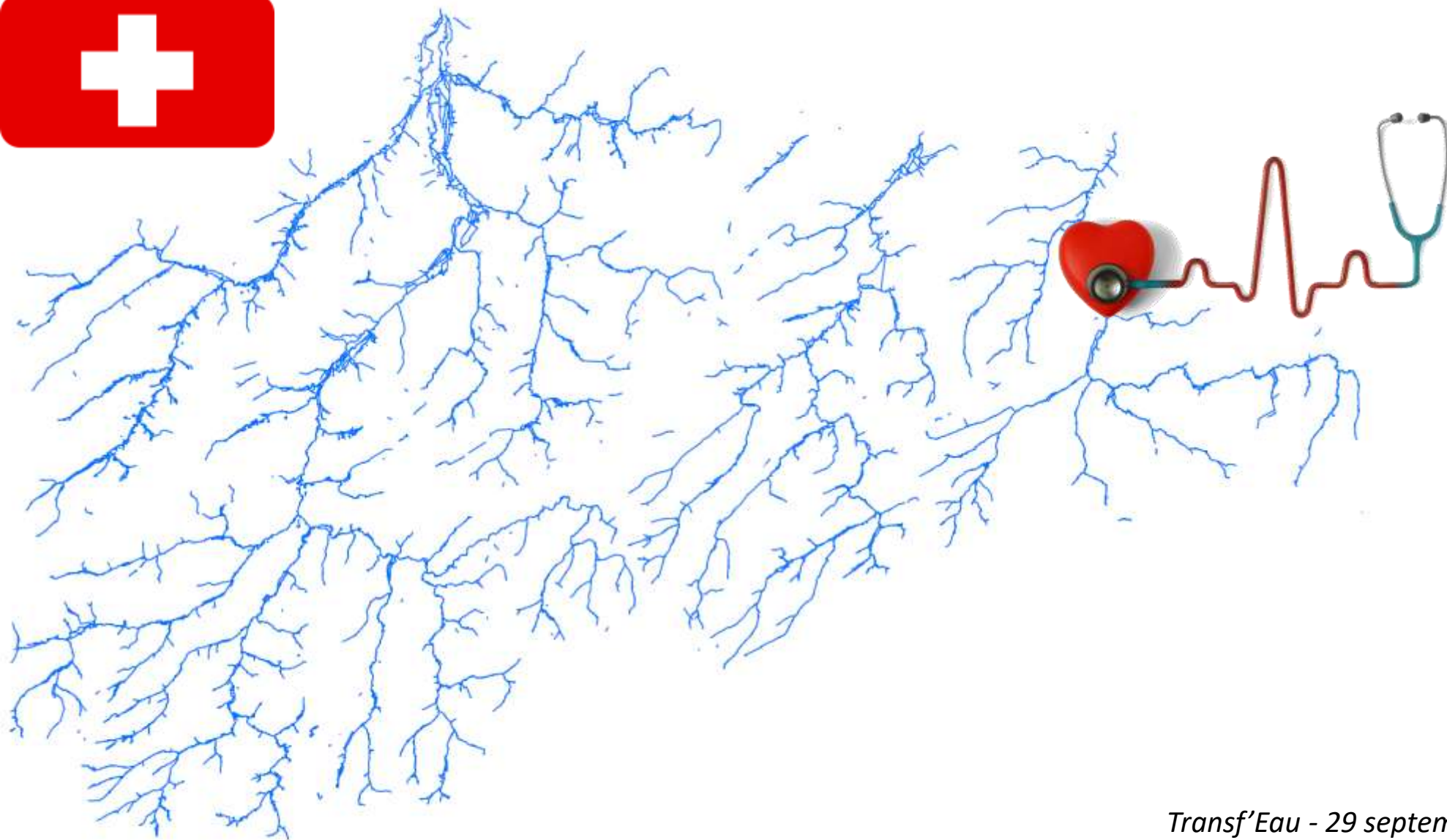


Quelques exemples de restauration de cours d'eau en contexte anthropisé



Jérémie Guyon

