



Rapport de la Présidente de la CIPR en réunion PLEN-CC19

4/5 juillet 2019, Malbun,
Liechtenstein

Internationale
Kommission zum
Schutz des Rheins

Commission
Internationale
pour la Protection
du Rhin

Internationale
Commissie ter
Bescherming
van de Rijn

Rapport n° 254



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

Rapport de la Présidente de la CIPR en réunion PLEN-CC19 de la mi-2018 à la mi-2019

Les principaux événements de l'année de séance 2018-2019 se présentent comme suit :

- 1) Recommandations CIPR pour la réduction des micropolluants dans les eaux**
- 2) Rhin 2020 - établissement du bilan comme base du prochain programme**
- 3) Rhin 2040 - développement plus élaboré**
- 4) Préparation de la 16^e Conférence ministérielle sur le Rhin**
- 5) Continuité écologique - Progrès et déficits**
- 6) Programme spécial d'analyse 2017 et perfectionnement du monitoring des cours d'eau**
- 7) Mise en place d'un monitoring des étiages dans le bassin du Rhin**
- 8) Relations publiques de la CIPR**

1. Recommandations CIPR pour la réduction des micropolluants dans les eaux

En 15^e Conférence ministérielle sur le Rhin de 2013, les ministres avaient fixé à Bâle les tâches en relation avec la procédure à suivre au sein de la CIPR pour traiter les micropolluants.

Le rapport sur le bilan 2017 a été publié comme rapport CIPR n° 246 en allemand, français, néerlandais et anglais (voir www.iksr.org).

Conformément à la mission octroyée par les chefs de délégation de la CIPR/du CC au cours du 1^{er} entretien stratégique (20.11.2017), des « Recommandations sur la réduction des micropolluants dans les eaux » ont été élaborées 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).

Ces recommandations ont été examinées au niveau des chefs de délégation dans le cadre d'un deuxième entretien stratégique qui s'est tenu le 15 janvier 2019 et ont été approuvées après incorporation des ajustements convenus. En cette occasion importante, la CIPR a publié un communiqué de presse.

Les recommandations de la CIPR ont également été publiées comme rapport CIPR n° 253 en allemand, français, néerlandais et anglais sur le site www.iksr.org.

2. Rhin 2020 - établissement du bilan comme base du prochain programme

En réunion du 15 mai 2018, le Groupe stratégique avait prié les présidents des Groupes de travail (GT H, GT S et GT B) de rédiger chacun un document d'une page sur les résultats qu'ils estiment les plus importants en relation avec le « bilan 2020 » et en présentant sous forme synthétique les avancées et les déficits relevés dans la mise en œuvre du programme en cours. Les bilans sommaires ont été soumis aux chefs de délégation en réunion de novembre 2018 et doivent servir entre autres de base pour la fixation des priorités dans le nouveau programme Rhin 2040.

Entre-temps, les trois Groupes de travail ont complété les bilans sommaires et les ont élaborés plus en détail. Les bilans sont soumis en PLEN-CC19 pour que soit définie la procédure à suivre pour l'élaboration d'une brochure-bilan sur le programme Rhin 2020. Le bilan présentera les résultats au niveau global et doit être disponible sous forme de brochure pour la 16^e Conférence ministérielle sur le Rhin qui se tiendra le 13 février 2020.

3. Rhin 2040 - développement plus élaboré

Un nouveau programme Rhin 2040 est en cours d'élaboration depuis la mi-2017 au sein de la CIPR. Il vise à identifier à un stade précoce les défis à relever dans le bassin pour le développement durable du Rhin et à y faire face en commun à l'aide de propositions innovantes. Il entend renforcer la capacité de résilience de l'écosystème du Rhin et tracer des actions prospectives.

Sur la base du relevé des thèmes présenté en PLEN-CC18 à Soleure, les nouvelles priorités ont été définies et le texte du nouveau programme a été rédigé. Il doit être approuvé en 16^e Conférence ministérielle sur le Rhin 2020 à Amsterdam.

