



Réserve Naturelle
BOIS DU PARC

**Des roches témoins du passé
Un présent riche de milieux
naturels diversifiés**

Livret pédagogique • niveau collège

Notice explicative à destination des enseignants

Cadre général de réalisation du livret

Le livret pédagogique «**Des roches témoins du passé - Un présent riche de milieux naturels diversifiés**» est conçu par le **Conservatoire d'Espaces Naturels de Bourgogne**, association régionale de préservation des milieux naturels.

Les missions principales du Conservatoire sont :

- **d'améliorer les connaissances scientifiques** sur la faune, la flore et les habitats naturels,
- **de participer à la conservation et la gestion de la biodiversité** en Bourgogne,
- **de transmettre et partager la notion de patrimoine naturel.**

Le Conservatoire est gestionnaire de la Réserve Naturelle Nationale du Bois du Parc dans l'Yonne.

Cette réserve est un site exceptionnel d'un point de vue géologique.

Le Conservatoire a décidé de créer un **outil pédagogique** dont l'objectif est de **sensibiliser le jeune public des classes de collège** au patrimoine de la réserve qu'il soit géologique, floristique ou faunistique et à sa préservation. Cette sensibilisation est réalisée tout au long de la visite de la réserve, visite ponctuée de 5 arrêts différents.

Descriptif du livret

Thématiques abordées :

Ce livret est décomposé en **deux principales parties** :

- **les caractéristiques géologiques et paysagères de la réserve (pages 1 à 6) ;**

Cette partie est abordée sous la forme d'une **enquête** qui a lieu sur les **3 premiers points d'arrêt** de la visite. Cette enquête doit amener les élèves à découvrir les conditions de formation des roches du Bois du Parc et du paysage.

- **la flore, la faune et les milieux naturels de la réserve (pages 7 à 12) ;**

Cette partie est abordée sous la forme de descriptions illustrées des différents milieux, de la faune et la flore qu'ils accueillent. Ces descriptions sont relatives aux **points d'arrêt 3 à 5**.

Pour chaque notion abordée, une partie « Pour aller plus loin » est proposée en bas de page. Elle est présentée sous forme de questions pour susciter l'intérêt des élèves.

Pour en savoir plus sur le Conservatoire
d'espaces naturels de Bourgogne :
<http://www.cen-bourgogne.fr>

Publics visés

Ce livret est à destination des élèves de collège et plus spécifiquement des classes de 6^e et 5^e. Il peut cependant être également utilisé par les autres niveaux du collège.

Le livret est téléchargeable sur les sites Internet suivant :

Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne :

<http://www.cen-bourgogne.fr>

Les livrets sont disponibles :

- auprès du garde technicien de la réserve :
Benoit Fritsch, 11 bis rue Ferdinand Gambon - 58150 Pouilly-sur-Loire
03 86 39 31 32 - reservenaturelle-boisduparc@orange.fr,
- auprès du Syndicat d'Initiatives Intercommunal entre Cure et Yonne
25 rue du Général de Gaulles - 89270 Vermenton - 03 86 81 66 56 (en période hivernale)
ou base nautique de Cravant (89460) au printemps et en été.
- au Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne
Chemin du Moulin des Etangs - 21600 Fenay - 03 80 79 25 99
contact@cen-bourgogne.fr

GESTIONNAIRE :

Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne
Chemin du Moulin des Etangs
21600 Fenay

Téléphone : 03 80 79 25 99
Mél : contact@cen-bourgogne.fr
www.cen-bourgogne.fr

 **Conservatoire
d'espaces naturels
Bourgogne**

Éléments complémentaires des rubriques «Pour aller plus loin»

Pour aller plus loin



Page 2 : Où sommes nous ?

Les trous circulaires dans la paroi témoignent des différents aménagements et techniques utilisées pour l'extraction de la roche.

Les propriétés mécaniques de la roche de la carrière du Bois du Parc en ont fait un matériau de travaux publics intéressants après concassage. Ainsi les granulats issus de la roche extraite ont été utilisés pour le soubassement de l'autoroute A6.

