



INTERPARLIAMENTARY CONFERENCE ON URBAN POLICIES IN THE EUROPEAN UNION

BELGIAN PRESIDENCY OF THE EUROPEAN UNION

PARLIAMENTARY DIMENSION

3rd SESSION:

**ADAPTING URBAN
ENVIRONMENTS TO CLIMATE
CHANGE**



Parliamentary
Dimension



Dimension
Parlementaire

Introductory speech by
Mr Tristan Roberti,
President of the Environment and
Energy Committee of the Parliament of
the Brussels-Capital Region



Parliamentary
Dimension



Dimension
Parlementaire

Speech by **Mr Julien Ruelle**,
head of department for nature
development, Brussels-Environment

A close-up photograph of a person's hand gently holding a small, light-colored plant. The background is a soft-focus field of similar plants, creating a sense of nature and care.

renature .brussels



JULIEN RUELLE – 22/01/2024



Nature

Urban greening
Nature-based solutions



Restoration
Reconnection

Adaptation - Resilience

Heat island effect

Air quality

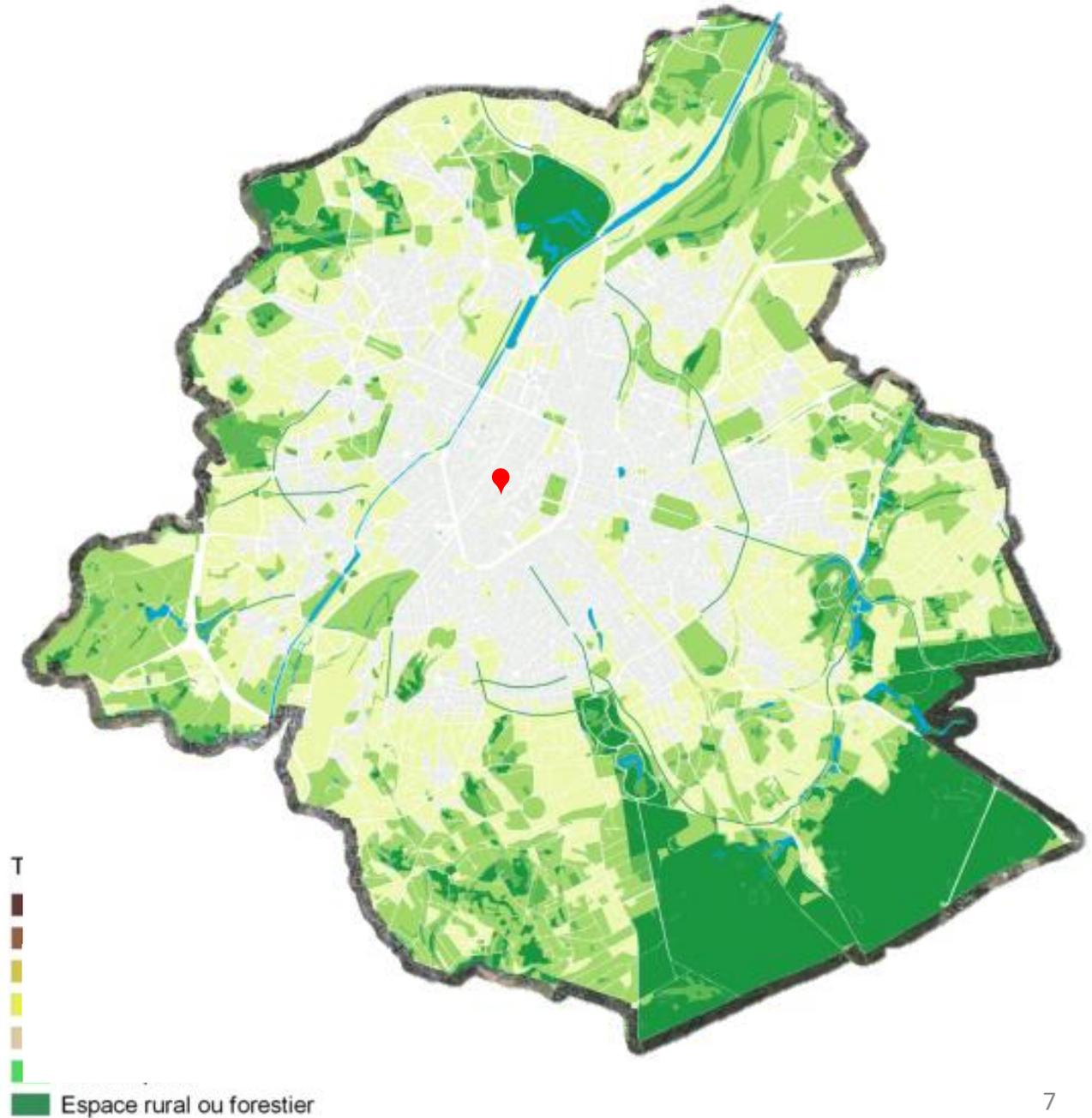
Flood risk

Urban typology

Lack of green spaces

Vegetation / Tree cover

Biological quality



Greening

Heat island effect

Air quality

Flood risk

Urban typology

Lack of green spaces

Vegetation / Tree cover

Biological quality

IRwM

Reconnection – Restoration

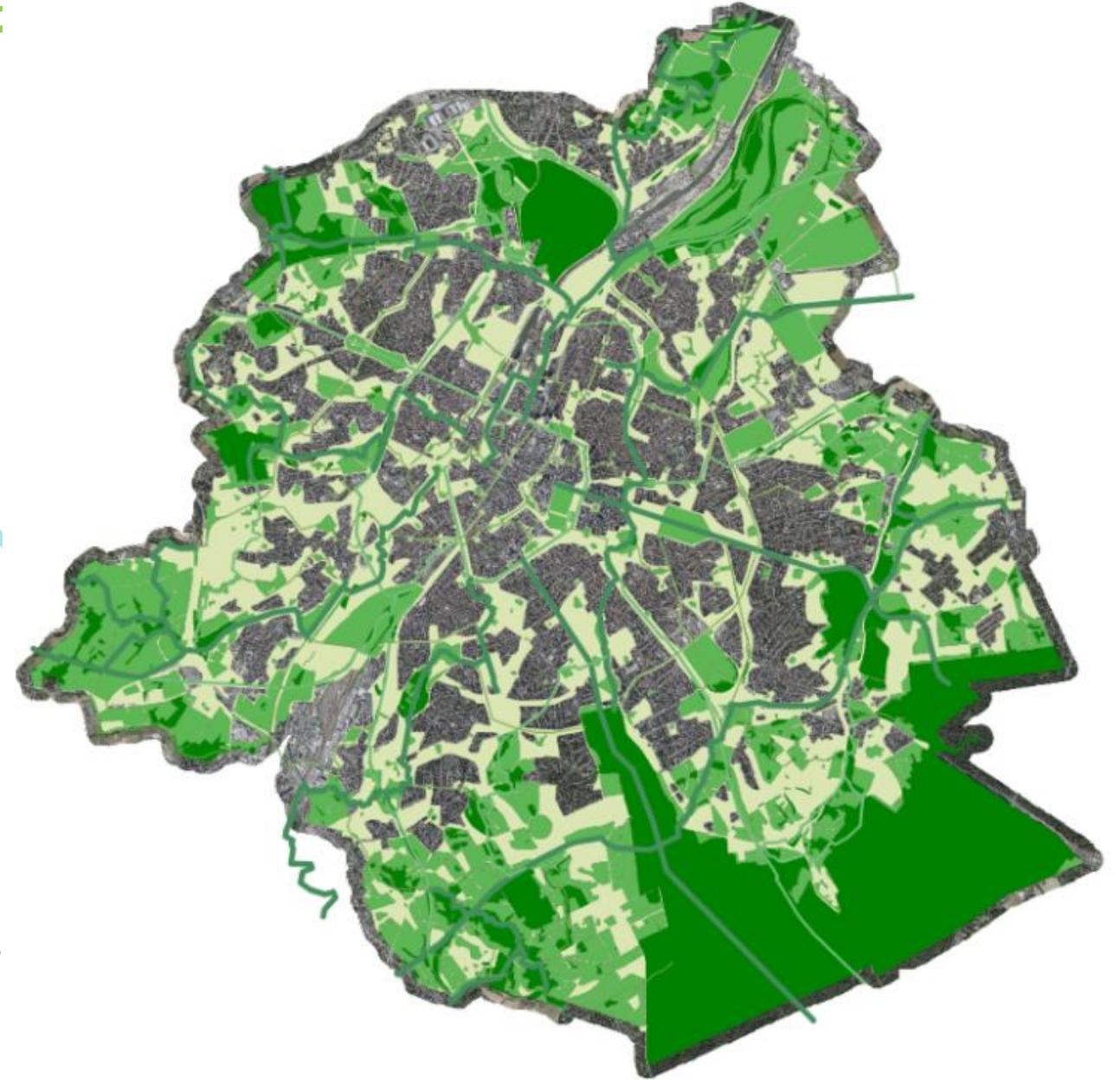


Green

Green network

Ecological
Socio-recreational

IRwM



Reconnection – Rest

4 landscapes of the 'Nature City'



Countryside City

Rural & agricultural influence
Biodiversity of open and hedged farmland
Butterflies - Rabbits, ferrets - Starlings, partridges...



Dense City

Urban influence
Biodiversity associated with buildings
Sparrows - Swifts - Falcons...



