

Liste et classification des races ovines de France

On dénombre une soixantaine de **races ovines** en France dont certaines sont aujourd'hui des races dites de conservatoire et beaucoup classées par le Bureau des ressources génétiques (BRG) dans la liste des races en danger.

Une classification des races offre à la fois un intérêt culturel et un intérêt pratique :

- Sur le plan culturel, il s'agit d'offrir une compréhension d'un univers de races pouvant apparaître comme disparate à un simple observateur.
- Sur le plan pratique qui prolonge le précédent, une classification permet d'introduire le volet élevage et aptitudes plus ou moins commun à chaque groupe de races. Ce volet se retrouvera, plus développé, dans l'article de chacune d'elles.

De fait cette classification peut-être un portail d'entrée à la connaissance des races ovines et de l'élevage ovin. Ce volet sera abordé dans cet article au travers du paragraphe consacré à une vision d'ensemble de la sélection des races ovines.

On ne perdra pas de vue que les croisements entre races sont plus nombreux en élevage ovin qu'ils ne le sont en élevage bovin et que le nombre de femelles issues de croisement y est relativement élevé. L'article comprend quatre parties :

1. La population ovine en France ;
2. La liste des races ovines de France ;
3. La classification des races ovines ;
4. La sélection des races ovines.

La population ovine en France

Effectif

En 2011, le cheptel ovin de France comptait 7 621 000 têtes dont 3 796 000 brebis allaitantes (production bouchère) et 1 290 000 brebis laitières (production de lait)^[1].

Initialement, le mouton fournissait lait, viande, cuir et laine. Aujourd'hui, seules les deux premières aptitudes sont à l'origine des productions marchandes de la filière ovine, produits carnés et fromages pour l'essentiel. Le prix de la laine ne couvre pas en France les frais de la tonte. L'exploitation pour la laine se fait soit dans des pays possédant une main-d'œuvre à moindre coût, soit dans des pays disposant de grands troupeaux et de grandes surfaces.

Le nombre d'exploitations agricoles détenant des ovins a chuté depuis 2000 : elles sont environ 53 000 en 2011, contre près de 96 000 en 2000.

Évolution

En 1970, on comptait 9 052 000 têtes, 12 969 000 en 1979, 11 499 000 en 1988, 9 416 000 en 2000, 7 621 000 en 2011, 7 453 000 en 2012^[2]. De 1980 jusqu'en 2012 ce cheptel a enregistré un déclin continu en France comme dans les autres pays européens. En France, ce déclin concerne surtout le cheptel élevé pour la viande.

Ceci n'est pas sans rappeler la déperdition ou chute des effectifs de moutons (du latin *pecus*, *pecoris* : le bétail et plus particulièrement le petit bétail) que l'on a observée en France à la fin du XIX^e siècle et au XX^e jusqu'en 1946, en rapport avec la chute des prix de la laine et la réduction de la main-d'œuvre en agriculture.

Le déclin de la production ovine, en France et en Europe, sur les trente dernières années, est à relier au fait qu'historiquement et jusqu'à ce jour, elle a été insuffisamment prise en compte dans la Politique agricole commune, au regard de son importance environnementale^[3].

Jusqu'en 1980 le marché français bien qu'au sein de la CEE est resté très protégé contre la concurrence étrangère. Les importations de viande ovine anglaise, irlandaise ou néo-zélandaise sont restées très limitées du fait de l'absence de règlement communautaire ovin. Le déclin a de fait commencé avec l'adoption du **règlement communautaire ovin en 1980**, les aides compensatrices (primes à la brebis) se sont révélées insuffisantes, au moins jusqu'en 2010, pour compenser la chute des prix à la production, contrairement à ce que l'on a pu constater pour l'élevage bovin allaitant. Selon les professionnels^[4], la réévaluation des aides ovines consentie depuis 2009 dans le cadre du *Bilan de santé de la PAC* ne suffira pas à modifier la tendance sans un relèvement des prix de vente de l'agneau (Voir sur ce sujet les avis exprimés sur le site officiel de la Fédération Nationale Ovine^[5]).

Liste des races ovines de France

La liste officielle des races ovines reconnues sur le territoire national est définie par un arrêté ministériel du 26 juillet 2007^[6]. 57 races sont répertoriées. Parmi celles-ci l'arrêté distingue et liste les races locales et les races à petit effectif :

- Une race est dite **locale** si des liens suffisants avec un territoire spécifique sont démontrés, notamment si 30 % des effectifs sont situés dans un seul département ou 70 % dans trois départements limitrophes deux à deux. Les effectifs sont ceux des femelles reproductrices présentes sur le territoire national selon les données du dernier recensement agricole.
- Une race est dite à **petit effectif** si elle présente sur le territoire national un effectif de moins de **8 000 femelles reproductrices** pour les **ovins** et caprins, de 5 000 pour les bovins, et de 1 000 pour les porcins. Ces effectifs sont déterminés à partir des données du dernier recensement agricole et éventuellement complétés par ceux de l'institut technique chargé de l'espèce concernée. 27 races sont mentionnées par l'arrêté ministériel du 26 juillet 2007 comme étant des races à petit effectif.

Liste alphabétique des races ovines répertoriées sur le territoire français

Cette liste énumère les races ovines présentes sur le territoire français.





- Ardes (race non reconnue par l'arrêté)
- Aure et Campan
- Avranchin
- Barégeoise
- Basco-béarnaise
- Belle-Île
- Benevaud (race non reconnue par l'arrêté)
- Berrichon de l'Indre
- Berrichon du Cher
- Bizet
- Blanche du Massif central
- Bleu du Maine
- Boulonnaise
- Brigasque
- Castillonnaise
- Causse des Garrigues
- Causse du Lot
- Charmoise
- Clun Forest
- Commune des Alpes (race non reconnue par l'arrêté)
- Corse

- Cotentin
 - Dorset Down
 - Est à laine Mérinos
 - Finnoise
 - Grivette
 - Hampshire
 - Heidschnucke (ou Jaglu) (originaire d'Allemagne)
 - Île-de-France
 - INRA 401 ou *Romane*
 - Lacaune lait
 - Lacaune viande
 - Landaise
 - Landes de Bretagne
 - Limousine
 - Lourdaise
 - Manech tête noire
 - Manech tête rousse
 - Martinik
 - Mérinos d'Arles
 - Mérinos de Rambouillet
 - Mérinos Précoce
 - Montagne noire
 - Mourerous
 - Mouton Charollais
 - Mouton Vendéen
 - Noire du Velay
 - Mouton d'Ouessant
 - Préalpes du Sud
 - Raïole
 - Rava
 - Romanov
 - Rouge de l'Ouest
 - Rouge du Roussillon
 - Roussin de la Hague
 - Shropshire (race non reconnue par l'arrêté)
 - Scottish Blackface (race non reconnue par l'arrêté)
 - Solognote
 - Southdown
 - Suffolk
 - Texel ou *Texelaar*
 - Tarasconnaise
 - Thônes et Marthod
 - Xaxi Ardia (race non reconnue par l'arrêté)
-

Liste alphabétique, nombre de reproductrices et statut par race en 2005







Le Bureau des ressources génétiques (BRG) a mis en ligne en 2005, une fiche d'information par race ovine, livrant entre autres les informations chiffrées contenues dans le tableau qui suit. Outre les effectifs, ce tableau donne le lien d'accès à la fiche BRG de la race et le statut de chaque race (en danger ou non, avec un programme de maintien ou non) à la date de 2005. Depuis cette date, la plupart de ces effectifs ont diminué du fait de la diminution constatée du cheptel ovin.



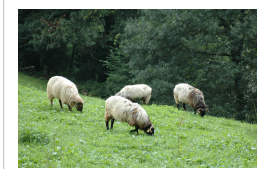



En cours de réalisation







Race lien vers fiche BRG de 2005	Photographie lien vers article Wikipedia	Nombre total de reproductrices estimation de 2005	Statut
Aure et Campan ^[7]	Aure et Campan	10 000	Non en danger Maintenu
Avranchin ^[8]	Avranchin	767	En danger Maintenu
Barégeoise ^[9]	 Barégeoise	3 000	En danger Maintenu
Basco béarnaise ^[10]	 Basco-béarnaise	76 000	Non en danger Non-Maintenu
Belle-Île ^[11]	 Belle-Île	163	Critique Maintenu
Berrichon du Cher ^[12]	 Berrichon du Cher	141 000 (<i>non cohérent</i>)	Non en danger Non-Maintenu

Berrichon de l'Indre ^[13]	 <p>Berrichon de l'Indre</p>	1 000	En danger
Bizet ^[14]	 <p>Bizet</p>	7 000	Non en danger Non-Maintenue
Blackface ^[15]	 <p>Scottish Blackface</p>	2 950	Non en danger
Blanc du Massif Central ^[16]	 <p>Blanche du Massif central</p>	400 000	Non en danger Non-Maintenue
Bleu du Maine ^[17]	 <p>Bleu du Maine</p>	3 000	En danger
Boulonnaise ^[18]	 <p>Boulonnaise</p>	3 000	En danger Maintenue
Brigasque ^[19]		532	En danger Maintenue





Castillonnaise ^[20]	 Castillonnaise	1 400	En danger Maintenu
Caussearde des Garrigues ^[21]	Caussearde des Garrigues	2 200	En danger Maintenu
Causse du Lot ^[22]	 Causse du Lot	150 000	Non en danger Non-Maintenu
Charmoise ^[23]	 Charmoise	20 000	Non en danger Non-Maintenu
Commune des Alpes ^[24]	Commune des Alpes	32 000	Non en danger Non-Maintenu
Corse ^[25]	Corse	90 000	Non en danger Non-Maintenu
Cotentin ^[26]	 Cotentin	2 000	Non en danger Non-Maintenu
Dorset Down ^[27]	 Dorset Down	2 000	En danger

Est à laine Mérinos [28]	 Est à laine Mérinos	50 000	Non en danger Non-Maintenue
Finnoise [29]	 Finnoise	255	En danger Maintenue
Grivette [30]	Grivette	15 000	Non en danger Non-Maintenue
Hampshire [31]	 Hampshire	4 000	Non en danger Non-Maintenue
Île-de-France [32]	 Île-de-France	260 000	Non en danger Non-Maintenue
INRA 401 [33]	 INRA 401	44 500	Non en danger Non-Maintenue
Lacaune lait [34]	 Lacaune lait	840 000	Non en danger Non-Maintenue
Lacaune viande [35]	Lacaune viande	444 350	Non en danger Non-Maintenue
Landaise [36]	Landaise	850	En danger Maintenue

Landes de Bretagne ^[37]	 Landes de Bretagne	850	En danger Maintenu
Limousine ^[38]	Limousine	150 000	Non en danger Non-Maintenu
Lourdaise ^[39]	 Lourdaise	900	En danger Non-Maintenu
Manech tête noire ^[40]	 Manech tête noire	122 000	Non en danger Non-Maintenu
Manech tête rousse ^[41]	Manech tête rousse	214 000	Non en danger Non-Maintenu
Martinik ^[42]	 Martinik	16 000	En danger Maintenu
Mérinos de Rambouillet ^[43]	 Mérinos de Rambouillet	130	Critique Maintenu
Mérinos d'Arles ^[44]	 Mérinos d'Arles	250 000	Non en danger Non-Maintenu

