



S'ADAPTER AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

PROMOTION DE LA BIODIVERSITÉ

23 MAI 2019

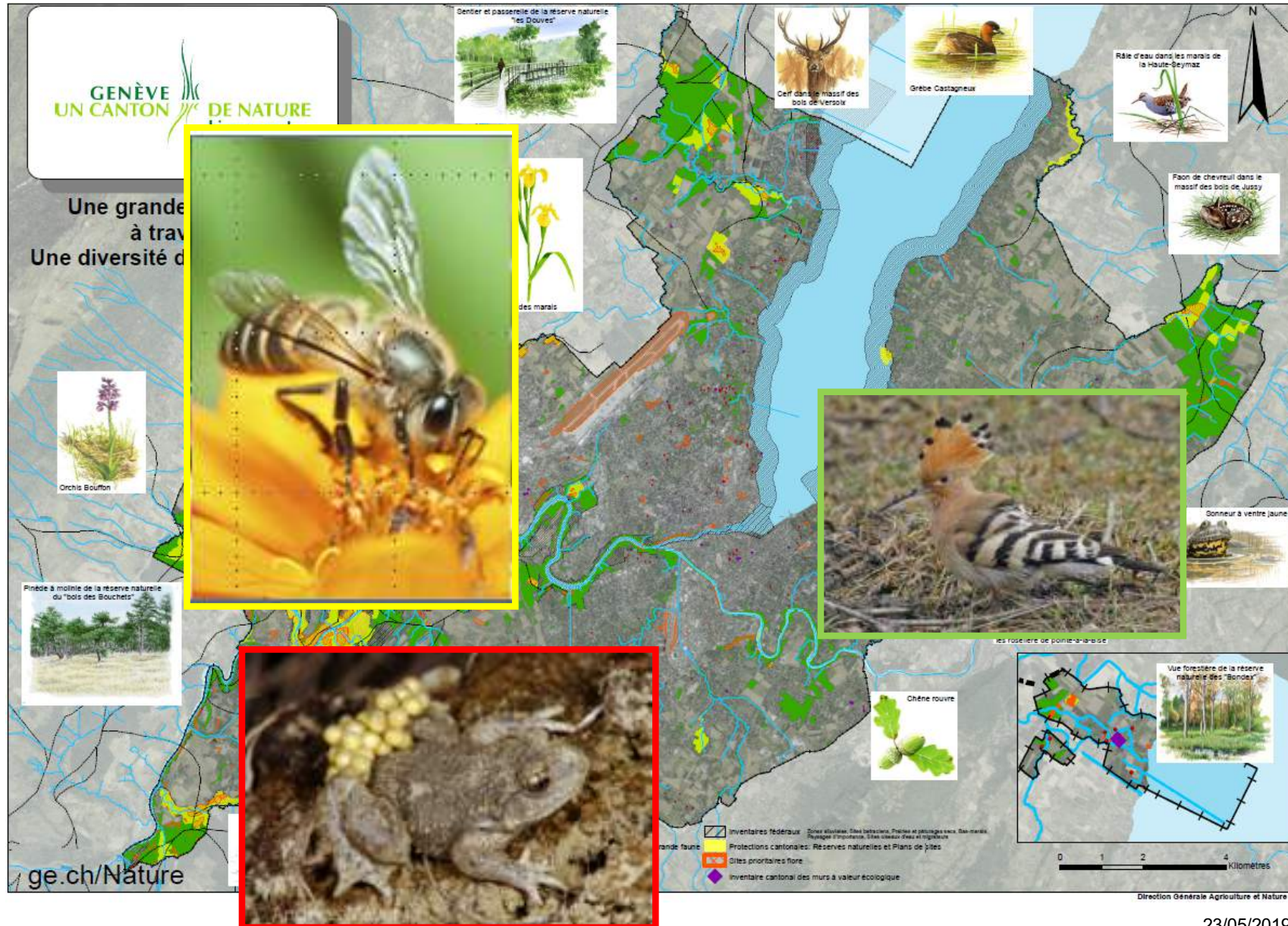
Bertrand von Arx, Service Biodiversité





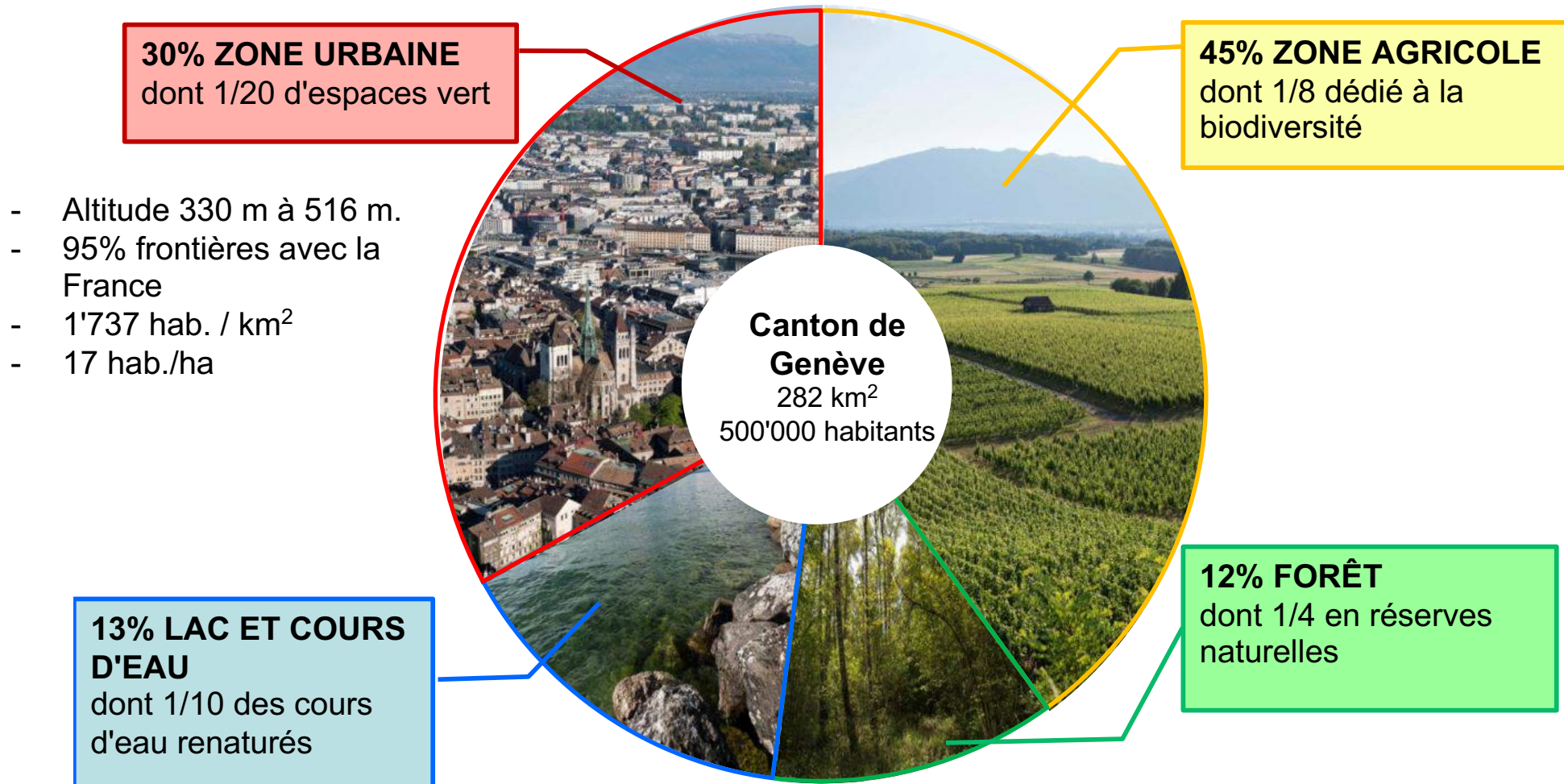
- 1. La biodiversité à Genève**
- 2. Pourquoi doit-on s'en préoccuper?**
- 3. La Stratégie Biodiversité Genève 2030 – SBG2030**
- 4. Plan d'action 2020-23 – PB1**

