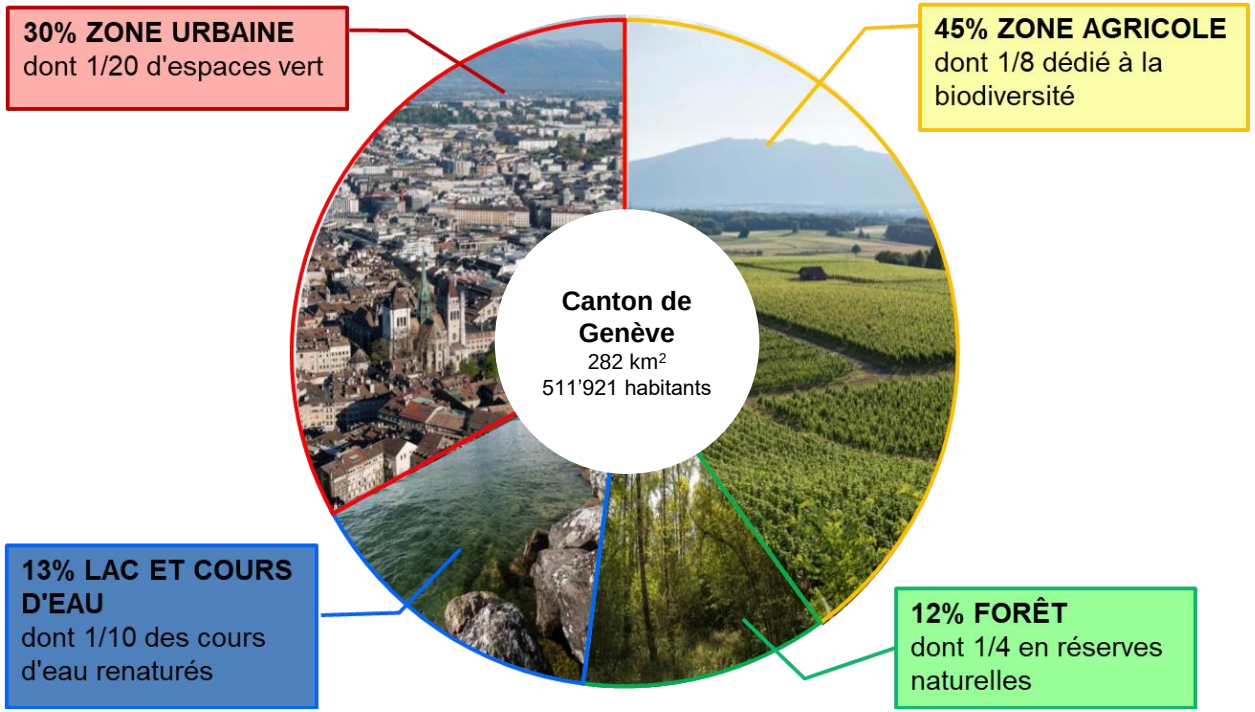
Lien Climat et Biodiversité

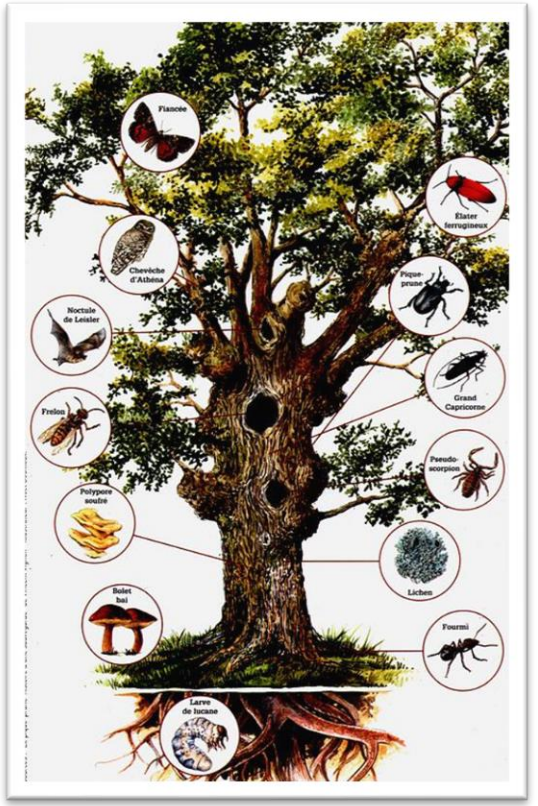
Atelier Communes & Climat – 10 novembre 2022

