

Le capital naturel

Bien commun, socle d'un développement soutenable

BIBLIOGRAPHIE

Alterre Bourgogne vous propose une sélection de documents, vidéos, communications et circulaires, sur le sujet du capital naturel et les thématiques liées : bio-mimétisme, biens et services environnementaux, services écosystémiques, évaluation économique de la biodiversité, agro-écologie... Cette bibliographie n'est pas exhaustive et va évoluer en fonction des publications et des recherches sur le sujet.



Le service d'information et de documentation d'Alterre Bourgogne met à votre disposition ses ressources sur l'environnement et le développement durable. Elles peuvent être consultées sur place de 14h à 17h.

Pour tout renseignement, vous pouvez contacter la documentaliste Valérie TRIVIER par téléphone (03.80.68.44.32) ou par courriel à info.environnement@alterre-bourgogne.org

Ouvrages

Catherine Aubertin, Franck-Dominique Vivien. **Les enjeux de la biodiversité**. Economica, 1998

Cet ouvrage retrace les différentes étapes de la construction sociale de la biodiversité, en montrant les enjeux de société qui ont participé et qui y participent encore : le développement des biotechnologies et du commerce mondial, l'économie de la biodiversité, la marchandisation du vivant sont des thèmes abordés dans les différents chapitres de cet ouvrage.

Marc Barra, Laurent Hutinet, Gilles Lecuir. **Economie et biodiversité : produire et consommer dans les limites de la biosphère**. Victoires Editions, 2014

Pour tourner le dos à l'économie de 20^e siècle, dont l'un des moteurs essentiels était l'exploitation de la nature, il faut réintroduire la biodiversité dans la réflexion. Economie et biodiversité sont intimement liées : toutefois, si la biodiversité n'a pas besoin de l'économie pour se développer, l'inverse n'est pas vrai. C'est ce que veulent souligner les auteurs. A travers de nombreux exemples et en prenant appui sur deux secteurs clés que sont l'alimentation et la construction pour étayer leurs analyses, ils s'adressent à ceux désireux de mieux comprendre les défis de la transformation écologique de l'économie. L'ouvrage s'appuie sur les contributions des participants au colloque "économie et biodiversité" de mars 2013.

Elodie Brahic, Jean-Philippe Terreaux. **Evaluation économique de la biodiversité : méthodes et exemples pour les forêts tempérées**. Editions Quae, 2009

Cet ouvrage a pour objectif d'orienter le gestionnaire vers la méthode d'évaluation la plus adaptée à l'élément biodiversité qu'il cherche à évaluer et de lui fournir différents outils adéquats. Il aborde successivement les concepts clés tels que la biodiversité ou la valeur économique et présente les avantages et inconvénients des différentes méthodes d'évaluation. Il est destiné en priorité aux ingénieurs et techniciens en charge de la gestion des forêts publiques et privées, ou travaillant sur l'évaluation de la biodiversité.

Commissariat général au développement durable. **Ecologie industrielle et territoriale : le guide pour agir dans les territoires**. Références. MEDDE, décembre 2014

Ce guide vise à donner des informations et conseils concrets pour initier, mettre en place, développer et pérenniser des démarches d'EIT sur les territoires, en coordination étroite avec les projets stratégiques de développement durable menés par les acteurs publics locaux, et notamment les Agendas 21.

Pour télécharger cette étude sur le site du MEEDDE :

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Ecologie-industrielle-territoriale-.html>

Frédéric Denhez. **La nature, combien ça coûte ? Pourquoi l'écologie n'est pas l'ennemi de l'économie**. Delachaux et Niestlé, 2007

Cet ouvrage présente les méthodes imaginées par des économistes pour continuer le développement économique tout en limitant la ponction sur les ressources naturelles, en réintégrant l'écologie dans l'économie, c'est-à-dire en donnant une valeur à la nature. L'auteur décrypte les méthodes mises en œuvre par les assureurs, les responsables politiques, les ONG et les scientifiques

Christian De Perthuis, Pierre-André Juvet. **Le capital vert**. Odile Jacob, 2013

Ce livre rompt avec la pensée économique traditionnelle qui considère la nature comme un stock limité de ressources, dont l'épuisement menace la croissance. A cette vision fondée sur la rareté, les auteurs opposent la notion de fonction régulatrice : les services que rend la nature, qu'il s'agisse de la stabilité du climat ou de la biodiversité, ne peuvent rester gratuits si on veut maintenir la possibilité d'une croissance. Les auteurs dévoilent sous un angle neuf les enjeux de la transition énergétique et écologique.

