



## **Scaldit: Scaldis Integrated Testing**

Vers une gestion intégrée transfrontalière du  
district hydrographique de l'Escaut

Veronique Van Den Langenbergh  
Vlaamse Milieumaatschappij

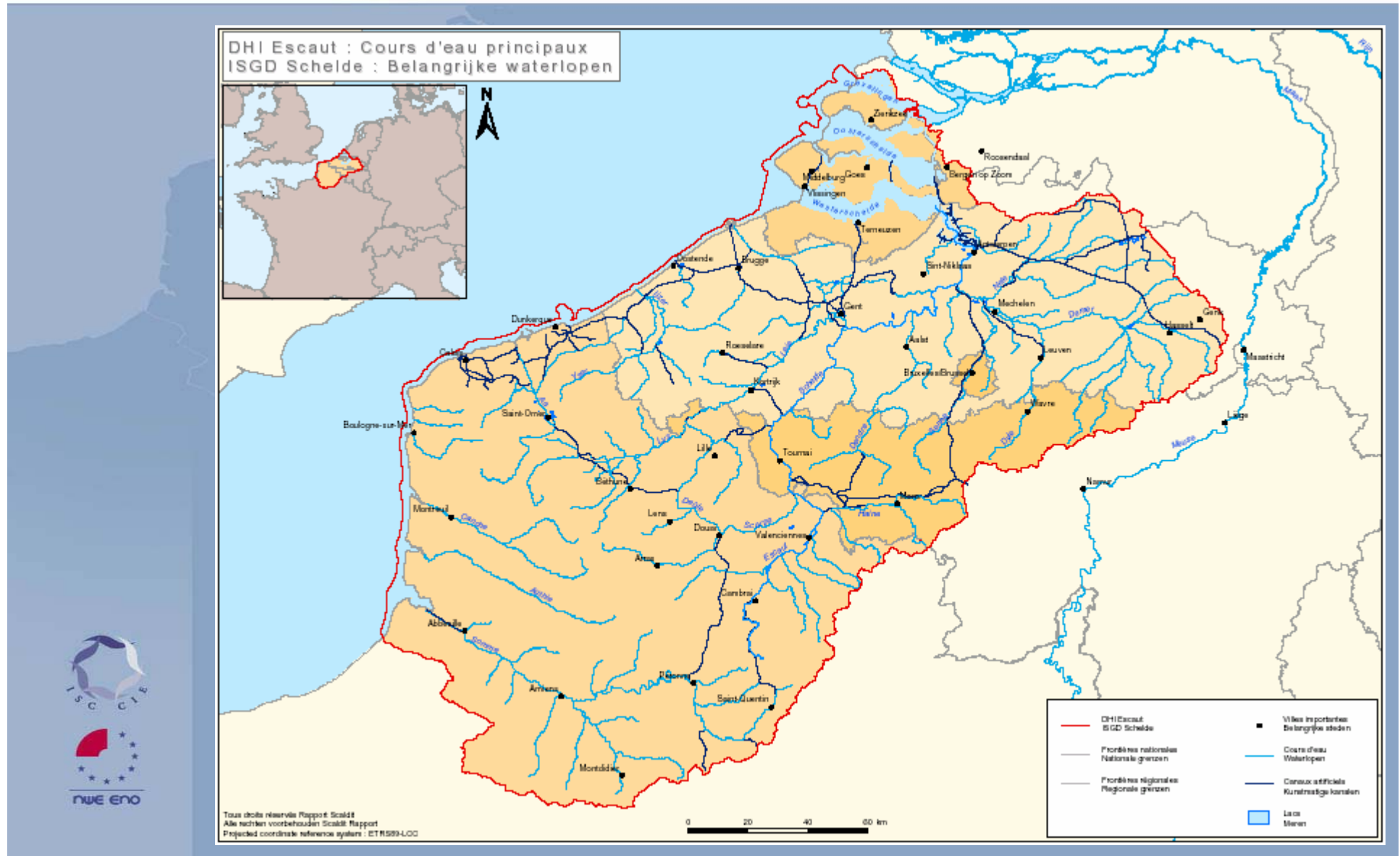
## Introduction: le district hydrographique international (DHI) de l'Escaut



Forte pression  
sur système  
aquatique



- DHI Escaut = bassin versant de l'Escaut + bassins ajoutés (Polders brugeois, Yser, Aa, Boulonnais, Canche, Authie, Somme)
- District hydrographique international: France, Belgique (Région flamande, Région wallonne et Région de Bruxelles-Capitale) et Pays-Bas
- Intensité d'utilisation élevée: population, industrie, agriculture, transport, tourisme/loisirs, ...
- Peu de zones naturelles non perturbées, forte pression sur espace ouvert restant





