

# Séance d'information citoyenne Adaptation et biodiversité

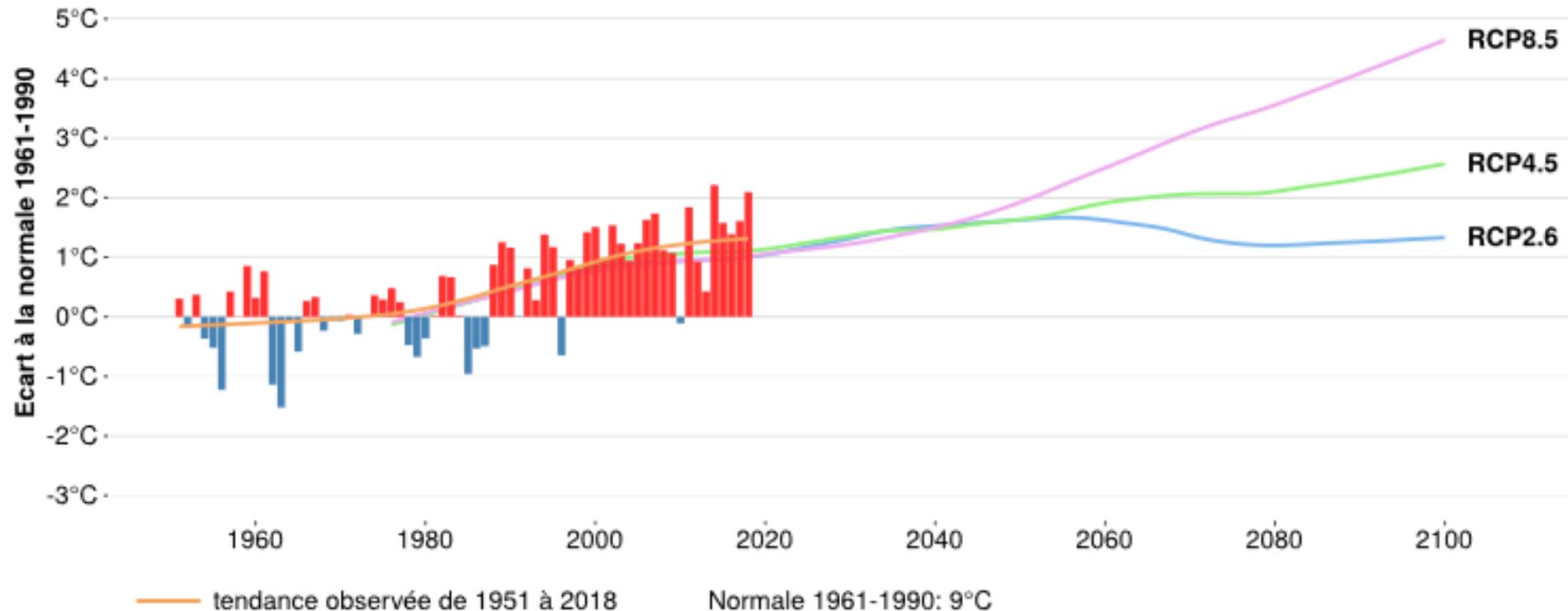
Jette, le 25 avril 2023

# Enjeux climatiques – Températures en Belgique



## Evolution de la température annuelle moyenne en Belgique

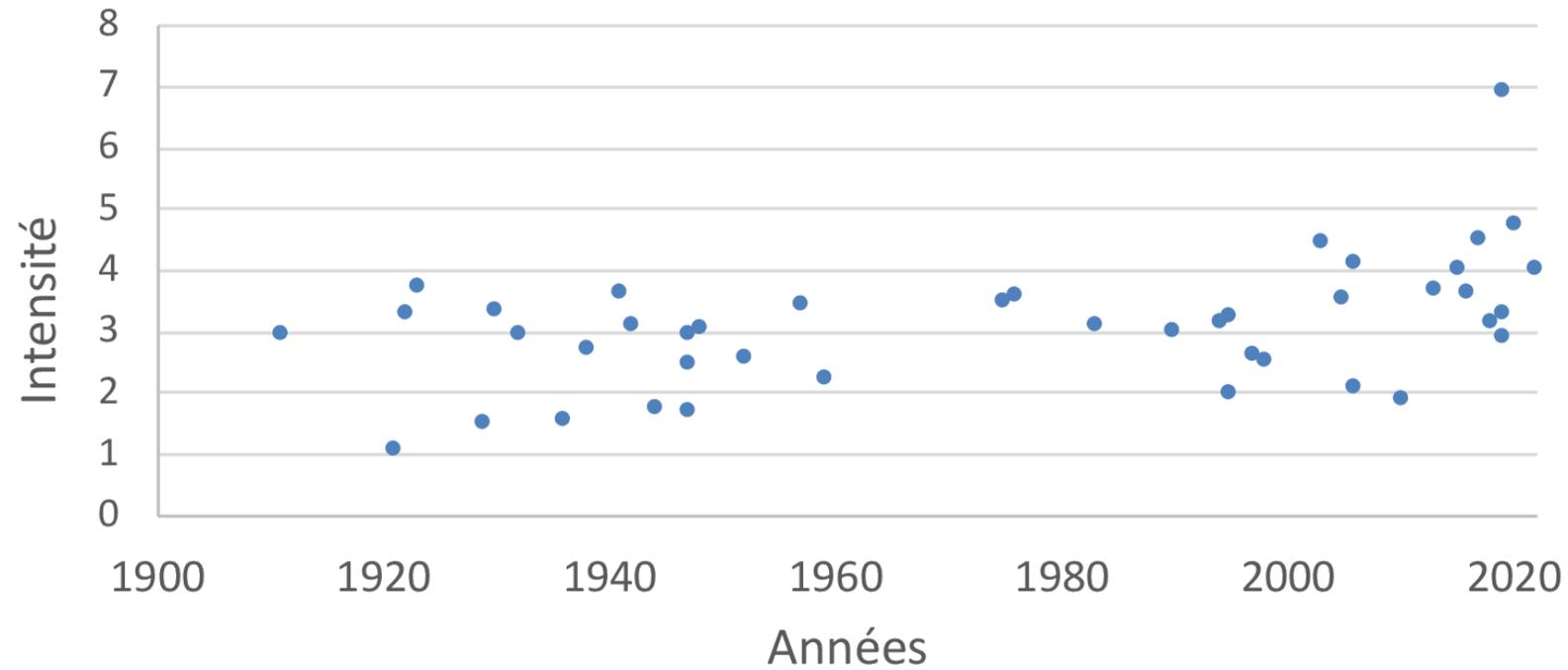
Projections climatiques jusqu'à 2100 selon 3 scénarios d'émission de GES (RCP2.6, RCP4.5 et RCP8.5).  
Observations de 1951 à 2018 (moyenne de 8 stations historiques)



