

# graiie

PÔLE  
EAU & TERRITOIRES



## BILAN 2025

## PERSPECTIVES 2026

### REPÈRES DU GRAIE

- 294** adhérents
- 5** dispositifs de recherche
- 5** groupes de travail et d'échange
- 84** rencontres
- 1 000** documents référencés

# 2025

## LES 40 ANS DU GRAIE, UNE ANNÉE DE FÊTE !

Que de plaisir en 2025 ! Tout au long de l'année, nous avons fêté nos 40 ans : deux rencontres du Graie et la plantation d'un bosquet. Nous avons collectivement écrit, publié et largement diffusé les BD « Et pourquoi pas... » qui illustrent les valeurs et engagements du Graie. Et, comme chaque année, nous avons proposé un programme riche et varié, dont ces pages donnent un aperçu.

Je ressens une grande reconnaissance envers les fondateurs du Graie, qui ont su créer et faire vivre cette petite structure d'interface entre science et gestion de l'eau. Il me semble qu'elle n'a jamais été aussi contemporaine et dans l'air du temps.

**Parce que l'eau est plus que jamais au cœur des préoccupations de tous**, professionnels, décideurs, citoyens, avec la recherche de solutions plus intégrées, sobres et fondées sur la nature ; en appui sur nos réseaux, nous faisons évoluer nos activités pour sensibiliser et mobiliser plus largement les décideurs, et former et outiller les professionnels pour accélérer la mise en œuvre des bonnes pratiques.

**Parce qu'il est aujourd'hui essentiel de mobiliser les connaissances scientifiques** pour éclairer les décisions et l'action dans un environnement complexe et incertain ; nous animons des collectifs de chercheurs, experts et décideurs, pour coconstruire les connaissances scientifiques et techniques et les rendre accessibles. C'est l'ADN du Graie ! C'est aussi le métier et la mission de toute l'équipe du Graie, que nous partageons aujourd'hui plus largement au niveau national.

Dans la perspective de la prochaine décennie, je suis heureuse de vous présenter le programme 2026, rendu possible grâce à l'engagement de l'équipe, le soutien et la confiance de nos membres et partenaires ! On ne risque pas de s'ennuyer !

**Élodie Brelot, directrice**



**84 rencontres** en 2025

32 en visio et hybride, 52 en présentiel

**6 formations**

**14 conférences et journées de sensibilisation**

**1 conférence internationale I.S.Rivers**

**17 webinaires et cafés**

**14 groupes de travail**

**7 séminaires scientifiques**

**25 comités** (recherche et gouvernance)

**Rassemblant**

**3 900 participations**

**2 330 personnes inscrites**

**980 organismes**



### UNE MULTIPLICATION DE FORMATS ET DE PUBLICS

La gestion à la source des eaux pluviales a le vent en poupe ! À la demande de ses partenaires, le Graie multiplie les formats de rencontre et les interventions avec des publics variés, issus des collectivités et institutions publiques. Cette variété est une excellente nouvelle pour promouvoir la transversalité des approches que le Graie défend. Afin de répondre au plus près des besoins, le Graie propose des actions adaptées :

- **Sensibilisation**, notamment avec l'Agence de l'eau Loire Bretagne (3 rencontres en Auvergne en 2025), et avec France Nature Environnement pour l'Atelier Ville Perméable
- **Formation** continue et information technique (3 modules de formation continue et de nouvelles publications du Groupe de Travail dont *La frise des temps de l'aménagement pour la bonne gestion des eaux pluviales*)
- **Interventions** dans les territoires et inter-entreprises (une trentaine d'interventions extérieures en 2025)

### LA CONFÉRENCE AUTOSURVEILLANCE

Organisée en alternance en présentiel et à distance, la conférence annuelle Autosurveillance des systèmes d'assainissement 2025 s'est tenue sous la forme d'un webinar d'une demi-journée. **Un format largement plébiscité pour élargir le public touché !** 183 connexions, mais probablement plus de 200 personnes avec des participations collectives en salles de réunion. La conférence a permis d'échanger sur les enjeux d'adaptation aux évolutions climatiques, réglementaires et techniques. Le programme a alterné interventions réglementaires sur la DERU2 (Ministère de la Transition écologique), transfert de résultats de recherche en métrologie (INSA de Lyon) et en gestion patrimoniale (ASTEE), ainsi que des retours d'expériences de collectivités variées, complétés par des temps d'échange favorisant le partage de méthodes et d'outils au service de l'optimisation des systèmes d'assainissement.

