

habitat

LA NATURE À L'ŒUVRE

REPENSER L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

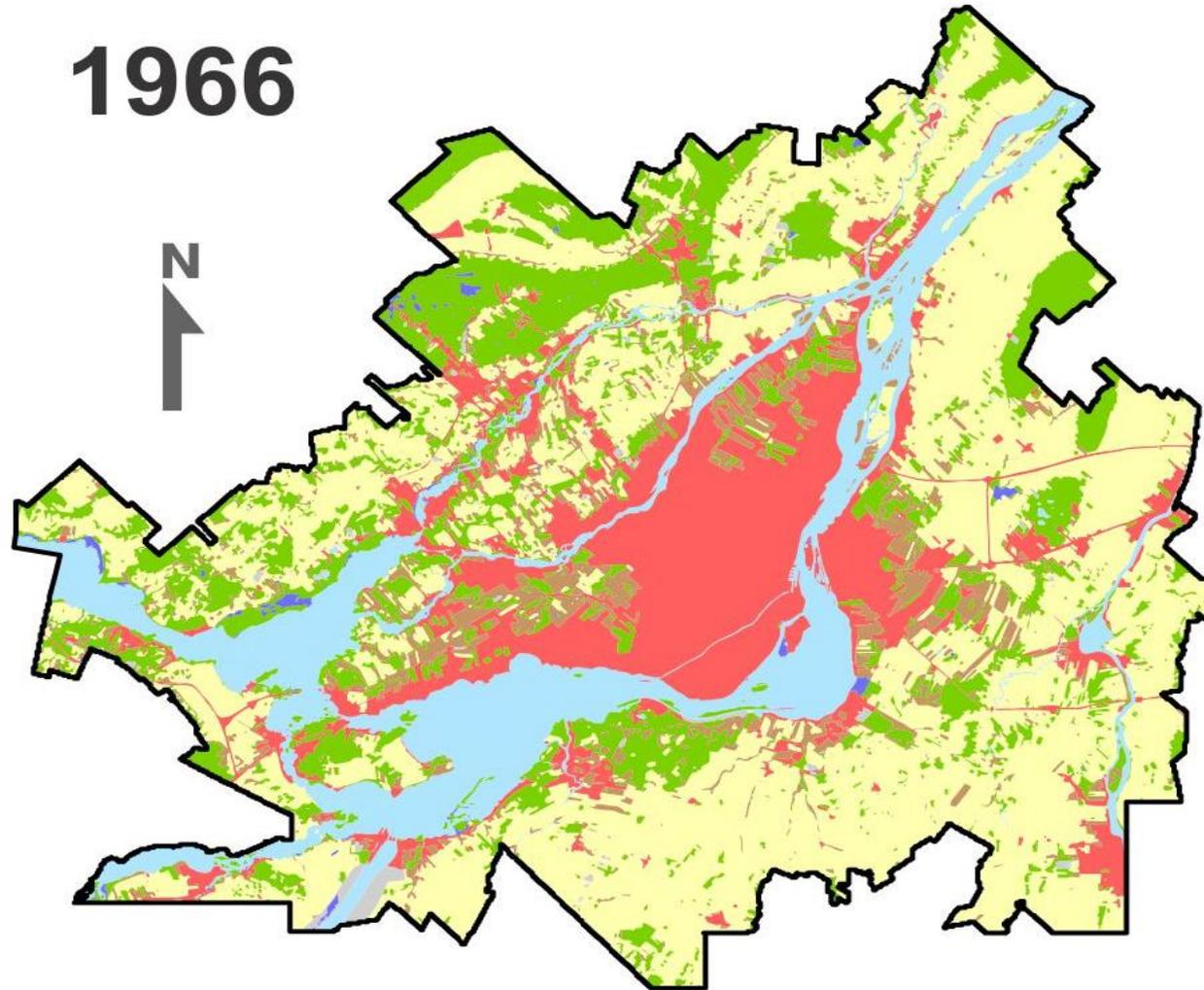
Planifier stratégiquement et durablement à l'aide de solutions nature

