

Archaïsmes et Landes de Bretagne

Rencontre/échange entre éleveurs autour
des caractéristiques d'archaïsmes
chez le mouton.

St Gilles des Bois le 30/03/2015

Dominique Leplant



Rappels

Vagues de migrations ovines. (1)

Les populations traditionnelles sont issues de la première phase d'évolution qui a fait suite à la domestication. Cette première phase s'est étalée sur des millénaires jusqu'à l'apparition récente des races standardisées.

Selon A. Benadjaoud et JJ.Lauvergne, 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.

A. Benadjaoud et JJ.Lauvergne distinguent ainsi trois grandes vagues de peuplement en provenance du Moyen-Orient, correspondant à trois groupes principaux de populations traditionnelles :

1^{ère} vague, à queue courte (de petite taille, à toison primitive soumise à la mue)



2^{nde} 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.

3^{eme} 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.



4^{ème} vague, la mérinisation. Ajout de sang Mérinos dans une population ovine.

5^{ème} vague, les races Anglaises

Vagues de migrations ovines. (2)

D'après « **le scénario du peuplement ovin Français ancien** »

de J. Bougler, B. Denis et JJ. Lauvergne. année ?

1^{ère} vague : Préhistoire, queue courte

2^{nde} vague : Mouton à laine, queue longue et fine

3^{ème} vague : Mérisation (1750-1850)

4^{ème} vague : Race Anglaise (1850-1900) pour la qualité de carcasse.

5^{ème} vague : Races prolifiques (Romanov ou Finnoise)

Définitions

Archaïsme :

Caractère d'une forme, d'une construction, d'un mot, etc., qui appartient à une époque antérieure à celle où ils sont employés ; mot, construction présentant ce caractère. (Par exemple roy pour « roi ».)

Ovin : Caractéristiques survivant d'une époque révolue.

Primitivité :

Qualité de ce qui est primitif (Qui appartient au premier état d'une chose, qui est dans un état proche de son origine)

Rusticité :

Aptitude d'une plante ou d'un animal à supporter des conditions de vie difficiles

Critères d'archaïsmes

selon A. BENADJAOU, J.J. LAUVERGNE

d'après « Comparaison de 14 races ovines Françaises autochtones par indice d'archaïsme »

- La longueur des oreilles
- La présence de cornage (corné ou motte)
- La présence/absence de pendeloques
- La taille (format)
- La longueur de la queue
- Le profil fronto-nasal
- La coloration de la laine

- *Nombre d'agneaux (dlp)*
- *La qualité du poil/laine (dlp)*
- *ARR/ARQ (dlp)* Indépendamment de l'efficacité potentielle de ce type de sélection génétique, l'abandon des critères de sélection spécifiques d'une race au profit du génotypage « tremblante » entraînerait inévitablement une perte de diversité génétique préjudiciable à la sauvegarde de la dite race.

Morphologie

Morphologie du Landes (sources site internet)

- Toisons unies, blanches ou noires(de gris à brun foncé), avec parfois des taches blanches pour les noires parfois avec des taches brunes sur le museau et les pattes.
- Laine qui peut-être filée ou feutrée
- Longue queue touffue.
- Tête dégagée.
- Format moyen : 50 à 60 cm, 40 à 50 kg pour les brebis, 50 à 65 Kg pour les béliers
- Certains béliers sont cornus.

Description selon Bernard Denis

De petit format : 50 à 60 cm au garrot pour un poids compris entre 40 et 50 kg pour les brebis.

Les animaux sont en majorité blancs, le reste étant noirs (pie éliminé) ← *bien que pas de standard, même constat chez le Ouessant.*

la toison est semi-ouverte

Les extrémités sont le plus souvent légèrement à moyennement tachées, mais il existe des animaux à poil blanc lustré et d'autres fortement tachés de roux foncé.

Les béliers sont parfois cornus.