# Enjeux climatiques – Vagues de chaleur en Belgique

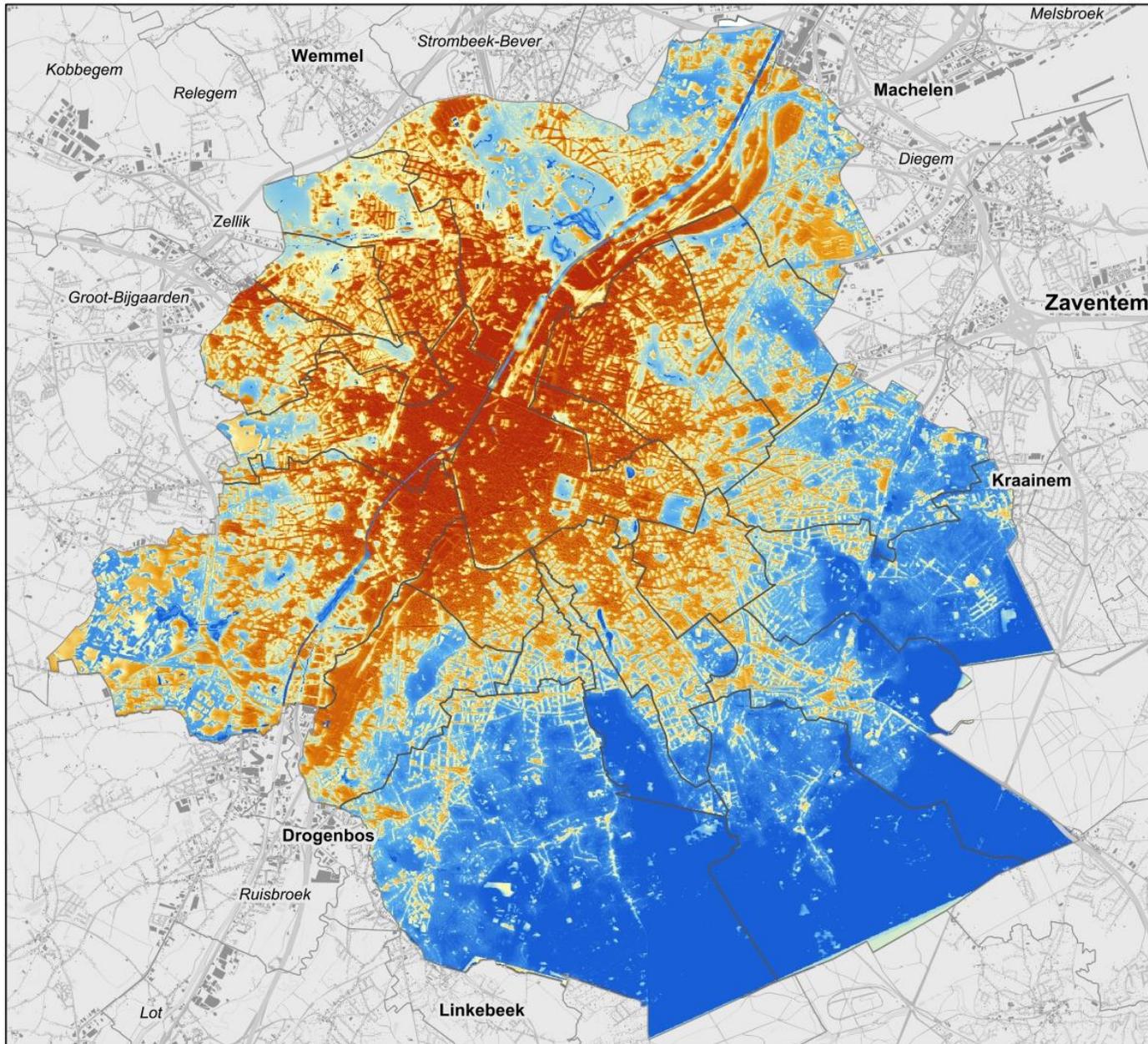


Vagues de chaleur en Belgique de 1900 à aujourd'hui



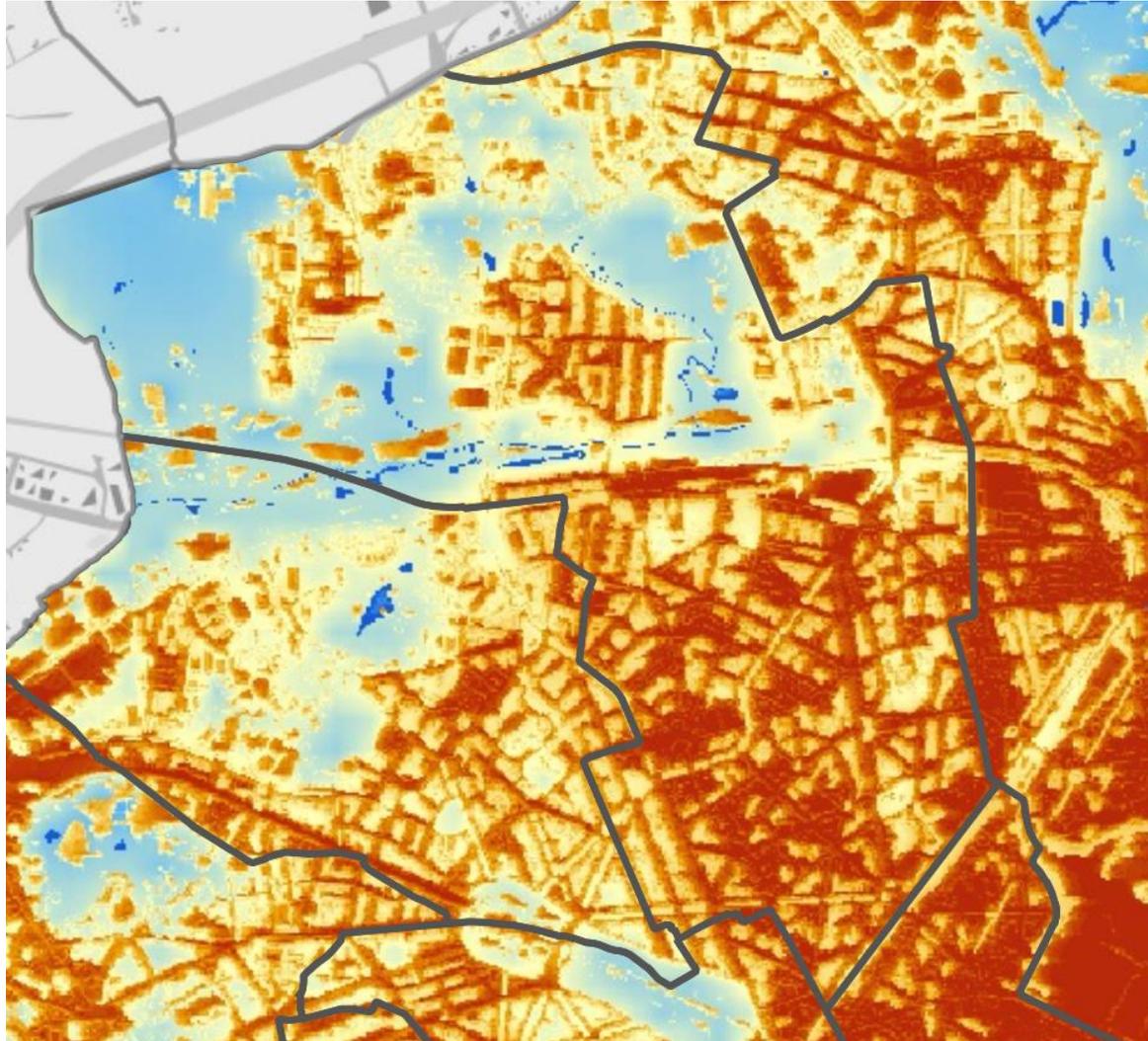
## Cartographie des îlots de fraîcheur dans la Région de Bruxelles-Capitale

## Cartografie van de koelte-eilanden in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest



-  Zones les plus fraîches / Koelste zones
  - 
  - 
  - 
  -  Zones les plus chaudes / Warmste zones
- ↓