4. Préparation de la 16^e Conférence ministérielle sur le Rhin

En novembre 2018, les chefs de délégation de la CIPR ont instauré un groupe SG-MIN chargé de préparer la 16^e Conférence ministérielle sur le Rhin.

Ce groupe prépare les projets de décisions que doivent adopter les ministres. Il définit par ailleurs les produits à présenter aux ministres (Bilan Rhin 2020, Rhin 2040, communiqué ministériel, etc.).

Outre le nouveau programme Rhin 2040, la continuité écologique du Rhin, de ses affluents et des rivières prioritaires joue, entre autres, un rôle important.

5. Continuité écologique - Progrès et déficits

On citera comme étapes majeures : l'ouverture partielle officielle « de Kier » des écluses du Haringvliet le 15 novembre 2018 qui permet aux poissons migrateurs de remonter dans le bassin du Rhin et de la Meuse au droit du Haringvliet lorsque les débits sont suffisants. L'ouverture partielle est une mesure importante dans le cadre de la mise en œuvre du « Plan directeur 'Poissons migrateurs' Rhin » de la CIPR. En tant que Présidente de la CIPR, j'ai eu l'honneur de souligner à cette occasion la grande importance que revêtait cette mesure et la solidarité nécessaire à l'échelle du bassin. Les débits ayant été trop faibles durant l'épisode d'étiage 2018, une des écluses n'a réellement pu être ouverte que le 16 janvier 2019. En outre, la problématique de la continuité et la remise en connexion de biotopes au sein d'un réseau sur le Rhin ont été au centre de l'exposé que j'ai tenu lors de la 5^e Conférence européenne sur l'eau des 20 et 21 septembre 2018 à Vienne.

La continuité piscicole a également été améliorée grâce à la mise en eau de la nouvelle passe à poissons sur le barrage de Gerstheim sur le Rhin supérieur le 15 octobre 2018. Cette passe à poissons n'a pas encore été inaugurée officiellement (inauguration initialement prévue le 6.6.2019). Cette nouvelle passe, combinée 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).

Le Groupe de projet ORS a été mis en place en 2015 pour contribuer à améliorer la continuité écologique sur les barrages situés plus en amont, à savoir Rhinau et Marckolsheim, et pour rechercher une solution au problème complexe que représentent les ouvrages de Vogelgrun/Breisach.

En novembre 2018, le GP ORS a présenté aux chefs de délégation deux solutions faisables sous l'angle technique et ichtyobiologique pour la mise en place de passes à poissons fixes sur le barrage de Vogelgrun. Le mandat en cours du GP ORS est prolongé jusqu'à la réunion PLEN-CC20 pour que le Groupe puisse finaliser les travaux en suspens. Outre les résultats des travaux du GP ORS décrits ci-dessus, aucun progrès concret n'a été enregistré depuis la PLEN 2018 dans le volet du rétablissement de la continuité écologique sur les trois barrages du Rhin supérieur. Le 20 mars 2019, Thierry Vatin, directeur de l'eau en France, m'a accueillie, ainsi que des représentants de la CIPR (UE, NL, FR et secrétariat), au ministère de la transition écologique et solidaire. L'idée de projet de renaturation de plusieurs festons du Rhin supérieur a été présentée comme alternative aux travaux à accomplir dans le cours principal. Il ne semble toutefois pas que ce projet constitue une alternative aux travaux à réaliser dans le Rhin pour que les engagements pris en 2013 puissent être respectés.¹ Le GP ORS a été chargé d'examiner cette alternative plus en détail. Pour mieux comprendre l'idée de projet présentée par la France, j'ai participé le 24 juin 2019 à la réunion du GP ORS à Freiburg qui a été combinée à une excursion sur l'un des festons du Rhin.

6. Programme spécial d'analyse 2017 et perfectionnement du monitoring des cours d'eau

Le programme spécial d'analyse 2017 a porté à la fois sur l'analyse de substances et sur l'analyse non ciblée. Dans le cadre de quatre campagnes de prélèvement, des échantillons ont été prélevés dans un total de 21 stations d'analyse dans le Rhin et dans quelques affluents et analysés dans différents laboratoires. Sur la base des résultats, il a été recommandé d'intégrer 10 substances dans le programme d'analyse chimique 'Rhin'.