Biodiversité à Genève



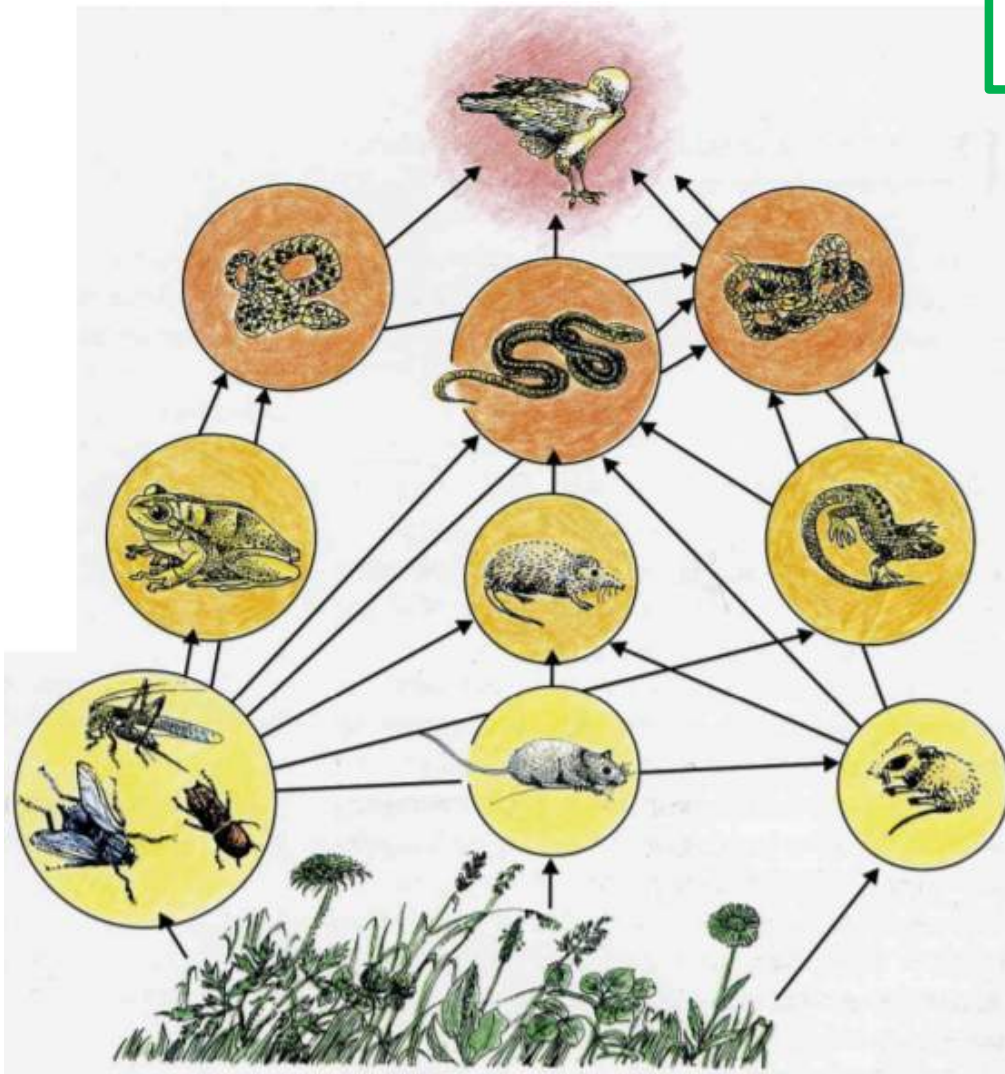
La biodiversité, atout de notre territoire

GE un laboratoire à ciel ouvert



Biodiversité commune et menacée

La pyramide alimentaire



- Biodiversité commune
- Milieux naturels menacés et sites protégés
 - par ex. Réserves naturelles
- Espèces menacées
 - listes rouges
- Sites abritant des espèces protégées = protégés
 - Sites dignes de protection

