



MÉTROPOLE

GRAND

LYON

Journée technique

BIODIVERSITÉ ET OUVRAGES DE GESTION DES EAUX PLUVIALES

Jeudi 27 mars 2025 – Saint-Fons (69)



Association Rivière Rhône Alpes Auvergne



8 réseaux équivalents

Le réseau régional au service des professionnels intervenant pour améliorer la qualité des milieux aquatiques et préserver la biodiversité. Retours d'expériences, formations, échanges et productions techniques sont au cœur de notre activité

L'objectif : « Favoriser la connaissance et l'échange d'expériences entre les professionnels intervenant dans le domaine de l'eau. »

- Organisation de journées techniques & visites de terrain
- Animation de formations professionnelles
- Élaboration de documents techniques
- Animation du site www.arraa.org
- Promotion de l'emploi et des métiers



www.RESEauxRIVIERES.org



Retrouvez tous nos événements sur www.arraa.org

Le Graie

Pôle Eau & Territoires Une ressource pour des territoires "eau-responsables".

Repères GRAIE

- 320** ADHÉRENTS
RÉUNIS AU SEIN DE L'ASSOCIATION
- 88** RENCONTRES EN 2022
- 1 600** PERSONNES
- 2 500** PARTICIPATIONS
- 6** DISPOSITIFS DE RECHERCHE
- 250** SCIENTIFIQUES MOBILISÉS
- 1 000** DOCUMENTS RÉFÉRENCÉS
- 5** GROUPES DE TRAVAIL ET D'ÉCHANGE
- 2** GRANDS RENDEZ-VOUS
INTERNATIONAUX
NOVATECH, l'eau dans la ville
I.S.RIVERS, fleuves et grandes rivières

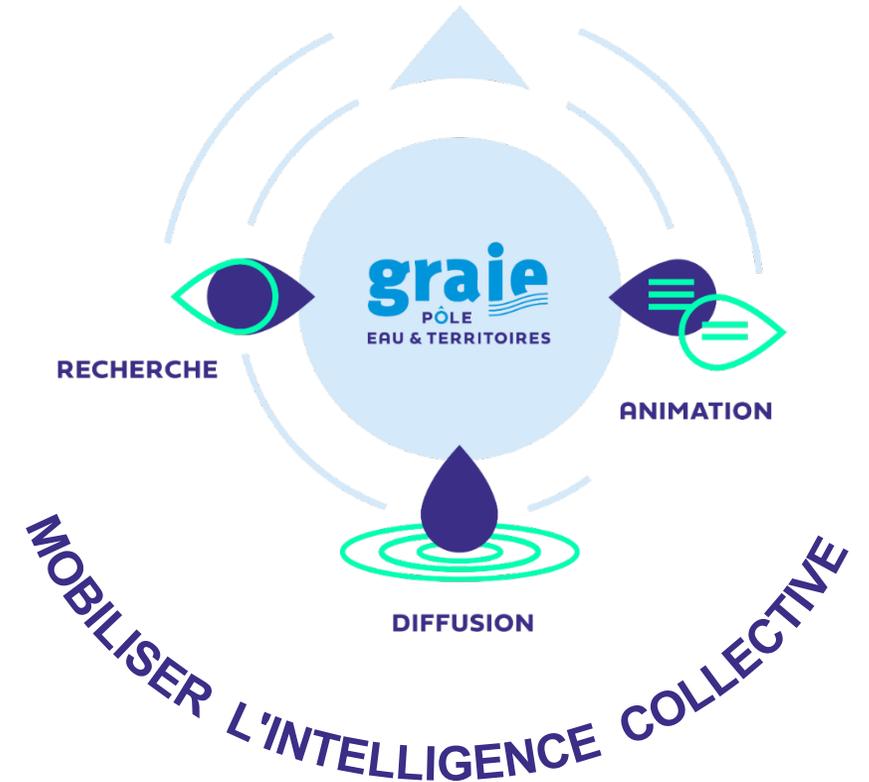
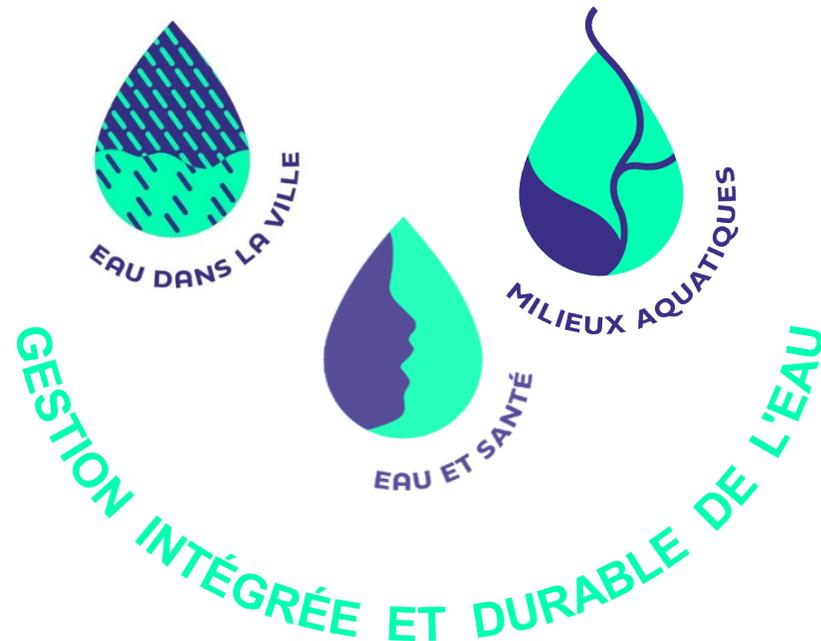
Nos fondamentaux