Mérinos précoce ^[45]	 <p>Mérinos Précoce</p>	2 200	En danger Maintenu
Mourerous ^[46]	 <p>Mourerous</p>	10 000	Non en danger Maintenu
Mouton Charollais ^[47]	 <p>Mouton Charollais</p>	374 000	Non en danger Non-Maintenu
Mouton Vendéen ^[48]	 <p>Mouton Vendéen</p>	225 000	Non en danger Non-Maintenu
Noir du Velay ^[49]	 <p>Noire du Velay</p>	25 000	Non en danger Non-Maintenu
Ouessant ^[50]	 <p>Mouton d'Ouessant</p>	3 904	Non en danger Maintenu

Préalpes du Sud ^[51]	 Préalpes du Sud	263 000	Non en danger Non-Maintenue
Raïole ^[52]	Raïole	2 101	En danger Maintenue
Rava ^[53]	 Rava	40 000	Non en danger Non-Maintenue
Romanov ^[54]	Romanov	5 000	Non en danger Non-Maintenue
Rouge de l'Ouest ^[55]	 Rouge de l'Ouest	240 000	Non en danger Non-Maintenue
Rouge du Roussillon ^[56]	Rouge du Roussillon	3 700	En danger Maintenue
Roussin de la Hague ^[57]	 Roussin de la Hague	3 000	En danger
Solognote ^[58]	 Solognote	2 500	En danger Maintenue

Southdown ^[59]	 <p>Southdown</p>	2 000	En danger Non-Maintenue
Suffolk ^[60]	Suffolk	38 000	Non en danger Non-Maintenue
Tarasconnaise ^[61]	 <p>Tarasconnaise</p>	120 000	Non en danger Maintenue
Texel ^[62]	 <p>Texel</p>	300 000	Non en danger Non-Maintenue
Thones et Marthod ^[63]	 <p>Thônes et Marthod</p>	4 500	En danger Maintenue
Xaxi Ardia ^[64]	 <p>Xaxi Ardia</p>	520	En danger Non-Maintenue

Classification des races ovines

Principes de classification

À l'instar de ce qui existe en élevage bovin, on peut classer les races ovines en se fondant :

- soit sur les relations phylogénétiques qui les unissent
- soit sur leurs aptitudes.

Fondements d'une classification des races ovines sur la base de relations phylogénétiques

Les relations phylogénétiques entre les races ovines sont fondées sur la plus ou moins grande proximité génétique des races et sur l'identification des populations originelles dont elles dérivent. Elles peuvent être établies à partir de deux sources d'informations : soit anciennes et qualifiées d'historiques, soit contemporaines et issues d'analyses génétiques voire morphométriques.

Les données historiques

Ce sont, à ce jour, celles qui livrent l'essentiel de l'information permettant de fonder une classification. Elles sont fournies par les ouvrages des zootechniciens sur une période allant de 1820 à 1920, en relation avec l'émergence progressive du concept de race au sens où nous l'entendons aujourd'hui^[65], au milieu du XIX^e siècle et au fur et à mesure que de telles races ont été identifiées à partir des populations locales ou ont été créées.

A. Sanson^[66], en 1878, est le premier à avoir établi une classification en la fondant sur la **morphométrie** principalement crâniométrique^[67], tout en l'étayant largement par les données issues de la géographie et de l'histoire régionales des populations animales concernées.

P. Diffloth adopte cette classification, en 1909, dans ses ouvrages de zootechnie^[68] qui fournissent des informations intéressantes sur les races ovines identifiées comme telles au tout début du XX^e siècle.

P. Dechambre^[69], en 1913, fournit aussi une classification fondée sur la morphométrie, selon les critères appelés *coordonnées de Baron* (profil, proportions et format) , dans son traité de zootechnie qui complète le précédent en livrant l'état des races animales, dont les races ovines, à cette période.

La classification selon ces auteurs dont Sanson en particulier a été utilisée en 1997 par Yann Quemener^{[70],[71]} qui a repris en outre des informations fournies par d'autres auteurs antérieurs pour asseoir une classification de type phylogénétique. C'est aussi ce type de classification qui est retenu dans le présent article.

La prudence est de règle dans la lecture de certaines notices actuelles de races qui peuvent faire état d'origines anciennes originales (en rapport avec une valorisation attendue de la race au travers d'un effet *marketing*), mais souvent non référencées et pour le moins très discutables.

Les informations de type génétique

La recherche phylogénétique n'a pas en zootechnie l'importance qu'elle peut avoir en zoologie et ceci explique que les outils d'exploration génétique issus de la biologie moléculaire en particulier n'aient pas été utilisés, ou peu, pour étayer les éventuels regroupements de races en fonction de leur proximité génétique (mesurée par la *distance génétique de Nei*), alors qu'ils le sont pour la sélection (SAM) de géniteurs tout au moins dans certaines races. Ceci révèle que la notion de race, au sens zootechnique, n'a plus la signification biologique que les anciens auteurs lui accordaient, sur le modèle de la zoologie. La race animale est devenue un outil d'élevage, de sélection en particulier, et un outil économique, elle désigne une population issue d'une activité d'élevage, évoluant au gré des choix des éleveurs et d'un contexte économique.

Certaines informations biochimiques ont toutefois été exploitées dans ce but^{[72],[73]}; globalement les explorations de ce type réalisées tant chez les bovins que les ovins tendent à confirmer les informations des auteurs de référence tout en mettant en évidence des parentés entre races géographiquement voisines.

À la jonction entre la morphométrie et la génétique se situe en particulier la classification introduite par Lauvergne^[74] lequel distingue trois échelons principaux dans l'évolution qui a fait suite à l'espèce sauvage originelle :

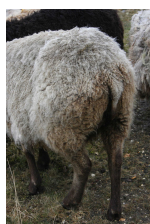
- les *populations traditionnelles*,
- les *racés standardisées* pour la plupart apparues au cours du XIX^e siècle et gérées par des associations d'éleveurs
- les *lignées sélectionnées* (une lignée, en zootechnie, est un ensemble d'animaux au sein d'une même race ou issu de croisements entre races, intensément sélectionné sur des objectifs de production précis, par un acteur généralement unique qui peut être une firme ou un organisme zootechnique, la race ovine INRA 401 en est un exemple).

Les populations traditionnelles sont issues de la première phase d'évolution qui a fait suite à la domestication, cette première phase est étalée sur des millénaires jusqu'à l'apparition récente des races standardisées. Selon Lauvergne^[75] les populations traditionnelles sont à relier aux vagues de peuplement ovin en Europe, en Asie et en Afrique, à partir du centre unique de domestication et de différenciation situé au Moyen-Orient^[76], ceci sur le modèle des centres de diffusion mis en évidence par Nikolaï Vavilov pour les plantes cultivées^[77]. C'est ainsi que l'on explique la disposition en auréoles concentriques des populations ovines traditionnelles telle qu'on l'observe dans les zones où ces populations existent encore. Dans la mesure où l'on dispose de critères d'archaïsme comme la longueur de la queue ou l'architecture de la toison, on constate en effet que les populations les plus archaïques sont situées à la périphérie. Lauvergne distingue ainsi trois grandes vagues de peuplement en provenance du Moyen-Orient, correspondant à trois groupes principaux de populations traditionnelles :

- une première vague, à **queue courte** (de petite taille, à **toison primitive soumise à la mue**) : certaines races qui en dérivent directement se retrouvent aujourd'hui à la périphérie de la zone d'expansion primitive, en Europe du Nord notamment (races ovines d'Europe du Nord à queue courte^[78]) et dans l'ouest de l'Afrique d'où, à partir du XVI^e siècle, des moutons de ce type ont été introduits dans les Caraïbes,
- une deuxième vague, à **queue longue et fine** (de type plus enlevé, à **toison lainée ne muant plus**) : elle a donné la plupart des races européennes, dont les races françaises, qui ont ensuite été implantées dans le monde entier,
- une troisième vague, à **queue grasse** : elle n'a pas fait souche sur le continent européen, on la retrouve en Asie, dans et autour du Moyen-Orient où elle s'est constituée dans le foyer initial de domestication, ainsi qu'en Afrique de l'Est.



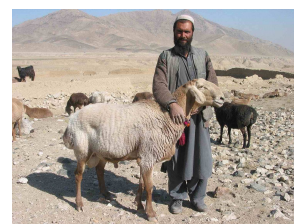
Brebis Soay : représentative des races dérivées directement de la première vague.



Arrière et queue de Mouton Shetland^[79] (race dérivée directement de la première vague)



Brebis Awassi^[80] : race du Moyen-Orient représentative des races dérivées de la troisième vague.



Bélier afghan, race asiatique à queue grasse

Critères de classification des races ovines sur la base des orientations de production et des aptitudes

Les vocations zootechniques traditionnelles de l'élevage ovin sont :

- **la production bouchère ;**
- **la production laitière ;**
- **la production lainière.**

Ces productions définissent trois groupes de races en fonction de leur aptitude dominante, en précisant que l'aptitude lainière a surtout une signification historique en raison de sa faible importance actuelle en France.

À ces vocations sont associées des **caractères et aptitudes** :

- le format : la taille au garrot et le poids adulte, qui définissent des races de petit, moyen ou grand format
- la conformation, bouchère ou laitière :
 - bouchère en rapport avec une compacité des formes et des proportions médiolignes à brévilignes : les races à viande
 - laitière en rapport avec des proportions médiolignes à longilignes : les races laitières
- Les qualités d'élevage : la reproduction, les qualités maternelles, la rusticité, la facilité de conduite du troupeau
 - la reproduction : saisonnalité ou non (on parle ainsi de races saisonnées ou désaisonnées), la prolificité (races prolifiques ou non)
 - les qualités maternelles : capacité d'allaitement, comportement maternel
 - la rusticité : capacité d'adaptation aux aléas de l'élevage (alimentaires ou climatiques), résistance plus ou moins forte à certaines affections (parasitisme en particulier)
 - la facilité de conduite du troupeau : comportement (dont la grégarité), l'aptitude à la quête alimentaire (marche, déplacements),
- le croit, pour les races exploitées pour la production de viande : bien que très dépendant des conditions de milieu, ce caractère bénéficie d'une bonne héritabilité dans les conditions habituelles d'élevage. On distingue :
 - le croit quotidien estimé sur les agneaux entre 10 et 30 jours qui est un indicateur des capacités d'allaitement de la mère
 - le croit quotidien estimé sur les agneaux entre 30 et 70 jours qui est un indicateur du potentiel génétique de croissance de l'animal contrôlé pour les races à viande
- les performances mesurées au contrôle laitier pour les races laitières (exploitées pour la production de lait à des fins fromagères).

Classification des races ovines françaises

Les races ovines françaises sont classées :

- soit par groupe ethnique de rattachement
- soit en fonction des aptitudes et des orientations de production

Les groupes ethniques des races ovines françaises

En se fondant sur les bases phylogénétiques d'une classification exposées précédemment, on distingue en France :

- Le groupe Mérinos
- Le groupe Flamand
- Le groupe des races de dunes (*downs*) ou collines britannique
- Le groupe d'Europe du Nord
- Le groupe du bassin de la Loire
- Les races du Sud :
 - le groupe pyrénéen ;
 - le groupe du Plateau central ;

- les autres races d'affiliation incertaine.

