

Pourquoi est-il urgent de revenir à l'Abeille Noire ?

Apis Mellifera Mellifera, Linnaeus 1758

Assemblée Générale de l'association
Les Bergers des Abeilles™®



21 janvier 2023

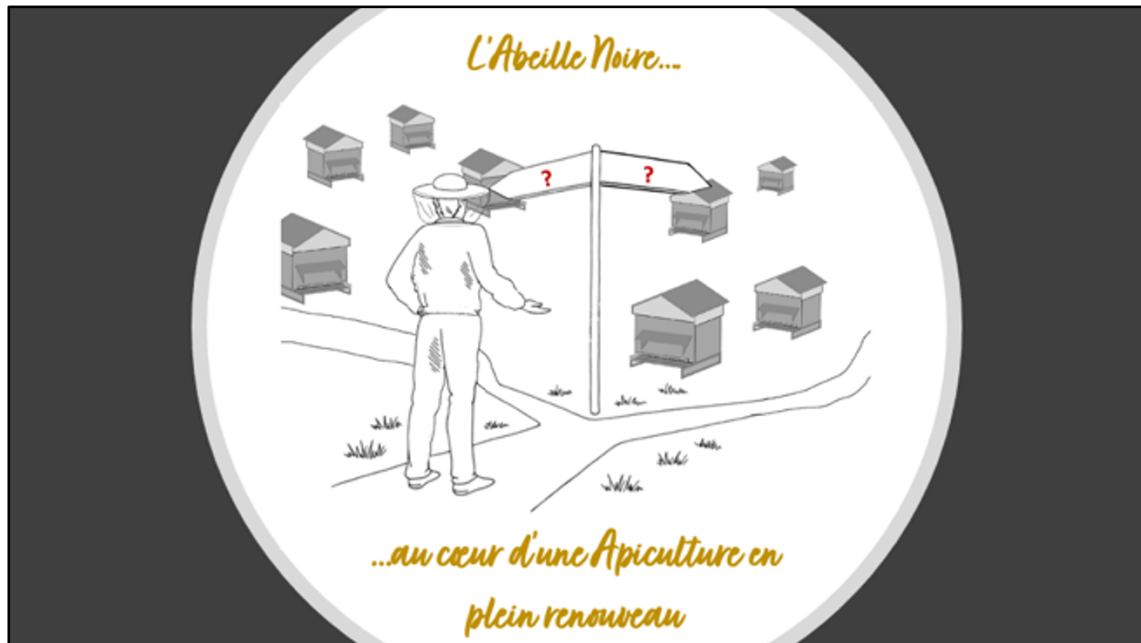


- Propos recueillis au cours de ma formation & observations sur les abeilles noires, aux conférences auxquelles j'ai participé donnant des informations concrètes, des rencontres avec les apiculteurs d'abeilles noires et mon expérience personnelle qui confirme dans la pratique les éléments exposés.

Les abeilles, indispensables pour la vie de l'Homme



- On parle du sort des abeilles, en danger → journée de l'abeille le 20 mai, mobilisation de beaucoup d'organisations, prise de conscience nationale depuis quelques années
- Les abeilles ont précédé les hommes de très loin. On estime l'apparition des abeilles sur terre à environ 100 millions d'années, notamment après la découverte en 2020 d'un fossile d'abeille conservée dans de l'ambre, qui a pu être datée, et possédait déjà plusieurs caractéristiques des abeilles actuelles (morphologie, traces de pollen, mais aussi prédateur (parasite) présent sur elle.
- Essentielles à la nature & biodiversité: un cercle vertueux
- Essentielles pour nous les hommes → nourriture (fruits, légumes, chocolat, etc.), mais également bienfaits nombreux (soins d'une qualité inestimable, miel, gelée royale, propolis, pollen, mais aussi leur venin...)
- Apiculture française en difficulté grandissante avec la perte d'abeilles croissante au fil des années, multiples facteurs (agriculture, réduction des espaces naturels d'habitat des abeilles, prédateurs comme le frelon asiatique, mais aussi, et de façon non négligeable, les mauvaises pratiques apicoles).



