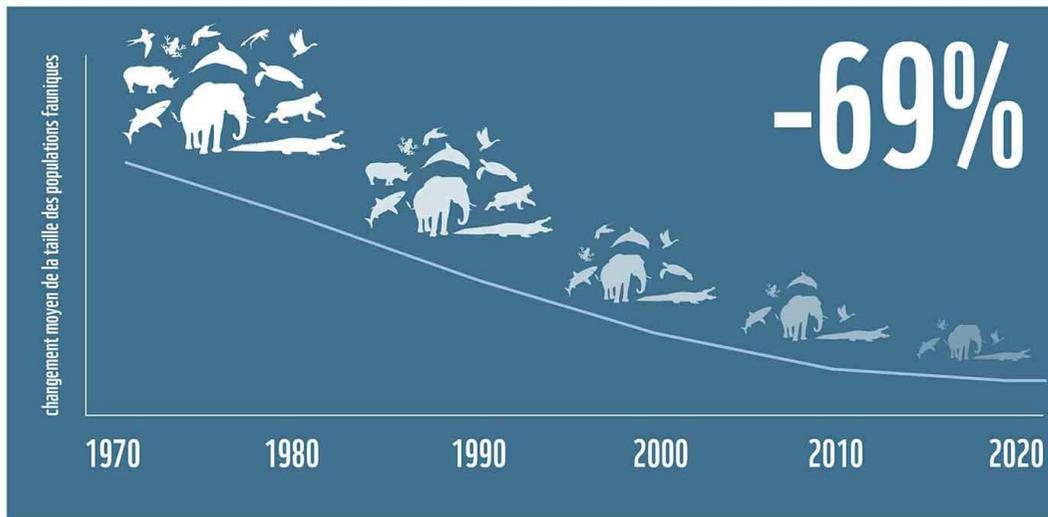




Comprendre les enjeux de la biodiversité dans le bâtiment pour agir



L'érosion de la biodiversité, un constat inquiétant



L'indice des planètes vivantes (IPV) suit les populations de mammifères, d'oiseaux, de poissons, de reptiles et d'amphibiens, et révèle une diminution moyenne de 68 % des populations d'espèces sauvages surveillées depuis 1970. L'IPV de 2022 a analysé près de 32 000 populations d'espèces. Il fournit la mesure la plus complète de la façon dont ils réagissent aux pressions dans leur environnement.

6ème extinction de masse

15 % des espèces en France sont menacées ou déjà éteintes au niveau mondial

Menacés de disparition en France (UICN 2021) :

- 14 % des mammifères
- 24 % des reptiles,
- 23 % des amphibiens
- 32 % des oiseaux nicheurs

