



RÉSEAU HOMOGÈNE DE MESURE DE L'ESCAUT

04/12/2019

WG-M MONITORING 2019

Evolutions du RHME

Ajout des nouveaux paramètres (Co, As, Imidaclopride)

Retrait de paramètres (Linuron, Diuron, Simazine Atrazine)

⇒ Proposition de nouveaux paramètres (2020)

Intégration des Eaux côtières (⇒ Prochain rapport)

Ateliers

⇒ Atelier Biote (février 2020)

⇒ Atelier micro-plastiques (2021)

Qualité des eaux de l'Escaut en 2017 et 2018



DOCUMENT FINAL

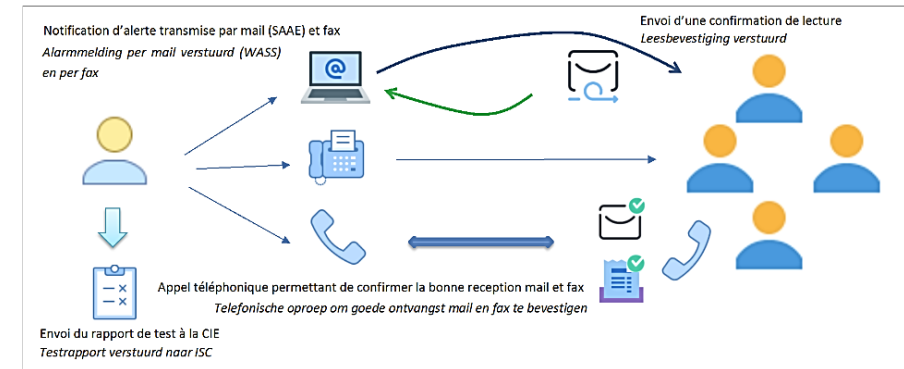


Figure 6 : Voies de communication dans le Système d'Avertissement et d'Alerte de l'Escaut (SAAE) : exemple de l'exercice mensuel
Afbeelding 6: Communicatiekanalen in het Waarschuwings- en Alarmsysteem Schelde (WASS): voorbeeld maandelijks oefening

Présenter tous les outils de coordinations de la CIE :

- ❖ Master plan poissons
- ❖ Plan de gestion des risques d'inondations
- ❖ Nouveaux protocoles d'échanges des données d'étiage
- ❖ Convention de mise à disposition et d'échange de données des eaux souterraines des Calcaires du carbonifère
- ❖ Les fiches de coordination transfrontalières
- ❖ Système d'avertissement et d'alerte de pollution accidentelle

DOCUMENT FINAL

Objectifs:

- ❖ Lisibilité
- ❖ Offrir une vision coordonnée
- ❖ Montrer les évolutions
- ❖ Donner une image du district complet



