

PROTOKOLL der 92. KHR Sitzung  
 – öffentlich –  
 Stadt Luxemburg, Luxemburg, den 16. & 17. November  
 2023

Anwesend

Andréassian, V. - Frankreich (INRAE)  
 Belz, J. - Deutschland (BfG)  
 Burgers, R. - Sekretär, Niederlande  
 Groen, K. - Niederlande (RWS WVl)  
 Hansen, H. - Luxemburg (Adm. Gest. de l'eau)  
 Habersack, H. - Vorsitzender, BOKU, Österreich  
 Herzog, P. - Deutschland (BfG)  
 Kempmann, K. - Frankreich (ZKR)  
 Köthe, H. - Deutschland  
 (ICWRGC/IHP/HWRP)  
 Kruijshoop, J. - Niederlande (RWS WVl)  
 Maat, ter, J. - Niederlande (Deltares)  
 Menke, U. - Sekretariat, Niederlande  
 Mishra, S. - Schweiz (WMO) -online  
 Nilson, E. - Deutschland (BfG)  
 Schmocker-Fackel, P. - Schweiz (BAFU)  
 Schmid-Breton, A. - Deutschland (IKSR)

Abwesend

Heintz, M. - Deutschland (IKSR)  
 Krahe, P. - Deutschland (BfG)  
 Mathis, C. - Österreich (Vorarlberg)  
 Müller, G. - Österreich (BMNT)  
 Scapozza, C. - Schweiz (BAFU)  
 Wrede, S. - Deutschland (HLNUG)

O. Begrüßung

Herr Habersack begrüßt die KHR-Mitglieder herzlich zur Sitzung in Luxemburg.

1. Eröffnung der Sitzung

Herr Habersack eröffnet die Sitzung und bedankt sich beim Gastgeber Herrn Hansen und dem Sekretariat für die Vorbereitung der Sitzung.

2. Organisatorisches

2.01 Genehmigung der Tagesordnung

Das Sekretariat erläutert die Tagesordnungspunkte der kommenden 2 Tage. Die Tagesordnung wird von den Teilnehmern genehmigt. Am Nachmittag (Tag 1) fand ein Besuch des renaturierten [Petruß-Tals](#) in der Stadt Luxemburg mit technischen Erläuterungen statt.

2.02 Mitteilungen des Sekretariats

Herr Andréassian und Herr Nilson können nur am Tag 1 teilnehmen. Die IKSR ist vertreten durch Herrn Schmid-Breton am Tag 1. Frau Mishra und Herr Béro, beide WMO, (online Tag 2) referieren zum AP 6.01.

Eine Abmeldung zur Sitzung gab es von Herrn Heintz, Herrn Krahe, Herrn Mathis, Frau Müller, Herrn Scapozza und Herrn Wrede.

PROCÈS-VERBAL de la 92<sup>ème</sup> réunion de la CHR  
 - publique -  
 Cité Luxembourg, Luxembourg, les 16 et 17 Novembre  
 2023

Personnes présentes

Andréassian, V. - France (INRAE)  
 Belz, J. - Allemagne (BfG)  
 Burgers, R. - Secrétaire, Pays-Bas  
 Groen, K. - Pays-Bas (RWS WVl)  
 Hansen, H. - Luxembourg (Adm. Gest. de l'eau)  
 Habersack, H. - Président, BOKU, Autriche  
 Herzog, P. - Allemagne (BfG)  
 Kempmann, K. - France (CCNR)  
 Köthe, H. - Allemagne (ICWRGC/IHP/HWRP)  
 Kruijshoop, J. - Pays-Bas (RWS WVl)  
 Maat, ter, J. - Pays-Bas (Deltares)  
 Menke, U. - Secrétariat, Pays-Bas  
 Mishra, S. - Suisse (OMM) -online  
 Nilson, E. - Allemagne (BfG)  
 Schmocker-Fackel, P. - Suisse (OFEV)  
 Schmid-Breton, A. - Allemagne (CIPR)

Absents

Heintz, M. - Allemagne (CIPR)  
 Krahe, P. - Allemagne (BfG)  
 Mathis, C. - Autriche (Vorarlberg)  
 Müller, G. - Autriche (BMNT)  
 Scapozza, C. - Suisse (OFEV)  
 Wrede, S. - Allemagne (HLNUG)

O. Allocution de bienvenue

M. Habersack souhaite la bienvenue aux membres de la CHR à cette réunion à Luxembourg.

1. Ouverture de la séance

M. Habersack ouvre la séance et remercie l'hôte M. Hansen et le secrétariat pour la préparation de celle-ci.

2. Aspects organisationnels

2.01 Approbation de l'ordre du jour

Le secrétariat présente les points à l'ordre du jour des deux jours à venir. L'ordre du jour est approuvé par les participants. Au cours de l'après-midi (jour 1), une visite accompagnée des explications techniques, de la [vallée renaturée de la Pétrusse](#) a été organisée.

2.02 Communications du secrétariat

M. Andréassian et M. Nilson ne pourront participer la première journée seulement. Jour 1, la CIPR sera représentée par M. Schmid-Breton. Mme. Mishra et M. Béro, tous deux OMM (en ligne Jour 2) feront une exposée sur le PA 6.01

M. Heintz, M. Krahe, M. Mathis, Mme. Müller, M. Scapozza et M. Wrede se sont désistés.

Das KHR-Sekretariat hat die Sitzungsbeilagen wieder auf dem Portal (sogenannter *workplace*), einem abgeschirmten Bereich auf der KHR Webseite, bereitgestellt. Für eventuelle Fragen steht das Sekretariat zur Verfügung.

