



L'HERMINE VAGABONDE

n°20

Déc. 2001

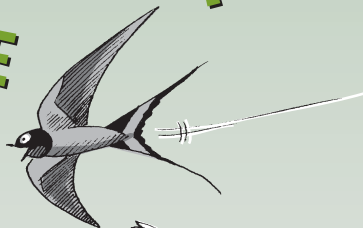
Trimestriel

2,74 €

et aimer
Pour découvrir la nature en Bretagne

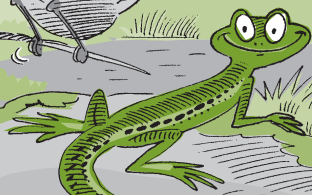
Pour les
8-12 ans

LES MYSTÈRES DE LA TOURBIÈRE



EN EXCLUSIVITÉ

L'affiche
des
JOURNÉES DU
PEUPLE DES
TOURBIÈRES DE
BRETAGNE
les 29 et 30 juin
2002



Edité par

BRETAGNE
VIVANTE



SEPNB



Sommaire

DE L'HERMINE

VAGABONDE

LES MYSTÈRES DE LA TOURBIÈRE

Abonne-toi à
l'Hermine Vagabonde
1 an (4 numéros) = 9,20 €
Envoie le règlement ainsi que
ton nom et ton adresse à
Bretagne Vivante -SEPNB
BP 32 29200 Brest



**Prochain numéro :
LES ARAIGNÉES**

Hermine Vagabonde
Bretagne vivante - SEPNB
BP 32
29276 Brest Cedex
Tél : 02 98 49 07 18
Fax : 02 98 49 95 80
hermine@bretagne-vivante.asso.fr
http://www.bretagne-vivante.asso.fr

- p.3 : "Suivez le guide"
- p.4 : Naissance d'une tourbière
- p.5 : Éléments indispensables :
les sphaignes
Un peu d'arctique près de chez vous
- p.6 : Drôle de sol
Eau en stock
- p.7 : Plantes en tous genres
- p.8 : Dans la famille bruyère,
je voudrais...
- p.9 : Ça alors ! Une plante carnivore
- p.10 : Cherchons la petite bête
- p.11 : Libellules, la patrouille des
"bijoux volants"
- p.12 : Un livre à ciel ouvert
- p.13 : Stop au massacre
- p.14-15 : "Raconte-moi la tourbière"
Résultats du concours
- p.16 : Jeux

Bonjour
les amis, dans ce
numéro spécial
tourbière, je vous propose
de découvrir un milieu naturel
mystérieux rempli d'histoires.
Pour nous guider,
j'ai fait appel à mon ami
Gaspard, spécialiste des
tourbières.



C'est moi Gaspard,
le lézard vivipare de la
tourbière de Kerfontaine en
Sérénit. Vous êtes prêts à
découvrir le fonctionnement
de la tourbière et quelques-
uns de ses drôles d'habitants ?
Tout le monde a ses bottes ?
Alors en route ...



... mauvaise
troupe

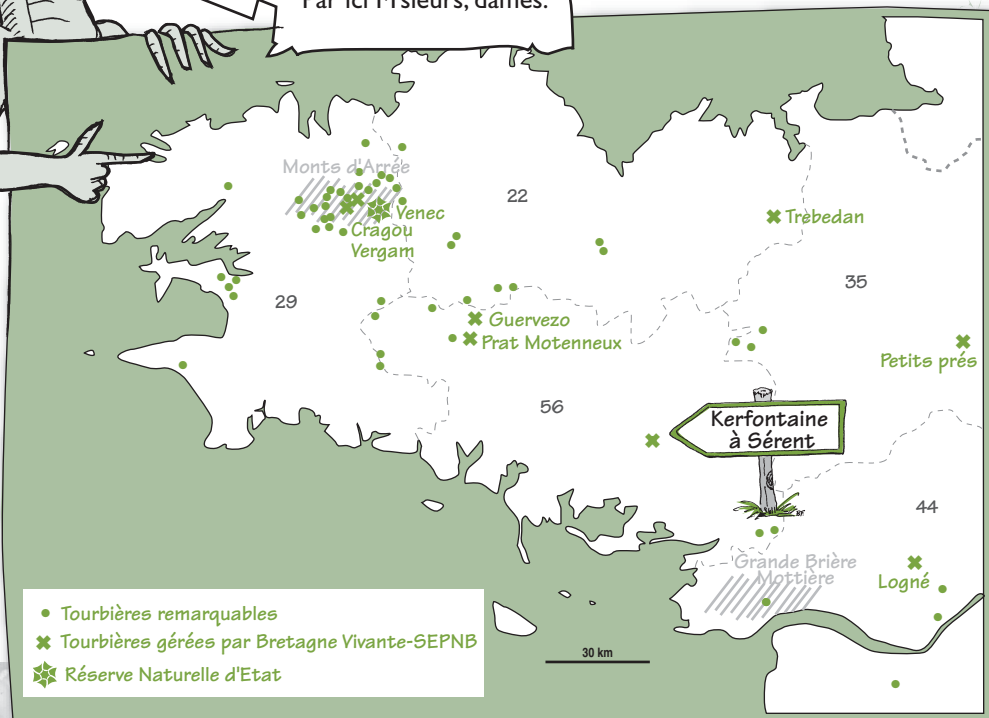
Numéro réalisé avec l'aide de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, des Conseils Généraux des Côtes d'Armor, du Finistère, du Morbihan, de Loire Atlantique et d'Ille et Vilaine, les DIREN de Bretagne et des Pays de Loire.

