



« À L'INTERFACE
SCIENCES & GESTION DE L'EAU
AU SERVICE DES TERRITOIRES »

LE GRAIE MOBILISE L'INTELLIGENCE COLLECTIVE POUR UNE GESTION INTÉGRÉE ET DURABLE DE L'EAU.

L'eau est au cœur des principaux défis à relever face au changement climatique. Ces défis nous invitent à apprécier l'eau dans sa globalité, sa transversalité et sa complexité, mais aussi à déployer une gestion raisonnée et circulaire, économe et inventive.

Pour bâtir des territoires « eau-responsables » plus résilients, collectivités locales, professionnels de l'eau, publics et privés, bureaux d'études, aménageurs de la ville et scientifiques doivent – plus que jamais – travailler ensemble.

Le Graie met en réseau ces acteurs et crée un cadre favorable pour avancer collectivement. À l'écoute des problématiques émergentes, le Graie déploie son action dans le temps long, celui de la construction de la confiance entre scientifiques et gestionnaires, et celui de la consolidation des résultats de recherche et des connaissances. Le Graie met son expertise de transfert de connaissance au service des territoires pour accélérer le changement et passer à l'action !

3 ENTRÉES THÉMATIQUES

De la restauration des milieux aquatiques, à la réduction des micropolluants dans l'eau en passant par l'approche intégrée de la gestion de l'eau dans la ville, **les champs d'actions sont nombreux.**



Mieux lier aménagement et gestion de l'eau, promouvoir des solutions durables de gestion des eaux pluviales urbaines, maîtriser l'impact des rejets sur les milieux, accompagner le développement de la compétence GEPU et de la transversalité des politiques publiques.



Mieux connaître et gérer les milieux aquatiques en intégrant toutes leurs dimensions (acteurs et usages, fonctionnement et écologie), en particulier sur le bassin du Rhône et de la Saône.



Mieux intégrer les risques pour la santé dans la gestion de l'eau et de l'assainissement (micropolluants), avec un focus particulier sur l'approche One Health et l'antibiorésistance.

Et des approches transversales quant aux questions de ressources, de pollution et de gouvernance.

LES ACTIONS PORTÉES PAR LE GRAIE

► Rencontres

Le Graie s'attache à réunir et élargir la communauté des acteurs de l'eau au cours de **journées** et de **conférences thématiques**, portant l'innovation en matière de gestion intégrée et durable de l'eau. Ces rencontres mettent en valeur l'état des connaissances scientifiques et les retours d'expérience de terrain. Elles ouvrent le dialogue au sein de la communauté et au-delà, en accueillant aménageurs, urbanistes, etc.

L'ancrage territorial du Graie lui permet de les déployer à toutes les échelles : locale, régionale, nationale et internationale. Il a également à cœur d'élargir encore son rayonnement à travers l'organisation de **webinaires** et de **conférences internationales** : Novatech sur l'eau dans la ville et I.S.Rivers ont lieu en alternance tous les 3 ans.

Retrouvez les conférences Eau et Santé, Autosurveillance ou encore les cafés ZABR chaque année.



► Centre de ressources

En 40 ans d'existence, le Graie a accompagné, produit et valorisé plus de **1 000 documents scientifiques et techniques** qui font référence. Ils ont été produits au sein des groupes de travail et des réseaux. Il met également en lumière des retours d'expérience exemplaires à travers des Observatoires en ligne.

Cette ressource documentaire est réunie sur le site graie.org, **elle est ouverte à tous, depuis toujours.**

Le Graie anime et valorise la production scientifique de ses dispositifs de recherche, grâce aux outils de la communauté scientifique (collections HAL du CNRS en ligne).



► Dispositifs de recherche

Pour le Graie, la connaissance scientifique est un socle stratégique pour évaluer des réalisations et des modalités de gestion, tester des dispositifs, et adapter l'évolution des pratiques liées à l'eau.

Le Graie anime **5 dispositifs de recherche pluridisciplinaires** : OTHU, ZABR, OHM, OSR et Rhôneco. Ces dispositifs ont une gouvernance propre, le Graie est en charge de l'animation du collectif de scientifiques et de la valorisation de leurs travaux.

Plus de **250 scientifiques** sont mobilisés au sein de ces dispositifs, et portent une quinzaine de programmes de recherche. Le Graie les réunit au sein de comités et de séminaires.





▶ **Groupes de travail et réseaux**

L'animation est essentielle dans l'action du Graie. Elle se concrétise par l'animation de **groupes de travail techniques régionaux** et la constitution de réseaux d'échange sur les thématiques Eau dans la Ville et Eau et Santé. Les groupes de travail sont constitués de techniciens de collectivités, de bureaux d'études, de scientifiques, tous membres du Graie. Ils s'attellent à des questions de fond pour conforter et faire évoluer leurs compétences et leurs connaissances, et produire des documents de référence.

