

## Un site aménagé

Afin de permettre au plus grand nombre de découvrir le patrimoine naturel si particulier de la lande de La Chaume, un **sentier de découverte** a été aménagé par le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne.

**Distance** : 1,2 km

**Durée** : 45 min à 1 h

**Difficultés** : Des passages pentus par endroits et pouvant être très glissants par temps de pluie

Les numéros indiqués sur la carte de ce dépliant renvoient à des bornes installées sur le site au niveau desquelles vous pourrez observer les éléments du dépliant.

Lors de votre visite, merci de respecter ces règles simples :



Sur la lande de La Chaume, comme sur l'ensemble des sites qu'il gère, le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne conduit cinq grandes missions :

- **Connaître** et comprendre les milieux naturels et les espèces pour mieux les préserver.
- **Protéger** des sites en devenant propriétaire ou gestionnaire des parcelles.
- **Gérer** et entretenir les milieux naturels par des techniques respectueuses de la biodiversité.
- **Sensibiliser** les citoyens à la préservation de la nature et faire découvrir les richesses de la région.
- **Animer et accompagner** des projets de territoire et les politiques publiques en faveur de la biodiversité.

## Localisation et accès

La lande de la Chaume est située sur la **commune du Creusot**, à l'ouest du centre-ville.

Depuis l'**office du tourisme** situé au château de La Verrerie, rejoindre la rue Jean Jaurès et suivre la direction La Chaume jusqu'à la rue du Moulin Miroir, puis tourner à gauche en direction du centre de loisirs.

**Coordonnées GPS du parking** : 46.802396, 4.402403



## Renseignements

**Conservatoire d'espaces naturels Bourgogne**  
Chemin du Moulin des Étangs - 21600 Féney  
Tél. 03 80 79 25 99 • contact@cen-bourgogne.fr  
[www.cen-bourgogne.fr](http://www.cen-bourgogne.fr)

**Le Conservatoire en Saône-et-Loire**

Pont Seille - 71290 La Truchère  
Tél. 03 85 51 35 79

**Le Creusot**  
Ville du Creusot  
Boulevard Henri-Paul Schneider - CS 90081  
71206 - Le Creusot cedex  
[www.le-creusot.fr](http://www.le-creusot.fr)



Société d'Histoire Naturelle du Creusot  
Tél. 06 02 28 30 38  
shncreusot@gmail.com

Dépliant réalisé par le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne avec le soutien financier de :



Photos de couverture : C. Barbier, O. Girard - CEN Bourgogne  
Impression Graphi System - Décembre 2024 - 2000 exemplaires

# La lande de La Chaume

## Sentier de découverte



**Conservatoire d'espaces naturels Bourgogne**  
[www.cen-bourgogne.fr](http://www.cen-bourgogne.fr)

## Des terrains très anciens...

La Lande de La Chaume est installée sur les roches les plus anciennes du Creusot, datant d'il y a **350 millions d'années**.

Ces roches sont issues de produits de désagrégation d'un arc volcanique situé 50 km au nord, venus ensuite se déposer ici même, sous l'eau d'une mer intérieure.

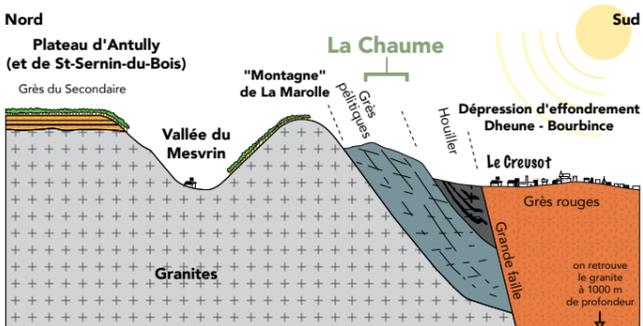
Plus tard, s'est formée l'importante chaîne de montagnes «hercynienne» dont ne subsistent aujourd'hui que les modestes Massifs Central, Armoricaïn et Vosgien.

Durant cette période chaotique, ces **dépôts** ont dans un premier temps été **enfouis profondément** et ont alors subi d'**importantes augmentations de pression et de température**. Cela a abouti à la **formation d'un grès noirâtre** extrêmement dur, appelé grès «pélimitique».