Numéro tiré à 4200 exemplaires sur papier recyclé à 50% - Directeur de la publication : Ivan Théry - Ont collaboré : Maiwenn Magnier, Bruno Ferré, Bernard Illiou, Luc Guihard - Merci à : Divy Kervella, François de Beaulieu, Emmanuel Holder, Margot, Jacques Benoît et Sylvie Magnanon ; Illustrations : Alexis Nouailhat, Yann Le Bris, Bruno Ferré, Luc Guihard, Bernadette Coléno, Michel Garnier, Yves Descatoire ; Photos : Bernard Illiou, René-Pierre Bolan, Lionel Visset, P. Prigent - Maquette : Bernadette Coléno - Impression : Imprimerie Régionale de Bannalec - Dépôt légal : déc. 2001 - ISSN : 1280 - 9802 - Loi 49.956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.

"SUIVEZ LE GUIDE"

Jetons pour commencer un coup d'œil à la carte pour localiser Kerfontaine parmi les principales tourbières bretonnes.

Par ici M'sieurs, dames.



QU'EST CE QUE C'EST QU'UNE TOURBIÈRE ?

La tourbière bombée,
un milieu exceptionnel !

Il existe peu de tourbières bombées en Bretagne. Le Venec, à Brennilis dans le Finistère, en est un exemple-remarquable qui a été classé Réserve Naturelle d'Etat en 1993.

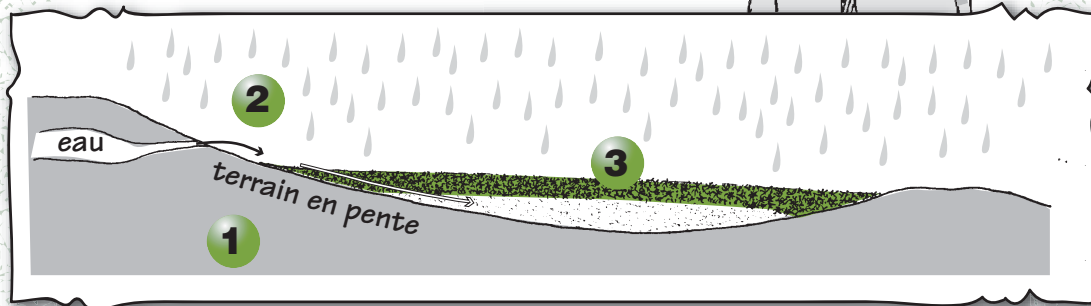
C'est un endroit au sol gorgé d'eau presque toute l'année où les plantes poussent et se décomposent lentement. Lorsqu'elles meurent, leurs tiges et leurs feuilles s'accumulent et forment un sol particulier appelé tourbe.

NAISSANCE D'UNE TOURBIÈRE

Toutes les tourbières sont des milieux naturels constitués de plantes habituées à la présence d'eau en permanence et au climat froid. La tourbière de Kerfontaine a commencé à se former il y a 7000 ans. C'est une **tourbière de pente** : les végétaux y vivent grâce au ruissellement de la pluie sur un sous-sol **imperméable** qui reste gorgé d'eau presque toute l'année.



Pour mieux comprendre sa formation, je vous propose une recette simple.



Ingrédients :

Pour fabriquer une tourbière, il faut :

- 1** Un sous-sol imperméable.
- 2** Beaucoup d'eau froide (pluie, ruissellement)
- 3** Des sortes de mousses : les sphaignes



Temps de préparation :

plusieurs milliers d'années

Et surtout, ne pas oublier...

- De l'acidité, pour les tourbières bretonnes (roches du sol, sphaignes)
- Un climat plutôt froid et humide.



ÉLÉMENTS INDISPENSABLES : LES SPHAIGNES

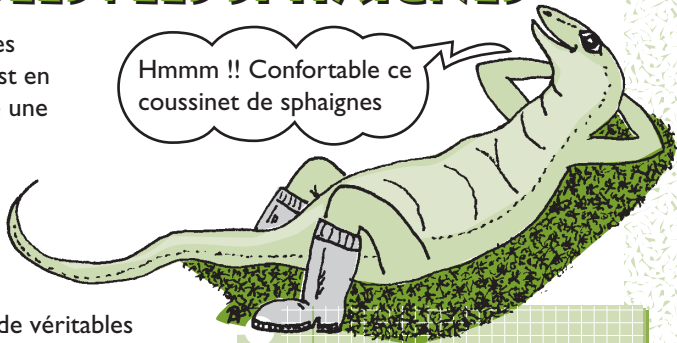
Ces plantes qui ressemblent à des mousses sont des sphaignes. C'est en partie grâce à elles que se forme une tourbière.



Sphaigne
Taoc'h

Ce sont de véritables petites éponges naturelles en forme d'étoiles qui peuvent absorber jusqu'à 40 fois leur poids en eau. Quand leurs parties basses meurent, elles continuent à pousser à la surface. Au fil des ans toutes ces sphaignes se tassent et leurs débris mal décomposés à cause de l'eau et du manque d'oxygène se forment la tourbe.