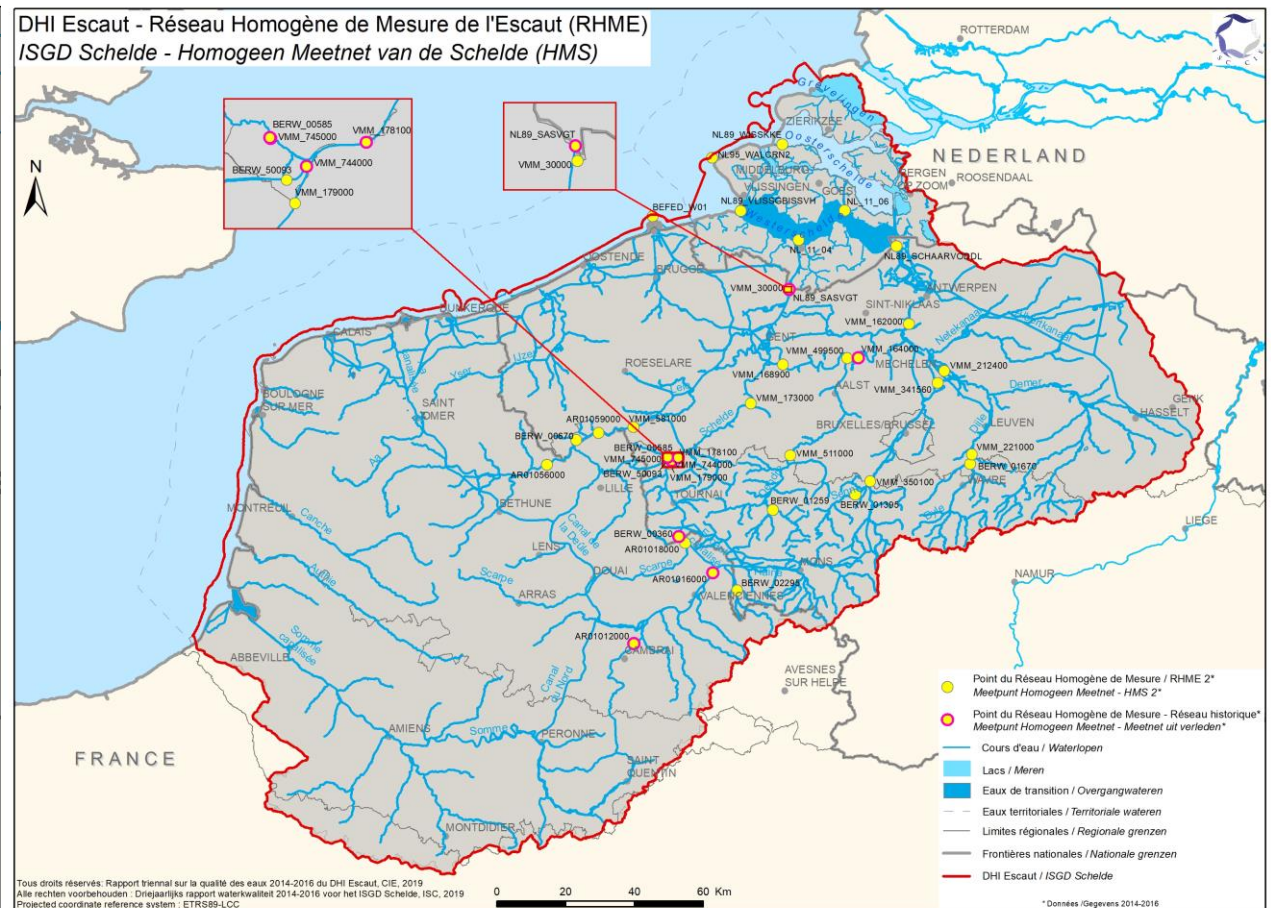
LA SANTÉ DE L'ESCAUT



<p><u>0. INLEIDING</u></p> <p>Het stroomgebiedsdistrict en de uitdagingen inzake waterkwaliteit Historiek van het meetnet Rapportage</p>	<p><u>0. INTRODUCTION</u></p> <p>Le district hydrographique et ses enjeux de qualité de l'eau Historique du Réseau de mesure Rapportage</p>
<p><u>1. PRESENTATIE MEETNET</u></p>	<p><u>1. PRÉSENTATION DU RÉSEAU DE MESURE</u></p>
<p>1.1. Doelstellingen 1.2. Keuze monitoringpunten 1.3. Kwaliteitselementen 1.4. Analysefrequentie</p>	<p>1.1. Objectifs 1.2. Choix des points de suivi 1.3. Éléments de qualité 1.4. Fréquence d'analyse</p>
<p><u>2. AFSTEMMING VAN DE MONITORING</u></p>	<p><u>2. COORDINATION DE LA SURVEILLANCE</u></p>
<p>2.1. Kwalitatieve gegevens 2.2. Kwantitatieve gegevens</p>	<p>2.1. Données qualitatives 2.2. Données quantitatives</p>
<p><u>3. KWALITEITSVERBETERING</u></p>	<p><u>3. AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ</u></p>
<p>3.1. Biologie-ondersteunende fysisch-chemische parameters 3.2. Specifieke verontreinigende stoffen 3.3. Chemische toestand 3.4. Biologie</p>	<p>3.1. Paramètres physico-chimiques soutenant la biologie 3.2. Polluants spécifiques 3.3. Etat chimique 3.4. Biologie</p>
<p><u>4. TOELICHTING MET VOORBEELDEN</u></p>	<p><u>4. ORIGINES ET PERSPECTIVES</u></p>
<p>4.1 Effect van de verbeterde zuivering 4.2 Variaties in microverontreinigende stoffen 4.3 Impact van de verbeterde zuurstofconcentratie op biologie en vispopulatie</p>	<p>4.1. Effet de l'amélioration de l'épuration 4.2. Variations des substances micropolluantes 4.3. Impact de l'amélioration de la concentration en oxygène sur la biologie et la population piscicole</p>
<p><u>CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN</u></p>	<p><u>CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS</u></p>
<p>BIJLAGEN</p>	<p>ANNEXES</p>
<p>LITERATUUROPGAVE</p>	<p>BIBLIOGRAPHIE</p>

