

# LES LANDES

DES GORGES DU HAUT CHER

en Pays de la vallée de Montluçon et du Cher

Buis  
commun



Azuré  
du genêt






Lézard des  
murailles



Lande de Nerdre (Montluçon)

## Découvrez les landes des Gorges du Haut Cher à travers :

-  Des informations naturalistes,  
pour les grands et les petits • p. 2
-  Des jeux et activités ludiques • p. 4
-  Un jeu-concours avec  
la Maison de la Combraille • p. 9



## Qu'est-ce qu'une lande ?

La lande est un milieu naturel dominé par des arbrisseaux de la famille des Éricacées et se développant sur des sols pauvres en éléments nutritifs.

Plusieurs types de landes peuvent être observés, selon la végétation, la nature du sol, les conditions climatiques...

La lande à buis (ci-contre) et la lande sèche à bruyère cendrée (en fond) sont les plus représentatives des Gorges du Cher et des Côtes de Nerdre.



Lande à Buis



## Un milieu aux douces couleurs...

La lande à Bruyère cendrée et à Callune vulgaire étale sa couleur rose éclatante dès le mois de juillet.

Si elle est parsemée par endroit de jaune, il s'agit sans doute de l'Ajonc nain, du Genêt poilu ou encore du Genêt à balais.

Lézard vert



## Une terre de chasse et de conquête...

Les landes hébergent de nombreux reptiles, tel le Lézard vert (ci-dessus). L'été, cet animal à sang froid alterne entre exposition et discrétion afin de réguler sa température corporelle (thermorégulation).

Certains prédateurs utilisent les landes comme zone de chasse tel le rare Circaète Jean-le-Blanc (en haut) ou la Barbastelle d'Europe (ci-contre).

Malgré la douceur de sa coloration, la Callune vulgaire (à droite) a la particularité de dégager des substances toxiques par ses racines, limitant ainsi le développement d'autres plantes.



Barbastelle d'Europe

L'Ajonc d'Europe,  
comme son cousin  
l'Ajonc nain (ci-contre),  
reste inoubliable  
à qui s'y frotte !



## Les landes des Gorges du Haut Cher, des milieux naturels rares

De grandes étendues de landes sont encore bien présentes dans la Combraille et le bassin montluçonnais. Ces milieux naturels sont malgré tout devenus rares à l'échelle du département et de l'Europe. Aussi sont-elles reconnues d'intérêt européen (réseau Natura 2000). De nombreuses landes disparaissent sous l'effet de l'urbanisation, de l'incompatibilité de certaines pratiques (plantation de résineux, carrière...) ou, au contraire, de leur abandon (évolution naturelle en milieu forestier).

Le Criquet des ajoncs, identifiable grâce à ses pattes rouges, fait preuve d'originalité parmi la centaine d'espèces présente en France: il est le seul criquet à ne dépendre que d'une plante pour sa reproduction, l'Ajonc nain.



Les pâtures étaient autrefois répandues dans les gorges du Cher. Leur abandon a débuté à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle avec le développement de l'industrie (appel de main d'œuvre), la mécanisation de l'agriculture...

Depuis la forêt a pris place, recouvrant progressivement les prairies de fond de vallée, les landes et les pelouses.

## Des landes et des hommes...

En dehors des zones très pentues, les landes sont issues de défrichements anciens et ont par la suite subsisté grâce au pâturage.

Ces milieux peu productifs sont aujourd'hui abandonnés, laissant libre cours à leur évolution en milieu forestier. Ainsi, ces paysages typiques disparaissent peu à peu de même que la biodiversité spécifique de ces milieux. Afin de maintenir cette diversité de paysages, de milieux et d'espèces, des actions de conservation sont entreprises, comme vous pouvez l'observer sur les Côtes de Nerdre (Montluçon).



Callune vulgaire



**1 Busard Saint Martin :** Ma robe grise avec le bout de mes ailes noir signifie que je suis le mâle. Contrairement au Busard Cendré, je n'ai pas de bande noir sur le dessus des ailes.