Humanité et biodiversité, Fondation Nicolas Hulot. **Biodiversité et économie : des clés pour comprendre**. 2012

Ce document entend montrer que l'opposition communément perçue des performances économiques d'un coté et protection de la biodiversité de l'autre n'est pas irréductible. De nombreux outils permettent une conciliation entre ces objectifs : intégrer la biodiversité dans des indicateurs de pilotage, mettre en œuvre des instruments fiscaux, assurer la rémunération des services écosystémiques.

Marion Gosselin, Yoan Paillet. **Mieux intégrer la biodiversité dans la gestion forestière**. Editions Quae, 2010

Ce guide propose un ensemble de pratiques possibles, construites sur la base de connaissances scientifiques et d'expertise, pour aider les forestiers à évaluer les priorités de préservation et à les intégrer dans leurs pratiques sylvicoles. Les recommandations s'articulent en deux ensembles cohérents d'actions individuelles à l'échelle de la propriété mais aussi d'actions collectives. A l'échelle de territoires plus vastes. Ce guide s'adresse aux professionnels de la forêt, mais également aux propriétaires forestiers publics et privés.

Michel Griffon. **Qu'est-ce que l'agriculture écologiquement intensive ?** Editions Quae, 2013

Dans cet ouvrage, l'auteur décrit des modes d'action possibles pour conduire une production agricole abondante tout en améliorant la qualité de l'environnement. Il définit une nouvelle orientation pour l'agriculture de demain celle de l'utilisation de l'écologie scientifique comme base de nos raisonnements sur l'agriculture et l'élevage. Il décrit, définit et précise les concepts et proposent un grand nombre d'exemples et d'applications qui ramènent à la réalité des problèmes agricoles. Cet ouvrage est destiné aux professionnels agricoles et aux défenseurs de l'environnement, décideurs et gestionnaires.

Etienne HAINZELIN (coord.). **Cultiver la biodiversité pour transformer l'agriculture**. Editions QUAE, 2013

Comment la biodiversité végétale cultivée peut-elle contribuer à la transformation, et à « l'écologisation » de l'agriculture des pays du Sud ? Issues de nombreux travaux de terrains dans les pays du Sud, des avancées scientifiques multiples sont présentées dans tous les domaines qui touchent l'agriculture (agronomie, amélioration des plantes, protection des plantes,

systèmes de cultures, etc.), afin d'intensifier les processus écologiques dans les parcelles cultivées et à l'échelle des paysages ruraux. Cet ouvrage s'adresse à un public scientifique, chercheurs et universitaires, ainsi qu'au grand public avisé.

Hélène Hollard, Bénigne Joliet, Marie-Christine Favé. **L'agroécologie : cultivons la vie**. Editions Sang de la terre. 2013

Cet ouvrage permet de comprendre la démarche d'agroécologie, ses fondements et ses bienfaits.

Julie Labatut. **Construire la biodiversité : processus de conception de « biens communs »**. Presses des Mines, 2010

Cet ouvrage offre une analyse de la complexité des biens communs dans le « monde réel », en étudiant à de multiples niveaux les processus de conception et de gestion de ces biens, ici les ressources génétiques en tant que biodiversité construite. Issu d'un travail de recherche-intervention, il propose une analyse fine des rapports science-société autour de la biodiversité domestique et des pistes managériales concrètes pour le pilotage des dispositifs de gestion et de production de ces ressources.

Christian Levêque. **La biodiversité au quotidien : le développement durable à l'épreuve des faits**. Editions Quae, IRD, 2008

Le discours dominant en matière de biodiversité concerne presque exclusivement l'érosion des espèces et des écosystèmes. Mais la réalité est bien plus complexe.

Tous les hommes perçoivent-ils la nature de la même manière ? Toute la biodiversité est-elle nécessaire au fonctionnement de la biosphère ? Quelle est son origine ? L'homme n'est-il pas, lui aussi, créateur de biodiversité ? Souhaitons-nous réellement protéger toute la diversité des espèces ? En définitive, quelles natures voulons-nous ? À partir du constat de situations réellement inquiétantes, conséquences de la pauvreté des pays du Sud et de la course au profit des pays du Nord, l'auteur tord le cou à certaines idées reçues en portant un regard critique et novateur sur les multiples visages de la biodiversité. En s'appuyant sur de nombreux exemples, il explore des pistes pour un avenir dans lequel l'homme a toute sa place au sein de la nature.