### 2.03 Genehmigung des Protokolls

Das Protokoll der 91. Sitzung (Frühjahr 2023) wurde im Vorfeld verteilt und abgestimmt. Das Protokoll kann nach der Sitzung veröffentlicht werden.

### 2.04 Mitgliedschaft Frankreichs

Frankreich hat die Mitgliedschaft/Zusammenarbeit im Rahmen des KHR Jubiläums 2021 erneuert.

Es gibt 2 Vorschläge für weitere Schritte.

- 1) Herr Habersack und KHR Vertreter besuchen das zuständige französische Ministerium in Paris.
- 2) Herr Groen und Herr Kruijshoop sprechen mit Vertretern der französischen Botschaft in den Niederlanden hinsichtlich der Mitgliedschaft in der KHR.

#### *Absprachen:*

Die KHR Mitglieder befürworten den Vorschlag 2) als nächsten Schritt.

## 3. Laufende Projekte (Themen)

### 3.01 Faktenblatt Klima (RheinBlick 2027)

Herr Nilson stellt das KHR-Projekt RheinBlick2027 (Arbeitstitel) vor. Allen Teilnehmern liegt ein Diskussionsblatt vor. Herr Nilson tritt als Berater während der Ausarbeitung dieses Faktenblattes auf.

Für RheinBlick2027 wird eine regelmäßige Publikation & Update geplant als ein Produkt der KHR für die anderen Kommissionen im Rheingebiet (IKSR und ZKR).

Ein gute Grundlage bietet die laufende Studie HCLIM von der IKSR. Die Ergebnisse der Studie werden im Frühjahr 2024 erscheinen. Diese Aktualisierung des Abflusses wird die IKSR als Grundlage für die Arbeiten in den verschiedenen Arbeitsgruppen einsetzen.

In RheinBlick2027 wird die KHR neue Berechnungen und die Erstellung von neuen ENSEMBLES durchführen (lassen). Diese Aufgabe passt gut zur KHR-Strategie.

Die gemeinsame Auswertung und notwendige Verbesserung der hydrologischen Modelle und Abflussprojektionen sind primäre Ziele von RheinBlick2027.

Einige Extrathemen werden bearbeitet, die im Hinblick für das Wassermanagement im Rheinstromgebiet wichtig sind oder sehr bald werden. Die Themen umfassen Stresstest-Szenarien, Sturzfluten, Grundwasser, Extremereignisse, Seespiegelsteigung und Maas (im Hinblick auf das Delta-gebiet).

Alle KHR-Mitglieder begrüßen das Faktenblatt. Dies gibt eine gute Übersicht aller notwendigen Schritte.

#### *Absprachen:*

- 1) Alle KHR-Mitglieder akzeptieren die Vorlage als Basis für weitere Arbeiten.

Le secrétariat de la CHR a publié les documents relatifs à la séance sur le portail (appelé *workplace*), un espace sécurisé du site web de la CHR. Le secrétariat se tient à disposition pour toute question éventuelle.

### 2.03 Approbation du procès-verbal

Le procès-verbal de la 91<sup>e</sup> réunion (printemps 2023) a été distribué et voté au préalable. Il pourra être publié après la réunion.

### 2.04 Adhésion de la France

La France a renouvelé son adhésion/coopération dans le cadre de l'anniversaire de la CHR en 2021.

Il y a 2 propositions pour les démarches suivantes.

- 1) M. Habersack, accompagné de représentants de la CHR rendront visite au ministère français compétent à Paris.
- 2) M. Groen et M. Kruijshoop s'entretiennent avec des représentants de l'ambassade de France aux Pays-Bas concernant l'adhésion à la CHR.

#### *Conclusions :*

Les membres de la CHR soutiennent la proposition 2) comme démarche à suivre.

## 3. Projets en cours (Thèmes)

### 3.01 Fiche d'information sur le climat (Rheinblick 2027)

M. Nilson présente le projet RheinBlick 2027 (titre provisoire) de la CHR. Tous les participants disposent d'une fiche de discussion. M. Nilson intervient en tant que conseiller pendant l'élaboration de cette fiche.

En vue du Rheinblick 2027, des publications et mises à jour régulières sont prévues à titre de produit de la CHR pour les autres commissions du bassin du Rhin (CIPR et BfG). L'étude HCLIM en cours de la CIPR constitue une bonne base. Les résultats de cette étude seront publiés au printemps 2024. La CIPR utilisera cette mise à jour du débit comme base de travail dans les différents groupes de travail.

Dans le cadre du RheinBlick 2027, la CHR réalisera (fera réaliser) de nouveaux calculs et la mise au point de nouvelles ENSEMBLES.

Les objectifs primaires du RheinBlick 2027 sont l'évaluation commune et l'amélioration nécessaire des modèles hydrologiques et des projections du débit.

Quelques thèmes supplémentaires, déjà ou bientôt importants en vue de la gestion d'eau dans le bassin du Rhin, seront également traités. Ces thèmes incluent les scénarios de stress, les crues soudaines, l'eau souterraine, les événements extrêmes, la montée du niveau des lacs et de la Meuse (concernant la région du Delta).

Tous les membres de la CHR saluent la fiche d'information. Celle-ci permet d'avoir une bonne vue d'ensemble de toutes les étapes nécessaires.

#### *Conclusions :*

- 1) Tous les membres de la CHR acceptent le dossier comme base pour les travaux ultérieures.

