

HISTOIRE
NATURELLE.

Quadrupèdes. Tome I.

T.M.

127.

Quadrupèdes. Tome I.

A

THE HISTORY

NATURAL

OF THE

ART

OF THE

HISTOIRE
NATURELLE,
GÉNÉRALE

ET PARTICULIÈRE,

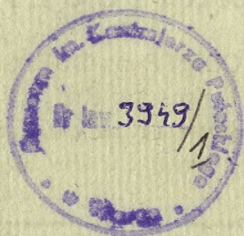
PAR M. LE COMTE DE BUFFON, INTEN-
DANT DU JARDIN DU ROI, DE L'ACADÉ-
MIE FRANÇOISE ET DE CELLE DES SCIEN-
CES, &c.

Quadrupèdes. Tome I.



AUX DEUX-PONTS,
CHEZ SANSON & COMPAGNIE.

M. DCC. LXXXVI.



Nr inw. 3949



HISTOIRE

NATURELLE.

Les Animaux domestiques.

L'HOMME change l'état naturel des animaux en les forçant à lui obéir, & les faisant servir à son usage : un animal domestique est un esclave dont on s'amuse, dont on se sert, dont on abuse, qu'on altère, qu'on dépaise & que l'on dénature ; tandis que l'animal sauvage n'obéissant qu'à la Nature, ne connoît d'autres loix que celles du besoin & de sa liberté. L'histoire d'un animal sauvage est donc bornée à un petit nombre de faits émanés de la simple Nature ; au lieu que l'histoire d'un animal domestique est compliquée de tout ce qui a rapport à l'art que l'on emploie pour l'apprivoiser ou pour le subjuguier ; & comme on ne fait pas assez combien l'exemple, la contrainte, la force de l'habitude, peuvent

influer sur les animaux & changer leurs mouvemens , leurs déterminations , leurs penchans , le but d'un Naturaliste doit être de les observer assez pour pouvoir distinguer les faits qui dépendent de l'instinct , de ceux qui ne viennent que de l'éducation ; reconnoître ce qui leur appartient & ce qu'ils ont emprunté , séparer ce qu'ils font de ce qu'on leur fait faire , & ne jamais confondre l'animal avec l'esclave , la bête de somme avec la créature de Dieu.

L'empire de l'homme sur les animaux est un empire légitime qu'aucune révolution ne peut détruire , c'est l'empire de l'esprit sur la matière , c'est non-seulement un droit de nature , un pouvoir fondé sur des loix inaltérables , mais c'est encore un don de Dieu , par lequel l'homme peut reconnoître à tout instant l'excellence de son être ; car ce n'est pas parce qu'il est le plus parfait , le plus fort ou le plus adroit des animaux qu'il leur commande : s'il n'étoit que le premier du même ordre , les seconds se réuniroient pour lui disputer l'empire ; mais c'est par supériorité de nature que l'homme règne & commande , il pense , & dès-lors il est maître des êtres qui ne pensent point.

Il est maître des corps bruts , qui ne peuvent opposer à sa volonté qu'une lourde résistance ou qu'une inflexible dureté , que sa main fait toujours surmonter & vaincre en les faisant agir les uns contre les autres ; il est maître des végétaux , que par son industrie il peut augmenter , diminuer , renouveler , dénaturer , détruire ou multiplier à l'in-

fini ; il est maître des animaux , parce que non-seulement il a comme eux du mouvement & du sentiment , mais qu'il a de plus la lumière de la pensée , qu'il connoît les fins & les moyens , qu'il fait diriger ses actions , concerter ses opérations , mesurer ses mouvemens , vaincre la force par l'esprit , & la vitesse par l'emploi du temps.

Cependant parmi les animaux les uns paroissent être plus ou moins familiers , plus ou moins sauvages , plus ou moins doux , plus ou moins féroces : que l'on compare la docilité & la soumission du chien avec la fierté & la férocité du tigre , l'un paroît être l'ami de l'homme & l'autre son ennemi. Son empire sur les animaux n'est dont pas absolu ; combien d'espèces savent se soustraire à sa puissance par la rapidité de leur vol , par la légèreté de leur course , par l'obscurité de leur retraite , par la distance que met entr'eux & l'homme , l'élément qu'ils habitent ? combien d'autres espèces lui échappent par leur seule petitesse ? & enfin combien y en a-t-il qui , bien loin de reconnoître leur souverain , l'attaquent à force ouverte , sans parler de ces insectes qui semblent l'insulter par leurs piquures , de ces serpens dont la morsure porte le poison & la mort , & de tant d'autres bêtes immondes , incommodes , inutiles , qui semblent n'exister que pour former la nuance entre le mal & le bien , & faire sentir à l'homme combien depuis sa chute , il est peu respecté !

C'est qu'il faut distinguer l'empire de Dieu du domaine de l'homme : Dieu créateur de êtres

est seul maître de la Nature, l'homme ne peut rien sur le produit de la création, il ne peut rien sur les mouvemens des corps célestes, sur les révolutions de ce globe qu'il habite, il ne peut rien sur les animaux, les végétaux, les minéraux en général, il ne peut rien sur les espèces, il ne peut que sur les individus; car les espèces en général & la matiere en bloc appartiennent à la Nature, ou plutôt la constituent : tout se passe, se suit, se succède, se renouvelle & se meut par une puissance irrésistible; l'homme entraîné lui-même par le torrent des temps, ne peut rien pour sa propre durée; lié par son corps à la matiere enveloppé dans le tourbillon des êtres, il est forcé de subir la loi commune : il obéit à la même Puissance, & comme tout le reste, il naît, croît & périt.

Mais le rayon divin dont l'homme est animé, l'ennoblit & l'élève au-dessus de tous les êtres matériels; cette substance spirituelle, loin d'être sujette à la matiere, a le droit de la faire obéir; & quoiqu'elle ne puisse pas commander à la Nature entière, elle domine sur les êtres particuliers : Dieu, source unique de toute lumière & de toute intelligence, régit l'Univers & les espèces entières avec une puissance infinie; l'homme, qui n'a qu'un rayon de cette intelligence, n'a de même qu'une puissance limitée à de petites portions de matiere, & n'est maître que des individus.

C'est donc par les talens de l'esprit, & non par la force & par les autres qualités.

de la matiere, que l'homme a su subjuguier les animaux : dans les premiers temps ils devoient être tous également indépendans ; l'homme, devenu criminel & féroce, étoit peu propre à les apprivoiser ; il a fallu du temps pour les approcher, pour les reconnoître, pour les choisir, pour les dompter ; il a fallu qu'il fût civilisé lui-même pour savoir instruire & commander, & l'empire sur les animaux, comme tous les autres empires, n'a été fondé qu'après la société.

C'est d'elle que l'homme tient sa puissance, c'est par elle qu'il a perfectionné sa raison, exercé son esprit & réuni ses forces ; auparavant l'homme étoit peut-être l'animal le plus sauvage & le moins redoutable de tous : nu, sans armes & sans abri, la terre n'étoit pour lui qu'un vaste désert peuplé de monstres, dont souvent il devenoit la proie ; & même long-temps après, l'histoire nous dit que les premiers héros n'ont été que des destructeurs de bêtes.

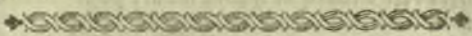
Mais lorsqu'avec le temps l'espèce humaine s'est étendue, multipliée, répandue, & qu'à la faveur des arts & de la société l'homme a pu marcher en force pour conquérir l'Univers, il a fait reculer peu-à-peu les bêtes féroces, il a purgé la terre de ces animaux gigantesques dont nous trouvons encore les ossemens énormes, il a détruit ou réduit à un petit nombre d'individus les espèces voraces & nuisibles, il a opposé les animaux aux animaux ; & subjuguant les uns par adresse, domptant les autres par la force, ou les écartant par le nombre, & les attaquant

tous par des moyens raisonnés , il est parvenu à se mettre en sûreté , & à établir un empire qui n'est borné que par les lieux inaccessibleles , les solitudes reculées , les sables brûlans , les montagnes glacées , les cavernes obscures , qui servent de retraites au petit nombre d'espèces d'animaux indomptables.





1 Le cheval. 2 L'âne.



LE CHEVAL.

Voyez planche I, fig. 1 de ce Volume.

LA plus noble conquête que l'homme ait jamais faite, est celle de ce fier & fougueux animal qui partage avec lui les fatigues de la guerre & la gloire des combats, aussi intrépide que son maître, le cheval voit le péril & l'affronte, il se fait au bruit des armes, il l'aime, il le cherche & s'anime de la même ardeur : il partage aussi ses plaisirs, à la chasse, aux tournois, à la course, il brille, il étincelle ; mais docile autant que courageux, il ne se laisse point emporter à son feu, il fait réprimer ses mouvemens ; non-seulement il fléchit sous la main de celui qui le guide, mais il semble consulter ses desirs ; & obéissant toujours aux impressions qu'il en reçoit, il se précipite, se modère ou s'arrête, & n'agit que pour y satisfaire : c'est une créature qui renonce à son être pour n'exister que par la volonté d'un autre, qui fait même la prévenir, qui, par la promptitude & la précision de ses mouvemens l'exprime & l'exécute, qui sent autant qu'on le desire, & ne rend qu'autant qu'on veut, qui se livrant sans réserve, ne se refuse à rien, sert de toutes ses

forces , s'excède & même meurt pour mieux obéir.

Voilà le cheval dont les talens sont développés , dont l'art a perfectionné les qualités naturelles , qui dès le premier âge a été soigné & ensuite exercé , dressé au service de l'homme ; c'est par la perte de sa liberté que commence son éducation , & c'est par la contrainte qu'elle s'achève : l'esclavage ou la domesticité de ces animaux est même si universelle , si ancienne , que nous ne les voyons que rarement dans leur état naturel , ils sont toujours couverts de harnois dans leurs travaux : on ne les délivre jamais de tous leurs liens , même dans le temps du repos ; & si on les laisse quelquefois errer en liberté dans les pâturages , ils y portent toujours les marques de la servitude , & souvent les empreintes cruelles du travail & de la douleur ; la bouche est déformée par les plis que le mors a produits , les flancs sont entamés par des plaies , ou sillonnés de cicatrices faites par l'éperon ; la corne des pieds est traversée par des clous , l'attitude du corps est encore gênée par l'impression subsistante des entraves habituelles , on les en délivreroit en vain , ils n'en feroient pas plus libres : ceux même dont l'esclavage est le plus doux , qu'on ne nourrit , qu'on n'entretient que pour le luxe & la magnificence , & dont les chaînes dorées servent moins à leur parure qu'à la vanité de leur maître , sont encore plus deshonorés par l'élégance de leur toupet , par les tresses de leurs crins ,

par l'or & la soie dont on les couvre, que par les fers qui sont sous leurs pieds.

La Nature est plus belle que l'art, & dans un être animé la liberté des mouvemens fait la belle Nature : voyez ces chevaux qui se sont multipliés dans les contrées de l'Amérique Espagnole, & qui vivent en chevaux libres ; leur démarche, leur course, leurs sauts, ne sont ni gênés, ni mesurés ; fiers de leur indépendance, ils fuient la présence de l'homme, ils dédaignent ses soins, ils cherchent & trouvent eux-mêmes la nourriture qui leur convient, ils errent, ils bondissent en liberté dans des prairies immenses, où ils cueillent les productions nouvelles d'un printemps toujours nouveau : sans habitation fixe, sans autre abri que celui d'un ciel serein, ils respirent un air plus pur que celui de ces Palais voûtés où nous les renfermons en pressant les espaces qu'ils doivent occuper ; aussi ces chevaux sauvages sont-ils beaucoup plus forts, plus légers, plus nerveux que la plupart des chevaux domestiques, ils ont ce que donne la Nature, la force & la noblesse, les autres n'ont que ce que l'art peut donner, l'adresse & l'agrément.

Le naturel de ces animaux n'est point féroce, ils sont seulement fiers & suavages ; quoique supérieurs par la force à la plupart des autres animaux, jamais ils ne les attaquent, & s'ils en sont attaqués, ils les dédaignent, les écartent ou les écrasent : ils vont aussi par troupes & se réunissent pour le seul plaisir d'être ensemble ; car ils n'ont

aucune crainte, mais ils prennent de l'attachement les uns pour les autres; comme l'herbe & les végétaux suffisent à leur nourriture, qu'ils ont abondamment de quoi satisfaire leur appétit & qu'ils n'ont aucun goût pour la chair des animaux, ils ne leur font point la guerre, ils ne se la font point entr'eux, ils ne se disputent pas leur subsistance, ils n'ont jamais occasion de ravir une proie ou de s'arracher un bien, sources ordinaires de querelles & de combats parmi les autres animaux carnassiers: ils vivent donc en paix, parce que leurs appétits sont simples & modérés, & qu'ils ont assez pour ne rien envier.

Tout cela peut se remarquer dans les jeunes chevaux qu'on élève ensemble & qu'on mène en troupeaux; ils ont les mœurs douces & les qualités sociales, leur force & leur ardeur ne se marquent ordinairement que par des signes d'émulation; ils cherchent à se dévancer à la course, à se faire & même s'animer au péril en se défiant à traverser une rivière, sauter un fossé; & ceux qui dans ces exercices naturels donnent l'exemple, ceux qui d'eux-mêmes vont les premiers, sont les plus généreux, les meilleurs, & souvent les plus dociles & les plus souples lorsqu'ils sont une fois domptés.

Quelques anciens auteurs parlent des chevaux sauvages, & citent même les lieux où ils se trouvoient. Hérodote dit que sur les bords de l'Hypanis en Scythie, il y avoit des chevaux sauvages qui étoient blancs, & que dans la partie septentrionale de la Thrace

au-delà du Danube, il y en avoit d'autres qui avoient le poil long de cinq doigts par tout le corps; Aristote cite la Syrie. Plin les pays du nord, Strabon les Alpes & l'Espagne comme des lieux où l'on trouvoit des chevaux sauvages. Parmi les modernes, Cardan dit la même chose de l'Ecosse & des Orcades (a), Olaus de la Moscovie, Dapper de l'isle de Chypre, où il y avoit, dit-il (b), des chevaux sauvages qui étoient beaux & qui avoient de la force & de la vitesse; Struys (c) de l'isle de May au cap Vert, où il y avoit des chevaux sauvages fort petits; Léon l'Africain (d) rapporte aussi qu'il y avoit des chevaux sauvages dans les déserts de l'Afrique & de l'Arabie; & il assure qu'il a vu lui-même dans les solitudes de Numidie, un poulain dont le poil étoit blanc & la crinière crépue. Marmol (e) confirme ce fait, en disant qu'il y en a quelques-uns dans les déserts de l'Arabie & de la Lybie, qu'ils sont petits & de couleur cendrée, qu'il y en a aussi de blanc, qu'ils ont la crinière & les crins fort courts & hérissés, & que ni les chiens ni les chevaux domestiques

(a) *Vide Aldrovand. de quadrupedib. foliped. lib. I, page 19.*

(b) Voyez la description des isles de l'Archipel, page 50.

(c) Voyez les voyages de Jean Struys. Rouen, 1719, tome I, page 11.

(d) *De Africae descriptione*, partie II, vol. II, pages 750 & 751.

(e) Voyez l'Afrique de Marmol, Paris, 1667, tom. I, page 50.

ne peuvent les atteindre à la course ; on trouve aussi dans les Lettres édifiantes (f), qu'à la Chine il y a des chevaux sauvages forts petits.

Comme toutes les parties de l'Europe sont aujourd'hui peuplées & presque également habitées , on n'y trouve plus de chevaux sauvages ; & ceux que l'on voit en Amérique sont des chevaux domestiques & Européens d'origine , que les Espagnols y ont transportés , & qui se sont multipliés dans les vastes déserts de ces contrées inhabitées ou dépeuplées ; car cette espèce d'animaux manquoit au nouveau monde. L'étonnement & la frayeur que marquerent les habitans du Mexique & du Pérou à l'aspect des chevaux & des cavaliers , firent assez voir aux Espagnols que ces animaux étoient absolument inconnus dans ces climats ; ils en transporterent donc un grand nombre , tant pour leur service & leur utilité particulière , que pour en propager l'espèce ; ils en lâcherent dans plusieurs isles & même dans le continent , où ils se sont multipliés comme les autres animaux sauvages. M. de la Salle (g) en a vu en 1685 dans l'Amérique septentrionale , près de la baie Saint-Louis ; ces chevaux païssoient dans les

(f) Voyez les Lettres édifiantes , Recueil XXVI, page 371.

(g) Voyez les dernières découvertes dans l'Amérique septentrionale , de M. de la Salle , mises au jour par M. le chevalier Tonti. Paris , 1697 , page 250.

prairies ,

prairies, & ils étoient si farouches, qu'on ne pouvoit les approcher. L'Auteur (*h*) de l'histoire des aventuriers flibustiers, dit « qu'on voit quelquefois dans l'isle St. Dominique des troupes de plus de cinq cents chevaux qui courent tous ensemble, & que lorsqu'ils apperçoivent un homme ils s'arrêtent tous; que l'un d'eux s'approche à une certaine distance, souffle des naseaux, prend la fuite, & que tous les autres le suivent: » il ajoute qu'il ne fait si ces chevaux ont dégénéré en devenant sauvages, mais qu'il ne les a pas trouvés aussi beaux que ceux d'Espagne, quoiqu'ils soient de cette race, « ils ont, dit-il, la tête fort grosse aussi-bien que les jambes, qui de plus sont raboteuses, ils ont aussi les oreilles & le cou long; les habitans du pays les apprivoisent aisément & les font ensuite travailler, les chasseurs leur font porter leurs cuirs: on se sert pour les prendre de lacs de corde, qu'on tend dans les endroits où ils fréquentent, ils s'y engagent aisément, & s'ils se prennent par le cou ils s'étranglent eux-mêmes, à moins qu'on n'arrive assez tôt pour les secourir; on les arrête par le corps & les jambes, & on les attache à des arbres, où on les laisse pendant deux jours sans boire ni manger; cette épreuve, suffit pour commencer à les rendre dociles, & avec le temps ils le deviennent autant

(*h*) Voyez l'histoire des aventuriers Flibustiers, par Oexmelin, Paris, 1686, tome, pages 110 & 111.

que s'ils n'eussent jamais été farouches ; & même, si par quelque hasard ils se retrouvent en liberté , ils ne deviennent pas sauvages une seconde fois , ils reconnoissent leurs maîtres , & se laissent approcher & reprendre aisément (i).

Cela prouve que ces animaux sont naturellement doux & très disposés à se familiariser avec l'homme & à s'attacher à lui, aussi n'arrive-t-il jamais qu'aucun d'eux quitte nos maisons pour se retirer dans les forêts ou dans les déserts , ils marquent au contraire beaucoup d'empressement pour revenir au gîte , où cependant ils ne trouvent qu'une nourriture grossière , & toujours la même , & ordinairement mesurée sur l'éco-

(i) M. de Garfaut donne un autre moyen d'appriivoiser les chevaux farouches : » Quand on n'a point apprivoisé, dit-il, les poulains dès leur tendre jeunesse, il arrive souvent que l'approche & l'attouchement de l'homme leur causent tant de frayeur, qu'ils s'en défendent à coups de dents & de pieds, de façon qu'il est presque impossible de les panser & de les ferrer ; si la patience & la douceur ne suffisent pas, il faut, pour les appriivoiser, se servir du moyen qu'on emploie en fauconnerie pour priver un oiseau qu'on vient de prendre & qu'on veut dresser au vol, c'est de l'empêcher de dormir jusqu'à ce qu'il tombe de foiblesse ; il faut en user de même à l'égard d'un cheval farouche , & pour cela il faut le tourner à sa place le derrière à la mangeoire , & avoir un homme toute la nuit & tout le jour à sa tête, qui lui donne de temps en temps une poignée de foin & l'empêche de se coucher, on verra avec étonnement comme il sera subitement adouci. Il y a cependant des chevaux qu'il faut veiller ainsi pendant huit jours ». *Voyez le nouveau parfait Maréchal*, page 89.

nomie beaucoup plus que sur leur appétit ; mais la douceur de l'habitude leur tient lieu de ce qu'ils perdent d'ailleurs : après avoir été excédés de fatigue, le lieu du repos est un lieu de délices, ils le sentent de loin, ils savent le reconnoître au milieu des plus grandes villes, & semblent préférer en tout l'esclavage à la liberté ; ils se font même une seconde nature des habitudes auxquelles on les a forcés ou soumis, puisqu'on a vu des chevaux abandonnés dans les bois, hennir continuellement pour se faire entendre, accourir à la voix des hommes, & en même temps maigrir & dépérir en peu de temps, quoiqu'ils eussent abondamment de quoi varier leur nourriture & satisfaire leur appétit.

Leurs mœurs viennent donc presque en entier de leur éducation, & cette éducation suppose des soins & des peines que l'homme ne prend pour aucun autre animal, mais dont il est dédommagé par les services continuels que lui rend celui-ci. Dès le temps du premier âge on a soin de séparer les poulains de leur mere ; on les laisse téter pendant cinq, six ou tout au plus sept mois ; car l'expérience a fait voir que ceux qu'on laisse téter dix ou onze mois, ne valent pas ceux qu'on sèvre plutôt, quoiqu'il prennent ordinairement plus de chair & de corps ; après ces six ou sept mois de lait on les sèvre pour leur faire prendre une nourriture plus solide que le lait, on leur donne du foin deux fois par jour & un peu de foin, dont on augmente la quantité à mesure qu'ils avancent en âge, & on les garde dans l'écurie

tant qu'ils marquent de l'inquiétude pour retourner à leur mere ; mais lorsque cette inquiétude est passée , on les laisse sortir par le beau temps , & on le conduit aux pâturages ; seulement il faut prendre garde de les laisser paître à jeun , il faut leur donner le son & les faire boire une heure avant de les mettre à l'herbe , & ne jamais les exposer au grand froid ou à la pluie ; ils passent de cette façon le premier hiver : au mois de mai suivant , non-seulement on leur permettra de pâturer tous les jours , mais on les laissera coucher à l'air dans les pâturages pendant tout l'été & jusqu'à la fin d'octobre , en observant seulement de ne leur pas laisser paître les regains ; s'ils s'accoutumoient à cette herbe trop fine , ils se dégoûteroient du foin , qui doit cependant faire leur principale nourriture pendant le second hiver avec du son mêlé d'orge ou d'avoine moulus : on les conduit de cette façon en les laissant pâturer le jour pendant l'hiver , & la nuit pendant l'été jusqu'à l'âge de quatre ans , qu'on les retire du pâturage pour les nourrir à l'herbe sèche ; ce changement de nourriture demande quelques précautions , on ne leur donnera pendant les premiers huit jours que de la paille , & on fera bien de leur faire prendre quelques breuvages contre les vers , que les mauvaises digestions d'une herbe trop crue peuvent avoir produits. M. de Garfaut (k) , qui recommande cette pratique ,

[k] Voyez le nouveau parfait Maréchal , par M. de Garfaut, Paris. 1746, pages 84. & 85.

est fans doute fondé sur l'expérience ; cependant on verra qu'à tout âge & dans tous les temps l'estomac de tous les chevaux est farci d'une si prodigieuse quantité de vers , qu'ils semblent faire partie de leur constitution : nous les avons trouvés dans les chevaux sains comme dans les chevaux malades , dans ceux qui païssoient l'herbe comme dans ceux qui ne mangeoient que de l'avoine & du foin ; & les ânes , qui de tous les animaux sont ceux qui approchent le plus de la nature du cheval , ont aussi cette prodigieuse quantité de vers dans l'estomac , & n'en sont pas plus incommodés : ainsi on ne doit pas regarder les vers , du moins ceux dont nous parlons , comme une maladie accidentelle causée par les mauvaises digestions d'une herbe crue , mais plutôt comme un effet dépendant de la nourriture & de la digestion ordinaire de ces animaux.

Il faut avoir attention , lorsqu'on sèvre les jeunes poulains , de les mettre dans une écurie propre , qui ne soit pas trop chaude , crainte de les rendre trop délicats & trop sensibles aux impressions de l'air ; on leur donnera souvent de la litiere fraîche , on les tiendra propres en les bouchonnant de temps en temps : mais il ne faudra ni les attacher ni les panser à la main qu'à l'âge de deux ans & demi ou trois ans , ce frottement trop rude leur causeroit de la douleur , leur peau est encore trop délicate pour le souffrir , & ils dépéreroient au lieu de profiter ; il faut aussi avoir soin que le ratelier & la mangeoire ne soient pas trop élevés , la néces-

fité de lever la tête trop haut pour prendre leur nourriture pourroit leur donner l'habitude de la porter de cette façon , ce qui leur gêneroit l'encolure. Lorsqu'ils auront un an ou dix - huit mois , on leur tondra la queue , les crins repousseront & deviendront plus forts & plus touffus. Dès l'âge de deux ans il faut séparer les poulains , mettre les mâles avec les chevaux , & les femelles avec les jumens : sans cette précaution , les jeunes poulains se fatigueroient autour des poulines , & s'énerveroient sans aucun fruit.

A l'âge de trois ans ou de trois ans & demi , on doit commencer à les dresser & à les rendre dociles ; on leur mettra d'abord une légère selle & aisée , & on les laissera sellés pendant deux ou trois heures chaque jour ; on les accoutumera de même à recevoir un bridon dans la bouche & à se laisser lever les pieds , sur lesquels on frappera quelques coups comme pour les ferrer ; & si ce sont des chevaux destinés au carrosse ou au trait , on leur mettra un harnois sur le corps & un bridon : dans les commencemens il ne faut point de bride ni pour les uns ni pour les autres ; on les fera trotter ensuite à la longe avec un caveçon sur le nez sur un terrain uni , sans être montés , & seulement avec la selle le harnois sur le corps ; & lorsque le cheval de selle tournera facilement & viendra volontiers auprès de celui qui tient la longe , on le montera & descendra dans la même place , & sans le faire marcher , jusqu'à ce qu'il ait quatre ans , parce qu'avant cet âge il n'est

pas encore assez fort pour n'être pas, en marchant, surchargé du poids du cavalier ; mais à quatre ans on le montera pour le faire marcher au pas ou au trot, & toujours à petites reprises (l) : quand le cheval de carrosse sera accoutumé au harnois, on l'attellera avec un autre cheval fait, en lui mettant une bride, & on le conduira avec une longe passée dans la bride jusqu'à ce qu'il commence à être sage au trait ; alors le cocher essayera de le faire reculer, ayant pour aide un homme devant qui le poussera en arrière avec douceur, & même lui donnera de petits coups pour l'obliger à reculer : tout cela doit se faire avant que les jeunes chevaux aient changé de nourriture ; car quand une fois ils sont ce qu'on appelle engrainés, c'est-à-dire, lorsqu'ils sont au grain & à la paille, comme ils sont plus vigoureux, on a remarqué qu'ils étoient aussi moins dociles, & plus difficiles à dresser (m).

Le mors & l'éperon sont deux moyens qu'on a imaginés pour les obliger à recevoir le commandement, le mors pour la précision, & l'éperon pour la promptitude des mouvemens. La bouche ne paroïssoit pas destinée par la nature à recevoir d'autres impressions que celles du goût & de l'appétit ; cependant elle est d'une si grande sensibilité dans le cheval, que c'est à la bouche, par

[l] Voyez les Elémens de cavalerie de M. de la Guérinière. Paris, 1741, tome I, page 140 & suiv.

(m) Voyez le nouveau parfait Maréchal, par M. de Garfaut, page 86.

préférence à l'œil & à l'oreille, qu'on s'adresse pour transmettre au cheval les signes de la volonté ; le moindre mouvement ou la plus petite pression du mors suffit pour avertir & déterminer l'animal ; & cet organe de sentiment n'a d'autre défaut que celui de sa perfection même, sa trop grande sensibilité veut être ménagée ; car si on en abuse, on gâte la bouche du cheval en la rendant insensible à l'impression du mors : les sens de la vue & de l'ouïe ne seroient pas sujets à une telle altération, & ne pourroient être émouffés de cette façon ; mais apparemment on a trouvé des inconvéniens à commander aux chevaux par ces organes, & il est vrai que les signes transmis par le toucher font beaucoup plus d'effet sur les animaux en général que ceux qui leur sont transmis par l'œil ou par l'oreille ; d'ailleurs, la situation des chevaux par rapport à celui qui les monte ou qui les conduit, rend les yeux presque inutiles à cet effet, puisqu'ils ne voyent que devant eux, & que ce n'est qu'en tournant la tête qu'ils pourroient appercevoir les signes qu'on leur feroit ; & quoique l'oreille soit un sens par lequel on les anime & on les conduit souvent, il paroît qu'on a restreint & laissé aux chevaux grossiers l'usage de cet organe, puisqu'au manège, qui est le lieu de la plus parfaite éducation, l'on ne parle presque point aux chevaux, & qu'il ne faut pas même qu'il paroisse qu'on les conduise : en effet, lorsqu'ils sont bien dressés, la moindre pression des cuisses, le plus léger mouvement du mors suffit pour les diriger.

riger , l'éperon est même inutile , ou du moins on ne s'en sert que pour les forcer à faire des mouvemens violens ; & lorsque , par l'ineptie du cavalier , il arrive qu'en donnant de l'éperon il retient la bride , le cheval se trouvant excité d'un côté & retenu de l'autre , ne peut que se cabrer en faisant un bond sans sortir de sa place.

On donne à la tête du cheval , par le moyen de la bride , un air avantageux & relevé ; on la place comme elle doit être , & le plus petit signe ou le plus petit mouvement du cavalier suffit pour faire prendre au cheval ses différentes allures ; la plus naturelle est peut-être le trot ; mais le pas & même le galop sont plus doux pour le cavalier , & ce sont aussi les deux allures qu'on s'applique le plus à perfectionner. Lorsque le cheval lève la jambe de devant pour marcher , il faut que ce mouvement soit fait avec hardiesse & facilité , & que le genou soit assez plié ; la jambe levée doit paroître soutenue un instant , & lorsqu'elle retombe , le pied doit être ferme & appuyer également sur la terre , sans que la tête du cheval reçoive aucune impression de ce mouvement ; car lorsque la jambe retombe subitement , & que la tête baisse en même temps , c'est ordinairement pour soulager promptement l'autre jambe qui n'est pas assez forte pour supporter seule tout le poids du corps ; ce défaut est très grand aussi-bien que celui de porter le pied en dehors ou en dedans , car il retombe dans cette même direction : l'on doit observer aussi que lorsqu'il appuie sur le ta-

lon, c'est une marque de foiblesse, & que quand il pose sur la pince, c'est une attitude fatigante & forcée que le cheval ne peut soutenir long-temps.

Le pas, qui est la plus lente de toutes les allures, doit cependant être prompt; il faut qu'il ne soit ni trop alongé ni trop raccourci, & que la démarche du cheval soit légère: cette légèreté dépend beaucoup de la liberté des épaules, & se reconnoît à la manière dont il porte la tête en marchant; s'il la tient haute & ferme, il est ordinairement vigoureux & léger: lorsque le mouvement des épaules n'est pas assez libre, la jambe ne se lève point assez, & le cheval est sujet à faire des faux pas & à heurter du pied contre les inégalités du terrain; & lorsque les épaules sont encore plus ferrées, & que le mouvement des jambes en paroît indépendant, le cheval se fatigue, fait des chûtes, n'est capable d'aucun service: le cheval doit être sur la hanche, c'est-à-dire, hausser les épaules & baisser la hanche en marchant, il doit aussi soutenir sa jambe & la lever assez haut; mais s'il la soutient trop long-temps, s'il la laisse retomber trop lentement, il perd tout l'avantage de la légèreté, il devient dur, & n'est bon que pour l'appareil & pour piaffer.

Il ne suffit pas que les mouvemens du cheval soient légers, il faut encore qu'ils soient égaux & uniformes dans le train du devant & dans celui du derrière; car si la croupe balance tandis que les épaules se soutiennent, le mouvement se fait sentir au

cavalier par secouffes, & lui devient incommode; la même chose arrive lorsque le cheval allonge trop de la jambe de derriere, & qu'il la pose au-delà de l'endroit où le pied de devant a porté: les chevaux dont le corps est court sont sujets à ces défauts; ceux dont les jambes se croisent ou s'atteignent n'ont pas la démarche sûre; & en général ceux dont le corps est long sont les plus commodes pour le cavalier, parce qu'il se trouve plus éloigné des deux centres de mouvement, les épaules & les hanches, & qu'il en ressent moins les impressions & les secouffes.

Les quadrupèdes marchent ordinairement en portant à la fois en avant une jambe de devant & une jambe de derriere; lorsque la jambe droite de devant part, la jambe gauche de derriere fuit & avance en même temps; & ce pas étant fait, la jambe gauche de devant part à son tour conjointement avec la jambe droite de derriere, & ainsi de suite: comme leur corps porte sur quatre points d'appui qui forment un quarré long, la maniere la plus commode de se mouvoir est d'en changer deux à la fois en diagonale, de façon que le centre de gravité du corps de l'animal ne fasse qu'un petit mouvement & reste toujours à-peu-près dans la direction des deux points d'appui qui ne sont pas en mouvement dans les trois allures naturelles du cheval, le pas, le trot & le galop; cette règle de mouvement s'observe toujours, mais avec des différences. Dans le pas il y a quatre temps dans le mouvement; si la

jambe droite de devant part la première, la jambe gauche de derrière suit un instant après, ensuite la jambe gauche de devant part à son tour pour être suivie un instant après de la jambe droite de derrière; ainsi le pied droit de devant pose à terre le premier, le pied gauche de derrière pose à terre le second, le pied gauche de devant pose à terre le troisième, & le pied droit de derrière pose à terre le dernier, ce qui fait un mouvement à quatre temps & à trois intervalles, dont le premier & le dernier sont plus courts que celui du milieu. Dans le trot il n'y a que deux temps dans le mouvement; si la jambe droite de devant part, la jambe gauche de derrière part aussi en même temps, & sans qu'il y ait aucun intervalle entre le mouvement de l'une & le mouvement de l'autre, ensuite la jambe gauche de devant part avec la droite de derrière aussi en même temps, de sorte qu'il n'y a dans ce mouvement du trot que deux temps & un intervalle; le pied droit de devant & le pied gauche de derrière posent à terre en même temps, & ensuite le pied gauche de devant & le droit de derrière posent aussi à terre en même temps. Dans le galop il y a ordinairement trois temps; mais comme dans ce mouvement, qui est une espèce de saut, les parties antérieures du cheval ne se meuvent pas d'abord d'elles-mêmes, & qu'elles sont chassées par la force des hanches & des parties postérieures, si des deux jambes de devant la droite doit avancer plus que la gauche, il faut auparavant que le pied gauche

de derriere pose à terre pour servir de point d'appui à ce mouvement d'élanement, ainsi c'est le pied gauche de derriere qui fait le premier temps du mouvement & qui pose à terre le premier, ensuite la jambe droite de derriere se lève conjointement avec la gauche de devant, & elles retombent à terre en même temps; & enfin la jambe droite de devant, qui s'est levée un instant après la gauche de devant & la droite de derriere, se pose à terre la dernière, ce qui fait le troisième temps; ainsi dans ce mouvement du galop, il y a trois temps & deux intervalles; & dans le premier de ces intervalles, lorsque le mouvement se fait avec vitesse, il y a un instant où les quatre jambes sont en l'air en même temps, & où l'on voit les quatre fers du cheval à la fois: lorsque le cheval a les hanches & les jarrets souples, & qu'il les remue avec vitesse & agilité, ce mouvement du galop est plus parfait, & la cadence s'en fait à quatre temps: il pose d'abord le pied gauche de derriere qui marque le premier temps, ensuite le pied droit de derriere retombe le premier & marque le second temps, le pied gauche de devant tombant un instant après marque le troisième temps, & enfin le pied droit de devant qui retombe le dernier marque le quatrième temps.

Les chevaux galopent ordinairement sur le pied droit, de la même maniere qu'ils partent de la jambe droite de devant pour marcher & pour trotter; ils entament aussi le chemin en galopant par la jambe droite

de devant qui est plus avancée que la gauche, & de même la jambe droite de derrière, qui suit immédiatement la droite de devant, est aussi plus avancée que la gauche de derrière ; & cela constamment tant que le galop dure : de-là il résulte que la jambe gauche, qui porte tout le poids & qui pousse les autres en avant, est la plus fatiguée, en sorte qu'il seroit bon d'exercer les chevaux à galoper alternativement sur le pied gauche aussi-bien que sur le droit, ils iussiroient plus long-temps à ce mouvement violent ; & c'est aussi ce que l'on fait au manège, mais peut être par une autre raison, qui est que comme on les fait souvent changer de main, c'est-à-dire, décrire un cercle dont le centre est tantôt à droite, tantôt à gauche, on les oblige aussi à galoper tantôt sur le pied droit, tantôt sur le gauche.

Dans le pas, les jambes du cheval ne se lèvent qu'à une petite hauteur, & les pieds rasent la terre d'assez près ; au trot elles s'élèvent davantage, & les pieds sont entièrement détachés de terre ; dans le galop, les jambes s'élèvent encore plus haut, & les pieds semblent bondir sur la terre : le pas, pour être bon, doit être prompt, léger, doux & sûr ; le trot doit être ferme, prompt & également soutenu ; il faut que le derrière chasse bien le devant, le cheval dans cette allure doit porter la tête haute & avoir les reins droits : car si les hanches haussent & baissent alternativement à chaque temps du trot, si la croupe balance & si le cheval se berce, il trotte mal par foiblesse ; s'il

jette en dehors les jambes de devant, c'est un autre défaut ; les jambes de devant doivent être sur la même ligne que celles de derrière , & toujours les effacer. Lorsqu'une des jambes de derrière se lance, si la jambe de devant du même côté reste en place un peu trop long-temps , le mouvement devient plus dur par cette résistance ; & c'est pour cela que l'intervalle entre les deux temps du trot doit être court : mais quelque court qu'il puisse être , cette résistance suffit pour rendre cette allure plus dure que le pas & le galop ; parce que dans le pas le mouvement est plus liant , plus doux , & la résistance moins forte , & que dans le galop il n'y a presque point de résistance horizontale , qui est la seule incommode pour le cavalier , la réaction du mouvement des jambes de devant se faisant presque toute de bas en haut dans la direction perpendiculaire.

Le ressort des jarrets contribue autant au mouvement du galop que celui des reins ; tandis que les reins font effort pour élever & pousser en avant les parties antérieures , le pli du jarret fait ressort , rompt le coup & adoucit la secousse : aussi plus le ressort du jarret est liant & souple , plus le mouvement du galop est doux ; il est aussi d'autant plus prompt & plus rapide , que les jarrets sont plus forts , & d'autant plus soutenu , que le cheval porte plus sur les hanches & que les épaules sont plus soutenues par la force des reins. Au reste , les chevaux qui dans le galop lèvent bien haut les jambes de devant , ne sont pas ceux qui galopent le

mieux , ils avancent moins que les autres & se fatiguent davantage , & cela vient ordinairement de ce qu'ils n'ont pas les épaules assez libres.

Le pas , le trot & le galop sont donc les allures naturelles les plus ordinaires ; mais il y a quelques chevaux qui ont naturellement une autre allure qu'on appelle l'*amble* , qui est très différente des trois autres , & qui du premier coup-d'œil paroît contraire aux loix de la mécanique & très fatigante pour l'animal , quoique dans cette allure la vitesse du mouvement ne soit pas si grande que dans le galop ou dans le grand trot : dans cette allure le pied du cheval rase la terre encore de plus près que dans le pas , & chaque démarche est beaucoup plus allongée : mais ce qu'il y a de singulier , c'est que les deux jambes du même côté , par exemple , celle de devant & celle de derrière du côté droit , partent en même temps pour faire un pas , & qu'ensuite les deux jambes du côté gauche partent aussi en même temps pour en faire un autre , & ainsi de suite ; en sorte que les deux côtés du corps manquent alternativement d'appui , & qu'il n'y a point d'équilibre de l'un à l'autre ; ce qui ne peut manquer de fatiguer beaucoup le cheval , qui est obligé de se soutenir dans un balancement forcé , par la rapidité d'un mouvement qui n'est presque pas détaché de terre ; car s'il levoit les pieds dans cette allure autant qu'il les lève dans le trot , ou même dans le bon pas , le balancement seroit si grand qu'il ne pourroit manquer de tomber

sur le côté ; & ce n'est que parce qu'il rase la terre de très près , & par des alternatives promptes de mouvement , qu'il se soutient dans cette allure , où la jambe de derriere doit , non-seulement partir en même temps que la jambe de devant du même côté , mais encore avancer sur elle & poser un pied ou un pied & demi au-delà de l'endroit où celle-ci a posé : plus cet espace dont la jambe de derriere avance de plus que la jambe de devant est grand , mieux le cheval marche l'amble , & plus le mouvement total est rapide. Il n'y a donc dans l'amble , comme dans le trot , que deux temps dans le mouvement , & toute la différence est que dans le trot les deux jambes qui vont ensemble sont opposées en diagonale , au lieu que dans l'amble ce sont les deux jambes du même côté qui vont ensemble : cette allure qui est très fatigante pour le cheval , & qu'on ne doit lui laisser prendre que dans les terrains unis , est fort douce pour le cavalier ; elle n'a pas la dureté du trot , qui vient de la résistance que fait la jambe de devant lorsque celle de derriere se lève , parce que dans l'amble cette jambe de devant se lève en même temps que celle de derriere du même côté ; au lieu que dans le trot cette jambe de devant du même côté demeure en repos & résiste à l'impulsion pendant tout le temps que se meut celle de derriere. Les connoisseurs assurent que les chevaux qui naturellement vont l'amble , ne trottent jamais & qu'ils sont beaucoup plus foibles que les autres : en effet les poulains prennent assez

souvent cette allure, surtout lorsqu'on les force à aller vite, & qu'ils ne sont pas encore assez forts pour trotter ou pour galoper; & l'on observe aussi que la plupart des bons chevaux, qui ont été trop fatigués & qui commencent à s'user, prennent eux-mêmes cette allure lorsqu'on les force à un mouvement plus rapide que celui du pas (n).

L'amble peut donc être regardé comme une allure défectueuse, puisqu'elle n'est pas ordinaire & qu'elle n'est naturelle qu'à un petit nombre de chevaux, que ces chevaux sont presque toujours plus foibles que les autres, & que ceux qui paroissent les plus forts sont ruinés en moins de temps que ceux qui trottent & galopent : mais il y a encore deux autres allures, l'entrepas & l'aubin, que les chevaux foibles ou excédés prennent d'eux-mêmes, qui sont beaucoup plus défectueuses que l'amble; on a appelé ces mauvaises allures des *trains rompus*, défunis ou composés : l'entrepas tient du pas & de l'amble, & l'aubin tient du trot & du galop, l'un & l'autre viennent des excès d'une longue fatigue ou d'une grande foiblesse de reins; les chevaux de messagerie qu'on surcharge, commencent à aller l'entrepas au lieu du trot à mesure qu'ils se ruinent, & les chevaux de poste ruinés, qu'on presse de galoper, vont l'aubin au lieu du galop.

[n] Voyez l'école de cavalerie de M. de la Guérinière. Paris 1751, *in-folio*, page 77.

Le cheval est de tous les animaux celui qui, avec une grande taille, a le plus de proportion & d'élégance dans les parties de son corps; car en lui comparant les animaux qui sont immédiatement au dessus & au-dessous, on verra que l'âne est mal fait, que le lion a la tête trop grosse, que le bœuf a les jambes trop minces & trop courtes pour la grosseur de son corps, que le chameau est difforme, & que les plus gros animaux, le rhinocéros & l'éléphant, ne sont, pour ainsi dire, que des masses informes. Le grand allongement des mâchoires est la principale cause de la différence entre la tête des quadrupèdes & celle de l'homme, c'est aussi le caractère le plus ignoble de tous; cependant, quoique les mâchoires du cheval soient fort allongées, il n'a pas comme l'âne un air d'imbécillité, ou de stupidité comme le bœuf : la régularité des proportions de sa tête lui donne au contraire un air de légèreté qui est bien soutenu par la beauté de son encolure. Le cheval semble vouloir se mettre au-dessus de son état de quadrupède en élevant sa tête; dans cette noble attitude il regarde l'homme face à face; ses yeux sont vifs & bien ouverts, ses oreilles sont bien faites & d'une juste grandeur, sans être courtes comme celles du taureau ou trop longues comme celles de l'âne; sa crinière accompagne bien sa tête, orne son cou & lui donne un air de force & de fierté; sa queue traînante & touffue couvre & termine avantageusement l'extrémité de son corps : bien différente de la courte

queue du cerf, de l'éléphant, &c. & de la queue nue de l'âne, du chameau, du rhinocéros, &c. la queue du cheval est formée par des crins épais & longs qui semblent sortir de la croupe, parce que le tronçon dont ils sortent est fort court; il ne peut relever sa queue comme le lion, mais elle lui sied mieux quoiqu'abaissée; & comme il peut la mouvoir de côté, il s'en sert utilement pour chasser les mouches qui l'incommodent; car quoique sa peau soit très ferme, & qu'elle soit garnie par-tout d'un poil épais & ferré, elle est cependant très sensible.

L'attitude de la tête & du cou contribue plus que celle de toutes les autres parties du corps à donner au cheval un noble maintien; la partie supérieure de l'encolure dont sort la crinière, doit s'élever d'abord en ligne droite en sortant du garrot, & former ensuite, en approchant de la tête, une courbe à-peu-près semblable à celle du cou d'un cygne: la partie inférieure de l'encolure ne doit former aucune courbure, il faut que sa direction soit en ligne droite depuis le poitrail jusqu'à la ganache & un peu penchée en avant; si elle étoit perpendiculaire, l'encolure seroit fautive: il faut aussi que la partie supérieure du cou soit mince, & qu'il y ait peu de chair auprès de la crinière, qui doit être médiocrement garnie de crins longs & déliés; une belle encolure doit être longue & relevée, & cependant proportionnée à la taille du cheval: lorsqu'elle est trop longue & trop menue, les chevaux donnent ordinairement des coups de tête,

& quand elle est trop courte & trop charnue, ils sont pesans à la main; & pour que la tête soit le plus avantageusement placée, il faut que le front soit perpendiculaire à l'horizon.

La tête doit être sèche & menue sans être trop longue, les oreilles peu distantes, petites, droites, immobiles, étroites, déliées & bien plantées sur le haut de la tête, le front étroit & un peu convexe, les saillies remplies, les paupières minces, les yeux clairs, vifs, pleins de feu, assez gros & avancés à fleur de tête, la prunelle grande, la ganache décharnée & peu épaisse, le nez un peu arqué, les naseaux bien ouverts & bien fendus, la cloison du nez mince, les lèvres déliées, la bouche médiocrement fendue, le garrot élevé & tranchant, les épaules sèches, plates & peu serrées, le dos égal, uni, insensiblement arqué sur la longueur, & relevé des deux côtés de l'épine qui doit paroître enfoncée, les flancs pleins & courts, la croupe ronde & bien fournie, la hanche bien garnie, le tronçon de la queue épais & ferme, les bras & les cuisses gros & charnus, le genou rond en devant, le jarret ample & évidé, les canons minces sur le devant & larges sur les côtés, le nerf bien détaché, le boulet menu, le fanon peu garni, le paturon gros & d'une médiocre longueur, la couronne peu élevée, la corne noire, unie & luisante, le sabot haut, les quartiers ronds, les talons larges & médiocrement élevés, la fourchette menue & maigre, & la solle épaisse & concave.

Mais il y a peu de chevaux dans lesquels on trouve toutes ces perfections rassemblées : les yeux sont sujets à plusieurs défauts qu'il est quelquefois difficile de reconnoître ; dans un œil sain on doit voir à travers la cornée deux ou trois taches couleur de suie au-dessus de la prunelle, car pour voir ces taches il faut que la cornée soit claire, nette & transparente, si elle paroît double ou de mauvaise couleur, l'œil n'est pas bon : la prunelle petite, longue & étroite ou environnée d'un cercle blanc, désigne aussi un mauvais œil ; & lorsqu'elle a une couleur de bleu verdâtre, l'œil est certainement mauvais & la vue trouble.

Je renvoie à l'article des descriptions (*) l'énumération détaillée des défauts du cheval ; & je me contenterai d'ajouter encore quelques remarques par lesquelles, comme par les précédentes, on pourra juger de la plupart des perfections ou des imperfections d'un cheval. On juge assez bien du naturel & de l'état actuel de l'animal par le mouvement des oreilles, il doit, lorsqu'il marche, avoir la pointe des oreilles en avant ; un cheval fatigué a les oreilles basses, ceux qui sont coleres & malins portent alternativement l'une des oreilles en avant & l'autre en arrière : tous portent les oreilles du côté où ils entendent quelque bruit ; & lorsqu'on les frappe sur le dos ou sur la croupe,

* Voyez partie II, tome IV, de cette Histoire naturelle de l'édition en trente-un volumes.

ils tournent les oreilles en arriere. Les chevaux qui ont les yeux enfoncés ou un œil plus petit que l'autre, ont ordinairement la vue mauvaise; ceux dont la bouche est sèche ne sont pas d'un aussi bon tempérament que ceux dont la bouche est fraîche & devient écumeuse sous la bride. Le cheval de selle doit avoir les épaules plates, mobiles & peu chargées; le cheval de trait au contraire doit les avoir grosses, rondes & charnues: si cependant les épaules d'un cheval de selle sont trop sèches, & que les os paroissent trop avancer sous la peau, c'est un défaut qui désigne que les épaules ne sont pas libres, & que par conséquent le cheval ne pourra supporter la fatigue. Un autre défaut pour le cheval de selle est d'avoir le poitrail trop avancé & les jambes de devant retirées en arriere, parce qu'alors il est sujet à s'appuyer sur la main en galopant & même à broncher & à tomber: la longueur des jambes doit être proportionnée à la taille du cheval; lorsque celles du devant sont trop longues, il n'est pas assuré sur ses pieds; si elles sont trop courtes, il est pesant à la main: on a remarqué que les jumens sont plus sujettes que les chevaux à être basses du devant; & que les chevaux entiers ont le cou plus gros que les jumens & les hongres.

