



bruxelles
environnement
leefmilieu
brussel
.brussels 

Division Espaces verts
Groene ruimten afdeling
22/02/2022

La Carte d'évaluation biologique De biologische waarderingskaart

Ville animale
Faune dans le bâti

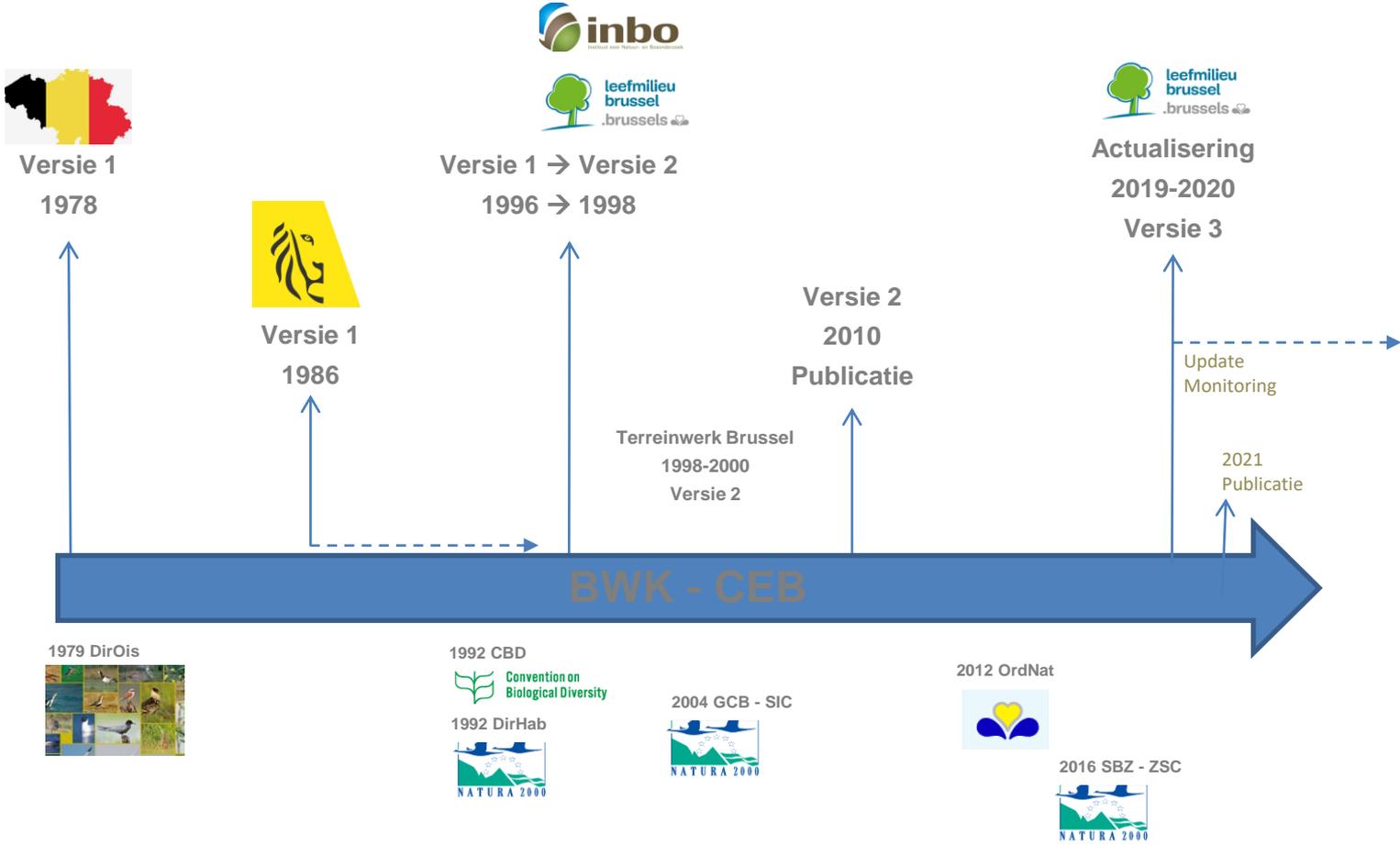




Déroulé de la présentation

1. Historique de la carte
2. Méthodologie
3. Exemples
4. Utilisations pratiques de la carte
5. Questions-réponses

Historique





Historique

ORDONNANCE RELATIVE A LA CONSERVATION DE LA NATURE (1^{er} mars 2012)

ORDONNANTIE BETREFFENDE HET NATUURBEHOUD (1 maart 2012)

Art. 20.

§ 1er. - L'Institut dresse et actualise une carte d'évaluation biologique du territoire de la Région, incluant un inventaire des sites de haute valeur biologique et dignes de protection.

Cette carte est rendue publique selon les modalités arrêtées par le Gouvernement.

Le Gouvernement peut arrêter la périodicité d'actualisation et les modalités de forme et de contenu de cette carte.

§ 2. - Le Gouvernement peut désigner comme réserve naturelle ou comme réserve forestière les sites dignes de protection, notamment les sites visés au § 1er éventuellement élargis de manière à incorporer un périmètre de protection

Art. 20.

§ 1. - Het Instituut maakt en actualiseert een biologische waarderingskaart van het grondgebied van het Gewest, met inbegrip van een inventaris van gebieden van hoge biologische waarde die bescherming verdienen.

Die kaart wordt openbaar gemaakt volgens de modaliteiten bepaald door de Regering.

De Regering kan de periodiciteit van de update en modaliteiten voor de vorm en inhoud van die kaart vastleggen.

§ 2. - Gebieden die het beschermen waard zijn, met name de gebieden bedoeld in § 1 eventueel uitgebreid met een buffer, kunnen door de Regering worden aangewezen als natuurreservaat of bosreservaat.



