



**BRUXELLES ENVIRONNEMENT
LEEFMILIEU BRUSSEL
- IBGE·BIM -**

L'ADMINISTRATION DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'ÉNERGIE DE LA RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE
DE MILIEU- EN ENERGIEADMINISTRATIE VAN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

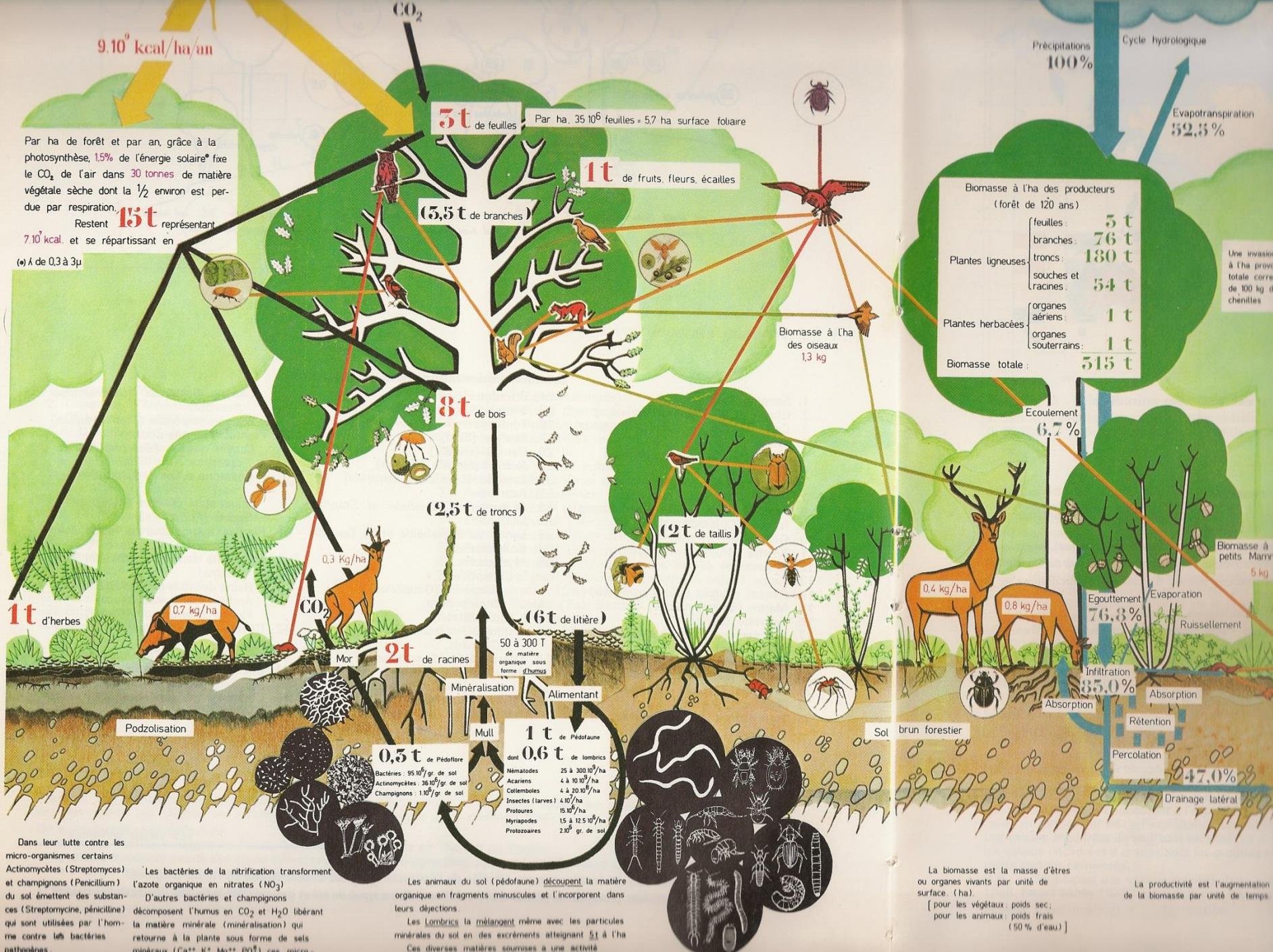
Member of FEDENATUR and EUROPARC

Expertise in the creation and
management of Urban Green Spaces



Brussels and Cities as Urban Ecosystems





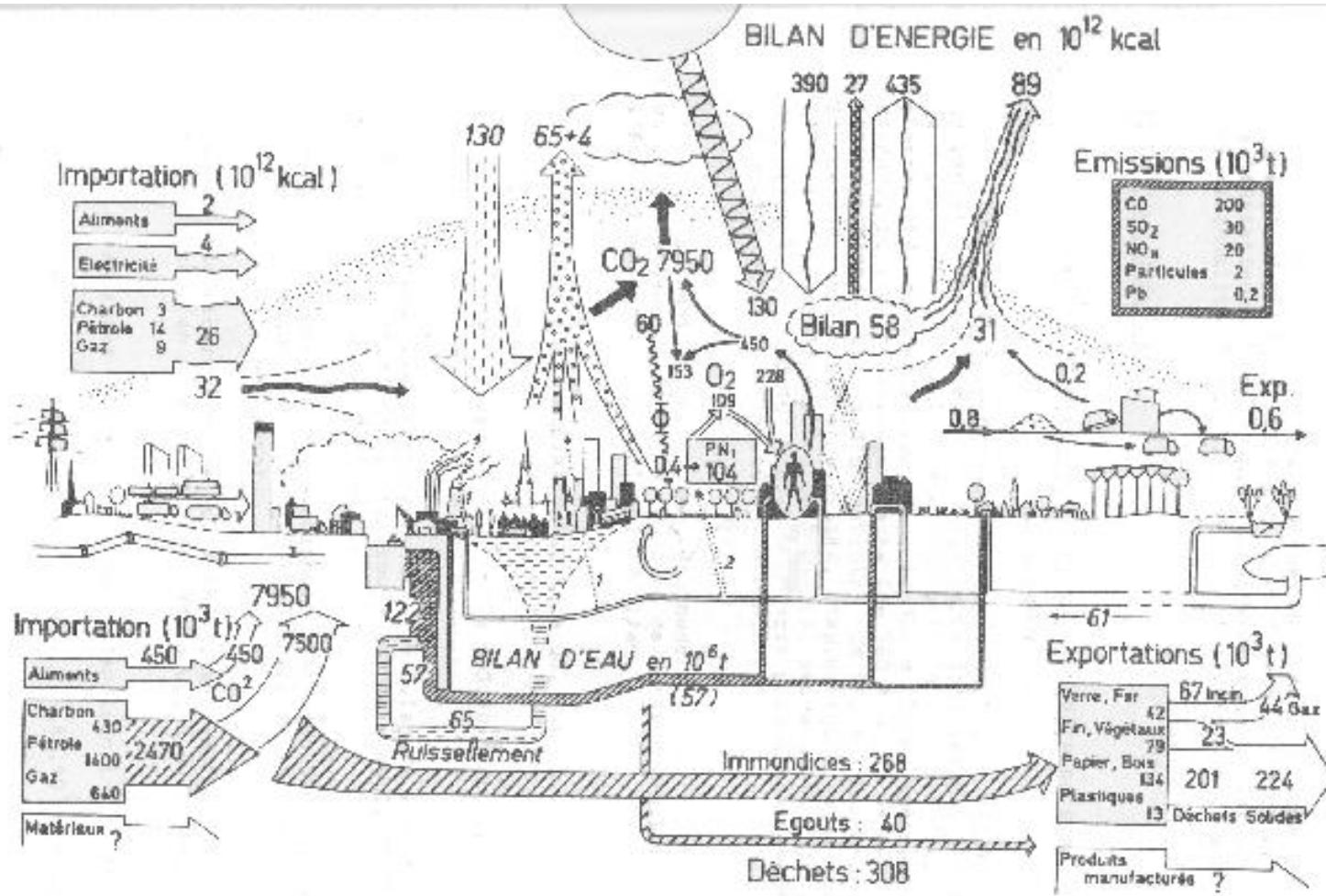


Fig. 1. L'écosystème Bruxelles - Valeurs approximatives, pour les 15.178 ha de l'agglomération :

- du bilan annuel d'énergie (énergie naturelle et énergie importée), un trillions de kilocalories (10^{12} kcal);