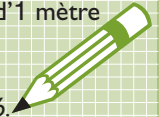
Hmmm !! Confortable ce coussinet de sphaignes



PROBLÈME

Sachant qu'une tourbière «grandit» en moyenne d'1 millimètre par an, combien d'années seront nécessaires pour former une tourbière d'1 mètre d'épaisseur ?

Réponse page 16.



UN PEU D'ARCTIQUE PRÈS DE CHEZ VOUS

La plupart des tourbières sont nées il y a 12000 ans, à la fin des dernières glaciations, période de très grands froids.

Aujourd'hui encore, la température des tourbières reste très basse à cause de l'humidité qui s'en dégage constamment. Par exemple, la température au niveau des coussinets de sphaignes peut descendre à 0°C en plein été ! Pas étonnant d'y rencontrer des plantes dites boréales poussant normalement dans les pays du Nord.

OH LALA
VIVEMENT LES VACANCES
EN AFRIQUE ! ...



DRÔLE DE SOL

La tourbe c'est un peu de débris végétaux (10 à 20 %) et beaucoup d'eau (80 à 90 %). Elle a aussi la particularité d'être généralement acide et très pauvre en sels minéraux nécessaires à la croissance des plantes. Tout cela crée des conditions de vie très spéciales.

Elle était autrefois exploitée par les habitants des villages proches de la tourbière. Une fois taillée en mottes et séchée, elle était utilisée comme combustible.

921 - Tourbière du MONT SAINT-MICHEL - Louchet mécanique



Pendant la guerre 1914-18, on eut recours à l'extraction industrielle de la tourbe des Monts d'Arrée pour pallier le manque de houille.

Grande Brière Mottière

Cette immense et remarquable zone humide de Loire-Atlantique tire son nom de la « motte », c'est-à-dire de la tourbe qui en était extraite pour se chauffer par les Briérons.

En breton E Brezhoneg

Taouarc'h signifie tourbe
Mouded désigne la
tourbe taillée en
mottes.

EAU EN STOCK

Réponse : Aucune car elles peuvent toutes les deux accumuler de l'eau en quantité importante puis la restituer.

En ce qui concerne l'éponge, cette particularité est très pratique pour nettoyer la table de la cuisine (c'est bien connu).

Pour la tourbière, cette qualité lui donne une grande valeur. Elle peut stocker de grandes quantités d'eau en période humide, qui seront restituées en période sèche, ce qui est plutôt pratique. Ces réserves, quasiment équivalentes à celles de certains barrages, ne sont pas négligeables. Cela vaut souvent le surnom de "château d'eau" aux secteurs riches en tourbière comme les Monts d'Arrée par exemple. En plus, au cours de son séjour dans la tourbière, l'eau est épurée, nettoyée.

Attention, ce "filtre vivant" est fragile et il est hors de question de le transformer en station d'épuration recevant toutes les eaux sales rejetées par les humains.

Quelle différence y-a-t-il entre une tourbière et une éponge ?





PLANTES EN TOUS GENRES

Ça suit toujours derrière ?
Figurez-vous que, malgré un sol très pauvre en matières nutritives, certaines de mes amies les plantes s'y développent.
Allons faire connaissance avec quelques-uns de ces phénomènes...



Linaigrette
Lin-geun

La linaigrette

Au printemps, vous me reconnaîtrez facilement grâce à ma jolie touffe de cheveux blancs qui flotte au vent. Et bien, ce sont mes fruits !

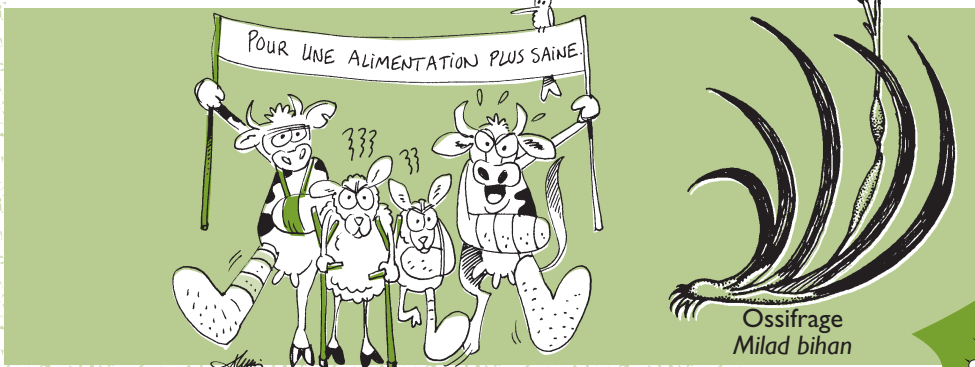
Pour me nourrir, j'ai un truc : je suis équipée d'une racine très longue qui mesure plus d'un mètre. Grâce à elle, je peux explorer le plus loin possible pour capter les éléments nécessaires à ma croissance.

Mon objectif : accumuler des réserves dans mes « rhizomes » (tiges souterraines) pour l'année suivante.

À Kerfontaine, les gens me ramassaient pour en faire des bouquets, notamment les bergères qui y gardaient les troupeaux durant le printemps et l'été.

