



Rapport sur la qualité des eaux de l'Escaut en 2013

Rapport over de kwaliteit van het Scheldewater in 2013

Sur la base des mesures du réseau de mesures homogène

Op basis van de metingen van het homogeen meetnet

Het homogeen meetnet van de Schelde

Voorwoord

In 1996 hebben de partijen die lid zijn van de Internationale Scheldecommissie besloten een Homogeen Meetnet op te richten. Dit werd operationeel in 1998. Bedoeling ervan is op een homogene en onderling door de verschillende Schelderegio's gecoördineerde manier de kwaliteit van het Scheldewater op te volgen en te beschrijven.

Monsternemingen en metingen gebeuren door de bevoegde diensten van elke regio. De afstemming heeft betrekking op de keuze van de meetpunten, de monsterneming (protocol – identieke periode), het meten zelf (genormeerde, vergelijkbare methoden) en de analyse van de verkregen resultaten.

Dit is een jaarrapport waarin de fysisch-chemische kwaliteit van het Scheldewater voor 2013 wordt beschreven op basis van de gegevens uit het Homogeen Meetnet.

Om de 3 jaar wordt een uitgebreid rapport gemaakt (HMS2 rapport 2011-2013) met de historische gegevens van de jaarrapporten sinds 1998, aangevuld met andere (chemische en biologische) parameters en andere meetpunten op de Schelde en de belangrijkste zijrivieren.

De meetpunten

De voor dit jaarrapport gebruikte meetpunten, 14 in totaal, liggen verspreid langs de Schelde:

- 9 “zoetwater”-punten van Eswars tot Dendermonde
- 1 punt, Hemiksem, met schommelend zoutgehalte
- 4 “zoutwater”-punten van Schaar van Ouden Doel tot Vlissingen

Op de kaart, op de volgende pagina, staan de HMS2-punten waarvoor alle analyses worden afgestemd sinds 2011.

Op elk van deze punten verlopen de bemonsteringen volgens een homogeen protocol, waardoor de aanleiding tot verschillen tot een minimum wordt beperkt.

Le réseau de mesures homogène de l'Escaut

Préface

En 1996, les parties membres de la Commission Internationale de l'Escaut ont décidé de mettre en œuvre un Réseau de Mesures Homogène, devenu effectif en 1998. Celui-ci a pour objectif de suivre et décrire la qualité des eaux de l'Escaut de façon homogène et coordonnée entre les différentes régions traversées par l'Escaut.

L'échantillonnage et les mesures sont effectués par les services compétents de chacune des régions. La coordination porte sur le choix des points de mesure, sur l'échantillonnage (protocole – période identique), la mesure en elle-même (méthodes normalisées comparables) et l'analyse des résultats obtenus.

Le présent rapport est un rapport annuel, qui correspond à une description de la qualité physico-chimique des eaux de l'Escaut, pour l'année 2013, obtenue à partir des données de ce Réseau de Mesures Homogène.

Un rapport étendu sera produit tous les 3 ans (RHME2 rapport 2011-2013), reprenant les données historiques des rapports annuels depuis 1998 et les complétant avec d'autres paramètres (chimiques et biologiques) et d'autres points de mesures sur l'Escaut et sur ces principaux affluents.

Les points de mesure

Les points de mesure exploités pour ce rapport annuel, au nombre de 14, sont répartis le long de l'Escaut :

- 9 points « eau douce » d'Eswars à Dendermonde
- 1 point, Hemiksem, à salinité fluctuante
- 4 points « eau salée » de Schaar van Ouden Doel à Vlissingen

La carte, en page suivante, reprend les points du RHME2 pour lesquels toutes les analyses sont effectuées de façon coordonnée depuis 2011.

En chacun de ces points, les prélèvements sont effectués selon un protocole homogène, qui permet de minimiser les causes de disparité.

De parameters

De metingen, die jaarlijks worden opgevolgd, gebeuren gecoördineerd voor 30 parameters:

- Fysisch-chemische parameters die de biologie bepalen
- Zogenaamd gevaarlijke of prioritaire stoffen volgens de Kaderrichtlijn

Met de komst van het HMS2 veranderde de opvolging van metalen; er werd inderdaad besloten om via het HMS2 metalen op te volgen overeenkomstig de verwachtingen van de Kaderrichtlijn, namelijk de in water opgeloste metalen. Tot dusver werden metalen opgevolgd in de vorm van totale metalen die in het water zitten. Daarom is het niet relevant, hier beide versies van de waarden te vergelijken, vermits elk metaal een andere oplosbaarheid in water heeft.

De resultaten voor metalen worden niet gepresenteerd in dit rapport 2013.

De meetresultaten voor metalen worden gepresenteerd in het driejaarlijks rapport 2011 tot 2013.

Les paramètres

Les mesures, suivies annuellement, sont effectuées de façon coordonnée sur 30 paramètres :

- Des paramètres physico-chimiques, qui déterminent la biologie
- Des substances dites dangereuses ou prioritaires au sens de la Directive Cadre

La mise en place du RHME2 crée une rupture dans le suivi des métaux. En effet il a été décidé, pour le RHME2 de suivre les métaux conformément aux attentes de la Directive Cadre, c'est-à-dire les métaux se trouvant sous forme dissoute dans l'eau. Jusqu'ici les métaux étaient suivis sous la forme de métaux totaux présent dans l'eau. Il est donc peu pertinent de comparer ici les valeurs sous ces deux formes.

Les résultats des métaux ne vous seront pas présentés dans ce rapport 2013.

Les résultats des mesures de métaux seront présentés dans le rapport triennal 2011 à 2013.



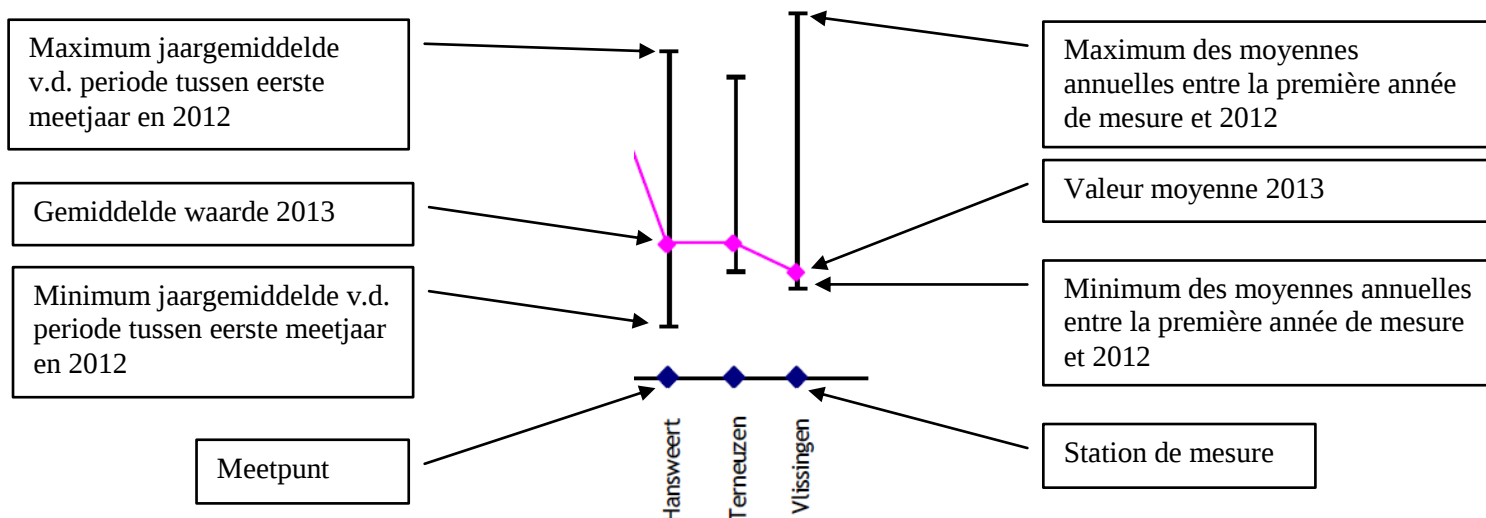
Lijst van stoffen / parameters

Liste des substances / paramètres

	Parameter	Paramètre	Unité Eenheid	Periode
<i>Fysisch-chemische parameters die de biologie ondersteunen</i> <i>Paramètres physico-chimiques soutenant la biologie</i>				
1	Temperatuur	Température	°C	1998 - 2013
2	Zuurgraad (pH)	Acidité (pH)	u.pH	1998 - 2013
3	Geleidbaarheid bij 25°C	Conductivité à 25°C	µS/cm	1998 - 2013
4	O ₂ (opgeloste zuurstof)	O ₂ (oxygène dissous)	% + mgO ₂ /l	1998 - 2013
5	NO ₂ ⁻ (nitriet)	NO ₂ ⁻ (nitrite)	mgN/l	1998 - 2013
6	NO ₃ ⁻ (nitraat)	NO ₃ ⁻ (nitrate)	mgN/l	1998 - 2013
7	NH ₃ (ammoniak)	NH ₃ (ammoniac)	mgN/l	1998 - 2013
8	NH ₄ ⁺ (ammonium)	NH ₄ ⁺ (ammonium)	mgN/l	1998 - 2013
9	N. Kjeldahl (Kjeldahl stikstof)	N. Kjeldahl (azote Kjeldahl)	mgN/l	1998 - 2013
10	N.totaal (totaal stikstof)	N.total (azote total)	mgN/l	1998 - 2013
11	P.totaal (totaal fosfor)	P.total (phosphore total)	mgP/l	1998 - 2013
12	PO ₄ (orthofosfaat)	PO ₄ (orthophosphate)	mgP/l	1998 - 2013
13	Cl ⁻ (chloride)	Cl ⁻ (chlorure)	mg/l	1998 - 2013
14	SO ₄ ²⁻ (sulfaat)	SO ₄ ²⁻ (sulfate)	mg SO ₄ /l	1998 - 2013
15	ZS (zwevende stoffen)	MeS (Matières en Suspension)	mg/l	1998 - 2013
16	BZV ₅ (Biochemisch zuurstofverbruik)	DBO ₅ (Demande biochimique en oxygène)	mgO ₂ /l	1998 - 2013
17	CZV (Chemisch zuurstofverbruik)	DCO (Demande chimique en Oxygène)	mgO ₂ /l	1998 - 2013
18	Chlorofyl a	Chlorophylle a	µg/l	1998 - 2013
<i>Kaderrichtlijn Water – Bijlage X prioritaire stoffen</i> <i>Directive Cadre sur l'Eau – Annexe X substances prioritaires</i>				
19	Atrazine	Atrazine	µg/l	2000 - 2013
20	Simazine	Simazine	µg/l	2000 - 2013
21	Lindaan	Lindane	µg/l	2000 - 2013
22	Diuron	Diuron	µg/l	2000 - 2013
23	Fluorantheen	Fluoranthène	µg/l	2000 - 2013
24	Benzo (b) fluorantheen	Benzo (b) fluoranthène	µg/l	2000 - 2013
25	Benzo (k) fluorantheen	Benzo (k) fluoranthène	µg/l	2000 - 2013
26	Benzo (a) pyreen	Benzo (a) pyrène	µg/l	2000 - 2013
27	Benzo (ghi) peryleen	Benzo (ghi) perylène	µg/l	2000 - 2013
28	Indeno (123cd) pyreen	Indeno (123cd) pyrène	µg/l	2000 - 2013
29	Antraceen	Anthracène	µg/l	2003 - 2013
30	Isoproturon	Isoproturon	µg/l	2003 - 2013

Leeswijzer

Verder in dit rapport wordt de ruimtelijke evolutie van de resultaten voor 2013 gepresenteerd: de jaargemiddelden per meetpunt worden vergeleken met de minimum jaargemiddelden en de maximum jaargemiddelden uit de voorgaande jaren.

