

Rapport annuel Commission Internationale de l'Escaut Jaarverslag Internationale Scheldecommissie 2023





Inhoudsopgave

- Voorwoord Voorzitter
- Inleiding tot het jaarverslag 2023

1. WERKING VAN DE COMMISSIE

- Doel en taken
- Organogram

2. SAMENSTELLING VAN DE ISC IN 2023

- De voorzitter en het algemeen secretariaat
- De delegatieleiders
- De werkgroepen

3. WERKZAAMHEDEN VAN DE ISC IN 2023

- Werkgroep Coördinatie (ISC-CIE WGC)
- Werkgroep Hydrologie (ISC-CIE WGH)
- Werkgroep Grondwater (ISC-CIE WGG)
- Werkgroep Monitoring – homogeen meetnet van de Schelde (ISC-CIE WGM)
- Werkgroep Calamiteuze Verontreinigingen (ISC-CIE PR-A)
- Projectgroep Masterplan Vis (ISC-CIE PR-P)

4. GEBEURTENISSEN

- Studenten “Case River 21” op studiebezoek bij de Internationale Schelde-commissie (Antwerpen, 13 maart 2013)
- Wetenschappelijke ondersteuning voor PFAS-project

5. REKENINGEN 2023

Table des matières

- Préface par le Président
- Introduction du rapport annuel 2023

1. FONCTIONNEMENT DE LA COMMISSION

- Objectif et missions
- Organigramme

2. COMPOSITION DE LA CIE EN 2023

- Le président et le secrétariat
- Les chefs de délégation
- Les groupes de travail

3. TRAVAUX DE LA CIE EN 2023

- Groupe de travail Coordination (ISC-CIE WGC)
- Groupe de travail Hydrologie (ISC-CIE WGH)
- Groupe de travail Eaux souterraines (ISC-CIE WGG)
- Groupe de travail Surveillance – Réseau Homogène de Mesure de l’Escaut (ISC-CIE WGM)
- Groupe de travail Pollutions accidentelles (ISC-CIE PR-A)
- Groupe de projet Masterplan Poissons (ISC-CIE PR-P)

4. EVÉNEMENTS

- Des étudiants ‘Case River21’ rendent visite à la Commission Internationale de l’Escaut (Anvers, le 13 mars 2023)
- Un soutien scientifique au projet PFAS

5. COMPTES 2023

Voorwoord door de Voorzitter

De boodschap van 2023

De boodschap die de natuur ons brengt, wordt niet voorafgegaan door een geschreven verwittiging; integendeel, ze komt meteen, onverwacht, en steeds heviger.

2023 was het jaar van het droogterecord in Nederland en Frankrijk, en het op één na droogterecord in België (slechts 1 dag verschil met 2007); maar was tegelijk ook een recordnat jaar met plaatsen in Nederland (Purmerend) die tot 45% meer regen te verwerken kregen en overstromingen in Hauts de France.

2023 was ook het warmste jaar ooit in het Scheldestroomgebied met een gemiddelde temperatuur rond de 12 graden; en tevens het jaar met de meeste officiële stormen (Poly tot windkracht 11, Ciaran met wateroverlast, Pia, en Henk) en tornado's, en het hoogste getal code oranje-rood in onze streek.

Dat waren de berichten die we kregen voor ons huis op de stoep.

Verder van onze deur noteerden we in 2023 een versnelling in het smelten van de ijskappen in Groenland en Antarctica, wat bijdraagt aan de stijging van de zeespiegel en de verzilting van kustgebieden. Deze boodschappen zijn helder. Het Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) heeft deze boodschappen in glasheldere conclusies omgezet in haar Syntheserapport (maart 2023).

Internationale samenwerking op het gebied van waterbeheer is cruciaal in de huidige tijd, waarin de wereld wordt geconfronteerd met ongekende klimatologische veranderingen. Water is een essentiële hulpbron voor menselijk leven, landbouw, industrie en ecosystemen. Het beheer van deze hulpbron vereist een geïntegreerde benadering die landsgrenzen overstijgt, aangezien rivieren, meren en ondergrondse waterlagen vaak meerdere landen doorkruisen.

De delegaties van de Internationale Scheldecommissie dienen een gedeelde visie en ambitie te hebben om deze samenwerking vorm te geven, en dienen hiervoor de nodige middelen – beide in termen van menskracht en financiën – ter beschikking te stellen.

Deze klimatologische verschijnselen hebben niet alleen invloed op de beschikbaarheid van zoet water, maar ook op de kwaliteit van water, met toenemende verontreiniging door stormafvloeiing en de uitspoeling van schadelijke stoffen in waterlichamen. De opvolging

Préface par le Président

Le message de 2023

Le message que la nature nous communique n'est pas précédé d'une alerte écrite ; au contraire, il arrive tout de suite, de façon inattendue, et de plus en plus violente.

L'année 2023 était l'année des sécheresses records aux Pays-Bas et en France, et la deuxième plus sèche en Belgique (une différence d'à peine 1 jour avec 2007) ; mais c'était également une année d'humidité record, avec des endroits aux Pays-Bas (Purmerend) recevant jusqu'à 45% de pluies excédentaires, et des inondations en Hauts-de-France.

2023 était également l'année la plus chaude jamais connue dans le bassin de l'Escaut, avec une température moyenne d'environ 12 degrés ; et également l'année connaissant un maximum de tempêtes (Poly avec des vents de force 11, Ciaran avec des inondations, Pia et Henk), et de tornades, et le plus grand nombre de codes orange de notre région.

Voilà les messages reçus au pas de notre porte.

A plus grande distance, on a noté en 2023 une fonte accélérée des calottes glaciaires au Groenland et en Antarctique, contribuant ainsi à la montée du niveau de la mer et à la salinisation des zones côtières. Ces messages sont clairs. Le Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) a transformé ces messages en conclusions transparentes dans son rapport de synthèse (mars 2023).

Une coopération internationale en matière de gestion de l'eau est cruciale à l'heure actuelle, où le monde est confronté à des changements climatiques sans précédent. L'eau est une ressource essentielle pour la vie humaine, l'agriculture, les industries et les écosystèmes. La gestion de cette ressource nécessite une approche intégrée dépassant les frontières nationales, puisque les fleuves, les lacs et les nappes souterraines traversent souvent plusieurs pays.

Les délégations de la Commission Internationale de l'Escaut doivent avoir une vision et une ambition partagées pour façonner cette coopération, et à ce propos, elles doivent mettre à disposition les moyens nécessaires – à la fois en termes de ressources humaines et financières – pour y parvenir.

Ces phénomènes climatiques n'influencent pas seulement la disponibilité en eau douce, mais également la qualité de l'eau, entraînant des pollutions plus fréquentes suite aux écoulements lors de tempêtes et au ruissellement de substances nuisibles dans les masses





van de kwaliteit van het water in de waterlichamen van het Scheldestroomgebied, het uitvoeren van correctieve maatregelen bij het constateren van de achteruitgang van de kwaliteit van het water op één van de stoffen uit de Kaderrichtlijnwater, en de internationale coördinatie van deze maatregelen, zowel wat betreft de degradatie van de kwaliteit door calamiteuze als door structurele verontreiniging blijft de kernmissie van de Internationale Scheldecommissie.

De overvloedige en quasi permanente regens vanaf het najaar 2023 verhelen voor het gros van de bevolking de deplorabele staat van vele van de grondwaterreserves. Hierbij dienen we niet enkel te letten op de aanvulling en de goede toestand van de waterreserves, maar tevens op de kwaliteit van het grondwater.

Een ander belangrijk aspect van internationale samenwerking is de bescherming van waterecosystemen. Het terugdringen van de PFAS lozingen, die over het ganse Scheldestroomgebied in meerdere of mindere mate aanwezig zijn, is een gezamenlijke opgave voor alle delegaties. Biodiversiteit in zoetwateromgevingen is vaak bedreigd door menselijke activiteiten en klimaatverandering. De vissen zijn voor het water wat de kanaries zijn voor de koolmijn. Door samen te werken, kunnen landen natuurbeschermingsstrategieën en -beleid coördineren om deze kwetsbare ecosystemen te behouden en te herstellen. Dit draagt bij aan de duurzaamheid van waterbronnen en de gezondheid van de planeet als geheel.

Helaas zal meer en meer van onze aandacht en onze middelen gaan naar de bestrijding van de gevolgen van de klimaatverandering op het waterbeheer. Daarom ook is het belangrijk samen kennis en technologie uit te wisselen om efficiënte waterbeheerstrategieën te ontwikkelen die de gevolgen van zowel droogtes als overstromingen kunnen mitigeren.

De boodschap van 2023 is duidelijk, de opdracht is groot. Enkel door internationale samenwerking en voldoende financiële en personele middelen kunnen we de uitdagingen effectief aan.

Laat ons niet vergeten hoe Jacques Yves Cousteau, oceanograaf en wereldautoriteit in water reeds vorige eeuw concludeerde: "We forget that the water cycle and the life cycle are one" ("We vergeten dat de watercyclus en de levenscyclus één zijn.").

Theo van de Gazelle

Voorzitter Internationale Scheldecommissie

d'eau. Le suivi de la qualité de l'eau dans les masses d'eau du bassin de l'Escaut, la mise en œuvre de mesures correctives lorsque la détérioration de la qualité de l'eau est constatée sur l'une des substances de la Directive Cadre sur l'Eau, et la coordination internationale de ces mesures, tant en ce qui concerne la dégradation de la qualité suite aux pollutions accidentelles que structurelles, restent la mission clé de la Commission Internationale de l'Escaut.

Les pluies abondantes et quasiment permanentes depuis l'automne 2023 dissimulent l'état déplorable de nombreuses ressources en eau souterraine pour la majeure partie de la population. Dans ce contexte, nous ne devons pas seulement prêter attention à la reconstitution et au bon état des ressources en eau, mais aussi bien à la qualité des eaux souterraines.

Un autre aspect important de la coopération internationale est la protection des écosystèmes aquatiques. La réduction des rejets de PFAS, présents à plus ou moins grande échelle dans l'ensemble du bassin de l'Escaut, est une tâche commune à toutes les délégations. La biodiversité des milieux d'eau douce est souvent menacée par des activités anthropiques et par le changement climatique. Les poissons sont à l'eau ce que les canaris sont aux mines de charbon. En travaillant ensemble, les États peuvent coordonner des stratégies et des politiques de protection de la nature afin de préserver et de restaurer ces écosystèmes vulnérables. Cela contribue à la durabilité des ressources en eau et à la santé globale de la planète.

Malheureusement, nous consacrerons de plus en plus d'attention et de moyens à la lutte contre les effets du changement climatique sur la gestion de l'eau. C'est pourquoi il est important de partager des connaissances et des technologies pour développer des stratégies efficaces de gestion de l'eau capables d'atténuer les effets des sécheresses tout comme des inondations.

Le message de 2023 est clair, la tâche est immense. Seule la coopération internationale et des ressources financières et humaines en suffisance nous permettront de relever efficacement les défis.

N'oublions pas la conclusion, déjà formulée au siècle dernier, de Jacques Yves Cousteau, océanographe et autorité mondiale dans le domaine de l'eau : « We forget that the water cycle and the life cycle are one » (« On oublie que le cycle de l'eau et le cycle de la vie ne font qu'un »).

Theo van de Gazelle

Président de la Commission Internationale de l'Escaut



Inleiding tot het jaarverslag 2023

Wanneer water staat voor leven, staat gezond water voor gezond leven

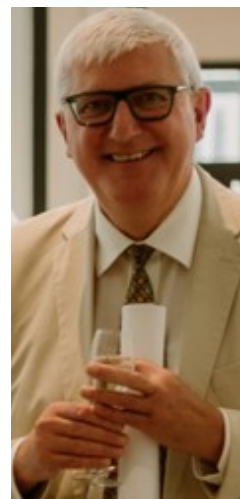
In 2023 hebben we significante veranderingen in het klimaat waargenomen, die directe en indirecte gevolgen hebben voor waterbronnen wereldwijd. Extreme weersomstandigheden, zoals langdurige droogtes en hevige overstromingen, zijn vaker voorgekomen, wat het belang van robuuste en flexibele waterbeheersystemen benadrukt. Deze klimatologische verschijnselen hebben niet alleen invloed op de beschikbaarheid van zoet water, maar ook op de kwaliteit van water.

De meerjarentrend voor zuurstof blijft stijgen, en dat is een goede indicator voor de waterkwaliteit. Voor de meeste stoffen opgelijst in de Kaderrichtlijn Water lijkt een stabiliteit qua vervuiling bereikt te zijn, doch men dient waakzaam te blijven voor plots verhoogde waarden of vervuiling door ongevallen. De goede toestand is nog niet bereikt; maar aantoonbare verbetering van de kwaliteit van het oppervlaktewater is merkbaar. De staat van de biota in ons oppervlaktewater geeft een beeld van hoe de kwaliteitsverbetering het herstel van de ecosystemen verder realiseert.

Wat een kwarteeuw geleden te boek stond als vooruitgang, werpt vandaag een schaduw van vervuiling van bodem en water, en potentieel medische aandoeningen voor de samenleving. PFAS en microplastics vormen bedreigingen voor mens en natuur. In 2023 heeft de ISC verder intens gewerkt over hoe de PFAS problematiek in de diverse lidstaten en regio's werd aangepakt, en werd informatie van de experts uit de verschillende delegaties en kennis van wetenschappelijk niveau uitgewisseld. Er werd tevens een begin gemaakt van het uitwisselen van informatie over het monitoren van de PFAS verontreiniging in grondwater. PFAS blijft een continue aandachtspunt voor de ISC.

Verder heeft de ISC het initiatief genomen om, samen met de Internationale Maascommissie en de Internationale Commissie ter Bescherming van de Rijn, de gesprekken rond het thema vervuiling van microplastics in water op te starten en kennis en informatie hierover uit te wisselen.

Alarmprocedures in en hulpdiensten van de verschillende lidstaten en regio's zijn verschillend opgesteld en gestructureerd. Ze zijn historisch gegroeid en beantwoorden aan



Introduction au rapport annuel 2023

Comme l'eau représente la vie, une eau en bonne santé représente une vie en santé

En 2023, des changements climatiques significatifs ont été observés, qui ont des effets directs et indirects sur les ressources en eau dans le monde entier. Des conditions météorologiques extrêmes, tels que des sécheresses de longue durée et de fortes inondations sont devenus plus fréquents, ce qui souligne l'importance de systèmes de gestion de l'eau robustes et flexibles. Ces phénomènes climatiques n'affectent pas seulement la disponibilité d'eau douce, mais également la qualité de l'eau.

La tendance à long terme de l'oxygène continue à augmenter, ce qui est un bon indicateur de la qualité de l'eau. Pour la plupart des substances de la Directive Cadre sur l'Eau, les pollutions semblent s'être stabilisées, mais il faut rester vigilant aux augmentations soudaines ou aux pollutions accidentelles. Le bon état n'est pas encore atteint, mais une amélioration sensible de la qualité des eaux de surface est perceptible. L'état des biotes dans nos eaux de surface nous donne une bonne idée de l'amélioration continue de la réhabilitation de nos écosystèmes.

Ce qui, il y a un quart de siècle, était considéré comme un progrès, laisse à ce jour planer l'ombre d'une pollution du sol et de l'eau, et potentiellement de problèmes sanitaires pour la société. Les PFAS et les microplastiques constituent des menaces pour l'homme et la nature. En 2023, la CIE a continué à travailler de façon intense sur la façon dont la problématique des PFAS a été abordée par les différents États membres et régions, et des informations d'experts des différentes délégations ainsi que des connaissances scientifiques ont été échangées. Les échanges d'information sur la surveillance des pollutions par les PFAS dans les eaux souterraines ont également débuté. Les PFAS restent un focus permanent de la CIE.

La CIE a également pris l'initiative de lancer, avec la Commission Internationale de la Meuse et la Commission Internationale pour la Protection du Rhin, une réflexion sur la thématique des pollutions de l'eau par les microplastiques et d'échanger des connaissances et des informations à ce sujet.

Les procédures d'alerte et les services d'urgence des différents États membres et régions sont conçus et structurés différemment. Ils sont le fruit d'une évolution historique et



lokale besognes. Vandaar het primordiaal belang van een goeie interactie tussen de verschillende diensten belast met het rapporteren van calamiteiten om aldus, in een zo vroeg mogelijk stadium bij grensoverschrijdende vervuiling te kunnen ingrijpen. Eén enkele te laat opgemerkte calamiteit is voldoende om alle inspanningen inzake waterkwaliteit immers teniet te doen.

Droogte en overstromingen zijn twee zijden van dezelfde foto.

In 2023 werd een nieuw formaat voor de data-uitwisseling van laagwaterberichten in productie genomen.

Rapporten over de impact van de klimaatverandering op overstromingen, en de aanpak daarvan in de verschillende lidstaten en regio's werden gedeeld. Om bijvoorbeeld de impact van hittegolven in de stad te milderen worden voorbeelden van ontharding en het heropenen van stadskanalen en vlieten gedeeld.

De stijging van de zeespiegel noopt de delegaties maatregelen te nemen en een kustvisie ter bescherming van de kustlijn uit te werken.

Er werd een aanzet gegeven om tot een internationaal model van waterbalans te komen en initiatieven genomen om via cartografische hulpmiddelen de grensoverschrijdende overstromingsgebieden aan elkaar te koppelen.

Droogte heeft ook een impact op het peil van de grondwaterreserves. Ondanks de overvloedige regens einde 2023 in het Scheldeestroomgebied blijft de dichte opvolging van de grondwaterpeilen genoodzaakt.

