

alkios

L'écosystème au service du
vivant





alkios

Un écosystème d'entreprises
des métiers du vivant







Une expertise globale sur les approches biodiversité, environnementales et sociales sur l'ensemble des compartiments environnementaux

Sur l'ensemble de la chaîne de vie d'un projet : diagnostic – conception – travaux – suivi

Un accompagnement à la fois en ingénierie technique – financement – foncier – communication

Avec la valeur ajoutée portée par la R&D et l'innovation.



L'écosystème au service du vivant



Un Partenariat privilégié sur l'ADNe

- **l'ADN environnemental (ADNe)**, permet d'inventorier l'ensemble des espèces vivant dans un écosystème à partir d'un simple prélèvement d'eau ou de sol.

PRINCIPALES ÉTAPES DE L'ANALYSE



Quelques définitions :

Biodiversité :

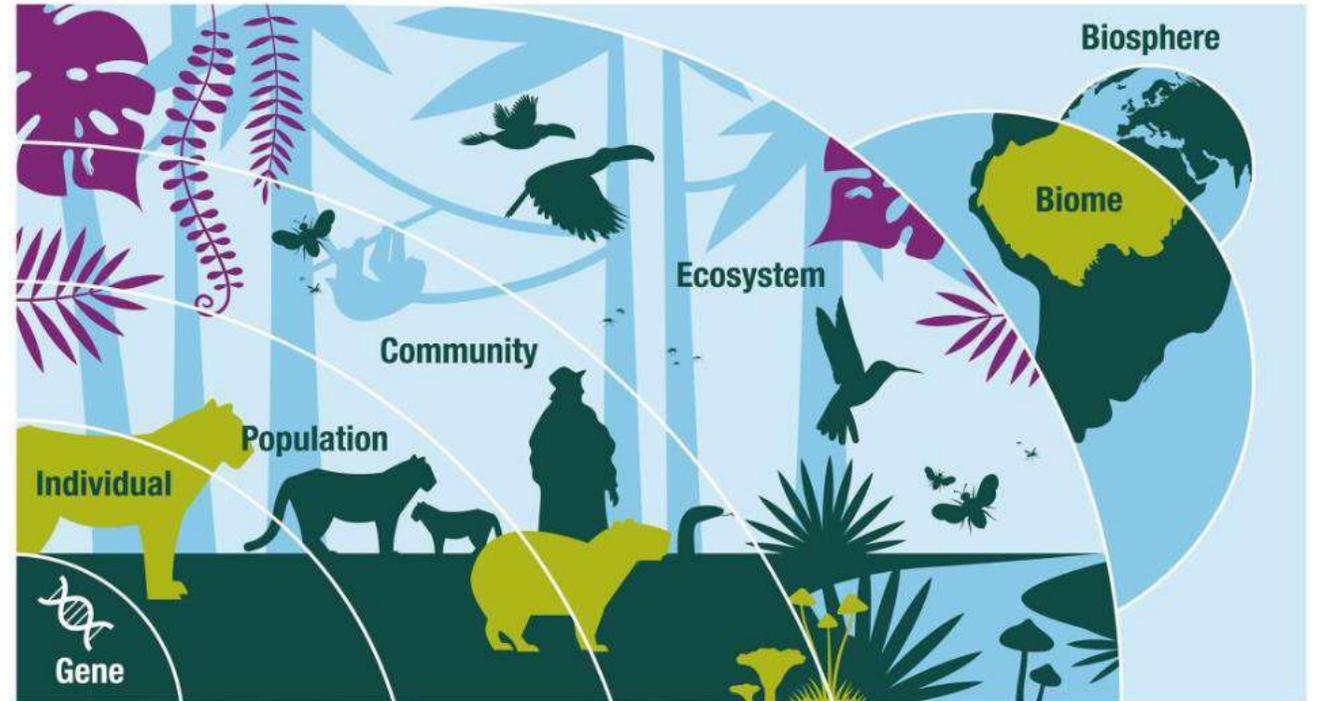
Diversité des organismes vivants à toutes ses échelles, des écosystèmes présents sur Terre et des interactions entre ses différentes composantes.

- ❖ La **diversité génétique**
- ❖ La **diversité spécifique**
- ❖ La **diversité écosystémique**

Ecosystème :

Ensemble de la communauté vivante (biocénose) et de son milieu physico-chimique (biotope), et l'ensemble de processus naturels qui permettent le maintien des caractéristiques de l'écosystème.

Certains de ces processus (fonctions) peuvent produire des services pour la société.



Service écosystémique : **Vision anthropocentrée**

« Biens et services que les hommes peuvent tirer des écosystèmes, directement ou indirectement, pour assurer leur bien-être ».