Puis, ces grès ont été soumis à une forte poussée des matériaux granitiques situés en-dessous ce qui a conduit à leur **remontée vers la surface**.

Cette remontée s'est poursuivie bien plus tard, lors de la formation des Alpes qui a occasionné elle aussi de nombreuses fractures et mouvements de terrain.

Voilà comment aujourd'hui, il est possible d'observer **ces grès noirâtres affleurant sur la lande de la Chaume**.



Coupe simplifiée de la nature des roches autour du site de la Lande de la Chaume  
O. Girard - CEN Bourgogne d'après SHNC

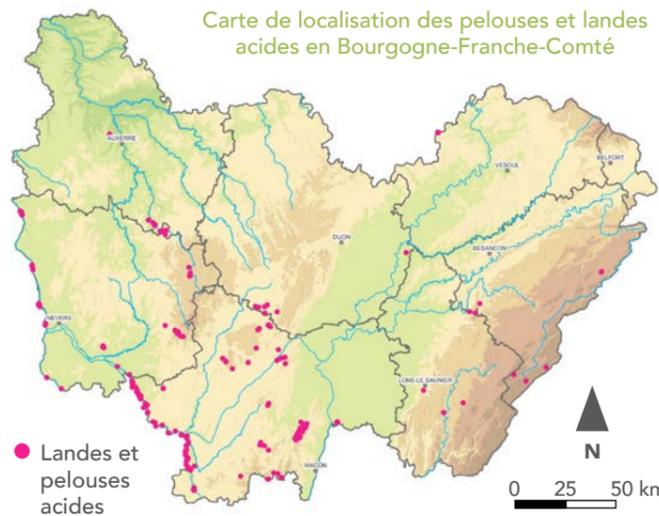
Chimiquement très stable, ces grès se décomposent difficilement, ne donnant donc qu'**un sol très superficiel et très pauvre en éléments minéraux**.

## ... et maintenant, des milieux acides ouverts...

Les **sols** sont donc ici **acides** et **très pauvres en éléments nutritifs** disponibles pour la végétation.

Ils sont en outre **peu aptes à retenir l'eau**. Ce versant présente des **conditions** particulièrement **sèches**.

Sur cette roche et ces sols aux conditions difficiles, se sont installés des **milieux naturels peu présents en Bourgogne-Franche-Comté** : les **pelouses et landes acides**.



## ...offrant un beau panorama...

L'étang de Torcy, principal réservoir d'alimentation du canal du Centre, est également utilisé pour des activités de loisirs.

## ... et gérés grâce à plusieurs structures partenaires

Depuis la fin des années 1990, la **ville du Creusot**, propriétaire du site, la **Société d'Histoire Naturelle du Creusot** et le **Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne** se sont **associés pour la préservation** du patrimoine naturel **de la Lande de La Chaume**.

Naturellement, les pelouses et landes sont petit à petit envahies par des buissons puis des boisements.

Cette fermeture des paysages s'accompagne souvent d'une perte de biodiversité avec la disparition des espèces animales et végétales propres aux milieux ouverts.

**La gestion de ce site a pour objectif de conserver les pelouses et les landes pour leur biodiversité. Des travaux mécaniques et/ou du pâturage extensif permettant de contenir les arbustes, sont mis en place** par la commune du Creusot et le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne.

Travaux de restauration de la lande par broyage  
G. Aubert - CEN Bourgogne



Entre le **Mont Saint-Vincent** granitique (603 m d'altitude) et la Chaume du Creusot, la **vallée de la Bourbince** et son bocage sont installés sur l'ancien fossé hercynien.



# La Lande de La Chaume

La boucle de découverte de la Lande de la Chaume vous permet de cheminer à travers les milieux naturels les plus caractéristiques du site.

## 1 Des pelouses acides

Ces pelouses sont **dominées par des graminées** auxquelles se mélangent de nombreuses espèces annuelles à la floraison très précoce et des espèces vivaces qui ponctuent la pelouse de couleurs vives. Ces espèces sont adaptées aux spécificités du **sol acide** et **pauvre en nutriments**, et au **fort ensoleillement**.

L'**Agrostide capillaire** est l'une des deux espèces de graminées les plus présentes sur les pelouses. Ses feuilles très fines limitent l'évapo-transpiration : elle est ainsi bien adaptée aux conditions chaudes et sèches du site.