**2 Éphippigère :** Je suis un insecte à 6 pattes et fais partie de l'ordre des sauterelles car j'ai de longue antennes.

**3 Argiope :** Je suis un insecte à 8 pattes et je tisse ma toile dans la végétation haute près du sol. On me distingue facilement par ma robe jaune rayée de noir.

**4 Lièvre d'Europe :** Contrairement au Lapin, je ne creuse pas de terrier pour me cacher mais je me fabrique un nid à même le sol, dans une végétation assez haute.

**5 Campagnol terrestre :** Je suis un petit rongeur très discret. Je possède une longue queue et un pelage brun. Je suis plus petit que les rats mais plus gros que les mulots et les souris.

## RECONSTITUE LES MOTS

La biodiversité, c'est ce que forme l'ensemble des espèces animales (Mamm-----, Ois-----, Rept-----, Ins-----, Amp-----, etc.), végétales et des milieux dans lesquels ils vivent !

C'est aussi toutes les relations existantes entre ces espèces et ces milieux (Préd-----, cha--- alim-----, etc.).

Mammifères, Oiseaux, Reptiles, Insectes, Amphibiens - Prédation, Chaîne alimentaire

## A chacun son indice de présence

La Lande des Gorges du Haut Cher accueille de nombreux animaux sauvages. Ils vivent discrètement, cachés dans ce paysage ouvert, mais peuvent laisser assez d'indices à celui qui les cherche.

### A QUI EST-CE ?

Observe ces indices :



1



2



3



4



5

Sauras-tu retrouver à quel animal correspond chaque indice ?

Sur les chemins de terre...



Blaireau : \_\_\_\_



Lapin : \_\_\_\_

Sur une pierre, une branche...



Belette : \_\_\_\_



Coronelle lisse : \_\_\_\_



Grive musicienne : 1

Reponses : Blaireau : 3 / Lapin : 5 / Belette : 2 / Coronelle lisse : 4



## DEVELOPPE TON ODRATESS

A l'abri des regards,  
trouve une plante qui sent fort  
(froisse sa feuille pour libérer  
l'odeur) puis demande à ton entourage  
de retrouver cette même plante.

Le premier qui trouve  
choisit la plante suivante.

Les plantes qui poussent  
dans les landes sont  
peu nombreuses mais  
parfaitement adaptées  
aux sols pauvres  
et acides.

Elles permettent,  
avec leurs racines,  
de protéger et de retenir  
le sol et offrent aux  
insectes de quoi assurer  
leur cycle de vie.

## AS-TU LE SENS DE L'OBSERVATION ?

Sauras-tu retrouver ces trois espèces autour de toi ?



Colle ici ton  
échantillon  
de Callune vulgaire :



Colle ici 3 pétales et une aiguille  
d'un ajonc nain :



Colle ici  
une foliole  
de buis :

## QUI SUIS-JE ?

Voici un aperçu des espèces typiques que l'on peut rencontrer dans les landes. Retrouve, pour chacune d'entre elles, sa silhouette ainsi que l'anecdote associée.

LÉZARD VERT : \_\_\_\_\_

BUIS : \_\_\_\_\_

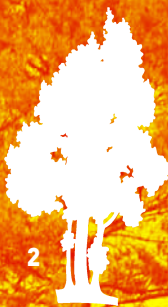
CRIQUET DES AJONCS : \_\_\_\_\_

BUSARD SAINT-MARTIN : \_\_\_\_\_

ENGOULEVENT D'EUROPE : **5B**

AZURÉ DU GENÊT : \_\_\_\_\_

**A / Ma croissance très lente rend mon bois très dur et recherché pour l'artisanat**

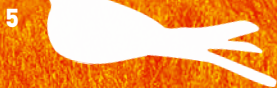


**B / Invisible une fois posé au sol, mon chant au crépuscule ressemble à celui d'un insecte : la Courtilère**

**D / Lorsque je suis larve, je me nourris d'une plante locale. Une fois adulte, je butine les fleurs sauvages**



**C / Je suis un Orthoptère. Caché dans une plante piquante, j'émetts un cri strident en frottant mes ailes avec mes pattes**



**E / Comme d'autres reptiles, je me nourris de divers invertébrés et joue entièrement mon rôle d'insectivore**

**F / Prédateur de rongeurs, je reste encore trop rare pour remplir pleinement mon rôle dans la chaîne alimentaire.**



## A TOI DE JOUER !

Dessine la silhouette d'un animal de ton choix et écris une devinette à son sujet :



## La Lande pour les insectes

De nombreux insectes (papillons, abeilles, coléoptères, sauterelles, criquets...) pondent, se cachent et se nourrissent dans les landes.