Une des choses les plus importantes à connoître, c'est l'âge du cheval: les vieux chevaux ont ordinairement les salieres creuses; mais cet indice est équivoque, puisque de jeunes chevaux engendrés de vieux étalons, ont aussi les salieres creuses: c'est par les

dents qu'on peut avoir une connoissance plus certaine de l'âge ; le cheval en a quarante, vingt-quatre mâchelieres, quatre canines & douze incisives ; les jumens n'ont pas de dents canines ou les ont fort courtes : les mâchelieres ne servent point à la connoissance de l'âge, c'est par les dents de devant & ensuite par les canines qu'on en juge. Les douze dents de devant commencent à pousser quinze jours après la naissance du poulain ; ces premieres dents sont rondes, courtes, peu solides, & tombent en différens temps pour être remplacées par d'autres : à deux ans & demi, les quatre de devant du milieu tombent les premieres, deux en haut, deux en bas ; un an après il en tombe quatre autres, une de chaque côté des premieres qui sont déjà remplacées ; à quatre ans & demi environ, il en tombe quatre autres, toujours à côté de celles qui sont tombées & remplacées ; ces quatre dernieres dents de lait sont remplacées par quatre autres qui ne croissent pas, à beaucoup près, aussi vite que celles qui ont remplacé les huit premieres ; & ce sont ces quatre dernieres dents, qu'on appelle les *coins*, & qui remplacent les quatre dernieres dents de lait qui marquent l'âge du cheval, elles sont aisées à reconnoître, puisqu'elles sont les troisièmes tant en haut qu'en bas, à les compter depuis le milieu de l'extrémité de la mâchoire ; ces dents sont creuses, & ont une marque noire dans leur concavité : à quatre ans & demi ou cinq ans, elles ne débordent presque pas au-dessus de la gencive,

& le creux est fort sensible ; à six ans & demi , il commence à se remplir , la marque commence aussi à diminuer & à se retrécir , & toujours de plus en plus jusqu'à sept ans & demi ou huit ans , que le creux est tout-à-fait rempli & la marque noire effacée : après huit ans , comme ces dents ne donnent plus connoissance de l'âge , on cherche à en juger par les dents canines ou crochets ; ces quatre dents sont à côté de celles dont nous venons de parler ; ces dents canines , non plus que les mâchelières , ne sont pas précédées par d'autres dents qui tombent ; les deux de la mâchoire inférieure poussent ordinairement les premières à trois ans & demi , & les deux de la mâchoire supérieure à quatre ans , & jusqu'à l'âge de six ans ces dents sont fort pointues ; à dix ans celles d'en-haut paroissent déjà émoussées , usées & longues , parce qu'elles sont déchauffées , la gencive se retirant avec l'âge , & plus elles le sont , plus le cheval est âgé : de dix jusqu'à treize ou quatorze ans , il y a peu d'indice de l'âge , mais alors quelques poils des sourcils commencent à devenir blancs ; cet indice est cependant aussi équivoque que celui qu'on tire des salières creuses , puisqu'on a remarqué que les chevaux engendrés de vieux étalons & de vieilles jumens , ont des poils blancs au sourcils dès l'âge de neuf ou dix ans. Il y a des chevaux dont les dents sont si dures qu'elles ne s'usent point , & sur lesquelles la marque noire subsiste & ne s'efface jamais ; mais ces chevaux qu'on appelle *béguts* , sont aisés à re-

connoître par le creux de la dent qui est absolument rempli , & aussi par la longueur des dents canines (o) : au reste , on a remarqué qu'il y a plus de jumens que de chevaux béguts. On peut aussi connoître , quoique moins précisément , l'âge d'un cheval par les sillons du palais , qui s'effacent à mesure que le cheval vieillit.

Dès l'âge de deux ans ou de deux ans & demi , le cheval est en état d'engendrer , & les jumens , comme toutes les autres femelles , sont encore plus précoces que les mâles ; mais ces jeunes chevaux ne produisent que des poulains mal conformés ou mal constitués : il faut que le cheval ait au moins quatre ans ou quatre ans & demi avant que de lui permettre l'usage de la jument , & encore ne le permettra-t-on de si bonne heure qu'aux chevaux de trait & aux gros chevaux , qui sont ordinairement formés plutôt que les chevaux fins ; car pour ceux-ci il faut attendre jusqu'à six ans & même jusqu'à sept pour les beaux étalons d'Espagne ; les jumens peuvent avoir un an de moins ; elles sont ordinairement en chaleur au printemps depuis la fin de mars jusqu'à la fin de juin ; mais le temps de la plus forte chaleur ne dure guere que quinze jours ou trois semaines , & il faut être attentif à profiter de ce temps pour leur donner l'étalon : il doit être bien choisi , beau , bien fait , relevé du

[o] Voyez l'école de cavalerie de M. de la Guérisière , page 25 & suiv.

devant, vigoureux, sain par tout le corps, & surtout de bonne race & de bon pays. Pour avoir de beaux chevaux de selle fins & bien faits, il faut prendre des étalons étrangers; les Arabes, les Turcs, les Barbes & les chevaux d'Andalousie, sont ceux qu'on doit préférer à tous les autres; & à leur défaut, on se servira de beaux chevaux Anglois, parce que ces chevaux viennent des premiers, & qu'ils n'ont pas beaucoup dégénéré, la nourriture étant excellente en Angleterre, où l'on a aussi très grand soin de renouveler les races: les étalons d'Italie, surtout les Napolitains, sont aussi fort bons, & ils ont le double avantage de produire des chevaux fins de monture, lorsqu'on leur donne des jumens fines, & de beaux chevaux de carrosse avec des jumens étoffées & de bonne taille. On prétend qu'en France, en Angleterre, &c, les chevaux Arabes & Barbes engendrent ordinairement des chevaux plus grands qu'eux, & qu'au contraire les chevaux d'Espagne n'en produisent que de plus petits qu'eux. Pour avoir de beaux chevaux de carrosse, il faut se servir d'étalons Napolitains, Danois, ou des chevaux de quelques endroits d'Allemagne ou de Hollande, comme du Holstein & de Frise. Les étalons doivent être de belle taille, c'est-à-dire, de quatre pieds huit, neuf & dix pouces pour les chevaux de selle, & de cinq pieds au moins pour les chevaux de carrosse: il faut aussi qu'un étalon soit de bon poil, noir comme du jais, beau gris, bai, alezan, isabelle doré avec la raie de mulet,

les crins & les extrémités noires ; tous les poils qui sont d'une couleur lavée & qui paroissent mal teints , doivent être bannis des haras , aussi-bien que les chevaux qui ont les extrémités blanches. Avec un très bel extérieur, l'étalon doit avoir encore toutes les bonnes qualités intérieures , du courage , de la docilité , de l'ardeur , de l'agilité , de la sensibilité dans la bouche , de la liberté dans les épaules , de la sûreté dans les jambes , de la souplesse dans les hanches , du ressort par tout le corps & surtout dans les jarrets , & même il doit avoir été un peu dressé & exercé au manège ; le cheval est de tous les animaux celui qu'on a le plus observé , & on a remarqué qu'il communique par la génération presque toutes ses bonnes & mauvaises qualités naturelles & acquises : un cheval naturellement hargneux , ombrageux , rétif , &c , produit des poulains qui ont le même naturel ; & comme les défauts de conformation & les vices des humeurs se perpétuent encore plus sûrement que les qualités du naturel , il faut avoir grand soin d'exclure du haras tout cheval difforme , morveux , poulif , lunatique , &c.

Dans ces climats la jument contribue moins que l'étalon à la beauté du poulain , mais elle contribue peut-être plus à son tempérament & à sa taille ; ainsi il faut que les jumens aient du corps , du ventre , & qu'elles soient bonnes nourrices : pour avoir de beaux chevaux fins on préfère les jumens Espagnoles & Italiennes , & pour des chevaux de carrosse les jumens Angloises & Normandes :

cependant avec de beaux étalons , des juments de toutpays pourront donner de beaux chevaux , pourvu qu'elles soient elles-mêmes bien faites & de bonne race ; car si elles ont été engendrées d'un mauvais cheval , les poulains qu'elles produiront seront souvent eux-mêmes de mauvais chevaux : dans cette espèce d'animaux , comme dans l'espèce humaine , la progéniture ressemble assez souvent aux ascendans paternels ou maternels ; seulement il semble que dans les chevaux la femelle ne contribue pas à la génération tout-à-fait autant que dans l'espèce humaine : le fils ressemble plus souvent à sa mere que le poulain ne ressemble à la sienne ; & lorsque le poulain ressemble à la jument qui l'a produit , c'est ordinairement par les parties antérieures du corps , & par la tête & l'encolure.

Au reste , pour bien juger de la ressemblance des enfans à leurs parens , il ne faudroit pas les comparer dans les premières années , mais attendre l'âge où , tout étant développé , la comparaison seroit plus certaine & plus sensible : indépendamment du développement dans l'accroissement , qui souvent altère ou change en bien les formes , les proportions & la couleur des cheveux , il se fait dans le temps de la puberté un développement prompt & subit qui change ordinairement les traits , la taille , l'attitude des jambes &c. le visage s'allonge , le nez grossit & grandit , la mâchoire s'avance ou se charge , la taille s'élève ou se courbe , les jambes s'allongent & souvent deviennent

cagneuses ou effilées , en sorte que la physionomie & le maintien du corps, changent quelquefois si fort, qu'il seroit très possible de méconnoître, au moins du premier coup d'œil, après la puberté, une personne qu'on auroit bien connue avant ce temps, & qu'on n'auroit pas vue depuis. Ce n'est donc qu'après cet âge qu'on doit comparer l'enfant à ses parens, si l'on veut juger exactement de la ressemblance; & alors on trouve dans l'espèce humaine que souvent le fils ressemble à son pere & la fille à sa mere; que plus souvent ils ressemblent à l'un & à l'autre à la fois, & qu'ils tiennent quelque chose de tous deux; qu'assez souvent ils ressemblent aux grand-peres ou aux grand-meres; que quelquefois ils ressemblent aux oncles ou aux tantes; que presque toujours les enfans du même pere & de la même mere se ressemblent plus entr'eux qu'ils ne ressemblent à leurs ascendans, & que tous ont quelque chose de commun & un air de famille. Dans les chevaux, comme le mâle contribue plus à la génération que la femelle, les jumens produisent des poulains qui sont assez souvent semblables en tout à l'étalon, ou qui toujours lui ressemblent plus qu'à la mere, elles en produisent aussi qui ressemblent aux grand-peres; & lorsque la jument mere a été elle-même engendrée d'un mauvais cheval, il arrive assez souvent que, quoiqu'elle ait eu un bel étalon & qu'elle soit belle elle-même, elle ne produit qu'un poulain qui, quoiqu'en apparence beau & bien fait dans sa premiere jeunesse, décline toujours en croissant; tan-

dis qu'une jument qui sort d'une bonne race donne des poulains qui , quoique de mauvaise apparence d'abord , embellissent avec l'âge.

Au reste , ces observations que l'on a faites sur le produit des jumens , & qui semblent concourir toutes à prouver que dans les chevaux le mâle influe beaucoup plus que la femelle sur la progéniture , ne me paroissent pas encore suffisantes pour établir ce fait d'une manière indubitable & irrévocable ; il ne seroit pas impossible que ces observations subsistassent , & qu'en même temps & en général les jumens contribuassent autant que les chevaux au produit de la génération : il ne me paroît pas étonnant que des étalons toujours choisis dans un grand nombre de chevaux , tirés ordinairement de pays chauds , nourris dans l'abondance , entretenus & menagés avec grand soin , dominant dans la génération sur des jumens communes , nées dans un climat froid , & souvent réduites à travailler ; & comme dans les observations tirées des haras il y a toujours plus ou moins de cette supériorité de l'étalon sur la jument , on peut très bien imaginer que ce n'est que par cette raison qu'elles sont vraies & constantes : mais en même temps il pourroit être tout aussi vrai que de très belles jumens des pays chauds , auxquelles on donneroit des chevaux communs , influeroient peut-être beaucoup plus qu'eux sur leur progéniture , & qu'en général dans l'espèce des chevaux comme dans l'espèce humaine , il y eût égalité dans l'influence du mâle & de

la femelle sur leur progéniture ; cela me paroît naturel & d'autant plus probable , qu'on a remarqué , même dans les haras , qu'il naissoit à-peu près un nombre égal de poulains & de poulines : ce qui prouve qu'au moins pour le sexe la femelle influe pour sa moitié.

Mais ne suivons pas plus loin ces considérations qui nous éloigneroient de notre sujet : lorsque l'étalon est choisi & que les jumens qu'on veut lui donner sont rassemblées , il faut avoir un autre cheval entier qui ne servira qu'à faire connoître les jumens qui seront en chaleur , & qui même contribuera par ses attaques à les y faire entrer ; on fait passer toutes les jumens l'une après l'autre devant ce cheval entier , qui doit être ardent & hennir fréquemment ; il veut les attaquer toutes ; celles qui ne sont point en chaleur se défendent , & il n'y a que celles qui y sont qui se laissent approcher ; mais au lieu de le laisser approcher tout-à-fait , on le retire & on lui substitue le véritable étalon. Cette épreuve est utile pour reconnoître le vrai temps de la chaleur des jumens , & surtout de celles qui n'ont pas encore produit ; car celles qui viennent de pouliner entrent ordinairement en chaleur neuf jours après leur accouchement , ainsi on peut les mener à l'étalon dès ce jour même & les faire couvrir ; ensuite essayer neuf jours après au moyen de l'épreuve ci-dessus si elles sont encore en chaleur ; & si elles le sont en effet , les faire couvrir une seconde fois , & ainsi de suite une fois

fois tous les neuf jours tant que leur chaleur dure ; car lorsqu'elles sont pleines , la chaleur diminue & cesse peu de jours après.

Mais pour que tout cela puisse se faire aisément , commodément , avec succès & fruit , il faut beaucoup d'attention , de dépense & de précautions ; il faut établir les haras dans un bon terrain & dans un lieu convenable & proportionné à la quantité de jumens & d'étalons qu'on veut employer ; il faut partager ce terrain en plusieurs parties fermées de palis ou de fossés avec de bonnes haies , mettre les jumens pleines & celles qui allaitent leurs poulains dans la partie où le pâturage est le plus gras , séparer celles qui n'ont pas conçu ou qui n'ont pas encore été couvertes , & les mettre avec les jeunes poulaines dans un autre parquet où le pâturage soit moins gras , afin qu'elles n'engraissent pas trop , ce qui s'opposeroit à la génération ; & enfin il faut mettre les jeunes poulains entiers ou hongres dans la partie du terrain la plus sèche & la plus inégale , pour qu'en montant & en descendant les collines ils acquièrent de la liberté dans les jambes & les épaules : ce dernier parquet où l'on met les poulains mâles , doit être séparé de ceux des jumens avec grand soin , de peur que ces jeunes chevaux ne s'échappent & ne s'énervent avec les jumens. Si le terrain est assez grand pour qu'on puisse partager en deux parties chacun de ces parquets , pour y mettre alternativement des chevaux & des bœufs l'année suivante , le fonds du pâturage durera bien plus long-

temps que s'il étoit continuellement mangé par les chevaux ; le bœuf répare le pâturage, & le cheval l'amaigrit : il faut aussi qu'il y ait des mares dans chacun de ces parquets ; les eaux dormantes sont meilleures pour les chevaux que les eaux vives qui leur donnent souvent des tranchées ; & s'il y a quelques arbres dans ce terrain il ne faut pas les détruire, les chevaux sont bien aises de trouver cette ombre dans les grandes chaleurs ; mais s'il y a des troncs, des chicots ou des trous, il faut arracher, combler, applanir, pour prévenir tout accident. Ces pâturages serviront à la nourriture de votre haras pendant l'été ; il faudra pendant l'hiver mettre les jumens à l'écurie & les nourrir avec du foin, aussi-bien que les poulains qu'on ne menera pâturer que dans les beaux jours d'hiver. Les étalons doivent être toujours nourris à l'écurie avec plus de paille que de foin, & entretenus dans un exercice modéré jusqu'au temps de la monte, qui dure ordinairement depuis le commencement d'Avril jusqu'à la fin de Juin ; on ne leur fera faire aucun autre exercice pendant ce temps, & on les nourrira largement, mais avec les mêmes nourritures qu'à l'ordinaire.

Lorsqu'on menera l'étalon à la jument, il faudra le panser auparavant, cela ne fera qu'augmenter son ardeur ; il faut aussi que la jument soit propre & déferée des pieds de derrière, car il y en a qui sont chatouilleuses & qui ruent à l'approche de l'étalon ; un homme tient la jument par le licou, &

deux autres conduisent l'étalon par des longues ; lorsqu'il est en situation , on aide à l'accouplement en le dirigeant & en détournant la queue de la jument ; car un seul crin qui s'opposeroit , pourroit le blesser , même dangereusement. Il arrive quelquefois que dans l'accouplement l'étalon ne consomme pas l'acte de la génération , & qu'il sort de dessus la jument sans lui avoir rien laissé ; il faut donc être attentif à observer si dans les derniers momens de la copulation , le tronçon de la queue de l'étalon n'a pas un mouvement de balancier près de la croupe , car ce mouvement accompagne toujours l'émission de la liqueur féminale : s'il l'a consommé , il ne faut pas lui laisser réitérer l'accouplement , il faut au contraire le ramener tout de suite à l'écurie & le laisser jusqu'au surlendemain ; car quoiqu'un bon étalon puisse suffire à couvrir tous les jours une fois pendant les trois mois que dure le temps de la monte , il vaut mieux les ménager , d'avantage , & ne lui donner une jument que tous les deux jours , il dépensera moins & produira davantage : dans les premiers sept jours on lui donnera donc successivement quatre jumens différentes , & le neuvième jour on lui ramènera la première , & ainsi des autres tant qu'elles seront en chaleur ; mais dès qu'il y en aura quelqu'une dont la chaleur sera passée , on lui en substituera une nouvelle pour la faire couvrir à son tour aussi tous les neuf jours ; & comme il y en a plusieurs qui retiennent dès la première , seconde ou troisième fois , on

compte qu'un étalon ainsi conduit peut couvrir quinze ou dix-huit jumens, & produire dix ou douze poulains dans les trois mois que dure cet exercice. Dans ces animaux, la quantité de la liqueur féminale est très grande, & dans l'émission ils en répandent fort abondamment : on verra dans les descriptions * la grande capacité des réservoirs qui la contiennent, & les inductions qu'on peut tirer de l'étendue & de la forme de ces réservoirs. Dans les jumens il se fait aussi une émission ou plutôt une stillation de la liqueur féminale pendant tout le temps qu'elles sont en amour ; car elles jettent au dehors une liqueur gluante & blanchâtre qu'on appelle des chaleurs, & dès qu'elles sont pleines ces émissions cessent : c'est cette liqueur que les Grecs ont appelée *l'hippomanès* de la jument, & dont ils prétendent qu'on peut faire des filtres, surtout pour rendre un cheval frénétique d'amour ; cet hippomanès est bien différent de celui qui se trouve dans les enveloppes du poulain, dont M. Daubenton (p) a le premier connu & si bien décrit la nature, l'origine & la situation : cette liqueur que la jument jette au dehors est le signe le plus certain de sa chaleur ; mais on le reconnoît encore au gonflement de la partie inférieure de la vulve & aux fréquens

* Voyez partie II, tome VII de cette Histoire naturelle de l'Edition en 31 vol.

[p] Voyez les mémoires de l'Académie royale des Sciences, année 1751.

hennissemens de la jument, qui dans ce temps cherche à s'approcher des chevaux : lorsqu'elle a été couverte par l'étalon, il faut simplement la mener au pâturage sans aucune autre précaution. Le premier poulain d'une jument n'est jamais si étoffé que ceux qu'elle produit par la suite ; ainsi on observera de lui donner la première fois un étalon plus gros, afin de compenser le défaut de l'accroissement par la grandeur même de la taille : il faut aussi avoir grande attention à la différence ou à la réciprocité des figures du cheval & de la jument, afin de corriger les défauts de l'un par les perfections de l'autre, & surtout ne jamais faire d'accouplemens disproportionnés, comme d'un petit cheval avec une grosse jument, & d'un grand cheval avec une petite jument, parce que le produit de cet accouplement seroit petit ou mal proportionné : pour tâcher d'approcher de la belle Nature, il faut aller par nuances ; donner, par exemple, à une jument un peu trop épaisse un cheval étoffé, mais fin, à une petite jument un cheval un peu plus haut qu'elle, à une jument qui pêche par l'avant-main, un cheval qui ait la tête belle & l'encolure noble, &c.

On a remarqué que les haras établis dans des terrains secs & légers produisoient des chevaux sobres, légers & vigoureux, avec la jambe nerveuse & la corne dure ; tandis que dans les lieux humides & dans les pâturages les plus gras, ils ont presque tous la tête grosse & pesante, le corps épais, les jambes chargées, la corne mauvaise & les

pieds plats : ces différences viennent de celle du climat & de la nourriture , ce qui peut s'entendre aisément ; mais ce qui est plus difficile à comprendre , & qui est encore plus essentiel que tout ce que nous venons de dire , c'est la nécessité où l'on est de toujours croiser les races , si l'on veut les empêcher de dégénérer.

Il y a dans la Nature un prototype général dans chaque espèce, sur lequel chaque individu est modelé, mais qui semble, en se réalisant, s'altérer ou se perfectionner par les circonstances ; en sorte que, relativement à de certaines qualités, il y a une variation bizarre en apparence dans la succession des individus, & en même temps une constance qui paroît admirable dans l'espèce entière : le premier animal le premier cheval, par exemple, a été le modèle extérieur & le moule intérieur sur lequel tous les chevaux qui sont nés, tous ceux qui existent & tous ceux qui naîtront, ont été formés ; mais ce modèle dont nous ne connoissons que les copies, a pu s'altérer ou se perfectionner en communiquant sa forme & se multipliant : l'empreinte originale subsiste en son entier dans chaque individu ; mais quoiqu'il y en ait des millions, aucun de ces individus n'est cependant semblable en tout à un autre individu, ni par conséquent au modèle dont il porte l'empreinte : cette différence qui prouve combien la Nature est éloignée de rien faire d'absolu, & combien elle fait nuancer ses ouvrages, se trouve dans l'espèce humaine, dans celles de tous les ani-

maux, de tous les végétaux, de tous les êtres en un mot qui se reproduisent; & ce qu'il y a de singulier, c'est qu'il semble que le modèle du beau & du bon soit dispersé par toute la terre, & que dans chaque climat il n'en réside qu'une portion qui dégénère toujours, à moins qu'on ne la réunisse avec une autre portion prise au loin: en sorte que pour avoir de bon grain, de belles fleurs, &c. il faut en échanger les graines & ne jamais les semer dans le même terrain qui les a produites; & de même, pour avoir de beaux chevaux, de bons chiens, &c. il faut donner aux femelles du pays des mâles étrangers, & réciproquement aux mâles du pays, des femelles étrangères; sans cela les grains, les fleurs, les animaux, dégénèrent ou plutôt prennent une si forte teinture du climat, que la matière domine sur la forme & semble l'abâtardir: l'empreinte reste, mais défigurée par tous les traits qui ne lui sont pas essentiels; en mêlant au contraire les races, & sur-tout en les renouvelant toujours par des races étrangères, la forme semble se perfectionner, & la Nature se relever & donner tout ce qu'elle peut produire de meilleur.

Ce n'est point ici le lieu de donner les raisons générales de ces effets, mais nous pouvons indiquer les conjectures qui se présentent au premier coup-d'œil; on fait par expérience que des animaux ou des végétaux transplantés d'un climat lointain, souvent dégénèrent, & quelquefois se perfectionnent en peu de temps, c'est-à-dire, en

un très petit nombre de générations : il est aisé de concevoir que ce qui produit cet effet est la différence du climat & de la nourriture ; l'influence de ces deux causes doit à la longue rendre ces animaux exempts ou susceptibles de certaines affections , de certaines maladies ; leur tempérament doit changer peu-à-peu ; le développement de la forme , qui dépend en partie de la nourriture & de la qualité des humeurs , doit donc changer aussi dans les générations : ce changement est à la vérité presque insensible à la première génération , parce que les deux animaux , mâle & femelle , que nous supposons être les souches de cette race , ont pris leur consistance & leur forme avant d'avoir été dépaissés , & que le nouveau climat & la nourriture nouvelle peuvent à la vérité changer leur tempérament , mais ne peuvent pas influencer assez sur les parties solides & organiques pour en altérer la forme , surtout si l'accroissement de leur corps étoit pris en entier ; par conséquent la première génération ne sera point altérée , la première progéniture de ces animaux ne dégènera pas , l'empreinte de la forme sera pure , il n'y aura aucun vice de souche au moment de la naissance : mais le jeune animal effuiera , dans un âge tendre & foible , les influences du climat , elles lui feront plus d'impression qu'elles n'en ont pu faire sur le père & la mère ; celles de la nourriture seront aussi bien plus grandes & pourront agir sur les parties organiques dans le temps de l'accroissement , en altérer un peu la forme origi-

naire , & y produire des germes de défectuosité qui se manifesteront ensuite d'une manière très sensible dans la seconde génération , où la progéniture a non-seulement ses propres défauts , c'est-à-dire , ceux qui lui viennent de son accroissement , mais encore les vices de la seconde souche , qui ne s'en développeront qu'avec plus d'avantage ; & enfin à la troisième génération les vices de la seconde & de la troisième souche , qui proviennent de cette influence du climat & de la nourriture , se trouvant encore combinés avec ceux de l'influence actuelle dans l'accroissement , deviendront si sensibles que les caractères de la première souche en seront effacés : ces animaux de race étrangère n'auront plus rien d'étranger , ils ressembleront en tout à ceux du pays ; des chevaux d'Espagne ou de Barbarie , dont on conduit ainsi les générations , deviennent en France des chevaux françois , souvent dès la seconde génération , & toujours à la troisième : on est donc obligé de croiser les races au lieu de les conserver ; on renouvelle la race à chaque génération , en faisant venir des chevaux Barbes ou d'Espagne pour les donner aux jumens du pays ; & ce qu'il y a de singulier , c'est que ce renouvellement de race qui ne se fait qu'en partie , & , pour ainsi dire , à moitié , produit cependant de bien meilleurs effets que si le renouvellement étoit entier : un cheval & une jument d'Espagne ne produiront pas ensemble d'aussi beaux chevaux en France que ceux qui viendront de ce même cheval d'Espagne

avec une jument du pays; ce qui se concevra encore aisément si l'on fait attention à la compensation nécessaire des défauts qui doit se faire lorsqu'on met ensemble un mâle & une femelle de différens pays: chaque climat, par ses influences & par celles de la nourriture, donne une certaine conformation qui pèche par quelque excès ou par quelque défaut; mais dans un climat chaud il y aura en excès ce qui sera en défaut dans un climat froid & réciproquement; de manière qu'il doit se faire une compensation du tout lorsqu'on joint ensemble des animaux de ces climats opposés; & comme ce qui a le plus de perfection dans la nature est ce qui a le moins de défauts, & que les formes les plus parfaites sont seulement celles qui ont le moins de difformités, le produit de deux animaux dont les défauts se compenseroient exactement, seroient la production la plus parfaite de cette espèce; or ils se compensent d'autant mieux, qu'on met ensemble des animaux de pays plus éloignés, ou plutôt de climats plus opposés; le composé qui en résulte est d'autant plus parfait, que les excès ou les défauts de l'habitude du pere sont plus opposés aux défauts ou aux excès de l'habitude de la mere.

Dans le climat tempéré de la France, il faut donc, pour avoir de beaux chevaux, faire venir des étalons de climats plus chauds ou plus froids: les chevaux Arabes, si l'on en peut avoir, & les Barbes doivent être préférés, & ensuite les chevaux d'Espagne &

du royaume de Naples ; & pour les climats froids ceux de Danemarck , & ensuite ceux du Holstein & de Frise : tous ces chevaux produiront en France , avec les jumens du pays , de très bons chevaux , qui seront d'autant meilleurs & d'autant plus beaux , que la température du climat sera plus éloignée de celle du climat de la France , en sorte que les Arabes feront mieux que les Barbes , les Barbes mieux que ceux d'Espagne , & de même les chevaux tirés de Danemarck produiront de plus beaux chevaux que ceux de Frise. Au défaut de ces chevaux de climats beaucoup plus froids ou plus chauds , il faudra faire venir des étalons Anglois ou Allemands , ou même des provinces méridionales de la France dans les provinces septentrionales : on gagnera toujours à donner aux jumens des chevaux étrangers ; & au contraire on perdra beaucoup à laisser multiplier ensemble dans un haras des chevaux de même race , car ils dégèreront infailliblement & en très peu de temps.

Dans l'espèce humaine , le climat & la nourriture n'ont pas d'aussi grandes influences que dans les animaux , & la raison en est assez simple : l'homme se défend mieux que l'animal de l'intempérie du climat ; il se loge , il se vêtit convenablement aux saisons ; sa nourriture est aussi beaucoup plus variée , & par conséquent elle n'influe pas de la même façon sur tous les individus : les défauts ou les excès qui viennent de ces deux causes , & qui sont si constans & si sensibles dans les animaux , le sont beaucoup

moins dans les hommes ; d'ailleurs , comme il y a eu de fréquentes migrations de peuples , que les nations se sont mêlées , & que beaucoup d'hommes voyagent & se répandent de tous côtés , il n'est pas étonnant que les races humaines paroissent être moins sujettes au climat , & qu'il se trouve des hommes forts , bien faits , & même spirituels dans tous les pays. Cependant on peut croire que par une expérience dont on a perdu toute mémoire les hommes ont autrefois connu le mal qui résultoit des alliances du même sang , puisque chez les nations les moins policées , il a rarement été permis au frere d'épouser sa sœur : cet usage qui est pour nous de droit divin , & qu'on ne rapporte chez les autres peuples qu'à des vues politiques , a peut-être été fondé sur l'observation ; la politique ne s'étend pas d'une manière si générale & si absolue , à moins qu'elle ne tienne au physique : mais si les hommes ont une fois connu par expérience que leur race dégénéroit toutes les fois qu'ils ont voulu la conserver sans mélange dans une même famille , ils auront regardé comme une loi de la nature celle de l'alliance avec des familles étrangères , & se seront tous accordés à ne pas souffrir de mélange entre leurs enfans. Et en effet , l'analogie peut faire présumer que dans la plupart des climats les hommes dégénéreroient comme les animaux , après un certain nombre de générations.

Une autre influence du climat & de la nourriture est la variété des couleurs dans la robe des animaux ; ceux qui sont fauva-

ges & qui vivent dans le même climat sont d'une même couleur, qui devient seulement un peu plus claire ou plus foncée dans les différentes saisons de l'année; ceux au contraire qui vivent sous des climats différens, sont de couleurs différentes, & les animaux domestiques varient prodigieusement par les couleurs, en sorte qu'il y a des chevaux, des chiens, &c. de toute sorte de poils; au lieu que les cerfs, les lièvres, &c. sont tous de la même couleur: les injures du climat toujours les mêmes, la nourriture toujours la même, produisent dans les animaux sauvages cette uniformité; le soin de l'homme, la douceur de l'abri, la variété dans la nourriture, effacent & font varier cette couleur dans les animaux domestiques, aussi-bien que le mélange des races étrangères lorsqu'on n'a pas soin d'affortir la couleur du mâle avec celle de la femelle, ce qui produit quelquefois de belles singularités, comme on le voit sur les chevaux pies, où le blanc & le noir sont appliqués d'une manière si bizarre, & tranchent l'un sur l'autre si singulièrement, qu'il semble que ce ne soit pas l'ouvrage de la nature, mais l'effet du caprice d'un peintre.

Dans l'accouplement des chevaux, on assortira donc le poil & la taille, on contrastera les figures, on croîsera les races en opposant les climats, & on ne joindra jamais ensemble les chevaux & les jumens nés dans le même haras; toutes ces conditions sont essentielles, & il y a encore quelques autres attentions qu'il ne faut pas négliger:

par exemple , il ne faut pas dans un haras , de jumens à queue courte , parce que ne pouvant se défendre des mouches , elles en sont beaucoup plus tourmentées que celles qui ont tous leurs crins ; & l'agitation continuelle que leur cause la piquûre de ces insectes , fait diminuer la quantité de leur lait , ce qui influe beaucoup sur le tempérament & la taille du poulain qui , toutes choses égales d'ailleurs , sera d'autant plus vigoureux que sa mere fera meilleure nourrice. Il faut tâcher de n'avoir pour son haras que des jumens qui aient toujours pâturé & qui n'aient point fatigué ; les jumens qui ont toujours été à l'écurie nourries au sec , & qu'on met ensuite au pâturage , ne produisent pas d'abord ; il leur faut du temps pour s'accoutumer à cette nouvelle nourriture.

Quoique la saison ordinaire de la chaleur des jumens soit depuis le commencement d'Avril jusqu'à la fin de Juin , il arrive assez souvent que dans un grand nombre il y en a quelques-unes qui sont en chaleur avant ce temps : on fera bien de laisser passer cette chaleur sans les faire couvrir , parce que le poulain naîtroit en hiver , souffriroit de l'intempérie de la saison , & ne pourroit sucer qu'un mauvais lait ; & de même lorsqu'une jument ne vient en chaleur qu'après le mois de Juin , on ne devroit pas la laisser couvrir , parce que le poulain naissant alors en été , n'a pas le temps d'acquérir assez de force pour résister aux injures de l'hiver suivant.

Beaucoup de gens , au lieu de conduire l'étalon à la jument pour la faire couvrir , le lâchent dans le parquet où les jumens sont rassemblées , & l'y laissent en liberté choisir lui-même celles qui ont besoin de lui , & les satisfaire à son gré : cette maniere est bonne pour les jumens , elles produiront même plus sûrement que de l'autre façon ; mais l'étalon se ruine plus en six semaines qu'il ne feroit en plusieurs années par un exercice modéré & conduit comme nous l'avons dit.

Lorsque les jumens sont pleines & que leur ventre commence à s'appesantir , il faut les séparer des autres qui ne le sont point , & qui pourroient les blesser ; elles portent ordinairement onze mois & quelques jours ; elles accouchent debout , au lieu que presque tous les autres quadrupèdes se couchent : on aide celles dont l'accouchement est difficile , on y met la main , on remet le poulain en situation , & quelquefois même , lorsqu'il est mort , on le tire avec des cordes. Le poulain se présente ordinairement la tête la première , comme dans toutes les autres espèces d'animaux ; il rompt ses enveloppes en sortant de la matrice , & les eaux abondantes qu'elles contiennent s'écoulent ; il tombe en même temps un ou plusieurs morceaux solides formés par le sédiment de la liqueur épaissie de l'allantoïde ; ce morceau , que les anciens ont appelé l'hippomanès du poulain , n'est pas , comme ils le disent , un morceau de chair attaché à la tête du poulain , il en est au contraire séparé par la

membrane amnios : la jument lèche le poulain après sa naissance , mais elle ne touche pas à l'hippomanès ; & les anciens se sont encore trompés lorsqu'ils ont assuré qu'elle le dévorait à l'instant.

L'usage ordinaire est de faire couvrir une jument neuf jours après qu'elle a pouliné ; c'est pour ne point perdre de temps , & pour tirer de son haras tout le produit que l'on peut en attendre ; cependant il est sûr que la jument ayant ensemble à nourrir son poulain né & son poulain à naître , ses forces sont partagées , & qu'elle ne peut leur donner autant que si elle n'avoit que l'un ou l'autre à nourrir : il seroit donc mieux , pour avoir d'excellens chevaux , de ne laisser couvrir les jumens que de deux années l'une , elles dureroient plus long-temps , & retiendroient plus sûrement ; car dans les haras ordinaires il s'en faut bien que toutes les jumens qui ont été couvertes produisent tous les ans , c'est beaucoup lorsque dans la même année , il s'en trouve la moitié ou les deux tiers qui donnent des poulains.

Les jumens , quoique pleines , peuvent souffrir l'accouplement ; & cependant il n'y a jamais de superfétation ; elles produisent ordinairement jusqu'à l'âge de quatorze ou quinze ans , & les plus vigoureuses ne produisent guere au-delà de dix-huit ans : les chevaux , lorsqu'ils ont été ménagés , peuvent engendrer jusqu'à l'âge de vingt & même au-delà ; & l'on a fait sur ces animaux la même remarque que sur les hommes , c'est que ceux qui ont commencé de bonne heure finissent

finissent aussi plus tôt ; car les gros chevaux qui sont plutôt formés que les chevaux fins, & dont on fait des étalons dès l'âge de quatre ans, ne durent pas si long-temps, & sont communément hors d'état d'engendrer avant l'âge de quinze ans (q).

La durée de la vie des chevaux est, comme dans toutes les autres espèces d'animaux, proportionnée à la durée du temps de leur accroissement ; l'homme qui est quatorze ans à croître, peut vivre six ou sept fois autant de temps, c'est-à-dire, quatre-vingt-dix ou cent ans : le cheval dont l'accroissement se fait en quatre ans, peut vivre six ou sept fois autant, c'est-à-dire, vingt-cinq ou trente ans. Les exemples qui pourroient être contraires à cette règle sont si rares, qu'on ne doit pas même les regarder comme une exception dont on puisse tirer des conséquences ; & comme les gros chevaux prennent leur entier accroissement en moins de temps que les chevaux fins, ils vivent aussi moins de temps, & sont vieux dès l'âge de quinze ans.

Il paroîtroit au premier coup-d'œil que dans les chevaux & la plupart des autres animaux quadrupèdes, l'accroissement des parties postérieures est d'abord plus grand que celui des parties antérieures, tandis que dans l'homme les parties inférieures croissent moins d'abord que les parties supérieures.

[q] Voyez le Nouveau parfait Maréchal de M. de Garfaut, page 68 & suiv.

res ; car dans l'enfant les cuisses & les jambes sont à proportion du corps , beaucoup moins grandes que dans l'adulte ; dans le poulain au contraire les jambes de derriere sont assez longues pour qu'il puisse atteindre à sa tête avec le pied de derriere , au lieu que le cheval adulte ne peut plus y atteindre : mais cette différence vient moins de l'inégalité de l'accroissement total des parties antérieures & postérieures , que de l'inégalité des pieds de devant & de ceux de derriere , qui est constante dans toute la nature , & plus sensible dans les animaux quadrupèdes ; car dans l'homme les pieds sont plus gros que les mains , & sont aussi plutôt formés ; & dans le cheval , dont une grande partie de la jambe de derriere n'est qu'un pied , puisqu'elle n'est composée que des os relatifs au tarse , au métatarse , &c. il n'est pas étonnant que ce pied soit plus étendu & plutôt développé que la jambe de devant , dont toute la partie inférieure représente la main , puisqu'elle n'est composée que des os du carpe , du métacarpe , &c. Lorsqu'un poulain vient de naître , on remarque aisément cette différence , les jambes de devant comparées à celles de derriere paroissent , & sont en effet beaucoup plus courtes alors qu'elles ne le seront dans la suite ; & d'ailleurs l'épaisseur que le corps acquiert , quoiqu'indépendante des proportions de l'accroissement en longueur , met cependant plus de distance entre les pieds de derriere & la tête , & contribue par conséquent à empêcher le che-

val d'y atteindre lorsqu'il a pris son accroissement.

Dans tous les animaux, chaque espèce est variée suivant les différens climats; & les résultats généraux de ces variétés forment & constituent les différentes races dont nous ne pouvons saisir que celles qui sont les plus marquées, c'est-à-dire, celles qui diffèrent sensiblement les unes des autres, en négligeant toutes les nuances intermédiaires qui sont ici, comme en tout, infinies; nous en avons même encore augmenté le nombre & la confusion en favorisant le mélange de ces races, & nous avons, pour ainsi dire, brusqué la nature en amenant en ces climats des chevaux d'Afrique ou d'Asie, nous avons rendu méconnoissables les races primitives de France en y introduisant des chevaux de tout pays; & il ne nous reste, pour distinguer les chevaux, que quelques légers caractères produits par l'influence actuelle du climat: ces caractères seroient bien plus marqués, & les différences seroient bien plus sensibles, si les races de chaque climat s'y fussent conservées sans mélange; les petites variétés auroient été moins nuancées, moins nombreuses; mais il y auroit eu un certain nombre de grandes variétés bien caractérisées, que tout le monde auroit aisément distinguées; au lieu qu'il faut de l'habitude, & même une assez longue expérience pour connoître les chevaux des différens pays: nous n'avons sur cela que les lumières que nous avons pu tirer des livres des voyageurs, des ouvrages des plus habiles écuyers, tels que

Mrs. de Newcastle , de Garfaut , de la Guérinière , &c. & de quelques remarques que M. de Pignerolles , écuyer du Roi , & chef de l'Académie d'Angers , a eu la bonté de nous communiquer.

Les chevaux Arabes sont les plus beaux que l'on connoisse en Europe ; ils sont plus grands & plus étoffés que les Barbes , & tout aussi bien faits ; mais comme il en vient rarement en France , les écuyers n'ont pas d'observations détaillées de leurs perfections & de leurs défauts.

Les chevaux Barbes sont plus communs ; ils ont l'encolure longue , fine , peu chargée de crins & bien sortie du garrot , la tête belle , petite & assez ordinairement moutonnée , l'oreille belle & bien placée , les épaules légères & plates , le garrot mince & bien relevé , les reins courts & droits , le flanc & les côtes rondes sans trop de ventre , les hanches bien effacées , la croupe le plus souvent un peu longue & la queue placée un peu haut , la cuisse bien formée & rarement plate , les jambes belles , bien faites & sans poil , le nerf bien détaché , le pied bien fait , mais souvent le paturon long ; on en voit de tous poils , mais plus communément de gris : les Barbes ont un peu de négligence dans leur allure , ils ont besoin d'être recherchés , & on leur trouve beaucoup de vitesse & de nerf ; ils sont fort légers & très propres à la course : ces chevaux paroissent être les plus propres pour en tirer race ; il seroit seulement à souhaiter qu'ils fussent de plus grande taille ; les plus grands

sont de quatre pieds huit pouces , & il est rare d'en trouver qui ayent quatre pieds neuf pouces ; il est confirmé par expérience qu'en France , en Angleterre , &c. ils engendrent des poulains qui sont plus grands qu'eux : on prétend que parmi les Barbes , ceux du royaume de Maroc sont les meilleurs , ensuite les Barbes de Montagne ; ceux du reste de la Mauritanie sont au - dessous , aussi-bien que ceux de Turquie , de Perse & d'Arménie : tous ces chevaux des pays chauds ont le poil plus ras que les autres. Les chevaux Turcs ne sont pas si bien proportionnés que les Barbes ; ils ont pour l'ordinaire l'encolure effilée , le corps long , les jambes trop menues ; cependant ils sont grands travailleurs & de longue haleine : on n'en fera pas étonné si l'on fait attention que dans les pays chauds les os des animaux sont plus durs que dans les climats froids ; & c'est par cette raison que quoiqu'ils ayent le canon plus menu que ceux de ce pays-ci , ils ont cependant plus de force dans les jambes.

Les chevaux d'Espagne , qui tiennent le second rang après les Barbes , ont l'encolure longue , épaisse , & beaucoup de crins , la tête un peu grosse , & quelquefois moutonnée , les oreilles longues , mais bien placées , les yeux pleins de feu , l'air noble & fier , les épaules épaisses & le poitrail large , les reins assez souvent un peu bas , la côte ronde , & souvent un peu trop de ventre , la croupe ordinairement ronde & large , quoique quelques-uns l'ayent un peu longue ,

les jambes belles & sans poil, le nerf bien détaché, le paturon quelquefois un peu long, comme les Barbes, le pied un peu alongé comme celui d'un mulet, & souvent le talon trop haut : les chevaux d'Espagne de belle race sont épais, bien étoffés, bas de terre ; ils ont aussi beaucoup de mouvement dans leur démarche, beaucoup de souplesse, de feu & de fierté ; leur poil le plus ordinaire est noir ou bai-marron, quoiqu'il y en ait quelques-uns de toutes sortes de poils ; ils ont très rarement des jambes blanches & des nez blancs ; les Espagnols, qui ont de l'aversion pour ces marques, ne tirent point race des chevaux qui les ont, ils ne veulent qu'une étoile au front, ils estiment même les chevaux zains autant que nous les méprisons : l'un & l'autre de ces préjugés, quoique contraires, sont peut-être tout aussi mal fondés, puisqu'il se trouve de très bons chevaux avec toutes sortes de marques, & de même d'excellens chevaux qui sont zains ; cette petite différence dans la robe d'un cheval ne semble en aucune façon dépendre de son naturel, ou de sa constitution intérieure, puisqu'elle dépend en effet d'une qualité extérieure & si superficielle, que par une légère blessure dans la peau on produit une tache blanche : au reste les chevaux d'Espagne, zains au autres, sont tous marqués à la cuisse hors le montoir, de la marque du haras dont ils sont sortis : ils ne sont pas communément de grande taille ; cependant on en trouve quelques-uns de quatre

pieds neuf ou dix ponces; ceux de la haute Andalousie passent pour être les meilleurs de tous, quoiqu'ils soient assez sujets à avoir la tête trop longue; mais on leur fait grace de ce défaut en faveur de leurs rares qualités; ils ont du courage, de l'obéissance, de la grace, de la fierté, & plus de souplesse que les Barbes; c'est par tous ces avantages qu'on les préfère à tous les autres chevaux du monde, pour la guerre, pour la pompe & pour le manège.

Les plus beaux chevaux Anglois sont, pour la conformation, assez semblables aux Arabes & aux Barbes, dont ils sortent en effet; ils ont cependant la tête plus grande, mais bien faite & moutonnée, les oreilles plus longues, mais bien placées. par les oreilles seules on pourroit distinguer un cheval Anglois d'un cheval Barbe; mais la grande différence est dans la taille, les Anglois sont bien étoffés & beaucoup plus grands; on en trouve communément de quatre pieds dix ponces, & même de cinq pieds de hauteur: il y en a de tous poils & de toutes marques; ils sont généralement forts, vigoureux, hardis, capables d'une grande fatigue, excellens pour la chasse & la course; mais il leur manque la grace & la souplesse; ils sont durs & ont peu de liberté dans les épaules.

On parle souvent de courses de chevaux en Angleterre; & il y a des gens extrêmement habiles dans cette espèce d'art gymnastique. Pour en donner une idée, je ne puis mieux faire que de rapporter ce qu'un

homme respectable (r), que j'ai déjà eu occasion de citer dans le premier volume de cet ouvrage, m'a écrit de Londres le 18 Février 1748. M. Thornhil, maître de poste à Stilton, fit gageure de courir à cheval trois fois de suite le chemin de Stilton à Londres, c'est-à-dire, de faire deux cent quinze milles d'Angleterre (environ soixante-douze lieues de France) en quinze heures. Le 29 Avril 1745, vieux style, il se mit en course, partit de Stilton, fit la première course jusqu'à Londres en trois heures cinquante-une minutes, & monta huit différens chevaux dans cette course; il repartit sur le champ, & fit la seconde course, de Londres à Stilton, en trois heures cinquante-deux minutes, & ne monta que six chevaux; il se servit pour la troisième course des mêmes chevaux qui lui avoient déjà servi, dans les quatorze il en monta sept, & il acheva cette dernière course en trois heures quarante-neuf minutes; en sorte que non-seulement il remplit la gageure qui étoit de faire ce chemin en quinze heures, mais il le fit en onze heures trente-deux minutes: je doute que dans les jeux Olympiques il se soit jamais fait une course si rapide que cette course de M. Thornhill.

Les chevaux d'Italie étoient autrefois plus beaux qu'ils ne le sont aujourd'hui, parce que depuis un certain temps on y a négligé les haras; cependant il se trouve encore

[r] Milord, comte de Morton.

de beaux chevaux Napolitains , sur-tout pour les attelages , mais en général ils ont la tête grosse & l'encolure épaisse , ils sont indociles , & par conséquent difficiles à dresser : ces défauts sont compensés par la richesse de leur taille , par leur fierté & par la beauté de leurs mouvemens ; ils sont excellens pour l'appareil , & ont beaucoup de dispositions à piaffer.

Les chevaux Danois sont de si belle taille & si étoffés , qu'on les préfère à tous les autres pour en faire des attelages ; il y en a de parfaitement bien moulés , mais en petit nombre , car le plus souvent ces chevaux n'ont pas une conformation fort régulière : la plupart ont l'encolure épaisse , les épaules grosses , les reins un peu longs & bas , la croupe trop étroite pour l'épaisseur du devant ; mais ils ont tous de beaux mouvemens , & en général ils sont très bons pour la guerre & pour l'appareil , ils sont de tous poils ; & même les poils singuliers , comme pie & tigre ne se trouvent guere que dans les chevaux Danois.

Il y a en Allemagne de fort beaux chevaux , mais en général ils sont pesans & ont peu d'haleine , quoiqu'ils viennent pour la plupart des chevaux Turcs & Barbes dont on entretient les haras , aussi bien que de chevaux d'Espagne & d'Italie ; ils sont donc peu propres à la chasse & à la course de vitesse , au lieu que les chevaux Hongrois , Transilvains , &c. sont au contraire légers & bons coureurs : les Houfards & les Hongrois

leur fendent les naseaux , dans la vue , dit-on , de leur donner plus d'haleine , & aussi pour les empêcher de hennir à la guerre : on prétend que les chevaux auxquels on a fendu les naseaux ne peuvent plus hennir : je n'ai pas été à portée de vérifier ce fait , mais il me semble qu'ils doivent seulement hennir plus foiblement ; on a remarqué que les chevaux Hongrois , Cravates & Polonois sont sujets à être béguts.

Les chevaux de Hollande sont fort bons pour le carrosse , & ce sont ceux dont on se sert le plus communément en France : les meilleurs viennent de la province de Frise ; il y en a aussi de fort bons dans le pays de Bergues & de Juliers. Les chevaux Flamands sont fort au-dessous des chevaux de Hollande , ils ont presque tous la tête grosse , les pieds plats , les jambes sujetes aux eaux , & ces deux derniers défauts sont essentiels dans les chevaux de carrosse.

Il y a en France des chevaux de toute espèce , mais les beaux sont en petit nombre : les meilleurs chevaux de selle viennent du Limosin , ils ressemblent assez aux Barbes , & sont comme eux excellens pour la chasse , mais ils sont tardifs dans leur accroissement ; il faut les ménager dans leur jeunesse , & même ne s'en servir qu'à l'âge de huit ans ; il y a aussi de très bons bidets en Auvergne , en Poitou , dans le Morvant , en Bourgogne ; mais après le Limosin , c'est la Normandie qui fournit les plus beaux chevaux , ils ne sont pas si bons pour la chasse , mail ils sont

meilleurs pour la guerre, ils sont plus étoffés & plutôt formés. On tire de la basse Normandie & du Cotentin de très beaux chevaux de carrosse, qui ont plus de légèreté & de ressource que les chevaux de Hollande; la Franche-Comté & le Boulonois fournissent de très bons chevaux de tirage; en général les chevaux François pèchent pour avoir de trop grosses épaules, au lieu que les Barbes pèchent par les avoir trop ferrées.

Après l'énumération de ces chevaux qui nous sont les mieux connus, nous rapporterons ce que les voyageurs disent des chevaux étrangers que nous connoissons peu. Il y a de fort bons chevaux dans toutes les isles de l'Archipel; ceux de l'isle de Crète (s) étoient en grande réputation chez les anciens pour l'agilité & la vitesse; cependant aujourd'hui on s'en sert peu dans le pays même, à cause de la trop grande aspérité du terrain, qui est presque par-tout fort inégal & fort montueux: les beaux chevaux de ces isles, & même ceux de Barbarie, sont de race Arabe. Les chevaux naturels du royaume de Maroc sont beaucoup plus petits que les Arabes, mais très légers & très vigoureux (t). M. Shaw prétend (u) que les haras

(s) Voyez la description des isles de l'Archipel, par Dapper, page 462.

(t) Voyez l'Afrique de Marmol. Paris, 1667, tome II, page 124.

(u) Voyez les voyages de M. Shaw, traduits en François. La Haie, 1748, tome I, page 308.

d'Egypte & de Tingitanie l'emportent aujourd'hui sur tous ceux des pays voisins, au lieu qu'on trouvoit, il y a environ un siècle, d'aussi bons chevaux dans tout le reste de la Barbarie : l'excellence de ces chevaux Barbes consiste, dit-il, à ne s'abattre jamais, & à se tenir tranquilles lorsque le cavalier descend ou laisse tomber la bride ; ils ont un grand pas & un galop rapide, mais on ne les laisse point trotter ni marcher l'amble ; les habitans du pays regardent ces allures du cheval comme des mouvemens grossiers & ignobles. Il ajoute que les chevaux d'Egypte sont supérieurs à tout les autres pour la taille & pour la beauté ; mais ces chevaux d'Egypte, aussi-bien que la plupart des chevaux de Barbarie, viennent des chevaux Arabes qui sont sans contredit, les premiers & les plus beaux chevaux du monde

Selon Marmol (*x*), ou plutôt selon Léon l'Africain (*y*), car Marmol l'a ici copié presque mot à mot ; les chevaux Arabes viennent des chevaux sauvages des déserts d'Arabie dont on a fait très anciennement des haras, qui les ont tant multipliés, que toute l'Asie & l'Afrique en sont pleines ; ils sont si légers que quelques-uns d'entr'eux devancent les autres à la course : les Arabes du désert & les peuples de Libye élèvent une grande quantité de ces chevaux pour la chasse ; ils ne s'en servent

(*x*) Voyez l'Afrique de Marmol, tome I, page 50.