L'analyse non ciblée devient de plus en plus importante, même indépendamment du programme spécial d'analyse. Par ailleurs, une étude comparative entre les laboratoires associés au niveau de la CIPR a montré que des résultats comparables pouvaient être obtenus si les méthodes étaient en grande partie harmonisées. Ces résultats constituent une bonne base de travail futur dans ce volet.

7. Instauration d'un monitoring des étiages dans le bassin du Rhin

En 15^e 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 en réunion plénière 2016, et dont les activités s'intègrent dans le champ de compétence du Groupe de travail 'Inondations et étiages', a achevé en 2018 « l'Inventaire des conditions et des situations d'étiage sur le Rhin », publié comme rapport CIPR n° 248.

Sur cette base, un monitoring des étiages dans le bassin du Rhin, ajusté avec les Commissions Internationales pour la Protection de la Moselle et de la Sarre ainsi qu'avec

¹ Communiqué de la 15^e Conférence ministérielle sur le Rhin : point 26 :

« Ils confirment que pour atteindre dans le cours principal du Rhin les objectifs visés par le programme « Rhin 2020 » et le Plan directeur 'Poissons migrateurs' Rhin 26.e : un système de passes à poissons performant devait être planifié et réalisé pour assurer le passage des barrages suivants de Rhinau, de Marckolsheim et de Vogelgrun sur le Rhin supérieur afin que les poissons puissent atteindre le Vieux Rhin et Bâle à l'horizon 2020 ».

la Commission Internationale pour la Protection de la Meuse, a été établie et sera mise en ligne sur le site web de la CIPR après approbation en Assemblée plénière en juillet 2019.

8. 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 3 avril 2019. 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, dont l'initiative a été prise en 2017, s'est poursuivie au cours de l'année couverte par le rapport dans le cadre d'une rencontre le 4 juin 2019 à Coblenz.

Autres activités de relations publiques

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.

Publications de la CIPR sous le lien www.iksr.org sur la période allant du 5 juillet 2018 au 1^{er} juillet 2019

Rapport CIPR n° 247 :	Plan directeur 'Poissons migrateurs' Rhin 2018 - mise à jour du Plan directeur 2009
Rapport CIPR n° 248 :	Inventaire des conditions et des situations d'étiage sur le Rhin
Rapport CIPR n° 249 :	Plan international d'avertissement et d'alerte Rhin (PIAR) - Déclarations 2017
Rapport CIPR n° 250 :	Rapport de la Présidente de la CIPR en PLEN-CC18
Rapport CIPR n° 251 :	Rapport sur l'évaluation et l'évolution de la qualité de l'eau du Rhin 2015 - 2016
Rapport CIPR n° 252 :	Évaluation statistique des analyses de la contamination du biote/des poissons par des polluants dans le bassin du Rhin en 2014/2015
Rapport CIPR n° 253 :	Recommandations CIPR pour la réduction des micropolluants dans les eaux

Rapports CIPR qui seront publiés par la CIPR après approbation en PLEN-CC19 :

Rapport CIPR n° 254 :	Rapport de la Présidente de la CIPR en PLEN-CC19
Rapport CIPR n° 255 :	Plan international d'avertissement et d'alerte Rhin (PIAR)

- Déclarations 2018 -

- Rapport CIPR n° 256 : Plan international d'avertissement et d'alerte Rhin (PIAR) - version de juillet 2019
- Rapport CIPR n° 257 : Programme spécial d'analyse chimique 2017
- Rapport CIPR n° 258 : Acide trifluoroacétique (TFA) dans les eaux, l'eau potable et les eaux usées
- Rapport CIPR n° 259 : Projet de mise en cohérence d'analyses de la contamination du biote (poissons/coquillages) par des polluants dans le bassin du Rhin dans le cadre du troisième cycle de gestion DCE 2021 - 2027
- Rapport CIPR n° 260 : Rapport sur les résultats de l'atelier « Prévention des inondations et restauration écologique des eaux dans le bassin du Rhin : défis et facteurs de réussite »
- Rapport CIPR n° 261 : Surveillance des étiages du Rhin et de son bassin par la CIPR et mise en ligne du monitoring des étiages sur le site web www.iksr.org
- Rapport CIPR n° 262 : Résultats du Groupe de projet 'Rhin Supérieur' de la CIPR

Annexe 1 :

Échange d'informations avec les ONG ayant le statut d'observateur auprès de la CIPR

3 avril 2019, Coblenz

Participation :

Alsace Nature

BBU AK Wasser / Regiowasser e.V.