Ils sont tous très utiles :

- Lorsqu'ils se font manger, ils font vivre beaucoup d'oiseaux et de mammifères insectivores (passereaux, chauve-souris, hérisson...)
- Certains assurent la pollinisation des végétaux en permettant aux plantes de faire des graines pour qu'elles puissent repousser plus tard.
- D'autres se chargent de décomposer la matière organique (feuilles mortes, branches, cadavres...) contribuant à créer et alimenter le sol.



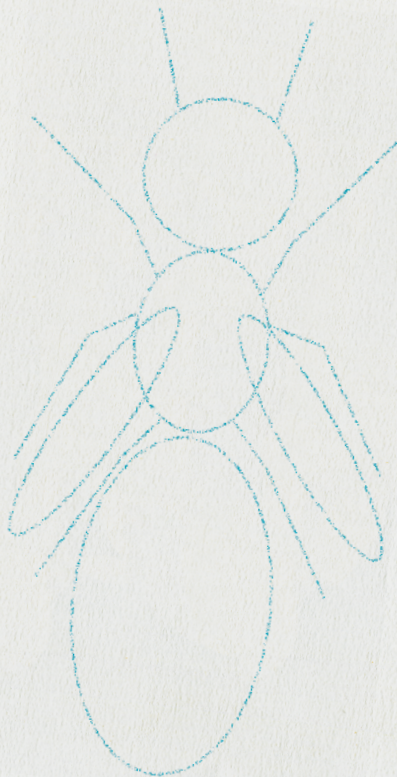
## LAND ART

(art réalisé avec des éléments naturels)

Pour réaliser ton insecte, trouve autour de toi quelques éléments naturels (feuilles, branches, herbes...) que tu utiliseras pour faire...

- 1 tête
- 1 petit corps (pour le thorax)
- 1 grand corps (pour l'abdomen)
- 6 pattes
- 2 antennes
- 2 ou 4 ailes (mais beaucoup d'insectes n'en n'ont pas).

Dispose tous ces éléments sur le schéma puis colle-les dès que tu peux.





## OBSERVER ECOUTE

La biodiversité est bien présente dans les paysages des Gorges du Haut Cher même si elle n'est pas toujours facile à voir...

Pendant 1 minute, ferme les yeux, tend l'oreille et compte les oiseaux qui chantent ou crient tout autour de toi.

→ Note ici ton chiffre : .....

Pendant 5 minutes, cherche et compte dans la lande les différents criquets et sauterelles que tu rencontres.

→ Note ici ton chiffre : .....

Pendant 5 minutes, cherche et compte dans la lande les différents papillons que tu rencontres.

→ Note ici ton chiffre : .....

## JEU-CONCOURS # NOMBREUX SOUVENIRS ET SURPRISES A GAGNER !!

### Participe au jeu-concours de la Maison de la Combraille

Pour cela, il te suffit de prendre une photo des pages 10 et 11 de ce livret, une fois remplies, et de l'envoyer par mail à :  
maisondelacombraille@orange.fr.



Les clichés reçus seront postés sur le blog de la Maison de la Combraille :