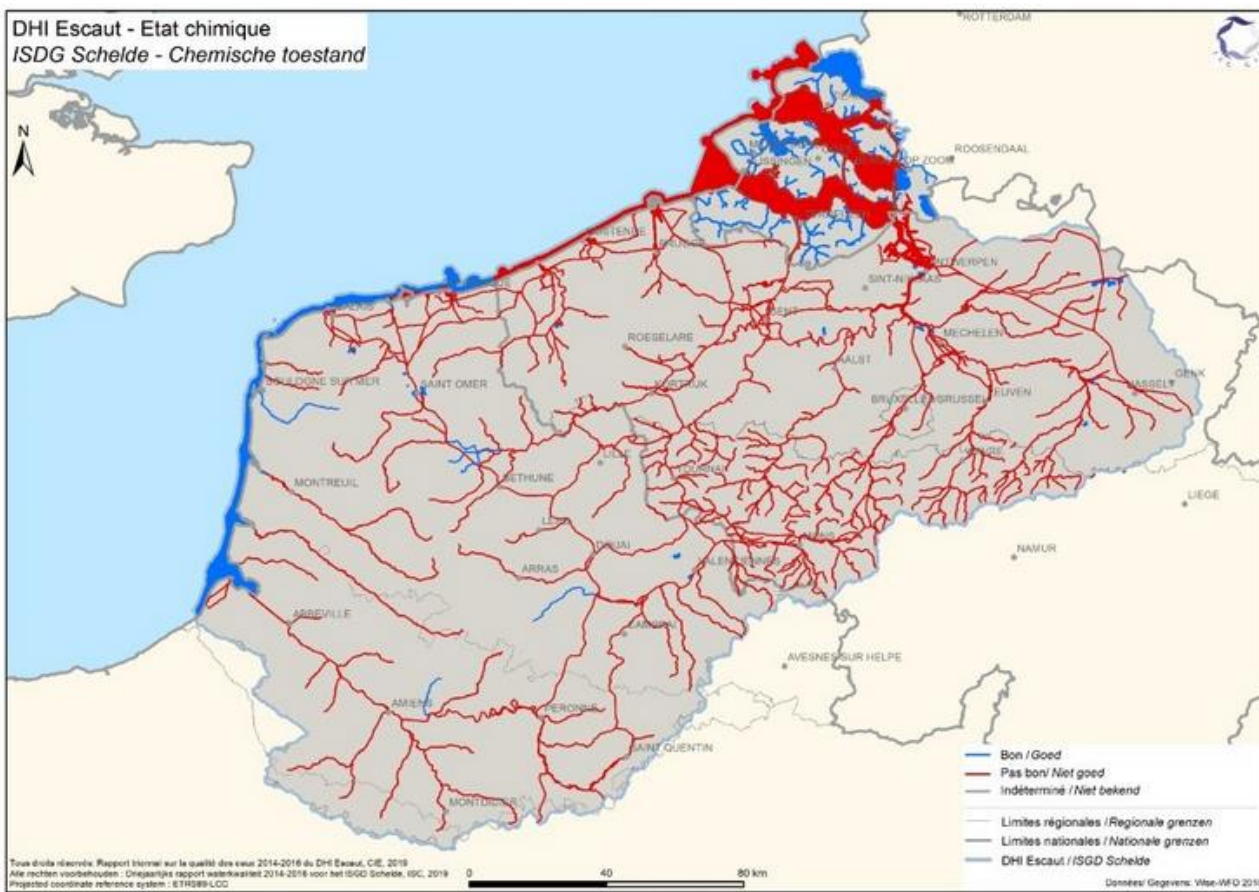
PRÉSENTATION DU RÉSEAU DE MESURE

-  la France, *Frankrijk*
-  la Wallonie, *het Waalse Gewest*
-  la Flandre, *het Vlaamse Gewest*
-  la Région de Bruxelles-Capitale, *het Brussels Hoofdstedelijk Gewest*
-  la Belgique, *België*
-  les Pays-Bas, *Nederland*