Groupe Mérinos

Les moutons mérinos occupent une place de choix dans tous les traités de zootechnie ovine, notamment au XIX^e siècle. On y rappelle que leur aire de répartition en Europe s'est longtemps limitée à l'Espagne et l'on s'accorde à leur reconnaître une origine spécifique qui, pour être géographiquement très incertaine (Afrique, Moyen-Orient), n'en demeure pas moins très ancienne. Ces éléments sont repris dans des ouvrages plus récents^[81] .^[82] dont les auteurs, en regroupant certaines races sur la base de leur parenté avec les mérinos espagnols (*racas de type mérinos*) adoptent un principe de classement des races ovines basé sur les origines supposées de celles-ci qu'ils ne se risquent pas toujours à appliquer ailleurs. Dès lors la constitution d'un groupe "Mérinos" de différenciation ancienne, ne semble guère prêter à discussion.

En conséquence, l'histoire du Mérinos en France^[83] est suffisamment bien connue pour que l'on puisse affirmer qu'aujourd'hui cinq races françaises font partie de ce groupe :

- Le Mérinos de Rambouillet
- Le Mérinos Précoce
- Le Mérinos d'Arles
- La race Est à laine Mérinos
- L'Île-de-France, cette race à viande spécialisée fait transition avec d'autres races situées dans d'autres groupes, elle est issue de croisements entre mérinos et Dishley^[84] suivis de métissage (accouplement de métis entre eux)^[85].

Toutes ces races ont en commun une toison très étendue à mèches carrées d'égale longueur (toison dite fermée) constituée exclusivement de brins de laine très fins et non médullés et donc sans fibres avec canal médullaire (crin, poil, jarre). On note aussi une aptitude au désaisonnement (reproduction possible à contre saison c'est-à-dire au printemps, en jours croissants). S'agissant des quatre premières races susnommées qui se rapprochent le plus du type mérinos originel, on retiendra aussi la forte rusticité, l'aptitude aux parcours et à la transhumance en zones sèches ou de montagne (avec fortes amplitudes thermiques) ainsi que la grégarité (conduite aisée de grands collectifs d'animaux), qualités qui sont particulièrement exploitées chez le mérinos d'Arles ou mérinos de la Crau.



Bélier Mérinos de Rambouillet : enlainement très étendu couvrant toute la face, cornage à volutes serrées. Les brebis Mérinos ne portent pas de cornes.



Bélier Mérinos Précoce : volutes des cornes étirées, compacité corporelle.



Bélier Mérinos d'Arles : volutes des cornes étirées, face découverte, moindre compacité corporelle.



Est à laine Mérinos : pas de cornes, enlainement limité de la face, encolure en col de cygne, haut sur pattes



Île-de-France : face découverte, blanche, toupet de laine sur le front, forte compacité

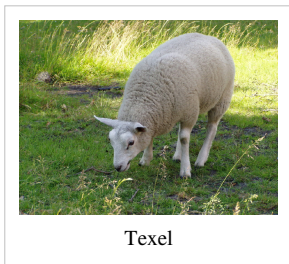
Groupe Flamand

Ainsi que l'exprimait Grogner^[86] en 1841 la race Flandrine ou Flamande se différencie des autres races élevées en France au XVIII^e siècle et de toutes celles d'Europe par la supériorité de sa taille. Ce mouton constituait pour les observateurs de l'époque un mouton idéal car prolifique (« *les portées sont parfois doubles, voire triples* »). Pour les anciens auteurs ce mouton flamand est le représentant en France d'une population plus vaste occupant le nord-ouest de l'Europe. Les origines de cette population restent incertaines. Gayot, en 1867^[87], précise « *En Hollande, il a pris le nom de race de Texel* ^[88], *dans les Pays-Bas il a formé la race Frisonne, en Allemagne il a donné cette immense population qu'on a appelée les moutons allemands, chez nous il a constitué la race flandrine ou flamande* ». Enfin pour Grogner, il n'est pas exclu que les « races flamandes » aient produit les moutons à laine longue ou Longwool dont sont issues nombre de races britanniques.

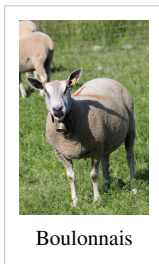
En France, l'empreinte du mouton flamand est patente sur le mouton Boulonnais ainsi que sur le mouton Texel importé des Pays-Bas. L'influence de moutons hollandais dans le quart nord-ouest de la France, en Normandie, en Bretagne et dans le Poitou est attestée par les auteurs du XVIII^e et du XIX^e siècle^[89]. Dans ce contexte, on rattache au groupe flamand l'ensemble des races ovines de l'ouest dites d'herbage et du littoral qui ont toutes en commun un fort enlèvement avec une toison à mèches longues, une forte prolificité et une bonne lactation, un saisonnement très marqué de leur reproduction, certaines ayant aussi une grande taille (Bleu du Maine, Rouge de l'Ouest, Cotentin). On note aussi une adaptation commune à un élevage de plein air, en milieu herbager et humide.

Au bilan, on a dans ce groupe :

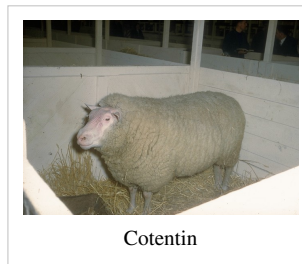
- Le Texel
- Le Boulonnais
- Le Cotentin
- L'Avranchin
- Le Roussin de la Hague
- Le Bleu du Maine
- Le Rouge de l'Ouest
- Le Belle-Île



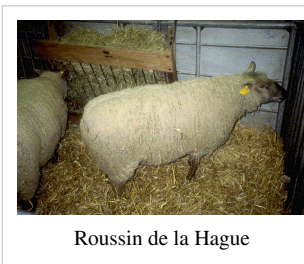
Texel



Boulonnais



Cotentin



Roussin de la Hague



Bleu du Maine



Rouge de l'Ouest



Belle-Île

Groupe des races de dunes (*downs*) ou collines britanniques

L'élevage en France d'ovins anglais en race pure trouve son origine dans les grandes vagues d'importation du XIX^e siècle. À cette occasion, le Southdown en particulier s'est implanté en différents points du territoire. En revanche, l'implantation d'autres races comme le Hampshiredown, le Suffolk et le Dorset ou Dorset Down ou encore la Scottish Blackface est plus récente et s'est souvent produite durant la deuxième moitié du XX^e siècle. L'homogénéité de ce groupe à toison étendue et à face pigmentée est mentionnée dans les écrits d'anciens auteurs^[66]. Les plus améliorées sur le plan de la conformation bouchère l'ont été à partir du Southdown amélioré par John Ellman^[90] vers 1780 puis par Jonas Webb^[91] entre 1830 et 1860. La dénomination *race des dunes britanniques*, empruntée à André Sanson pour désigner cet ensemble, fait référence en fait aux collines calcaires du sud de l'Angleterre. La Scottish Blackface, plus nordique (Écosse) et très rustique, se détache dans cet ensemble britannique où elle fait transition avec le groupe des races d'Europe du Nord.

Le Mouton vendéen est intégré dans ce groupe compte tenu du rôle important joué par le Southdown dans ses origines. D'ailleurs le mouton Vendéen fut longtemps assimilé au Southdown, il s'en est démarqué en 1967, les éleveurs faisant valoir un format plus important ainsi qu'une prolificité plus importante à laquelle a pu contribuer la flandrine.

Quant au Mouton Charollais, son affiliation à ce groupe est plus contestable dans la mesure où il résulte largement d'une sélection opérée au sein d'une population largement métissée avec des moutons anglais longwool dont le Dishley^[84]. L'infusion de Southdown y est toutefois signalée, notamment par Lauvergne.

On retient donc dans ce groupe :

- Le Southdown (voir Southdown^[92])
- Le Hampshire
- Le Suffolk
- Le Dorset ou Dorset Down
- Le Clun Forest
- La Scottish Blackface
- Le mouton Vendéen
- Le Mouton Charollais

Dans cet ensemble le Southdown^[92] se distingue par la très grande compacité de ses formes, son aspect râblé avec des membres plus ou moins courts selon le type. Les cinq premières races, en particulier, ont une toison étendue et fermée à mèches courtes, avec une pigmentation des zones découvertes plus ou moins étendues selon la race, notamment sur la face, le mouton Charollais avec une tête dégagée se rapprochant du modèle longwool. Doté d'une forte précocité, le Southdown peut avoir une adiposité marquée qui a été corrigée dans les autres races. Toutes ces races sont très bien adaptées à un élevage de plein air, en herbages.



Hampshire



Suffolk



Southdown



Dorset



Scottish Blackface



Mouton Charollais

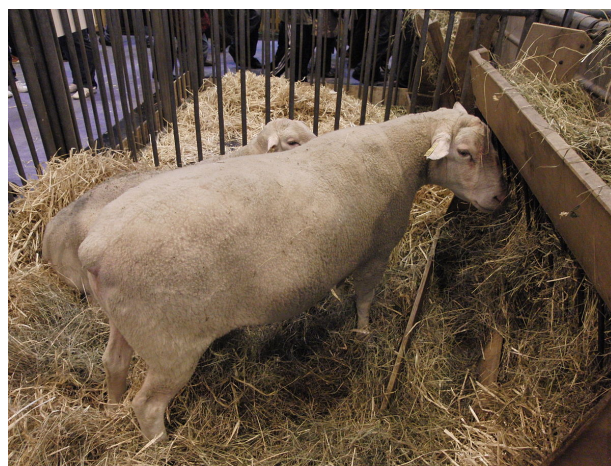
Groupe d'Europe du Nord : Finnoise et Romanov

Les races Finnoise et Romanov présentes en France appartiennent à un groupe dit " d'Europe du Nord et à queue courte" ^[78], singulier par le type morphologique (petite taille, queue courte, toison ouverte, conformation bouchère médiocre) et par les aptitudes (forte rusticité, forte prolificité, très agiles et mobiles). Ce groupe inclut aussi de nombreuses autres races scandinaves et des îles britanniques. Une analyse génétique ^[93] réalisée au Canada sur 10 races ovines incluant 3 races nordiques (Finnoise, Islandaise ^[94], Romanov), 5 britanniques (Dorset, North Country Cheviot ^[95], Suffolk, Cheviot, Scottish Blackface), la Texel et une race du Kenya, la Masai, a montré une séparation nette des races nordiques d'avec les races britanniques et la Texel, la Scottish Blackface occupant une position intermédiaire, et, résultat original, une proximité plus forte entre la Romanov et la Masai qu'avec les deux autres races nordiques et, a fortiori, qu'avec les autres races européennes encore plus éloignées. Ceci suggère aux auteurs que le groupe des races nordiques à queue courte et celui des moutons ayant fait souche dans l'est du continent africain seraient deux types primitifs périphériques issus de la 1^{re} vague de peuplement ovin à partir du foyer de domestication moyen oriental (cf *supra* la classification phylogénétique), la Masai ayant subi pour sa part certaines des modifications apportées par la vague de peuplement des moutons à queue grasse.

