

APPEL A COMMUNICATION

La conférence internationale I.S.Rivers porte sur les recherches et actions au service des fleuves et grandes rivières, qu'ils soient naturels ou fortement anthropisés. Elle vise à favoriser un croisement des approches et un dialogue entre tous les acteurs.

Répondez à l'appel à communication - Rendez-vous à Lyon du 21 au 25 juin 2021 !

Pourquoi participer à I.S.Rivers 2021 ?

I.S.Rivers rassemble les professionnels de la recherche et de la gestion et favorise le croisement des approches.

Scientifiques, décideurs, gestionnaires et techniciens, français et internationaux, exposent et prennent connaissance à I.S.Rivers des dernières **connaissances scientifiques** et **retours d'expériences** concernant les systèmes fluviaux. Ils font connaître et partagent leurs avancées en matière de recherches, d'actions, de mise en œuvre de stratégies et de politiques aux différentes échelles et dans divers contextes géographiques et sociaux : districts hydrographiques (bassin versant), corridors, métropoles, zones d'interface ou encore embouchures.

I.S.Rivers fait dialoguer tous les acteurs et crée des passerelles.

I.S.Rivers **encourage des collaborations entre scientifiques et gestionnaires** à une échelle européenne et internationale dans un but d'aide à la décision et d'amélioration des pratiques de gestion. En accueillant les scientifiques, les gestionnaires des grandes rivières, les riverains, et en mettant en œuvre la **traduction simultanée français-anglais** dans toutes les sessions et lors des visites techniques, I.S.Rivers favorise **les transferts de connaissances et les échanges entre les acteurs.**

Communiquez à I.S.Rivers 2021 !

Votre expertise et vos réalisations au cœur de la conférence

En participant à la 4ème conférence I.S.Rivers, vous contribuez à faire évoluer les connaissances et les pratiques pour une gestion plus intégrée et durable des fleuves et grandes rivières. C'est autour de vos recherches, de vos réalisations et de vos retours d'expérience que se construit la conférence.

Votre expertise et vos réalisations valorisées

La diversité des formats d'intervention vous offre de nombreuses opportunités de présenter le fruit de votre travail. I.S.Rivers s'engage, en outre, à valoriser vos communications au terme de la conférence dans les actes et sur son site internet. La possibilité sera offerte aux scientifiques de soumettre également leur contribution dans une revue internationale reconnue.

I.S.Rivers : une occasion unique en France pour...

- Faire un tour d'horizon des pratiques de gestion et de restauration des fleuves et grandes rivières du monde entier.
- Connaître les derniers développements en matière de connaissances, méthodologies et outils d'aide à la décision, intégrant des résultats de recherche, pour une gestion durable des fleuves.

I.S.Rivers c'est...

- Des workshops spécialisés lundi 21 juin
- 3 jours de conférence du 22 au 24 juin 2021 :
 - 200 contributions attendues (communications orales et posters), présentant des travaux issus d'une trentaine de pays, dont 1/3 de pays d'Europe. 50 % des communications ont un caractère scientifique, 50 % constituent des retours d'expérience.
 - Des conférences plénières dans lesquelles des approches novatrices sont présentées et des fleuves du monde sont mis à l'honneur.
- Des visites techniques le vendredi 25 juin en journée ou demi-journée

I.S.Rivers 2018 en chiffres

525 participants - 23 pays
 50% scientifiques, 26% collectivités,
 18% secteur privé, 7 % secteur associatif
 2,5 jours de conférences - 220 communications
 présentées - 73 fleuves et rivières représentés
 Des invités de prestige en plénière d'ouverture et
 de clôture - 3 workshops spécialisés - 4 visites
 techniques

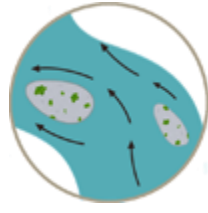




TRAJECTOIRES ET ADAPTATION AUX CHANGEMENTS GLOBAUX

L'évolution simultanée des fleuves et des sociétés

- **Rétro-observations et trajectoires**
 - Histoire biophysique, archives sédimentaires, dynamiques écologiques
 - Histoire des pollutions
 - Histoire des hommes et de leur environnement
 - Evolution des politiques publiques, des modes de gestion des rivières et des aménagements
- **Crises climatiques et sanitaires et évolution de nos rapports au fleuve**
- **Gestion adaptative et planification dans un contexte de changement global**
 - Connaître et modéliser les changements
 - S'adapter aux changements
 - Partager la ressource en eau pour tous ses usages