- ❖ Services de **support**
- ❖ Services **d'approvisionnement**
- ❖ Services de **régulation**
- ❖ Services **culturels**

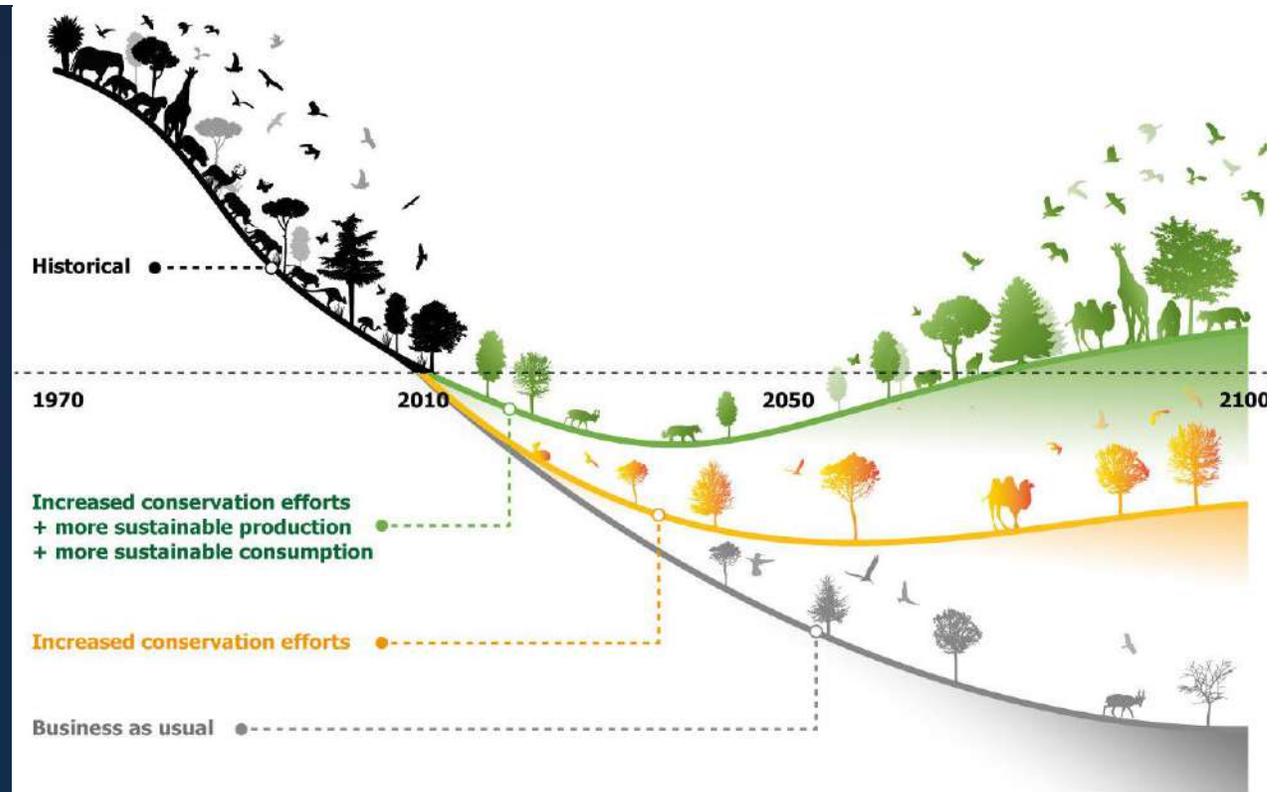
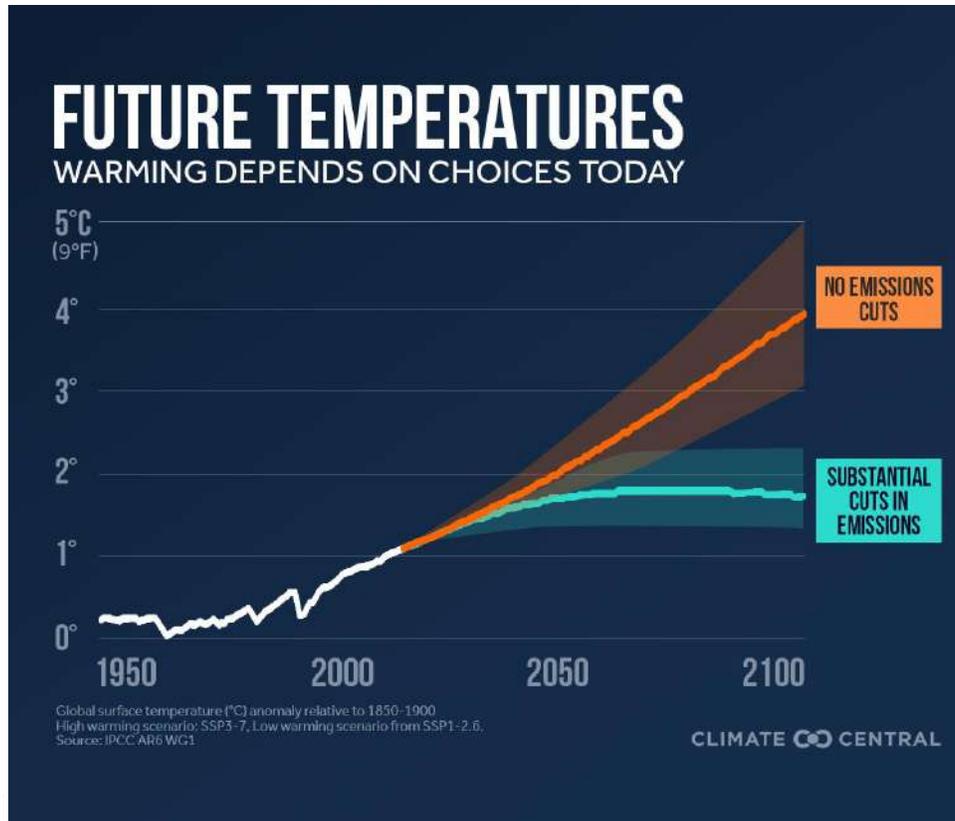
Fonctions écologiques : **Vision écocentrée**

