



# Rapport de la Présidente de la CIPR à PLEN-CC18 3 et 4 juillet 2018, Soleure

Internationale  
Kommission zum  
Schutz des Rheins

Commission  
Internationale  
pour la Protection  
du Rhin

Internationale  
Commissie ter  
Bescherming  
van de Rijn

*Rapport n° 250*



**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](http://www.iksr.org)

# Rapport de la Présidente de la CIPR à PLEN-CC18 Mi-2017 à mi-2018

Les principaux événements de l'année de séance 2017-2018 se présentent comme suit :

- 1) **Stratégie sur les micropolluants - Où en sommes-nous ?**
- 2) **« Rhin 2040 » - Etat d'avancement du programme**
- 3) **Mise à jour du Plan directeur 'Poissons migrateurs' Rhin et avancées du Groupe de projet 'Rhin Supérieur' (GP ORS)**
- 4) **Inventaire des étiages pour le bassin du Rhin**
- 5) **Relations publiques de la CIPR**

## 1. Stratégie sur les micropolluants - Où en sommes-nous ?

En 15<sup>e</sup> Conférence ministérielle sur le Rhin de 2013, les ministres avaient fixés à Bâle les tâches en relation avec la procédure à suivre au sein de la CIPR pour traiter les micropolluants. Il devait être tiré après trois ans un bilan des pressions actuelles du Rhin et de ses affluents par les micropolluants, de même que des mesures engagées ou prévues dans les Etats.

Le rapport du bilan 2017 a été mis au point l'année dernière et est disponible à présent en allemand, français, néerlandais et anglais sous forme de **rapport CIPR n° 246** publié sur le site de la CIPR <https://www.iksr.org/fr/>. Les annexes à ce rapport rassemblent les mesures déjà prises au niveau national pour réduire les pressions micropolluantes. Le rapport est le document d'ancrage de futures recommandations d'action à l'échelle du bassin du Rhin dans son ensemble.

Le bilan se fonde sur les travaux engagés par la CIPR depuis 2008, parmi lesquels on mentionnera la **stratégie de réduction des micropolluants issus des réseaux d'eaux usées urbaines et industrielles** (cf. rapport CIPR n° 181 sur le site de la CIPR <https://www.iksr.org/fr/>) et divers rapports d'évaluation pour plusieurs groupes de substances : [médicaments à usage humain](#), [biocides et produits anticorrosifs](#), [œstrogènes](#), [agents de contraste radiographiques](#), [substances odoriférantes](#), [agents complexants](#) et [produits chimiques industriels](#). On citera également le « [Rapport d'évaluation intégrée de micropolluants et mesures de réduction des apports issus des réseaux d'eaux usées urbaines et industrielles](#) ». Le grand public peut également télécharger à partir du site web de la CIPR un [dépliant](#) sur les micropolluants.

On compte en outre parmi les micropolluants les produits phytosanitaires rejetés en partie dans les rivières via les eaux usées et via d'autres voies d'apport. A ce sujet, la CIPR a publié fin 2016 sa « [Stratégie de prévention et de réduction des micropolluants d'origine diffuse à l'exemple des produits phytosanitaires](#) ». Ce rapport traite les apports diffus qui englobent le plus souvent les apports de substances non ou difficilement localisables ou les apports disséminés de substances rejoignant les eaux sans suivre des flux particuliers.

Dans le cadre d'un entretien stratégique tenu au niveau des chefs de délégation de la CIPR, il a été décidé le 20 novembre 2017 que soient mises au point des **recommandations sur la réduction des micropolluants dans les trois volets suivants : systèmes de collecte et de traitement des eaux usées urbaines (à l'exemple des médicaments), agriculture (à l'exemple des produits**

**phytosanitaires) et entreprises industrielles et artisanales (à l'exemple des produits chimiques industriels).** Des travaux intenses sont en cours dans ce domaine.

