

# Fiche collection "jardin/milieu humide"

## COLLECTION: jardin/milieu humide

Auteurs : Samuel JEAN et Philippe LEJAMBLE (lycée Francisque SARCEY, DOURDAN)

Les jardins font appel à tous les environnements urbains entretenus par l'Homme: potagers, jardins privés, publics. On y retrouve des Végétaux variés, exotiques ou non. Un soin conséquent est appliqué à certaines plantes, de nombreuses "mauvaises herbes" opportunistes s'y retrouvent, par ailleurs.

Les zones humides font appel à tous les environnements proches d'eau libre plus ou moins permanente: bo d'étang ou de mare ou de rivière, fossé, etc...

Le téléchargement

L'objectif de la collection

Les taxons choisis

Les données choisies

Proposition de démarche pédagogique

### l'objectif de la collection

Dans le programme de Sixième (2005) : "... regroupement d'organismes en fonction de caractères qu'ils partagent et qu'ils partagent = constitution de groupes emboîtés ..."

Cette collection a pour objectif de découvrir au travers de la classification l'unité et la diversité des plantes de ces deux milieux : les zones humides d'une part et les jardins d'autre part

### Les taxons choisis

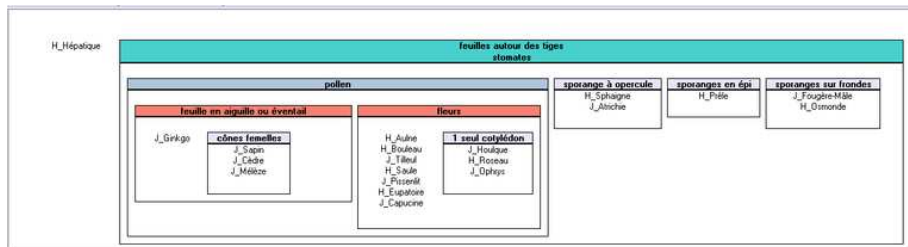


Les plantes de milieux humides sont précédés de la lettre H, alors que les plantes des jardins sont précédés de la lettre J

Les taxons phylogénétiques présents à la suite du classement sont:

|  |   |
|--|---|
| <p>H_Hépatique</p> <p>stomates</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>H_Sphaigne</li> <li>H_Prêle</li> <li>J_Ginkgo</li> <li>J_Sapin</li> <li>J_Cèdre</li> <li>J_Mélèze</li> <li>H_Auline</li> <li>H_Bouleau</li> <li>J_Tilleul</li> <li>H_Saule</li> <li>J_Pissenlit</li> <li>J_Houlque</li> <li>H_Eupatoire</li> <li>J_Capucine</li> <li>J_Fougère-Mâle</li> <li>H_Osmonde</li> <li>H_Roseau</li> <li>J_Atrichie</li> <li>J_Ophys</li> </ul> <p>← <b>Stomatophytes</b></p> | <p>H_Hépatique</p> <p>H_Sphaigne</p> <p>H_Prêle</p> <p>J_Ginkgo</p> <p>J_Sapin</p> <p>J_Cèdre <p>J_Mélèze</p> <p>H_Auline</p> <p>H_Bouleau</p> <p>J_Tilleul</p> <p>H_Saule</p> <p>J_Pissenlit</p> <p>J_Houlque</p> <p>H_Eupatoire</p> <p>J_Capucine</p> <p>H_Roseau</p> <p>J_Ophys</p> <p>pollen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>J_Ginkgo</li> <li>J_Sapin</li> <li>J_Cèdre</li> <li>J_Mélèze</li> <li>H_Auline</li> <li>H_Bouleau</li> <li>J_Tilleul</li> <li>H_Saule</li> <li>J_Pissenlit</li> <li>J_Houlque</li> <li>H_Eupatoire</li> <li>J_Capucine</li> <li>H_Roseau</li> <li>J_Ophys</li> </ul> <p>← <b>Lignophytes</b></p> </p> |
| <p>H_Hépatique</p> <p>H_Sphaigne</p> <p>H_Prêle</p> <p>J_Ginkgo</p> <p>J_Sapin</p> <p>J_Cèdre</p> <p>J_Mélèze</p> <p>J_Fougère-Mâle</p> <p>H_Osmonde</p> <p>J_Atrichie</p> <p> fleurs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>H_Auline</li> <li>H_Bouleau</li> <li>J_Tilleul</li> <li>H_Saule</li> <li>J_Pissenlit</li> <li>J_Houlque</li> <li>H_Eupatoire</li> <li>J_Capucine</li> <li>H_Roseau</li> <li>J_Ophys</li> </ul> <p>← <b>Angiospermes</b></p>                     | <p>H_Hépatique</p> <p>H_Sphaigne</p> <p>H_Prêle</p> <p>J_Ginkgo</p> <p>J_Sapin</p> <p>J_Cèdre</p> <p>J_Mélèze</p> <p>H_Auline</p> <p>H_Bouleau</p> <p>J_Tilleul</p> <p>H_Saule</p> <p>J_Pissenlit</p> <p>H_Eupatoire</p> <p>J_Capucine</p> <p>J_Fougère-Mâle</p> <p>H_Osmonde</p> <p>J_Atrichie</p> <p>1 seul cotylédon</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>J_Houlque</li> <li>H_Roseau</li> <li>J_Ophys</li> </ul> <p>← <b>Monocotylédones</b></p>  |
| <p>H_Hépatique</p> <p>H_Prêle</p> <p>J_Ginkgo</p> <p>J_Sapin</p> <p>J_Cèdre</p> <p>J_Mélèze</p> <p>H_Auline</p> <p>H_Bouleau</p> <p>J_Tilleul</p> <p>H_Saule</p> <p>J_Pissenlit</p> <p>J_Houlque</p> <p>H_Eupatoire</p> <p>J_Capucine</p> <p>J_Fougère-Mâle</p> <p>H_Osmonde</p> <p>H_Roseau</p> <p>J_Ophys</p> <p>sporange à opercule</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>H_Sphaigne</li> <li>J_Atrichie</li> </ul> <p>← <b>Bryophytes</b></p>                           | <p>H_Hépatique</p> <p>H_Sphaigne</p> <p>H_Prêle</p> <p>J_Ginkgo</p> <p>J_Sapin</p> <p>J_Cèdre</p> <p>J_Mélèze</p> <p>H_Auline</p> <p>H_Bouleau</p> <p>J_Tilleul</p> <p>H_Saule</p> <p>J_Pissenlit</p> <p>J_Houlque</p> <p>H_Eupatoire</p> <p>J_Capucine</p> <p>H_Roseau</p> <p>J_Atrichie</p> <p>J_Ophys</p> <p>sporangies sur frondes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>J_Fougère-Mâle</li> <li>H_Osmonde</li> </ul> <p>← <b>Filicophytes</b></p>   |
| <p>H_Hépatique</p> <p>H_Sphaigne</p> <p>H_Prêle</p> <p>J_Ginkgo</p> <p>J_Sapin</p> <p>H_Auline</p> <p>H_Bouleau</p> <p>J_Tilleul</p> <p>H_Saule</p> <p>J_Pissenlit</p> <p>J_Houlque</p> <p>H_Eupatoire</p> <p>J_Capucine</p> <p>J_Fougère-Mâle</p> <p>H_Osmonde</p> <p>H_Roseau</p> <p>J_Atrichie</p> <p>J_Ophys</p> <p>cônes femelles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>J_Sapin</li> <li>J_Cèdre</li> <li>J_Mélèze</li> </ul> <p>← <b>Gymnospermes</b></p>             | <p>H_Hépatique</p> <p>H_Sphaigne</p> <p>J_Ginkgo</p> <p>J_Sapin</p> <p>J_Cèdre</p> <p>J_Mélèze</p> <p>H_Auline</p> <p>H_Bouleau</p> <p>J_Tilleul</p> <p>H_Saule</p> <p>J_Pissenlit</p> <p>J_Houlque</p> <p>H_Eupatoire</p> <p>J_Capucine</p> <p>J_Fougère-Mâle</p> <p>H_Osmonde</p> <p>H_Roseau</p> <p>J_Atrichie</p> <p>J_Ophys</p> <p>sporangies en épi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>H_Prêle</li> </ul> <p>← <b>Equisétophytes</b></p>  |