Le recours à deux races de ce groupe, la Finnoise et la Romanov, a visé tout particulièrement l'obtention de femelles F1 (croisement avec des femelles d'autres races) dans le but de l'accroissement de leur prolificité. Elle a débouché en France sur la création par l'INRA d'une race nouvelle, la Romane ou INRA 401, à partir de croisements initiaux Romanov x Berrichon du Cher.



Finnoise



INRA 401

Groupe du bassin de la Loire

On doit à André Sanson la reconnaissance d'une race ovine de la Loire qu'il appelait *Ovis aries ligeriensis*. Il notait des points communs entre différentes populations septentrionales : une toison semi-envahissante, une tête fine, un profil céphalique plutôt rectiligne, des oreilles courtes, un squelette généralement fin. Il se fonde sur ces éléments parallèlement aux données de la crâniométrie pour définir une *grand'race du Bassin de la Loire* qu'il situait dans la partie de la France au nord de la Loire.

Denis^[96] retient aussi l'existence d'une population ovine homogène occupant la France septentrionale avant l'introduction des moutons Flandrins et Mérinos.

Parmi les races actuelles, selon Quemener, ce sont sans doute les moutons des Landes de Bretagne et ceux d'Ouessant qui se rapprochent le plus de l'ancien type du Bassin de la Loire. Le mouton Solognot actuel, avec son profil céphalique plutôt convexe et ses oreilles plutôt longues, s'en est en revanche éloigné, alors que les descriptions anciennes le concernant autorisent son admission dans ce groupe.

Le problème se pose sensiblement dans les mêmes termes pour les moutons berrichons (Berrichon de l'Indre et Berrichon du Cher). L'introduction de moutons Dishley^[84] au XIX^e siècle a largement modifié l'ancienne population du Berry au point qu'aujourd'hui ni les Berrichons de l'Indre et encore moins les Berrichons du Cher ne ressemblent vraiment à leurs homologues du XVIII^e siècle. Cela dit, à défaut de pouvoir les rapprocher plus étroitement d'un autre groupe, on les rattache à celui du Bassin de la Loire.

Le mouton de la Charmoise, créé par Malingié^[97] est par définition inclassable au regard du caractère composite de ses origines (Kent^[98] / Solognot, Berrichon et Mérinos). On peut cependant le rattacher à ce groupe si on convient de privilégier la contribution des moutons Berrichons et Solognots à sa création.

On soulignera cependant la forte opposition, sur le plan des aptitudes et de l'exploitation zootechnique, entre d'une part des races très rustiques (et de conservatoire) que sont le mouton d'Ouessant et le mouton des Landes de Bretagne restés très proches d'un type ancestral et, d'autre part, les races très améliorées aux excellentes aptitudes bouchères, issues de croisements et d'une forte sélection, que sont le Berrichon du Cher et la Charmoise. Malgré cela on inclura dans le même groupe :

- Le Mouton des Landes de Bretagne
- Le Mouton d'Ouessant
- Le Solognot
- Le Berrichon du Cher
- Le Berrichon de l'Indre
- La Charmoise



Mouton des Landes de
Bretagne



Mouton d'Ouessant



Solognot



Berrichon du Cher : origine
composite (Mérinos et Dishley),
tête totalement dégagée de la
toison, à la différence de l'Ile de
France.



Charmoise

Races du Sud

La plupart des races ovines originaires du sud de la France semblent s'être conservées sans trop de changements dus au croisement, si l'on met de côté l'influence des Mérinos qui a influencé certaines d'entre elles.

La classification de Sanson est toujours celle qui apparaît la plus pertinente aujourd'hui même si depuis l'époque où Sanson l'a établie et fondée, des croisements ont pu s'opérer, souvent entre races voisines. Sur ces bases on peut distinguer :

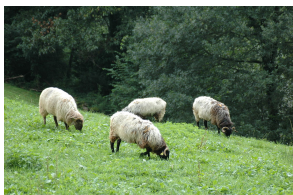
- Le groupe des races ovines des Pyrénées et le groupe apparenté des races du sud du Massif central
- Le groupe des races du Plateau central et le groupe apparenté des races du sud-est dont les races alpines

Groupe Pyrénées

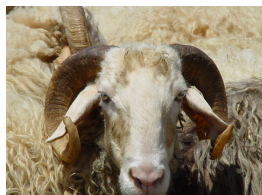
Sanson reconnaissait en particulier à l'ensemble ethnique qu'il appelait *race des Pyrénées* (ou encore *Ovis aries iberica*) les caractères suivants : une tête forte avec un profil très convexe, des oreilles pendantes, une morphologie d'ensemble longiligne, avec un « corps mince, monté haut sur des membres forts ».

Il est indéniable qu'aujourd'hui encore les races énumérées ci-après présentent des caractères spécifiques pérennes qui fondent toujours l'existence d'un groupe ovin pyrénéen :

- Manech à tête noire ou à tête rousse
- Landaise
- Basco-béarnaise
- Lourdaise
- Barégeoise
- Aure et Campan
- Tarasconnaise
- Castillonnaise



Manech à tête noire



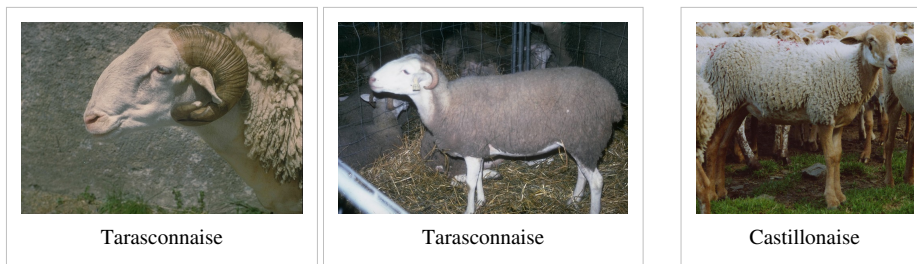
Basco-béarnaise



Barégeoise



Lourdaise



Tarasconnaise

Tarasconnaise

Castillonnaise

Le cas des moutons caussenards ou moutons du sud du Massif central : il s'agit des races ovines dont l'élevage se situe principalement sur les zones calcaires appelées Causses. En se fondant sur les mêmes critères morphologiques Sanson inclut ces races dans la *grand race pyrénéenne*. Sur le plan d'aptitudes, on retiendra l'exploitation laitière commune à trois races de cet ensemble (Lacaune, Manech, Basco Béarnaise) et autrefois aussi exploitée chez la Lourdaise.

La Lacaune comprend aujourd'hui deux variétés bien différenciées depuis une trentaine d'années : la *Lacaune lait* spécialisée pour la production laitière et la *Lacaune viande*, spécialisée pour la production de viande en système allaitant (non traite).

Le fait que les races ovines des Causses se distinguent des pyrénéennes par certains détails comme l'absence de cornes peut toutefois conduire à en faire un sous groupe à part au sein de cet ensemble. On y trouve donc :

- la Lacaune sous ses deux variantes :
 - la Lacaune lait
 - la Lacaune viande
- la Causses du Lot
- la Blanche du Massif central
- la Caussenarde des Garrigues
- la Raïole.
- la Montagne noire



Lacaune

Causses du Lot

Blanche du Massif central

Groupe du Plateau central

Sanson a constitué une *grand'race du Plateau central* sur une aire de peuplement constituée par le Limousin, l'Auvergne, l'Angoumois et la Marche. La description qu'il en donne est la suivante : un profil céphalique convexe, une taille souvent très petite (inférieure à 60 cm), un squelette fin, une conformation ramassée, une toison généralement grossière et semi envahissante. Les races concernées sont :

- la Limousine
- la Rava,
- la Bizet ou race des Bizets
- la Noire du Velay

Ces races sont aujourd'hui désignées sous l'appellation de *races ovines du Massif central nord*. Sur le plan des aptitudes elles ont en commun une grande rusticité et une très bonne fécondité.



Bizet



Rava



Noire du Velay

Le cas des races ovines des Alpes. Les opinions de différents auteurs sur l'origine de ces races sont assez contrastées. Quemener juge le plus satisfaisant de rattacher les ovins des Alpes au groupe du Plateau Central, nord et sud, tant du point de vue de la continuité géographique des populations que de celui des caractéristiques morphologiques des animaux. Figurent donc dans ce groupe, aux côtés des races du Massif Central et des Causses :

- la race Préalpes du Sud
- la race Commune des Alpes
- la race Mourerous
- la race Grivette
- la race Thônes et Marthod



Préalpes du Sud



Thônes et Marthod



Mourerous

Races d'affiliation incertaine

- Le mouton Corse : Diffloth^[99], qui a adopté la classification de Sanson, en fait une composante de la grand'race des Pyrénées. Les moutons corses évoquent en effet la race Manech du Pays basque (piètre conformation bouchère, toison grossière et jarreuse...).
- La race Brigasque pourrait aussi, selon Quemener, être incluse dans le groupe Pyrénéen du fait d'une ressemblance avec la Basco-Béarnaise, de même que
- le mouton Rouge du Roussillon qui selon Lauvergne semble issu d'un mouton local croisé avec des Mérinos et des moutons d'Afrique du Nord.

Classification des races ovines françaises en fonction des aptitudes

Le contrôle des performances qui complète le volet aptitudes est présenté dans un paragraphe distinct qui fait suite à celui consacré à la classification.

Du point de vue des aptitudes et de l'exploitation zootechnique les races ovines françaises se subdivisent en deux groupes principaux :

- Les **races ovines allaitantes**
- Les **races ovines laitières**

On distingue à part deux autres groupes :

- Les **races ovines prolifiques**
- Les **races ovines lainières**

Races ovines allaitantes ou races ovines à viande

Ce sont toutes les races autres que celles dont les brebis sont soumises à la traite. Les brebis de ces races sont entretenues dans des élevages orientés vers la production d'agneaux de boucherie, engraisés sur place par allaitement naturel, en bergerie et à l'herbage. La reproduction fait surtout appel à la monte naturelle, 4,4 % seulement des brebis ont été inséminées en 2007 surtout dans les élevages de sélection, 21 races ayant un schéma de sélection^[100].

Cet ensemble de races est aussi appelé races à viande ou races bouchères. Traditionnellement^[101] on le subdivise en deux sous-groupes : **les races ovines à viande améliorées** et **les races ovines à viande rustiques**.

Races ovines à viande améliorées

Ce sont toutes les races créées au cours du XIX^e siècle (croisements de races locales avec des races étrangères, anglaises essentiellement) ou importées. Elles ont une bonne conformation bouchère. Leur berceau d'élevage se situe dans la moitié nord de la France.

Traditionnellement on y distingue deux groupes de races en fonction du système d'élevage et de production dominant autant qu'en fonction des aptitudes : les races ovines à viande d'herbage ou d'agneaux de plein air d'une part, les races ovines à viande précoces ou d'agneaux précoces en bergerie d'autre part.

- **Les races ovines à viande d'herbage** : ce sont toutes celles dont la conduite dominante est fondée sur la productions d'agneaux élevés et finis en système herbager. On y trouve en particulier les races du rameau flamand, dont les races du littoral de la Manche ainsi que certaines races du rameau des *Downs*
- Avranchin
- Bleu du Maine
- Charmoise
- Clun Forest
- Cotentin
- Mouton Charollais

- Mouton Vendéen
- Rouge de l'Ouest
- Roussin de la Hague
- Southdown
- Suffolk
- Texel ou *Texelaar*
- **Les races ovines à viande précoces** ou races d'agneaux de bergerie : le terme précoce fait essentiellement référence aux productions d'agneaux précoces, allaités et engraisés en bergerie, qui sont une vocation particulière de ces races. Il s'agit de races d'excellente conformation bouchère :
- Île-de-France
- Berrichon du Cher
- Dorset ou Dorset Down
- Hampshire
- Charmoise
- Mouton Charollais

Dans la pratique ces races peuvent aussi être exploitées en système plein air pour la production d'agneaux à l'herbe.