# Adaptation – Ilots de fraîcheur : un contraste nord - sud

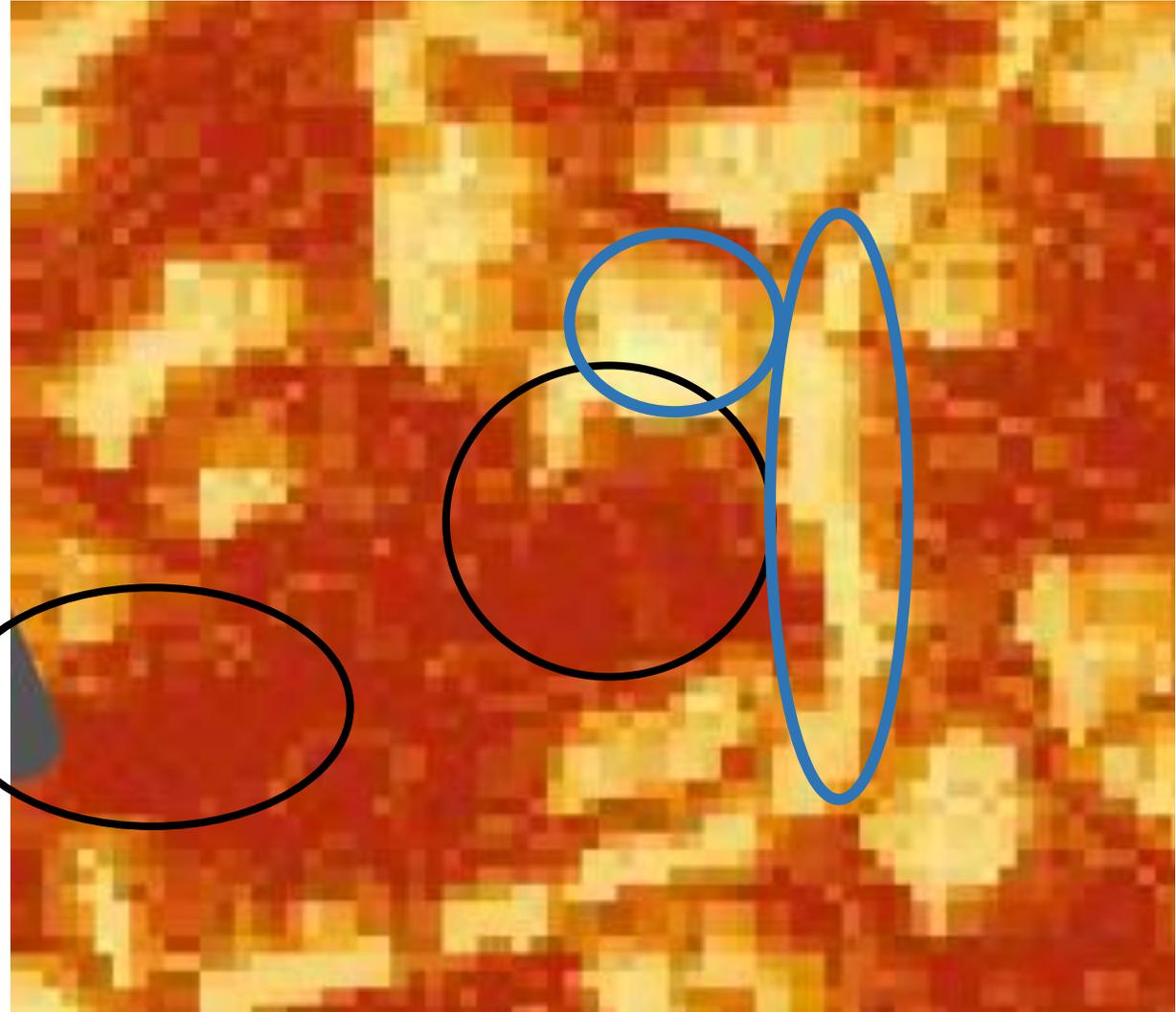


**Cartographie des îlots de fraîcheur dans la Région de Bruxelles-Capitale**

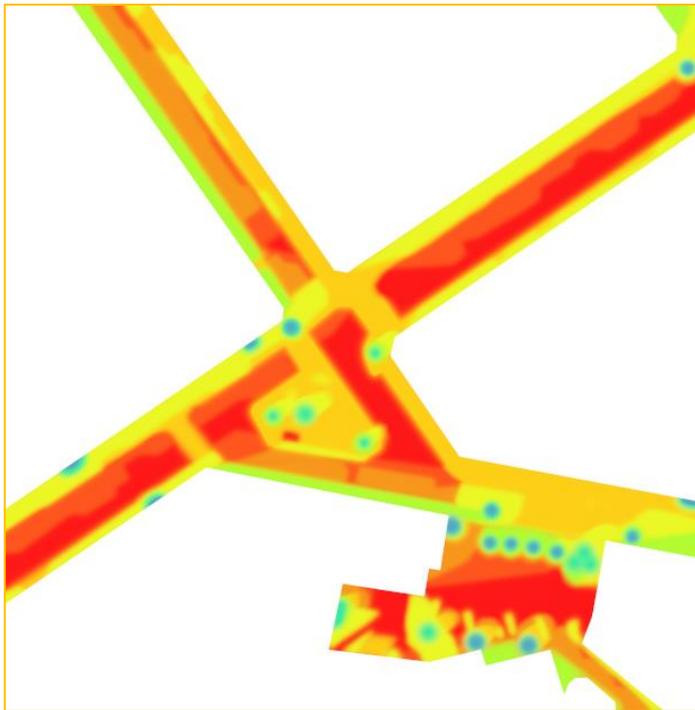
**Cartografie van de koelte-eilanden in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest**

-  Zones les plus fraîches / Koelste zones
  - 
  - 
  - 
  -  Zones les plus chaudes / Warmste zone
- ↓

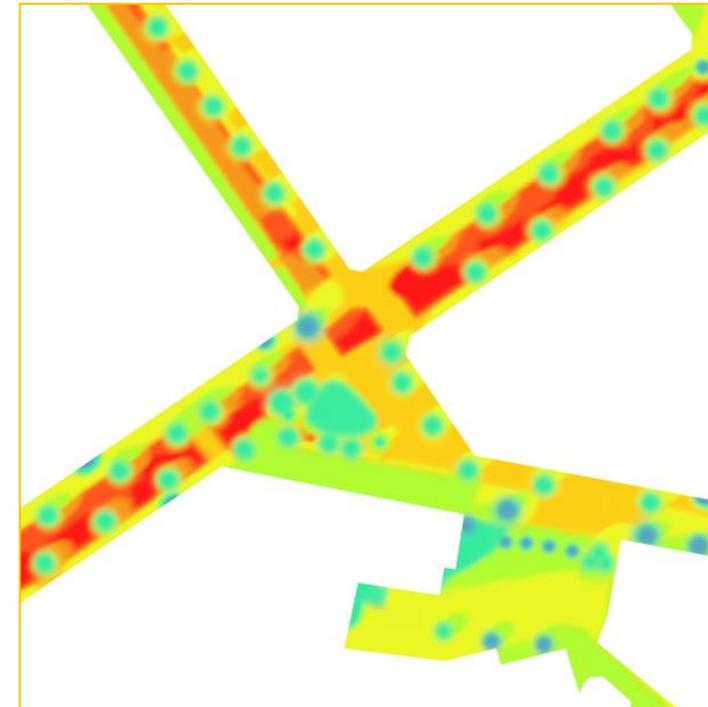
# Adaptation – Diversifier l’occupation de l’espace public



