



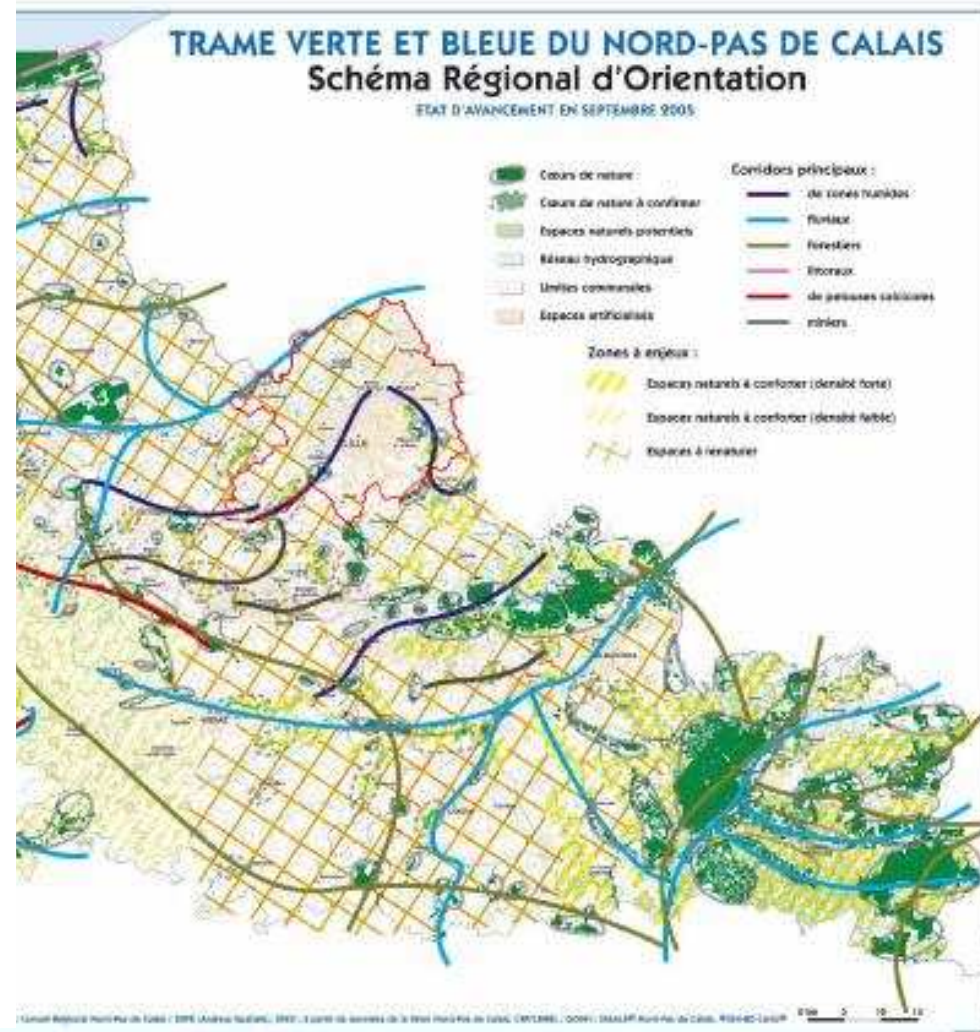
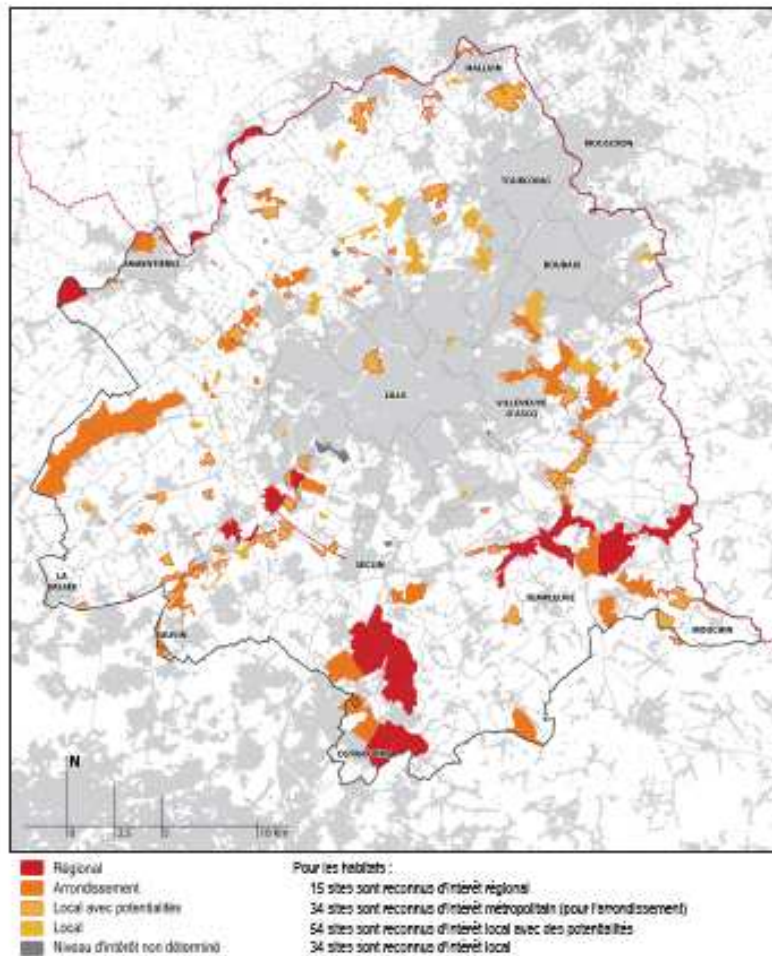
Trame Verte et Bleu