(*y*) *Vide Lepnis Afric. de Africa descript. tome II, pag. 750 & 754.*

ni pour voyager ni pour combattre , ils les font paître lorsqu'il y a de l'herbe ; & lorsque l'herbe manque , ils ne les nourrissent que de dattes & de lait de chameau , ce qui les rend nerveux , légers & maigres. Ils tendent des pièges aux chevaux sauvages , ils en mangent la chair , & disent que celle des jeunes est fort délicate : ces chevaux sauvages sont plus petits que les autres , ils sont communément de couleur cendrée , quoiqu'il y en ait aussi de blancs , & ils ont le poil de la queue fort court & hérissé. D'autres voyageurs (7) nous ont donné sur les chevaux Arabes des relations curieuses , dont nous ne rapporterons ici que les principaux faits.

Il n'y a point d'Arabe , quelque misérable qu'il soit , qui n'ait des chevaux : ils montent ordinairement les jumens , l'expérience leur ayant appris qu'elles résistent mieux que les chevaux à la fatigue , à la faim & à la soif ; elles sont aussi moins vicieuses , plus douces & hennissent moins fréquemment que les chevaux : ils les accoutument si bien à être ensemble , qu'elles demeurent en grand nombre , quelquefois des jours entiers , abandonnées à elles-mêmes sans se frapper les unes les autres , & sans se faire aucun mal. Les Turcs au contraire n'aiment point les jumens , & les Arabes leur vendent les che-

(7) Voyez le voyage de M. de la Roque , fait par ordre de Louis XIV. *Paris*, 1714 , page 194 & suiv. & aussi l'Histoire générale des voyages. *Paris*, 1746 , tome II , page 626.

vaux qu'ils ne veulent pas garder pour étalons : ils conservent avec grand soin, & depuis très long-temps, les races de leurs chevaux, ils en connoissent les générations, les alliances & toute la généalogie, ils distinguent les races par des noms différens, & ils en font trois classes; la première est celle des chevaux nobles, de race pure & ancienne des deux côtés; la seconde est celle des chevaux de race ancienne, mais qui se sont méfaliés, & la troisième est celle des chevaux communs : ceux-ci se vendent à bas prix; mais ceux de la première classe, & même ceux de la seconde, parmi lesquelles il s'en trouve d'aussi bons que ceux de la première, sont excessivement chers; ils ne font jamais couvrir les jumens de cette première classe noble, que par des étalons de la même qualité : ils connoissent par une longue expérience toutes les races de leurs chevaux & de ceux de leurs voisins, ils en connoissent en particulier le nom, le surnom, le poil, les marques, &c. Quand ils n'ont pas des étalons nobles, ils en empruntent chez leurs voisins, moyennant quelque argent, pour faire couvrir leurs jumens, ce qui se fait en présence de témoins qui en donnent une attestation signée & scellée par-devant le secrétaire de l'Émir, ou quelqu'autre personne publique; & dans cette attestation, le nom du cheval & de la jument est cité, & toute leur génération exposée : lorsque la jument a pouliné, l'on appelle encore des témoins, & l'on fait une autre attestation dans laquelle on fait la description du poulain qui

vient de naître, & on marque le jour de sa naissance. Ces billets donnent le prix aux chevaux, & on les remet à ceux qui les achètent. Les moindres jumens de cette première classe sont de cinq cents écus, & il y en a beaucoup qui se vendent mille écus, & même quatre, cinq & six mille livres. Comme les Arabes n'ont qu'une tente pour maison, cette tente leur sert aussi d'écurie, la jument, le poulain, le mari, la femme & les enfans couchent tous pêle-mêle, les uns avec les autres : on y voit les petits enfans sur le corps, sur le cou de la jument & du poulain, sans que ces animaux les blessent ni les incommodent ; on diroit qu'ils n'osent se remuer de peur de leur faire du mal : ces jumens sont si accoutumées à vivre dans cette familiarité, qu'elles souffrent toute sorte de ladinage. Les Arabes ne les battent point, ils les traitent doucement, ils parlent & raisonnent avec elles, ils en prennent un très grand soin, ils les laissent toujours aller au pas, & ne les piquent jamais sans nécessité : mais aussi dès qu'elles se sentent chatouiller le flanc avec le coin de l'étrier elles partent subitement & vont d'une vitesse incroyable ; elles sautent les haies & les fossés aussi légèrement que les biches ; & si leur cavalier vient à tomber, elles sont si bien dressées, qu'elles s'arrêtent tout court, même dans le galop le plus rapide. Tous les chevaux des Arabes sont d'une taille médiocre, fort dégagés, & plutôt maigres que gras : ils les pansent soir & matin fort régulièrement & avec tant

de foin , qu'ils ne leur laissent pas la moindre crasse sur la peau ; ils leur lavent les jambes , le crin & la queue qu'ils laissent toute longue & qu'ils peignent rarement pour ne pas rompre le poil ; ils ne leur donnent rien à manger tout le jour , ils leur donnent seulement à boire deux ou trois fois , & au coucher du soleil ils leur passent un sac à la tête , dans lequel il y a environ un demi-boisseau d'orge bien net : ces chevaux ne mangent donc que pendant la nuit , & on ne leur ôte le sac que le lendemain matin lorsqu'ils ont tout mangé : on les met au verd au mois de mars , quand l'herbe est grande ; c'est dans cette même saison que l'on fait couvrir les jumens , & on a grand soin de leur jeter de l'eau froide sur la croupe , immédiatement après qu'elles ont été couvertes : lorsque la saison du printemps est passée , on retire les chevaux du pâturage , & on ne leur donne ni herbe ni foin de tout le reste de l'année , ni même de paille que très rarement , l'orge est leur unique nourriture. On ne manque pas de couper aussi les crins aux poulains dès qu'ils ont un an ou dix - huit mois , afin qu'ils deviennent plus touffus & plus longs : on les monte dès l'âge de deux ans ou deux ans & demi tout au plus tard , on ne leur met la selle & la bride qu'à cet âge ; & tous les jours du matin jusqu'au soir , tous les chevaux des Arabes demeurent sellés & bridés à la porte de la tente.

La race de ces chevaux s'est étendue en Barbarie , chez les Maures & même chez les

Nègres de la rivière de Gambie & du Sénégal; les Seigneurs du pays en ont quelques-uns qui sont d'une grande beauté; au lieu d'orge ou d'avoine on leur donne du maïs concassé ou réduit en farine qu'on mêle avec du lait lorsqu'on veut les engraisser; & dans ce climat si chaud on ne les laisse boire que rarement (a). D'un autre côté les chevaux Arabes ont peuplé l'Egypte, la Turquie & peut-être la Perse, où il y avoit autrefois des haras très considérables: Marc Paul (b) cite un haras de dix mille jumens blanches, & il dit que dans la province de Balascie il y avoit une grande quantité de chevaux grands & légers, avec la corne du pied si dure, qu'il étoit inutile de les ferrer.

Tous les chevaux du Levant ont, comme ceux de Perse & d'Arabie, la corne fort dure; on les ferre cependant, mais avec des fers minces, légers, & qu'on peut clouer par tout: en Turquie, en Perse & en Arabie on a aussi les mêmes usages pour les soigner, nourrir & leur faire de la litière de leur fumier, qu'on fait auparavant sécher au soleil pour ôter l'odeur, & ensuite on le réduit en poudre, & on en fait une couche, dans l'écurie ou dans la tente, d'environ quatre ou cinq pouces d'épaisseur; cette litière

(a) Voyez l'histoire générale des voyages, tome III, page 297.

(b) Voyez la description géogr. de l'Inde, par Marc Paul, Vénitien. Paris, 1566, tome I, page 41, & liv. I, page 21.

dure fort long-temps , car quand elle est infectée de nouveau , on la relève pour la faire sécher au soleil une seconde fois , & cela lui fait perdre entièrement sa mauvaise odeur.

Il y a en Turquie des chevaux Arabes , des chevaux Tartares , des chevaux Hongrois & des chevaux de race du pays ; ceux-ci sont beaux & très fins (c), ils ont beaucoup de feu , de vitesse , & même d'agrément ; mais ils sont trop délicats ; ils ne peuvent supporter la fatigue , ils mangent peu , ils s'échauffent aisément , & ont la peau si sensible qu'ils ne peuvent supporter le frottement de l'étrille ; on se contente de les frotter avec l'épouffette & de les laver : ces chevaux , quoique beaux , sont , comme l'on voit , fort au-dessous des Arabes , ils sont même au-dessous des chevaux de Perse , qui sont après les Arabes (d) , les plus beaux & les meilleurs chevaux de l'Orient ; les pâturages des plaines de Médie , de Persépolis , d'Ardebil , de Derbent sont admirables , & on y élève , par les ordres du gouvernement , une prodigieuse quantité de chevaux , dont la plupart sont très beaux , & presque tous excellens : Pietro della Valle

(c) Voyez les voyages de M. Dumont. *La Haie*, 1699, tome III, page 253 & suiv.

(d) Voyez les voyages de Thévenot. *Paris*, 1664, tome II, page 220 ; de Chardin, *Amsterdam*, 1711, tome II, page 25 & suiv. d'Adam Olearius, *Paris*, 1656, tome I, page 560 & suiv.

(e) préfère les chevaux communs de Perse aux chevaux d'Italie, & même, dit-il, aux plus excellens chevaux du royaume de Naples; communément ils sont de taille médiocre (f), il y en a même de fort petits (g), qui n'en sont pas moins bons ni moins forts; mais il s'en trouve aussi beaucoup de bonne taille & plus grands que les chevaux de selle Anglois (h). Ils ont tous la tête légère, l'encolure fine, le poitrail étroit, les oreilles bien faites & bien placées, les jambes menues, la croupe belle & la corne dure; ils sont dociles, vifs, légers, hardis, courageux & capables de supporter une grande fatigue; ils courent d'une très grande vitesse, sans jamais s'abattre ni s'affaïsser; ils sont robustes & très aisés à nourrir, on ne leur donne que de l'orge mêlé avec de la paille hachée menu, dans un sac qu'on leur passe à la tête, & on ne les met au verd que pendant six semaines au printemps: on leur laisse la queue longue, on ne fait ce que c'est que de les faire hongres; on leur donne des couvertures pour les défendre des injures de l'air; on les soigne avec une attention particulière, on les conduit avec un simple bridon & sans éperon, & on en transf-

(e) Voyez les voyages de Pietro della Valle. *Rouen*, 1745, in-12, tom. V, page 284 & suiv.

(f) Voyez les voyages de Tavernier. *Rouen*, 1713, tome II, page 19 & 20.

(g) Voyez les voyages de Thévenot, tome II p. 220.

(h) Voyez les voyages de Chardin, tome II, page 25 & suiv.

porte une très grande quantité en Turquie, & surtout aux Indes : ces voyageurs, qui font tous l'éloge des chevaux de Perse, s'accordent cependant à dire que les chevaux Arabes sont encore supérieurs pour l'agilité, le courage & la force, & même la beauté, & qu'ils sont beaucoup plus recherchés en Perse même que les plus beaux chevaux du pays.

Les chevaux qui naissent aux Indes ne sont pas bons (*i*), ceux dont se servent les Grands du pays y sont transportés de Perse & d'Arabie ; on leur donne un peu de foin le jour, & le soir on leur fait cuire des pois avec du sucre & du beurre au lieu d'avoine ou d'orge : cette nourriture les soutient & leur donne un peu de force, sans cela ils dépéreroient en très peu de temps, le climat leur étant contraire. Les chevaux naturels du pays sont en général fort petits, il y en a même de si petits, que Tavernier rapporte que le jeune prince du Mogol, âgé de sept ou huit ans, montoit ordinairement un petit cheval très bien fait, dont la taille n'excédoit pas celle d'un grand lévrier (*k*). Il semble que les climats excessivement chauds soient contraires aux chevaux : ceux de la côte d'Or, de celle de Juda, de Guinée,

(*i*) Voyez les voyages de la Boullaye-le-Gouz. *Paris*, 1657, page 259 ; & le Recueil des voyages qui ont servi à l'établissement de la compagnie des Indes. *Amst.* 1702, tome IV, page 244.

(*k*) Voyez les voyages de Tavernier, tome III, page 334.

&c. sont, comme ceux des Indes, fort mauvais; ils portent la tête & le cou fort bas, leur marche est si chancelante, qu'on les croit toujours prêts à tomber; ils ne se remueroient pas si on ne les frappoit continuellement, & la plupart sont si bas, que les pieds de ceux qui les montent touchent presque à terre (*l*); ils sont de plus fort indociles, & propres seulement à servir de nourriture aux Nègres, qui en aiment la chair autant que celle des chiens (*m*): ce goût pour la chair du cheval est donc commun aux Nègres & aux Arabes, il se retrouve en Tartarie, & même à la Chine (*n*). Les chevaux Chinois ne valent pas mieux que ceux des Indes (*o*), ils sont foibles, lâches, mal faits, & fort petits; ceux de la Corée n'ont que trois pieds de hauteur: à la Chine presque tous les chevaux sont hongres, & ils sont si timides, qu'on ne peut s'en servir à la guerre; aussi peut-on dire que ce sont les chevaux Tartares qui ont fait la conquête de la Chine: ces chevaux sont très propres pour la guer-

(*l*) Voyez l'Histoire générale des voyages, tome IV, page 228.

(*m*) *Idem*, *ibid.* page 353.

(*n*) Voyez le voyage de M. le Gentil. Paris, 1724, tome II, page 24.

(*o*) Voyez les anciennes relations des Indes & de la Chine, traduites de l'Arabe. Paris, 1718, page 204; l'Histoire générale des voyages, tome VI, pages 492 & 535; l'Histoire de la conquête de la Chine. par Palafox. Paris, 1670, page 426.

re , quoique communément ils ne soient que de taille médiocre ; ils sont forts , vigoureux , fiers , ardens , légers & grands coureurs ; ils ont la corne du pied fort dure , mais trop étroite ; la tête fort légère , mais trop petite ; l'encolure longue & roide , les jambes trop hautes ; avec tous ces défauts ils peuvent passer pour de très bons chevaux , ils sont infatigables & courent d'une vitesse extrême. Les Tartares vivent avec leurs chevaux à-peu-près comme les Arabes , ils les font monter dès l'âge de sept ou huit mois par de jeunes enfans , qui les promènent & les font courir à petites reprises ; ils les dressent ainsi peu-à-peu , & leur font souffrir de grandes diètes , mais ils ne les montent pour aller en course que quand ils ont six ou sept ans ; ils leur font supporter alors des fatigues incroyables (p) , comme de marcher deux ou trois jours sans s'arrêter , d'en passer quatre ou cinq sans autre nourriture qu'une poignée d'herbe de huit heures en huit heures , & d'être en même-temps vingt-quatre heures sans boire , &c. Ces chevaux , qui paroissent , & qui en effet sont si robustes dans leur pays , dépérissent dès qu'on les transporte à la Chine & aux Indes , mais ils réussissent assez en Perse & en Turquie. Les petits Tartares ont

(p) Voyez Palafox , page 427 ; le Recueil des voyages du Nord. Rouen , 1716 , tome III , page 156 ; Tavernier , tome I , page 472 & suiv. Histoire générale des voyages , tome VI , page 603 , & tome VII , page 214.

aussi une race de petits chevaux dont ils font tant de cas, qu'ils ne se permettent jamais de les vendre à des étrangers : ces chevaux ont toutes les bonnes & mauvaises qualités de ceux de la grande Tartarie, ce qui prouve combien les mêmes mœurs & la même éducation donnent le même naturel & la même habitude à ces animaux. Il y a aussi en Circassie & en Mingrélie beaucoup de chevaux qui sont même plus beaux que les chevaux Tartares ; on trouve encore d'assez beaux chevaux en Ukraine, en Valachie, en Pologne & en Suède, mais nous n'avons pas d'observations particulières de leurs qualités & de leurs défauts.

Maintenant, si l'on consulte les anciens sur la nature & les qualités des chevaux des différens pays, on trouvera (q) que les chevaux de la Grèce, & surtout ceux de la Thessalie & de l'Épire, avoient de la réputation, & étoient très bons pour la guerre ; que ceux de l'Achaïe étoient les plus grands que l'on connût ; que les plus beaux de tous étoient ceux d'Égypte où il y en avoit une très grande quantité, & où Salomon envoyoit en acheter à un très grand prix ; qu'en Ethiopie, les chevaux réussissoient mal à cause de la trop grande chaleur du climat ; que l'Arabie & l'Afrique fournissoient les chevaux les mieux faits, surtout les plus légers & les plus propres à la monture &

(q) Voyez Aldrovand. Hist. nat. de soliped. pages 48 --- 63.

à la course; que ceux d'Italie, & surtout de la Pouille, étoient aussi très bons; qu'en Sicile, Capadoce, Syrie, Arménie, Médie & Perse il y avoit d'excellens chevaux, & recommandables par leur vitesse & leur légèreté; que ceux de Sardaigne & de Corse étoient petits, mais vifs & courageux; que ceux d'Espagne ressembloient à ceux des Parthes, & étoient excellens pour la guerre; qu'il y avoit aussi en Transylvanie & en Valachie des chevaux à tête légère, à grands crins pendans jusqu'à terre, & à queue touffue, qui étoient très prompts à la course; que les chevaux Danois étoient bien faits & bons sauteurs; que ceux de Scandinavie étoient petits, mais bien moulés & fort agiles; que les chevaux de Flandre étoient forts; que les Gaulois fournissoient aux Romains de bons chevaux pour la monture & pour porter des fardeaux; que les chevaux des Germains étoient mal faits & si mauvais, qu'ils ne s'en servoient pas; que les Suisses en avoient beaucoup & de très bons pour la guerre; que les chevaux de Hongrie étoient aussi fort bons; & enfin, que les chevaux des Indes étoient fort petits & très foibles.

Il résulte de tous ces faits, que les chevaux Arabes ont été de tous temps & sont encore les premiers chevaux du monde, tant pour la beauté que pour la bonté, que c'est d'eux que l'on tire, soit immédiatement, soit médiatement par le moyen des Barbes, les plus beaux chevaux qui soient en Europe, en Afrique & en Asie; que le climat

de l'Arabie est peut-être le vrai climat des chevaux , & le meilleur de tous les climats , puisqu'au lieu d'y croiser les races par des races étrangères , on a grand soin de les conserver dans toute leur pureté ; que si ce climat n'est pas par lui-même le meilleur climat pour les chevaux , les Arabes l'ont rendu tel par les soins particuliers qu'ils ont pris de tous les temps , d'ennoblir les races , en ne mettant ensemble que les individus les mieux faits & de la première qualité , que par cette attention suivie pendant des siècles , ils ont pu perfectionner l'espèce au-delà de ce que la Nature auroit fait dans le meilleur climat : on peut encore en conclure que les climats plus chauds que froids , & surtout les pays secs , sont ceux qui conviennent le mieux à la nature de ces animaux ; qu'en général les petits chevaux sont meilleurs que les grands ; que le soin leur est aussi nécessaire à tous que la nourriture ; qu'avec de la familiarité & des caresses on en tire beaucoup plus que par la force & les châtimens ; que les chevaux des pays chauds ont les os , la corne , les muscles plus durs que ceux de nos climats ; que quoique la chaleur convienne mieux que le froid à ces animaux , cependant le chaud excessif ne leur convient pas ; que le grand froid leur est contraire ; qu'enfin leur habitude & leur naturel dépendent presque en entier du climat , de la nourriture , des soins & de l'éducation.

En Perse , en Arabie & dans plusieurs autres lieux de l'Orient , on n'est pas dans l'usage

de hongrer les chevaux, comme on le fait si généralement en Europe & à la Chine : cette opération leur ôte beaucoup de force, de courage, de fierté, &c. mais leur donne de la douceur, de la tranquillité, de la docilité; pour la faire, on leur attache les jambes avec des cordes, on les renverse sur le dos, on ouvre les bourses avec un bistouri, on en tire les testicules, on coupe les vaisseaux qui y aboutissent & les ligamens qui les soutiennent, & après les avoir enlevés on referme la plaie & on a soin de faire baigner le cheval deux fois par jour pendant quinze jours, ou de l'étuver souvent avec de l'eau fraîche, & de le nourrir pendant ce temps avec du son détrempe dans beaucoup d'eau, afin de le rafraîchir : cette opération se doit faire au printemps ou en automne, le grand chaud & le grand froid y étant également contraires. A l'égard de l'âge auquel on doit la faire, il y a des usages différens ; dans certaines provinces on hongre les chevaux dès l'âge d'un an ou dix-huit mois, aussi-tôt que les testicules sont bien apparens au dehors, mais l'usage le plus général & le mieux fondé est de ne les hongrer qu'à deux & même à trois ans, parce qu'en les hongrant tard ils conservent un peu plus des qualités attachées au sexe masculin. Plin (r) dit que les dents de lait ne tombent point à un cheval qu'on fait hongre

[r] Voyez Plin. Hist. nat. in 8°. Paris, 1685, tome II, parag. LXXIV, page 558.

avant qu'elles soient tombées : j'ai été à portée de vérifier ce fait , & il ne s'est pas trouvé vrai ; les dents de lait tombent également aux jeunes chevaux hongres & aux jeunes chevaux entiers ; & il est probable que les anciens n'ont hasardé ce fait que parce qu'ils l'ont cru fondé sur l'analogie de la chute des cornes du cerf, du chevreuil , &c. qui en effet ne tombent point lorsque l'animal a été coupé. Au reste un cheval hongre n'a plus la puissance d'engendrer, mais il peut encore s'accoupler , & l'on en a vu des exemples.

Les chevaux de quelque poil qu'ils soient , muent comme presque tous les autres animaux couverts de poil , & cette mue se fait une fois l'an , ordinairement au printemps , & quelquefois en automne ; ils sont alors plus foibles que dans les autres temps , il faut les ménager , les soigner davantage & les nourrir un peu plus largement. Il y a aussi des chevaux qui muent de corne , cela arrive surtout à ceux qui ont été élevés dans des pays humides & marécageux , comme en Hollande.

Les chevaux hongres & les jumens hennissent moins fréquemment que les chevaux entiers. Ils ont aussi la voix moins pleine & moins grave : on peut distinguer dans tous cinq fortes (s) de hennissemens différens relatifs à différentes passions ; le hennissement d'allé-

(s) Vide Cardan. de rerum varietate , lib. VIII , cap.

grosse , dans lequel la voix se fait entendre assez longuement , monte & finit à des sons plus aigus ; le cheval rue en même temps , mais légèrement , & ne cherche point à frapper ; le hennissement du desir soit d'amour soit d'attachement , dans lequel le cheval ne rue point , & la voix se fait entendre longuement & finit par des sons plus graves ; le hennissement de la colere , pendant lequel le cheval rue & frappe dangereusement , est très court & aigu ; celui de la crainte , pendant lequel il rue aussi , n'est guere plus long que celui de la colere , la voix est grave , rauque , & semble sortir entier des naseaux ; ce hennissement est assez semblable au rugissement d'un lion : celui de la douleur est moins un hennissement qu'un gémissement ou ronflement d'oppression qui se fait à voix grave & suit les alternatives de la respiration. Au reste , on a remarqué que les chevaux qui hennissent le plus souvent , surtout d'allégresse & de desir , sont les meilleurs & les plus généreux ; les chevaux entiers ont aussi la voix plus forte que les hongres & les jumens ; dès la naissance le mâle a la voix plus forte que la femelle ; à deux ans ou deux ans & demi , c'est-à-dire , à l'âge de puberté la voix des mâles & des femelles devient plus forte & plus grave , comme dans l'homme & dans la plupart des autres animaux. Lorsque le cheval est passionné d'amour , de desir , d'appétit , il montre les dents & semble rire , il les montre aussi dans la colere & lorsqu'il veut mordre ; il tire quelquefois la langue pour lé-

cher, mais moins fréquemment que le bœuf qui lèche beaucoup plus que le cheval, & qui cependant est moins sensible aux caresses : le cheval se souvient aussi beaucoup plus long-temps des mauvais traitemens, & il se rebute aussi plus aisément que le bœuf ; son naturel ardent & courageux lui fait donner d'abord tout ce qu'il possède de forces, & lorsqu'il sent qu'on exige encore davantage, il s'indigne & refuse ; au lieu que le bœuf qui de sa nature est lent & paresseux, s'excède & se rebute moins aisément.

Le cheval dort beaucoup moins que l'homme ; lorsqu'il se porte bien il ne demeure guere que deux ou trois heures de suite couché, il se relève ensuite pour manger ; & lorsqu'il a été trop fatigué, il se couche une seconde fois après avoir mangé, mais en tout il ne dort guere que trois ou quatre heures en vingt-quatre ; il y a même des chevaux qui ne se couchent jamais & qui dorment toujours debout ; ceux qui se couchent, dorment aussi quelquefois sur leurs pieds : on a remarqué que les hongres dorment plus souvent & plus long-temps que les chevaux entiers.

Les quadrupèdes ne boivent pas tous de la même manière, quoique tous soient également obligés d'aller chercher avec la tête la liqueur qu'ils ne peuvent saisir autrement, à l'exception du singe, du maki & de quelques autres qui ont des mains, & qui par conséquent peuvent boire comme l'homme, lorsqu'on leur donne un vase qu'ils peuvent tenir ; car ils le portent à leur bouche, l'in-

clinent, versent la liqueur , & l'avalent par le simple mouvement de la déglutition : l'homme boit ordinairement de cette manière , parce que c'est en effet la plus commode ; mais il peut encore boire de plusieurs autres façons, en approchant les lèvres & les contractant pour aspirer la liqueur ou bien en y enfonçant le nez & la bouche assez profondément pour que la langue en soit environnée & n'ait d'autre mouvement à faire que celui qui est nécessaire pour la déglutition, ou encore en mordant, pour ainsi dire, la liqueur avec les lèvres , ou enfin, quoique plus difficilement, en tirant la langue, l'élargissant , & formant une espèce de petit godet qui rapporte un peu d'eau dans la bouche : la plupart des quadrupèdes pourroient aussi chacun boire de plusieurs manières ; mais ils font comme nous, ils choisissent celle qui leur est la plus commode , & la suivent constamment. Le chien, dont la gueule est fort ouverte & la langue longue & mince , boit en lapant, c'est-à-dire, en léchant la liqueur , & formant avec la langue un godet qui se remplit à chaque fois & rapporte une assez grande quantité de liqueur, il préfère cette façon à celle de se mouiller le nez : le cheval, au contraire, qui a la bouche plus petite & la langue trop épaisse & trop courte pour former un grand godet, & qui d'ailleurs boit encore plus avidement qu'il ne mange, enfonce la bouche & le nez brusquement & profondément dans l'eau, qu'il avale abondamment par le simple mouvement de la déglutition ; mais

cela même le force à boire tout d'une haleine, au lieu que le chien respire à son aise pendant qu'il boit : aussi doit-on laisser aux chevaux la liberté de boire à plusieurs reprises, surtout après une course, lorsque le mouvement de la respiration est court & pressé : on ne doit pas non plus leur laisser boire de l'eau trop froide, parce qu'indépendamment des coliques que l'eau froide cause souvent, il leur arrive aussi, par la nécessité où ils sont d'y tremper les naseaux, qu'ils se refroidissent le nez s'enrhument, & prennent peut-être les germes de cette maladie à laquelle on a donné le nom de *morve*, la plus formidable de toutes pour cette espèce d'animaux : car on fait depuis peu que le siège de la morve est dans la membrane pituitaire (1); que c'est par conséquent un vrai rhume qui à la longue cause une inflammation dans cette membrane; & d'un autre côté les voyageurs qui rapportent dans un assez grand détail les maladies des chevaux dans les pays chauds, comme l'Arabie, la Perse, la Barbarie, ne disent pas que la morve y soit aussi fréquente que dans les climats froids; ainsi je crois être fondé à conjecturer que l'une des causes de cette maladie, est la froideur de l'eau, parce que ces animaux sont obligés d'y enfoncer & d'y

(1) M. de la Fosse, maréchal du Roi, a le premier démontré que le siège de la morve est dans la membrane pituitaire, & il a essayé de guérir des chevaux en les trépanant.

tenir le nez & les naseaux pendant un temps considérable, ce que l'on prévient en ne leur donnant jamais d'eau froide, & en leur essuyant toujours les naseaux après qu'ils ont bu. Les ânes qui craignent le froid beaucoup plus que les chevaux, & qui leur ressemblent si fort par la structure intérieure, ne sont pas cependant si sujets à la morve, ce qui ne vient peut-être que de ce qu'ils boivent différemment des chevaux; car au lieu d'enfoncer profondément la bouche & le nez dans l'eau, ils ne font presque que l'atteindre des lèvres.

Je ne parlerai pas des autres maladies des chevaux, ce seroit trop étendre l'Histoire Naturelle que de joindre à l'histoire d'un animal celle de ses maladies : cependant je ne puis terminer l'histoire du cheval sans marquer quelques regrets de ce que la fanté de cet animal utile & précieux a été jusqu'à présent abandonnée aux soins & à la pratique souvent aveugles de gens sans connoissance & sans lettres. La médecine que les anciens ont appelée *Médecine vétérinaire*, n'est presque connue que de nom : je suis persuadé que si quelque Médecin tournoit ses vues de ce côté-là, & faisoit de cette étude son principal objet, il en seroit bientôt dédommagé par d'amples succès ; que non-seulement il s'enrichiroit, mais même qu'au lieu de se dégrader il s'illustreroit beaucoup, & cette médecine ne seroit pas si conjecturale & si difficile que l'autre : la nourriture, les mœurs, l'influence du sentiment,

ûment, toutes les causes, en un mot, étant plus simples dans l'animal que dans l'homme, les maladies doivent aussi être moins compliquées, & par conséquent plus faciles à juger & à traiter avec succès; sans compter la liberté qu'on auroit toute entière de faire des expériences, de tenter de nouveaux remèdes, & de pouvoir arriver sans crainte & sans reproche à une grande étendue de connoissances en ce genre, dont on pourroit même par analogie tirer des inductions utiles à l'art de guérir les hommes.





L' A N E.

Voyez planche 1, fig. 2 de ce Volume.

A CONSIDÉRER cet animal, même avec des yeux attentifs & dans un assez grand détail, il paroît n'être qu'un cheval dégénéré : la parfaite similitude de conformation dans le cerveau, les poumons, l'estomac, le conduit intestinal, le cœur, le foie, les autres viscères, & la grande ressemblance du corps, des jambes, des pieds & du squelette entier, semblent fonder cette opinion : l'on pourroit attribuer les légères différences qui se trouvent entre ces deux animaux, à l'influence très ancienne du climat, de la nourriture, & à la succession fortuite de plusieurs générations de petits chevaux sauvages à demi dégénérés, qui peu-à-peu auroient encore dégénéré davantage, se feroient ensuite dégradés autant qu'il est possible, & auroient à la fin produit à nos yeux une espèce nouvelle & constante ou plutôt une succession d'individus semblables, tous constamment viciés de la même façon, & assez différens des chevaux pour pouvoir être regardés comme formant une autre espèce. Ce qui paroît favoriser cette idée, c'est que les chevaux varient beaucoup plus que les

ânes par la couleur de leur poil, qu'ils sont par conséquent plus anciennement domestiques, puisque tous les animaux domestiques varient par la couleur beaucoup plus que les animaux sauvages de la même espèce; que la plupart des chevaux sauvages dont parlent les voyageurs, sont de petite taille, & ont, comme les ânes, le poil gris, la queue nue, hérissée à l'extrémité, & qu'il y a des chevaux sauvages, & même des chevaux domestiques qui ont la raie noire sur le dos, & d'autres caractères qui les rapprochent encore des ânes sauvages & domestiques. D'autre côté, si l'on considère les différences du tempérament, du naturel, des mœurs, du résultat, en un mot, de l'organisation de ces deux animaux, & surtout l'impossibilité de les mêler pour en faire une espèce commune ou même une espèce intermédiaire qui puisse se renouveler, on paroît encore mieux fondé à croire que ces deux animaux sont chacun d'une espèce aussi ancienne l'une que l'autre & originairement aussi essentiellement différentes qu'elles le sont aujourd'hui, d'autant plus que l'âne ne laisse pas de différer matériellement du cheval par la petitesse de la taille, la grosseur de la tête, la longueur des oreilles, la dureté de la peau, la nudité de la queue, la forme de la croupe, & aussi par les dimensions des parties qui en sont voisines, par la voix, l'appétit, la manière de boire, &c. L'âne & le cheval viennent-ils donc originairement de la même souche? sont-ils, comme le disent les nomenclateurs

(a), de la même famille ? ou ne font-ils pas, & n'ont-ils pas toujours été des animaux différens ?

Cette question, dont les Physiciens sentiront bien la généralité, la difficulté, les conséquences, & que nous avons cru devoir traiter dans cet article parce qu'elle se présente pour la première fois, tient à la production des êtres de plus près qu'aucune autre, & demande, pour être éclaircie, que nous considérions la Nature sous un nouveau point de vue. Si dans l'immense variété que nous présentent tous les êtres animés qui peuplent l'Univers, nous choisissons un animal, ou même le corps de l'homme pour servir de base à nos connoissances, & y rapporter, par la voie de la comparaison, les autres êtres organisés, nous trouverons que, quoique tous ces êtres existent solitairement & que tous varient par des différences graduées à l'infini, il existe en même temps un dessein primitif & général qu'on peut suivre très loin, & dont les dégradations sont bien plus lentes que celles des figures & des autres rapports apparens ; car sans parler des organes de la digestion, de la circulation & de la génération, qui appartiennent à tous les animaux, & sans lesquels l'animal cesseroit d'être animal & ne pourroit ni subsister ni se reproduire, il y a dans les parties mêmes qui contribuent le plus à la variété de la forme extérieure,

(a) *Equus caudâ undique setosâ*, le cheval. *Equus caudâ extremo setosâ*, l'âne. *Linnaei systema naturæ* Class. I, ord. 4,

une prodigieuse ressemblance qui nous rappelle nécessairement l'idée d'un premier dessein, sur lequel tout semble avoir été conçu : le corps du cheval, par exemple, qui du premier coup - d'œil paroît si différent du corps de l'homme lorsqu'on vient à la comparer en détail & partie par partie, au lieu de surprendre par la différence, n'étonne plus que par la ressemblance singulière & presque complète qu'on y trouve : en effet, prenez le squelette de l'homme, inclinez les os du bassin, raccourcissez les os des cuisses, des jambes & de bras, allongez ceux des pieds & des mains, soudez ensemble les phalanges, allongez les mâchoires en raccourcissant l'os frontal, & enfin allongez aussi l'épine du dos, ce squelette cessera de représenter la dépouille d'un homme, & sera le squelette d'un cheval, car on peut aisément supposer qu'en allongeant l'épine du dos & les mâchoires, on augmente en même temps le nombre des vertèbres, des côtes & des dents ; & ce n'est en effet que par le nombre de ces os, qu'on peut regarder comme accessoires, & par l'allongement, le raccourcissement ou la jonction des autres, que la charpente du corps de cet animal diffère de la charpente du corps humain. On vient de voir dans la description du cheval ces faits trop bien établis pour pouvoir en douter ; mais, pour suivre ces rapports encore plus loin, que l'on considère séparément quelques parties essentielles à la forme, les côtes, par exemple, on les trouvera dans tous les quadrupèdes, dans

les oiseaux, dans les poissons, & on en suivra les vestiges jusques dans la tortue, où elles paroissent encore dessinées par les filons qui sont sous son écaille; que l'on considère, comme l'a remarqué M. Daubenton, que le pied d'un cheval, en apparence si différent de la main de l'homme, est cependant composé des mêmes os, & que nous avons à l'extrémité de chacun de nos doigts, le même osselet en fer-à-cheval qui termine le pied de cet animal; & l'on jugera si cette ressemblance cachée n'est pas plus merveilleuse que les différences apparentes, si cette conformité constante & ce dessein suivi de l'homme aux quadrupèdes, des quadrupèdes aux cétacés, des cétacés aux oiseaux, des oiseaux aux reptiles, des reptiles aux poissons, &c. dans lesquels les parties essentielles, comme le cœur, les intestins, l'épine du dos, les sens, &c. se trouvent toujours, ne semblent pas indiquer qu'en créant les animaux, l'Etre suprême n'a voulu employer qu'une idée, & la varier en même temps de toutes les manières possibles, afin que l'homme pût admirer également & la magnificence de l'exécution, & la simplicité du dessein.

Dans ce point de vue, non-seulement l'âne & le cheval, mais même l'homme, le singe, les quadrupèdes & tous les animaux, pourroient être regardés comme ne faisant que la même *famille*; mais en doit-on conclure que dans cette grande & nombreuse *famille*, que Dieu seul a conçue & tirée du néant, il y ait d'autres petites familles pro-

jetées par la Nature & produites par le temps, dont les unes ne seroient composées que de deux individus, comme le cheval & l'âne; d'autres, de plusieurs individus, comme celle de la belette, de la martre, du furet, de la fouine, &c. & de même que dans les végétaux il y ait des *familles* de dix, vingt & trente, &c. plantes ? Si ces *familles* existoient en effet, elles n'auroient pu se former que par le mélange, la variation successive, & la dégénération des espèces originaires; & si l'on admet une fois qu'il y ait des *familles* dans les plantes & dans les animaux, que l'âne soit de la *famille* du cheval, & qu'il n'en diffère que parce qu'il a dégénéré, on pourra dire également que le singe est de la famille de l'homme, que c'est un homme dégénéré, que l'homme & le singe ont eu une origine commune comme le cheval & l'âne, que chaque *famille*, tant dans les animaux que dans les végétaux, n'a eu qu'une seule souche; & même que tous les animaux sont venus d'un seul animal, qui, dans la succession des temps, a produit, en se perfectionnant & en dégénérant, toutes les races des autres animaux.

Les Naturalistes qui établissent si légèrement des familles dans les animaux & dans les végétaux, ne paroissent pas avoir assez senti toute l'étendue de ces conséquences qui réduiroient le produit immédiat de la création à un nombre d'individus aussi petit que l'on voudroit: car s'il étoit une fois prouvé qu'on pût établir ces familles avec raison, s'il étoit acquis que dans les ani-

maux, & même dans les végétaux, il y eût, je ne dis pas plusieurs espèces, mais une seule qui eût été produite par la dégénération d'une autre espèce; s'il étoit vrai que l'âne ne fût qu'un cheval dégénéré, il n'y auroit plus de bornes à la puissance de la Nature, & l'on n'auroit pas tort de supposer que d'un seul être elle a su tirer, avec le temps, tous les autres êtres organisés.

Mais non, il est certain par la révélation, que tous les animaux ont également participé à la grace de la création, que les deux premiers de chaque espèce & de toutes les espèces, sont sortis tout formés des mains du Créateur, & l'on doit croire qu'ils étoient tels alors à-peu-près qu'ils nous sont aujourd'hui représentés par leurs descendants: d'ailleurs, depuis qu'on a observé la Nature, depuis le temps d'Aristote jusqu'à nôtre, l'on n'a pas vu paroître d'espèce nouvelle, malgré le mouvement rapide qui entraîne, amoncelle ou dissipe les parties de la matière, malgré le nombre infini de combinaisons qui ont dû se faire pendant ces vingt siècles, malgré les accouplemens fortuits ou forcés des animaux d'espèces éloignées ou voisines, dont il n'a jamais résulté que des individus viciés & stériles, & qui n'ont pu faire souche pour de nouvelles générations. La ressemblance, tant extérieure qu'intérieure, fût-elle dans quelques animaux encore plus grande qu'elle ne l'est dans le cheval & dans l'âne, ne doit donc pas nous porter à confondre ces animaux dans la même *famille*, non plus qu'à leur donner une

commune origine ; car s'ils venoient de la même souche , s'ils étoient en effet de la même famille , on pourroit les rapprocher , les allier de nouveau , & défaire avec le temps ce que le temps auroit fait.

Il faut de plus considérer que , quoique la marche de la Nature se fasse par nuances & par degrés souvent imperceptibles , les intervalles de ces degrés ou de ces nuances ne sont pas tous égaux à beaucoup près ; que plus les espèces sont élevées , moins elles sont nombreuses , & plus les intervalles des nuances qui les séparent y sont grands ; que les petites espèces , au contraire sont très nombreuses , & en même temps plus voisines les unes des autres ; en sorte qu'on est d'autant plus tenté de les confondre ensemble dans une même *famille* , qu'elles nous embarrassent & nous fatiguent davantage par leur multitude & par leurs petites différences , dont nous sommes obligés de nous charger la mémoire : mais il ne faut pas oublier que ces *familles* sont notre ouvrage , que nous ne les avons faites que pour le soulagement de notre esprit , que s'il ne peut comprendre la suite réelle de tous les êtres , c'est notre faute , & non pas celle de la Nature qui ne connoît point ces prétendues *familles* , & ne contient en effet que des individus.

Un individu est un être à part , isolé , détaché , & qui n'a rien de commun avec les autres êtres , sinon qu'il leur ressemble ou bien qu'il en diffère : tous les individus semblables qui existent sur la surface de la terre ,

sont regardés comme composant l'espèce de ces individus; cependant ce n'est ni le nombre ni la collection des individus semblables qui fait l'espèce, c'est la succession constante & le renouvellement non-interrompu de ces individus qui la constituent; car un être qui dureroit toujours ne feroit pas une espèce, non plus qu'un million d'êtres semblables qui dureroient aussi toujours: l'espèce est donc un mot abstrait & général, dont la chose n'existe qu'en considérant la Nature dans la succession des temps, & dans la destruction constante & le renouvellement tout aussi constant des êtres: c'est en comparant la nature d'aujourd'hui à celle des autres temps, & les individus actuels aux individus passés, que nous avons pris une idée nette de ce que l'on appelle *espèce*; & la comparaison du nombre ou de la ressemblance des individus, n'est qu'une idée accessoire & souvent indépendante de la première; car l'âne ressemble au cheval plus que le barbet au levrier, & cependant le barbet & le levrier ne font qu'une même espèce, puisqu'ils produisent ensemble des individus qui peuvent eux-mêmes en produire d'autres; au lieu que le cheval & l'âne sont certainement de différentes espèces, puisqu'ils ne produisent ensemble que des individus viciés & inféconds.

C'est donc dans la diversité caractéristique des espèces que les intervalles des nuances de la Nature sont le plus sensibles & le mieux marqués; on pourroit même dire que ces intervalles entre les espèces, sont les

plus égaux & les moins variables de tous, puisqu'on peut toujours tirer une ligne de séparation entre deux espèces, c'est-à-dire, entre deux successions d'individus qui se reproduisent & ne peuvent se mêler, comme l'on peut aussi réunir en une seule espèce deux successions d'individus qui se reproduisent en se mêlant : ce point est le plus fixe que nous ayons en Histoire Naturelle, toutes les autres ressemblances & toutes les autres différences que l'on pourroit saisir dans la comparaison des êtres, ne seroient ni si constantes, ni si réelles, ni si certaines; ces intervalles seront aussi les seules lignes de séparation que l'on trouvera dans notre ouvrage, nous ne diviserons pas les êtres autrement qu'ils le sont en effet; chaque espèce, chaque succession d'individus qui se reproduisent & ne peuvent se mêler, sera considérée à part & traitée séparément, & nous ne nous servirons des *familles*, des genres, des ordres & des classes pas plus que ne s'en sert la Nature.

L'espèce n'étant donc autre chose qu'une succession constante d'individus semblables & qui se reproduisent, il est clair que cette dénomination ne doit s'étendre qu'aux animaux & aux végétaux, & que c'est par un abus des termes ou des idées que les nomenclateurs l'ont employée pour désigner les différentes sortes de minéraux: on ne doit donc pas regarder le fer comme une espèce, & le plomb comme une autre espèce, mais seulement comme deux métaux différens; & l'on verra dans notre discours sur les miné-

raux, que les lignes de séparation que nous employerons dans la division des matieres minérales, seront bien différentes de celles que nous employons pour les animaux & pour les végétaux.

Mais pour en revenir à la dégénération des êtres, & particulièrement à celle des animaux, observons & examinons encore de plus près les mouvemens de la nature dans les variétés qu'elle nous offre ; & comme l'espèce humaine nous est la mieux connue, voyons jusqu'où s'étendent ces mouvemens de variation. Les hommes diffèrent du blanc au noir par la couleur, du double au simple par la hauteur de la taille, la grosseur, la légèreté, la force, &c. & du tout au rien pour l'esprit ; mais cette dernière qualité n'appartenant point à la matiere, ne doit point être ici considérée : les autres sont les variations ordinaires de la nature qui viennent de l'influence du climat & de la nourriture ; mais ces différences de couleur & de dimension dans la taille n'empêchent pas que le Nègre & le Blanc, le Lappon & le Patagon, le géant & le nain, ne produisent ensemble des individus qui peuvent eux-mêmes se reproduire, & que par conséquent ces hommes si différens en apparence, ne soient tous d'une seule & même espèce, puisque cette reproduction constante est ce qui constitue l'espèce. Après ces variations générales, il y en a d'autres qui sont plus particulières & qui ne laissent pas de se perpétuer, comme les énormes jambes des hom-

mes qu'on appelle *de la race de St. Thomas* (b) dans l'isle de Ceylan, les yeux rouges & les cheveux blancs des Dariens & des Chacrelas; les six doigts (c) aux mains & aux pieds dans certaines familles, &c. ces variétés singulieres sont des défauts ou des excès accidentels qui, s'étant d'abord trouvés dans quelques individus, se sont ensuite propagés de race en race, comme les autres vices & maladies héréditaires; mais ces différences, quoique constantes, ne doivent être regardées que comme des variétés individuelles qui ne séparent pas ces individus de leur espèce, puisque les races extraordinaires de ces hommes à grosses jambes ou à six doigts peuvent se mêler avec la race ordinaire, & produire des individus qui se reproduisent eux-mêmes. On doit dire la même chose de toutes les autres difformités ou monstruosités qui se communiquent des peres & meres aux enfans: voilà jusqu'où s'étendent les erreurs de la Nature, voilà les plus grandes limites de ses variétés dans l'homme; & s'il y a des individus qui dégènerent encore davantage, ces individus ne reproduisant rien, n'altèrent ni la constance ni l'unité de l'espèce: ainsi, il n'y a dans l'homme qu'une

(b) Voyez le cinquième volume de cette Histoire naturelle, article, *Variétés dans l'espèce humaine*.

(c) Voyez cette observation curieuse dans les lettres de M. de Maupertuis, où vous trouverez aussi plusieurs idées philosophiques très élevées sur la génération & sur différens autres sujets.

seule & même espèce ; & quoique cette espèce soit peut-être la plus nombreuse & la plus abondante en individus , & en même temps la plus inconséquente & la plus irrégulière dans toutes ses actions , on ne voit pas que cette prodigieuse diversité de mouvemens , de nourriture , de climat , & de tant d'autres combinaisons que l'on peut supposer , ait produit des êtres assez différens des autres pour faire de nouvelles souches , & en même temps assez semblables à nous pour ne pouvoir nier de leur avoir appartenu.

Si le Nègre & le Blanc ne pouvoient produire ensemble , si même leur production demeurait inféconde , si le Mulâtre étoit un vrai mulet , il y auroit alors deux espèces bien distinctes ; le Nègre seroit à l'homme ce que l'âne est au cheval , ou plutôt , si le Blanc étoit homme , le Nègre ne seroit plus un homme , ce seroit un animal à part , comme le singe , & nous serions en droit de penser que le Blanc & le Nègre n'auroient point eu une origine commune ; mais cette supposition même est démentie par le fait ; & puisque tous les hommes peuvent communiquer & produire ensemble , tous les hommes viennent de la même souche & sont de la même famille.

Que deux individus ne puissent produire ensemble , il ne faut pour cela que quelques légères disconvenances dans le tempérament , ou quelque défaut accidentel dans les organes de la génération de l'un ou de l'autre de ces deux individus ; que deux individus

de différentes espèces, & que l'on joint ensemble, produisent d'autres individus qui ne ressemblant ni à l'un ni à l'autre, ne ressemblent à rien de fixe, & ne peuvent par conséquent rien produire de semblable à eux, il ne faut pour cela qu'un certain degré de convenance entre la forme du corps & les organes de la génération de ces animaux différens; mais quel nombre immense & peut-être infini de combinaisons ne faudroit-il pas pour pouvoir seulement supposer que deux animaux, mâle & femelle, d'une certaine espèce, ont non-seulement assez dégénéré pour n'être plus de cette espèce, c'est-à-dire, pour ne pouvoir plus produire avec ceux auxquels ils étoient semblables, mais encore dégénéré tous deux précisément au même point, & à ce point nécessaire pour ne pouvoir produire qu'ensemble! & ensuite quelle autre prodigieuse immensité de combinaisons ne faudroit-il pas encore pour que cette nouvelle production de ces deux animaux dégénérés suivît exactement les mêmes loix qui s'observent dans la production des animaux parfaits! car un animal dégénéré est lui-même une production viciée; & comment se pourroit-il qu'une origine viciée, qu'une dépravation, une négation, pût faire souche, & non-seulement produire une succession d'êtres constans, mais même les produire de la même façon & suivant les mêmes loix que se reproduisent en effet les animaux dont l'origine est pure?

Quoiqu'on ne puisse donc pas démontrer que la production d'une espèce par la dégé-

nération, soit une chose impossible à la Nature, le nombre des probabilités contraires est si énorme, que philosophiquement même on n'en peut guere douter; car si quelque espèce a été produite par la dégénération d'une autre, si l'espèce de l'âne vient de l'espèce du cheval, cela n'a pu se faire que successivement & par nuances; il y auroit eu entre le cheval & l'âne un grand nombre d'animaux intermédiaires, dont les premiers se feroient peu-à-peu éloignés de la nature du cheval, & les derniers se feroient approchés peu-à-peu de celle de l'âne; & pourquoi ne verrions-nous pas aujourd'hui les représentans, les descendans de ces espèces intermédiaires? pourquoi n'en est-il demeuré que les deux extrêmes?

L'âne est donc un âne, & n'est point un cheval dégénéré, un cheval à queue nue; il n'est ni étranger, ni intrus, ni bâtard; il a, comme tous les autres animaux, sa famille, son espèce, & son rang; son sang est pur; & quoique sa noblesse soit moins illustre, elle est toute aussi bonne, toute aussi ancienne que celle du cheval; pourquoi donc tant de mépris pour cet animal, si bon, si patient, si sobre, si utile? Les hommes mépriseroient-ils jusque dans les animaux, ceux qui les servent trop bien & à trop peu de frais? On donne au cheval de l'éducation, on le soigne, on l'instruit, on l'exerce, tandis que l'âne, abandonné à la grossièreté du dernier des valets, ou à la malice des enfans, bien loin d'acquérir, ne peut que perdre par son éducation; & s'il n'avoit pas un grand fonds

de bonnes qualités, il les perdrait en effet par la maniere dont on le traite : il est le jouet, le plastron, le bardeau des rustres qui le conduisent le bâton à la main, qui le frappent, le surchargent, l'excèdent sans précautions, sans ménagement. On ne fait pas attention que l'âne seroit par lui-même, & pour nous, le premier, le plus beau, le mieux fait, le plus distingué des animaux, si dans le monde il n'y avoit point de cheval ; il est le second au lieu d'être le premier, & par cela seul il semble n'être plus rien : c'est la comparaison qui le dégrade ; on le regarde, on le juge, non pas en lui-même, mais relativement au cheval ; on oublie qu'il est âne, qu'il a toutes les qualités de sa nature, tous les dons attachés à son espèce ; & on ne pense qu'à la figure & aux qualités du cheval, qui lui manquent, & qu'il ne doit pas avoir.