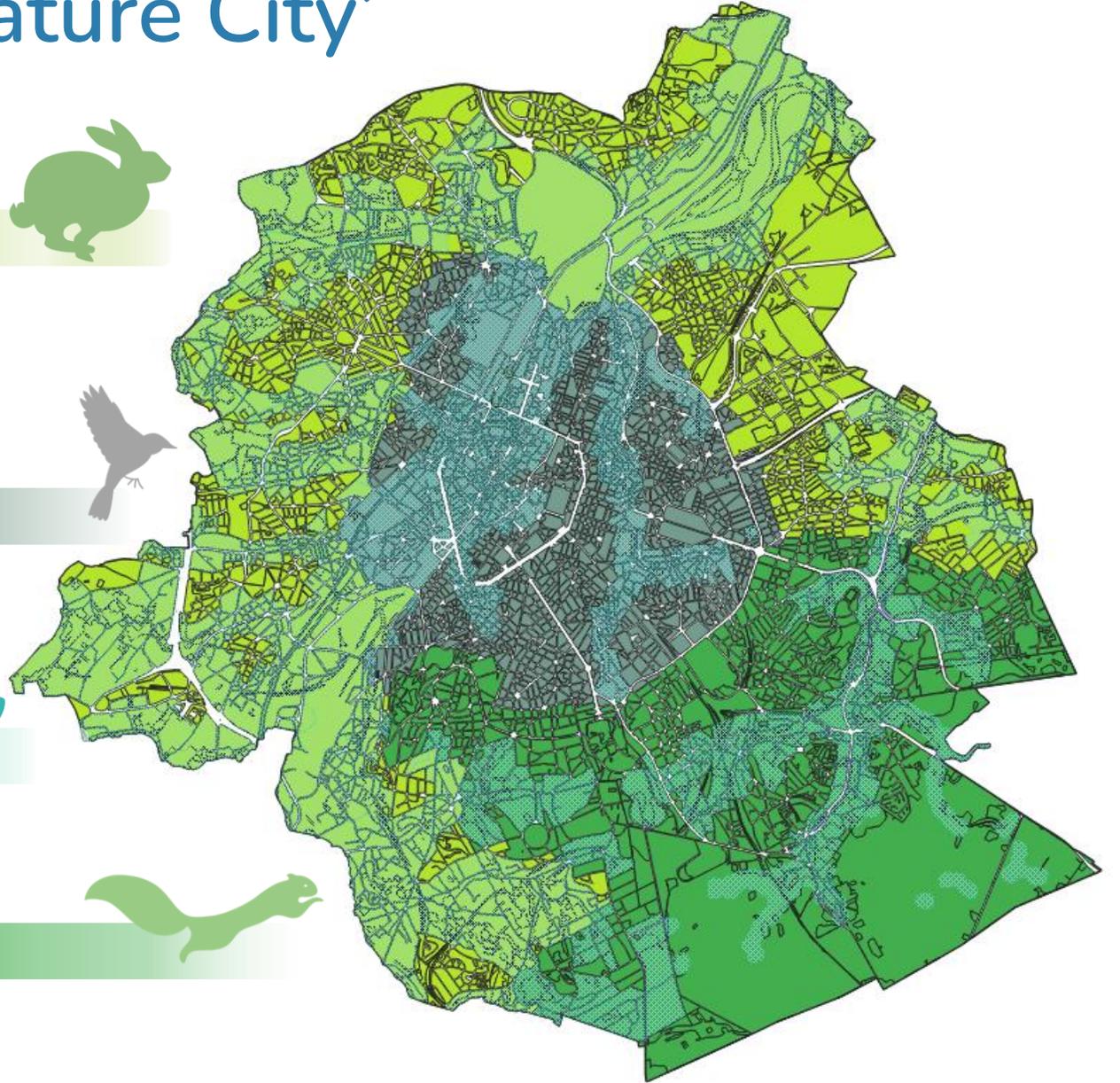
Water City

Wetland influence
Biodiversity of (semi-)aquatic environments
Amphibians - Dragonflies - Yellow iris - Water birds, warblers, etc.



Forest City

Forest influence
Biodiversity of woods and forest edges
Squirrels - Stag beetles - Goshawks - Woodpeckers, nuthatches...