Services écosystémiques: un trésor



Respiration :

les plantes produisent l'oxygène

Alimentation :

les abeilles assurent la pollinisation des arbres fruitiers

Stabilité : la forêt régule l'effet des précipitations

Délassément :

les milieux naturels offrent un ressourcement

Sécurité : la végétation protège contre les dangers naturels

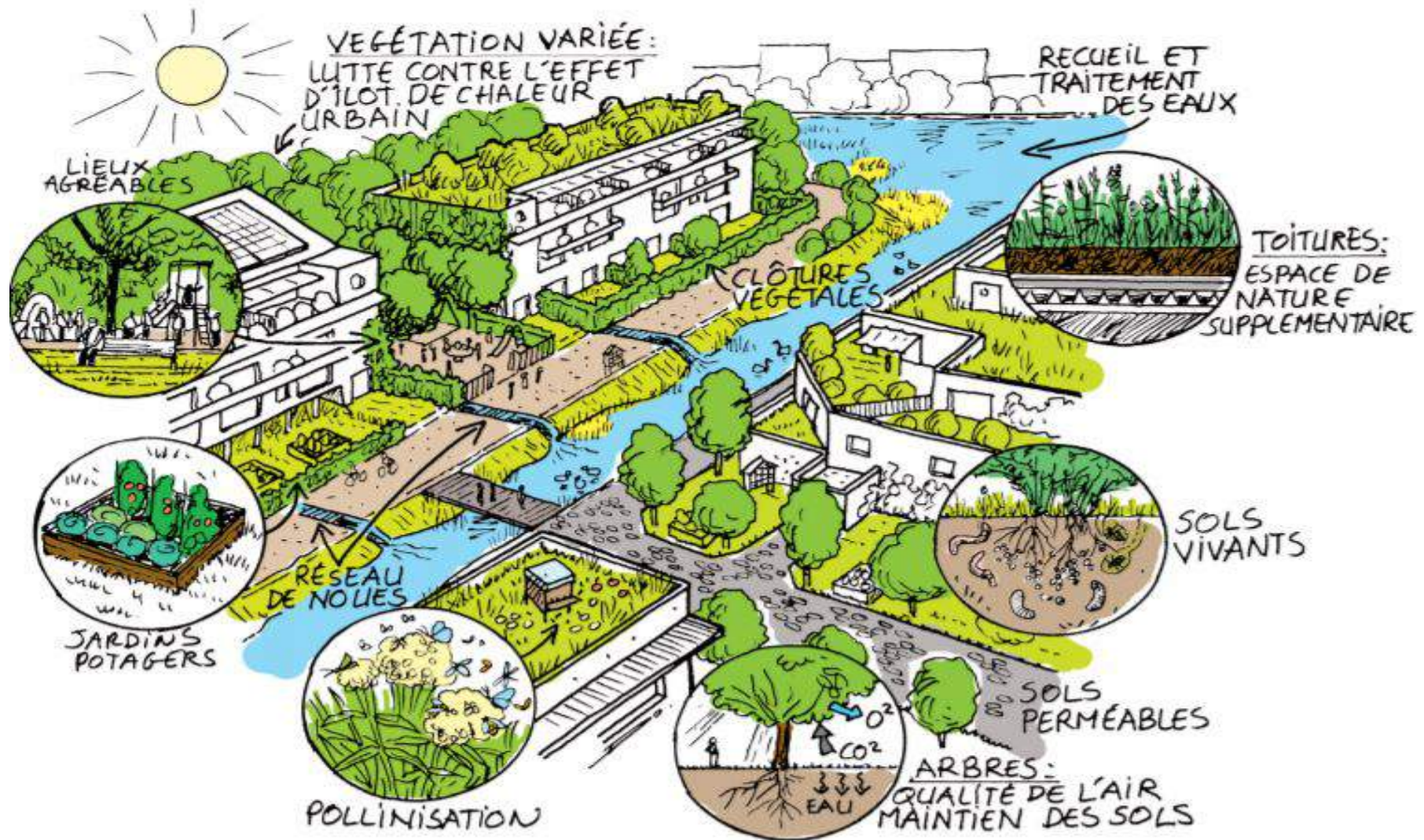
Autonomie :

la nature purifie notre eau potable

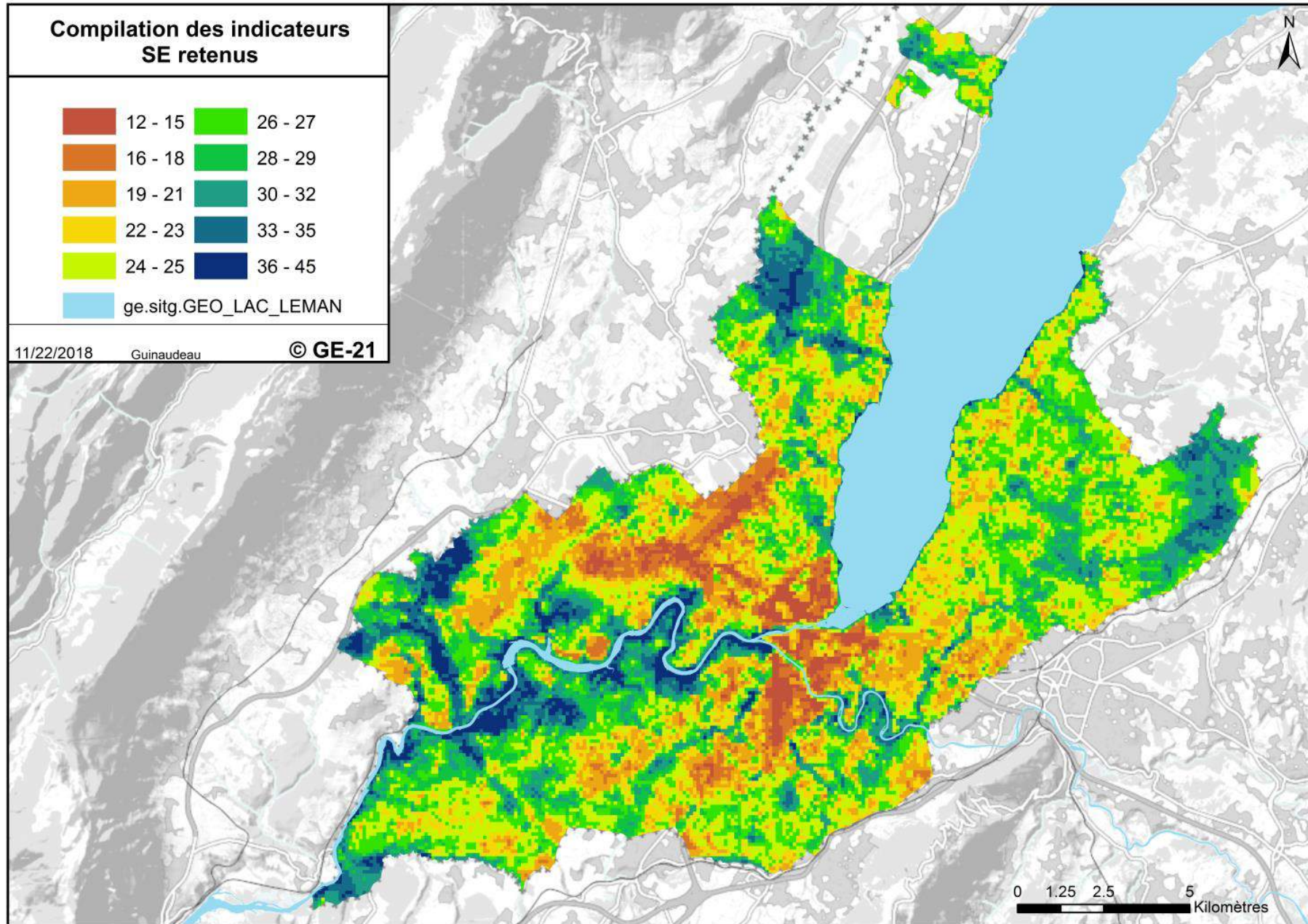
Fertilité :