Fanny Maure

Directrice scientifique chez Habitat



1966



0 40 km

Croplands

Grasslands

Urban

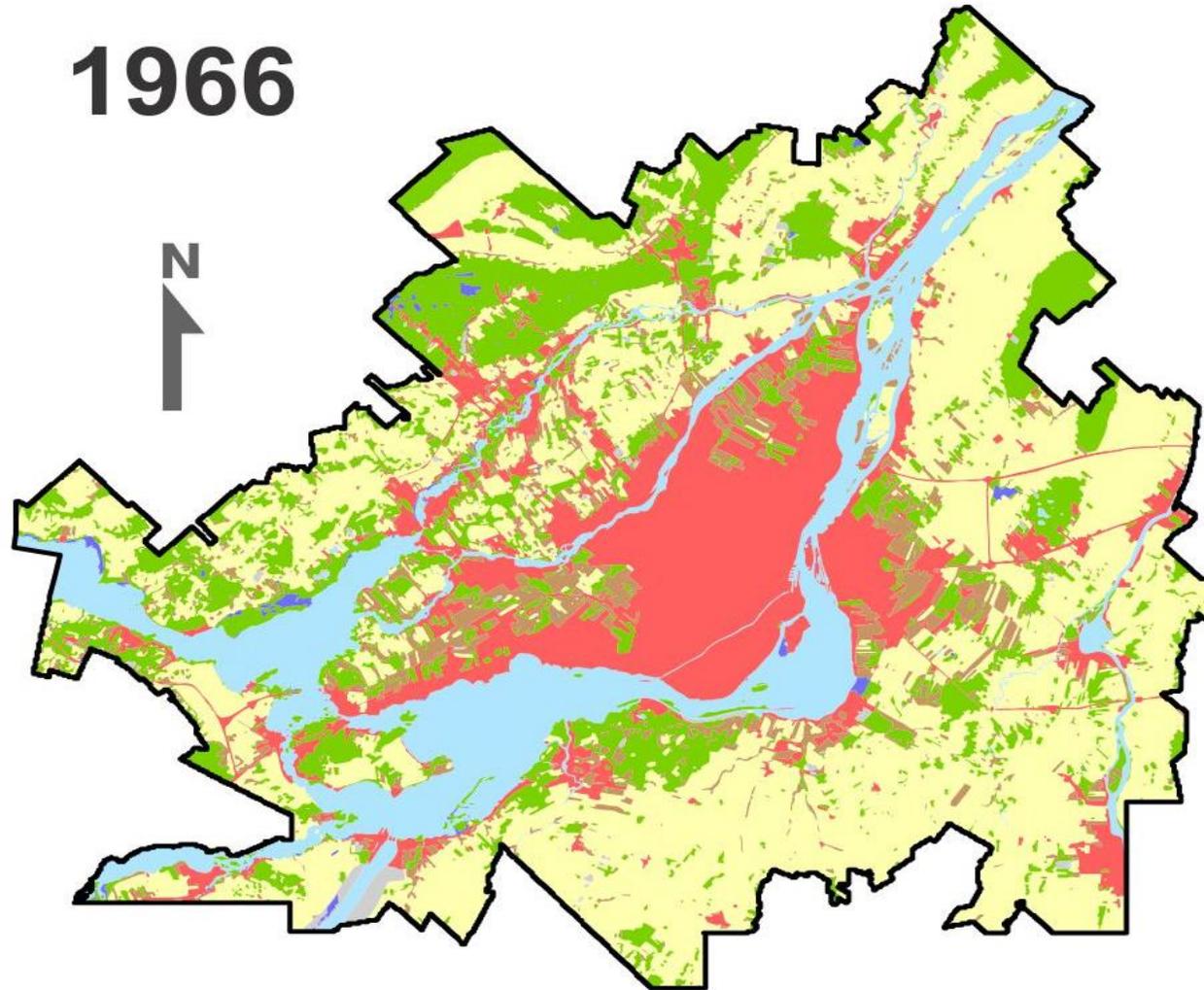
Wetlands

Forests

Unproductive

Water

1966



0 40 km

Croplands

Grasslands

Urban

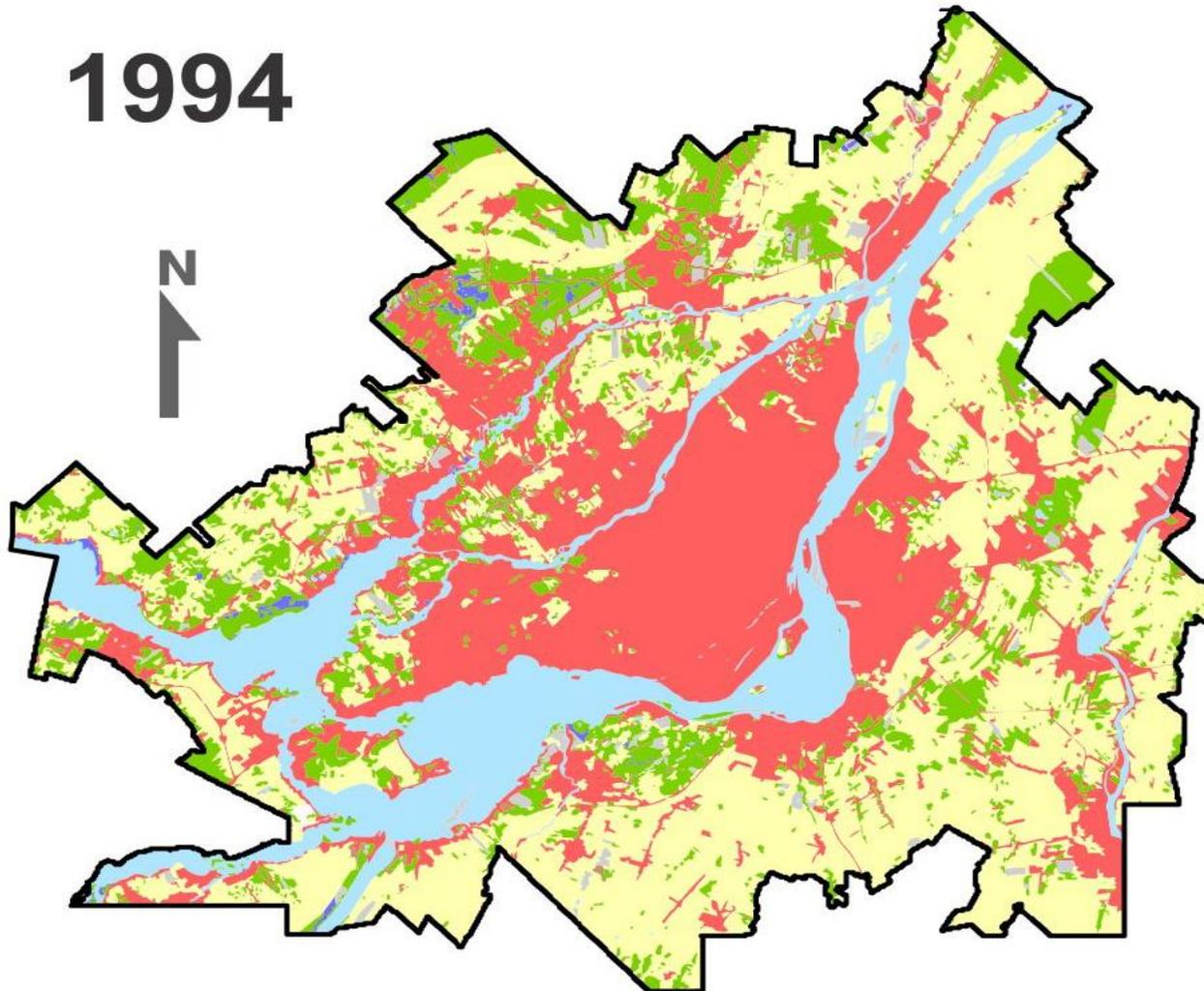
Wetlands

Forests

Unproductive

Water

1994



0 40 km

Croplands

Grasslands

Urban

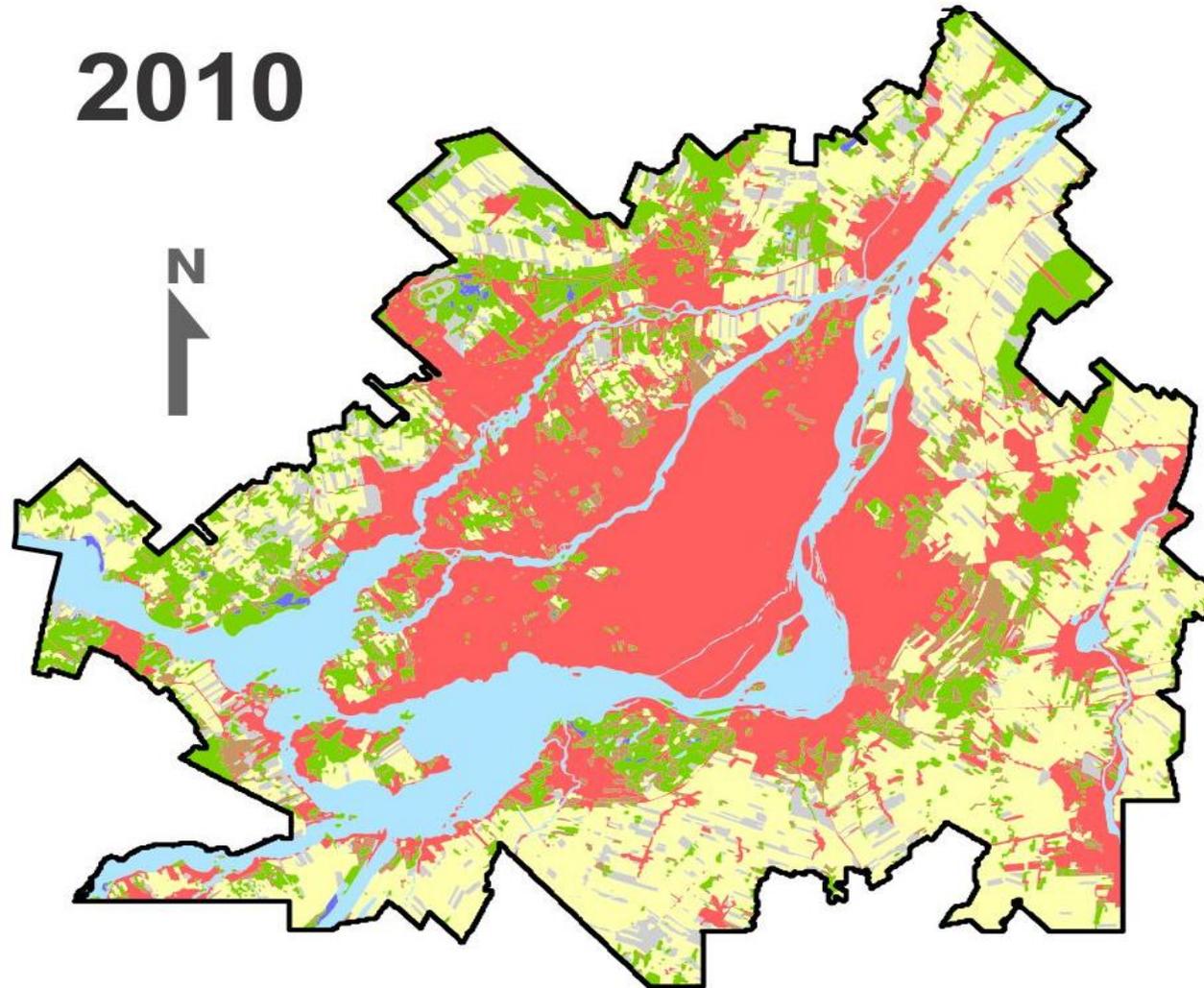
Wetlands

Forests

Unproductive

Water

2010



Croplands

Forests

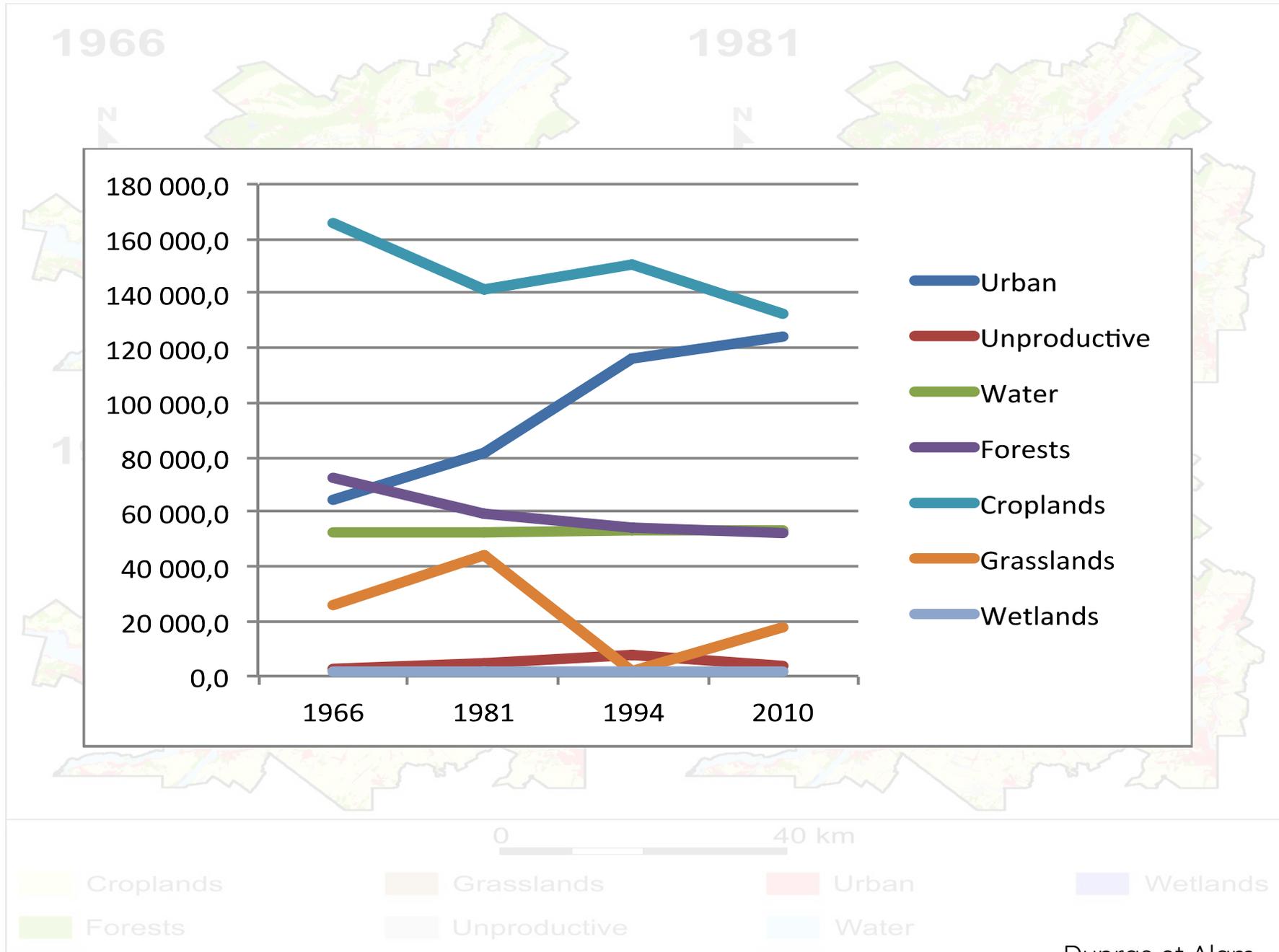
Grasslands

Unproductive

Urban

Water

Wetlands



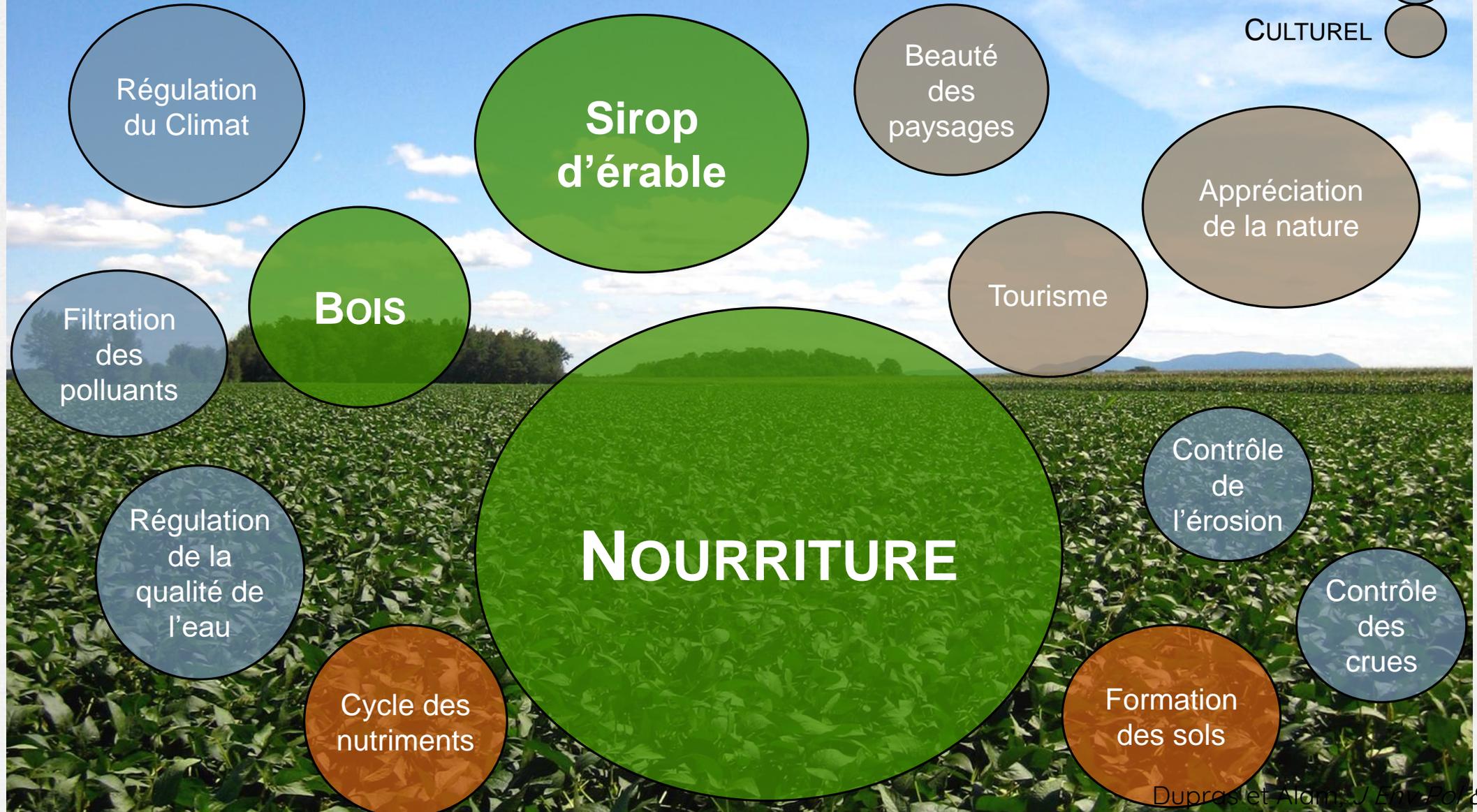


AUTO-ENTRETIEN

APPROVISIONNEMENT

RÉGULATION

CULTUREL