- L'Homme est souvent tenté de conduire son apiculture dans l'objectif d'un rendement, et commet l'erreur de caler son apiculture de loisir sur les techniques et choix de rendement d'une apiculture professionnelle actuelle, elle-même en péril
- Une multitude de choix de l'apiculteur débutant:
 - Quel format de ruches ?
 - Combien de ruches ?
 - Où pratiquer ?
 - Quel matériel acheter ?
 - Faut-il nourrir et avec quoi nourrir ?
 - Faut-il traiter et avec quoi traiter ?
 - Mais la question essentielle est: QUELLE ABEILLE ACHETER ?

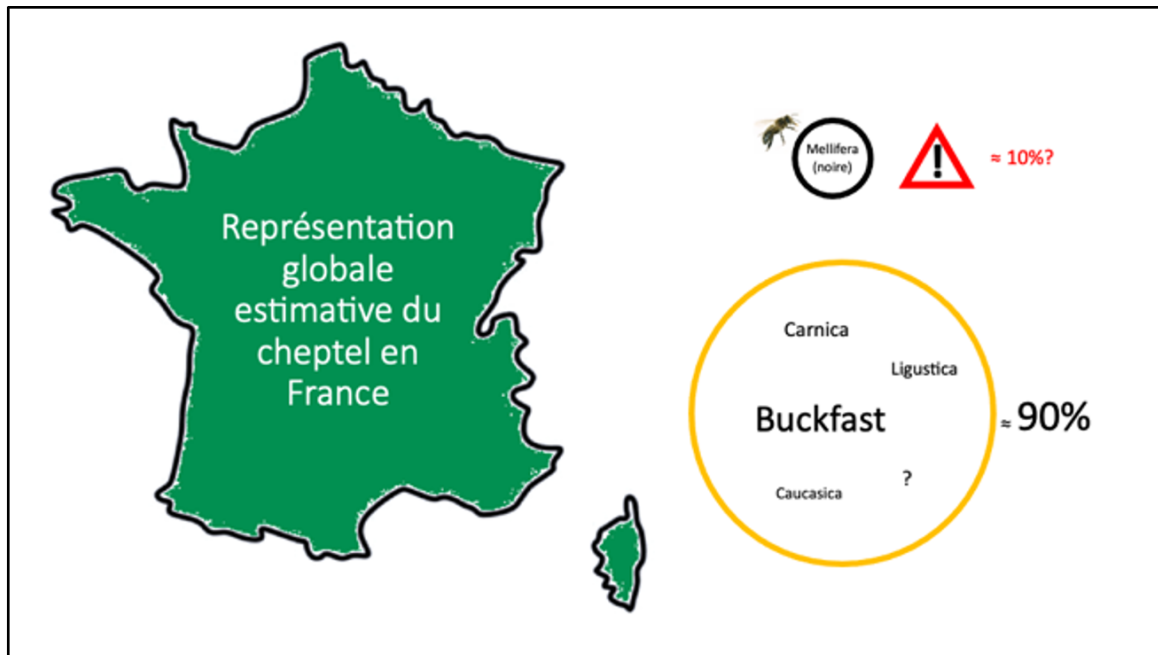
→ Cette dernière question est celle qui mènera à un choix primordial pour une apiculture pérenne et une véritable réponse à la problématique de la disparition des abeilles et de la biodiversité



Qui est l'Abeille Noire ?