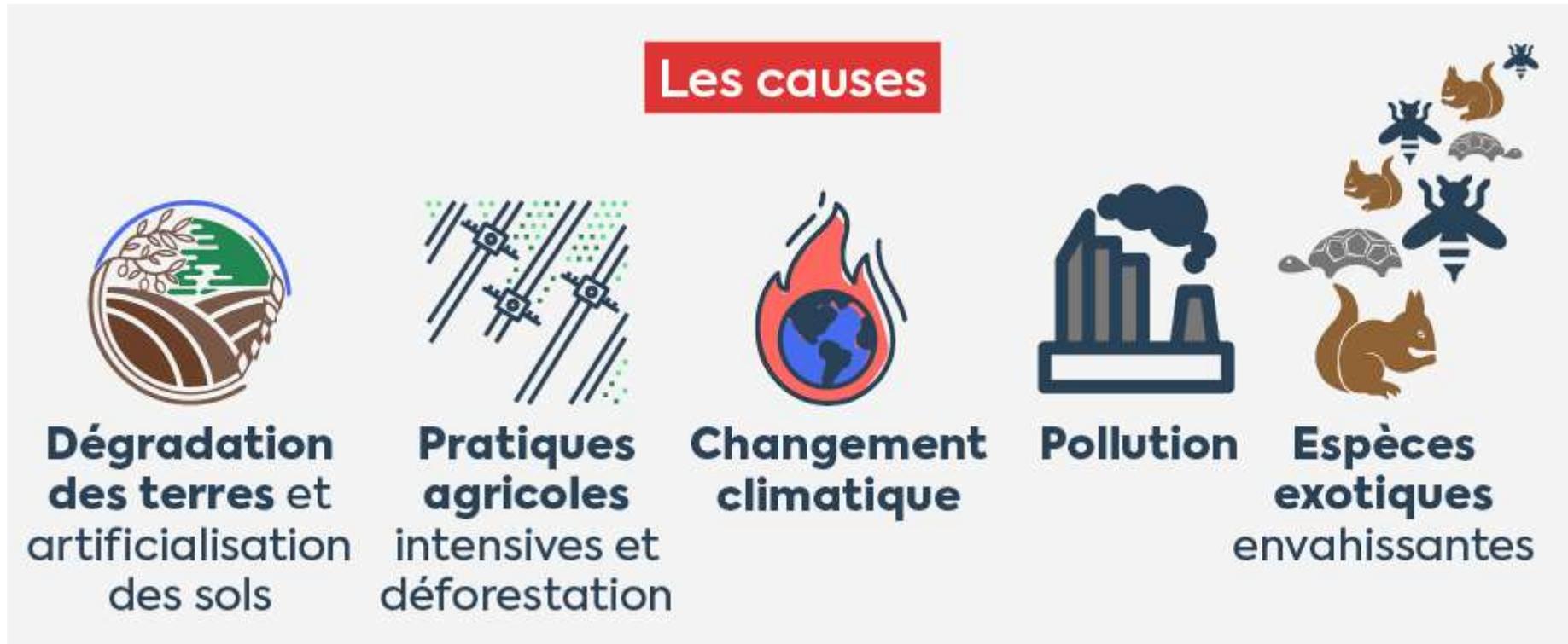
Déclin de :

- 32% oiseaux des milieux bâti (1989/2021)
- 54% des chauves-souris (2006/2019)

Seulement 15 % des habitats écologiques dans un état favorables (UE)

...

L'érosion de la biodiversité, les causes

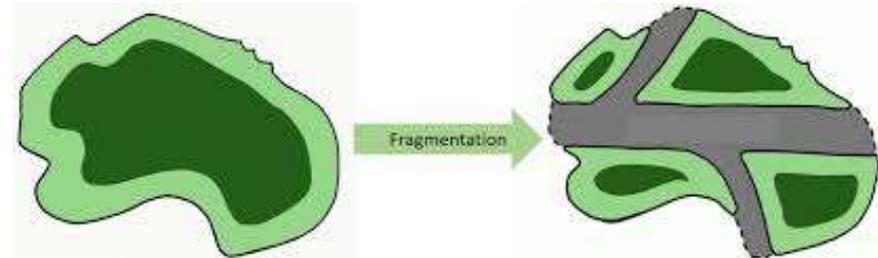


"limiter le réchauffement climatique pour assurer un climat habitable et protéger la biodiversité sont des objectifs synergiques"
(GIEC/IPBES)

