

Le saule :

Le saule est un petit arbre de la famille des Salicacées. Il pousse principalement dans les zones fraîches et humides des régions tempérées et froides de l'hémisphère nord. On peut le voir à côté des rivières. Le saule se reproduit avec des fleurs. Il mesure de 12 à 25 mètres de hauteur (minimum). Plusieurs champignons se développent sous le saule. Le saule et le bouleau sont les premiers arbres à coloniser les friches, surtout les berges de rivières. Le saule préfère les sols légers et humides tels que les alluvions des bords de cours d'eau. Les saules sont cultivés pour l'ornement, notamment le saule pleureur, de loin le plus connu dans les parcs et jardins.

Au marais des Ires, on trouve surtout des **saules cendrés**.

Questions :

- Quelle est la hauteur minimale pour un saule ?

Un saule mesure au minimum 12 mètres.

- Que type de saule trouve-t-on surtout au marais des Ires ?

On trouve surtout des saules cendrés.



L'orchidée

Les orchidées forment l'ensemble le plus varié qui existe.

Plus de 28 000 espèces et des dizaines de milliers de variétés existent.

Il est impossible de les reconnaître toutes.

Les orchidées peuvent être hybrides (deux espèces différentes qui s'accouplent, donc le « petit » sera hybride). Pour les orchidées, toutes les combinaisons sont possibles et quasiment infinies.

Dans le marais des Ires, on trouve **l'orchis des marais et l'épipactis des marais**.

Questions :

- Les orchidées peuvent se reproduire avec d'autres espèces : comment les appelle-t-on ?

On dit qu'elles sont hybrides.

- Citez une espèce d'orchidée que l'on trouve au marais des Ires.

On trouve l'orchis des marais.



Le calcaire

Le calcaire se forme par accumulation de sédiments, d'eau, de carbonate de calcium (CaCO_3) et de carbonate de magnésium (MgCO_3). Il se forme principalement au fond des mers, mais parfois dans les lacs, à partir des coquillages, des squelettes, des micro-algues et des animaux marins.

La région du marais des Ires se trouve dans une région calcaire (les Alpes).

Question : Le calcaire se forme uniquement au fond des mers. Vrai ou Faux ?

Faux, il peut se former aussi au fond des lacs.

Le chêne :

Il existe 10 grandes espèces de chênes en France. Cela comprend à la fois des espèces à feuilles caduques et d'autres persistantes. C'est l'arbre le plus répandu en France. Le fruit du chêne est le gland. Plusieurs animaux en mangent : le cerf, le sanglier, le chevreuil, l'écureuil, la souris et le geai.

Dans le marais des Ires, il y a des zones de **chênaie** (espace où poussent des chênes). On trouve surtout des **chênes pédonculé**. Plusieurs animaux du marais mangent des glands : **le sanglier, le chevreuil, l'écureuil roux, le muscardin (petit rongeur)**.

Questions :

- Citez 3 animaux du marais des Ires qui mangent le fruit du chêne.

Le sanglier, le chevreuil, l'écureuil, roux et le muscardin mangent des glands.

- Comment se nomme un espace où poussent des chênes ?

C'est une chênaie.



Le frêne :

Une soixantaine d'espèces de frênes sont connues. Cet arbre vit essentiellement dans les forêts tempérées. Il préfère les sols riches. Il pousse souvent le long des haies et aux bords des eaux. On trouve souvent des morilles sous les frênes.

Une zone où poussent des frênes est une **frênaie**.

Aux marais des Ires, on dit qu'elle est **neutrophile**, car il y pousse aussi d'autres arbres (érable sycomore, cornouiller sanguin, troène).

Questions :

- Quel champignon peut-on trouver sous un frêne ?

On peut trouver des morilles.

- Comment se nomme une frênaie où poussent d'autres arbres que des frênes ?

On dit qu'elle est neutrophile.



Le rat des moissons :

C'est le plus petit rongeur d'Europe. Il ne pèse que six grammes environ : c'est un micromammifère. Il possède une longue queue. Les adultes sont plus roux en été, alors que le pelage en hiver est plus gris.