- Une sous-espèce de *Apis Mellifera*
- Son implantation historique
- Sa résistance au fil des millénaires
- Sa présence naturelle dans notre pays

- Les abeilles d'Europe sont le produit de la migration et l'évolution de l'*Apis Cerana*, originaire d'Asie.
- Lors de la première période chaude post-glaciaire (env -200.000) des essaims ont progressé vers le nord et vers l'est, traversant toute l'Europe des Pyrénées à l'Oural et s'aventurant plus loin vers le grand Nord qu'aucune autre race (--> limite au 60^e parallèle Nord, limite du noisetier & présence des forêts – habitat de l'abeille). Pendant la période glaciaire, on pense que les abeilles ont trouvé refuge dans les zones du Sud de la France (Méditerranée occidentale) et Sud-Ouest France, dans les zones forestières (peut-être dans des vallées bien orientées, à l'abri du vent)
- D'autres races (Ligustica et Iberica) ont été freinées par les chaînes de montagnes au sud de la France , mais la noire s'est étendue, développant des capacités de résistance, d'adaptation , et d'hivernage exceptionnelles, face aux conditions climatiques extrêmes et changeantes.
- L'abeille Noire est l'abeille à miel référencée par Carl von Linné dans son « Systema Naturae » (1758), d'où son appellation, et plus tard dans son œuvre « Fauna Svecica » (=faune de Suède).



Les premières importations massives d'abeilles ont commencé dans les années 1960. Avant cette ère, l'abeille noire, aussi appelée l'abeille commune, était la seule abeille présente sur l'ensemble du territoire français
Mode des Ligustica dans les années 60
Mode de la carnica dans les années 70-80
Mode de la Caucasica dans les années 90
Puis arrivée de la fameuse Buckfast par le Frère Adam (star actuelle). Cette abeille est totalement hybride, créée de la main de l'homme à partir des gènes de 7 sous-espèces de Apis Mellifera (dont l'abeille Noire).

Aujourd'hui, on estime la population d'abeilles noires à moins de 10%, et on estime sa disparition définitive à 10 à 15 ans si nous n'agissons pas massivement pour sa sauvegarde.

Le problème posé par les abeilles non natives vient du fait que les jeunes reines noires sont, sauf grand travail préparatoire et consciencieux de l'apiculteur, systématiquement fécondées par des mâles d'autres sous-espèces et/ou d'hybrides, créant ainsi des abeilles croisées. Les abeilles naissantes de ces croisement perdent les qualités génétiques de l'abeille noire, et la race de Apis Mellifera Mellifera est aujourd'hui en très grand danger d'extinction.

Un appel puissant pour aller de l'avant...en faisant marche arrière



TRANSMISSION
DE LA
CONNAISSANCE

Important d'informer et de former la nouvelle génération d'apiculteurs entrants, pour qu'ils comprennent l'enjeu, non pas simplement pour eux en tant qu'apiculteurs, mais pour l'humain en général.

Le grand public doit être informé /rappelé de l'existence d'une abeille indigène, qui a d'urgence besoin de notre protection avant son extinction, qui serait fatale à toutes les abeilles de France.

L'Abeille Noire - Apis Mellifera Mellifera (L1758)



- ★ rustique: abeille de la Biodiversité
- ★ économe
- ★ prévoyante
- ★ résistante aux maladies
- ★ douce

Pourtant car cette abeille a de nombreux atouts, qu'elle a forgés au cours de son existence oh combien longue, face à des conditions de vie extrêmes, auxquelles elle a vaillamment résisté et qui l'ont renforcée, bien plus que nous ne le pensons. En seulement 50 ans, l'Homme a réussi à scier en grande partie la branche sur laquelle il est assis.