- ✓ Interface Sciences Gestion
- ✓ Interdisciplinarité
- ✓ Ancrage territorial
- ✓ Temps long et agilité

Depuis 40 ans, le Graie

- 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,

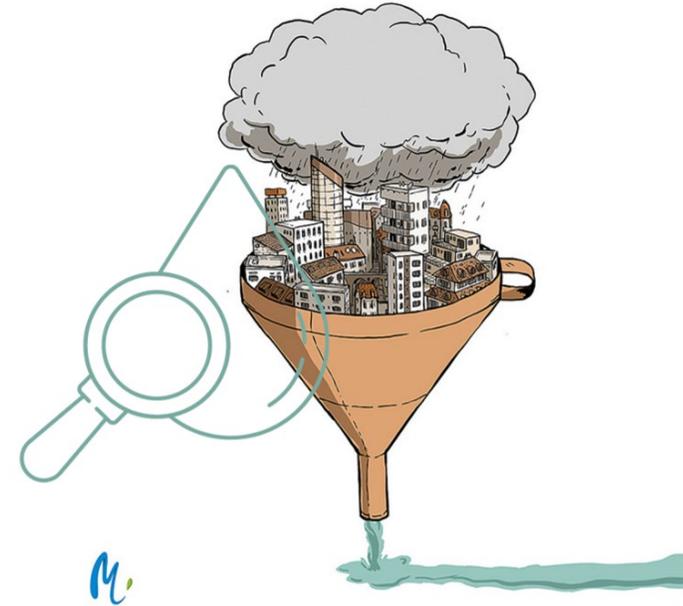
→ pour s'engager dans des approches nouvelles et vertueuses de la gestion de l'eau.
Collectivement.



L'Othu

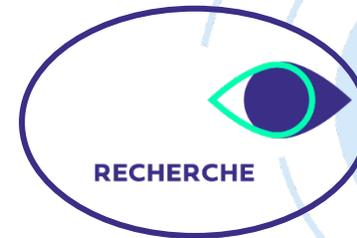
Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine Lyon

Un outil d'observation et de recherche sur les rejets urbains et leurs impacts sur les milieux récepteurs - notamment par temps de pluie – depuis plus de 24 ans sur la Métropole de Lyon pour proposer de nouvelles solutions de conception et de gestion de l'assainissement



©Graie : www.eaumelimelo.org

- 12 équipes de recherche
- 3 partenaires opérationnels
- 110 chercheurs
- 7 disciplines
- 53 milliards de données brutes/ an



graie
PÔLE
EAU & TERRITOIRES

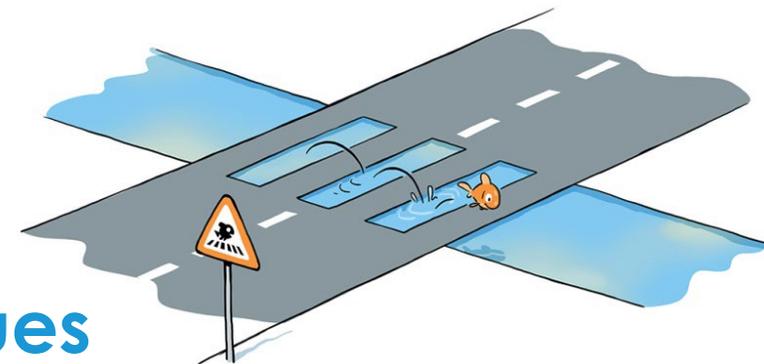


SFR 4161

Observer
sur le
long terme
pour mieux
connaître le cycle
urbain
de l'eau
& Agir

Mesurer et modéliser

- les flux d'eau et de polluants en milieu urbain / périurbain :
 - mécanismes générateurs
 - dynamique des flux
 - effets sur les rivières ou nappes
- l'efficacité des systèmes d'assainissement



