

# Les grands Marais de Chézeaux

Cartes Géologie Usages Flore Oiseaux Amphiens Reptiles Insectes légendes

Mercredi 4 avril 2012, 9 : 31 : 34



BIENVENUS !

plus étonnante tourbière alcaline du Nord-Est de la France. Leurs sources très minéralisées alimentent un réseau de puits artésiens et permettent l'installation d'une faune et d'une flore remarquables.

Les Grands Marais de Chézeaux abritent certainement la plus belle tourbière alcaline du Nord Est de la France. Riche d'un passé original, ce site héberge une faune et une flore remarquables, où se côtoient fougères, roseaux et libellules. Accessible par un parcours sur caillebotis, le coeur du marais est alimenté par de formidables puits naturels aux eaux fortement minéralisées.

Ce site vous invite à découvrir les secrets des Grands Marais, et à reconnaître les espèces les plus faciles à observer.



# Les grands Marais de Chézeaux

Cartes Géologie Usages Flore Oiseaux Amphiens Reptiles Insectes légendes

Mercredi 4 avril 2012, 9 : 32 : 43

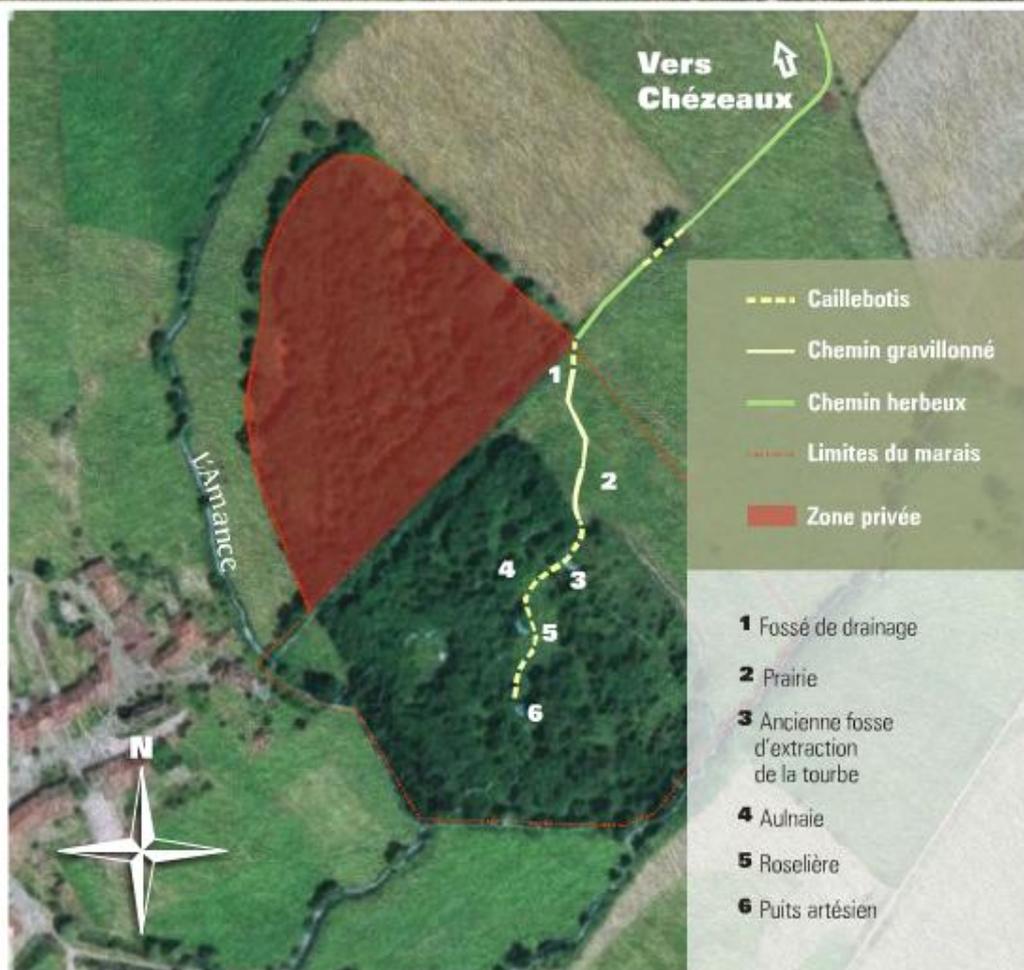


## CARTES

Comment y aller? Les Grands marais de Chézeaux se trouvent au Sud Est de la Haute Marne, sur le territoire de la Communauté de Communes de Terre Natale. Séparant Chézeaux (Commune De Varennes-sur-Amance) et Champigny, ils sont bordés par l'Amance à l'Ouest et la Maljoie au Sud. L'accès aux Marais se fait depuis Chézeaux, en suivant la signalétique mise en place depuis l'entrée du village.