In 2023 werd een trilateraal akkoord bereikt tussen Frankrijk, Wallonië, en Vlaanderen om het waterpeil in de Kolenkalkaquifer gezamenlijk te monitoren en maatregelen uit te voeren om een verdere daling te vermijden. Dit akkoord dient nog gevalideerd te worden door de verschillende regeringen.

De realisatie van de maatregelen op de kwaliteit van de grensoverschrijdende waterlichamen en de impact na uitvoering van deze maatregelen, zoals opgelijst in de derde beheerplannen voor het Scheldeestroomgebied dienen nauwgezet opgevolgd te worden.

We verheugen ons op een toegenomen interesse van de aandacht voor waterkwaliteit en -kwantiteit door de jongeren: dit toont zich in tal van initiatieven in milieuorganisaties, waarvan het Scheldejongerenparlement een bijzondere plaats inneemt. Jongeren tonen ook hun engagement: dit komt tot uiting in een gestegen interesse voor de wetenschappelijke opleidingen die natuur- en waterbeheer in hun curriculum dragen. Een goed voorbeeld hiervan, dat al twee decennia loopt, is de interuniversitaire samenwerking in het kader van Case River 21. Maar jongeren zijn ongeduldig en verwachten resultaat te zien: we dienen er ons voor te hoeden dat een lakse uitvoering van de verschillende wetten mogelijks juridische gevolgen kunnen hebben.

répondent à des besoins locaux. D'où l'importance primordiale d'une bonne interaction entre les différents services chargés de signaler des incidents afin d'intervenir au plus vite en cas de pollutions transfrontalière. Une seule catastrophe observée avec retard suffit à réduire à néant tous les efforts en matière de qualité de l'eau.

Les sécheresses et les inondations sont deux faces de la même photo.

En 2023, un nouveau format d'échange de données sur les avis d'étiage a été mis en service.

Les rapports sur les impacts du changement climatique sur les inondations, et sur la manière dont ces problèmes sont traités par les différents États membres et régions ont été partagés. Par exemple, pour atténuer l'impact des canicules dans la ville, des exemples de remise à l'état naturel et de remise à ciel ouvert des canaux urbains et des ruisseaux ont été partagés.

L'élévation du niveau de la mer oblige les délégations à prendre des mesures et à élaborer une vision sur la protection côtière.

Une impulsion a été donnée pour aboutir à un modèle international de bilan hydrique et des initiatives ont été lancées pour connecter les zones inondables transfrontalières moyennant des ressources cartographiques.

Les sécheresses impactent également les niveaux des ressources en eau souterraine. Malgré les pluies abondantes de fin 2023 dans le bassin de l'Escaut, un suivi méticuleux des niveaux piézométriques est toujours nécessaire.

En 2023, un accord trilatéral a été atteint entre la France, la Wallonie et la Flandre afin de surveiller ensemble les niveaux d'eau de l'aquifère du calcaire carbonifère et de mettre en œuvre des mesures pour éviter une nouvelle baisse. Cet accord est à valider par les différents gouvernements.

La mise en œuvre des mesures relatives à la qualité des masses d'eau transfrontalières et l'impact après la mise en œuvre de ces mesures, tels que listés dans les troisièmes plans de gestion du bassin de l'Escaut, doivent être suivis méticuleusement.

Nous nous réjouissons de l'intérêt accru des jeunes pour la qualité et la quantité de l'eau : cela se traduit par le grand nombre d'initiatives au sein des organisations environnementales, parmi lesquelles le Parlement des jeunes citoyens de l'Escaut occupe une place de choix. Les jeunes font également preuve d'engagement : cela se traduit par un intérêt accru pour les formations scientifiques dont le curriculum comporte la gestion de la nature et de l'eau. Un bon exemple, qui existe déjà depuis deux décennies, est la coopération interuniversitaire dans le cadre du Case River 21. Mais les jeunes sont impatients et demandent de voir des résultats : nous devons nous méfier d'une application trop laxiste des différentes lois qui risquerait d'avoir des conséquences juridiques.



De noodzaak van internationale samenwerking inzake waterbeheer is in 2023 urgenter dan ooit. De waargenomen klimaatveranderingen benadrukken de kwetsbaarheid van onze waterbronnen en de dringende behoefte aan gezamenlijke actie. Door grensoverschrijdende samenwerking kunnen landen effectiever reageren op de uitdagingen die gepaard gaan met waterbeheer in een veranderend klimaat, waarbij zowel menselijke behoeften als ecologische duurzaamheid in balans worden gehouden. Dit vereist politieke wil, inzet van middelen en een gemeenschappelijke visie op een duurzame toekomst. Alleen door samen te werken kunnen we ervoor zorgen dat er voldoende schoon water beschikbaar is voor toekomstige generaties en dat we onze planeet beschermen tegen de schadelijke effecten van klimaatverandering.

Tenslotte wil ik alle experts in de ISC werkgroepen en de begeleidende staf in het ISC secretariaat bedanken voor de vele inspanningen en het harde werk geleverd in 2023. Meer dan wie ook beseffen zij dat gezond en voldoende water een basisvereiste is voor een gezond ecosysteem, en bijgevolg voor een gezonde samenleving.

Verder verwijs ik graag naar onze website ([Internationale Scheldec Commissie - ISC CIE \(isc-cie.org\)](https://isc-cie.org)) voor meer informatie omtrent de werking van ISC.

Opmerkingen en vragen in verband met dit Jaarverslag 2023 kunnen gericht worden aan: secretariaat@isc-cie.org.

Leon Dhaene

ISC Secretaris Generaal

La nécessité d'une coopération internationale en matière de gestion de l'eau est en 2023 plus urgente que jamais. Les changements climatiques observés soulignent la vulnérabilité de nos ressources en eau et le besoin urgent d'actions collectives. Grâce à la coopération transfrontalière, les États peuvent relever plus efficacement les défis associés à la gestion de l'eau dans le contexte d'un climat qui change, en conciliant les besoins humains et la durabilité écologique. Cela nécessite une volonté politique, l'engagement de moyens et une vision collective d'un avenir durable. Ce n'est qu'en coopérant que nous pourrons garantir que les générations futures disposeront d'une quantité d'eau propre suffisante et que nous protégerons la planète des effets néfastes du changement climatique.

Pour conclure, je souhaite remercier l'ensemble des experts des groupes de travail de la CIE et le personnel de soutien du secrétariat de la CIE des nombreux efforts et du travail important réalisés en 2023. Plus que quiconque, ils savent qu'une eau saine et en quantité suffisante est une condition fondamentale pour un écosystème en bonne santé, et par conséquent pour une société en bonne santé.

J'aimerais également renvoyer à notre site web ([Internationale Scheldec Commissie - ISC CIE \(isc-cie.org\)](https://isc-cie.org)) pour plus d'informations sur le fonctionnement de la CIE.

Les remarques et les questions sur ce rapport annuel 2023 sont à adresser à : secretariaat@isc-cie.org.

Leon Dhaene

Secrétaire général de la Commission Internationale de l'Escaut



1. Werking van de commissie

Doel en taken

De Internationale Scheldec commissie (ISC) is een intergouvernementeel orgaan, opgericht bij het Verdrag van Gent (2 december 2002) en bestaande uit 6 Verdragspartijen: de regeringen van de Franse Republiek, het Koninkrijk België, het Waalse Gewest, het Vlaamse Gewest, het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en het Koninkrijk der Nederlanden. Ze streeft naar duurzaam en integraal waterbeheer in het internationale Scheldestroomgebiedsdistrict (Scheldestdistrict).

De ISC is het internationale forum voor afstemming van de Europese waterrichtlijnen in het Scheldestdistrict. Ze behandelt vooral de internationale uitvoering van de [Kaderrichtlijn Water \(2000/60/EG\)](#), de [Richtlijn betreffende de evaluatie en het beheer van overstromingsrisico's \(2007/60/EG\)](#), de aanpassing aan de klimaatverandering (met name preventie van de gevolgen van droogte) en de grensoverschrijdende bestrijding van calamiteuze verontreinigingen in de wateren van het Scheldestdistrict.

Het Scheldestdistrict omvat alle oppervlaktewateren, zowel natuurlijke als kunstmatige, grondwateren en kustwateren van het Scheldestroomgebied, de bekkens van de Somme, de Aa en de Canche, de Franse noordelijke polders, de Vlaamse polders tot aan de Oosterschelde en het Grevelingenmeer in Nederland.

De samenstelling en werkwijze van de ISC wordt bepaald door Artikel 5 van het Scheldeverdrag.

De doelstelling van de ISC is samenwerking te versterken tussen de oeverstaten en –gewesten van de Schelde. Zo wil men een duurzaam en integraal waterbeheer van het ISGD Schelde bereiken.

Een nauwkeurige beschrijving van de doelen en opdrachten van de ISC wordt gegeven op de website van de ISC: <http://www.isc-cie.org/over/werking-van-de-isc/>

1. Fonctionnement de la Commission

Objectif et missions

La Commission Internationale de l'Escaut (CIE) est un organisme intergouvernemental, institué par le traité de Gand (2 décembre 2002) et composé de 6 Parties contractantes : les gouvernements de la République Française, du Royaume de Belgique, de la Wallonie, de la Région Flamande, de la Région Bruxelles-Capitale et du Royaume des Pays-Bas, s'efforçant de réaliser la gestion de l'eau durable et intégrée du district hydrographique international de l'Escaut (DHI Escaut).

La CIE est le forum international de coordination des directives européennes sur l'eau dans le district de l'Escaut. Elle traite en particulier de la mise en œuvre internationale de la [Directive Cadre sur l'Eau \(2000/60/CE\)](#), de la [Directive relative à l'évaluation et à la gestion des Risques d'Inondation \(2007/60/CE\)](#), de l'adaptation au changement climatique (notamment la prévention des effets dus aux sécheresses) et de la lutte transfrontalière contre les pollutions accidentelles survenant dans les eaux du DHI Escaut.

Le DHI Escaut comprend toutes les eaux de surface, naturelles et artificielles, les eaux souterraines et les eaux côtières du bassin versant de l'Escaut, des bassins de la Somme, de l'Aa et de la Canche, des polders français du Nord, des polders flamands jusqu'à l'Escaut oriental et au Grevelingenmeer aux Pays-Bas.

La composition et le fonctionnement de la CIE sont définis par l'Article 5 de l'Accord international de l'Escaut.

L'objectif par excellence de la CIE est de renforcer la coopération entre les états et régions riverains de l'Escaut, afin de réaliser une gestion durable et intégrée du DHI Escaut.

Une description précise des objectifs et missions de la CIE figure sur le site internet de la CIE : <http://www.isc-cie.org/fr/a-propos/le-fonctionnement-de-la-cie/>



Organogram



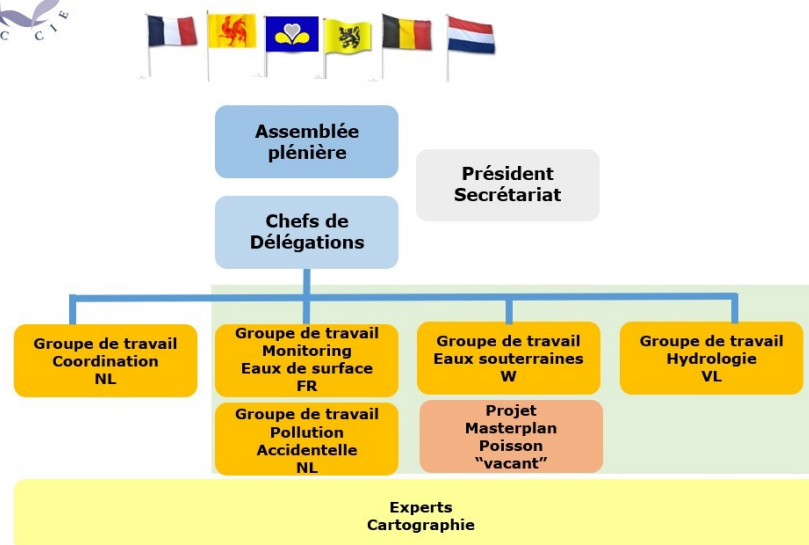
Organogram ISC : 2023



Organigramme



Organigramme CIE : 2023



2. Samenstelling van de ISC in 2023

De voorzitter en het secretariaat

De ISC beschikt over een [vast secretariaat](#) ter ondersteuning van haar werkzaamheden. Dit secretariaat is gevestigd in Antwerpen en ondersteunt de voorzitters van de projecten bij de voorbereiding en follow-up van de vergaderingen.



Het secretariaat staat onder leiding van de secretaris-generaal, de heer Leon Dhaene en bijgestaan door een uitvoerend secretaris, mevrouw Véronique Gosselain en mevrouw Tinneke Marien, administratief verantwoordelijke.



De [ISC voorzitter](#) leidt de vergaderingen van delegatieleiders en de plenaire vergaderingen. Hij brengt jaarlijks verslag uit van de activiteiten aan de plenaire vergadering van de ISC.



De voorzitter wordt door de delegaties per beurtrol voor een periode van twee jaar benoemd. In 2023 werd het voorzitterschap van de ISC bekleed door de heer Theo van de Gazelle, aangewezen door de Nederlandse delegatie.

2. Composition de la CIE en 2023

Le Président et le Secrétariat

La CIE dispose d'un [secrétariat permanent](#) en soutien à ses activités. Ce secrétariat se situe à Anvers et soutient notamment les présidents des groupes de travail et de projet lors de la préparation et du suivi des réunions.



Le secrétariat se compose d'un secrétaire général, Monsieur Leon Dhaene, d'une secrétaire exécutive, Madame Véronique Gosselain et d'une responsable administrative, Madame Tinneke Marien.

Le [président de la CIE](#) dirige les réunions des chefs de délégation et les assemblées plénières. Il rapporte annuellement à l'assemblée plénière au sujet des activités de la CIE.



Les délégations nomment à tour de rôle le président pour une période de deux ans. En 2022, la présidence de la CIE est assurée par Monsieur Theo van de Gazelle, désigné par la délégation néerlandaise.



De delegatieleiders

Elke delegatie duidt een delegatieleider aan die de delegatie vertegenwoordigt op het delegatieleidersoverleg en de plenaire. In 2023 waren dat voor:

- **Frankrijk (FR):** de heer Georges-François Leclerc, Préfet de la région Hauts-de-France; vertegenwoordigd door mevrouw Florence Clermont-Brouillet, Adjunct Directeur, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Hauts-de-France;
- **Federaal België (BE):** mevrouw Mieke Degloire, Beleidsmedewerker Marien Milieu – DG Leefmilieu bij de Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, veiligheid van de voedselketen en omgeving, Algemene directie Omgeving;
- **Waals Gewest (W):** de heer Johan Derouane, geattacheerd bevoegd ingenieur, Directie Grondwater Openbare dienst Wallonië Landbouw, Milieu, Natuurlijke hulpbronnen;
- **Vlaams Gewest (VL):** de heer Didier D'hont, Afdelingshoofd, Vlaamse Milieumaatschappij (VMM);
- **Brussels Hoofdstedelijk Gewest (BR):** de heer Benoît Willocx, Directeur, Leefmilieu Brussel;
- **Nederland (NL):** mevrouw Willy Dekker, Hoofd Ingenieur-Directeur bij Rijkswaterstaat Zee en Delta namens het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.

We willen in het bijzonder mevrouw Marie-Christine Lahaye bedanken, die twintig jaar lang aan en af verbonden was aan de ISC, de laatste 5 jaar, toen ze werkzaam werd bij het maritieme milieu van de Belgische federale staat, als delegatieleidster voor België Federaal. Marie-Christine neemt haar welverdiende rust op na een lange en succesvolle carrière, en werd op 1 juni 2023 vervangen door mevrouw Mieke Degloire als delegatieleidster voor België Federaal.

We bedanken ook mevrouw Catherine Bardy, delegatieleidster van de Franse delegatie namens de Préfet Hauts de France, die een nieuwe functie opgenomen heeft binnen de Franse administratie. Mevrouw Bardy wordt bedankt voor haar constructieve bijdrage als delegatieleidster voor Frankrijk, en werd in 2023 vervangen door mevrouw Florence Clermont-Brouillet, die namens de Préfet Hauts de France zetelt.

Les Chefs de délégation

Chaque délégation désigne un chef de délégation représentant sa délégation lors des réunions des chefs de délégation et de l'assemblée plénière. En 2023, il s'agissait respectivement de :

- **France (FR) :** Monsieur Georges-François Leclerc, Préfet de la région Hauts-de-France ; représenté par Mme Florence Clermont-Brouillet, Directrice adjointe, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Hauts-de-France ;
- **Belgique Fédérale (BE) :** Madame Mieke Degloire, Chargée de mission Milieu marin – DG Environnement du Service public fédéral de Santé publique ;
- **Région Wallonne (W) :** Monsieur Johan Derouane, Ingénieur Attaché qualifié, Direction des eaux souterraines du Service Public de Wallonie Agriculture Environnement Ressources Naturelles ;
- **Région Flamande (VL) :** Monsieur Didier D'hont, Chef de Service, Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) ;
- **Région de Bruxelles-Capitale (BR) :** Monsieur Benoît Willocx, Directeur adjoint ad interim et Chef de Division, Bruxelles Environnement ;
- **Pays-Bas (NL) :** Madame Willy Dekker, Ingénieur-Directeur en chef du Ministère des Infrastructures et des eaux, le DG Rijkswaterstaat Mer et Delta.

Nous tenons remercier tout particulièrement madame Marie-Christine Lahaye, qui a été associée par intermittence à la CIE pendant vingt ans ; les 5 dernières années, en tant que chef de délégation pour la Belgique fédérale lorsqu'elle travaillait pour le département Milieu marin de l'État belge fédéral. Marie-Christine prend sa retraite, bien méritée après une longue et fructueuse carrière ; elle a été remplacée le 1^{er} juin 2023 par madame Mieke Degloire en tant que chef de délégation pour la Belgique fédérale.