AUTO-ENTRETIEN

APPROVISIONNEMENT

REGULATION

CULTUREL

ES	1966		1981		1994		2010		Trend
	10 ⁶ \$/y	%							
Food production	601.8	58.6	512.2	55.3	548.5	66.1	481.3	60.8	↑
Climate regulation	8.5	0.8	11.6	1.3	2.9	0.3	6.0	0.8	—
Air quality	47.1	4.6	38.6	4.2	35.1	4.2	33.8	4.3	↓
Water provisioning	52.7	5.1	43.4	4.7	39.8	4.8	38.3	4.8	↓
Waste treatment	10.1	1.0	8.3	0.9	7.6	0.9	7.3	0.9	—
Erosion control	18.0	1.8	16.1	1.7	15.6	1.9	14.3	1.8	—
Pollination	0.7	0.1	1.2	0.1	0.1	0	0.5	0.1	—
Disturbance protection	0.8	0.1	0.8	0.1	0.8	0.1	0.8	0.1	—
Biodiversity habitat	122.8	12.0	152.3	16.5	53.3	6.4	87.1	11.0	↓
Pest management	4.0	0.4	4.2	0.5	2.3	0.3	2.9	0.4	—
Nutrient cycling	28.0	2.7	23.9	2.6	25.5	3.1	22.4	2.8	—
Aesthetics	4.1	0.4	7.9	0.8	1.4	0.2	3.9	0.5	—
Recreation	127.3	12.4	105.1	11.4	97.9	11.8	93.1	11.8	↓
Total	1026.9	100	925.5	100	829.7	100	791.4	100	

BOIS

NOURRITURE

Cycle des nutriments

Formation des sols



Des cibles de conservation
ambitieuses sont nécessaires.

Protection

Corridors naturels

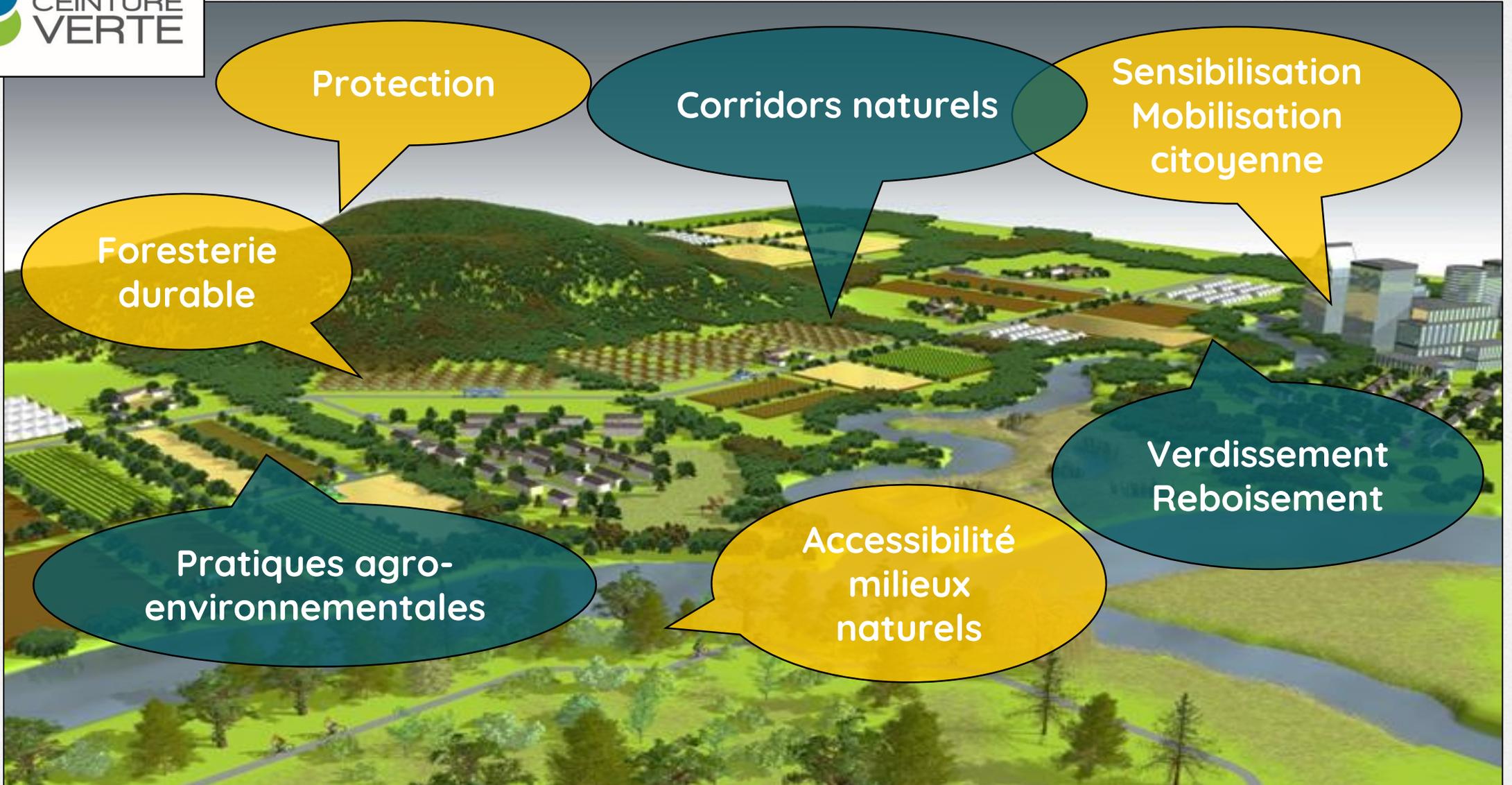
Sensibilisation
Mobilisation
citoyenne

Foresterie
durable

Verdissement
Reboisement

Pratiques agro-
environnementales

Accessibilité
milieux
naturels



Protection

Corridors naturels

Sensibilisation
Mobilisation
citoyenne

Foresterie
durable

Solutions nature :