les microorganismes maintiennent les sols

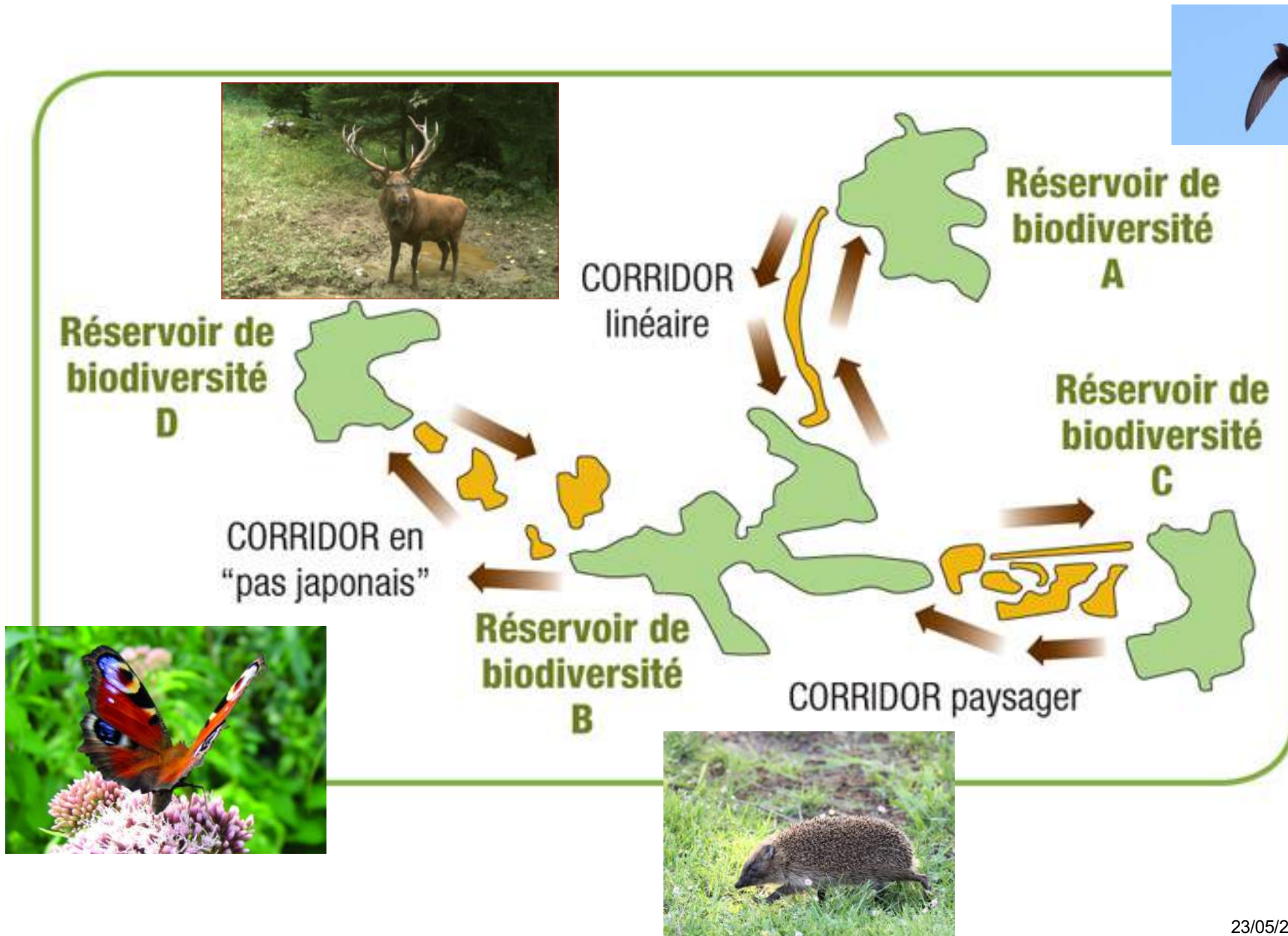
Services écosystémiques en milieu urbain