Les recommandations de la CIPR sont attendues pour fin 2018 et devront être soumises à un examen final et adoptées **dans le cadre d'un 2<sup>e</sup> entretien stratégique.**

## **2. « Rhin 2040 » - Etat d'avancement du programme**

Le programme « Rhin 2020 » de la CIPR arrive à terme en 2020. En juin 2017, les Etats et les ONG ayant statut d'observateur auprès de la CIPR ont reçu un premier projet de relevé des thèmes d'un programme « Rhin 2040 » et ont été invités à y réagir, afin que soit engagé un processus ouvert d'échange de vues sur ce programme d'avenir.

Le nouveau programme « Rhin 2040 » vise à identifier à un stade précoce les défis à relever dans le bassin pour le développement durable du Rhin, à y faire face en commun à l'aide de propositions innovantes et à consolider les atouts obtenus dans le cadre de programmes précédents. Il entend promouvoir par ailleurs une analyse factuelle, unir les efforts des Etats, renforcer la capacité de résilience de l'écosystème du Rhin et tracer des actions prospectives. Il doit également mettre en avant et intégrer au niveau du Rhin les « Sustainable Development Goals (SDG) » visés à l'échelle de la planète.

Les prochaines étapes de travail consisteront à engager la rédaction détaillée du projet de rapport « Rhin 2040 », à poursuivre son ajustement avec tous les acteurs, à fixer des priorités et à finaliser le rapport dans sa globalité. Il doit être soumis à l'approbation des ministres compétents dans le cadre de la prochaine Conférence ministérielle sur le Rhin prévue pour 2020.

## **3. Mise à jour du Plan directeur 'Poissons migrateurs' Rhin et avancées du Groupe de projet 'Rhin Supérieur' (GP ORS)**

Le Plan directeur 'Poissons migrateurs' Rhin publié par la CIPR en 2009 a été remis à jour par le Groupe de travail 'Ecologie' en 2017/18 qui y a intégré les évolutions les plus récentes.

Les travaux du Groupe de projet **O**berrhein/**R**hin **S**upérieur (ORS) sont étroitement reliés à ce Plan directeur. Le Groupe de projet assure le suivi intensif des travaux engagés par EDF pour restaurer la continuité écologique du Rhin supérieur au moyen de passes classiques sur les barrages de Rhinau et Marckolsheim et d'activités visant à trouver une solution à la problématique spécifique que constitue le site de Vogelgrun/Breisach. Au cours de l'année couverte par le rapport, des progrès sensibles ont été enregistrés. On dispose à présent de deux variantes de solutions pour la construction d'une passe à poissons fixe à Vogelgrun : la solution dite du « point haut » et celle appelée « tunnel/siphon inversé ». Deux rencontres spéciales du GP ORS ont été consacrées à des visites de siphons inversés, l'une aux Pays-Bas en décembre 2017 et l'autre en janvier 2018 dans le nord de l'Allemagne. Ces rencontres ont permis aux partenaires d'échanger d'amples connaissances techniques et ichtyobiologiques dans le cadre de la CIPR. On trouvera tous les détails de ces visites et des prochaines phases de travail dans le rapport du président du GP ORS au POJ 6.

Un autre grand pas en avant va être fait le 5 septembre 2018 pour améliorer la libre migration piscicole avec l'ouverture partielle (« de Kier ») des écluses du Haringvliet.

A ceci s'ajoute l'entrée officielle en service, prévue pour 2018, de la nouvelle passe à poissons installée sur le barrage de Gerstheim sur le Rhin supérieur. Cette passe, ajoutée à quelques autres mesures restant à réaliser dans les festons de Rhinau et de Gerstheim, redonnera aux poissons migrateurs accès à l'hydrosystème Elz-Dreisam (région de Freiburg).

## 4. Inventaire des étiages

En 15<sup>e</sup> Conférence ministérielle sur le Rhin tenue en 2013 à Bâle, les ministres ont chargé la CIPR de se pencher plus en détail sur la problématique des étiages. Le groupe d'experts 'Etiages' instauré il y a deux ans en PLEN-CC16, et dont les activités s'intègrent dans le champ de compétence du Groupe de travail 'Inondations et étiages', a accompli un travail remarquable en un temps record et a déjà remis son « Inventaire des conditions et des situations d'étiage sur le Rhin ».

