

L'écho des coraux

Lettre d'information annuelle de la Réserve Naturelle Nationale du Bois du Parc



Réserve Naturelle
BOIS DU PARC

Réserve Naturelle du Bois du Parc (bureau) :

11 bis, rue Ferdinand Gambon 58150 Pouilly-sur-Loire.

03.86.39.31.32 - reservenaturelle-boisduparc@orange.fr

Gestionnaire de la Réserve Naturelle :

Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons

Éditorial : le mot du Maire

Enfoui sous terre ou parfois juste dissimulé sous la végétation, le récif corallien fossilisé qui va de la vallée de la Cure à la vallée de la Loire est bien caché. Heureusement, grâce au travail séculaire de l'Yonne, nous avons aujourd'hui en plusieurs endroits de la vallée de quoi l'apercevoir. Les falaises de Mailly, impressionnantes, sont au premier plan, et les carrières du Bois du Parc, d'origine artificielle, ne sont pas moins spectaculaires. Grâce à cela, et si l'on étudie l'histoire et la composition de ces formations, on se rend compte que nous avons la chance d'avoir ici en Bourgogne un site géologique d'intérêt majeur, de niveau national.

Une Réserve Naturelle est un bon moyen de gérer localement ce patrimoine géologique. Dans les choix de gestion, au-delà de la conservation de la faune, de la flore et des objets géologiques, il n'a pas été oublié de développer la dimension pédagogique qui est fort utile aux enseignants et nécessaire à leurs élèves. Grâce à une mise à disposition encadrée et sécurisée, ils utilisent les carrières pour leurs sorties géologiques de terrain, et c'est là une étape indispensable à l'acquisition des programmes scolaires.

La lettre qui vous est proposée aujourd'hui fait notamment le point sur les visites de cette année.

Bonne lecture.

Claude Pautot, Maire de Mailly-le-Château

le mot d'un enseignant

Ce site est pour nous mieux que des photographies dans un manuel scolaire. C'est, pour nous enseignants en Sciences de la Vie et de la Terre, un lieu qui permet aux élèves de consulter les archives géologiques de l'histoire de la Terre.

En conclusion, c'est un immense livre à ciel ouvert gratuit, accessible, riche, mais qu'il faut savoir préserver pour les générations futures d'élèves !

C. Klainguer, Collège de Charny

Gestionnaire de la Réserve Naturelle :

Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons.

Chemin du Moulin des Etangs 21600 Fenay

03.80.79.25.99 - conservatoire@sitesnaturelsbourgogne.asso.fr

www.sitesnaturelsbourgogne.asso.fr



Actions



G. Aubert - CSNB

Des barrières bordent maintenant le sentier de découverte.



Actualités



M. Robert

Réaménagement et équipement du sentier

Prévu au plan de charge du travail de l'année 2008, la pose de barrières le long du sentier sur les parties ouvertes vers les bords de falaise a eu lieu en début d'année. Il s'agit de doubles barrières en bois qui incitent les promeneurs à rester sur le sentier. Elles ont été posées par le service technique du Conservatoire.

Les tables d'interprétation du patrimoine naturel du site ont été remplacées. Vétustes ou abimées, elles n'incitaient plus à la lecture. Leur renouvellement a permis de les agrandir et de revoir quelque peu les textes et les illustrations, pour les rafraîchir ou pour y inclure les nouvelles données sur la présence d'espèces. Au nombre de cinq, égrainées le long du sentier, elles permettent de découvrir ou mieux connaître la biodiversité et la gestion du site. Elles présentent quelques espèces emblématiques, décrivent les différents milieux naturels, de leur origine à leur gestion actuelle.



Deux des cinq tables installées sur le site.



2009 : nouvel échec de la nidification du Faucon pèlerin

La fin de l'hiver dernier a vu le couple de Faucons pèlerins reprendre possession de la falaise de la Réserve Naturelle. Parades, cris de contact, accouplement et scènes d'offrandes ont animé le site au mois de février et mars. Un dispositif de fermeture des voies d'escalade pour assurer la quiétude du couple a été mis en place et respecté. Un suivi du déroulement de la reproduction a eu lieu sur le site durant les mois d'avril et mai. Malgré ce bon début, à la mi-avril, la reproduction a échoué. L'aire du faucon était vide, sans activité, désertée par le couple. Une enquête a été menée par l'ONCFS avec notamment une inspection de l'aire dans le but de déceler d'éventuels indices de prédation ou de prélèvement. Selon les observations faites, l'éclosion avait eu lieu. Les trois explications possibles de ce nouvel échec sont soit la

prédation naturelle, soit un acte de malveillance, soit un désarçage (prélèvement humain de jeunes à l'aire) pour de la fauconnerie ou du trafic d'animaux.

C'est la troisième année que le couple niche sur le site, et pour l'instant, seule la saison 2008 a réussi avec l'envol de 3 jeunes. Le couple étant encore présent dans le secteur, on espère une nouvelle tentative de reproduction au printemps prochain. Le gestionnaire s'attachera à nouveau à lui offrir les meilleures conditions de nidification, à savoir notamment la quiétude.

◀ La femelle de Faucon pèlerin en poste sur les falaises.

La lettre de la Réserve Naturelle du Bois du Parc est éditée par le Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons.

