

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 deux milieux : les zones humides d'une part et les jardins d'autre part

Les taxons choisis

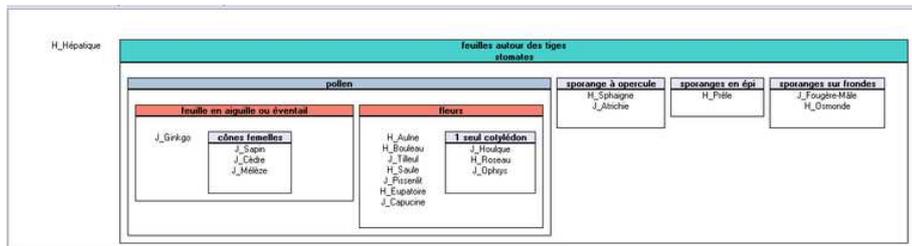


Les plantes de milieux humides sont précédés de la lettre H, alors que les plantes des jardins sont précédés de la lettre J

Les taxons phylogénétiques présents à la suite du classement sont:

<p>H_Hépatique</p> <p>stomates</p> <ul style="list-style-type: none"> H_Sphaigne H_Prêle J_Ginkgo J_Sapin J_Cèdre J_Mélèze H_Aulne H_Bouleau J_Tilleul H_Saule J_Pissenlit J_Houlque H_Eupatoire J_Capucine J_Fougère-Mâle H_Osmonde H_Roseau J_Atrichie J_Ophys <p>← Stomatophytes</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_Aulne</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"> J_Ginkgo J_Sapin J_Cèdre J_Mélèze H_Aulne H_Bouleau J_Tilleul H_Saule J_Pissenlit J_Houlque H_Eupatoire J_Capucine H_Roseau J_Ophys <p>← Lignophytes</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"> H_Aulne H_Bouleau J_Tilleul H_Saule J_Pissenlit J_Houlque H_Eupatoire J_Capucine H_Roseau J_Ophys <p>← Angiospermes</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_Aulne</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"> J_Houlque H_Roseau J_Ophys <p>← Monocotylédones</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_Aulne</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"> H_Sphaigne J_Atrichie <p>← Bryophytes</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_Aulne</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"> J_Fougère-Mâle H_Osmonde <p>← Filicophytes</p>
<p>H_Hépatique</p> <p>H_Sphaigne</p> <p>H_Prêle</p> <p>J_Ginkgo</p> <p>J_Sapin</p> <p>H_Aulne</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"> J_Sapin J_Cèdre J_Mélèze <p>← Gymnospermes</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_Aulne</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"> H_Prêle <p>← Equisétophytes</p>

Les données choisies



	1 seul cotylédon	cônes femelles	feuille en aiguille ou éventail	feuilles autour des types	fleurs	pollen	sporanges 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_Pala	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_Pissenit	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