

En partenariat avec l'association Bourgogne-Nature, association fédératrice regroupant la Société d'histoire naturelle d'Autun, la Société des sciences naturelles de Bourgogne, Le Parc naturel régional du Morvan et le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne  
www.bourgogne-nature.fr



**PAYSAGES.** Notre Bourgogne a baigné dans nombre de climats...

# 500 millions d'années d'une histoire mouvementée !

Notre région s'enorgueillit d'une prestigieuse histoire, avec ses Ducs à Dijon et ses Abbés à Cluny, chacun rayonnant pour son compte sur la presque totalité du "monde accessible d'alors".

ÇA BOUGE DANS  
Tous les sens,  
LA TERRE!

Au fil des millions d'années, la Bourgogne a successivement connu presque toutes les conditions climatiques

Mais c'est une histoire bien plus grandiose encore qui, au long de près de 5 millions de siècles, a forgé notre terroir bourguignon, tel que nous le connaissons aujourd'hui. Haut pays morvandiau, plaines argileuses ou encore coteaux calcaires et viticoles, tous ces paysages, aussi charmants que variés, n'ont pas toujours été tels : ce sont les fruits heureux d'une histoire contrastée, faite tout autant de paix que de tourmentes.



La Bourgogne fut donc fort différente dans

ses lointains passés ?

Oui, au fil des millions

d'années (MA), la Bourgogne a successivement connu presque toutes les situations géographiques et conditions climatiques qui peuvent se rencontrer sur l'entière du globe ! Tantôt "tremblante et sulfureuse", prise dans la tourmente de vigoureux tremblements de terre et de violentes explosions volcaniques, annonceurs d'une titanesque collision intercontinentale (il y a 400 MA). Et puis ensuite, une Bourgogne "himalayenne", emportée au cœur d'une colossale surrection montagneuse, sous climat équatorial (350 - 300 MA).

Tantôt "sahélienne", couverte des sables issus de l'arasement érosif des cimes himalayennes, sous un climat intertropical, alternant violentes moussons et dessèchements sahariens (300 - 250 MA). Et puis en-

suite, une Bourgogne "balnéaire" et "polynésienne", immergée sous une tropicale "mer de corail", avec atolls et lagons (il y a 250 - 150 MA, bien avant que les vahinés viennent succéder aux bien moins gracieux dinosaures).

Et y a-t-il eu des événements marquants plus récents ?

La surrection alpine a eu un puissant écho en Bourgogne, secouant à nouveau violemment la région : les vieilles racines himalayennes érodées du Morvan granitique se rehaussent tandis que la Bresse s'effondre, redevient un temps maritime et se remplit d'argiles fines, aujourd'hui si favorables aux prairies et aux étangs. Quant aux anciens récifs et fonds calcaires de la mer bourguignonne "polynésienne", les voici cassés, pliés, basculés, pour former ces cotes vigneronnes qui font désormais la célébrité mondiale de notre région !

Comment a-t-on pu décrypter cette fantastique histoire ?

Point d'humanité, ni donc de chroniqueurs à l'époque. Mais des mouchards partout : les roches et les pierres, à la fois acteurs et témoins de tel ou tel de ces épisodes. Témoins muets par nature, mais que nos habiles savants, dijonnais, autois, creusotins, montcelliens ont su rendre bien bavards, au long de près de deux siècles de pugnaces recherches !

**POUR EN SAVOIR PLUS**

Fouilles paléontologiques



La Nature, ce n'est pas seulement la vie des êtres, mais aussi celle de la Planète et, singulièrement de sa plus belle région ! Bourgogne-Nature évoque donc aussi histoire et géologie, au travers de sa Revue scientifique. Consultez en ligne sur www.bourgogne-nature.fr le numéro 12 et l'article sur la reprise des fouilles paléontologiques dans un gîte bourguignon célèbre : les schistes bitumeux de l'Autunien de Muse (Bassin d'Autun). Renseignements : contact@bourgogne-nature.fr ou 03.86.76.07.36.

**L'ACTU BN**

**SORTIE**  
Reconnaître le chant des oiseaux

Venez écouter les chants d'oiseaux samedi 13 avril à la Fontaine de Jouvence. Rendez-vous au parking à 7 h 30 (B. Frochot). Infos : contactssnb@bourgogne-nature.fr. Pour en savoir plus, consultez l'Agenda de la Nature en Bourgogne sur www.bourgogne-nature.fr et prenez connaissance de nombreuses autres sorties organisées en région.

**CRÉDITS**

Coordination : Daniel Sirugue, rédacteur en chef de Bourgogne Nature et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan. Illustration : Gilles Macagno. Rédaction : Jean Béguinot

**L'EXPERT**



**JEAN BÉGUINOT**

Président Société d'histoire naturelle du Creusot  
Conseiller Scientifique au sein du C.S.R. Patrimoine naturel et du Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne

**Quel est le grand manitou, à l'origine de cette histoire ?**

« Notre Planète "vit et bouge" parce qu'elle a le cœur chaud. Plus de 5 000°C en son centre et, sous nos pieds, un magma brûlant et fluide, tout au moins à l'échelle du temps. Et dont les irrésistibles mouvements de convection entraînent inexorablement des continents entiers. Fracturant les uns (comme Amérique du Nord et Europe, autrefois unis et à présent arrachés l'un à l'autre), collisionnant les autres (tel, aujourd'hui, le sous-continent indien contraint à poinçonner l'Asie en générant ce colossal frontement qu'est la chaîne himalayenne). Ainsi, depuis bien longtemps, la "peau" de la Terre subit-elle un re-lifting continu, sous la férule un peu brouillonne de ses "bouillonnements" internes. »