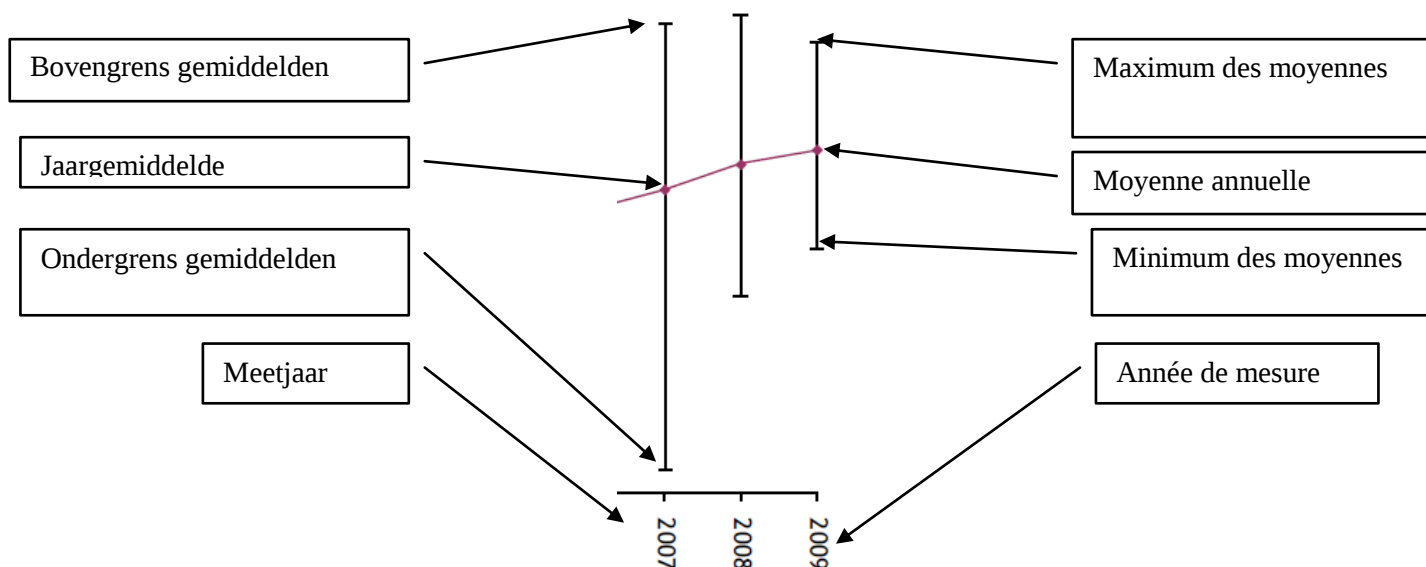


Dit rapport toont ook de evolutie in de tijd van de resultaten: de jaargemiddelden voor alle meetpunten worden getoetst aan het minimum en het maximum van de jaargemiddelden voor alle punten.

Grille de lecture

Dans la suite de ce rapport, l'évolution spatiale des résultats 2013 sera représentée : les moyennes annuelles seront comparées à la fourchette entre le minimum des moyennes annuelles et le maximum des moyennes annuelles obtenues les années précédentes.

L'évolution temporelle des résultats est aussi représentée dans ce rapport : les moyennes annuelles de tous les points de mesure seront comparées à la fourchette entre le minimum et le maximum des moyennes annuelles de l'ensemble des stations.



Richtlijn 2008/105/EG van het Europese Parlement en van de Raad van 16 december 2009 legt milieukwaliteitsnormen vast voor water, en wijzigt richtlijn 2000/60/EG. Deze “milieukwaliteitsnormen” (MKN) garanderen een degelijke bescherming tegen risico's. Deze dochterrichtlijn beslaat 41 chemische stoffen: 33 prioritaire stoffen die vermeld staan in bijlage X en 8 stoffen uit bijlage IX van de Kaderrichtlijn.

In dit rapport worden de meetwaarden met deze waarden vergeleken.

Voor de parameters waarvoor de richtlijn geen normen heeft vastgesteld, hebben de leden van de werkgroep Homogeen Meetnet Schelde afgesproken, in dit rapport de ondergrens te gebruiken van de groene waterkwaliteitsklasse, voor hoge hardheid (TH>20°F), voor biologische geschiktheid in versie 2 van het Franse Beoordelingssysteem van de waterkwaliteit van waterlopen (SEQ Eau). Deze toetswaarden werden uitgekozen omdat zij relevant zijn voor de Kaderrichtlijn vanuit biologisch en toxicologisch oogpunt over de hele lengte van de Schelde.

Binnen het Nederlandse stroomgebied van de Schelde geldt dat de locaties Hansweert, Schaar van Ouden Doel, Terneuzen en Vlissingen als zogenaamd zoutwaterlocaties zijn aangemerkt. Dit heeft als gevolg dat voor deze locaties andere normen worden gebruikt bij de toetsing en beoordeling, dit geldt voor een aantal prioritaire stoffen zoals duidelijk wordt uit de richtlijn prioritaire stoffen. Daarnaast zullen biologische kwaliteitselementen andere klassengrenzen hebben in vergelijking met dezelfde biologische kwaliteitselementen in zoet water.

Over het algemeen geldt dat de gehalten van stoffen in het zout watersysteem lager zijn dan in het zoete watersysteem; de normen die gelden in het zout watersysteem houden hier rekening mee. Toetsing aan de normen die gelden voor het zoete watersysteem zou dan automatisch leiden tot een te rooskleurig beeld.

De groene lijn die wordt weergegeven in de verschillende grafieken van de rapportage “Rapport over de kwaliteit van het Scheldewater in 2013” geeft de waarde weer van de norm die geldt in het zoet watersysteem.

De opmerkingen en conclusies in dit rapport gelden alleen voor de door het HMS onderzochte punten.

La Directive 2008/105/CE du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2009 fixe des normes de qualité environnementale dans le domaine de l'eau, et modifie la directive 2000/60/CE. Ces « normes de qualité environnementale » (NQE) garantissent un niveau élevé de protection contre les risques. Cette directive fille couvre 41 substances chimiques : 33 substances prioritaires mentionnées à l'annexe X et 8 substances provenant de l'annexe IX de la Directive Cadre.

Ces valeurs serviront de référence dans ce rapport.

Pour les paramètres pour lesquels la directive n'a pas défini de normes, les membres du groupe de travail du Réseau de Mesures Homogène de l'Escaut ont choisi d'utiliser dans ce rapport des valeurs de référence basées sur la limite inférieure de la classe de qualité verte (qualité bonne), pour une dureté forte (TH>20°F), de l'aptitude à la biologie du Système français d'Evaluation de la Qualité de l'eau des cours d'eau (SEQ Eau), dans sa version 2. Ces valeurs de référence ont été choisies pour leur pertinence par rapport à la Directive Cadre du point de vue biologique et toxicologique, tout au long de l'Escaut.

Dans la partie néerlandaise du bassin de l'Escaut, les sites de Hansweert, Schaar van Ouden Doel, Terneuzen et Flessingue sont identifiés comme des sites d'eaux salées. Pour ces sites, d'autres normes sont applicables pour l'évaluation des valeurs, notamment de certaines substances prioritaires précisées par la directive liée aux substances prioritaires. Parallèlement, certains éléments de qualité biologique auront d'autres valeurs seuils par rapport aux mêmes éléments de qualité biologique dans les eaux douces.

Généralement, les teneurs des substances trouvées dans le système des eaux salées sont plus basses que celles relatives au système des eaux douces. Les normes d'application dans le système des eaux salées en tiennent compte. La confrontation aux normes s'appliquant au système des eaux douces produit alors automatiquement une image trop favorable.

La ligne verte présentée dans les différents graphiques du rapportage « Rapport sur la qualité de l'Escaut en 2013 » présente la valeur de la norme en vigueur dans le système des eaux douces.

Les remarques et conclusions de ce rapport ne valent que pour les éléments examinés par le RHME.

Algemene parameters

Debiet

Zoals tussen de verschillende partijen werd overeengekomen, wordt enkel gewerkt met concentraties en niet met de vrachten.

Wel worden de debietmetingen die tussen 1999 en 2013 op één punt in de Schelde werden uitgevoerd, ter informatie in dit rapport weergegeven.

Bovenstaande gegevens werden ter beschikking gesteld door de Overheidsdienst van Wallonië (SPW), DGO2 – Mobilité en Waterwegen – Directie geïntegreerd hydrologisch beheer (SETHY).