Du schéma à l'opérationnel

Le Val de Lys

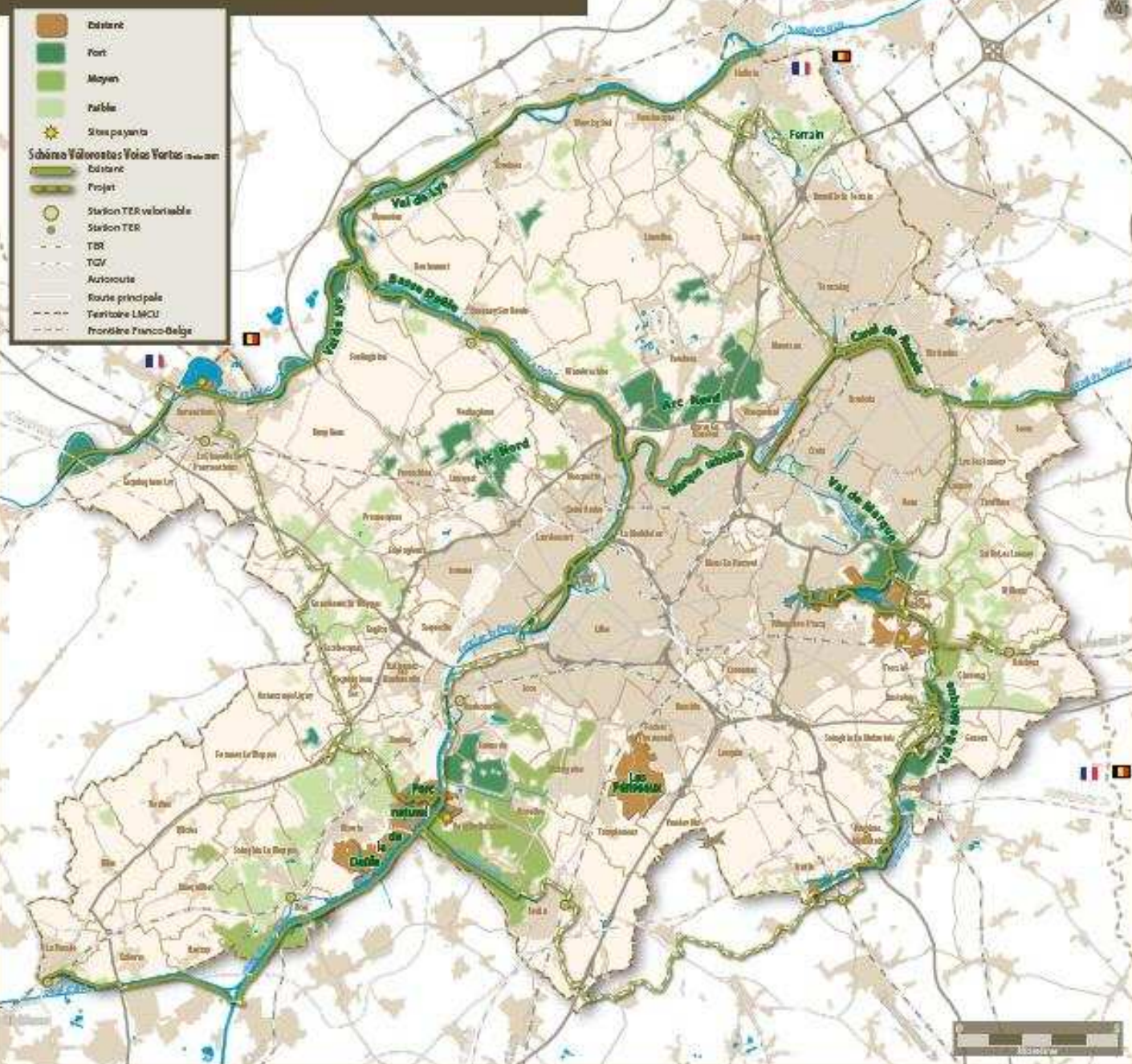
Un secteur à fort potentiel écologique

Niveau d'intérêt des habitats

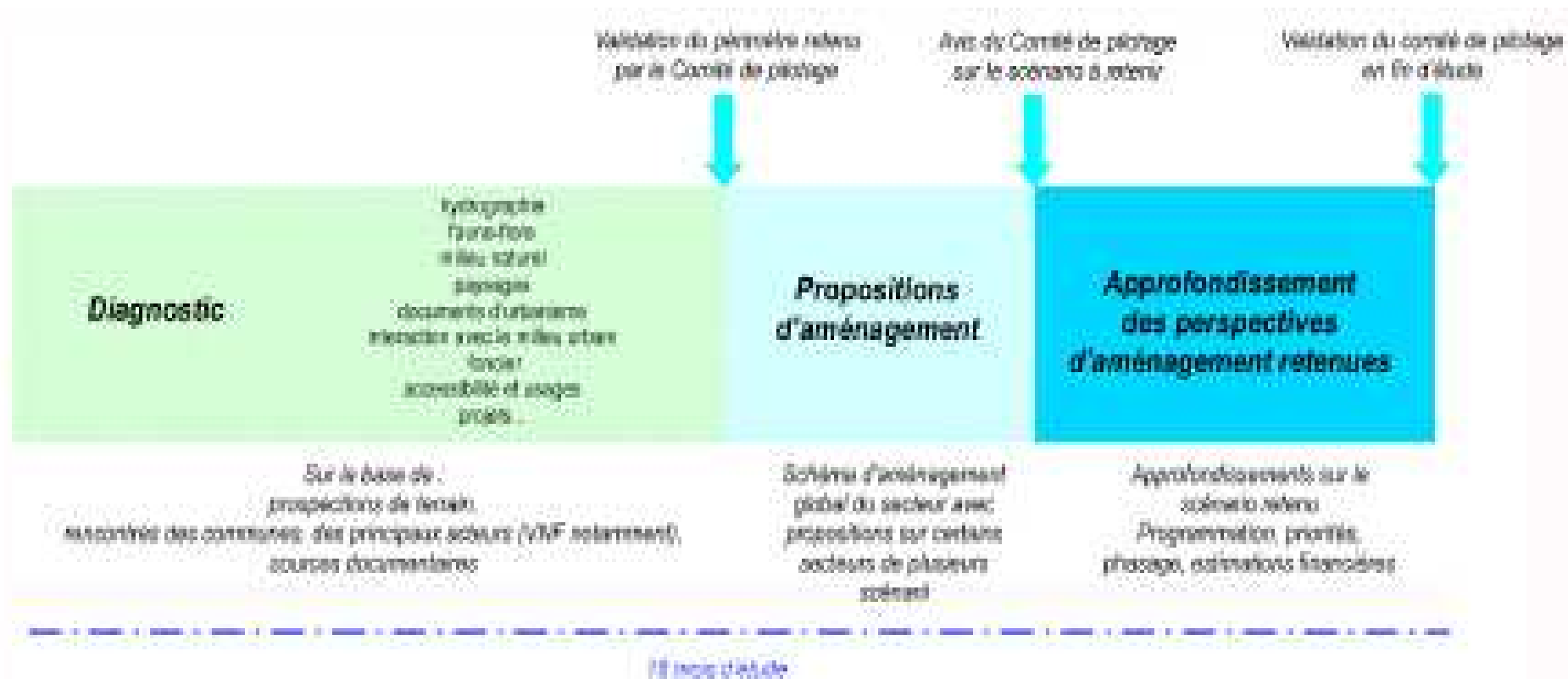


PLAN DE DEVELOPPEMENT DES ESPACES NATURELS METROPOLITAINS

Hierarchisation des priorites d'action



2007-2008: étude stratégique d'aménagement et étude faune-flore



CONTEXTE TRANSFRONTALIER

L'EMPRISE DE L'ETUDE

- 25 Km de lys entre Erquinghem-Lys et Halluin

LES PARTENAIRES PUBLICS
DU VAL DE LYS - Côté France

1/ LMCU (Lille Métropole)

- Erquinghem-Lys
- Armentières
- Houplines
- Frelinghien
- Deulémont
- Warneton
- Comines
- Wervik Sud
- Bousbecque
- Halluin