Historique



Biologische Waarderingskaart

- Biologisch zeer waardevol
- Complex van biologisch waardevolle en zeer waardevolle elementen
- Biologisch waardevol
- Complex van biologisch minder waardevolle en zeer waardevolle elementen
- Complex van biologisch minder waardevolle, waardevolle en zeer waardevolle elementen
- Complex van biologisch minder waardevolle en waardevolle elementen
- Biologisch minder waardevol



Fond de plan / Achtergrond :
Brussels UrbIS ©© - CIRB-CIBG
© IGN-NGI



Méthodologie

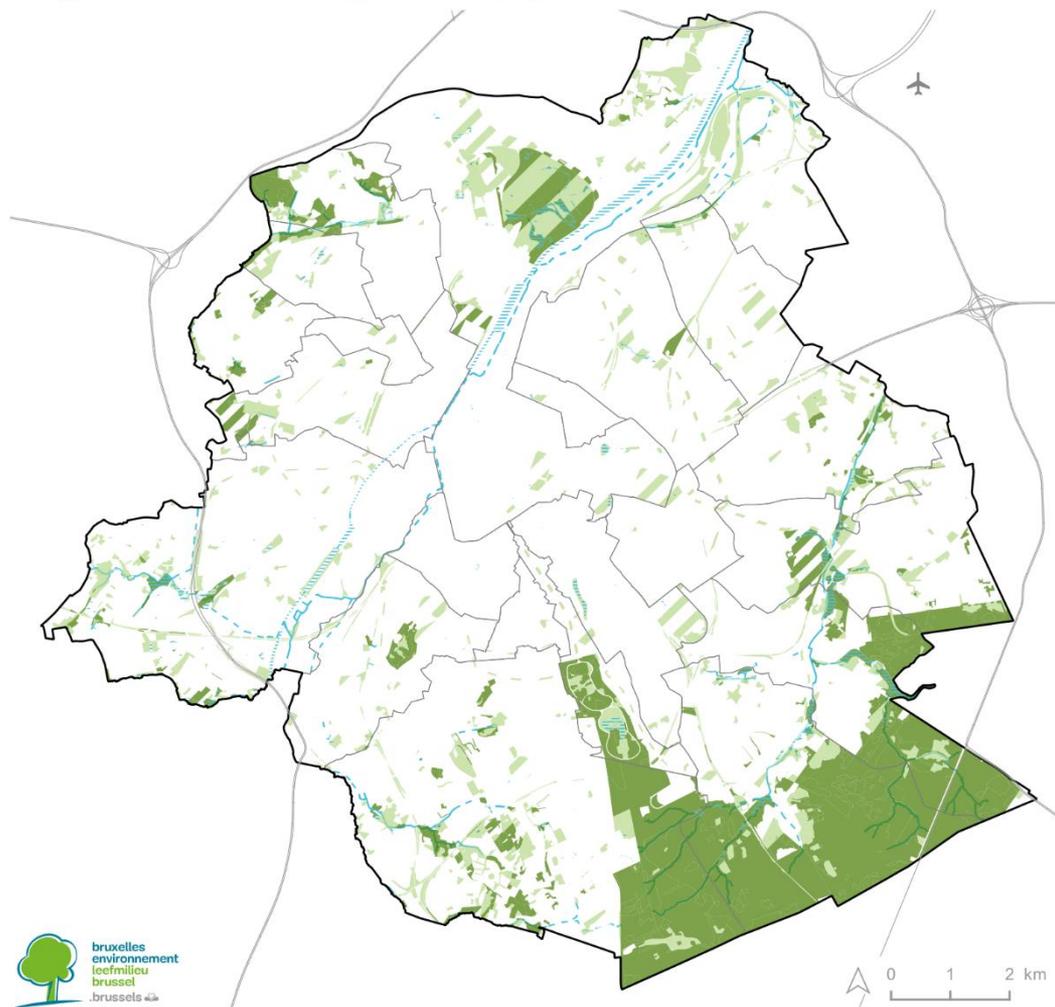
- Actualisation sous-traitée : Stratec-Biotope
- Février 2019 – mars 2020
- Objectifs : combiner exhaustivité et détail
- Réalisation de deux cartes en parallèle
 - Actualisation CEB 2000
 - Analyse cartographique par îlot
- Combinaison des deux cartes en interne





Méthodologie

Carte d'évaluation biologique (I1)
Biologische waarderingskaart (I1)