### UNE NOUVELLE PUBLICATION OTHU

Le livrable opérationnel du **programme de recherche NOGAS** « Élimination des gaz toxiques et corrosifs produits en réseau d'assainissement urbain à l'aide de solutions naturelles : REX et suivis », piloté par INSA Deep, synthèse de plusieurs années de recherche collaborative, a été publié en 2025.

Le projet révèle des avancées, mais aussi des freins sur cette solution et met surtout en lumière des résultats précieux sur les mécanismes de formation, les facteurs-clés de production et les solutions de remédiation de l'H<sub>2</sub>S en réseau d'assainissement.

### LES PRINCIPES DU GRAIE

Début 2026, le Graie a publié « Les principes du Graie pour la bonne gestion des eaux pluviales » basés sur 40 ans d'animation technique et de transfert Science-Gestion. Ces principes visent à formaliser et partager les valeurs portées par le Graie, à diffuser des retours d'expérience inspirants et à stimuler l'émulation collective ainsi que le transfert des savoirs et savoir-faire.

À travers ses 16 principes, le Graie soutient des enjeux majeurs : gérer l'eau de pluie comme une véritable ressource dans une approche transversale, anticiper sa gestion à toutes les échelles des projets en prenant le recul nécessaire pour concevoir des solutions adaptées à chaque contexte, et favoriser le partage des connaissances afin d'accélérer l'évolution des pratiques. **Nous vous invitons à les découvrir et à les signer !**

**Perspectives  
2026**



### CONFÉRENCE EFFLUENTS NON DOMESTIQUES - NOV. 2025

Agir ensemble pour réduire la pollution à la source : pour la 15e édition de la conférence END, le Graie a souhaité une **ouverture sur le monde économique et la mobilisation de tous les acteurs** pour maîtriser la qualité des rejets aux réseaux et aux milieux naturels.

Cette rencontre a rassemblé un large panel d'acteurs de l'eau autour de présentations et d'échanges variés : enjeux réglementaires et sanitaires, stratégies de réduction à la source, gestion des rejets dans les réseaux d'eaux usées et pluviales, réutilisation des eaux usées traitées (REUT), ou encore mobilisation du tissu économique. Les retours d'expérience de collectivités et d'entreprises ont illustré des démarches concrètes conciliant sobriété en eau, performance environnementale et coopération territoriale.

L'après-midi a notamment ouvert la réflexion aux acteurs économiques (PME/PMI), mettant en avant outils, accompagnements et solutions opérationnelles sous la forme d'un mini-salon.

Avec **127 participants** issus majoritairement des collectivités mais aussi du secteur privé, l'événement a rempli son pari : **engager les têtes de réseau et les entreprises** pour générer des solutions concrètes en faveur de la sobriété hydrique et la réduction des rejets.

Le séminaire d'échange du 26 novembre 2025 a quant à lui mobilisé 60 personnes autour de deux axes de travail principaux : les stratégies de communication tout public/multi-sources de pollution, et les effets de la sobriété ou de la Reut dans les entreprises sur la correction de redevance assainissement.

### ANIMATIONS ET PUBLICATIONS POUR ACCOMPAGNER LES TERRITOIRES

Le Graie poursuit sa mission d'accompagnement des territoires pour permettre une appropriation par le plus grand nombre des problématiques liées à la gestion globale de l'eau. Cela implique de redonner du sens aux missions et métiers des professionnels de l'eau, d'agir pour que le transfert de connaissances scientifiques alimente concrètement les pratiques et qu'il ouvre de nouvelles perspectives.