Nous remercions également madame Catherine Bardy, chef de la délégation française au nom du Préfet des Hauts de France, qui a pris de nouvelles fonctions au sein de l'administration française. Madame Bardy est remerciée pour sa contribution constructive en tant que chef de la délégation française, et elle a été remplacée en 2023 par madame Florence Clermont-Brouillet, qui siège au nom du Préfet des Hauts de France.



De werkgroepen

Voor de uitvoering van haar taken conform artikel 5 van het Scheldeverdrag heeft de ISC werkgroepen ingesteld en voor elk daarvan de mandaten vastgelegd. Deze mandaten omvatten de hoofddoelstellingen en prioritaire taken van elke werk- of projectgroep en kunnen worden herzien en geactualiseerd naargelang de door de Verdragspartijen vastgelegde prioriteiten.

Elke groep staat onder leiding van een voorzitter die door de verantwoordelijke delegatie wordt aangeduid. De belangrijkste taak van de voorzitter is te waken over de tijdige en juiste uitvoering van de werkzaamheden die zijn vastgelegd in het mandaat van hun (ad hoc-)project en nader werden uitgewerkt in het bijbehorend werkplan. Zij brengen bij de plenaire vergadering verslag uit van de resultaten en de voortgang van de werkzaamheden van hun groep.

Les groupes de travail

Pour la réalisation de ses missions, conformément à l'article 5 de l'Accord de l'Escaut, la CIE a mis en place les groupes de travail et a défini les mandats de chacun d'entre eux. Ces mandats comprennent les objectifs principaux et les missions prioritaires de chaque groupe de travail ou de projet et peuvent être révisés et actualisés selon les priorités établies par les Parties contractantes.

Chaque groupe est sous la direction d'un ou une président.e désigné.e par la délégation en charge. La mission principale du/de la président.e est de veiller à la mise en œuvre opportune et correcte des travaux définis par un mandat (ad hoc) et détaillés dans le plan de travail associé. Ils rendent compte à l'assemblée plénière des résultats et de l'avancement des travaux de leur groupe.



3. De werkzaamheden van de ISC in 2023

Werkgroep Coördinatie (ISC-CIE WGC)

Woord van de voorzitter

In de ISC-CIE Werkgroep Coördinatie hebben we in 2023 aandacht gehad voor verschillende onderwerpen zoals:

- Opvolging van het Overkoepelend Deel van het Derde Beheerplan voor de Kaderrichtlijn Water (ODB3 KRW) en zicht houden op de uitvoering van de landelijke en regionale KRW plannen in het Scheldestroomgebied. Met daarbij ook het delen van lessen over knelpunten in de KRW uitvoering. Hier gaan we mee verder in 2024; in het najaar zal de ISC-CIE WGC een special organiseren om kennis en informatie uit te wisselen over (verschillen en overeenkomsten) in KRW normen en doelen, (knelpunten en mogelijkheden in) de uitvoering van KRW maatregelen, voorbereiding op 2027.
- Kennisuitwisseling over PFAS met speciale aandacht voor normen, vergunningverlening, bronnen en vrachten.
- Bekeken is hoe we de werkzaamheden van de Projectgroep Vis voort kunnen zetten ondanks capaciteitsproblemen bij verschillende delegaties. Hiervoor zal in 2024 een workshop georganiseerd worden voor experts in vis en ecologie in het Scheldestroomgebied.
- Opvolging en coördinatie van de werkzaamheden van de ISC-CIE werkgroepen en voorbereiding van de meetings van het Delegatieleidersoverleg en de Plenaire vergadering.

Daarnaast is er een workshop over microplastics georganiseerd in Maastricht. Opvolging hiervan zal gebeuren tijdens de Microplastics workshop georganiseerd door de Internationale Commissie ter Bescherming van de Rijn in December 2024.

In 2023 is er in deze werkgroep ook veel tijd besteed aan gesprekken over financiën, budget en daarmee samenhangend de ambitie die de ISC-CIE partijen hebben voor samenwerking in ISC verband nu en in de toekomst. Hiermee hopen we in 2024 verdere, constructieve stappen te zetten om te komen tot een gezamenlijke en gedragen strategie.

Marjolein van Eerd
Voorzitster werkgroep Coördinatie (ISC-CIE WGC)



3. Les travaux de la CIE en 2023

Groupe de travail Coordination (ISC-CIE WGC)

Mot de la Présidente

Le groupe de travail Coordination s'est intéressé en 2023 à plusieurs thématiques, comme par exemple :

- La suite de la Partie faîtière du Troisième Plan de gestion selon la Directive Cadre sur l'Eau (PFPG3 DCE), et veiller à la mise en œuvre des plans DCE nationaux et régionaux au sein du bassin de l'Escaut. Certaines leçons apprises au sujet des obstacles à la mise en œuvre de la DCE ont également été partagées. Cette démarche sera poursuivie en 2024 ; le ISC-CIE WGC organisera en l'automne 2024 une rencontre particulière permettant d'échanger des connaissances et des informations sur (les différences et les correspondances) des normes et des objectifs DCE, (les obstacles et les possibilités de) la mise en œuvre des mesures DCE, la préparation à l'horizon 2027.
- Les échanges de connaissances sur les PFAS, avec un focus particulier sur les normes, l'octroi de permis, les sources et les charges.
- Une réflexion sur la poursuite des travaux du groupe de projet Poissons, malgré les problèmes de capacité auprès des différentes délégations. A ce propos, un atelier sera organisé en 2024. Des experts en matière des poissons et d'écologie dans le bassin de l'Escaut y participeront.
- Le suivi et la coordination des travaux des groupes de travail ISC-CIE et la préparation des réunions des chefs de délégation et de l'Assemblée plénière.

Un atelier sur les microplastiques a également été organisé à Maastricht. Le suivi de cet atelier sera assuré par l'atelier Microplastiques organisé par la Commission Internationale pour la Protection du Rhin, prévu en décembre 2024.

En 2023, ce groupe de travail a réservé beaucoup de temps à la réflexion sur les finances, sur le budget et, y associé, les ambitions des parties ISC-CIE au niveau de la coopération au sein de la CIE à l'égard des actualités et de l'avenir. Elles devraient permettre de franchir en 2024 les étapes constructives suivantes pour aboutir à une stratégie collective et consensuelle.

Marjolein van Eerd
Présidente groupe de travail Coordination (ISC-CIE WGC)



Missie

De Werkgroep “Coördinatie” (ISC-CIE WGC) is bevoegd om de delegatieleiders te adviseren betreffende de werking van de werk- en projectgroepen evenals, zo nodig, deze van het deskundigennetwerk, om te zorgen voor uitvoering van het werkplan dat goedgekeurd werd door de Plenaire vergadering.

De missie van de ISC-CIE WGC omvat volgende punten:

- Toezien op het afstemmen van de uitvoering van de acties van alle werk- of projectgroepen bij de ISC, om een zo goed mogelijke efficiëntie te verkrijgen tussen de acties van de groepen
- Opvolgen van de uitvoering van de 3de cyclus van het Overkoepelend Deel van het Beheerplan Kaderrichtlijn Water en de eerste cyclus van het Overkoepelend Deel van het Beheerplan Richtlijn Overstromingsrisico's, en opvolging verzekeren van de implementatie door de Partijen van de door hen geformuleerde maatregelen
- Het komende overkoepelende deel van het Kaderrichtlijn Water-beheerplan opmaken, de uitwerking coördineren van het overkoepelende deel van het Richtlijn Overstromingsrisico's-beheerplan en waken over de samenhang tussen beide, maar tegelijk ook de gevolgen van de klimaatverandering meenemen
- Opvolgen van de bilaterale afstemming onder de Partijen voor meer samenhang aan weerszijden van de grenzen
- Erop toezien dat mogelijke synergiën met de Internationale Maascommissie worden opgevolgd
- Meewerken aan de (agenda)voorbereiding van het delegatieleidersoverleg

Mission

Le Groupe de travail « Coordination » (ISC-CIE WGC) est compétent pour conseiller les chefs de délégation sur le fonctionnement des groupes de travail et des groupes de projet et, si nécessaire, celui du réseau d'experts pour la mise en œuvre du plan de travail que l'Assemblée plénière a adopté.

La mission du ISC-CIE WGC comprend les points suivants :

- Veiller à la mise en œuvre des actions de tous les groupes de travail et de projet au sein de la CIE pour assurer une efficacité optimale entre les actions des différents groupes
- Assurer le suivi de la mise en œuvre du troisième cycle de la partie faitière du plan de gestion de la Directive Cadre Eau et du deuxième cycle de la partie faitière du plan de gestion de la Directive Risques d'Inondation, et veiller au suivi de la mise en œuvre par les Parties des mesures qu'elles ont formulées
- Rédiger la prochaine partie faitière du plan de gestion de la Directive Cadre Eau , coordonner l'élaboration de la partie faitière du plan de gestion de la Directive Risques d'Inondations et veiller à la cohérence des deux, tout en tenant compte des conséquences du changement climatique ;
- Suivre la coordination bilatérale entre les Parties, pour plus de cohérence de part et d'autre des frontières
- Veiller à suivre les synergies potentielles avec la Commission Internationale de la Meuse
- Contribuer à la préparation (de l'ordre du jour) des réunions des chefs de délégation.



De belangrijkste werkzaamheden

Uiteindelijk werden de laatste beheerplannen Kaderrichtlijn Water afgerond en overgemaakt aan de Europese Commissie in 2023. De taak werd binnen de ISC-CIE WGC opgenomen om een start te maken met de opvolging van de uitvoering van de maatregelen vanaf 2024.

De elektronische rapportage naar de EC toe verliep niet vlekkeloos: de ISC delegaties hebben hun ervaringen, hun technische problemen, en eventuele oplossingen hiertoe met elkaar gedeeld.

De Grensoverschrijdende Fiches van de waterlichamen die over de grenzen heen vloeien, zijn daarbij een belangrijk instrument. In 2023 werd het formaat van deze fiches tegen het licht gehouden.

In het kader van de Zeer Zorgwekkende Stoffen werd in 2023 ook de aanzet gegeven tot het permanent opnemen van het probleem van de PFAS vervuiling in de besprekingen van de delegaties in de ISC-CIE WGC, volgend op een eerste aanzet gegeven in de PFAS Workshop in 2022. Er werd verder afgesproken om een Workshop Microplastics te organiseren.

Workshop Microplastics

Het Nederlandse Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, de Vlaamse Milieumaatschappij, en de Internationale Scheldecommissie hebben wetenschappers, experts, ambtenaren uit de betrokken diensten, en beleidsverantwoordelijken uit Frankrijk, Nederland, België, Duitsland, en de Europese Commissie uitgenodigd om in een symposium zich te buigen over de internationale uitdaging die microplastics vormen in het milieu, en in het bijzonder in oppervlaktewater, in Maastricht op 28 november 2023. Acht sprekers gaven een overzicht van het probleem, van de initiatieven om het probleem van de vervuiling door microplastics te beperken of zelfs te verhinderen, en hoe we hierin verder moeten, aan een publiek van 70 experts.



Les travaux principaux

Les derniers plans de gestion Directive Cadre sur l'Eau ont enfin été finalisés et transmis à la Commission européenne en 2023. Le ISC-CIE WGC s'est chargé de démarrer le suivi de la mise en œuvre des mesures à partir de 2024.

Le rapportage électronique adressé à la CE ne s'est pas déroulé sans problème : les délégations de la CIE ont partagé entre elles leurs expériences, leurs problèmes techniques et les solutions éventuelles à ces problèmes.

Les fiches transfrontalières des masses d'eau dépassant les frontières sont un instrument important. En 2023, le format de ces fiches a été examiné.

Dans le cadre des Substances Extrêmement préoccupantes, l'année 2023 a également vu le début de l'inclusion permanente de la question des pollutions par les PFAS dans les discussions des délégations au sein du ISC-CIE WGC, à la suite d'une impulsion initiale donnée lors de l'atelier PFAS en 2022. Il a également été décidé d'organiser un atelier sur les Microplastiques.

Atelier Microplastiques

Le Ministère néerlandais des Infrastructures et des Eaux, la Vlaamse Milieumaatschappij, et la Commission Internationale de l'Escaut ont invité des scientifiques, des experts, des fonctionnaires des services concernés, et des décideurs politiques de France, des Pays-Bas, de Belgique, de l'Allemagne et de la Commission européenne afin de se pencher sur le défi international posé par les microplastiques dans l'environnement, et en particulier dans les eaux de surface, lors d'un colloque qui s'est tenu à Maastricht le 28 novembre 2023. Huit intervenants ont donné un aperçu de la problématique, des initiatives visant à réduire ou même à éviter les pollutions par les microplastiques, et de la manière dont nous devrions procéder, devant un public de 70 experts.

Deze wetenschappers en experts riepen op tot regelgeving inzake het verlies van plastic pellets en een gemeenschappelijke actie op het niveau van het stroomgebied om verdere vervuiling zoveel mogelijk te verhinderen.

Ces scientifiques et les experts appelaient à une réglementation sur les pertes de granulés de plastique et à une action concertée à l'échelle du bassin afin d'éviter au maximum l'expansion des pollutions...



Il y a près de vingt ans, des scientifiques de la Sir Alister Hardy Foundation for Ocean Science, en collaboration avec les universités de Plymouth et de Southampton, ont publié dans la revue scientifique Science, sous le titre "Lost at Sea: Where Is All the Plastic?" (mai 2004), une contribution retentissante sur la pollution par les microplastiques depuis les années 1960. Depuis lors, la pollution par les microplastiques a pris des dimensions alarmantes. La grande majorité des pollutions par les microplastiques pénètre dans l'environnement par les rivières.

Dans le "Plan Zéro Pollution" de 2021, la Commission européenne (CE) a formulé l'ambition de réduire les microplastiques de 30% d'ici à 2030. Les sources de pollutions de l'environnement par les microplastiques sont multiples : des peintures aux pneus de voiture, passant par les granulés, les textiles pour le consommateur et pour l'agriculture, les détergents, etc... De nombreuses applications contiennent des microplastiques, et il ne sera pas facile, au bout du cycle de consommation, de les empêcher d'entrer dans l'environnement. Pour cette raison, la Commission européenne a choisi de s'attaquer en premier lieu aux

Bijna twintig jaar terug verscheen een ophefmakende bijdrage van wetenschappers aan het Sir Alister Hardy Foundation for Ocean Science in samenwerking met de universiteiten van Plymouth en Southampton in het wetenschappelijk tijdschrift Science onder de titel "Lost at Sea: Where Is All the Plastic?" (mei 2004), waarbij de microplastics vervuiling sinds de jaren 1960 werd bestudeerd. Sindsdien nam de vervuiling door microplastics onrustwekkende dimensies aan. Het overgrote deel van de microplastics vervuiling komt via de rivieren in het milieu.

In het "Zero Pollution Plan" uit 2021 formuleerde de Europese Commissie (EC) de ambitie om tegen 2030 microplastics met 30% te reduceren. De bronnen van vervuiling van microplastics in het milieu zijn veelvuldig: van verven over autobanden, granulaire pellets, textiel voor consumenten en voor de landbouw, detergents, etc... In heel wat toepassingen zijn microplastics verwerkt, en het wordt niet eenvoudig om, op het einde van de consumptiecyclus, te verhinderen dat deze in het milieu komen. Daarom heeft de Europese Commissie geopteerd om eerst de verliezen van granulaire pellets aan te pakken in de productieketen zowel als in de logistiek ervan; omdat dit onderdeel makkelijk is om te omvatten, aan te



pakken, en voldoende impact heeft om resultaat te bekomen in een korte termijn. Een wetsvoorstel wordt momenteel hierover opgesteld en zal binnenkort overgemaakt worden aan het Europees Parlement en de Europese Raad. De EC deed een oproep om de kern van het probleem van microplastics verder te promoten en te streven naar het invoeren van oplossingen.

In Vlaanderen worden er momenteel gewerkt in 4 onderzoeksdomeinen: monitoring, methode ontwikkeling, effecten op ecosystemen en humane gezondheid. Belangrijk is de studie van de bruto emissie naar de netto emissie, om mitigerende maatregelen te kunnen vastleggen. Heel wat microplastics komen in het milieu via huishoudelijk afval: gelukkig wordt er 80% bij de zuiveringsinstallatie opgevoerd; maar slechts 83% van de huishoudens zijn aangesloten op een afvalzuiveringsinstallatie.

De koppeling tussen microplastics en de effecten op ecosystemen en de gezondheid dienen nog verder bestudeerd te worden; maar er is wel een invloed vast te stellen, onder meer betreffende de opname van microplastics in dier en mens.

Belangrijk zijn een reeks studies inzake het verwijderen van microplastics in afvalwater, onder meer via de zuiveringstations. Ook het zwerfafval dat afbreekt tot microplastics in het milieu leidt tot vervuiling: de aanpak daarvan kan onmiddellijk resultaat geven. Daarnaast is het van groot belang om majeure ongevallen met microplastics, bijvoorbeeld met transportschepen op zee, zo vlug en efficiënt mogelijk te kunnen opruimen.

De haven van Antwerpen is een bijzonder ecologisch-economisch systeem gezien de bijzonderheid van de Zeeschelde en haar estuarium met de tweede grootste petrochemische cluster ter wereld op zijn oevers. Studies van de Universiteit van Antwerpen tonen aan dat nog altijd een belangrijk volume van pellets verloren gaat, zelfs na een grondige sweep van de rivier. Verrassend is dat je meeste pellets niet stroomafwaarts maar stroomopwaarts vindt, waar ze accumuleren.



pertes de granulés dans la chaîne de production, ainsi qu'au niveau de sa logistique ; cet aspect est en effet facile à comprendre, à gérer, et produit un impact qui garantit des résultats à court terme. Une proposition de loi est en cours de rédaction et sera bientôt transmise au Parlement européen et au Conseil européen. La CE a appelé à continuer à mettre en lumière l'essentiel de la problématique des microplastiques et à déployer des efforts pour mettre en œuvre des solutions.

