

# L'ABELLE

de France et l'Apiculteur



Lutte frelon asiatique

Les Saules,  
mellifères stratégiques

Préservation  
Abeille Noire Atlantique

# Abeille Noire Atlantique... de la passion à la préservation



Photo © Ghislaine HUBINEAU

L'abeille Noire endémique de France (*Apis mellifera mellifera*) est la sous-espèce ouest-européenne de l'abeille mellifère. Son caractère prudent et économe a permis à l'abeille Noire de résister à deux périodes de glaciation ! Le lent développement printanier, l'aspect compact du couvain et des provisions, la capacité de modulation du couvain en fonction des conditions climatiques sont des qualités qui en font une abeille d'exception pour l'apiculteur. Rustique et frugale, son patrimoine génétique unique est à conserver pour les générations futures.

**Au nord de la Loire-Atlantique, l'abeille Noire reprend peu à peu sa place dans les campagnes.**



C'est sous l'impulsion de deux apiculteurs passionnés, Cédric OUARTY et Yann AUDRAIN, que l'aventure a débuté : « Cela fait au moins quatre générations que notre famille élève des abeilles Noires dans ce pays de bocage. C'est notre grand père, Joseph OUARTY, qui nous a initié à l'apiculture. Lors de ces moments passés au rucher, il nous parlait de l'abeille Noire qui peuplait ses ruches jusque dans les années 1990. Malheureusement, lorsque nous reprenons les ruchers de notre grand-père en 2008, l'hybridation est déjà forte ».

Joseph OUARTY, apiculteur des années 1950 au début des années 2000.



Ne se résignant pas à voir disparaître l'abeille Noire de leur enfance, les deux cousins partent à la recherche de souches d'abeille Noire.

En 2010, ils recherchent des souches locales et achètent plusieurs dizaines d'essaims et de reines, issus de colonies génétiquement pures de l'île d'Ouessant et démarrent leur élevage. Par la pédagogie, les deux apiculteurs vont battre en brèche les idées reçues sur l'abeille Noire.



Cédric OUARY à gauche, Yann AUDRAIN à droite © Abeille Noire Atlantique

À partir de 2015, les colonies d'abeilles Noires ont repris leur place, une zone de conservation, ainsi qu'une première station de fécondation voient le jour.

En 2016, ils s'engagent et mettent leurs connaissances et leurs savoir-faire au service du syndicat apicole de l'Union des Apiculteurs de la Loire Atlantique (UNAPLA). Un groupe d'apiculteurs se fédère autour d'eux et crée le « groupe Abeille Noire UNAPLA » dont l'objectif est de convertir progressivement les ruchers-écoles du syndicat en abeilles Noires. Quoi de plus naturel que d'apprendre l'apiculture avec notre abeille locale !

En janvier 2018, ils organisent une conférence débat avec Lionel GARNERY (chercheur au CNRS, et spécialiste de la génétique de l'abeille) pour sensibiliser les acteurs du monde apicole et les apiculteurs sur l'importance de la sauvegarde de l'abeille Noire locale, et également sur l'importance d'avoir de bonnes pratiques apicoles.

Fort de ces réussites, le groupe décide d'aller plus loin et crée en mars 2019 l'association Abeille Noire Atlantique, dite « ANA ».

Le premier objectif d'ANA est la préservation de l'abeille Noire. Les pratiques apicoles dites « conservatoires » se veulent les plus naturelles possibles. Les adhérents d'ANA s'engagent à respecter une charte qui proscribit notamment le nourrissage de stimulation. Les adhérents sont incités à laisser les abeilles bâtir sur des cadres à jambage, ou des cadres filés sans cire. Comme le précise Yann AUDRAIN, Président d'ANA : « Les abeilles bâtissent leurs propres rayons de cire depuis toujours, c'est dans leur nature. Contrairement aux idées reçues, nous n'avons pas plus de varroas, nous ne récoltons pas moins de miel, mais en effet, nos colonies comptent beaucoup plus de mâles ! »

Les adhérents de l'association répertorient les colonies les plus typiques de l'abeille Noire, sur la base de critères morphologiques et comportementaux. Ces observations sont confirmées par des analyses morphométriques et génétiques réalisées par Lionel GARNERY et son équipe, au CNRS de Gif-sur-Yvette. Ces lignées d'abeilles Noires sont ensuite conservées et multipliées.