Le Groupe de Travail Effluents Non Domestiques a produit plusieurs documents dans ce sens, une fiche *Promotion des métiers END* en 2023 et un **argumentaire à destination des élus** en 2025 : « Maîtriser les effluents non domestiques, un enjeu stratégique pour les collectivités ».

### UN NOUVEAU MODULE DE FORMATION

Nouveauté dans le parcours de formation continue « Gestion des Effluents Non Domestiques » : **le module Contexte juridique, opérationnel et financier**, fruit du travail concerté entre une avocate spécialisée, un responsable de service assainissement rompu à la gestion des eaux non domestiques et le Graie. Concrète et interactive, cette formation de 14h répond à l'ambition de structurer, consolider, sécuriser la prise en compte des rejets non domestiques dans l'organisation de la lutte contre les polluants. **11 personnes** ont bénéficié de cette formation en juin 2025, elle est reconduite en juin 2026, en plus des modules *Contrôle des activités non domestiques* et *Diagnostic sur site*.

### CONFÉRENCE INTERNATIONALE I.S.RIVERS – 30 JUIN – 4 JUILLET 2025

Organisée par la ZABR et le GRAIE, la conférence I.S.Rivers est le rendez-vous international des acteurs des fleuves et grandes rivières. Du 30 juin au 4 juillet 2025 à Lyon, **la 5<sup>e</sup> édition de la conférence a rassemblé plus de 600 participants venus de 28 pays différents**, avec un équilibre entre scientifiques et opérationnels.

Cette année, les présentations ont largement mis en avant des **projets transdisciplinaires** co-construits avec les acteurs des territoires, mêlant retours d'expérience et recherche de solutions généralisables. Face à l'accélération des changements globaux, des compromis émergent à l'échelle locale, portés par des gouvernances innovantes et des approches collectives. De nombreuses réussites ont notamment illustré l'efficacité des Solutions Fondées sur la Nature pour restaurer les milieux et concilier les usages. À l'international, des difficultés persistent, notamment en matière de gestion transfrontalière et de coopération. Malgré un contexte peu favorable à la protection globale des fleuves, **les dynamiques d'expérimentation et de collaboration laissent entrevoir des perspectives encourageantes pour renforcer la résilience des rivières.**

### LES CAFÉS OSR - Observatoire des Sédiments du Rhône

Depuis 2022, le GRAIE a lancé les « cafés ZABR », une série de webinaires pour faire rayonner les travaux de la ZABR et améliorer les échanges entre scientifiques, gestionnaires de cours d'eau, professionnels et partenaires. En 2025, deux cafés ZABR ont été organisés et ont rassemblé 310 participants.

Sur le même modèle, l'OSR a lancé en 2025 les « Cafés OSR » : une **série de 4 webinaires qui ont rassemblé près de 900 participants** au total. Objectif 2026 : de nouvelles séries de rendez-vous en visioconférence avec notamment les cafés OHM et les cafés RhônEco !

### NOUVELLES DYNAMIQUES SCIENTIFIQUES SUR LE BASSIN

Depuis 2024, le Graie et l'OHMVR animent une dynamique de connaissance sur les **nappes alluviales du Rhône**. L'objectif est de structurer à l'échelle de l'axe Rhône un réseau scientifique et technique interdisciplinaire pour faire un état des connaissances et des besoins de connaissances sur les nappes du Rhône dans un contexte de changement climatique et de pression croissante sur la ressource en eau. **Une journée d'échange a été organisée en le 12 juin 2025** réunissant 36 participant-es prêt-es à contribuer à cette démarche collective que le Graie continuera d'accompagner en 2026.

Depuis 2022, le Graie est également mobilisé sur **la Saône** avec pour missions l'animation de la construction des actions scientifiques et la coordination des interactions entre scientifiques et acteurs techniques. En 2025, **le collectif Saône regroupait 26 scientifiques**, il s'est consolidé et la dynamique de recherche s'est accélérée avec l'émergence de 4 nouveaux projets en fin d'année.