L'évaluation de chroniques historiques a montré que les étiages du Rhin étaient nettement plus prononcés dans la première moitié du siècle passé que dans les 50 dernières années, avec des débits également plus bas et plus longtemps inférieurs aux seuils fixés. La perception actuelle des épisodes d'étiage est influencée d'une part par l'absence prolongée d'étiages significatifs et d'autre part par une plus grande vulnérabilité des usages, entre autres la navigation, la production énergétique, l'industrie et l'agriculture.

La CIPR, appuyée par la Commission internationale de l'Hydrologie du bassin du Rhin (CHR) et par la Commission Centrale de la Navigation du Rhin (CCNR), a organisé les 20 et 21 septembre 2017 à Bâle un colloque international « Low flows in the Rhine catchment » (Etiages dans le bassin du Rhin) en mettant l'accent sur un échange entre scientifiques et praticiens.

## 5. Relations publiques de la CIPR

### ***Coopération avec les représentants des ONG jouissant du statut d'observateur***

En plus de leur participation active au sein des groupes de travail et d'experts, les ONG ont eu l'occasion d'échanger leurs vues avec la Présidente de la CIPR dans le cadre d'une rencontre spéciale organisée le 14 mai 2018 sur le bateau MS Burgund. Je profite de l'occasion pour remercier à nouveau le land fédéral de Rhénanie-Palatinat d'avoir permis aux participants de s'informer en détail des analyses biologiques et physico-chimiques en cours sur le Rhin moyen. On trouvera en annexe 1 du présent document un bref procès-verbal de cette rencontre.

### ***Mise en réseau des centres d'accueil de visiteurs dans le bassin du Rhin***

La mise en réseau des centres faisant découvrir aux visiteurs le milieu aquatique du bassin du Rhin s'est poursuivie au cours de l'année couverte par le rapport. Un dépliant de la CIPR accompagné d'une carte synoptique de tous les centres d'accueil de visiteurs du bassin du Rhin a été publié dans 4 langues (<https://www.iksr.org/fr/centres-daccueil/depliant/>). Cette année, la rencontre d'échange entre les centres d'accueil de visiteurs, à laquelle était présente la Présidente de la CIPR, a eu lieu le 24 avril 2018 dans le Naturzentrum Thurauen en Suisse.

On trouvera les détails de ces activités et des informations sur les centres d'accueil de visiteurs associés au réseau dans le rapport du président du GT B au POJ 7.

### ***Autres activités de relations publiques***

Dans le cadre de la Journée d'action pour l'eau tenue à Bonn le 10 novembre 2017 dans le cadre de la COP23, la Présidente a exposé les activités de la CIPR relatifs aux aspects climatiques.

Elle a présenté en œuvre le 7 février 2018 lors de l'atelier « Moving forward transboundary water cooperation : Building on its benefits » organisé à Genève les résultats obtenus grâce à la fructueuse coopération pratiquée au sein de la CIPR depuis de longues années.

Il convient de signaler en outre la coopération de la CIPR dans le volet de la protection des eaux thématique en conférence de l'OSCE du 16 mai 2018 à Vienne. Un collègue

suisse y a représenté la Présidente pour évoquer les principaux travaux de la CIPR dans ce domaine.

L'annexe 2 au présent rapport mentionne différentes activités du secrétariat - hors du cadre habituel de ses tâches permanentes d'organisation des réunions, de coordination et d'évaluation des travaux - dans le registre des relations publiques.

En outre, elle rassemble les exposés de membres du secrétariat présentés pour divers groupes de visiteurs venus du monde entier, la participation et les interventions à l'occasion de congrès, colloques et autres manifestations et donne un aperçu des publications dans des revues spécialisées.