*Cellule de coordination
Contrat de rivière Dyle-Gette*



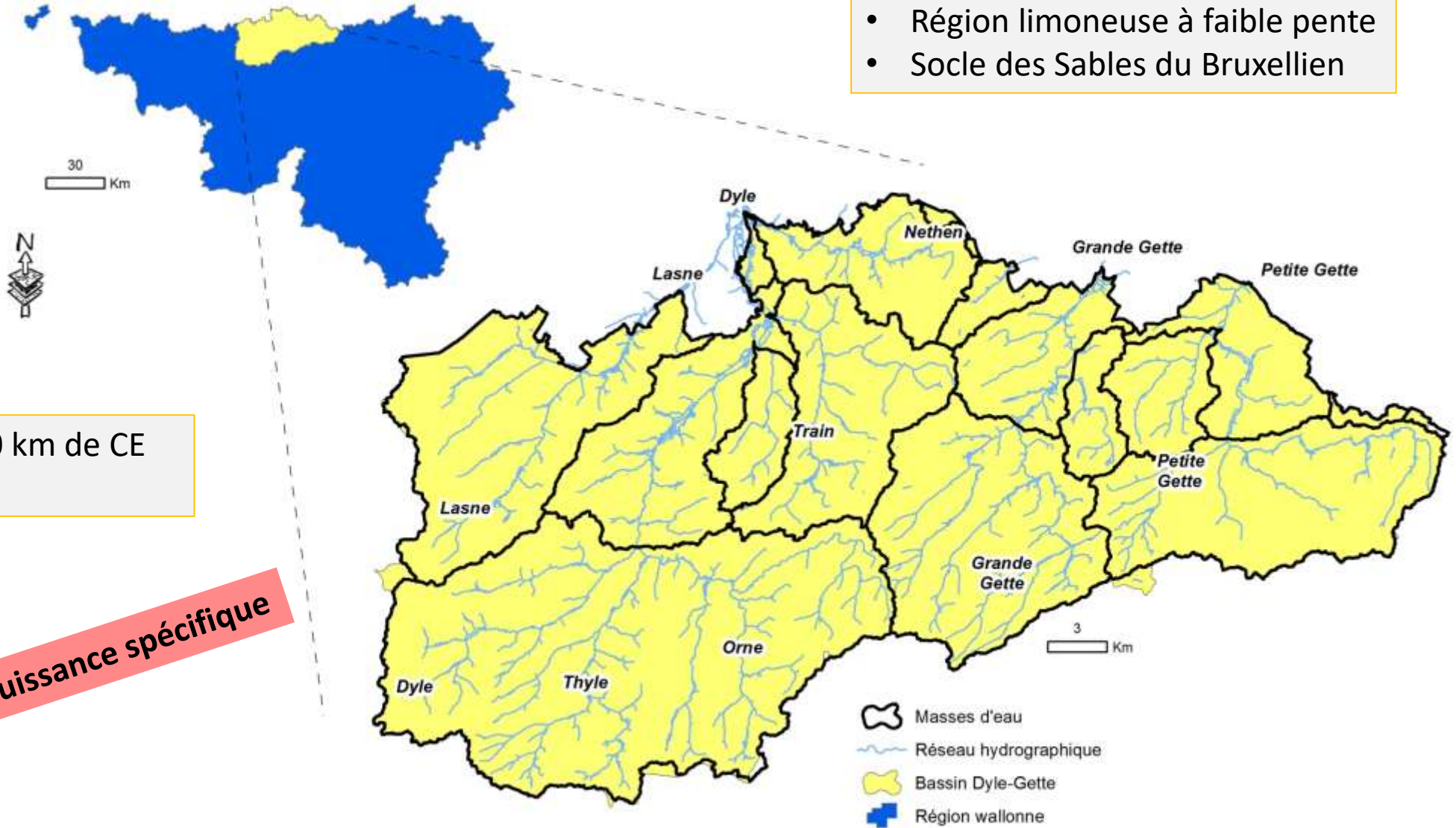
Transf'Eau - 29 septembre 2026 - Valenciennes