L'ossifrage

Dans la tourbière, je préfère les endroits où l'eau s'écoule légèrement. Au début de l'été, je me coiffe d'une belle grappe de fleurs jaune-orangées. Quant à mes feuilles, elles ont une allure de " lame de sabre ". On me surnomme également " casse os ", car j'ai la réputation de fragiliser les os du bétail qui me consomme !! Alors là, je demande une expertise...



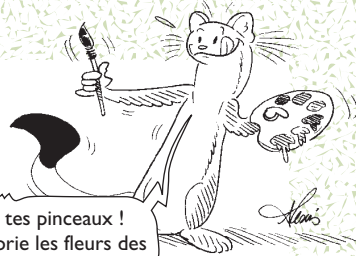
Ossifrage
Milad bihan



Durant la guerre de 1914-18, mes soies remplacèrent le coton pour panser les blessés.

DANS LA FAMILLE BRUYÈRE, JE VOUDRAIS ...

Est-elle « ciliée », « à quatre angles » ou une simple « callune » ? Pour éviter les confusions entre les cousines bruyères des tourbières, regarde attentivement ces portraits.



À tes pinceaux !
Colorie les fleurs des
bruyères selon les
indications données

Bruyère ciliée

Brug ruz
Erica ciliaris

Bruyère commune

Banal-brug
Calluna vulgaris

Bruyère à 4 angles

Brug kroaz
Erica tetralix

Famille bruyère

Grappe de fleurs
étalée au sommet
de la tige



Affectionne
les landes
moyennement
humides

ciliée

Famille bruyère

Aime les endroits qui
s'assèchent comme
les tourbières
veillissantes



callune

Famille bruyère

Grappe de fleurs
disposées en globe
compact au sommet
de la tige



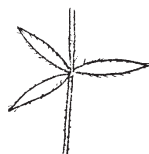
Affectionne
les landes
très humides

à quatre angles

rose vif



fleur
en forme
d'urne



feuilles
groupées
par 3

rose mauve



fleurs
petites
disposées
en grappe
mince

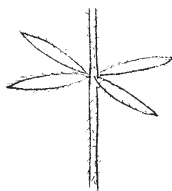


feuilles
nombreuses
imbriquées
comme
des écailles

rose pâle



Fleurs
en forme
de boule



Feuilles
groupées par 4

ÇA ALORS ! UNE PLANTE CARNIVORE

Joli nom

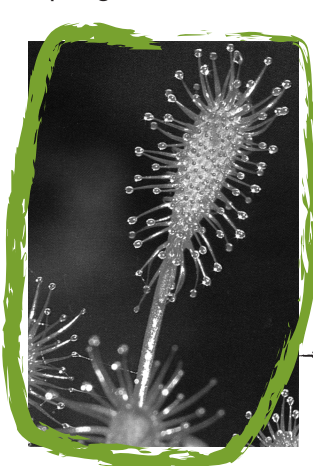
Communément nommée par mon nom latin "**drosera**", je préfère pourtant que l'on m'appelle "**rossolis**" mon petit nom commun, qui signifie "rosée du soleil". C'est plus joli, non ?

Une technique surprenante

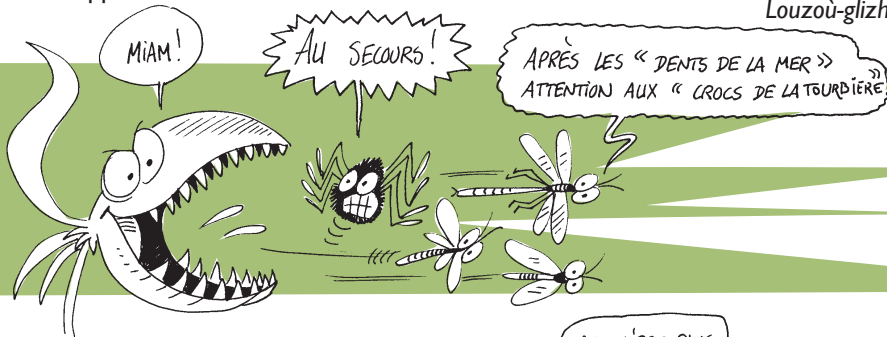
Pour me nourrir sur ce sol très pauvre, je pratique le piégeage des petites bêtes. Moucherons, moustiques et mêmes libellules m'apportent tous les éléments indispensables à ma croissance.

Comment ? C'est très simple. La brave proie qui se pose sur mes feuilles se retrouve engluée par les jolies gouttes de « rosée » qui les recouvrent. Elles font aussi office de sucs digestifs qui vont liquéfier irrémédiablement ma capture que j'absorbe ensuite comme une éponge.

Miam ! Bon appétit !



Rossolis
Louzou-glizh



UN PEU D'HISTOIRE

Le rossolis est utilisé en médecine depuis longtemps. Au Moyen-âge, il soigne les morsures, les piqûres, les maux d'yeux et, paraît-il, fait disparaître les verrues, les cors et les taches de rousseur.

Plus tard, on reconnaîtra ses vertus calmantes contre la coqueluche et les quintes de toux. Aujourd'hui, son utilisation est très contrôlée car c'est une plante protégée.





CHERCHONS LA PETITE BÊTE

Honneur à Gaspard Un roi un peu lent

En deux mots, voici quelques précisions sur votre serviteur. Je suis un lézard vivipare. Ne me confondez pas avec mon cousin le lézard des murailles. Il est aussi sympathique que moi mais trop frileux pour vivre dans un endroit aussi froid et humide qu'une tourbière. Il est par contre beaucoup plus rapide que moi. Personnellement je fais confiance à mes couleurs sombres pour me fondre dans le paysage. Sans me vanter, ce mimétisme fait de moi le roi du camouflage.