Plan des Marais

Plan d'accès



# Les grands Marais de Chézeaux

Cartes Géologie Usages Flore Oiseaux Amphiens Reptiles Insectes légendes

Mercredi 4 avril 2012, 9 : 33 : 03



## Un peu de géologie et d'hydrologie

### GEOLOGIE ET HYDROLOGIE

Les Grands Marais de Chézeaux doivent leur naissance à la présence de puits artésiens, des curiosités hydro-

[Première page](#)

[Seconde page](#)

Le sous-sol de ce secteur est constitué d'une alternance de roches imperméables (argiles), ne laissant pas passer l'eau, et de roches perméables (calcaires) laissant l'eau circuler.

Dans ce contexte, les eaux de pluie s'infiltrent dans les roches perméables. Au cours de leur descente dans le sous-sol, elles se retrouvent coincées sous une couche d'argile et forment une nappe phréatique captive.

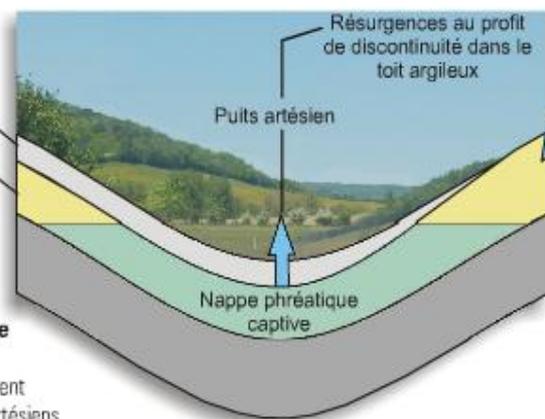
En fond de vallée, cette eau s'échappe au profit de discontinuités dans la strate d'argile, creusant des puits artésiens. Ces puits, dont le débit est estimé à plusieurs dizaines de litres par seconde, alimentent à eux seuls l'ensemble des Grands Marais. Malgré un aspect extérieur anodin, leur profondeur peut dépasser cinq mètres.

L'eau qu'ils libèrent s'est chargée en carbonates lors de son transit dans les roches calcaires. Au contact de l'air et de la végétation, ces carbonates précipitent, formant un tuf. Cette substance bloque la décomposition de la matière organique. Ainsi les débris végétaux s'accumulent formant une tourbe alcaline.

L'accumulation de la tourbe génère des bombements dans le marais qui sont perceptibles sur le chemin d'accès. Elle engendre également une situation curieuse. La tourbe s'accumule autour des puits, élevant le sol à ces endroits. Les zones humides se trouvent alors sur les points les plus hauts, et non dans les creux...

Très différente de la tourbe acide retrouvée dans les tourbières des Vosges, du Jura ou du Morvan, la tourbe des Grands Marais permet l'installation d'une faune et d'une flore rare et originale.

Argiles imperméables du Keuper  
Calcaires dolomitiques du Muschelkalk



**Coupe schématique du sous sol**  
montrant le fonctionnement hydrologique des puits artésiens

Alimentation de la nappe phréatique par les pluies

# Les grands Marais de Chézeaux

Cartes Géologie Usages Flore Oiseaux Amphiens Reptiles Insectes légendes

Mercredi 4 avril 2012, 9 : 33 : 40

## USAGES



Redoutés à cause des risques d'enlèvement qu'ils présentent, les marais ont toujours été utilisés, pour extraire de la tourbe ou rouir le chanvre... Ils sont aujourd'hui un lieu

[Première page](#)

[Seconde page](#)

## Les usages du marais

Initialement étendus sur plus de 20 hectares, les marais ont été rognés par une agriculture de plus en plus pressante. Les dernières tentatives d'assainissement datent des années 1980. Un fossé de deux mètres de profondeur avait été creusé pour tenter de transformer le site en pâture praticable pour les bovins. Bien avant, vers 1800, un ingénieur de Langres avait conçu et appliqué un plan d'assainissement. Malgré le nombre fossés qui sont encore perceptibles, l'entreprise fut vaine, car l'entretien des drains étant trop contraignante.