Actions qui portent **la nature au cœur des solutions**,

dans l'optique de la protéger,

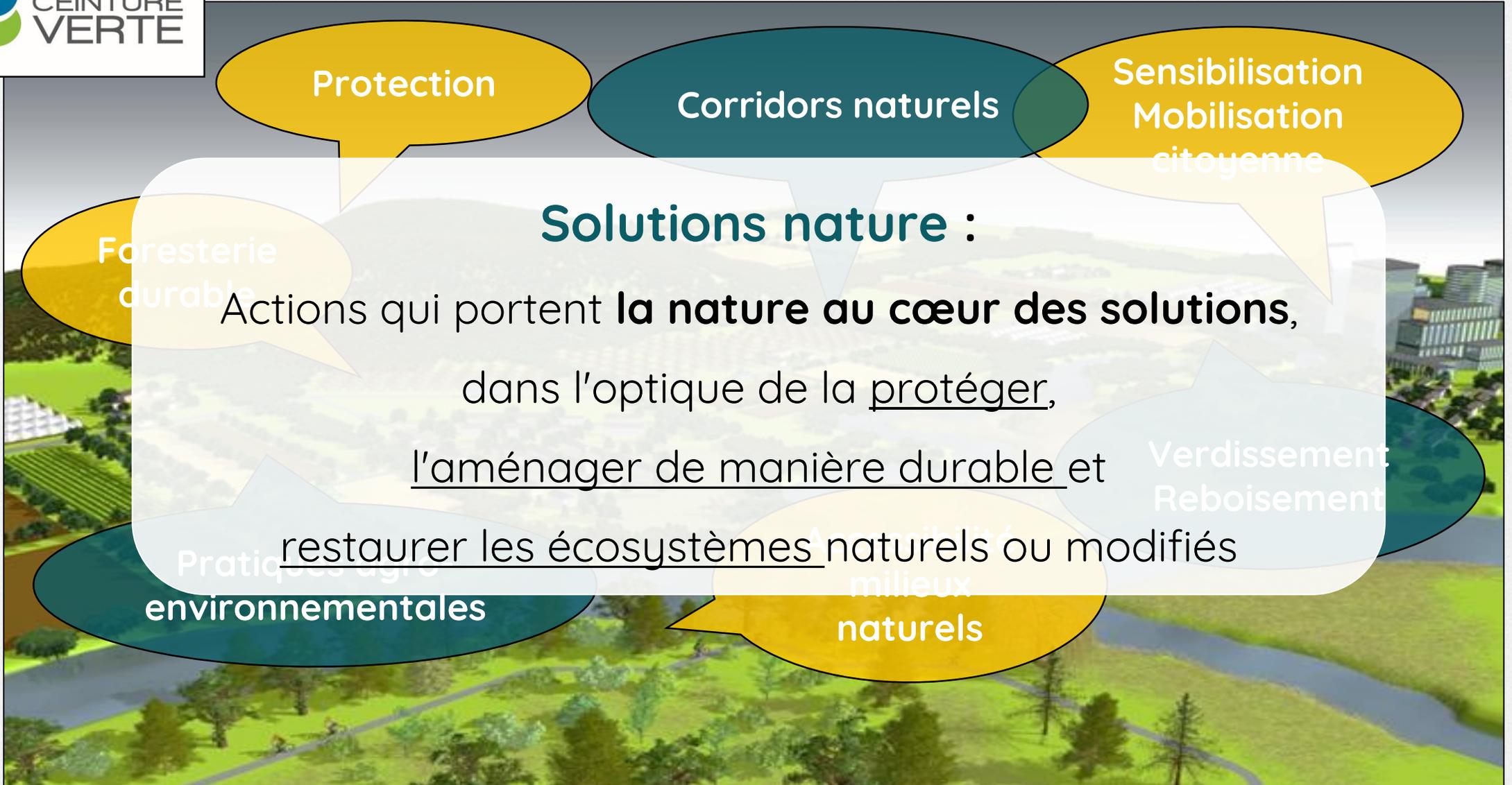
l'aménager de manière durable et

restaurer les écosystèmes naturels ou modifiés

Pratiques agro-
environnementales

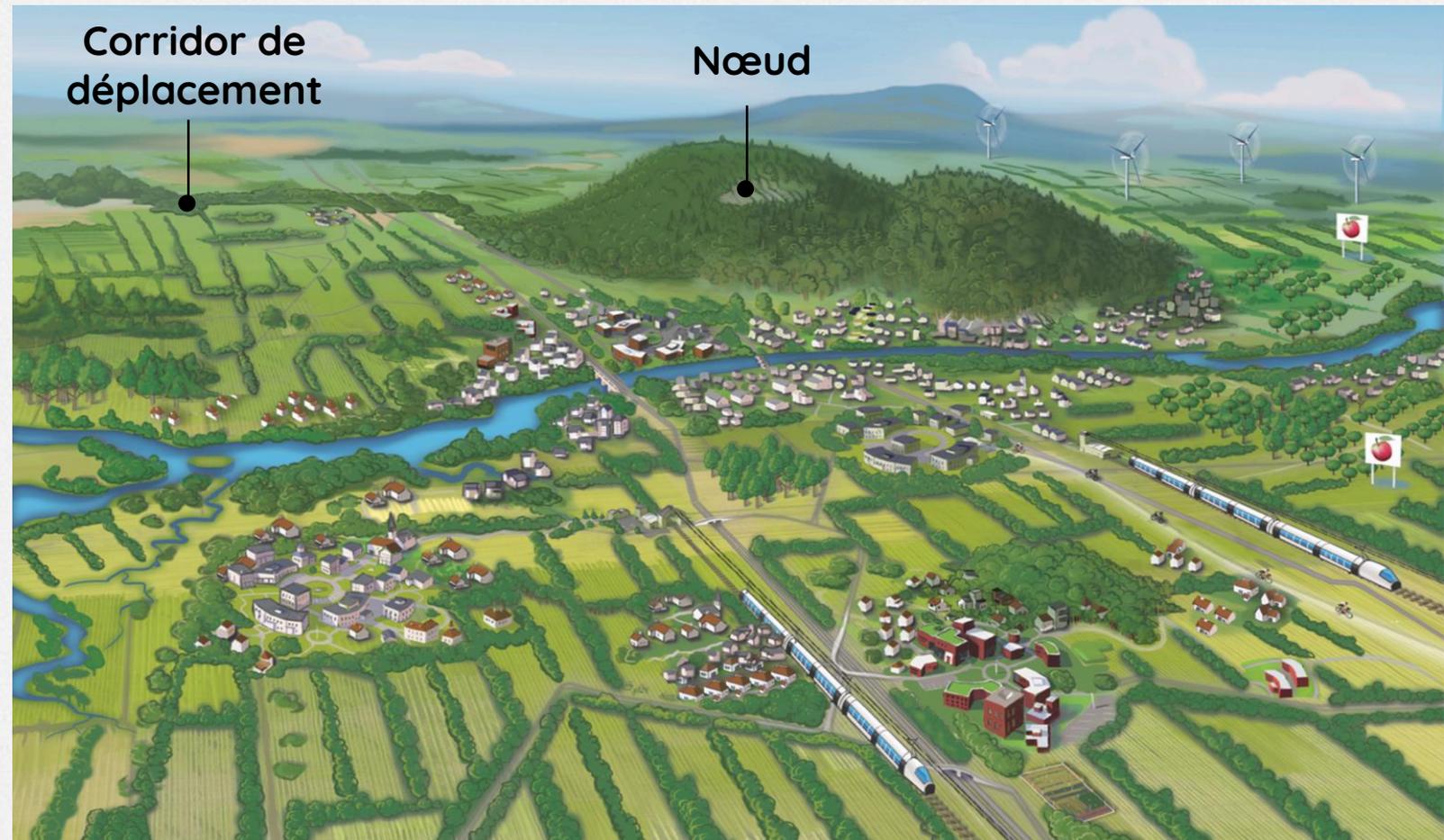
Amélioration
des
milieux