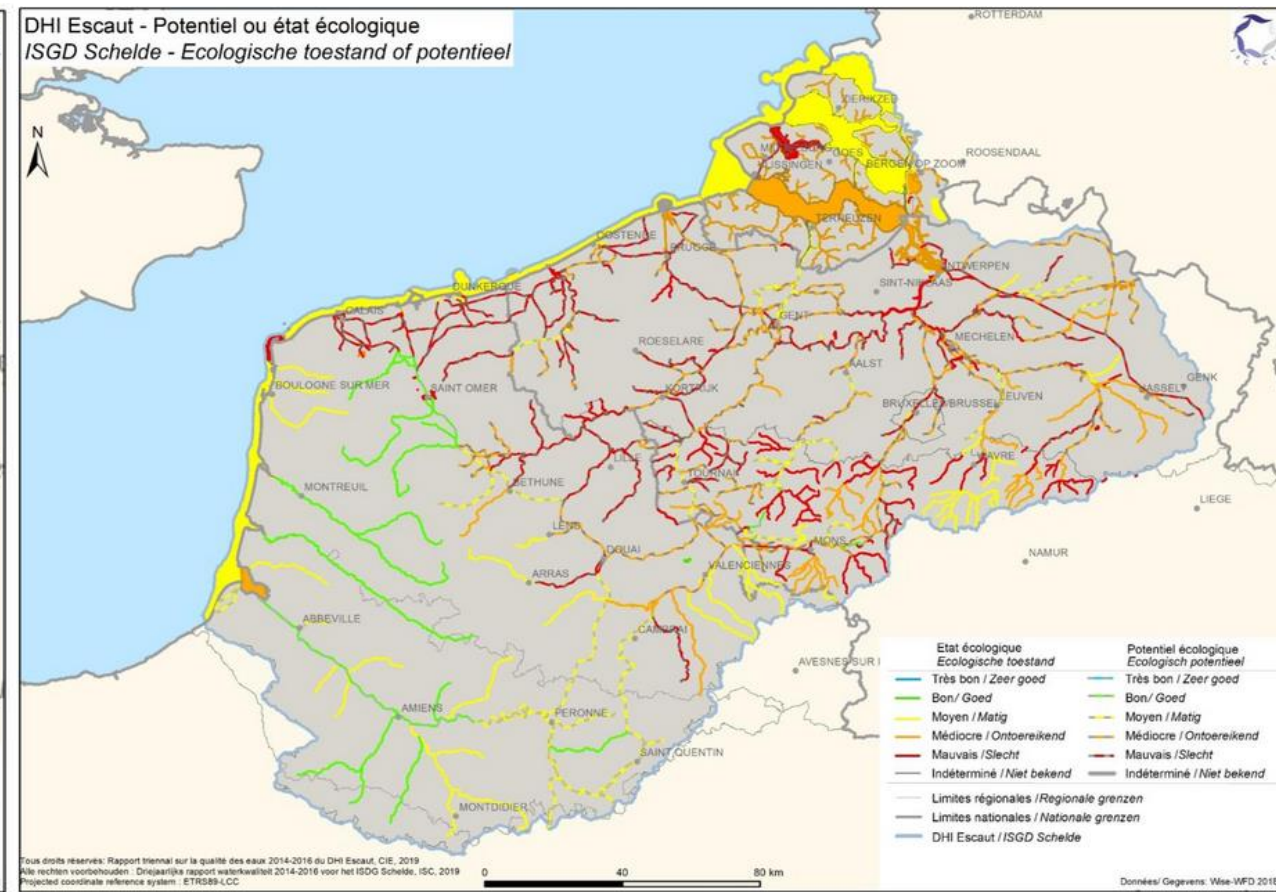


3. L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ

LE BON ÉTAT



Carte 4 : Etat chimique des eaux de surface du district hydrographique de l'Escaut - données les plus récentes, WISE 2018
Kaart 4: Chemische toestand oppervlaktewater in het Scheldestroomgebiedsdistrict - meest recente gegevens, WISE 2018

