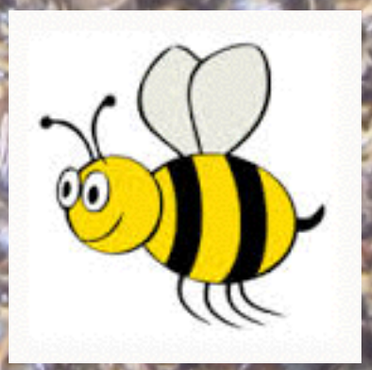
Les pollinisateurs en danger

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon



L’importance de la pollinisation par les abeilles n’est plus à démontrer

Sans elles, de nombreux aliments disparaîtraient de nos assiettes:

- **les fruits-légumes: aubergine, avocat, citrouille courgette, concombre, piment, poivron, tomate, cornichons, haricots, pois, fèves,…**

- **les fruits sucrés: abricots, pommes, poires, pêches, prunes, citrons, oranges…**

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Pollinisation? Je t’explique… Tu vois sur ma photo comme mes poils sont pleins de pollen?

Eh bien, par exemple,quand je vais sur les fleurs de potiron je commence par la fleur mâle, après je vais sur la fleur femelle, je laisse un peu de pollen et voilà!

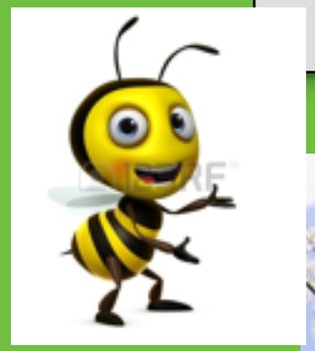
Depuis une quinzaine d'années
la population d'abeilles dans le monde
est en chute libre…

Même s'il est très difficile d'évaluer la perte
au niveau des individus d'une colonie,
on note que cet hiver en France,
des ruches entières ont été décimées…

…à tel point que dans certaines régions de Chine,
il est nécessaire d'employer de nombreuses
personnes pour polliniser les fruitiers ?

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Voilà de bien curieuses abeilles…et qu'il faut payer, alors que le travail des abeilles est gratuit!



Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Comme tous les êtres vivants
elles sont la cible de maladies et de parasites
en particulier un virus qui les paralyse

Mais les colonies d'abeilles ont toujours montré une certaine capacité de résistance.
Alors…
Que se passe t-il?

Les pesticides affaiblissent leur organisme, elles ne résistent plus aux virus et finissent par mourir

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Les <u>néonicotinoïdes</u>: Gaucho (interdit en France) Cheyenne, Cruiser, Poncho, et… employés pour les cultures de plein champ maïs, céréales, riz, betterave, fruits, coton,

Le f<u>ipronil</u> (Régent) usage interdit à l'air libre en France, mais utilisé pour traiter les puces de nos animaux familiers => Frontline

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Le <u>chlorpyriphos</u> pour traiter le maïs, les fruitiers mais aussi: termites, puces, fourmis, … toxique aussi pour les oiseaux, les poissons et les algues

Les <u>pyréthrinoïdes</u> pour traiter les fruitiers, légumes, mais aussi usage domestique et industriel par exemple anti-moustique Raid, Bayer, Kapo expert,…

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Des noms…de chercheurs producteurs
Bayer, BASF, Takeda, Dow, Syngenta
et bien sûr…
Monsanto!

Cette grosse entreprise multinationale est passée de la recherche de molécules pour la guerre (bombe atomique, agent orange pour la guerre du Vietnam) à la création et la production d'agents herbicides (Roundup, bientôt interdit) et tout traitements agricoles, semences, OGM…

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Autrement dit, maintenant, Monsanto et les autres multinationales spécialistes des pesticides font toujours la guerre.

Depuis 50 ans, elles font la guerre à la nature et elles sont en passe de gagner!

Elles sont allées un peu loin avec les abeilles, mais elles ne manquent pas d'idées…

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Après avoir produit une semence de soja capable de résister au Roundup…

?

Monsanto investit dans la recherche sur les abeilles:
il est question de
modifier génétiquement les abeilles
pour qu'elles résistent… à ses pesticides!