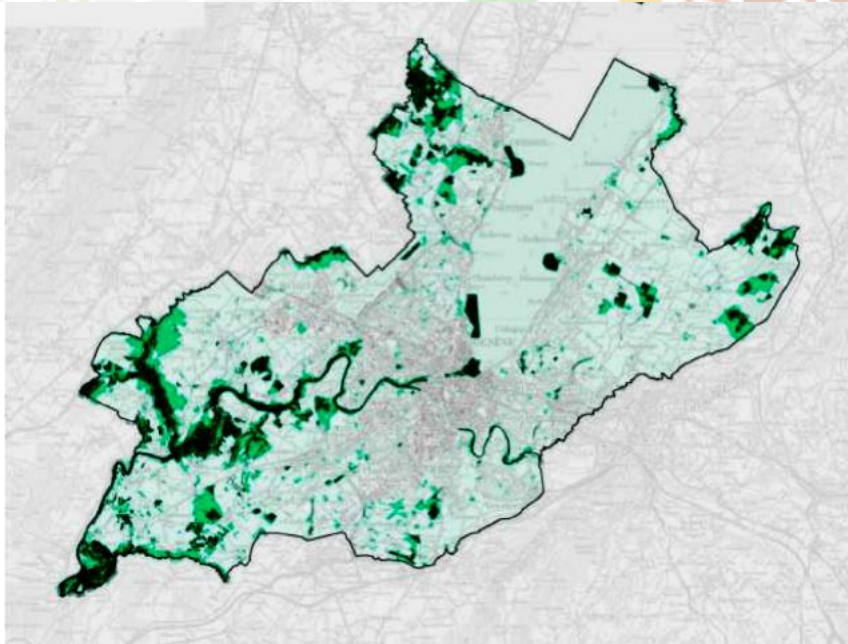
Cartographie des services écosystémiques



L'infrastructure écologique

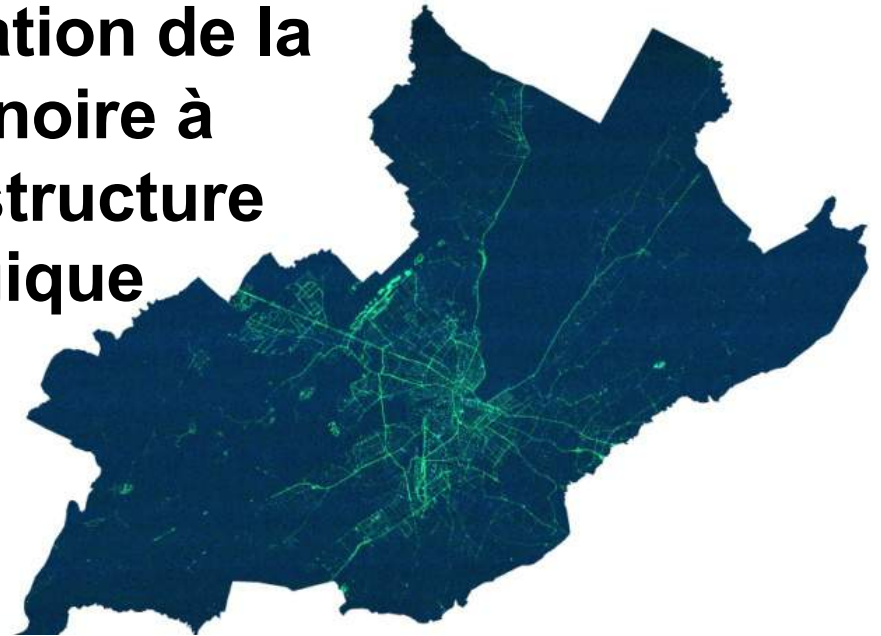


Trame noire

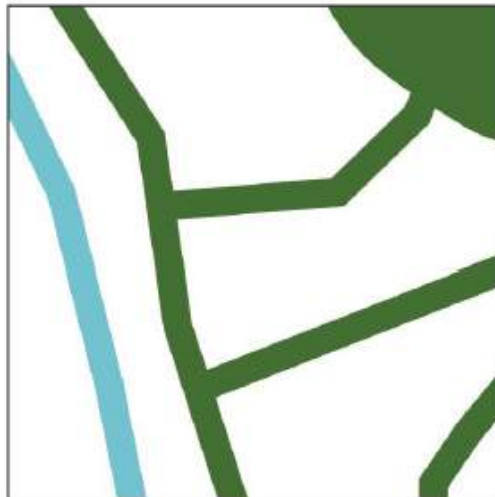


Trame verte et bleue

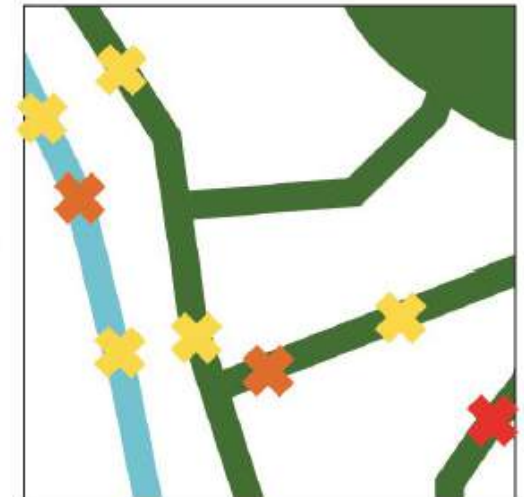
Intégration de la trame noire à l'infrastructure écologique



