

PLANTES OBSERVEES LORS DE LA 3^e SORTIE BOTANIQUE

Meyzieu (9 Mai 2017)

Remarque : les sous-espèces et variétés des espèces listées (quand il en existe) ne sont pas citées dans ce document (sauf exception). Les noms d'auteurs de chaque espèce n'y figurent pas non plus.

FAMILLE (Ancien Nom dans Bonnier)	Genre espèce (Ancien Nom dans Bonnier)	Nom Vernaculaire
EQUISETACEES	<i>Equisetum arvense</i>	Prêle des Champs : tiges stériles vertes claires à rameaux anguleux, verticillés et étalées. Gaines vertes. Tiges fertiles apparaissant avant, beiges à rosâtre, non ramifiées, vite flétries.
EUPHORBIACEES	<i>Euphorbia cyparissias</i>	Euphorbe Petit Cyprès : herbacées laticifère à feuilles petites et linéaires, glandes à courtes pointes de chaque côtés (forme de croissant de "lune").
GERANIACEES (Géraniées)	<i>Geranium robertianum</i>	Herbe à Robert : herbacée, feuilles palmée triangulaires très découpées, devenant souvent rouge (tout comme les tiges), odeur forte quand froissée (peu agréable), pétales roses pâles à extrémité plate ou à peine émarginée.
LEGUMINEUSES FABOIDEES (Papilionacées)	<i>Robinia pseudacacia</i>	Robinier : arbre à feuilles alternes, composées de (3) 7-10 folioles (imparipennées donc mais parfois pas), folioles ovales, vertes assez pâle, molles, fleurs blanches en grappes pendantes de grande taille, odorantes et comestibles, gousse plate, sèche, marron noire.
POACEES (Graminées)	<i>Bromus diandrus</i> (<i>Bromus maximus</i> p.p.)	Brome élevé : herbe poilue notamment sur le haut de la tige (c'est surtout à cela qu'on le différencie de <i>B. sterilis</i>), panicule lâche, épillets longuement pédonculés un peu pendants, arêtes longues, pédoncules poilus. Pilosité douce.
	<i>Bromus sterilis</i>	Brome Stérile : épillets pendants sur de longs pédicelles (= pédoncules) scabres, panicule lâche et penché, lemme longuement aristées, tige glabre, feuille poilue.
	<i>Poa bulbosa</i> subsp. <i>vivipara</i>	Pâturin Bulbeux : petite herbe dressée, grêle, petit bulbe à la base, inflorescence = panicule dense (pédicelles courts), vivipare (= la graine germe directement sur la plante mère, dans l'épillet, on voit les petites feuilles vertes de la jeune plante qui dépasse des glumes et glumelles).
	<i>Poa trivialis</i>	Pâturin Commun : herbe moyenne en touffe avec stolons feuillés stériles, tige couchée puis rapidement dressée, inflorescence = panicule pyramidale avec pédicelles étalés et verticillés, ligule allongée et pointue.
POLYGONACEES (Polygonées)	<i>Reynoutria japonica</i> (pas dans Bonnier)	Renouée du Japon : grande herbacée vivace invasive qui forme des colonies denses. Tiges creuses un peu en zigzag. Grandes feuilles alternes, ovales à triangulaires à base tronquée, extrémité en pointe. Petites fleurs blanches en panicules apparaissant au niveau de l'ochréa. Introduite à l'origine pour le fourrage.
RENONCULACEES	<i>Ranunculus acris</i>	Renoncule ou Bouton d'Or Acre : grand herbe, à feuille du milieu de la tige à 5-7 lobes très découpés (assez pointus, ils partent tous du même point), pédoncule non sillonné, fleur typique des boutons d'or 5S+5P+nE+nC, pétales jaune d'or, luisants.

SALICACEES
(Salicinées)

Populus tremula

Tremble : arbre à feuille arrondie, crénelée
face inférieure glauque (= vert grisâtre), le pétiole est
aplati dans le plan perpendiculaire au limbe.

Genre à connaître

Euphorbia
Bromus

Familles à connaître

Euphorbiacées
Géraniacées (ex Géraniées)
Légumineuses Faboidées (ex Papilionacées)
Poacées (ex Graminées)
Renonculacées

DETERMINATION A LA FLORE BONNIER : quelques conseils

Faites appel à vos **connaissance** et à votre **mémoire**. **Observez** la plante et vérifiez d'abord si elle appartient à une des familles que vous connaissez.

Si c'est le cas, reportez vous à l'**index des familles** à la fin de la flore et rdv à la page correspondante pour débiter la clef.

Si la plante n'appartient pas à une des familles que vous connaissez, rdv au début de la **clef des familles** (page 1 en chiffre romain).

Lisez **toutes** les propositions dans leur ensemble et prenez le temps de bien **comprendre** ce que l'on vous demande d'observer.

Observez finement la partie dont on vous parle : une des propositions est la bonne. Poursuivez la clef.

Si rien ne correspond : vous avez probablement fait fausse route. Reprenez la clef en amont.

RAPPEL des étapes du processus à garder en tête quand vous observez une plante

1. **Type biologique** (herbe, arbre, arbuste, grimpante, etc.)
2. **Phyllotaxie** (feuilles alternes, opposées, verticillées, en rosette basale, absentes, etc.)
3. **Morphologie foliaire** (feuille simple / composée ; morphologie des marges (simple / dentées / lobées...) ; nervation ; présence ou non de stipules ; etc.)
4. **Morphologie florale** (bractées ; sépales (calice) ; pétales (corolle) ; étamines (androcée) ; autre)
5. **Morphologie du gynécée** (infère / supère ; apocarpe / syncarpe ; placentation ; etc.)
6. **Fruit** (sec / charnu ; simple / complexe ; indéhiscence / déhiscence ; etc.)
7. Autres caractères à observer le cas échéant : l'écologie, la tige, la pilosité, les racines, les rhizomes, les stolons, la spination...