En Flandre, des travaux sont actuellement en cours dans 4 domaines de recherche : la surveillance, le développement de méthodes, les effets sur les écosystèmes et sur la santé humaine. L'étude des émissions brutes par rapport aux émissions nettes est importante pour définir des mesures d'atténuation. Un

grand nombre de microplastiques arrivent dans l'environnement via les déchets ménagers : heureusement, 80% d'entre eux sont collectés par les stations d'épuration ; mais seuls 83% des ménages sont raccordés à une station d'épuration.

Le lien entre les microplastiques et les effets sur les écosystèmes et sur la santé doit encore être étudié plus en détail, mais un impact peut toutefois être constater, notamment sur l'absorption de microplastiques par les animaux et les humains.

Il existe une série d'études importantes sur l'élimination des microplastiques des eaux usées, entre autres par les stations d'épuration. Les détritiques non ramassés qui se décomposent en microplastiques dans l'environnement sont également source de pollutions : s'attaquer à ce problème peut produire des résultats immédiats. Parallèlement, il est très important de nettoyer au plus vite et le plus efficacement possible les accidents majeurs impliquant des microplastiques, par exemple dans le cas de navires de transport en pleine mer.

Le port d'Anvers est un système écologico-économique particulier en raison de la particularité de l'Escaut Maritime et de son estuaire sur les berges duquel est implanté le deuxième complexe pétrochimique le plus grand au monde. Des études menées par l'Université d'Anvers montrent une perte importante et persistante de granulés, même après un « coup de balai » approfondi du fleuve. Il est surprenant de constater que la plupart des granulés ne se trouvent pas en aval mais en amont, où ils s'accumulent.



In zijn slotwoord concludeerde Theo van de Gazelle, Voorzitter van de Internationale Scheldecommissie, dat:

1. Microplastics een groot en verscheiden onderwerp is, met vele meetmethodes om dit te onderkennen.
2. Prioriteit aan die acties dient gegeven te worden die meteen resultaat kunnen opleveren.
3. Samenwerking op internationaal niveau hard nodig is.

Vandaag zijn de eerste stappen gezet naar een holistischer begrip van het probleem van microplastiscs in het milieu: er wordt gewerkt aan een kennisagenda milieu en gezondheid. Talrijke uitdagingen blijven nog bestaan, onder meer hoe we de productie van microplastics kunnen beheersen, hoe we bestaande producten met microplastics beter kunnen hergebruiken, en hoe we microplastics die in het milieu terecht kwamen efficiënt er uit kunnen halen. Het zijn uitdagingen die we best het het niveau van een stroomgebied en gezamenlijk kunnen aanpakken.

Lors de son allocution de clôture, Theo van de Gazelle, le Président de la Commission Internationale de l'Escaut, déclare que :

1. Les microplastiques constituent une thématique vaste et diversifiée, avec de nombreuses méthodes de mesure pour les détecter.
2. La priorité doit être donnée aux actions qui peuvent produire des résultats immédiats.
3. Une coopération au niveau international est absolument nécessaire.

Voilà qu'aujourd'hui, les premiers pas ont été accomplis vers une compréhension plus holistique de la problématique des microplastiques présents dans l'environnement : un programme de recherche sur l'environnement et la santé est en cours d'élaboration. De nombreux défis restent à relever, notamment sur la manière de maîtriser la production des microplastiques, de mieux réutiliser les produits existants contenant des microplastiques, et d'éliminer efficacement les microplastiques arrivés dans l'environnement. Ce sont des défis que nous pouvons mieux gérer au niveau d'un bassin versant et conjointement.





Werkgroep Hydrologie (ISC-CIE WGH)

Woord van de voorzitter

De winter van 2023 was kletsnat. In het Scheldestroomgebiedsdistrict waren er verschillende overstromingen met catastrofale gevolgen. Noord-Frankrijk en West-Vlaanderen werden zeer hard getroffen. Tijdens deze events werd nogmaals duidelijk dat water geen grenzen kent en internationale samenwerking cruciaal is om deze uitdagingen aan te gaan

De jaarlijkse workshop samen met de collega's van de IMC rond hydrometrie en voorspellingen blijft dan ook belangrijk. Door middel van deze workshop brengen we de experts van de verschillende hydrologische diensten samen en zorgen we voor een kennisuitwisseling, dit is cruciaal tijdens periodes van crisis.

Naast hoogwater, kijken we ook naar laagwater. In 2023 zijn de werkzaamheden rond het opstellen van de laagwaterberichtgeving terug opgestart en kan de laagwatersituatie voor het gehele stroomgebied centraal opgevolgd worden.

De grootste uitdaging blijft het vrij krijgen van tijd en engagement vanuit de verschillende delegaties zodat er effectief vooruitgang geboekt kan worden. Dit is zeker cruciaal voor de opmaak van een globale waterbalans voor het Scheldestroomgebied. Dit zal ons veel inzicht verschaffen in het watergebruik binnen het stroomgebied en kan helpen om in de toekomst nog meer droogtemaatregelen af te stemmen op elkaar.

Ik zou willen eindigen met een quote van Henk Ovink:

« Water really connects. Because it touches upon so many issues in our society, our economy, the way we are challenged by climate and other issues. Working in water brings us together. » ("Water verbindt ons allemaal en het blijft dan ook een voorrecht om samen te kunnen werken rond dit onderwerp").

Ik dank dan ook graag de leden van de WerkGroep Hydrologie en het secretariaat voor de inzet van het afgelopen jaar.

Niels Van Steenberghe
Voorzitter werkgroep Hydrologie (ISC-CIE WGH)

Groupe de travail Hydrologie (ISC-CIE WGH)

Mot du Président

L'hiver 2023 a été fort humide. Le district hydrographique de l'Escaut a connu plusieurs inondations entraînant des conséquences catastrophiques. Le Nord de la France et la Flandre Occidentale ont été fortement touchés. Ces événements ont, une fois de plus, mis en évidence que l'eau ne connaît pas de frontières et qu'une coopération internationale est cruciale afin de faire face à ces enjeux.

L'atelier annuel sur l'hydrométrie et les prévisions, avec la participation des collègues de la CIM, reste donc important. Grâce à cet atelier, nous réunissons les experts des différents services hydrologiques et assurons un échange de connaissances : une nécessité cruciale en périodes de crise.

En plus des crues, nous examinons également les étiages. En 2023, les travaux de mise en place des avis d'étiage ont redémarré et le suivi de la situation des étiages est désormais centralisé.

Le plus grand défi reste la disponibilité et l'engagement des différentes délégations afin que des progrès effectifs puissent être réalisés. Voilà un élément crucial pour pouvoir établir un bilan hydrique global du bassin de l'Escaut. Cela nous permettra de mieux comprendre l'utilisation de l'eau dans le bassin et nous aiderait à harmoniser encore mieux les mesures de lutte contre les sécheresses à l'avenir.

J'aimerais conclure en citant Henk Ovink :

« Water really connects. Because it touches upon so many issues in our society, our economy, the way we are challenged by climate and other issues. Working in water brings us together. » ("L'eau nous unit tous, et il reste donc une prérogative de pouvoir coopérer dans le cadre de cette thématique").

Je souhaite dès lors remercier les membres du groupe de travail Hydrologie et le secrétariat de leur engagement au cours de l'année dernière.

Niels Van Steenberghe
Président groupe de travail Hydrologie (ISC-CIE WGH)





Missie

Bij de ISC is de Werkgroep “Hydrologie” (ISC-CIE WGH) verantwoordelijk voor de afstemming van de Richtlijn Overstromingsrisico's, voor het opvolgen van de waterdebieten, voor het formuleren van adviezen ter voorkoming en ter beheersing van overstromingen, voor het opmaken van adviezen of aanbevelingen om de gevolgen van droogte af te zwakken, en voor het bestuderen en uitwerken van maatregelen inzake de impact van de klimaatwijziging op het waterbeheer in het Schelgedistrict.

- De uitvoering opvolgen van de gezamenlijke ISC-maatregelen, opgenomen in het overkoepelende deel van het beheerplan richtlijn overstromingsrisico's (ODB ROR) 2^{de} cyclus
- Coördineren en uitwerken van het volgende ODB ROR
- De samenhang tussen KRW en ROR bewaken (art. 9 ROR)
- De aanbevelingen geformuleerd in de eerste strategische klimaatnota in detail uitwerken.

De belangrijkste werkzaamheden

De delegaties van het Scheldestroomgebied hebben allen rapporten gedeeld van de projecten, acties, en uitvoeringen ter bestrijding van de klimaatverandering, inzonderheid de overstromingen. Er werd vastgesteld dat een aantal van deze projecten konden geselecteerd worden om te delen met een breder publiek: volgend jaar zullen enkele van deze voorbeelden verder uitgewerkt worden.

Er werd tevens beslist om presentaties te geven over de organisatie die in elke regio omgaat met overstromingen (operationeel crisisbeheer): welke zijn de procedures, hoe verloopt de organisatie, hoe en wanneer gebeurt de escalatie, ...

Alle delegaties zijn omgeschakeld naar een nieuw formaat van laagwaterberichtgeving, en leveren de data aan sinds 1 juli 2023.

In mei-juni 2023 werd een openbaar onderzoek inzake het Vlaams strategisch plan kustbescherming na 2050 afgerond. Een aantal proefpilotprojecten werd

Mission

Le Groupe de travail « Hydrologie » de la CIE (ISC-CIE WGH) est responsable de la coordination de la Directive Risques d'Inondation, du suivi des débits d'eau, de la formulation de recommandations en matière de prévention et de maîtrise des inondations, de la formulation de conseils ou de recommandations visant à mitiger les effets des sécheresses, et de l'étude et de l'élaboration de mesures liées aux impacts du changement climatique sur la gestion de l'eau dans le district de l'Escaut.

- Suivre la mise en œuvre des mesures communes de la CIE reprises dans la partie faîtière du plan de gestion Directive Risques d'Inondation (PFPD DRI) 2^{ème} cycle
- Coordonner et élaborer la prochaine PFPD DRI
- Veiller à la coordination DCE / DRI (art. 9 DRI)
- Élaborer en détail les recommandations formulées par la première note climat stratégique.

Les travaux principaux

Les délégations du bassin de l'Escaut ont toutes partagé des rapports sur les projets, les actions et les mises en œuvre visant la lutte contre le changement climatique, en particulier les inondations. Il a été constaté que certains de ces projets pourraient être sélectionnés pour être partagés avec un public plus large : l'année prochaine, certains de ces exemples seront développés davantage.

Il a été également décidé de donner des présentations sur l'organisation de la gestion des inondations dans chaque région (gestion opérationnelle des crises) : quelles sont les procédures, comment sont-elles organisées, comment et quand on escalade le problème, ...

Toutes les délégations sont passées à un nouveau format d'avis d'étiage, et elles fournissent les données depuis le 1er juillet 2023.

En mai-juni 2023, une enquête publique sur le plan stratégique flamand pour la protection côtière après 2050 a été finalisée. Plusieurs projets pilotes ont été mis

opgezet: de Vlaamse delegatie bracht een rapport over de alternatieven voor kustbescherming, dat werd geïllustreerd met een werkbezoek aan het proefpilotproject regeneratie van de duinen in Oostende. Dit project heeft als uiteindelijke doel de achterliggende dijk te beschermen tegen zandoverlast en het hinterland tegen de stijging van de zeespiegel, en het is tegelijk een interessante wetenschappelijke proefopstelling om te weten komen hoeveel planten er per vierkante meter nodig zijn om een duin te creëren, maar ook op welke manier de helmgrassen best geordend worden. In januari 2021 werd gestart met het aanplanten van de grassen en zien nu al dat het zandoppervlak met meer dan een meter gestegen is. Ook werd geconstateerd dat het helmgras jaarlijks 1 à 2 meter groeit. Voor meer informatie hierover: zie website “Onze natuur”.

De afstemmingsfiches hydrologie werden bijgewerkt, en bevatten, naast de extreme evenementen, nu informatie zowel over laagwater als over hoogwater.

Er werd beslist om een model voor waterbalans van een grensoverschrijdend waterlichaam te bouwen, om aldus de verschillende data elementen die beschikbaar zijn in de verschillende lidstaten en regio's met elkaar te kunnen vergelijken en te kunnen evalueren. Het bouwen van een model van waterbalans die de algehele lengte van een rivier omvat, over de grenzen heen, is een essentieel element in het beter begrijpen van de impact van droogte, hoogwater, en overstromingen. Een Vlaams model van waterbalans werd gepresenteerd. Er werd beslist om na te kijken welke de meest geschikte pilots voor zulk een model van waterbalans voor een grensoverschrijdend waterlichaam kunnen zijn, en welke de mogelijke werklast is om deze te bouwen. Doel is een pilootproject op te starten in 2024.

Het Meerjarenwerkprogramma 2022-2027 van de ISC-CIE Werkgroep Hydrologie ligt op schema en kan verder uitgebreid worden met de rapporten over de klimaatverandering die de delegaties met elkaar deelden, de rapporten over het operationeel crisisbeheer bij overstromingen, en het proefproject om te komen tot een model van waterbalans voor grensoverschrijdende waterlichamen.

en place : la délégation flamande a produit un rapport sur les alternatives en matière de protection côtière, illustré par une visite de travail au projet pilote de la régénération des dunes à Ostende. L'objectif final de ce projet est de protéger la digue située derrière elle contre les excédents de sable et l'arrière-pays contre l'élévation du niveau de la mer. Il s'agit en même temps d'une expérience scientifique pour identifier le nombre de plantes nécessaires par mètre carré pour créer une dune, mais également la façon idéale d'organiser les oyats. En janvier 2021, la plantation des oyats a commencé, et on observe déjà une montée de plus d'un mètre de la surface de sable. Il a également été observé que les oyats poussent annuellement d'1 à 2 mètres. Pour plus d'informations à ce sujet, voir le site web : « Onze natuur ».



*Werkbezoek Oostende
Visite de travail à Ostende*

Les fiches de coordination hydrologie ont été mises à jour, et comprennent désormais, en plus des événements extrêmes, des informations sur les étiages comme sur les crues.

Il a été décidé de construire un modèle de bilan hydrique d'une masse d'eau transfrontalière, permettant ainsi de comparer les différents éléments de données disponibles dans les différents États et régions membres et de les évaluer. La construction d'un modèle de bilan hydrique couvrant tout le linéaire d'un fleuve, de part et d'autre des frontières, est un élément essentiel contribuant à mieux comprendre les impacts des sécheresses, des crues et des inondations. Il a été décidé de déterminer les pilotes les plus appropriés pour un tel modèle de bilan hydrique pour une masse d'eau transfrontalière, ainsi que la charge de travail éventuelle pour le construire. L'objectif est de démarrer un projet pilote en 2024.

Le programme pluriannuel 2022-2027 du groupe de travail ISC-CIE Hydrologie avance comme prévu, et il pourrait être enrichi des rapports sur le changement climatique partagés par les délégations, des rapports sur la gestion opérationnelle des crises en cas d'inondation, et du projet pilote visant à aboutir à un bilan hydrique des masses d'eau transfrontalières.



EFAS meeting

Gezamenlijke meeting tussen *European Flood Awareness System* (EFAS) en de Internationale Maascommissie en Internationale Scheldecommissie...

De interactie tussen weermodellen en hydrometrische modellen bevorderen...

Delegaties uit Nederland, België, Frankrijk, Luxemburg, en Duitsland kwamen op 18 en 19 april 2023 samen met EFAS (*European Flood Awareness System*) om informatie uit te wisselen inzake weermodellen en hydrometrische modellen, en de interactie tussen beide, en na te kijken hoe er intenser kan samengewerkt worden tussen de verschillende betrokken autoriteiten en instellingen.

EFAS kwam tot stand volgend op de overstromingen in het Elbe en Donaubekken in 2002 met als doel het risico op overstromingen in te schatten en de betrokken lidstaten, autoriteiten, en organisaties ter verwittigen voor mogelijke overstromingen.

Overstromingen van rivieren is één van de meest voorkomende natuurrampen in West-Europa, en veroorzaakt van alle natuurrampen de meeste economische



Réunion EFAS

Réunion conjointe entre le *European Flood Awareness System* (EFAS) et les Commissions Internationales de la Meuse et de l'Escaut...

Favoriser les interactions entre les modèles météorologiques et les modèles hydrométriques...

Des délégations des Pays-Bas, de la Belgique, de la France, du Luxembourg et de l'Allemagne se sont réunies les 18 et 19 avril 2023 avec l'EFAS (*European Flood Awareness System*) pour échanger des informations sur les modèles météorologiques et hydrométriques, ainsi que sur les interactions entre les deux, et pour voir comment intensifier la coopération entre les différentes autorités et institutions impliquées.

L'EFAS a été mis en place à la suite des inondations de l'Elbe et du bassin du Danube en 2002, dans le but d'évaluer les risques d'inondations et d'alerter les États membres, les autorités et les organisations concernés de la possibilité d'inondations.