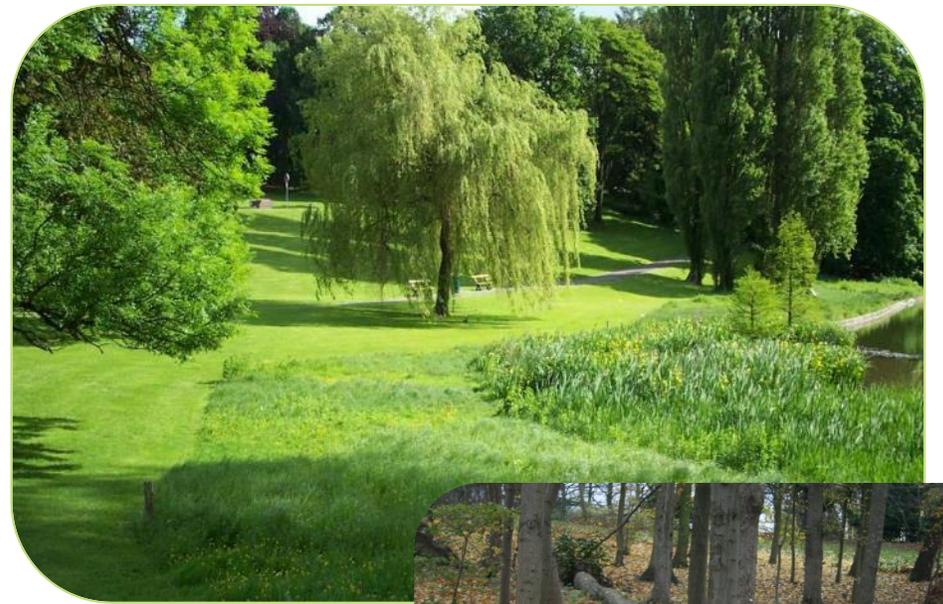
Conservation



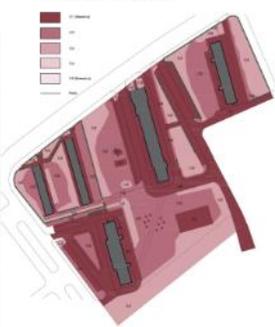


Reconnection Restoration



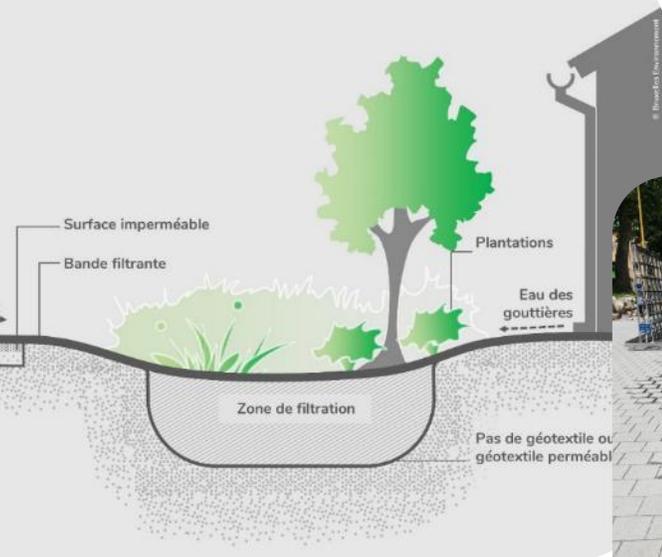


Catégories de gestion



Ecological management





Urban greening



Ensemble, pour plus de nature en Région bruxelloise !

Découvrez comment agir au quotidien pour déployer la Ville-Nature !

[Voir toutes les fiches actions](#)



Fiches du moment



Nouveau

Aménagez en réduisant les allergies au pollen

Certaines personnes sont sensibles au pollen. Comment favoriser le développement de la nature tout en limitant les effets négatifs des allergies ? Voici quelques recommandations....

[Lire la suite](#)



Proposez un projet citoyen

Vous désirez plus de nature dans votre quartier ? L'appel à projets « Inspirons le quartier » peut vous y aider ! Des projets par et pour les citoyens et citoyennes de la Région bruxelloise, autour de...

[Lire la suite](#)

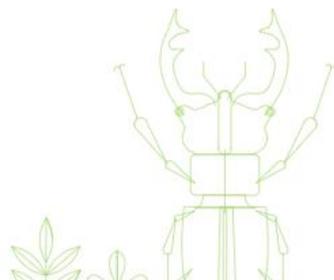


Nouveau

Luttez contre l'expansion des espèces invasives en milieu aquatique

De nombreuses espèces aquatiques exotiques, végétales ou animales, ont colonisé les espaces naturels et sont devenues une réelle menace pour la biodiversité. Il est nécessaire de les gérer afin d...

[Lire la suite](#)





renature
.brussels 

02 775 75 75 · WWW.ENVIRONNEMENT.BRUSSELS
nature@environnement.brussels

Speech by **Mrs Amandine Tiberghien**,
Brussels Policy Manager,
and
Mrs Charlotte Simon,
Brussels Nature Network Project
Manager, Natagora



natagora

Participer à tisser les liens de la nature urbaine

Charlotte Simon et Amandine Tiberghien

Solutions Fondées sur la Nature (SFN)

- réponses positives à des défis sociétaux, ayant la capacité de répondre simultanément à des objectifs environnementaux, sociaux et économiques
- **Créer et/ou renforcer des écosystèmes fonctionnelles**
- **Solutions veillant à la cohabitation avec l'ensemble du vivant**
- **Lien entre les enjeux climatiques et la biodiversité**







Méthodologie scientifique

→ Se baser sur une bonne connaissance de son territoire

- Européen: Copernicus Land Monitoring Service
- Etat – Région : BE
- Local

Nécessité de faire un croisement des savoirs = Analyse sur inégalités environnementales

Exemple: L'Atlas de fonctionnalités écologiques de Berlin

→ Approche centrée sur les besoins de la biodiversité

EX: Stratégie de surveillance des espèces et des habitats (2018)

Le bon aménagement au bon endroit !