## **Nouvelles publications (juillet 2017-juillet 2018)**

### **Publications de la CIPR sous le lien <https://www.iksr.org/fr>**

Rapport CIPR n° 241 : Programme d'analyse biologique Rhin 2018

Rapport CIPR n° 242 : Liste des substances Rhin 2017

Rapport CIPR n° 243 : Application de biocides dans la lutte contre les légionelles dans les systèmes de refroidissement des centrales électriques et dans les installations de refroidissement par évaporation

Rapport CIPR n° 244 : Plan d'avertissement et d'alerte Rhin – déclarations 2016

Rapport CIPR n° 245 : Rapport de la Présidente de la CIPR

Rapport CIPR n° 246 : Micropolluants dans le bassin du Rhin - Bilan 2017

Dépliant CIPR « Pleins feux sur le Rhin - Les centres d'accueil de visiteurs du bassin du Rhin » (décembre 2017)

### ***Rapports CIPR qui seront publiés par la CIPR après approbation en PLEN-CC18 :***

Rapport CIPR n° 247 : Plan directeur 'Poissons migrateurs'

Rapport CIPR n° 248 : Rapport sur les étiages

Rapport CIPR n° 249 : Recueil PIAR

## **Annexe 1 :**

### **Echange d'informations avec les ONG ayant le statut d'observateur auprès de la CIPR**

**MS BURGUND, 14 mai 2018 : Andernach - Coblenze  
de 14h00 à 17h30**

#### **Participation :**

*Alsace Nature  
BBU AK Wasser / Regiowasser e.V. und BUND  
CEFIC  
DWA (Deutscher Fachverband Wasserwirtschaft)  
Hochwassernotgemeinschaft Rhein (HWNG)  
IAWR*

*VGB PowerTech - EnBW*

*Jean Wencker  
Nikolaus Geiler  
Günter Müller  
Georg Schrenk  
Reinhard Vogt  
Matthias Schmitt  
Gerard Stromberg  
Susanne Schüle*

#### **MS Burgund**

*Landesamt für Umwelt, Mayence*

*Jochen Fischer*

#### **Secrétariat de la CIPR**

*Anne Schulte-Wülwer-Leidig  
Tabea Stötter  
Laura Gangi*

Les ONG se sont réjouies de la possibilité qui leur a été à nouveau donnée d'être associées à un stade précoce aux débats techniques sur le programme « Rhin 2040 ».

Le secrétariat va mettre à la disposition des délégués et des ONG la dernière version en date du programme « Rhin 2040 » début juin conjointement avec les autres documents de séance annoncés pour la PLEN-CC18. Il a été rédigé en outre une « Réaction de la CIPR aux avis des ONG » expliquant et justifiant pourquoi certains aspects soumis par les ONG ont été pris en compte et pourquoi d'autres ne l'ont pas été. Grâce à la mise à disposition précoce des deux documents, les ONG pourront y réagir en PLEN-CC18 des 3 et 4 juillet 2018 à Soleure.

Le CEFIC se prononce pour une meilleure comparabilité des évaluations nationales réalisées au titre de la directive cadre Eau et mentionne comme exemple le mercure dans les biotes et l'évaluation des poissons sur le Rhin supérieur. Le secrétariat fait référence au programme pilote sur les biotes, que coordonne la CIPR, et sur l'évaluation commune qui en découle sur la base de critères uniformes.

Les producteurs d'eau potable soulignent l'importance qu'ils accordent au Plan d'Avvertissement et d'Alerte de la CIPR. Ils se prononcent pour une réitération de l'atelier tenu en 2016 sur le sujet des substances non réglementées dans les eaux usées et souhaitent que les NGO y participent.

Le BBU/AK Wasser (avec le BUND) juge qu'il est très important de prendre en compte les mesures à la source dans le contexte des travaux en cours à la CIPR sur les micropolluants. Il demande que l'accent ne soit pas trop mis sur les médicaments mais que l'éventail complet des micropolluants soit considéré.