Virginie Maris. **Philosophie de la biodiversité : petite éthique pour une nature en péril**. Buchet et Chastel, 2010

À l'origine de la crise actuelle de la biodiversité, il y a une accumulation d'actes et de choix humains : surconsommation, intensification de l'agriculture, gaspillage énergétique, etc. Nombreux sont ceux qui attendent du progrès technique qu'il corrige lui-même ses effets indésirables et qui vantent les mérites d'un développement supposé durable.

Et si le problème environnemental était d'un tout autre ordre ? S'il résidait d'abord dans les représentations et les valeurs sur lesquelles s'est fondée notre modernité ? Quelle est la place des êtres humains dans la nature ? Quelles sont leurs responsabilités à son endroit ? Comment, pour faire face à ces nouveaux défis, tirer parti du pluralisme qui caractérise les sociétés démocratiques ? Ce ne serait alors plus à l'écologie ou à l'ingénierie de fournir des solutions, mais à la philosophie de poser les questions, et à chacun d'entre nous – individuellement et collectivement – de tenter d'y répondre. Loin du catastrophisme que le déclin de la biodiversité peut susciter, la philosophie offre un horizon joyeux et stimulant : la possibilité de repenser les valeurs de la diversité du vivant.

OCDE. **Manuel d'évaluation de la biodiversité : guide à l'intention des décideurs**. 2002

Ce manuel décrit les types de valeurs généralement associées à la biodiversité. Il s'intéresse aux approches méthodologiques qui peuvent être suivies pour assigner des valeurs aux fins de l'action publique. Il examine comment concilier les valeurs économiques et non économiques.

David Pearce, Giles Atkinson, Susana Mourato. **Analyse coûts-bénéfices et environnement : développements récents**. Editions OCDE, 2006

Cet ouvrage propose une évaluation approfondie des développements conceptuels et méthodologiques les plus récents sur les coûts et les bénéfices des politiques et projets environnementaux.

Sylvie Scherrer. **Comment évaluer les biens et services environnementaux ?** La documentation française, 2004

Cet ouvrage présente les principales méthodes d'évaluation des biens et services environnementaux. Un des objectifs de ces méthodes est de déterminer la valeur accordée à un site naturel, à un air de bonne qualité, ou la valeur des dommages causés par les tempêtes de 1999 sur les massifs forestiers. L'intérêt des méthodes d'évaluation est de permettre d'estimer ces bénéfices biologiques et récréatifs et de montrer que les mesures de protection ne constituent pas seulement un coût pour la collectivité.

UICN France. **Panorama des services écologiques fournis par les milieux naturels en France. Volume 1 : contexte et enjeux.** 2012

Le Comité français de l'UICN présente un panorama des services fournis par les écosystèmes en France pour mieux les connaître et mieux prendre en compte leur fonctionnement et leur rôle dans nos politiques et activités. La première partie de cette étude permet de poser le contexte et les enjeux liés aux services écologiques. Elle sera suivie d'autres parties présentant, écosystème par écosystème, les biens et services écologiques fournis, ainsi que des analyses et recommandations pour mieux les intégrer dans les politiques publiques.

Etude téléchargeable sur le site de l'UICN France :

http://www.uicn.fr/IMG/pdf/Brochure_Panorama_des_services-vol1.pdf

UICN France. **La compensation écologique : état des lieux & recommandations.** 2011

Cette étude porte sur les mesures compensatoires répondant à des impacts de projets d'infrastructures ou d'aménagements industriels. Deux grands types de compensations sont généralement définis : la compensation avant la mise en exploitation et la compensation d'impacts survenus après des dommages et/ou de pertes intermédiaires. Cette étude se focalise principalement sur le premier type. L'étude propose des recommandations pour la mise en œuvre d'une compensation écologique acceptable.

Etude téléchargeable sur le site de l'UICN France :

http://www.uicn.fr/IMG/pdf/Etude_Compensation_UICN_France.pdf

UICN France. **Panorama des services écologiques fournis par les milieux naturels en France. Volume 2.1 : les écosystèmes forestiers.** 2013

Cette brochure présente les services écologiques rendus par les écosystèmes forestiers, présentés selon quatre catégories : support, approvisionnement, régulation et culturels. Elle fait partie d'une série de six brochures sur 6 grands types d'écosystèmes français.