Contexte

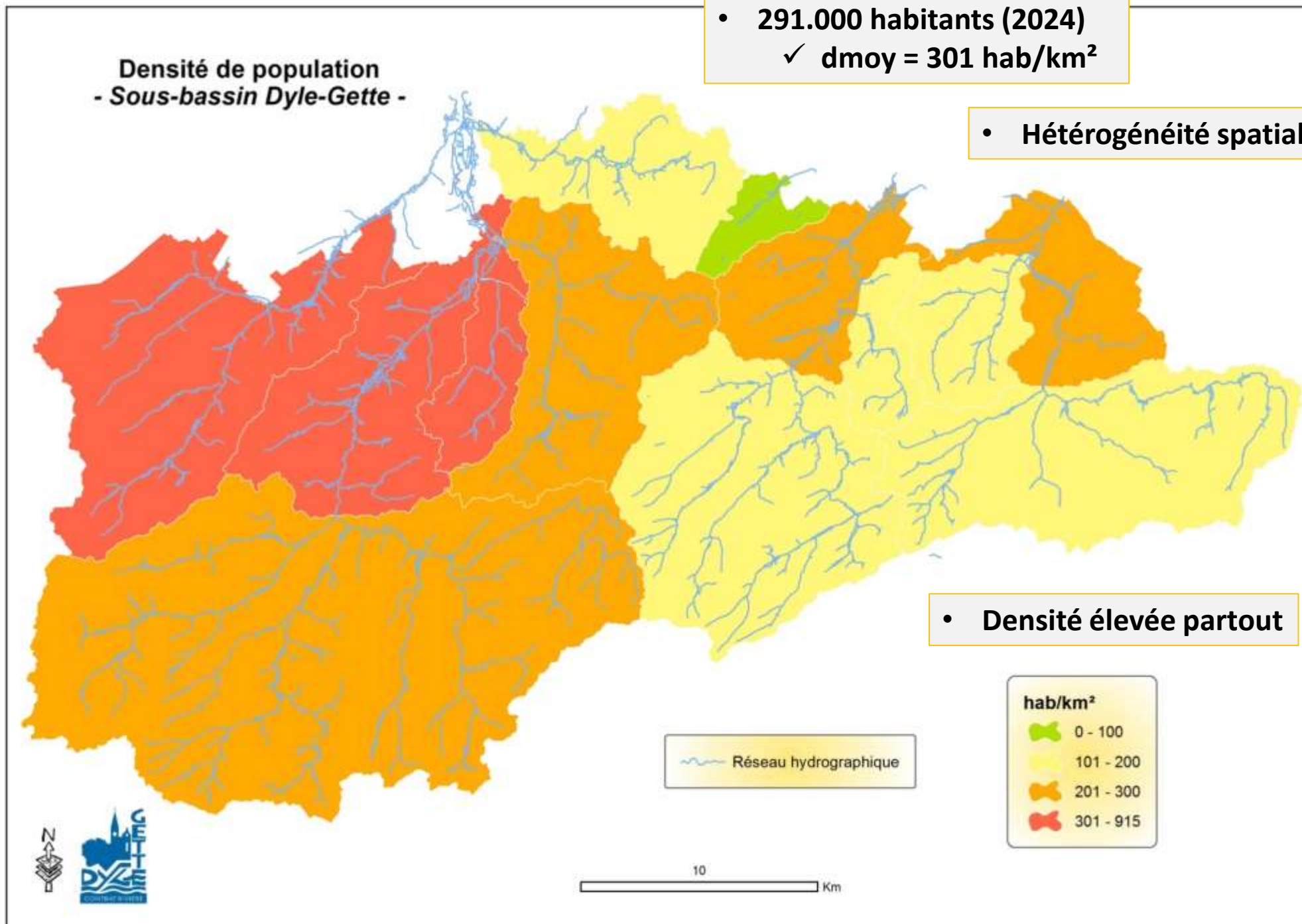
- Région limoneuse à faible pente
- Socle des Sables du Bruxellien