Pourquoi « vivipare » ?

Parce que les œufs éclosent à l'intérieur du corps des lézards femelles. Il fait bien trop froid ici pour les laisser traîner n'importe où.



Lézard vivipare
Glazard bevc'haner

Je ne crains pas le droséra. Par contre, une autre habitante de la tourbière, madame Bérus, la vipère péliade* aimerait bien me voir à son menu plus souvent.

Brrr... ! Et si on parlait d'autre chose. Tiens, écoutons ma voisine **la dolomède**.

Plongée et ski nautique

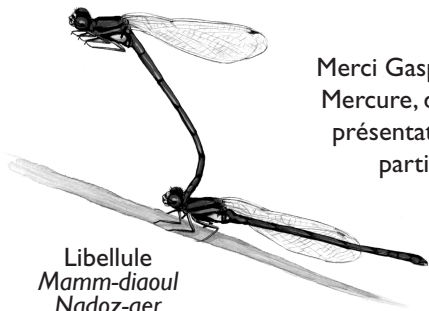
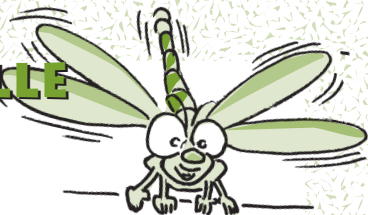
Je suis une araignée aquatique facilement identifiable avec mon maillot à deux bandes jaunes. Très présente à Kerfontaine, je ne tisse pas de toiles mais je chasse à l'affût au bord de l'eau ou plonge pour capturer mes proies. En faisant attention, tu m'apercevras très souvent me déplaçant à la surface des nombreux trous d'eau de la tourbière.

WAAAOU!
SUPER LE
SKI NAUTIQUE!



* tout sur madame Bérus la vipère péliade dans l'Hermine Vagabonde, n° 6. Toujours disponible

LIBELLULES : LA PATROUILLE DES « BIJOUX VOLANTS »



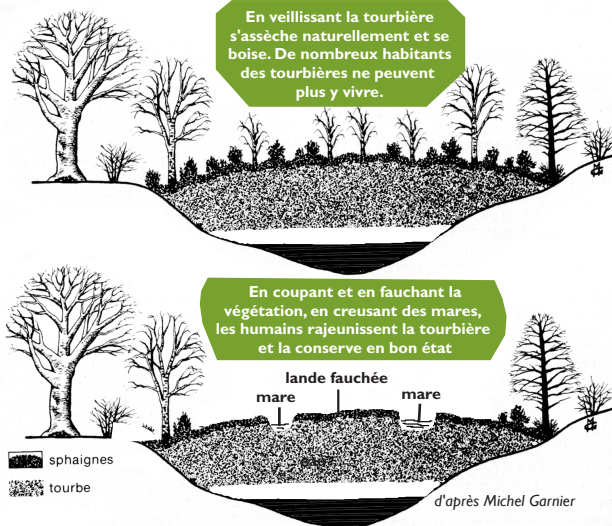
Libellule
Mamm-diaoul
Nadoz-aer

Merci Gaspard pour ce surnom flatteur. Je suis l'agrion de Mercure, délégué par les copines pour faire les présentations. Comme Gaspard et le droséra, je fais partie du club des espèces protégées par la loi.

Après la « mare aux canards », voici la « mare aux libellules »

A Kerfontaine, nous sommes ravies des mares creusées par les amis de Bretagne Vivante.

Nous disposons ainsi de plein d'endroits pour déposer nos œufs dans l'eau. Nos larves y resteront ensuite plusieurs années avant de se métamorphoser en libellules adultes. Notre grâce ne nous empêche pas d'être de redoutables prédatrices. Beaucoup de moustiques finissent entre nos mandibules.



En vieillissant la tourbière s'assèche naturellement et se boise. De nombreux habitants des tourbières ne peuvent plus y vivre.

En coupant et en fauchant la végétation, en creusant des mares, les humains rajeunissent la tourbière et la conserve en bon état

lande fauchée

mare

mare

sphaignes

tourbe

d'après Michel Garnier

La rescapée des tourbières

Personnellement je préfère les petits cours d'eau ensoleillés aux mares. À Kerfontaine, j'ai été sauvée quand on a recommencé à faucher la végétation pour restaurer mon milieu de vie très envahi par les plantes. Cette action m'a permis de rester sur la tourbière. Merci aux amis des tourbières.

Eh bien, on en croise du joli monde ici ! Pourtant ce n'est pas tout. Il y a encore du peuple dans ces parages : oiseaux extraordinaires (busard), mammifères célèbres (loutre), reptiles (vipère péliade, brrr). Mais la place m'est comptée. Il y a quand même une solution : venez nous rencontrer sur le terrain, ce sera un régal.



UN LIVRE À CIEL OUVERT

Grâce à son acidité, la tourbe conserve très longtemps les graines et les pollens, un peu comme le vinaigre conserve les cornichons. Leur étude permet de découvrir la vie passée des tourbières.