- du cycle du carbone : matières organiques importées ou exportées chaque année, en milliers de tonnes (10^3 t); on a ajouté le verre et le fer exportée sous forme de déchets;
- ces principales pollutions, en milliers de tonnes par an;
- du bilan d'eau, naturelle et importée annuellement, en millions de tonnes (10^6 t);
- de la photosynthèse : 60.10^{12} kcal de lumière; $0.4.10^{12}$ kcal de matière organique dissipée; 104.000 tonnes de productivité nette primaire, et 139 tonnes d'oxygène dégagé, pouvant constituer 1/3 de la quantité nécessaire aux hommes,

Monitoring And Collaborative Science





BRUXELLES ENVIRONNEMENT
BIM - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT
LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

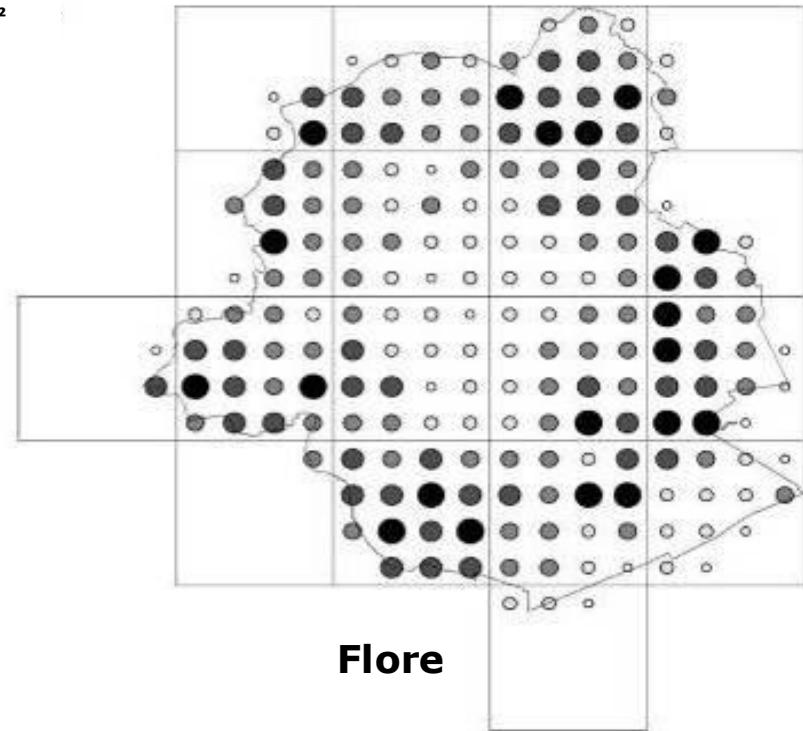
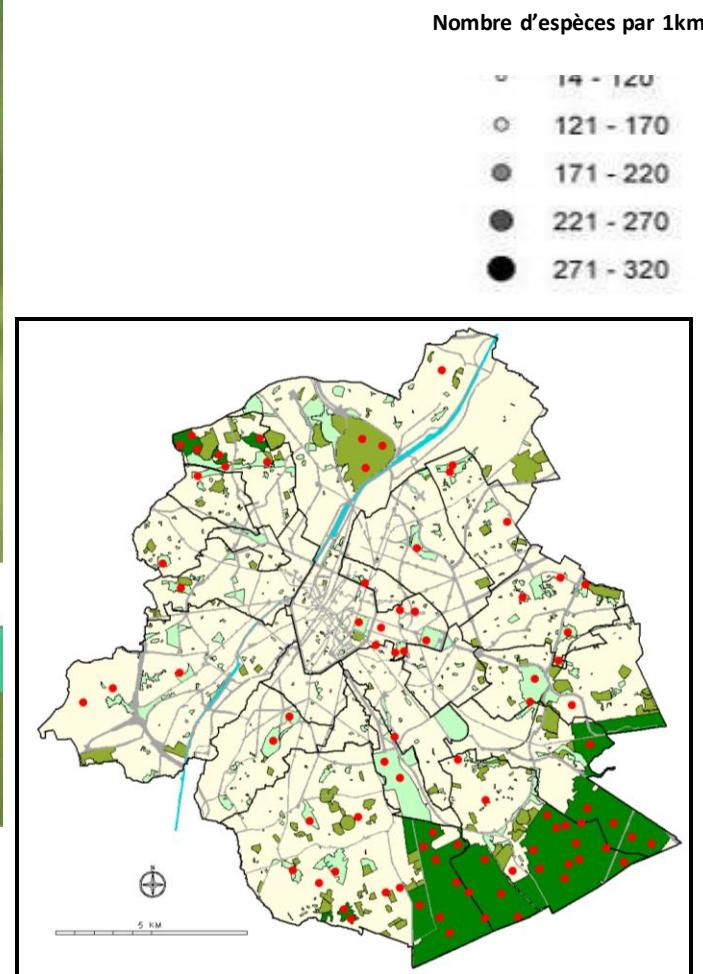
www.inbo.be