Les fonctions écologiques se définissent comme les **processus biologiques de fonctionnement et de maintien des écosystèmes**.

Les services que nous retirons des écosystèmes sont le résultat direct ou indirect des fonctions écologiques.



Double enjeux : changement climatique et déclin de la biodiversité



This artwork illustrates the main findings of the article, but does not intend to accurately represent its results (<https://doi.org/10.1038/s41586-020-2705-y>)

Définition du concept de Solution fondée sur la Nature (SfN)

Les Solutions fondées sur la Nature (SfN) sont des actions visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés pour relever directement les enjeux de société, de manière efficace et adaptative, tout en assurant le bien-être humain et en produisant des bénéfices pour la biodiversité.



Quelques projets au sein de Naturalia Environnement :

❖ Union Sociale pour l'Habitat (USH) (en cours 2022)

Mission d'appui à la conception et la rédaction d'un manifeste et d'un référentiel biodiversité à destination de la MOA production et exploitation des organismes HLM.



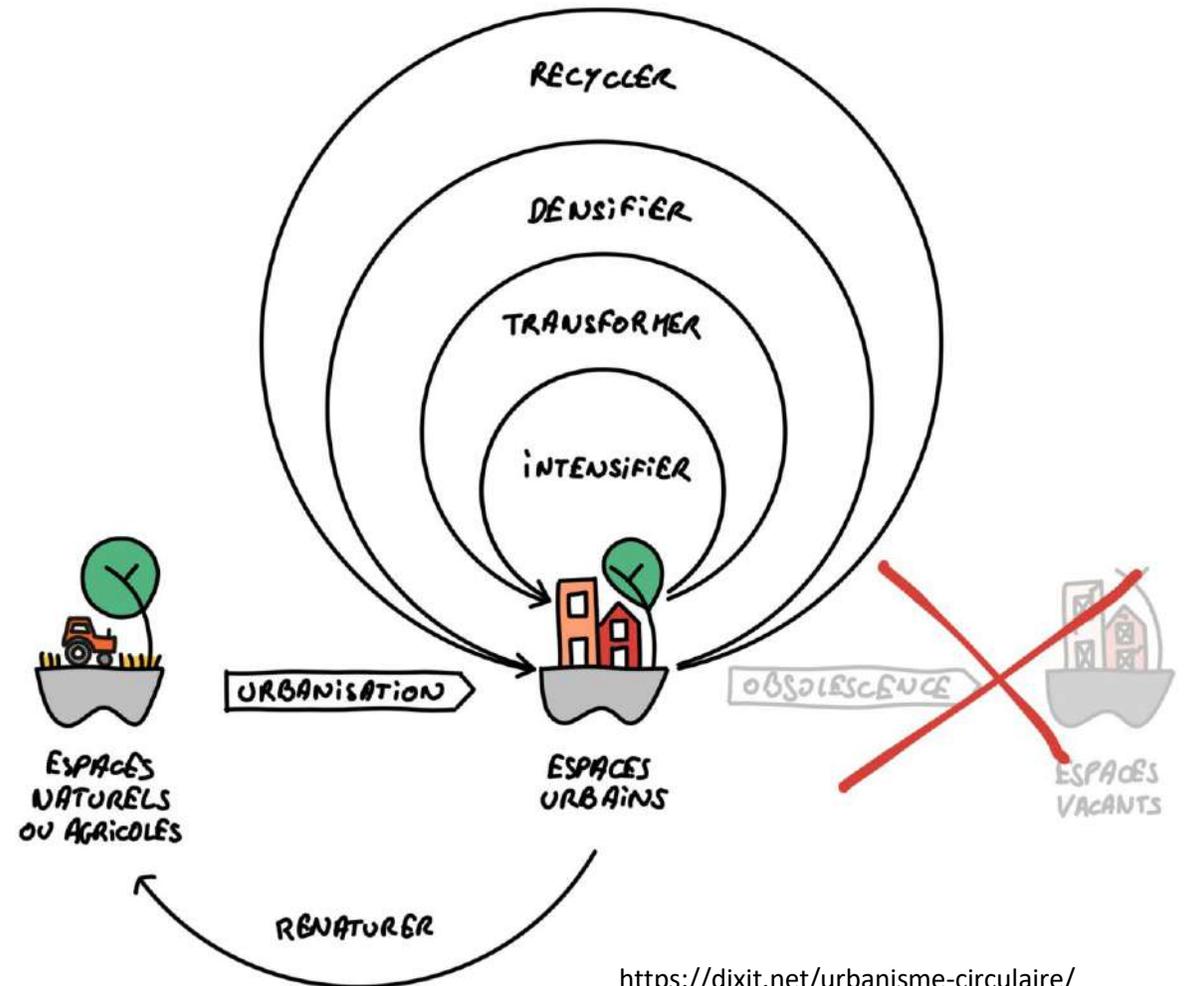
❖ Programme de recherche | Biodiversité Aménagement Urbain Morphologie (BAUM) - Financier | Plan Urbanisme Construction Architecture (PUCA) (en cours – 2022)

« MORPHBIOT - Formes urbaines et MORPHologie végétales en ville pour la BIODiversité : le cas de la ville de Toulouse ».

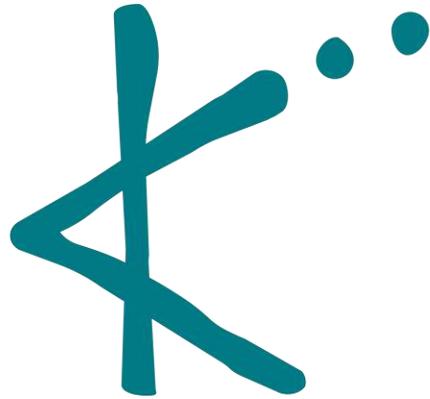


Quelques pistes de réflexion :