UICN France. **Panorama des services écologiques fournis par les milieux naturels en France. Volume 2.3 : les écosystèmes urbains.** 2013

Cette brochure présente les services écologiques rendus par les écosystèmes urbains, présentés selon quatre catégories : support, approvisionnement, régulation et culturels. Elle fait partie d'une série de six brochures sur 6 grands types d'écosystèmes français.

UICN France. **Le reporting biodiversité des entreprises et ses indicateurs : état des lieux et recommandations.** 2014

Cette étude est destinée à améliorer le reporting des entreprises sur le sujet de la biodiversité. Elle commence par clarifier les expressions « reporting biodiversité » et « indicateurs de biodiversité ». Elle dresse ensuite la liste des dispositions juridiques que les entreprises françaises doivent appliquer en matière de communications d'information relatives à la biodiversité. Elle rappelle ensuite les principaux travaux de reporting réalisés à différentes échelles et les préconisations adressées aux entreprises par des référentiels nationaux et internationaux. Dans la dernière partie, l'UICN France fournit des recommandations pour rédiger un reporting biodiversité.

Collectif. **Outils juridiques pour la protection des espaces naturels.** Cahiers techniques n° 78. Medd, Aten, 2010

Auteurs : Stéphane Crozet, Ministère de l'Ecologie et du développement durable, GIP Atelier technique des espaces naturels, délégation à l'Aménagement du territoire et à l'action régionale, ministère des Transports, de

l'équipement, du tourisme et de la mer, Office national des forêts, Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres, ministère de l'Agriculture et de la pêche

Dans un but de protection des espaces naturels, les pouvoirs publics ont mis en place depuis plus d'un siècle différents types d'outils juridiques. Cet ouvrage les réunit sous forme de fiches présentées soit par type de protection (réglementaire, maîtrise foncière, contractuelle etc.), soit par ordre alphabétique. Le présent ouvrage est disponible uniquement sur Internet afin d'être régulièrement réactualisé, et peut être édité sur papier, fiche par fiche, en format .pdf.

<http://ct78.espaces-naturels.fr/auteurs-0>

Agriculture et biodiversité : valoriser les synergies. Expertise collective scientifique Inra. Editions Quae, 2009.

Ce document est une synthèse du rapport d'expertise élaborée par des experts scientifiques sur les relations entre agriculture et biodiversité et les conditions d'une meilleure synergie entre biodiversité et agriculture, fondées sur une exploitation efficace des services fournis par la biodiversité dans les processus agricoles. Il présente les effets de l'agriculture sur la biodiversité, la biodiversité des espaces agricoles et services écologiques rendus par cette biodiversité, les pratiques agricoles favorables à la biodiversité et les politiques publiques liées à la biodiversité et l'agriculture.

Rapports et études

Agence européenne pour l'environnement. **L'environnement en Europe : état et perspectives 2015 :** **synthèse**

L'Agence européenne pour l'Environnement a publié le rapport 2015 sur l'état de l'environnement en Europe. Il montre que la politique de l'UE en matière d'environnement a eu d'importants effets bénéfiques pour les citoyens au cours des cinq dernières années. Les Européens respirent un air plus pur et l'eau à laquelle ils ont accès est de meilleure qualité ; ils rejettent moins de déchets dans les décharges et recyclent davantage ; parallèlement, les politiques environnementales stimulent l'emploi et la croissance. Le rapport attire toutefois l'attention sur le fait que l'objectif à long terme que l'Europe s'est fixé, à savoir "bien vivre, dans les limites de notre planète" – l'objectif du programme d'action général de l'Union pour l'environnement (7e PAE) – ne pourra pas être atteint avec le niveau actuel d'ambition des politiques environnementales et des politiques connexes.