La biodiversité urbaine sous contraintes

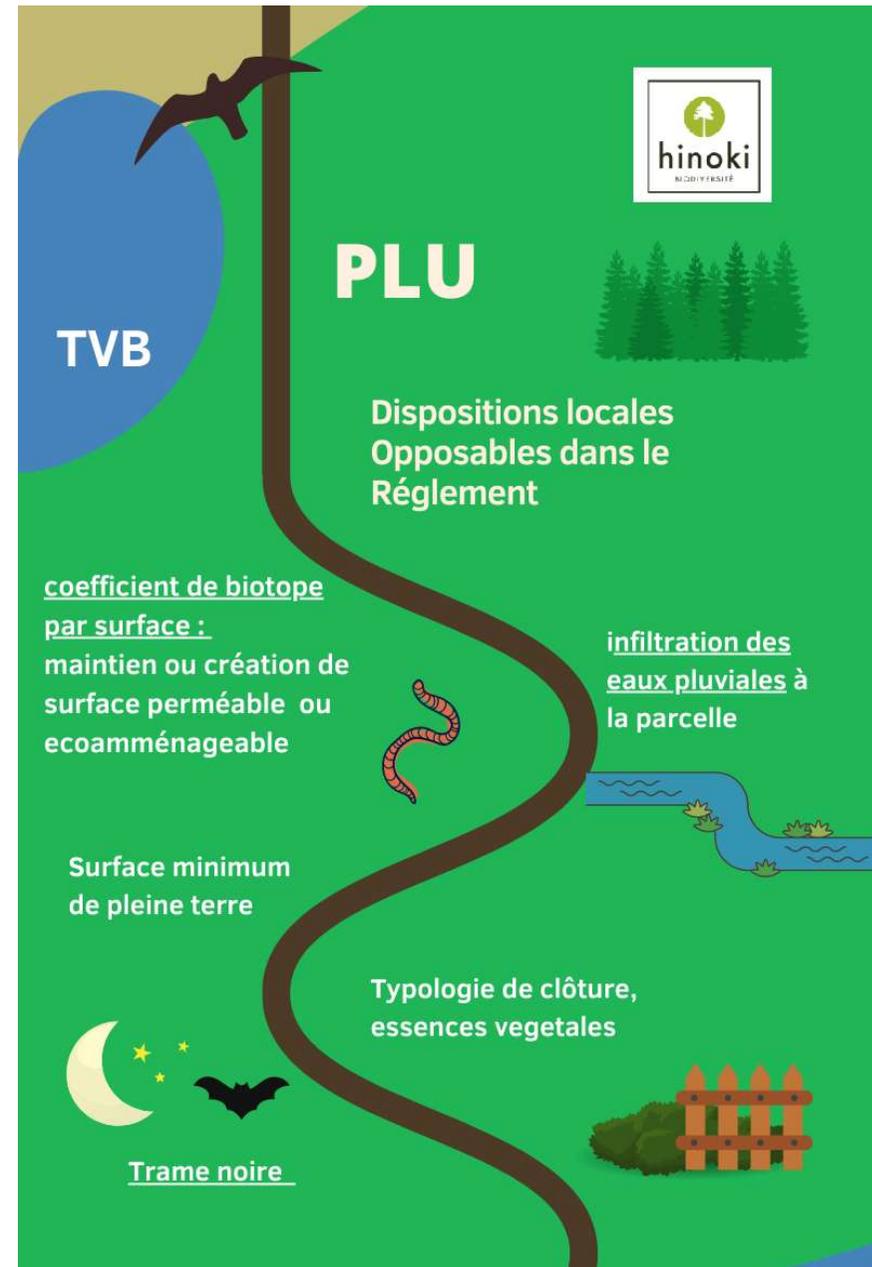
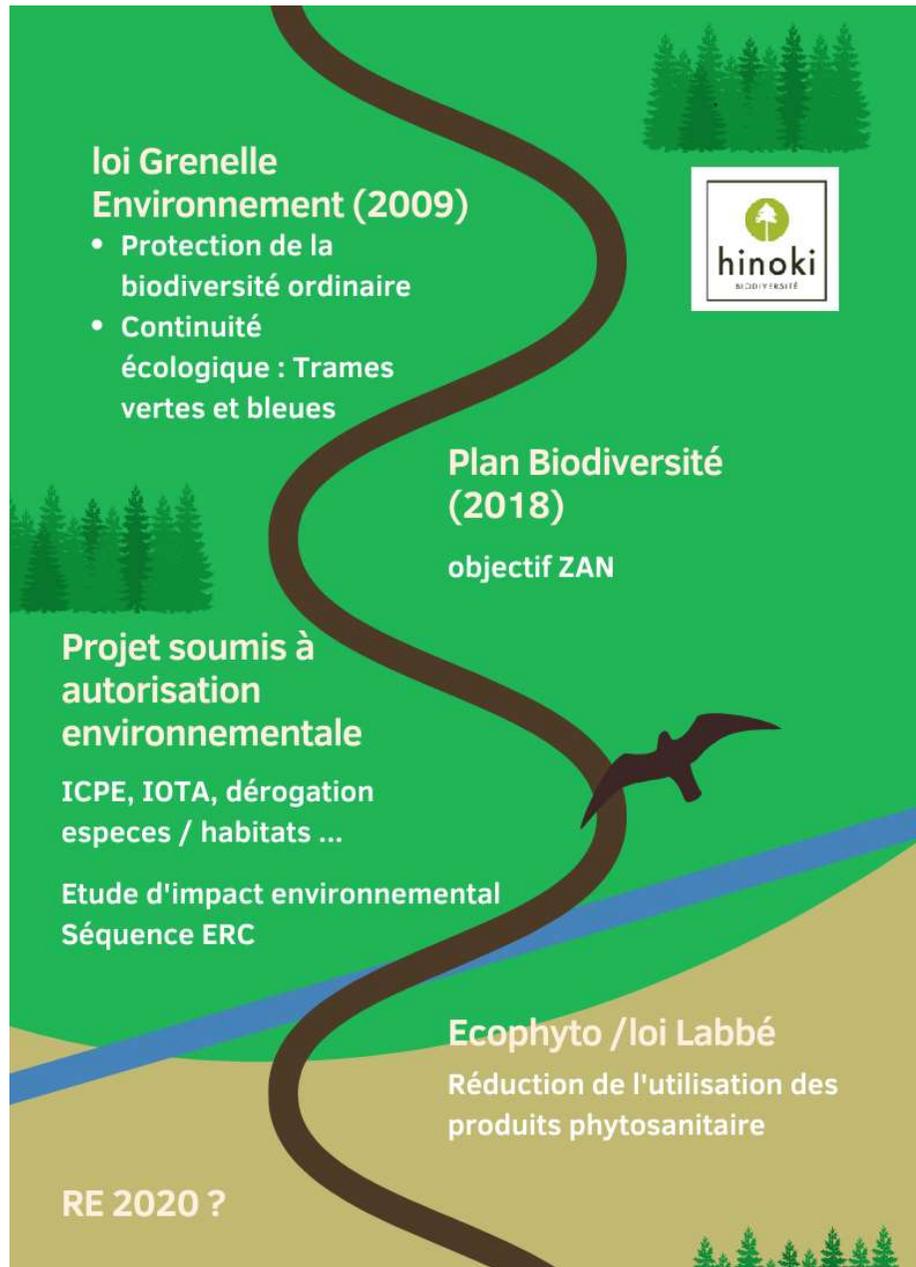
L'écosystème urbain a des caractéristiques spécifiques liées à une forte pression de l'homme :