# Adaptation – Agir sur les îlots de chaleur



- Arbres à large couronne
- +10% couronne arbres existants
- Fresque urbaine
- Jets d'eau
- Supprimer la rue
- Dalles gazon



## Adaptation – Ajouter de nouveaux espaces



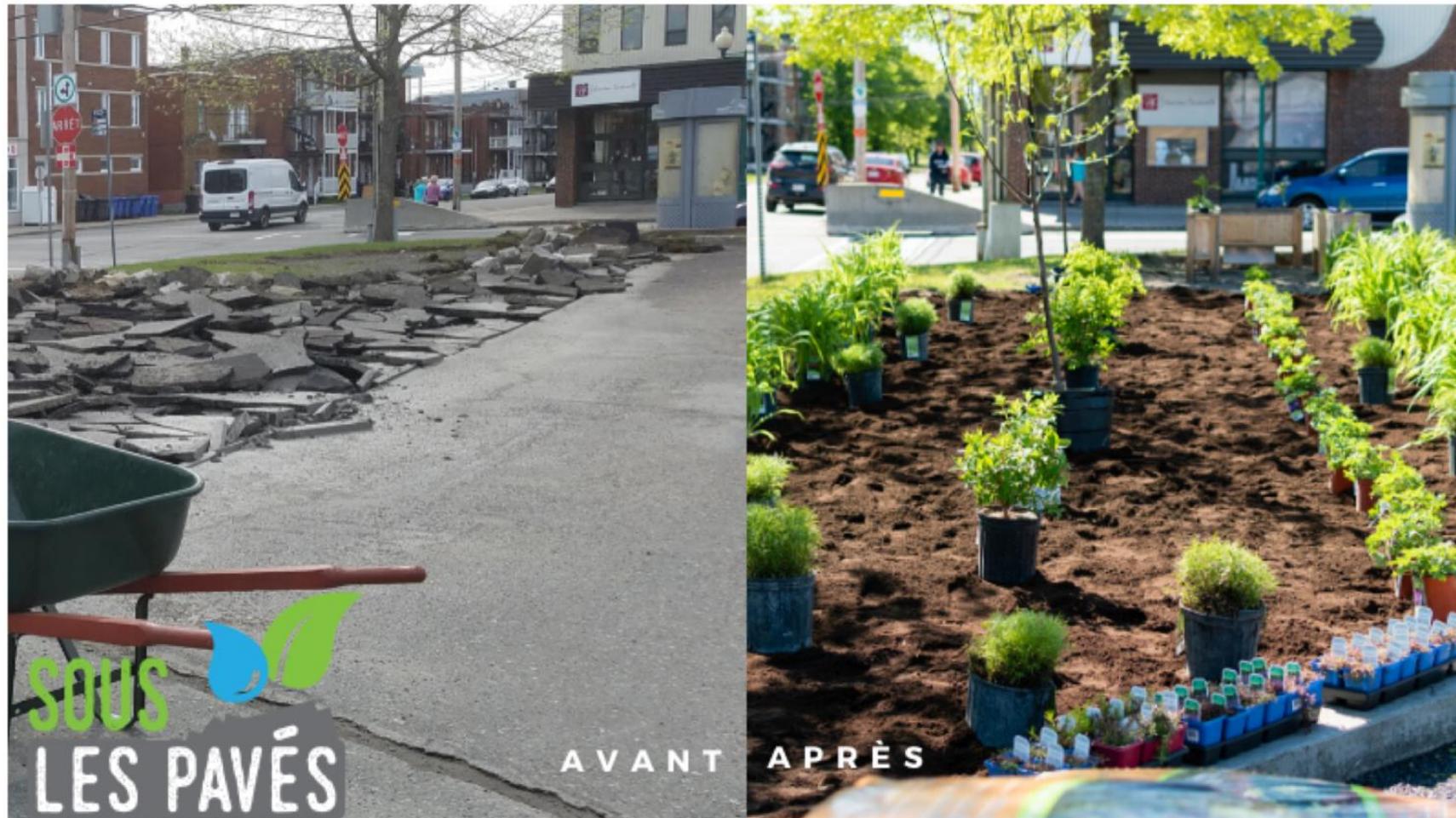
© Ville de Grenoble / Agence des Paysages DUBOIS