Races ovines à viande rustiques

Ce sont toutes les races restées assez proches des types ethniques existant au XIX^e siècle et ayant peu ou pas subi de croisements avec des races anglaises améliorées. Leur berceau d'élevage se situe aujourd'hui principalement dans la moitié sud de la France, en zones classées administrativement "zones de montagne" ou "zones de piémont" ou encore avec "handicap naturel" mais certaines sont présentes dans le nord du pays.

Races rustiques des Pyrénées

- Aure et Campan
- Barégeoise
- Landaise
- Lourdaise,
- Rouge du Roussillon
- Tarasconnaise

Races rustiques du Plateau Central

- Berrichon de l'Indre
- Bizet
- Blanche du Massif central
- Caussenarde des Garrigues
- Causse du Lot
- Lacaune viande
- Limousine
- Montagne noire
- Raïole
- Rava

Races rustiques des Alpes et du Sud-Est

- Brigasque
 - Grivette
 - Mourerous
 - Préalpes du Sud
 - Thônes et Marthod
-

Autres races rustiques

- Belle-Île
- Boulonnaise
- INRA 401 ou *Romane*,
- Landes de Bretagne
- Martinik
- Mouton d'Ouessant
- Scottish Blackface (race non reconnue par l'arrêté)
- Solognote

Races ovines laitières

Les brebis de ces races entretenues dans des exploitations laitières sont soumises à la traite, le lait est destiné à la production fromagère, principalement pour la production de fromages à AOC. La reproduction fait une place importante à l'insémination artificielle : 42 % de brebis ont été inséminées en 2007, les 5 races laitières ayant chacune un schéma de sélection. Les agneaux non conservés pour le renouvellement concourent à la production d'agneaux de boucherie, le plus souvent dans des élevages spécialisés où ils sont soumis à un allaitement artificiel. Cinq races laitières sont officiellement recensées comme telles en France avec des troupeaux soumis au contrôle laitier :

- La Manech tête noire
- La Manech tête rousse
- La Basco-béarnaise
- La Lacaune lait
- La Corse

Races ovines prolifiques

- Finnoise
- Romanov
- INRA 401

Races ovines lainières

Autrefois on parlait de races ovines lainières pour désigner des races dont la production de laine était la vocation principale. Il s'agissait principalement des **races Mérinos** ou de type Mérinos. Cette distinction a perdu de son importance en France, alors qu'elle est essentielle dans des pays à tradition et à vocation lainières (Australie, Nouvelle-Zélande).

On y regroupe :

- d'une part deux races majeures d'importance régionale qui peuvent aussi être rattachées aux races à viande rustiques :
- L'Est à laine Mérinos
- Le Mérinos d'Arles

d'autre part deux races à faible ou très faible effectif :

- Le Mérinos de Rambouillet
- Le Mérinos Précoce

Sélection des races ovines

La **race**, en tant que collectif animal intégré dans une organisation d'élevage, est le cadre ou **berceau de la sélection**, en zootechnie. La sélection des géniteurs se fait donc intra race. Cette sélection est effectuée sur l'ensemble des animaux qui constituent une fraction de la race appelée la **base de sélection**. Par définition, les animaux de la base de sélection satisfont aux trois conditions suivantes :

- l'identification pérenne
- le contrôle des filiations (par enregistrement dès la naissance)
- le contrôle des performances et leur enregistrement

Comme en élevage bovin, la sélection est réalisée par application d'un programme d'actions appelé **schéma de sélection** lequel est propre à la race considérée.

Contrôle des performances des races ovines

Les résultats du contrôle des performances auquel sont soumis les élevages sélectionneurs de chacune des races ovines, via les services de l'Institut de l'Élevage^[102], donnent une vision d'ensemble des races et de l'effort de sélection. Les effectifs de brebis contrôlées (base de sélection) constituent une fraction très minime à importante, selon le cas, de l'effectif total de chaque race, donc très variable d'une race à l'autre.

Contrôle des performances des races ovines allaitantes^{[103], [104]}

Résultats du contrôle des performances en système ovin allaitant

Les principaux caractères contrôlés correspondent aux critères suivants :

- Prolificité : nombre d'agneaux nés par mise-bas
- PAT 30j en kg mâles doubles : Poids à âge type de 30 jours des mâles de naissances de doubles, ce critère permet d'évaluer la capacité d'allaitement maternel, c'est un indicateur des qualités maternelles, il peut être le seul caractère pondéral contrôlé dans le cas des races principalement sélectionnées sur leurs aptitudes maternelles.
- GMQ 30-70 en g/j mâles simples : Gain moyen quotidien en g/j, entre 30 et 70 jours d'âge, des agneaux mâles nés simples par opposition à ceux issus de naissance multiple, indicateur du potentiel de croissance pour la production d'agneaux de boucherie
- PAT 70j en kg mâles simples : Poids à âge type de 70 jours des mâles de naissances simples

Ces résultats qui rendent compte du potentiel génétique doivent être interprétés en fonction des conditions moyennes d'élevage des troupeaux contrôlés au sein de chaque race.

- L'aptitude bouchère de chaque race dépend aussi de la conformation des carcasses, celle-ci n'est pas évaluée dans le contrôle performances mais est corrélée avec l'évaluation morphologique des reproducteurs appréciée par le pointage.

Résultats du contrôle des performances des élevages ovins allaitants en 2009

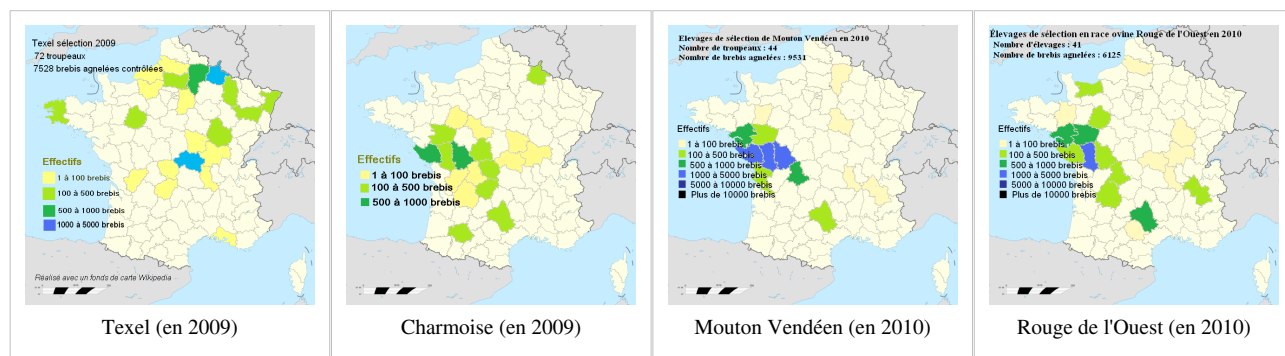
Race	Nombre de brebis contrôlées	Rang	Prolificité des adultes	PAT 30j en kg mâles doubles	GMQ 30-70 en g/j mâles simples	PAT 70j en kg mâles simples
Causse du Lot	31 609	1	1,559	9,3		
Blanche du Massif central	26 244	2	1,488	10,5	335	25,4
Île-de-France	25 324	3	1,731	11,8	360	28,9
Romane ou INRA 401	17 017	4	2,074	10,6	370	28,3
Lacaune viande	16 990	5	1,824	11,1		

Mérinos d'Arles	14 353	6	1,176	9,6	263	23,0
Mouton Charollais	10 750	7	1,762	12,4	332	28,0
Mouton Vendéen	9 155	8	1,775	10,8	287	23,9
Préalpes du Sud	9 040	9	1,374	10,7		
Rava	7 915	10	1,480	9,8		
Texel	7 528	11	1,796	13,3	313	28,3
Limousine	7 168	12	1,371	9,4		
Tarasconnaise	6 980	13	1,217	9,5		
Noire du Velay	6 424	14	1,580	9,4	242	21,1
Rouge de l'Ouest	6 121	15	1,858	11,9	305	26,2
Grivette	5 872	16	1,958	10,8		
Suffolk	3 804	17	1,574	12,3	380	29,9
Est à laine Mérinos	3 792	18	1,546	12,0		
Mourerous	3 757	19	1,249			
Charmoise	3 709	20	1,109	9,7	291	22,8
Bizet	3 709	21	1,451	9,1		
Berrichon du Cher	2 651	22	1,573	10,5	343	26,5

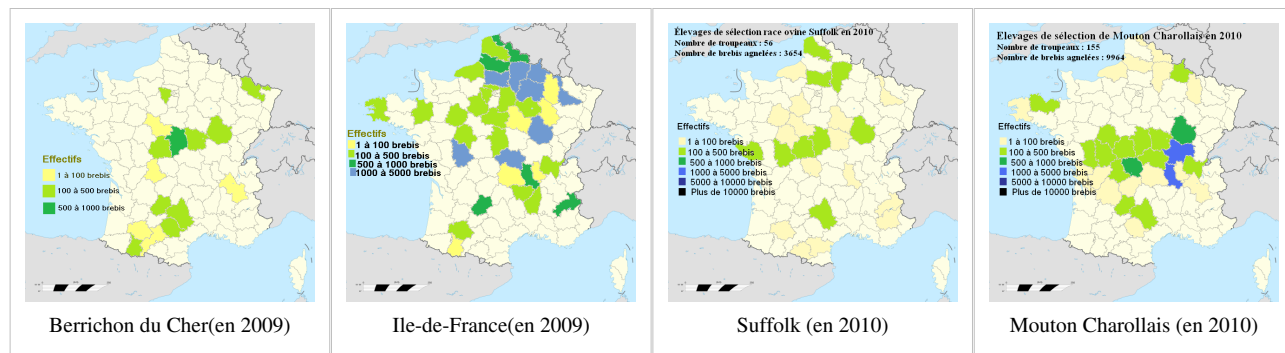
Tableau à poursuivre

Répartition des élevages de sélection en nombre de brebis contrôlées par département