- Minéralisation
- Imperméabilisation
- Fragmentation



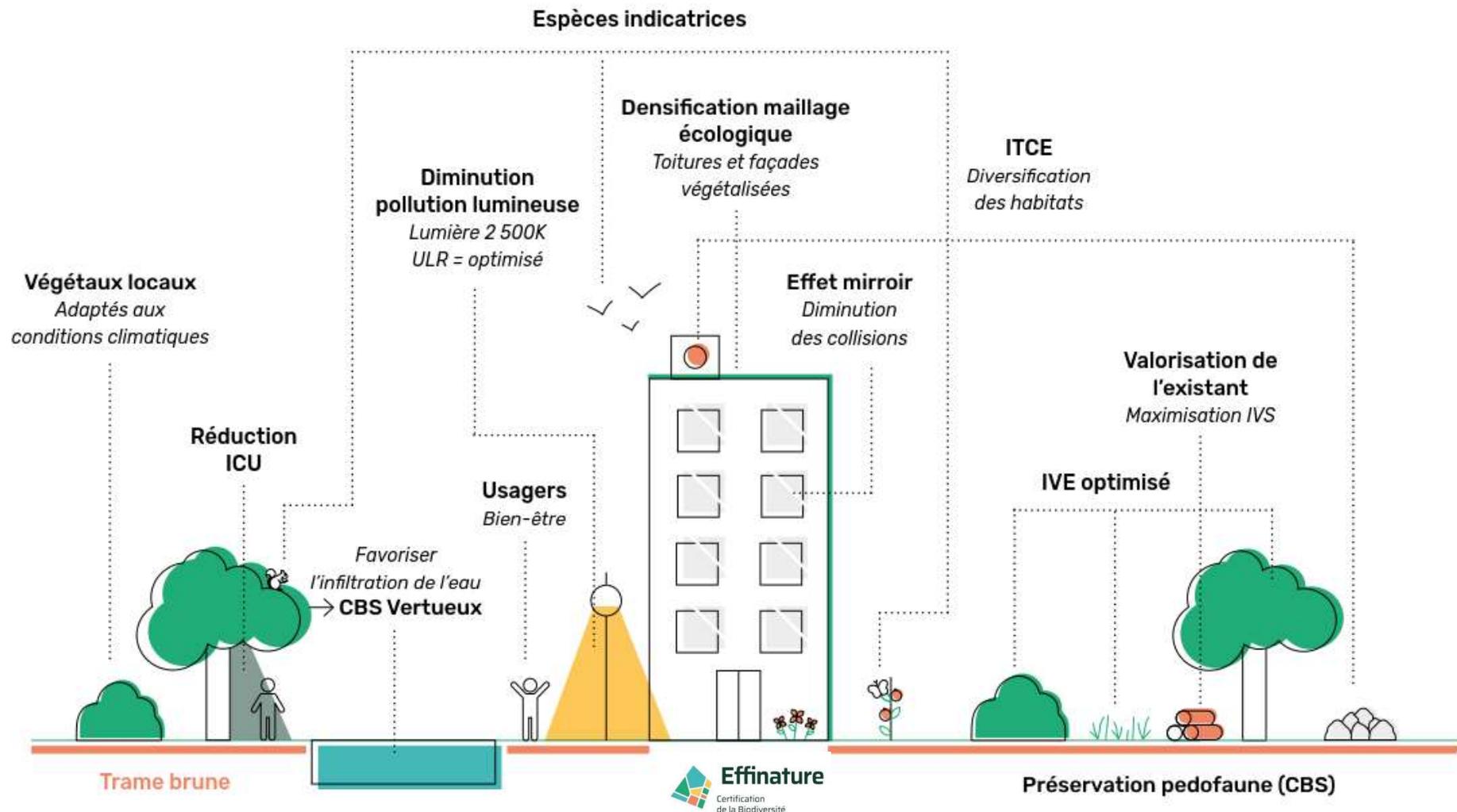
- Climat exacerbé :
chaleur, vents
- Pollutions :
chimique/lumineuse/sonore
- Faune/flore spécifique :
homogénéisation

La biodiversité urbaine : réglementation



La biodiversité urbaine comme atout

MISE EN OEUVRE CONCRÈTE





Faune



Flore



Sol



Sensibilisation



Pollution(s)



Conception



Réalisation



Exploitation



Effinature

Certification
de la Biodiversité



Certification et Label spécifiques



A B C D E

Axe 1 :

L'ENGAGEMENT / MAÎTRE D'OUVRAGE

Mener une stratégie
biodiversité adaptée au
projet immobilier :

- Bien connaître la biodiversité du site
- Mettre en œuvre un programme et un cahier des charges
- Partager son engagement et diffuser les connaissances



A B C D E

Axe 2 :

LE PROJET / MAÎTRISE D'ŒUVRE (ARCHITECTES ET CONCEPTEURS)

Concevoir une
architecture écologique :

- Définir un « parti écologique » adapté au contexte
- Concevoir des aménagements favorables à l'accueil du vivant



A B C D E

Axe 3 :

LE POTENTIEL ÉCOLOGIQUE/ ÉCOLOGUE

Optimiser le potentiel
écologique du projet par
rapport à son contexte
urbain, périurbain, rural

- Préserver au mieux les éléments naturels existants dans le projet et le chantier
- Maximiser les biotopes utiles et les fonctionnalités écologiques



