



Rapport de la Présidente de la CIPR en PLEN-CC-24

**Rapport d'activité
juillet 2023–décembre 2024**

Commission Internationale pour la Protection du Rhin

Rapport n° 298

Clause de non-responsabilité sur l'accessibilité aux documents

La CIPR s'efforce de faciliter l'accès à ses documents dans la plus grande mesure possible. Par souci d'efficacité, il n'est pas toujours possible de rendre tous les documents totalement accessibles dans les différentes langues (par ex. avec des passages explicatifs pour tous les graphiques ou dans un langage aisément compréhensible). Le présent rapport contient éventuellement des figures et des tableaux. Pour plus d'explications, veuillez contacter le secrétariat de la CIPR au 0049261-94252-0 ou à l'adresse courriel sekretariat@iksr.de.

Mentions légales

Editeur :

Commission Internationale pour la Protection du Rhin (CIPR)
Kaiserin-Augusta-Anlagen 15, D 56068 Coblenz
Postfach : 20 02 53, D 56002 Coblenz
Téléphone : +49-(0)261-94252-0
Téléfax : +49-(0)261-94252-52
Courrier électronique : sekretariat@iksr.de
www.iksr.org

Vue d'ensemble :

1. Le Rhin, un fleuve résilient au changement climatique – Adaptation au changement climatique
2. Le Rhin, un fleuve dynamique – Gestion des sédiments
3. Le Rhin, un fleuve en bonne santé – Continuité écologique et biodiversité
4. Le Rhin, un fleuve propre – Qualité de l'eau
5. Une société bien préparée – Face aux inondations et aux étiages
6. Une commission tournée vers l'avenir – Politique de communication et numérisation

1. Le Rhin, un fleuve résilient au changement climatique – Adaptation au changement climatique

Au cours des dix-sept derniers mois, la CIPR a progressé dans la mise à jour de la **stratégie d'adaptation au changement climatique**. Conformément au programme Rhin 2040, la stratégie doit être mise à jour d'ici 2025 puis vérifiée tous les dix ans.

Le groupe d'experts « **Projections de débit** » (GE HCLIM) a terminé ses travaux. L'aperçu de l'évolution prévue des débits sur certaines échelles sélectionnées sur le Rhin et ses affluents d'ici la fin du XXI^e siècle, qui s'appuie sur les rapports du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) et sur les modélisations nationales, a été publié en juillet 2024 en tant que [rapport CIPR n° 297](#).

Le groupe d'experts « **Températures de l'eau** » (GE STEMP) a finalisé son rapport sur l'évolution des températures de l'eau du Rhin des 45 dernières années. Une publication est prévue pour décembre 2024. Le rapport sur l'évolution pronostiquée des températures de l'eau d'ici à la fin du XXI^e siècle devrait être disponible au printemps 2025.

Le Groupe de travail « Écologie » et le groupe d'experts « Faune piscicole » ont regroupé les nouveaux enseignements sur les effets potentiels du changement climatique sur la **faune et la flore** du Rhin et sur la propagation d'espèces néobiotiques. Afin de pouvoir également prendre en compte les effets anthropiques, le groupe d'experts « Étiages » travaille à des projections de la **disponibilité de la ressource en eau** en étroite coopération avec le projet Horizon de l'UE intitulé « Stars4Water ».

Les résultats ainsi que les mesures d'adaptation doivent être débattus en 2024 au cours d'un **atelier** impliquant les principaux groupes d'utilisateurs les 19 et 20 mars 2025 à Arnhem (Pays-Bas). Il est ensuite prévu de créer un groupe de rédaction pour la mise à jour de la stratégie d'adaptation.

2. Le Rhin, un fleuve dynamique – Gestion des sédiments

Un autre projet interdisciplinaire est la poursuite du plan de **gestion des sédiments** en mettant l'accent sur le régime sédimentaire.