## Directive cadre sur l'Eau (directive 2000/60/CE):

- Gestion de l'eau au niveau du district hydrographique
- Coordination au delà des frontières en cas de district hydrographique international

## Common Implementation Strategy (CIS):

- Plate-forme de concertation informelle Com UE - Etats membres
- Documents guides pour la mise en oeuvre de la DCE - Pilot River Basin (PRB) exercice





- DHI Escaut = candidat PRB mais besoin de financement
  - ▶
- Le projet SCALDIT est défini au sein de la CIE et introduit pour financement par Interreg IIIB ENO (pour 6,5 millions euro)
  - ▶
- Les tests des documents guides sont combinés avec:
  - L'établissement de l'état des lieux transnational conformément à l'art. 5 DCE

**et complété par:**

  - Volet gestion de l'eau et aménagement du territoire
  - Volet communication
  - Préparation plan de gestion de district hydrographique de l'Escaut







## Exigences de l'art DCE

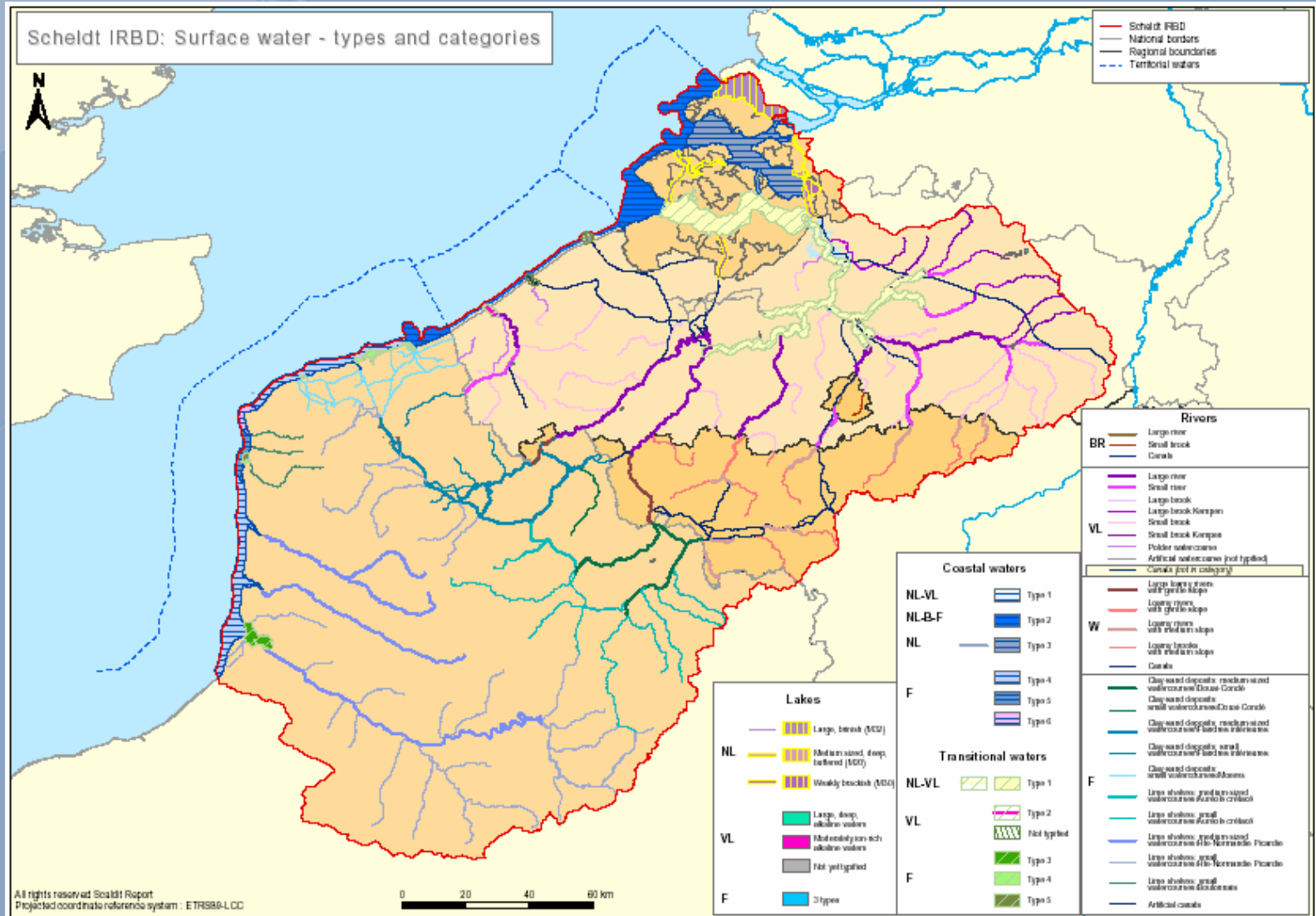
- Analyse des caractéristiques du DHI
- Analyse des pressions et impacts
- Analyse économique