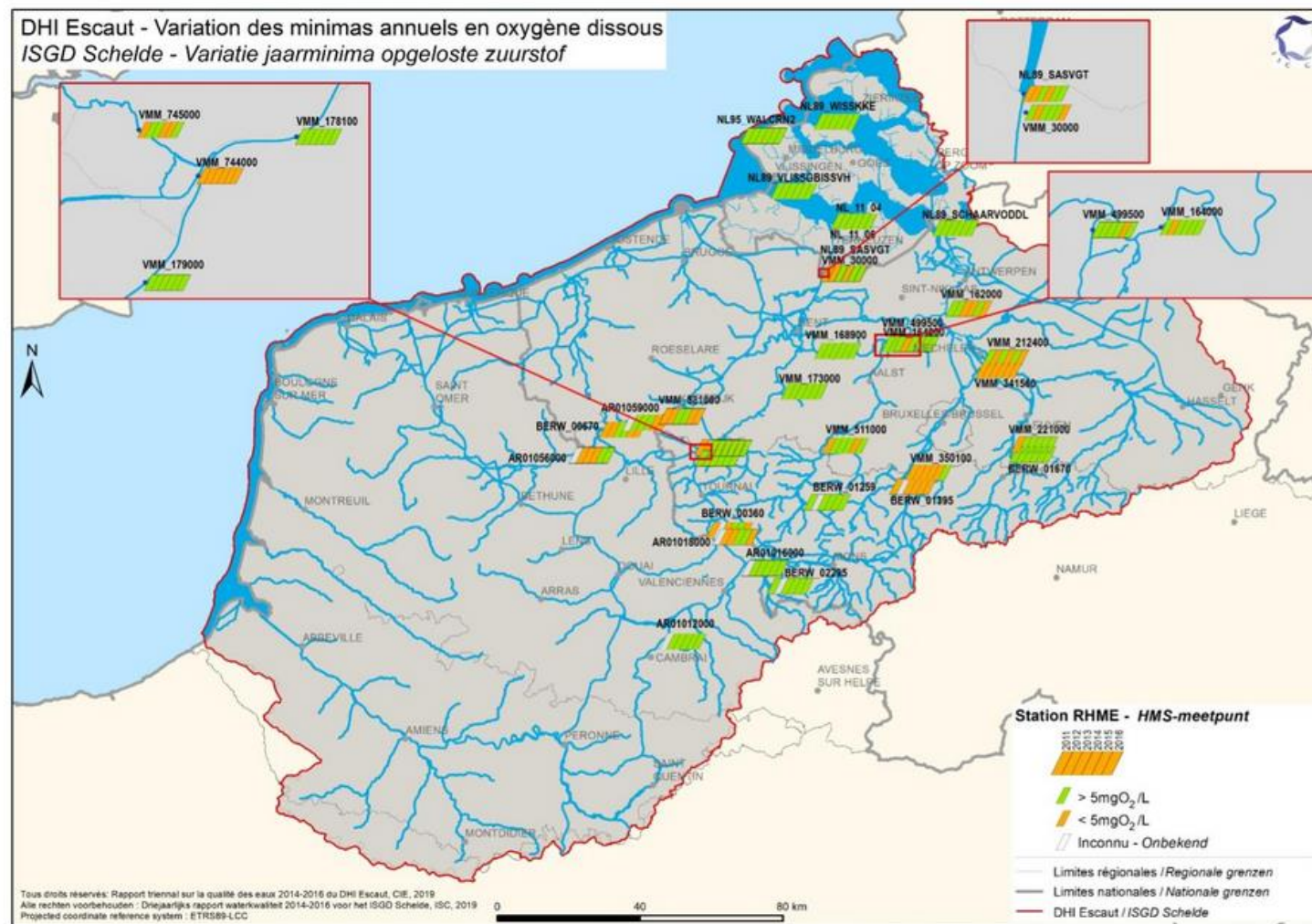


Carte 6 : Etat ou potentiel écologique du district hydrographique de l'Escaut - données les plus récentes, WISE 2018
Kaart 6: Ecologische toestand of potentieel in het Scheldestroomgebiedsdistrict - meest recente gegevens, WISE 2018