Les présidences des trois Groupes de travail H, B et S ont élaboré une feuille de route à ce sujet. Celle-ci a été approuvée par les États en mai 2023. Un inventaire a été réalisé à ce sujet dans les États du bassin du Rhin en hiver 2023/2024. Les 24 et 25 juin 2024, un [atelier](#) auquel ont participé des experts internationaux a eu lieu à Strasbourg. Les résultats doivent être publiés en décembre 2024 en tant que rapport de la CIPR. La prochaine étape sera la formulation des exigences vis-à-vis d'un régime sédimentaire équilibré et le plus caractéristique possible du milieu fluvial.

3. Le Rhin, un fleuve en bonne santé – Continuité écologique et biodiversité

En 2024, les États ont poursuivi leur échange sur les progrès réalisés dans la mise en œuvre des mesures de restauration de la **continuité écologique dans la partie méridionale du Rhin supérieur**. Les travaux de construction des passes à poissons de Rhinau et Marckolsheim en France avancent. La France et l'Allemagne ont convenu d'une procédure visant à rendre franchissables les festons de Gerstheim et de Rhinau. Un cahier des charges est en cours de rédaction pour le seuil aval du feston de Gerstheim. L'aménagement des deux seuils aval du feston de Rhinau va être réalisé dans le cadre du projet INTERREG franco-allemand Rhinnaissance 2.0.

Le saumon atlantique est une « espèce emblématique » prise comme exemple représentatif de nombreuses autres espèces de poissons migrateurs. Les mesures de restauration de la continuité écologique profitent à l'ensemble de la faune et de la flore. En effet, on constate, malgré les mesures réalisées et les efforts de repeuplement, que le nombre de saumons de retour dans le bassin du Rhin n'a pas augmenté dans l'ordre de grandeur attendu. Les États du bassin du Rhin ont donc mandaté en avril 2023 une **nouvelle étude** de monitoring et d'optimisation de la stratégie de réimplantation du saumon atlantique (« **étude sur les saumons** »). Les résultats font l'objet de discussions depuis l'automne 2024 dans les organes de la CIPR et devraient être publiés conjointement avec une estimation d'experts de la CIPR au cours de l'année 2025 et pris en compte dans le cadre du prochain rapport d'avancement sur le Plan directeur « Poissons migrateurs ». De plus, un **rapport de synthèse sur le monitoring génétique des saumons** est prévu.

Le groupe d'experts « Faune piscicole » (GE FISH) a finalisé ses **recommandations pour la protection des poissons et la dévalaison** au droit des usines hydroélectriques. La publication est prévue pour décembre 2024.

Les travaux de renforcement de la biodiversité ont également bien progressé. Les **tables rondes sur le réseau de biotopes** ont commencé. La première table ronde a eu lieu le 5 mars 2024 à Coblenche. La deuxième est prévue le 11 février 2025. En outre, le groupe d'experts « Réseau de biotopes sur le Rhin » (GE BIOTOP) traite de l'amélioration de la méthode de monitoring à grande échelle du réseau de biotopes au moyen de données de télédétection. Il vise à mettre à jour l'atlas des biotopes.

Le groupe d'experts « Monitoring biologique » (GE BMON) a initié les préparatifs pour le **programme d'analyse biologique Rhin 2024/2025**. Une grande partie des prélèvements ont entre-temps été réalisés dans les États. Pour la première fois, des prélèvements d'échantillons d'eau ont été effectués sur plusieurs sites sur une base volontaire pour une **analyse ultérieure de l'ADNe**. Les résultats s'intégreront dans le 4^e plan de gestion (cycle de gestion 2028-2033) du district hydrographique international Rhin.

4. Le Rhin, un fleuve propre – Qualité de l'eau

Les **micropolluants** restent un sujet prioritaire pour la CIPR. Afin de vérifier régulièrement l'objectif de réduction de 30 % convenu au cours de la Conférence ministérielle sur le Rhin de 2020, la CIPR avait publié en décembre 2022 un [système d'évaluation et de monitoring](#). Le Groupe de travail « Qualité des eaux/émissions » (GT S) a créé plusieurs sous-groupes et un groupe de rédaction qui travaille actuellement à l'élaboration d'un premier **bilan intermédiaire**, lequel devrait être disponible fin 2025.