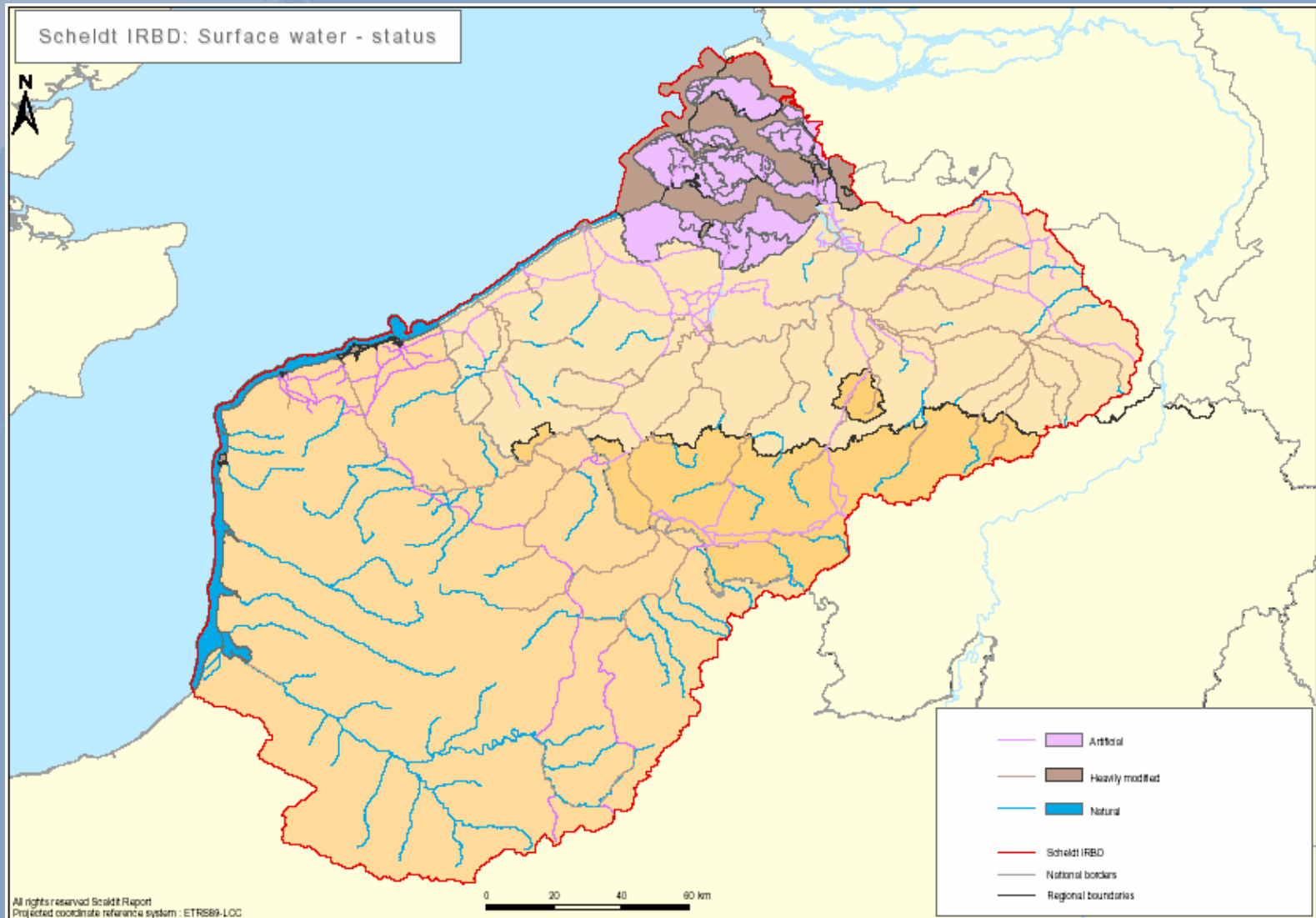
+Analyses des risques



## Rapport Scaldit

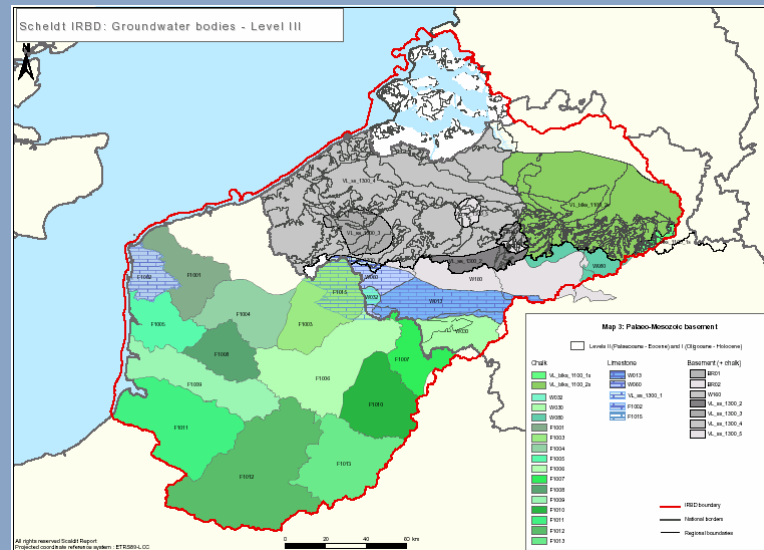
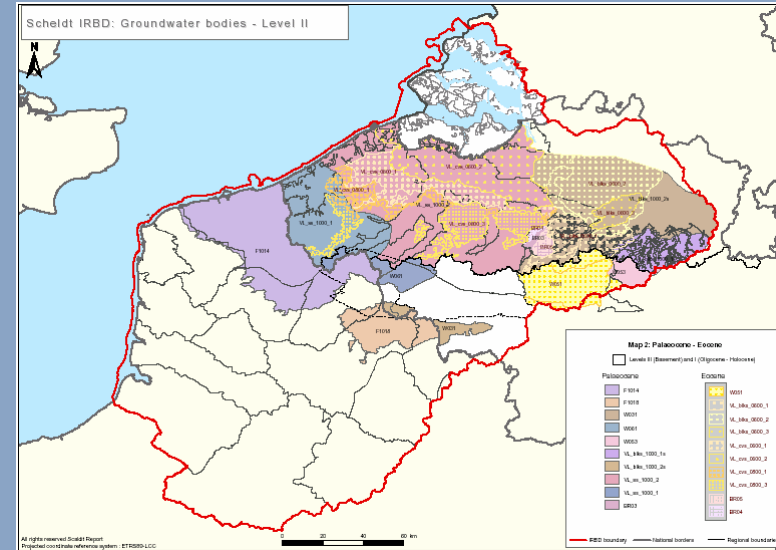
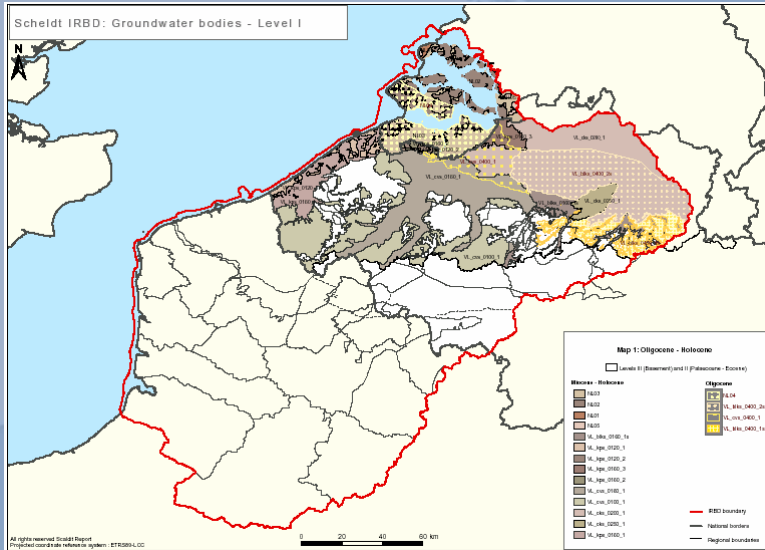
- Inventaire des méthodes des partenaires eaux de surface et eaux souterraines; description qualité actuelle eaux de surface
- Description des forces motrices ménages, industrie et agriculture; évaluation qualitative des pressions
- caractérisation socio-économique; importance économique des secteurs; récupération des coûts
- toutes les masses d'eau de surface 'at risk' ou doute; 87% des masses d'eau souterraines 'at risk'







