

L'ÉTÉ DE LA BIODIVERSITÉ. A la découverte des milieux naturels de Bourgogne.

Falaises, éboulis et grottes : une explication qui tombe à pic

Notre région regorge de ces milieux calcaires, qui sont des témoignages de son histoire parfois mouvementée.

Falaises, éboulis et grottes sont bien caractéristiques de la Bourgogne calcaire. Ces paysages familiers résultent d'un long passé, depuis que la Bourgogne a commencé à se soulever, il y a une cinquantaine de millions d'années...

Quelle est l'origine des abrupts ? Dans les masses calcaires, l'eau glisse en suivant les fractures intérieures de la roche. Cet écoulement élargit les passages et crée des conduits et des grottes. En s'évacuant ainsi, l'eau ne ruisselle pas en surface. Les versants ne sont donc pas érodés par le ruissellement.

Pour expliquer plus en détail la nature des falaises et leur formation, il faut prendre en compte la roche et les facteurs physiques, chimiques ou biologiques susceptibles de l'avoir façonnée.

Pierrailles et éboulis

Si l'on prend l'exemple de l'Auxois, le calcaire des plateaux (de 30 à 40 mètres d'épaisseur) domine une épaisse couche argileuse, relativement mobile, sur laquelle glissent et parfois basculent les panneaux cal-



Attention : les milieux souterrains et leurs habitants sont fragiles ! Il ne faut pas les perturber. Dessin Gilles Macagno

Ces à-pics sont particulièrement exposés aux rigueurs climatiques : pluie, neige, insolation et gel

caires qui se fractionnent verticalement.

Dans d'autres cas, le relief initial résulte de l'incision d'une vallée et du sapement de la base du versant par la rivière (rochers du Saussois) ou par le gel (combes de la Côte).

Et la formation des éboulis ? Les pierrailles et

autres éboulis se présentent en contrebas des abrupts d'où se détache la roche. Pour en comprendre la raison, il faut remarquer que ces à-pics sont particulièrement exposés aux rigueurs climatiques : pluie, neige, insolation et gel. Si le travail de l'eau y est toujours décisif, la roche réagit

aussi selon sa consistance et sa structure.

Notons que les fermetures de combes ou "bouts du monde" sont des zones fragiles : l'abrupt recule constamment.

Grottes haut perchées

Quant aux grottes... Si leurs entrées sont exposées comme les falaises aux agents météoriques, l'intérieur des grottes baigne dans une température plus stable. C'est la dissolution qui constitue alors l'acteur

essentiel. Celle-ci est conditionnée par la structure de la roche, qui oriente le tracé rupestre.

Ensuite, l'inclinaison de la couche sédimentaire intervient pour la forme des galeries (plafonds plats de Bèze ou galeries inclinées d'Azé).

L'enfoncement du réseau de circulation souterraine s'adapte parfois à l'enfoncement des vallées en laissant des grottes haut perchées (Trou de la Roche à Baulme, Trou de l'Oreille à Vauchignon).



Le logo de la Réserve naturelle de bois du Parc, site classé depuis 1979.

LA RÉSERVE NATIONALE DE BOIS DU PARC

Gérée depuis 1992 par le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne, elle est classée Réserve naturelle depuis 1979. Mais dès le XIX^e siècle, le site attire l'attention de différents botanistes (Henri Sudre, Alexandre Boreau, Eugène Ravin, Jean-Marie Royer). Les pelouses sèches y accueillent également de nombreuses espèces animales appréciant la chaleur des lieux : criquets et sauterelles, mantes religieuses et petites cigales, ascalaphes et papillons, lézards verts et autres reptiles. Mais le patrimoine le plus riche du site est géologique : en s'y promenant, on évolue en fait sur un récif corallien fossilisé datant

de 150 millions d'années. L'actuelle France était alors en zone tropicale. Chose rare : on peut encore apercevoir par endroits des coraux fossilisés en position de vie. Ces atouts sont d'un intérêt national, voire européen. Le site est ouvert au public grâce à l'aménagement d'un "sentier découverte".

Retrouvez également l'article de Pierre Rat relatif à ce sujet sur le site internet www.bourgogne-nature.fr et dans le n° 11 de la revue *Patrimoine naturels de Bourgogne*. Plus de renseignements auprès du Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne. www.sitesnaturelsbourgogne.asso.fr

EN SAVOIR PLUS Pour participer à la préservation de la biodiversité en Bourgogne, contactez le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne, chemin du Moulin des Etangs, 21600 Féney. Tél. : 03.80.79.25.99. conservatoire@sitesnaturelsbourgogne.asso.fr
Une question sur la nature en Bourgogne ? Consultez le site www.bourgogne-nature.fr ou envoyez un mail sur contact@bourgogne-nature.fr