<http://maisondelacombraille.over-blog.com>

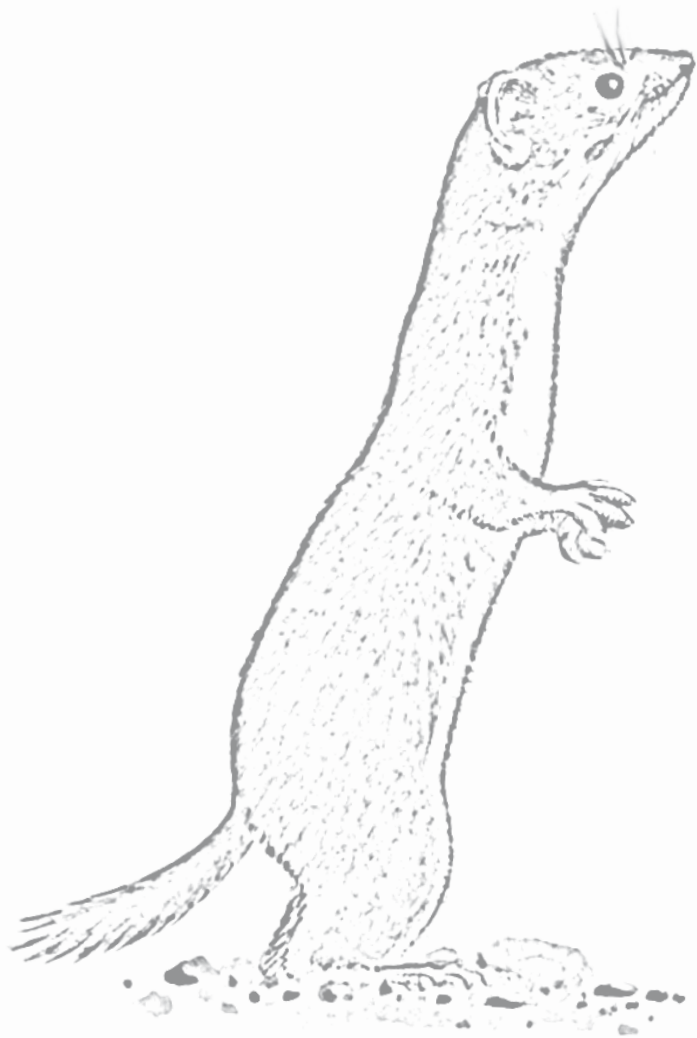


N'hésite pas à :

- visiter ce blog pour te tenir informé de la remise des récompenses,
- visiter ou revisiter la Maison de la Combraille (Place Pierre-Bitard, Marcillat-en-Combraille, 04 70 51 10 23).

## COLORIAGE AU NATUREL

Tu as autour de toi de nombreuses couleurs végétales, trouve l'astuce pour en appliquer quelques-unes sur ce dessin.



**JEUX-CONCOURS**

de la Maison de la Combraille

## LAND ART



Comme en page 8, crée ci-dessous l'insecte (6 pattes) ou l'araignée (8 pattes) de ton choix en Land Art.

NOM : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_ Âge : \_\_\_\_\_

Mail ou tél : \_\_\_\_\_

## Où observer les landes du Pays de la vallée de Montluçon et du Cher ?

Des landes à bruyère cendrée s'observent sur Saint-Marcel-en-Marcillat, Désertines (la Petite Suisse) ou sur les Côtes de Nerdre, à Montluçon.

Vous trouverez sur ce site de nombreux sentiers aussi bien pour les piétons que pour les vélos. Veuillez respecter ces milieux fragiles. Vous pourrez également découvrir un verger conservatoire et des panoramas insaisissables.

Vous pouvez observer des landes à buis depuis le Château de l'Ours (Sainte-Thérance) ou bien à Lignerolles sur le chemin descendant à la passerelle du Cher où vous pourrez profiter de la rivière et de ses abords (escalade, pêche...).



Ce livret est conçu dans le cadre de l'animation du site Natura 2000 des "Gorges du Haut-Cher" par le CEN Allier et l'ADATER. Ce site s'étend de Mazirat à Montluçon.

Le réseau Natura 2000 est un ensemble de sites naturels européens, terrestres et marins, identifiés pour la rareté ou la fragilité des espèces sauvages, animales ou végétales, et de leurs habitats naturels. Natura 2000 concilie préservation de la nature et préoccupations socio-économiques.



*Ce site est porté par le Pays de la vallée de Montluçon et du Cher  
(contact : 04 70 05 70 70)*



*Contact CEN Allier : 04 70 42 89 34*

**Pour en savoir plus :**  
**<http://gorges-haut-cher.n2000.fr>**

Partenaires techniques et financiers :