BUND

DWA

NABU

Arge Hochrhein

Hochwassernotgemeinschaft Rhein (HWNG)

IAWR

VGB PowerTech - EnBW

Réseau EURAQUA

secrétariat de la CIPR

Jean Wencker

Nikolaus Geiler

Heinz Schlapkohl

Dirk Barion

Klaus Markgraf-Maué

Benjamin Leimgruber

Reinhard Vogt

Ute Eifler

Wolfgang Deinlein

Gerard Stromberg

Susanne Schüle

Hendrik Mulhaupt

Volker Huesing

Anne Schulte-Wülwer-Leidig

Tabea Stötter

Laura Gangi

Marc Braun

Dominique Falloux

Isabelle Traue

Nouveau programme Rhin 2040 de la CIPR et 16^e Conférence ministérielle sur le Rhin du 13 février 2020 à Amsterdam

La cheffe du secrétariat informe les participants des travaux en cours sur le nouveau programme Rhin 2040 de la CIPR.

Le programme et les autres documents de séance pour la réunion PLEN-CC18 seront mis en juin à la disposition des délégués et des ONG. Grâce à la mise à disposition précoce des documents, les ONG pourront y réagir en PLEN-CC19 des 4 et 5 juillet 2019 au Liechtenstein.

Les ONG souhaitent que le programme Rhin 2040 soit moins prudent dans ses termes et qu'il comporte des objectifs plus clairs. Comme dans le programme Rhin 2020, il convient d'indiquer des objectifs quantifiables, notamment dans le volet Ecologie, pour que le succès soit mesurable. La CIPR tout comme les ONG visent à renforcer la communication avec le grand public.

Les travaux du GP ORS sont reconnus, mais les ONG sont toutefois déçues que l'objectif de continuité jusqu'à Bâle ne puisse être atteint en 2020. Les ONG demandent qu'un nouvel objectif accompagné d'une échéance pour le rétablissement de la continuité jusqu'à Bâle soit fixé dans le nouveau programme Rhin 2040. La question de la dévalaison reste un sujet important, notamment en relation avec l'anguille.

La HWNG se réjouit que la thématique de la protection contre les inondations soit intégrée dans le programme, mais se prononce également en faveur d'objectifs chiffrés concrets pour l'atteinte de l'objectif. L'amélioration de la communication, par ex. sous

forme de manifestations associant les différents acteurs, est vue comme un objectif important. La CIPR pourrait ici assumer un rôle de coordination. La HWNG demande également que soient examinés de nouveaux espaces de rétention des crues, au-delà de ceux déjà contenus dans les planifications à l'horizon 2030.

Pour l'IAWR, le maintien de l'objectif de qualité des eaux « Rhin 2020 » pour la production d'eau potable reste un objectif central du programme Rhin 2040. L'IAWR souligne que les impacts négatifs de courte durée des étiages sur la qualité de l'eau posent également problème pour la production d'eau potable. Il est demandé que les travaux de la CIPR sur les étiages ne se concentrent pas uniquement sur l'aspect quantitatif, mais aussi sur la qualité de l'eau.

Le BUND se réjouit que les recommandations de la CIPR sur la réduction des micropolluants aillent plus loin que les résultats obtenus dans le cadre de la stratégie allemande sur les substances traces. Il convient également de prendre compte dans le développement de la liste des substances significatives pour le Rhin des critères innovants définis dans le cadre de la stratégie allemande sur les substances traces.

Le représentant du BBU/AK Wasser fait référence à l'article 14 de la DCE et plaide pour plus de transparence dans les autorisations relatives aux émissions. Les données sur les émissions devraient être communiquées et publiées sur internet.

