

Un rucher au lycée

Présentation du projet apicole
dans le cadre du projet
« Education au Développement
Durable »

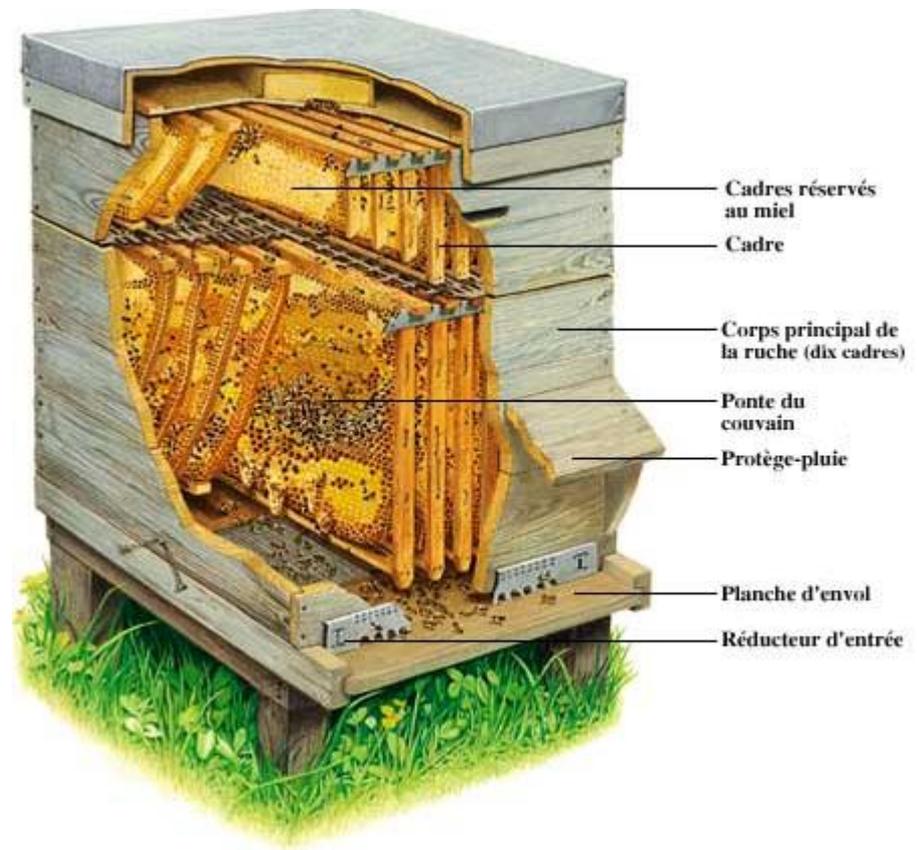
27 janvier 2020

Christelle Lansard



Un peu de vocabulaire apicole

- Abeille : *Apis mellifera*
- Une ruche : l'habitat
- Une colonie : 10 000 à 60 000 abeilles (20 à 30 j en été et jusqu'à 170 j en hiver)
- La reine est unique : elle pond 1000 œufs par jour à la belle saison et elle vit entre 2 et 4 ans.



Organisation de la colonie

- 3 castes d'adultes
- Le développement des nymphes se fait dans les rayons de cire (couvain)