2/ Communauté de communes
de Flandre - Plaine de la Lys

- Nieppe

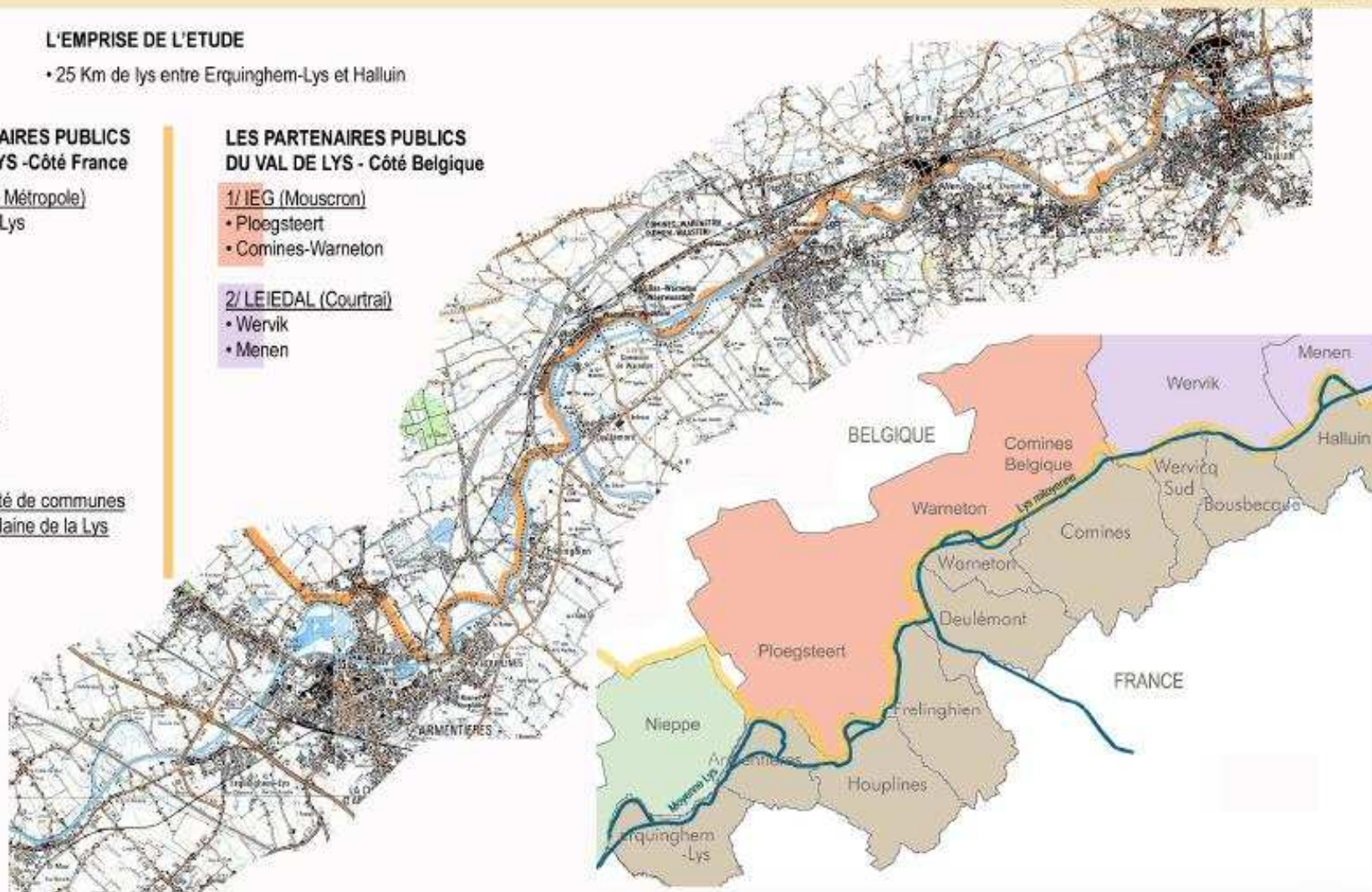
LES PARTENAIRES PUBLICS
DU VAL DE LYS - Côté Belgique

1/ IEG (Mouscron)

- Ploegsteert
- Comines-Warneton

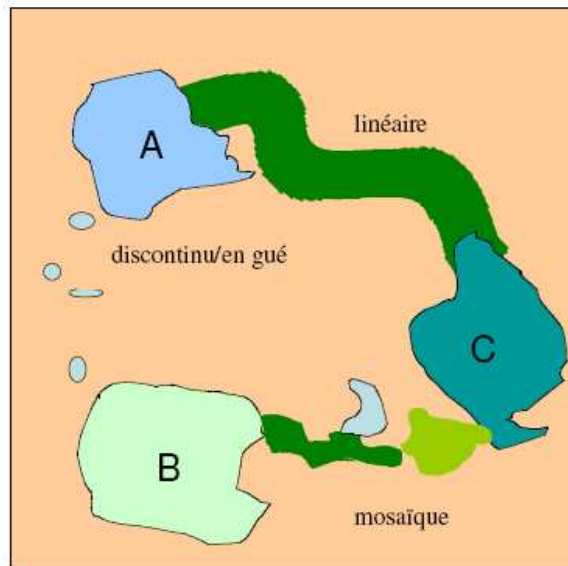
2/ LEIEDAL (Courtrai)