À l'automne 2023, le nouveau **groupe d'experts** temporaire « **Industrie et PME** » (GE INDUSTRY) a débuté ses travaux. Il se concentre sur les mesures de réduction des micropolluants et leur évaluation dans le secteur de l'industrie et des PME.

Le **projet d'analyse non ciblée** sur le Rhin financé par le programme LIFE de l'UE a pris fin en février 2024. Le rapport final a été transmis et accepté par l'UE. Afin d'améliorer la

méthode, les États ont convenu d'un projet consécutif qui s'étend de mars 2024 à février 2029. La France et le Luxembourg sont venus rejoindre les cinq partenaires du projet initiaux venant de la Suisse, de l'Allemagne et des Pays-Bas, avec de nouvelles stations d'analyse. Dans le cadre d'un [atelier](#) organisé en septembre 2023 par la CIPR, de nouvelles exigences ont été définies pour ce projet.

Le groupe d'experts « Plan d'Avertissement et d'Alerte Rhin » (GE SAPA) prépare les travaux pour la réalisation d'un **nouveau modèle d'alerte Rhin** qui doit être disponible d'ici 2027. Les fonctions sont actuellement ajustées. Les travaux doivent commencer en 2025. Le prochain **exercice international d'alerte** est prévu pour 2025.

Le groupe d'experts « Monitoring chimique » (GE SMON) a élaboré le **rapport sur la qualité de l'eau du Rhin 2021-2023** ; la publication est prévue pour décembre 2024. Le rapport se réfère à une période de trois ans (auparavant : deux ans) et est plus concis. Un calendrier a été élaboré pour la mise à jour en 2025/2026 du programme d'analyse chimique Rhin et de la liste des substances Rhin.

Le groupe d'experts « Contamination du biote » (GE SCON) fournit le cadre de l'évaluation statistique des analyses de la **contamination du biote (poissons/coquillages) par des polluants** dans le bassin du Rhin de 2015 à 2022. Maintenant que toutes les données ont été mises à disposition par les délégations, un projet de rapport est en cours d'élaboration. La publication est prévue pour le deuxième semestre de 2025.

Le groupe d'experts « Émissions » (GE SEMI) a été réactivé et s'est réuni pour la première fois en novembre 2024 afin d'ajuster la méthode pour le prochain **inventaire des émissions** qui sera nécessaire pour le 4^e Plan de gestion du district hydrographique Rhin.

La CIPR organise conjointement avec la BfG un **atelier international sur les (micro)plastiques** à Bonn les 11 et 12.12.2024. L'accent doit être mis entre autres sur les propositions de mesures visant à une réduction des apports de plastique.

5. Une société bien préparée – Face aux inondations et aux étiages

Au cours des dernières années, le Rhin et ses affluents a été confrontés à une alternance de faibles et de forts débits. Les inondations catastrophiques de juillet 2021 qui ont touché certains des affluents du Rhin comme l'Ahr ou l'Erft, de même que la phase d'étiage et de sécheresse survenue en 2022, en sont des exemples marquants.

En octobre 2023, la CIPR a organisé un [atelier international sur les pluies intenses et les crues subites](#) à Bonn. Un rapport sur les résultats de cet atelier devrait être publié en décembre 2024.

Le groupe d'experts « Étiages » (GE LW) a soumis un **rapport sur l'épisode d'étiage et de sécheresse de 2022**. Ici aussi, une publication est prévue pour décembre 2024.

Afin de pouvoir vérifier régulièrement l'objectif de réduction de 15 % d'ici 2040 défini dans le programme Rhin 2040 (première vérification en 2027), des calculs doivent être effectués, entre autres avec l'outil « FloRiAn » (Flood Risk Analysis), élaboré par la CIPR. Afin de préparer ces travaux, le groupe d'experts « **Validation des mesures d'abaissement des niveaux d'eau** » (GE HVAL) a été réactivé à l'automne 2023. La CIPR a effectué une collecte de données auprès des États sur la date prévue de finalisation des mesures. Cette liste des [mesures d'abaissement des niveaux d'eau](#) présente désormais une base actuelle d'informations et de données. De plus, le groupe discute comme prévu dans le programme Rhin 2040 de la méthode pour inventorier les **nouveaux espaces de rétention** éventuels hors du cadre des mesures déjà recensées par la CIPR.