- 2) Die KHR wird für einen näher zu definierenden Zeitraum einen Projektkoordinator anstellen. Die KHR Mitglieder unterbreiten Vorschläge an das KHR-Sekretariat bis zum 15. Dezember 2023.  
Die Arbeitsgruppenmitglieder können auch rotierend diese Aufgabe wahrnehmen, auf Dauer ist dies jedoch weniger wünschenswert.
- 3) Die Erstellung einer Aufgabenbeschreibung und die Wahl des Projektkoordinators erfolgt im 1. Quartal 2024.
- 4) In der Zwischenzeit kann Kommunikation erfolgen hinsichtlich der geplanten Schritte. Dies ist auch wichtig hinsichtlich aller Rheinkommissionen.
- 5) Auf der Frühjahrssitzung der KHR 2024 wird ein Workshop bei der IKSR stattfinden am 4. April 2024 (10-13 Uhr).

### 3.02 Sozio-ökonomische Szenarien (SES)

Frau ter Maat hat auf der Expertensitzung der IKSR einen Vorschlag präsentiert. Dieser umfasst die Arbeitsverteilung von SES in den verschiedenen Gremien. Ein Faktenblatt liegt der KHR vor.

Das STARS4Water-Projekt arbeitet in 2024 an den ‚What if...‘ Szenarien. Bis zum Sommer liegen die Definition und eine erste Erhebung (*assessment*) vor.

Für die IKSR sind Fragen, wieviel Wasser im Rheinstromgebiet zur Verfügung steht und was sind zu erwartende Veränderungen in der Zukunft. Welche Oberflächen- und Grundwasserressourcen werden für welchen Zweck genutzt. Was sind die zu erwartenden Auswirkungen auf das Rheinstromgebiet und Einzugsgebiete bis 2025 und welchen heutigen Nutzungen sind gefährdet.

Das EU-Projekt STARS4Water arbeitet auch weiter an den Modellen (RIBASIM) und Szenarien/Indikatoren.

Durch die Zusammenarbeit können die jeweiligen Ergebnisse gut genutzt werden.

Die folgenden Absprachen sind während der Sitzung bestätigt.

#### *Absprachen:*

- 1) Im Januar 2024 wird ein Vorschlag (Memo SES) mit den KHR Mitgliedern zwecks Feedback geteilt per E-Mail. Es wird ein Experte/in pro Land für ein Interview ausgewählt.
- 2) Im Februar 2024 wird die Memo SES mit dem länderspezifischem Expertenwissen jeweils ausgearbeitet.
- 3) Im Frühjahr 2024 wird ein KHR Workshop in Zusammenarbeit mit STARS4Water und der IKSR hinsichtlich von Szenarien organisiert. Dieser ist geplant am 23. Februar in Koblenz bei der IKSR.
- 4) Die KHR stellt ein Budget (aus eigenen Mitteln) von 30 TEuro zur Verfügung. Weitere Abstimmung findet statt zwischen Deltares und dem KHR Sekretariat. Extra Mittel kommen aus niederländischem Budget.

### 3.03 Sediment

Es liegen die 3 Factsheets vor, zu denen es noch keinen abschließenden Konsens innerhalb der KHR gibt. Nichtsdestotrotz sollen unkritische Fragestellungen in laufende Aktivitäten der IKSR oder mögliche Forschungscalls eingebunden werden.

2) La CHR engagera un coordinateur de projet pour une période à préciser. Les membres de la CHR soumettront des propositions au secrétariat avant le 15 décembre 2023.

Les membres des groupes de travail ont la possibilité d'assumer cette tâche par rotation. À terme, cette construction n'est toutefois pas préférable.

3) L'élaboration d'une description des tâches et le choix du coordinateur de projet se feront au cours du premier trimestre 2024.

4) Durant cette période, il peut y avoir de la communication concernant les étapes prévues. Cela est important pour toutes les commissions du Rhin.

5) Lors de la Réunion du Printemps 2024 de la CHR, un atelier sera organisé à la CIPR, le 4 avril 2024 (10h-13h).

### 3.02 Des scénarios socio-économiques (SSE)

À l'occasion de la réunion d'experts de la CIPR, Mme ter Maat a présenté une proposition comprenant la répartition de travail de l'SES au sein de différents comités. Une fiche d'information est à la disposition de la CHR.

Au cours de l'année 2024, le projet STARS4Water travaille sur les scénarios « Et si... ». D'ici cet été, les définitions et une première évaluation (*assessment*) seront disponibles.

Pour la CIPR, les questions sont de savoir quelle quantité d'eau est disponible dans le bassin du Rhin et quelles sont les changements attendus à l'avenir. Quelles sont les ressources en eaux de surface et souterraines utilisées et à quelles fins. Quels sont les impacts attendus sur le bassin du Rhin et les bassins versants d'ici 2025 et quels usages actuels seront menacés.

Le projet européen STARS4Water continue également à travailler sur les modèles (RIBASIM) et les scénarios/indicateurs.

La collaboration permet l'optimisation des résultats respectifs.

Lors de la réunion, les engagements suivants ont été pris.

#### *Conclusions :*

- 1) En janvier 2024, une proposition (mémo SES) sera partagée avec les membres de la CHR par e-mail afin d'obtenir des retours. Par pays, on invitera un expert à un entretien.
- 2) En février 2024, le mémo SES sera élaboré avec l'expertise spécifique de chaque pays.
- 3) Au printemps 2024, un atelier de la CHR sera organisé en coopération avec STARS4Water et la CIPR sur les scénarios. Il est prévu le 23 février à Coblenz, dans les locaux de la CIPR.
- 4) La CHR met à disposition un budget (sur ses fonds propres) de 30.000 Euro. Une concertation supplémentaire aura lieu entre Deltares et le secrétariat de la CHR. Les fonds supplémentaires proviennent du budget néerlandais.