Il est de son naturel aussi humble, aussi patient, aussi tranquille, que le cheval est fier, ardent, impétueux ; il souffre avec constance, & peut-être avec courage, les châtimens & les coups ; il est sobre, & sur la quantité, & sur la qualité de la nourriture ; il se contente des herbes les plus dures & les plus désagréables, que le cheval & les autres animaux lui laissent & dédaignent ; il est fort délicat sur l'eau, il ne veut boire que de la plus claire & aux ruisseaux qui lui sont connus : il boit aussi sobrement qu'il mange, & n'enfonce point du tout son nez dans l'eau par la peur que lui fait, dit-on, l'ombre de

ses oreilles (d) : comme l'on ne prend pas la peine de l'étriller, il se roule souvent sur le gazon, sur les chardons, sur la fougere, & sans se soucier beaucoup de ce qu'on lui fait porter, il se couche pour se rouler toutes les fois qu'il le peut, & semble par-là reprocher à son maître le peu de soin qu'on prend de lui; car il ne se vautre pas comme le cheval dans la fange & dans l'eau, il craint même de se mouiller les pieds, & se détourne pour éviter la boue; aussi a-t-il la jambe plus sèche & plus nette que le cheval, il est susceptible d'éducation, & l'on en a vu d'assez bien dressés (e) pour faire curiosité de spectacle.

Dans la première jeunesse il est gai, & même assez joli, il a de la légèreté & de la gentillesse; mais il la perd bientôt, soit par l'âge, soit par les mauvais traitemens, & il devient lent, indocile & têtu; il n'est ardent que pour le plaisir, ou plutôt il en est furieux au point que rien ne peut le retenir, & que l'on en a vu s'excéder & mourir quelques instans après; & comme il aime avec une espèce de fureur, il a aussi pour sa progéniture le plus fort attachement. Pline nous assure que lorsqu'on sépare la mère de son petit, elle passe à travers les flammes pour aller le rejoindre; il s'attache aussi à son maître, quoiqu'il en soit ordinairement

(d) Voyez Cardan, de subtilitate, lib. X.

(e) Vide Aldrovand. de quadrupedib. soliped. lib. I, page 308.

maltraité, il le sent de loin & le distingue de tous les autres hommes; il reconnoît aussi les lieux qu'il a coutume d'habiter, les chemins qu'il a fréquentés; il a les yeux bons, l'odorat admirable, surtout pour les corpuscules de l'ânesse, l'oreille excellente, ce qui a encore contribué à le faire mettre au nombre des animaux timides, qui ont tous, à ce qu'on prétend, l'ouïe très fine & les oreilles longues; lorsqu'on le surcharge, il le marque en inclinant la tête & baissant les oreilles; lorsqu'on le tourmente trop, il ouvre la bouche & retire les lèvres d'une manière très désagréable, ce qui lui donne l'air moqueur & dérisoire; si on lui couvre les yeux, il reste immobile; & lorsqu'il est couché sur le côté, si on lui place la tête de manière que l'œil soit appuyé sur la terre, & qu'on couvre l'autre œil avec une pierre ou un morceau de bois, il restera dans cette situation sans faire aucun mouvement & sans se secouer pour se relever: il marche, il trotte & il galoppe comme le cheval, mais tous ces mouvemens sont petits & beaucoup plus lents; quoiqu'il puisse d'abord courir avec assez de vitesse, il ne peut fournir qu'une petite carrière, pendant un petit espace de temps; & quelque allure qu'il prenne, si on le presse il est bientôt rendu.

Le cheval hennit & l'âne brait, ce qui se fait par un grand cri très long, très désagréable, & discordant par dissonances alternatives de l'aigu au grave & du grave à l'aigu; ordinairement il ne crie que lorsqu'il est pressé d'amour ou d'appétit; l'ânesse a la

voix plus claire & plus perçante; l'âne qu'on fait hongre ne braie qu'à basse voix; & quoi-qu'il paroisse faire autant d'efforts & les mêmes mouvemens de la gorge, son cri ne se fait pas entendre de loin.

De tous les animaux couverts de poil, l'âne est celui qui est le moins sujet à la vermine; jamais il n'a de poux, ce qui vient apparemment de la dureté & de la fécheresse de sa peau qui est en effet plus dure que celle de la plupart des autres quadrupèdes; & c'est par la même raison qu'il est bien moins sensible que le cheval au fouet & à la piqure des mouches.

A deux ans & demi les premières dents incisives du milieu tombent, & ensuite les autres incisives à côté des premières tombent aussi & se renouvellent dans le même temps & dans le même ordre que celles du cheval: l'on connoît aussi l'âge de l'âne par les dents; les troisièmes incisives de chaque côté le marquent comme dans le cheval.

Dès l'âge de deux ans l'âne est en état d'engendrer; la femelle est encore plus précocce que le mâle, & elle est toute aussi lascive; c'est par cette raison qu'elle est très-peu féconde, elle rejette au dehors la liqueur qu'elle vient de recevoir dans l'accouplement, à moins qu'on n'ait soin de lui ôter promptement la sensation du plaisir, en lui donnant des coups pour calmer la suite des convulsions & des mouvemens amoureux, sans cette précaution elle ne retiendrait que très rarement: le temps le plus ordinaire de la chaleur est le mois de mai &

celui de juin ; lorsqu'elle est pleine , la chaleur cesse bientôt , & dans le dixième mois le lait paroît dans les mamelles ; elle met bas dans le douzième mois , & souvent il se trouve des morceaux solides dans la liqueur de l'amnios , semblables à l'hippomanès du poulain ; sept jours après l'accouchement la chaleur se renouvelle , & l'ânesse est en état de recevoir le mâle , en sorte qu'elle peut , pour ainsi dire , continuellement engendrer & nourrir ; elle ne produit qu'un petit , & si rarement deux , qu'à peine en a-t-on des exemples. Au bout de cinq ou six mois on peut sévrer l'ânon , & cela est même nécessaire si la mere est pleine , pour qu'elle puisse mieux nourrir son fœtus. L'âne étalon doit être choisi parmi les plus grands & les plus forts de son espèce ; il faut qu'il ait au moins trois ans , & qu'il n'en passe pas dix , qu'il ait les jambes hautes , le corps étoffé , la tête élevée & légère , les yeux vifs , les naseaux gros , l'encolure un peu longue , le poitrail large , les reins charnus , la côte large , la croupe plate , la queue courte , le poil luisant , doux au toucher & d'un gris foncé.

L'âne , qui comme le cheval est trois ou quatre ans à croître , vit aussi comme lui vingt-cinq ou trente ans ; on prétend seulement que les femelles vivent ordinairement plus long-temps que les mâles , mais cela ne vient peut-être que de ce qu'étant souvent pleines , elles sont un peu plus ménagées , au lieu qu'on excède continuellement les mâles de fatigue & de coups ; ils dorment moins que les chevaux , & ne se couchent

pour dormir que quand ils sont excédés : l'âne étalon dure aussi plus long-temps que le cheval étalon ; plus il est vieux , plus il paroît ardent , & en général la santé de cet animal est bien plus ferme que celle du cheval ; il est moins délicat , & il n'est pas sujet , à beaucoup près , à un aussi grand nombre de maladies ; les anciens même ne lui en connoissoient guere d'autres que celle de la morve , à laquelle il est , comme nous l'avons dit , encore bien moins sujet que le cheval.

Il y a parmi les ânes différentes races , comme parmi les chevaux , mais que l'on connoît moins , parce qu'on ne les a ni soignés ni suivis avec la même attention ; seulement on ne peut guere douter que tous ne soient originaires des climats chauds : Aristote (f) assure qu'il n'y en avoit point de son temps en Scythie , ni dans les autres pays septentrionaux qui avoisinent la Scythie , ni même dans les Gaules , dont le climat , dit-il , ne laisse pas d'être froid ; & il ajoute que le climat froid , ou les empêche de produire , ou les fait dégénérer , & que c'est par cette dernière raison que dans l'Illyrie , la Thrace & l'Epire ils sont petits & foibles ; ils sont encore tels en France , quoiqu'ils y soient déjà assez anciennement naturalisés , & que le froid du climat soit bien diminué depuis deux mille ans par la quantité de forêts abattues & de marais desséchés ;

(f) *Vide Aristot. de generat. animal. lib. II.*

mais ce qui paroît encore plus certain, c'est qu'ils sont nouveaux (g) pour la Suède & pour les autres pays du nord; ils paroissent être venus originairement d'Arabie, & avoir passé d'Arabie en Egypte, d'Egypte en Grèce, de Grèce en Italie, d'Italie en France, & ensuite en Allemagne, en Angleterre, & enfin en Suède, &c. car ils sont en effet d'autant moins forts & d'autant plus petits, que les climats sont plus froids.

Cette migration paroît assez bien prouvée par le rapport des voyageurs. Chardin (h), dit » qu'il y a de deux sortes d'ânes en Perse, » les ânes du pays, qui sont lents & pesans, » & dont on ne se sert que pour porter des » fardeaux, & une race d'ânes d'Arabie, qui » sont de fort jolies bêtes & les premiers ânes » du monde; ils ont le poil poli, la tête haute, » les pieds légers; ils les lèvent avec action, » marchant bien, & l'on ne s'en sert que » pour montures; les selles qu'on leur met » sont comme des bâts ronds & plats par- » dessus; elles sont de drap ou de tapisserie » avec les harnois & les étriers; on s'assied » dessus plus vers la croupe que vers le cou: » il y a de ces ânes qu'on achète jusqu'à » quatre cents livres, & l'on n'en sauroit » avoir à moins de vingt-cinq pistoles; on » les pense comme les chevaux, mais on ne » leur apprend autre chose qu'à aller l'am-

(g) *Vide Linnæi faunam suecicam.*

(h) Voyez le voyage de Chardin, tome II, pages & 27.

» ble ; & l'art de les y dresser est de leur
 » attacher les jambes , celles de devant &
 » celles de derriere du même côté par deux
 » cordes de coton , qu'on fait de la mesure
 » du pas de l'âne qui va l'amble , & qu'on
 » suspend par une autre corde passée dans la
 » fangle à l'endroit de l'étrier ; des espèces
 » d'écuyers les montent soir & matin & les
 » exercent à cette allure ; on leur fend les
 » naseaux afin de leur donner plus d'haleine ,
 » & ils vont si vite , qu'il faut galopper pour
 » les suivre «.

Les Arabes , qui sont dans l'habitude de
 conserver avec tant de soin & depuis si long-
 temps les races de leurs chevaux , pren-
 droient-ils la même peine pour les ânes ? ou
 plutôt ceci ne semble-t-il pas prouver que
 le climat d'Arabie est le premier & le meil-
 leur climat pour les uns & pour les autres ?
 De-là ils ont passé en Barbarie (i), en Eryp-
 te , où ils sont beaux & de grande taille ,
 aussi-bien que dans les climats excessivement
 chauds , comme aux Indes & en Guinée (k) ,
 où ils sont plus grands , plus forts & meil-
 leurs que les chevaux du pays ; ils sont mê-
 me en grand honneur à Maduré (l) , où l'une
 des plus considérables & des plus nobles tri-
 bus des Indes les révere particulièrement ,

(i) V. le voyage de Shaw , tome I , page 308.

(k) V. le voyage de Guinée de Bosman. Utrecht ,
 1705 , pages 239 & 240.

(l) Voyez les Lettres édifiantes , douzième Recueil ,
 page 96.

parce qu'ils croient que les âmes de toute la noblesse passent dans le corps des ânes; enfin l'on trouve les ânes en plus grande quantité que les chevaux dans tous les pays méridionaux, depuis le Sénégal jusqu'à la Chine; on y trouve aussi des ânes sauvages plus communément que des chevaux sauvages. Les Latins, d'après les Grecs, ont appelé l'âne sauvage *onager*, onagre, qu'il ne faut pas confondre, comme l'ont fait quelques Naturalistes & plusieurs voyageurs, avec le zèbre, dont nous donnerons l'histoire à part, parce que le zèbre est un animal d'une espèce différente de celle de l'âne. L'onagre ou l'âne sauvage n'est point rayé comme le zèbre; & il n'est pas à beaucoup près d'une figure aussi élégante: on trouve des ânes sauvages dans quelques îles de l'Archipel, & particulièrement dans celle (m) de Cérigo; il y en a beaucoup dans les déserts de Lybie & de Numidie (n); ils sont gris & courent si vite, qu'il n'y a que les chevaux barbes qui puissent les atteindre à la course; lorsqu'ils voyent un homme, ils jettent un cri, font une ruade, s'arrêtent, & ne fuient que lorsqu'on les approche; on les prend dans des pièges & dans des lacs de corde; ils vont par troupes pâturer & boire; on en mange la chair. Il y avoit aussi du temps de Marmol, que je viens de citer, des

(m) V. le Recueil de Dapper, pag. 185 & 378.

(n) Vide Leonis *Afric. de Africa descript.* tome II, page 523; & l'Afrique de Marmol, tome I, pag. 53.

ânes sauvages dans l'isle de Sardaigne, mais plus petits que ceux d'Afrique; & Pietro della Valle dit (o) avoir vu un âne sauvage à Bassora; sa figure n'étoit point différente de celle des ânes domestiques, il étoit seulement d'une couleur plus claire, & il avoit depuis la tête jusqu'à la queue une raie de poil blond; il étoit aussi beaucoup plus vif & plus léger à la course que les ânes ordinaires. Olearius (p) rapporte qu'un jour le Roi de Perse le fit monter avec lui dans un petit bâtiment en forme de théâtre pour faire collation de fruits & de confitures; qu'après le repas on fit entrer trente-deux ânes sauvages sur lesquels le Roi tira quelques coups de fusil & de flèche, & qu'il permit ensuite aux Ambassadeurs & autres Seigneurs de tirer; que ce n'étoit pas un petit divertissement de voir ces ânes, chargés qu'ils étoient quelquefois de plus de dix flèches, dont ils incommodoient & bleissoient les autres quand ils se mêloient avec eux, de sorte qu'ils se mettoient à se mordre & à ruer les uns contre les autres d'une étrange façon, & que quand on les eut tous abattus & couchés de rang devant le Roi, on les envoya à Ispahan à la cuisine de la Cour, les Persans faisant un si grand état de la chair de ces ânes sauvages, qu'ils en ont fait un proverbe, &c.

(o) V. les voyages de Pietro della Valle, tom. VIII pag. 49.

(p) V. le voyage d'Adam Olearius, Paris, 1656, tom. I, pag. 511.

Mais il n'y a pas apparence que ces trente-deux ânes sauvages fussent tous pris dans les forêts, & c'étoient probablement des ânes qu'on élevoit dans de grands parcs, pour avoir le plaisir de les chasser & de les manger.

On n'a point trouvé d'ânes en Amérique, non plus que de chevaux, quoique le climat, surtout celui de l'Amérique méridionale, leur convienne autant qu'aucun autre; ceux que les Espagnols y ont transportés d'Europe, & qu'ils ont abandonnés dans les grandes îles & dans le continent, y ont beaucoup multiplié; & l'on y trouve (q) en plusieurs endroits des ânes sauvages qui vont par troupes, & que l'on prend dans des pièges comme les chevaux sauvages.

L'âne avec la jument produit les grands mulets; le cheval avec l'ânesse produit les petits mulets, différens des premiers à plusieurs égards; mais nous nous réservons de traiter en particulier de la génération des mulets, des jumars, &c. & nous terminerons l'histoire de l'âne par celle de ses propriétés & des usages auxquels nous pouvons l'employer.

Comme les ânes sauvages sont inconnus dans ces climats, nous ne pouvons pas dire si leur chair est en effet bonne à manger; mais ce qu'il y a de sûr, c'est que celle des ânes domestiques est très mauvaise, & plus

(q) V. le nouveau voyage aux îles de l'Amérique, Paris, 1722, tome II, page 293.

mauvaise, plus dure, plus désagréablement insipide que celle du cheval; Galien (r) dit même que c'est un aliment pernicieux & qui donne des maladies; le lait d'ânesse au contraire est un remède éprouvé & spécifique pour certains maux, & l'usage de ce remède s'est conservé depuis les Grecs jusqu'à nous; pour l'avoir de bonne qualité, il faut choisir une ânesse jeune, saine, bien en chair, qui ait mis bas depuis peu de temps, & qui n'ait pas été couverte depuis; il faut lui ôter l'ânon qu'elle allaite, la tenir propre, la bien nourrir de foin, d'avoine, d'orge & d'herbe dont les qualités salutaires puissent influencer sur la maladie, avoir attention de ne pas laisser refroidir le lait, & même ne le pas exposer à l'air, ce qui le gâteroit en peu de temps.

Les Anciens attribuoient aussi beaucoup de vertus médicinales au sang, à l'urine, &c. de l'âne, & beaucoup d'autres qualités spécifiques à la cervelle, au cœur, au foie, &c. de cet animal; mais l'expérience a détruit, ou du moins n'a pas confirmé ce qu'ils nous en disent.

Comme la peau de l'âne est très dure & très élastique, on l'emploie utilement à différens usages; on en fait des cribles, des tambours, & de très bons fouliers; on en fait du gros parchemin pour les tablettes de poche, que l'on enduit d'une couche légère de plâtre; c'est aussi avec le cuir de l'âne que les Orientaux font le sagri (s), que

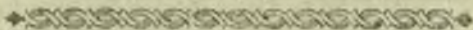
(r) *Vide Galen. de aliment. facult. lib. III.*

(s) V. le voyage de Thévenot. tom. II, p. 64.

nous appellons *chagrin*. Il y a apparence que les os, comme la peau de cet animal, sont aussi plus durs que les os des autres animaux, puisque les Anciens en faisoient des flûtes, & qu'ils les trouvoient plus sonnantes que tous les autres os.

L'âne est peut-être de tous les animaux celui qui, relativement à son volume, peut porter les plus grands poids; & comme il ne coûte presque rien à nourrir & qu'il ne demande, pour ainsi dire, aucun soin, il est d'une grande utilité à la campagne, au moulin, &c. Il peut aussi servir de monture; toutes ses allures sont douces, & il bronche moins que le cheval; on le met souvent à la charrue dans les pays où le terrain est léger, & son fumier est un excellent engrais pour les terres fortes & humides.





L E B Œ U F.

Voyez planche II , fig. 1 de ce Volume.

LA surface de la terre , parée de sa verdure , est le fonds inépuisable & commun duquel l'homme & les animaux tirent leur subsistance ; tout ce qui a vie dans la Nature vit sur ce qui végète , & les végétaux vivent à leur tour des débris de tout ce qui a vécu & végète ; pour vivre il faut détruire , & ce n'est en effet qu'en détruisant des êtres que les animaux peuvent se nourrir & se multiplier. Dieu en créant les premiers individus de chaque espèce d'animal & de végétal , a non seulement donné la forme à la poussière de la terre , mais il l'a rendue vivante & animée , en renfermant dans chaque individu une quantité plus ou moins grande de principes actifs , de molécules organiques vivantes , indestructibles (a) & communes à tous les êtres organisés : ces molécules passent de corps en corps , & servent également à la vie actuelle & à la continuation de la vie , à la nutrition , à l'accroissement de chaque individu ; & après la dissolution du corps , après sa destruction , sa réduction en

(a) Voyez le chapitre VI & suivans du troisième volume de cette Histoire naturelle.



1. Le Boeuf. 2. Le Bétier.
3. La Brebis.

cendres, ces molécules organiques, sur lesquelles la mort ne peut rien, survivent, circulent dans l'Univers, passent dans d'autres êtres & y portent la nourriture & la vie: toute production, tout renouvellement, tout accroissement par la génération, par la nutrition, par le développement, supposent donc une destruction précédente, une conversion de substance, un transport de ces molécules organiques qui ne se multiplient pas, mais qui, subsistant toujours en nombre égal, rendent la Nature toujours également vivante, la terre également peuplée, & toujours également reéplendissante de la première gloire de celui qui l'a créée.

A prendre les êtres en général, le total de la quantité de vie est donc toujours le même, & la mort qui semble tout détruire ne détruit rien de cette vie primitive & commune à toutes les espèces d'êtres organisés: comme toutes les autres puissances subordonnées & subalternes, la mort n'attaque que les individus, ne frappe que la surface, ne détruit que la forme, ne peut rien sur la matière, & ne fait aucun tort à la Nature qui n'en brille que davantage, qui ne lui permet pas d'anéantir les espèces, mais la laisse moissonner les individus & les détruire avec le temps, pour se montrer elle-même indépendante de la mort & du temps, pour exercer à chaque instant sa puissance toujours active, manifester sa plénitude par sa fécondité, & faire de l'Univers, en reproduisant, en renouvelant les êtres, un théâtre

tre toujours rempli, un spectacle toujours nouveau.

Pour que les êtres se succèdent, il est donc nécessaire qu'ils se détruisent entr'eux; pour que les animaux se nourrissent & subsistent, il faut qu'ils détruisent des végétaux ou d'autres animaux; & comme avant & après la destruction la quantité de vie reste toujours la même, il semble qu'il devroit être indifférent à la nature que telle ou telle espèce détruisît plus ou moins; cependant, comme une mere économe, au sein même de l'abondance, elle a fixé des bornes à la dépense & prévenu le dégât apparent, en ne donnant qu'à peu d'espèces d'animaux l'instinct de se nourrir de chair; elle a même réduit à un assez petit nombre d'individus ces espèces voraces & carnassières, tandis qu'elle a multiplié bien plus abondamment & les espèces & les individus de ceux qui se nourrissent de plantes; & que dans les végétaux elle semble avoir prodigué les espèces, & répandu dans chacune avec profusion le nombre & la fécondité. L'homme a peut-être beaucoup contribué à seconder ses vues, à maintenir & même à établir cet ordre sur la terre; car dans la mer on retrouve cette indifférence que nous supposons, toutes les espèces sont presque également voraces, elles vivent sur elles-mêmes ou sur les autres, & s'entredévorent perpétuellement sans jamais se détruire, parce que la fécondité y est aussi grande que la déprédation, & que presque toute la nourriture, toute la con-

somation tourne au profit de la reproduction.

L'homme fait user en maître de sa puissance sur les animaux, il a choisi ceux dont la chair flatte son goût, il en a fait des esclaves domestiques, il les a multipliés plus que la Nature ne l'auroit fait, il en a formé des troupeaux nombreux ; & par les soins qu'il prend de les faire naître, il semble avoir acquis le droit de se les immoler ; mais il étend ce droit bien au-delà de ses besoins, car indépendamment de ces espèces qu'il s'est assujetties, & dont il dispose à son gré, il fait aussi la guerre aux animaux sauvages, aux oiseaux, aux poissons, il ne se borne pas même à ceux du climat qu'il habite, il va chercher au loin, & jusqu'au milieu des mers, de nouveaux mets, & la Nature entière semble suffire à peine à son intempérance & à l'inconstante variété de ses appétits ; l'homme consomme, engloutit lui seul plus de chair que tous les animaux ensemble n'en dévorent ; il est donc le plus grand destructeur, & c'est plus par abus que par nécessité ; au lieu de jouir modérément des biens qui lui sont offerts, au lieu de les dispenser avec équité, au lieu de réparer à mesure qu'il détruit, de renouveler lorsqu'il anéantit, l'homme riche met toute sa gloire à consommer, toute sa grandeur à perdre en un jour à sa table plus de biens qu'il n'en faudroit pour faire subsister plusieurs familles ; il abuse également & des animaux & des hommes, dont le reste demeure affamé, languit dans la misère, & ne tra-

vaille que pour satisfaire à l'appétit immodéré & à la vanité encore plus insatiable de cet homme , qui , détruisant les autres par la dillette , se détruit lui - même par les excès.

Cependant l'homme pourroit, comme l'animal, vivre de végétaux ; la chair qui paroît être si analogue à la chair , n'est pas une nourriture meilleure que les graines ou le pain ; ce qui fait la vraie nourriture , celle qui contribue à la nutrition , au développement, à l'accroissement & à l'entretien du corps , n'est pas cette matière brute qui compose à nos yeux la texture de la chair ou de l'herbe ; mais ce sont les molécules organiques que l'un & l'autre contiennent , puisque le bœuf , en paissant l'herbe , acquiert autant de chair que l'homme ou que les animaux qui ne vivent que de chair & de sang : la seule différence réelle qu'il y ait entre ces alimens , c'est qu'à volume égal , la chair, le blé, les graines contiennent beaucoup plus de molécules organiques que l'herbe, les feuilles, les racines & les autres parties de plantes, comme nous nous en sommes assurés en observant les infusions de ces différentes matières ; en sorte que l'homme & les animaux dont l'estomac & les intestins n'ont pas assez de capacité pour admettre un très grand volume d'alimens , ne pourroient pas prendre assez d'herbe pour en tirer la quantité de molécules organiques nécessaire à leur nutrition ; & c'est par cette raison que l'homme & les autres animaux qui n'ont qu'un estomac ne peuvent vivre que

de chair ou de graines, qui dans un petit volume contiennent une très grande quantité de ces molécules organiques nutritives, tandis que le bœuf & les autres animaux ruminans qui ont plusieurs estomacs, dont l'un est d'une très grande capacité, & qui par conséquent peuvent se remplir d'un grand volume d'herbe en tirent assez de molécules organiques pour se nourrir, croître & multiplier; la quantité compense ici la qualité de la nourriture, mais le fonds en est le même, c'est la même matière, ce sont les mêmes molécules organiques qui nourrissent le bœuf, l'homme & tous les animaux.

On ne manquera pas de m'opposer que le cheval n'a qu'un estomac, & même assez petit; que l'âne, le lièvre & d'autres animaux qui vivent d'herbe n'ont aussi qu'un estomac, & que par conséquent cette explication, quoique vraisemblable, n'en est peut-être ni plus vraie ni mieux fondée; cependant, bien loin que ces exceptions apparentes la détruisent, elles paroissent au contraire la confirmer; car quoique le cheval & l'âne n'ayent qu'un estomac, ils ont des poches dans les intestins, d'une si grande capacité, qu'on peut les comparer à la panse des animaux ruminans; & les lièvres ont l'intestin cœcum d'une si grande longueur & d'un tel diamètre, qu'il équivaut au moins à un second estomac; ainsi il n'est pas étonnant que ces animaux puissent se nourrir d'herbe; & en général on trouvera toujours que c'est de la capacité totale de l'estomac & des intestins que dépend dans

les animaux la diversité de leur manière de se nourrir ; car les ruminans , comme le bœuf , le béliet , le chameau , &c. ont quatre estomacs & des intestins d'une longueur prodigieuse ; aussi vivent - ils d'herbe , & l'herbe seule leur suffit : les chevaux , les ânes , les lièvres , les lapins , les cochons d'inde , &c. n'ont qu'un estomac , mais ils ont un cœcum qui équivaut à un second estomac , & ils vivent d'herbe & de graines ; les sangliers , les hérissons , les écureuils , &c. dont l'estomac & les boyaux sont d'une moindre capacité , ne mangent que peu d'herbe , & vivent de graines , de fruits & de racines ; & ceux qui , comme les loups , les renards , les tigres , &c. ont l'estomac & les intestins d'une plus petite capacité que tous les autres , relativement au volume de leur corps , sont obligés , pour vivre , de choisir les nourritures les plus succulentes , les plus abondantes en molécules organiques , & de manger de la chair & du sang , des graines & des fruits.

C'est donc sur ce rapport physique & nécessaire , beaucoup plus que sur la convenance du goût , qu'est fondée la diversité que nous voyons dans les appétits des animaux ; car si la nécessité ne les déterminoit pas plus souvent que le goût , comment pourroient-ils dévorer la chair infecte & corrompue avec autant d'avidité que la chair succulente & fraîche ? pourquoi mangeroient ils également de toutes sortes de chair ? nous voyons que les chiens domestiques qui ont de quoi refuser assez constamment certaines viandes ,

comme la bécasse, la grive, le cochon, &c. tandis que les chiens sauvages, les loups, les renards, &c. mangent également, & la chair de cochon, & la bécasse, & les oiseaux de toutes espèces & même les grenouilles, car nous en avons trouvé deux dans l'estomac d'un loup; & lorsque la chair ou le poisson leur manque, ils mangent des fruits, des graines des raisins, &c. & ils préfèrent toujours tout ce qui, dans un petit volume, contient une grande quantité de parties nutritives, c'est-à-dire, de molécules organiques propres à la nutrition & à l'entretien du corps

Si ces preuves ne paroissent pas suffisantes, que l'on considère encore la manière dont on nourrit le bétail que l'on veut engraisser; on commence par la castration, ce qui supprime la voie par laquelle les molécules organiques s'échappent en plus grande abondance; ensuite, au lieu de laisser le bœuf à sa pâture ordinaire & à l'herbe pour toute nourriture, on lui donne du son, du grain, des navets, des alimens en un mot plus substantiels que l'herbe; & en très peu de temps la quantité de la chair de l'animal augmente, les sucs & la graisse abondent & font d'une chair assez dure & assez sèche par elle-même, une viande succulente & si bonne, qu'elle fait la base de nos meilleurs repas.

Il résulte aussi de ce que nous venons de dire; que l'homme, dont l'estomac & les intestins ne sont pas d'une très grande capacité relativement au volume de son corps, ne pourroit pas vivre d'herbe seule; cepen-

dant il est prouvé par les faits, qu'il pourroit bien vivre de pain, de légumes & d'autres graines de plantes, puisqu'on connoît des nations entières & des ordres d'hommes auxquels la religion défend de manger de rien qui ait eu vie; mais ces exemples appuyés même de l'autorité de Pythagore & recommandés par quelques Médecins trop amis de la diète, ne me paroissent pas suffisans pour nous convaincre qu'il y eût à gagner pour la santé des hommes & pour la multiplication du genre humain à ne vivre que de légumes & de pain, d'autant plus que les gens de la campagne, que le luxe des villes & la somptuosité de nos tables réduisent à cette façon de vivre, languissent & dépérissent plutôt que les hommes de l'état miroyen, auxquels l'inanition & les excès sont également inconnus.

Après l'homme, les animaux qui ne vivent que de chair sont les plus grands destructeurs, ils sont en même temps & les ennemis de la Nature & les rivaux de l'homme; ce n'est que par une attention toujours nouvelle & par des soins prémédités & suivis qu'il peut conserver ses troupeaux, ses volailles, &c. en les mettant à l'abri de la serre de l'oiseau de proie & de la dent carnassière du loup, du renard, de la fouine, de la belette, &c.; ce n'est que par une guerre continuelle qu'il peut défendre son grain, ses fruits, toute sa subsistance, & même ses vêtemens, contre la voracité des rats, des chenilles, des scarabées, des mites, &c.; car les insectes sont aussi de ces bêtes qui

dans le monde font plus de mal que de bien ; au lieu que le bœuf, le mouton & les autres animaux qui paissent l'herbe, non-seulement sont les meilleurs, les plus utiles, les plus précieux pour l'homme, puisqu'ils le nourrissent, mais sont encore ceux qui consomment & dépensent le moins ; le bœuf sur tout est à cet égard l'animal par excellence, car il rend à la terre tout autant qu'il en tire, & même il améliore le fonds sur lequel il vit, il engraisse son pâturage, au lieu que le cheval & la plupart des autres animaux amaigrissent en peu d'années les meilleures prairies.

Mais ce ne sont pas là les seuls avantages que le bétail procure à l'homme ; sans le bœuf les pauvres & les riches auroient beaucoup de peine à vivre, la terre demeureroit inculte, les champs, & même les jardins seroient secs & stériles ; c'est sur lui que roulent tous les travaux de la campagne, il est le domestique le plus utile de la ferme, le soutien du ménage champêtre, il fait toute la force de l'agriculture : autrefois il faisoit toute la richesse des hommes, & aujourd'hui il est encore la base de l'opulence des États, qui ne peuvent se soutenir & fleurir que par la culture des terres & par l'abondance du bétail, puisque ce sont les seuls biens réels, tous les autres, & même l'or & l'argent, n'étant que des biens arbitraires, des représentations, des monnoies de crédit, qui n'ont de valeur qu'autant que le produit de la terre leur en donne.

Le bœuf ne convient pas autant que le

cheval , l'âne , le chameau , &c. pour porter des fardeaux ; la forme de son dos & de ses reins le démontre , mais la grosseur de son cou & la largeur de ses épaules indiquent assez qu'il est propre à tirer & à porter le joug , c'est aussi de cette manière qu'il tire le plus avantageusement ; & il est singulier que cet usage ne soit pas général , & que dans des provinces entières on l'oblige à tirer par les cornes ; la seule raison qu'on ait pu m'en donner , c'est que quand il est attelé par les cornes on le conduit plus aisément : il a la tête très forte & il ne laisse pas de tirer assez bien de cette façon mais avec beaucoup moins d'avantage que quand il tire par les épaules : il semble avoir été fait exprès pour la charrue , la masse de son corps , la lenteur de ses mouvemens , le peu de hauteur de ses jambes , tout , jusqu'à sa tranquillité & sa patience dans le travail , semble concourir à le rendre propre à la culture des champs , & plus capable qu'aucun autre de vaincre la résistance constante & toujours nouvelle que la terre oppose à ses efforts : le cheval , quoique peut-être aussi fort que le bœuf , est moins propre à cet ouvrage , il est trop élevé sur ses jambes , ses mouvemens sont trop grands , trop brusques , & d'ailleurs il s'impatiente & se rebute trop aisément ; on lui ôte même toute la légèreté , toute la souplesse de ses mouvemens , toute la grace de son attitude & de sa démarche , lorsqu'on le réduit à ce travail pesant , pour lequel il faut plus de constance que d'ardeur , plus de masse
que

que de vitesse , & plus de poids que de efforts.

Dans les espèces d'animaux dont l'homme a fait des troupeaux & où la multiplication est l'objet principal , la femelle est plus nécessaire , plus utile que le mâle ; le produit de la vache est un bien qui croît & qui se renouvelle à chaque instant ; la chair du veau est une nourriture aussi abondante que saine & délicate , le lait est l'aliment des enfans , le beurre l'assaisonnement de la plupart de nos mets , le fromage la nourriture la plus ordinaire des habitans de la campagne : que de pauvres familles sont aujourd'hui réduites à vivre de leur vache ! ces mêmes hommes qui tous les jours , & du matin au soir , gémissent dans le travail & sont courbés sur la charrue , ne tirent de la terre que du pain noir , & sont obligés de céder à d'autres la fleur , la substance de leur grain ; c'est par eux & ce n'est pas pour eux que les moissons sont abondantes ; ces mêmes hommes qui élèvent , qui multiplient le bétail , qui le soignent & s'en occupent perpétuellement , n'osent jouir du fruit de leurs travaux , la chair de ce bétail est une nourriture dont ils sont forcés de s'interdire l'usage , réduits par la nécessité de leur condition , c'est-à-dire , par la dureté des autres hommes , à vivre comme les chevaux , d'orge & d'avoine ou de légumes grossiers , & de lait aigre.

On peut aussi faire servir la vache à la charrue ; & quoiqu'elle ne soit pas aussi forte que le bœuf , elle ne laisse pas de le rem-

placer souvent : mais lorsqu'on veut l'employer à cet usage , il faut avoir attention de l'assortir , autant qu'on le peut , avec un bœuf de sa taille & de sa force , ou avec une autre vache , afin de conserver l'égalité du trait & de maintenir le soc en équilibre entre ces deux puissances ; moins elles sont inégales , & plus le labour de la terre en est régulier : au reste , on emploie souvent six & jusqu'à huit bœufs dans les terrains fermes , & surtout dans les friches , qui se lèvent par grosses mottes & par quartiers ; au lieu que deux vaches suffisent pour labourer les terrains meubles & sablonneux : on peut aussi dans ces terrains légers pousser à chaque fois le sillon beaucoup plus loin que dans les terrains forts. Les Anciens avoient borné à une longueur de cent vingt pas la plus grande étendue du sillon que le bœuf devoit tracer par une continuité non interrompue d'effort & de mouvemens , après quoi , disoient-ils , il faut cesser de l'exciter & le laisser reprendre haleine pendant quelques momens avant de poursuivre le même sillon ou d'en commencer un autre ; mais les Anciens faisoient leurs délices de l'étude de l'agriculture , & mettoient leur gloire à labourer eux-mêmes , ou du moins à favoriser le laboureur , à épargner la peine du cultivateur & du bœuf ; & parmi nous ceux qui jouissent le plus des biens de cette terre , sont ceux qui savent le moins estimer , encourager , soutenir l'art de la cultiver.

Le taureau sert principalement à la propagation de l'espèce ; & quoiqu'on puisse aussi

le soumettre au travail, on est moins sûr de son obéissance, & il faut être en garde contre l'usage qu'il peut faire de sa force : la Nature a fait cet animal indocile & fier, dans le temps du rut il devient indomptable, & souvent furieux ; mais par la castration l'on détruit la source de ces mouvemens impétueux, & l'on ne retranche rien à sa force, il n'en est que plus gros, plus massif, plus pesant & plus propre à l'ouvrage auquel on le destine ; il devient aussi plus traitable, plus patient, plus docile & moins incommode aux autres : un troupeau de taureaux ne seroit qu'une troupe effrénée que l'homme ne pourroit ni dompter ni conduire.

La maniere dont se fait cette opération est assez connue des gens de la campagne, cependant il y a sur cela des usages très différens dont on n'a peut-être pas assez observé les différens effets : en général l'âge le plus convenable à la castration est l'âge qui précède immédiatement la puberté ; pour le bœuf c'est dix-huit mois ou deux ans ; ceux qu'on y soumet plutôt périssent presque tous ; cependant les jeunes veaux auxquels on ôte les testicules quelque temps après leur naissance, & qui survivent à cette opération si dangereuse à cet âge, deviennent des bœufs plus grands, plus gros, plus gras que ceux auxquels on ne fait la castration qu'à deux, trois ou quatre ans ; mais ceux-ci paroissent conserver plus de courage & d'activité, & ceux qui ne la subissent qu'à l'âge de six, sept ou huit ans

ne perdent presque rien des autres qualités du sexe masculin, ils sont plus impétueux, plus indociles que les autres bœufs; & dans le temps de la chaleur des femelles ils cherchent encore à s'en approcher, mais il faut avoir soin de les en écarter; l'accouplement & même le seul attouchement du bœuf, fait naître à la vulve de la vache des espèces de carnosités ou de verrues, qu'il faut détruire & guérir en y appliquant un fer rouge; ce mal peut provenir de ce que ces bœufs qu'on n'a que *bistournés*, c'est-à-dire, auxquels on a seulement comprimé les testicules, & ferré & tordu les vaisseaux qui y aboutissent ne laissent pas de répandre une liqueur apparemment à demi purulente, & qui peut causer des ulcères à la vulve de la vache, lesquels dégénèrent ensuite en carnosités.

Le printemps est la saison où les vaches sont le plus communément en chaleur; la plupart dans ce pays-ci reçoivent le taureau & deviennent pleines depuis le 15 avril jusqu'au 15 juillet; mais il ne laisse pas d'y en avoir beaucoup dont la chaleur est plus tardive, & d'autres dont la chaleur est plus précoce; elles portent neuf mois, & mettent bas au commencement du dixième; on a donc des veaux en quantité depuis le 15 janvier jusqu'au 15 avril, on en a aussi pendant tout l'été assez abondamment, & l'automne est le temps où ils sont le plus rares. Les signes de la chaleur de la vache ne sont point équivoques, elle mugit alors très fréquemment & plus violemment que dans

les autres temps , elle faute sur les vaches , sur les bœufs , & même sur les taureaux , la vulve est gonflée & proéminente au dehors ; il faut profiter du temps de cette forte chaleur pour lui donner le taureau ; si on laissoit diminuer cette ardeur la vache ne retiendrait pas aussi sûrement.

La taureau doit être choisi , comme le cheval étalon , parmi les plus beaux de son espèce , il doit être gros , bien fait & en bonne chair , il doit avoir l'œil noir , le regard fier , le front ouvert , la tête courte , les cornes grosses , courtes & noires , les oreilles longues & velues , le muffle grand , le nez court & droit , le cou charnu & gros , les épaules & la poitrine larges , les reins fermes , le dos droit , les jambes grosses & charnues , le queue longue & bien couverte de poil , l'allure ferme & sûre , & le poil rouge (*b*). Les vaches retiennent souvent dès la première , seconde ou troisième fois ; & si-tôt qu'elles sont pleines le taureau refuse de les couvrir , quoiqu'il y ait encore apparence de chaleur ; mais ordinairement la chaleur cesse presque aussitôt qu'elles ont conçu , & elles refusent aussi elles-mêmes les approches du taureau.

Les vaches sont aussi sujettes à avorter lorsqu'on ne les ménage pas & qu'on les met à la charrue , au charroi , &c ; il faut

(b) Voyez la nouvelle Maison rustique. Paris, 1749, tome I, page 198.

même les soigner davantage , & les suivre de plus près lorsqu'elles sont pleines que dans les autres temps , afin de les empêcher de sauter des haies , des fossés , &c. Il faut aussi les mettre dans les pâturages les plus gras , & dans un terrain qui , sans être trop humide & marécageux , soit cependant très abondant en herbe : six semaines ou deux mois avant qu'elles mettent bas , on les nourrira plus largement qu'à l'ordinaire , en leur donnant à l'étable de l'herbe pendant l'été & pendant l'hiver , du son le matin ou de la luzerne , du sainfoin , &c ; on cessera aussi de les traire dans ce même temps , le lait leur est alors plus nécessaire que jamais pour la nourriture de leur fœtus ; aussi y a-t-il des vaches dont le lait tarit absolument un mois ou six semaines avant qu'elles mettent bas ; celles qui ont du lait jusqu'aux derniers jours , sont les meilleures meres & les meilleures nourrices ; mais ce lait des derniers temps est généralement mauvais & peu abondant. Il faut les mêmes attentions pour l'accouchement de la vache que pour celui de la jument , & même il paroît qu'il en faut davantage ; car la vache qui met bas paroît plus épuisée , plus fatiguée que la jument ; on ne peut se dispenser de la mettre dans une étable séparée où il faut qu'elle soit chaudement & commodément sur de la bonne litière , & de la bien nourrir , en lui donnant pendant dix ou douze jours de la farine de fèves , de blé ou d'avoine , &c , délayée avec de l'eau salee , & abondamment de la luzerne , du sainfoin ou de la

bonne herbe bien mûre ; ce temps fuffit ordinairement pour la rétablir , après quoi on la remet par degrés à la vie commune & au pâturage ; feulement il faut encore avoir l'attention de lui laiffer tout fon lait pendant les deux premiers mois , le veau profitera davantage , & d'ailleurs le lait de ces premiers temps n'eft pas de bonne qualité.

On laiffe le jeune veau auprès de fa mere pendant les cinq ou fix premiers jours , afin qu'il foit toujours chaudement , & qu'il puiſſe teter auffi ſouvent qu'il en a beſoin ; mais il croît & ſe fortifie aſſez dans ces cinq ou fix jours pour qu'on ſoit dès-lors obligé de l'en ſéparer ſi l'on veut la ménager , car il l'épuiferoit ſ'il étoit toujours auprès d'elle ; il ſuffira de le laiffer teter deux ou trois fois par jour , & ſi l'on veut lui faire une bonne chair & l'engraiſſer promptement , on lui donnera des œufs cruds , du lait bouilli , de la mie de pain ; au bout de quatre ou cinq ſemaines ce veau ſera excellent à manger : on pourra donc ne laiffer teter que trente ou quarante jours , les veaux qu'on voudra livrer au boucher , mais il faudra laiffer au lait pendant deux mois au moins ceux qu'on voudra nourrir , plus on les laiffera teter , plus ils deviendront gros & forts ; on préférera pour les élever ceux qui ſeront nés aux mois d'avril , mai & juin ; les veaux qui naiſſent plus tard ne peuvent acquérir aſſez de force pour réſiſter aux injures de l'hiver ſuivant , ils languiſſent par le froid , & périfſent preſque tous. A deux , trois ou quatre mois on ſévrera donc les veaux

qu'on veut nourrir ; & avant de leur ôter le lait absolument , on leur donnera un peu de bonne herbe ou de foin fin , pour qu'ils commencent à s'accoutumer à cette nouvelle nourriture , après quoi on les séparera tout-à-fait de leur mere , & on ne les en laissera point approcher ni à l'étable ni au pâturage , où cependant on les menera tous les jours , & où on les laissera du matin au soir pendant l'été ; mais dès que le froid commencera à se faire sentir en automne , il ne faudra les laisser sortir que tard dans la matinée , & les ramener de bonne heure le soir ; & pendant l'hiver , comme le grand froid leur est extrêmement contraire , on les tiendra chaudement dans une étable bien fermée & bien garnie de litiere , on leur donnera avec l'herbe ordinaire , du sainfoin , de la luzerne , &c , & on ne les laissera sortir que par le temps doux ; il leur faut beaucoup de soins pour passer ce premier hiver , c'est le temps le plus dangereux de leur vie , car ils se fortifieront assez pendant l'été suivant pour ne plus craindre le froid du second hiver.

La vache est à dix-huit mois en pleine puberté , & le taureau à deux ans ; mais quoiqu'ils puissent déjà engendrer à cet âge , on fera bien d'attendre jusqu'à trois ans avant de leur permettre de s'accoupler ; ces animaux sont dans leur grande force depuis trois ans jusqu'à neuf , après cela les vaches & les taureaux ne sont plus propres qu'à être engraisés & livrés au boucher. Comme ils prennent en deux ans la plus grande partie de leur accroissement , la durée de leur

leur vie est aussi , comme dans la plupart des autres espèces d'animaux , à-peu-près de sept fois deux ans , & communément ils ne vivent guere que quatorze ou quinze ans.

Dans tous les animaux quadrupèdes , la voix du mâle est plus forte & plus grave que celle de la femelle , & je ne crois pas qu'il y ait d'exception à cette règle ; quoique les Anciens ayent écrit que la vache , le bœuf & même le veau , avoient la voix plus grave que le taureau , il est très certain que le taureau a la voix beaucoup plus forte , puisqu'il se fait entendre de bien plus loin que la vache , le bœuf ou le veau : ce qui a fait croire qu'il avoit la voix moins grave , c'est que son mugissement n'est pas un son simple , mais un son composé de deux ou trois octaves , dont la plus élevée frappe le plus l'oreille ; & en y faisant attention , l'on entend en même temps un son grave , & plus grave que celui de la voix de la vache , du bœuf & du veau , dont les mugissemens sont aussi bien plus courts : le taureau ne mugit que d'amour , la vache mugit plus souvent de peur & d'horreur que d'amour , & le veau mugit de douleur , de besoin de nourriture & de desir de sa mere.

Les animaux les plus pesans & les plus paresseux ne sont pas ceux qui dorment le plus profondément ni le plus long-temps : le bœuf dort , mais d'un sommeil court & léger , il se réveille au moindre bruit : il se couche ordinairement sur le côté gauche , & le rein ou rognon de ce côté gauche est tou-

jours plus gros & plus chargé de graisse que le rognon du côté droit.

Les bœufs, comme les autres animaux domestiques, varient pour la couleur; cependant le poil roux paroît être le plus commun, & plus il est rouge, plus il est estimé: on fait cas aussi du poil noir, & on prétend que les bœufs sous poil bai durent long-temps; que les bruns durent moins & se rebutent de bonne heure; que les gris, les pommelés & les blancs ne valent rien pour le travail & ne sont propres qu'à être engraisés: mais de quelque couleur que soit le poil du bœuf, il doit être luisant, épais & doux au toucher; car s'il est rude, mal uni ou dégarni, on a raison de supposer que l'animal souffre ou du moins qu'il n'est pas d'un fort tempérament. Un bon bœuf pour la charrue ne doit être ni trop gras ni trop maigre, il doit avoir la tête courte & ramassée, les oreilles grandes, bien velues & bien unies, les cornes fortes, luisantes & de moyenne grandeur, le front large, les yeux gros & noirs, le muffle gros & camus, les naseaux bien ouverts, les dents blanches & égales, les lèvres noires, le cou charnu, les épaules grosses & pesantes, la poitrine large, le *fanon*, c'est-à-dire, la peau du devant pendante jusque sur les genoux, les reins fort larges, le ventre spacieux & tombant, les flancs grands, les hanches longues, la croupe épaisse, les jambes & les cuisses grosses & nerveuses; le dos droit & plein, la queue pendante jusqu'à terre & garnie de poils touffus & fins, les pieds

fermes, le cuir grossier & maniable, les muscles élevés & l'ongle court & large (c) ; il faut aussi qu'il soit sensible à l'aiguillon, obéissant à la voix & bien dressé ; mais ce n'est que peu-à-peu, & en s'y prenant de bonne heure, qu'on peut accoutumer le bœuf à porter le joug volontiers, & à se laisser conduire aisément : dès l'âge de deux ans & demi ou trois ans au plus tard il faut commencer à l'appriivoiser & à le subjuguier ; si l'on attend plus tard, il devient indocile & souvent indomptable ; la patience, la douceur, & même les caresses, sont les seuls moyens qu'il faut employer, la force & les mauvais traitemens ne serviroient qu'à le rebuter pour toujours ; il faut donc lui frotter le corps, le caresser, lui donner de temps en temps de l'orge bouilli, des fèves concassées, & d'autres nourritures de cette espèce, dont il est le plus friand, & toutes mêlées de sel qu'il aime beaucoup ; en même temps on lui liera souvent les cornes, quelques jours après on le mettra au joug, & on lui fera traîner la charrue avec un autre bœuf de même taille & qui sera tout dressé ; on aura soin de les attacher ensemble à la mangeoire, de les mener de même au pâturage, afin qu'ils se connoissent & s'habituent à n'avoir que des mouvemens communs, & l'on n'emploiera jamais l'aiguillon dans les commencemens, il ne serviroit qu'à

[c] Voyez la nouvelle Maison rustique, tome I, page 279.

le rendre plus intraitable ; il faudra aussi le ménager & ne le faire travailler qu'à petites reprises, car il se fatigue beaucoup tant qu'il n'est pas tout-à-fait dressé, & par la même raison, on le nourrira plus largement alors que dans les autres temps.

Le bœuf ne doit servir que depuis trois ans jusqu'à dix ; on fera bien de le tirer alors de la charrue pour l'engraisser & le vendre, la chair en sera meilleure que si l'on attendoit plus long-temps. On reconnoît l'âge de cet animal par les dents & par les cornes : les premières dents du devant tombent à dix mois, & sont remplacées par d'autres qui ne sont pas si blanches & qui sont plus larges ; à seize mois les dents voisines de celles du milieu tombent & sont aussi remplacées par d'autres, & à trois ans toutes les dents incisives sont renouvelées, elles sont alors égales, longues & assez blanches ; à mesure que le bœuf avance en âge elles s'usent & deviennent inégales & noires : c'est la même chose pour le taureau & pour la vache, ainsi la castration ni le sexe ne changent rien à la crue & à la chute des dents ; cela ne change rien non plus à la chute des cornes, car elles tombent également à trois ans au taureau, au bœuf & à la vache, & elles sont remplacées par d'autres cornes qui, comme les secondes dents, ne tombent plus ; celles du bœuf & de la vache deviennent seulement plus grosses & plus longues que celles du taureau : l'accroissement de ces secondes cornes ne se fait pas d'une manière uniforme & par un développement égal ; la pre-

mière année , c'est-à-dire , la quatrième année de l'âge du bœuf , il lui pousse deux petites cornes pointues , nettes , unies & terminées vers la tête par une espèce de bourrelet ; l'année suivante ce bourrelet s'éloigne de la tête , poussé par un cylindre de corne qui se forme & qui se termine aussi par un autre bourrelet , & ainsi de suite ; car tant que l'animal vit , les cornes croissent : ces bourrelets deviennent des nœuds annulaires , qu'il est aisé de distinguer dans la corne , & par lesquels l'âge se peut aisément compter , en prenant pour trois ans la pointe de la corne jusqu'au premier nœud , & pour un an de plus chacun des intervalles entre les autres nœuds.