Synthèse en français téléchargeable sur le site de l'AEE :

<http://www.eea.europa.eu/soer-2015/synthesis/lenvironnement-en-europe-etat-et>

Sandra Iche. **Étude préalable à l'évaluation économique et biophysique des services écosystémiques : Application à la Bourgogne.** Mémoire de fin d'études d'ingénieur. Vetagro Sup, Alterre Bourgogne, 2014

Cette étude a été réalisée dans le cadre de l'étude préalable à la déclinaison régionale de l'EFESE (évaluation française des écosystèmes et des services écosystémiques). Elle tente d'établir les point forts et points faibles auxquels sera confrontée l'EFESE en réalisant une évaluation biophysique et économique des écosystèmes en Bourgogne. Les objectifs étant de Rendre visible la valeur des services écosystémiques, de montrer les limites méthodologiques et techniques des outils, de comparer les deux méthodes CAS et EFES. En premier lieu les notions de biodiversité et d'écosystème sont décrites ainsi que les principaux éléments de la biodiversité bourguignonne. Dans un deuxième temps, le rapport présente la méthode pour réaliser une évaluation biophysique et économiques des écosystèmes bourguignons, à partir de bases de données cartographiques, des premiers travaux élaborés dans le cadre de l'EFES et enfin grâce aux valeurs de référence proposées par le CAS pour certains écosystèmes. Finalement, il présente les résultats, puis une discussion au sujet des limites relatives à cette étude, des méthodes utilisées et de la notion de monétarisation.

Ophélie Sauzet. **Evaluation socio-économique des actifs naturels : cas de deux écosystèmes bourguignons**. Mémoire de fin d'études Ingénieur de l'Enesad. AgroSup Dijon, Alterre Bourgogne, 2009

Dans un premier temps, le rapport définit la notion de services écosystémiques en la rattachant à celle de biodiversité et de biens économiques. Il s'agira ainsi de revenir sur les menaces qui pèsent sur ces services, sur les politiques qui soutiennent l'évaluation monétaire pour mieux les prendre en compte et sur quelques concepts économiques qui sont à la base de ces évaluations. Au sein d'une deuxième partie, l'organisme d'accueil et sa demande sont présentés afin de formuler une problématique adéquate. Puis, le rapport revient sur la méthodologie générale qui a été adoptée durant ce stage. La quatrième partie est consacrée à l'étude de l'écosystème forestier de Villaines-Les-Prévôtes et de l'estimation monétaire des services rendus. L'étude du Grand étang de Pontoux, dont il est question dans une cinquième partie, permet d'élargir la notion de services écosystémiques en rappelant que tout élément naturel possède une valeur dite de non-usage. Enfin, le rapport expose les diverses limites du travail réalisé et de l'évaluation monétaire en général.

Delphine Verdier. **Evaluation économique des services rendus par les champignons mycorhizogènes à arbuscules : cas de la culture de l'oignon et de la vigne en Bourgogne**. Mémoire de fin d'études, diplôme d'ingénieur agronome. Alterre Bourgogne, SupAgro Montpellier, UMR PME, 2010

Alterre Bourgogne a souhaité s'associer à l'Unité Mixte de Recherche (UMR) Plante - Microbe - Environnement (PME) du centre de l'INRA de Dijon, reconnue pour ses recherches dans le domaine des mycorhizes, afin de réaliser une étude sur l'évaluation économique des biens et services que fournissent les CMA. Le rapport détaille tout d'abord le contexte et les différents objets de cette étude (les mycorhizes, les biens et services écosystémiques et l'évaluation économique), les structures qui l'ont encadré, le sujet du stage et sa problématique. Dans une deuxième partie, le rapport présente la démarche suivie au cours du stage et la méthodologie élaborée afin de répondre aux questions posées. Dans une troisième partie, les résultats relatifs aux deux cultures étudiées, l'oignon et la vigne, sont présentés, à savoir les caractéristiques des services rendus par les CMA, les effets de leur mycorhization ainsi que l'évaluation économique des services identifiés et l'analyse coûts-bénéfices associée. Enfin, dans une dernière partie, les résultats, leurs limites, les biais de la démarche sont discutés et des perspectives par rapport au travail effectué sont alors proposées.

Articles

La comptabilisation du capital naturel

2012. Banque mondiale. [En ligne, 19 mars 2015] URL

<http://www.banquemondiale.org/fr/news/feature/2012/05/07/natural-capital-accounting>

Les rencontres de l'inra au salon de l'agriculture. Les services écosystémiques : regards d'acteurs. Mercredi 25 février 2015

Télécharger la synthèse :

<https://inra-dam-front-resources-cdn.brainsonic.com/ressources/afile/276981-71fe4-resource-resumes-de-la-rencontresia-2015-les-services-ecosystemiques.html>

Résumé, présentations en ligne et vidéos : inra.fr/rencontresia

CESE. Saisine sur le biomimétisme : s'inspirer de la nature pour innover durablement

