

LA VISITE

Le sentier de découverte est balisé et d'accès libre. Il est ouvert toute l'année.
Durée de la visite : entre 45 mn et 1 heure.
Saison la plus favorable : printemps.
Des visites guidées peuvent être organisées sur demande.

LORS DE VOTRE VISITE

La ville du Creusot et le Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons vous remercient de respecter les lieux pour que ce patrimoine naturel continue de passionner les générations futures.

NE QUITTEZ PAS LES SENTIERS Restez sur le sentier afin de ne pas détériorer et perturber la vie végétale et animale.

Les chiens doivent être tenus en laisse. En effet, ils sont susceptibles de faire disparaître certaines plantes en divaguant dans les milieux naturels. Ils peuvent également provoquer des dérangements, simplement par leur odeur qui peut affoler certains animaux.

Ne cueillez pas les plantes : les fleurs sauvages ne supportent pas la vie dans un vase. De plus certaines plantes présentes ici sont rares et protégées.

Ne jetez pas vos déchets.

La circulation des véhicules à moteur est strictement interdite pour éviter toute dégradation du milieu naturel et pour préserver la quiétude des animaux et des visiteurs.

Les feux sont interdits.

POUR PROLONGER VOTRE BALADE

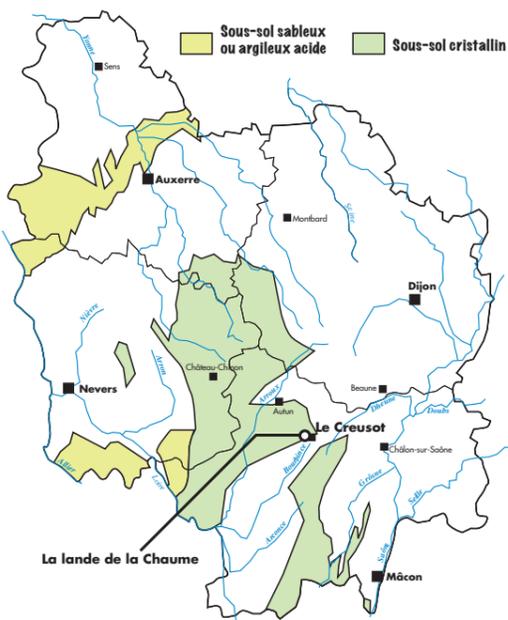
Le trajet du circuit pédestre / VTT des quatre communes (Montcenis, le Creusot, Torcy et le Breuil) passe à proximité de la lande de la Chaume. Ce parcours, balisé en jaune, offre une diversité de paysages sur 28 km.

Renseignements : Office de tourisme - Château de la Verrerie - 71200 Le Creusot - 03 85 55 02 46

*Vous désirez découvrir d'autres sites naturels en Bourgogne ?
 Rendez-vous sur www.sitesnaturelsbourgogne.asso.fr
 En savoir plus sur la nature : www.bourgogne-nature.fr*

LES LANDES SUR SOL ACIDE EN BOURGOGNE

Sur le site de la Chaume, les landes et les pelouses acides se situent en limite Est de leur aire de répartition. En effet, en Bourgogne, les **milieux acides**, liés le plus souvent à un **sous-sol cristallin** se limitent principalement au **Morvan** et au **Sud Morvan**.



La Mibora naine est une toute petite plante mesurant entre 2 et 15 cm et poussant en touffe. On peut la rencontrer dans différents milieux (les sables, les pelouses, les jachères) mais toujours sur un sol acide.

Par sa position géographique, la lande de la Chaume profite à la fois d'une **influence océanique** et d'une **influence méridionale**.

Les espèces caractérisant la lande de la Chaume sont, de ce fait, adaptées à un climat moins rude que celui du Morvan : on trouve ici des espèces comme la **Mibora naine**.

DES ESPÈCES PROTÉGÉES



La gorge bleutée et le corps vert éclatant : c'est bien le Lézard vert ! On rencontre ce gros lézard (il peut mesurer jusqu'à 45 cm) dans les endroits bien ensoleillés : les affleurements rocheux et les pelouses. Il est présent sur la lande de la Chaume.



L'Anarrhine à feuilles de pâquerette est une espèce qui pousse dans les lieux secs, sablonneux et acides. Au printemps, on la reconnaît facilement à son long épi de minuscules fleurs bleues en forme de gueule de loup. Elle est protégée en Bourgogne.