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Nous pouvons aider à sauver les abeilles en n'utilisant pas ces produits dans notre jardin

Et en plantant des espèces mellifères: lavande, phacélie, bourrache, romarin, thym, troène, tilleul, bourdaine, lierre, chèvrefeuille, achillée, etc…

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

NOUS DEVONS AIDER LA NATURE!

RESISTONS A MONSANTO, BASF, BAYER, etc…

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Nous pouvons aussi prêter attention aux autres pollinisateurs qui sont nombreux

Ne nous écrasez pas car nous pouvons être utiles lorsque nous devenons papillons

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Début mars, sans papillon, pas d'abricots

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Fin avril à Matoucat, la papillon femelle « l'aurore » pollinise les fleurs du pommier sauvage

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Février: première à se montrer sur les fleurs de citronnier, une abeille solitaire, l'abeille charpentière ou « bourdon noir »

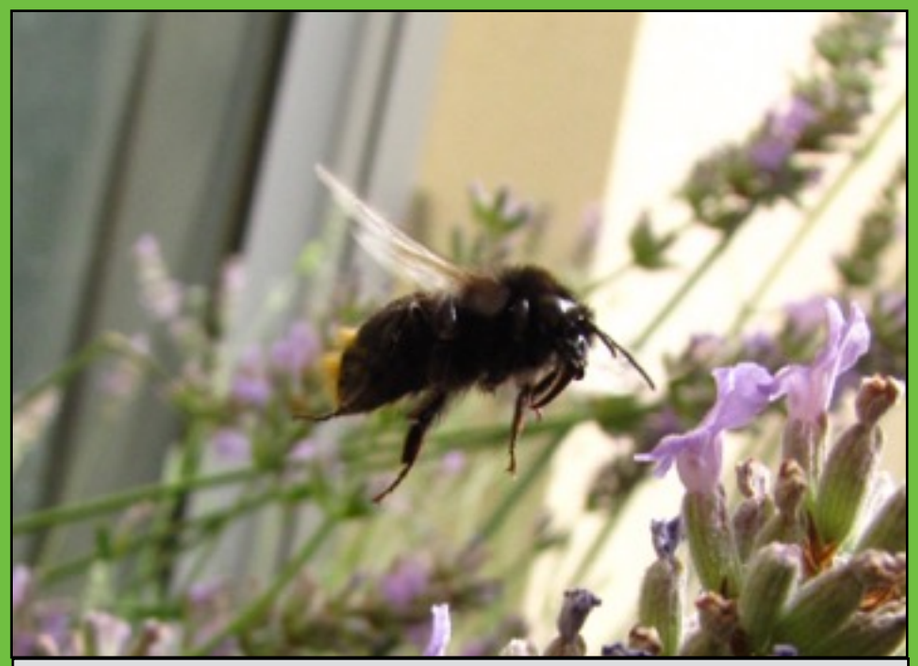
Début avril: sans le bourdon terrestre appelé aussi « cul-blanc »…pas de fèves!