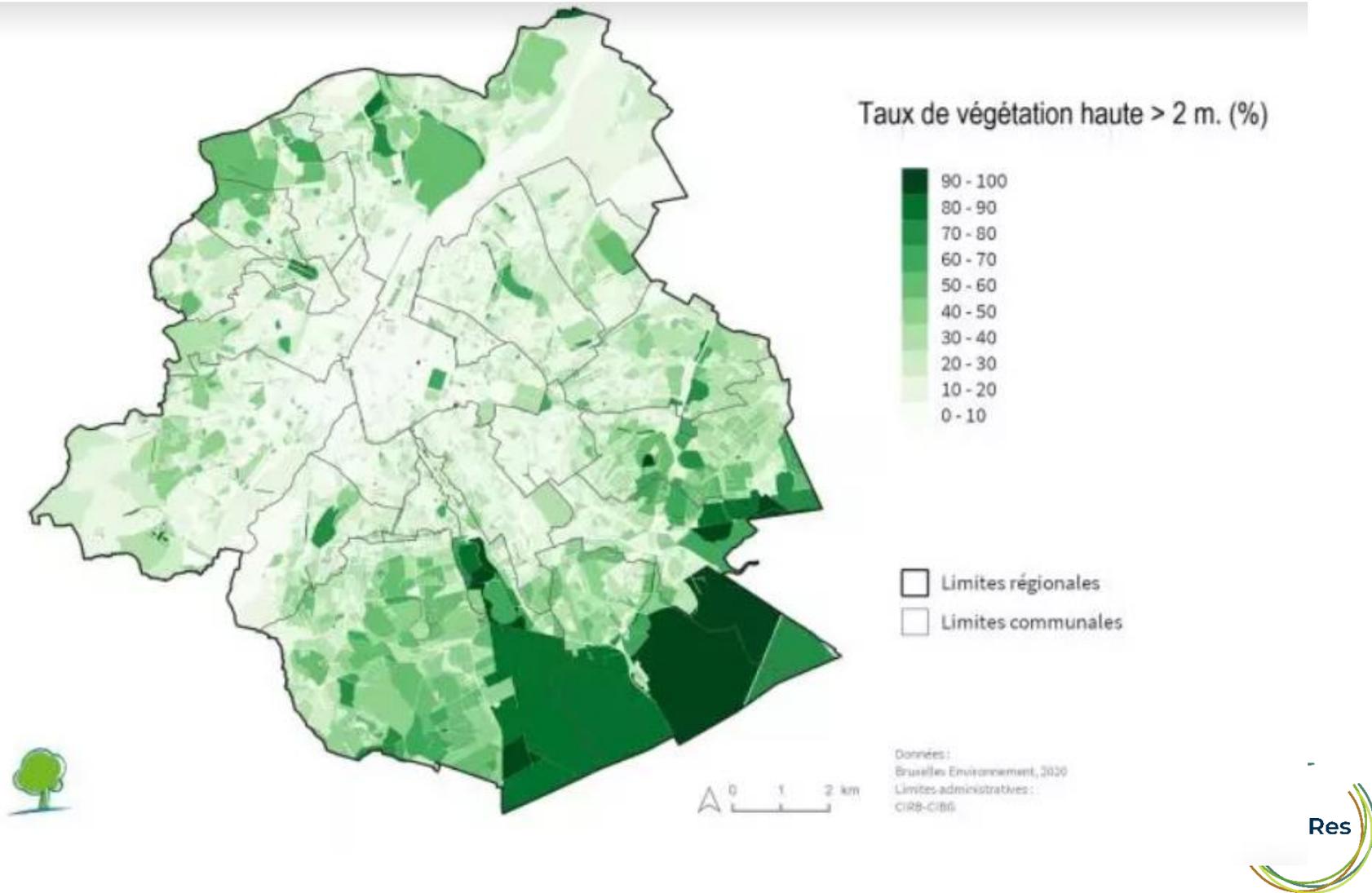
## Adaptation – Déminéraliser la ville et favoriser des espèces indigènes