- +/- 1.000 km de CE
- 950 Km²

• Faible puissance spécifique



Contexte

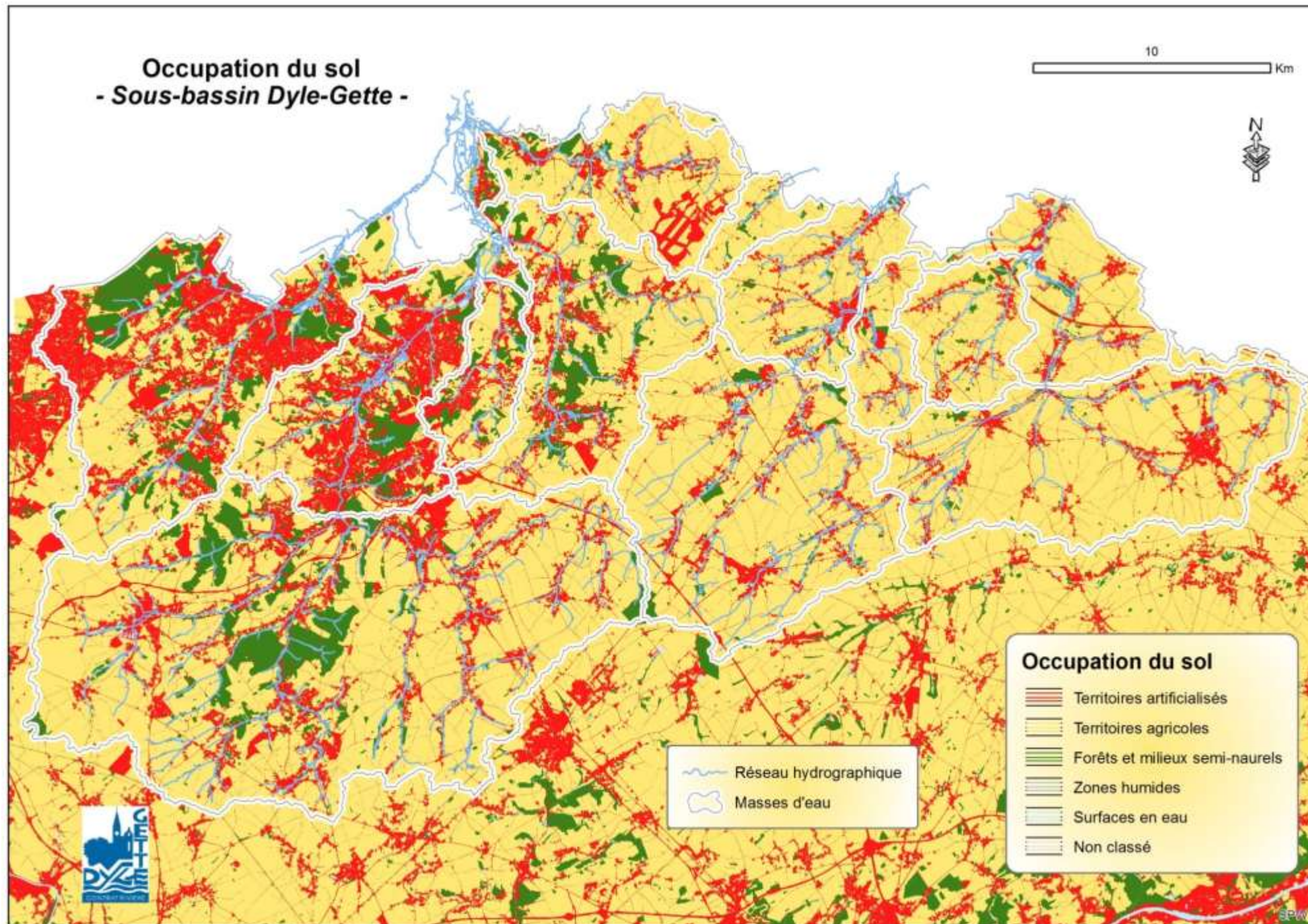


Contexte

84% S agricoles

15% S urbanisées

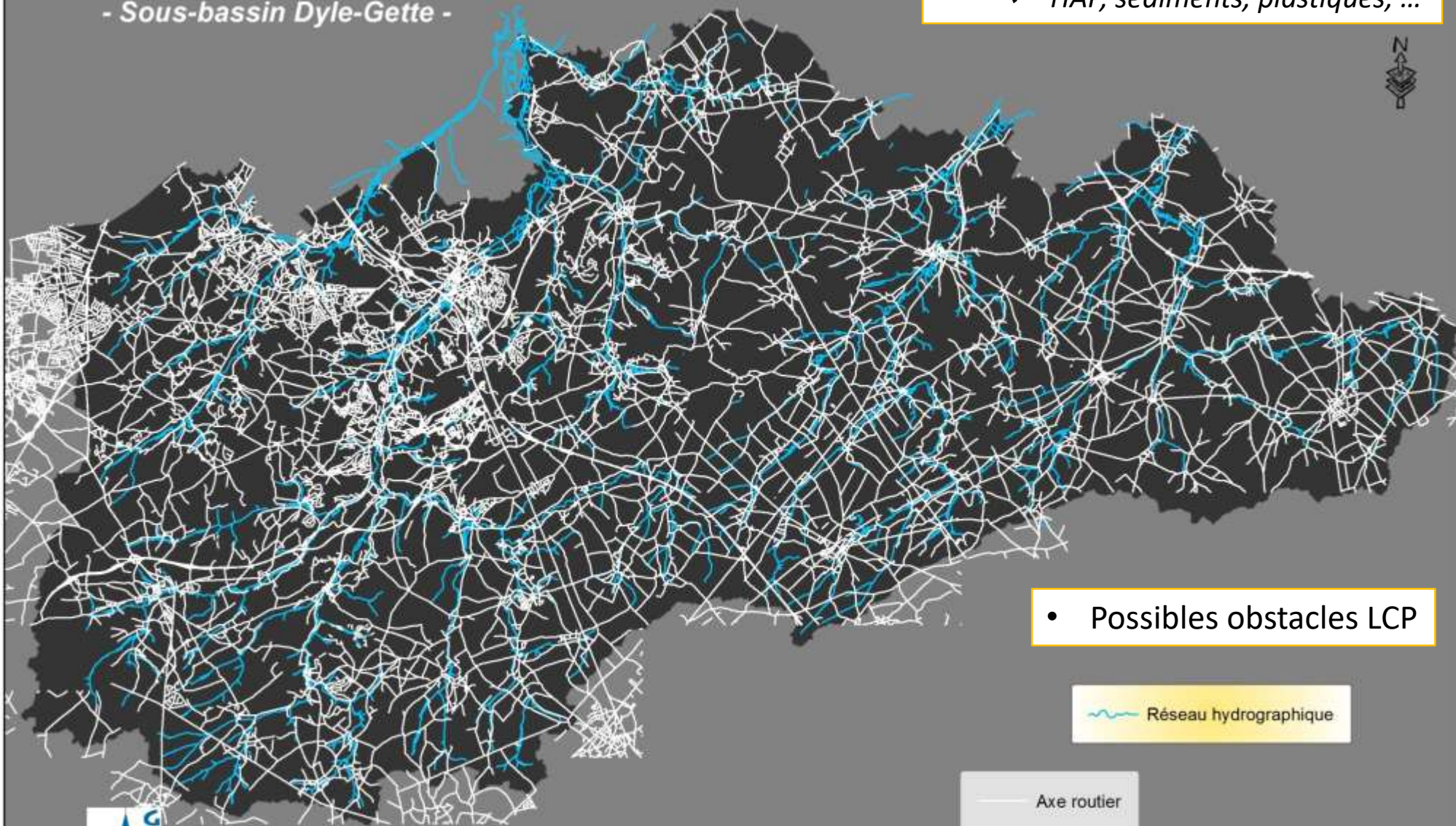