# Analyse des caractéristiques des eaux souterraines

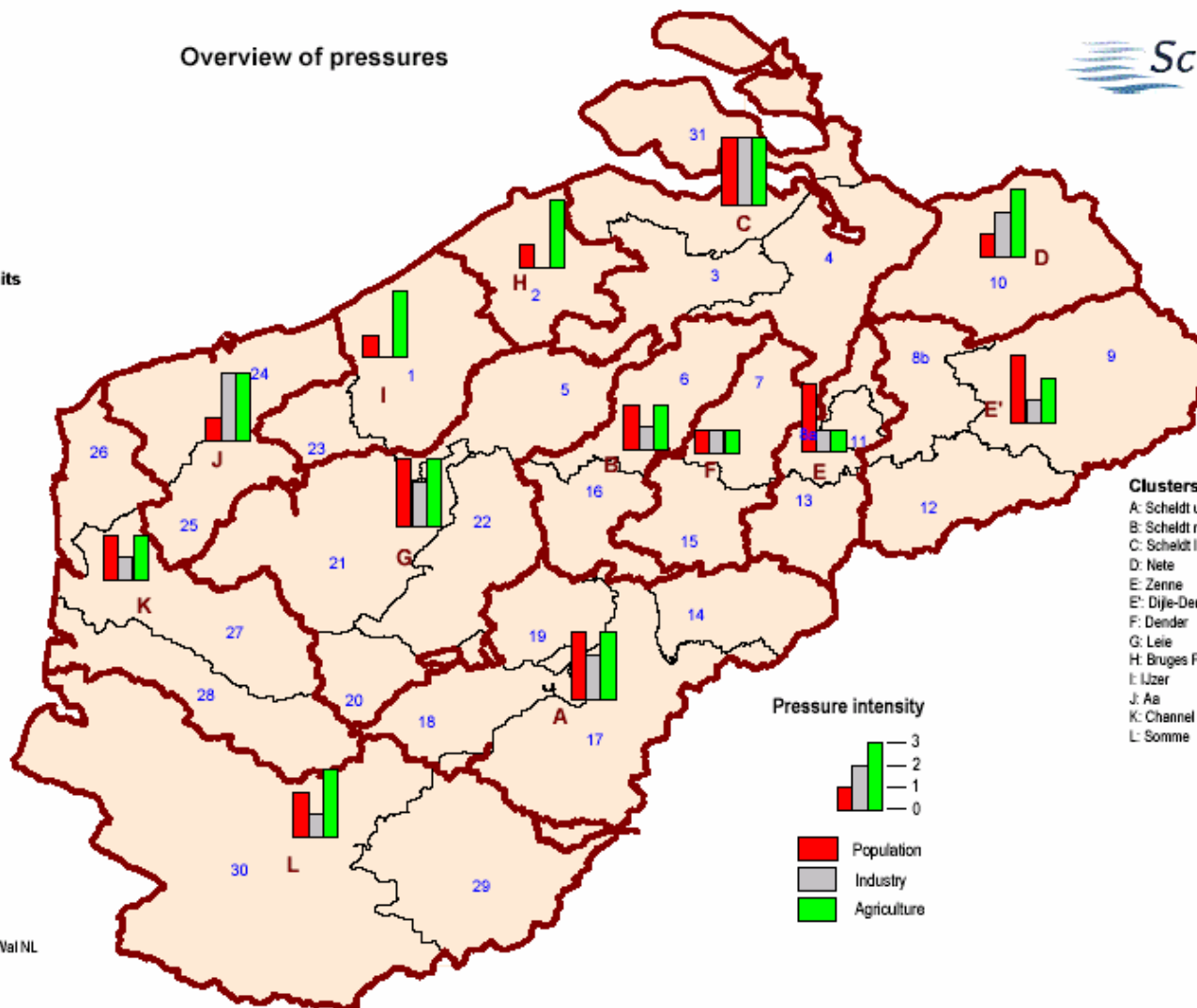


- **Population:**
  - très peuplé: 12,8 mio d'habitants - 353 inh/km<sup>2</sup>
  - 53% raccordée à une station d'épuration
- **Forte densité d'activités industrielles:**
  - 2.518 entreprises dont 8% EPER
  - activités agroalimentaires et métallurgiques
  - Regroupements Lys, Senne et Cours Infér.Escaut
- **Agriculture intensive:**
  - 69.336 établissements (1,9/km<sup>2</sup>)
  - 2,2 mio ha terre agricole
  - 2,5 mio bovins; 6,4 mio porcs; 41,3 mio volailles
  - cultures principales: céréales, betteraves sucrières, pommes de terre
- Réseau dense de voies de circulation