Les inondations fluviales sont l'une des catastrophes naturelles les plus fréquentes en Europe occidentale, celles qui causent les dommages économiques les plus

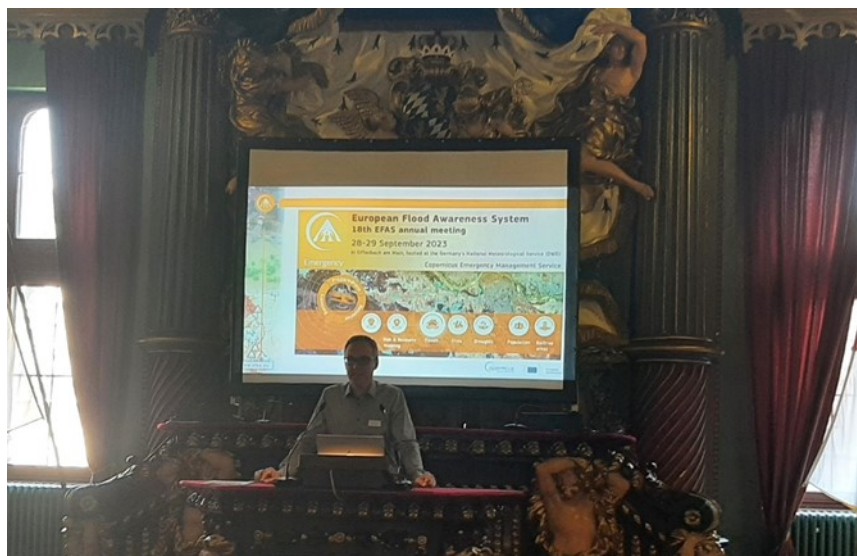
schade. Met meer dan 2000 slachtoffers blijft de noordwesterstorm in het Scheldedistrict – Noordzeegebied Zeeland – Vlaanderen uit 1953 tot de meest dodelijke in Europa over de laatste eeuw.

De partners die in het EFAS network samenwerken, delen informatie inzake het risico voor overstromingen met elkaar, wisselen de resultaten van hun onderzoek inzake voorspellingsmodellen met elkaar uit, en distribueren de informatie bekomen door EFAS met de competente autoriteiten.

Om effectief te zijn dient een alarmsysteem over volgende vier, met elkaar interacterende, kernelementen te beschikken:

1. Kennis inzake het risico op overstromingen
2. Monitoring en waarschuwingssystemen
3. Tijdskritische verspreiding van de informatie en communicatiesystemen tussen de betrokken partijen
4. Capaciteit tot ageren

Binnen EFAS werken meteorologische en hydrologische diensten en autoriteiten samen om hun gegevens uit te wisselen en beschikbaar te maken voor de voorspellingsmodellen.



importants de toutes les catastrophes naturelles. Avec plus de 2000 victimes, la tempête du nord-ouest de 1953 dans le district de l'Escaut (dans la zone Mer du Nord – Zélande – Flandre) reste la plus meurtrière en Europe au cours du siècle dernier.

Les partenaires coopérant au sein du réseau EFAS partagent des informations sur les risques d'inondations, ils échangent les résultats de leurs recherches sur les modèles de prévision, et diffusent les informations obtenues par EFAS aux autorités compétentes.

Afin d'être effectif, un système d'alerte doit disposer des quatre éléments clés suivants, en interaction les uns avec les autres :

1. Connaissance du risque d'inondation
2. Système de surveillance et d'alerte
3. Diffusion rapide des informations et systèmes de communication entre les parties concernées
4. Capacité d'agir

Au sein de l'EFAS des services météorologiques et hydrologiques et les autorités coopèrent pour échanger leurs données et les mettre à la disposition des modèles de prévision.

L'EFAS repose actuellement sur un maillage de 5 km. L'ajout de certaines stations de mesure et de séries de données historiques plus longues permettra d'améliorer la maille d'un facteur 14.

Grâce au système Copernicus, les crues peuvent être suivies en temps réel, et les autorités concernées peuvent recevoir un message d'avertissement ou d'alerte. L'EFAS peut également utiliser la carte Copernicus pour évaluer et suivre la situation à l'aide des données météorologiques.

La surveillance des inondations et la génération d'avertissements ou de messages d'alerte par des moyens satellitaires, par exemple sur la base du réseau européen Copernicus, représentent l'avenir de la surveillance hydrométrique. Cela permettra à nos délégations de mieux évaluer l'impact des hautes eaux susceptibles d'occasionner des inondations, et de mettre en place les mesures de prévention adéquates pour maîtriser les catastrophes. A l'avenir, elle pourrait également servir de base à la génération de messages préventifs en période d'étiage.



EFAS is momenteel gebaseerd op een grid van 5 km. Met de toevoeging van meetstations en de langere historische datareeksen kan de grid met factor 14 verbeterd worden.

Via het Copernicus systeem kan hoogwater in real-time opgevolgd worden, en kunnen de betrokken autoriteiten een waarschuwing of alarmbericht ontvangen. EFAS kan dan eveneens gebruik maken van de Copernicus kaart om de toestand te evalueren en op te volgen met de meteorologische data.

Het opvolgen van hoogwater en het genereren van waarschuwingen of alarmberichten via satelliet ondersteunde middelen, bijvoorbeeld op basis van het Europese Copernicus netwerk van satellieten, is de toekomst voor de hydrometrische monitoring. Het zal onze delegaties toelaten om beter de impact van hoogwater met mogelijke overstromingen in te schatten, en de gepaste voorzorgsmaatregelen te nemen om rampen te beheersen. Het kan, in de toekomst, ook een basis zijn om vooraf berichten inzake laagwater te genereren.



Werkgroep Grondwater (ISC-CIE WGG)

Woord van de voorzitter

Doelstellingen en uitdagingen van de werkgroep worden steeds beter op elkaar afgestemd, met name door gebruikmaking van efficiëntere, duidelijker tools, die nuttiger zijn om inzicht te krijgen in de uitdagingen voor het grondwater in het Scheldedistrict, of het nu gaat over kaarten, afstemmingsfiches of zelfs uiteenlopende werkwijzen om de diverse uitdagingen het hoofd te bieden. Vooral in 2023 had de groep de kans om de verschillende door de verschillende partijen vooropgestelde maatregelen te bespreken, bedoeld om zich aan te passen aan de klimaatverandering. De gedachtewisselingen waren heel interessant. Verder blijft de werkgroep bijzonder waakzaam voor de toestand in de kolenkalkaquifer, met jaarlijkse gegevensuitwisseling over onttrekkingen, grondwaterpeil en hydrochemie in de 3 betrokken regio's, het uitzetten van die gegevens over de voorbije 100 jaar en wetenschappelijke gedachtewisselingen, zowel over beschikbare voorraden als over waterkwaliteit, vooruitlopend op besprekingen onder 3 partijen over onttrekkingen. Door de opmaak van een aquiferbrede kaart met sulfaatgegevens kon tevens de mogelijke dynamiek besproken worden die de grondwaterkwaliteit in de aquifer kan beïnvloeden.

In 2024 werken de leden van de werkgroep "grondwater" verder aan dezelfde thema's: de toestand van de kolenkalkaquifer, de impact van klimaatverandering, specifieke kwaliteitsproblemen, de afstemming over verschillen in de toestand aan de grens, en de ontwikkeling van afstemmingstools.

Pascal Goderniaux
Voorzitter werkgroep Grondwater (ISC-CIE WGG)



Groupe de travail Eaux souterraines (ISC-CIE WGG)

Mot du Président

Les objectifs et les défis du groupe de travail s'articulent autour d'une coordination toujours améliorée, notamment par la mise en place d'outils plus performants, plus lisibles et donc plus utiles à la compréhension des enjeux des eaux souterraines du district de l'Escaut, qu'il s'agisse des cartes, des fiches de coordination ou même des modalités de travail variées pour répondre aux divers défis posés. En particulier, en 2023, le groupe a eu l'occasion de discuter des différentes mesures envisagées par les différentes parties, pour s'adapter aux impacts du changement climatique. Les échanges furent très intéressants. De manière très spécifique également, le groupe de travail reste particulièrement attentif à la situation de l'aquifère des calcaires carbonifères, avec un échange de données annuel sur les prélèvements, les niveaux piézométriques, et l'hydrochimie dans les 3 régions concernées, la mise en perspectives de ces données sur les 100 dernières années et les échanges scientifiques, tant sur les réserves disponibles que sur la qualité de l'eau, en amont de discussions tripartites sur les prélèvements. En 2023, la production d'une carte des données sulfates, à l'échelle de l'aquifère, a aussi permis des discussions sur les dynamiques possibles pouvant impacter la qualité de l'eau souterraine dans l'aquifère.

En 2024, les membres du groupe de travail 'Eaux souterraines' continueront à travailler sur les mêmes thématiques : l'état de l'aquifère des calcaires carbonifères, l'impact du changement climatique, des problèmes spécifiques de qualité, la coordination sur les divergences d'état entre les masses d'eau frontalières et l'évolution des outils de coordination.

Pascal Goderniaux
Président groupe de travail Eaux souterraines (ISC-CIE WGG)



Missie

Bij de ISC is de Werkgroep “Grondwater” (ISC-CIE WGG) verantwoordelijk voor de afstemming van de KRW-uitvoering voor wat grondwater betreft, voor het opmaken van adviezen of aanbevelingen om de gevolgen van droogte af te zwakken, met inbegrip van preventieve maatregelen, en voor het implementeren van gezamenlijk en duurzaam beheer van de grensoverschrijdende watervoerende lagen in het Scheldedistrict.

In concreto voert de werkgroep de volgende acties uit:

- In de vorm van fiches voor bi- of trilaterale afstemming, gezamenlijke vaststellingen doen inzake grensoverschrijdende watervoerende lagen (voorstelling op kaart en in schema's, monitoring, kwantitatieve en kwalitatieve toestand, maatregelenprogramma, doelen m.b.t. toestand)
- Input leveren voor de opmaak van het overkoepelend deel voor het volgende KRW-beheerplan
- De modellen en tools voor grondwaterbeheer in het district inventariseren en deze zo mogelijk op elkaar afstemmen of zo nodig een of meerdere gezamenlijke tools ontwikkelen
- Aanbevelingen voorstellen voor duurzaam en gezamenlijk beheer van de grensoverschrijdende watervoerende lagen
- De gevolgen van de klimaatverandering en voortschrijdende bestaande of toekomstige gebruiksvormen voor de kwantitatieve en kwalitatieve toestand van de watervoerende lagen in het district bekijken

De belangrijkste werkzaamheden

In het jaar 2023 zette de Werkgroep “Grondwater” (ISC-CIE WGG), voorgezeten door de heer Pascal Goderniaux, de afstemming verder in verband met de verschillende aspecten die komen kijken bij grondwaterbronnen in de grensoverschrijdende aquifers en hield drie vergaderingen: twee gewone vergaderingen van de ISC-CIE WGG op 11 april en 17 oktober 2023 en een vergadering over het Kolenkalk op 22 mei 2023

Mission

Le Groupe de travail « Eaux souterraines » (ISC-CIE WGG) est responsable, au sein de la CIE, de la coordination et de la mise en œuvre de la DCE en ce qui concerne les eaux souterraines, d'élaborer des avis ou recommandations pour atténuer les effets des sécheresses, y compris les mesures préventives, et de mettre en œuvre une gestion commune et durable des aquifères transfrontaliers du district de l'Escaut.

Concrètement le groupe de travail mènera les actions suivantes :

- Établir sous forme de fiches de coordination bi- ou trilatérale des diagnostics partagés des aquifères transfrontaliers (représentation cartographique et schématique, surveillance, état quantitatif et qualitatif, programmes de mesures, objectifs d'état)
- Contribuer à la rédaction de la Partie faitière du prochain plan de gestion DCE
- Inventorier les modèles et outils de gestion des eaux souterraines dans le district et si possible harmoniser ou développer le cas échéant un ou des outils communs
- Proposer des recommandations pour une gestion durable et partagée des aquifères transfrontaliers
- Examiner les effets du changement climatique et de l'évolution des usages actuels ou à venir sur l'état quantitatif et qualitatif des aquifères du district.

Les travaux principaux

Durant l'année 2023, le Groupe de travail « Eaux souterraines » (ISC-CIE WGG), présidé par Monsieur Pascal Goderniaux, a poursuivi un travail de coordination concernant différents aspects liés aux ressources en eau souterraine dans les aquifères transfrontaliers et a tenu trois réunions : deux réunions ordinaires du ISC -CIE WGG les 11 avril et 17 octobre 2023, et une réunion « Calcaires du carbonifère » le 22 mai 2023.



Er ging bijzondere aandacht naar de grondwatertekorten in verband met droogteperioden en de **klimaatverandering**. De door de verschillende partijen besproken de gekozen denkpistes voor adaptatie, de toekomstige aanpak van grondwaterreserves.

Er wordt nog steeds van gedachten gewisseld, en dan vooral over de Kolenkalkaquifer. In 2023 zijn de **grondwaterpeilen** in het gespannen deel van de **Kolenkalkaquifer** relatief stabiel, na een periode van sterke daling en een toename van de totale onttrekkingen in de voorgaande jaren. Door de hittegolf en droogteperiode in de zomer van 2022 wordt een daling van het grondwaterpeil aan de stijghoogtemeter van Bondues vastgesteld. Die daling wordt niettemin goedge maakt in de winter. In die piëzometer wordt rond midden 2022 een stijging van het peil waargenomen, hoewel de grondwaterpeilen in het gespannen deel in de buurt van de laagste waarden ooit (peil in 2002-2006) blijven. Het grondwaterpeil in de aquifer wordt regelmatig besproken. Overigens kwam er een kaart op basis van de uitgewisselde **sulfaatgegevens**, afkomstig van de aan Europa gerapporteerde meetpunten en deze van de waterproducenten. De hoogste sulfaatconcentraties lijken te verwijzen naar het gebied waar het grondwaterpeil daalde onder de mergellaag, en waar de kalkpieken wellicht gedesatureerd raakten, wat leidde tot oxidatie.

De **overeenkomst van Bergen** werd voor de zesde keer uitgevoerd in oktober 2023.

Er werd verder gewerkt aan de **afstemmingsfiches** voor de grensoverschrijdende aquifers, met name het verzamelen van informatie over de meetpunten voor waterlichamen voor een de update van de kaarten die daarop betrekking hebben.

In 2024 zullen, algemeen genomen, de afstemmingswerkzaamheden over de grensoverschrijdende aquifers worden verdergezet, in overeenstemming met het werkplan. In het bijzonder de **analyse van de verschillen in de kwantitatieve en chemische toestand** van de grondwaterlichamen en **de afwijkingen die conform art. 4 van de KRW gevraagd zijn voor het halen van de goede toestand van waterlichamen** zal afgewerkt worden.

Une attention particulière continue à être portée aux problèmes de déficits en eau souterraine en lien avec les épisodes de sécheresse et le **changement climatique**. Des discussions ont eu lieu concernant les pistes d'adaptation suivies par les différentes parties, concernant la gestion future des ressources en eau souterraine.

Des échanges sont toujours organisés concernant l'aquifère des calcaires carbonifères en particulier. En 2023, dans la zone captive de l'aquifère des **Calcaires du carbonifère**, les **niveaux piézométriques** sont relativement stables après une période de forte baisse et de hausse des prélèvements totaux durant les années précédentes, où des épisodes de canicules et de faible recharge ont été observés. Durant la période de canicule et de sécheresse de l'été 2022, une baisse du niveau piézométrique au piézomètre de Bondues avait été observée. Cette baisse est néanmoins résorbée durant la période hivernale. Dans ce piézomètre, une hausse du niveau est observée depuis environ mi-2022, même si les niveaux piézométriques restent proches des niveaux historiquement les plus bas dans la zone captive (niveaux de la période 2002-2006). L'état des niveaux piézométriques dans l'aquifère font l'objet de discussions régulières. Par ailleurs, une carte réalisée à partir de données **sulfates** échangées, issues de stations de monitoring rapportées à l'Europe et de points de mesure de producteurs d'eau. Les concentrations les plus élevées en sulfates semblent correspondre à la zone où les niveaux piézométriques ont été rabattus sous couverture marneuse, et où le sommet des calcaires sont probablement désaturés, induisant des phénomènes d'oxydation.

La **convention de Mons** a été mise en œuvre pour la sixième fois en octobre 2023.

Le travail sur les **fiches de coordination** des aquifères transfrontaliers s'est poursuivie, avec notamment la collecte des informations relatives aux stations de suivi des masses d'eau pour la mise à jour des cartes s'y rapportant.

En 2024, d'une façon générale les travaux de coordination concernant les aquifères transfrontaliers, se poursuivront, conformément au plan de travail. En particulier, l'**analyse des divergences d'état** quantitatif et chimique des masses d'eau souterraine et **des demandes de dérogations à l'atteinte du bon état des masses d'eau** conformément à l'art. 4 de la DCE sera finalisée.



Werkgroep Monitoring – Homogeen Meetnet van de Schelde (ISC-CIE WGM)

Woord van de voorzitter

Voor de werkgroep monitoring, en dus voor het Homogeen Meetnet Schelde, was 2023 een kenteringsjaar.

Sinds 2020 is het immers de bedoeling om de experten van de delegaties rond de tafel te krijgen voor analyses in de biota. Niet makkelijk als je kijkt naar de context van de voorbije jaren, maar wat een rijke ervaring om hierover van gedachte te hebben kunnen wisselen op 04/04/2023!

Aan het driejaarlijks rapport 2020-2022 over de waterkwaliteit in het Scheldestroomgebiedsdistrict wordt gewerkt. In 2023 werd intens aan de gegevens gewerkt om teksten en analyses uit te schrijven, maar ook aan diverse afbeeldingen, waarvan de kaarten een wezenlijk en logisch onderdeel waren.

Talrijke kaarten worden in het ene rapport herhaald in het andere, om zo aan te geven hoe de waterkwaliteit in het Schelgedistrict er in de loop der jaren op vooruitgaat. Bij elk nieuw rapport wordt verder overlegd over hoe we best onze gegevens weergeven en hoe we de kaarten kunnen verbeteren. Er zijn overigens twee nieuwe kaarten die momenteel uitgewerkt en opgemaakt worden.