www.bge.be



Monitoring et évaluation des espèces: réseau d'information et de surveillance

Monitoring en evaluatie van soorten: Netwerk van informatie en toezicht



Flore

- Points d'écoute avifaune
- Luisterpunten voor de avifauna



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

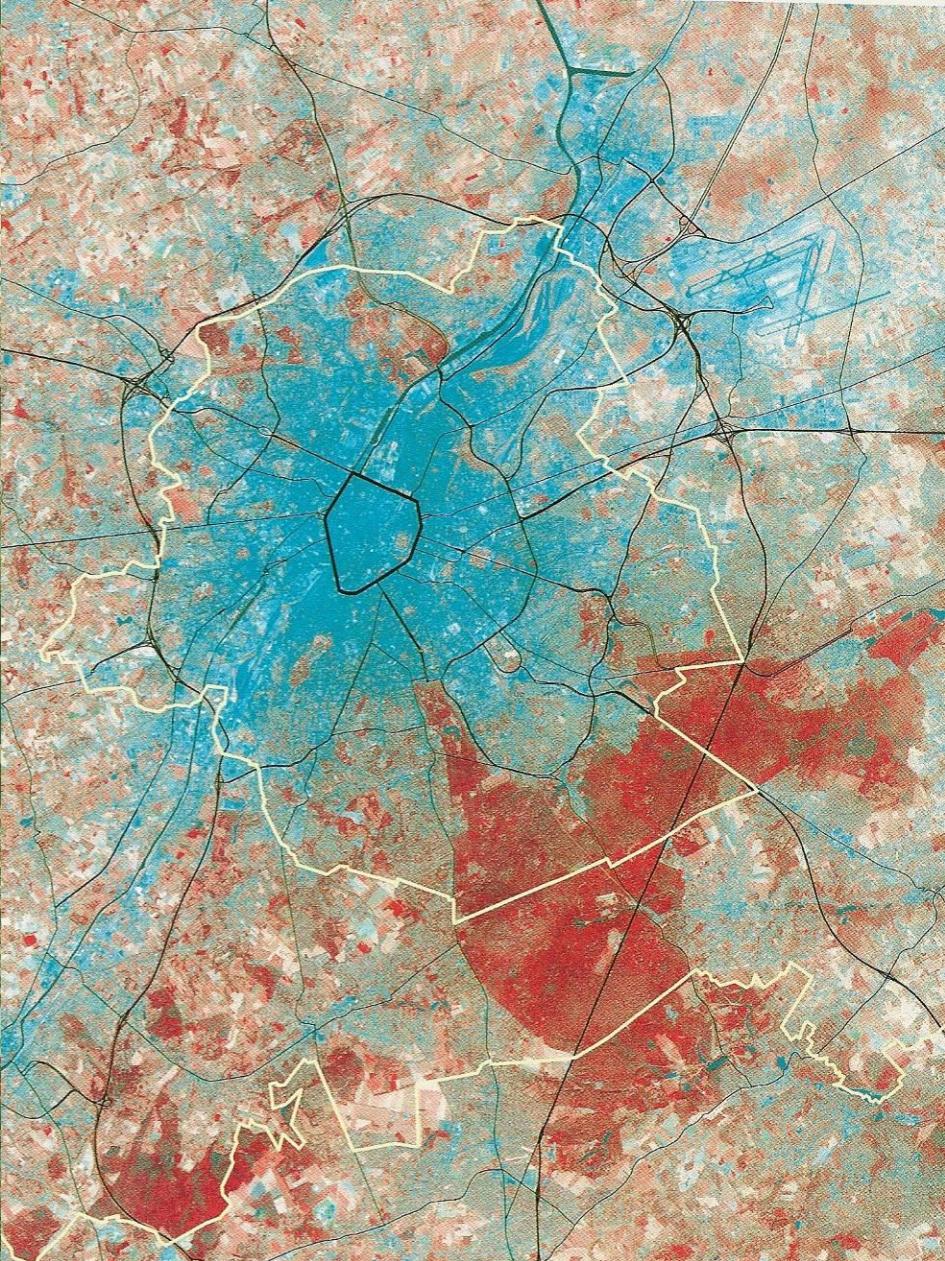


LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

Green Map 1976

Landscapes and biomass





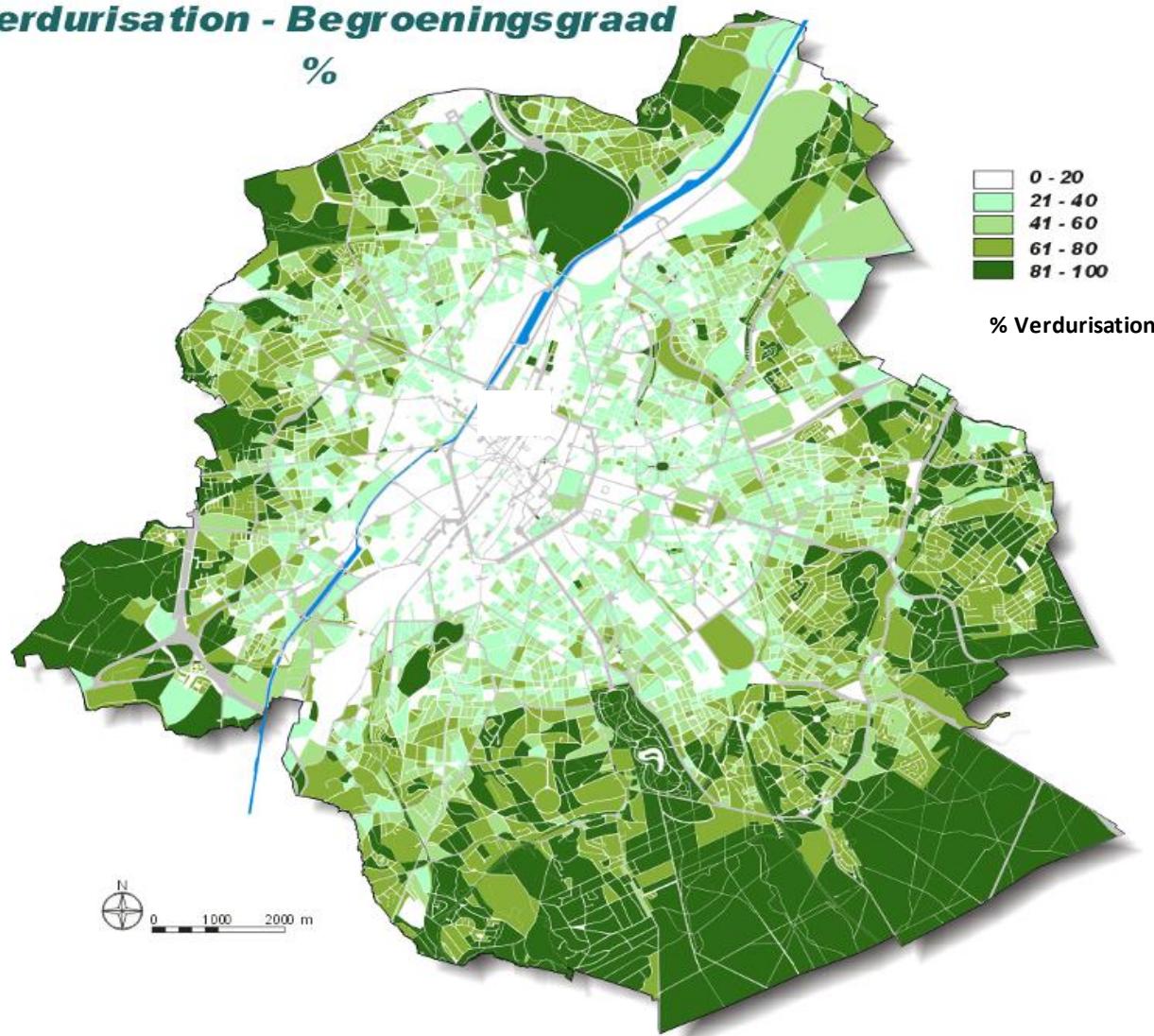
BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