Les ONG proposent à la CIPR leur soutien dans les activités concernant les plastiques, entre autres pour une éventuelle action de collecte des déchets plastiques sur l'ensemble du Rhin susceptible de sensibiliser le public à cette problématique.

A propos de la garantie de qualité de l'eau potable et des eaux de baignade (contre les germes multirésistants) évoquée par l'IAWR et la DWA, on estime nécessaire d'améliorer et d'étendre à l'échelle de l'Europe l'information du public. Dans ce contexte, le secrétariat fait référence à un projet de recherche en cours intitulé HyReKa engagé sous l'égide du ministère allemand de la recherche et qui étudie la propagation de bactéries résistantes aux antibiotiques par le biais des eaux usées.

Dans le domaine de la prévention des inondations, la Hochwassernotgemeinschaft (HWNG) et le BBU/AK Wasser se prononcent pour des procédures d'audit et des directives de soutien aux mesures dans les länder fédéraux et pour une amélioration de la communication sur les risques. On suggère de renforcer les échanges entre riverains d'amont et d'aval pour mieux faire comprendre l'utilité des mesures de rétention des inondations et rehausser le degré d'adhésion à ces mesures. La HWNG souligne les déficits et retards pris dans la mise en œuvre des mesures de rétention des eaux déjà planifiées et dans la recherche de surfaces supplémentaires sur le Rhin pouvant éventuellement constituer de nouveaux espaces de rétention.

Le BBU/AK Wasser (avec le BUND) et Alsace Nature défendent une solution durable pour le rétablissement de la continuité piscicole sur le Rhin supérieur (ainsi que sur les seuils fixes des festons rhénans de Rhinau et de Gerstheim et sur le barrage agricole de Breisach) qui autorise une migration pérenne et permanente de tous les poissons et non pas uniquement du saumon. Ils rejettent une solution de capture et de transport des poissons.

Eu égard à la possibilité de faire appliquer à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2020 une clause de rendez-vous dans le cadre du renouvellement de la concession de l'usine de Kembs, qui a été attribuée à EDF en 2010, le BBU/AK Wasser (avec le BUND) demande de reporter de quelques années le recours à cette clause prévue en 2020, car une période d'évaluation plus longue est requise pour décider s'il est nécessaire de rehausser les valeurs de débit fixées pour le Vieux Rhin.



## Annexe 2

### Manifestations organisées au secrétariat de la CIPR et/ou avec la participation du secrétariat durant l'année de séance allant de juillet 2017 à juin 2018

	Quand	Quoi	Où
1.	4 juillet 2017	Exposé, interview et tournage d'un film par la chaîne de télévision publique chinoise, documentaire « Germany insight »	Coblence
2.	5 juillet 2017	Groupe de visiteurs sud-coréens	Coblence
3.	6 juillet 2017	Groupe d'étudiants panafricains de l'Université de Cologne (institut à Tlemcen, Algérie)	Coblence
4.	8 juillet 2017	Interview et tournage d'un film par des étudiants néerlandais sur la thématique des inondations	Coblence
5.	25 juillet 2017	Groupe de visiteurs chinois	Coblence
6.	24 et 25 août 2017	Cauca River Restoration Forum, exposé	Cali, Colombie
7.	28 août 2017	Fondation Heinz Sielmann, entretien d'échanges sur des mesures de gestion des inondations	Coblence
8.	5 septembre 2017	Journée d'information sur l'agriculture et les eaux en Suisse	EAWAG, Dübendorf
9.	13 et 14 septembre 2017	Meeting 'Solutions'	Wageningen
10.	16 septembre 2017	Living Lahn, atelier de lancement	Giessen
11.	20 au 22 Septembre 2017	Atelier CHR 'Etiages' (avec la CCNR) et réunion de la CHR, exposé	Bâle
12.	21 septembre 2017	Visite de collaborateurs du RIWA	Coblence
13.	21 septembre 2017	Atelier & exposé pour des étudiants d'Afrique, d'Asie et d'Amérique latine, STUBE, Hesse	Wiesbaden
14.	29 septembre 2017	Groupe de visiteurs de l'UICN-IGAD (et visioconférence avec G-R Bezzola de Suisse)	Coblence
15.	13 octobre 2017	Groupe de visiteurs chinois (gouvernement central)	Coblence
16.	18 au 20 octobre 2017	Working Group Floods 23 et atelier « Risk indicators »	Tallinn, Estonie
17.	18 octobre 2017	Développement d'un bassin versant - Conclusions et perspectives	Coblence, BfG
18.	18 octobre 2017	Groupe de visiteurs sud-coréens	Coblence
19.	19 octobre 2017	'Fête du Saumon' en NRW	Buisdorf/Sieg
20.	23 au 25 octobre 2017	International summit « Water and Climate » : Meeting of the Great Rivers of the World, exposé	Rome