Om dat alles waar te maken, vormen de analysegegevens het uitgangspunt van onze gedachtewisselingen. Al een aantal jaren wordt een sterke nood gevoeld om de gegevensuitwisseling te structureren, betrouwbaar te maken en te vernieuwen. In 2023 zijn we de delegaties en hun experten op het vlak van databanken voor waterkwaliteitsgegevens gaan bezoeken, om van gedachte te wisselen over hun werking en waaraan ze behoefte hebben bij hun gedachtewisselingen met de ISC in het kader van het Homogeen Meetnet Schelde (HMS).

Isabelle Saunier
Voorzitster werkgroep Monitoring-HMS (ISC-CIE WGM)

Groupe de travail Surveillance – Réseau Homogène de Mesure de l'Escaut (ISC-CIE WGM)

Mot de la Présidente

Pour le groupe de travail monitoring et donc pour le Réseau Homogène de Mesure de l'Escaut, l'année 2023 a été une année charnière.

En effet, depuis 2020, nous avons émis l'idée de réunir autour d'une table les experts des délégations pour les analyses dans le biote. Pas facile dans le contexte de ces dernières années mais quelle richesse d'avoir pu échanger sur ce sujet le 04/04/2023 !

Le rapport triennal sur la qualité des eaux du district hydrographique de l'Escaut 2020-2022 se construit. 2023 a été une année de travail intense de travail sur les données, pour la production des textes et des analyses, ainsi que des illustrations diverses dont un travail essentiel et conséquent sur les cartes.

De nombreuses cartes sont reprises d'un rapport à l'autre, afin de montrer la progression au fil des années de la qualité des eaux du district de l'Escaut. A chaque nouveau rapport, la réflexion sur la meilleure façon de présenter nos données se poursuit et des améliorations sont apportées aux cartes. Par ailleurs, deux nouvelles cartes sont en cours de conception et de réalisation.

Pour mettre en œuvre tout cela des données d'analyses sont à la base de nos échanges. Un grand besoin de structuration, de fiabilisation et de modernisation de l'échange de donnée est ressenti depuis plusieurs années. En 2023, nous sommes allés rencontrer les délégations et leurs experts en 'base de données sur la qualité de l'eau' afin d'échanger sur leur fonctionnement et leurs besoins dans leurs échanges avec la CIE dans le cadre du Réseau Homogène de Mesure de l'Escaut (RHME).

Isabelle Saunier
Présidente groupe de travail Surveillance-RHME (ISC-CIE WGM)





Missie

De Werkgroep "Monitoring" (ISC-CIE WGM) is verantwoordelijk voor :

- Het opvolgen van de ontwikkeling van het Homogene Meetnet van de Schelde (HMS), en het rapporteren over de kwalitatieve toestand van de Schelde en haar zijrivieren aan de hand daarvan
- Het opvolgen van en het rapporteren over de eutrofiëringparameters voor kustwater
- Bijdragen aan het overkoepelend deel van het volgende beheerplan.

De belangrijkste werkzaamheden

Monitoring van de kwaliteit van het water in het Scheldestroomgebied

Overeenkomstig de Kaderrichtlijn Water (KRW) 2000/60/EG monitoren de partijen de waterkwaliteit in het internationaal Scheldestroomgebiedsdistrict op basis van hun meetnetten. Sinds 1998 beschikt de ISC over een Homogeen Meetnet voor de Schelde (HMS), aangepast aan de KRW-vereisten. In 2023 vergaderde de Werkgroep "Monitoring-HMS" (ISC-CIE WGM), voorgezeten door mevrouw Isabelle Saunier, online op 7 maart 2023, was er een workshop op 4 april 2023 en werkte via e-mail en het ISC- SharePoint online (SPo).

Op 4 april 2023 vond de **workshop Biota** plaats op het secretariaat van de Beneluxunie. Afgevaardigden en experts in biota van alle 6 delegaties namen eraan deel en presenteerden er de strategieën om pollutanten in de biota op te volgen, de praktische kant daarvan en de tot dusver bekomen resultaten, evenals de vooruitzichten.

Voorts begon WGM aan de voorbereiding van **het driejaarlijks rapport 2020-2022**. Overeenkomstig de thema's die van belang zijn voor de ISC, werd de inhoudstafel ter goedkeuring voorgelegd aan en goedgekeurd door de Plenaire vergadering. Er is een hoofdstuk dat gaat over watermonitoring en **biota**, naar aanleiding van de workshop Biota in 2024. Er worden werkpistes ivm het HMS in voorgesteld.

Mission

Le Groupe de travail « Monitoring » (ISC-CIE WGM) est responsable :

- Du suivi du Réseau Homogène de Mesure de l'Escaut (RHME), et de le faire évoluer si nécessaire ainsi que de rapporter l'état de la qualité de l'Escaut et de ses affluents sur base de celui-ci
- Du suivi et du rapportage sur les paramètres d'eutrophisation des eaux côtières
- De sa contribution à la rédaction de la Partie faîtière du prochain plan de gestion DCE.

Les travaux principaux

La surveillance de la qualité de l'eau dans le bassin de l'Escaut

Conformément à la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) 2000/60/CE, les parties surveillent la qualité des eaux du district international de l'Escaut sur la base de leurs réseaux hydrographiques. Depuis 1998, la CIE dispose d'un Réseau Homogène de Mesures de l'Escaut (RHME) révisé selon les exigences de la DCE. En 2023, le Groupe de travail « Monitoring-RHME » (ISC-CIE WGM), présidé par Madame Isabelle Saunier, a tenu des réunions en vidéoconférence, les 7 mars 12 juin, 11 octobre et 13 décembre 2023, ainsi qu'un atelier le 4 avril 2023 et a par ailleurs travaillé par échange de mail et via le SharePoint online (SPo) de la CIE.

Le 4 avril 2023 s'est tenu l'**atelier Biote**, au secrétariat de l'Union Benelux. Des délégués et experts biotes de l'ensemble des 6 délégations y ont pris part et ont présenté les stratégies de suivi des polluants dans le biote, sa mise en œuvre et les résultats obtenus à ce jour, ainsi que les perspectives pour l'avenir.

Le WGM a également entamé le travail de préparation du **rapport triennal 2020-2022**. En accord avec les thématiques d'intérêt de la CIE, la table des matières a été présentée et approuvée par l'Assemblée plénière. Un chapitre y est consacré au monitoring des eaux mené sur les **biotes**, faisant suite à l'atelier Biote de 2024. Des pistes de travail dans le cadre du RHME y sont proposées.





L'atelier Biote, organisé par le groupe de travail Monitoring de la CIE, s'est tenu à Bruxelles, dans les locaux du secrétariat Bénélux, le 4 avril 2023 et a rassemblé les membres du groupe de travail ainsi que les experts Biote de l'ensemble des délégations de la CIE, ainsi qu'un représentant de la Commission Internationale de la Meuse.

De workshop Biota, opgezet door de ISC-werkgroep Monitoring, ging op 4 april 2023 door in Brussel, en wel in de lokalen van het Beneluxsecretariaat. De leden van de werkgroep evenals Biota-experten van alle ISC-delegaties kwamen er samen, evenals een vertegenwoordiger van de Internationale Maascommissie.

Aangezien de delegaties zich ertoe verbonden om de PFAS-monitoring niet terug te draaien, is het de bedoeling om **de PFAS-meetpunten op schaal van het Scheldedistrict in kaart te brengen**, en deze in te voegen in het driejaarlijks rapport 2020-2022. De gegevens worden momenteel samengevoegd.

Onder begeleiding van de voorzitter van ISC-CIE WGM is Mevrouw Ona-Abeni Devos Stoffels, ISC-stagiair met een beurs van het Flanders Trainee Programme, ook begonnen met het verzamelen van informatie bij de delegaties en elders over **PFAS-vervuilingsbronnen en -vrachten** in het Scheldedistrict

De WGM-voorzitter begon, met de steun van de ISC uitvoerend secretaris, aan de audit van de **centrale opslag HMS-gegevens**. Eind dit jaar wordt aan het DLO een overzichtsrapport gepresenteerd.

En réponse à l'engagement des délégations à ne pas réduire leur surveillance des PFAS, une **carte des stations de surveillance des PFAS à l'échelle du district de l'Escaut** est prévue pour être insérée dans le rapport triennal 2020-2022. Les données sont en cours de consolidation.

Sous la supervision de la présidente du ISC-CIE WGM, Madame Ona-Abeni Devos Stoffels, stagiaire à la CIE avec une bourse du Flanders Trainee Programme, a par ailleurs entamé un travail de collectes d'informations auprès des délégations et au-delà, sur les **sources et charges en pollution PFAS** sur le district de l'Escaut.

La présidente du WGM, avec l'appui de la secrétaire exécutive de la CIE, a entamé l'audit relatif au **stockage central des données RHME**. Un rapport de synthèse sera présenté en fin d'année, au CDEL.



Er werd een analyse van de **kwaliteit van het Scheldewater in 2022** werd toegevoegd aan de voorgaande jaren (gedeeltelijke gegevens) en wordt gepresenteerd aan de Plenaire vergadering.

De voorzitter vestigde de aandacht van de Plenaire vergadering erop dat door de timing van de mogelijke terbeschikkingstelling van de gevalideerde resultaten van waterkwaliteits-analyse door de delegaties een rapportering aan de Plenaire vergadering in juni over de Scheldewaterkwaliteit in het jaar N-1 onmogelijk wordt. Voorgesteld werd om deze te presenteren aan het delegatieleidersoverleg in december, en ter beschikking te stellen van de volgende Plenaire vergadering.

In 2024 zal ISC WGM verder werken aan de opmaak en de afwerking van het driejaarlijks rapport 2020-2022 en verder werken aan de centrale opslag van de HMS-gegevens. De lijst met in het HMS opgenomen stoffen wordt herbekeken. ISC WGM staat verder ter beschikking om informatie te bezorgen over de door de delegaties aangekaarte problemen. Naargelang de werkzaamheden van de externe ad-hocgroepen vorderen, zal WG-M de “monitoring van het herstel van de Schelde” blijven aansturen, met het oog op een gecoördineerde en gedeelde monitoring van het herstel van de kwaliteit van het milieu.

Une analyse de **l'état de la qualité de l'Escaut en 2022** a été ajoutée aux années précédentes (données partielles) et sera présentée à l'Assemblée plénière.

La présidente a attiré l'attention de l'Assemblée plénière sur le fait que le timing de mise à disposition possible des résultats validés des analyses de qualité d'eau des délégations ne permet pas un rapportage de la qualité de l'Escaut de l'année N-1 à l'occasion de l'Assemblée plénière en juin. Il a été proposé que la présentation soit faite à l'occasion de la réunion des chefs de délégation de décembre et mise à disposition de l'Assemblée plénière suivante.

En 2024, le WGM CIE poursuivra la préparation et finalisera l'édition du rapport triennal 2020-2022 et poursuivra le travail relatif au stockage central des données RHME. La liste des substances intégrées au RHME sera revue. Le WGM CIE restera disponible pour apporter des informations sur les problématiques soulevées par les délégations. En fonction de l'avancement des travaux des groupes externes ad hoc, il poursuivra le pilotage du « suivi de la restauration de l'Escaut », pour un suivi coordonné et partagé de la restauration de la qualité du milieu.



Projectgroep Calamiteuze Verontreinigingen (ISC-CIE WGA)

Woord van de voorzitter

Als nieuwe voorzitter van de werkgroep was het even wennen hoe de zaken binnen de werkgroep verlopen. Desalniettemin hebben we in september 2023 een succesvolle workshop gehouden in Marche-en-Famenne met een rondleiding door de APS gebouwen. Daarnaast is de jaarlijkse alarmoefening tussen Vlaanderen en Nederland goed verlopen. Deze alarmoefening heeft wat verbeterpunten aan het licht gebracht waardoor nieuwe updates aan het WASS-systeem worden doorgevoerd. Dit laat toch weer de nut en noodzaak van een alarmoefening zien.

Vanuit de delegaties ontvangen we informatie zodat zowel het WASS systeem als het handboek up to date kan blijven. Het blijven updaten hiervan is noodzakelijk om de juiste personen op tijd te bereiken. Alleen zo kunnen we ervoor zorgen dat tijdig geacteerd kan worden op ongevallen. Daarnaast gaan we verder met het ontwikkelen van een veldoefening om te bekijken of in de praktijk tijdens een heuse calamiteit de juiste instanties aangesproken worden.

Isabella de Bok

Voorzitster projectgroep Calamiteuze Verontreinigingen (ISC-CIE WGA)

Groupe de projet Pollutions accidentelles (ISC-CIE WGA)

Mot de la Présidente



En tant que nouvelle présidente du groupe de travail, j'ai dû m'habituer au mode de travail du groupe de travail. En septembre 2023, nous avons néanmoins organisé un atelier réussi à Marche-en-Famenne, avec une visite guidée aux bâtiments de l'APS. En outre, l'exercice d'alerte annuel entre la Flandre et les Pays-Bas s'est bien déroulé. Cet exercice d'alerte a mis en avant quelques points d'amélioration, permettant certaines mises à jour du système SAAE, d'où l'utilité et la nécessité d'un exercice d'alerte.

Les informations que les délégations nous communiquent permettent de tenir à jour le système SAAE ainsi que le mode d'emploi. Les mises à jour permanentes sont nécessaires afin de contacter les personnes qualifiées en temps opportun afin d'intervenir à temps en cas d'incidents. Un exercice de terrain est également en cours d'élaboration pour vérifier si, lors d'une catastrophe réelle, les instances correctes sont contactées.

Isabella de Bok

Présidente groupe de projet Pollutions accidentelles (ISC-CIE WGA)



Missie

De Projectgroep “Calamiteuze verontreinigingen” (ISC-CIE PR-A) is gemandateerd om

- Kennis- en informatie-uitwisselingen voor de operatoren van de waarschuwingsposten te organiseren;
- Het Waarschuwing- en Alarmsysteem voor de Schelde (WASS) op te volgen en te evalueren met inbegrip van het opstellen van een jaarlijks overzicht van de meldingen en van een rapport alsook een debriefing inzake de curatieve maatregelen die na de melding zijn getroffen;
- De calamiteitenoefeningen te evalueren en eventueel voorstellen te formuleren om de meldingsprocedure aan te passen;
- Het meldingsformulier up-to-date te houden;
- Adviezen en aanbevelingen op te stellen ter verbetering van het Waarschuwing- en Alarmsysteem voor de Schelde;
- Input te leveren voor de opmaak van het volgende ODB KRW.

De belangrijkste werkzaamheden

Voorkomen en aanpakken van calamiteuze verontreiniging: Het WASS

In het jaar 2023-2024 werkte de werkgroep “Calamiteuze verontreinigingen” (ISC-CIE WGA), met als voorzitter mevrouw Isabella de Bok, verder aan de afstemming van preventieve en bestrijdingsmaatregelen ivm calamiteuze verontreinigingen voor water en het doorgeven van de nodige informatie.

In het begin van 2023 maakte de nieuwe voorzitter van de ISC-CIE WGA, mevrouw Isabella de Bok, die de werkgroepen van de ISC en de Internationale Maascommissie ondersteunt, kennis met beide uitvoerend secretarissen van de ISC en de Internationale Maascommissie (IMC), en ze maakte kennis met de lopende werkzaamheden.

De IT-tool die het Waarschuwing- en Alarmsysteem Schelde (WASS) ondersteunt, voor de communicatie tussen de Partijen die de gevolgen van calamiteuze verontreinigingen willen voorkomen of beperken aan de hand van een IT-tool die gezamenlijk wordt beheerd met de Internationale Maascommissie (IMC), voortaan

Mission

Le Groupe de projet « Pollutions accidentelles » (ISC-CIE PR-A) est mandaté pour

- Organiser les échanges de connaissances et d’informations pour les opérateurs des centres principaux d’alerte ;
- Suivre et évaluer le Système d’Avertissement et d’Alerte de l’Escaut (SAAE), y compris la rédaction d’un bilan annuel des notifications et d’un rapport ainsi qu’un retour sur les mesures curatives mises en place après notification ;
- Évaluer les exercices de crise et éventuellement formuler des propositions pour réviser les procédures de notification ;
- Maintenir à jour le formulaire de notification ;
- Établir des avis et des recommandations pour améliorer le Système d’Avertissement et d’Alerte de l’Escaut ;
- Contribuer à la rédaction de la prochaine PFPG DCE.

Les travaux principaux

Prévenir et faire face aux pollutions accidentelles : Le SAAE

Durant l’année 2023-2024, le Groupe de travail « Pollutions accidentelles » (ISC-CIE WGA), présidé par Madame Isabella de Bok, a poursuivi ses activités de coordination des mesures de prévention et de lutte contre les pollutions accidentelles des eaux et de transmission des informations nécessaires.

En début d’année, la nouvelle présidente du ISC-CIE WGA, Madame Isabella de Bok, en charge du support aux groupes de travail de la CIE et de la Commission Internationale de la Meuse (CIM), a fait connaissance des deux secrétaires exécutifs de la CIE et de la Commission Internationale de la Meuse (CIM), et a pris connaissance des travaux en cours.

L’outil informatique qui sous-tend la SAAE s’appuie, pour la communication entre les Parties visant à prévenir ou limiter les conséquences des pollutions accidentelles, sur un outil informatique géré en commun avec la Commission internationale de la Meuse (CIM), désormais le **SAA 2.0**. Son objectif consiste à



WAS 2.0. Hij is bedoeld om zo snel en zojuist mogelijk informatie over calamiteuze verontreinigingen met mogelijk grensoverschrijdende gevolgen op waterlopen te melden aan alle betrokken hoofdwaarschuwingsposten (HWP) van de verdragspartijen.

