

## Quelles abeilles choisir pour son rucher ?

Les abeilles utilisées en apiculture appartiennent à l'espèce *Apis Mellifera* et ne représentent qu'une faible proportion de la diversité des abeilles. Il existe aussi une diversité au sein de cette espèce domestique. On parle alors de sous-espèce, race ou variété. Et même au sein d'une même race, il peut y avoir différents types d'abeilles provenant de croisement, dû à des mutations génétiques naturelles (hasard) ou artificielles (provoqué par l'homme). A cause de ces mutations génétiques, on ne peut plus réellement utiliser le terme « race pure » car si on prend l'exemple des reines carnica, les caractéristiques de celles-ci seront légèrement différentes selon le lieu de production (Slovénie, Hongrie, Autriche, Allemagne...) et il en est ainsi pour toutes les races. Toutes les différentes caractéristiques des races dont nous allons parler proviennent de commentaires d'apiculteurs, d'éleveurs et de chercheurs. Bien que leurs expériences et leur bonne foi ne puissent être mises en doute, certaines caractéristiques décrites peuvent être discutables. En Europe, les races utilisées pour la production de miel sont nombreuses. Elles vont de l'abeille noire (de couleur très noire) à l'abeille linguista (presque totalement jaune). Entre les deux, on trouve toute une palette de races ayant des couleurs plus ou moins jaune telles que la caucasica, carnica, anatolica, cecropia, cyprica, iberica, etc.

Les apiculteurs alsaciens, contrairement aux apiculteurs du reste de la France qui eux produisent surtout avec la Buckfast® et la linguista ont une préférence pour la Carnica. Est-ce dû au climat ou à la proximité des pays Germaniques ? Nous ne parlerons ici que de quelques races d'abeilles et d'une hybride (mutation génétique artificielle), soit parce que ce sont les plus courantes dans notre région ou parce qu'elles présentent un intérêt particulier.

### L'abeille noire (*Apis Mellifera Mellifica*)

L'abeille noire (à cause de sa couleur) est la race présente depuis des milliers d'années en Europe de l'ouest. Correctement sélectionnée, elle peut produire des colonies très populeuses. Elle ne tient pas le cadre et fuit facilement face à la fumée, ce qui est parfois gênant pour manipuler les cadres, mais bien utile au moment de la récolte. Même la reine déserte quelquefois la ruche pour se promener sur votre vareuse ou l'avant de la ruche lors des visites. L'agressivité de cette abeille n'est pas un problème si l'on prend quelques précautions (vareuse, enfumoir, équipement,...). Sa langue de 6.1 mm est plus courte que chez les autres races d'abeilles, on peut toutefois la voir butiner aux côtés des autres races dans les corolles les plus profondes comme celles de l'acacia, mais la rentabilité du butinage n'est, bien sûr, pas la même. Selon des recherches très sérieuses effectuées sur cette abeille, ce serait la seule race ayant la faculté que l'on



appelle : ***anecbalie***. Les abeilles de ces colonies démarrent spontanément un élevage royal dès que la reine produit moins de phéromones, celle-ci laisse se dérouler le processus jusqu'à la naissance, la fécondation et la ponte de la jeune reine. On aura alors une situation exceptionnelle au sein de la colonie : la présence simultanée de deux reines (la jeune et l'ancienne). Il est alors extraordinaire de voir sur un même cadre deux reines en train de pondre...Cet état n'est que transitoire, car la jeune tuera la vieille après quelques semaines de vie commune. C'est pour cette raison que l'on considère cette race comme étant très stable dans le temps puisqu'on aura toujours une reine au « top » dans la colonie. On la dit peu productrice de miel, pourtant des études comparatives ont prouvé que dans les mêmes conditions, sa production est similaire à d'autres races. C'est aussi la championne des réserves dans le corps de ruche avec un stockage massif de pollen et de miel en bordure du couvain. Elle est **peu** essaimeuse sauf pour les colonies très fortes manquant de place. Par contre, il faut reconnaître qu'à la sortie de l'hiver la colonie met un certain temps à se développer comparativement à d'autres races. En résumé : **Elle est agressive, ne pille pas, entoure bien le couvain de provisions pour l'hivernage, la reine réduit sa ponte si les ressources sont insuffisantes, peu essaimeuse, très rustique, facile à hiverner car très faible consommation, lent démarrage au printemps.**