## Les données choisies



|                | 1 seul cotylédon | cônes femelles | feuille en aiguille ou éventail | feuilles autour des types | fleurs    | pollen  | sporange à opercule | sporanges en épi | sporanges sur frondes | stomates |
|----------------|------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------|-----------|---------|---------------------|------------------|-----------------------|----------|
| H_Hépatique    | absente          | absents        | absente                         | absentes                  | absentes  | absent  | absents             | absents          | absents               | absents  |
| H_Sphagne      | non              | absents        | absente                         | présentes                 | absentes  | absent  | présent             | absents          | absents               | présents |
| H_Puis         | non              | absents        | absente                         | présentes                 | absentes  | absent  | absent              | présents         | absents               | présents |
| J_Girigo       | non              | absents        | présente                        | présentes                 | absentes  | présent | absent              | absents          | absents               | présents |
| J_Sapin        | non              | présents       | présente                        | présentes                 | absentes  | présent | absent              | absents          | absents               | présents |
| J_Cedre        | non              | présents       | présente                        | présentes                 | absentes  | présent | absent              | absents          | absents               | présents |
| J_Mélèze       | non              | présents       | présente                        | présentes                 | absentes  | présent | absent              | absents          | absents               | présents |
| H_Aulne        | non              | absents        | absente                         | présentes                 | présentes | présent | absent              | absents          | absents               | présents |
| H_Bouleau      | non              | absents        | absente                         | présentes                 | présentes | présent | absent              | absents          | absents               | présents |
| J_Téoul        | non              | absents        | absente                         | présentes                 | présentes | présent | absent              | absents          | absents               | présents |
| H_Saulx        | non              | absents        | absente                         | présentes                 | présentes | présent | absent              | absents          | absents               | présents |
| J_Pissier#     | non              | absents        | absente                         | présentes                 | présentes | présent | absent              | absents          | absents               | présents |
| J_Houlque      | oui              | absents        | absente                         | présentes                 | présentes | présent | absent              | absents          | absents               | présents |
| H_Eupatoire    | non              | absents        | absente                         | présentes                 | présentes | présent | absent              | absents          | absents               | présents |
| J_Capucine     | non              | absents        | absente                         | présentes                 | présentes | présent | absent              | absents          | absents               | présents |
| J_Fougère-Mlle | non              | absents        | absente                         | présentes                 | absentes  | absent  | absent              | absents          | absents               | présents |
| H_Osmonde      | non              | absents        | absente                         | présentes                 | absentes  | absent  | absent              | absents          | absents               | présents |
| H_Roseau       | oui              | absents        | absente                         | présentes                 | présentes | présent | absent              | absents          | absents               | présents |
| J_Absche       | non              | absents        | absente                         | présentes                 | absentes  | absent  | présent             | absents          | absents               | présents |
| J_Ophys        | oui              | absents        | absente                         | présentes                 | présentes | présent | absent              | absents          | absents               | présents |

**Proposition de démarche pédagogique: ici**