En route, mauvaise troupe !!

1 Quel petit papillon se pose sur des épis de fleurs roses en attendant le passage d'une femelle ? Quel est le nom de cette fleur ?

Le nom de ce papillon est le Cuivré de la bistorte. La fleur s'appelle la bistorte.

2 Peux-tu citer deux techniques réalisées par le LIFE Ardenne liégeoise sur Malchamps permettant de retenir l'eau et de conserver l'humidité dans le sol ?

- Bouchages de drains/fossés
- Digues d'ennoiement

A Malchamps des fossés ont été bouchés pour conserver l'humidité dans le sol; le LIFE a aussi érigé des digues pour retenir l'eau et permettre, avec le temps, l'installation des plantes typiques des milieux tourbeux.

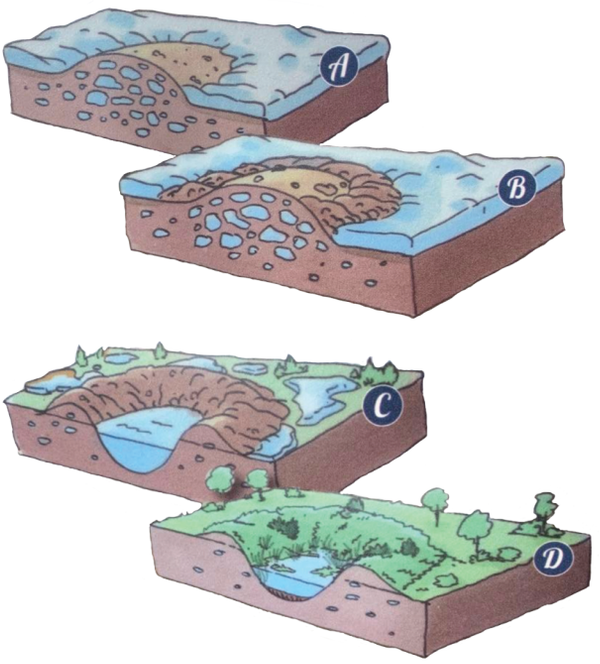
3 Les tourbières se développent à l'intérieur des palses. Mais qu'est-ce que c'est et comment se forment ces palses ?

Ce sont des zones humides délimités par un « rempart ».

Les palses se sont formés lors d'une période glaciaire, par un phénomène saisonnier de soulèvement des sédiments par une poche de glace formée dans le sol, puis de leur dépôt à la périphérie lors de la fonte.

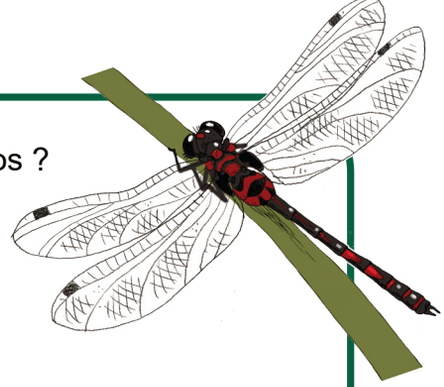
4 Tiens, tout à l'heure tu as vu ce qu'était un palse appelé aussi lithalse.
« Cap » ou « Pas cap » de redessiner les 4 stades permettant d'avoir un lithalse ?

(Ps : si tu n'as pas le temps ou que tu as oublié tes crayons de couleurs, tu peux toujours répondre chez toi)



5 Dans la seconde moitié du 19ème siècle, pourquoi a-t-on asséché les zones humides ? Quelles en ont été les conséquences ?

Les zone humides ont été asséchées pour permettre la plantation d'épicéas dans toute l'Ardenne. Les landes humides et les tourbières, autrefois gorgées d'eau se sont alors asséchées et ont ainsi perdu certaines fonctions écologiques comme l'accumulation de tourbe. De plus, ce changement de conditions a permis à certaines espèces de s'étendre au détriment d'autres à l'image de la molinie, graminée caractéristique des milieux tourbeux dégradés.



