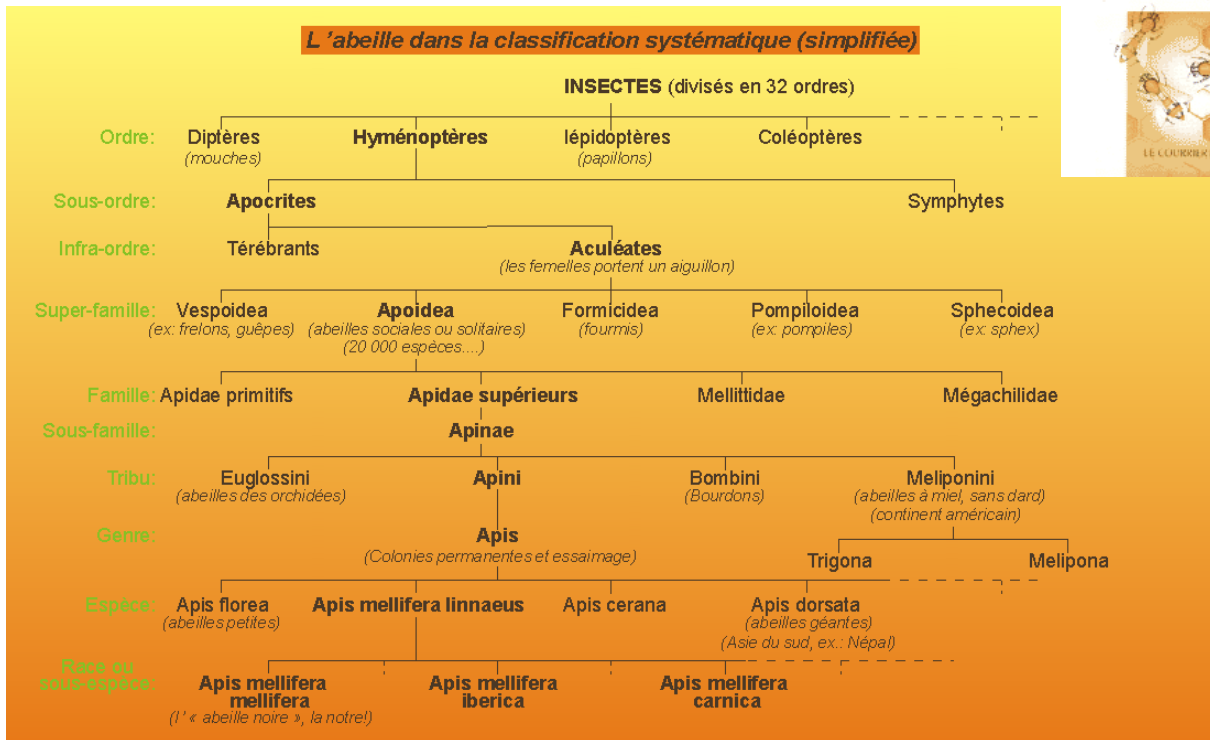


# Principales races d'abeilles.

1) Combien d'espèces appartiennent au genre Apis ? 9

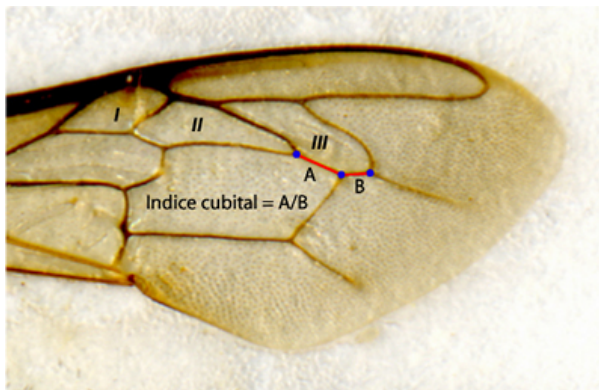
FRÈRE ADAM

A LA RECHERCHE DES  
MEILLEURES  
RACES  
D'ABEILLES



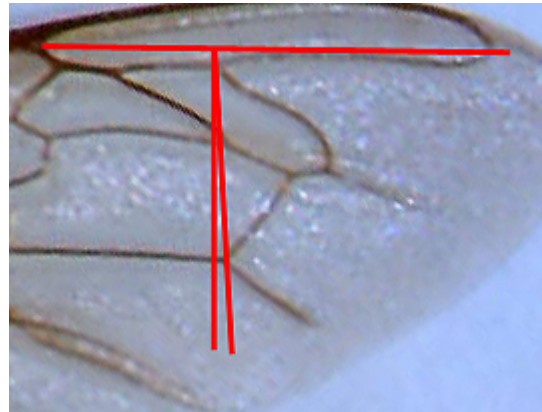
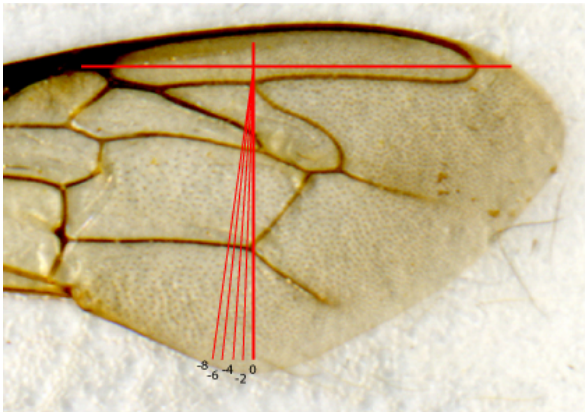
2) Quels sont les différents caractères morphologiques qui permettent d'identifier les différentes races d'abeilles ? <http://www.mellifica.be/fr/abeille-noire/biologie/recon.html>

L'indice cubital de l'aile.



Aile buckfast-carnica.  
Indice cubital mesuré = 2.

## L'indice discoïdal de l'aile



Aile buckfast-carnica.  
Indice discoïdal mesuré = +3°.

Abeille noire :

$1.5 < \text{indice cubital} < 2$

$-5^\circ < \text{indice discoïdal} < 0^\circ$

## La coloration.

Largeur de la bande jaune du 2<sup>ème</sup> tergite abdominal.

Tergites = bandes dorsales de l'abdomen

Sternites = bandes ventrales de l'abdomen



## La pilosité.

Bande pileuse sur chaque tergite = tomentosum.

Longueur des poils du 5<sup>ème</sup> tergite.

## Longueur de la langue.

3) Combien de races d'abeilles européennes connaissez-vous ? Citez-les.

<http://apisite.online.fr/races2.htm>

*Apis mellifera*...

