

# VOTRE ABEILLE DU FUTUR

Apis Bee Robot © v2.0, la solution durable pour sauver notre planète

**Système BeeBrain™** breveté de reproduction du cerveau d'une abeille. (Intelligence Inside)

**Choix de 3 finitions :** Modèle présenté

"habillage rétro look abeille noire primitive" en simili plastique.

**Performances :** Vitesse de vol jusqu' à 130 km/h\*

Option Bi-Réacteur\* ; pratique sur miellée courte ou à trop longue distance de la ruche

**Alles Protection Kevlar** renforcé anti varroa destructor et anti pluie

**Batteries Micro Li-Ion :** technologie de batterie miniature la plus avancée au monde pour des performances professionnelles

**Patte Architecture Carbone Renforcée**

L'Apis Bee Robot V2 peut porter 900 fois son poids en pollen.

**Système PAO :** Pollinisation Assistée par Ordinateur  
Prévisualisation en temps réel, avant le retour à la ruche du niveau des stocks de miel. Compatible Flux Tendus

- **Nouveau : Programmation de votre éco-type local !**  
L'Apis Bee Robot V2, intègre le tout nouveau chipset de programmation automatique de votre éco-type local.  
En 1 clin d'oeil votre abeille est adaptée à votre région
- **1 abeille Apis Bee Robot V2 = 1 essaim Apis Mellifera**
- **A partir de 89 euros/mois les 5 abeilles La 6ème est offerte.**
- **Maintenance offerte\*** (les 3 premiers mois)
- **Possibilité de crédit\***
- **Bonus écologique de 3000€\***

\*Reprises de vos vieux essaims ou reines abeilles noires certifiées (Apis Mellifera Mellifera)

# ET SINON IL Y A L'ABEILLE NOIRE...

POURQUOI RÉINVENTER UNE *SUPER-ABEILLE* QUAND IL SUFFIT DE PRÉSERVER L'ABEILLE LOCALE ?

1 Quelle est donc cette abeille noire ?

CARTE D'IDENTITE N° 0942066685472

Nom latin : **APIS MELLIFERA MELLIFERA**

Nom commun : **ABEILLE NOIRE**

Origine : **EUROPE DE L' OUEST/PYRÉNÉES**

Couleur : **NOIRE**

Age : **500000 ANS**

Taille : **11 À 13 mm**

Signe particulier : **POILUE**



2 Et d'où vient-elle ?



Son histoire commence il y a 6 millions d'années. Depuis l'Asie, elle prend son envol pour l'Europe. En voyage, elle rencontre un grand froid qui recouvre le paysage d'une immense calotte glaciaire. Une période où l'abeille coévole avec son environnement et devient Apis Mellifera Mellifera. Puis, lors des dernières glaciations, elle se réfugie au bord de la Méditerranée et dans nos vallées pyrénéennes bien abritées. Adaptée à des conditions extrêmes, elle va enfin recoloniser, grâce au réchauffement climatique, toute l'Europe jusqu'à l'Oural, les îles britanniques et la Scandinavie.

5 Pourquoi disparaît-elle aujourd'hui ?

Depuis le début du XXème siècle, le développement de l'apiculture moderne a incité les apiculteurs à importer d'autres races d'abeilles et à créer des hybrides : une abeille miracle, prometteuse d'un monde meilleur pour l'apiculture !

Malgré l'abandon de l'abeille noire par une partie du monde apicole, elle subsiste encore et son maintien est assuré grâce à certains apiculteurs soucieux de conserver une race d'abeilles autonome et adaptée à son environnement.

3 Est-elle plus agressive ?



C'est la réputation de notre abeille locale. Pourtant, elle n'est pas plus méchante qu'une autre abeille et les études scientifiques le disent. De nature nerveuse, elle est plutôt volatile. Cependant, c'est l'hybridation avec d'autres races d'abeilles importées qui a modifié son comportement.



4 Fait-elle moins de miel que les autres abeilles ?

Dans un monde à la recherche du toujours plus... les apiculteurs rêvent aussi d'une abeille plus productive. Pourtant, les spécialistes apicoles (Root, Frère Adam, Ruttner) et d'autres démontrent qu'il n'y a pas de différence significative de production entre les différentes races d'abeilles. Une abeille qui produit est d'abord une abeille en bonne santé et adaptée à son milieu.

## L'ABEILLE NOIRE,

(Apis mellifera mellifera)

### UN MYTHE A REDÉCOUVRIR

Une abeille qui a coévolué avec son environnement :

- Adaptation saisonnière (cycle biologique)

- \_ Autonomie alimentaire (provisions d'hiver)
- \_ Capacités d'hivernage élevées
- \_ Rustique face aux variations climatiques

- Puissance de vol :

- \_ Explore un plus grand territoire
- \_ Butine une plus grande diversité de fleurs
- \_ Récolte beaucoup de pollen

- Essaimage faible
- Agressivité faible

Une abeille qui a développé une stratégie d'économie de moyens dans un environnement difficile.