Le NABU estime que le développement durable des voies navigables et de la navigation est un thème important, encore plus depuis l'épisode d'étiage 2018. Il convient de renforcer le dialogue avec l'administration des voies navigables dans le programme Rhin 2040.

Les ONG considèrent que les sujets suivants sont importants pour la 16^e Conférence ministérielle sur le Rhin du 13 février 2020 : le rétablissement de la continuité, la gestion durable d'une bonne qualité de l'eau pour la production d'eau potable, la gestion des substances non réglementées dans les eaux usées, la réduction des risques d'inondation et la prise en compte de la problématique des étiages.

La HWNG souhaiterait réaliser une action médiatique sur la thématique des inondations lors de la 16^e Conférence ministérielle sur le Rhin. Différentes organisations environnementales prévoient également de présenter sous une forme médiatique la thématique de la migration piscicole et de la continuité. Des planifications plus précises ne sont toutefois pas encore disponibles.

Autres communications

L'IAWR présente une prise de position sur la DCE (<https://www.iawr.org/aktuelles>).

Le représentant du BBU/BBU/AK Wasser rappelle la plus grande mortalité piscicole jamais vue dans le Rhin, il y a 50 ans (1969) à la suite d'un rejet d'endosulfan dans le Main et suggère de tirer parti de cet événement en 2019 pour montrer à la population combien la qualité de l'eau du Rhin s'est améliorée depuis.

Le représentant d'Arge Hochrhein indique que la plainte déposée par des associations environnementales auprès de l'UE à propos du non-rétablissement de la continuité sur le Rhin supérieur a été formellement acceptée. Cette plainte doit amener la Commission de l'UE à engager une procédure en manquement contre la France pour non respect de la directive cadre sur l'eau (DCE).

Le projet de recherche du BMBF (ministère fédéral allemand de l'éducation et de la recherche) sur les résistances aux antibiotiques dans le cycle de l'eau ([HyReKa](#)) est venu à terme avec une conférence de clôture les 3 et 4 avril 2019 à Berlin.

L'action « [Rhine Clean Up](#) », opération commune de collecte de déchets dans tous les Länder/États riverains du Rhin, sera réitérée le 14 septembre 2019.

Annexe 2**Manifestations organisées au secrétariat de la CIPR et/ou avec la participation du secrétariat durant l'année de séance allant de juillet 2018 à juin 2019**

	Quand ?	Quoi ?	Où ?
1.	6 juillet 2018	Manifestation sur l'introduction de saumons dans la Wisper (exposé)	Lorch (DE)
2.	25 juillet 2018	Réunion d'information avec deux spécialistes de l'environnement de Corée du Sud	Coblence (DE)
3.	26 juillet 2018	Groupe de visiteurs chinois (exposé)	Coblence (DE)
4.	20 - 21 août 2018	Rencontre annuelle des chefs de secrétariat au secrétariat de la mer des Wadden	Wilhelmshaven (DE)
5.	31 août - 1 ^{er} septembre 2018	DCE : forum de fédérations	Bonn (DE)
6.	20 septembre 2018	Conférence 'Impacts du changement climatique' (exposé)	Strasbourg (FR)
7.	27 septembre 2018	Lycée DE-FR Vallendar (exposé)	Vallendar (DE)
8.	28 septembre 2018	GIZ, groupe de visiteurs indiens (Gange)	Coblence (DE)
9.	10-11 octobre 2018	Congrès sur le génie hydraulique 2018 - Succès du Plan d'Action contre les Inondations et mise en œuvre de la DI (exposé)	Graz (AT)
10.	19 octobre 2018	Groupe de visiteurs chinois, Chiangjiang Water Resource Commission	Coblence (DE)
11.	7-8 novembre 2018	20 ^e colloque hydromorphologique	Coblence (DE)
12.	9 novembre 2018	Conférence CEPRI (Risque inondation) (exposé)	Paris (FR)
13.	27 novembre 2018	Première Journée 'Rhin' de la BWK (fédération allemande des ingénieurs en gestion des eaux) (Exposé sur les étiages 2018)	Karlsruhe (DE)
14.	3 - 4 décembre 2018	Assemblée plénière des CIPMS	Coblence (DE)
15.	12 décembre 2018	Groupe d'étudiants de l'Université de Coblence	Coblence (DE)
16.	29 janvier 2019	Manifestation de clôture - phase de consultation sur l'optimisation du tirant fonctionnel, organisée par la WSV (administration de la gestion des eaux et de la navigation)	Geisenheim (DE)