3. L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ

3.1. PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES SOUTENANT LA BIOLOGIE

4.1 EFFETS DE L'AMÉLIORATION DE L'ÉPURATION



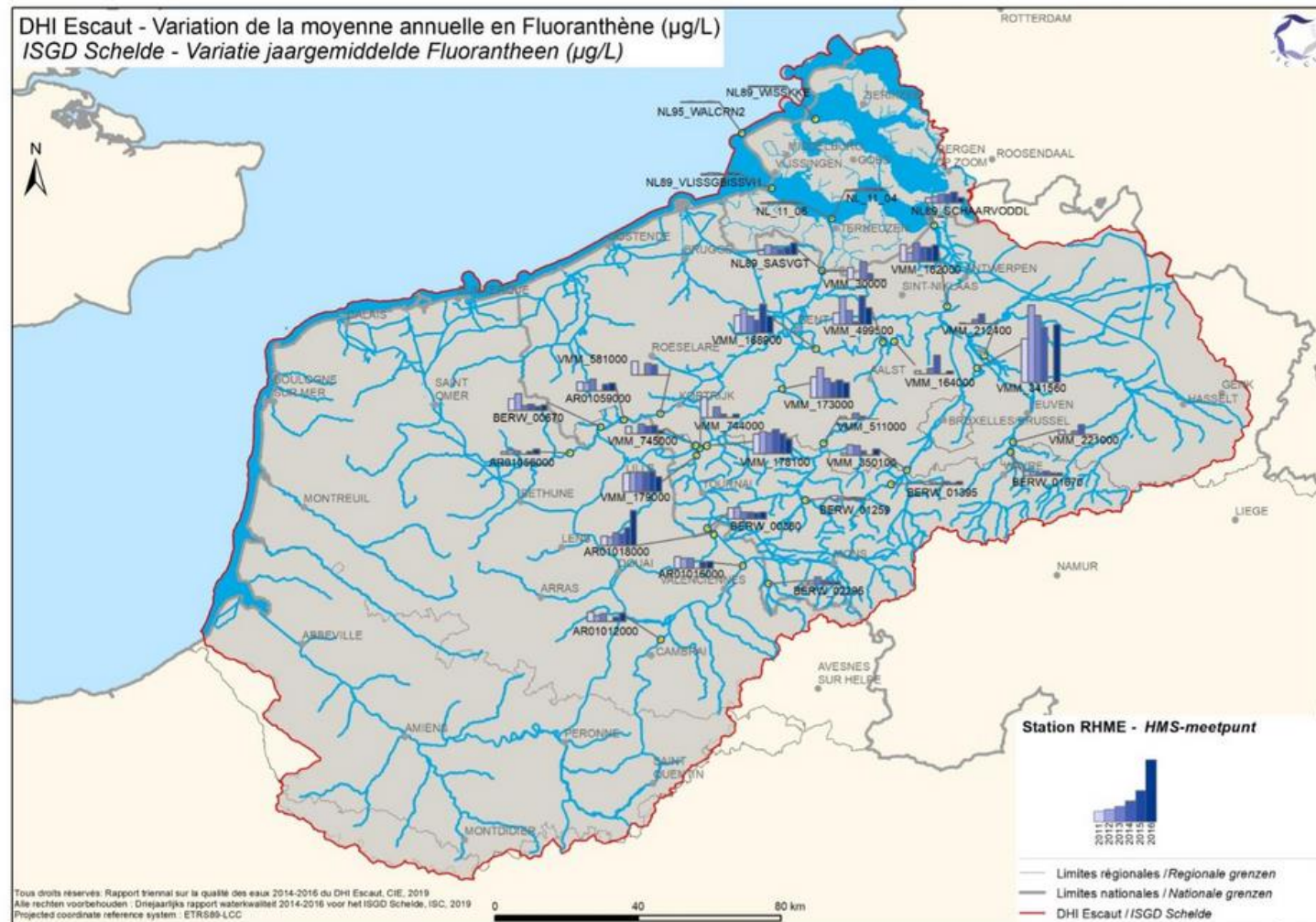
Carte 8 : Variation des minima annuels en oxygène dissous pour les stations du Réseau Homogène de Mesure de l'Escaut 2011-2016
Kaart 8: Variatie jaarminima opgeloste zuurstof voor de meetpunten van het Homogeen Meetnet van de Schelde 2011-2016