C'est une espèce menacée qui se trouve encore dans le marais des Ires.

Question :

Combien de grammes pèse le rat des moissons ?

Il pèse environ 6 grammes.





Le bruant des roseaux :

C'est un passereau (espèce de petit oiseau) de 15 à 16 cm de long, pesant 16 à 25 g. Le bruant des roseaux se rencontre dans toute l'Europe, dans les zones humides où poussent des roseaux, joncs et saules.

Le nid est généralement situé près des étangs, des marais, des lacs ou dans des champs, caché dans une touffe d'herbe ou au milieu des buissons.

C'est une des espèces menacées qui vit dans

le marais des Ires.

Question :

Combien mesure le bruant des roseaux ?

Il mesure 15 à 16 cm.

La pie-grièche écorcheur :

L'espèce tient son nom de sa technique de stockage de ses proies. Elle constitue des réserves de nourriture en emplantant ses proies sur les épines des buissons, sur des brindilles. Cette technique qui s'applique aux proies les plus grosses (grands insectes, petits lézards, petits mammifères) lui permet de manger plus facilement ses proies.

Elle est de la famille des passereaux et mesure environ 18 cm (adulte).

Elle vit dans les arbres du marais des Ires.

Question :

Pourquoi la pie-grièche est dite « écorcheur » ?

On l'appelle « écorcheur », car elle empale ses proies sur des épines ou brindilles, en se faisant des réserves de nourriture qu'elle mange ensuite.



La biche :

La biche est la femelle du cerf.

Les biches vivent dans les profondeurs de la forêt, le jour. La nuit, elles vivent dans des clairières et dans des prairies voisines. Comme elles sont herbivores, les biches trouvent leur nourriture dans la forêt comme dans les prairies. La biche a une tache blanche autour de la queue pour que son petit, le faon, reconnaisse sa mère. Quand ils se promènent dans la forêt et que la maman sent qu'il y a un chasseur, les poils du miroir se redressent et elles deviennent encore plus blanches, comme ça, le petit sait qu'il faut courir.

La biche peut vivre jusqu'à 10 ans en liberté et jusqu'à 20 à 25 ans en captivité.

On peut la rencontrer dans le marais des Ires comme le chevreuil.

Question :

Combien de temps peut vivre une biche en liberté ?

Elle peut vivre 10 ans en liberté.



Le sanglier :

Il vit dans les forêts broussailleuses, généralement par petits groupes familiaux. Mais les vieux mâles restent solitaires. Le sanglier est omnivore, comme son cousin domestique le cochon. Il mange surtout des herbes et des racines, des glands, des châtaignes, mais retourne également la terre pour y trouver des vers et des insectes.

Un sanglier peut peser jusqu'à 250 kg.

Son petit s'appelle le marcassin. La femelle s'appelle la laie.

Question :

Les sangliers sont-ils uniquement herbivores ?

Non, ils ne sont pas qu'herbivores. Ils sont omnivores (racines, glands, châtaignes, vers et insectes).



La rousserole verderole :

C'est un passereau de petite taille de 12 à 13 cm de longueur avec une envergure de 19 cm et une masse comprise entre 11 et 15 g.

Elle a le dos uni brun tendant vers le vert olive et le dessous blanc cassé brun. Elle n'a pas de sourcils. La tête est pointue, le bec fin et allongé.

On en trouve au marais des Ires, avec le bruant des roseaux qui est aussi un passereau.

Question :

A quelle famille d'oiseaux appartient la rousserole verderole ?

C'est un passereau.



L'œillet superbe :

Ce magnifique œillet se reconnaît très facilement à ses pétales rosés, très étroits et découpés en longues lanières à leur extrémité. Cette plante affectionne les prairies humides et se rencontre parfois en larges groupes.

On la trouve en abondance aux marais des Ires de juin à septembre.

Question :

A quoi peut-on reconnaître l'œillet superbe ?



On le reconnaît à ses pétales rosés, très étroits et découpés en longues lanières à leur extrémité.