# Adaptation – Déminéraliser la ville et favoriser des espèces indigènes

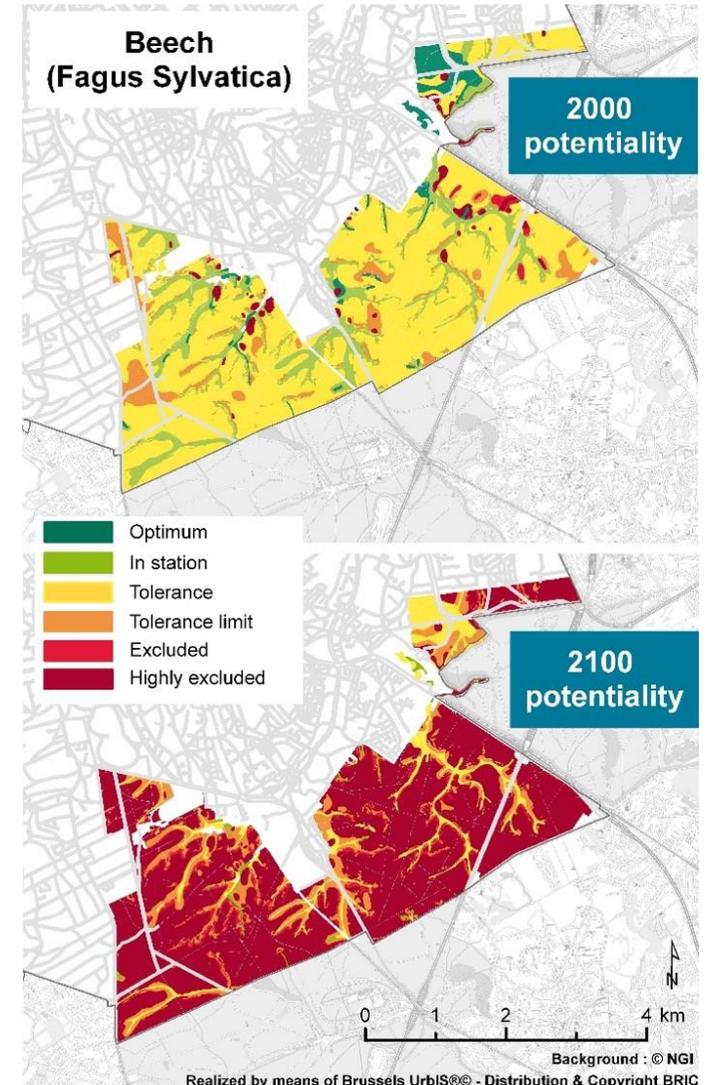


# Adaptation et biodiversité – maillages verts et bleus



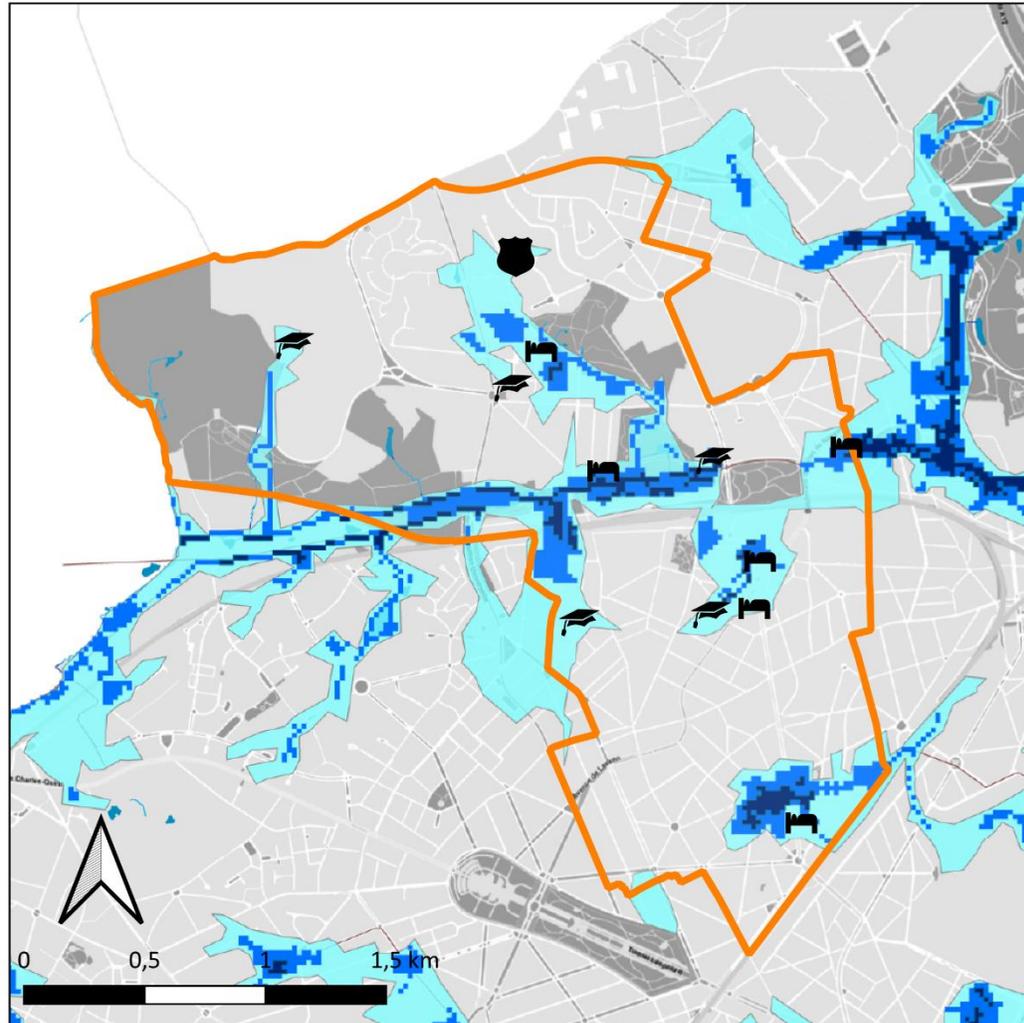
# Adaptation et biodiversité – les essences face au changement climatique

- Bois du Laerbeek (Natura 2000, gestion BE) : importante hêtraie, très sensible à la fréquentation (érosion / piétinement)
- Analogie avec la Forêt de Soignes très vulnérable

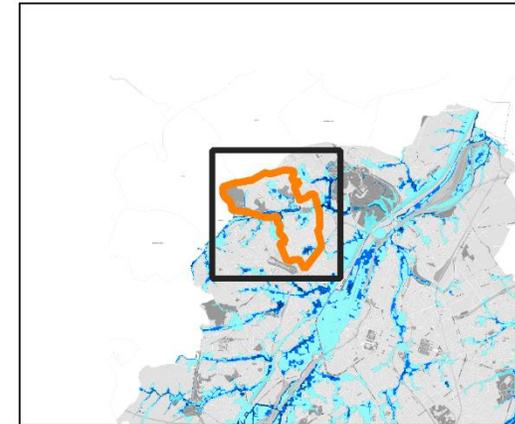


# Adaptation – Aléa inondation

## Commune de Jette



Carte d'aléa d'inondation -  
Infrastructures vulnérables



-  Commune de Jette
-  Ecoles
-  Maisons de repos
-  Police
-  Aléa faible
-  Aléa moyen
-  Aléa élevé

Source : Bruxelles Environnement (2019)