Delia Fontaine – Responsable Programme Nature en Ville - OCAN

Genève, un espace de vie unique

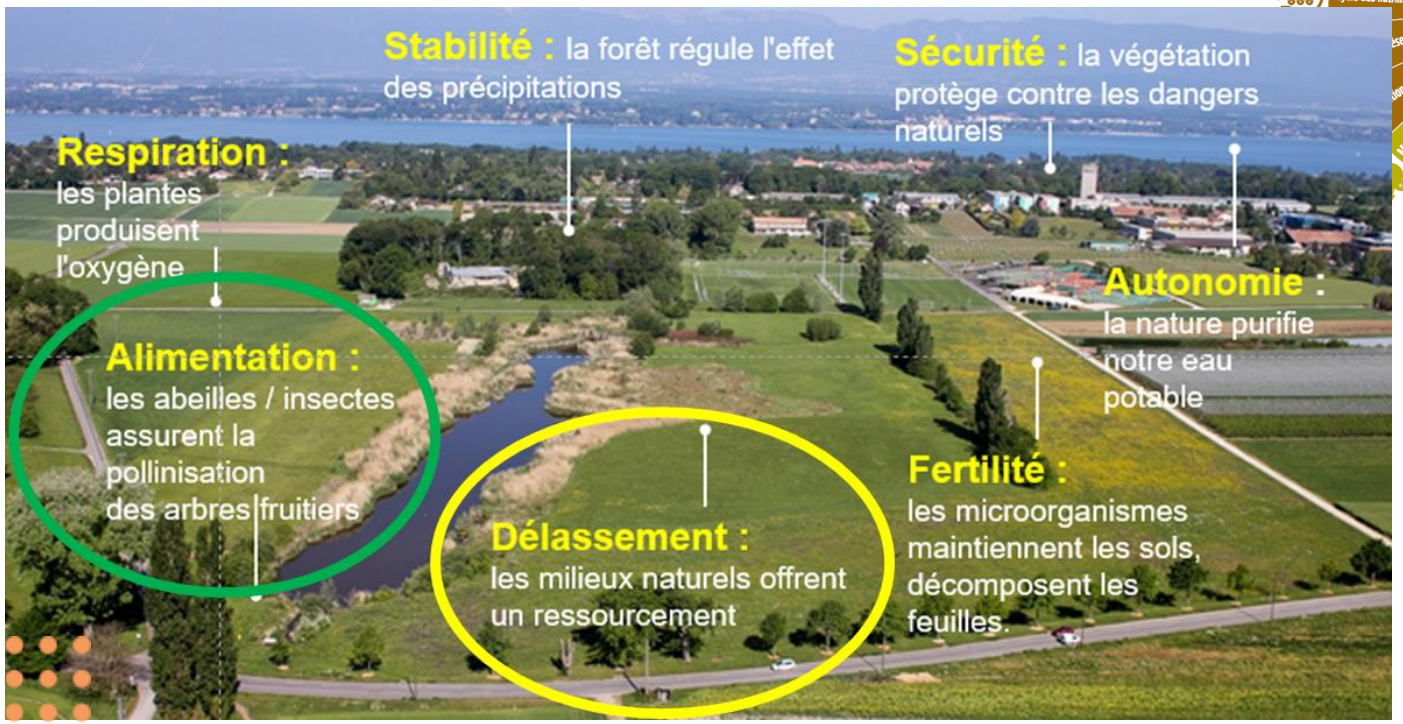
Où chaque m² compte

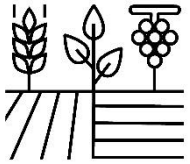




Les services écosystémiques

Le lien entre l'Homme et la Nature

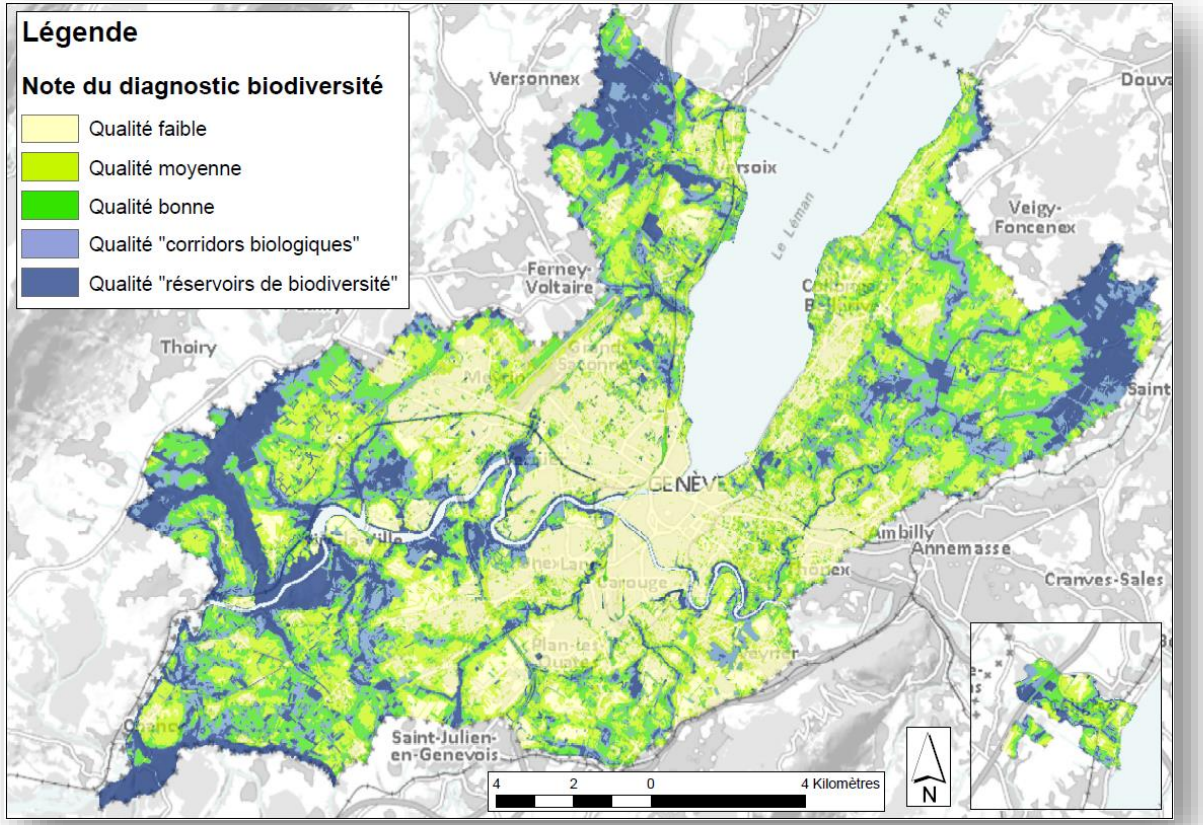




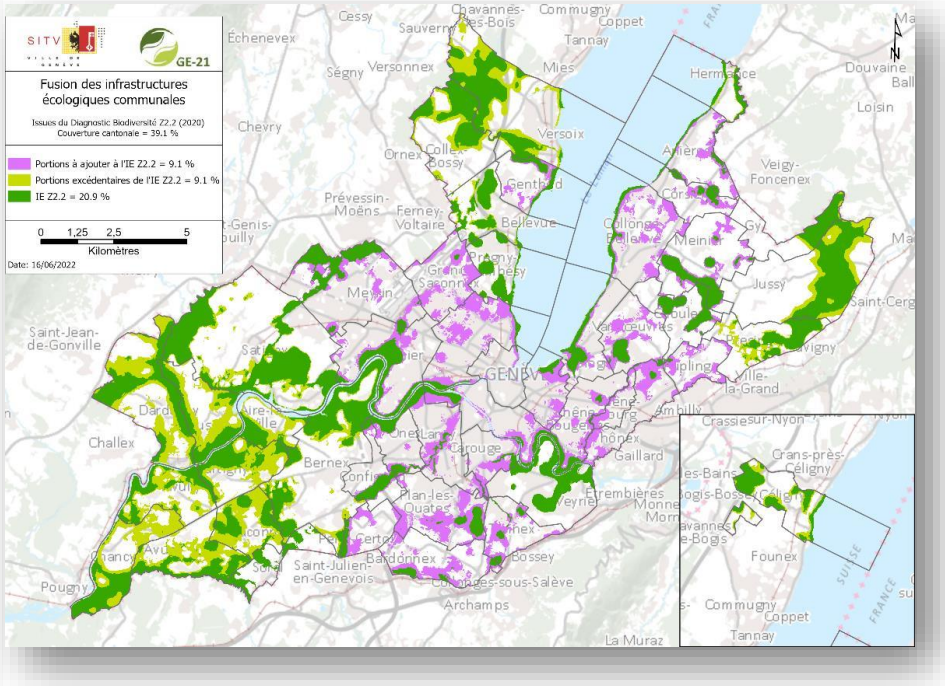
Une situation de **crise** met en évidence **l'importance vitale** des services écosystémiques pour la société**, notamment espaces naturels et agricoles**

L'infrastructure écologique

Le lien entre la biodiversité et le territoire



L'Infrastructure écologique (IE) définit les 30% du territoire essentiels pour la biodiversité (bleu), et le diagnostic montre la qualité de l'ensemble des autres surfaces.



Pour les communes n'atteignant pas les "30% cantonaux", les surfaces nécessaires pour atteindre cet objectif, sont identifiées en rose.