### 3.03 Sédiment

Nous avons 3 fiches d'information pour lesquelles il n'existe pas encore de consensus définitif au sein de la CDR. Des questions non critiques doivent toutefois être intégrées dans les activités en cours de la CIPR ou dans d'éventuels appels à projets de recherche.

#### *Absprachen:*

- 1) Frau Herzog und Herr Habersack besprechen den Fortgang zum Thema Sediment innerhalb der KHR im Januar/Februar. Eine Rückmeldung zum Thema wird auf der Frühjahrssitzung erfolgen.
- 2) Frau Herzog und Herr Habersack kontrollieren, ob die KHR eine Rolle kann spielen im Hinblick auf den EU call Danubius.
- 3) Die KHR wird eine Präsentation liefern am Sediment-workshop der IKSR am 24. Juni 2024 in Straßburg.

#### 3.04 KHR/CHR Informationssystem

Herr Köthe hat den Projektfortschritt kurz zusammengefasst. Ein Online-Meeting mit Teilnehmern von allen Ländern fand am 6. November 2023 statt.

Für einen nächsten Auftrag sind die Leistungen umschrieben und es liegt eine Kosteneinschätzung der Fa. Terrestris vor.

Die Auftragsvergabe kann nach der 92. KHR Sitzung stattfinden.

Später sollen auch die Pegelraten hinzugefügt werden. Hier ist noch Abstimmungsbedarf zwischen den KHR Ländern gefragt.

Ein Link zu HydroSOS/WMO ist möglich. Die WMO ist sicher interessiert und unterstützt die Systementwicklung und diese KHR-Initiative (siehe AP 6.01).

#### *Absprachen:*

- 1) Herr Köthe und Herr Burgers stimmen die Auftragsvergabe an Fa. Terrestris ab. Die KHR stellt ca. 40Teuro bereit. Eventuell kann Herr Sprokkereef die Projektbegleitung übernehmen.
- 2) Das Editorial Board ist eingerichtet zwecks technischem Input und Erweiterung des Systems.
- 3) Es besteht Klärungsbedarf hinsichtlich der Bereitstellung der Ressourcen für die Erstellung und Unterhaltung des KHR- Infosystems. Wird ein AP auf der kommenden KHR Sitzung.
- 4) Die Publikation des HCLIM-Berichtes ist im März 2024 geplant. Der Bericht und die zugehörigen Daten werden auf einer temporären Seite auf der KHR Webseite bereitgestellt. Die technische Anpassung auf der KHR Webseite läuft. Später sollen die Daten im KHR Informationssystem untergebracht werden.

#### 3.05 Hydrologisches Gedächtnis des Rheingebietes/Rückblick auf die Konferenz 9-10 November 2023

Der [Workshop](#) wurde u.a. mit der BfG, KHR bei der Universität Bonn organisiert. Die KHR Mitglieder Belz, Burgers und Krahe haben teilgenommen.

Die Präsentationen sind mit den Teilnehmern geteilt.

#### *Absprachen:*

Ein Projektvorschlag wird erarbeitet. Dieser liegt zur Frühjahrssitzung vor. Herr Krahe oder Herr Nilson werden diesen vorstellen.

#### 4. Weitere Themen

##### 4.01 World's Large Rivers Initiative (WLRI)

Herr Burgers berichtet zum Status und dem Vertrag.

#### *Conclusions :*

1) Mme Herzog et M. Habersack évaluent l'avancement du thème des sédiments au sein de la CHR en janvier/février. Un retour sur le sujet sera fait lors de la réunion de printemps.

2) Mme Herzog et M. Habersack vérifient si la CHR peut jouer un rôle dans le cadre de l'appel Danubius de l'EU.

3) La CHR fera une présentation lors de l'atelier de développement sectoriel de la CIPR le 24 juin 2024 à Strasbourg.

#### 3.04 Système de données KHR/CHR

M. Köthe a brièvement résumé l'avancement du projet. Une réunion en ligne avec des participants de tous les pays a eu lieu le 6 novembre 2023.

Pour un prochain contrat, les prestations ont été réécrites et une estimation des frais a été faite par la société Terrestris.

L'attribution du marché pourra avoir lieu après la 92e réunion de la CHR.

Les données de niveau seront ajoutées ultérieurement. Une concertation entre les pays de la CHR doit se faire encore.

Un lien vers HydroSOS/OMM est possible. L'OMM est certainement intéressée et soutient le développement du système et cette initiative de la CHR (voir PA 6.01).

#### *Conclusions :*

1) M. Köthe et M. Burgers se mettent d'accord sur l'attribution de la commande à la société Terrestris. La CHR met à disposition environ 40.000 euros. Monsieur Sprokkereef peut éventuellement se charger de la supervision du projet.

2) L'Editorial Board est mis en place en vue d'un apport technique et d'une extension du système.

3) Il faudra clarifier la mise à disposition des ressources pour la création et l'entretien du système d'information de la CHR. Ce point sera abordé lors de la prochaine réunion des CHR.

4) La publication du rapport HCLIM est prévue pour mars 2024. Le rapport et les données correspondantes seront mis à disposition sur une page temporaire du site web de la CHR. L'adaptation technique sur le site web de la CHR est en cours. Plus tard, les données seront intégrées dans le système d'information de la CHR.

