

Réjane VEDRENNE

# LES ABEILLES EN VILLE

## Un peu d'histoire ...



Le plus vieux fossile d'abeille retrouvé dans de l'ambre en Birmanie serait âgé de 100 millions d'année !

Dans la grotte de l'Araignée en Espagne (Cueva de la Araña), **une peinture rupestre datée de 6000 avant JC** montre une femme ramassant du miel dans un arbre :



# Les abeilles, clé de voûte de notre sécurité alimentaire

Le rôle des abeilles sauvages et domestiques est primordial dans la régénération et la résilience de la flore :

- \* Participent à la **fécondation de 90 % des plantes à fleurs sauvages** de la planète,
- \* Permettent la culture de **75 % des espèces végétales vivrières** (fruits, légumes, graines...).





**Depuis les années 70 s : déclin de la population d'abeilles.**

40 % des espèces de pollinisateurs sauvages sont actuellement en danger.

Ces derniers hivers, la mortalité des abeilles domestiques était de 30 % en moyenne en Europe, voire de 50 % dans certains pays.

**En 20 ans, la quantité de miel produite en France a été diminuée de 50 %.**

# LES CAUSES DE LA MORTALITE DES ABEILLES



DES ORIGINES MULTI  
FACTORIELLES :

- . PARASITE ACARIEN VARROA
- . FACTEURS CLIMATIQUES
- . INTOXICATIONS PHYTO-SANITAIRES
- . MONOCULTURE et manque diversité alimentaire
- ...



# LA VILLE, REFUGE POUR LES POLLINISATEURS SAUVAGES URBAINS ?



CONDITIONS FAVORABLES en ville par rapport aux milieux agricoles :

. **Absence de pesticides**

. **Micro-climat avec Ilot de chaleur urbain** (surfaces minéralisées + couleur des matériaux)

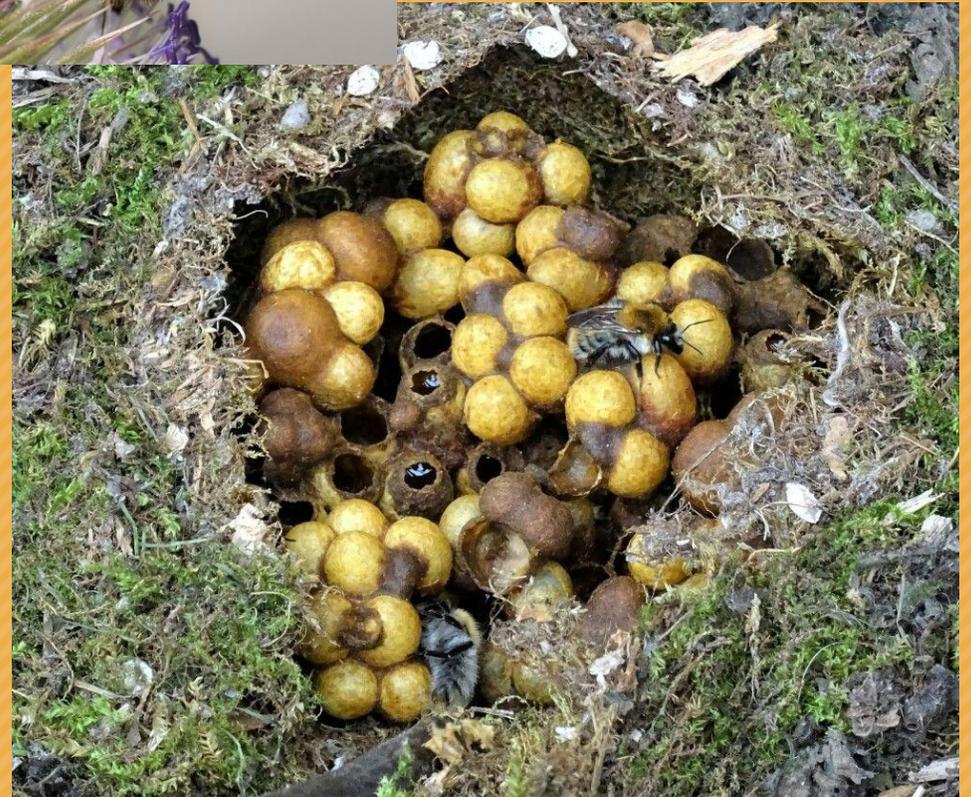
. **Diversité florale importante & continue tout au long de l'année**

1000 espèces d'abeilles sauvages en France dont **87 espèces d'abeilles à Paris**

