

Sortie « Bougeons »

Bois de Mauressac
Dimanche 27 février 2005

Une sortie était organisée par l'APYA (Association PYrénées Autrement) par Hélène Pount et Catherine Valadier. Il y avait de l'APYA : Esther, Chantal et Aline. Nous étions 6 des AJT : Yvette B., Francine C., Sophie V., Annie D., Sylvie T. et Domi.

Le temps était au froid, une bise courait... Nous avons eu droit au soleil le matin mais le temps c'est vite couvert l'après midi. Il neigeait à Toulouse le soir.

Le fait de reconnaître les arbres et arbustes l'hiver est assez compliqué. Heureusement pour certains les feuilles encore au sol nous donne une piste. L'observation des bourgeons nous aide ensuite.

Le bourgeon est un rameau de faible développement (de 0.5 à 3 cm) portant des feuilles également de petites taille situés dans l'ordre phyllotaxique (ordre dans lequel apparaissent les bourgeons sur un rameau, propre à l'espèce. Il s'exprime par une fraction, le plus fréquent est $2/5$) et protégés par des écailles et des rameaux secondaires

Les bourgeons assurent l'accroissement en longueur des rameaux et des tiges lors de la pousse des nouvelles feuilles. Il existe deux sortes de bourgeons

Le bourgeon terminal situé à l'extrémité de chaque rameau, qui crée son allongement, Le bourgeon d'aisselle qui donne naissance aux feuilles et aux rameaux

Hélène nous explique les différentes dispositions des bourgeons sur le rameau, qui est la même que l'ordre des rameaux futurs.

Le plus simple au départ est de voir si la disposition est **opposée ou alterne**. Ensuite on regarde si les rameaux sont disposés sur un même plan. Si c'est le cas on parle de disposition « **distique** » Par ex. La vioerne est distique opposé, de plus elle ne dispose pas d'écailles, les futures feuilles sont directement visibles.

La disposition la plus classique chez les végétaux est le $2/5$. Ex. sur le chêne : nous partons d'un bourgeon, nous comptons le nombre de bourgeons en remontant pour arriver à un bourgeon dans le même axe que le premier, nous avons fait 2 tours du rameau donc 360° , nous divisons 360 par le nombre de portions (entre deux bourgeons) ici 5 et nous obtenons 144° (rotation de l'angle entre deux bourgeons). D'où $2/5^{\text{ème}}$ de cercle entre deux bourgeons (nombre d'or).

avons observé :

La vioerne Lantana

Le chêne avec ses bourgeons regroupés au bout du rameau.

Les bourgeons du hêtre sont très longs



Le pin dont le tronc est rosé à sa partie supérieur, les aiguilles sont en fait des feuilles jumelles. Les vraies feuilles sont les



Nous

écailles de la base.

Le genévrier, utilisé en médecine (CAD ?)

Le troène : opposé décussé (sur 2 plans perpendiculaires)

La fleur femelle du noisetier (filaments rouges)

Le légustrum

Le fragon (petit houx) avec ses fausses feuilles, ce sont en fait des rameaux aplatis

La cladode ?

La daphné

Le châtaignier : distique alterne

L'aubépine présente des petits bourgeons rouges.

Le genêt à balai distique 2/5 comme le chêne

On découvre que certains ormeaux fabriquent du liège ! (sorte de protection)

Fausse garance qui colle

L'alisier est un sorbier

Les pervenches étaient en fleur

Le cornus est un opposé décussé

Les ajoncs étaient presque en fleur

Le houx aquifoliacée est un 3/8

Jolies fleurs du noisetier (stigmates)

Les fleurs femelles sont généralement peu connues. Elles ressemblent à un banal bourgeon à bois, à ceci près qu'elles sont ornées de stigmates rouges. Ayez l'oeil, ces fleurs ne sont visibles que quelques semaines en février. Une fois la pollinisation effectuée (par le vent), la fleur femelle flétrit et deviendra noisette.



Le cardère « le cabaret des oiseaux » !

La cardamine

Le sénéçon

Nous observons la cicatrice foliaire, juste au dessus il y a le bourgeon. On observe aussi l'empreinte foliaire qui est la trace des veines de la sève ?

D'où vient le mot malus ?

On observe les lenticelles (petites taches) par lesquelles l'arbre respire (stomates)

Beaucoup de châtaigniers recépés

Petit champignon rouge-orangé qui pousse sur le bois le pezize.



Nous observons aussi les beaux chatons des peupliers tremble

Chantal avait amené un livre intéressant sur la gemmothérapie, à éplucher.