#### 3.05 Mémoire hydrologique du bassin du Rhin/Rétrospective de la conférence 9-10 novembre 2023

[L'atelier](#) a été organisé à l'université de Bonn avec notamment la BfG et la CHR. Les membres de la CHR Belz, Burgers et Krahe y ont participé.

Les présentations ont été partagées avec les participants.

#### *Conclusions :*

Une proposition de projet est élaborée. Celle-ci sera disponible pour la réunion de printemps. M. Krahe ou M. Nilson la présenteront.

#### 4. Autres thèmes

##### 4.01 World's Large Rivers Initiative (WLRI)

M. Burgers fait le point sur le statut et le contrat.

Es geht um die Ausarbeitung des Rheinstromgebietes als Fallbeispiel (*Case study*) innerhalb der WLRI. Die Zusammenstellung von bestehenden (hydrologischen) Daten über eine Laufzeit von einigen Jahren ist die Basis. Das Faktenblatt wurde abgestimmt und liegt vor.

*Absprache:*

Letzte Abstimmung und Auftragserteilung durch das KHR Sekretariat findet im Frühjahr 2024 statt.

4.02 INTERREG Oberrhein (als Beispiel)

Frau ter Maat hat im abgelaufenen Zeitraum an einigen Veranstaltungen und Workshops als KHR Repräsentantin teilgenommen.

Allgemeine Frage ist, wie möchte die KHR die Repräsentation bei Veranstaltungen handhaben?

Im Moment wird dies ad hoc abgestimmt und die KHR Mitglieder befragt entsprechend der Expertise und auch Reiseaufwand.

Eventuell könnten auch ein KHR Banner oder vergleichbares als Kommunikationsmittel entwickelt werden.

*Absprache:*

Das KHR Sekretariat wird eine Liste mit wichtigen Veranstaltungen, Workshops, Symposien und Kongressen führen. Alle KHR Mitglieder melden die interessanten Veranstaltungen an das KHR Sekretariat.

4.03 Workshop Engagement & Kapazität 2024

Dieser Punkt wird vertagt auf die nächste Sitzung.

4.04 Optionen für die Rheinschifffahrt bei extremen Niedrigwasser

Frau Herzog/BfG und die BAW wollen weiter zusammenarbeiten an möglichen Optionen für die Rheinschifffahrt im Falle von Niedrigwasser im Rhein.

Die geplante Fortführung der BfG/BAW-Studie erfolgt über eine Beauftragung über das Verkehrsministerium. Bis Ende 2025 wird das Projekt finanziert.

Über eine eventuelle Rolle der KHR als Scharnierfunktion wird diskutiert.

*Absprachen:*

- 1) Die BfG wird zur nächsten Sitzung berichten über die Fortführung der Arbeiten.
- 2) Alle Mitglieder befürworten eine KHR-Beteiligung, beispielsweise die Entsendung eines hydrologischen Beraters im Projekt. Frau Herzog wird die Information an das Projekt weitergeben. Es wird ein Brief an das KHR Sekretariat erwartet.

5. Veranstaltungen (Vergangenheit & Zukunft)

5.01 BfG 75 Jahre

Die [Jubiläumsfeier](#) fand am 5. Oktober 2023 in Koblenz mit 240 Gästen statt. Auch online konnte der Veranstaltung live gefolgt werden.

Am 2. Juni 2024 findet ein Tag der Offenen Tür bei der BfG statt.

5.02 RWS 225 Jahre

Diese internationale Veranstaltung fand vom 1.-3. November 2023 in Delft statt. Dr. Mirjam Haritz sprach im Namen

Il s'agit d'élaborer le bassin du Rhin comme étude de cas (case study) au sein de la WLRI. La compilation des données (hydrologiques) existantes sur une période de quelques années y sera à la base.

La fiche d'information a été approuvée et est disponible.

*Conclusions :*

La dernière concertation et l'attribution du mandat par le secrétariat de la CHR auront lieu au printemps 2024.

4.02 INTERREG Rhin supérieur (a titre d'exemple)

Depuis la dernière réunion, Mme ter Maat a participé à quelques manifestations et ateliers en tant que représentante de la CHR.

La question générale est de savoir comment la CHR souhaite être représentée lors des manifestations.

Pour l'instant, on s'organise de manière ad hoc et on demande aux membres de la CHR de se prononcer en fonction de l'expertise et des frais de déplacement.

On pourrait éventuellement développer une bannière de la CHR ou quelque autre moyen de communication.

*Conclusions :*

Le secrétariat de la CHR tiendra une liste des manifestations, ateliers, symposiums et congrès importants. Tous les membres de la CHR annoncent les manifestations d'intérêt au secrétariat de la CHR.

4.03 Atelier Engagement et Capacité 2024

Ce point est reporté à la prochaine réunion.

4.04 Options pour la navigation rhénane en cas de niveau d'eau extrêmement bas

Mme Herzog/BfG et le BAW souhaitent continuer à travailler ensemble sur les options possibles pour la navigation rhénane en cas de niveaux d'eau très bas dans le Rhin.

La poursuite prévue de l'étude BfG/BAW se fera par le biais d'un mandat du ministère des transports. Le projet sera financé jusqu'à fin 2025.

On discute d'un éventuel rôle de la CHR comme structure charnière.