Le Groupe de travail « Inondations et étiages » (GT H) a commencé à élaborer un **rapport sur l'actualisation des zones à risques potentiels significatifs**

d'inondation (3^e cycle de la directive de l'UE sur la gestion des risques d'inondation). Il doit être publié d'ici le 22 décembre 2024 afin de soutenir les États membres de l'UE pour leur rapportage à la Commission de l'UE.

En outre, le GT H a poursuivi l'échange sur les *exemples de bonnes pratiques* des mesures **non techniques de gestion des risques d'inondation** (préservation de surfaces, protection des bâtiments et communication du risque) ainsi que sur le comportement préventif.

6. Une commission tournée vers l'avenir – Politique de communication et numérisation

L'**échange annuel d'informations entre les ONG et la Présidente** a eu lieu le 9 avril 2024. Il a été l'occasion de parler des mesures d'adaptation au changement climatique, de renforcement de la biodiversité et d'amélioration de la qualité. Les ONG suivent avec intérêt les progrès de la restauration de la continuité écologique dans la partie méridionale du Rhin supérieur.

Depuis la dernière Assemblée plénière à Vienne en juin 2023, la CIPR a publié deux **communiqués de presse**. Ils ont porté sur l'Assemblée plénière 2023 et l'adoption du programme d'analyse biologique Rhin 2024/2025 ainsi que la publication du rapport CIPR sur l'évolution des débits du Rhin jusqu'à la fin du XXI^e siècle sous l'influence du changement climatique. La CIPR a reçu moins de questions de la presse au cours de l'année de séance 2023/2024 que pendant la sécheresse à l'été 2022.

Pendant la période de référence du rapport d'activité, **19 groupes de visiteurs** ont été reçus au secrétariat de la CIPR, dont 8 d'Europe, 7 d'Asie/Proche-Orient, 3 d'Afrique et un d'Amérique du Sud.

La CIPR, représentée par la Présidente, le chef du secrétariat et les collaborateurs·rices scientifiques du secrétariat ainsi que dans certains cas les présidences de groupes, a présenté ses travaux dans des exposés au cours de **29 événements**, dont 10 en ligne et 19 en personne entre autres :

- 75^e anniversaire de l'Office fédéral de l'hydrologie (BfG) à Coblenche (Allemagne),
- colloque sur la protection écologique contre les inondations et la renaturation des cours d'eau à Walferdange (Luxembourg),
- 225^e anniversaire de Rijkswaterstaat à Delft (Pays-Bas),
- Atelier sur les microplastiques de la Commission internationale de l'Escaut et de la Commission internationale de la Meuse à Maastricht (Pays-Bas),
- UNECE Global Workshop on Droughts in Transboundary Basins à Genève (Suisse),
- European Water Summit à Lanaken (Belgique),
- International Cooperation Forum à Bâle (Suisse),
- Free Flow Conference à Groningue (Pays-Bas),
- European Green Week à Bruxelles (Belgique),
- 12^e Assemblée générale du Réseau international des organismes de bassin à Bordeaux (France).

Depuis quelques années, la CIPR entretient un échange avec la Commission de gestion du fleuve Uruguay (CARU) et le Comité pour le développement du bassin du fleuve Uruguay (CCRU). La Présidente et le chef du secrétariat ont rendu visite à la CARU et au CCRU au cours de l'été 2024. Un **communiqué** a été publié sur le site internet de la CIPR.

En plus des activités en relation avec la presse et du site internet www.iksr.org, la CIPR est présente depuis fin 2020 sur les **réseaux sociaux**. En raison de l'évolution controversée de la plateforme X (anciennement Twitter), la CIPR a mis fin à sa présence sur ce réseau en décembre 2023. Elle continue d'avoir une page sur **LinkedIn International Commission for the Protection of the Rhine**). La deuxième « **ICPRMemberWeek** » a eu lieu à l'automne 2024. Après présentation de l'atlas des biotopes en septembre par le secrétariat, les délégations nationales et l'UE ont présenté

d'octobre à novembre des projets de restauration des zones humides qui contribuent à l'atteinte des objectifs sur la biodiversité du programme Rhin 2040.