Une « carotte » pour enquêter

Ce n'est pas une blague, les scientifiques récoltent bien des carottes dans les tourbières. Ce sont de longs « boudins » de tourbe. Comme la tourbe se forme par empilement de couches de débris. Plus on creuse, plus on remonte dans le passé. Découpées en fines lamelles puis observées au microscope, les carottes dévoilent l'évolution de la tourbière et de ses environs sur plusieurs milliers d'années.



Vénérable ancêtre

La tourbière de Langazel en Trémaouézan (Finistère) est la plus ancienne connue à ce jour en Bretagne. Les carottages ont montré qu'elle est née il y a plus de 10000 ans. La plupart des autres tourbières bretonnes sont des petites jeunes de 7000 ans au maximum.

Tous « pollen », tous différents

Le pollen a deux particularités très intéressantes. D'une part, il a un squelette très résistant qui lui permet de traverser les millénaires dans la tourbe. D'autre part, chaque espèce de fleur possède sa propre forme de grain de pollen, un peu comme les empreintes digitales des humains. Identifiés par les palynologues, ceux qui étudient les pollens, ils révèlent les paysages anciens.

Ça c'est de l'enquête !



Témoignage du passé

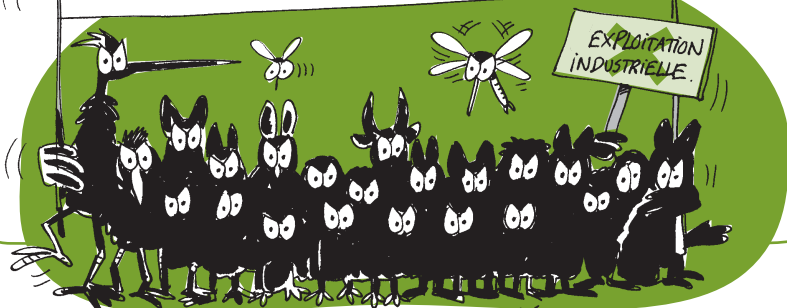
Les tourbières conservent tout et font souvent le bonheur des archéologues. En extrayant la tourbe on a souvent trouvé des outils, des bijoux, des armes, des poteries, des tissus, des restes d'habitations et mêmes des restes humains !



Bog man : la star des tourbières

« Bog man », c'est l'homme des tourbières en anglais. Le plus célèbre des corps humains retrouvés entier dans la tourbe est celui de l'homme de Tollund, découvert au Danemark en 1950. Il datait de l'Âge du fer (il y a environ 2800 ans).

STOP AU MASSACRE



GRANDE PÉTITION

NON À LA MALTRAITANCE ET À LA DISPARITION DES TOURBIÈRES

RÉAGISSONS CONTRE :

les décharges sauvages

Les humains se débarrassent depuis longtemps dans les tourbières de toutes sortes de déchets souvent très polluantes. C'est assez□!

le drainage

Par cette action on retire l'eau des tourbières, en creusant des tranchées par exemple. Une fois asséché, le terrain peut être cultivé ou planté d'arbres, de résineux notamment. L'assèchement aboutit à la mort de tous les êtres vivants de la tourbière. Stop□!

les plans d'eau

Certains propriétaires arrachent la végétation et creusent des plans d'eau dans les tourbières pour élever du poisson, chasser ou pour le plaisir d'avoir un étang dans leur propriété. Là aussi, finie la vie de la tourbière. Arrêtez !

l'exploitation industrielle

Aujourd'hui, la tourbe est surtout utilisée en horticulture. Mélangée à la terre, elle en améliore les qualités. De très grandes quantités sont vendues en jardinerie chaque année. Pour cela, l'exploitation des tourbières est très intensive.

Jardinez malin. Utilisez des produits marqués « sans tourbe » pour sauvegarder les tourbières ou compostez à domicile*. Triez ses déchets et conservez les tourbières, c'est possible.

Signé□:

Le petit peuple des tourbières

"RACONTE-MOI LA TOURBIÈRE"

RÉSULTATS DU CONCOURS

Les tourbières, pays magique, pays de rêve et de légendes, ont inspiré plusieurs classes primaires lors du concours d'écriture organisé par Bretagne Vivante avant **les journées du peuple des tourbières des 29 et 30 juin 2002**. Une

contrainte : glisser dans le texte plusieurs mots-clefs propres aux tourbières.

Un grand bravo à l'ensemble des participants, futurs créateurs et colporteurs de légendes riches et originales.

Vous allez avoir, comme nous, le plaisir de découvrir les légendes des trois gagnants du concours.



Et les vainqueurs sont ...

Ecole de Ploubalay	Ecole d'Yffiniac	Ecole de Silfiac
2	1	2
exaequo		exaequo

La classe vainqueur viendra découvrir une tourbière en compagnie d'un animateur de Bretagne Vivante-SEPNB. La chance !

**Bonne lecture
bon rêve.**

Cauchemar inquiétant

par les élèves de la classe de CE2 d'Yffiniac (22)

J'ai rêvé d'une tourbière transformée en poussière.
Plus de zone humide,
Les hommes sont-ils stupides ?
Plus de froid,
plus de proies !
Plus de plantes carnivores
Car les insectes sont morts.
La linaigrette,

Doit-elle disparaître
Sans que je la regrette ?
Plus de lézard ?
Plus de busard ?
Bizarre !
Fini le règne
Des sphaignes
Qui baignent
Et s'impregnent ?
Mon cœur saigne !
Plus de trou d'eau
pour les oiseaux !
Plus de vie
Plus de nid
Pour le courlis
La molinie

Devenue momie
Quelle folie !
Fini les reptiles
Agiles
Fragiles
Parce que des hommes sont
débiles ?