*carnica* - origine Carniolienne (duché de Carniole - Slovénie) - indice cubital 2.6 (2.3 à 3.2)



*ligustica* - origine Italie - indice cubital 2.3 (2.0 à 2.7)



*mellifera* - origine Europe occidentale - indice cubital 1.8 (1.4 à 2.1)



v. Buckfast – hybride entre mellifera et ligustica – abbaye de Buckfast Angleterre.  
Indice cubital 2.3 (1.7 à 2.8)



4) Avec quelle race d'abeille souhaiteriez-vous peupler votre rucher ?  
Citez les caractéristiques principales de l'abeille choisie et justifiez votre choix.

Buckfast.






Très prolifique, excellente productrice de miel, peu agressive elle tient bien le cadre (du moins en F1), elle est résistante aux maladies.

Elle conserve une importante population pour hiberner.

Elle peut devenir plus agressive si la reine n'est pas régénérée.

5) Quelles sont les bases afin d'améliorer les colonies ?

Sélectionner les reines afin d'obtenir les meilleures souches d'abeilles qui possèdent les qualités désirées telles que :

-  un instinct d'amassage développé;
-  une bonne résistance aux maladies;
-  une bonne adaptation au milieu;
-  l'absence de propension à l'essaimage et au pillage;
-  la douceur et la bonne tenue au cadre lors des visites.

Cette sélection devra se faire parmi les colonies de l'apiculteur pour conserver le meilleur rendement possible.