naturels

Verdissement
Reboisement

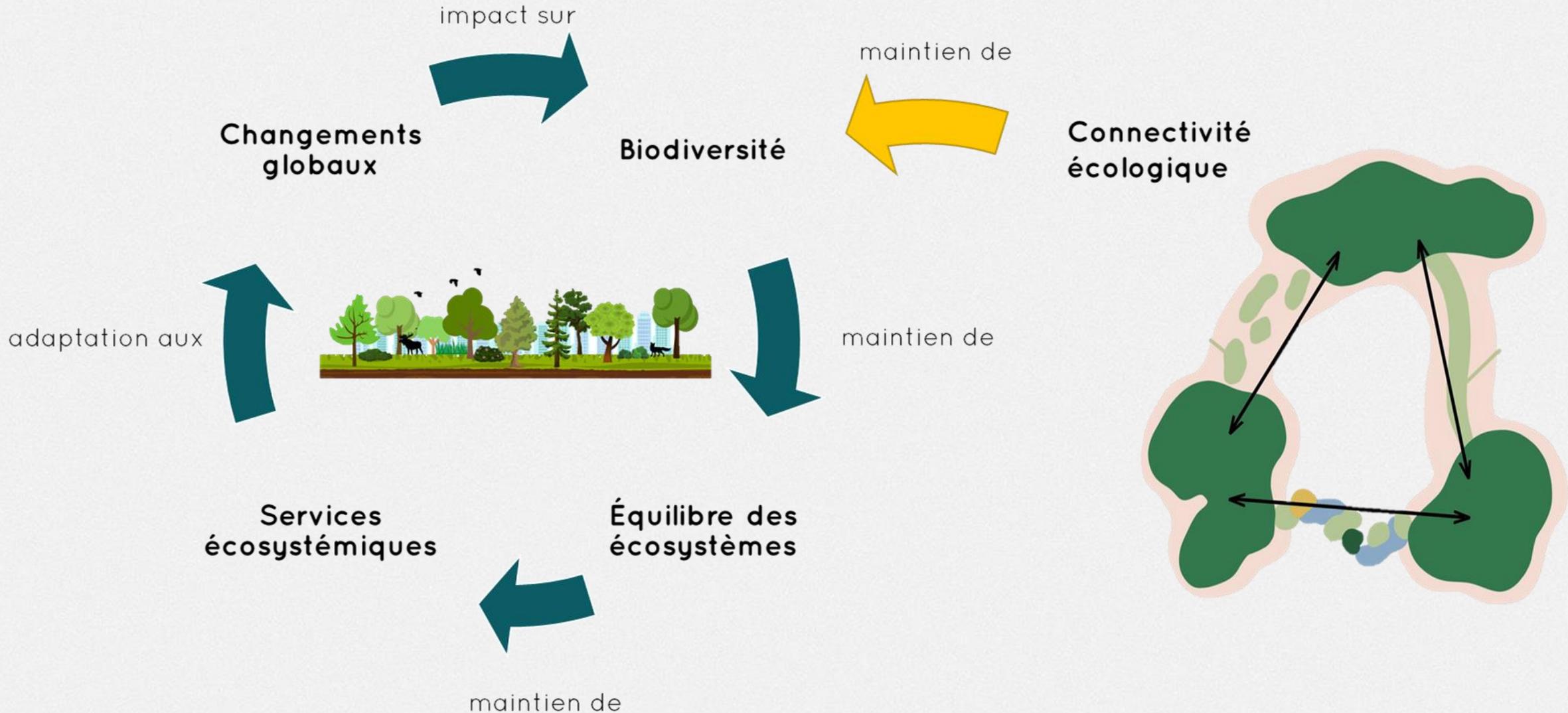


Pour contribuer à la **connectivité écologique**

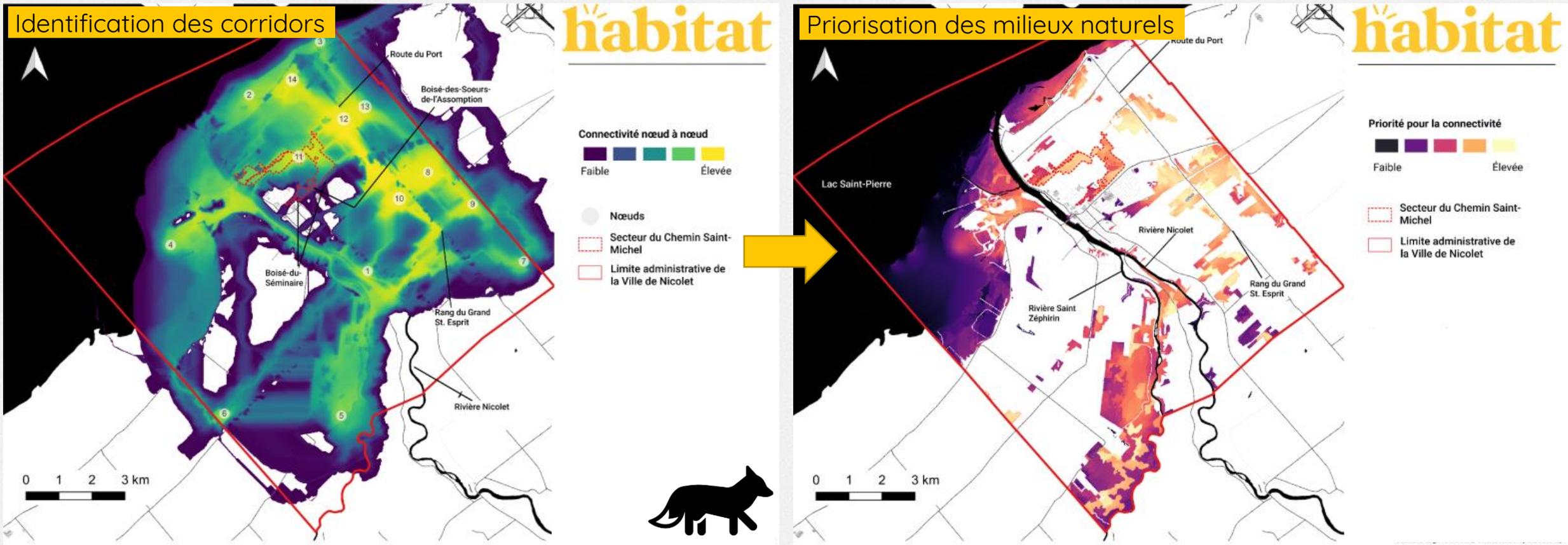
Un paysage caractérisé
par une connectivité
écologique élevée
favorise le
déplacement des
espèces à l'intérieur de
leur aire de répartition.