1% S boisées



Contexte

Maillage routier
- Sous-bassin Dyle-Gette -

- Source de ruissellement
✓ HAP, sédiments, plastiques, ...



- Possibles obstacles LCP



- Remblais, rectifications, artificialisations, déplacements, mises sous pertuis ...

Hydromorphologie

Qualité du lit mineur
- Sous-bassin Dyle-Gette -

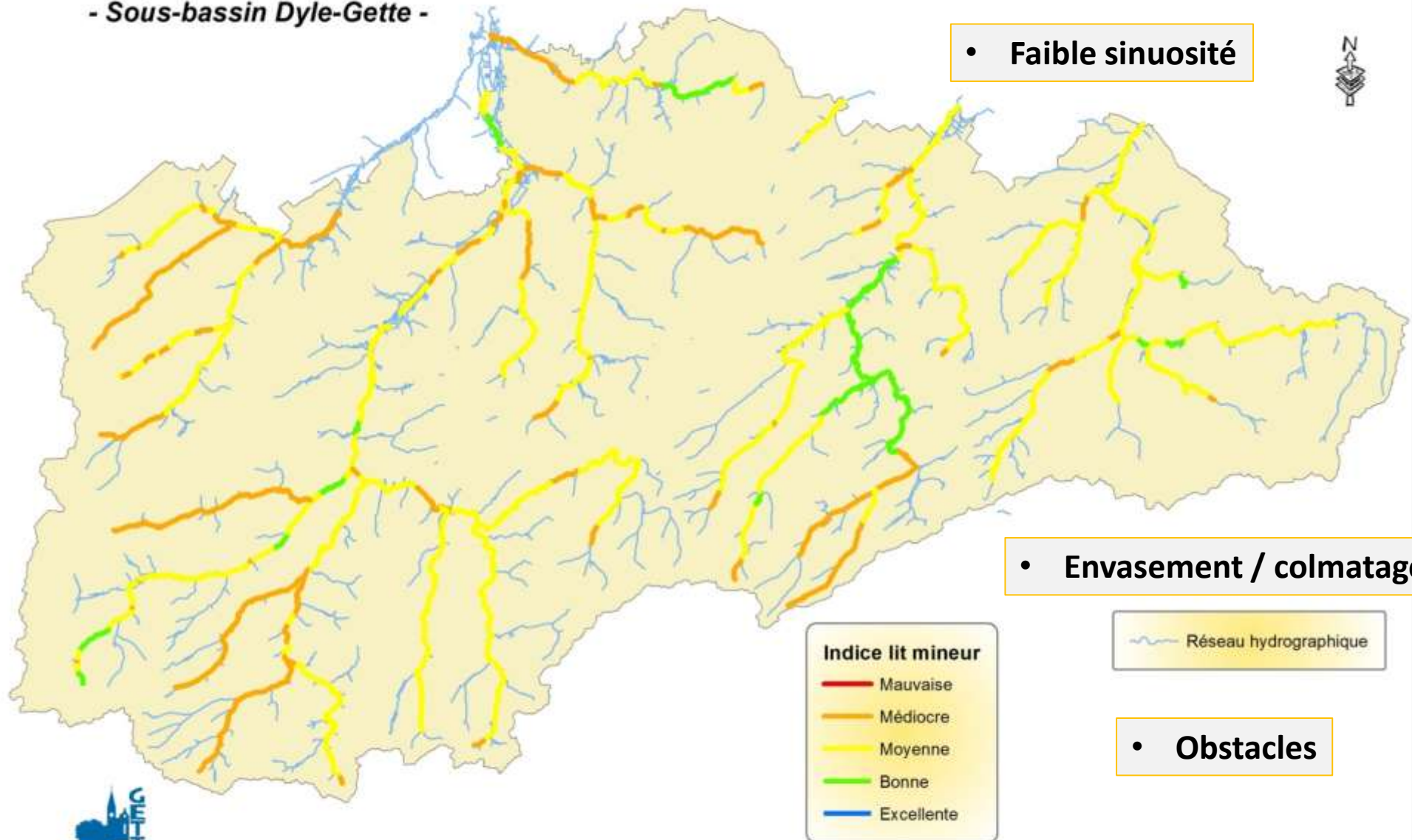
- Faible diversité
(largeur-profondeur-écoulement-substrat-habitat)