(Décision du Bureau du 27 mai 2014 -NS142210)

http://www.lecese.fr/sites/default/files/recup_synchro/saisine/NS142210.pdf

La nature et le vivant sont déjà des sources d'inspirations. Dans la nature, les organismes vivent en équilibre dynamique avec l'ensemble de l'écosystème. Le CESE souhaite explorer les avancées du biomimétisme, identifier ses acteurs, évaluer l'état de la recherche fondamentale et appliquée, scientifique et industrielle, et envisager des approches transversales. L'étude permettra de s'assurer que cette nouvelle approche ou discipline est une véritable opportunité pour nourrir notre créativité et notre inventivité, et un atout pour accompagner efficacement les collectivités publiques et la société civile dans leurs efforts de transition énergétique et écologique.

<http://www.lecese.fr/travaux-du-cese/saisines/le-biomimetisme-sinspirer-de-la-nature-pour-innover-durablement>

Evaluation monétaire des espaces naturels : économique, sociale, patrimoniale, écologique... quelles valeurs prendre en compte ? Espaces naturels, n°30, avril 2010, p. 20 à 33

Mesures compensatoires : quels rôles pour les professionnels de la nature ? Dossier. Espaces naturels, n°45, janvier 2014, p. 20 à 33

Dossier Biodiversité. Environnement, OFEV, 2/2013, p 2 à 39.

Vidéos

Emmanuel Delannoy. **Ancrer notre économie dans le contemporain**. Vidéo élaborée dans le cadre de la conférence organisée par Alterre Bourgogne, décembre 2013

Notre économie s'ancre dans un stock épuisable de ressources naturelles hérité d'un passé qui remonte à plus de 200 millions d'années. Cette désynchronisation fait de l'Homme la principale cause d'érosion de la biodiversité. L'enjeu est d'ancrer de nouveau notre économie dans le contemporain

http://www.alterre-bourgogne.org/arkotheque/client/alterre_bourgogne/ressources/detail_ressource.php?ref=2533&titre=ancrer-notre-economie-dans-le-contemporain-

Emmanuel Delannoy. **Réinvestir dans le capital naturel**. Vidéo élaborée dans le cadre de la conférence organisée par Alterre Bourgogne, décembre 2013

Il y a le capital économique, le capital humain, le capital social... et il y a le capital naturel, c'est-à-dire la biodiversité, les écosystèmes, qui constituent le socle de toutes nos activités économiques et du fonctionnement de la société. Avec l'érosion de la biodiversité, il y a urgence à réinvestir dans ce capital naturel car nous en avons besoin pour continuer à soutenir le développement humain.

http://www.alterre-bourgogne.org/arkotheque/client/alterre_bourgogne/ressources/detail_ressource.php?ref=2534&titre=reinvestir-dans-le-capital-naturel-

Emmanuel Delannoy. **Biomimétisme : s'inspirer du vivant pour permettre le DD**. Vidéo élaborée dans le cadre de la conférence organisée par Alterre Bourgogne, décembre 2013

Comment concilier le développement économique avec la limite des écosystèmes ? En s'inspirant des écosystèmes eux-mêmes ! et notamment de leur dynamique de coopération et de co-évolution. C'est le principe du biomimétisme. Qui peut inspirer de nouveaux modèles économiques beaucoup plus coopératifs et localisés.

http://www.alterre-bourgogne.org/arkotheque/client/alterre_bourgogne/ressources/detail_ressource.php?ref=2536&titre=biomimetisme-sinspirer-du-vivant-pour-permettre-le-dd

François Letourneux (UICN). **Se réconcilier avec la Nature**. Vidéo élaborée dans le cadre de la conférence organisée par Alterre Bourgogne, décembre 2013

L'omniprésence de l'Homme est à l'origine de la crise de la biodiversité et de la remise en cause des grands équilibres naturels. Notre réconciliation avec les autres formes du vivant est une nécessité pour tous car nous ne survivrons pas sans les produits la nature (pour nous nourrir, nous soigner, nous loger, nous chauffer, nous habiller...) et les services qu'elle nous rend (épuration des eaux, lutte contre l'érosion des sols, pollinisation, etc.).

http://www.alterre-bourgogne.org/arkotheque/client/alterre_bourgogne/ressources/detail_ressource.php?ref=2511&titre=se-reconcilier-avec-la-nature