Pour aller plus loin



Page 3 : Quelle est cette roche ?

La roche de la carrière est du calcaire.

La réaction chimique entre l'acide chlorhydrique (HCl) et le calcaire (CaCO₃) produit du gaz carbonique selon la réaction simplifiée suivante :



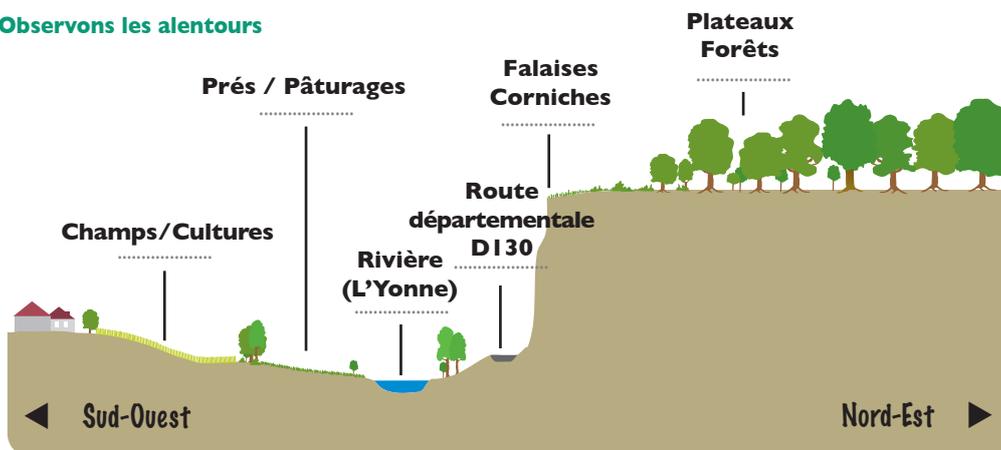
Pour aller plus loin



Page 4 : Comment s'est formée la roche

Actuellement, on trouve d'importants récifs coralliens en Australie, en Polynésie, aux Antilles, dans les Mascareignes (Ile Maurice, Ile de la Réunion), en Nouvelle-Calédonie ou encore en Mer rouge.

Page 5 : Observons les alentours



Pour aller plus loin



Page 7 : Des roches progressivement colonisées par la végétation

Aborder ici la notion de migration des espèces et des raisons pour lesquelles les espèces se déplacent.

Pour aller plus loin



Page 8 : Le sol se constitue et les graminées s'installent

Aborder ici la notion de dissémination des espèces.

La colonisation d'un milieu par la végétation est liée à la reproduction végétative des espèces et à leur mode de dissémination des graines.

Cette dissémination est assurée :

- **par les animaux** : via la consommation des graines par les oiseaux, renards, rongeurs... et leurs rejets dans les excréments ; via la fixation sur les poils et les plumes.
- **par le vent** : les espèces végétales pour lesquelles la pollinisation est assurée par le vent, produisent en général une grande quantité de graines, souvent très légères et volatiles. Les graminées sont un exemple typique des espèces dont la dissémination est assurée par le vent,
- **par l'eau**, essentiellement pour les plantes aquatiques immergées.

Pour aller plus loin



Page 9 : des buissons d'arbustes envahissent la pelouse

Aborder ici la notion d'hibernation, d'hivernage pour le passage de l'hiver. A opposer à la tactique de la migration de certaines espèces et notamment des animaux, potentiellement abordée en page 7.

Pour aller plus loin



Page 10 : Place aux arbres

Aborder ici la notion de métamorphose avec ses différents stades particulièrement bien visibles chez les insectes et amphibiens.

Pour approfondir les connaissances sur la géologie du site, un autre document existe, disponible auprès du Conservatoire et du garde technicien de la réserve :

Livret-Guide géologique - Réserve Naturelle Nationale du Bois du Parc - Conservatoire d'Espaces Naturels de Bourgogne.