### L'abeille caucasienne (*Apis Mellifera caucasia*)

La caucasienne (*mellifera caucasica*), est une abeille à l'aspect grisé du fait de sa pilosité abondante. Elle provient de Géorgie et sa douceur ainsi que sa tenue de cadre lui ont valu une très bonne réputation. C'est aussi celle qui a la langue la plus longue (7 mm), ce qui est intéressant pour l'acacia entre autres fleurs ayant des corolles profondes. Elles butinent même par mauvais temps et par des températures fraîches. Les caractéristiques de cette abeille sont proches de celles de la carnica. Elle a par contre la fâcheuse habitude de propoliser le moindre espace dans la ruche ce qui est bien sûr très gênant pour les visites et la récolte. Ce défaut devient une grande qualité pour

les producteurs de propolis. Elles sont championnes pour résister aux froids, mais on a déjà vu des ruches en hiver dont l'ouverture avait été totalement propolisée. En résumé : **Elle est douce, butine par temps frais, propolise beaucoup, ne pille pas, entoure bien le couvain de miel pour l'hivernage, très essaimeuse, la reine réduit sa ponte si les ressources sont insuffisantes, très rustique et facile à hiverner car très faible consommation.**

### **L'abeille carnica (Apis Mellifera carnica)**

La carniolienne (*mellifera carnica*), est parfois appelée Carniole. Son aire d'origine est située dans les Alpes autrichiennes et les Balkans : Autriche (Carinthie), Slovénie, Hongrie, Roumanie, Bulgarie. L'aspect de l'abeille est à première vue, gris. De larges bandes de poils gris recouvrent l'abeille. Mais une carnica peut aussi, et naturellement, présenter de légères couleurs bronze. Ces couleurs, sauf en cas de forte pollution génétique, n'influent en rien sur les caractéristiques de l'abeille. La longueur de sa langue est dans la moyenne (6.5 mm) et lui permet de butiner presque toutes les fleurs. Elle est reconnue pour ses qualités de nettoyage du couvain malade, elle est également d'une douceur sans reproche, en fait au printemps l'enfumoir est quasi-inutile ! Elle est très rustique; c'est une abeille qui hiverne très facilement et qui consomme très peu de nourriture pendant les mois d'hiver. Dès le début du printemps, elle démarre très vite. Les « Fan » disent que c'est l'abeille des miellées de printemps réussies. La population s'accroît très rapidement entraînant souvent la fièvre d'essaimage, mais permettant les divisions dès le mois d'avril. Elle est très résistante aux maladies telles que loques, couvain plâtré, nosérose. Les meilleures colonies se débarrassent partiellement des varroas, ce qui n'empêche en aucun cas de se passer des traitements !! La ponte est très abondante, garantissant constamment la présence de 5 à 6 cadres pleins de couvain. Cette ponte est étroitement liée aux rentrées de nectar et de pollen. Que la nourriture vienne à se faire rare dans la nature et les reines ralentissent leur ponte aussitôt, ce qui assure une bonne gestion des réserves en nourriture stockée. En effet, prévoyante, la carnica (comme l'abeille noire et la caucasienne) va ralentir sa ponte, voire la stopper. Si ces périodes sont trop longues, il faudra entretenir la ponte par l'apport de nourriture. Ceci est valable pour toutes les races d'abeilles. Dans ces dures périodes de disette, elle est très pilleuse. La carnica est une très forte bâtisseuse. Les couleurs classiques d'une reine carnica sont le gris-noir mêlé de couleur bronze. Les mâles des colonies non hybridées sont de couleur noire. Si du jaune apparaît chez les mâles, votre reine a été fécondée par au moins une autre race (bon test pour voir la pureté de vos carnicas). En résumé : **Elle est douce, butine par temps frais, pilleuse lors des disettes, entoure bien le couvain de miel pour l'hivernage, très-très essaimeuse, la reine réduit sa ponte si ressources insuffisantes, prévoyante pour l'hivernage, très rustique et facile à hiverner même en petites colonies, très faible consommation hivernale démarrage précoce au printemps et développe de grosses colonies.**