*Conclusions :*

- 1) La BfG exposera sur la poursuite des travaux lors de la prochaine réunion.
- 2) Tous les membres sont favorables à une participation de la CHR au projet, par exemple l'envoi d'un conseiller hydrologique. Mme Herzog transmettra l'information au projet. Une lettre est attendue au secrétariat de la CHR.

5. Événements (passés et futurs)

5.01 Les 75 ans de la BfG

La [célébration](#) de l'anniversaire a eu lieu à Coblenz, le 5 octobre 2023, en présence de 240 invités. L'événement a également pu être suivi en ligne.

Le 2 juin 2024, une journée portes ouvertes sera organisée à la BfG.

5.02 Les 225 ans de RWS

Cette manifestation internationale a eu lieu du 1er au 3 novembre 2023 à Delft. Mirjam Haritz s'est exprimée au

des [Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz](#) (BMVU) und der IKSR.

Hiervor gab es bereits 4 regionale niederländische Veranstaltungen bei Rijkswaterstaat.

### 5.03 Wasserkonferenz Wien

Dies war die 40ste IHAR Konferenz vom 21.-25. August 2023 in Wien. Die [Proceedings of the 40th IAHR World Congress \(Vienna, 2023\)](#) sind online für Mitglieder.

Die KHR war mit einigen Kollegen anwesend und hat auch finanziell beigetragen zur Konferenz.

Die KHR könnte mit weiterem Wissenstransfer und –austausch eine Rolle spielen im Stromgebiet der Donau.

## 6. Zusammenarbeit mit anderen internationalen Organisationen

### 6.01 EU-Ebene

*UNESCO/IHP und WMO/HWRP*

Neuste relevante Entwicklungen der Nationalen Komitees sind zu finden auf dem [Portal](#).

*WMO*

Der [19. WMO Kongress](#) hat vom 22. Mai bis 2. Juni 2023 in Genf stattgefunden.

Das HydroSOS-System wurde implementiert. Der Status ist beschrieben auf der [Webseite](#). Die WMO-Kollegen Frau Mishra und Herr Bérod nehmen für diesen AP online teil an der KHR Sitzung und berichten kurz über relevante Informationen und Entwicklungen.

Die WMO hat ihren Statusbericht „[Global Water Resources report 2022](#)“ am 12. Oktober 2023 publiziert.

*Absprache:*

Die WMO wird ein Beispiel eines Stromgebiets aus dem Hydro-SOS präsentieren. Dies gilt insbesondere für die Daten. Wünschenswert wäre ein Stromgebiet aus Europa, aber wichtiger ist ein gutes Vorbild mit hoher Datendichte.

### 6.02 Regionale Ebene IKSR, IKSM und ZKR IKSR

Herr Schmid-Breton verweist auf die verschiedenen Aktionen im Stromgebiet mit Beteiligung der IKSR.

Die Niedrigwasserstudie läuft und wird auch der KHR vorgelegt. Die Ergebnisse liegen Anfang 2024 vor. Siehe auch 3.01.

Die IKSR begrüsst das Faktenblatt Klima und die geplante Ausführung der genannten Studien.

In der IKSR wird derzeit ein Lastenheft für das Rhein-Alarm-Modell erarbeitet. Es betrifft die Entwicklung eines Interfaces. Herr Sprokkereef ist in diesem Projekt Ansprechpartner von der KHR.

*ZKR*

Herr Kempmann meldet, dass Ende Oktober 2023 ein Reflexionspapier „Act now! zum Thema Niedrigwasser und Auswirkungen auf die Rheinschifffahrt“ erschienen ist, siehe [Central Commission for the Navigation of the Rhine - Workshop « Low water and effects on Rhine navigation » \(2023\) \(ccr-zkr.org\)](#)

nom du [ministère fédéral de l'Environnement, de la Protection de la nature, de la Sécurité nucléaire et de la Protection des consommateurs](#) (BMVU) et de la CIPR.

Auparavant, 4 manifestations régionales néerlandaises avaient déjà été organisées par le Rijkswaterstaat.

### 5.03 Conférence sur l'eau à Vienne

C'était la 40ème conférence IHAR et elle s'est tenue du 21 au 25 août 2023 à Vienne. Les [Proceedings of the 40th IAHR World Congress \(Vienna, 2023\)](#) sont disponibles en ligne pour les membres.

La CHR était présente avec quelques collègues et a également contribué financièrement à la conférence.

En continuant le transfert et l'échange des connaissances, la CHR pourrait jouer un rôle dans le bassin fluvial du Danube.

## 6. La coopération avec d'autres organisations internationales

### 6.01 Au niveau de l'UE

*UNESCO/IHP et WMO/HWRP*

Les derniers développements pertinents des comités nationaux sont disponibles sur le [portail](#).

*OMM*

Le [19e congrès de l'OMM](#) s'est tenu à Genève du 22 mai au 2 juin 2023.

Le système HydroSOS a été mis en place. Le statut est décrit sur le [site web](#). Les collègues de l'OMM, Mme Mishra et M. Bérod, participent pour ce PA online à la réunion de la CHR et rapportent brièvement les informations et développements pertinents.

L'OMM a publié son rapport d'état « [Global Water Resources report 2022](#) » le 12 octobre 2023.

*Engagements :*

L'OMM présentera un exemple d'un bassin versant issu de l'Hydro-SOS. Cela vaut en particulier pour les données. Il serait souhaitable de disposer d'une zone hydrologique de l'Europe, mais il est plus important de disposer d'un bon exemple avec une densité de données élevée.