A. Poirel - CEN Bourgogne

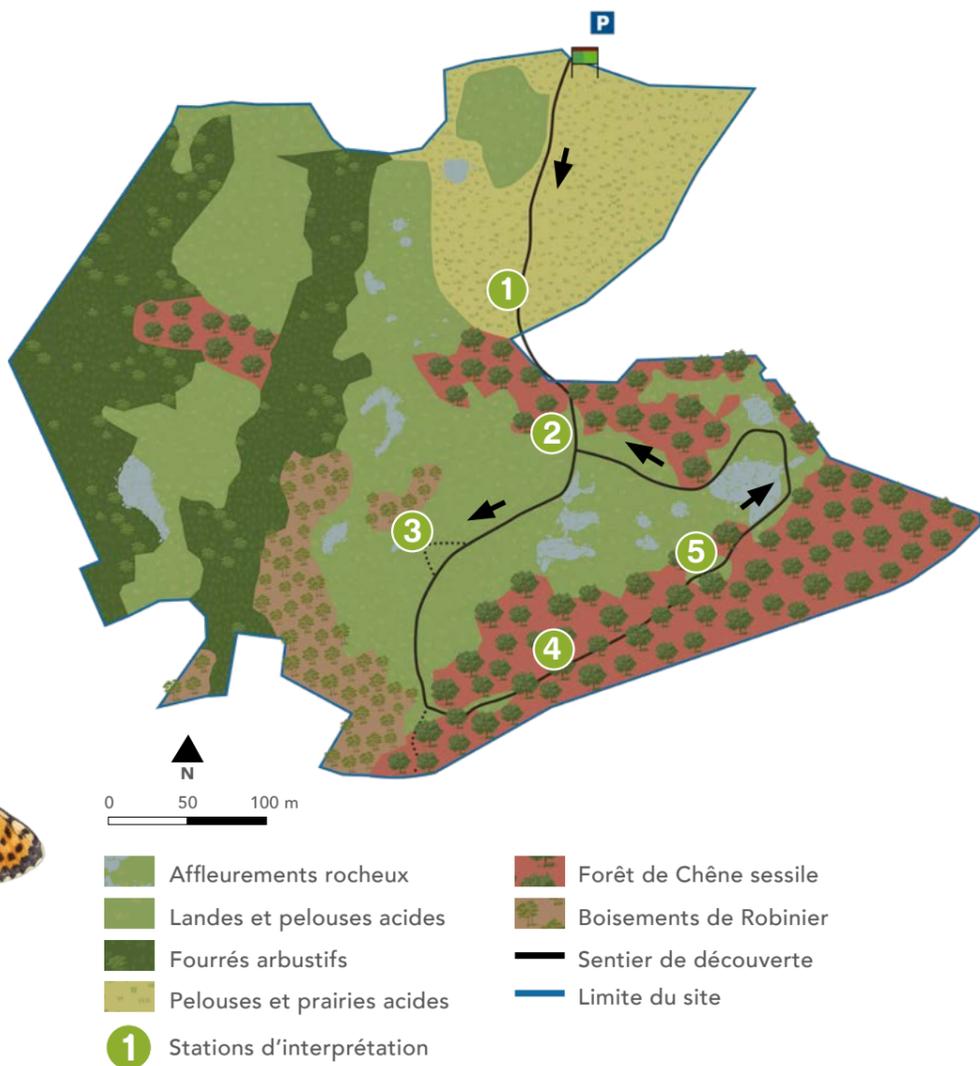
Le **Millepertuis à feuilles de lin** est abondant dans les pelouses du site alors qu'il est extrêmement rare ailleurs en Bourgogne. Il fleurit de juin à août.

A. Poirel - CEN Bourgogne



La chenille de la **Mélitée orangée** se développe préférentiellement sur le Plantain lancéolé présent au sein des pelouses. L'adulte est visible de mai à octobre.

G. Doucet - CEN Bourgogne



- Affleurements rocheux
- Landes et pelouses acides
- Fourrés arbustifs
- Pelouses et prairies acides
- Forêt de Chêne sessile
- Boisements de Robinier
- Sentier de découverte
- Limite du site
- Stations d'interprétation

## 2 Des pelouses qui deviennent landes

Ici, au sein des pelouses et prairies, commencent à pousser des petits arbrisseaux, tel que le **Genêt à balai**. Le milieu prend alors la physionomie d'une **lande**. Cette évolution est notamment liée à la **dynamique naturelle de végétation** qui, sous nos latitudes, **conduit progressivement aux boisements des milieux ouverts** herbacés de pelouses.