Améliorer les pratiques

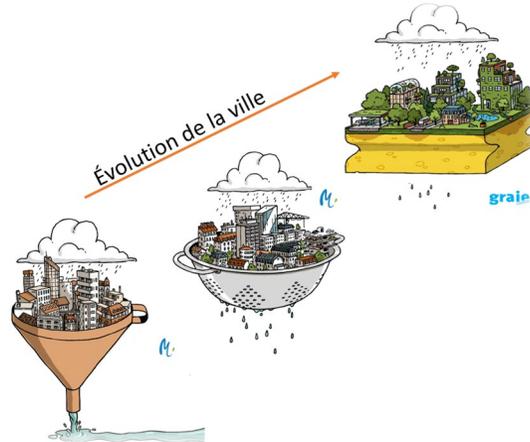
- Suivi métrologique (surveillance)
- Conception & gestion des ouvrages
- Outils d'aide à la décision

Problématique

Urbanization

1965

2000



Changements globaux

urbanisation croissante
climatique

Variabilités des processus

dynamiques difficiles à cerner
différentes échelles (temps et espace)

Ouvrages à la source et centralisés
Rivières, nappes
Bassin versant

Evolution des stratégies de gestion des eaux

Diversité d'acteurs

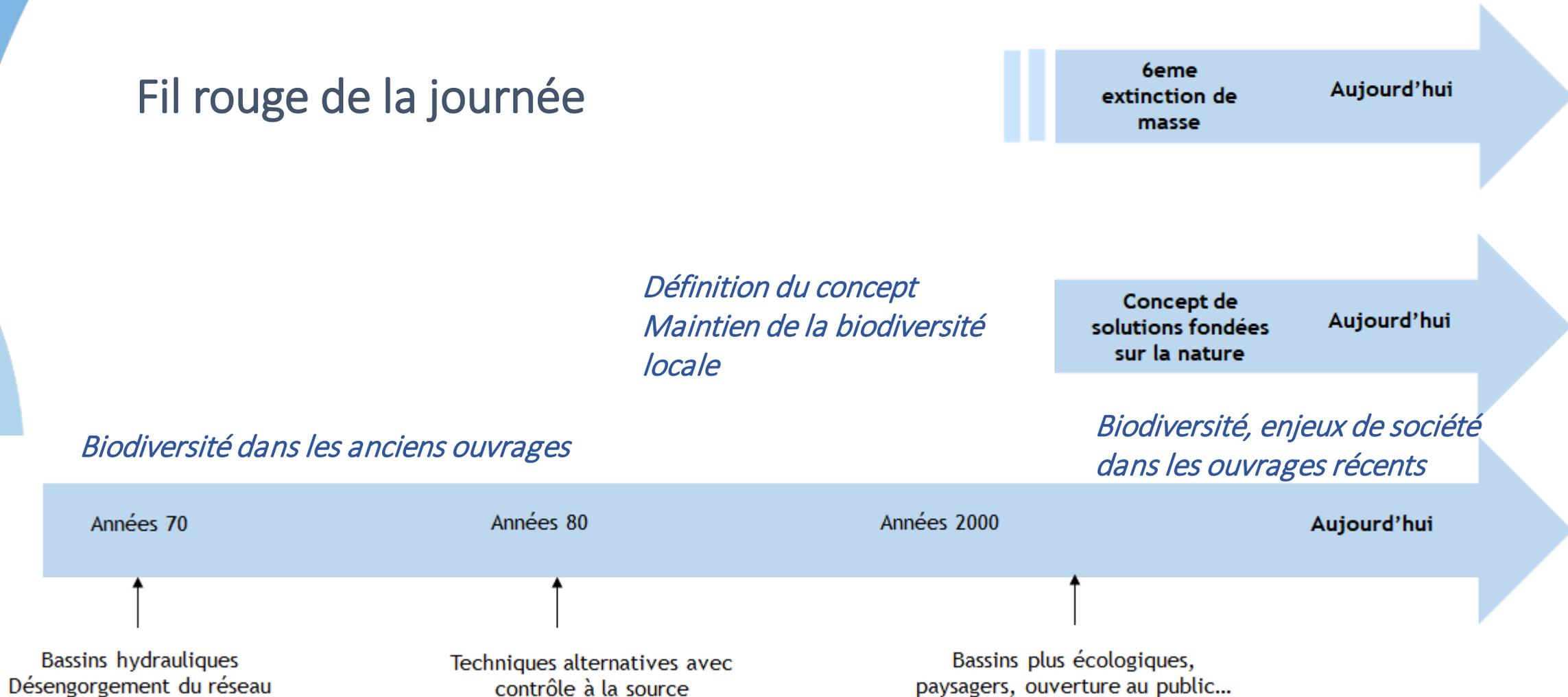


Aujourd'hui au Programme !