Climat et Biodiversité

Des effets connectés

Décalage entre la floraison d'une plante et la saison de vol de ses pollinisateurs

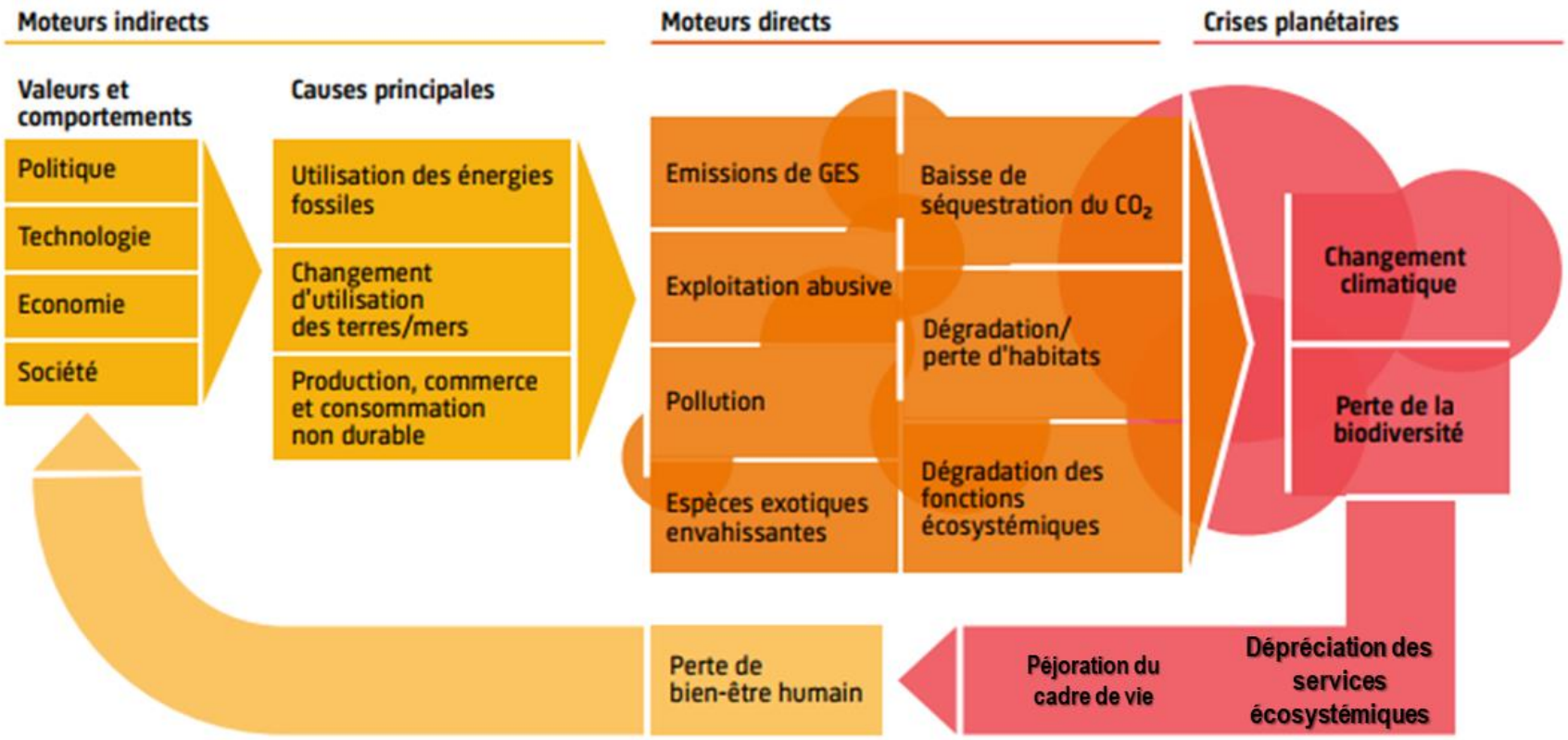
Le changement climatique affecte les milieux et le comportement des espèces au cours des saisons.

Inversement, la dégradation de la biodiversité contribue à la dérégulation du climat.

Le lagopède alpin perd son camouflage suite au changement climatique et devient une proie facile

