

Histoire de l'apiculture.

Gaby Roussel



1) Deux Apiculteurs reçurent, à titres différents, le prix Nobel. Nommez-les. A quel titre reçurent-ils ce prix ?

Karl von Frisch (D 1886 - 1982) : prix Nobel de médecine en 1973 avec Konrad Lorenz.

Pour ces travaux portant sur les modes de communication de l'abeille (danse des abeilles) ayant conduit au développement de l'éthologie moderne (étude du comportement des espèces animales).









Maurice Maeterlinck (B 1862 -1949) : prix Nobel de littérature en 1911.

Pour plusieurs de ces œuvres dont « la vie des abeilles » où il décrit les analogies entre le monde animal et celui des hommes.

« Il n'y a rien de plus beau qu'une clef, tant qu'on ne sait pas ce qu'elle ouvre. »



2) Quelles découvertes permirent une augmentation de la production de nos ruchers? Quels en sont les auteurs? A quelle époque ont-ils fait ces découvertes (début, milieu ou fin de quel siècle).

-  Réaumur (début 18^e siècle) : ruches d'observation.
-  Schirach (milieu 18^e siècle) : transformation des œufs d'ouvrière de moins de 3 jours en reines (essaimage artificiel).
-  Huber et son assistant Burnens (fin 18^e siècle) : ruche à feuillet précurseur de la ruche à cadre.
-  Langstroth puis Dadant (fin du 19^e siècle) : ruches à cadres mobiles.
-  Von Frisch (milieu du 20^e siècle) : interactions sociales chez les abeilles.
-  Frère Adam (fin du 20^e siècle) : abeilles Buckfast...

3) La protection des ruches contre les intempéries et les prédateurs a été un souci constant des apiculteurs. Les ruchers couverts en sont un des exemples. Citer et décrire sommairement deux autres types de constructions.

Les murs à abeilles : mur avec des niches destinées à recevoir des ruches (horizontales ou verticales).



Les ruches placards : niches réalisées dans les murs d'une habitation. Vers l'extérieur une fente ou des petits trous permettent aux abeilles de sortir. Vers l'intérieur une porte permet d'accéder aux rayons. Utilisées là où la place manque ou bien où le risque de vol des ruches est élevé.

Les enclos à abeilles : mur de protection afin d'éviter que les animaux ne renversent les ruches ou ne les pillent.



4) Quel matériel est utilisé pour "calmer" les abeilles lors de la visite des ruches? Citer d'autres procédés utilisés autrefois.

L'enfumoir : à soufflet ou pipe



Autrefois on procédait à l'étouffage ou à la noyade des abeilles, ce qui les calmait « radicalement » !

5) Parmi les descriptions faites de l'apiculture dans certaines régions d'autres états ; quelle est celle qui vous paraît la plus intéressante, et à quel titre ? (En 5 lignes maximum).