La reine

L'ouvrière

Le faux-bourdon

CYCLE DE VIE DE L'ABEILLE



Œuf

Larve

Nymphe

Adulte



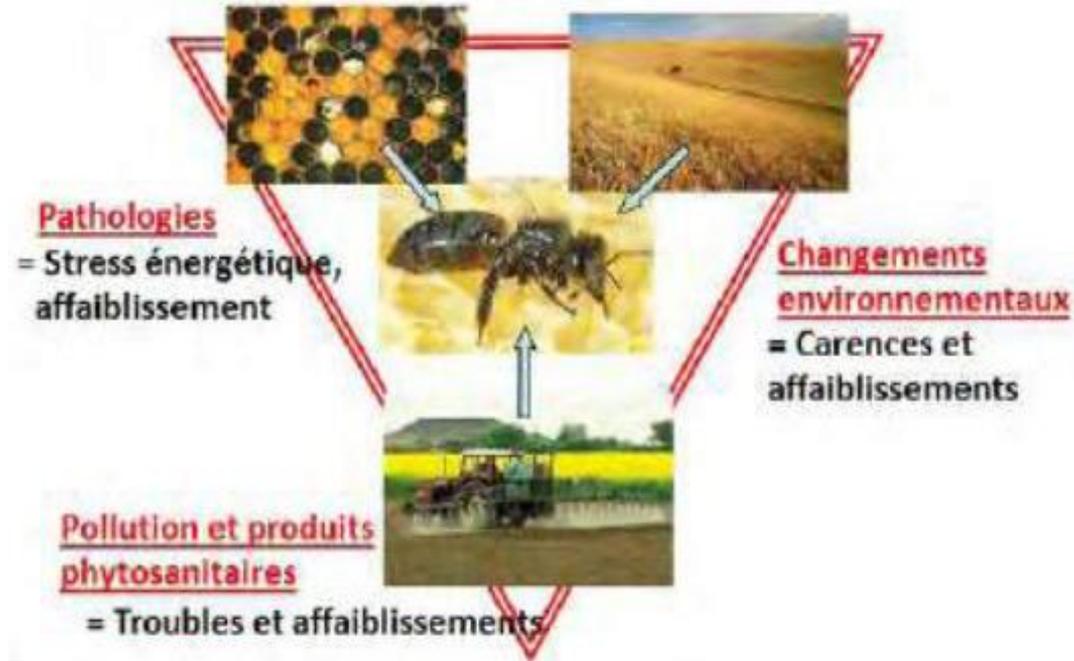
Le rôle des abeilles



- En transportant le pollen d'une fleur à l'autre, les abeilles permettent aux plantes à fleurs de se reproduire. Parmi les **pollinisateurs**, l'abeille est la plus efficace.
- Les abeilles pollinisent 80 % des plantes à fleurs du monde !

La sauvegarde des abeilles

Déclin des abeilles 3 causes principales qui se complètent



- Le déclin des abeilles domestiques et sauvages
- Elever des abeilles domestiques, c'est donc contribuer à la sauvegarde des abeilles → et le milieu périurbain réunit des conditions plus favorables qu'à la campagne !

Une installation responsable



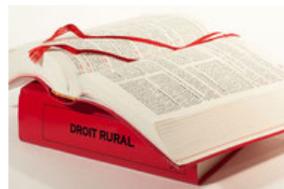
- Posséder des animaux implique une responsabilité et des devoirs.
- Les apiculteurs sont responsables de leur cheptel, c'est-à-dire du **bien-être de l'abeille** ainsi que du respect du **voisinage**. Ils sont également tenus de respecter la réglementation en vigueur.
- Il faut donc **se former à l'apiculture** et être conscient des risques et dangers.

La réglementation



- La déclaration annuelle de détention et d'emplacement de ruches → préfecture en ligne
- Identification du rucher : numéro NAPI
- Les règles de distance :

Distances avec le voisinage, ce que dit l'article 211-7 du code rural:



"Ne sont assujetties à aucune prescription de distance les ruches isolées des propriétés voisines ou de la voie publique par un mur, une palissade en planches jointes, une haie vive ou sèche d'une hauteur de 2 mètres au-dessus du sol et qui s'étend sur au moins 2 mètres de chaque côté de la ruche". Toutefois cette tolérance ne s'applique pas si les propriétés voisines sont des habitations ou des établissements à caractère collectif recevant du public.

La législation en vigueur favorise donc, dans ses textes, l'implantation de rucher en zones urbaines. La prudence et la conscience doivent guider le choix du lieu de l'installation de votre ruche.