Herbe d'oubli
Je t'ai cueillie
Le cauchemar est fini,
Le tourbière n'est pas
poussière
Elle est vivante comme hier.

Enfer et damnation !

Le Yeun Elez dans les Monts d'Arrée est connu pour être l'entrée du « royaume des morts » (brrr !). En son centre était le « Youdig », la petite bouillie, trou sans fond qui était la porte de l'Enfer. Beaucoup de monde fréquente cet endroit, tous esprits follets : beg-noz, ankelc'her, keler, kilher, letern-noz, paotr e skod-tan, tan-noz... Pour les rencontrer, c'est simple. Descendez, la nuit bien sûr, dans le Yeun et attendez ...

Noms de lieu

« Geun », avec ses variantes « yeun » et « yun » désigne les tourbières ou les landes humides en breton. Ces termes se retrouvent fréquemment dans les noms de lieu. Le plus célèbre est sans doute le Yeun Elez dans le Finistère.

Le courlis de Brière

par les élèves de CM2
de Ploubalay (22)

Sur tous les sentiers bordés d'une
multitude de roseaux
Sur cette terre isolée et si lasse
Sur les nombreux chaldans
glissant si doucement sur l'eau
Une solitude étrangement
inquiétante a pris place

Dans le froid de la campagne
oubliée
Un courlis, au milieu des
sphaignes et herbes d'oubli
De peine et de mélancolie
Chante silencieusement

Dans un profond silence la pluie
s'écoule
Dans les trous d'eau de cette
tourbe humidifiée
Où je découvre les fossiles
Des cœurs conservés et si fragiles
Dans une roselière
Destinée à l'amour
Tu m'emmènes dans mon
enfance
Tu fais éponge des années passées
Et le lézard couleuvre sable se
plaint du manque d'été

Dans ce paysage bizarre de Saint-
Lyphard vole le busard
Le courlis vient s'y poser
timidement
Et avec lui apporte tout ce petit
poème d'amour
et c'est comme ça que l'on s'est
unis.
Brière

Gare aux oubliettes

Les marais du Roho à Saint-
Dolay en Morbihan cachent un
piège redouté des anciens : les
« piche-creux ». Ces trous
insondables s'ouvrent à travers
le tapis végétal flottant sous les
pas de l'imprudent ... et on
n'en entend plus jamais parler.

La mission de Morvanig

par les élèves de l'école publique Louise Pavenec - CE1 à CM2
de Silfiac (56)

Autrefois, se trouvait dans le Pays de Quénécan une immense tourbière
près d'une lande où vivait un peuple de korrigans. Mais, depuis
quelques temps, des hommes défrichaient la lande. Sentant son peuple en
danger, le chef des korrigans désigna son fils Morvanig, pour aller
chercher dans la tourbière une plante aux vertus magiques qui pourrait
les sauver de cette menace inquiétante. Mais pour atteindre cette plante,
il fallait traverser une tourbière dont une légende disait qu'elle était
redoutable.

Un jour de juin, il partit dès l'aube avec une besace contenant une
serpette et pénétra dans le marais couvert de sphaignes ressemblant à des
éponges jaunâtres. Ces mousses gorgées d'eau glacée l'aspergeaient à
chaque pas. Il marcha ainsi longtemps. Le soleil réchauffait les animaux
engourdis. Soudain, Morvanig sentit glisser entre ses pieds un serpent ;
c'était une vipère péliade aux écailles sombres et à la queue courte.
Craignant la morsure, il s'enfuit. Mais il trébucha et se retrouva dans
un trou profond et froid dont les parois semblaient parfaitement
découpées. Il comprit qu'il venait de tomber dans un lieu d'extraction de
tourbe. Il avait entendu dire que des hommes découpaient avec des
louchets tranchants, des mottes de cette végétation en décomposition,
qu'ils les faisaient ensuite sécher et s'en servaient comme combustible. Il
vit une bêche s'approcher, se sentit soulevé et dégringola dans les mousses
humides.

Morvanig, étourdi, entendit :

- Que fais-tu là, jeune homme ?
- Je recherche une plante. Mais qui es-tu ?
- Je suis Glazard, le lézard vivipare. Je vais te guider jusqu'à un trou
d'eau, où habite mon amie Bleidour, la loutre. Elle t'aidera à le traverser
et t'indiquera ton chemin.

Après avoir remercié la loutre, il fut attiré par un magnifique tapis
rougeâtre recouvert de gouttelettes brillantes et se retrouva englué dans les
cils des droséras. Comprenant qu'il était pris au piège des plantes
carnivores, il sortit sa serpette et coupa les cils couverts de glu. Il se
faufila à travers les molinies et les linaigrettes aux fleurs de coton. Enfin,
il aperçut une fleur correspondant à la description donnée par son père.
Comme il s'en approchait, il vit un bec bizarre allongé et recourbé,
fouillant dans le sol.

