



© V. Paumard



© Conservatoire des Races d'Aquitaine



© Conservatoire des Races d'Aquitaine



© Conservatoire des Races d'Aquitaine

BULLETIN D'INFORMATION MAI 2021

Conservatoire des races d'Aquitaine

Bordeaux-Sciences-Agro Bâtiment du Médoc

1, cours du Général de Gaulle - CS 40201

33175 GRADIGNAN CEDEX

05 57 35 60 86

conservatoire.races.aquitaine@gmail.com

Suivez-nous sur notre blog & site web :



CONSERVATOIRE DES RACES
D'AQUITAINE

racesaquitaine.fr

biodiversite.racesaquitaine.fr



[@racesaquitaine](https://www.instagram.com/racesaquitaine)



[conservatoireracesaquitaine](https://www.facebook.com/conservatoireracesaquitaine)

[conservatoire-des-races-d-aquitaine](https://www.facebook.com/conservatoire-des-races-d-aquitaine)



CONSERVATOIRE DES RACES
D'AQUITAINE

SOMMAIRE



ETUDE SUR L'ABEILLE NOIRE p.4 - p.5

INTROGRESSION GENETIQUE

Les enjeux de l'introggression génétique au sein des populations d'abeille noire des landes de Gascogne



INFRASTRUCTURE - BOVIN p.6

ETABLE ET ENCLOS À AVENSAN DANS LE MÉDOC

Le Conservatoire se dote d'une infrastructure adaptée à la manipulation des jeunes bovins



CHÈVRE DES PYRÉNÉES p.7

PRÉSENTATION DE LA CHÈVRE DES PYRENEES

Une race locale, emblématique des Pyrénées Atlantiques et menacée d'abandon

p.8 ASSOCIATION DE LA POULE LANDAISE

SES MISSIONS ET SON TRAVAIL AVEC LE CONSERVATOIRE

Présentation de l'association de la poule Landaise, impliquée dans les programmes de conservation de volailles



p.9 ECOPASTORALISME

PARC CIMETIÈRE RIVE GAUCHE A MÉRIGNAC

Un nouveau partenariat en perspective avec Bordeaux Métropole



p.9 DIVERS

LES AUTRES ACTIVITÉS DU CONSERVATOIRE



ETUDE SUR L'ABEILLE NOIRE

L'abeille noire victime d'une pollution génétique

L'abeille noire, *Apis mellifera mellifera*, est une sous-espèce d'*Apis mellifera* qui appartient à la lignée évolutive ouest-Méditerranéenne : la lignée M. On la retrouve dans le Nord et l'Ouest de l'Europe. L'abeille noire est caractérisée par sa rusticité. En effet, elle est adaptée à un climat tempéré froid et aux conditions hivernales parfois rudes. Un écotype de l'abeille noire a été décrit et étudié dans la région des Landes de Gascogne. Son cycle de développement du couvain est adapté à la floraison tardive de la callune, une fausse-bruyère qui fleurit en fin d'été jusqu'à l'automne.

Malheureusement, les mouvements d'abeilles étrangères sur le territoire entraînent une pollution génétique de l'abeille locale. L'importation de reines étrangères et la sélection génétique réduisent la diversité et peuvent entraîner la perte de caractères de rusticité. Cette « pollution génétique », appelée introgression génétique ou hybridation, a pris de l'ampleur ces dernières décennies et menace la sous-espèce de disparaître.



Recherche de l'abeille noire dans les Landes de Gascogne et la Gironde

En 2019 et 2020, le Conservatoire des Races d'Aquitaine, en collaboration avec une association locale, l'Abeille Noire des Landes, est parti à la recherche d'abeilles noires dans les Landes de Gascogne et la Gironde afin d'y caractériser le niveau de pollution génétique de la race. Nous considérons que les colonies compatibles avec des actions de conservation se trouvent sous le seuil de 20 % de pollution génétique, voire 10 % dans l'idéal. Les résultats de la lignée ouest-méditerranéenne, à laquelle appartient l'abeille noire, sont présentés dans la Figure 1. L'analyse génétique est ensuite poussée à une échelle encore plus précise : au sein de cette lignée M, il existe différents haplotypes. Ces haplotypes correspondent à un groupe de gènes qui permettent de différencier au sein de la lignée, la diversité des origines gé-

