

La biodiversité est intimement liée à la qualité de vie des hommes

Le concept de biodiversité englobe la diversité au sein des espèces (génétique), entre les espèces et entre les milieux naturels. En somme, c'est la diversité de la vie sur la Terre.

Les activités humaines sont intimement liées à la biodiversité : elles en dépendent, parfois elles la dégradent ou d'autres fois elles la conditionnent. Bien que la disparition des espèces soit un phénomène normal, il nous faut nous inquiéter d'un taux d'extinction qui est aujourd'hui 100 à 1 000 fois plus élevé que le rythme naturel.

La disparition d'une espèce peut paraître insignifiante, il y en a tellement ! Néanmoins, dans la biodiversité tout est lié : la disparition d'une seule espèce peut modifier le reste de la chaîne et avoir de réels impacts sur nos conditions de vie. Ce sont comme les mailles d'un pull : plus on coupe de mailles, plus le pull se détricote ! L'érosion de la biodiversité menace aujourd'hui le fonctionnement et la bonne santé des milieux naturels.



Mais l'érosion de la biodiversité a également des conséquences socio-économiques. Outre la fourniture de biens irremplaçables et indispensables à notre survie (nourriture, oxygène, matières premières...), des espèces (insectes, chauves-souris, oiseaux...) assurent la pollinisation des végétaux et les milieux naturels contribuent à une épuration naturelle de l'eau, à la prévention des inondations, à la structuration des paysages et à l'amélioration de notre cadre de vie.

Le Pilat, un concentré de biodiversité



Impossible, bien sûr, de dresser un portrait exhaustif de la biodiversité du Pilat ! Mais un survol de la diversité des milieux qui composent le territoire du Parc permet de mesurer le potentiel du réservoir de biodiversité qu'il constitue.



Les chirats (1) : formations géologiques originales abritant des insectes particuliers, notamment des **Coléoptères** rares.

Les forêts : alluviales, collinéennes, montagnardes avec la **Hêtraie-sapinière**, il y en a pour tous les goûts !

Les landes : milieux de transition vitaux pour certaines espèces telles que les **Busards (2)**.

Les rivières : préserver une eau de qualité qui puisse accueillir la très menacée **Ecrevisse à pieds blancs (3)**.

Les tourbières : là où les **plantes carnivores (4)** se régalent.

Les zones rocheuses : des milieux escarpés qui peuvent servir de refuge à la **Coronelle girondine (5)**.



Les prairies naturelles : des pratiques agricoles sources de biodiversité, appréciées de nombreux **papillons (6)**.

Les bords du Rhône (7) : le royaume du **Castor**, accompagné de son orchidée (**l'Epipactis du Castor**).



Les 4 missions de l'Observatoire de la biodiversité du Pilat

● Coordination des inventaires et suivis scientifiques

Mieux connaître la biodiversité passe par la mise en œuvre d'inventaires, ainsi que des suivis, afin d'évaluer l'évolution du patrimoine naturel. La réalisation de la majorité de ces suivis est confiée, par le Parc, à des organismes experts dans les différents domaines concernés. Certains de ces suivis sont des déclinaisons de dispositifs régionaux ou nationaux (comme l'Observatoire national des prairies de fauche).



Suivi botanique.



Recherche d'une espèce végétale.

● Animation de dispositifs participatifs de veille écologique

Organiser une veille écologique à travers des « Observatoires » thématiques dotés de protocoles allégés par rapport à des programmes scientifiques (tels que décrits ci-dessus) et dont le principal objectif est d'associer les habitants du Parc. Pour cela, la nature des éléments à observer sera suffisamment accessible pour des non-experts.

● Mutualisation et gestion des données sur la nature

Le Parc recueille et intègre les données à enjeu (patrimonial ou lié à une problématique comme, par exemple, les espèces envahissantes) dans sa base de données. Outre les données brutes (une observation, un auteur, une date, un lieu), d'autres informations sur le risque de menaces peuvent être recueillies, elles servent à étudier et à engager des actions de gestion conservatoire.



Prospection.



Interprétation.

● Exploitation, diffusion et valorisation des données

Les informations intégrées dans la base de données du Parc doivent pouvoir être prises en compte dans les différents projets concernant l'aménagement du territoire. Elles sont diffusées dans cet objectif. Par ailleurs le Parc poursuit une mission de sensibilisation à la préservation de la biodiversité qui peut passer par des actions très variées (sorties, conférences, animations scolaires, publications, sites internet...)



Vous pouvez participer !

La participation citoyenne pour le partage des connaissances est l'axe fondamental choisi par le Parc naturel régional du Pilat pour son Observatoire de la biodiversité : un observatoire basé sur les **sciences citoyennes**, impliquant la population locale dans les démarches de suivi.

Ainsi, depuis 2007, le Parc a mis en place un **Observatoire de la flore patrimoniale du Pilat**, permettant de suivre un réseau de stations de plantes sur l'ensemble du massif. En 2010 il choisit de relayer en plus une initiative nationale : l'**Observatoire des papillons des jardins**.



De nombreux autres dispositifs existent en France, il y en a pour tous les goûts : suivi de l'évolution de certains végétaux au cours de l'année avec l'**Observatoire des saisons**, observation des insectes pollinisateurs avec le programme **Spipoll**... Certains s'adressent à des personnes plus expérimentées comme, par exemple, le programme **STOC** : le suivi temporel des oiseaux communs.



Observer pour mieux connaître : un axe fondamental du projet de territoire

Comme il est inscrit dans la charte du Parc, l'observatoire contribue au suivi et à la préservation des sites naturels d'intérêt patrimonial, ainsi qu'à la surveillance de la qualité globale des milieux et des éléments composant la nature ordinaire.



Plus d'informations sur www.pilat-patrimoines.fr



Contact
Parc naturel régional du Pilat
Moulin de Virieu - 2 rue Benaÿ
42410 Pélussin - 04 74 87 52 01
info@parc-naturel-pilat.fr

Document édité en 2010 par le Parc naturel régional du Pilat avec le financement de



Mise en page: Atelier JMB graphique - Impression: Imprimerie Ocaz

Credits photos : (1) et (7) © Xavier Pagès/Parc du Pilat, (2) © René Dierz/LPO, (3) © Julian Vailhé/rédaction de pierre du Rhône, (4) © Pascal Dubois, autres : © Guillaume Chorgnon/Parc du Pilat



Observatoire de la biodiversité

Mieux connaître pour mieux préserver

Connaître le plus finement possible la biodiversité du Pilat, afin de conduire les actions les plus adaptées pour sa préservation, tel est l'objectif de l'Observatoire initié par le Parc naturel régional du Pilat. Inviter chaque habitant du Pilat ou des villes-portes à participer est un moyen de diffuser cette connaissance et ainsi de mieux préserver encore.

Chacun de nous a un rôle à jouer dans ce projet : participez !