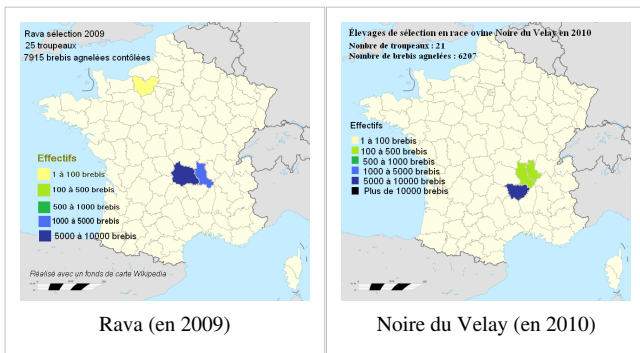
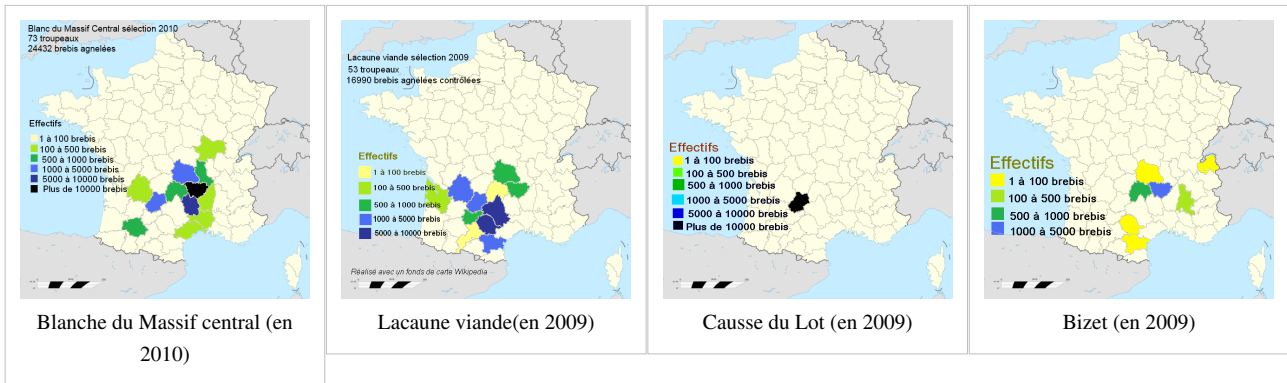
Races ovines à viande d'herbage



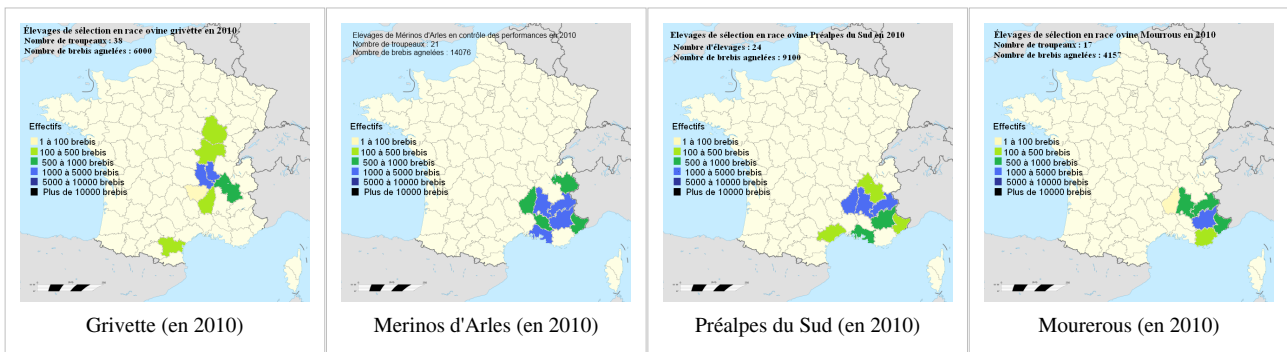
Races ovines à viande précoces ou de bergerie



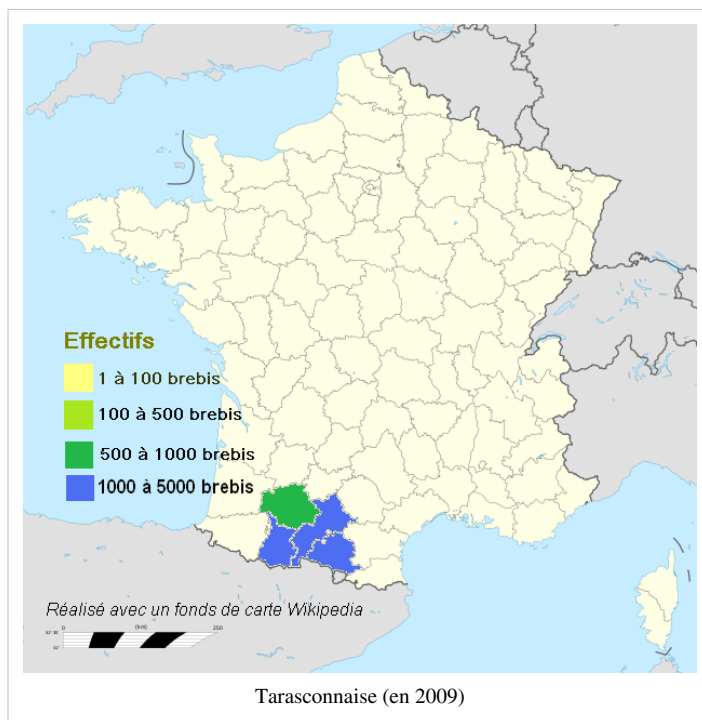
Races ovines à viande rustiques du Plateau Central



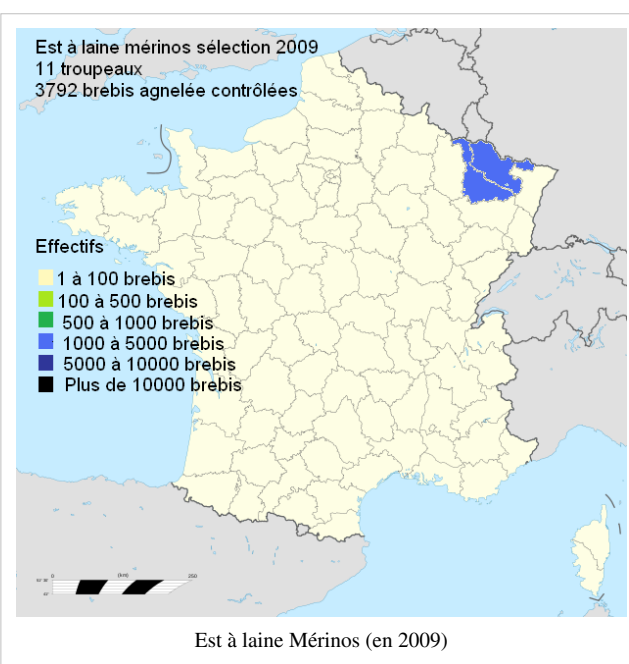
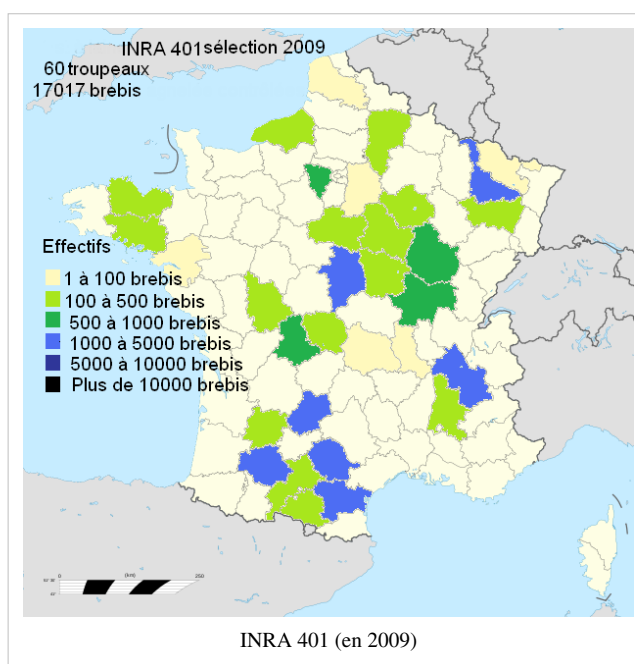
Races ovines à viande rustiques des Alpes et du Sud-Est



Races ovines à viande rustiques des Pyrénées



Races ovines à viande rustiques autres



Contrôle des performances en races ovines laitières

La sélection des races ovines laitières, races locales, est réalisée dans leur terroir respectif d'élevage correspondant à trois bassins de production (Rayon de Roquefort, Pyrénées-Atlantiques, Corse). Selon Astruc et al^[105] ce principe valide la démarche AOC de chaque bassin qui impose la race locale comme matériel génétique pour la production des fromages de Roquefort (race Lacaune), Ossau-Iraty (races Basco-béarnaise et Manech) et Brucciu (race corse).

Importance du contrôle laitier ovin en France (données de 2005)

Region	Effectif total de brebis traites	Effectif Contrôle laitier officiel (CLO)		Effectif Contrôle laitier simplifié (CLS)		% brebis en CL
		Eleveurs	Brebis	Eleveurs	Brebis	
Rayon de Roquefort	850 000	398	176 938	1 482	584 507	90 %
Pyrénées Atlantiques	480 000	357	108 836	156	39 653	31 %
Corse	97 500	73	20 408			21 %

Performances laitières

Performances laitières en race Lacaune

Résultats du contrôle laitier officiel, les taux (TB, TP) n'ont pas été livrés et le dernier rapport publié date de 2005

Race Lacaune	Effectif de brebis contrôlées	Lait produit (kg)	Durée de lactation (jours)
Primipares à 1 an	39 649	231	145
Primipares à 2 ans et +	1 822	286	166
Multipares	115 704	293	169

Performances laitières en race Manech à tête rousse

Résultats du contrôle laitier officiel, les taux (TB, TP) n'ont pas été livrés et le dernier rapport publié date de 2005

Race Manech à tête rousse	Effectif de brebis contrôlées	Lait produit (kg)	Durée de lactation (jours)
Primipares à 1 an	9 307	130	119
Primipares à 2 ans et +	3 428	184	160
Multipares	45 101	175	156

A poursuivre

Notes et références

- [1] Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt, *GraphAgri France 2012* (<http://agreste.agriculture.gouv.fr/publications/graphagri/article/graphagri-france-2012>), octobre 2012, volet « Productions animales (<http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Gaf12p145-163.pdf>) », p.154. Consulté sur le site Agreste (<http://agreste.agriculture.gouv.fr/>) le 3 novembre 2012.
- [2] Sources : Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt, Agreste - Recensements agricoles, enquêtes cheptel. In *GraphAgri France 2012*, op. cit., volet « Productions animales (<http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Gaf12p145-163.pdf>) », p.154.
- [3] Autorité de la Concurrence : Avis n° 11-A-03 du 15 février 2011 relatif à un accord interprofessionnel dans le secteur ovin (<http://www.autoritedelaconcurrence.fr/pdf/avis/11a03.pdf>)
- [4] Interview de Serge PREVERAUD, Président de la FNO "La relance se fera par le prix" (http://www.nosbrebis.fr/IMG/pdf/Interview_SP_2_11_09-2.pdf)
- [5] Site de la Fédération Nationale Ovine (<http://www.nosbrebis.fr/spip.php>)
- [6] Arrêté du 26 juillet 2007 fixant la liste des races des espèces bovine, ovine, caprine et porcine reconnues et précisant les ressources zoogénétiques présentant un intérêt pour la conservation du patrimoine génétique du cheptel et l'aménagement du territoire (http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?sessionId=E94DDBDD4F014CFB0B9BC2902A55837F.tpdjo05v_2?cidTexte=JORFTEXT000000276863&dateTexte=20110319)
- [7] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/46>
- [8] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/47>
- [9] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/48>
- [10] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/49>
- [11] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/100>
- [12] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/51>
- [13] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/50>
- [14] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/52>
- [15] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/53>
- [16] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/54>
- [17] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/55>
- [18] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/81>
- [19] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/56>
- [20] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/57>
- [21] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/58>
- [22] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/59>
- [23] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/60>
- [24] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/62>
- [25] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/63>
- [26] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/64>
- [27] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/65>
- [28] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/87>
- [29] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/66>
- [30] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/67>
- [31] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/68>
- [32] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/69>
- [33] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/70>
- [34] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/71>
- [35] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/162>
- [36] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/72>
- [37] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/159.php>
- [38] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/73>
- [39] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/74>
- [40] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/75>
- [41] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/76>
- [42] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/191>
- [43] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/77>
- [44] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/78>
- [45] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/79>
- [46] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/80>
- [47] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/82>
- [48] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/83>
- [49] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/84>