Direction de la publication :

Daniel Sirugue

Rédaction : Benoît Fritsch

Conception : Olivier Girard

Crédit Photos : G. Aubert - CSNB, L. Audry - CSNB, B. Fritsch - CSNB, IDGT, S. Pradel, M. Robert

La lettre de la Réserve Naturelle du Bois du Parc est réalisée avec le soutien de l'Europe et de la Direction Régionale de l'Environnement de Bourgogne



En savoir plus sur le Conservatoire :
www.sitesnaturelsbourgogne.asso.fr

L'actualité de la nature en Bourgogne :
www.bourgogne-nature.fr





La Réserve Naturelle comporte deux carrières qui présentent des caractéristiques géologiques différentes. Celle dite du "Bois du Parc", taillée dans le récif, présente un intérêt majeur. Suite à sa réouverture au public, et en attendant un éventuel renouveau des visites pour le tout-public, elle a accueilli cette année des visites scolaires encadrées, mais pas seulement...

Un lieu pédagogique

Treize classes, pour la plupart des élèves de 5^e et 1^{ère} scientifique, ont pu découvrir la carrière et observer ses coraux fossilisés.

Au total, ce sont plus de 430 élèves et encadrants qui sont venus des collèges et lycées de l'Yonne, de la Nièvre, de l'Aube, de la Haute-Marne,...

À cela s'ajoutent les universitaires, élèves ou enseignants, ainsi que des professeurs et des passionnés. Ils sont venus de la région parisienne pour voir de près les différents faciès géologiques présents dans toute la vallée de l'Yonne. La visite de la carrière était un point fort de leur journée d'excursion.



La parole aux encadrants

« Les journées d'étude sur le site ont permis aux jeunes géologues de s'initier aux méthodes de terrain. Ils ont observé en toute sécurité de nombreux fossiles coralliens d'une qualité exceptionnelle et ont ainsi reconstitué aisément le paléo-environnement de l'Yonne. L'exploitation des données a été facilitée par la qualité des panneaux pédagogiques. »

S. Pradel, professeur de SVT au lycée Emiland Gauthey de Chalon-sur-Saône.

« Nous attendions avec impatience la réouverture de la carrière du Bois du Parc. C'est effectivement le point culminant de la quête aux coraux fossiles. Des formes de plus d'un mètre de haut en position de vie, dans un cadre grandiose et maintenant parfaitement sécurisé : quel merveilleux support pédagogique. »

M-C. Diamantis. Association IDGT "Initiation et Découverte de la Géologie de Terrain"
Pour en savoir plus : <http://idgt.over-blog.com/categorie-408042.html>

Rappelons, pour la suite de la gestion de la carrière, que le plan de gestion de la réserve naturelle prévoit une étude de faisabilité de sa mise en valeur pédagogique qui serait plus approfondie qu'elle n'est actuellement.

Voyage dans le temps

En entrant dans la carrière, les visiteurs ont ainsi ouvert le grand livre de l'Histoire de notre vieille Terre à la page du Jurassique pour étudier la formation des récifs coralliens. Le fait de pouvoir pénétrer au cœur d'un ancien récif et voir *in situ* des coraux fossilisés est une chose peu commune et fort utile à la compréhension de l'Histoire de la Terre. Ceci permet en effet aux élèves de bien concevoir qu'à l'époque, la mer recouvrait l'actuelle France, ce qui contribue, notamment pour les classes de 5^e, à mieux comprendre le mécanisme de formation des roches sédimentaires qui constituent en partie notre sous-sol et forment nos paysages. C'est un des thèmes de leur programme qui porte sur la reconstitution des paysages anciens.



Un polypier fossilisé en coupe permet de bien voir ses ramifications qui autrefois baignaient dans l'eau.

Un lieu d'intérêt aussi pour les recherches pétrolières

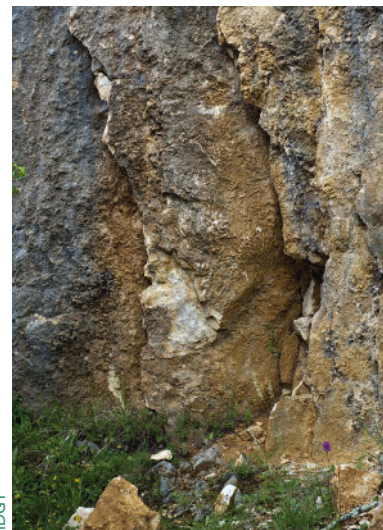
Au mois de mai, des personnels du BRGM d'Orléans (Bureau de Recherches Géologiques et Minières) ont encadré une visite dans la carrière pour des ingénieurs français de GDF-Suez et iraniens de la société NIOC.

Le but était de leur montrer que la roche observable en coupe dans la carrière était similaire à celle qui constitue les réserves pétrolières iraniennes en profondeur.

Le récif fossile : un exemple de roche réservoir

Les formations récifales, visibles en affleurements en différents endroits de la vallée de l'Yonne, se suivent sur 75 km de distance entre les vallées de la Cure et de la Loire. Ces roches poreuses, lorsqu'elles sont enfouies en profondeur et surmontées d'une couche étanche (roche imperméable par exemple) peuvent se remplir de pétrole et constituer une roche réservoir (ou roche magasin). Ainsi, lorsque les bonnes conditions sont réunies (ce qui n'a pas été le cas ici mais en Iran), des réservoirs pétroliers se constituent. Il s'agit donc ici d'un bon exemple à ciel ouvert d'un gisement pétrolier potentiel que les géologues pétroliers aimeraient retrouver ailleurs en profondeur. C'est donc à ce titre-là que de telles visites se réalisent.

Pour une découverte du patrimoine géologique bourguignon :
<http://svt.ac-dijon.fr/ressreg/lithotheque/index.htm>



◀ Une roche qui, potentiellement, aurait pu contenir du pétrole.