« Comparaison de 14 races ovines françaises autochtones par l'indice d'archaïsme »

A. BENADJAUD, J.J. LAUVERGNE (1991)

Certains caractères morphologiques du mouton ont évolué depuis sa domestication. Connaissant la chronologie d'apparition de ces modifications, on peut attribuer des notes d'archaïsme à chacun de ces caractères. L'indice d'archaïsme, qui est la somme de ces notes, permet alors de classer les races autochtones d'un pays selon leur rattachement à d'anciennes vagues de peuplement.

Oreille

Chez le mouflon et les Ovins primitifs, les oreilles sont petites et dressées (Serra 1948, Pfeffer 1967). Après la domestication apparaissent des oreilles longues et, parfois pendantes.

L'archaïsme de la longueur est noté 0, 1 ou 2

Cornage

On a considéré une échelle à 3 degrés (0, 1 ou 2) basée sur la présence ou l'absence de cornes dans l'un ou l'autre sexe. On sait en effet que le mouton sauvage est cornu (noté 2 pour l'archaïsme) avec un dimorphisme sexuel (femelles cornettes ou acérâtes) (Serra 1948, Pfeffer 1967) et que la disparition totale des cornes, d'abord chez les femelles (noté 1 pour l'archaïsme) puis dans les deux sexes (0), marque deux étapes d'évolution successives ultérieures.

Présence de pendeloques

Les pendeloques n'existent ni chez les moutons sauvages ni chez les moutons primitifs. Le caractère présence/absence est noté :
0 (présence),
1 (absence).

Queue

A l'instar de leur ancêtre sauvage les moutons anciens ont la queue courte alors que la queue des moutons plus récemment apparus est plus longue et parfois enrobée de tissu adipeux. L'échelle de 0, 1 ou 2 se base sur des valeurs de l'indice caudal g qui varie entre 0,33 (noté 2) et 0,78 (noté 0). Ces indices n'ont pu être établis que pour 5 races, car dans les autres races on pratique la caudotomie. Toutefois, on a pu voir d'après des photos que les indices caudaux de ces 11 races sont certainement supérieurs à 0,6, ce qui a permis de leur attribuer la note 0.

Format

La petite taille est considérée par Zeuner (1963) comme étant une caractéristique ancienne de l'espèce. L'échelle de hauteur au garrot utilisée ici (0,1,2) est celle de Bonacini et al (1982).

Profil fronto-nasal (chanfrein)

A l'état sauvage le chanfrein est droit (Serra 1948). La convexité céphalique qui caractérise certaines races est un acquis récent. On a utilisé une échelle à 3 degrés basée sur l'indice de convexité du chanfrein qui varie ici de 0,88 à 1.

Coloration

Les populations traditionnelles ancêtres des races standardisées présentent un polymorphisme coloré très marqué. Le stade intermédiaire entre les populations traditionnelles et les races à standard (qui, chez les Ovins, sont en général toutes blanches) consiste en la présence de plusieurs phases colorées (juvéniles ou même persistantes).

On a utilisé ici une notation d'archaïsme allant de 0 à 4.

Caractères	Notes	Echelles
Longueur de l'oreille	0	Indice auriculaire g supérieur à 0,19
	1	Indice auriculaire g entre 0,16 et 0,19
	2	Indice auriculaire g inférieur à 0,16
Cornage	0	Mâles et femelles mottes
	1	Mâles cornus, femelles mottes
	2	Mâles cornus, femelles cornues ou mottes
Pendeloques	0	Présentes à l'occasion
	1	Absentes
Format	0	Hauteur au garrot supérieure à 70 cm
	1	Hauteur au garrot entre 60 et 70 cm
	2	Hauteur au garrot inférieure à 60 cm
Longueur de la queue	0	Indice caudal g supérieur à 0,60
	1	Indice caudal g entre 0,50 et 0,60
	2	Indice caudal g inférieur à 0,50
Profil fronto-nasal	0	Indice de convexité du chanfrein inférieur à 0,95
	1	Indice de convexité du chanfrein entre 0,95 et 1
	2	Indice de convexité du chanfrein égal à 1
Coloration	0	Tout blanc
	1	Toison blanche, extrémités colorées
	2	Toison et extrémités uniformément colorées
	3	Présence de 2 phases colorées
	4	Présence de plus de 2 phases colorées

Notes et indices d'archaïsmes

Tableau 2. Notes et indices d'archaïsme des 14 races ovines françaises autochtones et des 2 races exotiques (Mérinos de Rambouillet et Soay du Museum) de l'étude.