# LE CPAN : LE CONSERVATOIRE PYRÉNÉEN DE L'ABEILLE NOIRE

## CONSERVER L'ABEILLE NOIRE : pourquoi et comment ?

### L'abeille locale, un patrimoine irremplaçable

*Apis Mellifera Mellifera*, l'abeille des Pyrénées, est le témoin de 500 000 ans d'évolution. Un travail de la nature qui a façonné des populations d'abeilles rustiques et bien adaptées à leur milieu.

L'abeille locale constitue un héritage naturel et culturel qui est en train de disparaître face aux évolutions de l'apiculture moderne, l'appauvrissement de l'environnement et les pollutions chimiques. En outre, la sélection et les importations massives d'abeilles étrangères appauvrissent le patrimoine génétique d'*Apis Mellifera Mellifera*.

Dans les Pyrénées, ce n'est pas seulement une race d'abeilles qui s'éteint mais aussi une abeille locale avec ses capacités naturelles d'adaptation, d'économie et de résistance acquises depuis les dernières glaciations.



### L'apiculture de demain

C'est pour préserver ce patrimoine régional et cette biodiversité que l'association du Conservatoire Pyrénéen de l'Abeille Noire (CPAN) s'est créée en 2013 autour d'un groupe d'apiculteurs passionnés au sein du PNR des Pyrénées Ariégeoises.

**Ses objectifs** : préserver l'abeille noire, la promouvoir et la diffuser pour empêcher sa disparition, et conserver les caractéristiques d'une race adaptée à son milieu.

L'enjeu du conservatoire est à la fois écologique car il permet de sauvegarder un patrimoine naturel pyrénéen et économique en participant au développement d'une apiculture durable. En préservant l'abeille noire, le conservatoire milite pour une apiculture autonome, frugale en intrants avec un impact aussi réduit que possible sur l'environnement.

Actuellement, l'association recherche et collecte des souches d'abeilles noires. Le projet consiste ensuite à multiplier les colonies tout en préservant un pool génétique le plus large possible. Ultérieurement, le conservatoire diffusera des reines et essaims auprès des apiculteurs.

Depuis 2012, en collaboration avec le Pr Lionel Garnery, chercheur au CNRS, et le PNR des Pyrénées Ariégeoises, nous travaillons à la réalisation de ce projet collectif qui a pour ambition de rassembler les apiculteurs et acteurs locaux vers un même but : une apiculture viable en harmonie avec son environnement.



# WANTED

## “Apis Mellifera Mellifera”

Pour mettre en place le rucher conservatoire, l'association recherche des colonies d'abeilles noires, Apis Mellifera Mellifera, dans le massif pyrénéen.

**CONTACTEZ-NOUS : CPAN "Conservatoire Pyrénéen de l'Abeille Noire"**

www.abeillenoirepyrenees.fr La Tuilerie 09000 Brassac. 06.77.96.58.41 ou 05.61.02.81.95. Abeillenoirepyrenees@gmail.com

## COMMENT RECONNAÎTRE L' ABEILLE NOIRE ?

### 1 IDENTIFICATION VISUELLE

Vérifier que la majorité des abeilles de la colonie présente ces caractéristiques :

- Le corps entièrement noir jais.
- Le tomentum (bandes de poil présentes sur chaque segment abdominal) étroit.



OUI



NON

2 PHOTOGRAPHIE (même avec votre portable)  
d'un cadre de couvain couvert d'abeilles et bien exposé au soleil.



+



+



3 ENVOI DE LA PHOTO par mail ou nous contacter par téléphone.



ou



4 IDENTIFICATION DE LA COLONIE  
localisation du rucher/ numéro de ruche/ Reine marquée si possible  
+ effectuer un suivi de cette ruche (fiche).



n°86

5 SI LA COLONIE CORRESPOND AUX CRITÈRES D'IDENTIFICATION  
prélèvement d'une abeille par colonie dans un tube fourni par le CPAN.



6 ENVOI DES ÉCHANTILLONS AU LABORATOIRE  
pour analyser l'origine des abeilles (analyse ADN mitochondrial).



+



## Je soutiens

Adhésion Saison 201\_

## LE CONSERVATOIRE PYRENEEN DE L'ABEILLE NOIRE

Nom :  
Prénom :

Signature de l'adhérent :

Siège Social : La tuilerie 09000 Brassac / tél : 05.61.02.81.95 ou 06.77.96.58.41  
abeillenoirepyrenees@gmail.com  
www.abeillenoirepyrenees.fr

Voici votre carte d'adhérent, découpez, complétez et conservez-la. Pour finir votre inscription, envoyez votre règlement à l'ordre du CPAN, à l'adresse ci-dessus, en précisant sur papier libre (ou au dos du chèque ou avec votre carte de visite), vos coordonnées.  
Apiculteur de moins de 10 ruches : 15€. Apiculteur de moins de 50 ruches : 30€. Apiculteur de moins de 200 ruches : 45€  
Apiculteur de plus de 200 ruches 60€. Membre sympathisant (famille/association/entreprise) : 15€ ou plus.