Le cheval mange nuit & jour , lentement , mais presque continuellement ; le bœuf au contraire mange vite & prend en assez peu de temps toute la nourriture qu'il lui faut , après quoi il cesse de manger & se couche pour ruminer : cette différence vient de la différente conformation de l'estomac de ces animaux ; le bœuf , dont les deux premiers estomacs ne forment qu'un même sac d'une très grande capacité , peut sans inconvénient prendre à la fois beaucoup d'herbe & le remplir en peu de temps , pour ruminer ensuite & digérer à loisir ; le cheval , qui n'a qu'un petit estomac , ne peut y recevoir qu'une petite quantité d'herbe & le remplir successivement à mesure qu'elle s'affaïsse & qu'elle passe dans les intestins , où se fait principalement la décomposition de la nourriture ; car ayant observé dans le bœuf & dans le

cheval le produit successif de la digestion, & surtout la décomposition du foin, nous avons vu dans le bœuf qu'au sortir de la partie de la panse, qui forme le second estomac & qu'on appelle le *bonnet*, il est réduit en une espèce de pâte verte, semblable à des épinards hachés & bouillis; que c'est sous cette forme qu'il est retenu & contenu dans les plis ou livrets du troisième estomac qu'on appelle le *feuillet*; que la décomposition en est entière dans le quatrième estomac qu'on appelle la *caillette*; & que ce n'est pour ainsi dire, que le marc qui passe dans les intestins; au lieu que dans le cheval le foin ne se décompose guere ni dans l'estomac, ni dans les premiers boyaux, où il devient seulement plus souple & plus flexible, comme ayant été macéré & pénétré de la liqueur active dont il est environné; qu'il arrive au cœcum & au colon sans grande altération; que c'est principalement dans ces deux intestins, dont l'énorme capacité répond à celle de la panse des ruminans, que se fait dans le cheval la décomposition de la nourriture, & que cette décomposition n'est jamais aussi entière que celle qui se fait dans le quatrième estomac du bœuf.

Par ces mêmes considérations & par la seule inspection des parties, il me semble qu'il est aisé de concevoir comment se fait la rumination, & pourquoi le cheval ne rumine ni ne vomit, au lieu que le bœuf & les autres animaux qui ont plusieurs estomacs, semblent ne digérer l'herbe qu'à mesure qu'ils ruminent. La rumination n'est qu'un

vomissement sans effort, occasionné par la réaction du premier estomac sur les alimens qu'il contient. Le bœuf remplit ces deux premiers estomacs, c'est-à-dire, la panse & le bonnet, qui n'est qu'une portion de la panse, tout autant qu'ils peuvent l'être; cette membrane tendue réagit donc alors avec force sur l'herbe qu'elle contient, qui n'est que très peu mâchée, à peine hachée, & dont le volume augmente beaucoup par la fermentation: si l'aliment étoit liquide, cette force de contraction le feroit passer par le troisième estomac qui ne communique à l'autre que par un conduit étroit dont même l'orifice est situé à la partie postérieure du premier, & presque aussi haut que celui de l'œsophage; ainsi, ce conduit ne peut pas admettre cet aliment sec, ou du moins il n'en admet que la partie la plus coulante; il est donc nécessaire que les parties les plus sèches remontent dans l'œsophage, dont l'orifice est plus large que celui du conduit; elles y remontent en effet, l'animal les remâche, les macere, les imbibe de nouveau de sa salive, & rend ainsi peu-à-peu l'aliment plus coulant; il le réduit en pâte assez liquide pour qu'elle puisse couler dans ce conduit qui communique au troisième estomac, où elle se macere encore avant de passer dans le quatrième; & c'est dans ce dernier estomac que s'achève la décomposition du foin qui est réduit en parfait mucilage: ce qui confirme la vérité de cette explication, c'est que tant que ces animaux tentent ou sont

nourris de lait & d'autres alimens liquides & coulans, ils ne ruminent pas, & qu'ils ruminent beaucoup plus en hiver & lorsqu'on les nourrit d'alimens secs, qu'en été pendant lequel ils paissent l'herbe tendre; dans le cheval au contraire l'estomac est très petit, l'orifice de l'œsophage est fort étroit, & celui du pylore est fort large; cela seul suffiroit pour rendre impossible la rumination, car l'aliment contenu dans ce petit estomac, quoique peut-être plus fortement comprimé que dans le grand estomac du bœuf, ne doit pas remonter, puisqu'il peut aisément descendre par le pylore qui est fort large; il n'est pas même nécessaire que le foin soit réduit en pâte molle & coulante pour y entrer, la force de contraction de l'estomac y pousse l'aliment encore presque sec, & il ne peut remonter par l'œsophage, parce que ce conduit est fort petit en comparaison de celui du pylore: c'est donc par cette différence générale de conformation que le bœuf rumine & que le cheval ne peut ruminer; mais il y a encore une différence particulière dans le cheval, qui fait que non-seulement il ne peut ruminer, c'est-à-dire, vomir sans effort, mais même qu'il ne peut absolument vomir, quelque effort qu'il puisse faire, c'est que le conduit de l'œsophage arrivant très obliquement dans l'estomac du cheval, dont les membranes forment une épaisseur considérable, ce conduit fait dans cette épaisseur une espèce de gouttière si oblique, qu'il ne peut que se fermer davantage, au lieu de s'ouvrir

par les convulsions de l'estomac (d). Quoique cette différence, aussi-bien que les autres différences de conformation qu'on peut remarquer dans le corps des animaux, dépendent toutes de la Nature lorsqu'elles sont constantes, cependant il y a dans le développement, & surtout dans celui des parties molles, des différences constantes en apparence, qui néanmoins pourroient varier, & qui même varient par les circonstances; la grande capacité de la panse du bœuf, par exemple, n'est pas due en entier à la Nature, la panse n'est pas telle par sa conformation primitive, elle ne le devient que successivement & par le grand volume des alimens; car dans le veau qui vient de naître, & même dans le veau qui est encore au lait & qui n'a pas mangé d'herbe, la panse, comparée à la caillette, est beaucoup plus petite que dans le bœuf: cette grande capacité de la panse, ne vient donc que de l'extension qu'occasionne le grand volume des alimens, j'en ai été convaincu par une expérience qui me paroît décisive. J'ai fait nourrir deux agneaux de même âge & sevrés en même temps, l'un de pain & l'autre d'herbe; les ayant ouverts au bout d'un an, j'ai vu que la panse de l'agneau qui avoit vécu d'herbe, étoit de-

(d) Voyez dans le tome VII, partie II de l'édition de cette Histoire naturelle, en trente-un volumes, la description de l'estomac du cheval, & le mémoire de M. Bertin, dans le volume des mémoires de l'Académie des Sciences, année 1746.

venue plus grande de beaucoup que la panse de celui qui avoit été nourri de pain.

On prétend que les bœufs qui mangent lentement résistent plus long-temps au travail que ceux qui mangent vite ; que les bœufs des pays élevés & secs sont plus vifs, plus vigoureux & plus sains que ceux des pays bas & humides ; que tous deviennent plus forts lorsqu'on les nourrit de foin sec que quand on ne leur donne que de l'herbe molle ; qu'ils s'accoutument plus difficilement que les chevaux au changement de climat, & que par cette raison l'on ne doit jamais acheter que dans son voisinage des bœufs pour le travail.

En hiver, comme les bœufs ne font rien, il suffira de les nourrir de paille & d'un peu de foin, mais dans le temps des ouvrages on leur donnera beaucoup plus de foin que de paille, & même un peu de son ou d'avoine avant de les faire travailler ; l'été, si le foin manque, on leur donnera de l'herbe fraîchement coupée ou bien des jeunes pousses & des feuilles de frêne, d'orme, de chêne, &c. mais en petite quantité, l'excès de cette nourriture, qu'ils aiment beaucoup, leur causant quelquefois un pissement de sang ; la luzerne, le sainfoin, la vesce, soit en vert ou en sec, les lupins, les navets, l'orge bouilli, &c. sont aussi de très bons alimens pour les bœufs ; il n'est pas nécessaire de régler la quantité de leur nourriture ; ils n'en prennent jamais plus qu'il ne leur en faut, & l'on fera bien de leur en donner toujours assez pour qu'ils en laissent ; on ne les mettra au pâturage que vers le 15 de mai, les premières

herbes sont trop crues , & quoiqu'ils les mangent avec avidité , elles ne laissent pas de les incommoder ; on les fera pâturer pendant tout l'été , & vers le 15 octobre on les remettra au fourrage , en observant de ne les pas faire passer brusquement du vert au sec & du sec au vert , mais de les amener par degrés à ce changement de nourriture.

La grande chaleur incommode ces animaux , peut-être plus encore que le grand froid ; il faut pendant l'été les mener au travail dès la pointe du jour , les ramener à l'étable ou les laisser dans les bois pâturer à l'ombre pendant la grande chaleur , & ne les remettre à l'ouvrage qu'à trois ou quatre heures du soir ; au printemps , en hiver & en automne on pourra les faire travailler sans interruption depuis huit ou neuf heures du matin jusqu'à cinq ou six heures du soir. Ils ne demandent pas autant de soin que les chevaux ; cependant si l'on veut les entretenir sains & vigoureux , on ne peut guere se dispenser de les étriller tous les jours , de les laver & de leur graisser la corne des pieds , &c. il faut aussi les faire boire au moins deux fois par jour , ils aiment l'eau nette & fraîche , au lieu que le cheval l'aime trouble & tiède.

La nourriture & le soin sont à-peu-près les mêmes & pour la vache & pour le bœuf ; cependant la vache à lait exige des attentions particulieres , tant pour la bien choisir que pour la bien conduire : on dit que les vaches noires sont celles qui donnent le meilleur lait , & que les blanches sont celles qui en donnent le plus ; mais de quelque

poil que soit la vache à lait, il faut qu'elle soit en bonne chair, qu'elle ait l'œil vif, la démarche légère, qu'elle soit jeune, & que son lait soit, s'il se peut, abondant & de bonne qualité; on la traitra deux fois par jour en été & une fois seulement en hiver, & si l'on veut augmenter la quantité du lait, il n'y aura qu'à la nourrir avec des alimens plus succulens que de l'herbe.

Le bon lait n'est ni trop épais ni trop clair; sa consistance doit être telle que lorsqu'on en prend une petite goutte elle conserve sa rondeur sans couler; il doit aussi être d'un beau blanc, celui qui tire sur le jaune ou sur le bleu ne vaut rien; sa saveur doit être douce, sans aucune amertume & sans âcreté, il faut aussi qu'il soit de bonne odeur ou sans odeur; il est meilleur au mois de mai & pendant l'été que pendant l'hiver, & il n'est parfaitement bon que quand la vache est en bon âge & en bonne santé; le lait des jeunes genisses est trop clair, celui des vieilles vaches est trop sec, & pendant l'hiver il est trop épais: ces différentes qualités du lait sont relatives à la quantité plus ou moins grande des parties butireuses, caséuses & séreuses qui le composent; le lait trop clair est celui qui abonde trop en parties séreuses; le lait trop épais est celui qui en manque, & le lait trop sec n'a pas assez de parties butireuses & séreuses; le lait d'une vache en chaleur n'est pas bon, non plus que celui d'une vache qui approche de son terme ou qui a mis bas depuis peu de temps. On trouve dans le troisième & dans le qua-

trième estomac du veau qui tette, des grumeaux de lait caillé, ces grumeaux de lait séchés à l'air sont la présure dont on se sert pour faire cailler le lait; plus on garde cette présure, meilleure elle est, & il n'en faut qu'une très petite quantité pour faire un grand volume de fromage.

Les vaches & les bœufs aiment beaucoup le vin, le vinaigre, le sel; ils dévorent avec avidité une salade assaisonnée: en Espagne & dans quelques autres pays, on met auprès du jeune veau à l'étable une de ces pierres qu'on appelle *salègres*, & qu'on trouve dans les mines de sel gemme; il lèche cette pierre salée pendant tout le temps que sa mere est au pâturage, ce qui excite si fort l'appétit ou la soif, qu'au moment que la vache arrive, le jeune veau se jette à la mamelle, en tire avec avidité beaucoup de lait, s'engraisse & croît bien plus vite que ceux auxquels on ne donne point de sel; c'est par la même raison que quand les bœufs ou les vaches sont dégoûtés, on leur donne de l'herbe trempée dans du vinaigre, ou saupoudrée d'un peu de sel; on peut leur en donner aussi lorsqu'ils se portent bien & que l'on veut exciter leur appétit pour les engraisser en peu de temps: c'est ordinairement à l'âge de dix ans qu'on les met à l'engrais; si l'on attend plus tard, on est moins sûr de réussir, & leur chair n'est pas si bonne; on peut les engraisser en toutes saisons, mais l'été est celle qu'on préfère, parce que l'engrais se fait à moins de frais, & qu'en commençant aux mois de mai ou de juin, on est presque

sûr de les voir gras avant la fin d'octobre : dès qu'on voudra les engraisser, on cessera de les faire travailler, on les fera boire beaucoup plus souvent, on leur donnera des nourritures succulentes en abondance, quelquefois mêlées d'un peu de sel, & on les laissera ruminer à loisir & dormir à l'étable pendant les grandes chaleurs ; en moins de quatre ou cinq mois ils deviendront si gras qu'ils auront de la peine à marcher, & qu'on ne pourra les conduire au loin qu'à très petites journées. Les vaches, & même les taureaux bistournés, peuvent s'engraisser aussi, mais la chair de la vache est plus sèche, & celle du taureau bistourné est plus rouge & plus dure que la chair du bœuf, & elle a toujours un goût désagréable & fort.

Les taureaux, les vaches & les bœufs sont fort sujets à se lécher, surtout dans le temps qu'ils sont en plein repos ; & comme l'on croit que cela les empêche d'engraisser, on a soin de frotter de leur fiente tous les endroits de leur corps auxquels ils peuvent atteindre ; lorsqu'on ne prend pas cette précaution, ils enlèvent le poil avec la langue, qu'ils ont fort rude, & ils avalent ce poil en grande quantité ; comme cette substance ne peut se digérer, elle reste dans leur estomac & y forme des pelottes rondes qu'on a appelées *égagropiles*, & qui sont quelquefois d'une grosseur si considérable, qu'elles doivent les incommoder par leur volume, & les empêcher de digérer par leur séjour dans l'estomac ; ces pelottes se revêtent avec le

temps d'une croûte brune assez solide, qui n'est cependant qu'un mucilage épaissi, mais qui par le frottement & la coction devient dur & luisant, elles ne se trouvent jamais que dans la panse; & s'il entre du poil dans les autres estomacs, il n'y séjourne pas, non plus que dans les boyaux, il passe apparemment avec le marc des alimens.

Les animaux qui ont des dents incisives, comme le cheval & l'âne, aux deux mâchoires, broutent plus aisément l'herbe courte que ceux qui manquent de dents incisives à la mâchoire supérieure; & si le mouton & la chèvre la coupent de très près, c'est parce qu'ils sont petits & que leurs lèvres sont minces; mais le bœuf, dont les lèvres sont épaisses, ne peut brouter que l'herbe longue; & c'est par cette raison qu'il ne fait aucun tort au pâturage sur lequel il vit; comme il ne peut pincer que l'extrémité des jeunes herbes, il n'en ébranle point la racine, & n'en retarde que très peu l'accroissement; au lieu que le mouton & la chèvre les coupent de si près, qu'ils détruisent la tige & gâtent la racine: d'ailleurs le cheval choisit l'herbe la plus fine, & laisse grener & se multiplier la grande herbe dont les tiges sont dures, au lieu que le bœuf coupe ces grosses tiges & détruit peu-à-peu l'herbe la plus grossière, ce qui fait qu'au bout de quelques années la prairie sur laquelle le cheval a vécu n'est plus qu'un mauvais pré, au lieu que celle que le bœuf a broutée devient un pâturage fin.

L'espèce de nos bœufs, qu'il ne faut pas

confondre avec celles de l'aurocks, du buffle & du bison, paroît être originaire de nos climats tempérés, la grande chaleur les incommodant autant que le froid excessif; d'ailleurs cette espèce, si abondante en Europe, ne se trouve point dans les pays méridionaux, & ne s'est pas étendue au-delà de l'Arménie & de la Perse (e) en Asie, & au-delà de l'Egypte & de la Barbarie en Afrique; car aux Indes, aussi-bien que dans le reste de l'Afrique, & même en Amérique, ce sont des bisons qui ont une bosse sur le dos, ou d'autres animaux auxquels les voyageurs ont donné le nom de *bœuf*, mais qui sont d'une espèce différente de celle de nos bœufs; ceux qu'on trouve au cap de Bonne-espérance & en plusieurs contrées de l'Amérique, y ont été transportés d'Europe par les Hollandois & par les Espagnols; en général il paroît que les pays un peu froids conviennent mieux à nos bœufs que les pays chauds, & qu'ils sont d'autant plus gros & plus grands, que le climat est plus humide & plus abondant en pâturages. Les bœufs de Danemarck, de la Podolie, de l'Ukraine & de la Tartarie, qu'habitent les Calmouques (f), sont les plus grands de tous; ceux d'Irlande, d'Angleterre, de Hollande & de Hongrie, sont aussi plus grands que ceux de

(e) Voyez les voyages de Chardin, tome II, page 28.

(f) Voyez les voyages de Regnard. *Paris*, 1742, tome I, page 217; & l'Histoire générale des voyages, tome VII, page 13.

Persé, de Turquie, de Grèce, d'Italie, de France & d'Espagne, & ceux de Barbarie sont les plus petits de tous; on assure même que les Hollandois tirent tous les ans du Danemarck un grand nombre de vaches grandes & maigres, & que ces vaches donnent en Hollande beaucoup plus de lait que les vaches de France: c'est apparemment cette même race de vaches à lait qu'on a transportée & multipliée en Poitou, en Aunis & dans les marais de Charente, où on les appelle *vaches flandrines*: ces vaches sont en effet beaucoup plus grandes & plus maigres que les vaches communes, & elles donnent une fois autant de lait & de beurre; elles donnent aussi des veaux beaucoup plus grands & plus forts, elles ont du lait en tout temps, & on peut les traire toute l'année, à l'exception de quatre ou cinq jours avant qu'elles mettent bas, mais il faut pour ces vaches des pâturages excellens; quoiqu'elles ne mangent guere plus que les vaches communes, comme elles sont toujours maigres, toute la surabondance de la nourriture se tourne en lait, au lieu que les vaches ordinaires deviennent grasses & cessent de donner du lait dès qu'elles ont vécu pendant quelques temps dans des pâturages trop gras. Avec un taureau de cette race & des vaches communes, on fait une autre race qu'on appelle *bâtarde*, & qui est plus féconde & plus abondante en lait que la race commune; ces vaches bâtardes donnent souvent deux veaux à la fois, & fournissent du lait pendant toute l'année: ce sont ces bonnes vaches à lait qui font une

partie des richesses de la Hollande, d'où il sort tous les ans pour des sommes considérables de beurre & de fromage; ces vaches, qui fournissent une ou deux fois autant de lait que les vaches de France, en donnent six fois autant que celles de Barbarie (g).

En Irlande, en Angleterre, en Hollande, en Suisse & dans le Nord, on sale & on fume la chair du bœuf en grande quantité, soit pour l'usage de la marine, soit pour l'avantage du commerce; il sort aussi de ces pays une grande quantité de cuirs: la peau du bœuf, & même celle du veau servent, comme l'on fait, à une infinité d'usages; la graisse est aussi une matiere utile, on la mêle avec le suif du mouton: le fumier du bœuf est le meilleur engrais pour les terres sèches & légères; la corne de cet animal est le premier vaisseau dans lequel on ait bu, le premier instrument dans lequel on ait soufflé pour augmenter le son, la premiere matiere transparente que l'on ait employée pour faire des vitres, des lanternes, & que l'on ait ramollie, travaillée, moulée pour faire des boîtes, des peignes, & mille autres ouvrages: mais finissons, car l'Histoire Naturelle doit finir où commence l'Histoire des Arts.

(g) Voyez le voyage de M. Shaw, tome I, p. 311



L A B R E B I S.

Voyez planche II , fig. 2 & 3 de ce Volume.

L'ON ne peut guere douter que les animaux actuellement domestiques n'aient été sauvages auparavant ; ceux dont nous avons donné l'histoire en ont fourni la preuve ; & l'on trouve encore aujourd'hui des chevaux, des ânes & des taureaux sauvages. Mais l'homme, qui s'est soumis tant de millions d'individus, peut-il se glorifier d'avoir conquis une seule espèce entiere ? Comme toutes ont été créées sans sa participation, ne peut-on pas croire que toutes ont eu ordre de croître & de multiplier sans son secours ? Cependant si l'on fait attention à la foiblesse & à la stupidité de la brebis, si l'on considère en même temps que cet animal sans défense ne peut même trouver son salut dans la fuite ; qu'il a pour ennemis tous les animaux carnassiers, qui semblent le chercher de préférence & le dévorer par goût ; que d'ailleurs cette espèce produit peu, que chaque individu ne vit que peu de temps, &c. on seroit tenté d'imaginer que dès les commencemens la brebis a été confiée à la garde de l'homme, qu'elle a eu besoin de sa protection pour subsister, & de ses soins pour se multiplier, puisqu'en effet on ne trouve point

de brebis sauvages dans les déserts ; que dans tous les lieux où l'homme ne commande pas, le lion, le tigre , le loup règnent par la force & par la cruauté ; que ces animaux de sang & de carnage vivent plus long-temps & multiplient tous beaucoup plus que la brebis ; & qu'enfin , si l'on abandonnoit encore aujourd'hui dans nos campagnes les troupeaux nombreux de cette espèce que nous avons tant multipliée , ils seroient bientôt détruits sous nos yeux , & l'espèce entière anéantie par le nombre & la voracité des espèces ennemies.

Il paroît donc que ce n'est que par notre secours & par nos soins que cette espèce a duré, dure , & pourra durer encore : il paroît qu'elle ne subsisteroit pas par elle-même. La brebis est absolument sans ressource & sans défense ; le bélier n'a que de foibles armes, son courage n'est qu'une pétulance inutile pour lui-même, incommode pour les autres , & qu'on détruit par la castration : les moutons sont encore plus timides que les brebis ; c'est par crainte qu'ils se rassemblent si souvent en troupeaux , le moindre bruit extraordinaire suffit pour qu'ils se précipitent & se serrent les uns contre les autres , & cette crainte est accompagnée de la plus grande stupidité ; car ils ne savent pas fuir le danger, ils semblent même ne pas sentir l'incommodité de leur situation : ils restent où ils se trouvent , à la pluie , à la neige , ils y demeurent opiniâtement ; & pour les obliger à changer de lieu & à prendre une route , il leur faut un chef , qu'on instruit à

marcher le premier, & dont ils suivent tous les mouvemens pas à pas : ce chef demeure-roit lui-même avec le reste du troupeau, sans mouvement, dans la même place, s'il n'étoit chassé par le be-ger ou excité par le chien commis à leur garde, lequel fait en effet veiller à leur sûreté, les défendre, les diriger, les séparer, les rassembler & leur communiquer les mouvemens qui leur manquent.

Ce sont donc de tous les animaux quadrupèdes les plus stupides, ce sont ceux qui ont le moins de ressource & d'instinct : les chèvres, qui leur ressemblent à tant d'autres égards, ont beaucoup plus de sentiment ; elles savent se conduire, elles évitent les dangers, elles se familiarisent aisément avec les nouveaux objets, au lieu que la brebis ne fait ni fuir ni s'approcher ; quelque besoin qu'elle ait de secours, elle ne vient point à l'homme aussi volontiers que la chèvre ; & , ce qui dans les animaux paroît être le dernier degré de la timidité ou de l'insensibilité, elle se laisse enlever son agneau sans le défendre, sans s'irriter, sans résister & sans marquer sa douleur par un cri différent du bêlement ordinaire.

Mais cet animal si chétif en lui-même, si dépourvu de sentiment, si dénué de qualités intérieures, est pour l'homme l'animal le plus précieux, celui dont l'utilité est la plus immédiate & la plus étendue ; seul il peut suffire aux besoins de première nécessité, il fournit tout à la fois de quoi se nourrir & se vêtir, sans compter les avantages particu-

liers que l'on fait tirer du suif, du lait, de la peau, & même des boyaux, des os & du fumier de cet animal, auquel il semble que la Nature n'ait, pour ainsi dire, rien accordé en propre, rien donné que pour le rendre à l'homme.

L'amour qui dans les animaux est le sentiment le plus vif & le plus général, est aussi le seul qui semble donner quelque vivacité, quelque mouvement au béliet; il devient pétulant, il se bat, il s'élance contre les autres béliets, quelquefois même il attaque son berger; mais la brebis, quoiqu'en chaleur, n'en paroît pas plus animée, pas plus émue; elle n'a qu'autant d'instinct qu'il en faut pour ne pas refuser les approches du mâle, pour choisir sa nourriture & pour reconnoître son agneau. L'instinct est d'autant plus sûr qu'il est plus machinal, &, pour ainsi dire, plus inné; le jeune agneau cherche lui-même dans un nombreux troupeau, trouve & saisit la mamelle de sa mère sans jamais se méprendre. L'on dit aussi que les moutons sont sensibles aux douceurs du chant, qu'ils paissent avec plus d'assiduité, qu'ils se portent mieux, qu'ils engraissent au son du chalumeau, que la musique a pour eux des attrait; mais l'on dit encore plus souvent, & avec plus de fondement, qu'elle sert au moins à charmer l'ennui du berger, & que c'est à ce genre de vie oisive & solitaire que l'on doit rapporter l'origine de cet art.

Ces animaux, dont le naturel est si simple, sont aussi d'un tempérament très foible, ils

ne peuvent marcher long-temps, les voyages les affoiblissent & les exténuent; dès qu'ils courent, ils palpitent, & sont bientôt essouffés; la grande chaleur, l'ardeur du soleil les incommodent autant que l'humidité, le froid & la neige; ils sont sujets à grand nombre de maladies, dont la plupart sont contagieuses; la surabondance de la graisse les fait quelquefois mourir, & toujours elle empêche les brebis de produire; elles mettent bas difficilement, elles avortent fréquemment, & demandent plus de soin qu'aucun des autres animaux domestiques.

Lorsque la brebis est prête à mettre bas, il faut la séparer du reste du troupeau, & la veiller, afin d'être à portée d'aider à l'accouchement; l'agneau se présente souvent de travers ou par les pieds, & dans ces cas la mere court risque de la vie si elle n'est aidée: lorsqu'elle est délivrée, on lève l'agneau & on le met droit sur ses pieds, on tire en même temps le lait qui est contenu dans les mamelles de la mere; ce premier lait est gâté, & feroit beaucoup de mal à l'agneau, on attend donc qu'elles se remplissent d'un nouveau lait avant que de lui permettre de teter; on le tient chaudement, & on l'enferme pendant trois ou quatre jours avec sa mere pour qu'il apprenne à la connoître: dans ces premiers temps, pour rétablir la brebis, on la nourrit de bon foin & d'orge moulu ou de son mêlé d'un peu de sel, on lui fait boire de l'eau un peu tiède & blanchie avec de la farine de blé, de fèves ou de millet; au bout de quatre ou cinq

quatre cornes , les deux cornes extérieures sont plus courtes que les deux autres.

Le béliet est en état d'engendrer dès l'âge de dix-huit mois , & à un an la brebis peut produire ; mais on fera bien d'attendre que la brebis ait deux ans , & que le béliet en ait trois , avant de leur permettre de s'accoupler ; le produit trop précoce , & même le premier produit de ces animaux , est toujours foible & mal conditionné. Un béliet peut aisément suffire à vingt-cinq ou trente brebis : on le choisit parmi les plus forts & les plus beaux de son espèce : il faut qu'il ait des cornes , car il y a des béliets sans cornes sont dans ces climats , moins vigoureux & moins propres à la propagation. Un beau & bon béliet doit avoir la tête forte & grosse , le front large , les yeux gros & noirs , le nez camus , les oreilles grandes , le cou épais , le corps long & élevé , les reins & la croupe larges , les testicules gros , & la queue longue : les meilleurs de tous sont les blancs , bien chargés de laine sur le ventre , sur la queue , sur la tête , sur les oreilles & jusque sur les yeux. Les brebis , dont la laine est la plus abondante , la plus touffue , la plus longue , la plus soyeuse & la plus blanche , sont aussi les meilleures pour la propagation , surtout si elles ont en même temps le corps grand , le cou épais & la démarche légère. On observe aussi que celles qui sont plutôt maigres que grasses , produisent plus sûrement que les autres.

La saison de la chaleur des brebis est de-

puis le commencement de novembre jusqu'à la fin d'avril; cependant elles ne laissent pas de concevoir en tout temps, si on leur donne, aussi-bien qu'au béliet, des nourritures qui les échauffent, comme de l'eau salée & du pain de chenevis. On les laisse couvrir trois ou quatre fois chacune, après quoi on les sépare du béliet, qui s'attache de préférence aux brebis âgées & dédaigne les plus jeunes. L'on a soin de ne les pas exposer à la pluie ou aux orages dans le temps de l'accouplement, l'humidité les empêche de retenir, & un coup de tonnerre suffit pour les faire avorter. Un jour ou deux après qu'elles ont été couvertes, on les remet à la vie commune, & l'on cesse de leur donner de l'eau salée, dont l'usage continuel, aussi-bien que celui du pain de chenevis & des autres nourritures chaudes, ne manqueroit pas de les faire avorter. Elles portent cinq mois, & mettent bas au commencement du sixième; elles ne produisent ordinairement qu'un agneau, & quelquefois deux: dans les climats chauds, elles peuvent produire deux fois par an; mais en France & dans les pays plus froids, elles ne produisent qu'une fois l'année. On donne le béliet à quelques-unes vers la fin de juillet & au commencement d'août, afin d'avoir des agneaux dans le mois de janvier; on le donne ensuite à un plus grand nombre dans les mois de septembre, d'octobre, & de novembre, & l'on a des agneaux abondamment aux mois de février, de mars & d'avril: on peut aussi en avoir quantité aux mois de mai,

juin , juillet , août & septembre , & ils ne sont rares qu'aux mois d'octobre , novembre & décembre. La brebis a du lait pendant sept ou huit mois , & en grande abondance , ce lait est une assez bonne nourriture pour les enfans & pour les gens de la campagne ; on en fait aussi de fort bons fromages , surtout en le mêlant avec celui de vache. L'heure de traire les brebis est immédiatement avant qu'elles aillent aux champs , ou aussi-tôt après qu'elles en sont revenues ; on peut les traire deux fois par jour en été , & une fois en hiver.

Les brebis engraisent dans le temps qu'elles sont pleines , parce qu'elles mangent plus alors que dans les autres temps : comme elles se blessent souvent & qu'elles avortent fréquemment , elles deviennent quelquefois stériles , & sont assez souvent des monstres ; cependant , lorsqu'elles sont bien soignées , elles peuvent produire pendant toute leur vie , c'est-à-dire , jusqu'à l'âge de dix ou douze ans ; mais ordinairement elles sont vieilles & maléficiées dès l'âge de sept ou huit ans. Le bélier qui vit douze ou quatorze ans , n'est bon que jusqu'à huit pour la propagation ; il faut le bistourner à cet âge & l'engraisser avec les vieilles brebis. La chair du bélier , quoique bistournée & engraisée , a toujours un mauvais goût ; celle de la brebis est mollassé & insipide ; au lieu que celle du mouton est la plus succulente & la meilleure de toutes les viandes communes.

Les gens qui veulent former un troupeau & en tirer du profit , achètent des brebis

& des moutons de l'âge de dix-huit mois ou deux ans ; on en peut mettre cent sous la conduite d'un seul berger : s'il est vigilant & aidé d'un bon chien, il en perdra peu ; il doit les précéder lorsqu'il les conduit aux champs, & les accoutumer à entendre sa voix, à le suivre sans s'arrêter & sans s'écarter dans les blés, dans les vignes, dans les bois & dans les terres cultivées, où ils ne manqueroient pas de causer du dégât. Les côteaux, & les plaines élevées au-dessus des collines sont les lieux qui leur conviennent le mieux ; on évite de les mener paître dans les endroits bas, humides & marécageux. On les nourrit pendant l'hiver à l'étable, de son, de navets, de foin, de paille, de luzerne, de sainfoin, de feuilles d'orme, de frêne, &c. on ne laisse pas de les faire sortir tous les jours, à moins que le temps ne soit fort mauvais, mais c'est plutôt pour les promener que pour les nourrir ; & dans cette mauvaise saison, on ne les conduit aux champs que sur les dix heures du matin, on les y laisse pendant quatre ou cinq heures, après quoi on les fait boire & on les ramène vers les trois heures après midi. Au printemps & en automne au contraire, on les fait sortir aussitôt que le soleil a dissipé la gelée ou l'humidité, & on ne les ramène qu'au soleil couchant : il suffit aussi dans ces deux saisons de les faire boire une seule fois par jour avant de les ramener à l'étable, où il faut qu'ils trouvent toujours du fourrage, mais en plus petite quantité qu'en hiver. Ce n'est que pendant l'été qu'ils doivent prendre aux champs toute leur

nourriture , on les y mène deux fois par jour , & on les fait boire aussi deux fois ; on les fait sortir du grand matin , on attend que la rosée soit tombée pour les laisser paître pendant quatre ou cinq heures, en suite on les fait boire & on les ramène à la bergerie ou dans quelqu'autre endroit à l'ombre : sur les trois ou quatre heures du soir , lorsque la grande chaleur commence à diminuer , on les mène paître une seconde fois jusqu'à la fin du jour ; il faudroit même les laisser passer toute la nuit aux champs , comme on le fait en Angleterre ; si l'on n'avoit rien à craindre du loup , ils n'en seroient que plus vigoureux , plus propres & plus sains. Comme la chaleur trop vive les incommode beaucoup , & que les rayons du soleil leur étourdissent la tête & leur donnent des vertiges , on fera bien de choisir les lieux opposés au soleil , & de les mener le matin sur des côteaux exposés au levant , & l'après-midi sur des côteaux exposés au couchant , afin qu'ils aient en paissant la tête à l'ombre de leur corps ; enfin il faut éviter de les faire passer par des endroits couverts d'épines , de ronces , d'ajoncs , de chardons , si l'on veut qu'ils conservent leur laine.

Dans les terrains secs , dans les lieux élevés , où le serpolet & les autres herbes odoriférantes abondent , la chair du mouton est de bien meilleure qualité que dans les plaines basses & dans les vallées humides , à moins que ces plaines ne soient sablonneuses & voisines de la mer , parce qu'alors toutes les herbes sont salées , & la chair du mouton

n'est nulle part aussi bonne que dans ces pacages ou prés salés; le lait des brebis y est aussi plus abondant & de meilleur goût. Rien ne flatte plus l'appétit de ces animaux que le sel, rien aussi ne leur est plus salutaire, lorsqu'il leur est donné modérément; & dans quelques endroits on met dans la bergerie un sac de sel ou une pierre salée qu'ils vont tous lécher tour-à-tour.

Tous les ans il faut trier dans le troupeau les bêtes qui commencent à vieillir & qu'on veut engraisser: comme elles demandent un traitement différent de celui des autres, on doit en faire un troupeau séparé; & si c'est en été, on les mènera aux champs avant le lever du soleil, afin de leur faire paître l'herbe humide & chargée de rosée. Rien ne contribue plus à l'engrais des moutons que l'eau prise en grande quantité, & rien ne s'y oppose davantage que l'ardeur du soleil; ainsi, on les ramènera à la bergerie sur les huit ou neuf heures du matin avant la grande chaleur, & on leur donnera du sel pour les exciter à boire, on les mènera une seconde fois sur les quatre heures du soir dans les pacages les plus frais & les plus humides. Ces petits soins continués pendant deux ou trois mois suffisent pour leur donner toutes les apparences de l'embonpoint, & même pour les engraisser autant qu'ils peuvent l'être; mais cette graisse qui ne vient que de la grande quantité d'eau qu'ils ont bue, n'est, pour ainsi dire, qu'une bouffissure, un œdème qui les feroit périr de pourriture en peu de temps, & qu'on ne prévient qu'en les tuant

immédiatement après qu'ils se sont chargés de cette fausse graisse ; leur chair même, loin d'avoir acquis des suc & pris de la fermeté, n'en est souvent que plus insipide & plus fade : il faut, lorsqu'on veut leur faire une bonne chair, ne se pas borner à leur laisser paître la rosée & boire beaucoup d'eau, mais leur donner en même temps des nourritures plus succulentes que l'herbe. On peut les engraisser en hiver & dans toutes les saisons, en les mettant dans une étable à part, & en les nourrissant de farines d'orge, d'avoine, de froment, de fèves, &c. mêlées de sel, afin de les exciter à boire plus souvent & plus abondamment ; mais de quelque manière & dans quelque saison qu'on les ait engraisées, il faut s'en défaire aussi-tôt, car on ne peut jamais les engraisser deux fois, & ils périssent presque tous par des maladies du foie.

On trouve souvent des vers dans le foie des animaux ; on peut voir la description des vers du foie des moutons & des bœufs dans le Journal des Savans (a) & dans les Ephémérides d'Allemagne (b). On croyoit que ces vers singuliers ne se trouvoient que dans le foie des animaux ruminans ; mais M. Daubenton en a trouvé de tout semblables dans le foie de l'âne (c), & il est probable qu'on

(a) Année 1678.

(b) Tome V, année 1675 & 1676.

(c) Voyez dans le tome VIII de cette Histoire naturelle de l'édition en trente-un volumes, la description de l'âne.

en trouvera de semblables aussi dans le foie de plusieurs autres animaux. Mais on prétend encore avoir trouvé des papillons dans le foie des moutons ; M. Rouillé, Ministre & Secrétaire d'Etat des affaires étrangères, a eu la bonté de me communiquer une lettre qui lui a été écrite en 1749, par M. Gachet de Beaufort, Docteur en Médecine à Montier en Tarantaise, dont voici l'extrait.

» L'on a remarqué depuis long-temps que
» les moutons (qui dans nos Alpes sont les
» meilleurs de l'Europe) maigrissent quel-
» quefois à vue d'œil, ayant les yeux blancs,
» chassieux & concentrés, le sang séreux,
» sans presque aucune partie rouge sensible,
» la langue aride & resserrée, le nez rempli
» d'un mucus jaunâtre, glaireux & puru-
» lent, avec une débilité extrême, quoique
» mangeant beaucoup, & qu'enfin toute l'é-
» conomie animale tomboit en décadence.
» Plusieurs recherches exactes ont appris
» que ces animaux avoient dans le foie, des
» papillons blancs ayant des ailes assorties,
» la tête semi-ovale, velue, & de la gros-
» seur de ceux des vers à foie : plus de
» soixante-dix que j'ai fait sortir en compri-
» mant les deux lobes, m'ont convaincu de
» la réalité du fait ; le foie se dilatioit en
» même temps sur toute la partie convexe ;
» l'on n'en a remarqué que dans les veines,
» & jamais dans les artères ; on en a trouvé
» de petits, avec de petits vers, dans le
» conduit cystique. La veine-porte & la
» capsule de Glisson, qui paroissent s'y ma-
» nifester comme dans l'homme, cédoient au

» toucher le plus doux. Le poumon & les
» autres viscères étoient sains , &c «. Il se-
roit à désirer que M. le Docteur Gachet de
Beaufort nous eût donné une description plus
détaillée de ces papillons , afin d'ôter le soup-
çon qu'on doit avoir que ces animaux qu'il
a vus ne sont que les vers ordinaires du foie
du mouton , qui sont fort plats , fort larges ,
& d'une figure si singulière , que du premier
coup d'œil on les prendroit plutôt pour des
feuilles que pour des vers.

Tous les ans on fait la tonte de la laine
des moutons , des brebis & des agneaux :
dans les pays chauds , où l'on ne craint pas
de mettre l'animal tout-à-fait nu , l'on ne
coupe pas la laine , mais on l'arrache , & on
en fait souvent deux récoltes par an ; en
France , & dans les climats plus froids , on
se contente de la couper une fois par an ,
avec de grands ciseaux , & on laisse aux
moutons une partie de leur toison , afin de
les garantir de l'intempérie du climat. C'est
au mois de mai que se fait cette opération ,
après les avoir bien lavés , afin de rendre
la laine aussi nette qu'elle peut l'être : au
mois d'avril il fait encore trop froid ; & si
l'on attendoit les mois de juin & de juillet ,
la laine ne croîtroit pas assez pendant le
reste de l'été pour les garantir du froid pen-
dant l'hiver. La laine des moutons est ordi-
nairement plus abondante & meilleure que
celle des brebis ; celle du cou & du dessus
du dos est la laine de la première qualité ,
celle des cuisses , de la queue , du ventre ,
de la gorge , &c. n'est pas si bonne ; & celle

que l'on prend sur des bêtes mortes ou malades est la plus mauvaise. On préfère aussi la laine blanche à la grise, à la brune & à la noire, parce qu'à la teinture elle peut prendre toutes sortes de couleurs : pour la qualité, la laine lisse vaut mieux que la laine crépue ; on prétend même que les moutons dont la laine est trop frisée, ne se portent pas aussi-bien que les autres. On peut encore tirer des moutons un avantage considérable, en les faisant parquer, c'est-à-dire, en les laissant séjourner sur les terres qu'on veut améliorer : il faut pour cela enclore le terrain, & y renfermer le troupeau toutes les nuits pendant l'été ; le fumier, l'urine & la chaleur du corps de ces animaux ranimeront en peu de temps les terres épuisées, ou froides & infertiles ; cent moutons amélioreront, en un été, huit arpens de terre pour six ans.

Les anciens ont dit que tous les animaux ruminans avoient du suif ; cependant cela n'est exactement vrai que de la chèvre & du mouton, & celui du mouton est plus abondant, plus blanc, plus sec, plus ferme, & de meilleure qualité qu'aucun autre. La graisse diffère du suif en ce qu'elle reste toujours molle, au lieu que le suif durcit en se refroidissant. C'est surtout autour des reins que le suif s'amasse en grande quantité, & le rein gauche en est toujours plus chargé que le droit ; il y en a aussi beaucoup dans l'épiploon & autour des intestins ; mais ce suif n'est pas à beaucoup près aussi ferme ni aussi bon que celui des reins, de la queue & des

autres parties du corps. Les moutons n'ont pas d'autre graisse que le suif, & cette matière domine si fort dans l'habitude de leur corps, que toutes les extrémités de la chair en sont garnies; le sang même en contient une assez grande quantité, & la liqueur féminale en est si fort chargée, qu'elle paroît être d'une consistance différente de celle de la liqueur féminale des autres animaux : la liqueur de l'homme, celle du chien, du cheval, de l'âne, & probablement celle de tous les animaux qui n'ont pas de suif, se liquéfie par le froid, se délaie à l'air, & devient d'autant plus fluide qu'il y a plus de temps qu'elle est sortie du corps de l'animal; la liqueur féminale du bœuf, & probablement celle du bouc & des autres animaux qui ont du suif, au lieu de se délayer à l'air, se durcit comme le suif, & perd toute sa liquidité avec sa chaleur. J'ai reconnu cette différence en observant au microscope ces liqueurs féminales; celle du bœuf se fige quelques secondes après qu'elle est sortie du corps; & pour y voir les molécules organiques vivantes qu'elle contient en prodigieuse quantité, il faut chauffer le porte-objet du microscope, afin de la conserver dans son état de fluidité.

Le goût de la chair du mouton, la finesse de la laine, la quantité du suif, & même la grandeur & la grosseur du corps de ces animaux varient beaucoup suivant les différens pays. En France, le Berri est la province où ils sont plus abondans; ceux des environs de Beauvais sont les plus gras & les plus char-

gès de suif, aussi-bien que ceux de quelques autres endroits de la Normandie ; ils sont très bons en Bourgogne, mais les meilleurs de tous sont ceux des côtes sablonneuses de nos provinces maritimes. Les laines d'Italie, d'Espagne, & même d'Angleterre, sont plus fines que les laines de France. Il y a en Poitou, en Provence, aux environs de Bayonne, & dans quelques autres endroits de la France, des brebis qui paroissent être de races étrangères, & qui sont plus grandes, plus fortes & plus chargées de laine que celles de la race commune ; ces brebis produisent aussi beaucoup plus que les autres, & donnent souvent deux agneaux à la fois ou deux agneaux par an ; les béliers de cette race engendrent avec les brebis ordinaires, ce qui produit une race intermédiaire qui participe des deux dont elle sort. En Italie & en Espagne, il y a encore un plus grand nombre de variétés dans les races des brebis, mais toutes doivent être regardées comme ne formant qu'une seule & même espèce avec nos brebis ; & cette espèce si abondante & si variée ne s'étend guere au-delà de l'Europe. Les animaux à longue & large queue, qui sont communs en Afrique & en Asie, & auxquels les voyageurs ont donné le nom de *moutons de Barbarie*, paroissent être d'une espèce différente de nos moutons, aussi-bien que la vigogne & le lama d'Amérique.

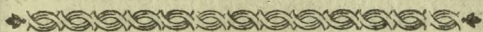
Comme la laine blanche est plus estimée que la noire, on détruit presque par-tout avec soin les agneaux noirs ou tachés ; ce-

pendant il y a des endroits où presque toutes les brebis sont noires , & par - tout on voit souvent naître d'un béliet blanc & d'une brebis blanche des agneaux noirs. En France il n'y a que des moutons blancs , bruns , noirs & tachés ; en Espagne , il y a des moutons roux ; en Ecosse , il y en a de jaunes ; mais ces différences & ces variétés dans la couleur sont encore plus accidentelles que les différences & les variétés des races , qui ne viennent cependant que de la différence de la nourriture & de l'influence du climat.





1. Le Bouc. 2. La Chevre.
3. Le Bouc d'Angora 4. la Chevre d'Angora



L A C H E V R E.

Voyez planche III , figure 2 de ce Volume.

QUOIQUE les espèces dans les animaux soient toutes séparées par un intervalle que la nature ne peut franchir, quelques-unes semblent se rapprocher par un si grand nombre de rapports, qu'il ne reste, pour ainsi dire, entr'elles que l'espace nécessaire pour tirer la ligne de séparation; & lorsque nous comparons ces espèces voisines, & que nous les considérons relativement à nous, les unes se présentent comme des espèces de première utilité, & les autres semblent n'être que des espèces auxiliaires qui pourroient, à bien des égards, remplacer les premières, & nous servir aux mêmes usages. L'âne pourroit presque remplacer le cheval; & de même, si l'espèce de la brebis venoit à nous manquer, celle de la chèvre pourroit y suppléer. La chèvre fournit du lait comme la brebis, & même en plus grande abondance; elle donne aussi du suif en quantité: son poil, quoique plus rude que la laine, sert à faire de très bonnes étoffes: sa peau vaut mieux que celle du mouton: la chair du chevreau approche assez de celle de l'agneau, &c. Ces espèces auxiliaires sont plus agrestes, plus robustes que les espèces principales; l'âne &

la chèvre ne demandent pas autant de soin que le cheval & la brebis : par-tout ils trouvent à vivre & broutent également les plantes de toute espèce, les herbes grossières, les arbrisseaux chargés d'épines : ils sont moins affectés de l'intempérie du climat, ils peuvent mieux se passer du secours de l'homme : moins ils nous appartiennent, plus ils semblent appartenir à la nature ; & au lieu d'imaginer que ces espèces subalternes n'ont été produites que par la dégénération des espèces premières, au lieu de regarder l'âne comme un cheval dégénéré, il y auroit plus de raison de dire que le cheval est un âne perfectionné ; que la brebis n'est qu'une espèce de chèvre plus délicate que nous avons soignée, perfectionnée, propagée pour notre utilité, & qu'en général les espèces les plus parfaites, surtout dans les animaux domestiques, tirent leur origine de l'espèce moins parfaite des animaux sauvages qui en approchent le plus, la Nature seule ne pouvant faire autant que la Nature & l'homme réunis.

Quoi qu'il en soit, la chèvre est une espèce distincte, & peut-être encore plus éloignée de celle de la brebis, que l'espèce de l'âne ne l'est de celle du cheval. Le bouc s'accouple volontiers avec la brebis, comme l'âne avec la jument, & le bélier se joint avec la chèvre, comme le cheval avec l'ânesse ; mais quoique ces accouplemens soient assez fréquens, & quelquefois prolifiques, il ne s'est point formé d'espèce intermédiaire entre la chèvre & la brebis : ces deux espèces

ces sont distinctes, demeurent constamment séparées & toujours à la même distance l'une de l'autre; elles n'ont donc point été altérées par ces mélanges, elles n'ont point fait de nouvelles souches & de nouvelles races d'animaux mixtes, elles n'ont produit que des différences individuelles, qui n'influent pas sur l'unité de chacune des espèces primitives, & qui confirment au contraire la réalité de leur différence caractéristique.

Mais il y a bien des cas où nous ne pouvons ni distinguer ces caractères, ni prononcer sur leurs différences avec autant de certitude; il y en a beaucoup d'autres où nous sommes obligés de suspendre notre jugement, & encore une infinité d'autres sur lesquels nous n'avons aucune lumière; car indépendamment de l'incertitude où nous jette la contrariété des témoignages sur les faits qui nous ont été transmis, indépendamment du doute qui résulte du peu d'exactitude de ceux qui ont observé la nature, le plus grand obstacle qu'il y ait à l'avancement de nos connaissances est l'ignorance presque forcée dans laquelle nous sommes d'un très grand nombre d'effets que le temps seul n'a pu présenter à nos yeux, & qui ne se dévoileront même à ceux de la postérité que par des expériences & des observations combinées; en attendant, nous errons dans les ténèbres, ou nous marchons avec perplexité entre des préjugés & des probabilités, ignorant même jusqu'à la possibilité des choses, & confondant à tout moment les opinions des hommes avec les actes de la nature. Les exemples se

présentent en foule ; mais sans en prendre ailleurs que dans notre sujet , nous savons que le bouc & la brebis s'accouplent & produisent ensemble ; mais personne ne nous a dit encore s'il en résulte un mulet stérile , ou un animal fécond qui puisse faire souche pour des générations nouvelles ou semblables aux premières : de même , quoique nous sachions que le béliet s'accouple avec la chèvre , nous ignorons s'ils produisent ensemble & quel est ce produit ; nous croyons que les mulets en général , c'est à-dire , les animaux qui viennent du mélange de deux espèces différentes , sont stériles , parce qu'il ne paroît pas que les mulets qui viennent de l'âne & de la jument , non plus que ceux qui viennent du cheval & de l'ânesse , produisent rien entr'eux ou avec ceux dont ils viennent : cependant cette opinion est mal fondée peut-être ; les anciens disent positivement que le mulet peut produire à l'âge de sept ans , & qu'il produit avec la jument (a) ; ils nous disent que la mule peut concevoir , quoiqu'elle ne puisse perfectionner son fruit (b). Il seroit donc nécessaire de détruire ou de confirmer ces faits , qui répandent de l'obscurité sur la distinction réelle des ani-

(a) *Mulus septennis implere potest , & jam cum equâ conjunctus hinnum procreavit.* Aristot. *Hist. animal. lib. VI. cap. XXIV.*

(b) *Itaque concipere quidem aliquando mula potest , quod jam factum est ; sed enutrire atque in finem perducere non potest. Mas generare interdum potest.* Arist. *de generat. animal. lib. II. , cap. VI.*

maux , & sur la théorie de la génération : d'ailleurs , quoique nous connoissions assez distinctement les espèces de tous les animaux qui nous avoisinent , nous ne savons pas ce que produiroit leur mélange entr'eux ou avec des animaux étrangers ; nous ne sommes que très mal informés des jumars , c'est-à-dire , du produit de la vache & de l'âne , ou de la jument & du taureau : nous ignorons si le zèbre ne produiroit pas avec le cheval ou l'âne ; si l'animal à large queue , auquel on a donné le nom de mouton de Barbarie , ne produiroit pas avec notre brebis ; si le chamois n'est pas une chèvre sauvage , s'il ne formeroit pas avec nos chèvres quelque race intermédiaire ; si les singes diffèrent réellement par les espèces , ou s'ils ne font , comme les chiens , qu'une seule & même espèce , mais variée par un grand nombre de races différentes ; si le chien peut produire avec le renard & le loup ; si le cerf produit avec la vache , la biche avec le daim , &c. Notre ignorance sur tous ces faits est , come je l'ai dit , presque forcée , les expériences qui pourroient les décider demandant plus de temps , de soins & de dépense que la vie & la fortune d'un homme ordinaire ne peuvent le permettre. J'ai employé quelques années à faire des tentatives de cette espèce : j'en rendrai compte lorsque je parlerai des mulets ; mais je conviendrai d'avance qu'elles ne m'ont fourni que peu de lumieres , & que la plupart de ces épreuves ont été sans succès.