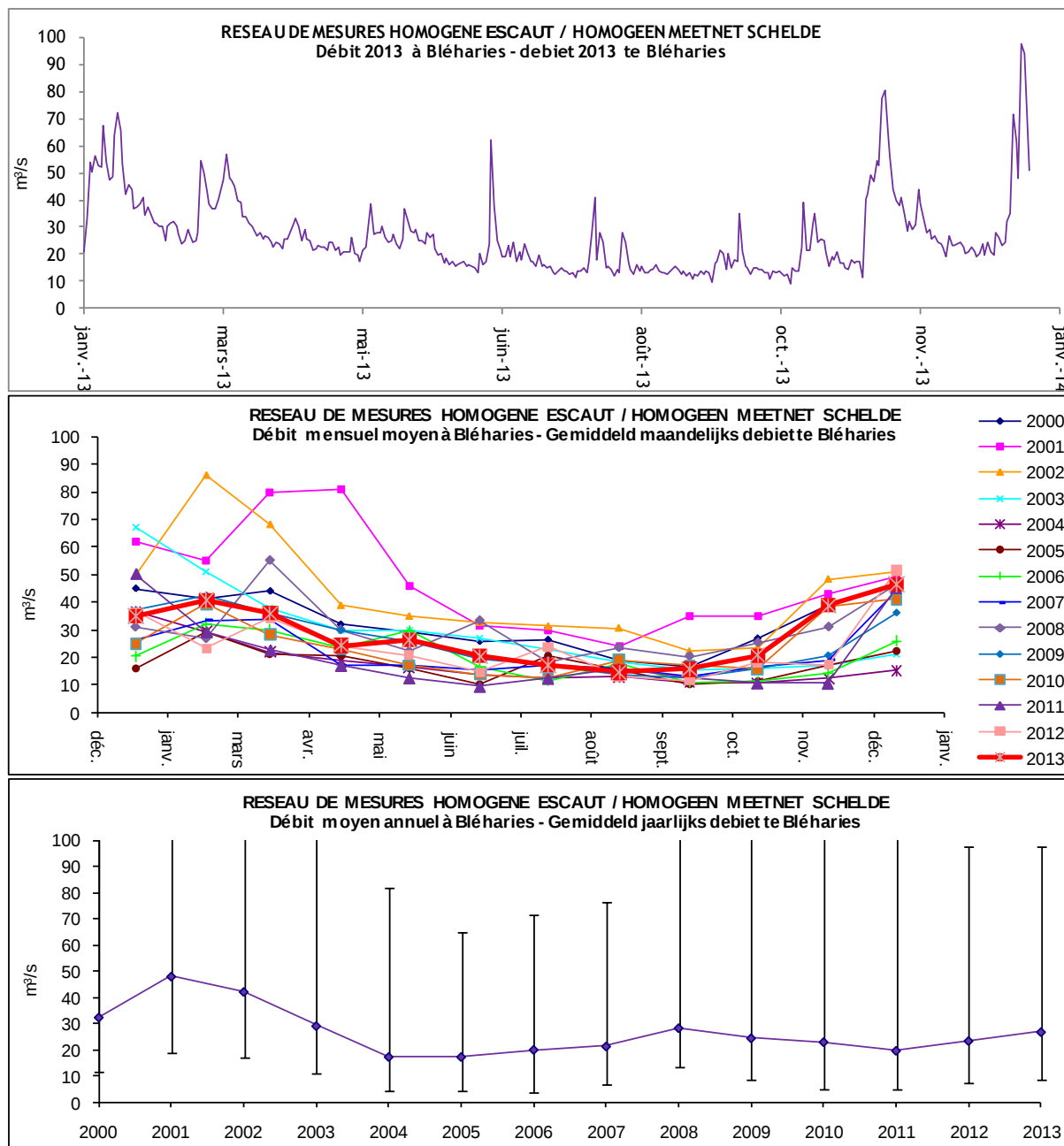
Paramètres généraux

Débit

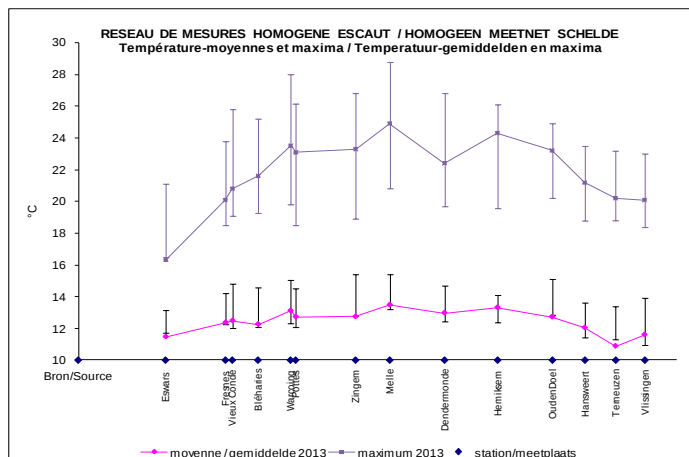
Conformément à l'accord entre les différentes parties contractantes, seules les concentrations sont prises en compte et non les flux.

Néanmoins, les mesures de débits réalisées entre 1999 et 2013 en 1 point de l'Escaut, à Bléharies, sont reprises, à titre informatif dans le présent rapport.

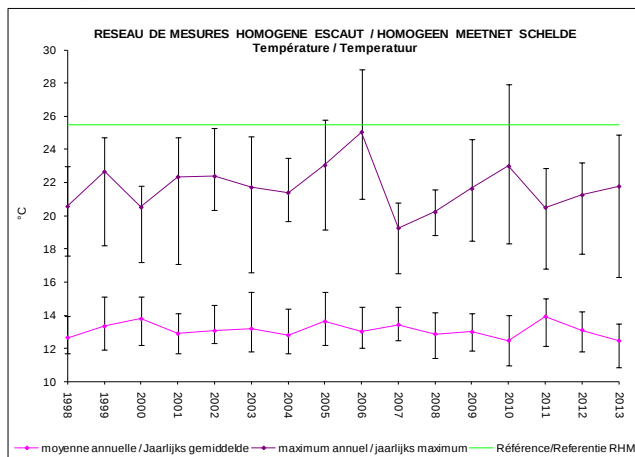
Les données reprises ci-dessus ont été mises à disposition par Le Service Public de Wallonie (SPW), DGO2 - Mobilité et Voies hydrauliques - Direction de la gestion hydrologique intégrée (SETHY).



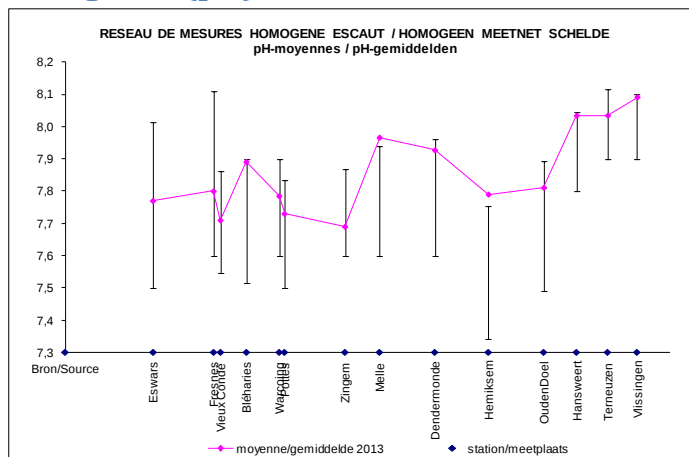
Temperatuur



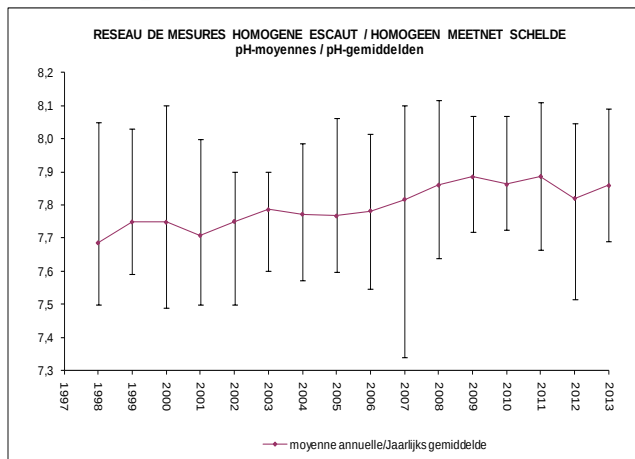
Température



Zuurgraad (pH)

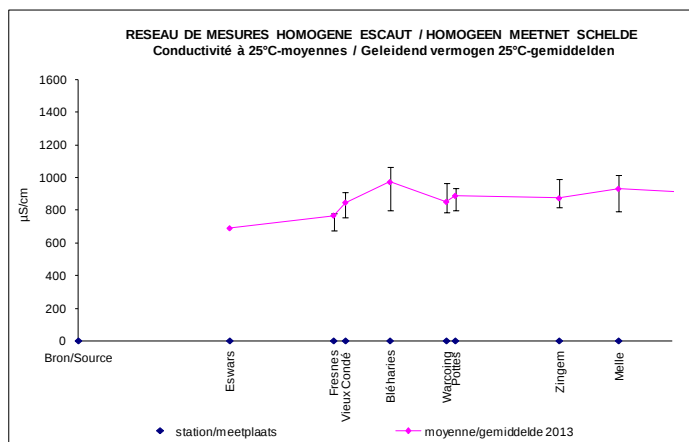


Acidité (pH)



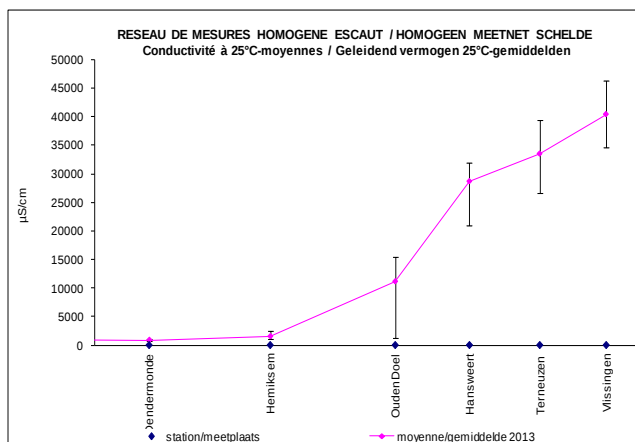
Geleidend vermogen

Deze grafiek wordt in twee delen weergegeven, omwille van de schaal: bovenstrooms voor zoet water, benedenstrooms voor brak en zout water.

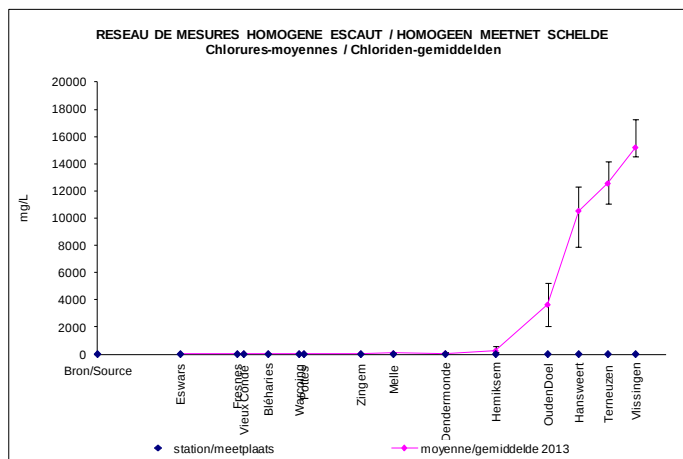


Conductivité

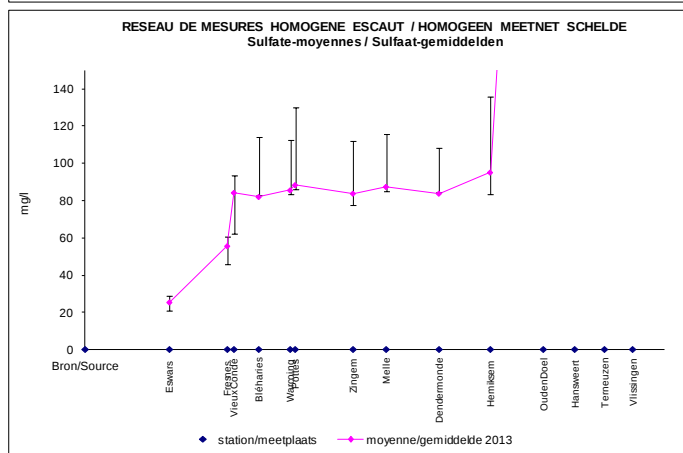
Ce graphique est présenté deux fois, pour des raisons d'échelle : en amont les eaux douces et en aval les eaux saumâtres et salées.