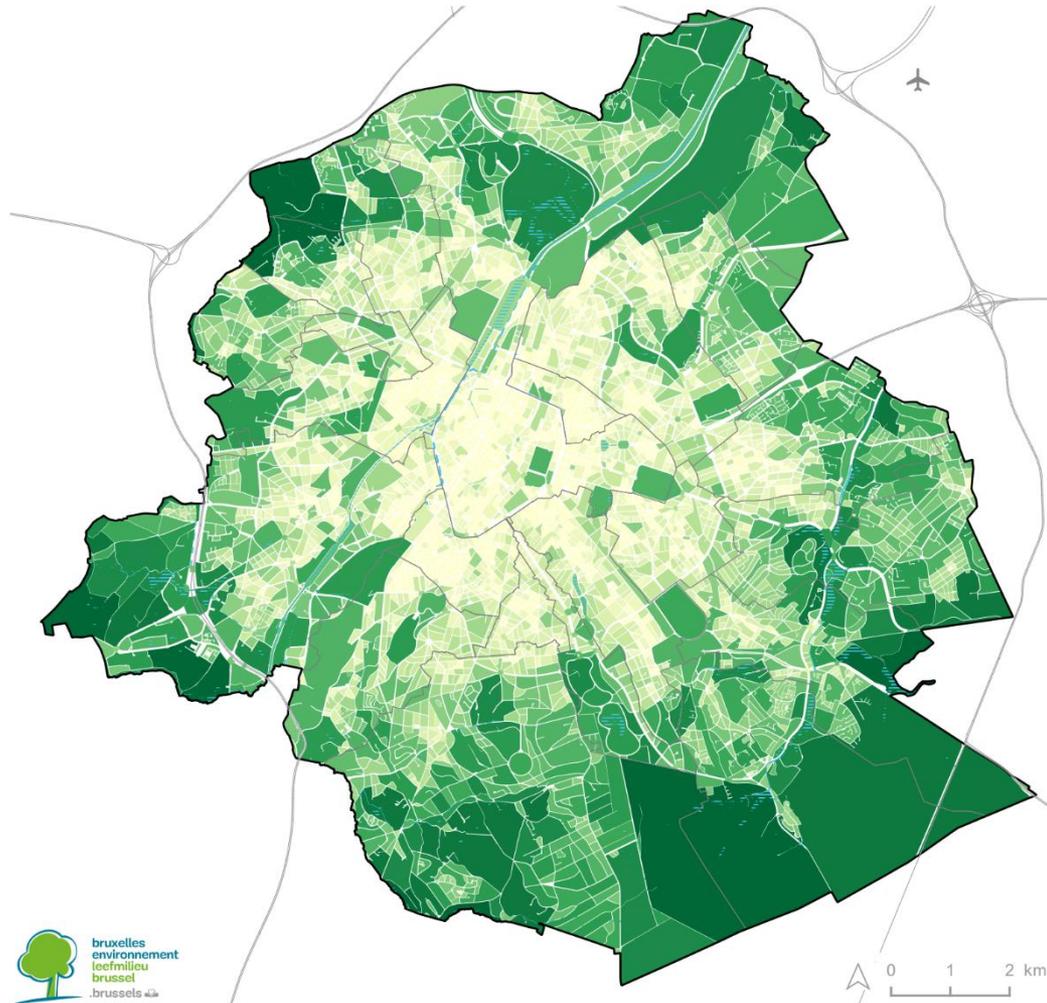


- Actualisation de la CEB de 2000
- Travail de photo-interprétation
 - Orthophotoplan de 2018 comme référence
- 1807 polygones analysés – 25% de la surface régionale
- Validation sur terrain
- Inventaire complet de la structure biologique
- Focus uniquement sur les zones de grands intérêts
- Pas d'actualisation sur les zones non-présentes dans l'ancienne CEB



Méthodologie

Carte d'évaluation biologique (I2)
Biologische waarderingskaart (I2)



- Travail cartographique « en chambre »
- Exhaustivité sur tous les îlots bâtis (N=4640)
- Combinaison de paramètres biologiques et physiques
- Evaluation de la structure interne et externe des îlots
- Score de 1 à 15



Méthodologie

Carte 2 : évaluation interne et externe

Interne

Proportion de végétation

Surface de végétation

Biotopes de valeur biologique dans l'îlot

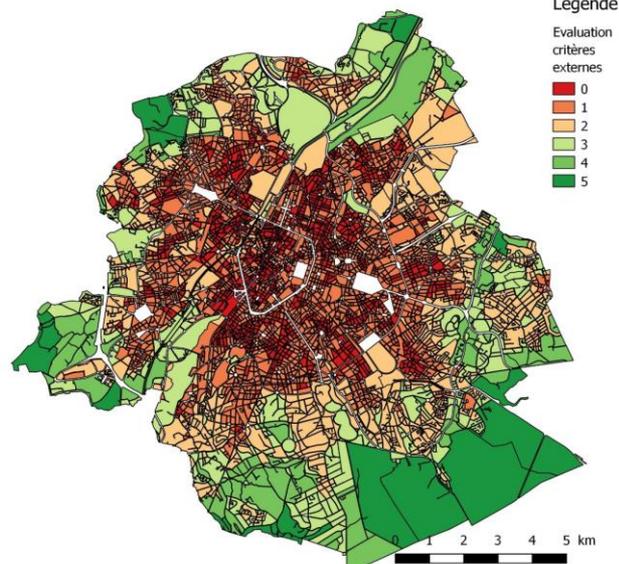
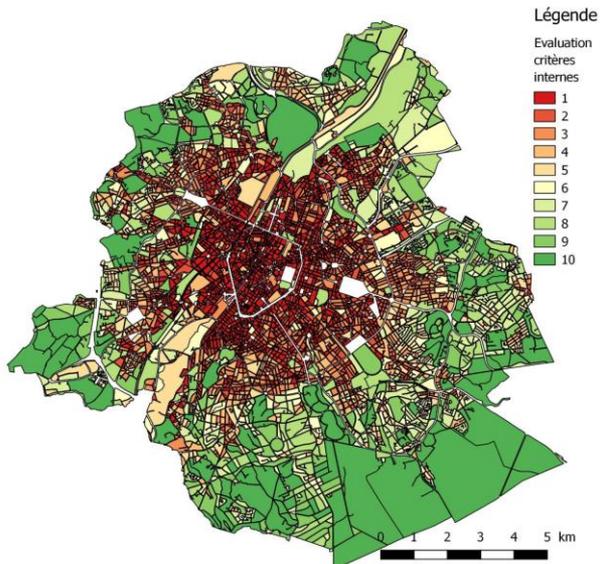
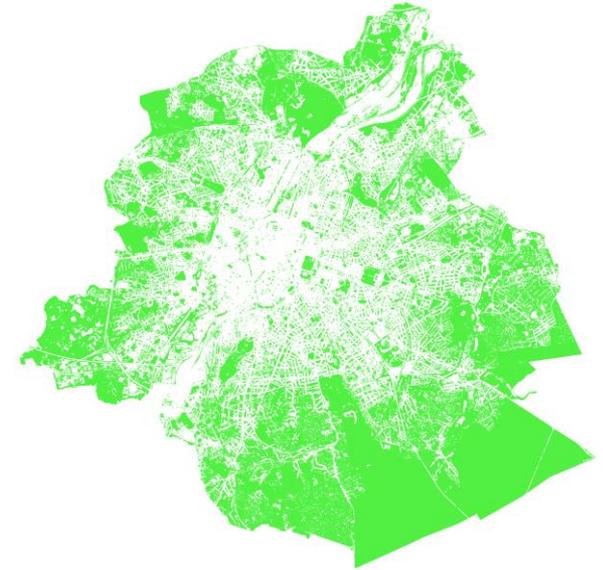
Perméabilité