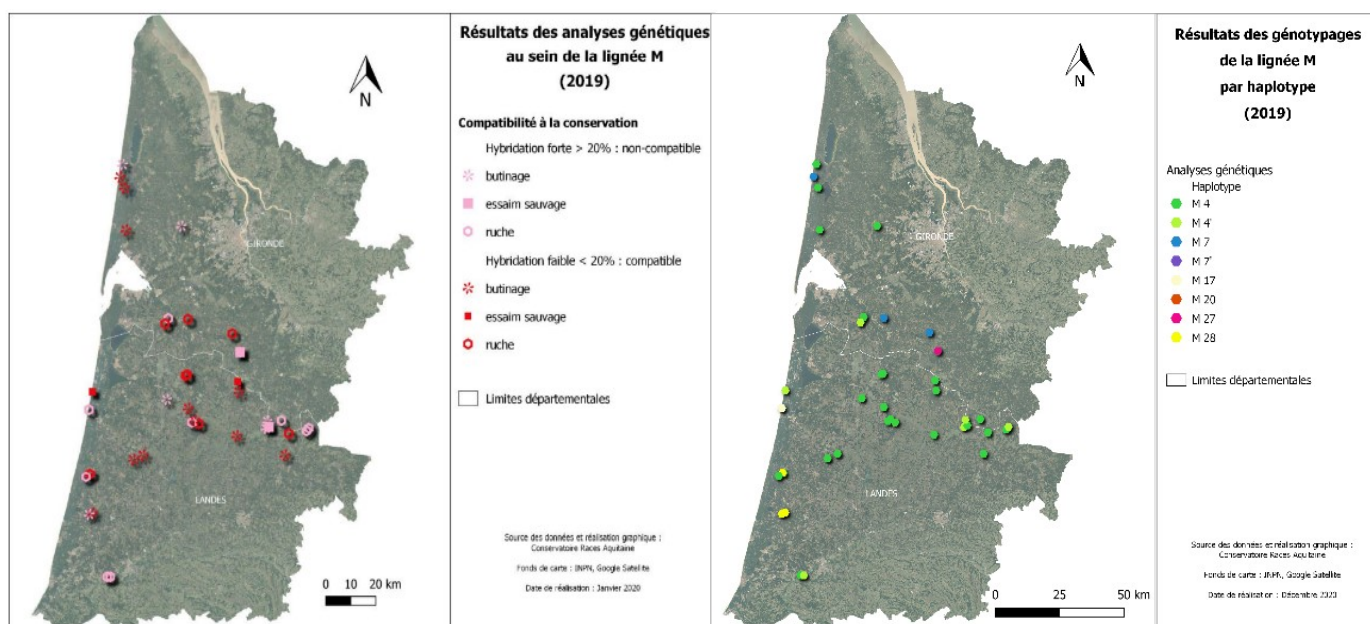


Figure 1 : Résultats des analyses génétiques de 2019 au sein de la lignée ouest-méditerranéenne triés par un seuil d'hybridation

Figure 2 : Résultats des analyses génétiques de 2019 triés par haplotype

Le Conservatoire des Races d'Aquitaine lance des actions de restauration de l'abeille noire

Après les premiers résultats de 2019, la génétique des colonies les moins hybridées ont été récupérées auprès des apiculteurs ayant été échantillonnés, certaines sous forme de nouveaux essaims constitués par greffage (récupération de jeunes larves pour élever des reines). En partenariat avec l'Office National des Forêts et l'association Abeille noire des Landes, ces colonies ont été installées dans la forêt domaniale de Biscarosse, zone choisie pour son environnement à la faible pollution génétique (Figure 3) et pour la quasi-absence d'apiculteurs dans un rayon de 3 km.

En 2020, le territoire a été échantillonné de la même manière, dans le but de renforcer la diversité génétique du rucher. Les analyses de 2020 sont en cours. Parmi les quelques résultats reçus, on peut d'ores et déjà projeter de récupérer certaines colonies au très faible taux d'introgression génétique (sous forme de greffage) et orienter la recherche de 2021 vers certaines zones semblant accueillir de l'abeille noire. Les résultats reçus permettent également de trier les essaims créés à partir de colonies intéressantes du rucher conservatoire. En effet, certains essaims de 2020 n'ont pas pris au niveau des greffages de reines, et ils ne sont donc pas représentatifs d'une génétique d'abeille noire. Ils ont donc été retirés de la zone conservatoire récemment mise en place.