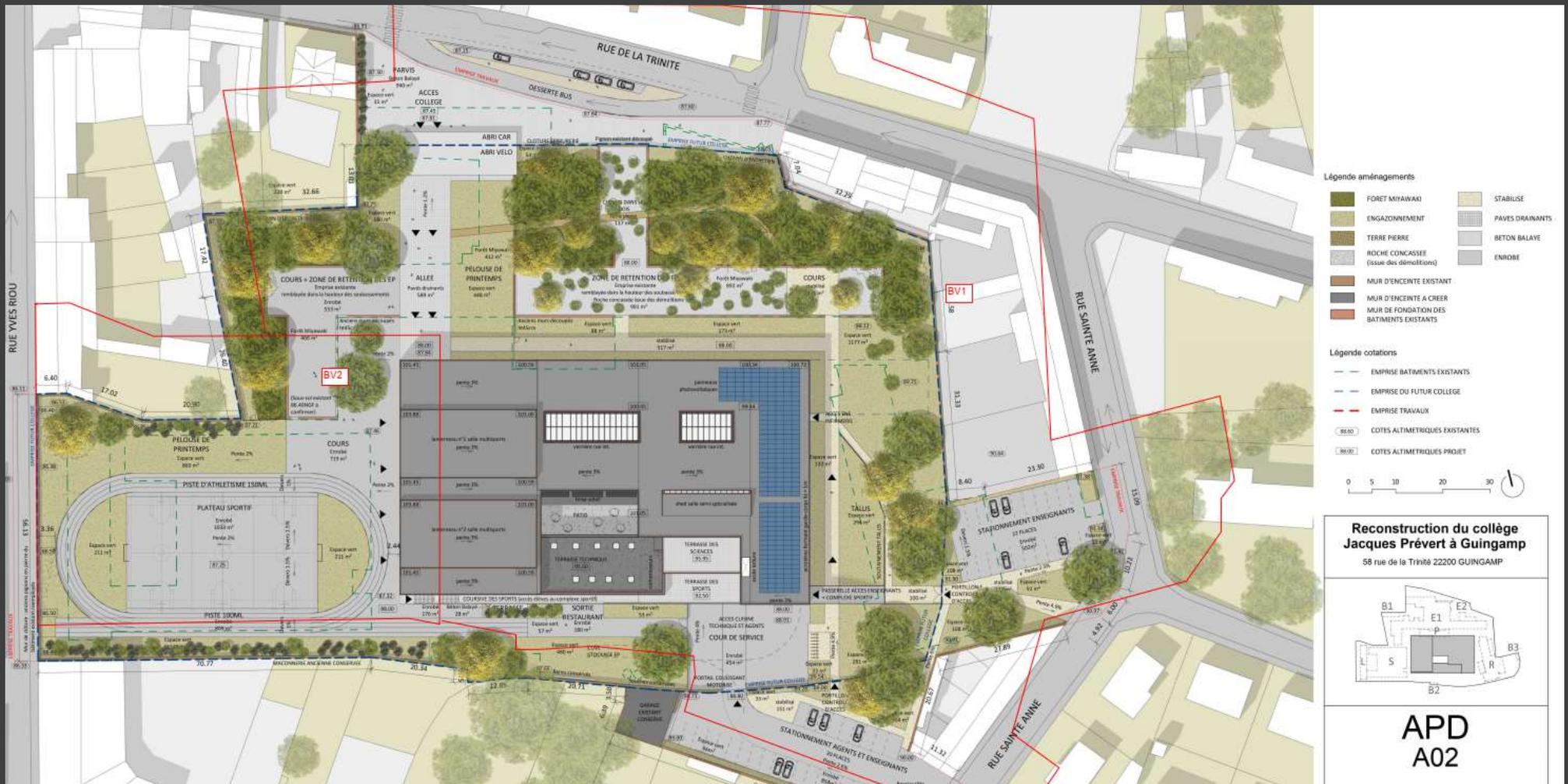
A B C D E

Axe 4 :

L'USAGE / LES UTILISATEURS

Développer les services
rendus, pour le bien-être
des usagers :

- Mettre en scène la biodiversité sur le site
- Offrir des services de nature pour les usagers du bâtiment
- Optimiser les services rendus



Collège de
Guingamp

Désimperméabilisation et gestion de l'eau
Végétalisation développée avec variété d'habitats écologiques
Trames vertes et bleues
bâtiment compact
Sensibilisation des usagers