4. EVOLUTION DE LA QUALITÉ : ORIGINES ET PERSPECTIVES

4.2 VARIATIONS DES SUBSTANCES MICROPOLLUANTES

µg/L	NQE MA	2011 - 2016	NQE CMA	2011 - 2016
Anthracène <i>Anthracen</i>	0,1	●	0,1	●
Fluoranthène <i>Fluorantheen</i>	0,0063	●	0,12	●
Benzo(a) pyrène <i>Benzo(a) pyreen</i>	0,00017	●	0,27	●
Naphtalène <i>Naphtaleen</i>	2	●	130	●

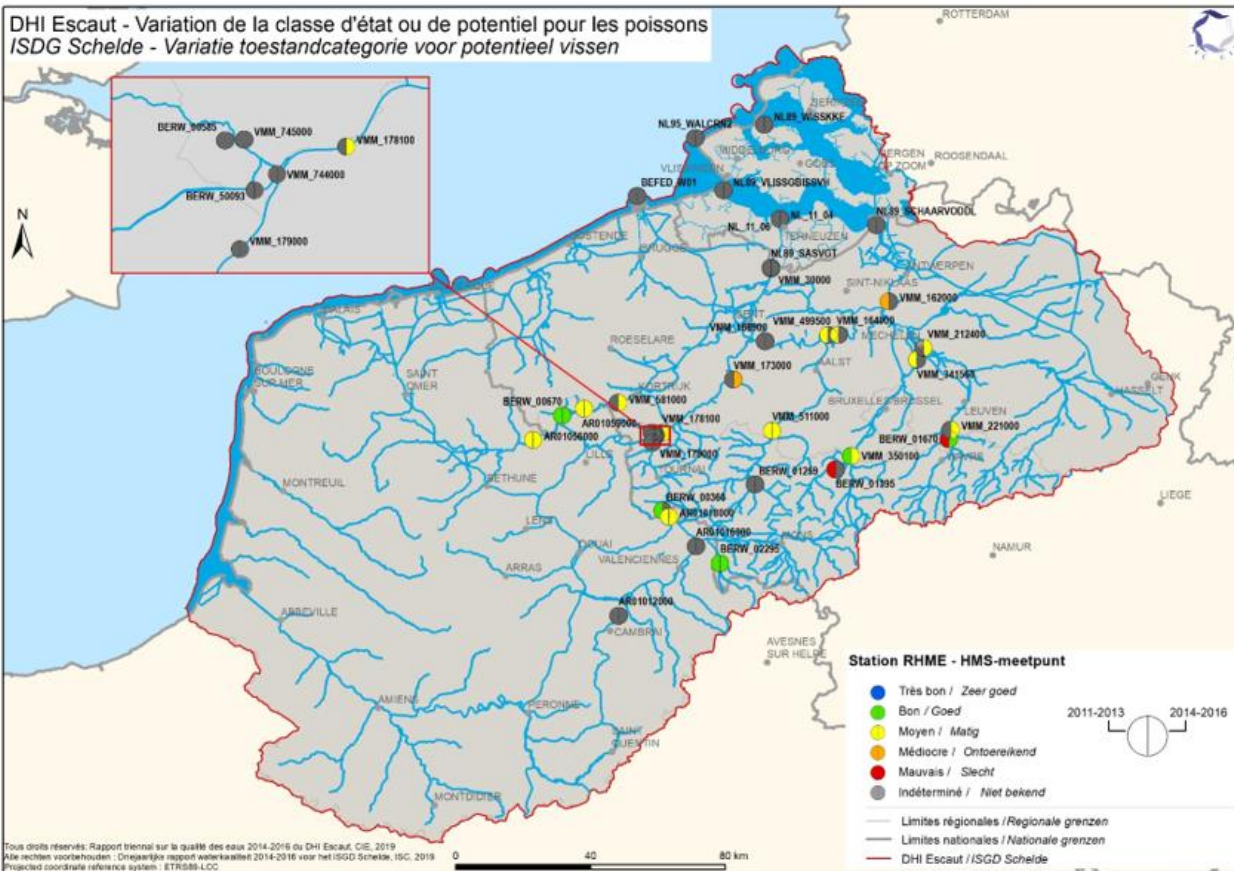
- Aucun dépassement de la NQE
- Quelques dépassements de la NQE
- Dépassement systématique de la NQE