Dans le cadre d'une coopération de la CIPR avec les **Archives historiques de l'Union européenne** (AHUE) à Florence, des **actes historiques** de 1948 à 1993 ont été rendus publics. Un [communiqué avec un lien renvoyant à la page internet des AHUE](#) est disponible sur le site internet de la CIPR.

Depuis septembre 2023, des réunions de groupes plurilingues (c'est-à-dire interprétées en simultanée) ont lieu en **format hybride**. Outre les réunions en présentiel et les visioconférences, les travaux de la CIPR peuvent donc s'appuyer désormais sur un 3^e format. Un bilan positif a été dressé un an après l'introduction des réunions hybrides. La CIPR est ainsi plus durable et plus flexible. Elle permet aux délégués et observateurs ayant un long voyage de participer plus facilement à ses travaux.

Annexe 1 : Rapports CIPR

La liste suivante comprend les [rapports](#) qui ont été publiés au cours de l'année de séance 2023/2024 ou devraient être publiés après l'Assemblée plénière 2024.

Rapport CIPR n° 294 :	Plan international d'avertissement et d'alerte Rhin (PIAR) - Déclarations 2023
Rapport CIPR n° 295 :	Actualisation du système PIAR web
Rapport CIPR n° 296 :	Liste de substances Rhin 2024-2026
Rapport CIPR n° 297 :	Scénarios de débits induits par le changement climatique pour le bassin du Rhin
<i>Rapport CIPR n° 298 :</i>	<i>Rapport de la Présidente de la CIPR (rapport d'activité) 2023/2024 (prévu pour décembre 2024)</i>
<i>Rapport CIPR n° 299 :</i>	<i>Rapport sur l'épisode d'étiage et de sécheresse de 2022 (prévu pour décembre 2024)</i>
<i>Rapport CIPR n° 300 :</i>	<i>Évaluation et évolution de la qualité de l'eau de 2021 à 2023 (prévu pour décembre 2024)</i>
<i>Rapport CIPR n° 301 :</i>	<i>Évolutions des températures de l'eau du Rhin de 1978 à 2023 (prévu pour décembre 2024)</i>
<i>Rapport CIPR n° 303 :</i>	<i>Recommandations pour la protection et la dévalaison des poissons au droit d'usines hydroélectriques dans le bassin du Rhin (prévu pour décembre 2024)</i>
<i>Rapport CIPR n° 306 :</i>	<i>Atelier sur les pluies intenses du 4.10.2023 à Bonn : rapport de résultats (prévu pour décembre 2024)</i>
<i>Rapport CIPR n° 307 :</i>	<i>Atelier sur la gestion des sédiments des 24 et 25.06.2024 à Strasbourg : rapport de résultats (prévu pour décembre 2024)</i>
Rapport sur la DI	<i>Rapport sur la mise à jour des zones à risques potentiels importants d'inondation identifiées dans le district hydrographique international Rhin (3^e cycle de la DI) (prévu pour décembre 2024)</i>

Annexe 2 : Ateliers CIPR

La liste suivante comprend les [manifestations](#) organisés par la CIPR en 2023/2024.

18 septembre 2023 à Coblence	Atelier « A new harmonized approach for non-target screening – exploring its potential to track contaminants in environmental monitoring »
04 octobre 2023 à Bonn	Atelier « Pluies intenses et crues subites : Nouveaux risques et actions envisageables dans le bassin du Rhin »
24 et 25 juin 2024 à Strasbourg	Atelier « Régime sédimentaire et gestion des sédiments »
11 et 12 décembre 2024 à Bonn	<i>Atelier « Microplastics in the River Rhine – Methods, Occurrence and Effects »</i> <i>Atelier « (Micro)plastiques dans le Rhin - Secteurs d'émissions et mesures envisageables »</i>