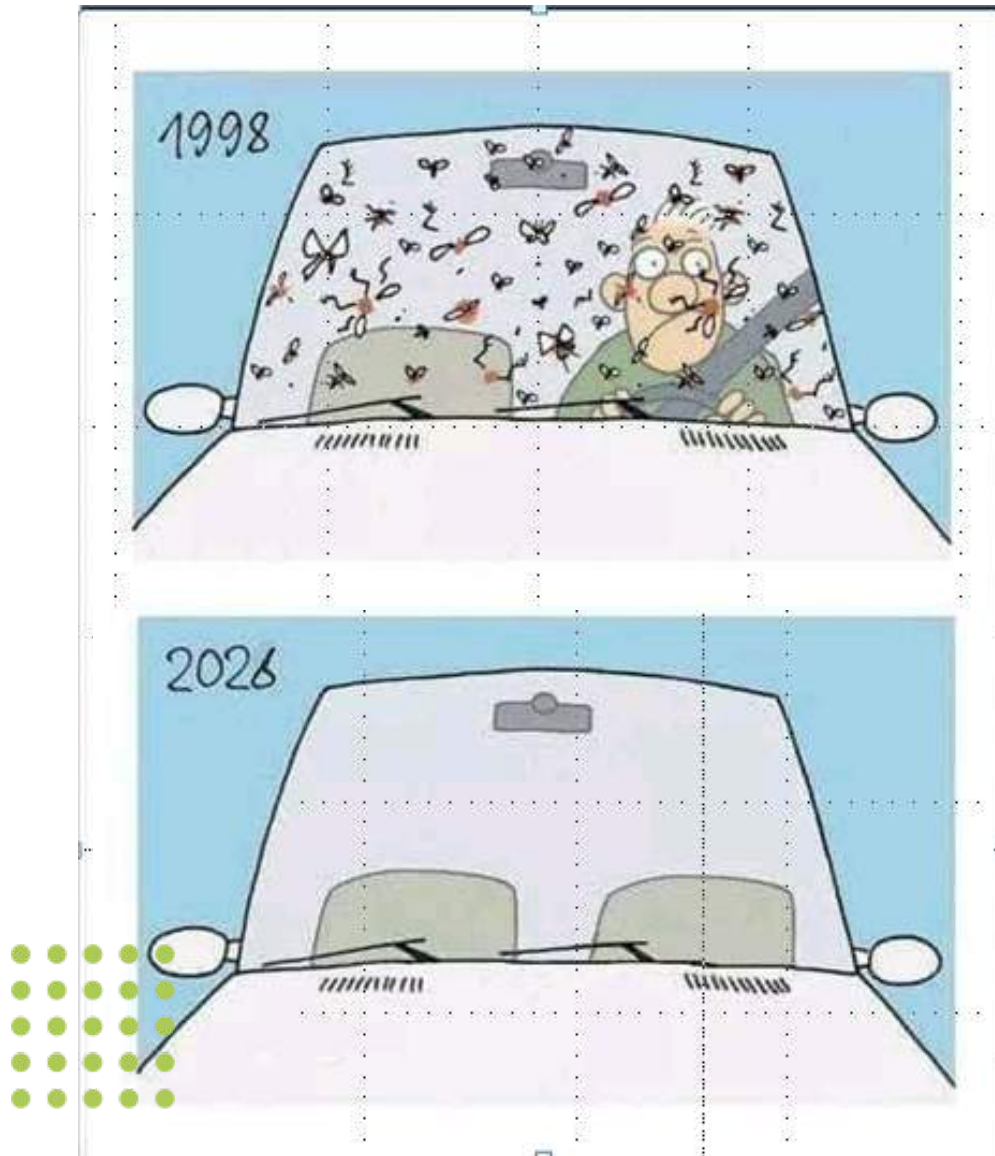
Définition des zones sombres et zones de conflits



Ajout de la lumière artificielle parmi les éléments fragmentants



Points de conflits incluant ceux provoqués par la lumière

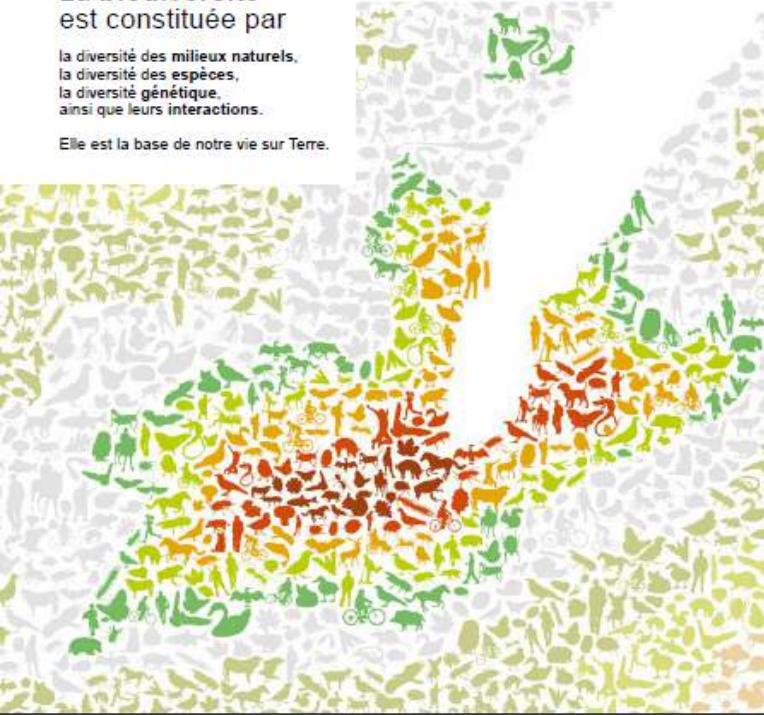


SBG 2030 – PB1

Stratégie Biodiversité Genève 2030 (SBG-2030)