Carte 13 : Variation de la moyenne annuelle en Fluoranthène pour les stations du Réseau Homogène de Mesure de l'Escaut 2011-2016
Kaart 13: Variatie in het jaargemiddelde voor fluorantheen aan de meetpunten van het Homogeen Meetnet van de Schelde 2011-2016

4. EVOLUTION DE LA QUALITÉ : ORIGINES ET PERSPECTIVES

4.3 IMPACT DE L'AMELIORATION DE LA CONCENTRATION EN OXYGENE SUR LA BIOLOGIE ET LA POPULATION PISCICOLE



Retour des poissons à Bruxelles – Terug vis in Brussel

Senne-Zenne (2 sites)	2007	2013	2016
Nombre d'espèces Aantal soorten	0	1	15
Nombre d'individus Aantal eenheden	0	1	282

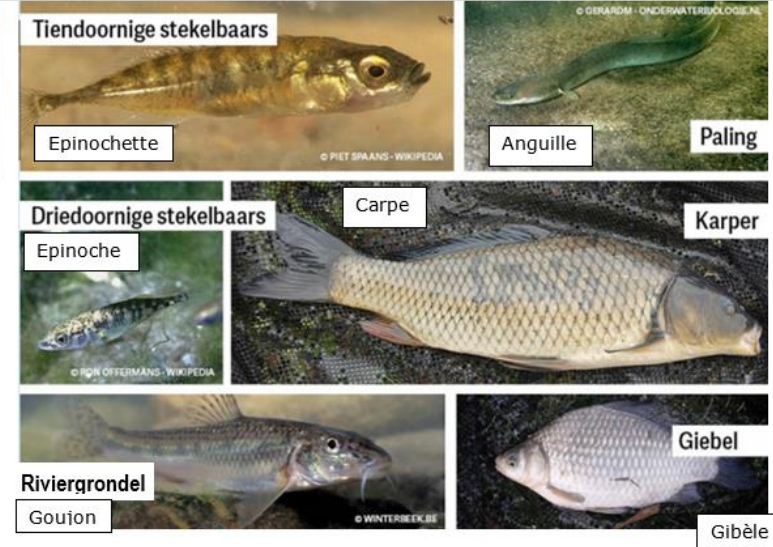
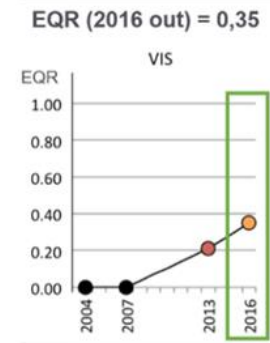


Figure 9 : Retour des poissons à Bruxelles 2016
 Afbeelding 9: Terugkeer vissen naar Brussel in 2016

Carte 16 : Variation de la classe d'état ou de potentiel pour les poissons pour le Réseau Homogène de Mesure de l'Escaut 2011-2016
 Kaart 16: Variatie in de klasse voor toestand of potentieel voor vis in het Homogeen Meetnet van de Schelde 2011-2016

CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

- ❖ Un outil commun de coopération active
- ❖ Mise en évidence la diversité des problématiques
- ❖ Même si les objectifs ne sont pas tous encore atteints, les cours d'eau sont globalement de meilleure qualité. Les mesures prises sont suivies d'effets mesurables
- ❖ Une dynamique d'amélioration continue et de développement durable de la gestion de l'eau

- ❖ Evoluer et d'adapter son suivi aux enjeux émergents
- ❖ Prendre en compte l'écosystème dans son ensemble
- ❖ Intégrer le changement climatique