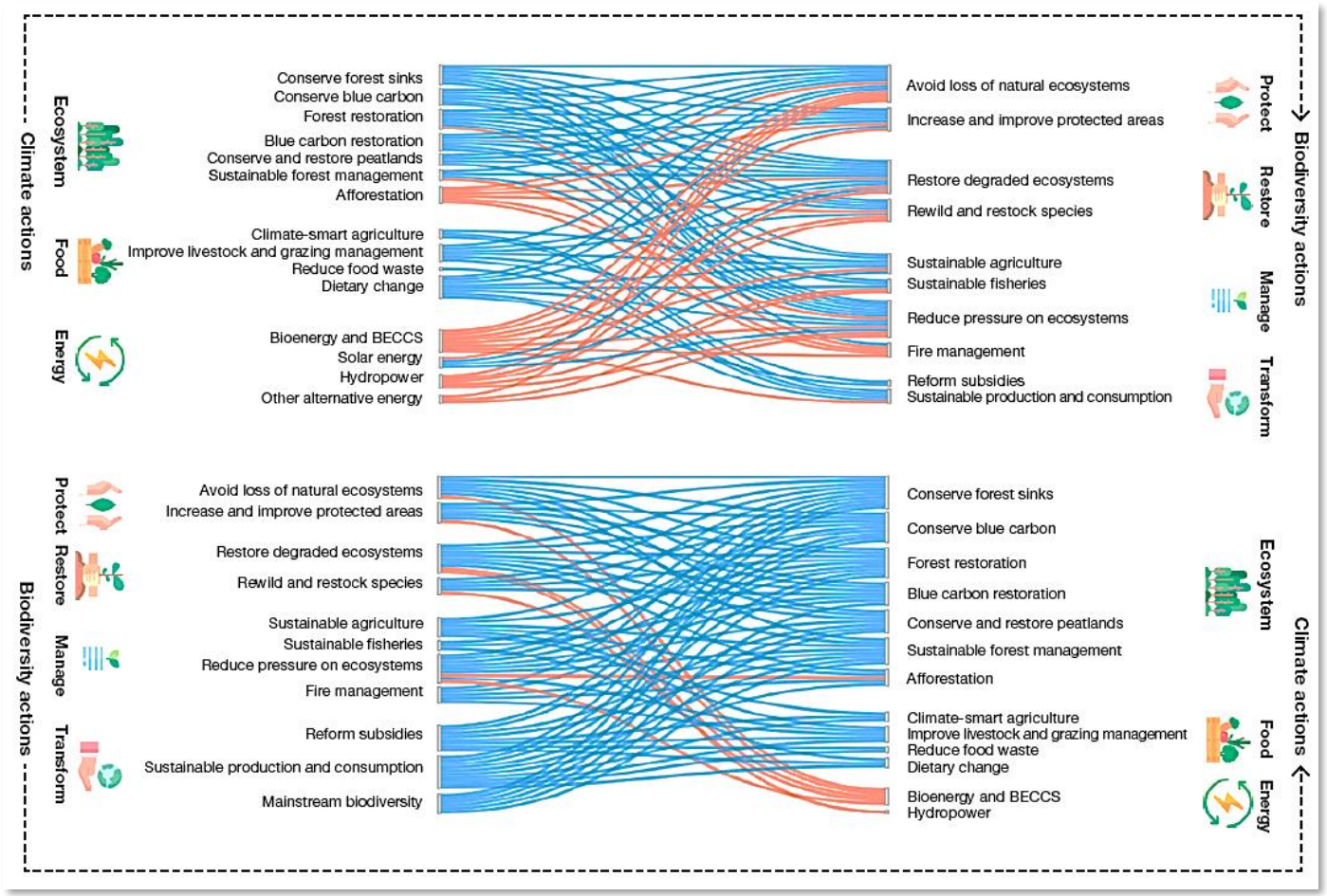
Des facteurs qui se combinent

*Et qui peuvent se **renforcer mutuellement** en activant le changement climatique et la perte de la biodiversité.*
*Les modifications du climat et la baisse de la biodiversité ont, à leur tour, une **influence négative** sur les moteurs directs ET indirects – **une spirale négative se met en place***



Swiss academies factsheets / vol.16, N°3, 2021

Co-bénéfices des actions (ou pas !)



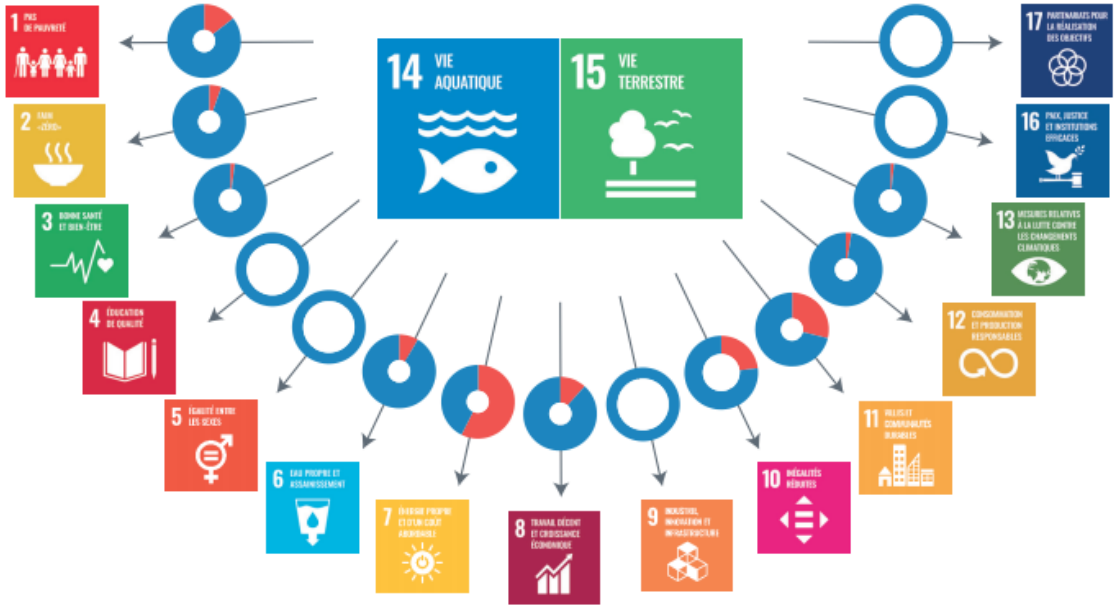
IPBES-IPCC Co-Sponsored Workshop on Biodiversity and Climate Change, dec 2020