Des analyses génétiques réalisées sur 75 colonies ont mis en évidence que 90% des échantillons présentent des types mitochondriaux\* appartenant à la lignée M (voir schéma) avec un niveau d'introgression moyen\*\* estimé à 13%. Ces bons résultats confirment que les choix de conservation et l'approche générale sont à poursuivre.

\* L'ADN mitochondrial est une molécule circulaire contenue dans les mitochondries des cellules. Contrairement à l'ADN nucléaire, la transmission de cette molécule est uniquement maternelle.

\*\* Le niveau d'introgression désigne le transfert de gènes issus d'une autre lignée d'abeilles (C, A ou O). Il correspond au niveau d'hybridation des abeilles avec des souches d'importation.

#### Aire de répartition naturelle des 3 lignées évolutives en Europe



Apis mellifera mellifera, de la lignée M ouest-méditerranéenne, occupe la plus grande aire de répartition en Europe. Figure © Lionel GARNERY d'après RUTTNER



Le deuxième objectif d'ANA est la diffusion de l'abeille Noire. Les bénévoles ont initié plusieurs projets dont un atelier d'élevage de reines. Ce dernier a permis la fourniture de cellules royales toutes les semaines, du mois d'avril au mois de juin. Comme tient à le préciser Cédric OUARY, Vice-Président d'ANA ; « *Nous élevons l'abeille Noire avec de l'abeille Noire. C'est important pour nous de démontrer que c'est possible. Il s'agit d'adapter ses pratiques apicoles au type d'abeille, et non de contraindre l'abeille à nos pratiques...* »



Cadre d'élevage © Abeille Noire Atlantique

Le principe de ce rucher d'élevage est fondé sur les travaux du frère Adam pour obtenir des reines de haute qualité, issues de nos meilleures lignées.

La rusticité est un critère essentiel du choix des lignées à multiplier.

Une nouvelle station de fécondation a été mise en place dans une zone saturée en mâles Noirs. Plusieurs adhérents, apiculteurs de loisir, pluriactifs et professionnels ont pu y faire féconder leurs reines. Les premiers retours sont satisfaisants.

Dans un contexte difficile pendant la saison 2020, la dynamique impulsée par ANA a permis de produire plus de 600 cellules royales et plus de 300 reines fécondées en zone de saturation.

C'est encore une goutte d'eau dans ce département, face à l'importation de reines et d'essaims de races non endémiques.

En septembre 2020, une présentation de l'association a été faite au CRAPAL (Conservatoire des Races Animales en Pays de Loire). C'est une étape décisive et essentielle pour ANA. L'objectif est d'asseoir son savoir-faire, de lui donner une visibilité régionale, et d'inscrire notre abeille Noire locale comme race du patrimoine ligérien. Ce partenariat permettra de fédérer les projets de préservation de l'abeille Noire au niveau régional, de mutualiser les efforts, les connaissances et les coûts.

Un travail de concertation avec les élus, les apiculteurs des secteurs, et les apiculteurs professionnels est en cours. Il ne s'agit pas de dresser des murs, de créer des conflits, ni de confisquer des espaces mellifères. Le choix des stations de fécondation ou des zones de conservation répond à une logique géographique ou historique. Ce sont bien souvent des secteurs avec de faibles capacités de production de miel, où les apiculteurs professionnels sont absents, ou bien des zones où des apiculteurs professionnels travaillent déjà avec de l'abeille Noire.



La prochaine génération... © Abeille Noire Atlantique

Grâce à l'engagement des adhérents bénévoles, nous espérons transmettre aux générations futures de notre région une abeille Noire la plus en accord avec son environnement, et avec la plus grande diversité possible, gage de pérennité.

Nous remercions la Fédération des Conservatoires d'Abeille Noire (FEDCAN), et tout particulièrement son président Lionel GARNERY, ainsi que Raymond DAMAN le responsable du conservatoire de l'abeille Noire de l'Orne. Ils sont toujours d'une grande aide, nous soutiennent, et nous encouragent dans nos démarches de conservation.

Plus d'infos sur : [www.abeillenoireatlantique.fr](http://www.abeillenoireatlantique.fr) / Contact : [abeillenoireatlantique@gmail.com](mailto:abeillenoireatlantique@gmail.com) ◆

Station de fécondation © Abeille Noire Atlantique