- Wervik
- Menen



Objectifs:

- Proposer une stratégie d'aménagement, de préservation et de valorisation écologique à une échelle globale pertinente
- réaliser une trame verte et bleu à portée écologique en réalisant le maillage minimal entre les cœurs de nature (noyau de biodiversité réel ou potentiel)



Dans le cadre de l'étude stratégique, un des objectifs essentiels est de restaurer une **fonctionnalité globale** des milieux naturels, en restaurant autant que possible des corridors linéaires et des corridors-étapes (qui puissent être empruntés par le plus grand nombre d'espèces).

Etude faune-flore - méthodologie

Sur les 25 km du Val de Lys, prospections :

- des berges et du chemin de halage
- des sites remarquables
 - *La Grande Boucle d'Erquighem-Lys*
 - *Les prairies humides de Nieppe*
 - *Les Prés du Hem*
 - *Les Prés Entre deux Eaux et le Petit Canard*
 - *Le Vert Digue et ses abords sur Comines*
 - *Les prairies de Warneton*
 - *Le Bassin et le terrain de dépôt VNF à Deûlémont*
 - *Les prairies de Willemots*
 - *La peupleraie de Frelinghien*
 - *Balloken*
 - *Le Chemin des Vaches*
 - *Les Prés de Menin.*

Sur les 1900 ha concernés par l'étude stratégique, 510 ha ont fait l'objet de l'étude Faune-Flore

METHODOLOGIE (suite)

- Groupes concernés :
 - Flore supérieure
 - Amphibiens, reptiles
 - Oiseaux
 - Odonates
 - Orthoptères
 - Lépidoptères
 - Mammifères
 - Coléoptères
 - Mollusques
 - Poissons
- | Année |
|-------------|
| Mois |
| Flore |
| Amphibiens |
| Oiseaux |
| Odonates |
| Orthoptères |

[illegible]

BILAN SUR LE PATRIMOINE NATUREL

- *Un patrimoine abritant 380 espèces animales identifiées*

37 espèces de mollusques

16 espèces d'odonates

11 espèces d'orthoptères

25 espèces de papillons

5 autres espèces d'insectes

10 espèces d'amphibiens

1 espèce de reptile

24 espèces de poissons

221 espèces d'oiseaux

30 espèces de mammifères

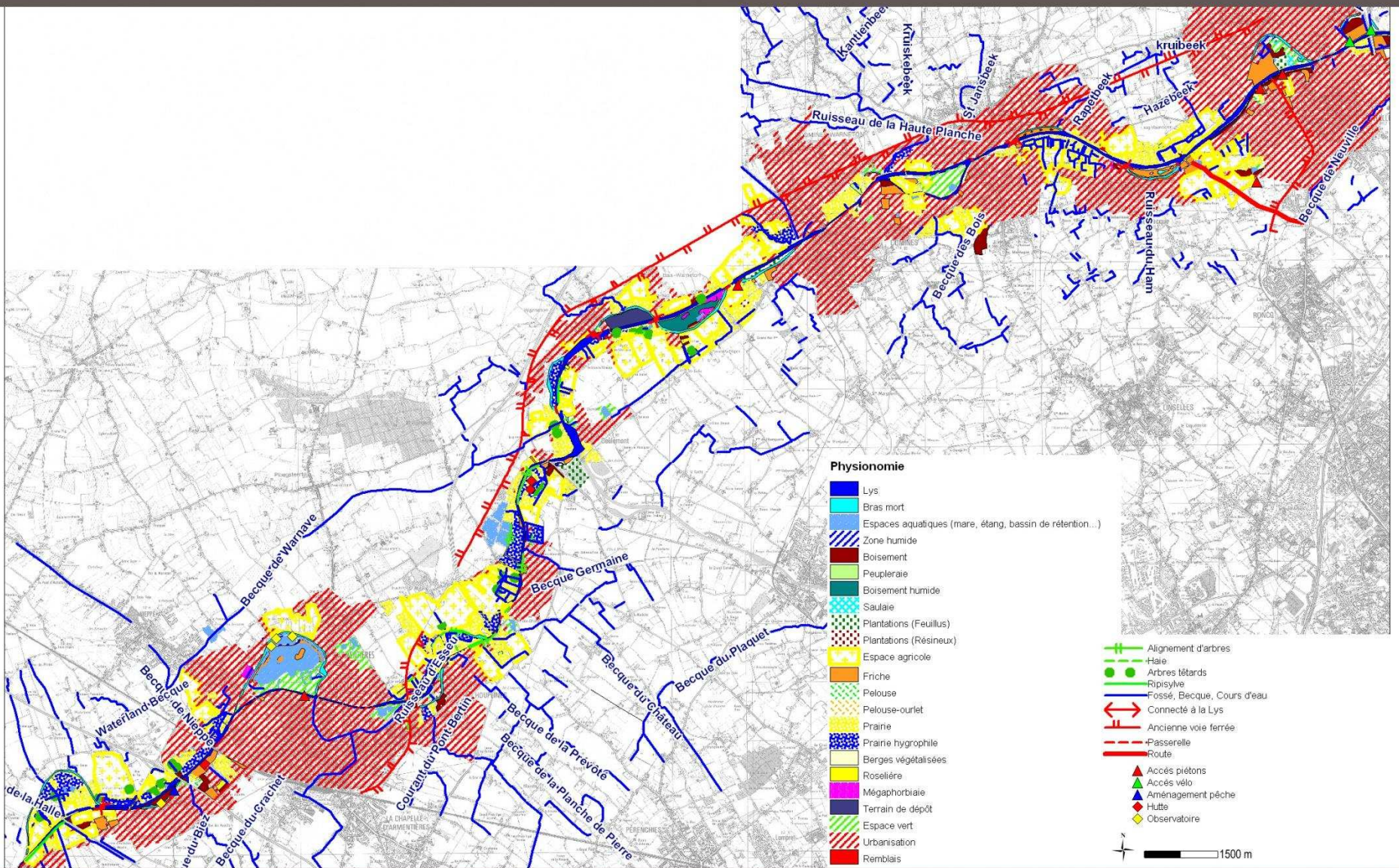
METHODOLOGIE (suite)