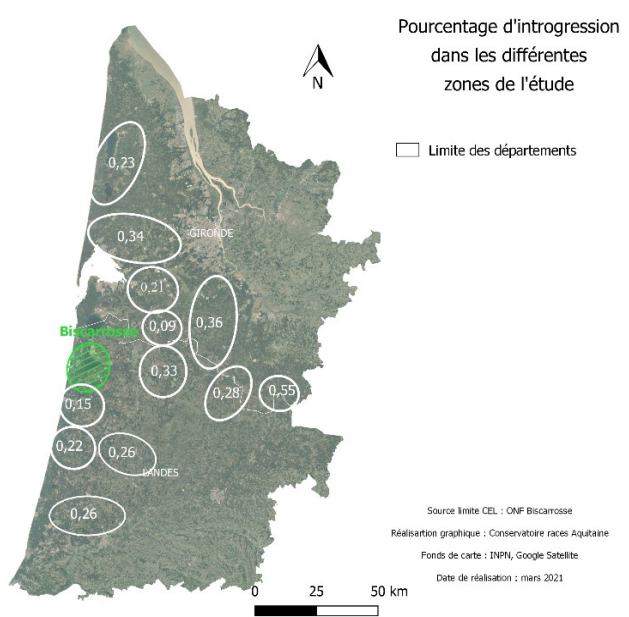


Figure 3 : Pourcentage d'introgression dans les différentes zones de l'étude (Garnery, 2020)

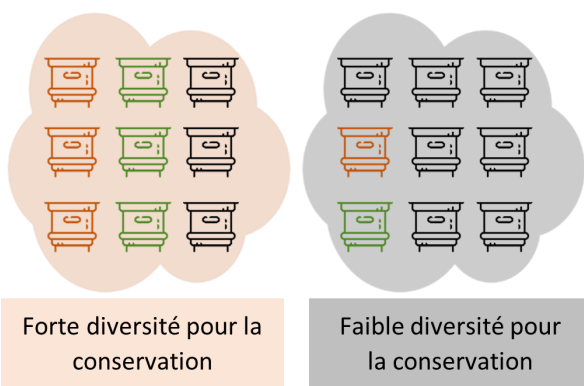


Figure 4 : Schéma explicatif du niveau de diversité génétique, chaque couleur représentant une génétique d'abeille noire

Actuellement, l'objectif principal est de constituer un cheptel avec une forte diversité génétique. Comme expliqué en Figure 4, cette forte diversité prend en compte non seulement les différentes souches d'abeille noire, mais aussi la fréquence de chaque souche dans le cheptel. En d'autres termes, la diversité est considérée comme élevée avec peu de génétiques différentes comprenant chacune une part importante du cheptel, alors qu'elle est considérée comme faible avec de nombreuses origines quantitativement peu représentées. De ce fait, le Conservatoire des Races d'Aquitaine cherche non seulement à trouver de nouvelles souches, mais aussi à avoir plusieurs colonies de la même génétique en divisant ou rapatriant la génétique recensée lors des échantillonnages.

En France, d'autres conservatoires de l'abeille noire existent actuellement et ont pour objectif commun de sauvegarder la race. En conservant des génétiques locales les plus pures possibles, ils ont le rôle de réservoir génétique. Ils permettent la durabilité de la population et la sauvegarde de la diversité ce qui peut être également utile pour la sélection génétique.

Ce projet est mené en collaboration avec l'ONF et l'association de l'abeille noire des Landes



Ce projet est cofinancé par la Région Nouvelle-Aquitaine et les départements de la Gironde et des Landes

INFRASTRUCTURE - BOVIN

Les années passant, les programmes de conservation des bovins se sont étoffés, la taille des troupeaux augmente et les besoins en terme de surface et d'infrastructures augmentent en conséquence. Ainsi, en 2020, afin de répondre au manque de structure d'élevage, le Conservatoire a lancé la réalisation d'une étable dans un style girondin typique et d'un enclos sur le site de la lande de Brédéra, un espace communal en gestion écopastorale avec des vaches de race Marine Landaise .