- *Grand Lyon – Graie - Montréal – Québec – Ateliers Ublo – ARRA2 - Université Laval – INRAE*
- ➔ Gestion des eaux pluviales et restauration des cours d'eau
- ➔ Webinaires « Ville perméable" 1/an depuis 2019 – **PROCHAIN Le 22 Mai !**
- ➔ Baladaos : où va la pluie
- ➔ Financement par le Fond Franco-Québécois de Coopération Décentralisée, sous la responsabilité du Ministère des relations internationales et de la francophonie (MRIF) et du Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères (MEAE),

Aujourd'hui au Programme !

Fil rouge de la journée



Aujourd'hui au Programme !

PROGRAMME

9H30 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

10H00 INTRODUCTION

Objectif, cadrage et déroulé de la journée.

> **Métropole de Lyon, ARRA² et GRAIE**

10H25 DÉFINIR LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

Qu'entend-on par « Solutions fondées sur la Nature (SfN) » ?
Présentation du concept : sa définition, son historique, ainsi que le standard mondial qui le cadre et les actualités autour de ces questions.

> **Marion PONCET - Comité Français de l'Union internationale de conservation pour la nature**

11H15 COMMENT DÉVELOPPER LA BIODIVERSITÉ URBAINE PAR LA GESTION DES EAUX PLUVIALES ET LE VERDISSEMENT : RETOUR SUR L'EXPERTISE MONTRÉLAISE

Retour d'expérience de différents projets visant à développer la biodiversité urbaine par gestion des eaux de pluie et végétalisation à Montréal et suivi de la biodiversité.

> **Guy TRUDEL - Ville de Montréal**

12H05 LA MARQUE VÉGÉTAL LOCAL

Présentation de la marque "végétal local" et utilisation dans le cadre des projets d'aménagement et de restauration.

> **Marie ZELAZNY - FNE Ain**

12H35 PAUSE REPAS

14H00 RÉSUMÉ "DÉFINIR LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE"

Résumé de l'intervention du matin pour tenir compte du décalage horaire !

> **Marion PONCET - Comité Français de l'UICN**

14H20 BASSINS D'EAUX PLUVIALES DU GRAND LYON : BIODIVERSITÉ VÉGÉTALE ET CARTOGRAPHIE PAR TÉLÉDÉTECTION

La biodiversité végétale des bassins de gestion des eaux pluviales est analysée au regard de quelques facteurs de l'environnement. Une cartographie de cette biodiversité par télédétection à partir d'images drones est testée.

> **Flavie BRUN & Hervé CALTRAN - Métropole de Lyon (69)**

15H10 GESTION DE LA BIODIVERSITÉ, DES EAUX DE PLUIE ET MODALITÉS DE GOUVERNANCE INNOVANTES AUTOUR DU PROJET PILOTE RUELLE BLEUE-VERTE À MONTRÉAL

En s'appuyant sur le cas emblématique de la Ruelle Bleue-Verte à Montréal, focus sur la gestion des eaux pluviales dans un contexte d'intensification urbaine. Retour sur les bénéfices de l'implantation d'infrastructures qui couplent gestion de la biodiversité et gestion des eaux pluviales et appropriation du concept par les parties prenantes et les citoyen-ne-s.

> **Pascale ROUILLÉ- Les Ateliers Ublo Montréal**

16H00 LES INFRASTRUCTURES VERTES : UNE PRATIQUE MUNICIPALE PERMETTANT DE RENFORCER LE POTENTIEL DE BIODIVERSITÉ DU TERRITOIRE URBANISÉ

La place accordée à la biodiversité dans les milieux de vie est fortement tributaire des choix d'aménagement. En implantant des infrastructures vertes de gestion des eaux pluviales, la Ville de Québec réduit sa vulnérabilité face aux impacts des changements climatiques et augmente par le fait même la présence de la nature dans la ville.

> **Alexandre BAKER - Ville de Québec**

16H45 MOT DE FIN DE JOURNÉE

16H50 FIN DE JOURNÉE



CO.EAUXPLUVIALES FR – CA

*Le Balado "Où va l'eau ?" approche à grands pas !
Il sera disponible avant la fin de l'année sur toutes
les plateformes dédiées et sur le site du GRAIE.*

UNE SÉRIE DE BALADOS
SUR LA GESTION INTÉGRÉE DES EAUX PLUVIALES
Une Coopération France-Québec

CO.EAUXPLUVIALE
FR-CA

- Partager - Diffuser - Innover -

PRÉSENTEZ
VOS INNOVATIONS
et faites rayonner
vos idées

COOPÉRATION FRANCE-QUÉBEC
DÉPARTEMENT DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES EN ÉQUILIBRE
Québec
Montréal
MÉTROPOLITAIN DE GRAND LYON
VILLE DE QUÉBEC
Réseau Environnement
graie
VOTHU
LES Ublo ATELIERS