Een eerste reeks **verbeteringen** die gevraagd werden door de HWP tijdens de testfase en het initieel gebruik (en die het routinematig gebruik van de tool niet in de weg stonden) werden doorgevoerd en in september 2023 in productie gebracht door de dienstverlener Computerland, als evolutief onderhoud van de tool. Andere verbeteringen moeten nog aangevraagd en uitgevoerd worden.

De Partijen bezorgden het ISC- en het IMC-secretariaat de update van hun interne procedures om hoofdstuk 5 van de **gebruikershandleiding** bij te werken. De specifieke vragen van HWP of delegaties werden besproken tijdens de workshop in september.

De **maandelijkse testen** gingen door zoals gepland en lopen verder volgens de vastgestelde timing.

De **jaarlijkse alarmoefening** voor het WASS ging door op 8 juni 2023, met simulatie van een vervuiling op de Schelde in Nederland, vlak bij de grens met Vlaanderen. Aan de delegaties werd gevraagd om alle betrokkenen van de communicatie- en interventieketen bij een calamiteuze verontreiniging uit te nodigen, om zo de volledige terugkoppelingsketen te kunnen testen na een vervuiling met mogelijks grensoverschrijdende impact, zowel over de grens als intern bij de betrokken Partijen. Aan de betrokken HWP werd gevraagd om een evaluatie-formulier in te vullen, die ze kregen samen met de aankondiging van de oefening. De oefening werd besproken bij de jaarlijkse workshop in september 2023, waarna een eindverslag werd verdeeld onder HWP en delegaties.

Het **WASS-activiteitenrapport 2022-2023**, met meldingen en testen, werd gevalideerd door de leden van ISC-CIE WGA tijdens de workshop van 21 september 2023, en goedgekeurd door de delegatieleiders op hun overleg van 12 december 2023; in bijlage is hiervan een kopie te vinden. Het rapport 2023-2024 wordt opgesteld tegen de jaarlijkse workshop die doorgaat op 26 september 2024.

De jaarlijkse **workshop** 2023, met zowel WG P van de IMC als WGA van de ISC, vond plaats op 21 september en gaat dit jaar door in Marche-en-Famenne, op uitnodiging van APS, HWP voor Wallonië (Schelde en Maas) en voor Brussel (Schelde); organisatie door IMC. De workshop werd gehouden om de uitwisseling

transmettre le plus rapidement et le plus correctement possible à tous les centres principaux d'alerte (CPA) concernés des Parties contractantes des informations sur les pollutions accidentelles des cours d'eau pouvant avoir des effets transfrontaliers.

Une première série d'**améliorations** sollicitées par les CPAs lors de la phase de test et des premières utilisations (et non bloquantes pour l'utilisation en routine de l'outil) ont été réalisées et mises en production par le prestataire, Computerland, en septembre 2023, dans le cadre de la maintenance évolutive de l'outil. D'autres améliorations doivent encore être sollicitées et mises en œuvre.

Les Parties ont transmis l'actualisation de leurs procédures internes aux secrétariats de la CIE et de la CIM pour mise à jour du chapitre 5 du **manuel utilisateurs**. Les questions spécifiques soulevées par les CPAs ou les délégations ont été discutées durant l'atelier de septembre.

Les **tests mensuels** ont été réalisés comme prévu et seront poursuivis selon le calendrier établi.

L'**exercice d'alerte annuel** du SAAE a été organisé le 8 juin 2023 et a simulé une pollution survenant sur l'Escaut au Pays-Bas, à proximité directe de la frontière avec la Flandre. Les délégations étaient invitées à impliquer l'ensemble des intervenants de la chaîne de communication et d'intervention en cas de pollution accidentelle, afin de pouvoir tester l'ensemble de la chaîne de remontée d'informations faisant suite à une pollution à impact potentiel transfrontalier, autant transfrontalières que internes aux Parties impliquées. Les CPAs impliqués ont été invités à remplir un formulaire d'évaluation, transmis avec l'annonce de l'exercice. L'exercice a été discuté lors de l'atelier annuel de septembre 2023 à la suite de quoi un rapport final a été partagé avec les CPAs et les délégations.

Le **rapport d'activité du SAAE 2022-2023**, notifications et tests, a été validé par les membres du ISC-CIE WGA lors de l'atelier du 21 septembre 2023, et approuvé par les chefs de délégation en leur réunion du 12 décembre 2023 ; une copie pour information est fournie en annexe. Le **rapport 2023-2024** sera préparé pour l'atelier annuel qui aura lieu le 26 septembre 2024 .

L'**atelier** annuel 2023, commun au GT P de la CIM au WGA de la CIE, s'est tenu le 21 septembre, à Marche-en-Famenne, à l'invitation de APS, CPA pour la Wallonie (Escaut et Meuse) et pour Bruxelles (Escaut), et organisé par la CIM. L'atelier a été organisé de manière à favoriser les échanges entre les CPAs et entre les CPAs et

De jaarlijkse workshop ISC-IMC 'Calamiteuze verontreinigingen' ging in 2023 door te Marche-en-Famenne, op uitnodiging van APS, de HWP voor Wallonië (Schelde en Maas) en Brussel (Schelde). De organisatie berustte bij de IMC.



L'atelier annuel 2023 CIE-CIM 'Pollutions accidentelles' a eu lieu à Marche-en-Famenne, à l'invitation de APS, CPA pour la Wallonie (Escaut et Meuse) et pour Bruxelles (Escaut), et organisé par la CIM



onder de HWP en tussen HWP en verantwoordelijke besturen, evenals de secretariaten van ISC en IMC te bevorderen.

De voorbereidende werkzaamheden voor de nieuwe **veldoefening** konden nog altijd niet ingepland worden.

Tijdens de maand april 2020 heeft een organische **vervuiling van de Schelde** in Frankrijk plaatsgevonden, en een plotse spectaculaire vissterfte in Frankrijk en Wallonië vastgesteld. De Franse delegatie presenteerde, zoals bij elke Plenaire vergadering sinds 2020, op 27 juni 2023 een voortgangsverslag over de herstelmaatregelen en andere lopende acties.

administrations en charges, ainsi que les secrétariats de la CIE et de la CIM.

Les travaux préparatoires au nouvel **exercice de terrain** n'ont toujours pas pu être planifiés.

Comme lors de chaque Assemblée plénière depuis 2020, la délégation française a présenté, le 27 juin 2023, un rapport de progrès des mesures de restauration et autres actions en cours, suite à la **pollution** organique de l'**Escaut** d'avril 2020 ayant occasionné une forte mortalité piscicole en France et en Wallonie.



Messages/Notifications envoyé(e)s et reçu(e)s / *Verstuurde en ontvangen berichten/meldingen*

Nouvelles notifications / *Nieuwe meldingen*

Notifications sortantes / *Uitgaande meldingen* (1)

Notifications entrantes / *Inkomende meldingen* (2)

Partie <i>Partij</i>	Alerte / <i>Waarschuwing</i>	Demande d'infos / <i>Vraag om info</i>	Infos / <i>Info</i>	Total / <i>Totaal</i>	Alerte / <i>Waarschuwing</i>	Demande d'infos / <i>Vraag om info</i>	Infos / <i>Info</i>	Total / <i>Totaal</i>
FRA-AP			10	10	2	3		5
WAL	2	2	5	9		2	10	12
VLA		1	2	3	3	3	13	19
BRU	1	2		3	1	1	11	13
NED					1	2	10	13
Total / <i>Totaal</i>	3	5	17	25	7	11	44	62

(1) Somme des nouvelles notifications émises, calculées sur base des index A / *Som nieuw verstuurde meldingen, berekend op basis van de A-indexen*

(2) Somme des nouvelles notifications entrantes (sur base des index A), reçues en tant que destinataire principal (TO) ou en copie (CC) / *Totaal aantal inkomende meldingen (op basis van de A-indexen), ontvangen als hoofdbestemming (TO) of in CC*

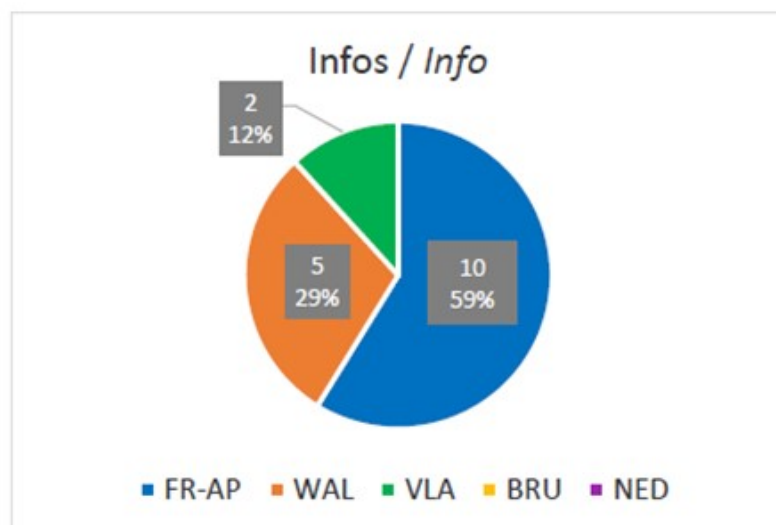
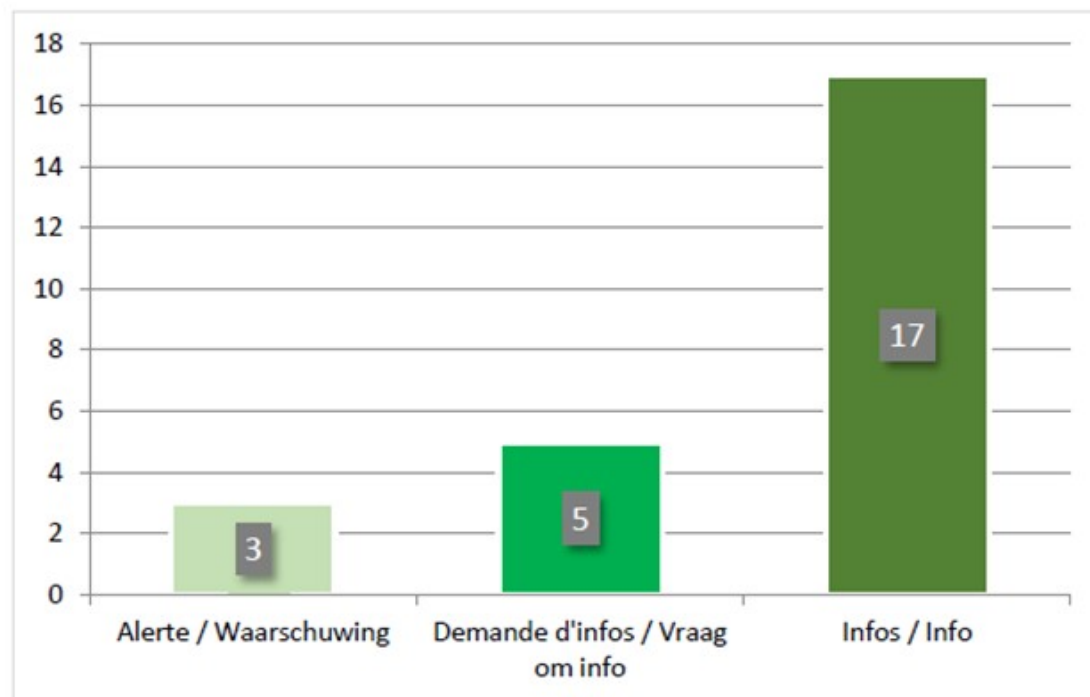
Notifications et messages entrants / *Inkomende meldingen en berichten*

Détail des messages entrants / *Detail inkomende berichten* (3)

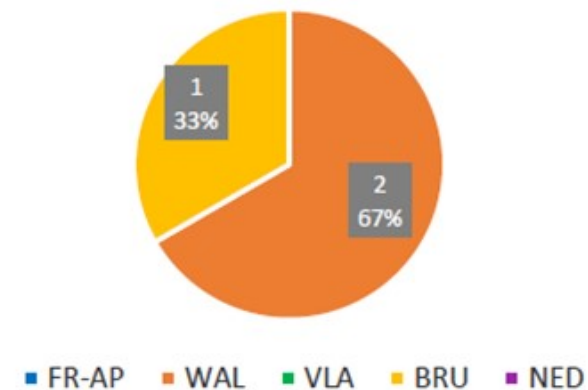
Partie <i>Partij</i>	Alerte / <i>Waarschuwing</i>		Demande d'infos / <i>Vraag om info</i>		Infos / <i>Info</i>		Total / <i>Totaal</i>		
	To	CC	To	CC	To	CC	To	CC	To+CC
FRA	2		1	3			3	3	6
WAL				3	18	4	18	7	25
VLA	4		4		14	9	22	9	31
BRU	1		3		18	6	22	6	28
NED	1			3	5	16	6	19	25
Total/ <i>Totaal</i>	8		8	9	55	35	71	44	115

(3) Somme de tous les messages reçus durant la période, tous types de messages et tous index confondus / *Som van alle berichten, ontvangen in die periode, ongeacht het soort bericht en index*

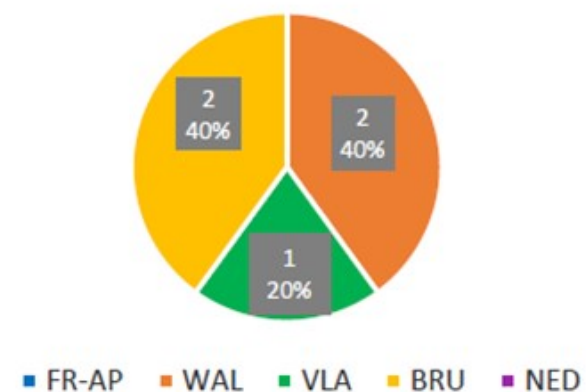
Notifications sortantes / Uitgaande meldingen



Alerte / Waarschuwing



Demande d'infos / Vraag om info

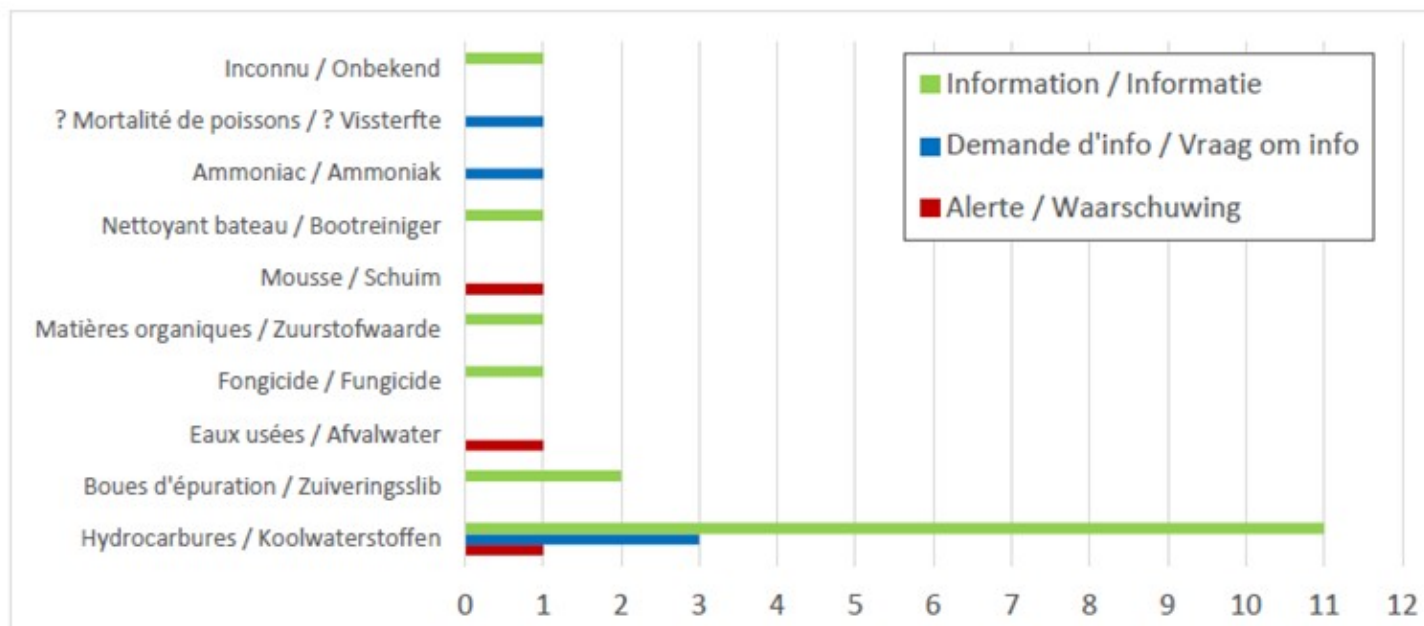




Type de pollution par incident / Soort verontreiniging per voorval

Nombre d'incidents <i>Aantal voorvallen</i>	Alerte <i>Waarschuwing</i>	Demande d'infos <i>Vraag om info</i>	Infos <i>Info</i>	Total général <i>Eindtotaal</i>
Hydrocarbures* / <i>Koolwaterstoffen*</i>	1	3	11	15
Boues d'épuration / <i>Zuiveringsslib</i>			2	2
Eaux usées / <i>Afvalwater</i>	1			1
Fongicide / <i>Fungicide</i>			1	1
Matières organiques / <i>Zuurstofwaarde</i>			1	1
Mousse / <i>Schuim</i>	1			1
Nettoyant bateau / <i>Bootreiniger</i>			1	1
Ammoniac / <i>Ammoniak</i>		1		1
? Mortalité de poissons / ? <i>Vissterfte</i>		1		1
Inconnu / <i>Onbekend</i>			1	1
Grand Total	3	5	17	25

* Hydrocarbures, dont huiles et carburant / *Koolwaterstoffer, met inbegrip van olieën en brandstof*





Projectgroep Masterplan Vis (ISC-CIE PR-P)

Missie

De Projectgroep “Masterplan vis” (ISC-CIE PR-P) is gemandateerd om adviezen en aanbevelingen op te stellen ter verbetering van de visstand en de vismigratie in het Scheldestroomgebiedsdistrict.