## Overview of pressures

### Hydrographical units

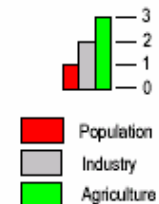
- 1 IJzer VL
- 2 Brugse Polders VL
- 3 Gentse Kanalen VL
- 4 Benedenscheide VL
- 5 Leie VL
- 6 Bovenscheide VL
- 7 Dender VL
- 8a Zenne VL
- 8b Dijle VL
- 9 Demer VL
- 10 Nete VL
- 11 Senne/Zenne BR
- 12 Dyle-Gette W
- 13 Senne W
- 14 Haine W
- 15 Dendre W
- 16 Escaut Lys W
- 17 Escaut F
- 18 Sensée F
- 19 Scarpe aval F
- 20 Scarpe Amont F
- 21 Lys F
- 22 Deule Marque F
- 23 Yser F
- 24 Delta de la Aa F
- 25 Audomarais F
- 26 Boulonnais F
- 27 Canche F
- 28 Authie F
- 29 Haute Somme F
- 30 Somme Aval F
- 31 Zeeland en Brabantse Wal NL



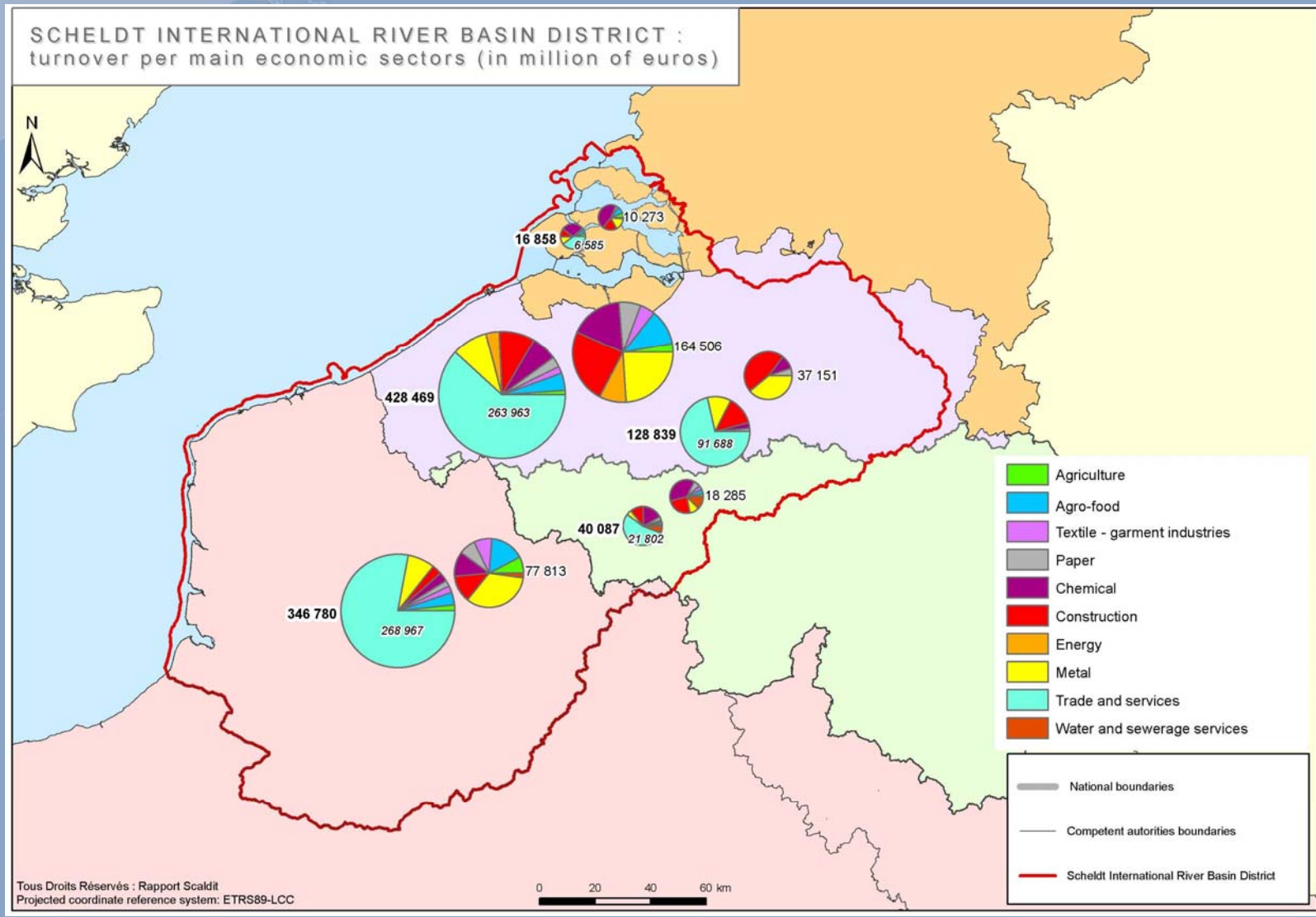
### Clusters

- A: Scheldt upper course
- B: Scheldt middle course
- C: Scheldt lower course
- D: Nete
- E: Zenne
- E': Dijle-Demer
- F: Dender
- G: Leie
- H: Bruges Polders
- I: IJzer
- J: Aa
- K: Channel coastal basins
- L: Somme