Le Genêt à balai peut atteindre facilement plus d'un mètre. Il fleurit d'avril à juillet. Ses fleurs, au parfum marqué et au nectar généreux, attirent de nombreux insectes : c'est une plante mellifère.

G. Doucet - CEN Bourgogne

Le Lézard vert occidental est sans aucun doute le plus gros des lézards présents en Bourgogne. Il peut atteindre 40 cm. Les zones ouvertes et rocheuses ainsi que les fourrés où se cacher et se mettre à l'ombre sont favorables à sa présence.

C. Ramette - CEN Bourgogne



Le Robinier faux-acacia s'est aussi bien installé. Cette espèce exotique envahissante, venue des Amériques au XVII<sup>e</sup> siècle, est sous haute surveillance car elle prend de plus en plus de place, au détriment des espèces locales, ce qui est problématique.

G. Doucet - CEN Bourgogne

## 3 Des affleurements rocheux

Malgré leur apparence « inhospitalière », les **affleurements rocheux** sont le **support de formes de vie bien particulières**. Les mousses, lichens et plantes annuelles règnent en maître ici, car ils sont **capables d'exploiter la moindre goutte d'eau** et le **peu de nourriture** disponible.

Pour cela, rien de tel que de s'unir ! Les **lichens** sont l'**association entre un champignon et une algue**. Le champignon protège l'algue du dessèchement alors que cette dernière, capable de faire la photosynthèse, lui fournit la nourriture.

*Cladonia foliacea ssp. foliacea* est une espèce de lichens liée aux roches acides.

Les excroissances rouges, appelées apothécies, correspondent à l'appareil reproducteur du champignon qui compose ce lichen.

C. Forest - CEN Bourgogne

L'Oedipode turquoise est courant sur les secteurs dépourvus de végétation et fortement exposés au soleil.

Son camaïeu de gris, brun ou ocre lui permet de se camoufler facilement dans les cailloux. Seul le bleu turquoise de ses ailes quand il s'envole permet de le distinguer.

C. Foutel - CEN Bourgogne



## 4 Quelques boisements autochtones

Sur le **bas des pentes** notamment, une **petite couche de sol** s'est accumulée et permet à quelques **Chênes sessiles** de s'installer.

Le Chêne sessile pousse dans des conditions de sol assez variées. Ses glands sont collés à la branche ou presque.

O. Girard - CEN Bourgogne



Le Chêne pédonculé nécessite des conditions plus fraîches. Ses glands sont portés par une fine tige assez longue appelée pédoncule.

G. Doucet - CEN Bourgogne



Les fleurs du Chèvrefeuille des bois distillent dans le sous-bois un délicat parfum de juin à août. Ses petites baies, rouges à maturité, sont toxiques.

J. Rocquet

La chenille du Sylvain azuré se nourrit des feuilles des chèvrefeuilles. L'adulte butine entre autre les fleurs des ronces bien présentes en sous-bois. Il est observable de mai à juin, puis plus tard en août et septembre.

R. Desbrosses



## 5 Une autre forme de lande

La lande est ici principalement composée de la **Callune** et du **Genêt pileux** qui gardent un port assez bas et proche du sol.



La Couleuvre verte et jaune fréquente les milieux chauds, secs, bien ensoleillés et pourvus d'une mosaïque de zones rocheuses ainsi que les secteurs à la végétation plus dense et haute où elle peut grimper ou se cacher.

C. Foutel - CEN Bourgogne

Si le Genêt pileux égaye la lande de sa couleur jaune vif dès le mois d'avril jusqu'à l'été, le rose de la Callune s'épanouit à sa suite sur les pentes de juillet à octobre.

G. Doucet / O. Girard - CEN Bourgogne

La Digitale pourpre, strictement liée aux sols acides, est courante en lisière forestière. Mais, on la rencontre aussi là où la roche est bien présente. Quand elle commence à s'implanter dans les pelouses acides, elle est le témoin du passage progressif à la lande.

M. Paris - CEN Bourgogne