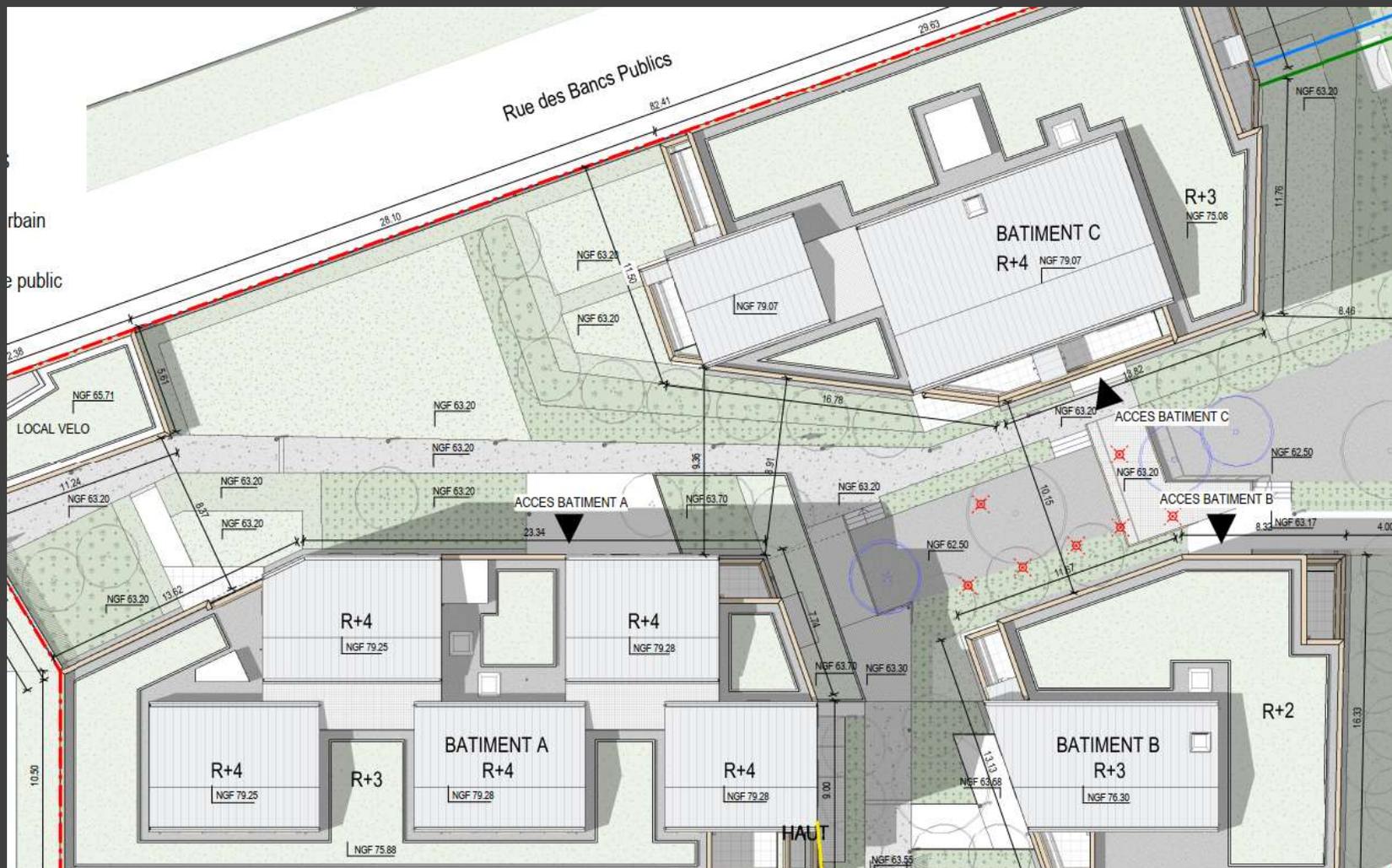


ETAT ACTUEL



ETAT FINAL - DECEMBRE 2023





Logements
sociaux
Villepinte

Biodiversity Ready
Gestion des eaux pluviales à la parcelle
Ilot central : biodiversité et fraîcheur urbaine
Diversité et connexion des habitats écologiques (trame verte, bleue, brune, noire)