	<b>Quand</b>	<b>Quoi</b>	<b>Où</b>
21.	9 novembre 2017	Activités de la CIPR présentées au colloque FUTURE WATER, Université de Duisbourg-Essen, exposé	Essen
22.	10 et 11 novembre 2017	DCE : forum de fédérations	Kassel
23.	15 et 16 novembre 2017	Impacts d'évolutions du droit environnemental sur les voies navigables fédérales	Coblence, BfG
24.	16 novembre 2017	Groupe d'étudiants de l'Université de Coblence (Bingen)	Coblence
25.	20 novembre 2017	Entretien HWNG avec la Commission de l'Elbe, FGG Elbe	Andernach
26.	24 novembre 2017	Groupe d'étudiants de l'Université de Trèves	Coblence
27.	27 et 28 novembre 2017	Atelier BAT (IED - DCE)	Berlin
28.	30 novembre 2017	Voyage GIZ d'étudiants mexicains aux Pays-Bas et en Allemagne, exposé	Essen
29.	6 décembre 2017	Groupe d'étudiants de l'Université de Coblence	Coblence
30.	11 décembre 2017	Exposé dans le cadre de l'atelier 'Water Scarcity', ONU	Genève
31.	14 et 15 décembre 2017	Fédérations/CPC CDNI	Strasbourg
32.	15 décembre 2017	Groupe de visiteurs du Centre de la recherche sur le développement, Bonn	Coblence
33.	10 et 11 janvier 2018	Aqua Alta, exposé et stand commun CIPR/HKC	Essen
34.	19 au 28 janvier 2018	Stand sur les poissons migrateurs et la continuité dans le bassin du Rhin lors de la 'Semaine Verte'	Berlin
35.	31 janvier au 1 <sup>er</sup> février 2018	Participation UE-GT 'Infrastructure verte', exposé	Bruxelles
36.	6 février 2018	Manifestation du DWA sur les services écosystémiques et la DCE	Osnabruck
37.	21 février 2018	Colloque de lancement Seewandel	Constance
38.	27 février 2018	Université de Coblence avec délégation ouzbèke	Coblence
39.	6 mars 2018	Exposé sur le Plan directeur 'Poissons migrateurs' dans le cadre de l'échange d'expériences entre 'groupements de voisinage' sur les eaux	Francfort