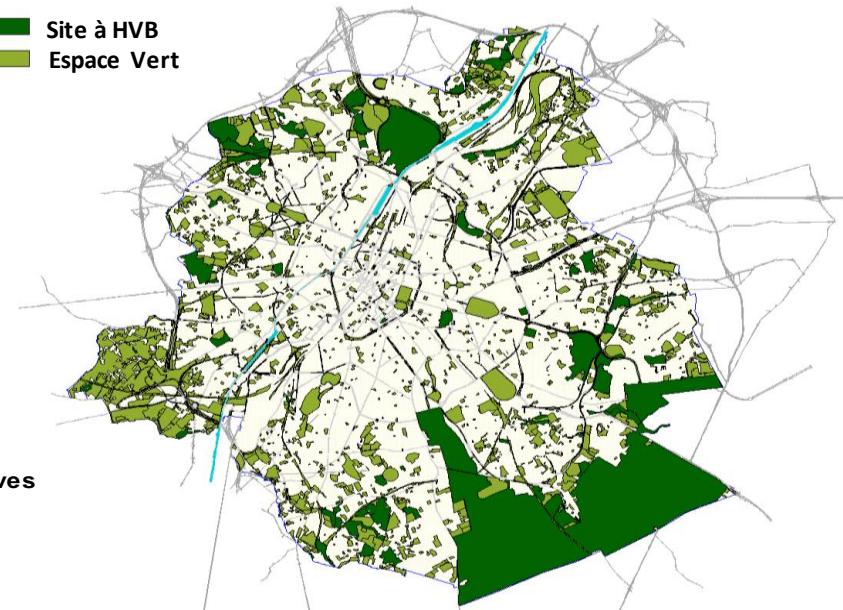
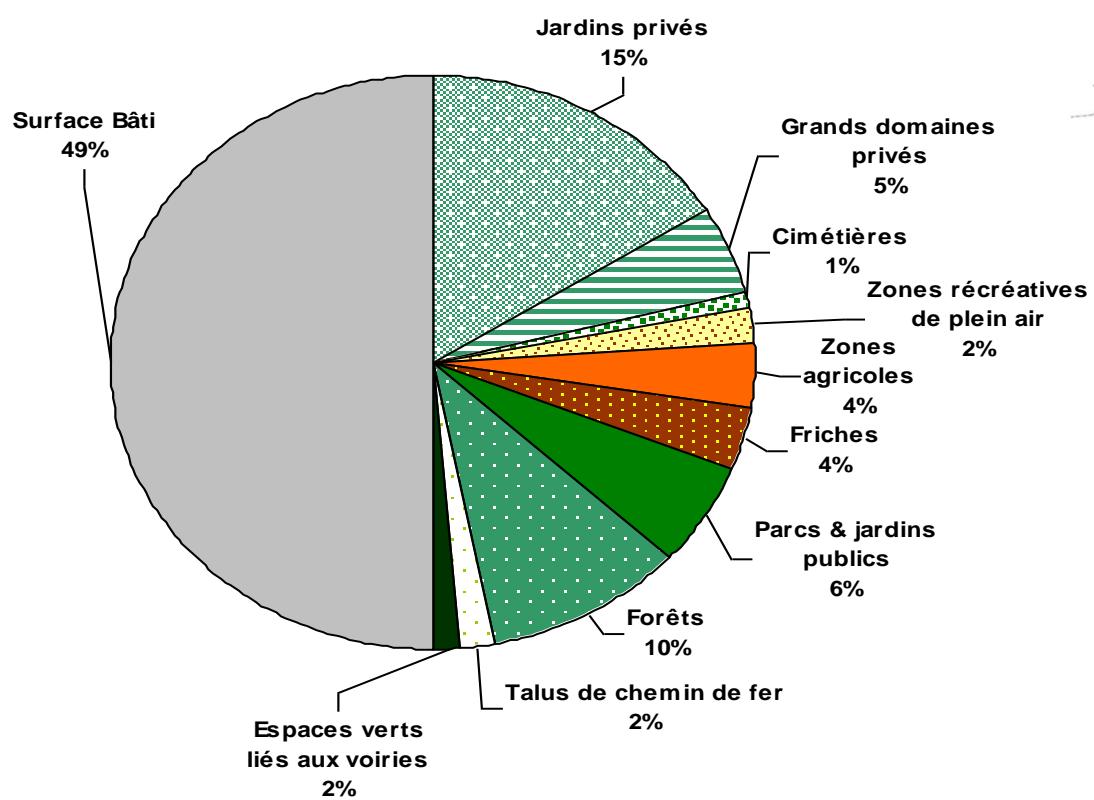
'erdurisation - Begroeningsgraad

%



Sites à Haute Valeur Biologique : périphérie

+ 50 % non bâti
+ 15 %: sites HVB (excl. Vert Privé)



Private Gardens and large properties (\pm 20% sup. RBC)