Les **réseaux d'échange** permettent de constituer des communautés de praticiens à l'échelle nationale.

▶ **Formations**

Le Graie a développé une offre de formation sur les thématiques des **Effluents non domestiques** et la **gestion des eaux pluviales**. Scientifiques et praticiens transmettent connaissances théoriques et pratiques sur ces questions.

Les **pêches aux outils scientifiques** offrent également la possibilité aux chercheurs et ingénieurs de la gestion de l'eau et des milieux aquatiques de transmettre des outils et modes de faire aux gestionnaires de cours d'eau, bureaux d'études, etc.

Ces formations seront enrichies et renforcées dans les prochaines années.

▶ **Des actions novatrices pour renforcer les liens entre scientifiques et acteurs des territoires**

Le Graie organise avec ses partenaires des rencontres pour **aborder ensemble des questions complexes**, permettant aux différents acteurs de partager, échanger et bâtir ensemble les réponses de demain, en transversalité et interdisciplinarité :

- ▶ Comment **mettre en œuvre concrètement la transversalité** pour une stratégie cycle de l'eau dans les territoires et comment mobiliser les scientifiques ?
- ▶ Comment la rapidité du changement climatique et l'ampleur du phénomène changent nos recherches et nos priorités d'action ?
- ▶ Comment mieux co-construire et mieux partager les connaissances utiles à la prise en charge de la **problématique PFAS** ?
- ▶ Comment sensibiliser et encourager l'engagement des personnes et des organisations à l'interface des sciences et de la gestion de l'eau, au service des territoires ?
- ▶ Comment **développer les compétences et les métiers** pour faire fonctionner ces interfaces science-gestion de l'eau ?

Depuis 40 ans, le Graie est à l'interface des sciences et de la gestion de l'eau. Il anime la communauté des acteurs de l'eau et de la ville, l'alimente en connaissances scientifiques et retours d'expériences, l'éclaire sur la réglementation, les solutions techniques et les enjeux partagés, pour s'engager dans des approches vertueuses de la gestion de l'eau et nous adapter. Collectivement.

5 DISPOSITIFS DE RECHERCHE

ZA Zone Atelier
LTSER FRANCE BASSIN DU RHÔNE

OHM
VALLÉE DU RHÔNE
Observatoire Homme-Milieux

OSP
Observatoire des Sédiments du Rhône

RHÔNECO
Suivi scientifique de la restauration du Rhône

UNE ASSOCIATION

320 adhérents
13 salariés

Othu
Observatoire de terrain en hydrologie urbaine

250 scientifiques mobilisés

10 séminaires par an
30 comités

graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES

DES GROUPES & RÉSEAUX

4 groupes de travail et d'échange
2 réseaux professionnels

UN CENTRE DE RESSOURCES

1 000 documents référencés sur graie.org
7 collections HAL

DES RENCONTRES

100 rencontres par an
12 conférences nationales et régionales
10 webinaires
3 000 participations
Novatech et **I.S.Rivers**, conférences internationales tous les 3 ans

DES FORMATIONS

Formations END, pluvial, pêches aux outils scientifiques

LE GRAIE, UNE ASSOCIATION

Association d'intérêt général, le Graie compte environ 320 adhérents : professionnels publics et privés, collectivités, entreprises et laboratoires de recherche. Son équipe permanente est composée de 13 personnes.

Le Graie s'appuie sur un conseil d'administration constitué de représentants de collectivités, organismes de recherche et entreprises. Il est soutenu par de nombreux partenaires : agences de l'eau, collectivités, ministères...

COLLECTIVITÉS, ENTREPRISES, VOUS SOUHAITEZ

- ▶ bénéficier de l'expertise de notre réseau,
- ▶ participer aux échanges régionaux et nationaux,
- ▶ partager les résultats de recherche de pointe,
- ▶ accéder à un centre de ressources riche et en constante évolution,
- ▶ vous engager dans une démarche de territoire "Eau-Responsables" ?

LABORATOIRES DE RECHERCHE, VOUS SOUHAITEZ

- ▶ valoriser vos travaux et les confronter aux besoins opérationnels
- ▶ vous nourrir des échanges avec une grande diversité d'acteurs
- ▶ vous inscrire dans les actions pluridisciplinaires ancrées sur les territoires ?

REJOIGNEZ-NOUS

Adhérez au Graie

et donnons-nous collectivement les moyens de faire progresser la connaissance, les pratiques et l'innovation pour l'eau.

> asso@graie.org

Partenaires techniques et financiers

Soutenu par



ResiRiver



graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES

CAMPUS LYONTECH LA DOUA

66 bd Niels Bohr - CS 52132

69 603 Villeurbanne Cedex

04 72 43 83 68

asso@graie.org

www.graie.org