N°	Race	Notes d'archaïsme							Indice d'archaïsme
		oreille	cornage	pendeloques	format	queue	chanfrein	coloration	
14	Ouessantine	2	1	1	2	2	2	3	13
15	Soay du Muséum	1	2	1	2	2	2	2	12
07	Landaise	1	2	1	1	1	2	4	12
04	Bizet	1	2	1	1	0	1	2	8
09	Manech à tête noire	1	2	1	1	0	1	1	7
11	Mérinos de Rambouillet	1	2	1	1	0	2	0	7
13	Noire du Velay	1	0	1	1	0	2	2	7
10	Manech à tête rousse	1	2	0	1	0	1	1	6
12	Mourerous	1	0	1	1	0	2	1	6
16	Solognote	1	0	1	1	0	1	2	6
01	Aure et Campan	1	2	1	0	0	1	1	6
02	Barégeoise	1	2	1	0	0	1	0	5
08	Lourdaise	1	2	1	0	0	1	0	5
06	Commune des Alpes	0	0	1	1	0	2	0	4
03	Basco-béarnaise	0	2	1	0	0	0	0	3
05	Brigasque	0	2	0	0	0	0	1	3

Remarques complémentaires des auteurs

... « La nature des caractères notés pour archaïsme exclut la présence/absence de la mue du pelage. La mue étant un caractère qui a disparu chez les races lainées. L' introduction de ce caractère aurait sans doute augmenté la note d'archaïsme des races Soay et Ouessantine. »....

... « Faut de disposer d'une échelle valable, l'architecture de la toison n'a pas, elle non plus, été prise en considération. Sa prise en compte aurait, là aussi, creusé certains écarts d'indice d'archaïsme. »...

... « D'après leur indice d'archaïsme élevé on peut tout naturellement rattacher le premier regroupement de races (Ouessantine, Landaise et Soay) à la première vague de peuplement qui, selon l'hypothèse de départ, aurait déferlé sur l'Europe occidentale : la vague des races à queue courte.

Dans le cadre de la même hypothèse le second regroupement dérive manifestement de la vague des races dites à queue longue et fine. »....

Propos personnels

Il est peut être possible de lire dans ces résultats la plus ou moins grande influence de la seconde vague de peuplement sur la première.

Remarques des auteurs

La localisation à l'ouest de l'hexagone des races de la première vague (la race Landaise dans le sud-ouest, la race Ouessantine au large de l'extrême pointe ouest de la France continentale est un argument supplémentaire en faveur de l'hypothèse de recouvrement par des vagues venues de l'est.

Conclusion des auteurs (résumé)

.... « L'analyse approfondie du groupe de races possédant un indice de 4 à 8 nous inciterait à proposer un rattachement à une vague de peuplement par des races à queue longue et fine « à chanfrein busqué », postérieure à la vague que l'on pourrait nommer « à chanfrein droit »,

Remarques perso.(dlp)

- L'influence humaine récente sur les morphes des moutons n'est pas pris en compte dans l'étude
Par exemple **cornage** chez Ouessant (brebis non cornées et souches de béliers non cornés),
format chez Ouessant (consommation des plus gros béliers, etc),
couleur chez Ouessant (sélection par le noir), etc ..
- Profil fronto-nasal évolue en fonction de l'âge
- Utilisation du nombre de locus en présence et non pas des couleurs.(polygénie)

L'avenir du Landes

« vous êtes des passeurs »

- Spécificité de cette race.
- Orientation vers archaïsme ou vers modernité ou maintien.
- Evaluation, reconnaissance et conservation (ou pas) des diversités. (morphe, couleurs, comportement, prolificité, etc)
- Valorisation,