Apis Mellifera Mellifera (L1758)

★ Une abeille rustique: l' Abeille de la Biodiversité



- Abeille ancestrale, la seule à s'être implantée naturellement sur le territoire français
- C'est son territoire, Apis Mellifera Mellifera est un élément qui constitue parti intégrante de la biodiversité de notre territoire.
- Morphologie et fonctionnement adaptés à son milieu, la France
- Contrairement à la Buckfast, l'Abeille Noire va butiner la moindre petite fleur de son périmètre de butinage, cette diversité nutritive étant d'ailleurs nécessaire au bon fonctionnement de son système digestif.
- Cette abeille entretient donc la beauté de nos terres depuis la nuit de temps, et cette terre lui donne en retour ce qu'il lui faut pour survivre. C'est un cercle vertueux qui est menacé d'être brisé par les simples erreurs de l'homme.
- Le miel d'abeille Noire aura des nectars plus diversifiés que le miel d'une Buckfast sur un même rucher, cette dernière ayant été créée pour produire en quantité (exemple: monoculture) plutôt que pour la biodiversité.

Apis Mellifera Mellifera (L1758)

★ Une abeille économe et prévoyante

Avril 2023							
18:00	21:00	00:00	03:00	06:00	09:00	12:00	15:00
dim.	lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim
10° 1°	11° 9°	13° 9°	17° 10°	16° 9°	11° 9°	13° 10°	17° 11°
dim.	lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim
10° 1°	11° 9°	13° 9°	17° 10°	16° 9°	11° 9°	13° 10°	17° 11°
dim.	lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim
10° 1°	11° 9°	13° 9°	17° 10°	16° 9°	11° 9°	13° 10°	17° 11°



humm...
Rien ne sert de
courir, il faut
pondre à point !

- Il fait frais maman-Reine, non ?
- Ce n'est rien, pense à tes
ancêtres, ce ne sont pas deux
flocons qui vont nous arrêter !!

Juste une ou deux
bouchées de miel les
filles et on revient à sa
place ! Economie !



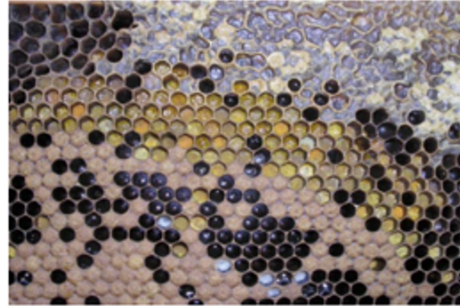
L'abeille noire a la faculté exceptionnelle de réguler son couvain en fonction des conditions météorologiques et climatiques, et les reines noires adaptent leur ponte en conséquence.

- Permet de ne pas se retrouver en disette lors d'un changement soudain de météo
- De la même manière, peuvent augmenter leur couvain très rapidement lorsqu'une grande miellée est en prévision
- L'abeille noire, à qui l'on reproche souvent d'être lente au démarrage n'est non pas lente, mais prévoyante → Buckfast trop rapide, ce qui plaît aux apiculteurs, mais se retrouve en pénurie de vivres si le temps se dégrade. L'Abeille Noire attend le top départ de la miellée
- L'abeille Noire sait se contenter de réserves modérées en hiver et restreint la ponte hivernale, lui assurant d'excellentes conditions d'hivernage
- La grappe peut être très petite, jusqu'à une petite poignée d'abeilles pour réduire au strict nécessaire en fonction des réserves → longévité plus grande, lui évitant une ponte trop tôt dans l'hiver. Adapte sa grappe pour ne pas surconsommer
- Caractéristiques particulières: peut stocker des réserves de graisse et protéines importantes dans leur abdomen, et accumuler de grandes quantités de matière fécales dans leur intestin, limitant les sorties hivernales.

