



INITIATIVES POUR L'AVENIR DES GRANDS FLEUVES

**Porter la voix des fleuves
pour un avenir commun
durable**



INITIATIVES POUR L'AVENIR
DES GRANDS FLEUVES
INITIATIVES FOR THE FUTURE
OF GREAT RIVERS

2021



Le Fleuve Jaune (Province du Qinghai, Chine)

L'avenir des fleuves, c'est l'avenir du Vivant !

Trace vivante des civilisations qui ont peuplé leurs rives, les fleuves ont façonné les paysages, forgé des cultures locales et irrigué de nombreuses façons la vie des territoires qu'ils traversent. Aujourd'hui, ils sont plus que jamais le reflet des nombreux défis auxquels les sociétés doivent faire face pour la sécurité alimentaire, la santé, l'énergie, la mobilité ou encore la préservation de la biodiversité.

Victimes de la pression anthropique et des impacts du dérèglement climatique, ces écosystèmes sont fragiles et pourtant essentiels à la vie.

Malgré, ils deviennent une source de tensions et ne sont plus des vecteurs de solidarité et de développement. Souvent à la peine partout dans le monde, les fleuves portent pourtant en eux des solutions pour demain.

L'avenir du Vivant sur Terre dépend donc fortement de l'avenir des fleuves, et plus précisément de notre relation à eux. Notre responsabilité consiste à la fois à préserver ce bien commun que nous, humains, exploitons à des fins diverses (énergie, transport, industrie, agriculture, loisirs) et à concilier leurs usages. Afin que les services rendus

par les fleuves bénéficient au plus grand nombre et pour longtemps, tout en créant de la valeur là où elle n'existe pas encore.

Initiatives pour l'Avenir des Grands Fleuves (IAGF) est née de ce constat que les fleuves restent trop négligés, au moment même où l'Accord de Paris reliait pour la première fois climat et océan. Et d'une conviction : **la nécessité de développer un usage respectueux et raisonné des fleuves pour un avenir commun durable.**



72 %

de la surface de la Terre est recouverte d'eau mais seulement 2,5 % est de l'eau douce, par ailleurs inégalement répartie.

70 %

des prélèvements d'eau douce sont destinés à l'agriculture, 20 % pour l'industrie et 10 % pour l'eau potable et les autres usages domestiques.



40 %

de la population mondiale sera confrontée à des pénuries d'eau d'ici 2050.

(source : Nations-Unies)



35 %

des zones humides de la planète, essentielles à la biodiversité et à la fourniture en eau douce, ont disparu entre 1970 et 2015, à un rythme 3 fois plus rapide que la déforestation.

(source : Convention Ramsar, UICN)



À LA DÉCOUVERTE DES FLEUVES DU MONDE*

* Fleuves étudiés ou représentés au sein d'IAGF

Comprendre et agir pour sauvegarder les fleuves

Collectif d'acteurs, IAGF mobilise toutes les disciplines et toutes les parties prenantes pour comprendre la complexité des interactions entre les individus et leur environnement. Réunis par la connaissance et le dialogue entre fleuves du monde entier, ses membres contribuent à apporter des réponses efficaces aux défis mondiaux du climat, de la biodiversité et de la santé en

donnant une voix aux fleuves et en les transformant en terrains d'étude et d'expérimentation autour de 3 grandes thématiques :

- la gouvernance,
- la santé des écosystèmes et des Hommes,
- la relation entre fleuves, terres et Océan.

Organisation d'intérêt général référente pour une gestion durable des fleuves, IAGF intervient en tant que **vigie** pour alerter et sensibiliser ; **plateforme internationale d'échanges** de savoirs et pratiques pour connaître et partager ; **facilitatrice de solutions** élaborées collectivement, de l'échelle locale à internationale, pour progresser dans notre rapport aux fleuves.

“

Depuis l'enfance, j'aime les fleuves. Vous voulez savoir pourquoi ? Pour au moins cinq raisons, les cinq personnages que tout fleuve porte en lui.

Le fleuve d'abord, c'est la vie. Car tous les vivants ont besoin d'eau pour vivre.

Tout fleuve, ensuite, est un chemin. Un chemin pour les marchandises et les personnes.

Le fleuve est aussi une force. Qui ne demande qu'à nous venir en aide pour faire tourner les turbines des barrages.

Le fleuve est un royaume dont les habitants ne sont pas seulement les poissons mais aussi des légendes.

Le fleuve, enfin, est un miroir. Non seulement, il reflète le ciel mais aussi les populations qu'il traverse. Dites-moi quelle relation vous entretenez avec votre fleuve et je vous dirai à quel type de sociétés vous appartenez. Le Gange raconte l'Inde comme le Nil dit l'Egypte ; et le Mississippi le Sud des États-Unis.

Autre raison de les aimer, chaque fleuve a son originalité. Ses couleurs, sa musique, ses saisons, ses qualités et ses défauts. Différents les uns des autres, les fleuves sont confrontés aux mêmes enjeux : réchauffement et montée du niveau des mers, pollutions, urbanisation galopante, partage des usages...