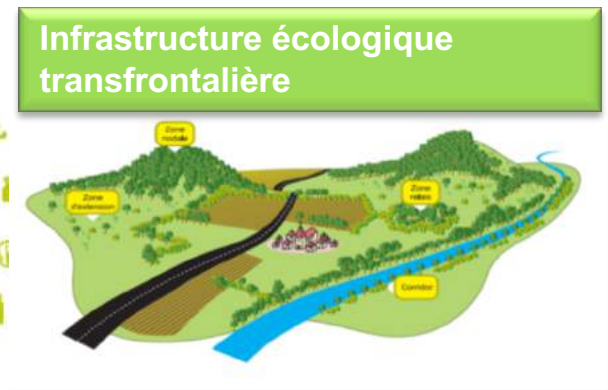
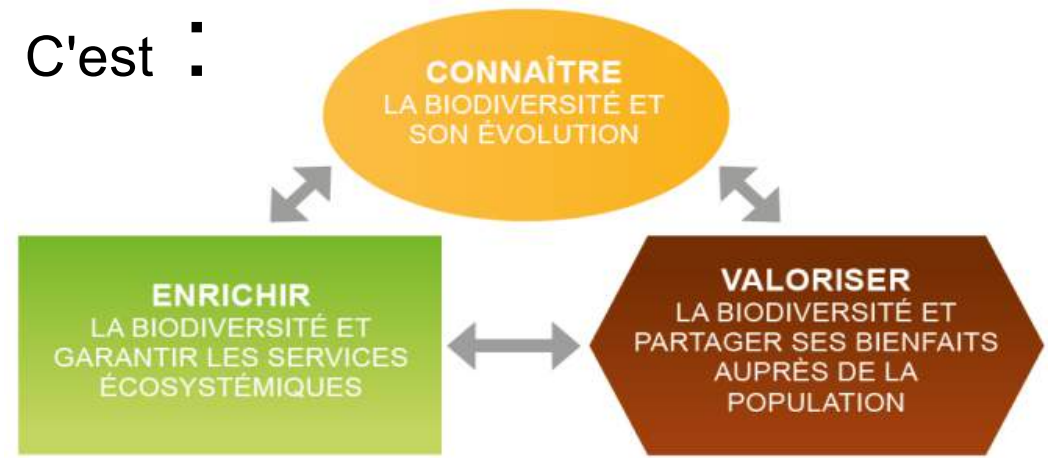
Janvier 2018

La **biodiversité** est constituée par la diversité des milieux naturels, la diversité des espèces, la diversité génétique, ainsi que leurs interactions. Elle est la base de notre vie sur Terre.



Adoptée par le Conseil d'État le 21 février 2018

C'est :



Les services écosystémiques

Une démarche intégrée

Cadre fédéral – Stratégie Biodiversité Suisse
2012 et ses 10 objectifs



Validation Conseil d'Etat

2018

Analyse et élaboration

LOI sur la biodiversité Genève (2012)

Stratégie
Biodiversité
Genève 2030

Cadre genevois – Documents stratégiques 2030



Consultations

- Interne
- Externe

SBG-2030

Adoptée le 21
février 2018

Plan d'action continu

V1 2020-2023

V2 2023-2027

V3 2027-2029

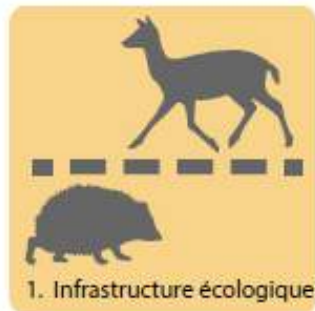
Bilan 1

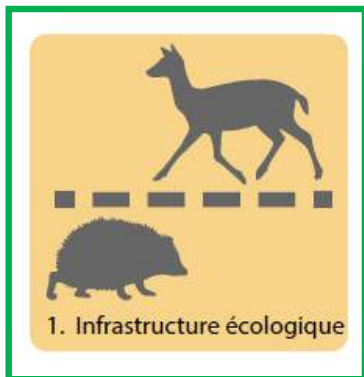
Bilan 2

Bilan 3

**Bilan général SBG
2030**

12 champs d'application





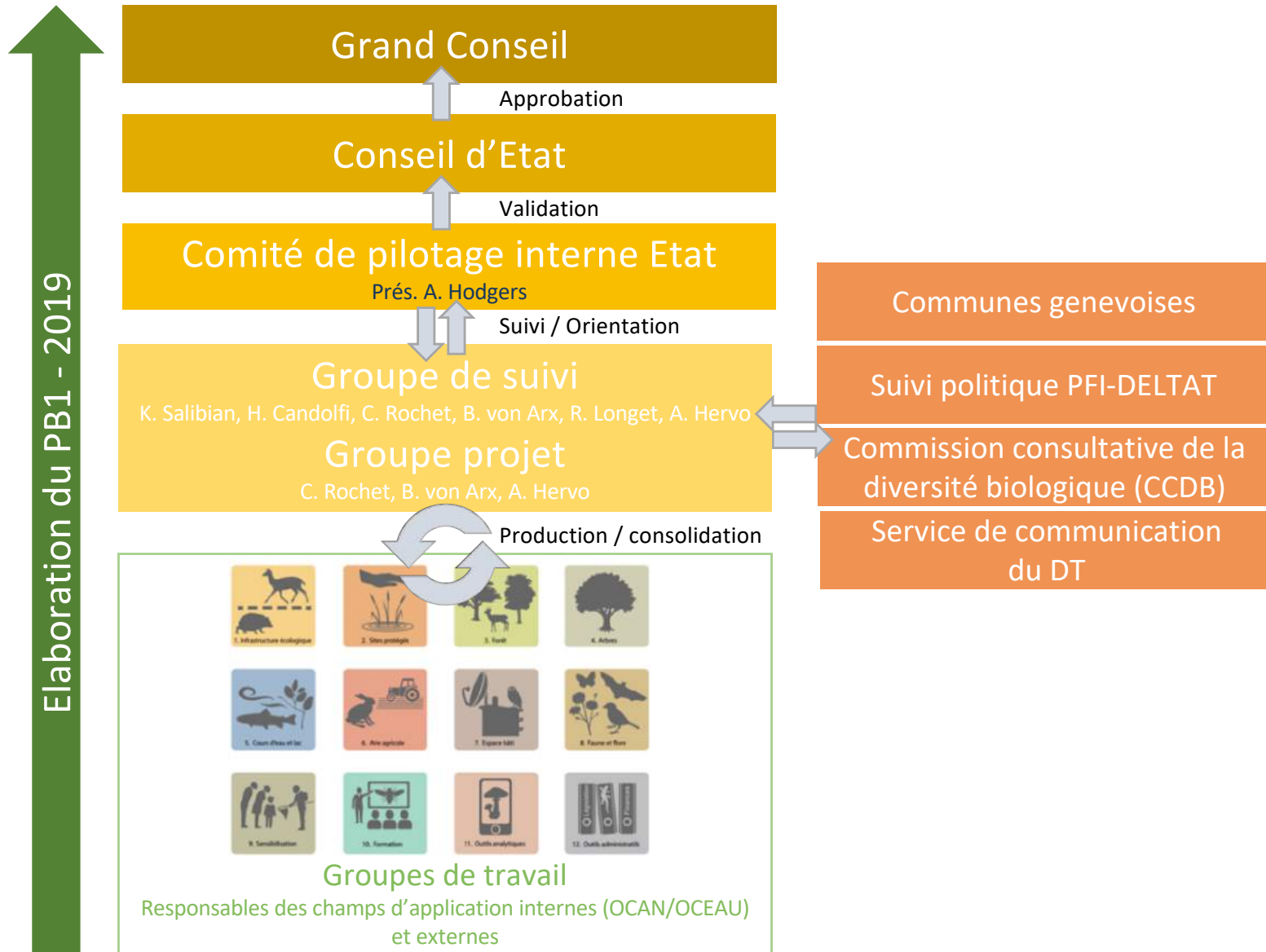
En 2030, le déplacement des espèces sauvages est assuré dans l'ensemble du bassin genevois par une infrastructure écologique de qualité, prise en compte en amont de tout projet, afin d'éviter ou de compenser systématiquement leurs impacts négatifs. Pour cela, les échanges au sein des administrations et avec les partenaires civils sont devenus la règle, y compris au niveau transfrontalier.