### Pressure intensity



# Scaldit Analyse économique



- Analyse du risque sur sélection de cours d'eau transfrontaliers:
  - risque ou doute pour tous les cours d'eau examinés
- Analyse du risque eaux souterraines:
  - 40% MES risque quantitative
  - 60% MES risque qualitative } 87% à risque





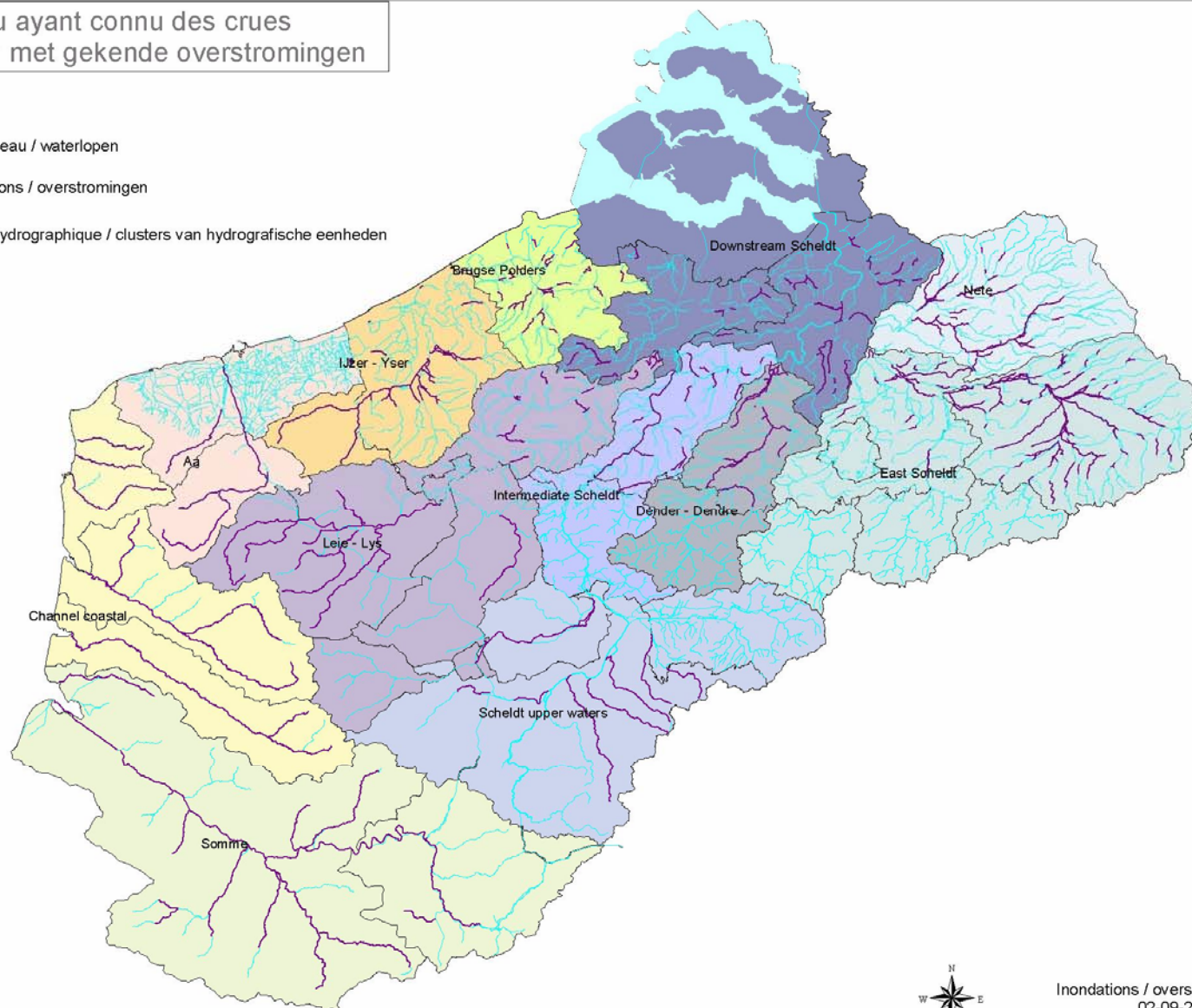


- Risque d'inondations (par rivières):
  - Réparti uniformément sur le district, hormis BR et PB
  - Cause = combinaison de facteurs (précipitations, utilisation du sol)
- Plans de gestion des risques d'inondations
  - Existents dans toutes les régions (séparément ou intégrés dans d'autres plans)
  - Pas de coopération transfrontalière
- Mesures
  - Ralentissement de l'écoulement, plus d'espace pour la rivière, diminution de la vulnérabilité dans les zones inondables
- Cartes des zones à risques
  - En cours d'élaboration en F, WAL et FL
  - Cartes des régions ≠ uniformes
- Instruments spécifiques pour la mise en oeuvre de la politique au niveau des permis et chantiers:
  - Contrat de rivière (F, WAL) et "watertoets" (vérification du point de vue de l'eau) (FL, PB)



Cours d'eau ayant connu des crues  
Waterlopen met gekende overstromingen

-  Cours d'eau / waterlopen
-  Inondations / overstromingen
-  Unités hydrographique / clusters van hydrografische eenheden



Informier les groupes cibles sur les résultats du projet via:



- Site internet: <http://www.scaldit.org> (NL-F-E)
- Brochure au démarrage et en fin de parcours (NL-F-E)
- Poster (NL-F-E)
- Info-bulletin trimestriel 'Scaldixit' (NL-F)
- Publications: rapport Scaldit, ODA, rapport aménagement du territoire
