

BIODIVERSITÉ et CLIMAT...



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

IL EST ENCORE TEMPS D'AGIR !

Les liens entre la biodiversité et le climat sont incontestables. D'un côté, la nature est victime du réchauffement en cours. D'un autre côté elle joue un rôle essentiel de régulateur.

Les changements climatiques de grande ampleur que nous vivons, majoritairement imputables aux activités humaines, représentent un risque global pour la nature, et donc pour l'Homme qui en dépend. De son côté, la nature limite les dégâts et peut s'adapter ponctuellement.

Les effets du réchauffement climatiques sont d'ores et déjà visibles. Les naturalistes de la LPO qui observent la faune et la flore depuis plusieurs dizaines d'années en témoignent quotidiennement.



© Cathy Zell

IMPACT DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE SUR LA BIODIVERSITÉ



© Jean-Luc PINEAU / LPO Charente-Maritime

UNE MIGRATION MODIFIÉE

Sous l'effet du réchauffement climatique, des espèces **remontent vers le nord et en altitude**. Elles **changent d'aire d'hivernage**. Des espèces autrefois rares car en limite nord de répartition sont devenues communes. La Cigogne blanche et l'Oie cendrée hivernent désormais plus fréquemment en France. D'autres, comme la Macreuse noire, passent désormais leurs hivers plus au nord. Les migrateurs stricts au long cours avancent leur date de départ afin de traverser le Sahara avant l'apparition de la saison sèche qui s'étale davantage dans le temps. Ainsi, la Fauvette des jardins et le Gobemouche noir ont avancé leur départ de l'Europe, et l'Hirondelle rustique revient plus tôt au printemps. Certaines espèces **se sédentarisent** même. Du fait de trajets migratoires réduits, certaines espèces économisent des dépenses énergétiques propices à une meilleure condition physiologique pré-nuptiale.

UNE REPRODUCTION DÉCALÉE

La végétation évolue : les espèces qui y sont attachées doivent s'adapter. À titre d'exemple, le chêne vert emblématique des régions méditerranéennes s'étend vers le nord et l'ouest. Les insectes inféodés telles les chenilles progressent en conséquence, contraignant les prédateurs comme certains oiseaux à s'adapter.

De même, la remontée du plancton et donc de certains poissons vers le nord et les mers plus froides entraîne la diminution dramatique d'oiseaux marins qui ne peuvent plus nourrir leurs jeunes, faute de proies.



© Wolfgang Kruck - Fotolia.com



© Karine Vennel

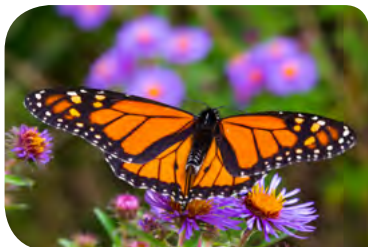
DES ESPACES ET ESPÈCES MENACÉS

Certains milieux, et les espèces qu'ils abritent, sont directement menacés par le réchauffement climatique.

Ainsi, la **toundra** qui héberge des millions d'oies, de canards et de petits échassiers, est peu à peu gagnée par la forêt boréale (taïga). La **mangrove** est menacée par l'élévation du niveau des océans quand les **récif coralliens**, véritables "forêts" tropicales de la mer, sont détruits par l'acidification des océans.

Les Réserves naturelles gérées par la LPO en **zone côtière** sont soumises à l'érosion, et à des submersions croissantes. Or, ces réserves servent de haltes migratoires à de nombreuses espèces limicoles.

L'APPARITION D'ESPÈCES TROPICALES SOUS NOS LATITUDES



© mkinlondon - Fotolia.com



© Laurent Couzi

Des espèces méridionales ou tropicales jusqu'à présent inconnues ou rares sous nos latitudes s'observent désormais dans notre pays.

C'est le cas par exemple du **Petit monarque**, un papillon originaire d'Afrique ou du **Baliste**, poisson des côtes mauritaniennes.

Mais ce peut être également le cas d'**espèces envahissantes**.

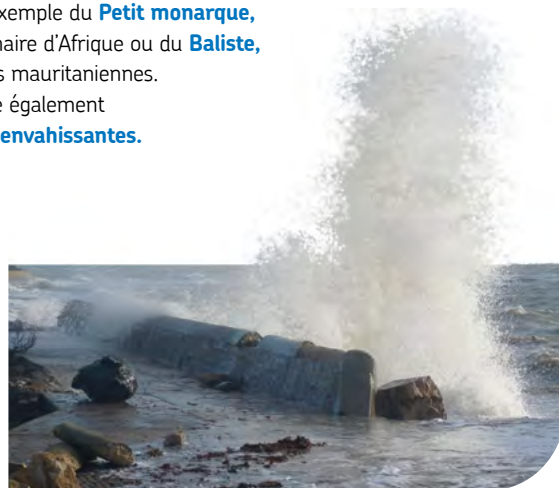
DES CATASTROPHES NATURELLES



© LPO Aquitaine

Le réchauffement de notre planète **augmente la fréquence d'événements climatiques extrêmes**: canicules, inondations, tempêtes qui ont des répercussions sur la survie des oiseaux notamment.

Ainsi, de janvier à mars 2014, la façade atlantique a été fortement touchée par des tempêtes de longue durée provoquant l'**échouage** de plus de 43 000 oiseaux marins.



© Hervé Roques

LA BIODIVERSITÉ, UNE RÉPONSE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Ainsi, les conséquences des changements climatiques sur la biodiversité ne sont plus à démontrer. Bien sûr quelques espèces opportunistes bénéficient d'effets d'aubaine. Mais les effets du réchauffement climatique sur la biodiversité sont surtout négatifs, d'autant que la rapidité des changements imposés à la nature est sans précédent.