Parce que leur milieu de vie est devenu rare et parce qu'elles sont menacées à plus ou moins long terme, certaines espèces sont protégées.

Parfois la loi protège même tout une classe d'animaux : c'est le cas des reptiles. En effet, ces animaux ne sont pas capables de grands déplacements : la destruction de leur habitat naturel leur est donc fatale.

La protection concerne aussi certaines espèces végétales au statut précaire : les espèces en limite d'aire de répartition ou les espèces dont la survie est liée aux pratiques humaines.

Sur la lande de la Chaume, ce sont plutôt des espèces en limite d'aire de répartition que l'on va rencontrer.



La Spargoute printanière est une plante de plein soleil qui pousse sur les sables acides. Ses tiges et ses feuilles fines forment des touffes discrètes. Elle est en fleur au début du printemps. La Spargoute printanière est protégée en Bourgogne.

RENSEIGNEMENTS

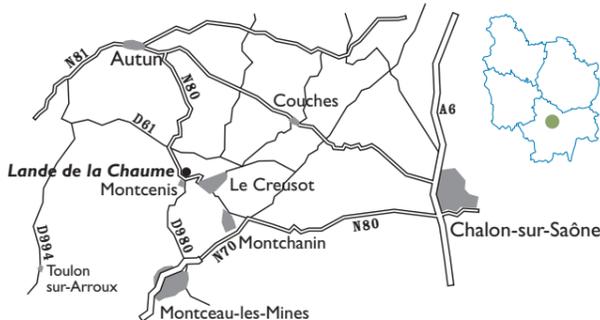


Ville du Creusot
 Bd Henri Paul Schneider - 71200 Le Creusot
 Tél. : 03 85 77 59 59 - www.le-creusot.fr

Société d'Histoire Naturelle du Creusot
 Tél. : 03 85 55 36 84 / histanatcreusot@gmail.com

Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons
 Chemin du Moulin des Étangs - 21600 Fenay
 Tél. : 03 80 79 25 99
conservatoire@sitesnaturelsbourgogne.asso.fr
www.sitesnaturelsbourgogne.asso.fr

ACCÈS



Depuis Chalon : N80 direction Le Creusot
Depuis Montceau-les-Mines : direction Blanzay-Montcenis - Le Creusot
Depuis Autun : N80 direction Marmagne - Le Creusot



Arrivée au Creusot :
 Prendre la D984 (Route de Montcenis), tourner à gauche Rue Sully Prudhomme, tourner à gauche rue Lavoisier (direction LA CHAUME), continuer rue du Moulin Miroir puis tourner à gauche direction Centre de loisirs.

Depuis le centre ville (Place Schneider), suivre la direction LA CHAUME.

Sentier et dépliant réalisés par le Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons, avec le soutien de l'Europe (FEDER), de la DIREN Bourgogne, du Conseil régional de Bourgogne, du Conseil général de Saône-et-Loire et de la Ville du Creusot.
 Charte graphique : O. Cartallier
 Photo de couverture : G. Aubert - CSNB / Dessins : O. Girard - CSNB

LA LANDE DE LA CHAUME AU CREUSOT

LA BOURGOGNE NATURE

UN PARTENARIAT EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

Dès le début des années 1990, les chaumes du Creusot sont inscrites à l'inventaire des ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Écologique Floristique et Faunistique) : c'est un outil qui recense les espaces dont le patrimoine naturel est jugé remarquable au niveau régional.



La Chaume du Creusot abrite des milieux naturels remarquables et rares en Bourgogne. S'ils ne sont pas entretenus, ils tendent à s'homogénéiser et perdent ainsi leur originalité.

Sur la base de ces éléments, la ville du Creusot (propriétaire du site), la Société d'Histoire Naturelle du Creusot et le Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons décident, en 1997, de s'associer pour préserver la faune et la flore de la lande de la Chaume. Afin de définir les actions à engager pour protéger au mieux le site, un plan de gestion a été rédigé et des travaux de débroussaillage ont été menés.



Le débroussaillage de la lande permet de maintenir la diversité des milieux naturels et des espèces présents sur le site.



Un partenariat efficace et des actions de préservation réfléchies sont bel et bien la garantie de la pérennité de ce patrimoine naturel.

Parce que la préservation passe aussi par la connaissance, le Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons a choisi d'aménager un sentier pour la découverte de ce milieu rare qu'est la lande acide.