Pour contribuer à la **connectivité écologique**



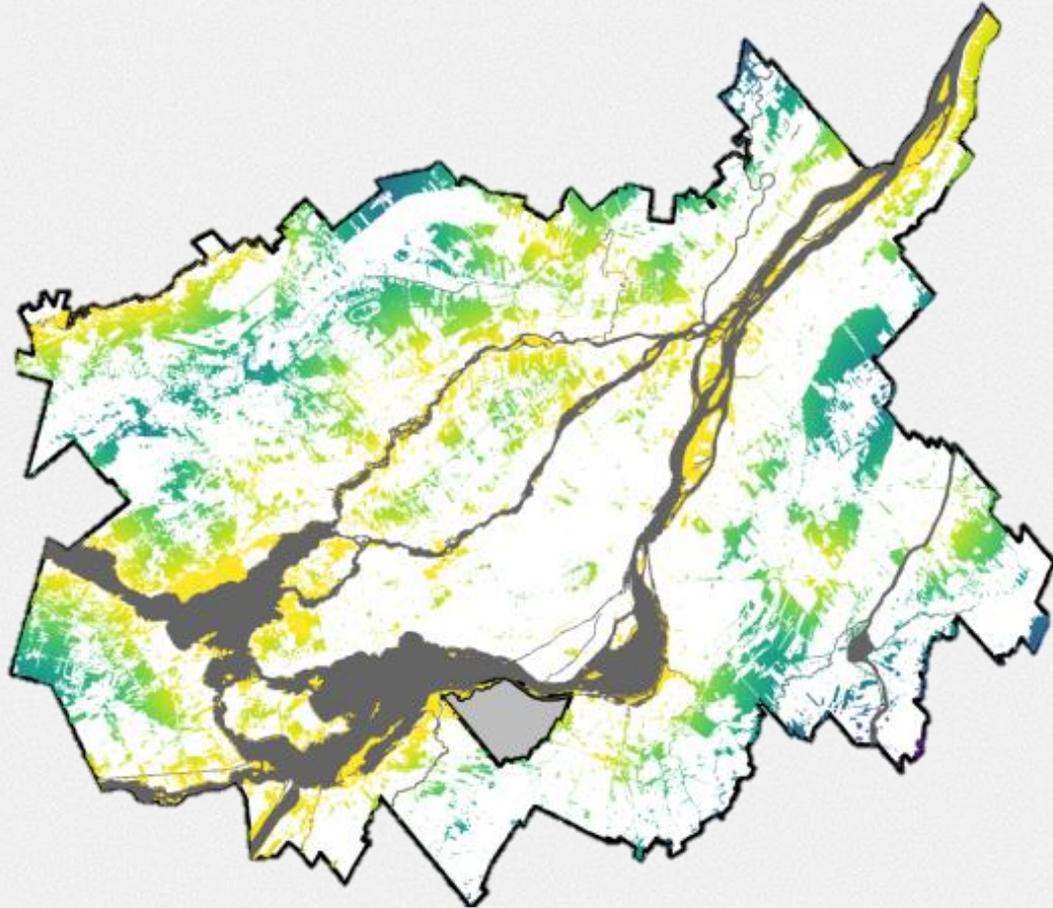
Identification et priorisation des corridors écologiques