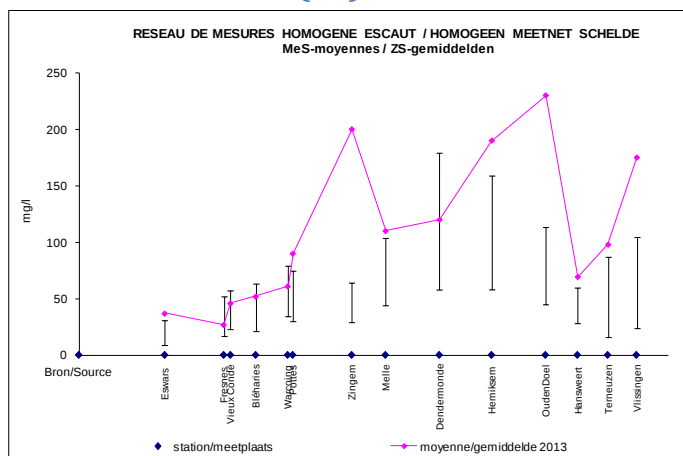
Chloriden en Sulfaat



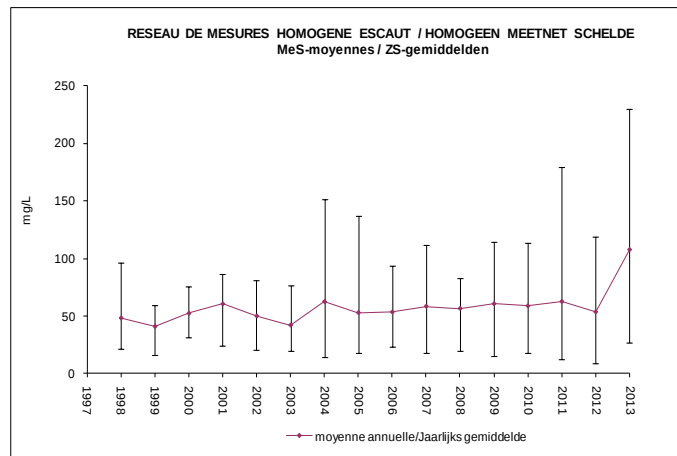
Chlorures et sulfates



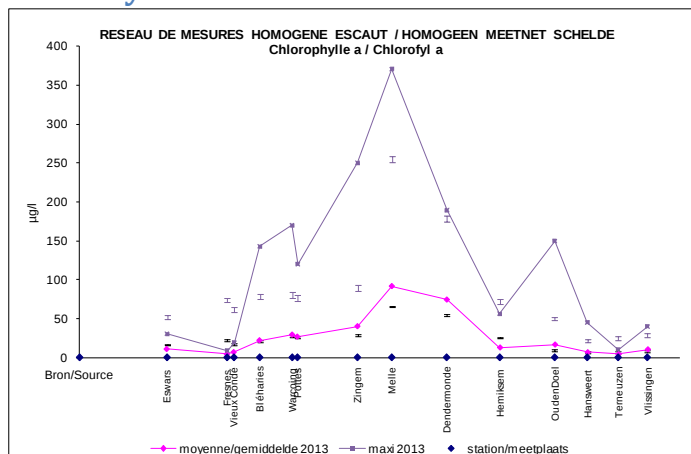
Zwevende Stoffen (ZS)



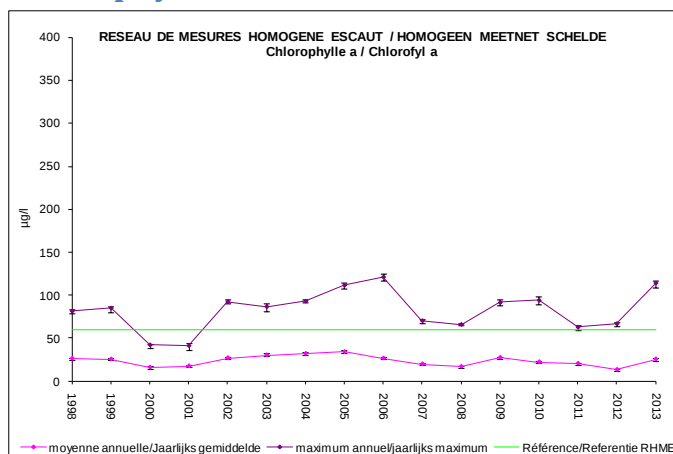
Matières en Suspension (MeS)



Chlorofyl a

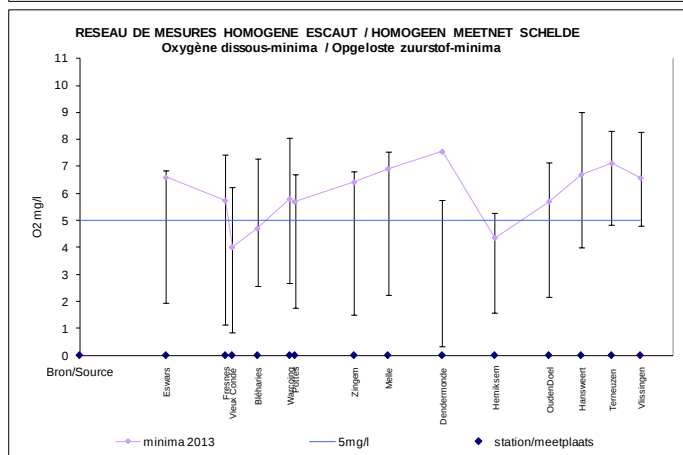
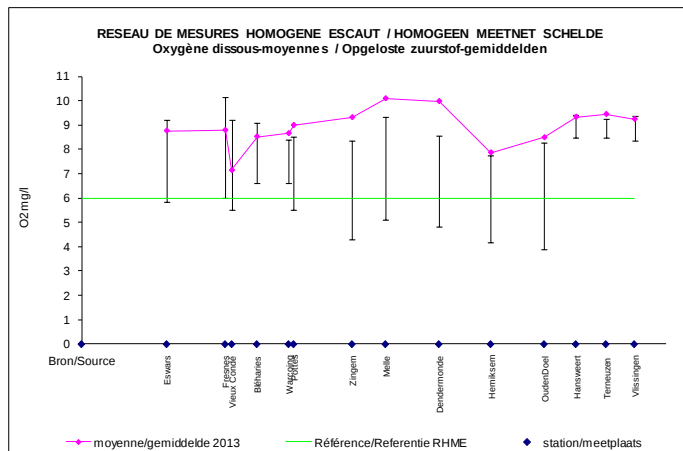


Chlorophylle a



Voornaamste elementen

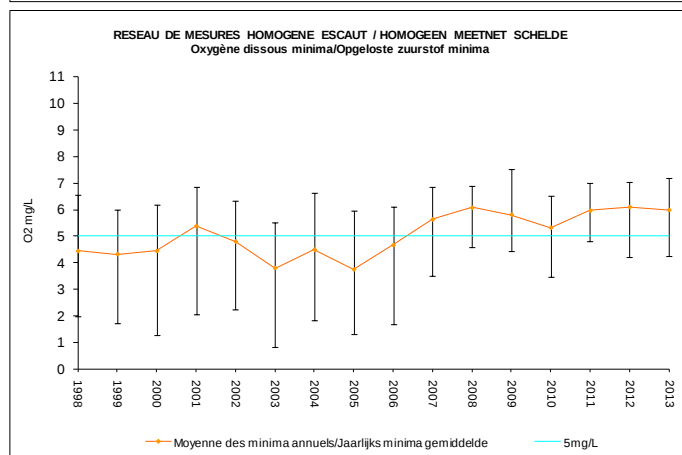
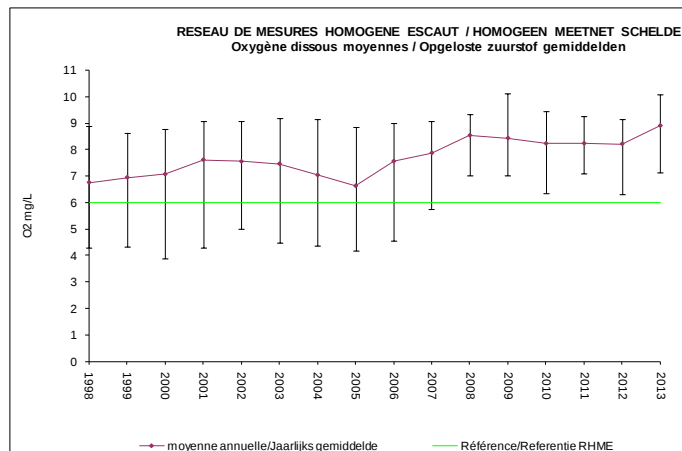
Opgeloste zuurstof



De hierboven gebruikte waarde van 5 mg/l komt uit de Richtlijn 78/659/EEG van de Raad van 18 juli 1978, vervangen door richtlijn 2006/44/EG, betreffende de kwaliteit van zoet water dat bescherming of verbetering behoeft zodat het geschikt is voor vissen om in te leven.

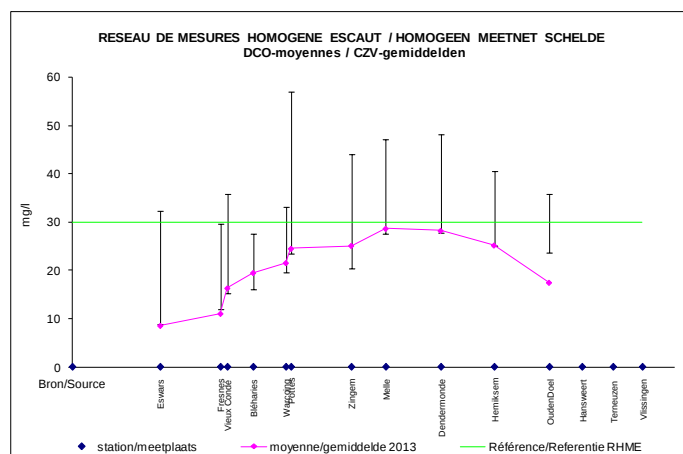
Éléments majeurs

Oxygène dissous

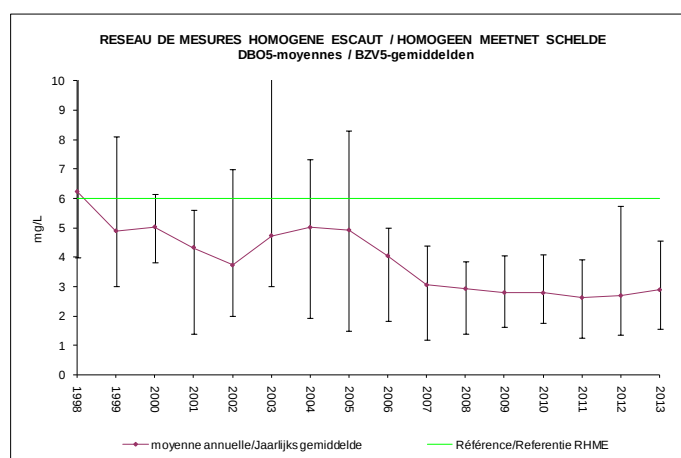
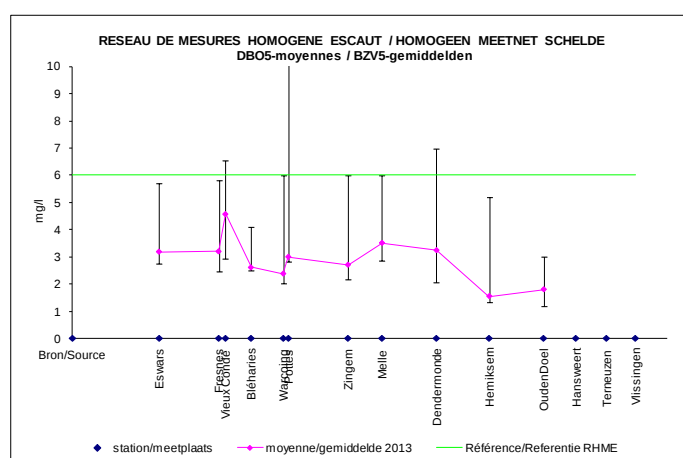
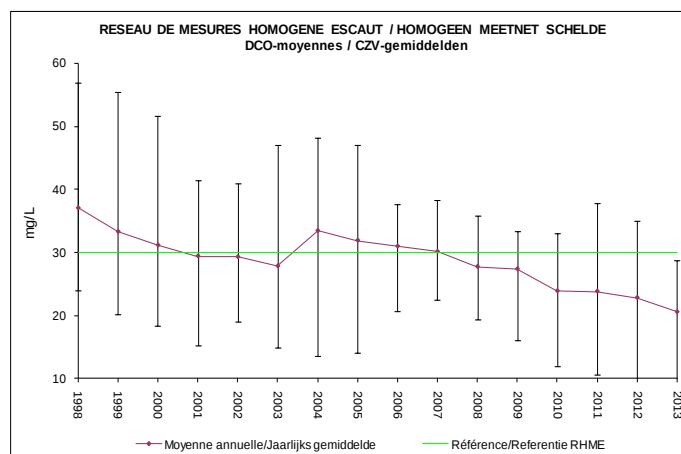