Le carex

Le **carex** ou **laïche** pousse surtout dans les lieux humides (landes, mares forestières, marais...), dans les régions froides à tempérées.

Ce sont des plantes à feuilles souvent coupantes, à tiges souvent de section triangulaire. Les fleurs sont groupées en épis ; on distingue parfois des épis mâles et des épis femelles,

sur la même plante.
Il existe environ 1950 variétés de carex.
Dans le marais des Ires, on trouve des **carex à épis rapprochés** (*Carex appropinquata*, en latin).

Question :

Les tiges des carex sont-elles :

- luisantes ?
- douces ?
- coupantes ?

Elles sont coupantes.



Le séneçon des marais :

C'est une plante de 80 cm à 150 cm qui se rencontre jusqu'à 1000 m d'altitude, dans les marais surtout. Elle a des fleurs jaunes.

Question :

De quelle couleur sont les fleurs du séneçon des marais ?

Elles sont jaunes.



Le cordulégastre

C'est une grande libellule qui vit sur les ruisselets et les espaces ombragés.

Question :

Qu'est-ce qu'un cordulégastre ?

C'est une libellule.

L'héliptéris des marais (ou *Thelypteris*) :

On l'appelle aussi la fougère des marais. Elle a un beau vert très lumineux. Elle vit dans les zones humides. Elle mesure entre 40 et 80 cm. Elle a des feuilles caduques.



Question :

Qu'est-ce que l'héliptéris ?

C'est la fougère des marais.

Le conocéphale des roseaux :

C'est un insecte de la famille des orthoptères (criquets et sauterelles).

C'est une sauterelle de couleur vert pâle, très mimétique (elle se fond dans le paysage), qui a le corps long de 12 à 18 mm. Elle vit dans les zones humides. C'est une espèce menacée.

Dans le marais des Ires, on trouve aussi le **cordule à taches jaunes** qui est aussi une libellule.

Question :

Qu'est-ce que le conocéphale des roseaux ?

C'est une sauterelle.

Dans le marais des Ires, vivent aussi :

- de petits et de grands mammifères comme des chevreuils, des muscardins, des hérissons, des écureuils roux, des renards, des blaireaux, des lièvres...
- des chiroptères (chauve-sours) comme des pipistelle de Kubé , des murins à moustache, des murins de Natterer, des vespères de Savi...
- des amphibiens comme les grenouilles agiles, ou rousses ou vertes, des tritons palmés, des crapauds communs, des salamandres tachetées, des musaraignes...
- des reptiles comme les lézards verts
- des lépidoptères (papillons) comme des grands mars changeants , des zygènes du trèfle, des nacrés de la sanguisorbe...
- d'autres oiseaux que ceux que nous avons décrits, comme le râle d'eau
- et d'autres plantes que celles dont nous vous avons parlé : la succise des près, la langue de serpent, l'oenanthe de Lachenal, le trèfle d'eau...qui sont des espèces protégées.



Que de noms étranges et mystérieux pour ces habitants du marais !

A vous de chercher à les connaître pour mieux découvrir et comprendre la belle nature du marais des Ires !

Le marais des Ires appartient aux communes d'Épersy et de Mognard. Cette zone humide se situe au fond d'une petite vallée dominée par une grande roselière très dense ponctuée par des buissons et des saules. Dans le marais des Ires, se trouve la source du « Nant de la Roselière ». Ce ruisseau alimente une autre source qui rejoint la rivière la « Deisse ».

Dans les années 60, le marais présente un aspect de prairie humide. Il est fauché tous les ans à la main.

Dans les années 80/90, la fauche est abandonnée définitivement, le marais est comblé par endroit et le développement du roseau et des arbustes à lianes apparaît.

En 2002, c'est la première année de restauration (broyage) faite par le Conservatoire des Espaces Naturels.

En 2003, c'est la deuxième année de restauration (broyage + fauche).



Question :

Quel ruisseau a sa source dans le marais des Ires ?

- a) Le Nant des Oiseaux ?
- b) Le Nant de la Roselière ?
- c) Le Nant des Iris ?