### DEUX SITES ATELIERS DE LA ZABR À L'HONNEUR

En 2026, la ZABR organise deux séminaires autour de ses sites ateliers, les sites Arc-Isère en avril et Drôme et rivières en tresse au second semestre, afin de dresser un bilan des actions de recherche conduites et de lancer les équipes dans les perspectives futures. Ces séminaires sont également l'occasion de renforcer le lien entre scientifiques et opérationnels dans ces territoires.

Perspectives  
2026

## LE RÉSEAU DES MÉTIERS D'INTERFACES SCIENCES-SOCIÉTÉS

I.S. Rivers 2025, a été l'occasion d'un workshop dédié aux métiers d'interfaces Science-Gestion dans le domaine de l'eau et de la biodiversité. L'objectif était de : 1) rassembler des professionnels qui créent du lien, diffusent des connaissances, animent ces interfaces ; 2) partager des pratiques professionnelles ainsi que les questions qu'elles soulèvent ; 3) initier une dynamique d'échanges autour d'une approche « métier ».

Rassemblant une vingtaine de participant.es, ce workshop a permis la mise en place d'un Réseau des Métiers d'Interfaces Sciences-Sociétés (RMISS) pour la connaissance et la gestion de l'environnement. Il a permis d'identifier des similarités dans les profils professionnels des personnes qui prennent en charge ces missions d'interface, pour la plupart issues du monde scientifique. **Un article sera publié en 2026 dans la revue scientifique Natures Sciences et Sociétés**, présentant le fruit de ce premier temps d'échange.

La dynamique de réseau se poursuit depuis par l'organisation de webcafés mensuels sur les pratiques, qui favorisent l'interconnaissance des dispositifs de recherche et de transfert dans le domaine de l'eau au niveau national.

## LE RÉSEAU « STRATÉGIE CYCLE DE L'EAU »

Dans le prolongement de la conférence « Stratégies Cycle de l'eau dans les territoires » du 20 février 2025, le Graie a travaillé à la mise en place d'un groupe de réflexion sur les stratégies territoriales de gestion intégrée de l'eau, avec une approche transversale.

Au printemps 2026, 3 séances de travail collectif ont été organisées, rassemblant des responsables de services, des chargés de missions eau et urbanisme et des partenaires de l'Agence de l'eau. À partir de la question initiale « Comment mettre en place concrètement la transversalité dans les territoires ? » et d'une cartographie des besoins, les participants ont échangé afin de produire tout d'abord un support de sensibilisation à destination des élus et décideurs. Ils ont exploré les risques à ne pas considérer l'eau dans les politiques locales de cadre de vie, santé, urbanisme et développement économique, et les bénéfices de la transversalité. Le travail de facilitation graphique de Manuka permettra une représentation graphique de ces interactions nécessaires et souhaitées, laquelle sera complétée de retours d'expériences.

Le réseau devrait poursuivre ses échanges pour mettre en avant des leviers pour mettre en œuvre concrètement la transversalité !



## LES BDs « ET POURQUOI PAS... »

Pour célébrer ses 40 ans, le Graie a renouvelé sa collaboration avec l'illustrateur Nicolas Journoud, en lui confiant la création d'une série de bandes dessinées à la fois drôles et percutantes, qui met en images les problématiques traitées par l'association.

Au-delà du constat des difficultés rencontrées, cette série invite à adopter de nouvelles pratiques, à repenser nos habitudes et à imaginer ensemble des solutions positives pour une meilleure gestion de l'eau.

Un nouvel outil de sensibilisation qui vient s'ajouter aux illustrations, vidéos et jeux sérieux produits par le Graie pour sensibiliser et accompagner le changement de pratiques dans les domaines de la gestion de l'eau.