- Événements: événement au lancement, séminaire intermédiaire, trois excursions transfrontalières en bateau, événement à la clôture

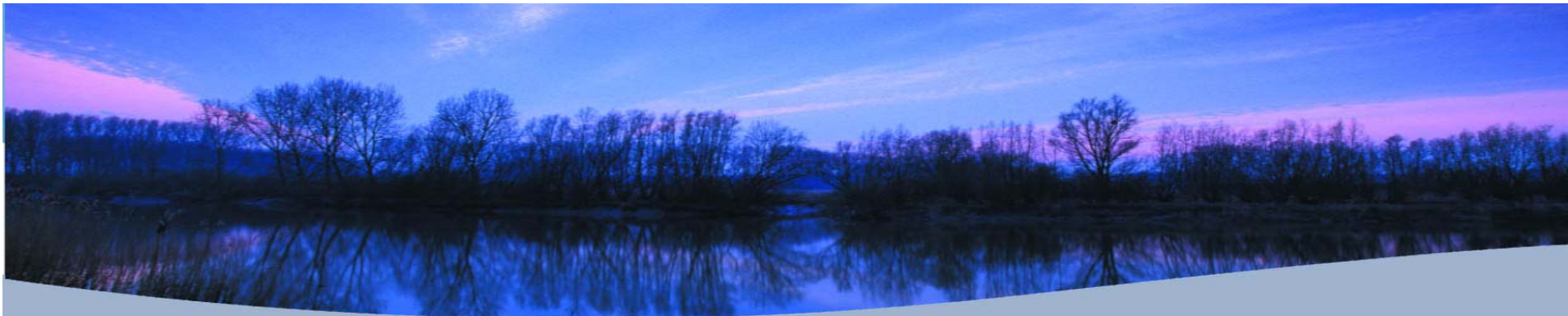


- coordination des programmes de monitoring eaux de surface et eaux souterraines y compris exercice d'intercalibration
- coordination de la description du bon état
- évaluation de l'amélioration de la qualité suite aux mesures proposées
- échange d'informations concernant l'analyse de l'efficacité coûts et analyse des coûts et profits
- préparation du plan de gestion du district hydrographique de l'Escaut
  - définition des questions importants dans le DHI Escaut y compris la liste des substances pertinentes pour l'Escaut (fin 2005)
  - table des matières annotée de la partie faîtière du plan de gestion du DHI Escaut (fin 2006)



- **difficultés rencontrées:**
  - barrière des langues ⇒ ralentissement des travaux
  - disponibilité/comparabilité des données
  - concertations intenses et longues nécessaires pour atteindre des convergences
  - ‘la chaîne n’est pas plus solide que le chaînon le plus faible’  
⇒ le niveau d’ambition du partenaire le moins ambitieux détermine le niveau d’ambition final du projet
- **projet Scaldit - un mérite pour le CIE**
  - Le financement Interreg permet une coopération plus intense entre les Etats riverains de l’Escaut
  - Base de l’établissement de la partie faîtière du plan de gestion du district hydrographique de l’Escaut
  - La concertation transfrontalière est nécessaire pour aboutir à la gestion intégrée de l’eau





Merci de votre attention!