- Faible sinuosité

- Envasement / colmatage

- Obstacles

- Espace de liberté ? Auto-épuration ? Ripisylve ?



Source des données : Wallonie - CRDG - GIREA
(2001-2007)



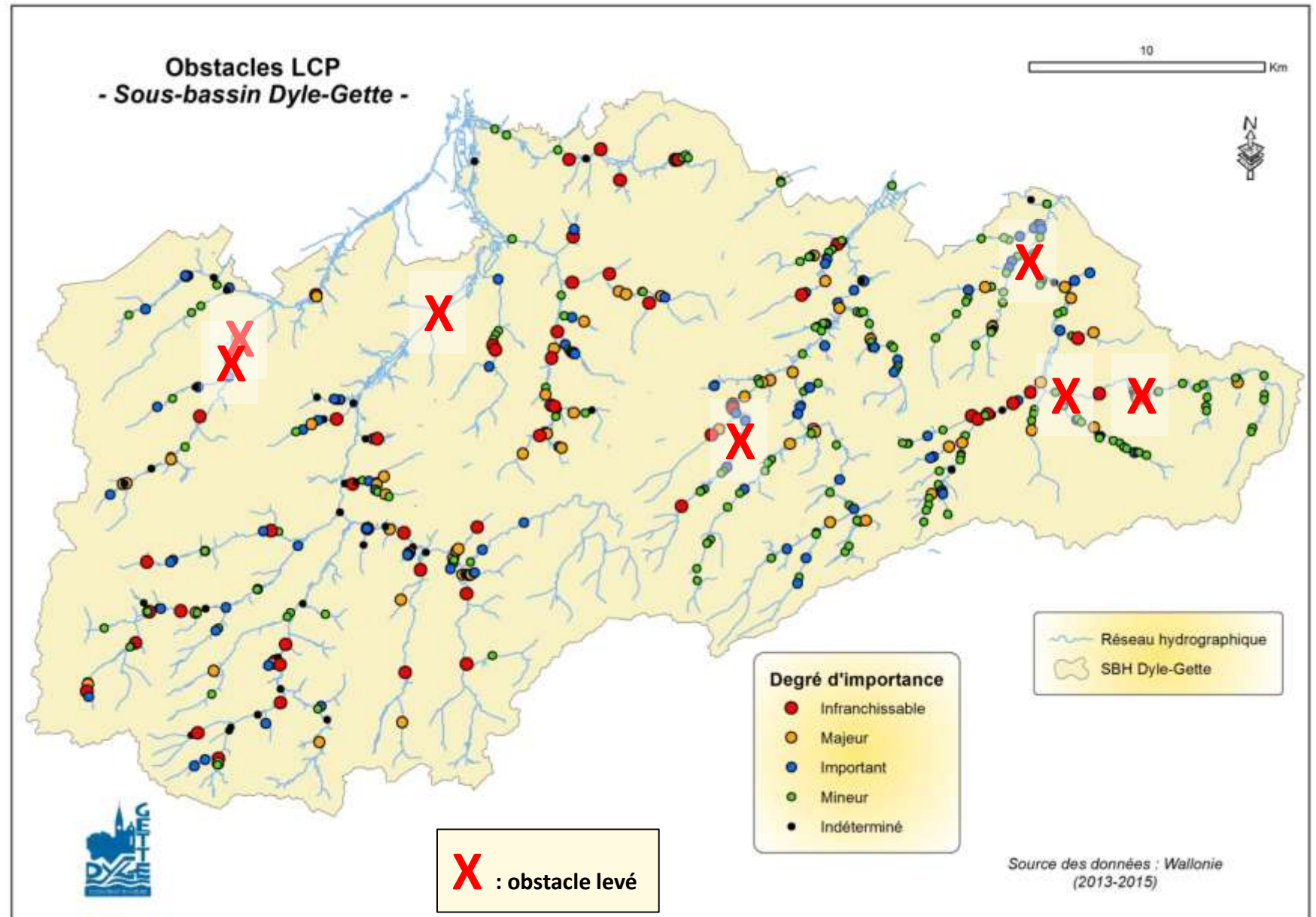
Actions de restauration

✓ Levées d'obstacles
et reméandration

+/-

- 59 Inf
- 65 Maj
- 111 Imp
- 219 Min

- Quasi tous les CE sont concernés



✓ Levées d'obstacles et reméandration



- ✓ Arasement de la vanne
- ✓ Stabilisation des berges



Henri-Fontaine - DCENN

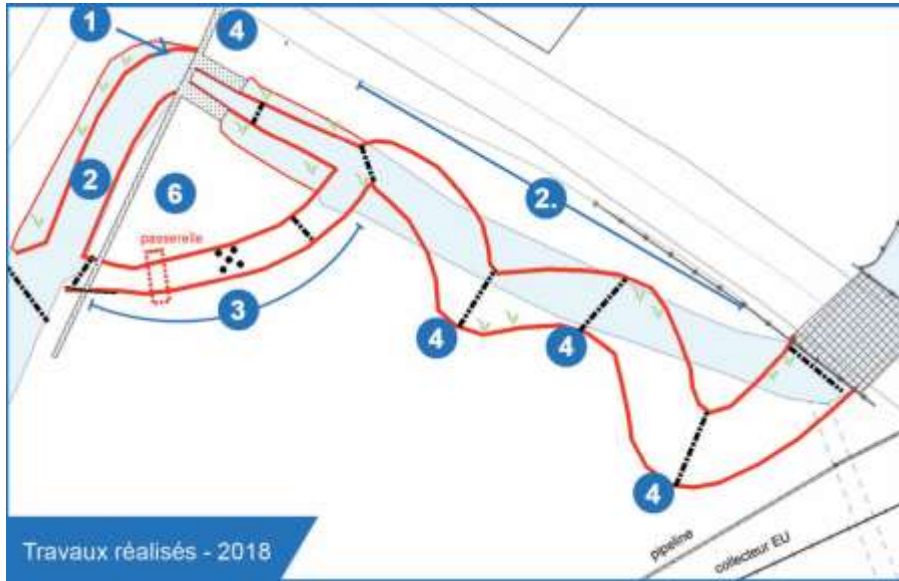


- ✓ Récupération de l'ancien lit du CE
- ✓ Pré-barrages
- ✓ Nouveau tracé pour la source



Henri-Fontaine - Province de Liège

✓ Levées d'obstacles et reméandration



- ✓ Réhabilitation d'une dérivation
- ✓ Pré-barrages
- ✓ Création de méandres
- ✓ Alignement CE/pont
- ✓ Végétalisation