	<b>Quand</b>	<b>Quoi</b>	<b>Où</b>
40.	6 mars 2018	3rd EU-Moldova Civil Society Platform meeting (exposé)	Bruxelles
41.	7 et 8 mars 2018	Atelier de la BfG « Assessment and Management of Indirect Potable Reuse »	Coblence
42.	13 et 14 mars 2018	Atelier LARSIM	Coblence
43.	15 mars 2018	Présentation du projet SD-kama	Essen
44.	16 au 25 mars 2018	8th WWF, participation à deux sessions	Brasilia
45.	19 au 21 mars 2018	Meeting Ramsar avec exposé sur le réseau de biotopes et le Plan directeur	Olomouc (République tchèque)
46.	28 mars 2018	Délégation sud-coréenne	Coblence
47.	10 et 11 avril 2018	Atelier de l'IKSE sur la DI - Exposé et participation à la réunion du GT 'Hydrologie/Inondations'	Magdebourg
48.	13 avril 2018	Plan directeur 'Poissons migrants' et CIPR dans le cadre des Entretiens de Lahnstein, exposé	Lahnstein
49.	18 avril 2018	Atelier sur le monitoring des sédiments	Budapest (Hongrie)
50.	18 et 19 avril 2018	Forum 'Protection des poissons'	Dresde
51.	20 avril 2018	Séminaire World Fish Migration Day, exposé	Bratislava, (Slovaquie)
52.	8 mai 2018	Entretiens 'Protection de la nature' de la WSV sur l'optimisation du tirant d'eau fonctionnel sur le Rhin moyen	Bingen
53.	17 mai 2018	Délégation chinoise de la Huaihe River Commission	Coblence
54.	18 mai 2018	Entretiens 'gestion des eaux' de la WSV sur l'optimisation du tirant d'eau fonctionnel sur le Rhin moyen	Mayence
55.	25 mai 2018	Délégation UNESCO-IHE Delft	Coblence
56.	6 et 7 juin 2018	Colloque de la BfG sur les dispositifs de montaison	Coblence
57.	5 et 6 juin 2018	Conférence I.S. Rivers, exposé	Lyon (France)
58.	7 juin 2018	Participation à l'assemblée plénière de la CCNR	Strasbourg
59.	11 et 12 juin 2018	European Sustainable Phosphorus Conference, exposé	Helsinki
60.	11 juin 2018	Atelier Monitoring piscicole du Rhin inférieur dans le cadre du projet 'Green Blue Rhine-INTERREG'	Dusseldorf

	<b>Quand</b>	<b>Quoi</b>	<b>Où</b>
61.	12 juin 2018	Exposé UICN, lac Titicaca, Pérou, Bolivie	Coblence
62.	18 juin 2018	Conférence sur les médicaments et les micropolluants dans les eaux, exposé	Dusseldorf
63.	19 juin 2018	Manifestation du Comité environnemental de suivi écologique, Vieux Rhin	Kembs (FR)
64.	19 au 21 juin 2018	SOLUTIONS Final Conference, exposé	Leipzig
65.	25 juin 2018	Groupe de visiteurs de la 'Yellow River Conservancy Commission', gouvernement central chinois	Coblence
66.	27 juin 2018	Groupe de visiteurs du Maghreb, GIZ	Coblence

#### **Publications dans des revues et livres spécialisés etc.**

<b>Qui ?</b>	<b>Où ?</b>	<b>Quoi ?</b>	<b>Remarques</b>
<i>Adrian Schmid-Breton, Gesa Kutschera</i>	<i>Korrespondenz Wasserwirtschaft (KW)</i>	<i>Article sur l'outil SIG d'analyse des risques</i>	<i>Publié fin 2017 dans la revue 'Korrespondenz Wasserwirtschaft', cahier n° 11</i>
<i>Adrian Schmid-Breton, Laura Gangj, Lennart Kerl, Anne Schulte-Wülwer-Leidig</i>	<i>INBO (RIOB)-Newsletter 26</i>	<i>Rapport sur le colloque 'Etiages' de septembre 2017 à Bâle</i>	<i>Publié en mars 2018 : <a href="https://www.riob.org/en/documents/inbo-newsletter-ndeq-26-march-2018">https://www.riob.org/en/documents/inbo-newsletter-ndeq-26-march-2018</a></i>
<i>Adrian Schmid-Breton</i>	<i>INBO (RIOB)-Guidelines: Stakeholder participation, Information systems</i>	<i>2 articles / Case studies Rhine</i>	<i>Publié en mars 2018 : <a href="http://www.inbo-news.org/en/documents/handbooks-basins-management">www.inbo-news.org/en/documents/handbooks-basins-management</a></i>