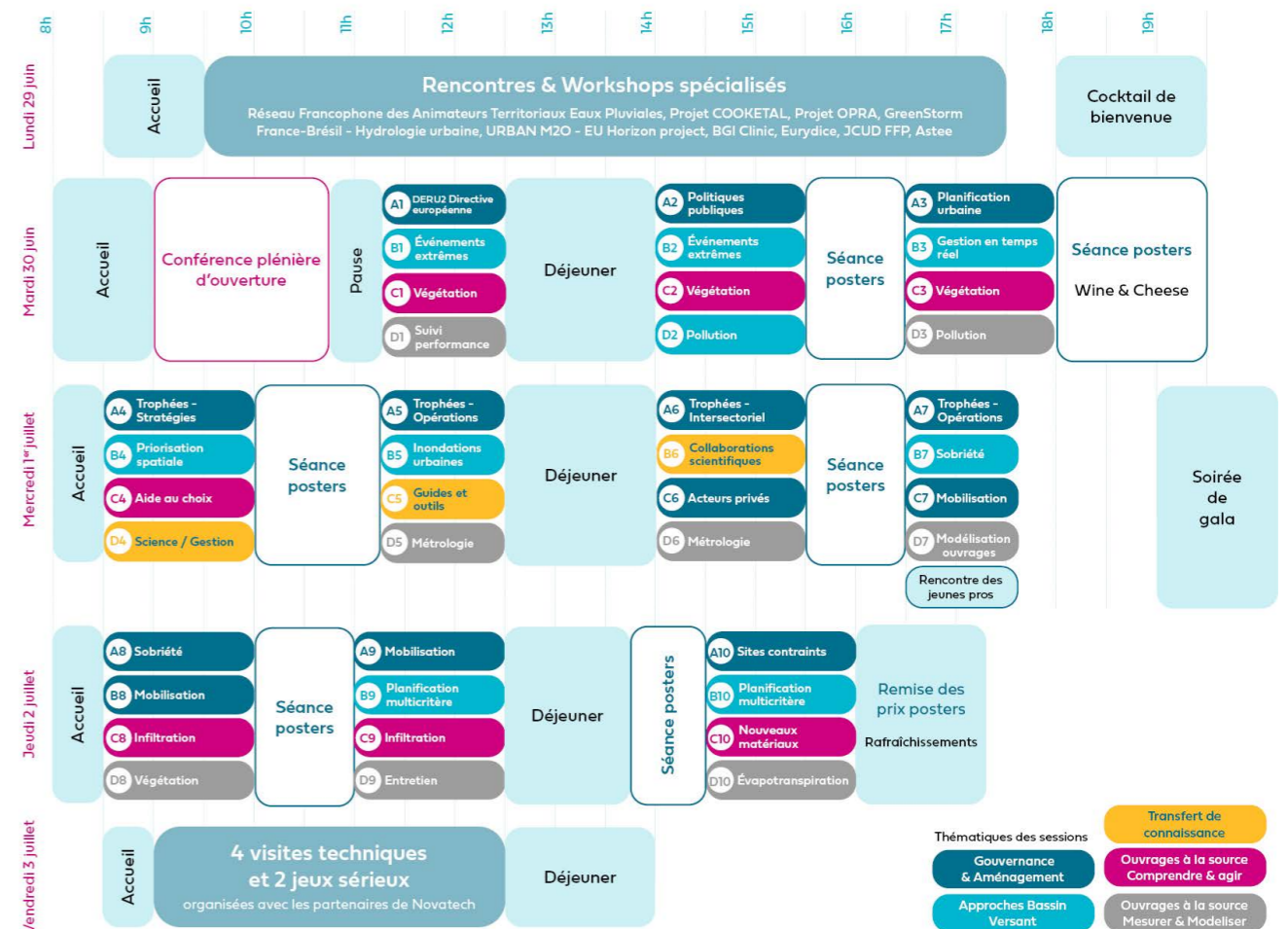
Novatech est le rendez-vous international de référence consacré aux **stratégies et solutions pour une gestion intégrée et durable des eaux pluviales dans l'aménagement**. Le Graie, en partenariat avec la Métropole de Lyon et l'OTHU, rassemble scientifiques, décideurs, animateurs, gestionnaires et concepteurs, français et internationaux, pour **échanger et partager** leurs connaissances et leurs expériences, et faire émerger une **culture commune** sur la gestion de l'eau en ville.