Externe

Valeur des blocs adjacents

Structure favorable au mouvement (talus ou cours d'eau à ciel ouvert)

Élément d'intérêt biologique en Flandre (BWK)



Perméabilité des îlots



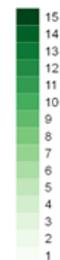
Méthodologie

Score

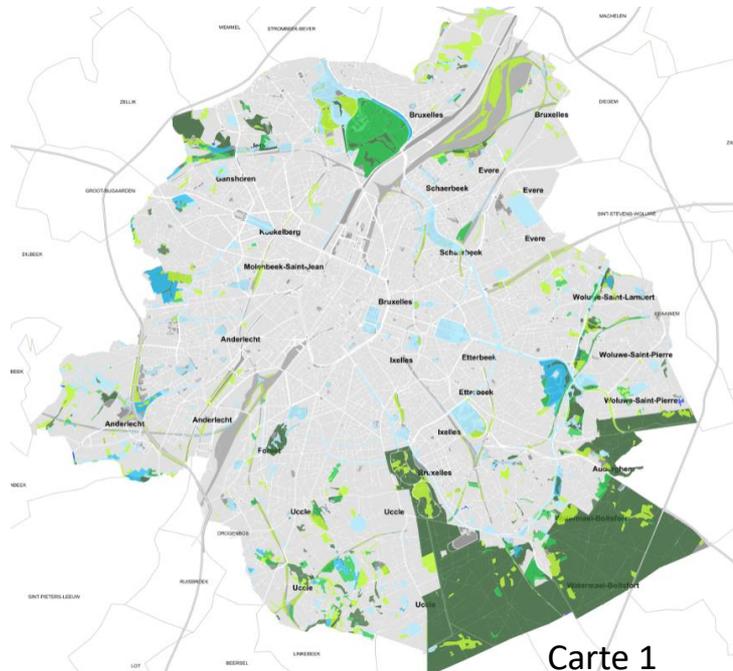
- 1 Ensemble d'éléments de moindre importance
- 2 Ensemble d'éléments de valeur biologique moindre et de haute valeur biologique (mw)
- 3 Ensemble d'éléments de valeur biologique moindre, de haute et de très haute valeur biologique (mwz)
- 3 Ensemble d'éléments de valeur biologique moindre et de très haute valeur biologique (mz)
- 4 Haute valeur biologique (w)
- 5 Ensemble d'éléments de haute et de très haute valeur biologique (wz)
- 5 Très haute valeur biologique (z)

Score : 1 - 5

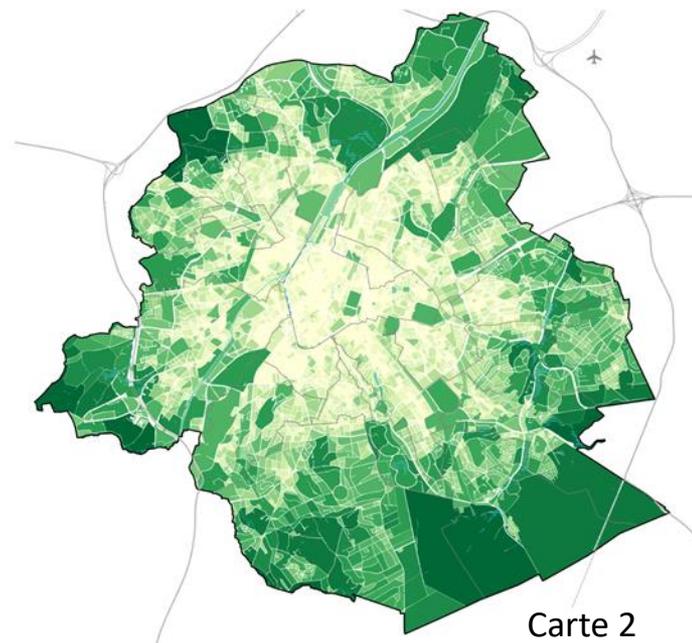
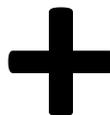
Qualité biologique
Biologische kwaliteit