Sint Lambrecht Woluwe



→ **Elsene**



↳ **Ukkel**

Green and blue network

Green Walk Line

Natura 2000

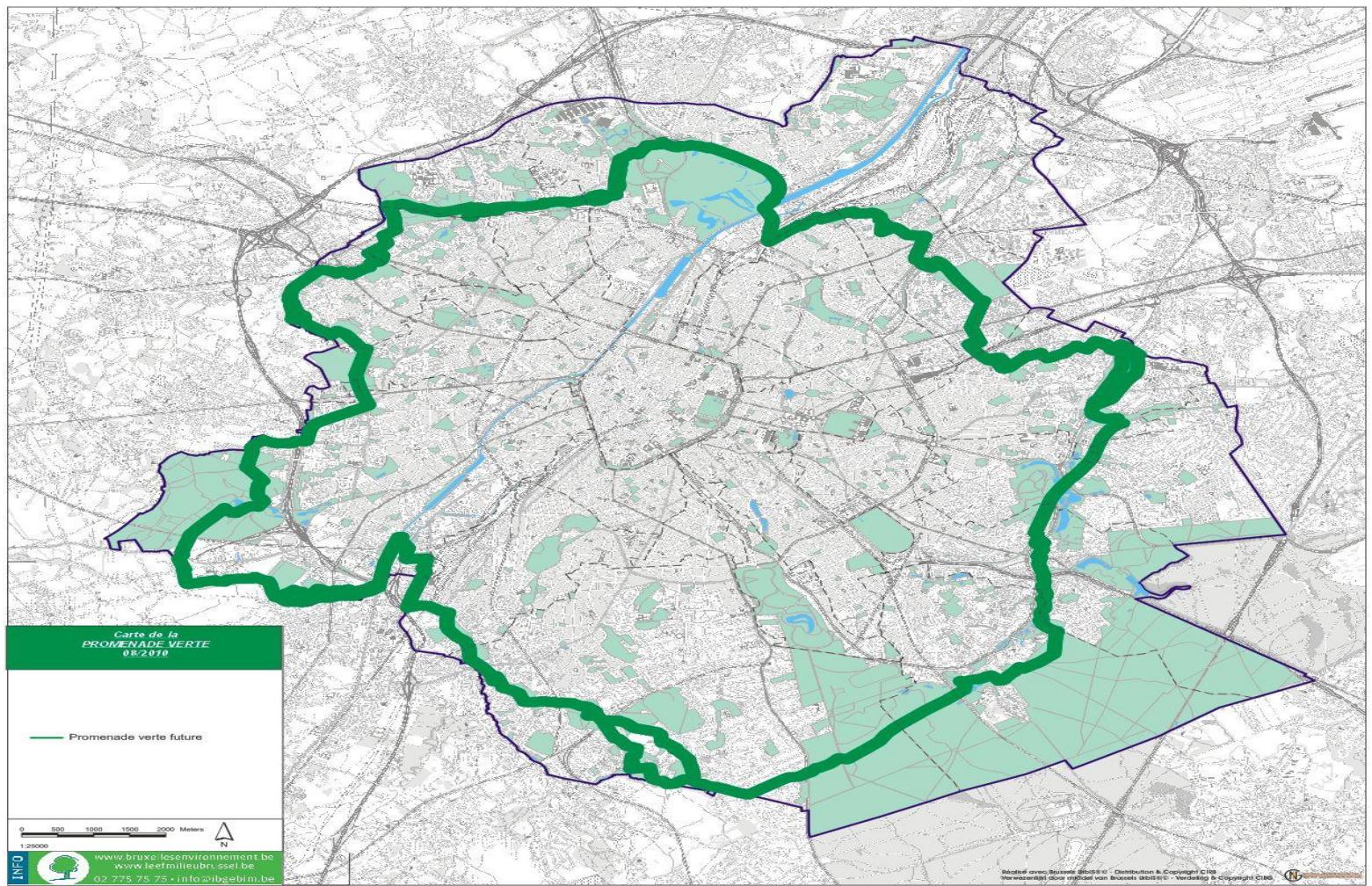
Legaly fixed



Maillage vert & bleu – Groen en blauwe netwerk



Green Walk Line





RBC - BHG



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
LEEFMILIEU BRUSSEL
- IBGE-BIM -

NATURA 2000

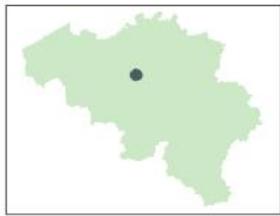
Directive Habitat 92/43
Habitatrichtlijn 92/43

Proposition avril 1996 - Voorstel april 1996

Site Z.S.C.
Gebied S.B.Z.
Réserve naturelle
Naturnreservaat
Réserve forestière
Bosreservaat

Zone avec "Zones spéciales de conservation"
Natura 2000 proposées
Zone met voorgesteld
"Speciale beschermingszones" Natura 2000

Zone partielle liée à la forêt de Soignes
Deelzone verbonden met Zoniënwoud



Zone 3

Zone 2

Zone 1



Daily ecological management





BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

New public green spaces and Restauration





MISE À CIEL OUVERT DE LA WOLUWE (situation existante)





BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

Rode Klooster



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER



ROUGE-CLOÎTRE - ROOD-KLOOSTER



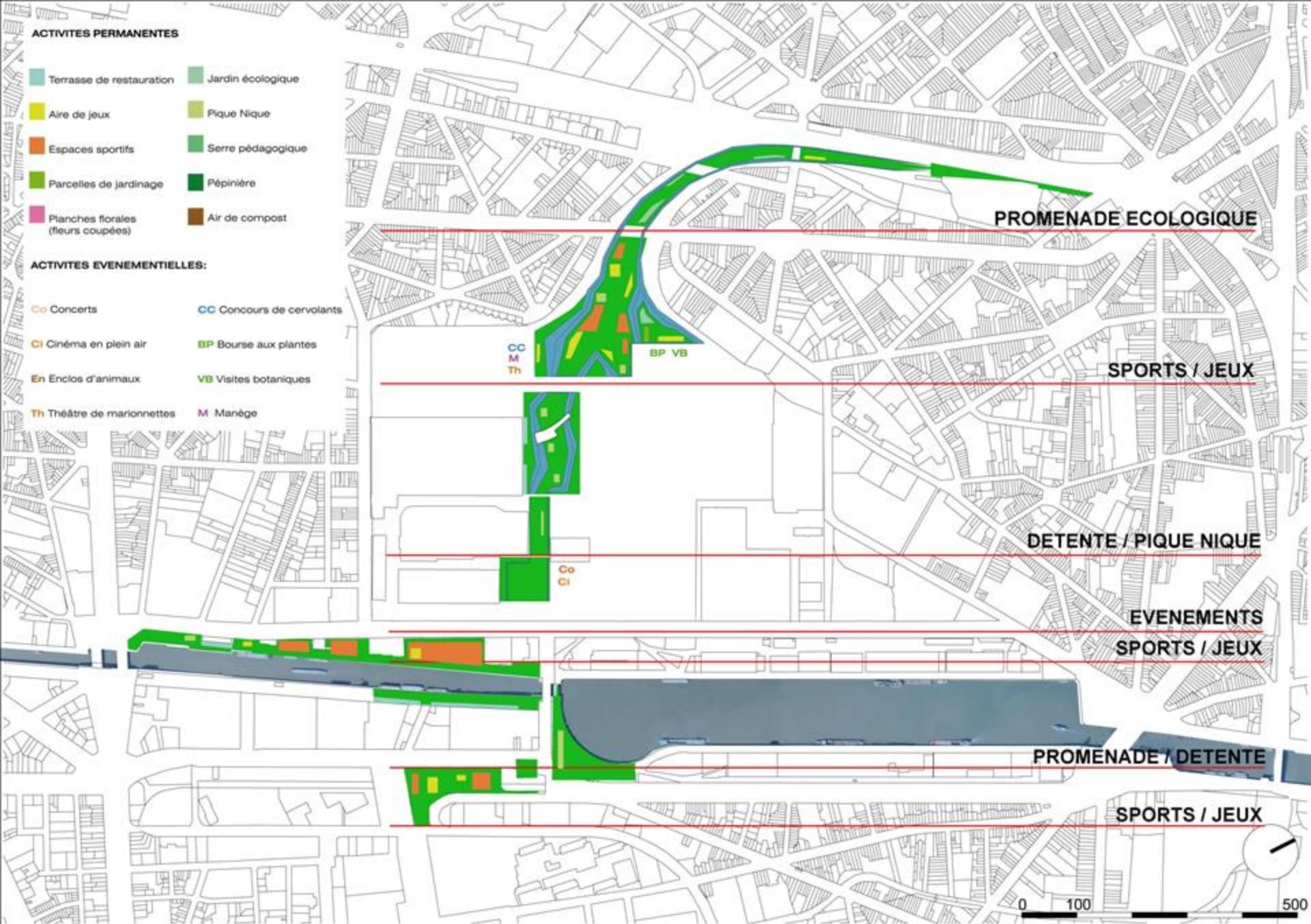
Green and blue infrastructure

From Tour et Taxis To Wemmel









SEQUENCES PROGRAMMATIQUES/ programatische sequenties

L 28





BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER



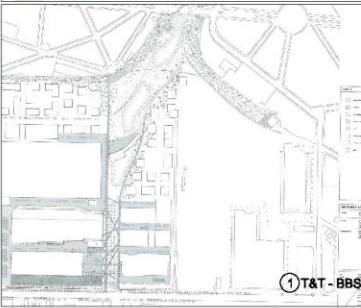
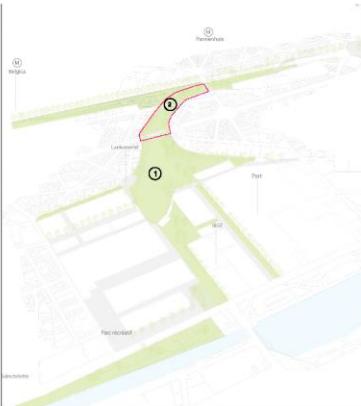
BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

ParckFarm





Légende :