Apis Mellifera Mellifera (L1758)

★ *Une abeille économe et prévoyante*

Une organisation optimale du couvain



- L'abeille Noire est excellente pour la récolte de pollens diversifiés offerts par la biodiversité dont elle fait partie intégrante, garantissant ainsi un très bon apport nutritif à ses larves.
- L'abeille noire ne craint pas le froid, et peut sortir dès 7-8 ° pour récolter du pollen, et sort même par temps de brouillard là où d'autres espèces comme la Buckfast ne le feront pas → l'abeille noire connaît son environnement et a forgé une très forte résistance au fil des millénaires
- Contrairement à d'autres espèces d'abeilles, l'Abeille Noire stocke le pollen en grandes quantités sur le pourtour du couvain, facilitant le nourrissage de ses larves → pollen = nourriture des larves (mélangé à un peu de gelée royale)
- Tendance à stocker le miel sur le haut du cadre en arc de cercle → nourriture sur chaque cadre
- Cette organisation limite la place pour le couvain et donc sa quantité. Le développement est donc moins exponentiel que chez d'autres abeilles, mais cette organisation lui permet de résister sans difficulté aux aléas climatiques.
- Seule abeille chez qui on retrouve la supercédure → deux reines, mère et fille qui pondent toutes deux dans la même ruche jusqu'à la mort de la mère: une harmonie parfaite.

Apis Mellifera Mellifera (L1758)

★ Une abeille résistante

Varroa destructor



Bon là les filles, le frelon ne devrait pas accéder à la porte, on tient bon !



- ✓ Meilleure résistance au varroa:
 - ✓ Epouillement
 - ✓ Désoperculation / Réoperculation
 - ✓ Blessure des varroas
- ✓ Propolis
- ✓ Comportement défensif face au frelon asiatique

L'abeille noire étant dans son milieu et sa zone naturelle, elle a une meilleure résistance que les abeilles allochtones.

Techniques de défense observées :

- certaines colonies ont développé une capacité à s'épouiller en présence de varroa
- L'abeille noire est capable de détecter dans le couvain 3 molécules libérées par le varroa: elle procède à une désoperculation et une réoperculation des cellules de couvain pour piéger et tuer le varroa, sans tuer la nymphe (future abeille)
- Certaines colonies ont développé une capacité à blesser les varroas
- L'abeille noire récolte une quantité importante de propolis aux propriétés bactéricides, dont l'usage garantit une meilleure hygiène interne de la ruche et la protection de l'ensemble de la colonie → rappel de l'importance de laisser la trappe de fond en place 365 jours par an, pour le bien des abeilles.
- L'abeille Noire est seule à avoir commencé à développer un comportement défensif face au frelon asiatique, comparativement à d'autres races d'abeilles, qui se retrouvent plus vite débordées (et par conséquent, sont d'emblée plus visées par les frelons).

Apis Mellifera Mellifera (L1758)

★ Une abeille douce

Photos originales
(sauf une!) 🤔



De nombreux apiculteurs d'*Apis Mellifera Mellifera* travaillent à mains nues, car les abeilles noires ne sont aucunement plus agressives que les autres, au contraire, plus la race est « pure Noire », plus elle est douce.

La réputation d'agressivité de *Apis Mellifera Mellifera* provient de:

- Croisées (surtout *Mellifera* et *Ligustica*), qui donnent lieu à un caractère plus agressif car l'abeille est dénaturée
- Les apiculteurs en recherche d'une production toujours plus importante ont boudé l'abeille noire, lui trouvant de nombreux défauts, comme un couvain trop restreint et une production moins importante que la nouvelle star (*Buckfast*)

Lors des formations à mains nues, les stagiaires sont impressionnés et rapidement convaincus de sa douceur.

Photo de droite: très parlante = Un jour de colère, Bernard Nicollet a voulu montrer à tout le monde que les abeilles noires sont douces, et briser cette rumeur (qui n'est en effet qu'une rumeur) et a fait l'intégralité de sa visite de routine du rucher nu (sauf voilette, chaussures, chaussettes). Résultat: 0 piqûre !



Conserver l'abeille noire: un défi pour l'apiculteur, et un travail de préservation des souches pour limiter les métissages.

L'apiculteur d'abeilles noires a aujourd'hui un surplus de travail, car il doit déplacer et isoler ses ruches contenant les reines vierges à féconder, pour les éloigner géographiquement et stratégiquement des mâles d'autres sous-espèces et/ou hybrides, et ainsi privilégier la fécondation des jeunes reines par leurs mâles noirs et éviter tout métissage.