Score : 0,33 - 5



Carte 1



Carte 2

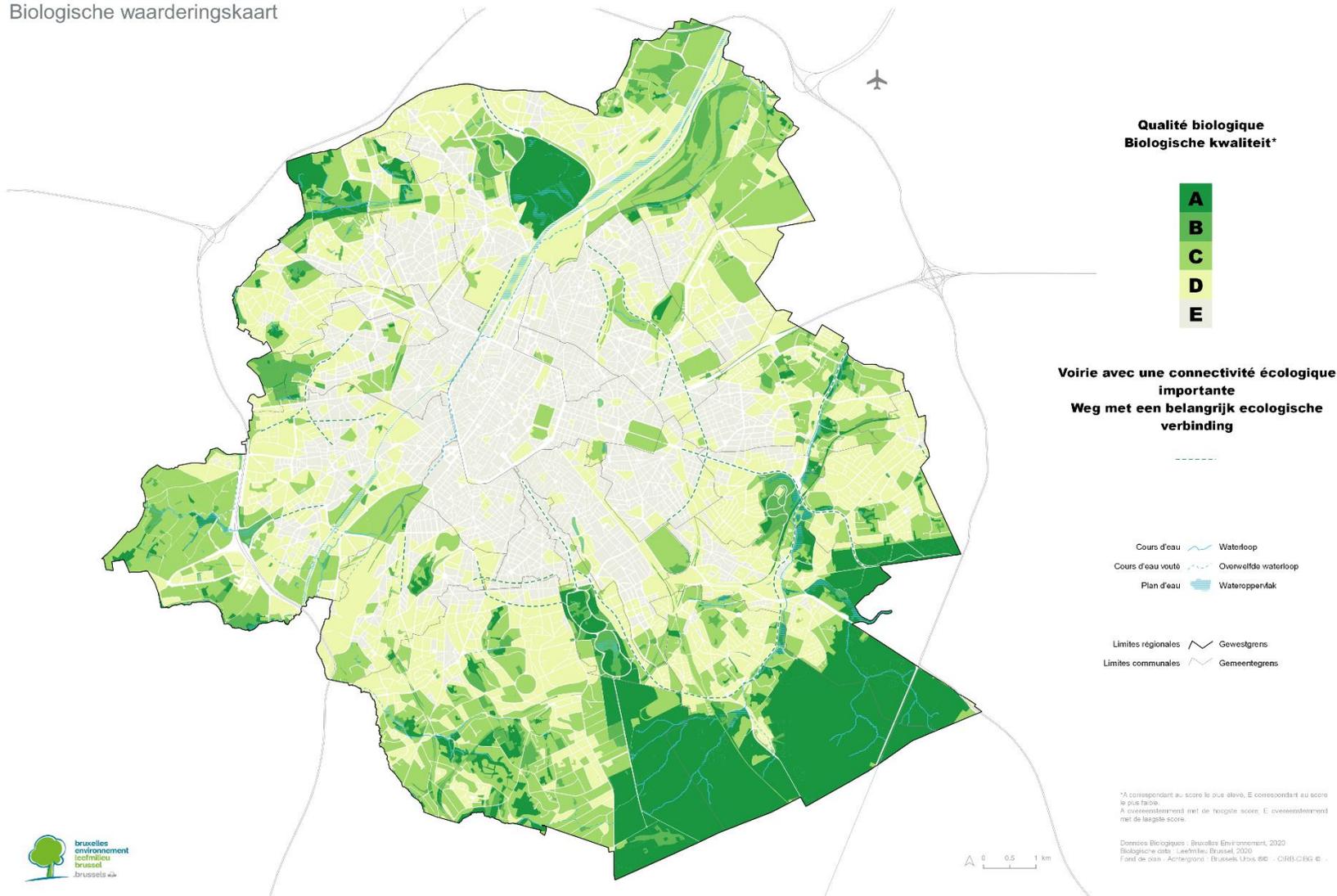
Score de 1 à 10

A (9-10) B (7-8) C (5-6) D (3-4) E (1-2)



Méthodologie

Carte d'évaluation biologique
Biologische waarderingskaart





Méthodologie

A

Très haute valeur biologique
Zeer hoge biologische waarde



Forêt de Soignes - Zoniënwoud

B

Haute valeur biologique
Hoge biologische waarde



Scheutbos

C

Valeur biologique importante
Belangrijke biologische waarde



Parc Léopold - Leopoldpark

D

Valeur biologique significative
Beduidende biologische waarde



Porte de Hal - Hallepoort

E

Valeur biologique limitée
Bepaalde biologische waarde



Châtelain



Neerpede



Schaerbeek-Formation - Schaarbeek-Vorming



Prince d'Orange - Prins van Oranjewijk



Chant d'Oiseau - Vogelzang



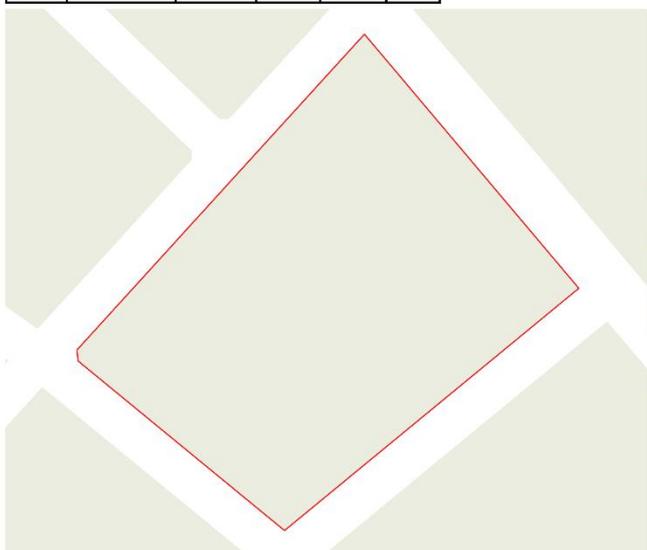
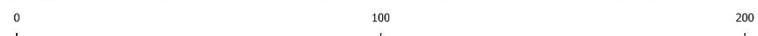
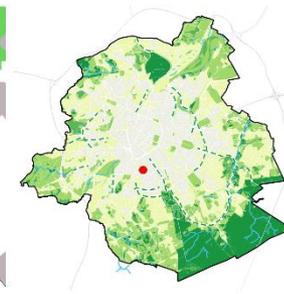
Porte de Flandre - Vlaamsepoort