### Au niveau régional (CIPR, IKSM et BfG) CIPR

M. Schmid-Breton fait allusion aux différentes actions menées dans le bassin fluvial avec la participation de la CIPR. L'étude sur les étiages est en cours et sera également soumise à la CHR. Les résultats seront disponibles début 2024. Voir également le point 3.01.

La CIPR se réjouit de la fiche d'information sur le climat et de la réalisation prévue des études mentionnées.

Un cahier des charges pour le modèle d'alerte Rhin est en cours d'élaboration au sein de la CIPR. Il concerne le développement d'une interface. M. Sprokkereef est l'interlocuteur de la CHR dans ce projet.

*CCNR*

M. Kempmann annonce qu'un document de réflexion « Act now ! sur les étiages et les impacts sur la navigation rhénane » est paru fin octobre 2023, voir [Central Commission](#)

Ein wichtiger Haupthebel für die Schifffahrt ist die Vorhersage von Wasserständen und Abflüssen. Auch die Infrastruktur am Rhein ist essentiell.

Die Wasserverfügbarkeit wird erwartungsgemäß Konfliktpotenzial in der Zukunft bieten. Die SES-Studie ist deshalb wichtig für die ZKR und kann mögliche –wissenschaftlich fundierte- Lösungsvorschläge aufzeigen.

Herr Habersack hat das Vorwort zum [Jahresbericht 2023](#) der ZKR geschrieben.

#### *Absprache:*

Diverse KHR Mitglieder würden es begrüßen, wenn die ZKR auf einer KHR Sitzung die durch Klimaveränderungen möglicherweise verbundenen Auswirkungen auf die Rheinschifffahrt darstellen könnte. Herr Kempmann kann dies gerne präsentieren. Abstimmung erfolgt zwischen Herrn Kempmann und dem KHR Sekretariat im Hinblick auf die nächste 93. KHR Sitzung.

## 7. KHR und Public Relations

### 7.01 Veröffentlichungen

Keine Neuigkeiten.

### 7.02 Hydrologischer Jahresbericht

Der Jahresbericht 2023 wird noch im alten Format erscheinen. Die Berichte werden noch nicht integriert sondern per Land präsentiert.

Die Daten sind per Mail angefragt bei den Kontaktpersonen von Herrn Burgers und erste Beiträge sind geliefert.

### 7.03 Jährliche Informationsveranstaltungen der KHR

Die jeweiligen Veranstaltungen werden dem Sekretariat bekannt gemacht. Innerhalb der KHR Mitglieder wird dann versucht einen Match zu finden zwecks Planung und Thema.

## 8. Finanzielle Angelegenheiten

### 8.01 Vorläufiger Jahresabschluss 2022

Der offizielle Jahresabschluss 2022 wurde dem Rechnungsprüfer im Mai 2023 vorgelegt. Der Jahresabschluss liegt als Tischvorlage vor.

### 8.02 Kostenvoranschlag 2023-2024

Der Kostenvoranschlag für das Jahr 2023-2024 liegt vor. Die Mitglieder werden gebeten um Kenntnisnahme und sich bei Fragen an das KHR Sekretariat zu wenden.

### 8.03 Überblick der Länderbeiträge zu KHR-Projekten

Diese Aktivität wurde gestartet zur letzten Sitzung in Biel und dies betrifft eine interne Liste.

Einige Länderbeiträge müssen noch verarbeitet werden, beispielsweise für das SES Projekt.

## 9. Verschiedenes und Rundfrage

Es gibt keine Meldungen.

[for the Navigation of the Rhine - Workshop « Low water and effects on Rhine navigation » \(2023\) \(ccr-zkr.org\)](#)

La prévision des niveaux d'eau et des débits est un levier important pour la navigation. L'infrastructure sur le Rhin est également essentielle.

Pour le futur, la disponibilité de l'eau risque de constituer un potentiel de conflit futur. Ainsi, l'étude SES est importante pour la CCNR en ce qu'elle pourrait indiquer d'éventuelles solutions - scientifiquement fondées.

Monsieur Habersack a rédigé la préface du [rapport annuel 2023](#) de la CCNR.

#### *Conclusions :*

Plusieurs membres de la CHR apprécieraient si la CCNR pouvait présenter, lors d'une réunion de la CHR, les conséquences éventuelles des changements climatiques sur la navigation rhénane. M. Kempmann se fera honneur d'effectuer un tel exposé. Il se concertera avec le secrétariat de la CHR en vue de la prochaine 93ème réunion de cette dernière.

## 7. La CHR et les Relations Publics

### 7.01 Publications

Pas de nouvelles

### 7.02 Rapport annuel hydrologique

Le rapport annuel 2023 sera encore publié dans l'ancien format. Les rapports ne sont pas encore intégrés mais présentés par pays.

Les données ont été recueillies par mail auprès personnes de contact de M. Burgers et les premières contributions ont été fournies.

### 7.03 Séances d'information annuelles de la CHR

Les différentes séances sont communiquées au secrétariat. Les membres de la CHR s'efforcent ensuite de s'accorder sur la planification et les thèmes.

## 8. Affaires financières

### 8.01 Comptes annuels provisoires 2022

Les comptes annuels officiels de 2022 ont été présentés au commissaire aux comptes en mai 2023. Les comptes annuels sont présentés sur table.

### 8.02 Estimation des coûts 2023-2024

Le devis pour l'année 2023-2024 est disponible.

Les membres sont priés d'en prendre connaissance et de s'adresser au secrétariat de la CHR en cas de questions.

### 8.03 Aperçu des contributions des pays aux projets de la CHR

Cette activité a été lancée lors de la dernière réunion à Bienne et concerne une liste interne.