En dehors des tentatives d'assainissement destinées à libérer des terres arables particulièrement riches, le marais a été exploité comme tourbière.

La tourbe était extraite dans des fosses drainées. Découpée en grosses briques (troufes), elle était séchée et utilisée comme combustible. La mauvaise odeur qu'elle dégage en brûlant lui a valu d'être rapidement abandonnée au profit d'autres modes de chauffage.

La présence de fosse d'extraction est encore perceptible dans les marais. Elles se présentent sous forme mares rectangulaires peu profondes encore reliées aux drains qui permettait de les assécher.



Extraction de la tourbe dont les briques étaient ensuite séchées et brûlées

Ancienne fosse d'extraction dont les contours, surlignés, sont



# Les grands Marais de Chézeaux

Cartes Géologie Usages Flore Oiseaux Amphiens Reptiles Insectes légendes

Mercredi 4 avril 2012, 9 : 33 : 58



## LA FLORE DES MARAIS

Les Marais abritent plus de 150 espèces de plantes, dont la rare laîche de Maire, le houblon, la guimauve... Autrefois couverts d'une végétation rase entretenue par fauchage, ils sont aujourd'hui envahis par une aulnaie parsemée de tiges volubiles de

Roseaux  
Laîches  
Menthes  
Iris et populage  
Guimauve  
Houblon  
Aulne  
Thélypteris  
Tremble



Toutes les feuilles du roseau massette partent de la base de la plante. Ses graines entourées d'un duvet sont groupées dans une petite masse sombre, d'où le nom de la plante



## Les roseaux

Deux grands roseaux se partagent les marais :

Le phragmite austral (*Phragmites australis*) forme des peuplements denses sur les sols humides ou immergés.

Le roseau massette (*Typha latifolia*)  
Se cantonne aux fossés profonds.

Tous deux furent récoltés pour réaliser des pannoques, gerbes de végétaux utilisées pour isoler les granges.

Les feuilles du phragmite s'étalent sur toute la longueur de la tige. Les graines sont portées par un panicule lâche



# Les grands Marais de Chézeaux

Cartes Géologie Usages Flore Oiseaux Amphiens Reptiles Insectes légendes

Mercredi 4 avril 2012, 9 : 34 : 15

## LES OISEAUX



Mélodies flûtés, croassement rauques ou piaillage aigus, les oiseaux construisent l'ambiance sonore du marais. Ces derniers sont pourtant difficiles à observer. Il faudra beaucoup de patience, ou de la chance pour les voir émerger de la végétation dense où ils bâtissent leur

Bouvreuil  
Loriot  
Crécerelle

### Le bouvreuil

*Pyrrhula pyrrhula*

Éclat de brique dans la verdure du marais, le bouvreuil est un oiseau discret. En couple ou en petit groupe, il explore le marais à la recherche de quelques insectes.

Il est plus facile à observer en hiver, après la chute des feuilles, lorsqu'il picore les graines et les bourgeons des aulnes.



Le bouvreuil se reconnaît à sa calotte noire, son poitrail rouge brique (beige chez la femelle) et son dos gris. Les ailes noires sont barrées de blanc, comme le croupion. Il émet un chant haché, doux, lent.

# Les grands Marais de Chézeaux

Cartes Géologie Usages Flore Oiseaux Amphiens Reptiles Insectes légendes

Mercredi 4 avril 2012, 9 : 34 : 30



## Grenouilles et crapauds

### LES BATRACIENS

Au printemps, leurs têtards grouillent dans les ruisseaux creusés pour drainer la tourbe. Par contre, ils fuient les résurgences trop minéralisées, à leur goût, et la rivière où ils sont dévorés par les poissons prédateurs. Les Grands Marais abritent la grenouille rousse, les grenouilles vertes, et le rare sonneur à ventre

Le sonneur à ventre jaune apprécie les points d'eau temporaires du marais. Lorsqu'il est inquiet, il expose son ventre vivement coloré. Signal avertissant les prédateurs de son côté indigeste, voir toxique



Grenouille verte, ou grenouille de Lessona ? Ces deux espèces à la génétique compliquée sont très difficiles à reconnaître l'une de l'autre...