Biodiversité et écosystèmes

→ régulateurs importants du climat (notamment captage de carbone et réduction du CO2 dans l'atmosphère)

Et plus largement

Contribution de la Biodiversité à l'atteinte des objectifs du développement durable (ODD)

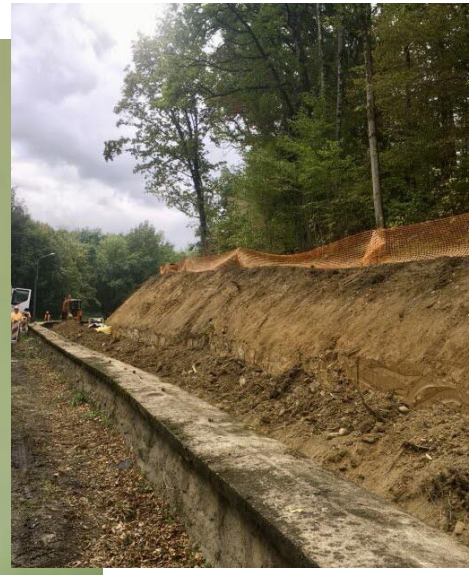


Les ODD centrés sur la **Biodiversité** apparaissent comme des **multiplicateurs de co-bénéfices** sur l'ensemble des objectifs

[Contribution de la biodiversité aux ODD]

Exemples de nuisances

Energies



Mobilités

renouvelables

Co-bénéfices

Les mesures d'adaptation au changement climatique **fondées sur les écosystèmes** améliorent la qualité de la vie en milieu urbain

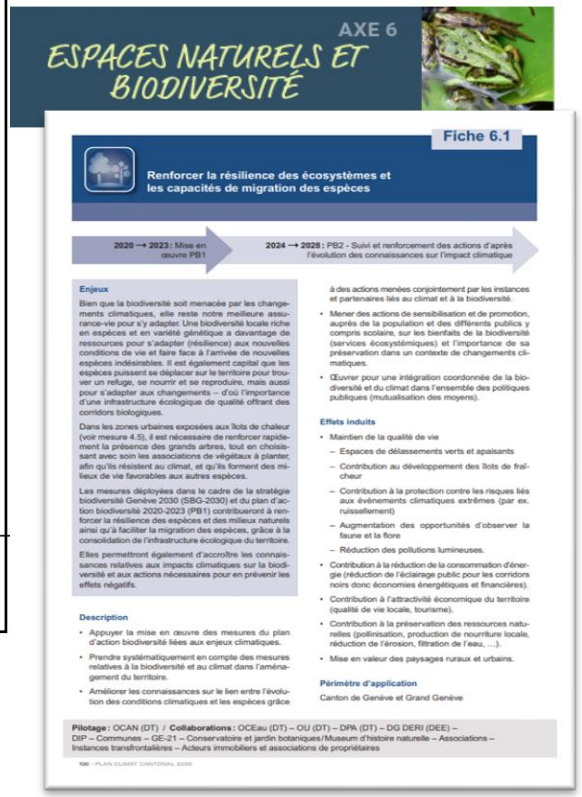
- Le lac des Vernes (Meyrin, GE) est un plan aquatique multifonctionnel de 2 ha, créé en 2017. Il est apprécié en raison de son potentiel de réduction des risques de crue et en tant que zone de détente rafraîchissante pour la population citadine, en particulier en période de canicule. Photo HEPIA

Co-bénéfices

Solutions fondées sur la natures pour la protection du climat et l'adaptation au changement climatique

- Aménagement "biosolaire" sur un toit : l'installation photovoltaïque offre des niches supplémentaires grâce à son ombrage et la végétalisation tempère les panneaux, augmentant ainsi leur productivité

Plan Biodiversité : axe 6 du Plan Climat



Plan Biodiversité 2020-2023 (PB1)

1 ENJEU

PRÉSERVER
LES ESPÈCES ET LES MILIEUX
POUR GARANTIR
NOTRE SURVIE

2 PRINCIPES

- **RENFORCER DURABLEMENT** actions existantes
- **PALLIER LES DÉCLINS** actions nouvelles

