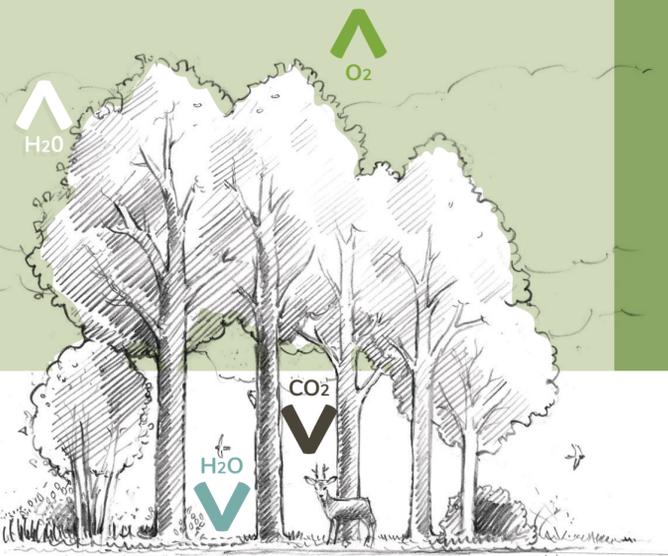


Les **boisements** sont des **écosystèmes** à part entière. Sous nos latitudes, et en dehors de contraintes très fortes, tous nos espaces finissent inexorablement par se boiser. Cet état final dénommé **climax** est très stable. Il accueille ainsi une **biodiversité spécifique**, et joue le **rôle de poumon** de notre planète.

Les boisements ont aussi une **vocation productive**, et sont aujourd'hui souvent issus de (re)plantations, comme les résineux ou les peupliers par exemple.

**Cycle de l'eau et du carbone**  
Le rôle des espaces boisés est indispensable dans la régulation du climat, dans le recyclage de l'air que nous respirons et participent activement au cycle de l'eau qui permet la vie sur terre.



## Un rôle crucial de régulation du climat et d'accueil de la biodiversité



Le Chevreuil quitte aisément les milieux boisés pour aller se nourrir dans le bocage.

Les **arbres**, au travers de la **photosynthèse**, « respirent » du gaz carbonique (CO2) et rejettent de l'oxygène (O2) dans l'atmosphère, ce même oxygène que nous respirons.

Notre société produit de plus en plus de CO2, rejeté dans l'atmosphère au travers de nos combustibles fossiles (pétrole, gaz naturel), au risque d'entraîner de graves **changements climatiques**. En effet, plus il est concentré dans l'atmosphère, plus les températures observées à la surface de la Terre augmentent.

Les forêts étendues et leurs sols jouent ainsi le rôle de réservoir de **carbone**, qu'elles stockent plus que tout autre écosystème terrestre. Ainsi, près de 20% des émissions mondiales de gaz à effet de serre (dont le CO2 est le principal contributeur) sont stockés par les forêts. Face à ce constat, de plus en plus de **forêts** font l'objet d'une **gestion durable**, garantissant leur **capacité de régénération** et leur **diversité biologique**.

Les **forêts** abritent aussi une **biodiversité spécialisée** qui y trouve toutes les **ressources** nécessaires. Le vieux bois accueille notamment une myriade d'insectes, **source de nourriture** majeure pour de nombreuses espèces.

Des espèces comme le Blaireau européen, le Pic noir et le Pic mar, l'Autour des palombes, la Barbastelle d'Europe, le Murin de Bechstein et les Noctules sont des espèces qui apprécient les vastes **boisements âgés**. On estime qu'une forêt d'environ 300 hectares accueille plus de 5 000 espèces différentes, dont 90% d'insectes !



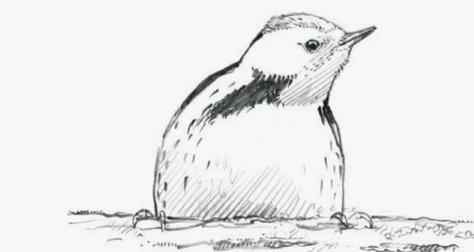
**Pic noir**  
Dryocopus martius  
Arrivé dans la région il y a 30 ans, c'est un gros oiseau exclusivement forestier contrairement à d'autres de sa famille : le Pivert, le Pic épeiche ...

# Les boisements

## Des fonctions pour notre environnement

Retrouvez-nous sur le site internet du chemin de la biodiversité et sur le site de l'Atlas de la biodiversité communale pour nous faire part de vos observations.

Les boisements les plus significatifs du territoire sont les Bois de Cranne, de Chinsève et les forêts domaniales de Saint-Aubin-du-Cormier et de Rennes. Ces dernières accueillent la dernière population bretonne du très rare et localisé **Grimpereau des bois**.



**Pic mar**  
Leiopicus medius  
Plus petit que le Pic épeiche bien connu dans nos parcs et jardins, c'est un oiseau de forêts de feuillus avec Chênes

**Grimpereau des bois**  
Certhia familiaris  
Avec son long bec fin, ce petit oiseau discret trouve sa subsistance dans les interstices de l'écorce des arbres où se cachent insectes et araignées. Il niche dans les soulèvements d'écorce, à même le tronc. Beaucoup plus commun, le Grimpereau des jardins se rencontre dans les parcs et jardins. D'une autre famille, la Sittelle torchepot est également spécialisée dans la quête de nourriture sur les troncs et branches des arbres.

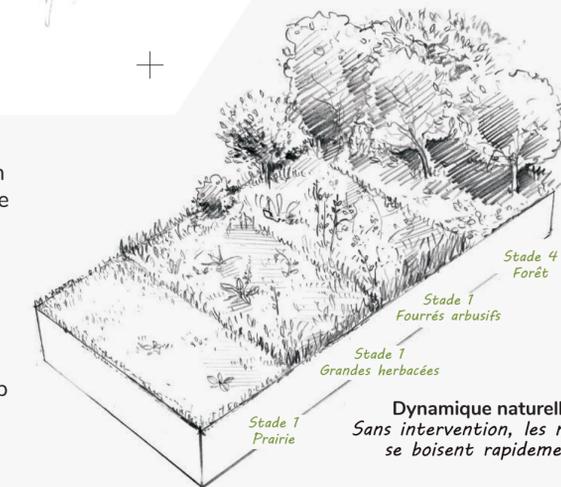


**Blaireau européen**  
Meles meles  
Espèce forestière, ce mustélide omnivore va se nourrir dans le bocage. Dans cette famille, on compte les Belettes, les Martres, etc

## La forêt, un lieu de vie

En seulement 30 années, une **prairie** peut se transformer en **milieu forestier**. En passant par des stades intermédiaires de **broussailles** et de **fourrés**, les **arbustes** puis les **arbres** viendront s'installer durablement. Suivant le même processus, la faune et la flore évolueront au rythme des nouvelles **conditions de vie**.

Dans les boisements spontanés ou plantés, on observe souvent des arbres hérités du **bocage** préexistant. Beaucoup plus âgés, souvent sur d'anciens talus, il présentent des traces d'une gestion bocagère, en émonde et têtard.



**Dynamique naturelle**  
Sans intervention, les milieux se boisent rapidement