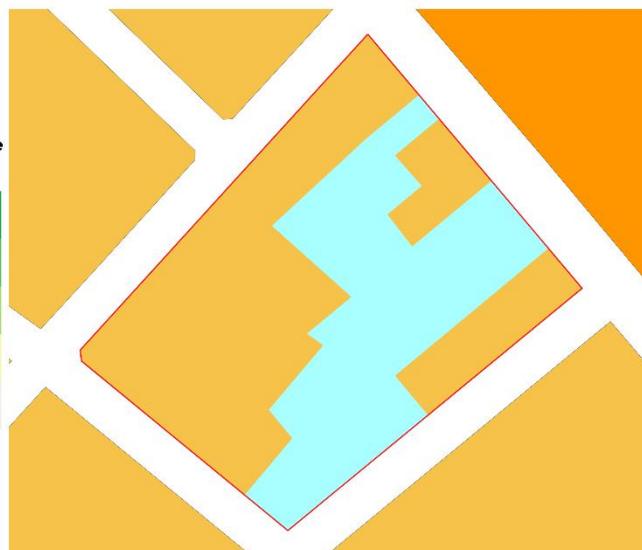
Exemples



Surface (ha)	Surface végétalisée (ha)	Ouverture de filot	Score interne	Score externe	Score total
0,9	0,3	6%	1	0	1



Score
CEB
A
B
C
D
E



Affectation PRAS

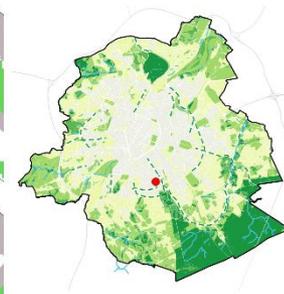
- Zones d'habitation à prédominance résidentielle
- Zones d'habitation
- Zones mixtes
- Zones de forte mixité
- Zones d'équipement d'intérêt collectif ou de service public
- Zones administratives
- Zones d'entreprises en milieu urbain
- Zones d'industries urbaines
- Zones d'activités portuaires et de transports
- Zones de chemin de fer
- Zones vertes
- Zones vertes de haute valeur biologique
- Zones de parcs
- Domaine royal
- Zones de sports ou de loisirs de plein air
- Zones de cimetières
- Zones forestières
- Zones agricoles
- Zones d'intérêt régional
- Zones d'intérêt régional à aménagement différé
- Zones de réserves foncières
- Eau
- Zichée
- Liserés de noyau commercial
- Point de variation de mixité
- Espaces structurants



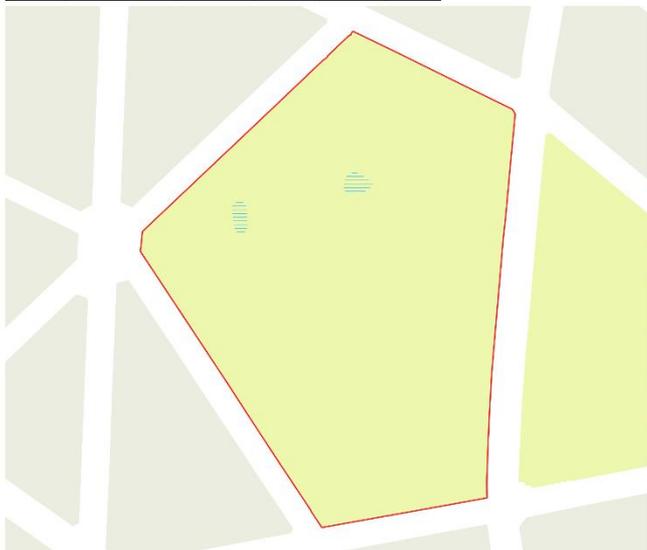
Exemples



Surface (ha)	Surface végétalisée (ha)	Ouverture de filot	Score interne	Score externe	Score total
3,9	3,1	46%	7	0	7



0 100 200 m



Score
CEB
A
B
C
D
E



Affectation PRAS

- Zones d'habitation à prédominance résidentielle
- Zones d'habitation
- Zones mixtes
- Zones de forte mixité
- Zones d'équipement d'intérêt collectif ou de service public
- Zones administratives
- Zones d'entreprises en milieu urbain
- Zones d'industries urbaines
- Zones d'activités portuaires et de transports
- Zones de chemin de fer
- Zones vertes
- Zones vertes de haute valeur biologique
- Zones de parcs
- Domaine royal
- Zones de sports ou de loisirs de plein air
- Zones de cimetières
- Zones forestières
- Zones agricoles
- Zones d'intérêt régional
- Zones d'intérêt régional à aménagement différé
- Zones de réserves foncières
- Eau
- Zichée
- Lisérés de noyau commercial
- Point de variation de mixité
- Espaces structurants



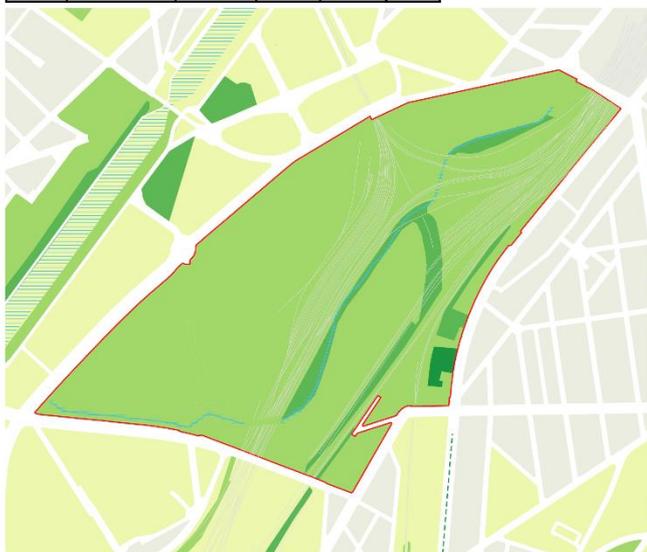
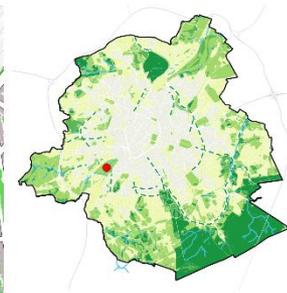
Exemples