La valeur de 5mg/l, utilisée ci-dessus, provient de la Directive 78/659/CEE du Conseil, du 18 juillet 1978, remplacée par la directive 2006/44/CE, concernant la qualité des eaux douces cyprinicoles ayant besoin d'être protégées ou améliorées pour être aptes à la vie des poissons.

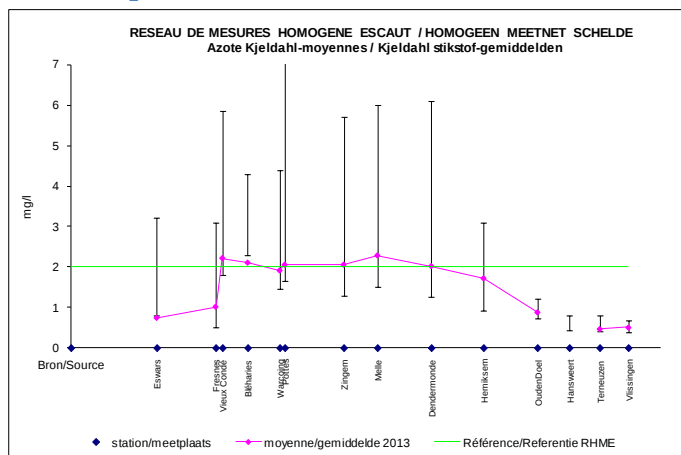
CZV en BVZ5



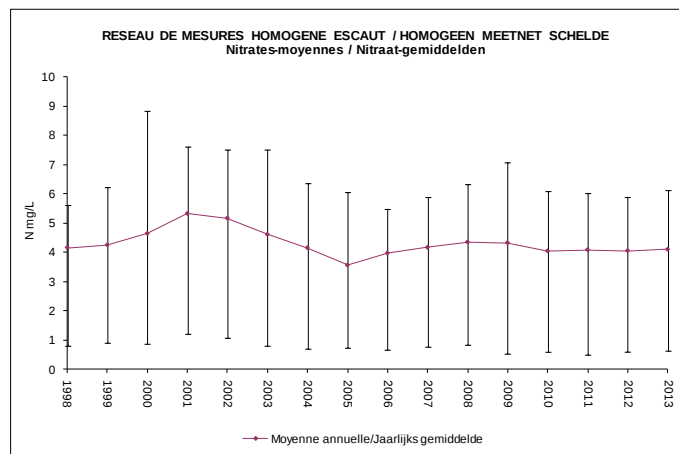
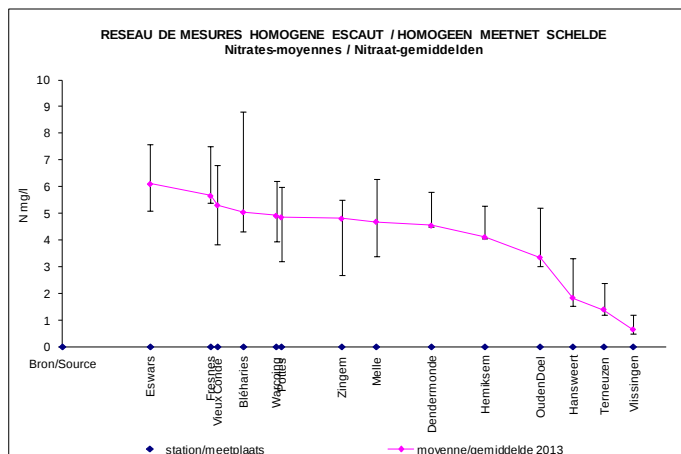
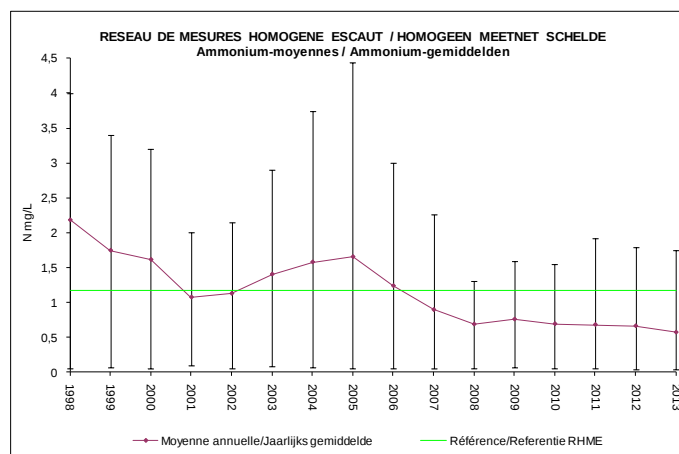
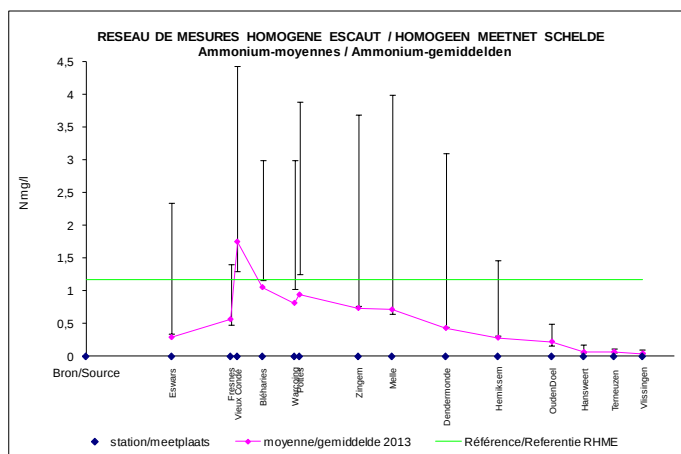
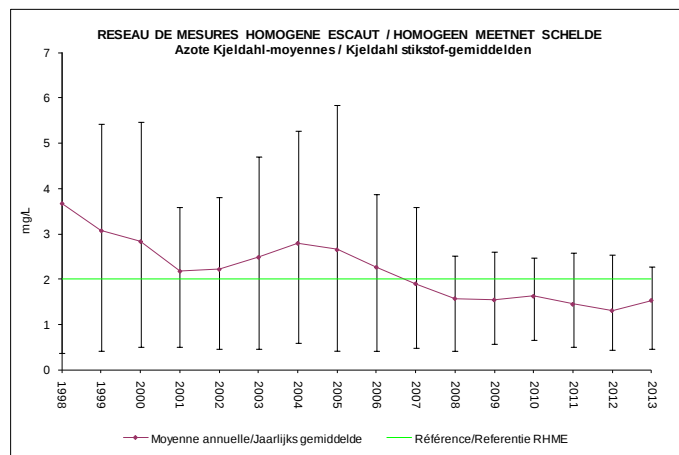
DCO et DBO5

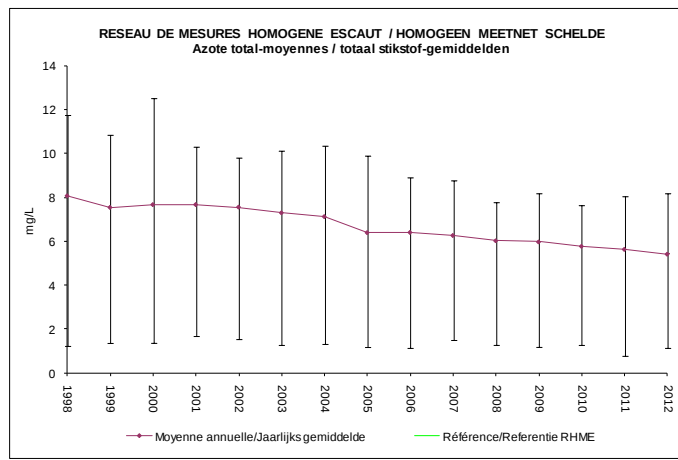
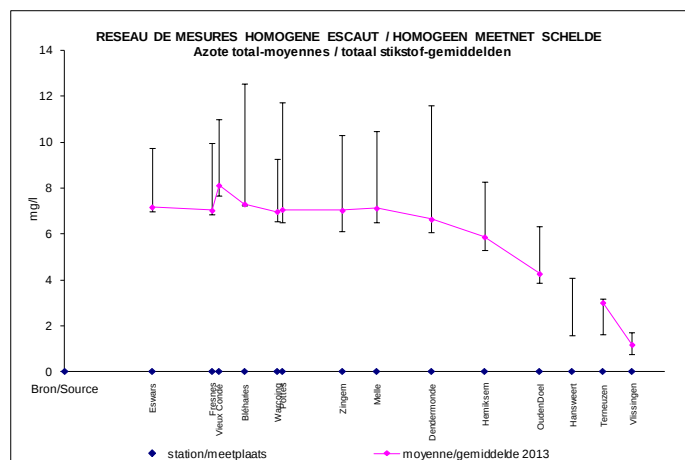
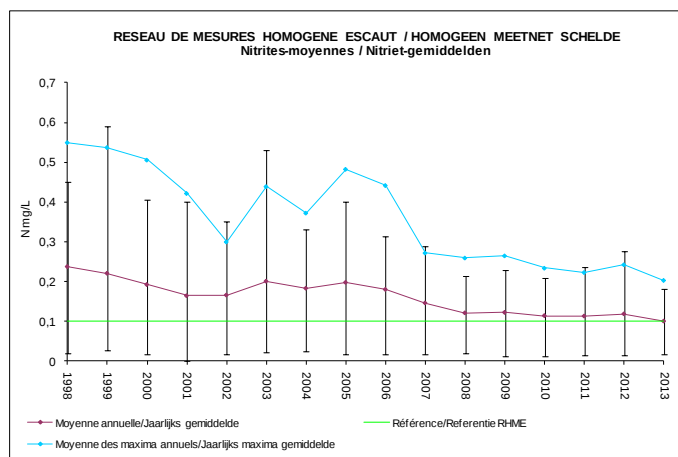
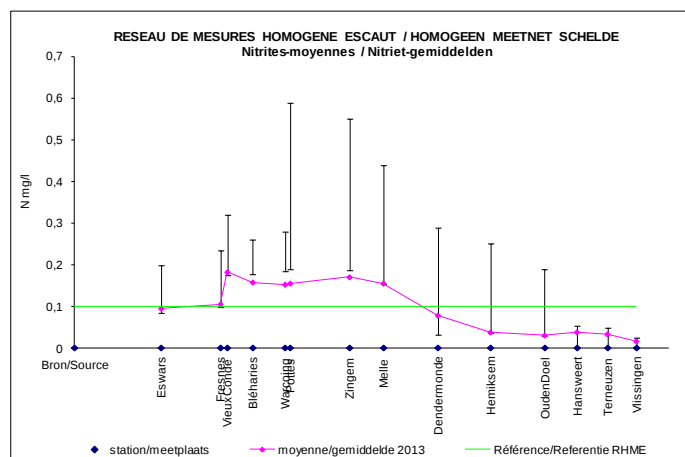