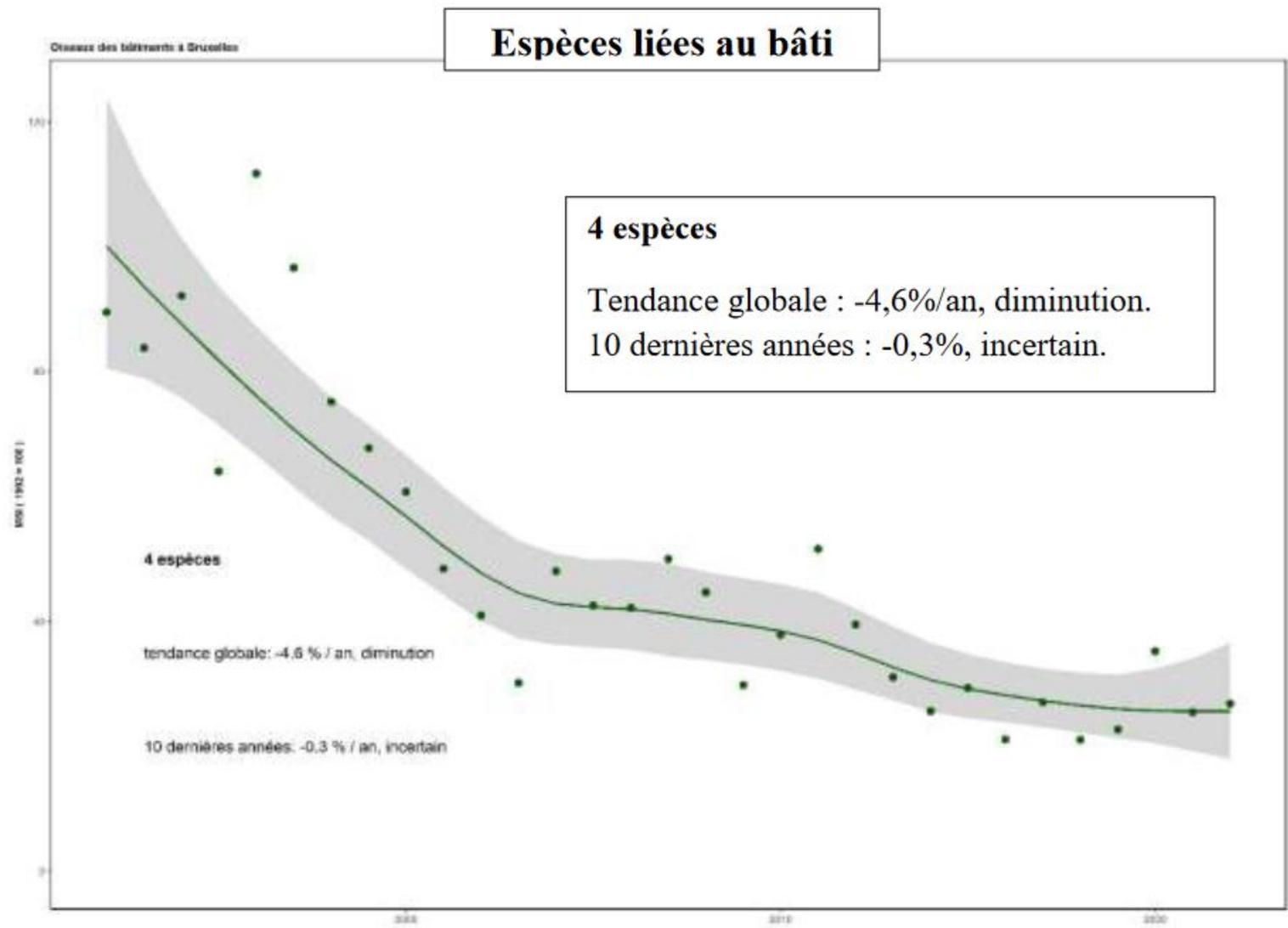


Figure 3.10. Tendence globale des oiseaux nichant sur le bâti. 4 spp. ; Moineau domestique, Martinet noir, Étourneau sansonnet, Rougequeue noir (taux de croissance annuel moyen en %). Le Pigeon biset féral n'a pas été pris en compte. Région bruxelloise pour la période 1992-2022.