	Quand ?	Quoi ?	Où ?
17.	30 janvier 2019	IG Nidda (exposé)	Bad Vilbel (DE)
18.	14 février 2019	4th meeting of the global network of basins working on climate change adaptation (UN-ECE) (exposé)	Genève (CH)
19.	11 - 12 mars 2019	Conférence sur la pêche SVK	Fulda (DE)
20.	11 mars 2019	Réunion du Groupe H de la FGG Rhin (exposé sur l'outil HIRI)	Mayence (DE)
21.	28 mars 2019	Manifestation du BfN (office fédéral de protection de la nature) sur la directive visant à promouvoir le programme « Blaues Band »	Bonn (DE)
22.	9 - 10 avril 2019	Forum Elbe	Dresde (DE)
23.	7 mai 2019	Atelier Green-Blue-Rhine-Alliance sur les poissons migrateurs	Siegburg (DE)
24.	8 mai 2019	Groupe de visiteurs d'Ouzbékistan	Coblence (DE)
25.	13 mai 2019	Atelier pharmaceutique (exposé)	Bruxelles (BE)
26.	21 mai 2019	Manifestation de l'IHK (chambre de commerce et d'industrie) relative à la stratégie de l'UE sur les plastiques et ses conséquences	Coblence (DE)
27.	22 mai 2019	Groupe de visiteurs thaïlandais	Coblence (DE)
28.	24 mai 2019	Groupe de visiteurs :UNESCO-IHE	Coblence (DE)
29.	3 juin 2019	Groupe de visiteurs serbes, projet de parrainage, GIZ	Coblence (DE)
30.	4 - 5 juin 2019	Riverine Litter Workshop (OSPAR) (exposé)	Paris (FR)
31.	17 juin 2019	Échange avec un représentant de la Nile Basin Initiative (GIZ)	Coblence (DE)
32.	19 juin 2019	Atelier Green-Blue-Rhine-Alliance sur la gestion des zones alluviales	Emmerich (DE)

Publications dans des revues et livres spécialisés etc.

Qui ?	Où ?	Quoi ?	Remarque
Anne Schulte-Wülwer-Leidig, Laura Gangi Tabea Stötter, Marc Braun, Adrian Schmid-Breton	Livre « Achievements and Challenges of Integrated River Basin Management », Edited by Dejan Komatina, IntechOpen	Chapitre 8 « Transboundary Cooperation and Sustainable Development in the Rhine Basin »	Publication en août 2018

Qui ?	Où ?	Quoi ?	Remarque
Adrian Schmid-Breton, Gerhard Brahmer	Fachzeitschrift für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung (HyWa)	Article « Rapport sur les étiages » sous la rubrique « À la une »	Publication en octobre 2018
Adrian Schmid-Breton, Gesa Kutschera, Ton Botterhuis	Journal Geosciences, Special Issue "Hydrological Hazard"	Article sur l'outil SIG d'analyse des risques	Publication en octobre 2018
Laura Gangi, Adrian Schmid- Breton	2018 Water Yearbook: Central Asia and around the Globe	Contribution sur le Rhin	Publication en 2019
Laura Gangi	Revue AquaViva	Article « L'anguille dans le bassin du Rhin »	Publication Numéro 04/2018
Laura Gangi	Brochure DAFV « Fisch des Jahres 2019 » (Poisson de l'année 2019)	Article : « Le saumon dans le bassin du Rhin »	Publication 05/2019
Tabea Stötter, Anne Schulte- Wülwer-Leidig	KW (Korrespondenz Wasserwirtschaft)	Article « Micropolluants dans le bassin du Rhin »	Publication 06/2019