- [50] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/85>
- [51] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/86>
- [52] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/89>
- [53] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/90>
- [54] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/91>
- [55] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/92>
- [56] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/93>
- [57] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/94>
- [58] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/95>
- [59] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/96>
- [60] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/97>
- [61] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/98>
- [62] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/99>
- [63] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/88>
- [64] <http://www.brg.prd.fr/brg/pages/rga/ovins/161>
- [65] Le terme race est utilisé dans des écrits du , comme dans le cours complet d'Agriculture de l'abbé Rozier (1793), mais pour désigner un type d'animal, en fonction de son origine géographique notamment (comme les *bêtes à laine d'Espagne*). La notion de collectif animal organisé, soumis à une conduite dirigée de la reproduction et cadre de la sélection animale, est surtout présente en Angleterre à cette époque
- [66] André SANSON : Les Moutons. Histoire Naturelle et Zootechnie, Librairie Agricole de La Maison Rustique - 1878 - Paris
- [67] Voir l'article André Sanson. On retiendra que les regroupements opérés par Sanson ont conservé de la pertinence, indépendamment de ses positions dogmatiques, fixistes, qui le conduisaient à affirmer l'impossibilité de créer véritablement des races nouvelles. Par exemple Sanson niait que les métis de la Charmoise et les métis Dishley-Mérinos puissent former de nouvelles races (Charmoise et Île-de-France)
- [68] Paul DIFFLOTH : *Zootechnie vol. V, Moutons, Chèvres, Porcs*, 1 vol., in-18, avec figures, J.-B. Baillière et fils, ed, Paris, 1909
- [69] DECHAMBRE, *Traité de Zootechnie, tome IV Les ovins*, Charles Amat libraire-éditeur - Asselin & Houzeau libraires-éditeurs, Paris, 1913
- [70] Yann QUEMENER: *Panorama général de l'évolution des races ovines de France*, thèse de doctorat vétérinaire, année 1997, 89 p, École nationale vétérinaire de Nantes
- [71] Yann QUEMENER : « Panorama général de l'évolution des races ovines de France », in *Éléments d'histoire des races bovines et ovines en France*, Ethnozootechnie, 2002, n° hors-série 3, p. 59-118, Éd. Société d'ethnozootechnie ISBN 2-901081-55-X
- [72] T.C. NGUYEN : Polymorphisme sanguin du mouton et distance génétique entre les races. In Cinquièmes journées de la recherche ovine et caprine. Ed. INRA-ITOVIC, Paris, 1979, 246-254
- [73] T.C NGUYEN, L. MORERA, D. LLANES, P. LEGER : *Sheep blood polymorphism and genetic divergence between French Rambouillet and Spanish Merino: role of genetic drift*. Animal genetics, 1992, 23, 325-332
- [74] J.J. LAUVERGNE : *Les Ressources génétiques ovines et caprines en France, situation en 1986* ; publications du Bureau des ressources génétiques, Lavoisier éd., Paris, 1987
- [75] J.J. LAUVERGNE *Modèles de répartition des populations domestiques animales après migration par vagues à partir d'un centre d'origine*, Ann. Génét. Sél. anim., 1979, 11(1),105-110
- [76] RYDER M. L. 1983. Sheep and man. Duckworth & Co. Ltd., London, UK. p. 846
- [77] HAUDRICOURT A.G., HÉDIN L. : L'homme et les plantes cultivées, Gallimard, Paris, 1943 et A.M. MÉTAILLIÉ , éd. 1987
- [78] http://en.wikipedia.org/wiki/Northern_European_short-tailed_sheep
- [79] http://en.wikipedia.org/wiki/Shetland_sheep
- [80] http://en.wikipedia.org/wiki/Awassi_sheep
- [81] G. PERRET : *Races ovines*. Éd. ITOVIC, Paris, 1986
- [82] E. QUITTET et M. FRANCK : *Races ovines en France*, édition. Éd. La Maison rustique, Paris, 1983
- [83] Collectif : La Bergerie nationale de Rambouillet. Histoire du Mérinos et d'une école (1786-1986). Imprimerie INRAP Dijon, 1986 ; grand in-8 broché (21 X) , 150 pp.
- [84] http://en.wikipedia.org/wiki/English_Leicester
- [85] Bernard DENIS : L'École vétérinaire d'Alfort et le mouton Mérinos (http://sfhmsv.free.fr/SFHMSV_files/Textes/Activites/Bulletin/Txts_Bull/B7/07_Denis_Bull07.pdf)
- [86] L.F. GROGNIER : *Cours de multiplication et de perfectionnement des principaux animaux domestiques*, édition. Bouchard-Huzard, Paris et Savy jeune, Lyon, 1841
- [87] L. MOLL et E. GAYOT : *La Connaissance générale du mouton ; études de zootechnie pratique*. Firmin Didot, Paris, 1867
- [88] http://nl.wikipedia.org/wiki/Texelaar_schaap
- [89] J. MOURRIERAS : *Le Cheptel ovin français à la fin du* , Th. Méd. Vét. Alfort, 1966
- [90] http://en.wikipedia.org/wiki/John_Ellman
- [91] http://en.wikipedia.org/wiki/Jonas_Webb
- [92] http://en.wikipedia.org/wiki/Southdown_sheep
- [93] Farid, A., O'Reilly, E., Dollard, C. and Kelsey Jr., C. R. 2000. Genetic analysis of ten sheep breeds using microsatellite markers. Can. J. Anim. Sci. 80: 9–17.
- [94] http://en.wikipedia.org/wiki/Icelandic_sheep

- [95] <http://www.ansi.okstate.edu/breeds/sheep/northcountrycheviot/index.htm>
- [96] B. DENIS : Le peuplement ovin de la France septentrionale avant l'introduction des mérinos. In : L'Homme, l'animal domestique et l'environnement du Moyen Âge au ; coll. Enquêtes et documents (n°19), Centre de recherches sur l'histoire du monde atlantique, Université de Nantes. Ouest édition, Nantes, 1993, 177-192
- [97] Louis LEOUZON : Agronomes et éleveurs (*Edouard Malingié*, pp 302-315), J.-B. Baillièrè et fils, Paris, 1905
- [98] http://en.wikipedia.org/wiki/Romney_Marsh_Sheep
- [99] P. DIFFLOTH : Encyclopédie agricole. Zootechnie : moutons, édition, J.B. Ballière et fils, Paris, 1923
- [100] FATET A., LÉBOEUF B., FRERET S. , DRUART X. , BODIN L. , CAILLAT H. , DAVID I. , PALHIÈRE I. , BOUÉ P., LAGRIFFOUL G. L'insémination dans les filières ovines et caprines, Renc. Rech. Ruminants, 2008, 15, pp 355-358, Paris
- [101] Alliance Pastorale : Classification des races ovines (<http://www.cc-parthenay.fr/Parthenay/creparth/VMV/moutonvillages/moutonvillages/essaiyves/pagesweb/races.htm#FRANCE>)
- [102] Institut de l'Élevage (<http://www.inst-elevage.asso.fr/>)
- [103] Institut de l'Élevage, département génétique : Bilan du contrôle de performances ovins allaitants - Campagne 2009, 105 pp, juillet 2010
- [104] Institut de l'Élevage, département génétique : Bilan du contrôle de performances ovins allaitants - Campagne 2010, 105 pp, juin 2011
- [105] Institut de l'élevage, département génétique : Bilan du contrôle laitier ovin en France- Bilan de la campagne 2005, août 2006

Sources et contributeurs de l'article

Liste et classification des races ovines de France *Source*: <https://fr.wikipedia.org/w/index.php?oldid=104253341> *Contributeurs*: Astirmays, Ben23, Berdea, Bertol, Bloody-libu, Bob08, Calbp, California dream, Cantons-de-l'Est, Coyote du 86, Damienlachevre, Darkoneko, Darreenvt, EDUCA33E, Earl francois, Ediacara, Ertezoute, Gemini1980, Geographe73, Goudron92, Gz260, Gzen92, HaguardDuNord, Harrieta171, Helgismidh, Hlavielle, Idarvol, Jerome66, Jibi44, Jules78120, Karl1263, LD, Le pro du 94), Leag, Leplant, Lilyu, Lysosome, Michel BUZE, Myrabella, Nguyenld, Nodulation, PANDA 81, Paternel 1, Pautard, Pixeltoo, Pok148, Quentin57, Rene1596, Rome2, Salix, Saruman, Scoopfinder, Sebleouf, Spedona, Stéphane33, Tagada7, Thémis, Vlaam, William Jexpire, Zetud, 36 modifications anonymes

Source des images, licences et contributeurs

image:Barèges1a.JPG *Source*: <https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Barèges1a.JPG> *License*: Creative Commons Attribution-Share Alike *Contributeurs*: Roland Darré

image:Basco-Béarnaise profil.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Basco-Béarnaise_profil.JPG *License*: Creative Commons Attribution-Share Alike *Contributeurs*: Roland Darré

image:Mouton de belle ile 101.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mouton_de_belle_ile_101.JPG *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Eponimm

image:Berrichon en laine.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Berrichon_en_laine.jpg *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Roland Darré

image:Berrichon de l'indre01 SDA2011.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Berrichon_de_l'indre01_SDA2011.JPG *License*: Creative Commons Attribution 3.0 *Contributeurs*: Eponimm

image:Bizet 1.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Bizet_1.JPG *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Roland Darré

image:Ram in pentlands.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Ram_in_pentlands.jpg *License*: Public Domain *Contributeurs*: Original uploader was Kitkatcrazy at en.wikipedia

image:Blanche du massif central02 SDA2011.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Blanche_du_massif_central02_SDA2011.JPG *License*: Creative Commons Attribution 3.0 *Contributeurs*: Eponimm

image:Bleu du maine 101.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Bleu_du_maine_101.jpg *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Eponimm

image:Mouton Boulonnais - Photo Olivier Delvaux.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mouton_Boulonnais_-_Photo_Olivier_Delvaux.JPG *License*: Creative Commons Zero *Contributeurs*: Fpiedanna

image:Castillonaise dc.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Castillonaise_dc.JPG *License*: Creative Commons Attribution 3.0 *Contributeurs*: Couserans

image:Causse Lot SISQA1.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Causse_Lot_SISQA1.jpg *License*: Creative Commons Zero *Contributeurs*: PANDA 81

image:Charmoises.jpg *Source*: <https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Charmoises.jpg> *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Roland Darré

image:Cotentin 2.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Cotentin_2.jpg *License*: Creative Commons Attribution-Share Alike *Contributeurs*: Roland Darré

image:Mouton Dorset Down.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mouton_Dorset_Down.JPG *License*: Public Domain *Contributeurs*: Saruman

image:Est laine mérinos jpeg.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Est_laine_mérinos_jpeg.jpg *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Roland Darré

image:Finoise01 SDA2011.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Finoise01_SDA2011.JPG *License*: Creative Commons Attribution 3.0 *Contributeurs*: Eponimm

image:Hampshire down.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Hampshire_down.jpg *License*: Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported *Contributeurs*: Akinom, Common Good, Coopertje, Darreenvt, Kilom691

image:Ile de France 2.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Ile_de_France_2.jpg *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Darreenvt

image:Inra401 02 SDA2011.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Inra401_02_SDA2011.JPG *License*: Creative Commons Attribution 3.0 *Contributeurs*: Eponimm

image:Brebis lacaune.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Brebis_lacaune.jpg *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Deviers.fabien

image:Landes de bretagne SDA2011.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Landes_de_bretagne_SDA2011.JPG *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs*: User:Eponimm

image:Brebis de race lourdaise.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Brebis_de_race_lourdaise.jpg *License*: Creative Commons Attribution-Share Alike *Contributeurs*: Roland Darré

image:Mendive Manech.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mendive_Manech.jpg *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Harrieta171