À la découverte de la lande de la Chaume

1 Chaud, sec et acide

BONJOUR ! JE SUIS L'ARGUS BLEU ET JE VAIS VOUS GUIDER DANS VOTRE DÉCOUVERTE DE LA LANDE DE LA CHAUME. TOUT D'ABORD, SAVEZ-VOUS QU'ICI LES CONDITIONS DE VIE DES ÊTRES VIVANTS SONT EXCEPTIONNELLES ?



Le grès est une roche sédimentaire formée de grains de sables réunis par un ciment. On l'appelle grès schisteux car il a une structure feuilletée, comme de l'ardoise.



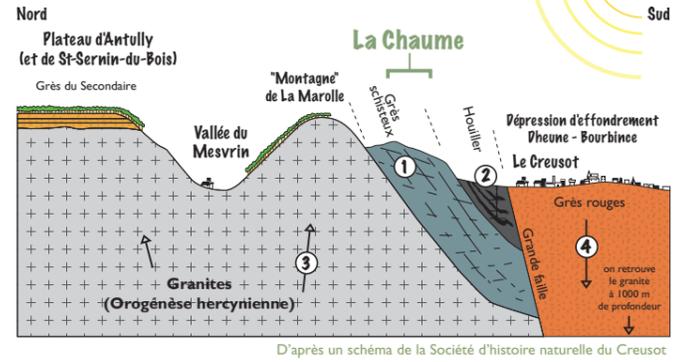
G. Aubert - CSNB

Nous sommes ici entre le massif granitique et la dépression d'effondrement Dheune-Bourbine.

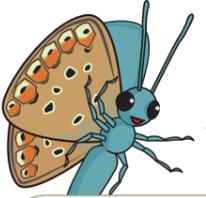
Ces grès schisteux sont d'origine sédimentaire et se sont formés à l'ère primaire, il y a environ 300 millions d'années (1)(2). A la fin de l'ère primaire a eu lieu une série de plissements, ceux-ci furent à l'origine de la création de nombreux reliefs : c'est ce que l'on appelle l'orogénèse hercynienne (3).

Ce sont à la fois l'orogénèse et l'important réseau de failles qui ont fait affleurer la roche (4).

Ici, la roche et le sol sont acides et la lande est exposée au sud. Ce sont des conditions de vie extrêmes pour les espèces.



2 Comment vivre là où il n'y a pas de sol ?



Sur la lande de la Chaume, il existe plusieurs endroits où l'on peut voir la roche, sous forme de pointements rocheux ou de dalles. Observez-les de plus près : il n'y a pas de sol ou très peu. Alors, comment les êtres vivants font-ils pour vivre ici ?



G. Aubert - CSNB

Sur les rochers, on peut voir des lichens. Leur particularité, réside dans la combinaison en un même individu d'une algue et d'un champignon. L'algue assure la photosynthèse et le champignon la protection contre la déshydratation. Ils peuvent ainsi se développer dans des milieux extrêmes : peu d'eau, grandes variations de températures... en passant à un mode de vie ralenti.



G. Aubert - CSNB

Sur les dalles rocheuses, on trouve des mousses. Tout comme les lichens, elles sont adaptées à des conditions de vie extrêmes : elles n'ont pas de racines (ça tombe bien : il n'y a pas de sol !) mais des rhizoïdes qui leur permettent à la fois de se fixer à la roche et d'absorber l'eau. Si jamais il vient à faire trop chaud, elles peuvent vivre au ralenti sous forme déshydratée.

5 Ils vivent ici

Patience et discrétion sont les meilleures qualités pour apercevoir les oiseaux, les reptiles et les insectes de la lande de la Chaume.



R. Desbrosses

L'Argus bleu vole du début du printemps à la fin de l'été. On peut facilement différencier le mâle de la femelle car les couleurs de leurs ailes sont différentes : la femelle a des ailes brunes alors que celles du mâle sont bleues.



R. Desbrosses

La Couleuvre verte et jaune aime prendre un bain de soleil sur les pelouses sèches. Cette grosse couleuvre (jusqu'à 1,60 m) aux couleurs caractéristiques est commune dans notre région.



P. Bourges - CSNB

La Pie-grièche écorcheur est un petit oiseau au bec crochu dont la taille est proche de celle d'un merle. Elle se poste à l'affût en hauteur et chasse les insectes dans les endroits dégagés.



H. Hontang

L'Ephippigère des vignes est une sauterelle dont les organes de vol sont atrophiés. On la reconnaît à sa « selle de cheval ».



