

Cercle des Naturalistes de Corbeil-Essonnes & environs

Sortie Botanique au 'Parc de Chantemerle' à Corbeil-Essonnes
'les arbres en Hiver'

Animatrice : Laure Rabourdin

Très beau temps, 15 degrés, sec, alors que la semaine précédente, il faisait - 4. 16 personnes.



En plein hiver, les arbres sont aussi reconnaissables à leur écorce, leur port, les feuilles tombées à terre et souvent les fruits encore sur l'arbre mais surtout on peut les reconnaître à la forme, la couleur et la position de leurs bourgeons (lorsque les branches ne sont pas trop hautes !).

Le **Parc Chantermerle**, en bordure de l'Essonne possède de nombreuses essences d'arbres et certain ont un bel âge et une belle hauteur.



On peut voir sur cette photo, les arbres qui ornaient le parc de Chantemerle au temps de l'atelier de tissage de toile peinte avec au fond la cheminée dont aujourd'hui, il ne reste que le socle.

En hiver, les vieux arbres semblent encore plus majestueux, la nudité des branches les met en valeur et le diamètre de leur tronc impressionne plus encore.

Voici la liste des arbres reconnus (32 espèces dont 6 remarquables)

Arbre aux quarante écus, l'Abricotier d'argent	<i>Ginkgo biloba</i>
Aubépine	<i>Crataegus</i>
Bouleau	<i>Betula</i>
Buis	<i>Buxus</i>
Cèdre bleu de l'Atlas	<i>Cedrus libani atlantica</i>
Charme commun	<i>Carpinus betulus</i>
Chêne	<i>Quercus</i>
Copalme d'Amérique ou Liquidambar	<i>Liquidambar styraciflua</i>
Érable negundo ou Érable négondo	<i>Acer negundo</i>
Érable plane	<i>Acer platanoides L.</i>
Érable sycomore	<i>Acer pseudoplatanus</i>
Érable rouge (vu fleurs avec pistils rouge vif)	<i>Acer rubrum</i>
Frêne commun (mâle avec des galles + femelle)	<i>Fraxinus excelsior</i>
Houx commun	<i>Ilex aquifolium</i>
If commun	<i>Taxus baccata</i>
Laurier cerise ou Laurier du Caucase	<i>Prunus laurocerasus</i>
Laurier du Portugal	<i>Prunus lusitanica</i>
Laurier-sauce	<i>Laurus nobilis</i>
Lilas commun ou Lilas français	<i>Syringa vulgaris</i>
Lilas des Indes (nouvellement planté)	<i>Melia azedarach</i>
Marronnier commun ou Marronnier d'Inde	<i>Aesculus hippocastanum L.</i>
Noyer noir d'Amérique	<i>Juglans nigra</i>
Paulownia ou Arbre impérial	<i>Paulownia</i>
Peuplier	<i>Populus</i>
Pin noir d'Autriche	<i>Pinus nigra</i>
Pin sylvestre	<i>Pinus sylvestris</i>
Platane à feuilles d'érable (beau sujet de 37 m pouvant être classé remarquable)	<i>Platanus acerifolia</i>
Robinier faux-acacia	<i>Robinia pseudoacacia</i>
Sequoia géant	<i>Sequoia giganteus</i>
Sophora du Japon ou Arbre à miel	<i>Styphnolobium japonicum</i>
Tilleul d'Europe (23 m de haut)	<i>Tilia europea</i>



Érable rouge (*Acer rubrum*)

Le cèdre de l'Himalaya (*Cedrus deodara*) nommé ainsi dans l'inventaire des arbres remarquables sur la ville de Corbeil-Essonnes est à vérifier, il pourrait s'agir du cèdre du Liban (*Cedrus libani*) !!!



Platane à feuilles d'érable
(*Platanus acerifolia*)

En hiver, il est facile de distinguer le gui dans certains arbres et aussi de nombreux nids. Quelques oiseaux ont été repérés : étourneau, merle, moineau, pigeon, pinson des arbres.



une canne colvert couvant ses œufs sous la petite passerelle au-dessus du bras de l'Essonne.



Les premières renoncules ficaires sont déjà là.