- ❖ Changer nos **représentations**, notre **approche du vivant** et **respecter son rythme et ses fonctionnements**
- ❖ Penser les **actions en faveur de la biodiversité à plusieurs échelles** (accueil sur site / connectivités / impacts indirects)
- ❖ Penser les **espaces non bâtis** comme des **éléments nécessaires à l'équilibre de la ville**
- ❖ Penser à partir de **l'existant**, de ses **potentiels**, de sa **complexité** et **adapter au cas par cas**



<https://dixit.net/urbanisme-circulaire/>



Merci pour votre attention
Avez-vous des questions ?



alkios

Questions :

- ❖ Dans quelles mesures peut-on encore construire/bâtir et aménager ?
- ❖ Quels espaces/lieux pour une cohabitation du vivant ?
- ❖ Comment concilier activités humaines et préservation des écosystèmes ?
- ❖ Faut-il sortir d'une vision anthropocentrée de l'aménagement ?



L'écosystème au service du vivant



Expertises faune - Flore

Pré diagnostic /cadrage écologique, recherche de secteurs de moindre impact – implications réglementaires et financières

Etudes réglementaires

Fiche cas par cas, Inventaires naturalistes, évaluation des impacts, évaluation des incidences Natura 2000, autorisation de travaux en milieux aquatiques, DLE, Dérogation pour destruction d'espèces protégées

Coordination environnementale respect des prescriptions , accompagnement du maître d'ouvrage, mise en place de balisage

Accompagnement dans la mise en œuvre des mesures compensatoires, **suivi** longue durée des sites de compensations, suivi de la recolonisation sur le site d'implantation (photovoltaïque, éolien...)



Quelques définitions :