De-là dépendent cependant la connoissance

entière des animaux, la division exacte de leurs espèces, & l'intelligence parfaite de leur histoire; de-là dépendent aussi la manière de l'écrire & l'art de la traiter: mais puisque nous sommes privés de ces connoissances si nécessaires à notre objet; puisqu'il ne nous est pas possible, faute de faits, d'établir des rapports & de fonder nos raisonnemens, nous ne pouvons mieux faire que d'aller pas à pas, de considérer chaque animal individuellement, de regarder comme des espèces différentes toutes celles qui ne se mêlent pas sous nos yeux, & d'écrire leur histoire par articles séparés, en nous réservant de les joindre ou de les fondre ensemble, dès que, par notre propre expérience, ou par celle des autres, nous serons plus instruits.

C'est par cette raison que, quoiqu'il y ait plusieurs animaux qui ressemblent à la brebis & à la chèvre, nous ne parlons ici que de la chèvre & de la brebis domestiques. Nous ignorons si les espèces étrangères pourroient produire & former de nouvelles races avec ces espèces communes. Nous sommes donc fondés à les regarder comme des espèces différentes, jusqu'à ce qu'il soit prouvé par le fait que les individus de chacune de ces espèces étrangères peuvent se mêler avec l'espèce commune, & produire d'autres individus qui produiroient entr'eux, ce caractère seul constituant la réalité & l'unité de ce que l'on doit appeller espèce, tant dans les animaux que dans les végétaux.

La chèvre a de sa nature plus de sentiment

& de ressource que la brebis ; elle vient à l'homme volontiers , elle se familiarise aisément , elle est sensible aux caresses & capable d'attachement ; elle est aussi plus forte , plus légère , plus agile & moins timide que la brebis ; elle est vive , capricieuse , lascive & vagabonde. Ce n'est qu'avec peine qu'on la conduit & qu'on peut la réduire en troupeau ; elle aime à s'écarter dans les solitudes , à grimper sur les lieux escarpés , à se placer & même à dormir sur la pointe des rochers & sur le bord des précipices ; elle cherche le mâle avec empressement ; elle s'accouple avec ardeur , & produit de très bonne heure ; elle est robuste , aisée à nourrir ; presque toutes les herbes lui sont bonnes , & il y en a peu qui l'incommodent. Le tempérament , qui dans tous les animaux influe beaucoup sur le naturel , ne paroît cependant pas dans la chèvre différer essentiellement de celui de la brebis. Ces deux espèces d'animaux , dont l'organisation intérieure est presque entièrement semblable , se nourrissent , croissent & multiplient de la même manière , & se ressemblent encore par le caractère des maladies , qui sont les mêmes , à l'exception de quelques-unes auxquelles la chèvre n'est pas sujette ; elle ne craint pas , comme la brebis , la trop grande chaleur ; elle dort au soleil , & s'expose volontiers à ses rayons les plus vifs , sans en être incommodée , & sans que cette ardeur lui cause ni étourdissemens ni vertiges ; elle ne s'effraye point des orages , ne s'impatiente pas à la pluie ; mais elle paroît être sensible

à la rigueur du froid. Les mouvemens extérieurs, lesquels, comme nous l'avons dit, dépendent beaucoup moins de la conformation du corps que de la force & de la variété des sensations relatives à l'appétit & au désir, sont par cette raison beaucoup moins mesurés, beaucoup plus vifs dans la chèvre que dans la brebis. L'inconstance de son naturel se marque par l'irrégularité de ses actions; elle marche, elle s'arrête, elle court, elle bondit, elle saute, s'approche, s'éloigne, se montre, se cache, ou fuit, comme par caprice, & sans autre cause déterminante que celle de la vivacité bizarre de son sentiment intérieur, & toute la souplesse des organes, tout le nerf du corps suffisent à peine à la pétulance & à la rapidité de ces mouvemens qui lui sont naturels.

On a des preuves que ces animaux sont naturellement amis de l'homme, & que dans les lieux inhabités ils ne deviennent point sauvages. En 1698, un vaisseau Anglois ayant relâché à l'isle de Bonavista; deux nègres se présenterent à bord, & offrirent *gratis* aux Anglois autant de boucs qu'ils en voudroient emporter. A l'étonnement que le capitaine marqua de cet offre, les nègres répondirent qu'il n'y avoit que douze personnes dans toute l'isle, que les boucs & les chèvres s'y étoient multipliés jusqu'à devenir incommodes, & que loin de donner beaucoup de peine à les prendre, ils suivoient les hommes avec une forte d'obsti-

nation, comme les animaux domestiques (c).

Le bouc (*Voyez planche III, fig. 1 de ce volume*) peut engendrer à un an, & la chèvre dès l'âge de sept mois; mais les fruits de cette génération précoce sont foibles & défectueux, & l'on attend ordinairement que l'un & l'autre aient dix-huit mois ou deux ans avant de leur permettre de se joindre. Le bouc est un assez bel animal, très vigoureux & très chaud: un seul peut suffire à plus de cent cinquante chèvres pendant deux ou trois mois; mais cette ardeur qui le consume, ne dure que trois ou quatre ans, & ces animaux sont énervés & même vieux dès l'âge de cinq ou six ans. Lorsque l'on veut donc faire choix d'un bouc pour la propagation, il faut qu'il soit jeune & de bonne figure, c'est-à-dire, âgé de deux ans, la taille grande, le cou court & charnu, la tête légère, les oreilles pendantes, les cuisses grosses, les jambes fermes, le poil noir, épais & doux, la barbe longue & bien garnie. Il y a moins de choix à faire pour les chèvres; seulement on peut observer que celles dont le corps est grand, la croupe large, les cuisses fournies, la démarche légère, les mamelles grosses, les pis longs, le poil doux & touffu, sont les meilleures. Elles sont ordinairement en chaleur aux mois de septembre, octobre & novembre; & même pour peu qu'elles approchent

(c) Voyez l'histoire générale des voyages tome I, page 518.

du mâle en tout autre temps, elles font bientôt disposées à le recevoir, & elles peuvent s'accoupler & produire dans toutes les saisons : cependant elles retiennent plus sûrement en automne ; & l'on préfère encore les mois d'octobre & de novembre par une autre raison, c'est qu'il est bon que les jeunes chevreaux trouvent de l'herbe tendre lorsqu'ils commencent à paître pour la première fois. Les chèvres portent cinq mois, & mettent bas au commencement du sixième ; elles allaitent leur petit pendant un mois ou cinq semaines ; ainsi l'on doit compter environ six mois & demi entre le temps auquel on les aura fait couvrir & celui où le chevreau pourra commencer à paître.

Lorsqu'on les conduit avec les moutons, elles ne restent pas à leur suite, elles précèdent toujours le troupeau ; il vaut mieux les mener séparément paître sur les collines, elles aiment mieux les lieux élevés & les montagnes, même les plus escarpées ; elles trouvent autant de nourriture qu'il leur en faut, dans les bruyères, dans les friches, dans les terrains incultes & dans les terres stériles : il faut les éloigner des endroits cultivés, les empêcher d'entrer dans les blés, dans les vignes, dans les bois ; elles font un grand dégât dans les taillis ; les arbres dont elles broutent avec avidité les jeunes pousses & les écorces tendres, périssent presque tous ; elles craignent les lieux humides, les prairies marécageuses, les pâturages gras : on en élève rarement dans les pays de plaines, elles s'y portent mal, & leur chair est de
mauvaise

mauvaise qualité. Dans la plupart des climats chauds, l'on nourrit des chèvres en grande quantité, & on ne leur donne point d'étable : en France, elles périroient si on ne les mettoit pas à l'abri pendant l'hiver. On peut se dispenser de leur donner de la litière en été, mais il leur en faut pendant l'hiver; & comme toute humidité les incommode beaucoup, on ne les laisse pas coucher sur leur fumier, & on leur donne souvent de la litière fraîche. On les fait sortir de grand matin pour les mener aux champs; l'herbe chargée de rosée, qui n'est pas bonne pour les moutons, fait grand bien aux chèvres. Comme elles sont indociles & vagabondes, un homme, quelque robuste & quelque agile qu'il soit, n'en peut guere conduire que cinquante. On ne les laisse pas sortir pendant les neiges & les frimats; on les nourrit à l'étable, d'herbes & de petites branches d'arbres cueillies en automne, ou de choux, de navets & d'autres légumes. Plus elles mangent, plus la quantité de leur lait augmente; & pour entretenir ou augmenter encore cette abondance de lait, on les fait beaucoup boire, & on leur donne quelquefois du salpêtre ou de l'eau salée. On peut commencer à les traire quinze jours après qu'elles ont mis bas; elles donnent du lait en quantité pendant quatre à cinq mois, & elles en donnent soir & matin.

La chèvre ne produit ordinairement qu'un chevreau, quelquefois deux, très rarement trois, & jamais plus de quatre; elle ne produit que depuis l'âge d'un an ou dix-huit

mois, jusqu'à sept ans. Le bouc pourroit engendrer jusqu'à cet âge, & peut-être au-delà, si on le ménageoit davantage; mais communément il ne sert que jusqu'à l'âge de cinq ans. On le réforme alors pour l'engraisser avec les vieilles chèvres & les jeunes chevreaux mâles, que l'on coupe à l'âge de six mois, afin de rendre leur chair plus succulente & plus tendre. On les engraisse de la même manière que l'on engraisse les moutons; mais, quelque soin qu'on prenne, & quelque nourriture qu'on leur donne, leur chair n'est jamais aussi bonne que celle du mouton, si ce n'est dans les climats très chauds, où la chair du mouton est fade & de mauvais goût. L'odeur forte du bouc ne vient pas de sa chair, mais de sa peau. On ne laisse pas vieillir ces animaux, qui pourroient peut-être vivre dix ou douze ans: on s'en défait dès qu'ils cessent de produire, & plus ils sont vieux, plus leur chair est mauvaise. Communément les boucs & les chèvres ont des cornes; cependant il y a, quoiqu'en moindre nombre, des chèvres & des boucs sans cornes. Ils varient aussi beaucoup par la couleur du poil. On dit que les blanches & celles qui n'ont point de cornes, sont celles qui donnent le plus de lait, & que les noires sont les plus fortes & les plus robustes de toutes. Ces animaux, qui ne coûtent presque rien à nourrir, ne laissent pas de faire un produit assez considérable; on en vend la chair, le suif, le poil & la peau. Leur lait est plus sain & meilleur que celui de la brebis; il est d'usage

dans la médecine, il se caille aisément, & l'on en fait de très bons fromages : comme il ne contient que peu de parties butireuses, l'on ne doit pas en séparer la crème. Les chèvres se laissent teter aisément, même par les enfans, pour lesquels leur lait est une très bonne nourriture; elles sont, comme les vaches & les brebis, sujettes à être têtées par la couleuvre, & encore par un oiseau connu sous le nom de *tete-chèvres* ou *crapaud-volant*, qui s'attache à leur mamelle pendant la nuit, & leur fait, dit-on, perdre leur lait.

Les chèvres n'ont point de dents incisives à la mâchoire supérieure; celles de la mâchoire inférieure tombent & se renouvellent dans le même temps & dans le même ordre que celles des brebis : les nœuds des cornes & des dents peuvent indiquer l'âge. Le nombre des dents n'est pas constant dans les chèvres; elles en ont ordinairement moins que les boucs, qui ont aussi le poil plus rude, la barbe & les cornes plus longues que les chèvres. Ces animaux, comme les bœufs & les moutons, ont quatre estomacs & ruminent : l'espèce en est plus répandue que celle de la brebis; on trouve des chèvres semblables aux nôtres dans plusieurs parties du monde; elles sont seulement plus petites en Guinée & dans les autres pays chauds; elles sont plus grandes en Moscovie & dans les autres climats froids. Les chèvres d'Angora ou de Syrie, à oreilles pendantes, sont de la même espèce que les nôtres; elles se mêlent & produisent ensemble, même dans

nos climats ; le mâle a les cornes à-peu-près aussi longues que le bouc ordinaire, mais dirigées & contournées d'une manière différente ; elles s'étendent horizontalement de chaque côté de la tête, & forment des spirales à-peu-près comme un tire-bouret. Les cornes de la femelle sont courtes, & se recourbent en arrière, en bas & en avant ; de sorte qu'elles aboutissent auprès de l'œil, & il paroît que leur contour & leur direction varient. Le bouc & la chèvre d'Angora, que nous avons vus à la ménagerie du Roi (*Voyez pl. III, fig. 3 & 4 de ce volume*), les avoient telles que nous venons de les décrire ; & ces chèvres ont, comme presque tous les autres animaux de Syrie, le poil très long, très fourni, & si fin qu'on en fait des étoffes aussi belles & aussi lustrées que nos étoffes de soie.







I. Le Verrat 2. Le Cochon de Sia
3. Le Cochon de lait.

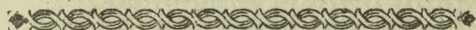
2



1



1. Le Sanglier.
2. Marcassin.



LE COCHON,

Voyez planche IV, fig. 1 de ce volume.

LE COCHON DE SIAM,

Planche IV, fig. 2.

ET LE SANGLIER.

Planche V, fig. 1 de ce volume.

Nous mettons ensemble le cochon, le cochon de Siam & le sanglier, parce que tous trois ne font qu'une seule & même espèce; l'un est l'animal sauvage, les deux autres sont l'animal domestique; & quoiqu'ils diffèrent par quelques marques extérieures, peut-être aussi par quelques habitudes, comme ces différences ne sont pas essentielles, qu'elles sont seulement relatives à leur condition, que leur naturel n'est pas même fort altéré par l'état de domesticité; qu'enfin ils produisent ensemble des individus qui peuvent en produire d'autres, caractère qui constitue l'unité & la constance de l'espèce, nous n'avons pas dû les séparer.

Ces animaux sont singuliers; l'espèce en est, pour ainsi dire, unique; elle est isolée, elle semble exister plus solitairement qu'aucune autre; elle n'est voisine d'aucune es-

pèce qu'on puisse regarder comme principale ni comme accessoire, telle que l'espèce du cheval relativement à celle de l'âne, ou l'espèce de la chèvre relativement à la brebis; elle n'est pas sujette à une grande variété de races comme celle du chien, elle participe de plusieurs espèces, & cependant elle diffère essentiellement de toutes. Que ceux qui veulent réduire la Nature à de petits systèmes, qui veulent renfermer son immensité dans les bornes d'une formule, considèrent avec nous cet animal, & voient s'il n'échappe pas à toutes leurs méthodes. Par les extrémités il ne ressemble point à ceux qu'ils ont appelés *solipèdes*, puisqu'il a le pied divisé; il ne ressemble point à ceux qu'ils ont appelés *pieds fourchus*, puisqu'il a réellement quatre doigts au-dedans, quoiqu'il n'en paroisse que deux à l'extérieur; il ne ressemble point à ceux qu'ils ont appelés *fissipèdes*, puisqu'il ne marche que sur deux doigts, & que les deux autres ne sont ni développés ni posés comme ceux des *fissipèdes*, ni même assez alongés pour qu'il puisse s'en servir. Il a donc des caractères équivoques, des caractères ambigus, dont les uns sont apparens & les autres obscurs. Dira-t-on que c'est une erreur de la Nature; que ces phalanges, ces doigts, qui ne sont pas assez développés à l'extérieur, ne doivent point être comptés? mais cette erreur est constante, d'ailleurs cet animal ne ressemble point aux *pieds fourchus* par les autres os du pied, & il en diffère encore par les caractères les plus frappans; car ceux-ci

ont des cornes & manquent de dents incisives à la mâchoire supérieure ; ils ont quatre estomacs , ils ruminent , &c. Le cochon n'a point de cornes , il a des dents en haut comme en bas , il n'a qu'un estomac , il ne rumine point ; il est donc évident qu'il n'est ni du genre des *solipèdes* ni de celui des *pieds fourchus* ; il n'est pas non plus de celui des *fissipèdes* , puisqu'il diffère de ces animaux non-seulement par l'extrémité du pied , mais encore par les dents , par l'estomac , par les intestins , par les parties intérieures de la génération , &c. Tout ce que l'on pourroit dire , c'est qu'il fait la nuance , à certains égards , entre les *solipèdes* & les *pieds fourchus* , & à d'autres égards entre les *pieds fourchus* & les *fissipèdes* ; car il diffère moins des *solipèdes* que des autres , par l'ordre & le nombre des dents ; il leur ressemble encore par l'allongement des mâchoires , il n'a , comme eux , qu'un estomac , qui seulement est beaucoup plus grand ; mais par une appendice qui y tient , aussi-bien que par la position des intestins , il semble se rapprocher des *pieds fourchus* ou *ruminans* ; il leur ressemble encore par les parties extérieures de la génération , & en même temps il ressemble aux *fissipèdes* par la forme des jambes , par l'habitude du corps , par le produit nombreux de la génération. Aristote est le premier (a) qui ait divisé les animaux quadru-

[a] *Quadrupedum autem , quæ sanguine constant eadem quæ animal generant , alia multifida sunt , quales ho-*

pèdes en *solipèdes*, *pieds fourchus* & *fissipèdes*; & il convient que le cochon est d'un genre ambigu; mais la seule raison qu'il en donne, c'est que dans l'Illyrie, la Pœonie & dans quelques autres lieux il se trouve des cochons solipèdes. Cet animal est encore une espèce d'exception à deux règles générales de la Nature, c'est que plus les animaux sont gros, moins ils produisent, & que les fissipèdes sont de tous les animaux ceux qui produisent le plus; le cochon, quoique d'une taille fort au-dessus de la médioere, produit plus qu'aucun des animaux fissipèdes ou autres; par cette fécondité, aussi-bien que par la conformation des testicules ou ovaires de la truie, il semble même faire l'extrémité des espèces vivipares, & s'approcher des espèces ovipares. Enfin il est en tout d'une nature équivoque, ambiguë, ou, pour mieux dire, il paroît tel à ceux qui croient que l'ordre hypothétique de leurs idées fait l'ordre réel des choses, & qui ne voient, dans la chaîne infinie des êtres, que quelques points apparens auxquels ils veulent tout rapporter.

Ce n'est point en resserrant la sphère de

menis manus pedesque habentur. Sunt enim quæ multiplici pedum fissurâ digitentur, ut canis, leo, panthera. Alia bisulca sunt, quæ forcipem pro ungula habeant, ut oves, capræ, cervi, equi fluviales. Alia infisso sunt pede, ut quæ solipedes nominantur, ut equus, mulus. Genus sanè suillum ambiguum est; nam & in terra Illyriorum, & in Pæonia & nonnullis aliis locis, sues solipedes gignuntur. Arist. de hist. Animal. lib. II, cap. 1.

la Nature & en la renfermant dans un cercle étroit , qu'on pourra la connoître ; ce n'est point en la faisant agir par des vues particulieres qu'on saura la juger , ni qu'on pourra la deviner ; ce n'est point en lui prêtant nos idées qu'on approfondira les desseins de son Auteur : au lieu de resserrer les limites de sa puissance , il faut les reculer , les étendre jusque dans l'immensité ; il faut ne rien voir d'impossible , s'attendre à tout , & supposer que tout ce qui peut être est. Les espèces ambiguës , les productions irrégulières , les êtres anomaux cesseront dès lors de nous étonner , & se trouveront aussi nécessairement que les autres , dans l'ordre infini des choses ; ils remplissent les intervalles de la chaîne , ils en forment les nœuds , les points intermédiaires , ils en marquent aussi les extrémités : ces êtres sont pour l'esprit humain des exemplaires précieux , uniques , où la Nature paroissant moins conforme à elle-même , se montre plus à découvert ; où nous pouvons reconnoître des caracteres singuliers , & des traits fugitifs qui nous indiquent que ses fins sont bien plus générales que nos vues , & que si elle ne fait rien en vain , elle ne fait rien non plus dans les desseins que nous lui supposons.

En effet , ne doit-on pas faire des réflexions sur ce que nous venons d'exposer ? ne doit-on pas tirer des inductions de cette singuliere conformation du cochon ? il ne paroît pas avoir été formé sur un plan original , particulier & parfait , puisqu'il est un composé des autres animaux ; il a évidemment

des parties inutiles, ou plutôt des parties dont il ne peut faire usage, des doigts dont tous les os sont parfaitement formés, & qui cependant ne lui servent à rien. La Nature est donc bien éloignée de s'affujettir à des causes finales dans la composition des êtres; pourquoi n'y mettroit-elle pas quelquefois des parties surabondantes, puisqu'elle manque si souvent d'y mettre des parties essentielles? combien n'y a-t-il pas d'animaux privés de sens & de membres! pourquoi veut-on que dans chaque individu toute partie soit utile aux autres & nécessaire au tout? ne suffit-il pas, pour qu'elles se trouvent ensemble, qu'elles ne se nuisent pas, qu'elles puissent croître sans obstacle & se développer sans s'oblitérer mutuellement! Tout ce qui ne se nuit point assez pour se détruire, tout ce qui peut subsister ensemble, subsiste; & peut-être y a-t-il, dans la plupart des êtres, moins de parties relatives, utiles ou nécessaires, que de parties indifférentes, inutiles ou surabondantes. Mais comme nous voulons toujours tout rapporter à un certain but, lorsque les parties n'ont pas des usages apparens, nous leur supposons des usages cachés, nous imaginons des rapports qui n'ont aucun fondement, qui n'existent point dans la nature des choses, & qui ne servent qu'à l'obscurcir : nous ne faisons pas attention que nous altérons la philosophie, que nous en dénaturons l'objet, qui est de connoître le *comment* des choses, la manière dont la Nature agit, & que nous substituons à cet objet réel une idée vaine, en cherchant à deviner

le *pourquoi* des faits , la fin qu'elle se propose en agissant.

C'est pour cela qu'il faut recueillir avec soin les exemples qui s'opposent à cette prétention , qu'il faut insister sur les faits capables de détruire un préjugé général auquel nous nous livrons par goût , une erreur de méthode que nous adoptons par choix , quoiqu'elle ne tende qu'à voiler notre ignorance , & qu'elle soit inutile , & même opposée à la recherche & à la découverte des effets de la Nature. Nous pouvons , sans sortir de notre sujet , donner d'autres exemples par lesquels ces fins que nous supposons si vainement à la Nature , sont évidemment démenties.

Les phalanges ne sont faites , dit-on , que pour former des doigts ; cependant il y a dans le cochon des phalanges inutiles , puisqu'elles ne forment pas des doigts dont il puisse se servir ; & dans les animaux à pied fourchu , il y a de petits os (a) qui ne forment pas même des phalanges. Si c'est-là le but de la Nature , n'est-il pas évident que dans le cochon elle n'a exécuté que la moitié de son projet , & que dans les autres à peine l'a-t-elle commencé ?

L'allantoïde est une membrane qui se trouve dans le produit de la génération de la truie , de la jument , de la vache & de plusieurs autres animaux ; cette membrane tient au fond

(a) M. Daubenton est le premier qui ait fait cette découverte.

de la vessie du fœtus ; elle est faite , dit-on , pour recevoir l'urine qu'il rend pendant son séjour dans le ventre de la mère : & en effet on trouve à l'instant de la naissance de l'animal , une certaine quantité de liqueur dans cette membrane , mais cette quantité n'est pas considérable ; dans la vache , où elle est peut-être plus abondante que dans tout autre animal , elle se réduit à quelques pintes , & la capacité de l'allantoïde est si grande , qu'il n'y a aucune proportion entre ces deux objets. Cette membrane , lorsqu'on la remplit d'air , forme une espèce de double poche en forme de croissant , longue de treize à quatorze pouces sur neuf , dix , onze , & même douze pouces de diamètre. Faut il , pour ne recevoir que trois ou quatre pintes de liqueur , un vaisseau dont la capacité contient plusieurs pieds cubes ? La vessie seule du fœtus , si elle n'eût pas été percée par le fond , suffisoit pour contenir cette petite quantité de liqueur , comme elle suffit en effet dans l'homme , & dans les espèces d'animaux où l'on n'a pas encore découvert l'allantoïde. Cette membrane n'est donc pas faite dans la vue de recevoir l'urine du fœtus , ni même dans aucune autre de nos vues ; car cette grande capacité est non-seulement inutile pour cet objet , mais aussi pour tout autre , puisqu'on ne peut pas même supposer qu'il soit possible qu'elle se remplisse , & que si cette membrane étoit pleine , elle formeroit un volume presque aussi gros que le corps de l'animal qui la contient , & ne pourroit par conséquent y être

contenue : & comme elle se déchire au moment de la naissance , & qu'on la jette avec les autres membranes qui servoient d'enveloppe au fœtus , il est évident qu'elle est encore plus inutile alors qu'elle ne l'étoit auparavant.

Le nombre des mamelles est , dit-on , relatif , dans chaque espèce d'animal , au nombre de petits que la femelle doit produire & allaiter : mais pourquoi le mâle , qui ne doit rien produire , a-t-il ordinairement le même nombre de mamelles ? & pourquoi dans la truie , qui souvent produit dit-huit , & même vingt petits , n'y a-t-il que douze mamelles , souvent moins , & jamais plus ; ceci ne prouve-t-il pas que ce n'est pas par des causes finales que nous pouvons juger des ouvrages de la Nature , que nous ne devons pas lui prêter d'aussi petites vues , la faire agir par des convenances morales ; mais examiner comment elle agit en effet , & employer pour la connoître , tous les rapports physiques que nous présente l'immense variété de ses productions ? J'avoue que cette méthode , la seule qui puisse nous conduire à quelques connoissances réelles , est incomparablement plus difficile que l'autre , & qu'il y a une infinité de faits dans la Nature , auxquels , comme aux exemples précédens , il ne paroît guere possible de l'appliquer avec succès : cependant , au lieu de chercher à quoi sert la grande capacité de l'allantoïde , & de trouver qu'elle ne peut servir à rien ; il est clair qu'on ne doit s'appliquer qu'à rechercher les rapports physiques qui peuvent nous in-

diquer quelle en peut être l'origine. En observant, par exemple, que dans le produit de la génération des animaux qui n'ont pas une grande capacité d'intestins, l'allantoïde est ou très-petite, ou nulle; que par conséquent la production de cette membrane a quelque rapport avec cette grande capacité d'intestins, &c, de même en considérant que le nombre des mamelles n'est point égal au nombre des petits, & en convenant seulement que les animaux qui produisent le plus, sont aussi ceux qui ont des mamelles en plus grand nombre, on pourra penser que cette production nombreuse dépend de la conformation des parties intérieures de la génération, & que les mamelles étant aussi des dépendances extérieures de ces mêmes parties de la génération, il y a entre le nombre ou l'ordre de ces parties & celui des mamelles, un rapport physique qu'il faut tâcher de découvrir.

Mais je ne fais ici qu'indiquer la vraie route, & ce n'est pas le lieu de la suivre plus loin; cependant je ne puis m'empêcher d'observer en passant, que j'ai quelque raison de supposer que la production nombreuse dépend plutôt de la conformation des parties intérieures de la génération que d'aucune autre cause: car ce n'est point de la quantité plus abondante des liqueurs féminales que dépend le grand nombre dans la production, puisque le cheval, le cerf, le béliet, le bouc & les autres animaux qui ont une très grande abondance de liqueur féminale, ne produisent qu'en petit nombre; tandis

que le chien , le chat & d'autres animaux , qui n'ont qu'une moindre quantité de liqueur féminale , relativement à leur volume , produisent en grand nombre. Ce n'est pas non plus de la fréquence des accouplemens que ce nombre dépend ; car l'on est assuré que le cochon & le chien n'ont besoin que d'un seul accouplement pour produire , & produire en grand nombre. La longue durée de l'accouplement , ou , pour mieux dire , du temps de l'émission de la liqueur féminale , ne paroît pas non plus être la cause à laquelle on doit rapporter cet effet ; car le chien ne demeure accouplé long-temps que parce qu'il est retenu par un obstacle qui naît de la conformation même des parties ; & quoique le cochon n'ait point cet obstacle , & qu'il demeure accouplé plus long-temps que la plupart des autres animaux , on ne peut en rien conclure pour la nombreuse production , puisqu'on voit qu'il ne faut au coq qu'un instant pour féconder tous les œufs qu'une poule peut produire en un mois. J'aurai occasion de développer davantage les idées que j'accumule ici , dans la seule vue de faire sentir qu'une simple probabilité , un soupçon , pourvu qu'il soit fondé sur des rapports physiques , répand plus de lumière & produit plus de fruit que toutes les causes finales réunies.

Aux singularités que nous avons déjà rapportées , nous devons en ajouter une autre , c'est que la graisse du cochon est différente de celle de presque tous les autres animaux quadrupèdes , non-seulement par sa

consistance & sa qualité, mais aussi par sa position dans le corps de l'animal. La graisse de l'homme & des animaux qui n'ont point de suif, comme le chien, le cheval, &c. est mêlée avec la chair assez également ; le suif dans le bœlier, le bouc, le cerf, &c. ne se trouve qu'aux extrémités de la chair : mais le lard du cochon n'est ni mêlé avec la chair, ni ramassé aux extrémités de la chair, il la recouvre par-tout, & forme une couche épaisse, distincte & continue entre la chair & la peau. Le cochon a cela de commun avec la baleine & les autres animaux cétacés, dont la graisse n'est qu'une espèce de lard à-peu-près de la même consistance, mais plus huileux que celui du cochon : ce lard, dans les animaux cétacés, forme aussi sous la peau une couche de plusieurs pouces d'épaisseur, qui enveloppe la chair.

Encore une singularité, même plus grande que les autres, c'est que le cochon ne perd aucune de ses premières dents : les autres animaux, comme le cheval, l'âne, le bœuf, la brebis, la chèvre, le chien, & même l'homme, perdent tous leurs premières dents incisives ; ces dents de lait tombent avant la puberté, & sont bien-tôt remplacées par d'autres : dans le cochon, au contraire, les dents de lait ne tombent jamais, elles croissent même pendant toute la vie. Il a six dents au-devant de la mâchoire inférieure, qui sont incisives & tranchantes ; il a aussi à la mâchoire supérieure six dents correspondantes ; mais par une imperfection qui n'a pas d'exemple dans la Nature, ces

six dents de la mâchoire supérieure sont d'une forme très différente de celle des dents de la mâchoire inférieure : au lieu d'être incisives & tranchantes , elles sont longues , cylindriques & émouffées à la pointe ; en sorte qu'elles forment un angle presque droit avec celles de la mâchoire inférieure , & qu'elles ne s'appliquent que très obliquement les unes contre les autres par leurs extrémités.

Il n'y a que le cochon & deux ou trois autres espèces d'animaux qui ayent des défenses ou des dents canines très allongées ; elles diffèrent des autres dents en ce qu'elle sortent au dehors & qu'elles croissent pendant toute la vie. Dans l'éléphant & la vache marine , elles sont cylindriques & longues de quelques pieds ; dans le sanglier & le cochon mâle , elles se courbent en portion de cercle , elles sont plates & tranchantes , & j'en ai vu de neuf à dix pouces de longueur : elles sont enfoncées très profondément dans l'alvéole , & elles ont aussi , comme celles de l'éléphant , une cavité à leur extrémité supérieure ; mais l'éléphant & la vache marine n'ont de défenses qu'à la mâchoire supérieure , ils manquent même de dents canines à la mâchoire inférieure ; au lieu que le cochon mâle & le sanglier en ont aux deux mâchoires , & celles de la mâchoire inférieure sont plus utiles à l'animal ; elles sont aussi plus dangereuses , car c'est avec les défenses d'en bas , que le sanglier blesse.

La truie , la laie & le cochon coupé , ont

aussi ces quatre dents canines à la mâchoire inférieure ; mais elles croissent beaucoup moins que celles du mâle , & ne sortent presque point au dehors. Outre ces seize dents , savoir , douze incisives & quatre canines , ils ont encore vingt - huit dents mâchelieres , ce qui fait en tout quarante - quatre dents. Le sanglier a les défenses plus grandes , le boutoir plus fort & la hure plus longue que le cochon domestique , il a aussi les pieds plus gros , les pinces plus séparées & le poil toujours noir.

De tous les quadrupèdes , le cochon paroît être l'animal le plus brut ; les imperfections de la forme semblent influencer sur le naturel , toutes ses habitudes sont grossières , tous ses goûts sont immondes , toutes ses sensations se réduisent à une luxure furieuse & à une gourmandise brutale , qui lui fait dévorer indistinctement tout ce qui se présente , & même sa progéniture au moment qu'elle vient de naître. Sa voracité dépend apparemment du besoin continuel qu'il a de remplir la grande capacité de son estomac ; & la grossièreté de ses appétits , de l'hébétation du sens du goût & du toucher. La rudesse du poil , la dureté de la peau , l'épaisseur de la graisse , rendent ces animaux peu sensibles aux coups : l'on a vu des souris se loger sur leur dos , & leur manger le lard & la peau sans qu'ils parussent le sentir. Ils ont donc le toucher fort obtus , & le goût aussi grossier que le toucher : leurs autres sens sont bons , les chasseurs n'ignorent pas que les sangliers voient , entendent & sentent de

fort loin, puisqu'ils sont obligés, pour les surprendre, de les attendre en silence pendant la nuit, & de se placer au-dessous du vent, pour dérober à leur odorat les émanations qui les frappent de loin, & toujours assez vivement pour leur faire sur le champ rebrousser chemin.

Cette imperfection dans les sens du goût & du toucher, est encore augmentée par une maladie qui les rend ladres, c'est-à-dire, presque absolument insensibles, & de laquelle il faut peut-être moins chercher la première origine dans la texture de la chair ou de la peau de cet animal, que dans sa malpropreté naturelle, & dans la corruption qui doit résulter des nourritures infectes dont il se remplit quelquefois; car le sanglier, qui n'a point de pareilles ordures à dévorer, & qui vit ordinairement de grain, de fruits, de gland & de racines, n'est point sujet à cette maladie, non plus que le jeune cochon pendant qu'il tette: on ne la prévient même qu'en tenant le cochon domestique dans une étable propre, & en lui donnant abondamment des nourritures saines. Sa chair deviendra même excellente au goût, & le lard ferme & cassant, si, comme je l'ai vu pratiquer, on le tient pendant quinze jours ou trois semaines, avant de le tuer, dans une étable pavée & toujours propre, sans litière, en ne lui donnant alors pour toute nourriture que du grain de froment pur & sec, & ne le laissant boire que très peu. On choisit pour cela un jeune cochon d'un an, en bonne chair & à moitié gras.

La maniere ordinaire de les engraisser, est de leur donner abondamment de l'orge, du gland, des choux, des légumes cuits & beaucoup d'eau mêlée de son : en deux mois ils sont gras, le lard est abondant & épais, mais sans être bien blanc, & la chair, quoique bonne, est toujours un peu fade. On peut encore les engraisser avec moins de dépense dans les campagnes où il y a beaucoup de glands, en les menant dans les forêts pendant l'automne, lorsque les glands tombent, & que la châtaigne & la faine quittent leurs enveloppes; ils mangent également de tous les fruits sauvages, & ils engraissent en peu de temps, surtout si le soir, à leur retour, on leur donne de l'eau tiède mêlée d'un peu de son & de farine d'ivroie; cette boisson les fait dormir & augmente tellement leur embonpoint qu'on en a vu ne pouvoir plus marcher, ni presque se remuer. Ils engraissent aussi beaucoup plus promptement en automne dans le temps des premiers froids, tant à cause de l'abondance des nourritures, que parce qu'alors la transpiration est moindre qu'en été.

On n'attend pas, comme pour le reste du bétail, que le cochon soit âgé pour l'engraisser : plus il vieillit, plus cela est difficile, & moins sa chair est bonne. La castration, qui doit toujours précéder l'engrais, se fait ordinairement à l'âge de six mois, au printemps ou en automne, & jamais dans le temps des grandes chaleurs ou des grands froids qui, rendroient également la plaie dangereuse ou difficile à guérir; car c'est

ordinairement par incision que se fait cette opération, quoiqu'on la fasse aussi quelquefois par une simple ligature, comme nous l'avons dit au sujet des moutons. Si la castration a été faite au printemps, on les met à l'engrais dès l'automne suivante, & il est assez rare qu'on les laisse vivre deux ans; cependant ils croissent encore beaucoup pendant la seconde, & ils continueroient de croître pendant la troisième, la quatrième, la cinquième, &c. année. Ceux que l'on remarque parmi les autres par la grandeur & la grosseur de leur corpulence, ne sont que des cochons plus âgés, que l'on a mis plusieurs fois à la glandée. Il paroît que la durée de leur accroissement ne se borne pas à quatre ou cinq ans : les verrats ou cochons mâles, que l'on garde pour la propagation de l'espèce, grossissent encore à cinq ou six ans; & plus un sanglier est vieux, plus il est gros, dur & pesant.

La durée de la vie d'un sanglier peut s'étendre jusqu'à vingt-cinq ou trente ans *. Aristote dit vingt ans pour les cochons en général, & il ajoute que les mâles engendrent & que les femelles produisent jusqu'à quinze. Ils peuvent s'accoupler dès l'âge de neuf mois ou d'un an; mais il vaut mieux attendre qu'ils aient dix-huit mois ou deux ans. La première portée de la truie n'est pas nombreuse, les petits sont foibles, & même

* Voyez la Vénérerie de du Fouilloux, Paris, 1614.

Imparfaits , quand elle n'a pas un an. Elle est en chaleur , pour ainsi dire , en tout temps ; elle recherche les approches du mâle , quoiqu'elle soit pleine , ce qui peut passer pour un excès parmi les animaux , dont la femelle , dans presque toutes les espèces , refuse le mâle aussi-tôt qu'elle a conçu. Cette chaleur de la truie , qui est presque continue , se marque cependant par des accès & aussi par des mouvemens immodérés , qui finissent toujours par se vautrer dans la boue ; elle répand dans ce temps une liqueur blanchâtre assez épaisse & assez abondante ; elle porte quatre mois , met bas au commencement du cinquième , & bientôt elle recherche le mâle , devient pleine une seconde fois , & produit par conséquent deux fois l'année. La laie , qui ressemble à tous autres égards à la truie , ne porte qu'une fois l'an , apparemment par la disette de nourriture , & par la nécessité où elle se trouve d'allaiter & de nourrir pendant longtemps tous les petits qu'elle a produits ; au lieu qu'on ne souffre pas que la truie domestique nourrisse tous ses petits pendant plus de quinze jours ou trois semaines : on ne lui en laisse alors que huit ou neuf à nourrir , on vend les autres : à quinze jours ils sont bons à manger ; & comme l'on n'a pas besoin de beaucoup de femelles , & que ce sont les cochons coupés qui rapportent le plus de profit , & dont la chair est la meilleure , on se défait des cochons de lait femelles , & on ne laisse à la mere que deux femelles avec sept ou huit mâles.

Le mâle qu'on choisit pour propager l'es-

pèce, doit avoir le corps court, ramassé, & plutôt carré que long, la tête grosse, le groin court & camus, les oreilles grandes & pendantes, les yeux petits & ardents, le cou grand & épais, le ventre avalé, les fesses larges, les jambes courtes & grosses, les soies épaisses & noires : les cochons blancs ne sont jamais aussi forts que les noirs. La truie doit avoir le corps long, le ventre ample & large, les mamelles longues : il faut qu'elle soit aussi d'un naturel tranquille & d'une race féconde. Dès qu'elle est pleine, on la sépare du mâle, qui pourroit la blesser ; & lorsqu'elle met bas, on la nourrit largement, on la veille pour l'empêcher de dévorer quelques-uns de ses petits, & l'on a grand soin d'en éloigner le pere, qui les ménageroit encore moins. On la fait couvrir au commencement du printemps, afin que les petits naissant en été, aient le temps de grandir, de se fortifier, & d'engraisser avant l'hiver : mais lorsque l'on veut la faire porter deux fois par an, on lui donne le mâle au mois de novembre, afin qu'elle mette bas au mois de mars, & on la fait couvrir une seconde fois au commencement de mai. Il y a même des truies qui produisent régulièrement tous les cinq mois. La laie qui, comme nous l'avons dit, ne produit qu'une fois par an, reçoit la mâle au mois de janvier ou de février, & met bas en mai ou juin ; elle allaite ses petits pendant trois ou quatre mois, elle les conduit, elle les suit, & les empêche de se séparer ou de s'écarter, jusqu'à ce qu'ils aient deux ou trois ans ; & il n'est pas

rare de voir des laies accompagnées en même temps de leurs petits de l'année & de ceux de l'année précédente. On ne souffre pas que la truie domestique allaite ses petits pendant plus de deux mois ; on commence même , au bout de trois semaines , à les mener aux champs avec la mere , pour les accoutumer peu-à-peu à se nourrir comme elle : on les sèvre cinq semaines après , & on leur donne soir & matin du petit lait mêlé de son , ou seulement de l'eau tiède avec des légumes bouillis.

Ces animaux aiment beaucoup les vers de de terre & certaines racines , comme celles de la carotte sauvage ; c'est pour trouver ces vers & pour couper ces racines qu'ils fouillent la terre avec leur boutoir. Le sanglier , dont la hure est plus longue & plus forte que celle du cochon , fouille plus profondément ; il fouille aussi presque toujours en ligne droite dans le même sillon , au lieu que le cochon fouille çà & là , & plus légèrement. Comme il fait beaucoup de dégât , il faut l'éloigner des terrains cultivés , & ne le mener que dans les bois & sur les terres qu'on laisse reposer.

On appelle en terme de chasse , *bêtes de compagnie* , les sangliers qui n'ont pas passé trois ans , parce que jusqu'à cet âge ils ne se séparent pas les uns des autres , & qu'ils suivent tous leur mere commune : ils ne vont seuls que quand ils sont assez forts pour ne plus craindre les loups. Ces animaux forment donc d'eux-mêmes des espèces de troupes , & c'est de-là que dépend leur sûreté : lorsqu'ils sont
attaqués ,

attaqués, ils résistent par le nombre, ils se secourent, se défendent; les plus gros font face en se pressant en rond les uns contre les autres, & en mettant les plus petits au centre. Les cochons domestiques se défendent aussi de la même manière, & l'on n'a pas besoin de chiens pour les garder; mais comme ils sont indociles & durs, un homme agile & robuste n'en peut guère conduire que cinquante. En automne & en hiver, on les mène dans les forêts où les fruits sauvages sont abondans; l'été, on les conduit dans les lieux humides & marécageux, où ils trouvent des vers & des racines en quantité; & au printemps, on les laisse aller dans les champs & sur les terres en friche: on les fait sortir deux fois par jour depuis le mois de mars jusqu'au mois d'octobre; on les laisse paître depuis le matin, après que la rosée est dissipée, jusqu'à dix heures, & depuis deux heures après midi jusqu'au soir. En hiver, on ne les mène qu'une fois par jour dans les beaux temps: la rosée, la neige & la pluie leur sont contraires. Lorsqu'il survient un orage ou seulement une pluie fort abondante, il est assez ordinaire de les voir désertir le troupeau les uns après les autres, & s'enfuir en courant toujours criant jusqu'à la porte de leur étable: les plus jeunes sont ceux qui crient le plus & le plus haut; ce cri est différent de leur grognement ordinaire, c'est un cri de douleur semblable au premier cri qu'ils jettent lorsqu'on les garotte pour les égorger. Le mâle crie moins que la femelle. Il est

rare d'entendre le sanglier jeter un cri , si ce n'est lorsqu'il se bat & qu'un autre le blesse ; la laie crie plus souvent : & quand ils sont surpris & effrayés subitement , ils soufflent avec tant de violence , qu'on les entend à une grande distance.

Quoique ces animaux soient fort gourmands , ils n'attaquent ni ne dévorent pas , comme les loups , les autres animaux ; cependant ils mangent quelquefois de la chair corrompue : on a vu des sangliers manger de la chair de cheval , & nous avons trouvé dans leur estomac de la peau de chevreuil & des pattes d'oiseau ; mais c'est peut-être plutôt nécessité qu'instinct. Cependant on ne peut nier qu'ils ne soient avides de sang & de chair sanguinolente & fraîche , puisque les cochons mangent leurs petits & même des enfans au berceau : dès qu'ils trouvent quelque chose de succulent , d'humide , de gras & d'onctueux , ils le lèchent & finissent bientôt par l'avalier. J'ai vu plusieurs fois un troupeau entier de ces animaux s'arrêter , à leur retour des champs , autour d'un monceau de terre glaise nouvellement tirée ; tous léchoient cette terre qui n'étoit que très légèrement onctueuse , & quelques-uns en avaloient une assez grande quantité. Leur gourmandise est , comme l'on voit , aussi grossière que leur naturel est brutal ; ils n'ont aucun sentiment bien distinct , les petits reconnoissent à peine leur mere , ou du moins sont fort sujets à se méprendre , & à tetter la première truie qui leur laisse saisir ses mamelles. La crainte & la nécessité donnent

apparemment un peu plus de sentiment & d'instinct aux cochons sauvages, il semble que les petits soient fidèlement attachés à leur mere qui paroît être aussi plus attentive à leurs besoins que ne l'est la truie domestique. Dans le temps du rut, le mâle cherche, suit la femelle, & demeure ordinairement trente jours avec elle dans les bois les plus épais, les plus solitaires & les plus reculés. Il est alors plus farouche que jamais, & il devient même furieux lorsqu'un autre mâle veut occuper sa place; ils se battent, se blessent, & se tuent quelquefois. Pour la laie, elle ne devient furieuse que quand on attaque ses petits; & en général, dans presque tous les animaux sauvages, le mâle devient plus ou moins féroce lorsqu'il cherche à s'accoupler, & la femelle, lorsqu'elle amis bas.

On chasse le sanglier à force ouverte, avec des chiens, ou bien on le tue par surprise pendant la nuit au clair de la lune : comme il ne fuit que lentement, qu'il laisse une odeur très forte, qu'il se défend contre les chiens & les blesse toujours dangereusement, il ne faut pas le chasser avec les bons chiens courans destinés pour le cerf & le chevreuil; cette chasse leur gâteroit le nez, & les accoutumeroit à aller lentement : des mâtins un peu dressés suffisent pour la chasse du sanglier. Il ne faut attaquer que les plus vieux, on les connoît aisément aux traces : un jeune sanglier de trois ans est difficile à forcer, parce qu'il court très loin sans s'arrêter, au lieu qu'un sanglier plus âgé ne fuit pas loin, se laisse chasser

de près, n'a pas grand'peur des chiens, & s'arrête souvent pour leur faire tête. Le jour, il reste ordinairement dans sa bauge, au plus épais & dans le plus fort du bois; le soir, à la nuit, il en sort pour chercher sa nourriture: en été, lorsque les grains sont mûrs, il est assez facile de le surprendre dans les blés & dans le avoines où il fréquente toutes les nuits. Dès qu'il est tué, les chasseurs ont grand soin de lui couper les *suïtes*, c'est-à-dire les testicules, dont l'odeur est si forte que si l'on passe seulement cinq ou six heures sans les ôter toute la chair en est infectée. Au reste, il n'y a que la hure qui soit bonne dans un vieux sanglier; au lieu que toute la chair du marcastin, & celle du jeune sanglier qui n'a pas encore un an, est délicate, & même assez fine. Celle du verrat ou cochon domestique mâle, est encore plus mauvaise que celle du sanglier; ce n'est que par la castration & l'engrais qu'on la rend bonne à manger. Les Anciens * étoient dans l'usage de faire la castration aux jeunes marcastins qu'on pouvoit enlever à leur mère, après quoi on les reportoit dans les bois: ces sangliers coupés grossissent beaucoup plus que les autres, & leur chair est meilleure que celle des cochons domestiques.

Pour peu qu'on ait habité la campagne, on n'ignore pas les profits qu'on tire du cochon; sa chair se vend à-peu-près autant que celle du bœuf, le lard se vend au double, &

* *Vide Arist. hist. animal. lib. VI, cap. XXVII.*

même au triple ; le fang, les boyaux, les viscères, les pieds, la langue, se préparent & se mangent : le fumier du cochon est plus froid que celui des autres animaux, & l'on ne doit s'en servir que pour les terres trop chaudes & trop sèches. La graisse des intestins & de l'épiploon, qui est différente du lard, fait le sain-doux & le vieux-oing. La peau a ses usages ; on en fait des cribles, comme l'on fait aussi des vergettes, des brosses, des pinceaux avec les soies. La chair de cet animal prend mieux le sel, le salpêtre, & se conserve salée plus long-temps qu'aucune autre.

Cette espèce, quoiqu'abondante & fort répandue en Europe, en Afrique & en Asie, ne s'est point trouvée dans le continent du nouveau monde ; elle y a été transportée par les Espagnols, qui ont jeté des cochons noirs dans le continent, & dans presque toutes les grandes îles de l'Amérique ; ils se sont multipliés, & sont devenus sauvages en beaucoup d'endroits : ils ressemblent à nos sangliers, ils ont le corps plus court, la hure plus grosse, & la peau plus épaisse (*) que les cochons domestiques, qui, dans les climats chauds, sont tous noirs comme les sangliers.

Par un de ces préjugés ridicules que la seule superstition peut faire subsister, les Mahométans sont privés de cet animal utile :

* Voyez l'hist. gén. des Antilles, par le P. du Tertre. Paris, 1667, tome II, page 295.

on leur a dit qu'il étoit immonde ; ils n'osent donc ni le toucher ni s'en nourrir. Les Chinois, au contraire, ont beaucoup de goût pour la chair du cochon ; ils en élèvent de nombreux troupeaux , c'est leur nourriture la plus ordinaire, & c'est ce qui les a empêchés , dit-on, de recevoir la loi de Mahomet. Ces cochons de la Chine, qui sont aussi ceux de Siam & de l'Inde, sont un peu différens de ceux de l'Europe ; ils sont plus petits, ils ont les jambes beaucoup plus courtes ; leur chair est plus blanche & plus délicate : on les connoît en France, & quelques personnes en élèvent ; ils se mêlent & produisent avec les cochons de la race commune. Les Nègres élèvent aussi une grande quantité de cochons ; & quoiqu'il y en ait peu chez les Maures, & dans tous les pays habités par les Mahométans, on trouve en Afrique & en Asie des sangliers aussi abondamment qu'en Europe.