Surface (ha)	Surface végétalisée (ha)	Ouverture de flot	Score interne	Score externe	Score total
87.1	21.6	72%	8	4	12



0 100 200 m



Score
CEB
A
B
C
D
E



- Affectation PRAS**
- Zones d'habitation à prédominance résidentielle
 - Zones d'habitation
 - Zones mixtes
 - Zones de forte mixité
 - Zones d'équipement d'intérêt collectif ou de service public
 - Zones administratives
 - Zones d'entreprises en milieu urbain
 - Zones d'industries urbaines
 - Zones d'activités portuaires et de transports
 - Zones de chemin de fer
 - Zones vertes
 - Zones vertes de haute valeur biologique
 - Zones de parcs
 - Domaine royal
 - Zones de sports ou de loisirs de plein air
 - Zones de cimetières
 - Zones forestières
 - Zones agricoles
 - Zones d'intérêt régional
 - Zones d'intérêt régional à aménagement différé
 - Zones de réserves foncières
 - Eau
 - Zichée
 - Lisières de noyau commercial
 - Point de variation de mixité
 - Espaces structurants



Utilisations

Outil d'inventaire

- En vue de cibler les zones de haute valeur et dignes de protection

Outil d'analyse régional

- Avis en terme de nature et biodiversité (PU, PAD, CRU, PPAS...)
- Aide à la constitution des plans régionaux (PRDD, PRAS...)
- Outil à destination des administrations et des bureaux privés travaillant sur des questions urbanistiques, environnementales et de planification

Moyen de communication et sensibilisation vers le grand public

- Mise à disposition sur notre plateforme de cartographie interactive (Geodata)
- Instrument d'étude et d'éducation à la nature à destination des écoles et de la jeunesse

Utilisation comme données de base

- Actualisation du réseau écologique bruxellois
paramètres : CEB, Natura 2000, PRAS, paysage protégé
- Croisement avec d'autres thématiques (eau, sols, agriculture...)

Moyen de communication et sensibilisation vers le grand public

Geodata

<https://geodata.environnement.brussels/client/view/c61ea1c9-130d-4149-a87e-6a45c3e2b1dd>

Les cartes d'analyse nature

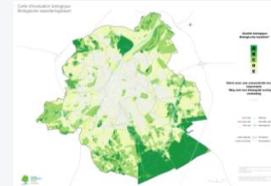
<https://environnement.brussels/thematiques/espaces-verts-et-biodiversite/la-gestion-ecologique/les-cartes-danalyse-nature>