Source: [Rapport AVIBRU \(2022\)](#)

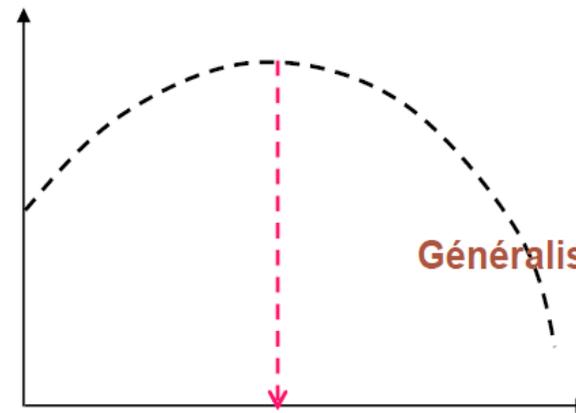
En ville, en général

- Moins d'espèces, mais plus de représentants par espèce
- Nombre et diversité des espèces ↗ alors résilience écosystème ↗



Richesse
en espèces

Spécialistes



Généralistes



Surface

Hétérogénéité

Source: François Chiron /
Webinaire Nature en ville et
biodiversité

Réseau écologique fonctionnel

- Taille - La nature en ville a besoin d'habitats variés (1 ha à 4,4 ha pour les espèces anthropophiles et plus de 53 ha pour les espèces anthropophobes)
- De nature variée
- Connections - Distance entre 200 à 500 m suivant les espèces
 - Les petits espaces on un rôle à jouer ici.
- Gestion - Laisser la place à la naturalité







Actions prioritaires : Préserver l'existant



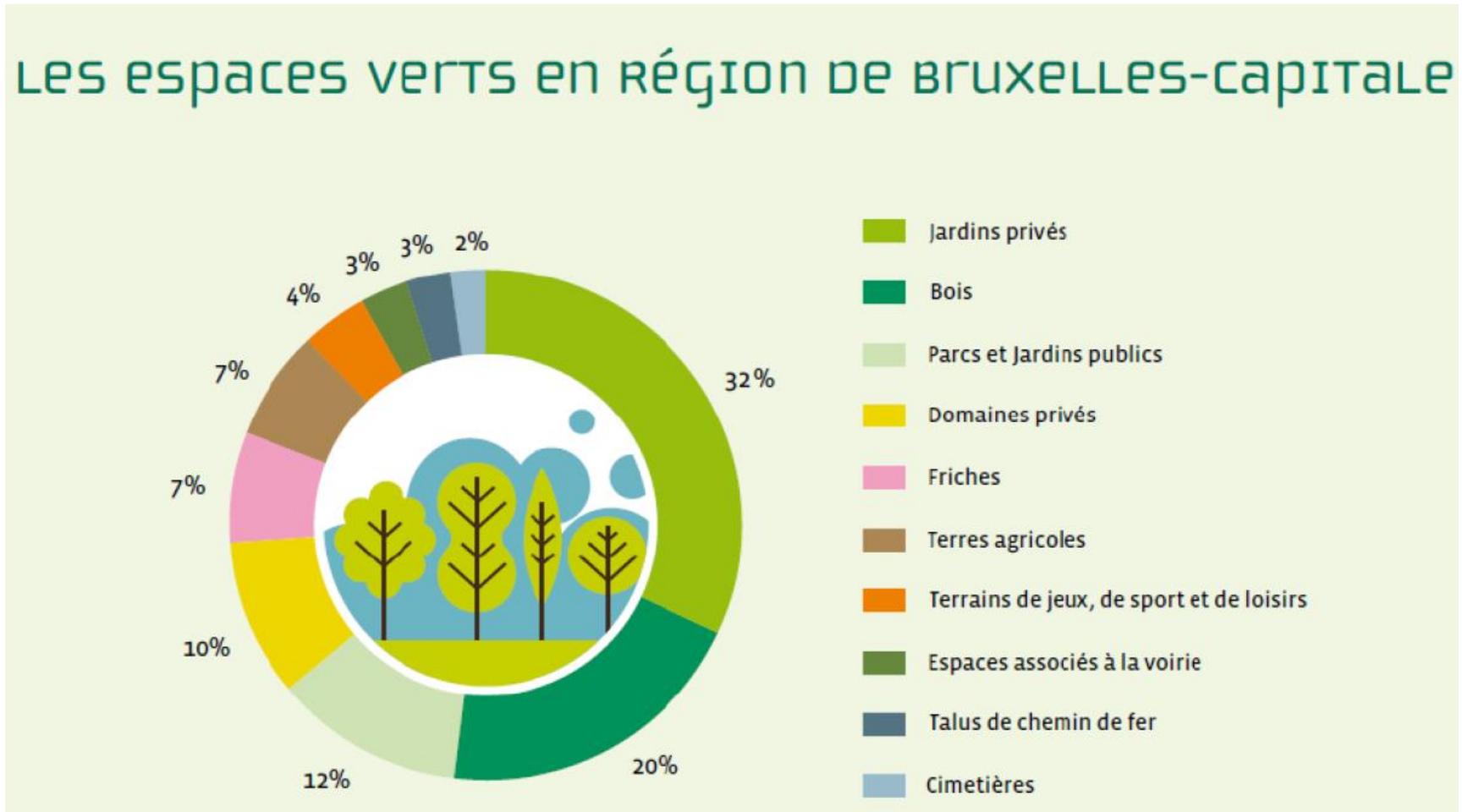
Actions prioritaires :