Comment faire la différence entre une demoiselle et une libellule au repos ?

En regardant la position de leurs ailes lorsqu'elles sont posées.

La libellule garde ses ailes ouvertes alors que la demoiselle les replie au-dessus d'elle.

Quand on restaure un milieu, quels sont les stades d'évolution rencontrés ?

Les zones ennoyées sont particulièrement propices à l'établissement de diverses espèces végétales

caractéristiques des milleux humides comme les linaigrettes, les laîches et les sphaignes. Ces milieux restaurés peuvent ainsi rapidement évoluer en bas-marais acides puis en tourbières de transition dont les tapis flottants de sphaignes pourront peut-être un jour se développer surfisamment pour former une tourbière haute active.

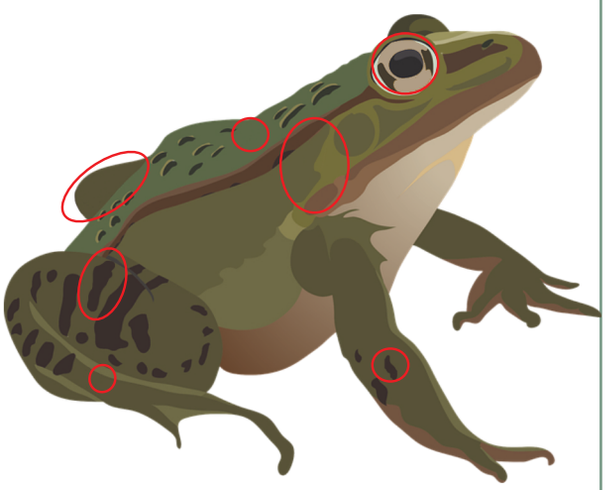
Les sphaignes font partie des mousses. Mais pourquoi aiment-elles tellement les zones humides comme les tourbières ?

Contrairement aux autres plantes, les sphaignes n'ont pas de véritables racines pour puiser l'eau dans le sol, elles vont donc se gorger directement de l'eau qui les entoure !

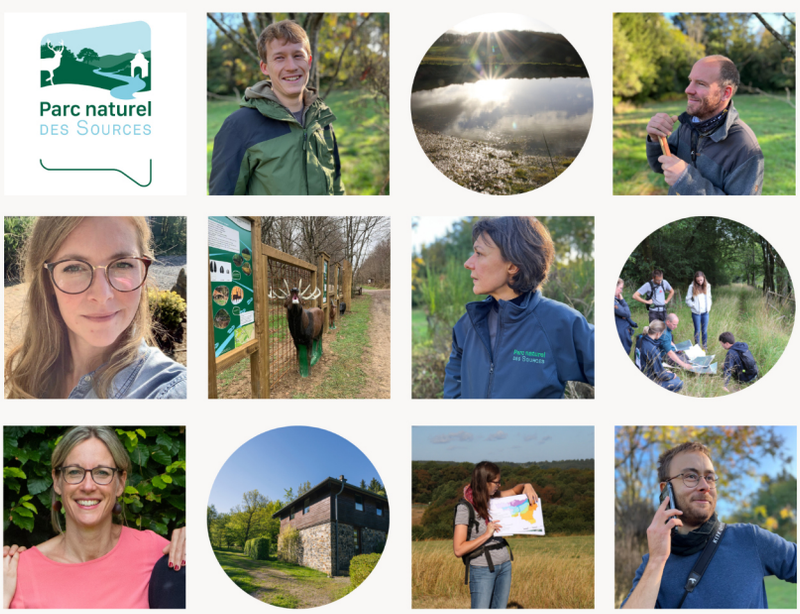
Sais-tu qu'une sphaigne peutabsorber une quantité d'eau environ vingt fois supérieure à son propre volume ?

Bonus

Arriveras-tu a retrouver les 7 différences ?



Merci et à l'année prochaine !



Editeur responsable : Asbl Parc naturel des Sources