- Volet “Milieux naturels”

Cartographie des milieux naturels et analyse de la fonctionnalité écologique

Cartographie affinée des trois grandes unités écologiques d'intérêt :
zones humides, forêts, prairies

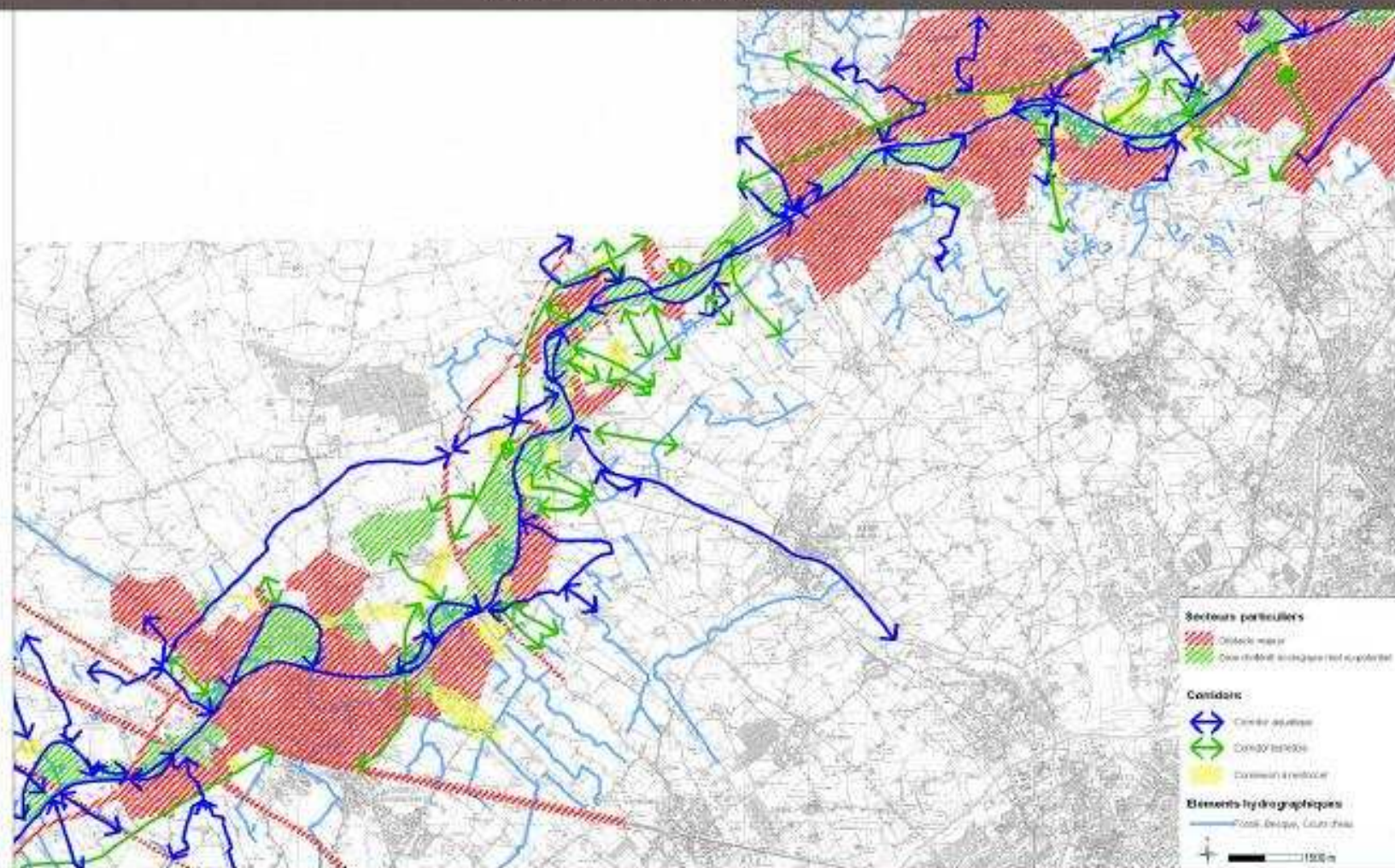
PHYSIONOMIE DES MILIEUX SUR LE LINÉAIRE DE LA LYS



