

INVITATION

Atelier

Impacts du changement climatique sur le bassin du Rhin



Internationale
Kommission zum
Schutz des Rheins

Commission
Internationale
pour la Protection
du Rhin

Internationale
Commissie ter
Bescherming
van de Rijn

International
Commission
for the Protection
of the Rhine



30-31 janvier 2013 - BMU Bonn

Les impacts du changement climatique se font déjà ressentir sensiblement ici et là dans le secteur de l'eau. Des crues modifiées en fréquence ou intensité, des phases prolongées d'étiage, des températures plus élevées des eaux de surface et des changements dans la recharge des nappes d'eau souterraines, d'ampleur variable selon les régions, sont attendues dans l'Europe du Nord-Ouest.

Soulignant qu'il était nécessaire de mettre au point des stratégies d'adaptation au changement climatique dans le secteur de la gestion des eaux parallèlement aux mesures de réduction des émissions de gaz à effet de serre, la Conférence ministérielle de 2007 avait chargé la CIPR de mettre au point une étude. Cette étude, basée sur les enseignements tirés de scénarios communs d'évolution du régime hydrologique du Rhin et des impacts en résultant sur l'occupation du sol et les usages de l'eau, serait susceptible de donner lieu à des adaptations dans le domaine de la gestion des eaux dans le bassin du Rhin et dans la politique de l'eau. L'étude de scénarios sur le régime hydrologique du Rhin ayant été publiée en 2011 (voir www.iksr.org), il convient à présent de répondre à la deuxième partie du mandat confié à la CIPR et d'examiner

- quels sont les problèmes apparaissant ou susceptibles d'apparaître dans quel volet de la gestion des eaux en se basant sur les connaissances disponibles
- la sensibilité réelle ou attendue des usages actuels vis-à-vis du changement climatique
- les impacts perturbateurs du changement climatique sur l'écosystème
- s'il serait possible de réagir aux impacts du changement climatique et comment.

L'atelier a pour objectif d'étayer les travaux en cours dans les Groupes de travail 'Ecologie', 'Qualité des eaux' et 'Inondations' de la CIPR et de permettre de les faire progresser sensiblement, également en vue de la prochaine Conférence ministérielle sur le Rhin envisagée en octobre 2013.

Il est prévu de présenter lors de l'atelier les impacts attendus sur les différents volets et d'examiner des approches de solution envisageables. Pour ce faire, tous les acteurs impliqués dans les travaux interdisciplinaires à l'échelle du district hydrographique international Rhin sont invités à échanger les connaissances et expériences acquises. Par ailleurs, l'atelier doit être élargi à des acteurs de bassins internationaux voisins, la problématique s'étendant à l'ensemble du secteur de la gestion des eaux.

Durant la deuxième journée, il est envisagé que des petits groupes élaborent des approches de stratégie d'adaptation envisageables dans le bassin du Rhin. Ces approches seront regroupées en une conclusion commune qui constituera le produit de l'atelier.

L'atelier sera interprété en simultané en français, en allemand et en néerlandais.

Il s'adresse aux experts de la gestion des eaux, de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme, aux administrations chargées de la protection des eaux, de la protection de la nature, de la prévention des inondations et de la navigation dans les Etats du bassin du Rhin, aux représentants du secteur agricole et de la pêche ainsi qu'aux représentants intéressés des organisations non gouvernementales et d'autres commissions fluviales (commissions chargées de la protection de l'environnement et de la navigation).

Le nombre de participants est limité à 80 personnes. Veuillez vous inscrire en temps requis.

Nous vous prions de bien vouloir vous inscrire auprès de la CIPR d'ici le 20 décembre 2012 :

anita.thome@iksr.de, Tél. +49 261 9425210, fax +49 261 9425252

Lieu de la manifestation: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Robert-Schuman-Platz 3, 53175 Bonn

Programme

Enregistrement : Mercredi 30 janvier 2013 à partir 10h00

Ouverture : Mercredi 30 janvier 2013 : 11h00

Allocution de bienvenue et présentation de l'objectif de l'atelier

André Weidenhaupt, Président de la CIPR

1er bloc 11h10 – 12h30

Conduite des débats : Hugo Aschwanden, OFEV, Berne

Impacts des changements climatiques dans le bassin versant

- (1) Modifications déjà relevées et modifications attendues du régime hydrologique du Rhin dans un futur proche et dans un futur éloigné ? *Enno Nilson, BfG, Coblence*¹
- (2) Comment évolueront les débits dans les bassins fluviaux de la Suisse d'ici la fin du siècle ? – résultats du projet CCHydro – *Bruno Schädler, Université de Berne, Institut Géographique*
- (3) Projections de débit sur le Rhin supérieur à l'horizon 2050 - Nouveaux résultats du projet KLIWA - *Bernd Katzenberger, LUBW, Karlsruhe*
- (4) Evolution des températures de l'eau du Rhin au cours des dernières décennies – *Martin Keller, BfG, Coblence*