# BOURDON TERRESTRE



# BOURDON DES CHAMPS



# ABEILLES MACONNES

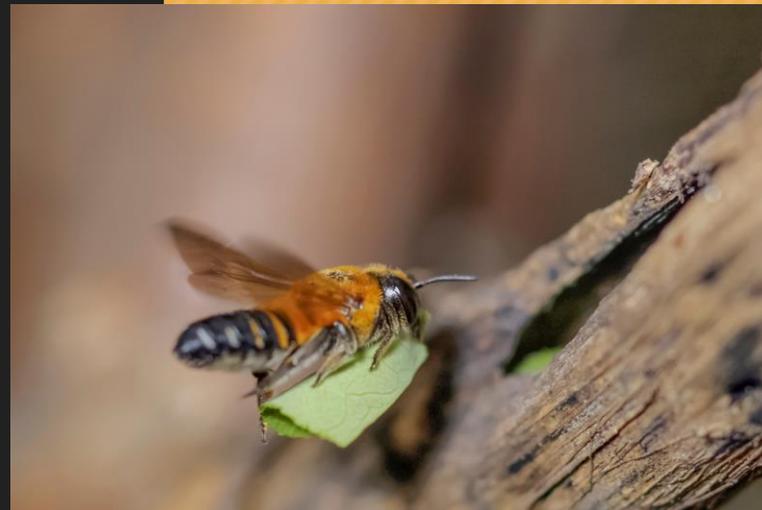


OSMIE CORNUE



OSMIE ROUSSE

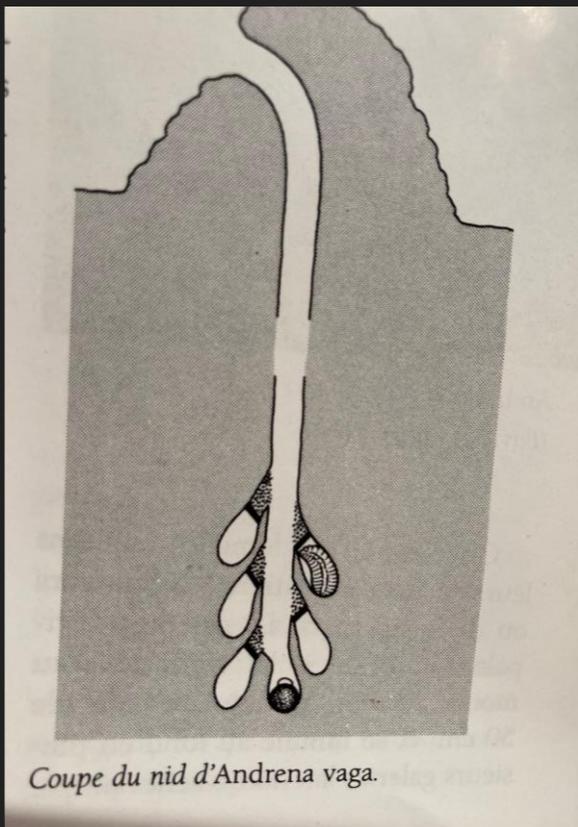
ABEILLE COUPEUSE DE  
FEUILLES  
(MEGACHILE)



# ABEILLE CHARPENTIERE (XYLOCOPE)



Et aussi ANDRENE ,  
COLLETES ...



# CONCURRENCE SUR LES POLLINISATEURS SAUVAGES



Face au déclin des abeilles domestiques : engouement pour la mise en place de ruches.



= > **Compétition entre abeilles domestiques et pollinisateurs sauvages pour l'accès aux ressources florales en milieu urbain**

REGARDER SURTOUT les causes du **déclin des insectes pollinisateurs** :

- \* Pratique agricoles intensives
- \* Pathogènes
- \* Fragmentation des habitats
- \* Diminution des ressources florales

# COMMENT ACCUEILLIR DES INSECTES POLLINISATEURS DANS MON JARDIN ?

Aménagement : paille, tige, branches, pierres,  
sable ...



## PLANTER DES PLANTES MELLIFERES



Exemples de plantes mellifères :

Herbes aromatiques (thym, romarin ...)

Prunus (prunier, cerisier, abricotier, merisier...)

Plantes vivaces : Lavande, gaura, sauge, agastache, pérovskia...

Prairies fleuries

Et aussi : **Tonte tardive** (pour le pissenlit et le trèfle)

# MIEUX ENCORE : LA FRICHE !



= La plus grande biodiversité urbaine en faune et en flore



Compagnon blanc

La Cardène commune  
ou Cabaret des oiseaux



La ronce ... le Lierre ...

## ET UNE RUCHE DANS MON JARDIN ?



**Se former** (ex : UNAF) et lire (ex : Traité Rustica)

**Où ?** Orientation SUD / SUD-EST – Sécurité de 20 m

**Arrêté préfectoral YVELINES :**

**20 mètres de la voie publique** et des propriétés voisines & **100 m** au moins si les propriétés voisines sont des habitations ou des **établissements à caractère collectif** (hôpitaux, casernes, écoles, etc...)

Aucune prescription de distance si **clôture d'une hauteur de 2 mètres au-dessus du sol et s'étendre sur au moins 2 mètres** de chaque côté de la (ou des) ruche(s).

**Pas de prescription sur les toits**

**Budget** : 150 € la ruche + 180 € l'essaim.

En parler à son voisin !

**MERCI DE VOTRE ATTENTION !**

**DES QUESTIONS ?**