3 La pelouse et la lande

De petites plantes herbacées se développent sur un sol quasiment inexistant et forment un milieu naturel : la pelouse. Puis, peu à peu, des arbrisseaux vont s'implanter et former la lande.

La pelouse

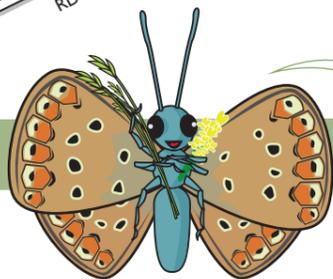
La pelouse est dominée par les graminées, si vous vous penchez un petit peu, vous verrez parmi ces « herbes » de petites espèces. Essayez de les reconnaître :



Le Serpolet commun ne mesure pas plus de 10 cm de haut mais peut atteindre 40 cm d'étalement. On l'appelle aussi le Thym sauvage.



Au printemps, avec la floraison de la Petite oseille, la lande de la Chaume se colore de rouge. Regardez ses feuilles de plus près, elles sont en forme de fer de lance.



LORSQU'UN SOL SUPERFICIEL SE FORME, DES PLANTES S'INSTALLENT POUR CONSTITUER LA PELOUSE PUIS LA LANDE. SAVEZ-VOUS COMMENT ON DIFFÉRENCIE CES DEUX MILIEUX NATURELS ?

La lande

La lande est dominée par des arbrisseaux. Essayez de les identifier.

On rencontre ici deux espèces de genêts : le Genêt poilu et le Genêt à balai. Il est facile de les distinguer : les fleurs et les feuilles du Genêt poilu sont légèrement velues.

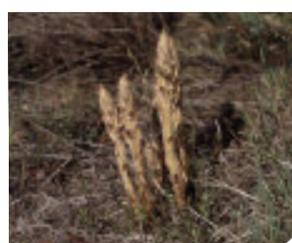


CSNB

La Callune fausse-bruyère est une espèce des sols acides et très pauvres. Elle développe une forte phytotoxicité par ses racines et élimine la plupart des autres espèces dans ses peuplements les plus denses.



H. Hontang - CSNB



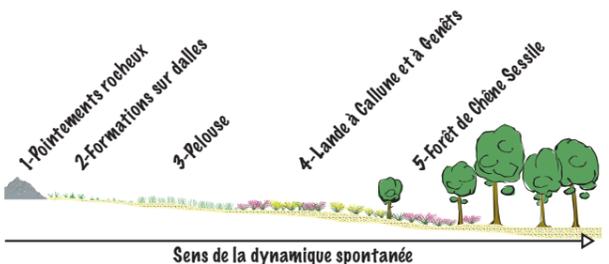
CSNB

Les orobanches sont des plantes parasites : elles n'ont pas de chlorophylle et vivent en parasite sur les racines d'autres espèces végétales. Regardez au pied des genêts, vous verrez sans doute l'Orobanche des genêts.

4 La forêt

PLUS EN CONTREBAS, C'EST LA FORÊT QUI S'EST INSTALLÉE. ELLE EST PRINCIPALEMENT DOMINÉE PAR LE CHÊNE SESSILE.

En bas de pente, le sol s'est accumulé et la forêt s'est développée. Elle représente le stade terminal de l'évolution des milieux naturels de la lande de la Chaume : s'ils ne sont pas entretenus, ils tendent à disparaître.



Les glands du Chêne sessile sont collés à la branche contrairement au Chêne pédonculé pour lequel les glands sont portés par un pédoncule. C'est d'ailleurs comme cela qu'il est possible de les différencier.



H. Hontang - CSNB

L'Aubépine est un arbuste que l'on rencontre très communément. Vous l'avez sans doute déjà vu dans les haies : ses fleurs blanches illuminent au printemps et les oiseaux sont friands de ses petits fruits rouges.

CHERCHEZ L'INTRUS !

- 1^{er} indice : c'est un arbre
- 2^e indice : il est d'origine américaine
- 3^e indice : au printemps vous pouvez sentir l'odeur de ses fleurs

C'est le Robinier faux-acacia. Cet arbre fut importé en France au XVIII^e siècle. Depuis, il s'est largement développé sur tout le territoire. Ici, il envahit très largement la lande. Vous l'avez forcément vu en bord de chemin, on le reconnaît facilement à ses feuilles vert tendre, composées de plusieurs folioles ovales (plusieurs petites feuilles forment une feuille). Attention, il pique !