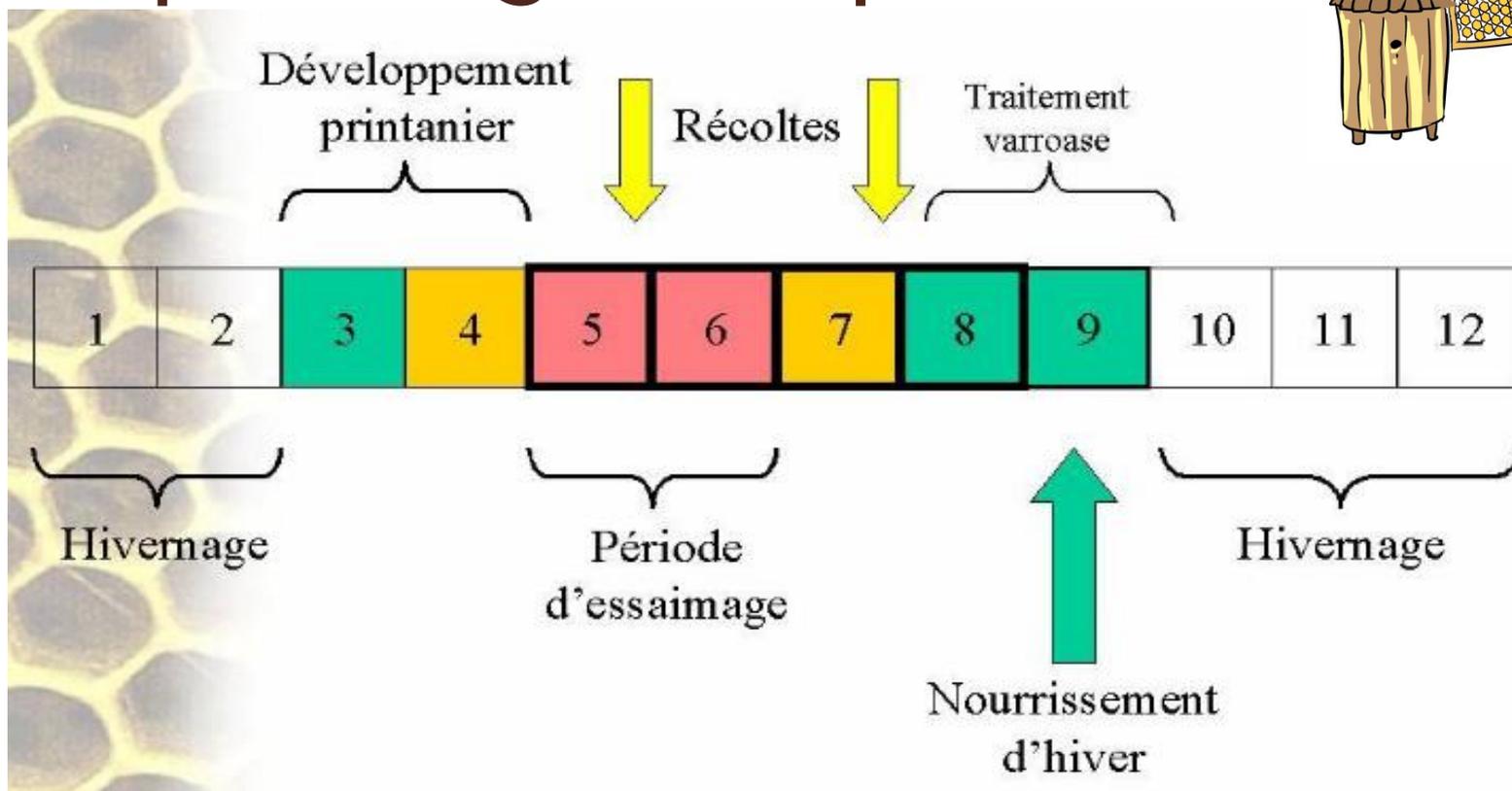
- Souscrire une assurance responsabilité civile et protection juridique

Le suivi du rucher



- Accompagner la colonie dans son développement : Espace? Nourriture? Eau?
 - Ajouter ou retirer des cadres, poser les hausses
 - Vérifier la présence de cellule royale (risque d'essaimage)
 - Nourrissement solide ou liquide, abreuvoir
- Vérifier l'état sanitaire de la colonie et agir si besoin
 - Lutte contre le varroa (parasite)
 - Présence de frelon asiatique?
- Suite à l'hivernage, suivre le poids des ruches

Le planning de l'apiculteur



- Besoin d'une équipe ! Interventions durant l'été...

Les produits issus de la ruche

- Le miel
- La cire
- Le pollen
- La propolis



Les objectifs du projet

- Apprentissages autour des abeilles et des produits de la ruche
 - Qu'est ce qu'une abeille? Quelle race?
 - Comment les abeilles communiquent-elles?
 - Comment est réalisée la production du miel?
 - L'analyse du miel : pollen, cristallisation ...
- Agir sur la raréfaction des insectes pollinisateurs
- Agir sur l'environnement végétal du lycée en favorisant l'installation de plantes mellifères