

En fleur cette semaine, du 12 au 18 avril

Premièrement, l'Érable rouge et l'Érable argenté. Oui ! Je reviens sur le sujet ! La floraison de ces arbres tire maintenant à sa fin. Les fleurs staminées ont commencé à tomber et jonchent le sol formant souvent, en l'absence de vent, des tapis rougeâtres. Leur rôle est terminé : le pollen, en quantité inouïe, a été disséminé par le vent et les fleurs carpellées ont été pollinisées. Dès lors, ces fleurs carpellées ont entamé leur développement : la cime des arbres prend une couleur rouge foncé, les carpelles s'accroissent lentement, leurs ovules fécondés – il y en a un seul qui se développera dans chaque carpelle – se transforment lentement en graines qui, en leur sein, protègent un embryon en train, lui aussi, de se développer. Ce processus, chez l'Érable rouge et l'Érable argenté, sera terminé vers la fin de mai, début juin. Les samares de ces deux espèces commenceront alors à être disséminées par le vent. Éventuellement, ces samares pourront se mettre à germer pour donner de nouvelles plantes, de nouveaux Érables.

Et maintenant, nos nouvelles floraisons de la semaine.

L'Aulne, *Alnus* sp. de la famille du Bouleau (les Bétulacées)

Je prends l'exemple de l'Aulne rugueux, *Alnus rugosa* Fernald. À cette période de l'année, l'Aulne n'a pas encore ses feuilles. Nous pouvons assez facilement l'identifier durant tout l'hiver par ses rameaux. Il est possible de le reconnaître par ses bourgeons latéraux, assez longs et élancés, généralement recourbés le long du rameau même (Fig. I-C : b.a.).

L'extrémité de certains rameaux porte, durant l'hiver, trois sortes de structures. D'abord, les chatons fructifères de la saison passée, – les fruits, au sens large, – contenant des graines, si elles n'ont pas déjà toutes été disséminées par le vent; ces chatons d'environ 1,5 centimètre de longueur ont une forme globulaire et ressemblent à de «petites cocottes» (Fig. I-A). Deuxièmement, un petit groupe de deux à quatre chatons d'un brun pâle, de forme cylindrique, mesurant de trois à cinq centimètres de longueur, ce sont les chatons staminés (Fig. I-C : Ch. st.). Finalement, d'autres groupes de chatons beaucoup plus petits, de couleur foncé, de cinq à huit millimètres de longueur, les chatons carpellés (Fig. I-C : Ch. car.). À cette époque de l'année, depuis déjà une semaine, les chatons staminés se sont allongés, jusqu'à six ou sept centimètres, et sont devenus très souples (Fig. I-B) : ils sont facilement ballotés par le vent : les étamines sont à maturité et à la moindre secousse causée par le vent une grande quantité de pollen est disséminée. Il est pour

nous facile de vérifier ce phénomène, en tapant, du bout d'un doigt, ces chatons et de constater la quantité de pollen jaune produit par un seul de ces chatons.