@ V. Paumard

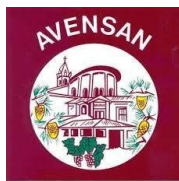
Ce projet a eu deux étapes distinctes, avec dans un premier temps la construction d'une étable dans le style courtiou. D'un point de vue historique, un courtiou est une étable basse avec une toiture à trois pans qui servait à abriter les troupeaux d'ovins dans les landes, notamment des moutons landais. Aujourd'hui, ces étables ne sont presque plus utilisées et les quelques-unes encore debout ne sont pas toujours en bon état. En partenariat avec la Fondation du Patrimoine, le Conservatoire cherche à préserver le patrimoine culturel lié aux activités agricoles en Aquitaine. Afin de préserver ce patrimoine girondin, le Conservatoire a reproduit un courtiou à l'occasion de ce projet, avec le soutien de la Fondation du Patrimoine de Gironde. Nous avons ainsi fait appel à un charpentier girondin qui maîtrise encore ce savoir-faire traditionnel, Louis Lagardère. De plus, un ancien râtelier à foin, qui servait pour le sevrage des jeunes bovins, ainsi que d'anciennes

tuiles en terre cuite moulées à la cuisse ont été utilisés afin de conserver une touche rustique.

La deuxième partie a consisté à agrandir le parc en gestion écopastorale afin de pouvoir accueillir d'avantage d'animaux et de continuer la dynamique de gestion écologique engagée avec la commune d'Avensan en 2014 sur le site. Le parc est ainsi passé de 7 à 10 hectares.



@ Conservatoire des races d'Aquitaine - SB



Ce projet a été mené en collaboration avec la mairie d'Avensan, propriétaire du terrain et avec l'ONF en charge de la gestion des parcelles forestières de la lande de Brédéra.

Ce site fait partie du réseau de préservation de la nature et des vaches Marines Landaises : Le Réseau Marine



@ V. Paumard

LA CHÈVRE DES PYRÉNÉES

La chèvre des Pyrénées est une race qui se répartissait historiquement sur les zones de montagne de la chaîne des Pyrénées jusqu'en Ariège. Elle était particulièrement populeuse au Pays basque, ainsi que dans le Béarn et les Landes de Gascogne, avec des dizaines de milliers d'individus.

Les chèvres de la race étaient réparties en petits groupes de 5 ou 6 individus dans des troupeaux de moutons pyrénéens et transhumait à travers les Landes jusqu'en Gironde et Dordogne. Elles apportaient, en estives, un apport de lait frais nécessaire au berger et à ses chiens. Également très apprécié de la population citadine, ce lait était vendu jusque dans les rues de Paris où les chevriers béarnais se rendaient à pied.



On trouvait alors jusqu'à 1500 chèvres dans les rues de la capitale en 1900. L'effectif de la race a régressé par la suite, jusqu'à la quasi-disparition de la race en 1950. En cause, la diminution de l'élevage traditionnel, l'exode rural, l'élimination des chèvres en forêt et la concurrence par la sélection des races. Ce n'est que dans les années 1990, avec quelques centaines d'animaux, que les Conservatoires régionaux lancent différentes actions afin de redévelopper la race. Le programme de conservation de la race ainsi que des actions de structuration et de développement de la filière sont mis en place. Grâce à ces efforts, l'effectif global de la race est de 4904 chèvres réparties en 218 élevages en 2020. 82 % de la population se situe dans le berceau de la race (Pyrénées et Landes).

La chèvre des Pyrénées est grande, à poils longs et a la robe souvent foncée voire noire. Les mâles comme les femelles sont cornus et ont des oreilles longues et pendantes. La race a des qualités indéniables de rusticité entraînant une forte longévité et robustesse. De ce fait, elle est bien adaptée à la vie en montagne, au climat humide et rigoureux, car majoritairement élevée en extérieur.

La rusticité de la race lui procure un rôle dans la valorisation des espaces montagnards et embroussaillés, tout en générant des produits de qualité. En effet, les élevages souvent pluriactifs, valorisent la viande de chevreau ainsi que du lait qualitatif et valorisé sous forme de fromages en Gironde. Elle est également utilisée dans l'écopastoralisme en association avec des moutons landais, notamment dans le Médoc pour la gestion des sous-bois forestiers.