La grenouille rousse est la plus grande grenouille observable à Chézeaux



# Les grands Marais de Chézeaux

Cartes Géologie Usages Flore Oiseaux Amphiens Reptiles Insectes légendes

Mercredi 4 avril 2012, 9 : 34 : 46

## LES REPTILES



Une mue accrochée dans les hautes herbes, un bruissement et une silhouette qui se glisse sous une souche... Ici, la végétation rend les reptiles difficiles à observer. En marchant discrètement, avec un peu de chance, il est possible d'observer la couleuvre à collier ou le lézard agile, deux espèces qui apprécient les

## Serpents et lézards

La couleuvre à collier semble être le seul serpent à fréquenter le marais. Totalement inoffensive pour nous, elle gobe grenouilles, crapauds, oisillons et petits rongeurs.



Ce serpent, est facilement reconnaissable aux marques claires, formant un collier autour de son cou. Lorsqu'elle est capturée, la couleuvre à collier se défend en libérant des substances malodorantes qui dissuadent bien des prédateurs !

Le lézard agile apprécie les cachettes offertes par les souches abandonnées à l'entrée du marais. Le mâle, vert vif, avec une bande brune sur le dos il ne peut être confondu avec aucune autre espèce. La femelle, entièrement brune, se reconnaît aux taches noires éparses qui ponctuent son dos et ses flancs.



# Les grands Marais de Chézeaux

Cartes Géologie Usages Flore Oiseaux Amphiens Reptiles Insectes légendes

Mercredi 4 avril 2012, 9 : 35 : 03

## LES INSECTES



Les Grands Marais offrent refuge à une multitude d'insectes. Les prairies sont le royaume des orthoptères (criquets, sauterelles...), alors que le cœur du marais est animé par les

Decticelles  
Sauterelles  
Criquet ensanglanté  
Criquets des clairières  
Libellules  
Ddemoiselles  
Papillons de jour  
Papillons de nuit

### Les decticelles

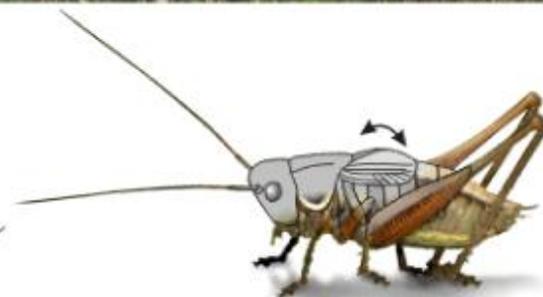
Ces sauterelles massives peuplent des milieux très variés. Elles consomment essentiellement des végétaux.

Decticelle bariolée  
*Metroptera roeselii*



Decticelle cendrée  
*Sepiana sepium*

La decticelle cendrée émet un chant ressemblant à un sifflement, plus aigu que celui de sa cousine.



La decticelle bariolée émet un bourdonnement doux en frottant ces élytres l'une contre l'autre

# Les grands Marais de Chézeaux

Cartes Géologie Usages Flore Oiseaux Amphiens Reptiles Insectes légendes

Mercredi 4 avril 2012, 9 : 35 : 19



## LEGENDES

À quelques pas des marais, le lieu dit "la vèvre" rappelle une légende très ancienne attachée aux zones humides. Vouivre, Vaivre, Voivre, Vèvre, Woèvre... L'histoire et le parler local ont déformé une racine commune, gauloise, ou encore plus

La Vouivre est un fabuleux serpent ailé qui hante les marais, les rivières et les sources. De taille variable en fonction des lieux - les plus grandes font plusieurs mètres, les plus petites quelques centimètres - elle vole au crépuscule laissant derrière elle une traînée flamboyante. Cette lumière est produite par une pierre précieuse d'une valeur inestimable, qu'elle porte sur le front. Le joyau apporterait richesse et bonheur à son possesseur. Mais la bête invincible ne l'abandonne jamais, sauf pour se baigner.

À l'abri des regards, elle se transforme alors en une jeune femme splendide... Combien de jeunes aventureux sont restés tapis dans les roseaux, à contempler son corps parfait ? Est-ce qu'un seul d'entre eux a survécu ? Dès que l'homme aperçoit le joyau laissé sans surveillance, il n'a qu'une idée : dérober ce trésor inestimable. On raconte que la Vouivre est aveugle sans ce joyau...

Mais il ne faut pas croire tout ce qu'on raconte. Il aura à peine le temps d'effleurer la pierre avant qu'un rugissement déchirant ne retentisse. Le serpent ailé, énorme, fond sur le jeune cupide... Il sera retrouvé dans quelques jours, déchiqueté ou calciné. Si seulement son cœur ne s'était enflammé que pour la belle ! Une fleur offerte, un regard fasciné aurait pu l'attendrir et les mener à de délicieux ébats... Mais la Vouivre n'a jamais connu d'amour...