FONCTIONNEMENT DES FLEUVES, QUALITE, ET SERVICES

De la bio-indication au bon fonctionnement

- **La qualité des fleuves**
 - Altérations hydromorphologiques et thermiques
 - Pressions chimiques
 - Pressions liées aux déchets plastiques
 - Bioindicateurs fonctionnels
 - Effets et gestion des éclusées, des vidanges de barrage, des pratiques d'entretien
- **La prise en compte de la connectivité**
 - Continuités écologiques et sédimentaires
 - Espace de bon fonctionnement des fleuves
- **Les services écosystémiques**
 - Méthodes d'évaluation des services
 - Mise en œuvre opérationnelle du concept à l'échelle du territoire
 - Communiquer sur les services écosystémiques



RESTAURATION ECOLOGIQUE ET ENJEUX DE GESTION

Faisabilité, évaluation, forces et enjeux de ces politiques

- **La planification et la hiérarchisation des actions**
 - Savoirs locaux au service de l'action
 - Méthodes et expériences de priorisation d'action
 - Les diagnostics régionalisés.
- **Les étapes de la restauration**
 - Analyse de risques, étude de faisabilité
 - Prédiction des dynamiques socio-écologiques
 - Implication des acteurs dans les projets
- **Eviter, réduire compenser**
 - Méthodes et expériences de préservation
 - Innovations en génie écologique
- **Stratégies de suivi et d'évaluation innovantes**
 - Efficacité des mesures
 - Suivi, monitoring long terme



DES FLEUVES ET DES HOMMES EN INTERACTION

Perception, gouvernance, valeurs, gestion équitable

- **L'engagement environnemental et ses leviers**
 - Facteurs de motivation en faveur de la restauration et la préservation des fleuves
- **Les fleuves, leviers de croissance pour les territoires**
 - A l'échelle du bassin versant
 - A l'échelle locale
- **Le rôle des fleuves dans le bien-être en ville**
- **Gouvernance**
 - Frontières et territorialités
 - Personnalité juridique des fleuves
 - Perceptions, représentations, valeurs associées au fleuve
 - Participation et jeux d'acteurs
 - Implication du public dans les politiques des fleuves
- **Gestion équitable et intégrée**
 - Usages multiples de la rivière
 - Hiérarchisation des enjeux
 - Réappropriation sociale d'un bien commun
- **Les scientifiques au service de l'action**
 - Expertise scientifique et engagement
 - Fleuve et médiation scientifique

Communications attendues

Des communications scientifiques

Ces communications permettent de comprendre la complexité et l'évolution des fleuves et grandes rivières, de révéler les enjeux environnementaux et humains de ces systèmes afin d'éclairer les choix de gestion. Ces communications illustreront la plus-value de l'interdisciplinarité pour la compréhension et l'action.

Des retours d'expériences

Ces présentations rendent compte d'études de cas, de contextes, de stratégies ou de réalisations opérationnelles innovantes, mises en œuvre à différentes échelles spatiales et temporelles, avec une analyse et un recul permettant le transfert et l'échange d'expériences, ou encore des approches couplées « scientifiques-opérationnelles » faisant l'objet d'une analyse des gains environnementaux et / ou sociétaux associés.

Des réflexions prospectives

Ces réflexions ouvrent sur de nouveaux concepts et permettent de prendre en compte dans leur gestion la complexité des fleuves et grandes rivières et leurs dynamiques.

Pour soumettre une communication

Votre **déclaration d'intention** est à déposer [via le formulaire en ligne](#) d'ici le 8 octobre 2020.

Cette étape est primordiale pour nous. Elle nous permettra d'orienter le format de la conférence au contexte de la crise sanitaire →

Votre **communication** devra ensuite être déposée au plus tard le 15 novembre 2020

La proposition devra bien s'inscrire dans les thèmes d'I.S.Rivers 2021. Elle comportera nécessairement en première page un titre et un résumé de 10 lignes en Français et en Anglais (la traduction par nos soins – payante – est possible après sélection) et un résumé étendu (2 pages maximum).

Ce résumé étendu sera rédigé en français ou en anglais, en respectant les [instructions](#) et en utilisant le [modèle de document](#) I.S.Rivers.