Stikstofparameters

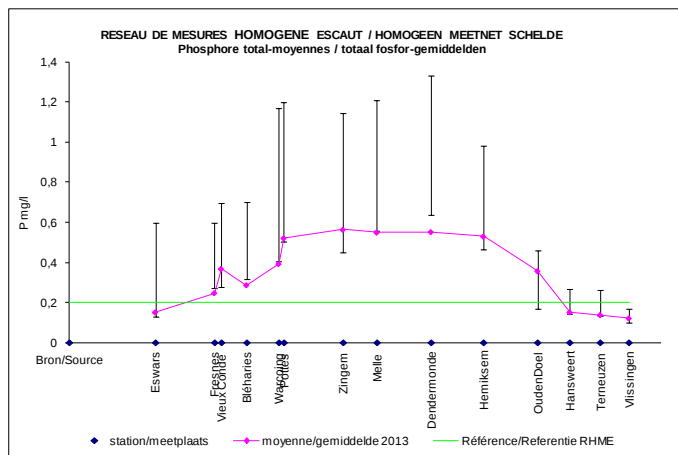


Paramètres azotés

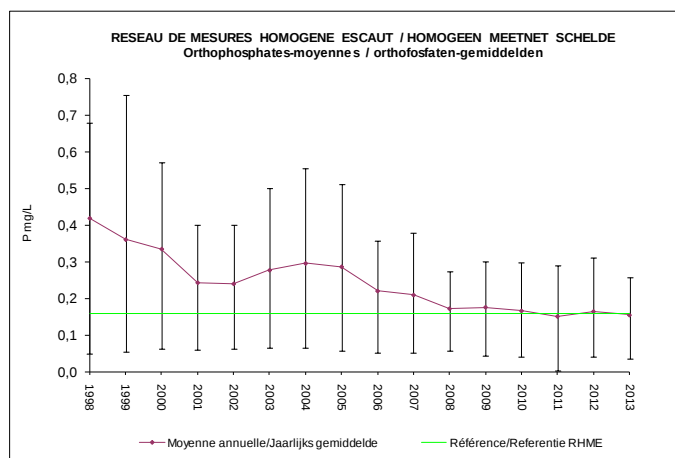
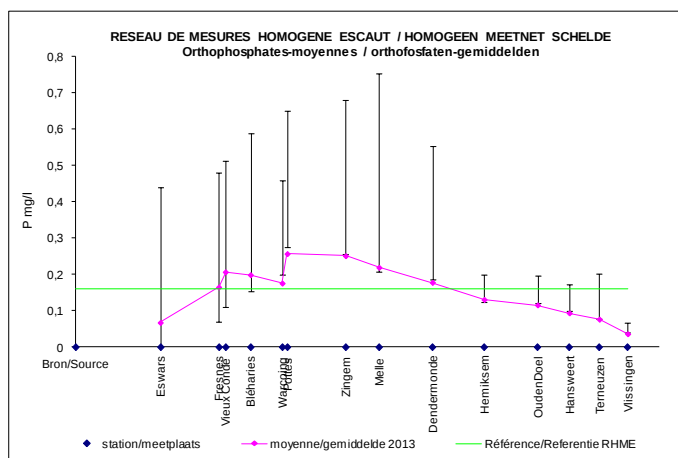
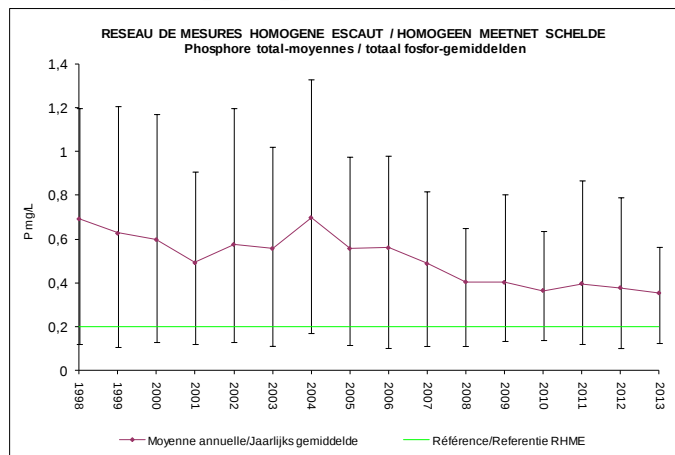




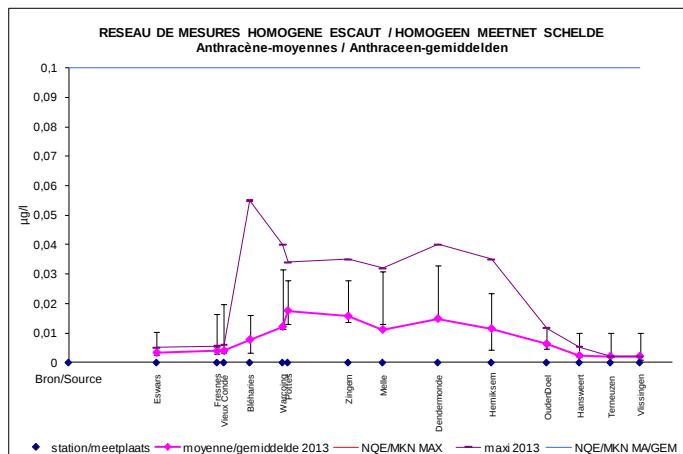
Fosforparameters



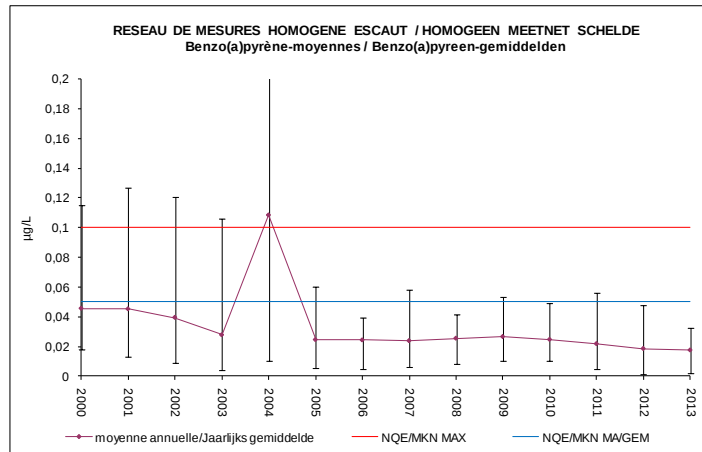
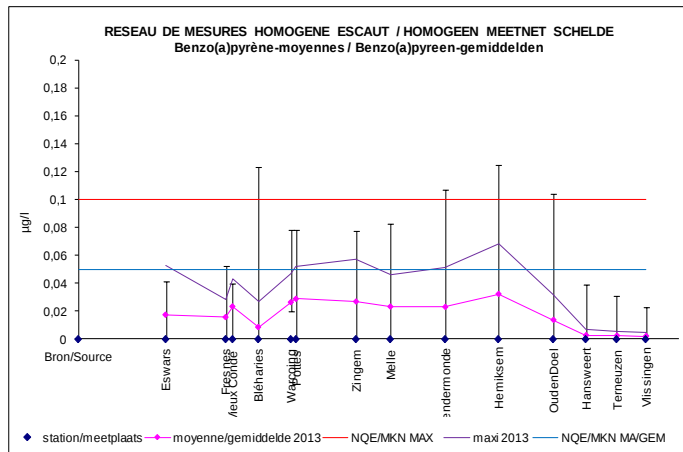
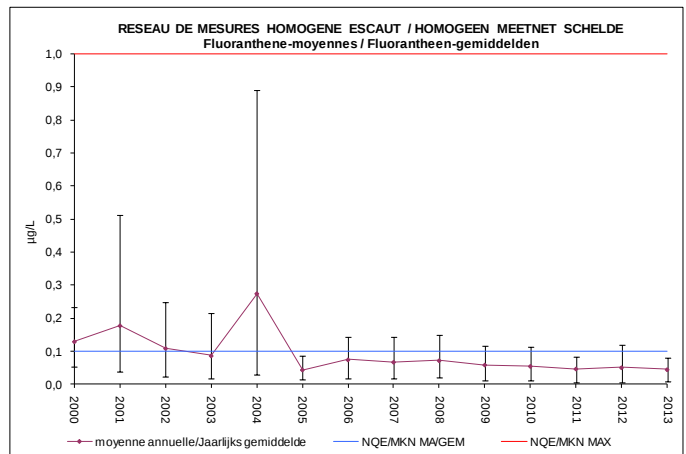
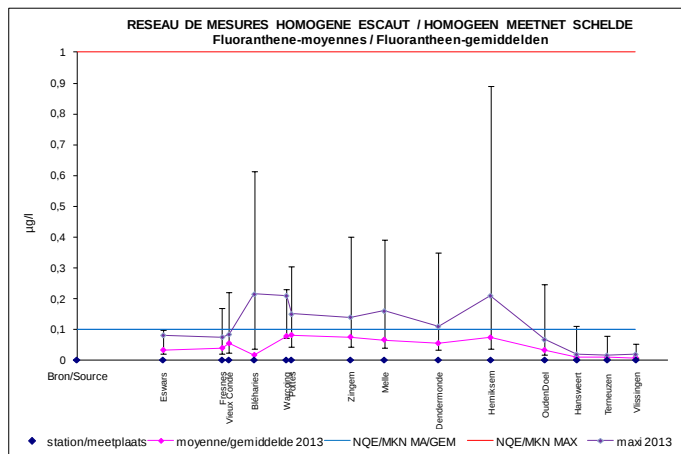
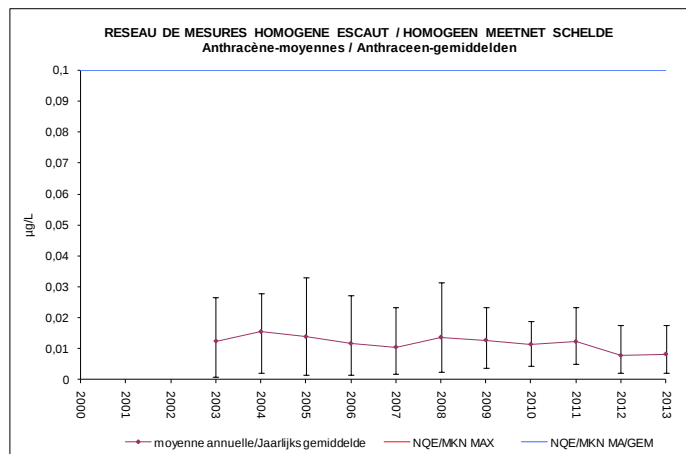
Paramètres phosphorés