Créer un dialogue entre fleuves du monde entier pour mieux dessiner leur avenir, et donc le nôtre, est la raison d'être d'IAGF.



Erik Orsenna

Economiste, Membre de l'Académie française, Président d'IAGF

”

Une pluralité d'experts au chevet des fleuves

Autour d'Erik Orsenna, qui préside IAGF depuis sa création, une trentaine d'experts travaillent en contact étroit avec les acteurs locaux pour proposer des solutions globales qui déclioisonnent les savoirs, les échelles de temps et d'espace. Experts reconnus des sciences de la Terre et du Vivant, des sciences humaines et sociales sont réunis avec des gestionnaires

de bassin ou d'infrastructures, des institutionnels et professionnels du monde de l'agriculture ou de l'industrie. Ils se répartissent en deux groupes :

- **le Comité des Fleuves**, dont le positionnement pluridisciplinaire lui permet d'élaborer des recommandations générales et de représenter IAGF à différents niveaux,

- **le Comité des experts ressource** apportant des analyses techniques approfondies sur la gestion des fleuves.

Le Comité des Fleuves

Ricardo Javier Álvarez

Vice-président de la filiale argentine de l'Institut ibéro américain du droit maritime et coordinateur juridique des hidrovías d'Amérique latine - Argentine

Dominique Bérod

Chef de la Division de la surveillance du système terrestre de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) - Suisse

Pascal Bourdeaux

Historien, Maître de Conférences de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes (Religions de l'Asie du Sud-Est) - France

Corinne Castel

Archéologue, Directrice de recherche au CNRS, Directrice de la Mission archéologique franc-syrienne d'Al-Rwanda Maison de l'Orient et de la Méditerranée - France

Daniel Dagenais

Vice-Président aux Opérations de l'Administration Portuaire de Montréal - Canada

Katherine Daniell

Enseignante chercheur à l'Australian National University; membre du Comité national australien de l'ingénierie de l'eau; spécialiste en gouvernance de l'eau et processus participatifs - Australie

Thierry Guimbaud

Directeur général de Voies Navigables de France (VNF) - France

Bernd Gundermann

Architecte, fondateur et directeur d'Urbia-Group-Think Beyond - Nouvelle-Zélande

Mirdad Kazanji

Directeur de l'Institut Pasteur de la Guyane - France

Anoulak Kittikhoun

Directeur de la stratégie et des partenariats au Secrétariat de la Mekong River Commission (MRC) - Laos

Ghislain de Marsily

Professeur émérite à Sorbonne Universités (Paris-VI-Pierre-et-Marie-Curie) et à l'Ecole des Mines de Paris, membre de l'Académie des Sciences - France

Gilles Mulhauser

Directeur général de l'office cantonal de l'eau de Genève - Suisse

Tamsir Ndiaye

Organisation de Mise en Valeur du fleuve Sénégal (OMVS), Directeur Général de la Société de Gestion de l'Energie de Manantali (SOGEM) - Mali

Jacqueline Nyirakamana

Spécialiste de la coopération pour la gestion des eaux transfrontalières et Présidente du Comité technique consultatif du Nil pour le ministère de l'environnement - Rwanda

Erik Orsenna

Economiste, écrivain, membre de l'Académie Française, et spécialiste du développement durable, de l'environnement, de l'agriculture et des économies émergentes

Dr Papa Abdoulaye Seck

Ambassadeur du Sénégal à la FAO et en Italie, Ancien Ministre de l'Agriculture et de l'Equipement Rural en République du Sénégal

Hamed Diane Semega

Haut-Commissaire de l'Organisation pour la Mise en Valeur du Fleuve Sénégal (OMVS) - Sénégal

James Spalding Hellmers

Conseiller du Gouvernement sur les questions énergétiques, ancien Directeur Général paraguayen d'Itaipu Binacional - Paraguay

Molly Wood

Spécialiste nationale des sédiments et chef des réseaux de surveillance hydrologique pour l'US Geological Survey (USGS) - Etats-Unis

Yangbo Sun

Responsable du département de la Coopération Internationale à la Commission de Conservation du Fleuve Jaune, Ministère des Ressources en Eau - Chine

Anne-Claire Vial

Agricultrice, présidente de l'Institut du Végétal - ARVALIS et membre du Conseil Economique, Social et Environnemental - France

Le Comité des experts ressource

Julien Clément

Docteur en anthropologie

Kabiné Komara

Ancien Premier Ministre de Guinée, membre de l'International Action Council

Sergio Makrakis

Directeur de la Recherche, professeur agrégé à l'Université d'Etat de Western Parana - Unioeste; spécialiste de l'évaluation des impacts des passes migratoires sur les populations de poissons - Brésil

Irina Ribarova

Professeure à l'Université d'Architecture, d'Ingénierie Civile et de Géodésie, à Sofia; experte de la gestion intégrée des ressources en eau et de l'économie circulaire dans le domaine de l'eau - Bulgarie

Alfredo Sese

Secrétaire technique des Transports et de l'Infrastructure à la Bourse de Commerce de Rosario - Argentine

Marie-Laure Vercambre

Directrice générale du Partenariat Français pour l'Eau - France





Centrale de Bollène sur le Rhône (Vaucluse, France)

Une approche originale, internationale et pluridisciplinaire

IAGF croise les regards et pratiques grâce à ses experts des fleuves venus de différents pays et de compétences diverses. L'association forme ainsi un espace de dialogue original pour les fleuves du monde entier : international, pluridisciplinaire, ouvert aux parties prenantes et orienté sur l'action.