Conférences, rencontres, visites techniques : Novatech propose un **parcours complet sur 5 jours**. La traduction simultanée français-anglais facilite les échanges et l'accès à cette mine d'informations.

Pour cette édition 2026, **265 communications ont été sélectionnées** (149 orales et 116 posters), de **36 pays**. Ces communications seront présentées lors de 3 journées de conférences, **40 sessions orales et 3 sessions posters** à la journée.

Les finalistes aux **Trophées Thierry Maytraud** présenteront leur projet mercredi 1er juillet, aux cours de 4 sessions dédiées. Ces Trophées visent à récompenser des opérations et des politiques publiques exemplaires ou innovantes, favorisant l'intégration des eaux pluviales et la gestion durable de l'eau dans l'aménagement du territoire.

Les inscriptions sont ouvertes, profitez du **tarif Membres du Graie !**



## Les partenaires du Graie

### Partenaires techniques et financiers

Soutenu par



**Conventions :** ASTEE, Pour une Hydrologie Régénérative, CAUE Rhône Métropole, VAD - Ville et Aménagement Durable.

**Collaborations :** ADOPTA, AMORCE, ARBE Région Sud, CEREMA, Centre Ressources Cours d'eau, FNCCR, FNE AURA, IdealCO, Ville de Montréal et Ville de Québec.

### Partenaires spécifiques de nos conférences internationales



30 juin > 4 juillet  
2025

**Associations :** AFL - Association française de limnologie, AISLF - Association internationale des sociologues de langue française, ANEB - Association Nationale des Elus des Bassins, ARRA<sup>2</sup>, Astee, CDR CE - Centre de ressources sur les cours d'eau, CFBR - Comité français des barrages et réservoirs, CIREF - Spain Centre for River Restoration, CIRF - Italian Centre for River Restoration, ECRR - European centre for river restoration, FCEN - Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, FR BioEEEnViS, IAG - International Association of Geomorphology, Initiatives pour l'avenir des grands fleuves, International River Foundation, LE RUCHE, OIEau - PEPR One Water, Office international de l'eau, RNF - Réserves Naturelles de France, SER Europe - Society for Ecological Restoration, SHF - Société Hydrotechnique de France, SIL - International Society of Limnology, Université Lumière Lyon 2, VNF - Voies navigables de France. **Presse :** TSM



29 juin > 3 juillet  
2026

**Partenaires techniques et financiers :** Ministère de la Transition écologique et de la cohésion des territoires, Agence de l'Eau RMC, Agence de l'Eau Loire-Bretagne, Cerema, Métropole de Lyon, Banque des Territoires Aquagir, Université de Lyon, H<sub>2</sub>O'Lyon, Collège d'ingénierie. **Mécènes :** Veolia Eau, Institut Carnot Eau & Environnement, Iao Senn, Agence Thierry Maytraud, Egis, Réalités Environnement, Sepia Conseils, Setec, VAD - Ville & Aménagement durable. **Associations :** IWA/IAHR Joint Committee on Urban Drainage, Eurydice, Astee, European Water Association, OIEau, Fédération Nationale des CAUE, Fédération Française du Paysage, Fédération Nationale des Agences d'Urbanisme, Syntec Ingénierie, Urba Lyon, Adopta, Adivet, Agébio, Arceau, VAD - Ville et Aménagement Durable. **Presse :** TSM, Actu-Environnement, Environnement Magazine / Hydroplus

### Les dispositifs de recherche animés par le Graie

Ils rassemblent et mobilisent **330** chercheurs et **23** établissements de recherche.



Campus LyonTech la Doua  
66 boulevard Niels Bohr - CS 52132, 69 100 Villeurbanne  
04 72 43 83 68 - asso@graie.org - [www.graie.org](http://www.graie.org)

Association loi 1901 reconnue d'intérêt général  
N° SIRET : 338 492 069 00038  
CODE APE : 7219Z