Webservices

<https://wfs.environnement.brussels/belb?>

geodata.environnement.brussels > ATLAS

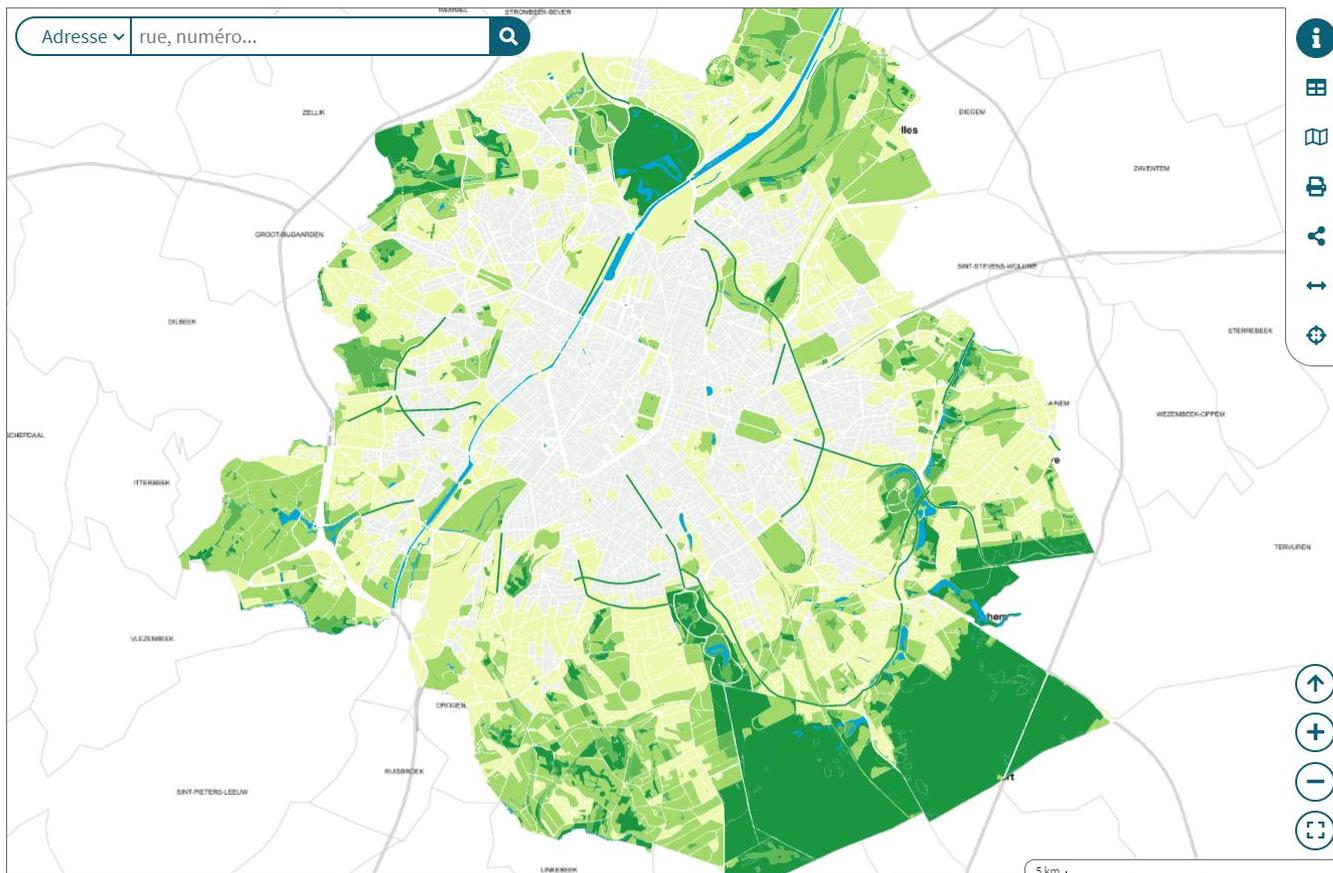
Q carte d'évaluation biologique



Carte d'évaluation biologique

La carte d'évaluation biologique (CEB) est un outil qui permet de suivre et d'objectiver la valeur b...

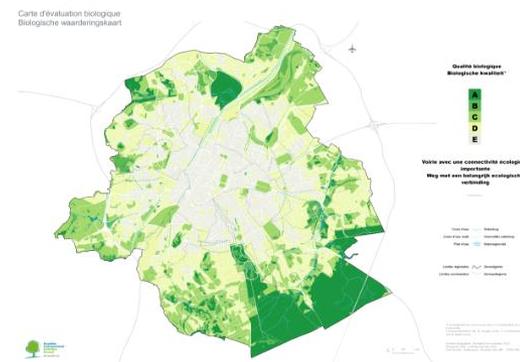
+



déclaration d'accessibilité contactez-nous

Carte d'évaluation biologique

Dernière mise à jour le 07/12/2021



La carte d'évaluation biologique (CEB) est un outil qui permet de suivre et d'objectiver la valeur biologique sur le territoire régional. La carte montre les zones d'une (très) haute qualité biologique en région bruxelloise. Ce sont des zones qui contribuent de manière importante à la protection de la biodiversité régionale (faune, flore et habitats naturels).

Cartes liées

- ▶ Sites nature
- ▶ Valeur CBS+
- ▶ Habitats Natura 2000

cartostation © atelier cartographique



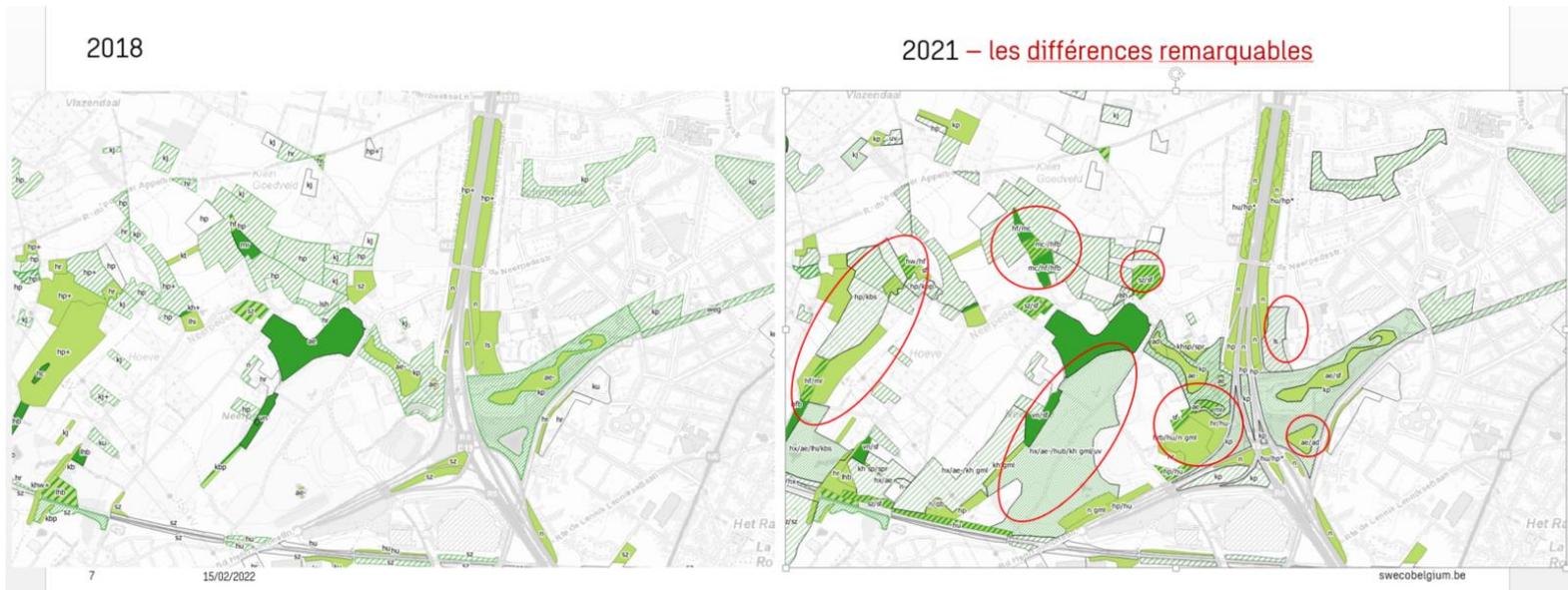
Et pour le futur?

Actualisation

- Principe de cartographie continue VS One shot?
 - Carte 1 : en fonction des études et inventaires ciblés
 - Carte 2 : actualisation globale via données régionaux (Urbis, végétation...)
- Acquisition de nouvelles données (canopée, sols...)
- Evolution des techniques de cartographie

Inventaire des sites dignes de protection

- Conformément à l'article 20 de l'ordonnance nature



Merci
Dank u