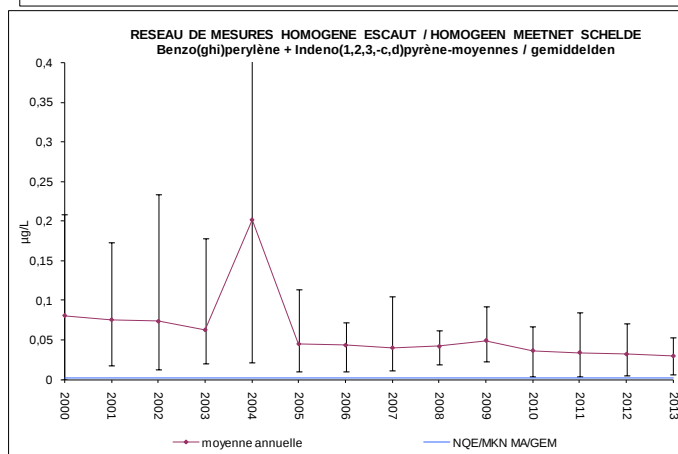
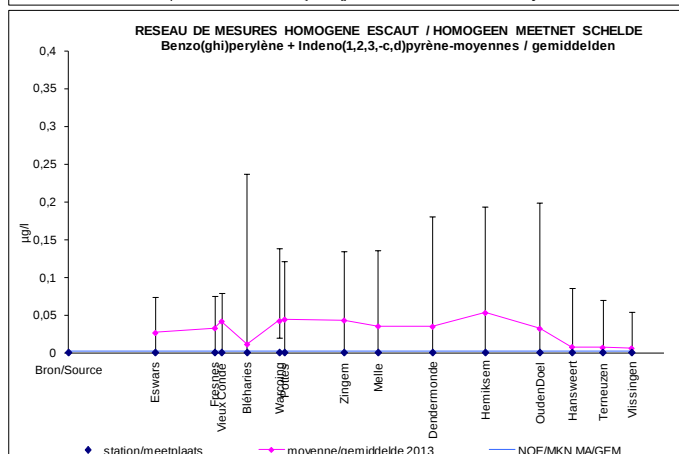
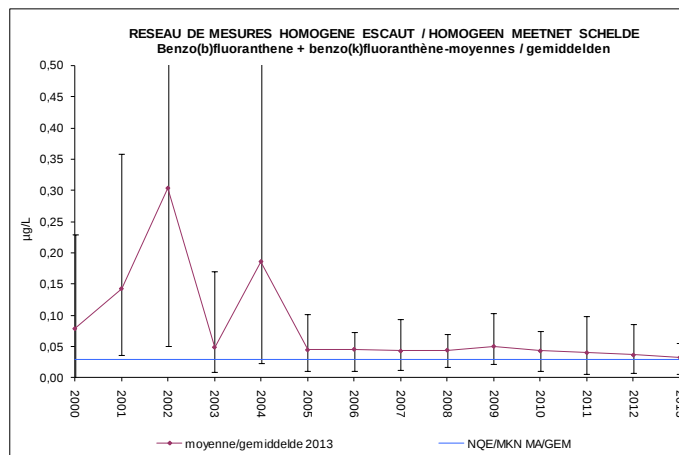
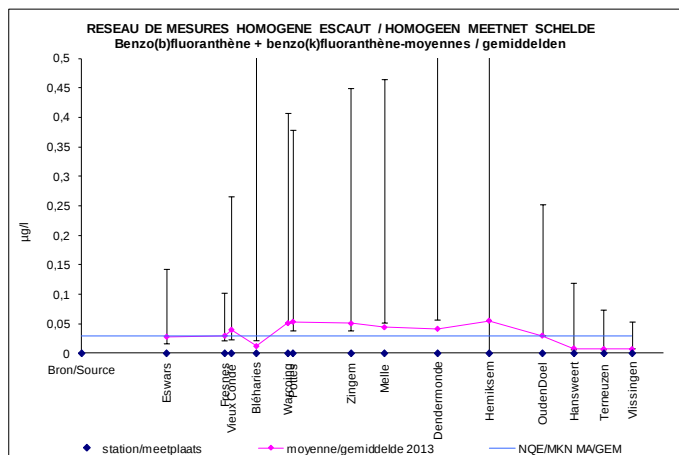


Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK)



Hydrocarbures Aromatiques polycycliques (HAP)



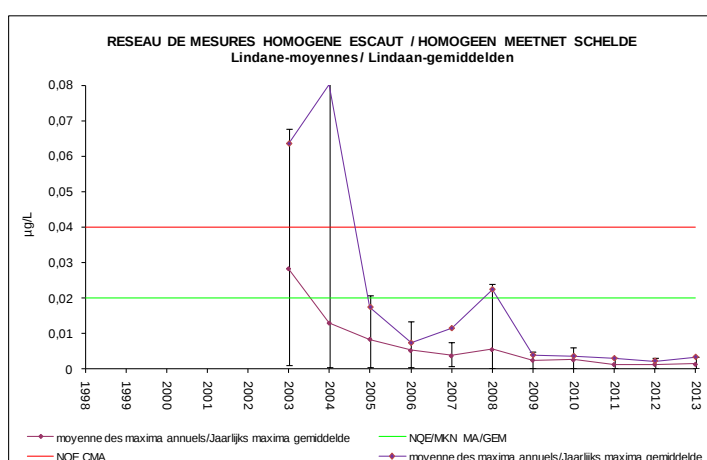
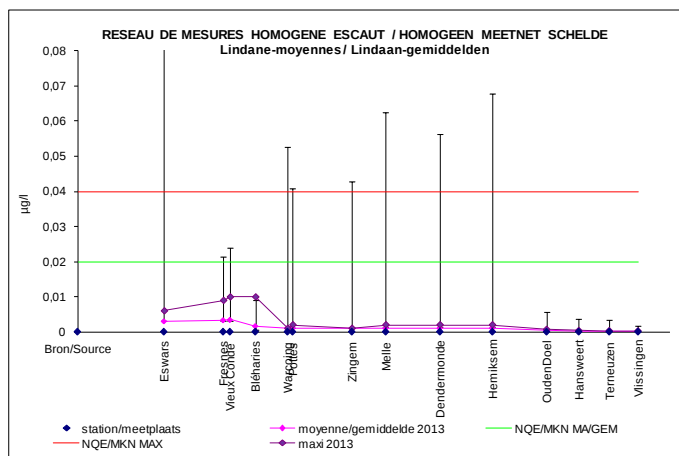