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

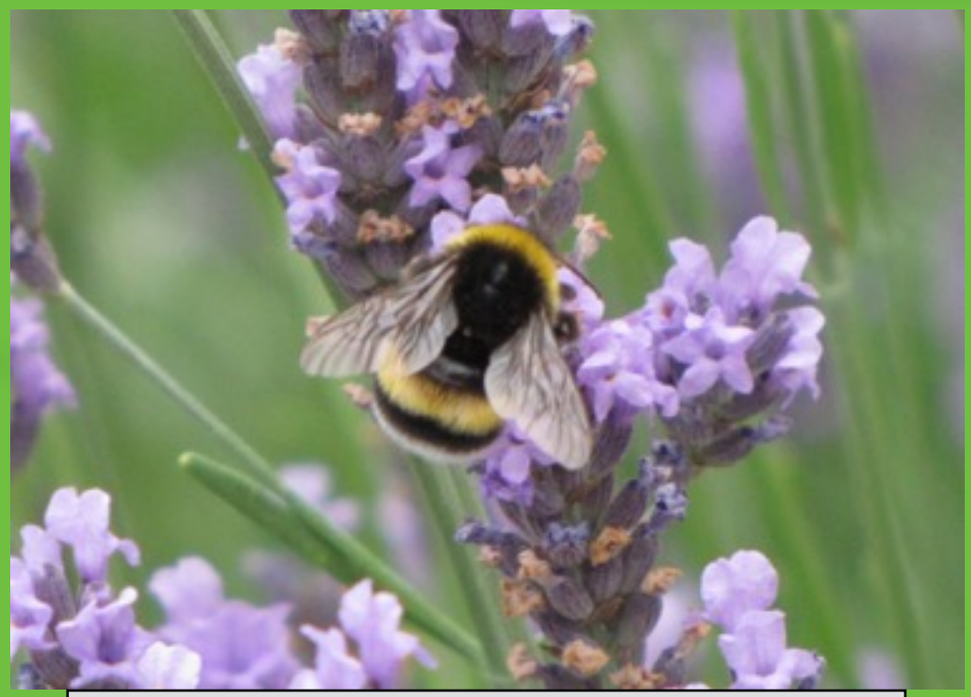
Les pollinisateurs sont légions

Pour commencer: les bourdons…

bourdon des champs



bourdon des pierres



bourdon des jardins

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Les abeilles solitaires

Abeille charpentière

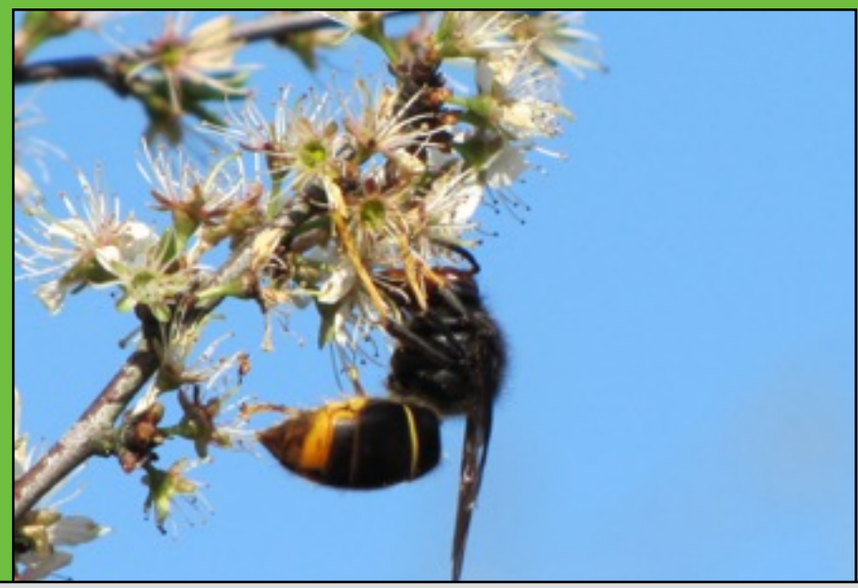
Colletes, abeille terrestre

Anthidium, abeille solitaire très active

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Des guêpes appelées frelons…

…européen: 4 cm de long



l’espèce invasive à pattes jaunes venue de Chine

celui là, c’est pour voir ceux qui suivent…

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Des guêpes de toutes sortes

un sphex

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Des syrphes, mouches déguisées en insectes piqueurs très utiles car elles détruisent aussi les ravageurs

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Des scolies

Impressionnante mégascolia
femelle à front jaune
5 cm de long et toute poilue

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Seules, les abeilles et les guêpes possèdent un aiguillon qui leur permet de piquer lorsqu'elles se sentent attaquées

Tous sont utiles et même indispensables!
Evitons de les détruire, ils nous le rendront,
il en va de la survie de l'homme.

« On n'est pas là pour sauver la planète
- elle s'en fout la planète -
C'est l'humain qu'il faut sauver »
Gilles Boeuf, dir. Muséum d'Histoire Naturelle

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon

Photos de Monique Joyeux et Josiane Giraudel

Merci de votre attention

Écocitoyens du Bassin d'Arcachon