Sélection

Le comité scientifique, constitué de 19 membres, s'appuie sur l'avis d'experts scientifiques et techniques extérieurs, pour faire une sélection des communications définitives et leur répartition entre communication orale et poster.

L'évaluation des communications est faite selon les critères suivants :

- La concordance avec les thèmes de la conférence,
- L'innovation (originalité de l'approche, intérêt du sujet, résultats jamais présentés auparavant, ...),
- La qualité du travail présenté (y compris les références bibliographiques pour les communications scientifiques),
- La transférabilité de l'information et de l'expérience,
- La clarté de la proposition (approche, objectifs, conclusions, et qualité rédactionnelle).

Publier dans une revue partenaire

Pour cette 4^{ème} édition, des partenariats sont en cours de construction avec la revue internationale **Anthropocène** (Elsevier) et la revue française **Techniques Sciences Méthodes - TSM** (Astee).

En participant à I.S.Rivers 2021, vous aurez la possibilité de proposer votre communication dans l'une de ces deux revues. L'article sera à soumettre avant la conférence (courant juin 2021) et sera évalué par le comité scientifique de chaque revue.

Situation sanitaire : I.S. Rivers s'adapte au fil de l'eau

Nous envisageons la conférence I.S.Rivers 2021 en présentiel si, naturellement, les conditions sanitaires le permettent.

Pour nous permettre d'orienter le format de la conférence, merci de nous préciser, dès la déclaration d'intention, si vous avez déjà des contraintes de déplacement connues pour 2021 (personne à risque, règles d'entreprise, etc.)

Les dates clés

Déclarations d'intention :	8 octobre 2020
Dépôt des communications :	15 Novembre 2020
Avis de sélection :	février 2021
Conférence :	21 juin -25 juin 2021

Partenaires techniques et financiers



Associations internationales

AISH* - AIVP - CIREF – CIRF* - ECRR – EurAqua* - IAG* - IAHR - International River Foundation* - ISRS* - OIEau* - SER Europe* - SIL* - Unesco HELP*

Associations françaises

AFL – ANEB - ASTEE – CDR CE* - CFBR* - FCEN* - LE RUCHE – PFE* - RNF* - SHF*

Comité scientifique

Présidents :

Laurent Simon, Université Lyon 1, FRANCE – Hervé Piégay, CNRS-ENS Lyon, FRANCE – Marylise Cottet, CNRS-ENS Lyon, FRANCE – Nicolas Lamouroux, Inrae Lyon, FRANCE

Membres : Teresa FERREIRA*, Instituto Superior de Agronomia, Portugal – Nicolas FLIPO*, Ecole des Mines de Paris, France – Futoshi NAKAMURA, Hokkaido University – Japan – Jean-Luc PROBST, CNRS, Université de Toulouse – France – Christiane ZARFL, Eberhard Karls University of Tübingen, Germany – Rafaela SCHINEGGER, University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU), Austria – Stephan KRAUSE, University of Birmingham, UK – Martin PUSCH*, IGB Berlin, Germany – Rebecca LAVE*, Indiana University Bloomington, USA – James BRASINGTON, University of Canterbury, New Zealand – Anne CHIN, University of Colorado Denver, USA – David MILAN, University of Hull, UK – Christine WEBER, EAWAG, Switzerland – Marina GARCIA LLORENTE*, IMIDRA, Spain – Maria Cristina BRUNO, Fondazione Edmund Mach, Italy

Comité de pilotage

Secrétaires générales : Elodie BRELOT, Directrice du GRAIE et Anne CLEMENS, Directrice de la ZABR

Membres : Agence de l'eau RMC, Isabelle Eudes – ASTEE, Nicolas Chantepy – CNR, Marie Bearez et Thomas Pollin – DREAL Auvergne Rhône-Alpes, Yves Meinier – EDF, Isabelle Jacquélet – Feder Plan Rhône, Eléonore Vandiel et Hervé Coquillart – Métropole de Lyon, Olivier Pillonel et Matthieu Hervé – H2O Lyon, Christophe Douady – Office français de la biodiversité, Josée Peress – Région Auvergne Rhône-Alpes, Alain Martinet – Région Bourgogne-Franche-Comté, Antoine Werochowski – Région Sud, Olivier Nalbone – SGAR, Catherine Prudhomme et Katherine Bazouin – SHF, Didier Roult* – VNF, Olivier Norotte*

* sous réserve de confirmation pour I.S.Rivers 2021