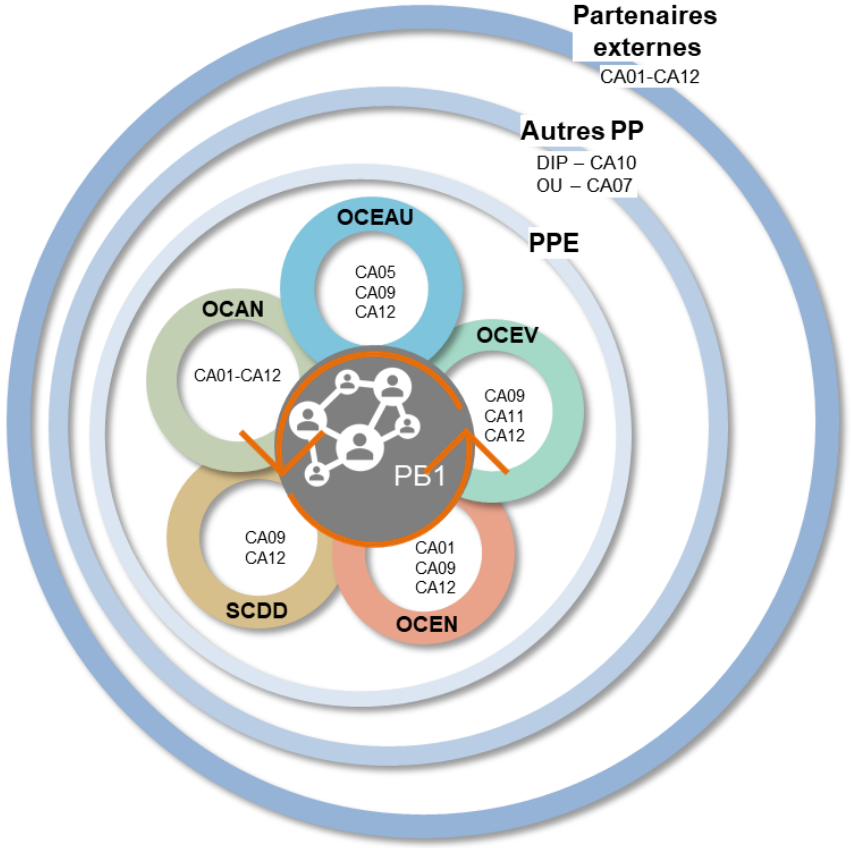
3 PRIORITÉS

- **REHABILITER** l'infrastructure écologique

- **RENFORCER** le lien de la population avec la nature

- **ADOPTER** le réflexe biodiversité (Par l'exemple!)

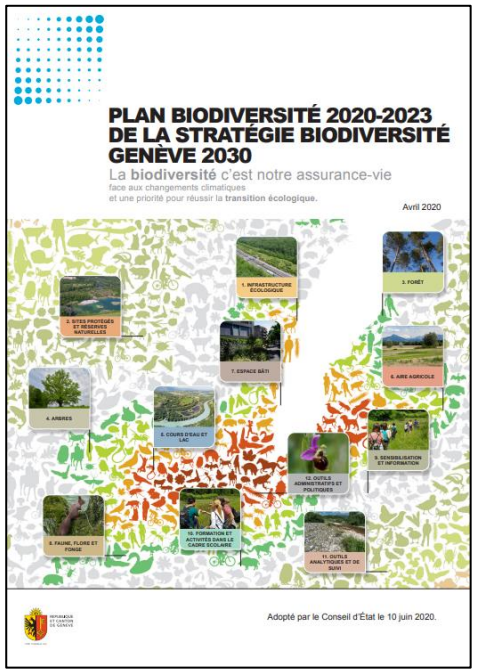
Recueil d'actions transversales



Ambitions

- Coordonner les actions et les ressources inter-offices
- Mutualiser les financements
- Favoriser les interactions et les synergies d'actions entre les partenaires
- Alimenter la planification territoriale (IE)
- Motiver l'engagement collectif