Intégration des résultats dans l'étude sur les scénarios présenté par le président du GE KLIMA – *Hans Moser, BfG, Coblence*

Pause déjeuner de 12h30 à 13h30

2ème bloc 13h30 – 15h15

Conduite des débats : Ernst Überreiter, Lebensministerium, Vienne

Impacts attendus du changement climatique en Europe et premières approches de stratégies d'adaptation

- (1) Activités dans le cadre de la stratégie communautaire d'adaptation au changement climatique dans le domaine de l'eau – *N.N., DG CLIMAT, Commission Européenne, Bruxelles - annulé*
- (2) Stratégie d'adaptation au changement climatique dans le bassin du Danube - *Raimund Mair, IKSD (Commission Internationale pour la Protection du Danube), Vienne*
- (3) Evolution des débits dans le bassin de l'Elbe – aspects actuels et pronostiqués – *Jörg Uwe Belz, BfG, Coblence, membre du GE Hydrologie de l'IKSE (Commission Internationale pour la Protection de l'Elbe)*
- (4) Hydrologie et thermique du Rhône : évolution actuelle et future et impact sur le milieu aquatique – *Patrick Tourasse, EdF, Lyon*
- (5) Impacts du changement climatique sur les régimes hydrologique et thermique des cours d'eau du bassin de la Loire : horizons milieu et fin du siècle – *Florentina Moatar, Université de Tours*

Pause-café 15h15 – 15h45

¹ http://www.iksr.org/fileadmin/user_upload/Dokumente_de/Berichte/188_d.pdf

3ème bloc 15h45 – 18h00

Conduite des débats : Patrick Weingertner, ONEMA, Marly

Connaissances sur les impacts attendus du changement climatique dans les 3 domaines relevant de la compétence de la CIPR et approches envisageables pour les stratégies d'adaptation

- (1) Impacts en relation avec la problématique des crues et des étiages, adaptation envisageable - *Gerard Broseliske, président du Groupe de travail 'Inondations', RWS-WD, Lelystad*
- (2) Impacts de la modification des débits et de la température sur la qualité de l'eau et adaptation éventuelle - *Ulrike Frotscher-Hoof, présidente du Groupe de travail 'Emissions/Qualité des eaux', LANUV, Recklinghausen*
- (3) Impacts du changement climatique sur le fonctionnement écologique des cours d'eau – *David Monnier, président du Groupe de travail 'Ecologie', ONEMA, Marly*

Pause-café 16h45 – 17h00

Eventuelles mesures d'adaptation

- (4) Exemple de mesures concrètes d'adaptation : utilisation des eaux de refroidissement par les usines dans le bassin du Rhin : plan sur les pressions thermiques' dans le bassin du Neckar – *Burkhard Schneider, LUBW, Karlsruhe*
- (5) Eventuelles mesures d'adaptation hydrauliques dans le delta du Rhin – principales mesures proposées dans le cadre du programme Delta – *Jos van Alphen, Staff Delta Programme Commissioner, La Haye*
- (6) Quelle stratégie d'adaptation dans le domaine de l'eau ? Explore 2070 tente d'apporter un éclairage - *Xavier de Lacaze, chef de projet Explore 2070 - Stratégies d'adaptation - Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie/DGALN/Direction de l'Eau et de la Biodiversité, Paris*

A partir de 18h00 :

Dîner commun devant la salle de réunion à l'invitation du BMU

Jeudi : 31 janvier 2013, 9h30 – 14h00

4ème bloc 9h30 – 11h30

Trois tables rondes interdisciplinaires

Conduite des débats : Gerard Broseliske, Ulrike Frotscher-Hoof, David Monnier

Approches de stratégie d'adaptation dans le domaine de la gestion de l'eau – quelles sont les mesures envisageables/réalistes/acceptables ?

Pause déjeuner de 11h30 à 12h30

5ème bloc

CONCLUSIONS 12h30 – 14h00

Conduite des débats : André Weidenhaupt, Président de la CIPR

Synthèse en séance plénière des résultats des tables rondes