Pour maximiser les **services écosystémiques**

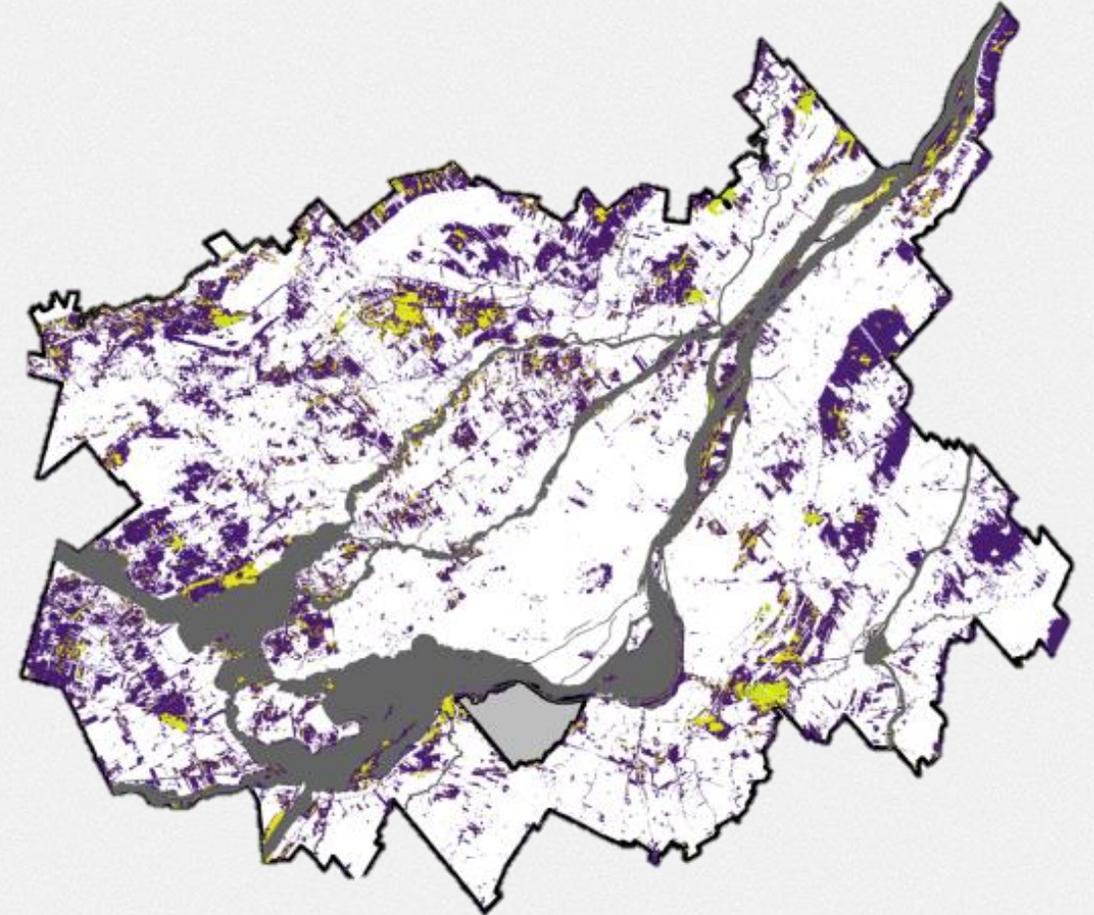


Modélisation des services écosystémiques rendus par les milieux naturels



Atténuation des inondations

Faible Intermédiaire Élevée



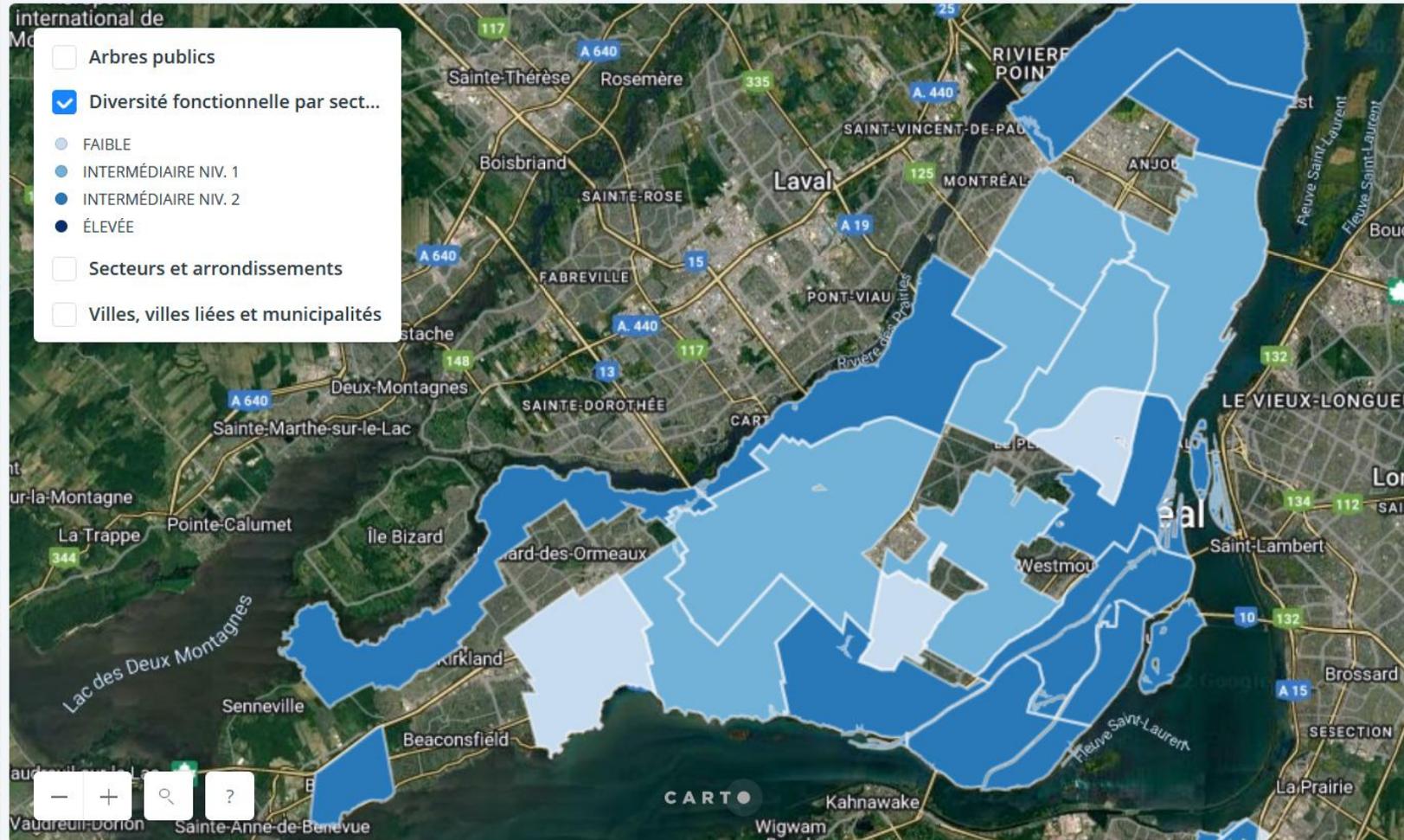
Carbone souterrain

Faible Intermédiaire Élevée

Pour s'adapter aux **changements globaux**



Identification des secteurs vulnérables

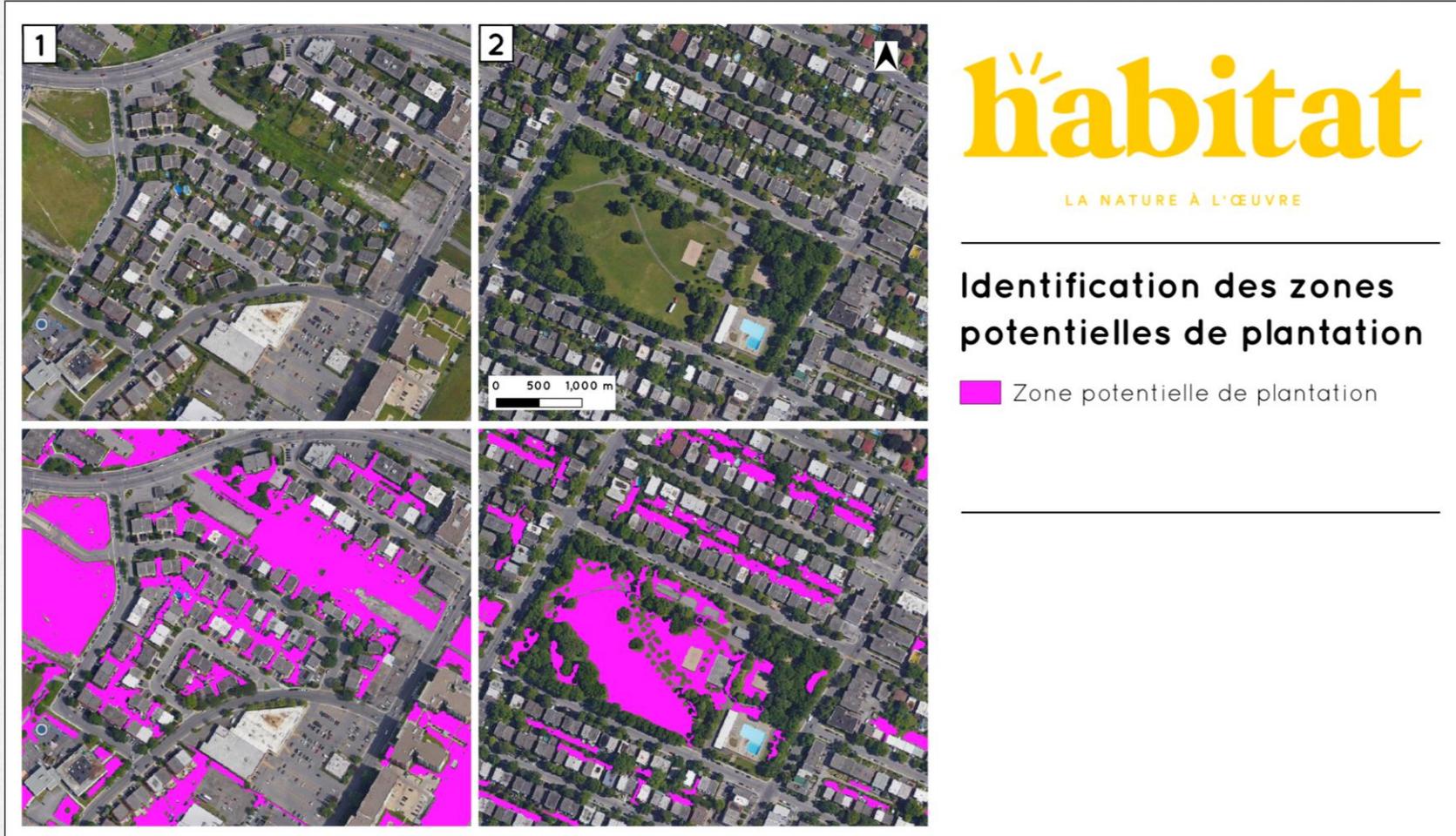


Prioriser la plantation d'arbres dans les secteurs :

- les moins végétalisés
- les moins diversifiés
- les plus vulnérables

→ Carte interactive : <https://www.habitat-nature.com/explorateur-canopee-urbaine>

Identification des opportunités de plantation



Augmenter l'adaptation équitable aux changements climatiques :

Scénarisation de la plantation de 500 000 nouveaux arbres sur le territoire de la Ville de Montréal



Planifier **stratégiquement** et
durablement à l'aide de solutions
nature.

Planifier stratégiquement et durablement le territoire



Reconnaître la valeur des écosystèmes et de la biodiversité
➤ Sensibilisation



Identifier les milieux prioritaires à la conservation



La nature est notre alliée dans l'adaptation aux changements climatiques
➤ Investissements stratégiques



habitat

LA NATURE À L'ŒUVRE

Merci pour votre écoute!

POUR EN SAVOIR PLUS :

www.habitat-nature.com

info@habitat-nature.com

COP15 : Kiosque #320