Chemin porphyre 0/14	Limité chantier
Zone humide	Arbres existants
Sems de printemps - prairie	Arbres à planter
Prairie de fauche	N° Proj.
Gazon	N° Réf.
Gravier de porphyre 0/40	
Potagers	
Installation Parkdesign	

- TOUR & TAXIS - Coulée écologique Phase 1 -

Maitre d'ouvrage :
Institut Bruxellois pour l'environnement
Guillemins, 100
1200 Bruxelles



Plan général -

Echelle : 1/500 ème

Format : A1

Date : 22-01-2014





BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



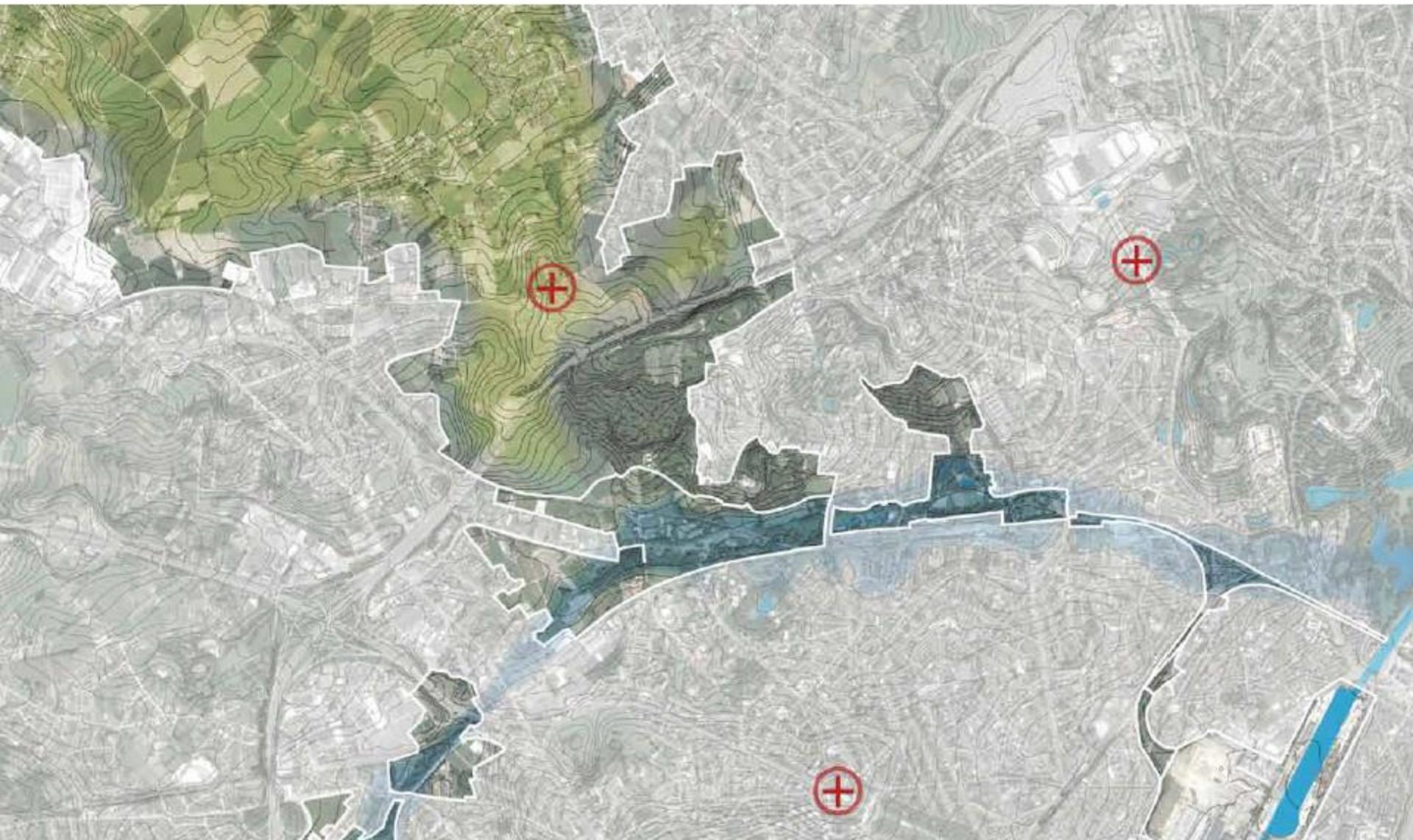
LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER



Cascades

Metropolitan Landscapes

OPEN SPACES TOWARDS (AND BEYOND) THE RELEGEM RIDGE



Overkapping

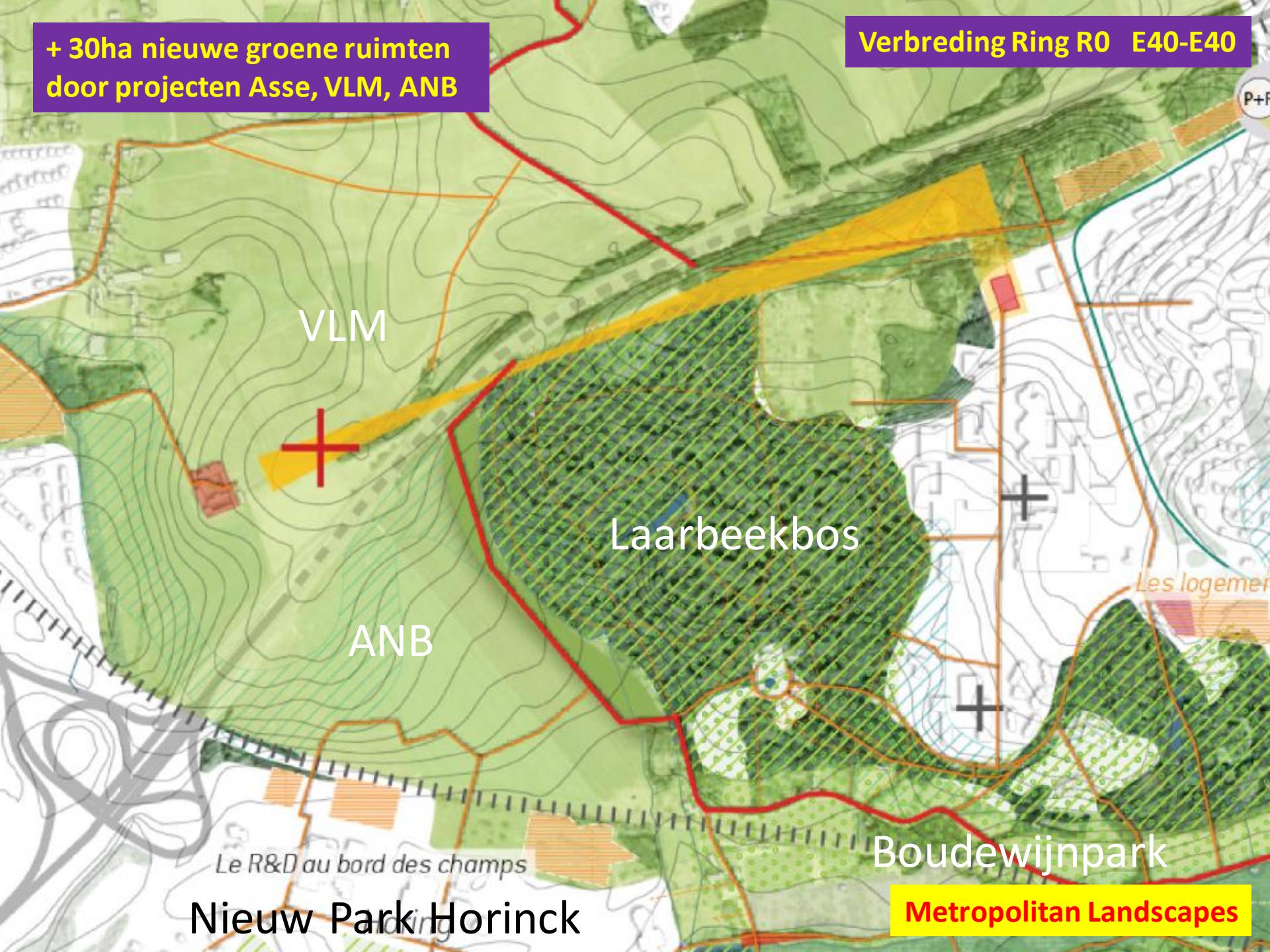
Verbreding Ring R0 E40-E40



Metropolitan Landscapes

+ 30ha nieuwe groene ruimten
door projecten Asse, VLM, ANB

Verbreding Ring R0 E40-E40



Nieuw Park Horinck

Metropolitan Landscapes

And Now
« En Marche »....
To be continued



Domaine Royal



SIBELGA



Parc Gaucheret