Le PB1 et les communes



Les communes
Fiches 12.1

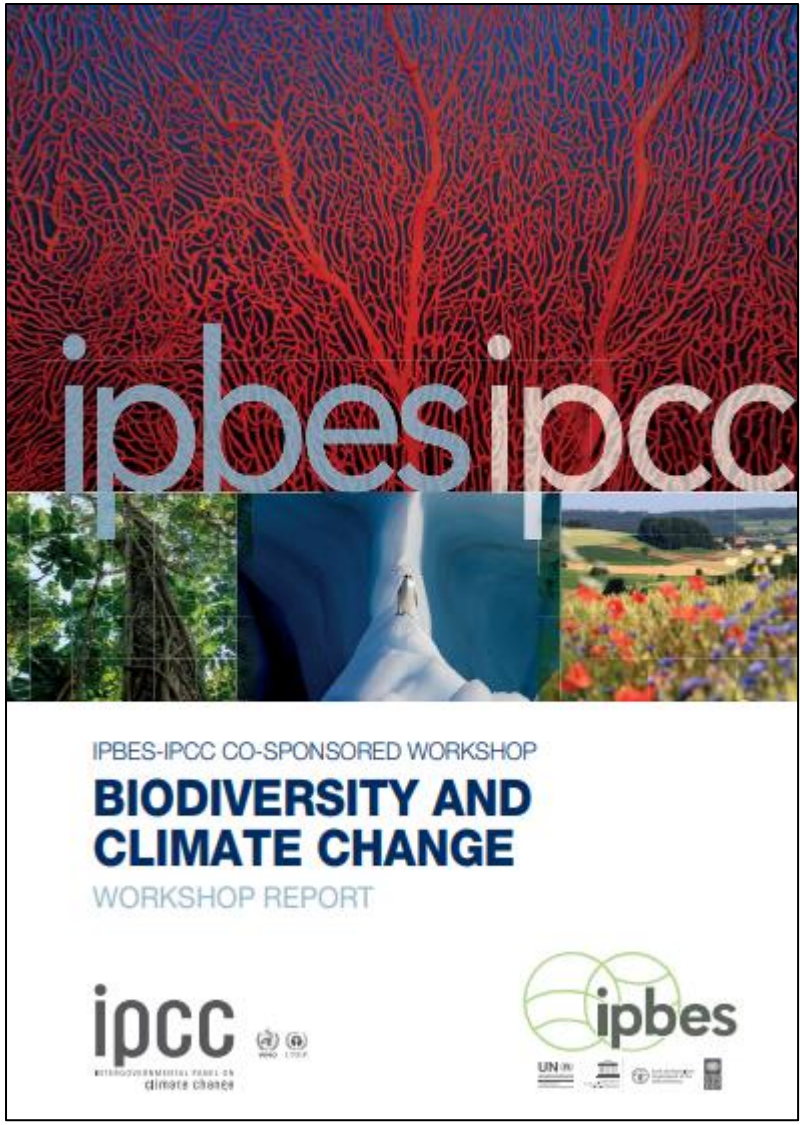
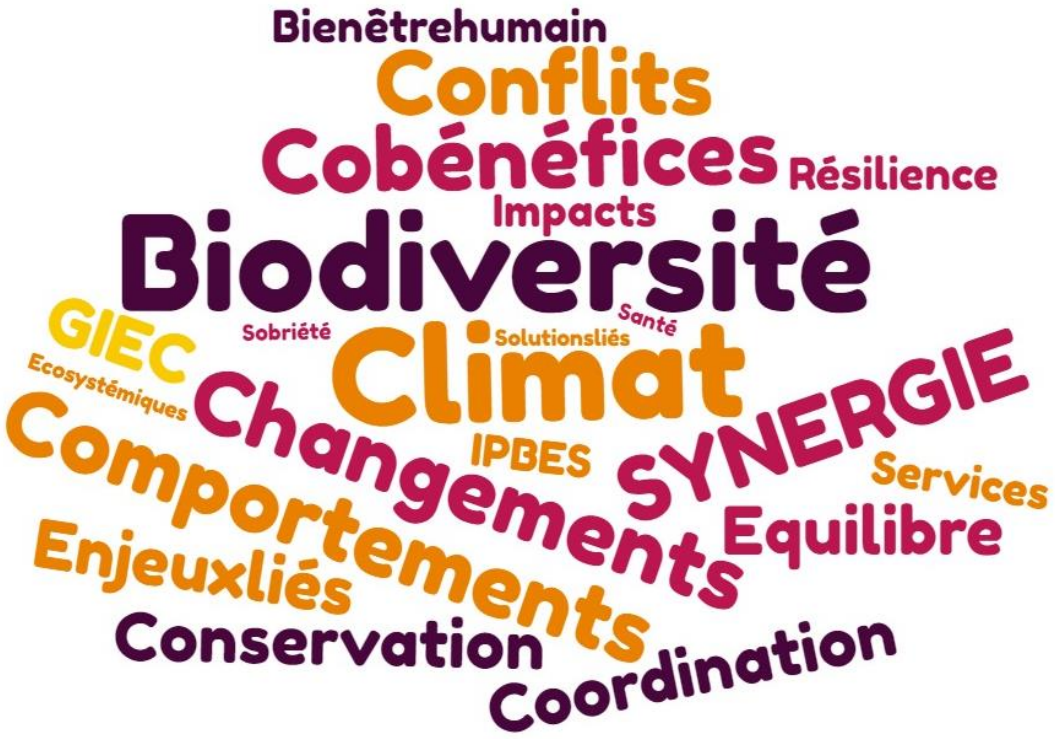
Accompagner les communes pour déployer les 3 mesures prioritaires

a) Renforcer la biodiversité au niveau communal pour une meilleure résilience face aux changements climatiques ;
b) Promouvoir la « trame noire » pour créer des corridors d'obscurité nécessaires au déplacement des espèces ;
c) Sensibiliser la population pour valoriser la biodiversité et partager ses bienfaits face aux changements climatiques.

Pour conclure

Climat et Biodiversité

"Aucun des deux ne pourra être résolu avec succès si les deux ne sont pas abordés ensemble, la coopération s'impose"



Merci pour votre attention