

Les enjeux de la diversité du vivant

La biodiversité, c'est quoi ?

La biodiversité est un mot éculé. Que se cache-t-il exactement derrière ce concept ?

Entretien avec
Geneviève Codou-David (*)
www.bourgogne-nature.fr

Comment a émergé le concept de biodiversité ?

La biodiversité désigne la diversité biologique, c'est-à-dire la diversité du monde vivant sous toutes ses formes. Le concept a été utilisé pour la première fois par un biologiste américain dans les années 80, Thomas Lovejoy, mais il a commencé à être largement médiatisé à partir du Sommet de la Terre qui s'est tenu à Rio en 1992. Cette médiatisation a coïncidé avec la prise de conscience de l'extinction d'espèces.

Le phénomène de disparition d'espèces est naturel. Cependant, le rythme de l'extinction auquel nous assistons actuellement est de cent à mille fois supérieur à ce que la Terre a connu par le passé, et on sait que l'Homme en est largement responsable. Face à ce que l'on nomme l'érosion de la biodiversité, l'enjeu est de mettre en place des mesures de protection et de restauration.

De quoi la biodiversité est-elle constituée ?

La diversité biologique se décline en trois niveaux. D'une part, il y a la diversité spécifique, qui correspond à la diversité des espèces. 1,8 million d'espèces ont été décrites à ce jour dans le monde, mais on estime qu'il en existerait plus de 8 millions. D'autre part, il y a une diversité de milieux de vie, les écosystèmes. Enfin, on distingue une diversité génétique, qui correspond à la variabilité entre les individus d'une même espèce.

Au sein des plantes et



animaux domestiques, par exemple, on note de grandes différences entre les diverses variétés de tomates, de pommes ou de maïs. La diversité biologique ne touche donc pas seulement les espèces sauvages.

Coopérer avec la nature plutôt que tenter vainement de la dominer

De même, la biodiversité englobe des espèces emblématiques (la biodiversité remarquable), mais elle est aussi constituée de la biodiversité « ordinaire », qui passe souvent inaperçue, alors qu'elle joue un rôle fondamental dans l'équilibre des écosystèmes

et qu'elle est également menacée.

Quels pans de la biodiversité subissent une érosion ?

Tous les niveaux de la biodiversité sont impactés : une espèce de mammifères sur cinq est, par exemple, menacée d'extinction dans le monde ! Les milieux naturels sont également mis à mal. En France, ce sont plus de 1.000 hectares d'espaces naturels ou agricoles qui sont couverts de béton ou de bitume chaque semaine, et cette artificialisation des sols est irréversible ! Quant aux plantes cultivées, seules quelques variétés sont sélectionnées pour leur rendement, au détriment de multiples variétés de grande qualité et dotées d'une meilleure rusticité.

La protection de la biodiversité est un enjeu ma-

jeur. La nature nous est précieuse par bien des aspects : par sa beauté qui nous ressource, par les nombreux services qu'elle nous rend gratuitement, tels la pollinisation de nos cultures, le recyclage des matières organiques, la régulation biologique des ravageurs des cultures...

Il est surtout important de comprendre que nous faisons partie de la biodiversité et que nous en dépendons. Il est nécessaire de changer notre rapport à la nature : coopérer avec elle plutôt que tenter vainement de la dominer. ■

(*) Professeur en biologie-écologie, botaniste, Société des Sciences Naturelles de Bourgogne.

➔ **Contributions.** Rubrique coordonnée par Daniel Sirugue, Rédacteur en chef de Bourgogne-Nature et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan. Illustration : Gilles Macagno.

NATUREXPRESS

Le mot de l'expert

Geneviève Codou-David. Que faire pour protéger la biodiversité à notre échelle ? « Il faut préserver nos espaces naturels et agricoles, modifier notre agriculture afin de réduire l'utilisation de produits chimiques, et redonner une place à la diversité dans nos cultures et nos élevages. Individuellement, nous avons tous le pouvoir d'agir ! En tant que consommateurs, nous pouvons acheter des produits locaux cultivés dans le respect de l'environnement. En tant que citoyens, nous devons interpeller nos politiques pour que l'ensemble de ces problématiques aient toute leur place dans notre société. Par exemple, il est important de se positionner pour que les espaces agricoles soient maintenus autour de nos villes et pour que l'urbanisation soit réfléchie en prenant la mesure de tous ces enjeux. » ■



EXPERTE.
Geneviève Codou-David.

Pour en savoir plus...

Biodiversité. Envie de mieux connaître la biodiversité locale ? Partez à sa découverte à travers le n° 19 de la revue *Bourgogne-Nature* : *La biodiversité au cœur du territoire du Morvan*, qui comprend les actes des 5^e entretiens de Bibracte-Morvan sur ce thème. Au sommaire : les niveaux de biodiversité, la politique de l'État en faveur de la biodiversité en Bourgogne, l'Homme et la vigne : biodiversité intra-variétale...

Mini-glossaire

Rusticité. Aptitude d'une plante ou d'un animal à supporter des conditions de vie difficiles. ■

L'actualité de BN

Mardi du développement durable et Nuit internationale de la chauve-souris. Mardi 6 septembre, à 20 h 30, rendez-vous à Saulieu (Côte-d'Or) pour une projection esthétique et émouvante de *Une vie de Grand Rhinolophe* ; un film de Tanguy Stoecklé primé aux festivals internationaux du film animalier d'Albert 2015 et de Ménigoute 2014.

En prime, un chiroptérologue répondra à toutes vos questions sur la vie mystérieuse des chauves-souris à l'issue de la séance. ■

QUESTIONS DE NATURE

AU SOMMAIRE DE LA SEMAINE PROCHAINE



Questions de Nature

Qui est vraiment le pigeon des villes ? Il existe trois espèces de pigeons en Bourgogne : le ramier, le colombin et le biset. Cette dernière, beaucoup domestiquée, a été relâchée dans la nature et a alors donné une forme urbaine. ■

PAS SI BÊTE ■
Rendez-vous avec nos amies les bêtes

Avec cette rubrique, retrouvez conseils et bonnes attitudes à adopter avec nos chats et chiens. Et puis aussi, les adoptions en lien avec les refuges de la Nièvre et de la SPA. ■



PHOTO DOMINIQUE GEST TOUTS DROITS RÉSERVÉS

Chasse

Ouverture. Septembre coïncide avec l'ouverture de la chasse. Dans la Nièvre, la Fédération des chasseurs prépare ce traditionnel rendez-vous. Vous retrouverez ainsi, dans ces colonnes, dimanche prochain, le retour de la rubrique consacrée à l'activité. ■