# Adaptation – Aléa inondation



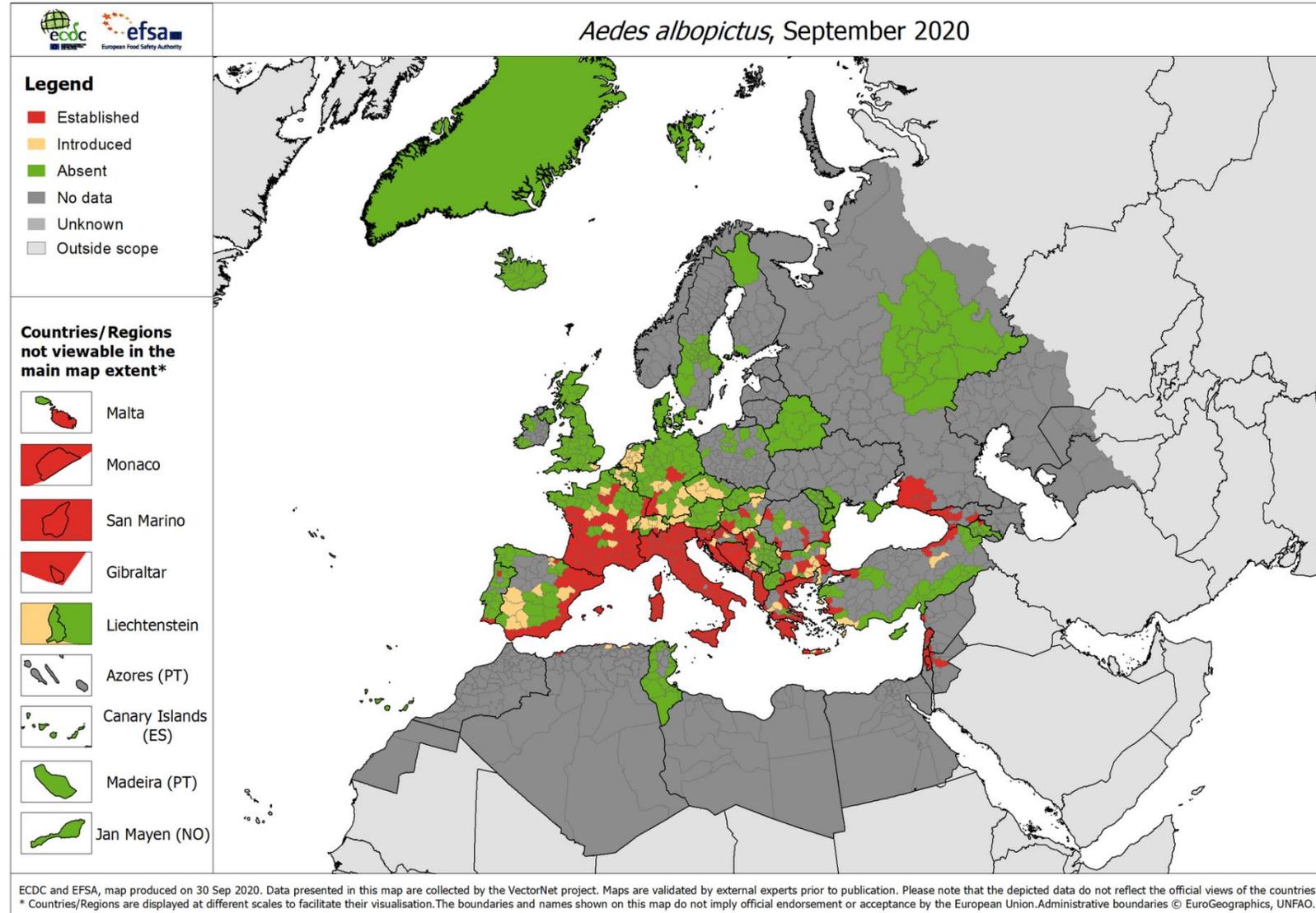
## Adaptation – la GIEP en réponse aux inondations



**La Gestion intégrée des Eaux Pluviales (GiEP)** est une opportunité de gérer les eaux pluviales de manière durable par la mise en œuvre d'ouvrages végétalisés permettant d'améliorer notre cadre de vie et de favoriser la nature en ville.

# Santé – Effets de vagues de froid, de chaleur, ... et apparition de nouveaux vecteurs de maladies

- Sensible aux vagues de froid / chaleur, température moyenne, situation anticyclonique
- Qualité de l'air
- Maladies respiratoires / risque pollinique
- Vagues de froid
- Vagues de chaleur
- Maladies infectieuses / à vecteur



# Evaluation des vulnérabilités (provisoire, min. 0 / max. 16)

		Evaluation des vulnérabilités		
		2020	2050 Climat acquis	2100 Scénario du pire
Urbanisme	Dégradation du confort thermique urbain	3,5	5	8,75
	Surchauffe des bâtiments	5,25	7,5	10,5
	Dégradation consécutives aux inondations	6,25	6,875	8,75
Mobilité	Entraves à la mobilité	2,5	3,75	6
Politique de l'eau	Stress hydrique	1	3,5	7,5
Santé	Mortalité hivernale	5	4	3
	Mortalité estivale	3,5	6,25	14
	Dégradation estivale de la qualité de l'air	4,375	5,625	7
	Maladies à vecteur (hors tiques / Lyme)	0	4	6
Politique de l'énergie	Résilience du système énergétique	1	3,5	0
Biodiversité	Affaiblissement de la biodiversité / arbre de ville et des services écosystémiques associées	4,5	6,75	9
	Point de basculement des peuplements lors de sécheresses intenses et d'incendie	4	6	8



# Contacts

[www.ecores.eu](http://www.ecores.eu)

+32 (0)2 893 0 893

[info@ecores.eu](mailto:info@ecores.eu)

 @EcoResBelgium

 ECORES