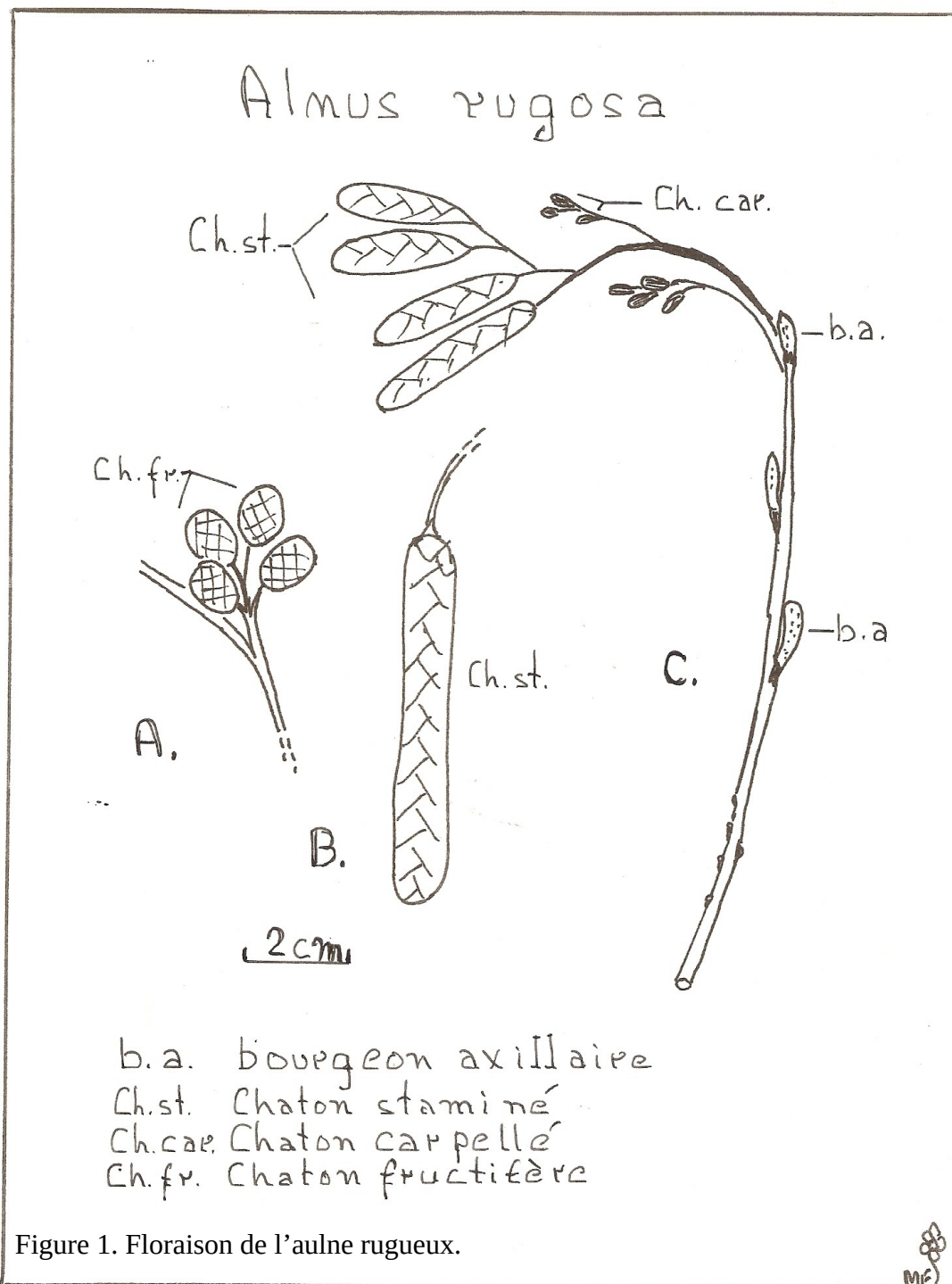
Durant la même période, les chatons carpelés dont les écailles étaient bien serrées et compactes durant l'hiver, se sont légèrement ouverts laissant le pollen pénétrer à l'intérieur pour ainsi effectuer la pollinisation.

Résumons pour l'Aulne :

- A) Les fleurs, ici, se sont spécialisées, certaines fleurs ne produisent que des étamines et du pollen, ce sont les fleurs staminées; d'autres fleurs ne produisent que des carpelles et, éventuellement, des ovules, puis des graines, ce sont les fleurs carpelées.
- B) Spécialisation plus poussée chez l'Aulne, les fleurs staminées et les fleurs carpelées sont regroupées dans des ensembles différents, dans des inflorescences distinctes : nous observons alors des inflorescences staminées, contenant uniquement des fleurs staminées qui produiront le pollen, et d'autre part, des inflorescences carpelées, contenant uniquement des fleurs carpelées qui produiront les ovules et, après pollinisation et fécondation, les graines. Après quelques jours, les chatons staminés, après avoir répandu leur pollen, tomberont tout simplement au sol, comme le font actuellement les fleurs staminées de l'Érable rouge et de l'Érable argenté. Leur mission, la dissémination du pollen, est accomplie, ils disparaissent ! De leur côté les chatons carpelés passeront par un long développement – la maturation des graines – qui se terminera au début de l'automne par la formation de ces «petites cocottes» dont nous avons déjà parlé et qui contiennent alors les graines.
- C) Dernière remarque au sujet de l'Aulne. Les chatons staminés et les chatons carpelés sont produits et portés sur la même plante. En d'autre mot, un Aulne donné produit, à la fois, des fleurs staminées et des fleurs carpelées, à la fois des chatons staminés et des chatons carpelés. Dans ce cas et les autres cas semblable nous parlerons d'une plante MONOÏQUE. L'Aulne est une plante monoïque, comme d'ailleurs tous les Bouleaux.