D'un autre côté, la diversité des espèces et des espaces naturels permet de résister aux changements climatiques et de limiter certains impacts. En absorbant et en stockant le carbone, les « puits de carbone » (principalement océans, sols et forêts) permettent par exemple de lutter naturellement contre le réchauffement climatique.

**La diversité biologique peut réduire les conséquences des changements climatiques.
La LPO mène des programmes pour limiter le réchauffement mais également pour s'y préparer.**

© Kristof Laroche

LA BIODIVERSITÉ EST MENACÉE MAIS IL EST ENCORE TEMPS D'AGIR ! SOUTENEZ LES ACTIONS DE LA LPO.



© Philippe Bourde

AIDEZ-NOUS À SUIVRE L'AVIFAUNE INDICATRICE DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

À la demande du Ministère de l'écologie, les gestionnaires de sites protégés et ornithologues de la LPO analysent chaque année le **comportement d'espèces "indicatrices"** susceptibles de réagir au réchauffement climatique en cours.

À partir de ces observations et des alertes données, des mesures adaptées peuvent être prises.



© David Hackel

AIDEZ-NOUS À CRÉER ET GÉRER DES ESPACES PROTÉGÉS COMME AUTANT DE PUIITS DE CARBONE

La LPO est gestionnaire de près de 25000 hectares de milieux naturels, répartis sur 173 sites en France. À leur niveau et grâce à des opérations concrètes de gestion sur le terrain, les sites protégés participent à l'atténuation du changement climatique.

La LPO travaille à la **préservation et à la restauration des zones humides**. Marais, estuaires et prés salés peuvent ainsi contribuer à limiter les crues et servir de "zone tampon" face à l'érosion du littoral. En France, plusieurs **Réserves Naturelles** ont été créées pour protéger des tourbières, véritables puits de carbone qui abritent une biodiversité originale, rare et menacée.



© Patry Azam

AIDEZ-NOUS À DÉVELOPPER LA NATURE EN VILLE POUR PARTICIPER AU RAFFRAÎCHISSEMENT URBAIN

Par le développement des programmes Refuges et Urbanisme, Biodiversité et Bâti, la LPO entend préserver des espaces de nature notamment en ville afin de **créer des îlots de végétalisation jouant un rôle dans le rafraîchissement de la température des villes**.

SOUTENEZ LES ACTIONS DE LA LPO.

AIDEZ-NOUS À MAÎTRISER LE DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

La forte consommation d'énergies fossiles contribue à l'augmentation des gaz à effet de serre qui, associés aux changements globaux (artificialisation des sols, mauvaise qualité des eaux et des sols,...) appauvrissent et fragilisent la biodiversité. **La transition énergétique est nécessaire, mais ne doit pas se faire au mépris de la protection de la biodiversité.** Elle doit être en harmonie avec la nature.

Ainsi, la LPO coordonne le programme national « Éolien et Biodiversité » et met à la disposition des acteurs de la filière éolienne française les outils favorisant une meilleure intégration environnementale des projets.



AIDEZ-NOUS À MUTUALISER LES CONNAISSANCES ET SENSIBILISER TOUT UN CHACUN



La Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques est le moment opportun pour développer des actions de sensibilisation et de partage de connaissance. C'est pourquoi, la LPO, en partenariat avec le Muséum National d'Histoire Naturelle, organise en fin d'année **un colloque international d'ornithologie sur le thème « Oiseaux et changements climatiques »**.

Par ailleurs, la LPO a initié l'opération « **Un arbre pour le climat !** » pour mobiliser les citoyens et les communes à planter des arbres dans toute la France et de façon symbolique durant les mois précédant la COP21. Symbole d'une biodiversité aujourd'hui menacée, l'arbre est à la fois victime du réchauffement, et réponse à celui-ci par son captage du carbone.

Dans le cadre de sa mission sociale, la LPO sensibilise le grand public et les enfants à l'impact du réchauffement climatique par le biais de séquences pédagogiques, d'expositions...



Retrouvez cette campagne
sur www.lpo.fr

AIDEZ-NOUS À CONVAINCRE

La LPO mène des actions de pression afin de muer son témoignage en changements politiques concrets.

Elle vient en appui aux décisions politiques de nombreuses instances (Conférence environnementale, Commission Européenne...), et s'implique dans d'autres instances pour porter les enjeux de la préservation de la nature (Conseil Économique Social et Environnemental, Conseil National de la Transition Ecologique...).

L'association est notamment membre du Réseau Action Climat. Dans le cadre de la COP21, la LPO s'exprime sur la nécessité d'action face à l'urgence et en appelle à un accord global, juste et ambitieux avec des engagements de tous, dans le respect du principe de responsabilité commune mais différenciée.

Fin 2015, la France accueillera et présidera la Conférence des Nations Unies sur les Changements Climatiques (COP21), évènement mondial qui doit aboutir à l'adoption d'un nouvel accord de réduction des émissions de gaz à effet de serre.

La LPO n'a pas attendu cet évènement pour agir mais souhaite profiter de cette conférence pour rappeler l'importance de son travail.



Ligue pour la Protection des Oiseaux
CS 90263 - 17305 ROCHEFORT CEDEX Tél. 05 46 82 12 34
Fax 05 46 83 95 86 • www.lpo.fr - lpo@lpo.fr

Conception : LPO. Graphisme/Mise en page : BoHu ToHu © 2015 - ED14XXXXAB

Photos de couverture © Javier Castro, Mykola Mazuryk, Bernard Breton & Jan Will - Fotolia.com

Impression : Imprimerie Lagarde - 17 Saujon - Imprim'Vert. Imprimé avec des encres végétales sur Cyclus Print.

**BirdLife**
INTERNATIONAL

LPO France Partenaire officiel



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