In deze context voert hij het Masterplan Vis Schelde uit. In concreto betekent dit voor de projectgroep:

- Het masterplan Vis Schelde uitvoeren
- Van gedachten wisselen over de regionale implementering van de Europese reglementering voor vrije vismigratie
- Bilaterale afstemming verbeteren;
- Tekstbijdrage leveren voor het overkoepelend deel voor het volgende KRW-beheerplan
- Potentiële synergieën met de IMC onderzoeken.

De belangrijkste werkzaamheden

De projectgroep Vissen is dit jaar niet bijeengekomen, maar de elementen met betrekking tot het vishematiek zijn in aanmerking genomen bij het opstellen van het KRW-KP3.

Vissen, en ecologie in het algemeen, zijn een van de belangrijkste samenwerkingsgebieden in het kader van de KRW.

In 2023 keurden de delegatieleiders de idee goed om een workshop “Vis” te houden op initiatief van Nederland. Deze gaat door in 2024.

Groupe de projet Masterplan Poissons (ISC-CIE PR-P)

Mission

Le Groupe de projet « Master plan poissons » (ISC-CIE PR-P) est chargé d'élaborer des avis ou des recommandations pour améliorer les populations et la circulation des poissons dans le district de l'Escaut.

Dans ce cadre, il met en œuvre le Master plan poissons Escaut. Concrètement, le groupe de projet va :

- Mettre en œuvre le Master plan poissons Escaut
- Échanger sur la mise en œuvre régionale des règlements européens concernant la libre circulation des poissons
- Améliorer la coordination bilatérale
- Contribuer à la rédaction de la Partie faitière du prochain plan de gestion DCE
- Poursuivre l'examen de synergies potentielles avec la CIM.

Les travaux principaux

Le groupe de projet Poissons ne s'est pas réuni cette année, mais les éléments relatifs à la thématique poissons ont été pris en compte lors de la rédaction de la PFP3 DCE.

Les poissons et plus globalement l'écologie sont l'un des piliers de coopération important dans le cadre de la DCE.

En 2023, les chefs de délégations ont approuvé la tenue d'un atelier « Poissons », à l'initiative des Pays-Bas. Celui-ci aura lieu en 2024.



Beslissingen van de plenaire vergadering van 27 juni 2023: Voornaamste beslissingen en realisaties

Décisions de l'Assemblée plénière du 27 juin 2023 : Décisions principales et réalisations

De Plenaire vergadering neemt akte van de conformiteitscertificering van de rekeningen 2022 door de Kascontroleur, mevrouw Marjolein van Eerd (NL), keurt de afsluiting ervan goed, en geeft er kwijting voor aan de Voorzitter (ISC Kwijting Boekhouding Boekjaar 2022 - CIE Décharge comptes Année comptable 2022 20230330), en verzoekt het secretariaat de presentatie van de rekeningen 2022 te detailleren post per post.	L'Assemblée plénière prend acte de la certification de conformité des comptes 2022 par le Contrôleur aux Comptes, Madame Marjolein van Eerd (NL), en approuve la clôture et en donne quitus au Président (ISC Kwijting Boekhouding Boekjaar 2022 - CIE Décharge comptes Année comptable 2022 20230330), et demande au secrétariat de détailler la présentation des comptes 2022 poste par poste.
De Plenaire vergadering neemt kennis van het <u>Tussentijds Financieel Verslag 2023</u> . Het secretariaat wordt verzocht de voorstelling van het Tussentijds Financieel Rapport 2023 aan te passen zodat deze kan vergeleken worden met het budget, zoals gepresenteerd op de Plenaire Vergadering van december 2022.	De Plenaire vergadering neemt kennis van het <u>Tussentijds Financieel Verslag 2023</u> . Het secretariaat wordt verzocht de voorstelling van het Tussentijds Financieel Rapport 2023 aan te passen zodat deze kan vergeleken worden met het budget, zoals gepresenteerd op de Plenaire Vergadering van december 2022.
De Plenaire vergadering neemt kennis van de voorstellen tot begroting 2024, met als voorstel het behoud van de dotaties zoals voorheen en het te financieren tekort te nemen uit de bestaande reserves, ofwel met een aanpassing van de dotaties; en de delegatieleiders verbinden er zich er toe een duurzame financiering van de ISC later in 2023 te bespreken. De Plenaire Vergadering verzoekt het secretariaat de ontwerpbegroting voor 2024 te wijzigen door enkel die uitgavenposten te indexeren die wettelijk onderhevig zijn aan indexering.	L'Assemblée plénière prend acte des propositions de budget 2024, avec une proposition de maintenir les dotations au niveau actuel et de financer le déficit à partir des réserves existantes, et une autre proposition avec ajustement des dotations. Les chefs de délégations s'engagent à discuter du financement durable de la CIE plus tard en 2023. L'Assemblée plénière demande au secrétariat de modifier le projet de budget 2024 en indexant uniquement les dépenses soumises légalement à indexation.
De Plenaire vergadering neemt kennis van het ontwerpjaarverslag 2022. De delegaties worden verzocht hun commentaren te geven tegen 21 juli 2023, waarna de goedkeuring zal volgen via schriftelijke procedure.	L'Assemblée Plénière prend connaissance du projet de rapport annuel 2022. Les délégations sont invitées à soumettre leurs commentaires d'ici au 21 juillet 2023, après quoi l'approbation se fera par procédure écrite.



De Plenaire vergadering neemt kennis van de werkzaamheden van de Werkgroep Coördinatie, de uitvoering en opvolging van het Overkoepelend Deel van het Derde Beheersplan Kaderrichtlijn Water en het werkplan ISC-CIE WGC 2022-2027, en keurt de voortzetting van de werkzaamheden van de ISC-CIE WGC in 2023-	L'Assemblée plénière prend connaissance des travaux du groupe de travail Coordination, de la mise en œuvre et du suivi de la Partie Faîtière du troisième Plan de gestion selon la Directive Cadre sur l'Eau et du plan de travail ISC-CIE WGC 2022-2027, et approuve la poursuite des travaux du ISC-CIE WGC en 2023-2024.
De Plenaire vergadering neemt kennis van de werkzaamheden van de Werkgroep Hydrologie, de uitvoering en opvolging van het Overkoepelend Deel van het Tweede Beheersplan Richtlijn Overstromingsrisico's en het werkplan ISC-CIE WGH 2022-2027, en keurt de voortzetting van de werkzaamheden van de ISC-CIE WGH	L'Assemblée plénière prend connaissance des travaux du groupe de travail Hydrologie, de la mise en œuvre et du suivi de la Partie Faîtière du deuxième Plan de gestion Risques d'Inondations et du plan de travail ISC-CIE WGH 2022-2027, et elle approuve la poursuite des travaux du ISC-CIE WGH en 2023-2024.
De Plenaire vergadering neemt kennis van het rapport van de voorzitter van de Werkgroep Monitoring-HMS (ISC-CIE WGM) over de werkzaamheden begin 2023, en keurt de voortzetting van de WGM-werkzaamheden in 2023-2024 goed.	L'Assemblée plénière prend connaissance du rapport de la présidente du Groupe de travail Monitoring – RHME (ISC-CIE WGM) relatif aux travaux réalisés début 2023, et approuve la poursuite des travaux du WGM en 2023-2024
De Plenaire vergadering keurt de inhoudstafel van het driejaarlijks rapport 2020-2022 goed.	L'Assemblée plénière approuve la table des matières du rapport triennal 2020-2022.
De Plenaire vergadering neemt er akte van dat het Rapport van de Kwaliteit van de Schelde jaarlijks zal gepresenteerd worden aan het delegatieleidersoverleg van December, en zal worden doorgestuurd naar de volgende plenaire vergadering in juni.	L'Assemblée plénière prend acte que le rapport sur la qualité de l'Escaut sera présenté chaque année lors de la réunion des chefs de délégation de décembre et transmis à l'Assemblée plénière suivante, en juin.
De Plenaire vergadering neemt kennis van het rapport van de voorzitter van de werkgroep calamiteuze verontreinigingen (ISC-CIE WGA) over het begin 2023 geleverde werk, en keurt de voortzetting van de werkzaamheden in 2023-2024 goed.	L'Assemblée plénière prend connaissance du rapport de la présidente du Groupe de travail Pollutions accidentelles (ISC-CIE WGA) relatif aux travaux réalisés début 2023, et approuve la poursuite des travaux du WGA en 2023-2024.
De Plenaire vergadering bekrachtigt het voorstel van het delegatieleidersoverleg dat er een veldoefening komt, te plannen in 2023-2024, met tenminste Frankrijk en Vlaanderen, en verzoekt de delegaties om zich ertoe te verbinden mensen aan te duiden die deze oefening samen met het ISC-secretariaat kunnen inplannen en organiseren.	L'Assemblée plénière approuve la proposition des chefs de délégation d'organiser un exercice de terrain en 2023-2024, au minimum entre la France et la Flandre, et demande aux délégations de désigner les personnes qui pourront planifier et organiser cet exercice avec le secrétariat de la CIE.



De Plenaire Vergadering neemt kennis van het verslag van de Franse delegatie over de opvolging van de vervuiling van de Schelde in 2020 en de herstelmaatregelen die gepland zijn of momenteel worden uitgevoerd.	L'Assemblée plénière prend connaissance du rapport de la délégation française relative aux mesures de restauration prévues ou en cours de mise en œuvre.
De Plenaire vergadering neemt kennis van het rapport van de voorzitter van de Werkgroep Grondwater (ISC WGG) over het begin 2023 geleverde werk, en keurt de voortzetting van de	L'Assemblée plénière prend connaissance du rapport du président du Groupe de travail Eaux souterraines (WGG CIE) relatif aux travaux réalisés début 2023, et approuve la poursuite des travaux
De Plenaire vergadering neemt kennis van het rapport van de ISC-verantwoordelijke voor kaarten bij de SPWARNE, in verband met het begin 2023 geleverde werk, en keurt de voortzetting van de kaartenopmaak in 2023-2024 goed.	L'Assemblée plénière prend connaissance du rapport de la responsable cartographie CIE au sein du SPWARNE relatif aux travaux réalisés début 2023, et approuve la poursuite des travaux cartographiques en 2023-2024.
De Plenaire vergadering vraagt de opmaak van een procedure om de overdracht van cartografische gegevens te vergemakkelijken en verzoekt het WGC deze procedure te valideren.	L'Assemblée plénière demande la rédaction d'une procédure pour faciliter la transmission des données cartographiques et demande au WGC de valider cette procédure.
De Plenaire Vergadering keurt de datum van de Plenaire Vergadering 2024 goed: woensdag 26 juni 2024.	L'Assemblée plénière approuve la date de la réunion plénière 2024 : mercredi 26 juin 2024.
In het kader van het ISC-voorzitterschap, dat van 1 juli 2023 tot 30 juni 2025 uitgeoefend wordt door Nederland, overeenkomstig artikel 5.2 van het Verdrag van Gent, neemt de Plenaire vergadering er akte van dat de heer Theo van de Gazelle wordt aangeduid als ISC-voorzitter.	Dans le cadre de la présidence de la CIE, exercée conformément à l'article 5.2 de l'Accord de Gand, par les Pays-Bas du 1er juillet 2023 au 30 juin 2025, l'Assemblée plénière prend acte de la désignation de Monsieur Theo van de Gazelle en tant que Président de la CIE.

4.G gebeurtenissen

Studenten “Case River 21” op studiebezoek bij de Internationale Scheldecommissie (Antwerpen, 13 maart 2023)

Voor de 25ste maal ontving de Internationale Scheldecommissie 16 studenten in het kader van het Case River 21 programma.

“Case River 21” is een opleidingsonderdeel dat studenten uit verschillende richtingen van de Universiteiten van Antwerpen, Rijsel en Gent, samenbrengt rond het verwerven van duurzaamheidscompetenties. Doel is om deze competenties te verwerven door een interdisciplinaire aanpak rond waterbeheer, van de Schelde in het bijzonder, van bron tot monding, van de verschillende aspecten die diverse stakeholders inzake waterbeheer aanbelangen. Naast waterkwaliteit en -kwantiteit wordt er onder meer ook gekeken naar de problematiek rond drinkwater, navigatie, landbouw, etc...

Dit keuzevak wil vaardigheden aanbrengen zoals integraal systeemdenken inzake waterbeheer, het ontwikkelen van een geïntegreerde visie op water management, strategische en anticipatorische competenties, het managen van grensoverschrijdende kwesties, tot het identificeren van win-win situaties voor de betrokken stakeholders.



4.E événements

Des étudiants ‘Case River21’ rendent visite à la Commission Internationale de l’Escaut (Anvers, le 13 mars 2023)

Pour la 25e fois, la Commission Internationale de l’Escaut a accueilli 165 étudiants dans le cadre du programme Case River 21.

“Case River21” est une composante de formation qui réunit des étudiants de différentes disciplines des Universités d’Anvers, de Lille et de Gand autour de l’acquisition de compétences en matière de durabilité. L’objectif est d’acquérir ces compétences par une approche interdisciplinaire de la gestion de l’eau, de l’Escaut en particulier, de la source à l’embouchure, des différents aspects qui concernent les différents acteurs de la gestion de l’eau. Outre la qualité et la quantité d’eau, les questions relatives à l’eau potable, à la navigation, à l’agriculture, etc... ont notamment également été abordées.

Ce cours à option vise à apporter des compétences telles que la réflexion sur les systèmes intégrés dans la gestion de l’eau, le développement d’une vision intégrée de la gestion de l’eau, des compétences stratégiques et d’anticipation, la gestion des questions transfrontalières, l’identification de situations gagnant-gagnant auprès des acteurs concernés.





Wetenschappelijke ondersteuning voor PFAS-project

Mevrouw Ona-Abeni Devos Stoffels, master in biologie-biodiversiteit, conservatie en restauratie van de Universiteit Antwerpen, zal wetenschappelijke ondersteuning verlenen aan de ISC Werkgroepen Monitoring en Coördinatie voor het ISC PFAS project "Bronnen en vrachten van de PFAS-vervuiling in oppervlaktewateren in het Scheldestroomgebied", als stagiaire in het kader van Flanders Trainee Programme.

Mevrouw Ona-Abeni Devos Stoffels heeft reeds eerder gepubliceerd over de PFAS-accumulatie in planten en invertebraten.

Het identificeren van de bronnen van PFAS-verontreiniging en het grensoverschrijdend delen van die informatie met alle ISC-leden is een eerste stap om de in rivieren in de richting van de zee geloosde PFAS-vrachten te beoordelen, en dus een wezenlijk aspect in de bestrijding van die verontreinigingen. Deze studie is niet alleen van belang voor het bestrijden van waterverontreiniging door PFAS, maar ook om de sectoren en bedrijven te identificeren die aan de basis kunnen liggen van die verontreinigingen.

Het doel is om tegen eind februari 2024 een eerste rapport klaar te hebben waarmee de delegaties de volgende stappen in verband hiermee kunnen zetten.



Un soutien scientifique au projet PFAS

Madame Ona-Abeni Devos Stoffels, master en biologie-biodiversité, conservation et restauration de l'Université d'Anvers, assurera un soutien scientifique aux groupes de travail CIE Monitoring et Coordination au sujet du projet PFAS CIE

"Sources et charges de la pollution par les PFAS dans les eaux de surface dans le District Hydrographique International de l'Escaut", en tant que stagiaire dans le cadre du Flanders Trainee Programme.

Madame Ona-Abeni Devos Stoffels a déjà publié des articles sur l'accumulation des PFAS dans les plantes et dans les invertébrés.

L'identification des sources de pollutions par les PFAS et le partage transfrontalier de ces informations avec tous les membres de la CIE est une première étape afin d'évaluer les charges de PFAS déversées par les rivières en direction de la mer, et dès lors un élément essentiel dans la lutte contre ces pollutions. Cette étude est importante non seulement pour lutter contre les pollutions de l'eau par les PFAS, mais également pour identifier les secteurs et les entreprises qui pourraient être à l'origine de ces pollutions.

L'objectif est de pouvoir produire, d'ici fin février 2024, un premier rapport qui permette aux délégations mettre en œuvre les étapes suivantes concernant cette question.



5.R

ekeningen 2023

5.C

omptes 2023

RECETTES - ONTVANGSTEN	2023	DEPENSES - UITGAVEN	2023
702110 France-Frankrijk	161 600,00	62 Ressources Humaines - Personeel	285 642,65
702120 Région wallonne - Waals Gewest	40 400,00	613 Interprétariat - Tolken	73 273,50
702130 Région flamande - Vlaamse Gewest	151 500,00	614 Bureaux - Kantoren	68 151,30
702140 Région Bruxelles-Capitale - Brussels Hoofdstedelijk Gewest	20 200,00	615-616 Fonctionnement - Werking	47 895,13
702150 Pays-Bas - Nederland	28 280,00	617 Site internet - Internetsite	726,00
702160 Belgique - België	2 020,00	613 Investissement - Investerings	6 662,05
		65 Frais financiers - Financiële kosten	567,88
TOTAL - TOTAAL	404 000,00	TOTAL - TOTAAL	482 918,51
RESULTAT - RESULTAAT		SOLDE - SALDO	-78 918,51