



## ET BIODIVERSITÉ

La région des Pays de la Loire bénéficie d'un patrimoine naturel remarquable et diversifié. Elle abrite de nombreuses espèces animales et végétales du fait de la diversité des milieux naturels qu'elle comporte (littoral, bois et bocage, zones humides, la Loire et ses affluents, ...).

Certaines espèces sont à préserver impérativement de toute atteinte, car elles sont rares ou ont tendance à décliner.

D'autres espèces plus ordinaires n'en sont pas moins importantes, car elles sont indispensables au bon fonctionnement des écosystèmes et aux services qu'ils rendent à l'Homme, ainsi qu'à l'existence des espèces les plus remarquables.



### LE CONSTAT

#### CONSEQUENCES DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LA BIODIVERSITÉ

Les milieux naturels et semi-naturels des Pays de la Loire seront fortement impactés par le réchauffement climatique parce qu'ils ont déjà été fortement fragilisés par les activités humaines.

Leurs capacités à s'adapter, résister, atténuer les changements climatiques ont diminué.

Les changements climatiques qui vont survenir en Pays de la Loire vont donc avoir des conséquences sur la biodiversité :

##### Modification des cycles végétaux

Les floraisons, mises à feuille et maturations des fruits sont plus précoces tandis que la chute des feuilles automnales se fait plus tardive d'année en année. De ce fait, cela a déjà des impacts sur l'agriculture (dates de semis, de moissons et de récolte).

En Pays de la Loire la date des vendanges a été avancée de pratiquement 1 mois en cinquante ans.



#### 715 plantes menacées

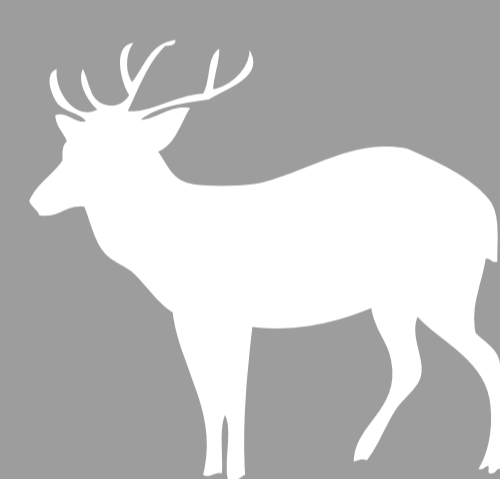
La flore en Pays de la Loire, c'est 1 819 espèces spontanées. 44 % de la flore ligérienne est en situation précaire : la « liste rouge régionale » regroupe 715 plantes rares et/ou menacées dont 121 plantes sont menacées à l'échelle de la France.



La faune en Pays de la Loire, c'est 500 espèces de vertébrés (continentaux et marins) dont :



285 espèces d'oiseaux régulièrement observées (400 en comptant les oiseaux de passage)



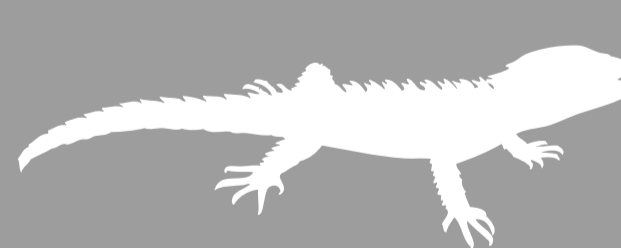
83 espèces de mammifères



57 espèces de poissons d'eau douce, sur les 82 vivant en France (soit 69 %).



16 espèces de reptiles, sur les 38 vivant en France (soit 42 %)



22 espèces d'amphibiens

##### Modification des zones de compatibilité climatique

Les espèces animales et végétales vont devoir s'adapter aux nouvelles données climatiques, et pour survivre, devoir migrer vers le nord.

C'est déjà le cas en Pays de la Loire avec par exemple le développement du chêne vert alors que le chêne pédonculé se retrouve en difficulté ou encore l'arrivée du Héron garde-bœufs dans les années 1980 et qui est maintenant installé dans notre région.

##### Décalage des cycles biologiques

Les périodes de migration, de reproduction, de ponte et d'hivernage sont modifiées. Les espèces animales doivent s'adapter si elles le peuvent.

Cette période d'adaptation les rend plus fragiles aux maladies et aux prédateurs et certaines risquent de disparaître de notre région.

A l'inverse, certaines espèces trouvent ces nouvelles conditions climatiques plus adaptées à leur cycle de vie et sont donc dans un cycle de consolidation de leurs effectifs voire d'expansion.



Crédit photo : 123RF Banque d'images

Suite panneau 10...