Certaines contributions nationales restent encore à traiter, par exemple pour le projet SES.

## 9. Divers et tout de table

Pas d'annonces

### 10. Nächste Sitzungen

Die 93. Sitzung wird vom 3. bis 5. April 2024 bei der BfG in Koblenz stattfinden. Ein gemeinsamer Workshop wird bei der IKSR organisiert am 4. April (10-13 Uhr). Weitere Abstimmung findet zwischen dem Gastland und dem KHR-Sekretariat Anfang 2024 statt.

### 11. Schließung

Herr Habersack bedankt sich bei Herrn Hansen als Gastgeber Luxemburgs und beim Sekretariat für die Organisation und bei den Teilnehmern für ihren Beitrag in dieser Sitzung der KHR und schließt die Sitzung.

\*\*\*\*\*

### Übersicht von Aktionen und Absprachen

AP: Wo?	Was?	Wer? Wann?
Alg.	Jahresübersicht mit relevanten geplanten Sitzungen/Workshops/Seminaren/Konferenzen	KHR Sekretariat (fortlaufend)
2.04	Erfahrungsbericht/Rückmeldung	Herr Groen, Herr Kruijshoop Frühjahr 2024
3.01	Auftragerteilung für Projektkoordinator	CH/D/NL Frühjahr 2024
3.02	Interviews werden ausgeführt. KHR Workshop bei der IKSR (mit ZKR)	Frau ter Maat, Herr Kruijshoop; Frühjahr 2024
3.03	Abstimmung hinsichtlich des Themas Sediment in der KHR	Herr Habersack, Frau Herzog Frühjahr 2024
3.04	Prototyp vom KHR Informationssystem und Weiterentwicklung bzw. Unterhalt/Finanzierung	Herr Köthe, Editorial Board, KHR Sekretariat Frühjahr 2024
3.05	Projektvorschlag ausarbeiten	BfG (Herr Belz/Krahe/ Nilson Frühjahr 2024
4.01	Ausarbeitung Rhein als Fallbeispiel WLRI und Beauftragung durch KHR	Herr Habersack, Herr Burgers Anfang 2024
4.02	Repräsentation der KHR; Liste erstellen auf Basis von Input der KHR Mitglieder, siehe Alg. (oben)	KHR Sekretariat Frühjahr 2024
4.04	Weiterarbeit Rheinschifffahrt (BfG/BAW) und Beteiligung KHR	Frau Herzog Frühjahr 2024
6.01	Beispiel eines Stromgebietes aus Hydro-SOS mit Daten präsentieren	Frau Mishra Frühjahr 2024
6.02	Klimaänderung und Rheinschifffahrt präsentieren	Herr Kempmann, KHR Sekretariat Frühjahr 2024
8	Updaten der Übersicht von Länderbeiträgen der KHR-Projekte	KHR Sekretariat (jeweils KHR Herbstsitzung)
10	Vorbereitung der 93. Sitzung der KHR	KHR Sekretariat und Herr Köthe

### 10. Prochaines réunions

La 93ème réunion aura lieu du 3 au 5 avril 2024 dans les locaux de la BfG à Coblenz. Un atelier collectif sera organisé à la CIPR le 4 avril (10h-13h). Des arrangements plus détaillés se feront entre le pays d'accueil et le secrétariat de la CHR, en début 2024.

### 11. Clôture

M. Habersack remercie M. Hansen en tant que hôte de Luxembourg, ainsi que le secrétariat pour l'organisation et les participants pour leur contribution à cette réunion de la CHR et lève la séance.

\*\*\*\*\*

### Liste d'actions et d'engagements

AP: Où ?	Quoi ?	Qui ? Quand ?
Gén.	Aperçu annuel des réunions/ateliers/séminaires/conférences pertinents prévus	Secrétariat CHR (en permanence)
2.04	Rapport d'expérience/retour d'information	M. Groen, M. Kruijshoop Printemps 2024
3.01	Attribution de mandats au coordinateur de projet	CH/D/NL Printemps 2024
3.02	Réalisation des entretiens Atelier de la CHR à la CIPR (avec la CCNR)	Mme ter Maat, M. Kruijshoop; Printemps 2024
3.03	Concertation sur le thème des sédiments dans la CHR.	M. Habersack, Mme Herzog Printemps 2024
3.04	Prototype du système d'information de la CHR et développement ou entretien/financement	M. Köthe, Editorial Board, Secrétariat CHR Printemps 2024
3.05	Élaborer la proposition de projet	BfG (M. Belz/Krahe/ Nilson Printemps 2024
4.01	Élaboration du Rhin comme exemple de cas WLRI et mandat de la CHR	M. Habersack, M. Burgers Début 2024
4.02	Représentation de la CHR ; Etablir une liste sur la base des contributions des membres de la CHR, voir gen. (ci-dessus)	Secrétariat CHR Printemps 2024
4.04	Poursuite des travaux sur la navigation rhénane (BfG/BAW) et participation de la CHR	Mme Herzog Printemps 2024
6.01	Présenter un exemple de bassin fluvial tiré de Hydro-SOS avec données	Mme Mishra Printemps 2024
6.02	Présenter le changement climatique et la navigation sur le Rhin	M. Kempmann, KHR Sekretariat Printemps 2024
8	Mise à jour de l'aperçu des contributions nationales des projets de la CHR	Secrétariat CHR (jeweils KHR Herbstsitzung)
10	Préparation de la 93ème réunion de la CHR	Secrétaria CHR et M. Köthe