Monoïque, vient de deux mots grecs : *mono* = un, une et *oixos* = maison, donc une maison, une seule maison, terme utilisé en botanique pour désigner une plante qui n'a «qu'une seule et unique maison» pour ses deux sortes de fleurs.

Remarque : le mot *oixos*, maison, donne aussi, en français, le mot éco, comme dans économie, «la gestion de la maison», ou écologie, «l'étude de la maison», l'environnement.



Les autres nouveautés de la semaine

Le Saule, le genre Salix

Nous pouvons déjà observer, un peu après celle de l'Aune, la floraison du Saule, particulièrement ces «petits minous» bien connus de notre jeunesse! Notons bien

l'expression «petits minous», soit petits chats, donc chatons! Le terme populaire et le terme botanique sont pratiquement similaires! Nous y voilà! Le Saule, comme l'Aulne, produit deux types de fleurs, elles-mêmes regroupées dans deux types de chatons. Mais, attention! À la différence de l'Aulne et du Bouleau, chez les Saules, chaque type de chatons est porté sur des plantes différentes. Ainsi, certains Saules ne produisent que des chatons staminés, «les petits minous blancs», qui produisent des étamines à anthères jaunes, et d'autres Saules ne produisent que des fleurs carpellées réunies dans des chatons verdâtres.

Nous dirons alors que le Saule, tout comme le Peuplier, est une plante DIOÏQUE. Une plante qui a «deux maisons», l'une uniquement pour les fleurs staminées, l'autre, uniquement pour les fleurs carpellées.

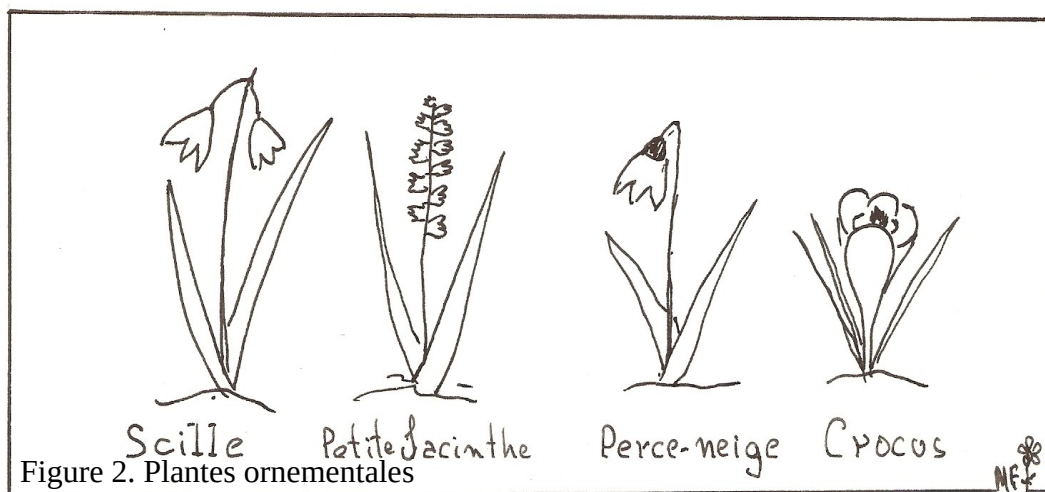
Le Faux-Pissenlit, Tussilago Farfara Linné

Nous pouvons déjà, depuis une semaine au moins, remarquer le Faux-Pissenlit ici et là. Le Faux-Pissenlit, aussi connu sous le nom de Tussilage ou de Pas-d'âne, pousse généralement en colonies, petites, moyennes ou très grandes. Sa floraison correspond au le «réveil» des ruches. Le Faux-Pissenlit est l'une des premières fleurs que peuvent visiter les Abeilles butineuses au printemps.

Chez les plantes ornementales

Dans les plates-bandes, sur les pelouses, paraissent le Scille et la Petite Jacinthe ou Muscari, deux Liliacées à fleurs blanches ou bleues, le Galanthus ou Perce-neige, de la famille des Amaryllidacées, aussi à fleurs blanches, et, bien entendu, le Crocus, une Iridacées, qui se présente sous différentes couleurs (Fig. 2).

Bonnes observations !



Michel Famelart