- Que cherches-tu ? demanda Morvanig à cet oiseau
- Des vers, répondit le courlis cendré. Et toi ?
- Je cherche l'herbe d'oubli. Pourrais-tu, grâce à ton bec, m'en prélever
quelques touffes ? Mais, attention, elles sont fragiles !

Morvanig mit délicatement les plantes dans la besace. Un busard qui
planait se posa et Morvanig raconta son expédition. Le rapace, ému, lui
proposa de le ramener à la lande.

Le korrigan fut accueilli par les siens qui préparaient une fête. Le chef,
muni de la précieuse plante en prépara une tisane. Le soir, les korrigans
invitèrent les défricheurs et leur firent boire la tisane. Les hommes en
perdirent la mémoire et quittèrent les korrigans en leur laissant la
lande...



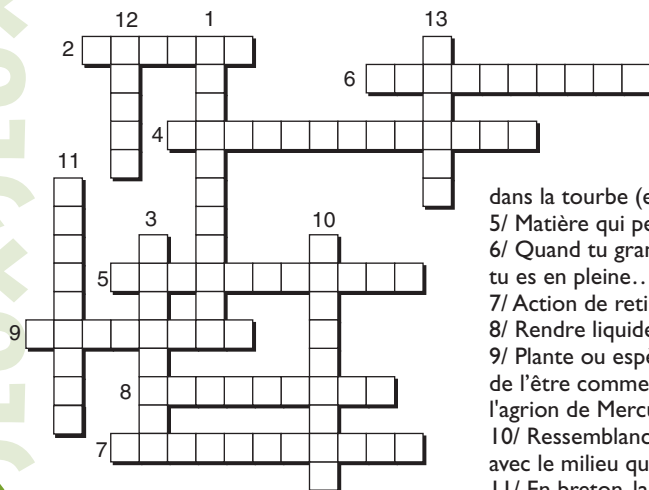
LE PEUPLE DES TOURBIÈRES

AVIS À TOUS !

Le peuple des tourbières vous attend à ses **grandes journées régionales, les 29 et 30 juin 2002**. Un bon moyen de faire connaissance et de vérifier tous les propos de l'ami Gaspard. Pour savoir où nous rencontrer le 29 ou le 30 juin, renseignez-vous auprès de **Bretagne Vivante - SEPNB** au **02 98 49 07 18** et sur son site : <http://www.bretagne-vivante.asso.fr>
À bientôt.

MOTS CROISÉS

Grâce aux définitions, retrouve les mots soulignés dans le texte.



- 1/ Se dit de quelque chose qui ne laisse pas passer l'eau.
- 2/ Restes de choses brisées.
- 3/ Qui viennent de l'hémisphère nord.
- 4/ Éléments indispensables aux êtres vivants. Il en existe peu dans la tourbe (en 2 mots).
- 5/ Matière qui peut brûler.
- 6/ Quand tu grandis et que tu prends du poids, tu es en pleine...
- 7/ Action de retirer l'eau, de mettre à sec.
- 8/ Rendre liquide.
- 9/ Plante ou espèce animale fragile qui a besoin de l'être comme la rossolis, le lézard vivipare, l'agrion de Mercure.
- 10/ Ressemblance prise par certains animaux avec le milieu qui les entoure.
- 11/ En breton, la bruyère qui apprécie les landes très humides.
- 12/ Etendue d'eau douce.
- 13/ Sol de la tourbière fait de débris végétaux incomplètement décomposés.

RÉBUS



----- + -----
= -----

LES CHARADES DE MARGOT

Mon premier vient de la vache
Mon second est la deuxième syllabe du mot bizarre
Mon tout nous a guidés dans la tourbière.

Mon premier fait mal aux oreilles
Mon second s'est passé avant aujourd'hui
Mon tout est une plante de la tourbière.

RÉPONSES : Rébus : tourbière ; Charade : lait-zard ; lézard ; bruit-hier ; bruyère ; Mots croisés : 1 : imperméable ; 2 : débris ; 3 : bœuf ; 4 : sels minéraux ; 5 : combustible ; 6 : croissance ; 7 : assèchement ; 8 : liquéfier ; 9 : protégée ; 10 : mimétisme ; 11 : brug-kroz ; 12 : étang ; 13 : tourbe.

Problème de la page 5 : 1000 ans.

LE PEUPLE DES TOURBIÈRES

29 & 30 JUIN 2002

JOURNÉES
DÉCOUVERTE
DES TOURBIÈRES
DE BRETAGNE

SURTOUT
N'OUBLIEZ PAS
VOS BOTTES ET
VOS JUMELLES

• Hiantec • Parigné • St Guymard • Gouesnou • Monts d'Arrée • Siffiac • Cleguerec • Ste Brigitte • Quimper • Vx vy/Coesnon • Serent • Guiscriff • Logné • Trébedan • Bubry • Grande Brière • [56] [35] [56] [29] [56] [56] [29] [56] [56] [44] [22] [56] [44]

• Animations-nature • Conférences • Diaporamas • Participation à des chantiers • Expositions • Balades-découverte • Actions de gestion • etc.

Opération réalisée avec l'aide de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, des Conseils Généraux des Côtes d'Armor, du Finistère, d'Ille et Vilaine, de la Loire Atlantique et du Morbihan, les DIREN de Bretagne et des Pays de la Loire.

RENSEIGNEMENTS : 02 98 49 07 18 - WWW.BRETAGNE-VIVANTE.ASSO.FR