LILLE METROPOLE COMMUNAUTE URBAINE
SECTEUR VAL DE LYS - Etude faune - flore



CORRIDORS ET ESPACES À PRÉSERVER

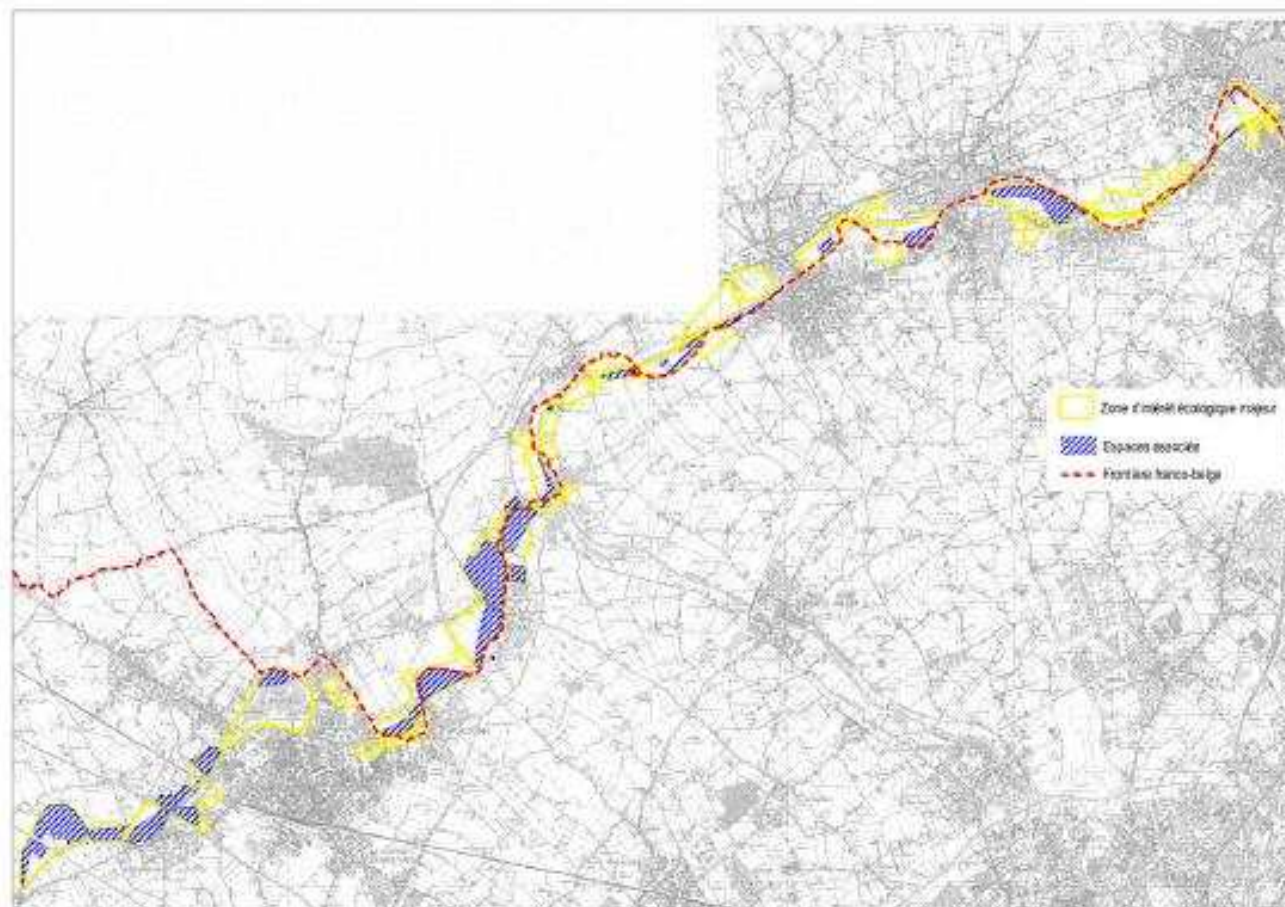


LILLE METROPOLE COMMUNAUTE URBAINE
SECTEUR VAL DE LYS - Etude faune - flore



SYNTHÈSE GLOBALE À L'ÉCHELLE DU TERRITOIRE

LES ZONES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE MAJEUR (1)



Sur le linéaire, des entités présentent un intérêt majeur sur le plan écologique, tant sur le plan intrinsèque (richesse du patrimoine naturel existant ou potentiel) que sur le plan fonctionnel (rôle de corridor biologique). Ces entités sont reportées sur les cartes suivantes.

Sur plus de 1 900 ha sur l'ensemble du Val de Lys (territoire français et belge), 390 ha environ correspondent aux zones d'intérêt écologique majeur (valeur intrinsèque) avec la représentation suivante :

En France : 252 ha environ
En Belgique : 137 ha environ

Soit 20% environ de la surface totale

auxquels il faut ajouter 710 ha d'espaces associés

Boisements	environ 120 ha
Zones humides et plans d'eau	environ 220 ha
Prairies	environ 450 ha
(hors prairies hygrophiles, incluses dans zones humides)	

Nom du secteur : Prairies de la Lys

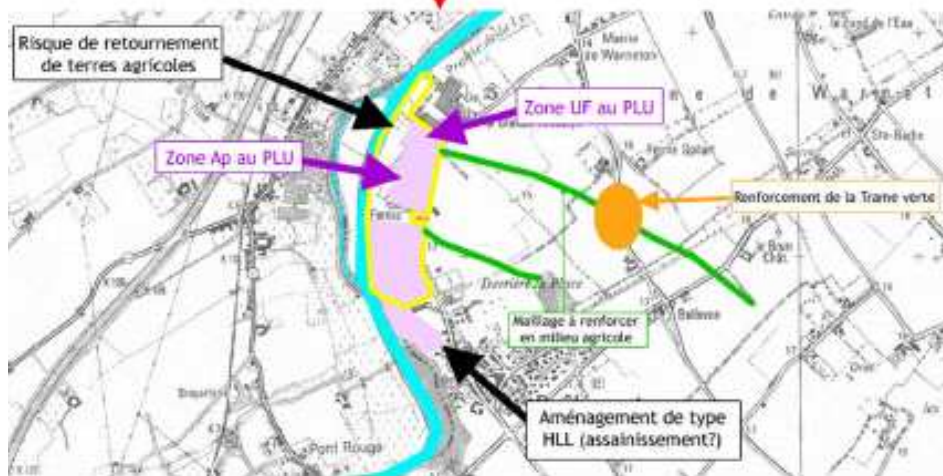
Surface approximative : 19,5 ha

Commune concernée : Warneton

Conclusion sur l'intérêt écologique et l'accueil du public :

Zone tampon sur le plan écologique abritant localement quelques zones humides à valoriser.