Image:Martini1.jpg *Source*: <https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Martini1.jpg> *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs*: User:Darreenvt

image:Rambouillet 2.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Rambouillet_2.jpg *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Darreenvt

image:Mérinos d'Arles 2.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mérinos_d'Arles_2.jpg *License*: GNU Free Documentation License *Contributeurs*: Darreenvt

image:Mérinos précoce.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mérinos_précoce.jpg *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Darreenvt

image:Brebis Agneau Mourerous 400.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Brebis_Agneau_Mourerous_400.jpg *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Jean-Marie Bompard

image:Mouton Charollais.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mouton_Charollais.JPG *License*: Public Domain *Contributeurs*: Saruman

image:Mouton vendeen01 SDA2011.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mouton_vendeen01_SDA2011.JPG *License*: Creative Commons Attribution 3.0 *Contributeurs*: Eponimm

image:Noires du Velay2.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Noires_du_Velay2.JPG *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Darreenvt

image:Mouton ouessant 102.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mouton_ouessant_102.JPG *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Eponimm

image:Préalpes du sud 1.jpg *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Préalpes_du_sud_1.jpg *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Darreenvt

image:Rava02 SDA2011.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Rava02_SDA2011.JPG *License*: Creative Commons Attribution 3.0 *Contributeurs*: Eponimm

image:Rouge de l'Ouest.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Rouge_de_l'Ouest.JPG *License*: Public Domain *Contributeurs*: Saruman

image:Roussin de la hague02 SDA2011.JPG *Source*: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Roussin_de_la_hague02_SDA2011.JPG *License*: Creative Commons Attribution 3.0 *Contributeurs*: Eponimm

image:Mouton solognot (3).JPG *Source*: [https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mouton_solognot_\(3\).JPG](https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mouton_solognot_(3).JPG) *License*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs*: Père Igor

image:Southdown2.jpg *Source:* <https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Southdown2.jpg> *Licence:* Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported *Contributeurs:* Mdcollins1984

image:Tête Tarasconnais.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Tête_Tarasconnais.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Roland Darré

image:Texel avec ses agneaux.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Texel_avec_ses_agneaux.jpg *Licence:* Public domain *Contributeurs:* Original uploader was Saruman at fr.wikipedia

image:Brebie Thônes&Marthod avec ses petits.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Brebie_Thônes&Marthod_avec_ses_petits.JPG *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Saruman

image:Sasi ardia 1.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Sasi_ardia_1.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0 *Contributeurs:* Jose Maria Plazaola Erostarbe

Fichier:Soay ewe.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Soay_ewe.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 2.0 *Contributeurs:* Tomek Augustyn from Glasgow, UK

Fichier:Shetland sheep tail.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Shetland_sheep_tail.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported *Contributeurs:* Richard New Forest

Fichier: Sheep Israel.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Sheep_Israel.JPG *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0 *Contributeurs:* SuperJew

Fichier: Afghanistan 12.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Afghanistan_12.jpg *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Davric

Fichier:Rambouillet 2.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Rambouillet_2.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreentv

Fichier:Mérinos précoce.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mérinos_précoce.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreentv

Fichier:Mérinos d arles01 SDA2011.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mérinos_d_arles01_SDA2011.JPG *Licence:* Creative Commons Attribution 3.0 *Contributeurs:* Eponimm

Fichier:Est laine mérinos jpeg.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Est_laine_mérinos_jpeg.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Roland Darré

Fichier:Ile de France 2.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Ile_de_France_2.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreentv

Fichier:Schaap50%st.jpg *Source:* <https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Schaap50%st.jpg> *Licence:* GNU Free Documentation License *Contributeurs:* Original uploader was Amarant at nl.wikipedia

Fichier:Mouton Boulonnais - Photo Olivier Delvaux.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mouton_Boulonnais_-_Photo_Olivier_Delvaux.JPG *Licence:* Creative Commons Zero *Contributeurs:* Fpiedanna

Fichier:Cotentin 2.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Cotentin_2.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Share Alike *Contributeurs:* Roland Darré

Fichier:Roussin.gif *Source:* <https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Roussin.gif> *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreentv

Fichier:Bleu du maine 101.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Bleu_du_maine_101.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Eponimm

Fichier:Rouge de l'Ouest.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Rouge_de_l'Ouest.JPG *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Saruman

Fichier:Mouton de belle ile 101.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mouton_de_belle_ile_101.JPG *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Eponimm

Fichier:Hampshire down.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Hampshire_down.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported *Contributeurs:* Akinom, Common Good, Coopertje, Darreentv, Kilom691

Fichier:Moutons Suffolk.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Moutons_Suffolk.JPG *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Saruman

Fichier:Southdown2.jpg *Source:* <https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Southdown2.jpg> *Licence:* Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported *Contributeurs:* Mdcollins1984

Fichier:Mouton Dorset Down.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mouton_Dorset_Down.JPG *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Saruman

Fichier:Ram in pentlands.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Ram_in_pentlands.jpg *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Original uploader was Kitkatcrazy at en.wikipedia

Fichier:Mouton Charollais.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mouton_Charollais.JPG *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Saruman

Fichier:Finoise01 SDA2011.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Finoise01_SDA2011.JPG *Licence:* Creative Commons Attribution 3.0 *Contributeurs:* Eponimm

Fichier:Inra401 02 SDA2011.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Inra401_02_SDA2011.JPG *Licence:* Creative Commons Attribution 3.0 *Contributeurs:* Eponimm

Fichier:Landes de bretagne SDA2011.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Landes_de_bretagne_SDA2011.JPG *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0 *Contributeurs:* User:Eponimm

Fichier:Mouton ouessant 102.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mouton_ouessant_102.JPG *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Eponimm

Fichier:Mouton solognot 101.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mouton_solognot_101.JPG *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Eponimm

Fichier:Berrichon en laine.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Berrichon_en_laine.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Roland Darré

Fichier:Charmoises.jpg *Source:* <https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Charmoises.jpg> *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Roland Darré

Fichier:Mendive Manech.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mendive_Manech.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Harrieta171

Fichier:Basco-Béarnaise face.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Basco-Béarnaise_face.JPG *Licence:* Creative Commons Attribution-Share Alike *Contributeurs:* Roland Darré

Fichier:Barèges1a.JPG *Source:* <https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Barèges1a.JPG> *Licence:* Creative Commons Attribution-Share Alike *Contributeurs:* Roland Darré

Fichier:Brebis de race lourdaise.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Brebis_de_race_lourdaise.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Share Alike *Contributeurs:* Roland Darré

Fichier:Tête Tarasconnais.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Tête_Tarasconnais.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Roland Darré

Fichier:Tarasconnais 1.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Tarasconnais_1.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Roland Darré

Fichier:Castillonaise dc.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Castillonaise_dc.JPG *Licence:* Creative Commons Attribution 3.0 *Contributeurs:* Couserans

Fichier:Brebis lacune.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Brebis_lacune.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Deviers.fabien

Fichier:Causse Lot SISQA1.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Causse_Lot_SISQA1.jpg *Licence:* Creative Commons Zero *Contributeurs:* PANDA 81

Fichier:Blanche du massif central02 SDA2011.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Blanche_du_massif_central02_SDA2011.JPG *Licence:* Creative Commons Attribution 3.0 *Contributeurs:* Eponimm

Fichier:Bizet 1.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Bizet_1.JPG *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharelike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Roland Darré

Fichier:Rava02 SDA2011.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Rava02_SDA2011.JPG *Licence:* Creative Commons Attribution 3.0 *Contributeurs:* Eponimm

Fichier:Noires du Velay2.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Noires_du_Velay2.JPG *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreenvt

Fichier:Préalpes du sud 1.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Préalpes_du_sud_1.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreenvt

Fichier:Brebis Thônes&Marthod avec ses petits.JPG *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Brebis_Thônes&Marthod_avec_ses_petits.JPG *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Saruman

Fichier:Brebis Agneau Mourerous 400.jpg *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Brebis_Agneau_Mourerous_400.jpg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Jean-Marie Bompard

Fichier:Elev sel Texel.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Txel.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreenvt

Fichier:Elev sel Charmoise.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Charmoise.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreenvt

Fichier:Elev sel Mouton Vendéen 2010.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Mouton_Vendéen_2010.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs:* User:Darreenvt

Fichier:Elev sel Rouge de l'Ouest 2010.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Rouge_de_l'Ouest_2010.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs:* User:Darreenvt

Fichier:Elev sel Berr Cher.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Berr_Cher.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreenvt

Fichier:Elev sel Ile de France.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Ile_de_France.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreenvt

Fichier:Elev sel Suffolk 2010.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Suffolk_2010.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs:* User:Darreenvt

Fichier:Elev sel Mouton Charollais 2010.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Mouton_Charollais_2010.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs:* User:Darreenvt

Fichier:Elev sel BMC2010.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_BMC2010.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs:* User:Darreenvt

Fichier:Elev sel Lacaune viande.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Lacaune_viande.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreenvt

Fichier:Elev sel Caussenard Lot.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Causseard_Lot.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreenvt

Fichier:Elev sel Bizet.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Bizet.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreenvt

Fichier:Elev sel Rava.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Rava.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreenvt

Fichier:Elev sel Noire du Velay 2010.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Noire_du_Velay_2010.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs:* User:Darreenvt

Fichier:Elev sel Grivette 2010.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Grivette_2010.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs:* User:Darreenvt

Fichier:Elev sel Merinos d'Arles 2010.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Merinos_d'Arles_2010.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs:* User:Darreenvt

Fichier:Elev sel Préalpes du Sud 2010.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Préalpes_du_Sud_2010.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs:* User:Darreenvt

Fichier:Elev sel Mourerous 2010.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Mourerous_2010.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs:* User:Darreenvt

Fichier:Elev sel Tarasconnaise.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Tarasconnaise.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Roland Darré

Fichier:Elev sel INRA 401.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_INRA_401.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreenvt

Fichier:Elev sel Est laine merinos.png *Source:* https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Elev_sel_Est_laine_merinos.png *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Darreenvt

Licence

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)