### **L'abeille Buckfast® ou frère Adam**

Aujourd'hui, cet hybride à la faveur de beaucoup d'apiculteurs. Buckfast® étant une marque déposée, elle est plus couramment appelée frère Adam. Cette abeille a été créée à partir de croisements de multiples races, mais elle possède un patrimoine génétique majoritairement emprunté à l'abeille *mellifera ligustica*. C'est le frère Adam (1898 - 1996) de l'abbaye de Buckfast située dans le Devon (Angleterre) qui a réalisé un travail considérable d'hybridation, allant chercher dans une multitude de pays des abeilles aux caractéristiques qui l'intéressaient. Il a réalisé cela afin de renouveler le cheptel de l'abbaye de Buckfast suite à une épidémie d'acariose. C'est une belle abeille, prolifique et douce, certains apiculteurs la trouvent essaimeuse (mais moins que la carnica) et peu adaptée aux récoltes de printemps. La langue de la frère Adam mesure 6.3 mm et ne lui permet pas de butiner de manière optimale toutes les fleurs à corolles profondes. Les reines ne sont pas toutes de même couleur, car comme pour les autres races, cette hybride peut provenir de différents élevages où elle a subi de mutations génétiques naturelles. Elle est très agréable à travailler et il est logique que les apiculteurs préférant une manipulation facile de leurs colonies optent pour cette race qui semble toujours beaucoup promettre. Elles sont très prolifiques ce qui donne bien sûr de grosses colonies et comme elles sont très travailleuses, elles donnent en générale de belles récoltes (si la nature le permet). Certaines souches sont plus résistantes au froid que d'autres. Leurs consommations de provision hivernale sont toutefois plus importantes que pour d'autres races et comme pour l'abeille italienne les provisions doivent être surveillées tout au long de l'hiver surtout dans les climats froids ou si les hivers sont longs. En résumé : **Elle est très douce, très travailleuse, un peu essaimeuse, la reine est très prolifique, elle doit hiverner avec de grosses provisions, développe de grosses colonies, bonne productrice.**



## L'abeille Italienne (*Apis Mellifica Linguista*)

*Mellifera ligustica*, appelée couramment "L'Italienne" (du fait de son origine géographique) et plus vulgairement "la jaune". Son aire de répartition est mondiale car elle est véritablement à la base de la plupart des hybridations réalisées par les apiculteurs (l'italo-américaine, les triples hybrides, les reines d'Hawaii, la Caucassite, la Chinoise, la Buckfast,...). Elle apporte dans ces hybridations son énorme potentiel de ponte (et sa coloration). Elle est protégée en Italie, son pays d'origine, où les importations d'abeilles sont interdites pour éviter les pollutions génétiques. Les abeilles italiennes sont donc presque exclusivement *ligustica*. Elle est la championne toutes catégories de production de couvain. Elle en produit tant et tant, sans se "soucier" d'un quelconque équilibre avec les réserves de provisions, parfois jusqu'à ce que la colonie meurt de faim. Avec l'abeille



italienne, vous pouvez ranger enfumoir et vareuse, elles sont d'une douceur incroyable. Elles forment de très grosses colonies qui essaient nettement moins que d'autres races, ce qui pendant les fortes miellées donne des belles productions de miel. Leur langue, assez longue (6,6 mm), leur permet de récolter un maximum de nectar d'acacia et même le trèfle rouge. En résumé : **Elle est extrêmement douce, très travailleuse, peu essaimeuse, la reine est très prolifique, bonne productrice, ne propolise pas, développe de très grosses colonies, demande beaucoup de nourritures pour l'hivernage, hivernage délicat dans les régions froides. Conseillée pour l'élevage et l'apiculture intensive.**

A titre indicatif, voici un tableau de notes données à chaque type d'abeilles  
(Pour alimenter les discussions)

Caractères	Fécondité	Travailleuse	Resistance aux maladies du couvain	Resistance aux maladies des abeilles	Caract. non essaimeuses	Longévité	Resistance au froid	Douceur	Propolisation	Tenu au cadre	Constructrice	Caract. non pilleuses	Total
	<b>Notes sur 5</b>												
Noire	1	4	1	3	4	5	5	0	1	0	5	5	<b>34</b>
Caucasienne	1	3	1	1	1	1	5	5	0	5	2	5	<b>30</b>
Carnica	3	3	4	3	1	4	4	4	2	3	4	2	<b>37</b>
Frère Adam	4	5	3	3	3	2	3	5	3	5	5	4	<b>45</b>
Italienne	5	5	3	2	4	1	0	5	3	4	4	5	<b>41</b>

Alors quelles abeilles choisir ? Je crois qu'avant tout, il faut faire son choix selon la région et le climat. Ensuite, il faut que l'apiculture reste un plaisir, donc une abeille douce et facile à travailler est idéale pour se faire plaisir. Voyez aussi le côté pratique, car si votre rucher est très éloigné ou si vous êtes peu disponible, pensez plutôt à une race peu essaimeuse. Si vous êtes « écolo » pourquoi ne pas revenir aux origines et choisir l'abeille noire ? Tout est possible, mais il faudra assumer votre choix, car il en va de la vie ou de la mort de nos précieuses abeilles. Et puis qu'importe la race, la couleur ou le caractère, l'important c'est l'abeille et le plaisir qu'elle nous apporte ! Quelque soit la race, attention aux origines de votre reine, choisissez un éleveur ayant bonne réputation et **n'oubliez jamais que si vous introduisez une race peu ou pas présente dans la région, vous contribuerez à polluer les races existantes dans votre région.**