Accueil du public à limiter au chemin de halage.



Site d'intérêt à valoriser

Connexion écologique à renforcer

Zone tampon

Obligations liées au droit français : ● Préservation d'espèces protégées

● Dossier Loi sur l'Eau en cas de travaux sur zone humide

→ Pression / Influence négative

→ Pression / Influence positive, favorable

— Elément de la Trame bleue à préserver et valoriser

— Création/Reinforcement des bandes enherbées aux abords de cours d'eau, fossés

— Elément de la Trame verte à préserver et valoriser

0 200 m



Aménagement :

- 1- Extension des prairies bocagères avec création d'un maillage (haie, têtard, mare – scénario complémentaire)
- 2- Ripisylve à renforcer.
- 3- Liaison piétonne à matérialiser et souligner par un alignement (Saules têtards)
- 4- Projet pédagogique et culturel autour de la péniche et de la maison de l'eau.
- 5- Intégration écologique et paysagère du projet d'espaces de loisirs liés à la randonnée, en limite de l'urbanisation.
- 6- Liaison à créer vers l'étang communal.

Gestion :

- 7- Accueil du public sur le chemin de halage uniquement.
- 8- Maintien / Extension des prairies – Renforcement du caractère humide. (scénario 1 minimaliste)
- 9- Maintien et valorisation des zones humides
- 10- Limiter les remblais vers les secteurs en zone humide.
- 11- Gestion des berges du bras mort.
- 12- Gestion différenciée.