- Obtenir une représentation de l'IE dynamique et évolutive.
- Renforcer sa portée juridique et opérationnelle dans toutes les activités à incidences territoriales.
- Développer une vision prospective en matière de compensation.

Acteurs principaux identifiés

OU, OCAN, DI, Grand Genève, administrations françaises et vaudoises.

Cycle élaboration du Plan actions (PB1)



Conclusion

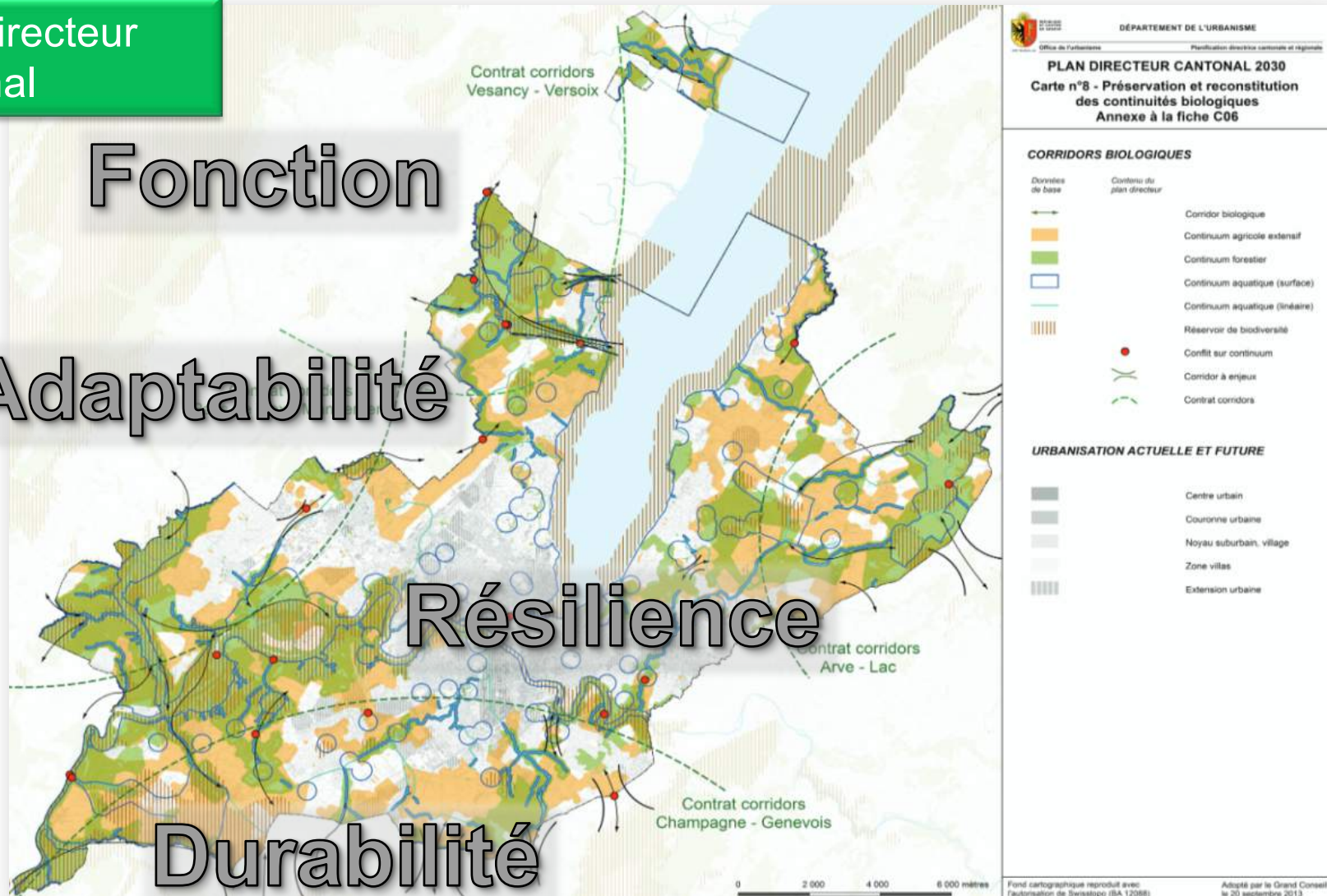
Plan directeur cantonal

Fonction

Adaptabilité

Résilience

Durabilité



CLIMAT ET BIODIVERSITE



"La capacité à maintenir une biodiversité riche et fonctionnelle est au moins aussi importante que les efforts en lien avec le changement climatique !"

Une **biodiversité résiliente** est une condition vitale pour espérer absorber les effets des changements climatiques.

"Nous ne pouvons pas réussir le défi du climat sans l'appui des écosystèmes qui sont nos premiers alliés dans cette lutte". (N. Hulot)

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Pour toutes questions et/ou suggestions, vous pouvez adresser vos demandes par mail à:

nature.ocan@etat.ge.ch

Merci d'indiquer dans le sujet du mail → **SBG2030 – PB1**