Ces animaux n'affectent donc point de climat particulier ; seulement il paroît que dans les pays froids le sanglier, en devenant animal domestique, a plus dégénéré que dans les pays chauds : un degré de température de plus suffit pour changer leur couleur ; les cochons sont communément blancs dans nos provinces septentrionales de France, & même en Vivarais, tandis que dans la province du Dauphiné, qui en est très voisine, ils sont tous noirs ; ceux de Languedoc, de Provence, d'Espagne, d'Italie, des Indes, de la Chine & de l'Amérique, sont aussi de la même couleur : le cochon de Siam ressemble

plus que le cochon de France au sanglier. Un des signes les plus évidens de la dégénération, sont les oreilles; elles deviennent d'autant plus souples, d'autant plus molles, plus inclinées & plus pendantes, que l'animal est plus altéré, ou, si l'on veut, plus adouci par l'éducation & par l'état de domesticité; & en effet, le cochon domestique a les oreilles beaucoup moins roides, beaucoup plus longues & plus inclinées que le sanglier, qu'on doit regarder comme le modèle de l'espèce.





L E C H I E N.

LA grandeur de la taille, l'élégance de la forme, la force du corps, la liberté des mouvemens, toutes les qualités extérieures, ne sont pas ce qu'il y a de plus noble dans un être animé; & comme nous préférons dans l'homme l'esprit à la figure, le courage à la force, les sentimens à la beauté, nous jugeons aussi que les qualités intérieures sont ce qu'il y a de plus relevé dans l'animal; c'est par elles qu'il diffère de l'automate, qu'il s'élève au-dessus du végétal & s'approche de nous; c'est le sentiment qui ennoblit son être, qui le régit, qui le vivifie, qui commande aux organes, rend les membres actifs, fait naître le desir, & donne à la matiere le mouvement progressif, la volonté, la vie.

La perfection de l'animal dépend donc de la perfection du sentiment; plus il est étendu, plus l'animal a de facultés & de ressources, plus il existe, plus il a de rapports avec le reste de l'univers; & lorsque le sentiment est délicat, exquis, lorsqu'il peut encore être perfectionné par l'éducation, l'animal devient digne d'entrer en société avec l'homme; il fait concourir à ses desseins, veiller à sa sûreté, l'aider, le défendre, le flatter; il fait, par des services assidus, par des

caresses réitérées, se concilier son maître, le captiver, & de son tyran se faire un protecteur.

Le chien indépendamment de la beauté de sa forme, de la vivacité de la force, de la légèreté, a par excellence toutes les qualités intérieures qui peuvent lui attirer les regards de l'homme. Un naturel ardent, colere, même féroce & sanguinaire, rend le chien sauvage redoutable à tous les animaux, & cède dans le chien domestique aux sentimens les plus doux, au plaisir de s'attacher & au desir de plaire; il vient en rampant mettre aux pieds de son maître son courage, sa force, ses talens; il attend ses ordres pour en faire usage, il le consulte, il l'interroge, il le supplie, un coup-d'œil suffit, il entend les signes de sa volonté: sans avoir, comme l'homme, la lumière de la pensée, il a toute la chaleur du sentiment; il a de plus que lui la fidélité, la constance dans ses affections; nulle ambition, nul intérêt, nul desir de vengeance, nulle crainte que celle de déplaire; il est tout zèle, toute ardeur & toute obéissance; plus sensible au souvenir des bienfaits qu'à celui des outrages, il ne se rebute pas par les mauvais traitemens, il les subit, les oublie, ou ne s'en souvient que pour s'attacher davantage; loin de s'irriter ou de fuir, il s'expose de lui-même à de nouvelles épreuves, il lèche cette main, instrument de douleur qui vient de le frapper, il ne lui oppose que la plainte, & la désarme enfin par la patience & la soumission.

Plus docile que l'homme, plus souple qu'au-

cun des animaux, non - seulement le chien s'instruit en peu de temps, mais même il se conforme aux mouvemens, aux manieres, à toutes les habitudes de ceux qui lui commandent; il prend le ton de la maison qu'il habite; comme les autres domestiques, il est dédaigneux chez les Grands & rustre à la campagne: toujours empressé pour son maître & prévenant pour ses seuls amis, il ne fait aucune attention aux gens indifférens, & se déclare contre ceux qui par état ne sont faits que pour importuner; il les connoît aux vêtemens, à la voix, à leurs gestes, & les empêche d'approcher. Lorsqu'on lui a confié pendant la nuit la garde de la maison, il devient plus fier, & quelquefois féroce; il veille, il fait la ronde; il sent de loin les étrangers; & pour peu qu'ils s'arrêtent ou tentent de franchir les barrières, il s'élance, s'oppose, & par des aboyemens réitérés, des efforts & des cris de colere, il donne l'alarme, avertit & combat: aussi furieux contre les hommes de proie que contre les animaux carnassiers, il se précipite sur eux, les blesse, les déchire, leur ôte ce qu'ils s'efforçoient d'enlever; mais content d'avoir vaincu, il se repose sur les dépouilles, n'y touche pas, même pour satisfaire son appétit, & donne en même temps des exemples de courage, de tempérance & de fidélité.

On sentira de quelle importance cette espèce est dans l'ordre de la nature, en supposant un instant qu'elle n'eût jamais existé. Comment l'homme auroit-il pu, sans le secours du chien, conquérir, dompter, réduire

en esclavage les autres animaux ? comment pourroit-il encore aujourd'hui découvrir, chasser, détruire les bêtes sauvages & nuisibles ? Pour se mettre en sûreté, & pour se rendre maître de l'univers vivant, il a fallu commencer par se faire un parti parmi les animaux, se concilier avec douceur & par caresses ceux qui se sont trouvés capables de s'attacher & d'obéir, afin de les opposer aux autres. Le premier art de l'homme a donc été l'éducation du chien, & le fruit de cet art la conquête & la possession paisible de la Terre.

La plupart des animaux ont plus d'agilité, plus de vitesse, plus de force & même plus de courage que l'homme ; la Nature les a mieux munis, mieux armés ; ils ont aussi les sens, & surtout l'odorat, plus parfait. Avoir gagné une espèce courageuse & docile comme celle du chien, c'est avoir acquis de nouveaux sens & les facultés qui nous manquent. Les machines, les instrumens que nous avons imaginés pour perfectionner nos autres sens, pour en augmenter l'étendue, n'approchent pas, même pour l'utilité, de ces machines toutes faites que la Nature nous présente, & qui en suppléant à l'imperfection de notre odorat, nous ont fourni de grands & d'éternels moyens de vaincre & de régner : & le chien fidèle à l'homme, conservera toujours une portion de l'empire, un degré de supériorité sur les autres animaux ; il leur commande, il règne lui-même à la tête d'un troupeau, il s'y fait mieux entendre que la voix du berger ; la sûreté, l'ordre & la

discipline sont les fruits de sa vigilance & de son activité; c'est un peuple qui lui est soumis, qu'il conduit, qu'il protège, & contre lequel il n'emploie jamais la force que pour y maintenir la paix. Mais c'est surtout à la guerre, c'est contre les animaux ennemis ou indépendans, qu'éclate son courage, & que son intelligence se déploie toute entière : les talens naturels se réunissent ici aux qualités acquises. Dès que le bruit des armes se fait entendre, dès que le son du cor ou la voix du chasseur a donné le signal d'une guerre prochaine, brillant d'une ardeur nouvelle le chien marque sa joie par les plus vifs transports, il annonce par ses mouvemens & par ses cris l'impatience de combattre & le desir de vaincre; marchant ensuite en silence, il cherche à reconnoître le pays, à découvrir, à surprendre l'ennemi dans son fort; il recherche ses traces, il les suit pas-à-pas, & par des accens différens indique le temps, la distance, l'espèce, & même l'âge de celui qu'il poursuit.

Intimidé, pressé, désespérant de trouver son salut dans la fuite, l'animal (*) se sert aussi de toutes ses facultés, il oppose la ruse à la sagacité : jamais les ressources de l'instinct ne furent plus admirables : pour faire perdre sa trace, il va vient & revient sur ses pas; il fait des bonds, il voudroit se détacher de la terre & supprimer les espa-

* Voyez l'histoire du cerf, volume II de cette histoire naturelle.

ces ; il franchit d'un saut les routes , les haies , passe à la nage les ruisseaux , les rivières ; mais toujours poursuivi , & ne pouvant anéantir son corps , il cherche à en mettre un autre à sa place ; il va lui-même troubler le repos d'un voisin plus jeune & moins expérimenté , le faire lever , marcher , fuir avec lui ; & lorsqu'ils ont confondu leurs traces , lorsqu'il croit l'avoir substitué à sa mauvaise fortune , il le quitte plus brusquement encore qu'il ne l'a joint , afin de le rendre seul l'objet & la victime de l'ennemi trompé.

Mais le chien , par cette supériorité que donnent l'exercice & l'éducation , par cette finesse de sentiment qui n'appartient qu'à lui , ne perd pas l'objet de sa poursuite ; il démêle les points communs , délie les nœuds du fil tortueux qui seul peut y conduire ; il voit de l'odorat tous les détours du labyrinthe , toutes les fausses routes où l'on a voulu l'égarer ; & loin d'abandonner l'ennemi pour un indifférent , après avoir triomphé de la ruse , il s'indigne , il redouble d'ardeur , arrive enfin , l'attaque , & le mettant à mort , étanche dans le sang sa soif & sa haine.

Le penchant pour la chasse ou la guerre nous est commun avec les animaux ; l'homme sauvage ne fait que combattre & chasser. Tous les animaux qui aiment la chair , & qui ont de la force & des armes , chassent naturellement : le lion , le tigre , dont la force est si grande qu'ils sont sûrs de vaincre , chassent seuls & sans art ; les loups , les renards , les chiens sauvages se réunis-

sont , s'entendent , s'aident , se relaient & partagent la proie ; & lorsque l'éducation a perfectionné ce talent naturel dans le chien domestique , lorsqu'on lui a appris à réprimer son ardeur , à mesurer ses mouvemens , qu'on l'a accoutumé à une marche régulière & à l'espèce de discipline nécessaire à cet art , il chasse avec méthode , & toujours avec succès.

Dans les pays déserts , dans les contrées dépeuplées , il y a des chiens sauvages qui , pour les mœurs , ne diffèrent des loups que par la facilité qu'on trouve à les apprivoiser ; ils se réunissent aussi en plus grandes troupes pour chasser & attaquer en force les sangliers , les taureaux sauvages & même les lions & les tigres. En Amérique , ces chiens sauvages sont de races anciennement domestiques , ils y ont été transportés d'Europe , & quelques-uns ayant été oubliés ou abandonnés dans ces déserts , s'y sont multipliés au point qu'ils se répandent par troupes dans les contrées habitées , où ils attaquent le bétail & insultent même les hommes : on est donc obligé de les écarter par la force , & de les tuer comme les autres bêtes féroces ; & les chiens sont tels en effet , tant qu'ils ne connoissent pas les hommes : mais lorsqu'on les approche avec douceur , ils s'adoucissent , deviennent bientôt familiers , & demeurent fidèlement attachés à leurs maîtres ; au lieu que le loup , quoique pris jeune & élevé dans les maisons , n'est doux que dans le premier âge , ne perd jamais son goût pour la proie , & se

livre tôt ou tard à son penchant pour la rapine & la destruction.

L'on peut dire que le chien est le seul animal dont la fidélité soit à l'épreuve : le seul qui connoisse toujours son maître & les amis de la maison ; le seul qui, lorsqu'il arrive un inconnu, s'en apperçoive ; le seul qui entende son nom , & qui reconnoisse la voix domestique ; le seul qui ne se confie point à lui-même ; le seul qui, lorsqu'il a perdu son maître, & qu'il ne peut le trouver, l'appelle par ses gémissemens ; le seul qui, dans un voyage long qu'il n'aura fait qu'une fois, se souviennne du chemin & retrouve la route ; le seul enfin dont les talens naturels soient évidens & l'éducation toujours heureuse.

Et de même que de tous les animaux, le chien est celui dont le naturel est le plus susceptible d'impression, & se modifie le plus aisément par les causes morales, il est aussi de tous celui dont la nature est le plus sujette aux variétés & aux altérations causées par les influences physiques : le tempérament, les facultés, les habitudes du corps varient prodigieusement, la forme même n'est pas constante : dans le même pays un chien est très différent d'un autre chien, & l'espèce est, pour ainsi dire, toute différente d'elle-même dans les différens climats. De-là cette confusion, ce mélange & cette variété de races si nombreuses, qu'on ne peut en faire l'énumération, de-là ces différences si marquées pour la grandeur de la taille, la figure du corps, l'allongement du museau,

la forme de la tête, la longueur & la direction des oreilles & de la queue, la couleur, la qualité, la quantité du poil, &c. en sorte qu'il ne reste rien de constant, rien de commun à ces animaux que la conformité de l'organisation intérieure, & la faculté de pouvoir tous produire ensemble. Et comme ceux qui diffèrent le plus les uns des autres à tous égards, ne laissent pas de produire des individus, qui peuvent se perpétuer en produisant eux-mêmes d'autres individus, il est évident que tous les chiens, quelque différens, quelque variés qu'ils soient, ne font qu'une seule & même espèce.

Mais ce qui est difficile à saisir dans cette nombreuse variété des races différentes, c'est le caractère de la race primitive, de la race originaire, de la race mère de toutes les autres races : comment reconnoître les effets produits par l'influence du climat, de la nourriture, &c. ? comment les distinguer encore des autres effets, ou plutôt des résultats qui proviennent du mélange de ces différentes races entr'elles, dans l'état de liberté ou de domesticité ? En effet, toutes ces causes altèrent, avec le temps, les formes les plus constantes ; & l'empreinte de la Nature ne conserve pas toute sa pureté dans les objets que l'homme a beaucoup maniés. Les animaux assez indépendans pour choisir eux-mêmes leur climat & leur nourriture, sont ceux qui conservent le mieux cette empreinte originaire ; & l'on peut croire que, dans ces espèces, le premier, le plus ancien de tous, nous est encore aujourd'hui

jourd'hui assez fidèlement représenté par ses descendans ; mais ceux que l'homme s'est soumis, ceux qu'il a transportés de climats en climats, ceux dont il a changé la nourriture, les habitudes & la maniere de vivre, ont aussi dû changer pour la forme, plus que tous les autres ; & l'on trouve en effet bien plus de variété dans les espèces d'animaux domestiques que dans celles des animaux sauvages. Et comme parmi les animaux domestiques le chien est, de tous, celui qui s'est attaché à l'homme de plus près ; celui qui, vivant comme l'homme, vit aussi le plus irrégulièrement ; celui dans lequel le sentiment domine assez pour le rendre docile, obéissant & susceptible de toute impression, & même de toute contrainte ; il n'est pas étonnant que de tous les animaux ce soit aussi celui dans lequel on trouve les plus grandes variétés pour la figure, pour la taille, pour la couleur & pour les autres qualités.

Quelques circonstances concourent encore à cette altération : le chien vit assez peu de temps, il produit souvent & en assez grand nombre ; & comme il est perpétuellement sous les yeux de l'homme, dès que, par un hasard assez ordinaire à la Nature, il se sera trouvé dans quelques individus des singularités ou des variétés apparentes, on aura tâché de les perpétuer en unissant ensemble ces individus singuliers, comme on le fait encore aujourd'hui lorsqu'on veut se procurer de nouvelles races de chiens & d'autres animaux. D'ailleurs, quoique toutes les es-

pèces soient également anciennes , le nombre des générations , depuis la création , étant beaucoup plus grand dans les espèces dont les individus ne vivent que peu de temps , les variétés , les altérations , la dégénération même doivent en être devenues plus sensibles , puisque ces animaux sont plus loin de leur souche que ceux qui vivent plus longtemps. L'homme est aujourd'hui huit fois plus près d'Adam que le chien ne l'est du premier chien , puisque l'homme vit quatre-vingts ans , & que le chien n'en vit que dix ; si donc , par quelque cause que ce puisse être , ces deux espèces tendoient également à dégénérer , cette altération seroit aujourd'hui huit fois plus marquée dans le chien que dans l'homme.

Les petits animaux éphémères , ceux dont la vie est si courte qu'ils se renouvellent tous les ans par la génération , sont infiniment plus sujets que les autres animaux aux variétés & aux altérations de tout genre ; il en est de même des plantes annuelles en comparaison des autres végétaux , il y en a même dont la nature est , pour ainsi dire , artificielle & factice. Le blé , par exemple , est une plante que l'homme a changée au point qu'elle n'existe nulle part dans l'état de nature : on voit bien qu'il a quelque rapport avec l'ivroie , avec les gramens , les chiendents & quelques autres herbes des prairies ; mais on ignore à laquelle de ces herbes on doit le rapporter : & comme il se renouvelle tous les ans , & que , servant de nourriture à l'homme , il est de toutes les

plantes celle qu'il a le plus travaillée, il est aussi de toutes celles dont la nature est le plus altérée. L'homme peut donc non-seulement faire servir à ses besoins, à son usage, tous les individus de l'Univers, mais il peut encore, avec le temps, changer, modifier & perfectionner les espèces; c'est même le plus beau droit qu'il ait sur la Nature. Avoir transformé une herbe stérile en blé, est une espèce de création dont cependant il ne doit pas s'enorgueillir, puisque ce n'est qu'à la sueur de son front & par des cultures répétées qu'il peut tirer du sein de la terre ce pain souvent amer, qui fait sa subsistance.

Les espèces que l'homme a beaucoup travaillées, tant dans les végétaux que dans les animaux, sont donc celles qui de toutes sont le plus altérées; & comme quelquefois elles le sont au point qu'on ne peut reconnoître leur forme primitive, comme dans le blé, qui ne ressemble plus à la plante dont il a tiré son origine, il ne seroit pas impossible que dans la nombreuse variété des chiens que nous voyons aujourd'hui il n'y en eût pas un seul de semblable au premier chien, ou plutôt au premier animal de cette espèce, qui s'est peut-être beaucoup altérée depuis la création, & dont la souche a pu par conséquent être très différente des races qui subsistent actuellement, quoique ces races en soient originairement toutes également provenues.

La Nature cependant ne manque jamais de reprendre ses droits dès qu'on la laisse agir en liberté; le froment jeté sur une terre

inculte dégénère à la première année : si l'on recueilloit ce grain dégénéré pour le jeter de même , le produit de cette seconde génération seroit encore plus altéré ; & au bout d'un certain nombre d'années & de reproductions l'homme verroit reparoître la plante originaire du froment , & sauroit combien il faut de temps à la Nature pour détruire le produit d'un art qui la contraint , & pour se réhabiliter. Cette expérience seroit assez facile à faire sur le blé & sur les autres plantes qui tous les ans se reproduisent , pour ainsi dire, d'elles-mêmes , dans le même lieu ; mais il ne seroit guere possible de la tenter , avec quelque espérance de succès , sur les animaux qu'il faut rechercher , appareiller , unir , & qui sont difficiles à manier , parce qu'ils nous échappent tous plus ou moins par leur mouvement , & par la répugnance souvent invincible qu'ils ont pour les choses qui sont contraires à leurs habitudes ou à leur nature. On ne peut donc pas espérer de savoir jamais par cette voie quelle est la race primitive des chiens , non plus que celle des autres animaux , qui , comme le chien , sont sujets à des variétés permanentes ; mais au défaut de ces connoissances de faits qu'on ne peut acquérir , & qui cependant seroient nécessaires pour arriver à la vérité , on peut rassembler des indices , & en tirer des conséquences vraisemblables .

Les chiens qui ont été abandonnés dans les solitudes de l'Amérique , & qui vivent en chiens sauvages depuis cent cinquante

ou deux cents ans , quoique originaires de races altérées , puisqu'ils sont provenus des chiens domestiques , ont dû , pendant ce long espace de temps , se rapprocher au moins en partie de leur forme primitive ; cependant les voyageurs nous disent qu'ils ressemblent à nos levriers (*a*) ; ils disent la même chose des chiens sauvages ou devenus sauvages à Congo (*b*) qui , comme ceux d'Amérique , se rassemblent par troupes pour faire la guerre aux tigres , aux lions , &c. mais d'autres , sans comparer les chiens sauvages de Saint-Domingue aux levriers , disent seulement (*c*) qu'ils ont pour l'ordinaire la tête plate & longue , le museau effilé , l'air sauvage , le corps mince & décharné , qu'ils sont très légers à la course , qu'ils chassent en perfection , qu'ils s'apprivoisent aisément en les prenant tout petits : ainsi , ces chiens sauvages sont extrêmement maigres & légers ; & comme le levrier ne diffère d'ailleurs qu'assez peu du mâtin ou du chien que nous appelons *chien de berger* , on peut croire que ces chiens sauvages sont plutôt de cette espèce que de vrais levriers ; parce que d'autre côté les anciens voyageurs ont dit que les chiens naturels du Canada avoient les oreilles droites comme les renards , & ressembloient aux mâtins de médiocre gran-

(*a*) Voyez l'histoire des aventuriers Flibustiers , par Oexmelin , Paris , 1686 , in-12 , tome I , page 112.

(*b*) Histoire générale des voyages , par l'abbé Prevost , in-4^e , tome I , page 86.

(*c*) Nouveaux voyages aux îles de l'Amérique. Paris , 1722 , tome V , page 195.

deur (d) de nos villageois, c'est-à-dire ; à nos chiens de berger ; que ceux des sauvages des Antilles avoient aussi la tête & les oreilles fort longues , & approchoient de la forme des renards (e) ; que les Indiens du Pérou n'avoient pas toutes les espèces de chiens que nous avons en Europe , qu'ils en avoient seulement de grands & de petits qu'ils nommoient Alcor (f) ; que ceux de l'Isthme de l'Amérique étoient laids , qu'ils avoient le poil rude & long , ce qui suppose aussi les oreilles droites (g). Ainsi, on ne peut guere douter que les chiens originaires d'Amérique, & qui avant la découverte de ce nouveau monde n'avoient eu aucune communication avec ceux de nos climats, ne fussent tous, pour ainsi dire , d'une seule & même race , & que de toutes les races de nos chiens celle qui en approche le plus ne soit celle des chiens à museau effilé , à oreilles droites & à long poil rude comme les chiens de berger ; & ce qui me fait croire encore que les chiens devenus sauvages à Saint - Domingue, ne sont pas de vrais levriers , c'est que comme les levriers

(d) Voyage du pays des Hurons, par Sabard Theodat. Recollet. Paris 1672, pages 310 & 311.

(e) Histoire générale des Antilles, par le P. du Tertre. Paris, 1667, tome II, page 306.

(f) Histoire des Incas, Paris, 1744, tome I, page 265. Voyage de Wafer, imprimé à la suite de ceux de Dampier, tome IV, page 223.

(g) Nouveaux voyages aux îles de l'Amérique. Paris, 1722, tom. V, page 195.

sont assez rares en France , on en tire pour le Roi , de Constantinople & des autres endroits du Levant , & que je ne sache pas qu'on en ait jamais fait venir de Saint-Domingue ou de nos autres colonies d'Amérique. D'ailleurs , en recherchant dans la même vue ce que les voyageurs ont dit de la forme des chiens des différens pays , on trouve que les chiens des pays froids ont tous le museau long & les oreilles droites ; que ceux de la Lapponie (*h*) sont petits , qu'ils ont le poil long , les oreilles droites & le museau pointu ; que ceux de Sibérie (*i*) & ceux que l'on appelle *chiens-loups* , sont plus gros que ceux de Lapponie , mais qu'ils ont de même les oreilles droites , le poil rude & le museau pointu ; que ceux d'Islande (*k*) , sont aussi à-très-peu-près semblables à ceux de Sibérie , & que de même , dans les climats chauds , comme au cap de Bonne-espérance (*l*) , les chiens naturels du pays ont le museau pointu , les oreilles droites , la queue longue & traînante à terre , le poil clair , mais long & toujours hérissé ; que ces chiens sont excellens pour garder les troupeaux , & que par conséquent ils ressemblent non-seulement par la figure , mais encore par

(*h*) Voyage de la Martinière , Paris , 1671 , page 75.
 Il Genio vagante. Parma , 1691 , vol. II , page 13.

(*i*) Voyez la planche du chien de Sibérie.

(*k*) Voyez celle du chien d'Islande.

(*l*) Description du cap de Bonne-espérance , par Koibe. Amsterdam , 1741 , Ire partie , page 304.

l'instinct à nos chiens de berger ; que dans d'autres climats encore plus chauds , comme à Madagascar (*m*) , à Maduré (*n*) , à Calicut (*o*) , à Malabar (*p*) ; les chiens originaires de ces pays ont tous le museau long , les oreilles droites , & ressembloit encore à nos chiens de berger ; que quand même on y transporte des mârins , des épagneuls , des barbets , des dogues , des chiens courans , des levriers , &c. ils dégénèrent à la seconde ou à la troisième génération ; qu'enfin dans les pays excessivement chauds , comme en Guinée (*q*) , cette dégénération est encore plus prompte ; puisqu'au bout de trois ou quatre ans ils perdent leur voix , qu'ils ne produisent plus que des chiens à oreilles droites comme celles des renards ; que les chiens du pays sont fort laids , qu'ils ont le museau pointu , les oreilles longues & droites , la queue longue & pointue , sans aucun poil , la peau du corps nue , ordinairement tachetée & quelquefois d'une seule couleur , qu'enfin ils sont déagréables à la vue & plus encore au toucher.

On peut donc déjà présumer avec quel-

(*m*) Voyage de Flacourt. Paris, 1661, p. 152.

(*n*) Voyage d'Inigo de Biervillas. Paris 1736, Ire partie, page 178.

(*o*) Voyage de François Pyrard. Paris, 1619, tome I, page 426.

(*p*) Voyage de Jean Ovington. Paris, 1725, tome I, page 276.

(*q*) Histoire générale des voyages, par M. l'abbé Prevost, tome IV, page 229.

que vraisemblance, que le chien de berger est de tous les chiens celui qui approche le plus de la race primitive de cette espèce, puisque dans tous les pays habités par des hommes sauvages, ou même à demi civilisés, les chiens ressembtent à cette sorte de chiens plus qu'à aucune autre; que dans le continent entier du nouveau monde il n'y en avoit pas d'autres, qu'on les retrouve seuls de même au nord & au midi de notre continent, & qu'en France où on les appelle communément *chiens de Brie*, & dans les autres climats tempérés, ils sont encore en grand nombre, quoiqu'on se soit beaucoup plus occupé à faire naître ou à multiplier les autres races qui avoient plus d'agrément, qu'à conserver celle-ci qui n'a que de l'utilité, & qu'on a par cette raison dédaignée, & abandonnée aux payfans chargés du soin des troupeaux. Si l'on considère aussi que ce chien, malgré sa laideur & son air triste & sauvage, est cependant supérieur par l'instinct à tous les autres chiens, qu'il a un caractère décidé auquel l'éducation n'a point de part; qu'il est le seul qui naisse, pour ainsi dire, tout élevé; & que guidé par le seul naturel, il s'attache de lui-même à la garde des troupeaux avec une assiduité, une vigilance, une fidélité singulière; qu'il les conduit avec une intelligence admirable & non communiquée; que ses talens font l'étonnement & le repos de son maître, tandis qu'il faut au contraire beaucoup de temps & de peines pour instruire les autres chiens &

les dresser aux usages auxquels on les destine; on se confirmera dans l'opinion que ce chien est le vrai chien de la Nature, celui qu'elle nous a donné pour la plus grande utilité, celui qui a le plus de rapport avec l'ordre général des êtres vivans, qui ont mutuellement besoin les uns des autres, celui enfin qu'on doit regarder comme la foughe & le modèle de l'espèce entière.

Et de même que l'espèce humaine paroît agreste, contrefaite & rapetissée dans les climats glacés du nord; qu'on ne trouve d'abord que de petits hommes fort laids en Lapponie, en Groenland, & dans tous les pays où le froid est excessif; mais qu'ensuite dans le climat voisin & moins rigoureux on voit tout-à-coup paroître la belle race des Finlandois, des Danois, &c. qui par leur figure, leur couleur & leur grande taille, sont peut-être les plus beaux de tous les hommes; on trouve aussi dans l'espèce des chiens le même ordre & les mêmes rapports. Les chiens de Lapponie sont très petits, & n'ont pas plus d'un pied de longueur (r). Ceux de Sibérie, quoique moins laids, ont encore les oreilles droites & l'air agreste & sauvage, tandis que dans le climat voisin où l'on trouve les (s) beaux hommes dont nous venons de parler, on trouve aussi les chiens de la plus belle

(r) Il Genio vagante, vol. II, page 13.

(s) Voyez le sixième volume de cette Histoire naturelle, à l'article des variétés de l'espèce humaine.

& de la plus grande taille. Les chiens de Tartarie, d'Albanie, du nord, de la Grèce, du Danemarck, de l'Irlande, sont les plus grands, les plus forts & les plus puissans, de tous les chiens : on s'en sert pour tirer des voitures. Ces chiens que nous appellons *chiens d'Irlande*, ont une origine très ancienne, & se sont maintenus, quoiqu'en petit nombre, dans le climat dont ils sont originaires. Les Anciens les appelloient chiens d'Épire, chiens d'Albanie; & Pline rapporte, en termes aussi élégans qu'énergiques, le combat d'un de ces chiens contre un lion, & ensuite contre un éléphant (1). Ces chiens sont beaucoup plus grands que nos plus grands mâtins : comme ils sont fort rares en France, je n'en ai jamais vu qu'un, qui me parut avoir, tout assis, près de cinq pieds de hauteur, & ressembler pour la forme au chien que

(1) *Indiam petenti Alexandro magno, Rex Albaniae dono dederat inusitata magnitudinis unum, cujus specie delectatus, jussit ursos, mox apros & deinde damas emitti, contemptu immobili jacente eo; quâ segnitie tanti corporis offensus imperator generosi spiritus, eum interimi jussit. Nunciavit hoc fama regi; itaque alterum mittens, addidit mandata ne in parvis experiri vellet, sed in leone, elephantore; duos sibi fuisse; hoc interempto, præterea nullum fore. Nec distulit Alexander, leonemque fractum protinus vidit. Postea elephantum jussit induci, haud alio magis spectaculo lætatus. Horrentibus quippe per totum corpus vilis ingenti primùm latratu intonuit, moxque increvit assultans, contraque belluam exsurgens hinc & illinc artificii dimicatione, quâ maximè opus esset, infestans atque evitans, donec assiduâ rotatam vertigine, afflixit, ad casum ejus tellure concussâ. Plin. hist. nat. lib. VIII.*

nous appellons *grand danois* (*u*); mais il en différoit beaucoup par l'énormité de sa taille, il étoit tout blanc & d'un naturel doux & tranquille. On trouve ensuite dans les endroits plus tempérés , comme en Angleterre, en France, en Allemagne , en Espagne, en Italie, des hommes & des chiens de toutes sortes de races : cette variété provient en partie de l'influence du climat, & en partie du concours & du mélange des races étrangères ou différentes entr'elles, qui ont produit en très grand nombre des races métives ou mêlées dont nous ne parlerons point ici , parce que M. Daubenton (*x*), les a décrites & rapportées chacune aux races pures dont elles proviennent ; mais nous observerons, autant qu'il nous sera possible, les ressemblances & les différences que l'abri, le foin, la nourriture & le climat ont produites parmi ces animaux.

Le grand danois (*y*), le mâtin (*z*) & le levrier (*a*), quoique différens au premier coup-d'œil, ne font cependant que le même chien : le grand danois n'est qu'un mâtin plus fourni, plus étoffé ; le levrier, un mâtin plus délié, plus effilé, & tous deux plus soignés ;

(*u*) Voyez la planche du grand danois.

(*x*) Voyez vol. X de cette Hist. nat. de l'édition en trente-un volumes.

(*y*) Voyez la planche du grand danois.

(*z*) V. celle du mâtin.

(*a*) V. celle du levrier.

& il n'y a pas plus de différence entre un chien grand danois, un mâtin & un levrier, qu'entre un Hollandois, un François & un Italien. En supposant donc le mâtin originaire ou plutôt naturel de France, il aura produit le grand danois dans un climat plus froid, & le levrier dans un climat plus chaud; & c'est ce qui se trouve aussi vérifié par le fait, car les grands danois nous viennent du nord, & les levriers nous viennent de Constantinople & du Levant. Le chien de berger (*b*), le chien-loup (*c*), & l'autre espèce de chien-loup que nous appellerons chien de Sibérie (*d*), ne font aussi tous trois qu'un même chien: on pourroit même y joindre le chien de Lapponie, celui de Canada, celui des Hottentots & tous les autres chiens qui ont les oreilles droites; ils ne diffèrent en effet du chien de berger que par la taille, & parce qu'ils sont plus ou moins étoffés, & que leur poil est plus ou moins rude, plus ou moins long & plus ou moins fourni. Le chien courant (*e*), le braque (*f*), le basset (*g*), le barbet (*h*), & même l'épagneul (*i*), peuvent encore être regardés comme ne faisant

(*b*) Voyez la planche du chien de berger.

(*c*) V. celle du chien-loup.

(*d*) V. celle du chien de Sibérie.

(*e*) V. celle du chien-courant.

(*f*) V. celle du braque.

(*g*) V. celle du basset.

(*h*) V. celle du barbet.

(*i*) V. celle de l'épagneul.

qu'un même chien ; leur forme & leur instinct sont à-peu-près les mêmes , & ils ne diffèrent entr'eux que par la hauteur des jambes , & par l'ampleur des oreilles qui dans tous sont cependant longues , molles & pendantes : ces chiens sont naturels à ce climat , & je ne crois pas qu'on doive en séparer le braque qu'on appelle *chien de Bengale* (k) , qui ne diffère de notre braque que par la robe. Ce qui me fait penser que ce chien n'est pas originaire de Bengale ou de quelqu'autre endroit des Indes , & que ce n'est pas , comme quelques-uns le prétendent , le chien indien dont les anciens ont parlé , & qu'ils disoient être engendré d'un tigre & d'une chienne , c'est que ce même chien étoit connu en Italie il y a plus de cent-cinquante ans , & qu'on ne le regardoit pas comme un chien venu des Indes , mais comme un braque ordinaire : *Canis sagax* (vulgò *brachus*) dit Aldrovande , *an unus vel variū coloris sit parum refert ; in Italia eligitur varius & maculosæ lynxi persimilis , cum tamen niger color vel albus aut fulvus non sit spernendus* (l).

L'Angleterre , la France , l'Allemagne , &c , paroissent avoir produit le chien courant , le braque & le basset ; ces chiens même dégénèrent dès qu'ils sont portés dans des climats plus chauds , comme en Turquie , en Perse ; mais les épagneuls & les barbets

(k) V. la planche du chien de Bengale.

(l) *Ulyssis Aldrovandi , de quadruped. digitæ. vivip. lib. III , pag. 52.*

font originaires d'Espagne & de Barbarie, où la température du climat fait que le poil de tous les animaux est plus long, plus foyeux & plus fin que dans tous les autres pays. Le dogue (*m*), le chien (*n*) que l'on appelle *petit danois* (mais fort improprement , puisqu'il n'a d'autre rapport avec le grand danois que d'avoir le poil court), le chien-turc (*o*), & si l'on veut encore , le chien d'Islande (*p*), ne font aussi qu'un même chien qui , transporté dans un climat très froid comme l'Islande, aura pris une forte fourrure de poil, & dans les climats très chauds de l'Afrique & des Indes, aura quitté sa robe; car le chien sans poil, appelle *chien-turc*, est encore mal nommé, ce n'est point dans le climat tempéré de la Turquie que les chiens perdent leur poil, c'est en Guinée & dans les climats les plus chauds des Indes que ce changement arrive; & le chien-turc n'est autre chose qu'un petit danois qui, transporté dans les pays excessivement chauds, aura perdu son poil, & dont la race aura ensuite été transportée en Turquie, où l'on aura eu soin de les multiplier. Les premiers que l'on ait vus en Europe, au rapport d'Aldrovande, furent apportés de son temps en Italie, où cependant ils ne purent, dit-il, ni durer ni multiplier, parce que le climat étoit

(*m*) Voyez la planche du dogue.

(*n*) V. celle du petit danois.

[*o*] V. celle du chien-turc.

[*p*] V. celle du chien d'Islande.

beaucoup trop froid pour eux ; mais comme il ne donne pas la description de ces chiens nus , nous ne savons pas s'ils étoient semblables à ceux que nous appellons aujourd'hui chiens-turcs , & si l'on peut par conséquent les rapporter au petit danois , parce que tous les chiens , de quelque race & de quelque pays qu'ils soient , perdent leur poil dans les pays excessivement chauds (*q*), & , comme nous l'avons dit , ils perdent aussi leur voix ; dans de certains pays ils sont tout-à-fait muets , dans d'autres ils ne perdent que la faculté d'aboyer , ils hurlent comme les loups ou glapissent comme les renards , ils semblent par cette altération se rapprocher de leur état de nature , car ils changent aussi pour la forme & pour l'instinct : ils deviennent laids (*r*), & prennent tous des oreilles droites & pointues. Ce n'est aussi que dans les climats tempérés que les chiens conservent leur ardeur , leur courage , leur sagacité , & les autres talens qui leur

[*q*] Histoire générale des voyages , par M. l'abbé Prevost , tome IV , page 229.

[*r*] Voyage de la Boulaye-le-Gouz , Paris 1657 , p. 257. Voyage de Jean Ovington , Paris , 1725 tome I , page 276. Histoire universelle des voyages , par du Perrier de Montfrahier. Paris , 1707 , page 344 & suiv. Vie de Christophe Colomb. Paris , 1681 , partie Iere , page 106. Voyage de Bosman en Guinée , Utrecht , 1705 , page 240. Hist. gén. des voyages , par M. l'abbé Prevost , tome IV , page 229.

font naturels ; ils perdent donc tout lorsqu'on les transporte dans des climats trop chauds ; mais comme si la nature ne vouloit jamais rien faire d'absolument inutile , il se trouve que dans ces mêmes pays où les chiens ne peuvent plus servir à aucun des usages auxquels nous les employons , on les recherche pour la table , & que les Nègres en préfèrent la chair à celle de tous les autres animaux : on conduit les chiens au marché pour les vendre ; on les achete plus cher que le mouton , le chevreau , plus cher même que tout autre gibier ; enfin le mets le plus délicieux d'un festin chez les Nègres est un chien rôti. On pourroit croire que le goût si décidé qu'ont ces peuples pour la chair de cet animal , vient du changement de qualité de cette même chair qui , quoique très mauvaise à manger dans nos climats tempérés , acquiert peut-être un autre goût dans ces climats brûlans ; mais ce qui me fait penser que cela dépend plutôt de la nature de l'homme que de celle du chien , c'est que les sauvages du Canada qui habitent un pays froid , ont le même goût que les Nègres pour la chair du chien , & que nos missionnaires en ont quelquefois mangé sans dégoût. » Les chiens servent en guise » de mouton pour être mangés en festin , dit » le P. Sabard Theodat : je me suis trouvé » diverses fois à des festins de chiens , j'a- » voue véritablement que du commence- » ment cela me faisoit horreur ; mais je n'en » eus pas mangé deux fois que j'en trouvai

» la chair bonne, & de goût un peu appro-
» chant de celle du porc (s) «.

Dans nos climats, les animaux sauvages qui approchent le plus du chien, & surtout du chien à oreilles droites, du chien de berger, que je regarde comme la souche & le type de l'espèce entière, sont le renard & le loup; & comme la conformation intérieure est presque entièrement la même, & que les différences extérieures sont assez légères, j'ai voulu essayer s'ils pourroient produire ensemble: j'espérois qu'au moins on parviendroit à les faire accoupler, & que s'ils ne produisoient pas des individus féconds, ils engendreroient des espèces de mulets qui auroient participé de la nature des deux. Pour cela, j'ai fait élever une louve prise dans les bois à l'âge de deux ou trois mois, avec un mâtin de même âge; ils étoient enfermés ensemble & seuls dans une assez grande cour où aucune autre bête ne pouvoit entrer, & où ils avoient un abri pour se retirer; ils ne connoissoient ni l'un ni l'autre aucun individu de leur espèce, ni même aucun homme que celui qui étoit chargé du soin de leur porter tous les jours à manger: on les a gardés trois ans, toujours avec la même attention, & sans les contraindre ni les enchaîner. Pendant la première année, ces jeunes animaux jouoient perpétuellement ensemble & paroissoient s'aimer beaucoup; à la seconde

[s] Voyage au pays des Hurons, par le P. Sabard Theodat, Recollet. Paris, 1632, page 311.

année ils commencèrent par se disputer la nourriture, quoiqu'on leur en donnât plus qu'il ne leur en falloit. La querelle venoit toujours de la louve : on leur portoit de la viande & des os sur un grand plat de bois que l'on posoit à terre ; dans l'instant même la louve , au lieu de se jeter sur la viande , commençoit par écarter le chien , & prenoit ensuite le plat par la tranche si adroitement , qu'elle ne laissoit rien tomber de ce qui étoit dessus , & emportoit le tout en fuyant ; & comme elle ne pouvoit sortir, je l'ai vue souvent faire cinq ou six fois de suite le tour de la cour, tout le long des murailles, toujours tenant le plat de niveau entre ses dents , & ne le reposer à terre que pour reprendre haleine & pour se jeter sur la viande avec voracité , & sur le chien avec fureur lorsqu'il vouloit approcher. Le chien étoit plus fort que la louve ; mais comme il étoit plus doux ou plutôt moins féroce , on craignit pour sa vie , & on lui mit un collier. Après la deuxième année, les querelles étoient encore plus vives & les combats plus fréquens, & on mit aussi un collier à la louve que le chien commençoit à ménager beaucoup moins que dans les premiers temps. Pendant ces deux ans il n'y eut pas le moindre signe de chaleur ou de desir ni dans l'un ni dans l'autre ; ce ne fut qu'à la fin de la troisième année que ces animaux commencèrent à ressentir les impressions de l'ardeur du rut, mais sans amour ; car loin que cet état les adoucît ou les rapprochât l'un de l'autre , ils n'en devinrent que plus intraitables & plus féroces :

ce n'étoit plus que des hurlemens de douleur mêlés à des cris de colere ; ils maigriront tous deux en moins de trois semaines, sans jamais s'approcher autrement que pour se déchirer ; enfin ils s'acharnerent si fort l'un contre l'autre, que le chien tua la louve qui étoit devenue la plus maigre & la plus foible, & l'on fut obligé de tuer le chien quelques jours après, parce qu'au moment qu'on voulut le mettre en liberté, il fit un grand dégât en se lançant avec fureur sur les volailles, sur les chiens, & même sur les hommes.

J'avois dans le même temps des renards ; deux mâles & une femelle, que l'on avoit pris dans des pièges, & que je faisois garder loin les uns des autres dans des lieux séparés : j'avois fait attacher l'un de ces renards avec une chaîne légère mais assez longue, & on lui avoit bâti une petite hutte où il se mettoit à l'abri. Je le gardai pendant plusieurs mois, il se portoit bien ; & quoiqu'il eût l'air ennuyé & les yeux toujours fixés sur la campagne qu'il voyoit de sa hutte, il ne laissoit pas de manger de très grand appétit. On lui présenta une chienne en chaleur que l'on avoit gardée, & qui n'avoit pas été couverte ; & comme elle ne vouloit pas rester auprès du renard, on prit le parti de l'enchaîner dans le même lieu, & de leur donner largement à manger. Le renard ne la mordit ni ne la maltraita point ; pendant dix jours qu'ils demeurèrent ensemble, il n'y eut pas la moindre querelle, ni le jour ni la nuit, ni aux heures du repas ; le renard s'approchoit même assez fa-

milièrement, mais dès qu'il avoit flairé de trop près sa compagne, le signe du desir dispa-roissoit & il s'en retournoit tristement dans sa hutte; il n'y eut donc point d'accou-plement. Lorsque la chaleur de cette chienne fut passée, on lui en substitua une autre qui venoit d'entrer en chaleur, & ensuite une troisième & une quatrième. Le renard les traita toutes avec la même douceur, mais avec la même indifférence; & afin de m'assurer si c'é-toit la répugnance naturelle ou l'état de contrainte où il étoit qui l'empêchoit de s'ac-coupler, je lui fis amener une femelle de son espèce, il la couvrit dès le même jour plus d'une fois, & nous trouvâmes, en la dis-secquant quelques semaines après qu'elle étoit pleine, & qu'elle auroit produit quatre petits renards. On présenta de même successivement à l'autre renard plusieurs chiennes en cha-leur, on les enfermoit avec lui dans une cour où ils n'étoient point enchaînés; il n'y eut ni haine, ni amour, ni combat, ni caresses, & ce renard mourut au bout de quelques mois de dégoût ou d'ennui.

Ces épreuves nous apprennent au moins que le renard & le loup ne sont pas tout-à-fait de la même nature que le chien; que ces espèces non seulement sont différentes, mais séparées & assez éloignées pour ne pou-voir les rapprocher, du moins dans ces cli-mats; que par conséquent le chien ne tire pas son origine du renard ou du loup, & que les nomenclateurs (1) qui ne regardent

[1] *Canis caudâ (sinistrorsum) recurvâ*, le chien, *Canis*

ces deux animaux que comme des chiens sauvages , ou qui ne prennent le chien que pour un loup ou un renard devenu domestique , & qui leur donnent à tous trois le nom commun de chien , se trompent pour n'avoir pas assez consulté la nature.

Il y a dans les climats plus chauds que le nôtre , une espèce d'animal féroce & cruel , moins différent du chien que ne le sont le renard ou le loup : cet animal qui s'appelle *adive* ou *chacal* , a été remarqué & assez bien décrit par quelques voyageurs ; on en trouve en grand nombre en Asie & en Afrique , aux environs de Trébifonde (*u*) , autour du mont Caucafe , en Mingrélie (*x*) , en Natolie (*y*) , en Hyrcanie (*z*) , en Perse , aux Indes , à Surate (*a*) , à Goa , à Guzarat , à Bengale , au Congo (*b*) , en Guinée & en plusieurs autres endroits ; & quoique cet animal soit regardé par les naturels du pays qu'il habite , comme un chien sauvage , & que son nom même le désigne ; comme il est

caudâ incurvâ , le loup. *Canis caudâ rectâ* , le renard. *Linnaei syst. nat.*

(*u*) Voyage de Gemelli Carreri, Paris, 1719, tome I, page 419.

(*x*) Voyage de Chardin. Londres, 1686, page 76.

(*y*) Voyage de Dumont. La Haye, 1699, tome IV, page 28 & suiv.

(*z*) Voyage de Chardin. Amsterdam, 1711, tome II, page 29.

(*a*) Voyage d'Inigo de Biervillas. Paris, 1736, part. Iere, page 178.

(*b*) Voyage de Bosman, pages 241, 331 & 332 ; voyage du pere Zuchel, capucin, page 293.

très douteux qu'il se mêle avec les chiens, & qu'il puisse engendrer ou produire avec eux, nous en ferons l'histoire à part, comme nous ferons aussi celle du loup, celle du renard & celle de tous les autres animaux qui ne se mêlant point ensemble, sont autant d'espèces distinctes & séparées.

Ce n'est pas que je prétende d'une manière décisive & absolue, que l'adive, & même que le renard & le loup ne se soient jamais, dans aucun temps ni dans aucun climat, mêlés avec les chiens. Les Anciens l'affurent assez positivement pour qu'on puisse encore avoir sur cela quelques doutes, malgré les épreuves que je viens de rapporter; & j'avoue qu'il faudroit un plus grand nombre de pareilles épreuves pour acquérir sur ce fait une certitude entière. Aristote, dont je suis très porté à respecter le témoignage, dit précisément (c) qu'il est rare que les animaux qui sont d'espèces différentes se mêlent ensemble; que cependant il est certain que cela arrive dans les chiens, les renards & les loups; que les chiens indiens proviennent d'une autre bête sauvage semblable & d'un chien. On pourroit croire que cette bête sauvage, à laquelle il ne donne point de nom, est l'adive; mais il dit dans un autre endroit (d) que ces chiens indiens viennent du tigre & du chien; ce qui me paroît encore plus difficile à croire, parce que le

(c) Arist. *de generat. animal.* lib. II, cap. 5.

(d) Arist. *hist. animal.* lib. VIII, cap. 28.

tigre est d'une nature & d'une forme bien plus différentes de celles du chien, que le loup, le renard ou l'adive. Il faut convenir qu'Aristote semble lui-même infirmer son témoignage à cet égard ; car après avoir dit que les chiens indiens viennent d'une bête sauvage semblable au loup ou au renard, il dit ailleurs qu'ils viennent du tigre ; & sans énoncer si c'est du tigre & de la chienne ou du chien & de la tigresse, il ajoute seulement que la chose ne réussit pas d'abord, mais seulement à la troisième portée ; que de la première fois il ne résulte encore que des tigres ; qu'on attache les chiens dans les déserts, & qu'à moins que le tigre ne soit en chaleur, ils sont souvent dévorés ; que ce qui fait que l'Afrique produit souvent des prodiges & des monstres, c'est que l'eau y étant très rare & la chaleur fort grande, les animaux de différentes espèces se rencontrent assemblés en grand nombre dans le même lieu pour boire ; que c'est là qu'ils se familiarisent, s'accouplent & produisent. Tout cela me paroît conjectural, incertain & même assez suspect pour n'y pas ajouter foi : car plus on observe la nature des animaux, plus on voit que l'indice le plus sûr pour en juger, c'est l'instinct. L'examen le plus attentif des parties intérieures ne nous découvre que les grosses différences ; le cheval & l'âne, qui se ressemblent parfaitement par la conformation des parties intérieures, sont cependant des animaux d'une nature différente ; le taureau, le béliet & le bouc, qui ne diffèrent en rien les uns des autres pour

la conformation intérieure de tous les viscères, sont d'espèces encore plus éloignées que l'âne & le cheval, & il en est de même du chien, du renard & du loup. L'inspection de la forme extérieure nous éclaire davantage; mais comme dans plusieurs espèces, & surtout dans celles qui ne sont pas éloignées, il y a même à l'extérieur beaucoup plus de ressemblance que de différence, cette inspection ne suffit pas encore pour décider si ces espèces sont différentes ou les mêmes; enfin lorsque les nuances sont encore plus légères, nous ne pouvons les saisir qu'en combinant les rapports de l'instinct. C'est en effet par le naturel des animaux qu'on doit juger de leur nature; & si l'on supposoit deux animaux tout semblables pour la forme, mais tout différens pour le naturel, ces deux animaux qui ne voudroient pas se joindre, & qui ne pourroient produire ensemble, seroient, quoique semblables, de deux espèces différentes.