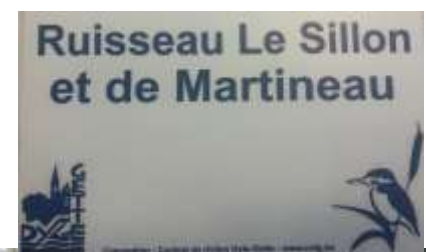
✓ Remise à ciel ouvert

■ *Projet immobilier*



Thyle - DCENN

■ *Pression populaire*



MO = Ville de Wavre



✓ Installation de frayères piscicoles

- Concept
- Préparation
- Exemples



Grande Gette à Jodoigne



Dyle à Wavre



✓ Installation de frayères piscicoles

- Concept
- Préparation
- Exemples



✓ Installation de frayères piscicoles

- Concept
- Préparation
- Exemples

Paniers : ++

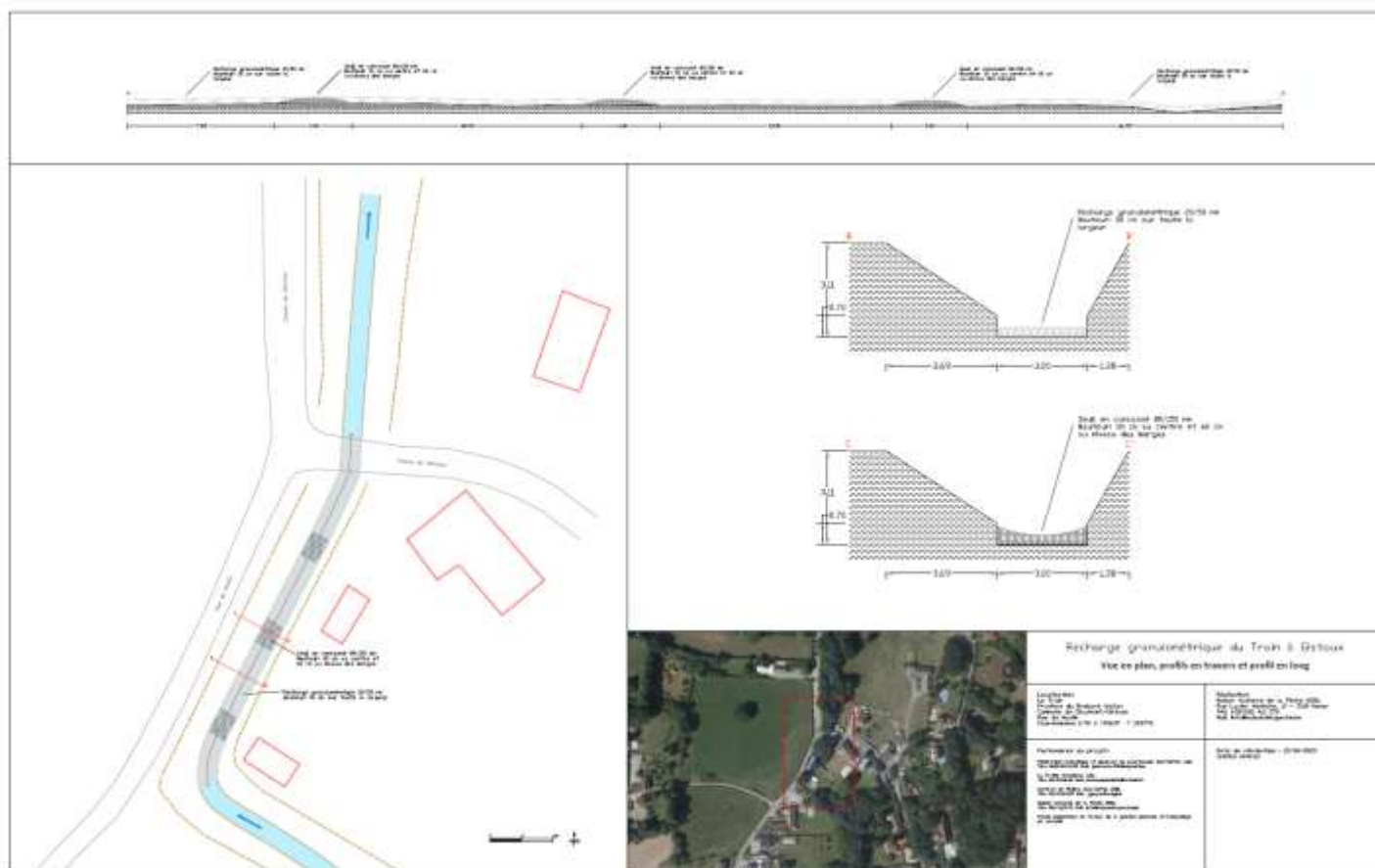
Risbermes : +-



✓ Installation de frayères piscicoles

- Concept
- Préparation
- Exemples

Train à CG



Rechargement granulométrique : --

✓ Plantation de ripisylves

- Bienfaits
- Exemples
- Entretien



Effet ombrage



Effet habitat



Effet stabilisation

✓ Plantation de ripisylves

- Bienfaits
- Exemples
- Entretien



« Bénévoles »

« Agricole »



« A la russe »



« Riverain »

✓ Plantation de ripisylves

- Bienfaits
- Exemples
- Protection/Entretien



la dent des rongeurs

La dent des castors



Coupe têtard



Autres aspects de restauration/préservation

✓ Effet castors



Diversification



Reconnexion latérale et verticale

Bois mort

...



✓ Aménagements pour la cohabitation avec le castor



Passages
surélevés



Stabilisation
d'exutoire



Aménagement de barrage



Protection d'arbres

✓ Débardage Curage



Plus grande sélectivité

Moins de pollution



Moins d'érosion de berge



Plus grande accessibilité



Moins de tassement du sol



Respect de la faune/flore en place

C'est aussi assez **populaire** ...



Merci de votre attention

Plus d'informations

Contrat de rivière Dyle-Gette

www.crdg.be
j.guyon@crdg.be
010 62 04 35

Mais faites quand même venir l'ambulance, il y a urgence !

