# Grand Poitiers Communauté urbaine

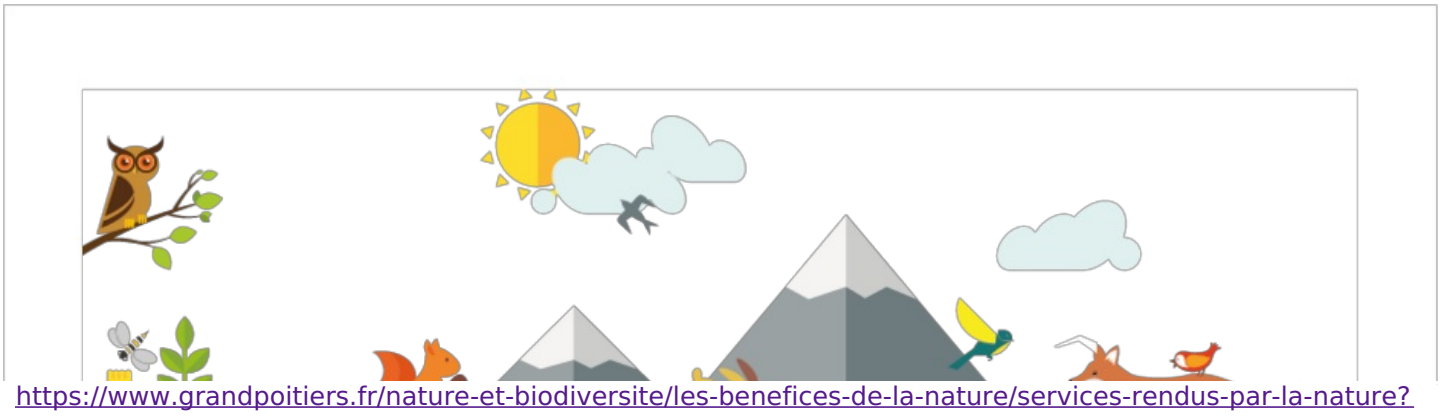
## Services rendus par la nature

Les services rendus par les écosystèmes et la biodiversité qui nous entourent sont nombreux : ce sont des services d'approvisionnement fondés sur les ressources naturelles (notre alimentation, nos matériaux, notre énergie...), des services de régulation (du climat, de la qualité de l'air, de la qualité de l'eau, les limitations des risques, pour la santé...), des services pour notre économie (technologie, innovation par le bio mimétisme par exemple), des services pour notre bien-être et nos patrimoines culturels (récréation, éducation, paysage, spiritualité).

Les services rendus par la nature, sont autrement appellés **les services écosystémiques.**
La notion de «  service écosystémique  » vise à décrire ces biens et services gratuits que la biodiversité fournit à la société, et qui sont nécessaires à son fonctionnement. Le concept de  service écosystémique  est donc anthropocentré (dans le cadre d'une vision où l'Homme est séparé du reste du vivant dont il retire des services) puisqu'il permet de décrire les avantages conférés par la biodiversité à la société à **condition d'être utilisés durablement**.

En voici quelques exemples non exhaustifs :

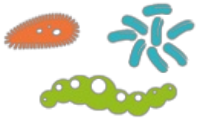
- **la pollinisation** : les pollinisateurs jouent un rôle crucial dans la production alimentaire car un nombre important de cultures dépendent d'une manière ou d'une autre de la pollinisation par les insectes. Ainsi, au niveau européen, 84% des espèces végétales cultivées dépendent directement des insectes pollinisateurs.
  En France, la part de la production végétale destinée à l'alimentation humaine que l'on peut attribuer à l'action des insectes pollinisateurs représente une valeur comprise entre 2,3 milliards et 5,3 milliards d'euros (*EFESE, Rapport intermédiaire, 2016*)
- **les matières premières** : du bois de chauffage et de construction, aux fibres végétales et animales, en passant par les biocarburants ou l'eau potable. C'est encore la nature qui nous les offre
- un grand nombre de **molécules naturelles**, issues de plantes terrestres ou aquatiques sont utilisées dans la fabrication des médicaments
- **les déchets organiques** sont décomposés par des insectes et micro- organismes (humus, compost, bois mort)
- la régulation des populations de ravageurs des cultures et d'animaux vecteurs de maladies par les prédateurs sauvages s'en nourrissant, que se soient des **insectes auxiliaires** de cultures ou des mammifères
- **la valeur esthétique** des paysages et l'intérêt remarquable de ces paysages d'un point de vue scientifique, pittoresque, historique ou artistique.



# La BIODIVERSITÉ c'est la vie !

## diversité + biologique = biodiversité

**La biodiversité actuelle est le produit de la LONGUE et LENTE ÉVOLUTION DU MONDE VIVANT sur l'ensemble de la planète**



Les premiers organismes vivants connus datent de près de **3,5 MILLIARDS** d'années

Elle est le **TISSU VIVANT** de notre planète, riche de toutes les relations tissées entre les êtres vivants et leur milieu de vie

# 3

## NIVEAUX DE COMPLEXITÉ INTERDÉPENDANTS

## diversité des...

MILIEUX DE VIE
**mer, prairie, forêt, mare ...**

ESPÈCES
**y compris l'espèce humaine**

INDIVIDUS
**ou diversité génétique**

# À QUOI SERT
# la biodiversité ?

## ELLE EST SOURCE DE BIENS ET DE SERVICES

https://www.grandpoitiers.fr/nature-et-biodiversite/les-benefices-de-la-nature/services-rendus-par-la-nature?

+ de 70 %
des cultures,
soit 35 % du tonnage de ce que nous consommons, dépendent d'une pollinisation animale (en particulier des insectes).

La biodiversité fournit en biens et en services près de 2 X la valeur de ce que produisent les humains chaque année.

Elle est notre
PHARMACIE !
Nos médicaments viennent, pour la plupart, de molécules issues des plantes ou des animaux. Comme l'aspirine qui s'inspire d'une molécule de l'écorce de saule.

# COMBIEN
## d'espèces sur Terre ?

1,8 million
d'espèces connues

diversité estimée des espèces : jusqu'à
100 millions

https://www.grandpoitiers.fr/nature-et-biodiversite/les-benefices-de-la-nature/services-rendus-par-la-nature?

https://www.grandpoitiers.fr/nature-et-biodiversite/les-benefices-de-la-nature/services-rendus-par-la-nature?

Attention, il ne faut pas confondre les services écosystémiques avec les relations biophysiques existantes, indépendamment du fait que les humains en profitent ou non. La pollinisation animale, par exemple, est indispensable pour la majorité des plantes sauvages, elles-mêmes essentielles au fonctionnement des écosystèmes par la nourriture et les habitats qu'elles fournissent à de nombreuses espèces.

**GRAND POITIERS**
84, rue des Carmélites
86 000 Poitiers
Tel : 05 49 52 35 35
**HORAIRES :**
Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30