

Comment augmenter la biodiversité dans notre jardin ?

Collège Jean Bullant 95440 Ecouen

Classe de 5^{ème} D

Année scolaire 2014-2015

Construction d'hôtels à insectes

Pourquoi et comment construire des hôtels à insectes ?



On nous explique l'intérêt de telles réalisations puis on nous indique concrètement comment réaliser des hôtels.

Aidés par la Corif (Centre Ornithologique Ile-de-France)
nous allons pouvoir réaliser nos hôtels à insectes

Construction d'hôtels à insectes

Pourquoi construire des hôtels à insectes ?

La construction d'hôtels à insectes va nous permettre d'augmenter la biodiversité dans notre jardin :

- en faisant venir de nombreuses espèces d'insectes en leur offrant un **abri** pour leur reproduction et pour l'hiver tout en leur fournissant de la **nourriture**
- en favorisant la venue d'insectes pollinisateurs qui vont permettre la reproduction des plantes à fleurs

Construction d'hôtels à insectes

Pourquoi construire des hôtels à insectes ?

La construction d'hôtels à insectes va nous permettre d'utiliser la biodiversité du jardin pour lutter de façon naturelle contre les « ravageurs » du jardin :

- les coccinelles et leurs larves lutteront efficacement contre les pucerons



Coccinelle adulte



Larve de coccinelle



Puceron

- les forficules lutteront contre les pucerons ou les psylles



Forficule



Puceron



Psylle

- les chrysopes lutteront contre les pucerons, les acariens ou les cochenilles



Chrysope



Puceron



Acarien



Cochenille

- les carabes lutteront contre les limaces, les escargots, les carpocapses



Limace



Carabe



Escargot



Carpocapse

Construction d'hôtels à insectes

Comment construire des hôtels à insectes ?

Plusieurs règles à respecter :

- utiliser du bois non traité
- fermer l'arrière de l'abri pour qu'il n'y ait pas de courant d'air
- ne pas recouvrir le toit de matériel qui pourrait chauffer au soleil
- positionner l'abri pour qu'il soit au maximum au soleil

Construction d'hôtels à insectes

Comment construire des hôtels à insectes ?

Aidés par M. Abadie, agent technique du collège, nous réalisons tout d'abord des hôtels à insectes par groupes.

Nous avons un modèle, il faut le reconstituer.











Nous ajustons les différents éléments de l'hôtel avant de les clouer.

Nous passons à l'huile de lin l'extérieur de notre hôtel pour le protéger de la pluie.



Construction d'hôtels à insectes

Comment construire des hôtels à insectes ?

Il faut maintenant « remplir » ces hôtels.
Nous sommes de nouveau aidés par la Corif.

Chaque insecte a ses préférences.
Nous découpons des bouts de sureau, de bambous ...





Les tiges de sureau, de bambou, les bûches percées, serviront d'abri, de nourriture et de lieu de ponte d'insectes pollinisateurs tels que les abeilles solitaires comme l'osmie ou la mégachile.



M. Abadie nous aide à percer des trous dans des bûches de bois.

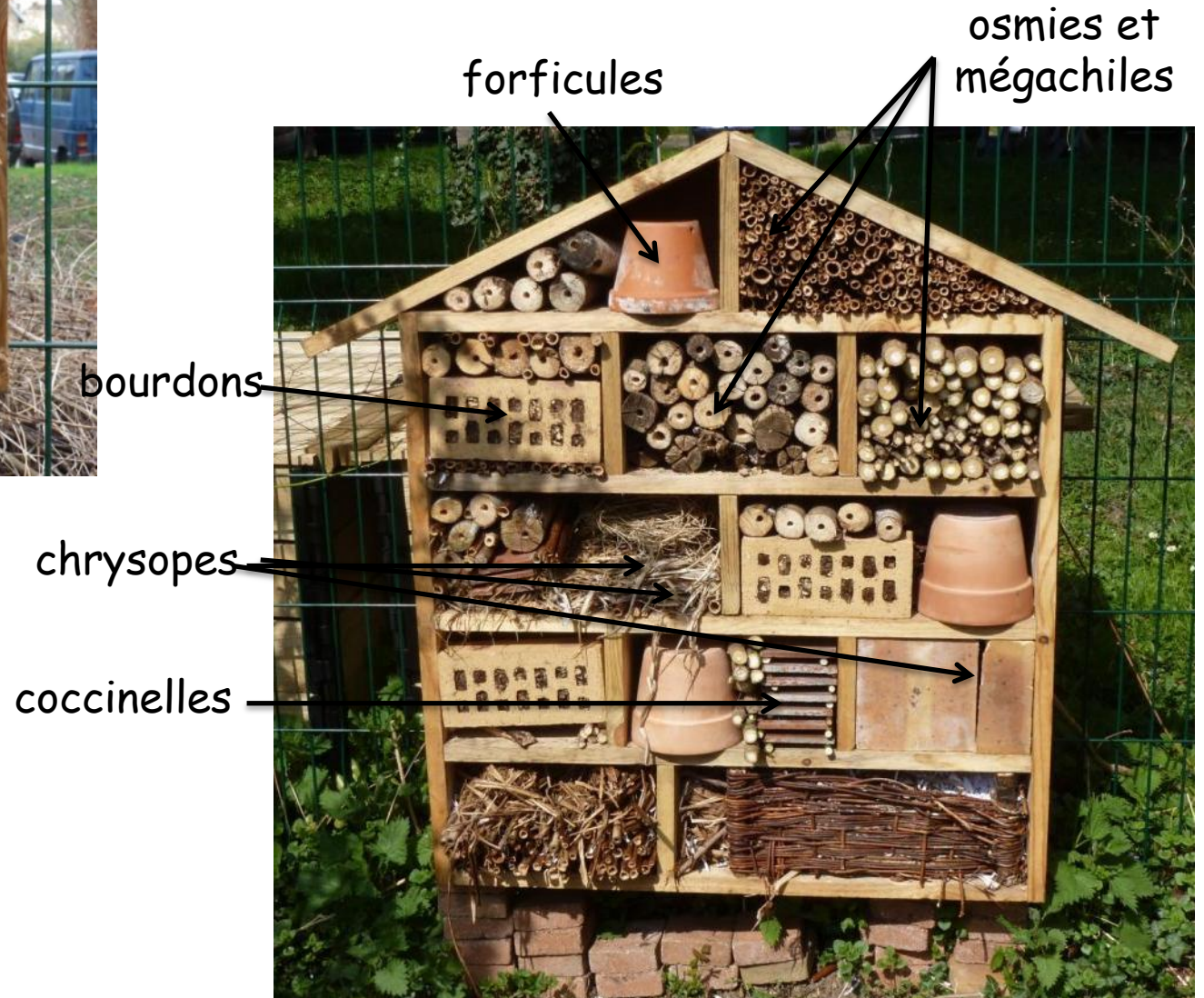


Des herbes sèches que nous récupérons dans notre jardin serviront de lieux de nourriture et de pontes.





Et voici les résultats de notre travail !
Des hôtels plus ou moins grands



Réalisations encadrées par :

Mme Charles , professeur de SVT

Mme Tramoni, professeur d'histoire-géographie