Ce même moyen auquel on est obligé d'avoir recours pour juger de la différence des animaux dans les espèces voisines, est, à plus forte raison, celui qu'on doit employer de préférence à tous autres, lorsqu'on veut ramener à des points fixes les nombreuses variétés que l'on trouve dans la même espèce: nous en connoissons trente dans celle du chien, & assurément nous ne les connoissons pas toutes. De ces trente variétés il y en a dix-sept que l'on doit rapporter à l'influence du climat; savoir, le chien de berger, le chien-loup, le chien de

Sibérie, le chien d'Islande & le chien de Lapponie, le mâtin, les levriers, le grand danois & le chien d'Irlande, le chien courant, les braques, les bassets, les épagneuls & le Barbet, le petit danois, le chien-turc & le dogue; les treize autres, qui sont le chien-turc méris, le levrier à poil de loup, le chien bouffe, le chien de Malte ou bichon, le roquet, le dogue de forte race, le doguin ou mopse, le chien de Calabre, le burgos, le chien d'Alicante, le chien-lion, le petit barbet & le chien qu'on appelle artois, issois ou quatre-vingt, ne sont que des métis qui proviennent du mélange des premiers; & en rapportant chacun de ces chiens métis aux deux races dont ils sont issus, leur nature est dès-lors assez connue; mais à l'égard des dix-sept premières races, si l'on veut connoître les rapports qu'elle peuvent avoir entr'elles, il faut avoir égard à l'instinct, à la forme & à plusieurs autres circonstances. J'ai mis ensemble le chien de berger, le chien-loup, le chien de Sibérie, le chien de Lapponie & le chien d'Islande, parce qu'ils se ressembtent plus qu'ils ne ressembtent aux autres par la figure & par le poil, qu'ils ont tous cinq le museau pointu à-peu-près comme le renard, qu'ils sont les seuls qui ayent les oreilles droites, & que leur instinct les porte à suivre & garder les troupeaux. Le Mâtin, le Levrier, le grand Danois & le chien d'Irlande ont, outre la ressemblance de la forme & du long museau, le même naturel; ils aiment à courir, à suivre les chevaux, les équipages; ils ont peu de nez, & chaf-

sont plutôt à vue qu'à l'odorat. Les vrais chiens de chasse sont les chiens courans , les braques , les bassets , les épagneuls & les barbets ; quoiqu'ils diffèrent un peu par la forme du corps , ils ont cependant tous le museau gros ; & comme leur instinct est le même , on ne peut guere se tromper en les mettant ensemble. L'épagneul , par exemple , a été appelé par quelques Naturalistes , *canis aviarius terrestris* , & le barbet , *canis aviarius aquaticus* ; & en effet , la seule différence qu'il y ait dans le naturel de ces deux chiens , c'est que le barbet , avec son poil touffu , long & frisé va , plus volontiers à l'eau que l'épagneul , qui a le poil lisse & moins fourni , ou que le trois autres qui l'ont trop court & trop clair pour ne pas craindre de se mouiller la peau. Enfin le petit danois & le chien-turc ne peuvent manquer d'aller ensemble , puisqu'il est avéré que le chien-turc n'est qu'un petit danois qui a perdu son poil. Il ne reste que le dogue qui par son museau court semble se rapprocher du petit danois plus que d'aucun autre chien , mais qui en diffère à tant d'autres égards , qu'il paroît seul former une variété différente de toutes les autres , tant pour la forme que pour l'instinct : il semble aussi affecter un climat particulier , il vient d'Angleterre , & l'on a peine à en maintenir la race en France ; les métis qui en proviennent , & qui sont le dogue de forte race & le doguin , y réussissent mieux : tous ces chiens ont le nez si court qu'ils ont peu d'odorat , & souvent beaucoup d'odeur. Il paroît aussi que la finesse de l'odorat , dans

les chiens, dépend de la grosseur plus que de la longueur du museau, parce que le levrier, le mâtin & le grand danois, qui ont le museau fort allongé, ont beaucoup moins de nez que le chien courant, le braque & le basset, & même que l'épagneul & le barbet, qui ont tous, à proportion de leur taille, le museau moins long, mais plus gros que les premiers.

La plus ou moins grande perfection des sens, qui ne fait pas dans l'homme une qualité éminente ni même remarquable, fait dans les animaux tout leur mérite & produit, comme cause, tous les talens dont leur nature peut être susceptible. Je n'entreprendrai pas de faire ici l'énumération de toutes les qualités d'un chien de chasse, on fait assez combien l'excellence de l'odorat jointe à l'éducation, lui donne d'avantage & de supériorité sur les autres animaux; mais ces détails n'appartiennent que de loin à l'Histoire naturelle; & d'ailleurs les ruses & les moyens, quoiqu'émanés de la simple nature que les animaux sauvages mettent en œuvre pour se dérober à la recherche ou pour éviter la poursuite & les atteintes des chiens, sont peut-être plus merveilleux que les méthodes les plus fines de l'art de la chasse.

Le chien, lorsqu'il vient de naître, n'est pas encore entièrement achevé : dans cette espèce, comme dans celle de tous les animaux qui produisent en grand nombre, les petits au moment de leur naissance ne sont pas aussi parfaits que dans les animaux qui n'en produisent qu'un ou deux. Les chiens

naissent communément avec les yeux fermés, les deux paupieres ne sont pas simplement collées, mais adhérentes par une membrane qui se déchire lorsque le muscle de la paupiere supérieure est devenu assez fort pour la relever & vaincre cet obstacle, & la plupart des chiens n'ont les yeux ouverts qu'au dixième ou douzième jour. Dans ce même temps, les os du crâne ne sont pas achevés, le corps est bouffi, le museau gonflé, & leur forme n'est pas encore bien dessinée; mais en moins d'un mois ils apprennent à faire usage de tous leurs sens, & prennent ensuite de la forme & un prompt accroissement. Au quatrième mois ils perdent quelques unes de leurs dents qui, comme dans les autres animaux, sont bientôt remplacées par d'autres qui ne tombent plus: ils ont en tout quarante-deux dents, savoir, six incisives en haut & six en bas, deux canines en haut & deux en bas, quatorze mâchelières en haut & douze en bas; mais cela n'est pas constant, il se trouve des chiens qui ont plus ou moins de dents mâchelières. Dans ce premier, les mâles comme les femelles s'accroupissent un peu pour pisser, ce n'est qu'à neuf ou dix mois que les mâles, & même quelquefois les femelles, commencent à lever la cuisse, & c'est dans ce même temps qu'ils commencent à être en état d'engendrer. Le mâle peut s'accoupler en tout temps, mais la femelle ne le reçoit que dans des temps marqués; c'est ordinairement deux fois par an, & plus fréquemment en hiver qu'en été: la chaleur dure

dix, douze & quelquefois quinze jours; elle se marque par des signes extérieurs, les parties de la génération sont humides, gonflées & proéminentes au dehors; il y a un petit écoulement de sang tant que cette ardeur dure, & cet écoulement aussi-bien que le gonflement de la vulve commencent quelques jours avant l'accouplement: le mâle sent de loin la femelle dans cet état, & la recherche; mais ordinairement elle ne se livre que six ou sept jours après qu'elle a commencé à entrer en chaleur. On a reconnu qu'un seul accouplement suffit pour qu'elle conçoive, même en grand nombre; cependant lorsqu'on la laisse en liberté, elle s'accouple plusieurs fois par jour avec tous les chiens qui se présentent: on observe seulement que lorsqu'elle peut choisir, elle préfère toujours ceux de la plus grosse & de la plus grande taille, quelque laids & quelque disproportionnés qu'ils puissent être: aussi arrive-t-il assez souvent que de petites chiennes qui ont reçu des mâles, périssent en faisant leurs petits.

Une chose que tout le monde fait, & qui cependant n'en est pas moins une singularité dans la nature, c'est que dans l'accouplement ces animaux ne peuvent se séparer, même après la consommation de l'acte de la génération; tant que l'état d'érection & de gonflement subsiste, ils sont forcés de demeurer unis, & cela dépend sans doute de leur conformation. Le chien a non-seulement, comme plusieurs autres animaux, un os dans la verge, mais les corps caverneux forment

dans le milieu une espèce de bourrelet fort apparent, & qui se gonfle beaucoup dans l'érection : la chienne, qui de toutes les femelles est peut-être celle dont le clitoris est le plus considérable & le plus gros dans le temps de la chaleur, présente de son côté un bourrelet ou plutôt une tumeur ferme & saillante, dont le gonflement, aussi bien que celui des parties voisines, dure peut-être bien plus long-temps que celui du mâle, & suffit peut-être aussi pour le retenir malgré lui; car au moment que l'acte est consommé, il change de position, il se remet à pied pour se reposer sur ses quatre jambes, il a même l'air triste, & les efforts pour se séparer ne viennent jamais de la femelle.

Les chiennes portent neuf semaines, c'est-à-dire, soixante-trois jours, quelquefois soixante-deux ou soixante-un, & jamais moins de soixante; elles produisent six, sept & quelquefois jusqu'à douze petits; celles qui sont de la plus grande & de la plus forte taille, produisent en plus grand nombre que les petites qui souvent ne font que quatre ou cinq, & quelquefois qu'un ou deux petits, surtout dans les premières portées qui sont toujours moins nombreuses que les autres dans tous les animaux.

Les chiens, quoique très ardens en amour, ne laissent pas de durer; il ne paroît pas même que l'âge diminue leur ardeur, ils s'accouplent & produisent pendant toute la vie, qui est ordinairement bornée à quatorze ou quinze ans, quoiqu'on en ait gardé quelques-uns jusqu'à vingt. La durée de la vie est dans

le chien , comme dans les autres animaux , proportionnelle au temps de l'accroissement : il est environ deux ans à croître , il vit aussi sept fois deux ans. L'on peut connoître son âge par les dents qui dans la jeunesse sont blanches , tranchantes & pointues , & qui , à mesure qu'il vieillit , deviennent noires , mousses & inégales , on le connoît aussi par le poil , car il blanchit sur le museau , sur le front & autour des yeux.

Ces animaux , qui de leur naturel sont très vigilans , très actifs , & qui sont faits pour le plus grand mouvement , deviennent dans nos maisons , par la surcharge de la nourriture , si pesans & si paresseux , qu'ils passent toute leur vie à ronfler , dormir & manger. Ce sommeil , presque continuel , est accompagné de rêves , & c'est peut-être une douce maniere d'exister : ils sont naturellement voraces ou gourmands , & cependant ils peuvent se passer de nourriture pendant long-temps. Il y a dans les mémoires de l'Académie des Sciences (c) , l'histoire d'une chienne qui ayant été oubliée dans une maison de campagne , a vécu quarante jours sans autre nourriture que l'étoffe ou la laine d'un matelas qu'elle avoit déchiré. Il paroît que l'eau leur est encore plus nécessaire que la nourriture , ils boivent souvent & abondamment ; on croit même vulgairement que quand ils manquent d'eau pendant long-

[c] Histoire de l'Académie des sciences , année 1706 , page 5.

temps ils deviennent enragés. Une chose qui leur est particuliere, c'est qu'ils paroissent faire des efforts & souffrir toutes les fois qu'ils rendent leurs excremens : ce n'est pas, comme le d.t Aristote (d), parce que les intestins deviennent plus étroits en approchant de l'anus, il est certain au contraire que dans le chien, comme dans les autres animaux, les gros boyaux s'élargissent toujours de plus en plus, & que le rectum est plus large que le colon : la sécheresse du tempérament de cet animal suffit pour produire cet effet, & les étranglemens qui se trouvent dans le colon, sont trop loin pour qu'on puisse l'attribuer à la conformation des intestins.

Pour donner une idée plus nette de l'ordre des chiens, de leur génération dans les différens climats, & du mélange de leurs races, je joins ici une table ou, si l'on veut, une espèce d'arbre généalogique où l'on pourra voir d'un coup-d'œil toutes ces variétés : cette table est orientée comme les cartes géographiques, & l'on a suivi, autant qu'il a été possible, la position respective des climats.

Le chien de berger (Voyez planche VII, figure 2 de ce Volume) est la souche de l'arbre : ce chien transporté dans les climats rigoureux du Nord, s'est enlaidi & rapetissé chez les Lapons, & paroît s'être maintenu & même perfectionné en Islande, en

[d] Aristot. de partibus animal. capite ultimo.
 Quadrupèdes. Tome I.

Russie , en Sibérie , dont le climat est un peu moins rigoureux & où les peuples sont un peu plus civilisés. Ces changemens sont arrivés par la seule influence de ces climats , qui n'a pas produit une grande altération dans la forme ; car tous ces chiens ont les oreilles droites , le poil épais & long , l'air sauvage , & ils n'aboient pas aussi fréquemment ni de la même manière que ceux qui , dans des climats plus favorables , se sont perfectionnés davantage. Le chien d'Islande (*Voyez planche VIII , figure 3 de ce volume.*) est le seul qui n'ait pas les oreilles entièrement droites , elles sont un peu pliées par leur extrémité , aussi l'Islande est de tous ces pays du Nord , l'un des plus anciennement habités par des hommes à demi-civilisés.

Le même chien de berger , transporté dans des climats tempérés & chez des peuples entièrement policés , comme en Angleterre , en France , en Allemagne , aura perdu son air sauvage , ses oreilles droites , son poil rude , épais & long , & sera devenu dogue , chien-courant & mâtin , par la seule influence de ces climats. Le mâtin & le dogue ont encore les oreilles en partie droites , elles ne sont qu'à demi-pendantes , & ils ressemblent assez par leurs mœurs & leur naturel sanguinaire , au chien duquel ils tirent leur origine. Le chien-courant (*pl. VIII , fig. 1 de ce volume*) est celui des trois qui s'en éloigne le plus ; les oreilles longues , entièrement pendantes , la douceur , la docilité , & , si on peut le dire , la timidité de ce chien , sont autant de preuves de la grande dégénération ou , si l'on

veut , de la grande perfection qu'a produite une longue domesticité , jointe à une éducation soignée & suivie.

Le chien-courant , le braque (*Voyez planche IX , fig. 1 de ce volume*) & le basset , ne font qu'une seule & même race de chiens ; car l'on a remarqué que dans la même portée il se trouve assez souvent des chiens-courans , des braques & des bassets , quoique la lice n'ait été couverte que par l'un de ces trois chiens. J'ai accolé le braque de Bengale (*pl. IX , fig. 2*) au braque commun , parce qu'il n'en diffère en effet que par la robe qui est mouchetée ; & j'ai joint de même le basset à jambes torses au basset ordinaire (*Voyez pl. X , fig. 1 & 2*) , parce que le défaut dans les jambes de ce chien , ne vient originairement que d'une maladie semblable au rachitis , dont quelques individus ont été attaqués , & dont ils ont transmis le résultat , qui est la déformation des os , à leurs descendans.

Le chien-courant transporté en Espagne & en Barbarie , où presque tous les animaux ont le poil fin , long & fourni , sera devenu épagneul (*Voyez planche XI , fig. 4 de ce vol.*) & barbet (*p. X , fig. 3*) : le grand & le petit épagneul qui ne diffèrent que par la taille , transportés en Angleterre , ont changé de couleur du blanc au noir , & son devenus par l'influence du climat , grand & petit gredins (*pl. XI , fig. 2 de ce volume*) , auxquels on doit joindre le pyrame (*pl. XI , fig. 3*) qui n'est qu'un gredin noir comme les autres ,

mais marqué de feu aux quatre pattes , aux yeux & au museau.

Le mâtin (*Voyez pl. VI , fig. 1 de ce vol*) transporté au Nord , est devenu grand danois ; & transporté au midi , est devenu levrier : les grands levriers viennent du Levant ; ceux de taille médiocre , d'Italie ; & ces levriers d'Italie transportés en Angleterre , sont devenus levrons , c'est-à-dire , levriers encore plus petits,

Le grand danois (*pl. VI , fig. 2*) transporté en Irlande , en Ukraine , en Tartarie , en Epire , en Albanie , est devenu chien d'Irlande , & c'est le plus grand de tous les chiens.

Le dogue (*planche XIV , fig. 1*) transporté d'Angleterre en Danemarck , est devenu petit danois ; & ce même petit danois transporté dans les climats chauds , est devenu chien-turc (*pl. XIII , fig. 2*). Toutes ces races , avec leurs variétés , n'ont été produites que par l'influence du climat , jointe à la douceur de l'abri , à l'effet de la nourriture , & au résultat d'une éducation soignée ; les autres chiens ne sont pas de races pures , & proviennent du mélange de ces premières races : j'ai marqué par des lignes ponctuées la double origine de ces races métives.

Le levrier & le mâtin ont produit le levrier métis , que l'on appelle aussi *levrier à poil de loup* ; ce métis a le museau moins effilé que le franc levrier qui est très rare en France.

Le grand danois & le grand épagneul ont

produit ensemble le chien de calabre , qui est un beau chien à long poil touffu , & plus grand par la taille que les plus gros mâtins.

L'épagneul & le basset produisent un autre chien que l'on appelle *burgos*.

L'épagneul & le petit danois produisent le chien-lion (*planche XII , fig. 3 de ce volume*) , qui est maintenant fort rare.

Les chiens à longs poils , fins & frisés , que l'on appelle *bouffes* , & qui sont de la taille des plus grands barbets , viennent du grand épagneul & du barbet.

Le petit barbet (*V. planche XII , fig. 1 de ce volume*) vient du petit épagneul & du barbet.

Le dogue produit avec le mâtin un chien métis que l'on appelle *dogue de forte race* (*V. planche XIV , fig. 2 de ce volume*) , qui est beaucoup plus gros que le vrai dogue ou dogue d'Angleterre , & qui tient plus du dogue que du mâtin.

Le doguin (*voyez planche XIII , fig. 4 de ce volume*) vient du dogue d'Angleterre & du petit danois.

Tous ces chiens sont des métis simples , & viennent du mélange de deux races pures ; mais il y a encore d'autres chiens qu'on pourroit appeller *double métis* , parce qu'ils viennent du mélange d'une race pure & d'une race déjà mêlée.

Le roquet (*voyez planche XIII , fig. 1.*) est un double métis qui vient du doguin & du petit danois.

Le chien d'Alicante est aussi un double métis qui vient du doguin & du petit épagneul.

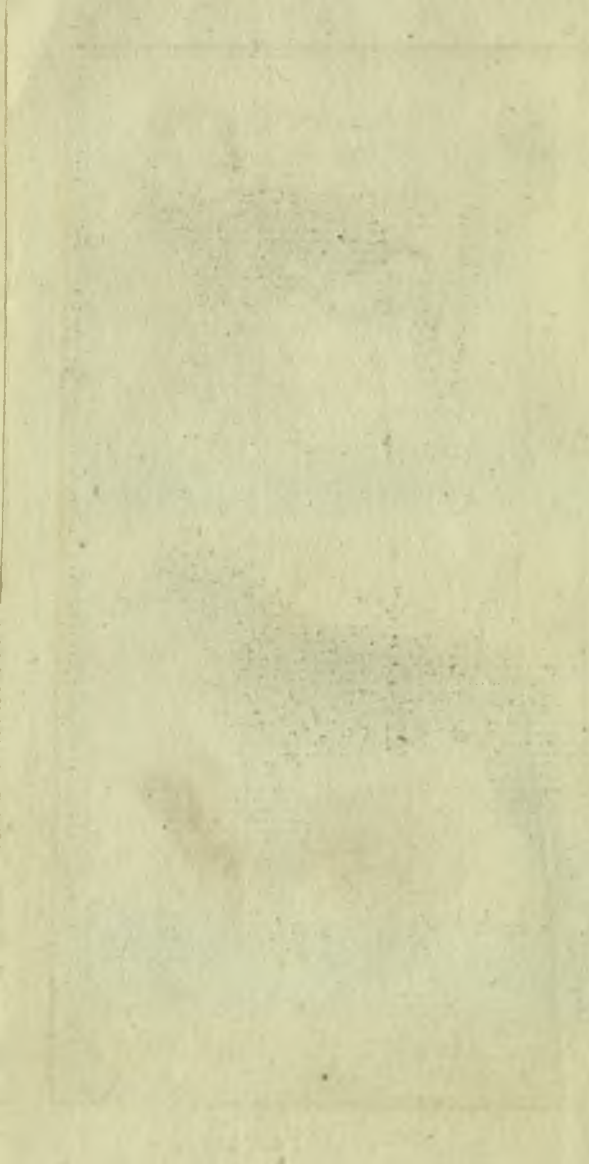
Le chien de Malte ou bichon (voyez pl. XII, fig. 2 de ce volume.) est encore un double métis qui vient du petit épagneul & du petit barbet.

Enfin il y a des chiens qu'on pourroit appeller *triples métis* , parce qu'ils viennent du mélange de deux races déjà mêlées toutes deux : tel est le chien d'Artois , Iffois ou Quatre-vingt , qui vient du doguin ou du roquet ; tels sont encore les chiens que l'on appelle vulgairement *chiens des rues* , qui ressemblent à tous les chiens en général sans ressembler à aucun en particulier , parce qu'ils proviennent du mélange des races déjà plusieurs fois mêlées.



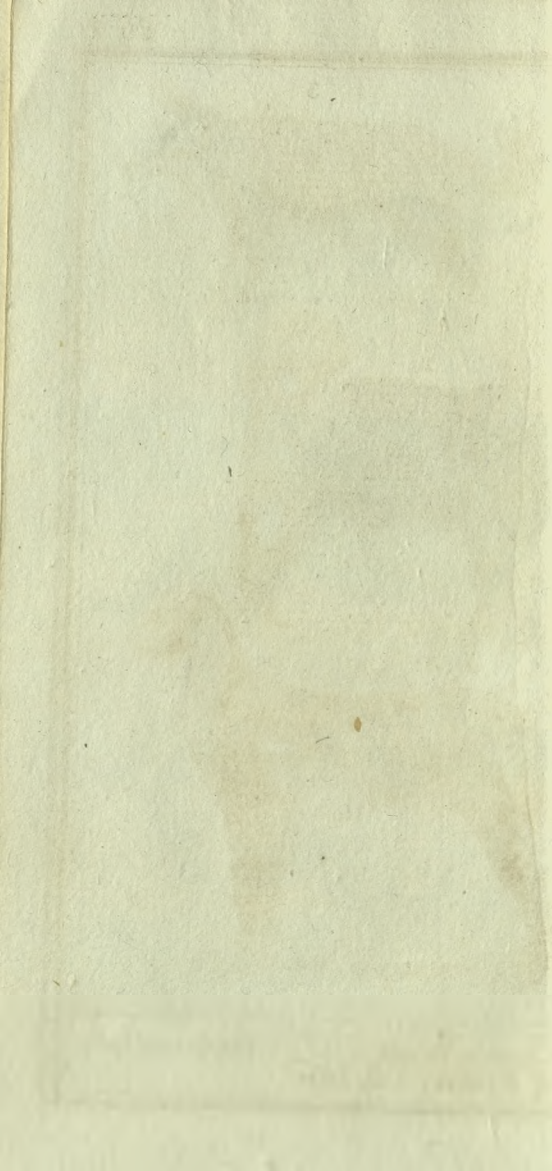


I. Le Mâtin.
2. Le Grand Danois.



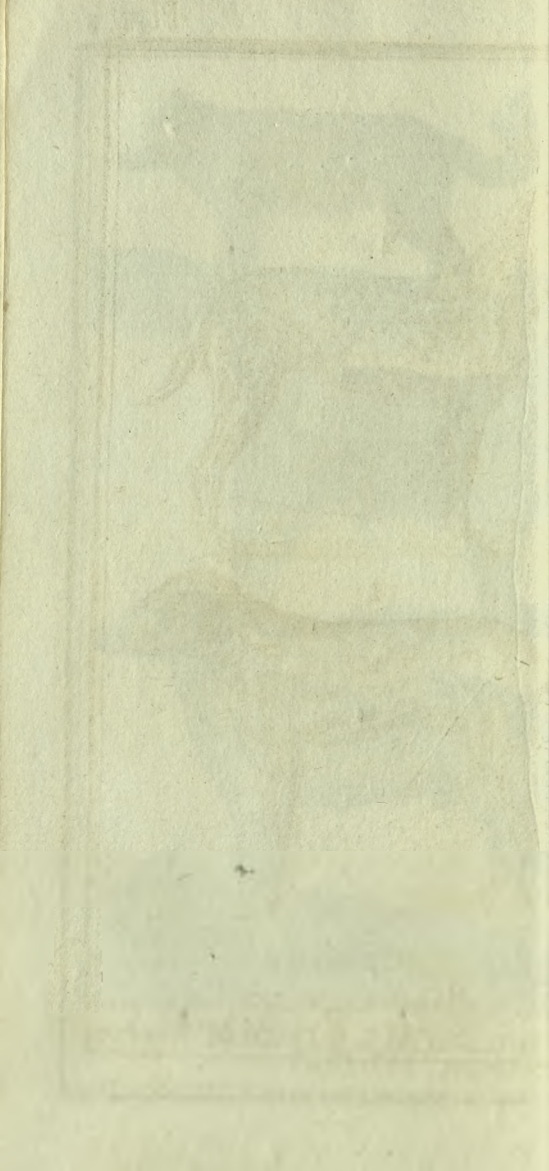


1. Le Levrier. 2. Le chien de Berger.
3. Le chien Loup.



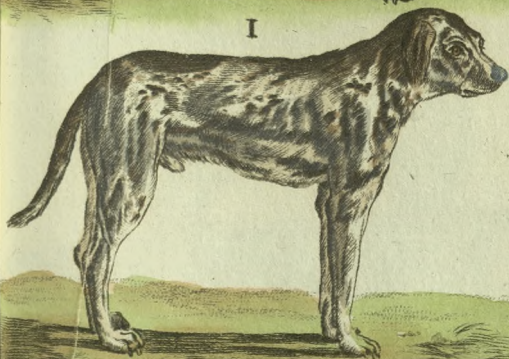


1 Le Cheim Couran 2. le chien de Sibirie.
3 Le chien d'Islande.



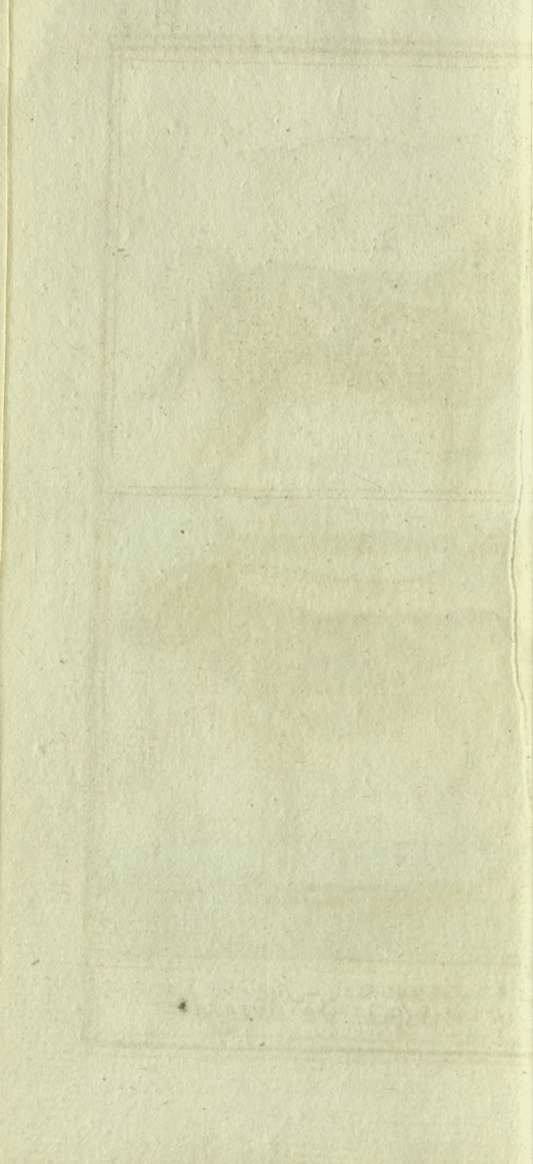


2



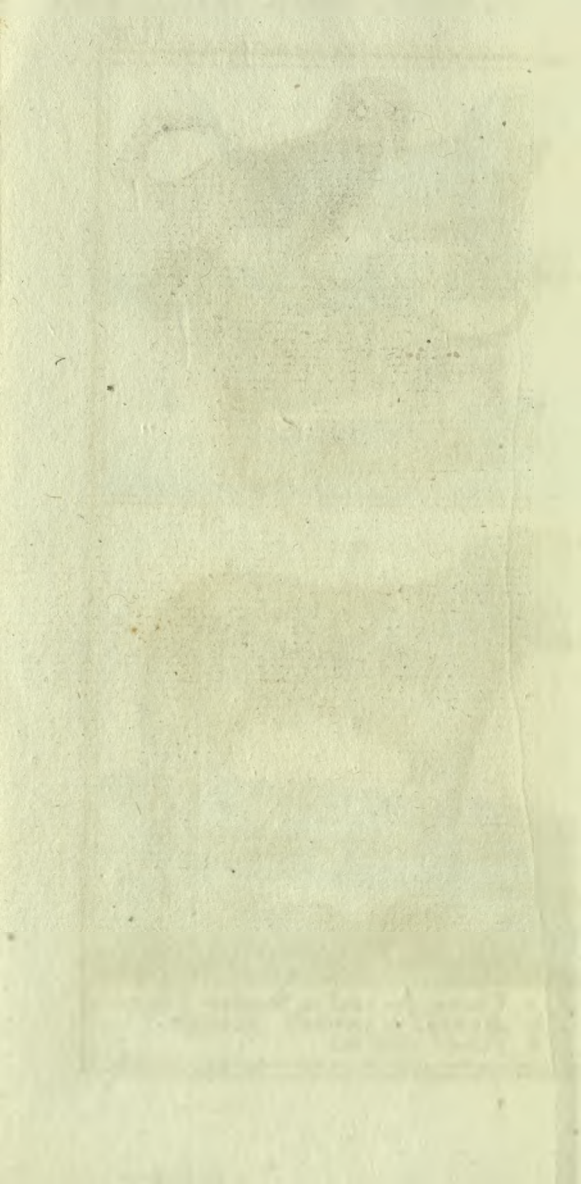
1

1 Le Braque
2 Le Braque de Bengale





1 Le Chien Basset a Jambes Torses.
 2 Le Basset a Jambes droites.
 3 Le Grand Barbet.





I Le chien Courant Metis. 2 le Gréon
 3 le Pirame. 4 L'Épagneul.





Le petit Barbet. 2 Le Bichon.
le chien Lion 4 le petit Danois

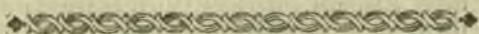


1 Le Roquet 2. Le chien Turc.
3 Le chien Turc Metis 4 Le Doguin.



1 Le Dogue.

2 Le Dogue de forte race.



L E C H A T.

Voyez planche XVI, figure 2 de ce Volume.

LE Chat est un domestique infidèle, qu'on ne garde que par nécessité, pour l'opposer à un autre ennemi domestique encore plus incommode, & qu'on ne peut chasser : car nous ne comptons pas les gens qui, ayant du goût pour toutes les bêtes, n'élèvent des chats que pour s'en amuser ; l'un est l'usage, l'autre l'abus ; & quoique ces animaux, surtout quand ils sont jeunes, ayent de la gentillesse, ils ont en même temps une malice innée, un caractère faux, un naturel pervers, que l'âge augmente encore, & que l'éducation ne fait que masquer. De voleurs déterminés, ils deviennent seulement, lorsqu'ils sont bien élevés, souples & flatteurs comme les fripons ; ils ont la même adresse, la même subtilité, le même goût pour faire le mal, le même penchant à la petite rapine ; comme eux ils savent couvrir leur marche, dissimuler leur dessein, épier les occasions, attendre, choisir, saisir l'instant de faire leur coup, se dérober ensuite au châtiment, fuir & demeurer éloignés jusqu'à ce qu'on les rappelle. Ils prennent aisément des habitudes de société, mais jamais des mœurs : ils n'ont que l'apparence de l'attachement ; on le voit à leurs mouve-

mens obliques , à leurs yeux équivoques ; ils ne regardent jamais en face la personne aimée ; soit défiance ou fausseté , ils prennent des détours pour en approcher , pour chercher des caresses auxquelles ils ne sont sensibles que pour le plaisir qu'elles leur font. Bien différent de cet animal fidèle dont tous les sentimens se rapportent à la personne de son maître , le chat paroît ne sentir que pour soi , n'aimer que sous condition , ne se prêter au commerce que pour en abuser ; & par cette convenance de naturel , il est moins incompatible avec l'homme qu'avec le chien dans lequel tout est sincère.

La forme du corps & le tempérament sont d'accord avec le naturel , le chat est joli , léger , adroit , propre & voluptueux : il aime ses aises , il cherche les meubles les plus mollets pour s'y reposer & s'ébattre : il est aussi très porté à l'amour , & ce qui est rare dans les animaux , la femelle paroît être plus ardente que le mâle ; elle l'invite , elle le cherche , elle l'appelle , elle annonce par de hauts cris la fureur de ses desirs , ou plutôt l'excès de ses besoins ; & lorsque le mâle la fuit ou la dédaigne , elle le poursuit , le mord , & le force , pour ainsi dire , à la satisfaire , quoique les approches soient toujours accompagnées d'une vive douleur. La chaleur dure neuf ou dix jours , & n'arrive que dans des temps marqués ; c'est ordinairement deux fois par an , au printemps & en automne , & souvent aussi trois fois , & même quatre. Les chattes portent cinquante-cinq ou cinquante-six jours ; elles ne pro-

duisent pas en aussi grand nombre que les chiennes; les portées ordinaires sont de quatre, de cinq ou de six. Comme les mâles sont sujets à dévorer leur progéniture, les femelles se cachent pour mettre bas; & lorsqu'elles craignent qu'on ne découvre ou qu'on n'enlève leurs petits, elles les transportent dans des trous & dans d'autres lieux ignorés ou inaccessibles; & après les avoir allaités pendant quelques semaines, elles leur apportent des souris, des petits oiseaux, & les accoutument de bonne heure à manger de la chair: mais par une bizarrerie difficile à comprendre, ces mêmes mères, si soigneuses & si tendres deviennent quelquefois cruelles, dénaturées, & dévorent aussi leurs petits qui leur étoient si chers.

Les jeunes chats sont gais, vifs, jolis, & seroient aussi très propres à amuser les enfans si les coups de patte n'étoient pas à craindre; mais leur badinage, quoique toujours agréable & léger, n'est jamais innocent, & bientôt il se tourne en malice habituelle; & comme ils ne peuvent exercer ces talens avec quelque avantage que sur les petits animaux, ils se mettent à l'affût près d'une cage, ils épient les oiseaux, les souris, les rats, & deviennent d'eux-mêmes, & sans y être dressés, plus habiles à la chasse que les chiens les mieux instruits. Leur naturel, ennemi de toute contrainte, les rend incapables d'une éducation suivie. On raconte néanmoins que des moines grecs * de l'isle de

* Description des isles de l'Archipel, par Dapper, page 51.

Chypre, avoient dressé des chats à chasser, prendre & tuer les serpens dont cette isle étoit infestée, mais c'étoit plutôt par le goût général qu'ils ont pour la destruction, que par obéissance qu'ils chassoient; car ils se plaisent à épier, attaquer & détruire assez indifféremment tous les animaux foibles comme les oiseaux, les jeunes lapins, les levreaux, les rats, les souris, les mulots, les chauve-souris, les taupes, les crapauds, les grenouilles, les lézards & les serpens. Ils n'ont aucune docilité, ils manquent aussi de la finesse de l'odorat, qui dans le chien sont deux qualités éminentes; aussi ne pourrissent-ils pas les animaux qu'ils ne voient plus, ils ne les chassent pas, mais ils les attendent, les attaquent par surprise, & après s'en être joués long-temps ils les tuent sans aucune nécessité, lors même qu'ils sont le mieux nourris & qu'ils n'ont aucun besoin de cette proie pour satisfaire leur appétit.

La cause physique la plus immédiate de ce penchant qu'ils ont à épier & surprendre les autres animaux, vient de l'avantage que leur donne la conformation particulière de leurs yeux. La pupille dans l'homme, comme dans la plupart des animaux, est capable d'un certain degré de contraction & de dilatation; elle s'élargit un peu lorsque la lumière manque, & se rétrécit lorsqu'elle devient trop vive. Dans l'œil du chat & des oiseaux de nuit, cette contraction & cette dilatation sont si considérables, que la pupille, qui dans l'obscurité est ronde & large, devient au grand jour longue & étroite comme une

ligne, & dès-lors ces animaux voient mieux la nuit que le jour, comme on le remarque dans les chouettes, les hiboux, &c. car la forme de la pupille est toujours ronde dès qu'elle n'est pas contrainte. Il y a donc contraction continuelle dans l'œil du chat pendant le jour, & ce n'est, pour ainsi dire, que par effort qu'il voit à une grande lumière; au lieu que dans le crépuscule, la pupille reprenant son état naturel, il voit parfaitement, & profite de cet avantage pour reconnoître, attaquer & surprendre les autres animaux.

On ne peut pas dire que les chats, quoiqu'habitans de nos maisons, soient des animaux entièrement domestiques; ceux qui sont le mieux apprivoisés n'en sont pas plus asservis : on peut même dire qu'ils sont entièrement libres, ils ne font que ce qu'ils veulent, & rien au monde ne feroit capable de les retenir un instant de plus dans un lieu dont ils voudroient s'éloigner. D'ailleurs la plupart sont à demi-fauvages, ne connoissent pas leurs maîtres, ne fréquentent que les greniers & les toits, & quelquefois la cuisine & l'office, lorsque la faim les presse. Quoiqu'on en élève plus que de chiens, comme on les rencontre rarement, ils ne font pas sensation pour le nombre, aussi prennent-ils moins d'attachement pour les personnes que pour les maisons : lorsqu'on les transporte à des distances assez considérables, comme à une lieue ou deux, ils reviennent d'eux-mêmes à leur grenier, & c'est apparemment parce qu'ils

en connoissent toutes les retraites à souris ; toutes les issues , tous les passages , & que la peine du voyage est moindre que celle qu'il faudroit prendre pour acquérir les mêmes facilités dans un nouveau pays. Ils craignent l'eau , le froid & les mauvaises odeurs ; ils aiment à se tenir au soleil : ils cherchent à se gîter dans les lieux les plus chauds , derrière les cheminées ou dans les fours ; ils aiment aussi les parfums , & se laissent volontiers prendre & caresser par les personnes qui en portent : l'odeur de cette plante que l'on appelle l'*Herbe-aux-chats* , les remue si fortement & si délicieusement , qu'ils en paroissent transportés de plaisir. On est obligé , pour conserver cette plante dans les jardins de l'entourer d'un treillage fermé ; les chats la sentent de loin , accourent pour s'y frotter , passent & repassent si souvent par-dessus , qu'ils la détruisent en peu de temps.

A quinze ou dix-huit mois , ces animaux ont pris tout leur accroissement ; ils sont aussi en état d'engendrer avant l'âge d'un an , & peuvent s'accoupler pendant toute leur vie , qui ne s'étend guere au-delà de neuf ou dix ans ; ils sont cependant très durs , très vivaces , & ont plus de nerf & de ressort que d'autres animaux qui vivent plus longtemps.

Les chats ne peuvent mâcher que lentement & difficilement , leurs dents sont si courtes & si mal posées qu'elles ne leur servent qu'à déchirer & non pas à broyer les alimens ; aussi cherchent-ils de préférence

les viandes les plus tendres; ils aiment le poisson & le mangent cuit ou crud; ils boivent fréquemment; leur sommeil est léger, & ils dorment moins qu'ils ne font semblant de dormir; ils marchent légèrement, presque toujours en silence & sans faire aucun bruit; ils se cachent & s'éloignent pour rendre leurs excréments & les recouvrent de terre. Comme ils sont propres & que leur robe est toujours sèche & lustrée, leur poil s'électrise aisément, & l'on en voit sortir des étincelles dans l'obscurité lorsqu'on le frotte avec la main: leurs yeux brillent aussi dans les ténèbres, à-peu-près comme les diamans, qui réfléchissent au dehors pendant la nuit la lumière dont ils se font, pour ainsi dire, imbibés pendant le jour.

Le chat sauvage (*Voyez planche XVI, figure 1 de ce volume*) produit avec le chat domestique, & tous deux ne font par conséquent qu'une seule & même espèce: il n'est pas rare de voir des chats mâles & femelles quitter les maisons dans le temps de la chaleur pour aller dans les bois chercher les chats sauvages, & revenir ensuite à leur habitation; c'est par cette raison que quelques-uns de nos chats domestiques ressemblent tout-à-fait aux chats sauvages; la différence la plus réelle est à l'intérieur, le chat domestique a ordinairement les boyaux beaucoup plus longs que le chat sauvage; cependant le chat sauvage est plus fort & plus gros que le chat domestique, il a toujours les lèvres noires, les oreilles plus roides, la queue plus grosse & les cou-

leurs constantes. Dans ce climat on ne connoît qu'une espèce de chat sauvage ; & il paroît par le témoignage des voyageurs que cette espèce se retrouve aussi dans presque tous les climats sans être sujette à de grandes variétés ; il y en avoit dans le continent du nouveau Monde avant qu'on en eût fait la découverte ; un chasseur en porta un qu'il avoit pris dans les bois, à Christophe Colomb (a), ce chat étoit d'une grosseur ordinaire, il avoit le poil gris-brun, la queue très longue & très forte. Il y avoit aussi de ces chats sauvages au Pérou (b), quoiqu'il n'y en eût point de domestiques ; il y en a en Canada (c), dans le pays des Illinois, &c. On en a vu dans plusieurs endroits de l'Afrique, comme en Guinée (d), à la Côte d'or, à Madagascar (e) où les naturels du pays avoient même des chats domestiques, au cap de Bonne-espérance (f), où Kolbe dit qu'il se trouve aussi des chats sauvages de couleur bleue, quoiqu'en petit nombre : ces chats bleus ou plutôt couleur d'ardoise, se retrouvent en Asie. » Il y a en Perse ,

(a) Vie de Christophe Colomb , IIe partie , page 167.

(b) Histoire des Incas , tome II , page 112.

(c) Histoire de la nouvelle France , par le P. Charlevoix , tome III , page 407.

(d) Histoire générale des voyages , par M. l'abbé Prevost , tome IV , page 230.

(e) Relation de François Cauche. Paris , 1651 , p. 225.

(f) Description du cap de Bonne-espérance , par Kolbe , page 49.

dit Pietro della Valle (g), une espèce de chats qui sont proprement de la province du Chora-zan ; leur grandeur & leur forme est comme celle du chat ordinaire ; leur beauté consiste dans leur couleur & dans leur poil, qui est gris sans aucune moucheture & sans nulle tache, d'une même couleur par tout le corps, si ce n'est qu'elle est un peu plus obscure sur le dos & sur la tête, & plus claire sur la poitrine & sur le ventre, qui va quelquefois jusqu'à la blancheur, avec ce tempérament agréable de clair-obscur, comme parlent les Peintres, qui, mêlés l'un dans l'autre font un merveilleux effet : de plus leur poil est délié, fin, lustré, mollet, délicat comme la soie, & si long, que quoiqu'il ne soit pas hérissé, mais couché, il est annelé en quelques endroits, & particulièrement sous la gorge. Ces chats sont entre les autres chats ce que les barbets sont entre les chiens : le plus beau de leur corps est la queue qui est fort longue & toute couverte de poils longs de cinq ou six doigts ; ils l'étendent & la renversent sur leur dos comme font les écureuils, la pointe en haut en forme de panache ; ils sont fort privés : les Portugais en ont porté de Perse jusqu'aux Indes ». Pietro della Valle ajoute qu'il en avoit quatre couples, qu'il comptoit porter en Italie. On voit par cette description, que ces chats de Perse ressembtent par la couleur à ceux que nous appel-

(g) Voyages de Pietro della Valle, tome V, pages 98 & 99.

lons chats chartreux (Voyez pl. XV, fig. 1 de ce volume), & qu'à la couleur près ils ressemblent parfaitement à ceux que nous appelons chats d'Angora (Ibid. fig. 2). Il est donc vraisemblable que les chats du Chorazanen Perse, le chat d'Angora en Syrie & le chat chartreux, ne font qu'une même race, dont la beauté vient de l'influence particulière du climat de Syrie, comme les chats d'Espagne, (pl. XV, fig. 3) qui sont rouges, blancs & noirs, dont & le poil est aussi très doux & très lustré, doivent cette beauté à l'influence du climat de l'Espagne. On peut dire en général que de tous les climats de la terre habitable, celui d'Espagne & celui de Syrie sont les plus favorables à ces belles variétés de la Nature : les moutons, les chèvres, les chiens, les chats, les lapins, &c. ont en Espagne & en Syrie la plus belle laine, les plus beaux & les plus longs poils, les couleurs les plus agréables & les plus variées : il semble que ce climat adoucisse la Nature & embelisse la forme de tous les animaux. Le chat sauvage a les couleurs dures & le poil un peu rude, comme la plupart des autres animaux sauvages ; devenu domestique, le poil s'est radouci, les couleurs ont varié, & dans le climat favorable du Chorazan & de la Syrie le poil est devenu plus long, plus fin, plus fourni, & les couleurs se sont uniformément adoucies, le noir & le roux sont devenus d'un brun-clair, le gris-brun est devenu gris-cendré, & en comparant un chat sauvage de nos forêts avec un chat chartreux, on verra qu'ils ne diffèrent en effet que par cette dé-gradation

gradation nuancée de couleurs ; ensuite , comme ces animaux ont plus ou moins de blanc sous le ventre & aux côtés , on concevra aisément que pour avoir des chats tous blancs & à longs poils , tels que ceux que nous appellons proprement *chats d'Angora* , il n'a fallu que choisir dans cette race adoucie , ceux qui avoient le plus de blanc aux côtés & sous le ventre , & qu'en les unissant ensemble on fera parvenu à leur faire produire des chats entièrement blancs , comme on l'a fait aussi pour avoir des lapins blancs , des chiens blancs , des chèvres blanches , des cerfs blancs , des daims blancs , &c. Dans le chat d'Espagne , qui n'est qu'une autre variété du chat sauvage , les couleurs , au lieu de s'être affoiblies par nuances uniformes comme dans le chat de Syrie , se sont , pour ainsi dire , exaltées dans le climat d'Espagne & sont devenues plus vives & plus tranchées , le roux est devenu presque rouge , le brun est devenu noir , & le gris est devenu blanc. Ces chats , transportés aux isles de l'Amérique ont conservé leurs belles couleurs & n'ont pas dégénéré : » Il y a aux Antilles , dit le P. du Tertre , grand nombre de chats , qui vraisemblablement y ont été apportés par les Espagnols , la plupart sont marqués de roux , de blanc & de noir : plusieurs de nos François , après en avoir mangé la chair , emportent les peaux en France pour les vendre. Ces chats , au commencement que nous fîmes dans la Guadeloupe , étoient tellement accoutumés à se repaître de perdrix , de tourterelles , de grives & d'autres petits oiseaux

qu'ils ne daignoient pas regarder les rats ; mais le gibier étant actuellement fort diminué, ils ont rompu la trêve avec les rats, ils leur font bonne guerre (a), &c. » En général les chats ne sont pas, comme les chiens, sujets à s'altérer & à dégénérer lorsqu'on les transporte dans les climats chauds.

» Les chats d'Europe, dit Bosman, transportés en Guinée, ne sont pas sujets à changer comme les chiens, ils gardent la même figure (b), &c. » Ils sont en effet d'une nature beaucoup plus constante ; & comme leur domesticité n'est ni aussi entière, ni aussi universelle, ni peut-être aussi ancienne que celle du chien, il n'est pas surprenant qu'ils aient moins varié. Nos chats domestiques, quoique différens les uns des autres par les couleurs, ne forment point de races distinctes & séparées ; les seuls climats d'Espagne & de Syrie ou du Chorazan, ont produit des variétés constantes & qui se sont perpétués : on pourroit encore y joindre le climat de la province de Pe-chi-ly à la Chine, où il y a des chats à longs poils avec les oreilles pendantes, que les dames Chinoises aiment beaucoup (c). Ces chats domestiques à oreilles pendantes, dont nous n'avons pas une plus ample description, sont sans doute encore plus éloignés que les autres qui ont les oreilles

(a) Histoire générale des antilles, par le P. du Tertre, tome II, page 306.

(b) Voyage de Guinée par Bosman, page 2403.

(c) Histoire générale des voyages, par M. l'abbé Prevost, tome VI, page 10.

droites, de la race du chat sauvage, qui néanmoins est la race originaire & primitive de tous les chats.

Nous terminerons ici l'histoire du chat, & en même temps l'histoire des animaux domestiques. Le cheval, l'âne, le bœuf, la brebis, la chèvre, le cochon, le chien & le chat, sont nos seuls animaux domestiques : nous n'y joignons pas le chameau, l'éléphant, le renne & les autres, qui, quoique domestiques ailleurs, n'en sont pas moins étrangers pour nous ; & ce ne sera qu'après avoir donné l'histoire des animaux sauvages de notre climat que nous parlerons des animaux étrangers. D'ailleurs, comme le chat n'est, pour ainsi dire, qu'à demi-domestique, il fait la nuance entre les animaux domestiques & les animaux sauvages : car on ne doit pas mettre au nombre des domestiques, des voisins incommodes tels que les souris, les rats, les taupes, qui, quoique habitans de nos maisons ou de nos jardins, n'en sont pas moins libres & sauvages, puisqu'au lieu d'être attachés & soumis à l'homme, ils le fuient, & que dans leurs retraites obscures ils conservent leurs mœurs, leurs habitudes & leur liberté toute entière.

On a vu dans l'histoire de chaque animal domestique, combien l'éducation, l'abri, le foin, la main de l'homme, influent sur le naturel, sur les mœurs, & même sur la forme des animaux. On a vu que ces causes, jointes à l'influence du climat, modifient, altèrent & changent les espèces au point d'être différentes de ce qu'elles étoient origi-

nairement, & rendent les individus si différens entr'eux dans le même temps & dans la même espèce, qu'on auroit raison de les regarder comme des animaux différens, s'ils ne conservoient pas la faculté de produire ensemble des individus féconds, ce qui fait le caractère essentiel & unique de l'espèce. On a vu que les différentes races de ces animaux domestiques suivent dans les différens climats le même ordre à-peu-près que les races humaines; qu'ils sont, comme les hommes, plus forts, plus grands & plus courageux dans les pays froids; plus civilisés, plus doux dans le climat tempéré; plus lâches, plus foibles & plus laids dans les climats trop chauds; que c'est encore dans les climats tempérés & chez les peuples les plus policés que se trouvent la plus grande diversité, le plus grand mélange & les plus nombreuses variétés dans chaque espèce; & ce qui n'est pas moins digne de remarque, c'est qu'il y a dans les animaux plusieurs signes évidens de l'ancienneté de leur esclavage: les oreilles pendantes, les couleurs variées, les poils longs & fins, sont autant d'effets produits par le temps ou plutôt par la longue durée de leur domesticité. Presque tous les animaux libres & sauvages ont les oreilles droites; le sanglier les a droites & roides, le cochon domestique les a inclinées & demi-pendantes. Chez les Lapons, chez les sauvages de l'Amérique, chez les Hottentots, chez les Nègres & les autres peuples non policés, tous les chiens ont les oreilles droites; au lieu qu'en Espagne, en



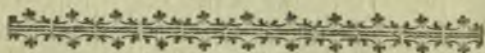
1 Le Chat des Charireux.
2 Le Chat d'Angora.
3 Le Chat d'Espagne.



1 Le Chat Sauvage.
2 Le Chat Domestique.

France , en Angleterre , en Turquie , en Perse , à la Chine & dans tous les pays civilisés , la plupart les ont molles & pendantes. Les chats domestiques n'ont pas les oreilles si roides que les chats sauvages , & l'on voit qu'à la Chine , qui est un empire très anciennement policé & où le climat est fort doux , il y a des chats domestiques à oreilles pendantes. C'est par cette même raison que la chèvre d'Angora qui a les oreilles pendantes , doit être regardée entre toutes les chèvres comme celle qui s'éloigne le plus de l'état de nature : l'influence si générale & si marquée du climat de Syrie , jointe à la domesticité de ces animaux chez un peuple très anciennement policé , aura produit avec le temps cette variété qui ne se maintiendrait pas dans un autre climat. Les chèvres d'Angora nées en France , n'ont pas les oreilles aussi longues ni aussi pendantes qu'en Syrie , & reprendroient vraisemblablement les oreilles & le poil de nos chèvres après un certain nombre de générations.

Fin du Tome premier des Quadrupèdes.



T A B L E

De ce qui est contenu dans ce Volume.

L ES Animaux domestiques.	Page 5
Le Cheval.	11
L'Ane.	98
Le Bœuf.	126
La Brebis.	163
La Chèvre.	183
Le Cochon , le Cochon de Siam & le Sanglier.	197
Le Chien.	224
Le Chat.	271