Libérer des espaces à désimperméabiliser

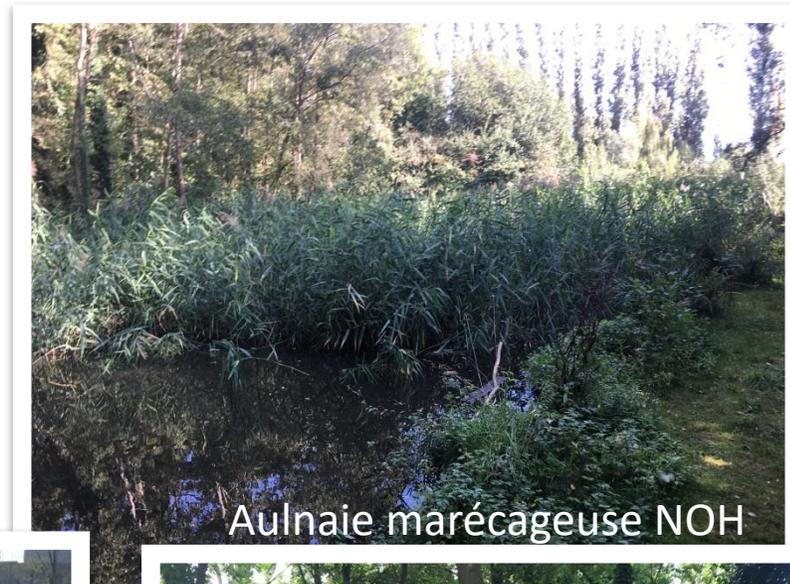
Exemple : Less Béton



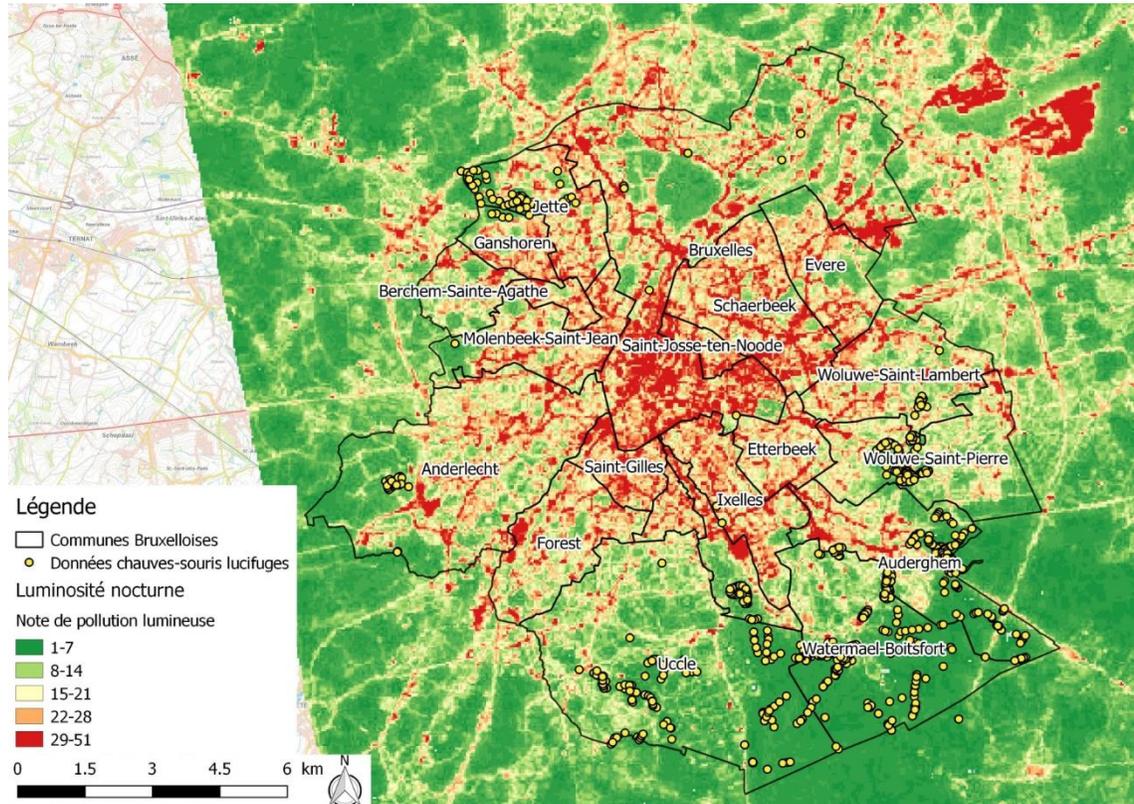
Les parties prenantes



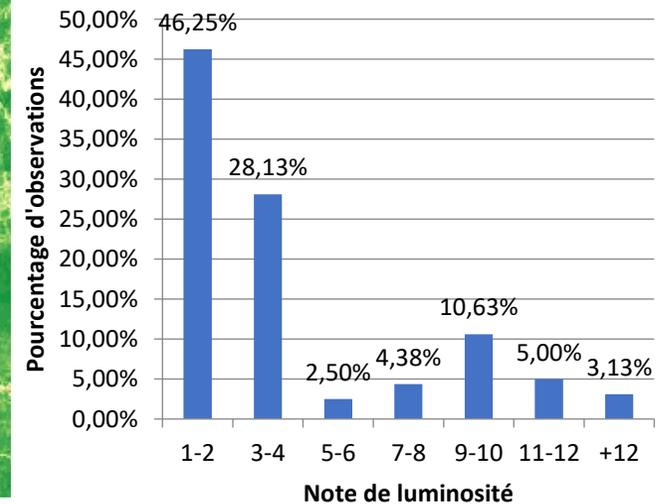
Les pouvoirs locaux



La Pollution lumineuse : Bat Light District



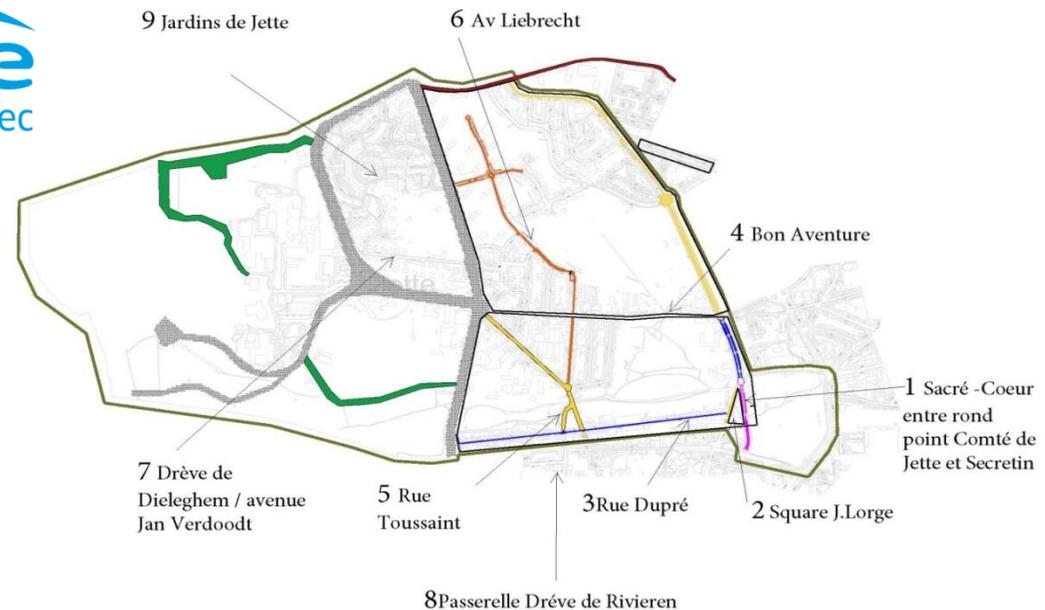
Observations de *Plecotus*



Espèces lucifuges : *Plecotus* spp., *Myotis* spp., *Rhinolophus* spp.

Bat Light District

- Nord de la commune de Jette
- Dans les zones d'intérêts pour les chauves-souris et les zones où il est possible de modifier l'éclairage
- 2021 suivi des chauves-souris avant changement d'éclairage, 2022 et 2023 suivi après le changement d'éclairage



MERCI !

DES QUESTIONS ?



→ Contact

- Amandine TIBERGHIEU | Politique urbaines
- Amandine.Tiberghien@natagora.be
- Charlotte SIMON | Réseau Nature Bruxelles
- reseanature.brussels@natagora.be
- 02 893 09 28



natagora

La nature avec vous



Parliamentary
Dimension



Dimension
Parlementaire

Speech by **Ms Paola Vigano**,
architect and urban planner, Professor of
Urban Theory and Urban Design at the
École Polytechnique Fédérale de Lausanne
and the IUAV in Venice (IT)



Parliamentary
Dimension



Dimension
Parlementaire

Speech by **Mr Simon De Muynck**,
Coordinator of the Urban Ecology Centre,
researcher at ULB-LoUIsE and member
of the Brussels Environment Council