La population d'abeilles noires est à ce jour telle, qu'elle est en extrême minorité sur le territoire.

Pour cela, l'apiculteur d'abeilles noires est un apiculteur bienveillant, qui veut véritablement travailler avec la nature et l'abeille française, et ne se contente pas de la facilité, qui est de suivre la mode des Buckfast, beaucoup plus nombreuses.



Les Conservatoires de l'Abeille Noire

- 11 conservatoires en France
- Chimay (Belgique)

www.abeille-noire.org

Les Conservatoires ont le rôle de conserver et promouvoir l'abeille Noire dans leurs zones géographiques respectives (généralement dans un rayon d'environ 3km autour d'une zone cœur stratégique). Très belle initiative, car permet de maintenir, autant qu'il l'est possible, l'espèce en vie. Contrôle régulier de la pureté de la race dans les conservatoires.

Cependant, le seul moyen de créer une zone préservée, où aucune abeille d'autres sous-espèces ne puisse être installée, est d'obtenir une réglementation qui aille en ce sens. Actuellement, seuls les trois conservatoires situés sur les îles d'Ouessant, de Groix et de Belle-Île, bénéficient d'arrêtés municipaux interdisant l'importation de reines, mâles, essaims, matériel apicole utilisé etc., mais non pas de lois solides.

Chimay: depuis le 16 décembre 2004, l'abeille Noire est la seule dont l'élevage est permis sur le territoire de l'entité communale.

Zoom sur le cas de **l'île de Groix**: une illustration pratique et évidente de ce qui a été dit précédemment:

- Aucun traitement → résistance contre varroa et maladies (pas de loque sur l'île)
- Biodiversité exceptionnelle conservée
- Douceur des abeilles
- Aucun nourrissage des abeilles

Le bien-être animal, une priorité



Quelles étaient vos toutes premières motivations ?

- Vous occuper d'abeilles ?
- Produire du miel ?
- Changer de métier ?
- Aider à sauvegarder les abeilles ?....



Cherchons ce que nous avons souhaité obtenir le jour où nous avons décidé de nous intéresser aux abeilles.

Aujourd'hui, les abeilles sont soumises à de trop nombreux nourrissements et traitements stimulatifs, préventifs, curatifs, à tel point que notre apiculture est devenue, chez de trop nombreux apiculteurs, d'un non-sens total.

Il nous faut garder en tête que l'abeille a précédé l'homme, elle nous nourrit et nous offre un foyer, la Terre.

L'homme est obnubilé par la production et oublie trop souvent qu'il manipule non pas un outil, mais un être vivant.

Aujourd'hui, la quantité de sucre utilisée en apiculture a dépassé la quantité de miel produit, c'est absurde ! Il nous faut d'urgence renouer avec les pratiques d'antan et un respect de l'abeille en tant que telle.

Le premier pas vers cet équilibre d'autrefois, c'est le choix de travailler avec notre abeille indigène et native, l'Abeille Noire, Apis Mellifera Mellifera, et non plus élever des abeilles allochtones maintenues artificiellement sur le territoire.

Les abeilles sont de près de 100 millions d'années nos aînées....

Les cartes de l'avenir sont entre nos mains, choisissons une apiculture pérenne et véritablement garante de la nature...



Devenez Berger / Bergère des Abeilles !

Les abeilles sont de près de 100 millions d'années nos aînées...

Vous avez intégré le monde de l'apiculture, ou vous apprêtez à le faire:

Quelle que soit votre motivation, donnez du sens à votre apiculture, et soyez garant de la nature en protégeant l'Abeille Noire, notre abeille native ancestrale. Nous le lui devons bien !



Si je peux me le permettre, au nom des abeilles Noires, NOTRE abeille de France, MERCI pour votre soutien et votre attention.