ASSOCIATION NATIONALE DE LA POULE LANDAISE



Dans le bulletin d'information de Janvier 2021, vous pouviez lire la description de la race de poule Landaise. Sa morphologie, son comportement ainsi que son historique et sa population vous ont été présenté. Il est à noter cependant que cette race menacée bénéficie d'un programme de conservation notamment porté par l'association nationale de la poule Landaise.

L'association Nationale de la Poule landaise a été créée en novembre 2010 par 4 éleveurs de poules landaises, tous membres du Conservatoire des Races d'Aquitaine et par Régis Ribéreau Gayon, président du Conservatoire des Races d'Aquitaine. Cette association a pour but d'encourager la conservation, l'élevage et la diffusion de la poule Landaise.

Ses statuts la lient au Conservatoire des Races d'Aquitaine dont le président est membre de droit du bureau ainsi que 2 autres administrateurs. 3 administrateurs sont élus par les membres de l'association. Dès sa première année, elle comptait 25 membres répartis sur 9 départements français et 1 en Suisse. De manière ordinaire, l'Association Nationale de la Poule Landaise représente la race landaise au niveau régional, national et international. Elle est consulté sur le devenir de la race et l'évolution de son standard. Elle s'est positionnée en 2011 sur l'évolution des standards lors d'un important travail technique conjoint avec le Conservatoire des Races d'Aquitaine. Cela a abouti à une modification des standards nationaux de la Fédération Française de Volailles et à l'élaboration d'un standard régional de conservation de la race.

L'association apporte son soutien aux éleveurs à travers des conseils, l'aide aux tris de sélection et la mise en relation pour l'achat ou la vente de poules et d'œufs.

Un noyau constant d'une douzaine d'éleveurs conserve des souches représentatives et diffuse principalement des œufs à travers toutes la France.



Contact : Régis VENTRIBOUT, président.

Courriel : regis.ventrabout@free.fr Portable : 06 78 95 67 52

ECOPASTORALISME - PARC CIMETIÈRE RIVE GAUCHE



Depuis le 17 mars 2021, deux poneys de race Landaise pâturent sur les espaces verts du parc-cimetière rive gauche à Mérignac. En effet, la métropole de Bordeaux dispose d'espaces végétalisés au sein du parc-cimetière et souhaite valoriser son site en participant à la conservation du patrimoine vivant de notre région.

Un partenariat est en train de voir le jour afin de pérenniser la présence des animaux sur le site.

Ce sont donc jusqu'à 22 hectares de prairies et d'espaces boisés qui pourront être entretenus par des animaux du Conservatoire, incluant des poneys Landais, des chèvres de Pyrénées et des moutons Landais.



DIVERS



© Conservatoire des Races d'Aquitaine

Transhumance 2021

Cette année, le départ en transhumance a eu lieu le 16 Avril. Le berger, Jean Michel ainsi que Jeanne, chargée de mission, ont débuté les déplacements qui dureront jusqu'en Octobre. Vous serez tenu au courant des avancées du parcours au fur et à mesure sur nos réseaux sociaux !



© Conservatoire des Races d'Aquitaine

Foire agricole à Nerac (47)

Le Conservatoire a eu l'occasion de tenir un stand lors de la foire du Lycée agricole de Nérac, organisée par les élèves de BTS. En plus de la présentation des activités du conservatoire, des moutons Landais, des poules Gasconnes et un lapin chèvre ont été présentés



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

L'assemblée générale ordinaire du Conservatoire s'est déroulée samedi 24 Avril. Après avoir été annulée en 2020 à cause de la crise sanitaire, elle a pu se tenir cette année en visioconférence pour faire le bilan des deux années écoulées et la présentation des projets de 2021.

NOS PARTENAIRES ET FINANCEURS



© Conservatoire des Races d'Aquitaine

Prochain bulletin d'information en Septembre 2021. N'hésitez pas à nous suivre sur nos réseaux sociaux pour plus d'actualités !



CONSERVATOIRE DES RACES
D'AQUITAINE

Conservatoire des races d'Aquitaine

Bordeaux-Sciences-Agro Bâtiment du Médoc

1, cours du Général de Gaulle - CS 40201

33175 GRADIGNAN CEDEX

05 57 35 60 86 / conservatoire.races.aquitaine@gmail.com