Grâce à sa capacité unique à créer du lien – entre pays, entre usages, entre parties prenantes –, IAGF crée une dynamique collective intégrée, qui replace les fleuves au cœur des interactions entre humains et milieux.

Par l'apport de son expertise au plus près des besoins, elle offre les conditions d'émergence et de mise en œuvre de solutions concertées, durables et innovantes.

Quatre missions

- ❶ **Réflexion collective et interconnaissance** pour développer un réseau de connaissances, d'expériences et de pratiques autour du fleuve.
- ❷ **Dialogue et rencontres** pour sensibiliser le plus grand nombre au rôle essentiel des fleuves, renforcer l'engagement citoyen et le débat public.
- ❸ **Alerte et coopération** pour informer, accompagner les décideurs et leur donner les moyens d'agir.
- ❹ **Co-développeur de solutions** pour expérimenter, innover, diffuser des solutions concrètes et duplicables pour les fleuves.

Moyens d'action

- **Des sessions internationales** réunissant le Comité des fleuves, les parties prenantes locales et d'autres experts pour explorer une thématique à partir d'un fleuve,
- **Une présence dans les coalitions internationales consacrées à l'eau, au climat et à la biodiversité**, pour porter la voix des fleuves,
- **Des groupes de travail opérationnels** pour le suivi des recommandations et le portage au plus haut niveau politique,
- **Des plaidoyers**,
- **Des outils méthodologiques** pour accompagner les acteurs politiques et économiques,
- **Des actions pédagogiques** auprès des jeunes publics,
- **La contribution active à des événements grand public.**



Agir en partenariat

Avec CNR, partenaire fondateur



“ Depuis 1934, date à laquelle elle reçoit la concession du Rhône, CNR, société anonyme d'intérêt général, développe une gestion intégrée du fleuve unique au monde. Notre concession réunit trois grands usages de l'eau : production d'électricité, navigation, irrigation, complétée depuis par des actions pour l'environnement au bénéfice des territoires traversés par le fleuve. C'est fort de cette expérience de

gestionnaire-aménageur d'un fleuve et de notre savoir-faire dans les énergies renouvelables que CNR a lancé Initiatives pour l'Avenir des Grands Fleuves pour faire partager le modèle Rhône et apprendre des autres fleuves afin de progresser collectivement. Elle en est aujourd'hui son principal soutien. ”

Elisabeth Ayrault
Présidente-Directrice Générale

Avec les autres acteurs internationaux de l'eau, du climat et de la santé



ORGANISATION
MÉTÉOROLOGIQUE
MONDIALE

L'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), institution spécialisée des Nations Unies qui compte actuellement 193 membres. Elle fait autorité pour tout ce qui concerne l'état et l'évolution de l'atmosphère terrestre, son interaction avec les terres et les océans, le temps et le climat qu'elle engendre et la répartition des ressources en eau qui en résulte. IAGF a tissé un partenariat structurant de collaboration sur 4 ans avec l'OMM.



La Fondation Tara Océan, première fondation reconnue d'utilité publique consacrée à l'Océan en France, qui développe une science de l'Océan ouverte au plus grand nombre. IAGF a lancé avec la Fondation Tara Océan et CNR l'initiative *Mon territoire s'engage : rivières et fleuves sans plastique, océan protégé*.



La Fondation Une Santé Durable pour Tous qui agit en faveur d'une santé accessible à tous, avec une approche sans frontières entre la médecine humaine et animale, et l'environnement. IAGF est partenaire de son initiative *One Sustainable Health Forum* pour inscrire la Santé globale dans l'Agenda 2030 des ODD.



Le Conseil Mondial de l'eau, plate-forme internationale multipartite dont la mission est d'impulser des actions sur les problèmes critiques de l'eau à tous les niveaux.



Le Partenariat Français pour l'Eau (PFE) est la plateforme de référence qui rassemble 200 acteurs français de l'eau publics et privés, actifs à l'international. Elle favorise le rayonnement de leur savoir-faire et construit un plaidoyer collectif porté dans les enceintes internationales, pour que l'eau devienne une priorité dans les politiques de développement durable.



INITIATIVES POUR L'AVENIR
DES GRANDS FLEUVES
INITIATIVES FOR THE FUTURE
OF GREAT RIVERS

www.initiativesfleuves.org
2 rue André Bonin
69316 LYON CEDEX 04 - FRANCE



Contacts

Marie-Cécile Grisard
Directrice
m.grisard@iagf-ifgr.org
+33 (0)4 72 00 69 48

Aziz Ouaabi
Secrétaire général
a.ouaabi@iagf-ifgr.org
+33 (0)4 26 23 10 53