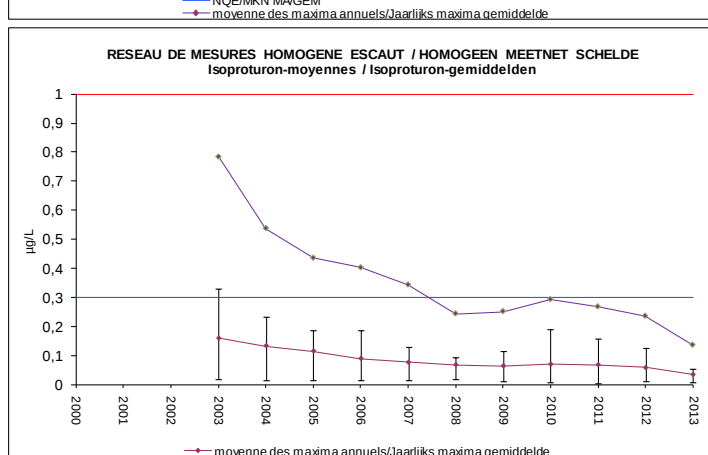
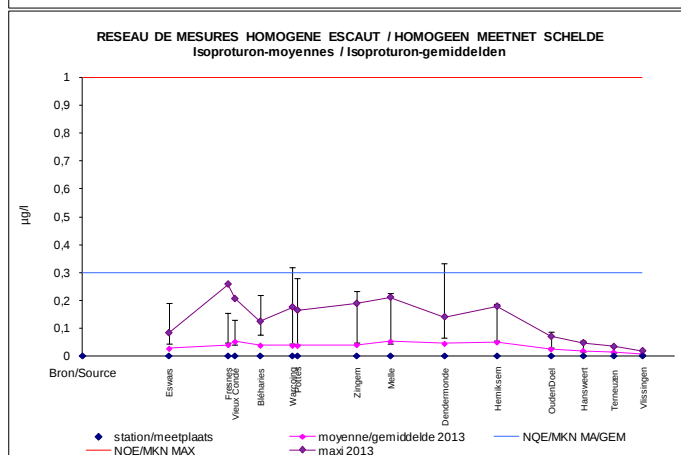
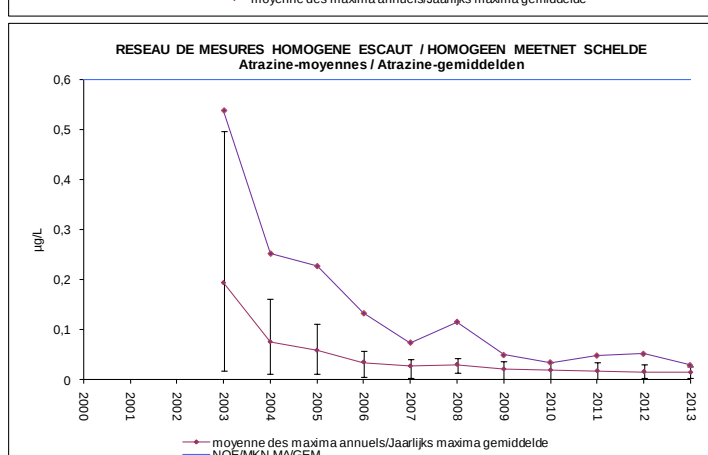
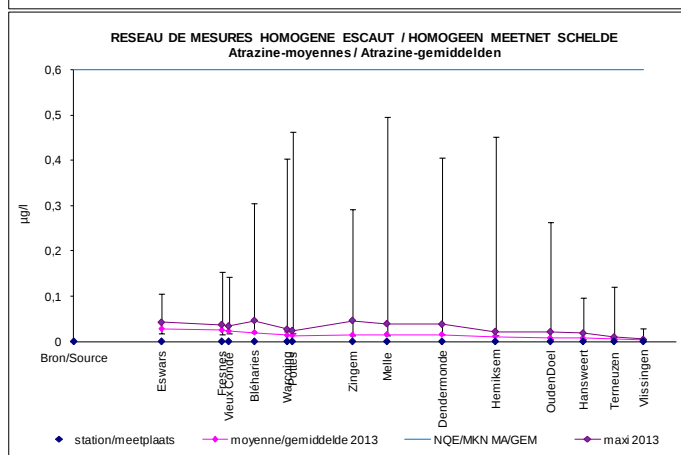
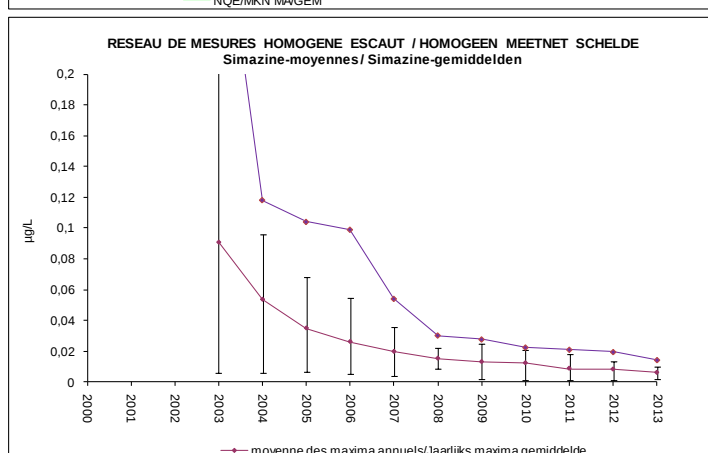
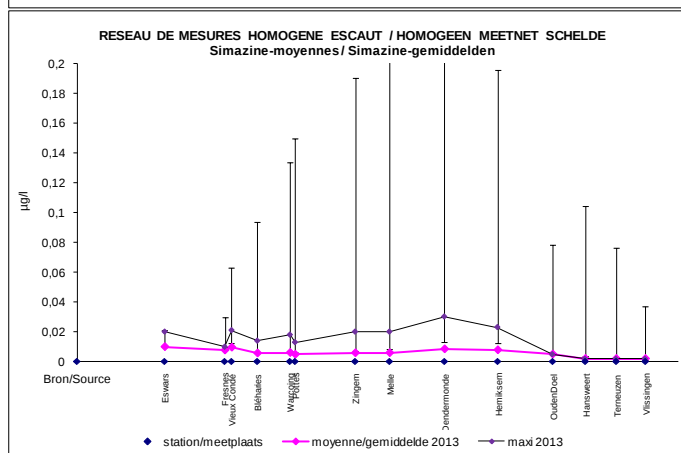
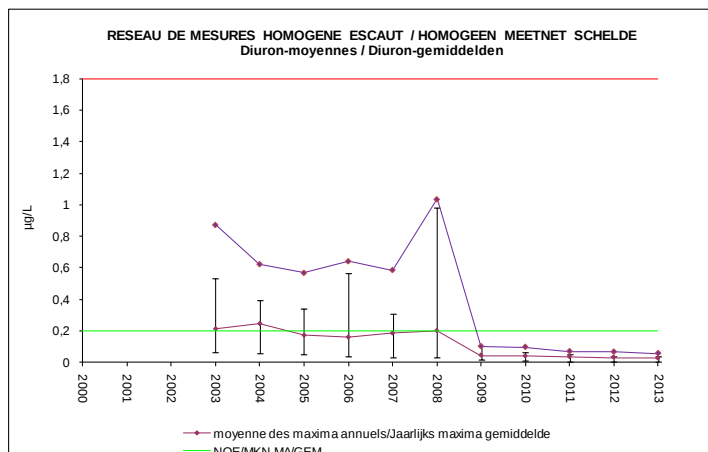
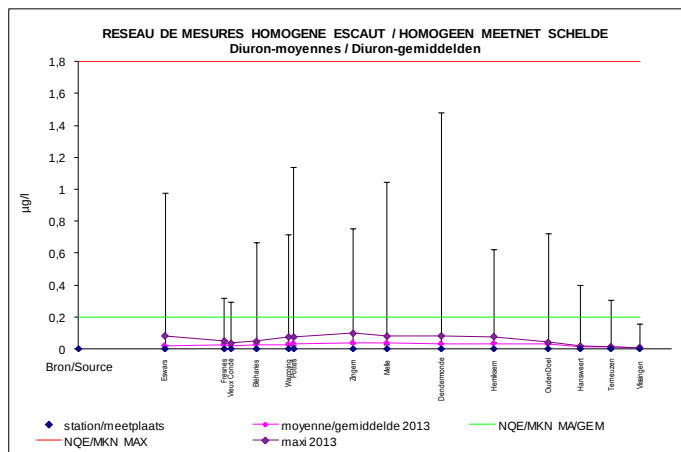
Bestrijdingsmiddelen

Wat lidaan betreft, gaat het hier over de gamma congeneer van hexachlorocyclohexaan (keuze uit het historisch HMS); andere congenen worden bekeken in het driejaarlijks rapport 2011-2013.

Pesticides

Pour le lindane il s'agit du congénère gamma de l'hexachlorocyclohexane (choix du RHME historique), les autres congénères seront observés dans le rapport triennal 2011-2013.





Toelichtingen

Sinds 2004 is het gemiddeld Scheldedebiet in Bléharies relatief stabiel. 2013 geeft redelijk gemiddelde debietwaarden, met een maximumwaarde in december 2013, en een vrij stabiele periode van maart tot november 2013.

De watertemperatuur was eerder laag in 2013. Het jaar-gemiddelde over alle meetpunten (12,4°C) is het laagste sinds 1998. De temperatuurmaxima liggen tussen de gemiddelden van de voorbije jaren.

Chlorofylpieken voor 2013 liggen bijzonder hoog in april en mei te Bléharies. Deze waarnemingen kunnen gecorreleerd worden aan een stijging van de zwevende stof gehalten.

De gemiddelde concentraties van opgeloste zuurstof vertonen een gevoelige verbetering voor 2013, vooral tussen Warcoing en Hemiksem. De minimumwaarden zijn eerder stabiel. Sommige metingen blijven nog onder de grens van 5mg/L (concentratiegrens zodat het water levensvatbaar is voor vissen): Mortagne du Nord 4 mg/L O₂ op 20/06/2013, Bléharies 4.7 mg/L O₂ op 18/06/2013 en Hemiksem 4.35 mg/L O₂ op 21/05/2013.

Organische stoffen, waarvoor Chemische zuurstofvraag (CZV) en de Biochemische zuurstofvraag (BZV) kenmerkend zijn, zetten de dalende trend verder, die begon in 2004.

Totaal stikstof blijft verder afnemen, wat bijzonder opvallend is voor de gereduceerde en toxische stikstofvormen (ammonium en nitriet). De fosforparameters blijven lichtjes dalen.

Gemiddelden en maximumwaarden voor anthraceen blijven op alle punten onder de MKN. Er is een lichte afname waar te nemen. In tegenstelling tot 2012 vertoont fluorantheen in 2013 geen overschrijding meer van het jaargemiddelde, en het overschrijdt de maximum toegelaten concentraties niet.

Voor benzo(a)pyreen worden de maxima, in tegenstelling tot 2012, niet meer overschreden, en worden de MKN

Commentaires

Depuis 2004, le débit moyen de l'Escaut à Bléharies est relativement stable. L'année 2013 présente des valeurs de débit relativement moyennes, avec une valeur maximale mesurée en décembre 2013 et un période assez stable de mars à novembre 2013.

Les températures de l'eau, en 2013, sont plutôt basses. La moyenne annuelle sur l'ensemble des points de mesure (12.4°C) est la plus faible depuis 1998. Les maxima de température sont dans les moyennes par rapport aux années précédentes.

Les pics de chlorophylle a sont particulièrement importants en 2013 particulièrement en avril et mai et à partir de Bléharies. On peut corréler ces observations avec une augmentation des Matières en Suspension.

Les concentrations en oxygène dissous moyennes montrent une amélioration sensible pour 2013, en particulier entre Warcoing et Hemiksem. Les valeurs minimales sont plutôt stables. Il demeure encore des mesures en dessous du seuil de 5mg/L (seuil de concentration pour que l'eau soit pour apte à la vie des poissons): Mortagne du Nord 4mg/L d'O₂ le 20/06/2013, Bléharies 4.7mg/L d'O₂ le 18/06/2013 et Hemiksem 4.35 mg/L d'O₂ le 21/05/2013.

Les matières organiques, caractérisées par la Demande Chimique en Oxygène (DCO) et la Demande Biochimique en Oxygène (DBO) continuent la décroissance amorcée en 2004.

L'azote global continue de décroître, ce qui est particulièrement marquant pour les formes réduites et toxiques de l'azote (ammonium et nitrites). Les paramètres phosphorés continuent à décroître légèrement.

L'anthracène respecte en tous points les NQE en moyenne et en maximum et est en légère diminution.

Le fluoranthène ne présente plus en 2013, contrairement à 2012, de dépassements en moyenne annuelle et ne dépasse pas les concentrations maximales admissibles.

Le Benzo(a)pyrène ne présente plus de dépassements des maximas, contrairement à 2012 et ne dépasse pas la NQE

gemiddeld niet overschreden.

Tussen Warcoing en Schaar van Ouden Doel ligt de som van Benzo(b) en Benzo(k)fluorantheen gemiddeld nog steeds boven de MKN.

Op alle punten ligt de som van Benzo(ghi)perileen en indeno(123-cd)pyreen hoger dan de MKN.

Lindane wordt praktisch niet meer gemeten (lager dan de analytische kwantificeringslimiet).

Diuron, simazine, atrazine en isoproturon kennen lage concentraties, zowel wat gemiddelde als maxima betreft, en steeds onder de MKN, waarbij de concentratie in 2013 terugliep.

Conclusie

Dit rapport is het resultaat van de afgestemde monitoring van de Scheldewaterkwaliteit bij de Internationale Scheldec commissie.

In 2013 worden de trends inzake verbetering van de waterkwaliteit in de Schelde bevestigd. Chlorofylbloei in de lente herinnert ons eraan dat het milieu, ondanks de verbetering, gevoelig blijft. Enkele overschrijdingen van de grenswaarden (Europese kwaliteitsnormen) worden nog waargenomen, wat ons eraan herinnert dat de toestand nog steeds broos is. Daarom dienen geleverde inspanningen te worden aangehouden en verder gezet.

en moyenne.

La somme du Benzo(b) et Benzo(k)fluoranthène est toujours entre Warcoing et Schaar van Ouden Doel au dessus de la NQE en moyenne.

La Somme Benzo(ghi)perilène et indeno(123-cd)pyrène est supérieure à la NQE.

Le lindane n'est pratiquement plus mesuré (inférieur à la limite de quantification analytique)

Le diuron, la simazine l'atrazine et l'isoproturon sont à des concentrations faibles et toujours en dessous des NQE en moyenne et maximales et en baisse de concentration en 2013.

Conclusion

Ce rapport est le résultat de la coordination sur le monitoring de la qualité des eaux de l'Escaut au sein de la Commission Internationale de l'Escaut.

L'année 2013 est une année qui confirme les tendances à l'amélioration de la qualité de l'eau de l'Escaut. Les blooms de chlorophylle au printemps nous rappellent que malgré les améliorations le milieu reste sensible. Quelques dépassements de seuils (normes de qualité européennes) sont encore observés, nous rappelant que la situation est toujours fragile. C'est pourquoi il convient de maintenir et de poursuivre les efforts engagés.