NOTE

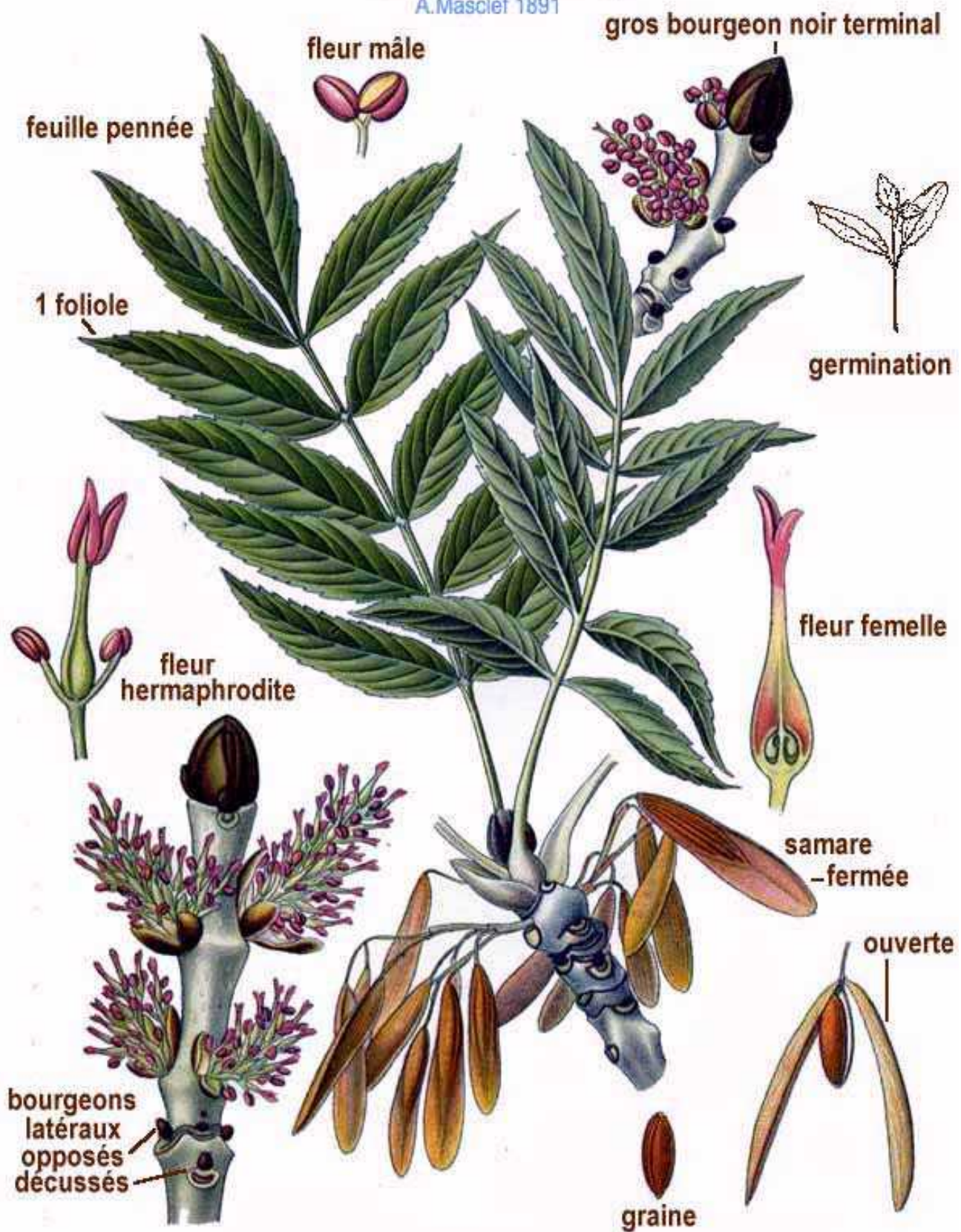
Le frêne ne porte que des fleurs femelles ou des fleurs mâles, jamais les deux : c'est un arbre dioïque (fleurs mâle et femelle sur des pieds différents). Mais attention! Le frêne noir, lui, est parfois dioïque, parfois monoïque (fleurs mâle et femelle sur le même pied). Des [études](#) montrent que 63,1 % des fleurs ont un aspect mâle, 1,4 % un aspect femelle et 35,5 % sont hermaphrodite (mâle + femelle).

Dans le parc Chantemerle, nous avons vu deux frênes : un avec les samares bien visibles donc femelle, mais sur l'autre des masses brunâtre pendent..... Ce sont des galles dû à un acarien. On observe cette déformation sur des fleurs mâles ou sur les rameaux dont les fleurs femelles ont avortées.

Ces masses vertes puis brunes persistent sur les arbres tout au long de l'hiver, elles sont plus visibles après la chute des feuilles. Elles ne gênent pas beaucoup la croissance de l'arbre, les dégâts sont insignifiants.

Une galle ou cécidie n'est pas une maladie, cette "*tumeur*" du végétal est une structure ou un ensemble de cellules produit par une plante en réaction à la piqûre ou la présence d'un organisme parasite ou symbiotique (champignons, bactérie, virus ou animal). La réaction peut se manifester sous forme de déformation, excroissance ou de masse. Chaque type de galle est causée par un parasite spécifique. L'arbre offre le gîte et le couvert à l'envahisseur !

A. Masclef 1891



En ce qui concerne le frêne, il s'agit de la galle "en chou-fleur", ces acariens de très petite taille (un adulte mesure 0,18 mm), hivernent dans les replis de l'écorce et pondent au printemps sur les inflorescences. Cet acarien est le *Eriophyes fraxinivorus* = *Aceria fraxinivora*.



Galle en '*chou-fleur*'



Sur cette photo on voit des samares et des galles, ce serait donc un arbre hermaphrodite.