



Cercle des Naturalistes de Corbeil-Essonnes & environs

Séance de Travaux Pratiques

Animateur : Alain De Guerra

Les *Cardamines* sont un genre de plantes herbacées annuelles ou pérennes de la famille des *Brassicacées* ou *Crucifères*, dont on compte environ une centaine d'espèces. Le mot *cardamine* correspond au grec *kardaminê* (latinisé en *cardamina*), lui-même dérivé de *kardamon*, terme qui désignait le cresson alénois.

Les feuilles sont simples ou pennées, le plus souvent avec une rosette de feuilles basales. Les feuilles caulinaires sont alternes.

La Mercuriale vivace, Mercuriale pérenne, Chou de chien ou Cynocrambe (*Mercurialis perennis*) est une plante herbacée des lieux plutôt frais sur sols alcalino-calcaires de la famille des *Euphorbiacées*.

Le bourgeon du frêne est gros, opposé et de couleur noire. Le bourgeon situé à l'extrémité du rameau à une forme pyramidale.



Le marronnier commun, marronnier d'Inde ou marronnier blanc (*Aesculus hippocastanum*) est un arbre de la famille des *Hippocastanacées*. Il est parfois appelé châtaignier de mer, marronnier faux-châtaignier ou châtaignier des chevaux.



coupe d'un bourgeon

Le cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*) est un arbuste à feuilles caduques de la famille des *cornacées*. Il est parfois appelé bois puant, bois punais, cornouiller femelle, olivier de Normandie, puègne blanche, sanguin ou sanguine



- mycélium de champignon de Paris
- lichen
- feuille de houx
- fougère avec spores
- acarien
- coléoptère (dos orangé, tête rouge grenat)
- mouche
- araignée (trouver les yeux) ●●
●●●●●●
- eau de douve avec lentilles
- champignons
- eau de mare de la forêt de Rougeau (sortie du 14 février 2015)



Les collemboles, aussi appelés puces des neiges sont de très petits arthropodes mesurant en général 2 à 3 mm – certains peuvent atteindre 1 cm. Leur tête est munie d'antennes à quatre segments et comprend de un à huit yeux simples rassemblés en une masse de chaque côté, donnant l'impression de deux yeux distincts. Ils sont toujours aptères (sans ailes). Leur abdomen, qui est formé de seulement six segments, porte le collophore et la furca (ou furcula). Le collophore sert à aspirer les liquides dans le but de maintenir l'équilibre en eau du corps et joue un rôle dans la respiration. Chez les espèces aquatiques, le collophore facilite l'adhésion à la surface de l'eau et stabilise l'individu lorsqu'il y a du vent.

La furca, appendice fourchu replié sous l'abdomen et retenu par le rétinacle (petit crochet), agit comme un ressort et sert à propulser l'individu dans les airs. La furca permettrait également d'échapper aux prédateurs. Grâce à cet appendice, les collemboles peuvent sauter 50 à 100 fois la longueur de leur corps en hauteur. Malheureusement pour eux, ils n'ont aucun contrôle sur ce mouvement et peuvent atterrir n'importe où ; d'ailleurs, ils retomberaient souvent au même endroit.



12 personnes ont participé.