

Atelier Sentinelle

« Initiation à la botanique de la dune de la Guittière »

Par Marine GENET, service civique au Groupe Associatif Estuaire. Photos : Johny LERNOMAND et Marine GENET

Les apiacées (ombélifères)

- Tige cannelée et creuse
- Fleurs regroupées en ombelles (=grappes)
- Feuilles alternes très souvent découpées
- Carotte, cerfeuil, fenouil, panicaut, ciguë ...

Panicaut champêtre
(*eryngium campestre*)



Les aracées

- Inflorescence de minuscules fleurs le long d'un axe protégé d'une large bractée
- Arum, taro, gouet tacheté ...

Arum d'Italie (fruit)
(*arum italicum*)



Les astéracées

- Environ 20 000 espèces
- Inflorescence en capitules (= plusieurs fleurs serrées les unes contre les autres, groupées sur un plateau). Chaque « pétale » de la « fleur » est en fait une mini fleur
- Pissenlit, tournesol, chardon, marguerite, pâquerette, chicorée, artichaut ...

Achillée millefeuille
(*achillea millefolium*)



Centaurée rude
(*centaurea aspera*)



Immortelle des dunes
(*helichrysum stoechas*)



Les borraginacées

- Inflorescence en cyme unipare scorpioïde (toutes les fleurs émergent du même côté et la tige portant les fleurs s'enroule sur elle-même à l'extrémité).
- Fleurs à pétales soudés à la base, souvent bleues (ou violettes)
- Porte des poils pouvant être très piquants
- Bourrache, vipérine, myosotis, pulmonaire ...

Grémil rouge-bleu
(*buglossoides purpureocaerulea*)



Vipérine commune
(*echium vulagre*)



Langue de chien
(*cynoglossum officinale*)



Les brassicacées (crucifères)

- Inflorescence en grappe (en forme de chandelier)
- Les fruits sont des siliques (= capsule à fausse cloison)
- Fleurs à 4 pétales
- Choux, navet, moutarde, cresson, roquette, giroflée ...

Giroflée des dunes
(*matthiola sinuata*)



Les caryophyllacées

- En touffes basses
- Fleur à 5 pétales
- Œillet, silène ...

Œillet des dunes
(*dianthus hyssopifolius*)



Les clusiacées

- Plantes plutôt tropicales, dont le seul représentant en France est le millepertuis (hypéricacée)
- Hypéricacée : la feuille semble criblée de petits trous. En réalité, il s'agit de glandes translucides contenant des huiles essentielles

Millepertuis perforé
(*hypericum perforatum*)



Les crassulacées

- Feuilles charnues, stock de l'eau dans les feuilles
- Orpin ...

Orpin âcre
(*sedum acre*)



Les cucurbitacées

- Port rampant ou grimpant, tiges munies de vrilles
- Nombreuses espèces cultivées pour leurs fruits comestibles
- Feuilles alternes à forme variable
- Courge, concombre, melon, pastèque ...

Bryone dioïque
(*bryonia dioica*)



Les ephedracées

- Petits arbustes à tige articulée
- Petites fleurs jaune-verdâtre

Raisin de mer
(*ephedra distachya*)



Les euphorbiacées

- Plante toxique, possédant du latex irritant
- Genre *euphorbia*
 - Inflorescence particulière nommée cyathe
 - Fleur jaune-vert ne possédant pas de pétale mais 2 bractées forment une coupe
 - Manioc, ricin, hévéa ...

Euphorbe des estuaires
(*euphorbia portlandica*)



Euphorbe maritime
(*euphorbia paralias*)



Les fabacées (papilionacées / légumineuses)

- Racine portant des nodosités (créent une symbiose avec une bactérie et fixe du diazote)
- Fleurs caractéristiques en « bouche » : 1 étendard, 2 ailes, 1 carène
- Le fruit est une gousse
- Soja, haricot, pois, fève, réglisse, mimosa, arachide, genêt, glycine, robinier faux-acacia, trèfle, ajoncs, lupins, luzerne...

Bugrane rampante
(*ononis repens*)



Genêt à balais
(*cytiscus scoparius*)



Lotier corniculé
(*lotus corniculatus*)



Les fagacées

- Arbre
- Chênes, hêtres, châtaigniers

Chêne vert
(*quercus ilex*)



Les géraniacées

- Feuilles de type « géranium », découpées
- Fleurs mauves ou roses, 5 pétales
- Fruit avec un long bec
- Géranium, pelargonium, erodium ...

Géranium herbe à robert
(*geranium robertianum*)



Les iridacées

- Herbacée à organes souterrains de réserves
- Feuilles engainantes
- Crocus, glaïeul, iris ...

Iris fétide
(*iris foetidissima*)



Les malvacées

- Feuilles poilues et souvent palmées
- Fleurs à 5 pétales
- Les étamines sont soudées vers le bas en un tube
- Hibiscus, tilleul, guimauve, coton, mauve, baobab

Mauve sylvestre
(*malva sylvestris*)



Les oléacées

- Arbre, arbuste ou liane
- Possédant des tissus oléagineux (huileux)
- Fleurs à 4 pétales
- Jasmin, olivier, lilas

Troène
(*ligustrum vulgare*)



Les orchidacées

- Plus de 25 000 espèces
- Famille très diversifiée
- Symbiose avec un champignon, pallie à l'absence de toute réserve dans ses graines

Orchis pyramidal
(*anacamptis pyramidalis*)



Orchis bouc
(*himantoglossum hircinum*)



Les orobanchacées

- Plantes parasites, elles ont plus ou moins de manque de chlorophylle
- Feuilles réduites à des écailles
- Peuvent poser problème si parasites des céréales

Orobanche à panicaut
(*orobanche amethystea*)



Les papavéracées

- Contiennent généralement des alcaloïdes pouvant être toxique
- Plantes lactificères (produisent du latex)
- Feuilles généralement lobées
- Fleurs voyantes, nombreuses étamines

Pavot des dunes
(*glaucium flavum*)



Les pinacées

- Arbres
- Aiguilles, résine
- Sapin, épicéa, mélèze, pin ...

Pin noir
(*pinus nigra*)



Pin maritime
(*pinus maritima*)



Les poacées (graminées)

- « Herbe »
- Feuilles à nervures parallèles
- Inflorescence en épi

Queue-de-lièvre
(*lagurus ovatus*)



Les ptéridiacées

- Fougère
- Les feuilles sont appelées frondes. L'extrémité croissante est en forme de crosse.
- Elles ne produisent pas de graines mais des spores
- Vivent généralement dans des milieux humides (sous-bois, bord de ruisseau)

Fougère aigle
(*ptéridium aquilinum*)



Les rubiacées

- Tige carrée
- Feuilles opposées + stipules donnant l'illusion d'un verticille
- Fleurs à 4 pétales

Gaillet mou
(*galium mollugo*)

