



Eau et santé



Eau dans la ville



Assainissement



Milieux aquatiques



20 mars 2018
2e Conférence régionale
« Nouveaux territoires,
nouvelles compétences eaux et
assainissement »



1 février 2018
Journée d'information
Assainissement non collectif &
signature officielle de la charte
Qualit'ANC



5 avril 2018
Journée Autosurveillance des
réseaux d'assainissement 2018



23 janvier 2018
Journée de l'Observatoire des
Sédiments du Rhône



TOUTE L'ACTUALITÉ

Présentation du Graie

Groupe de Recherche, Animation technique et Information sur l'eau 2020

Vocation

Accompagner les gestionnaires de l'eau

PUBLICS

- Professionnels et chercheurs
- Échelle régionale, nationale et internationale
- Formalisation des connaissances, échanges, diffusion de l'information, transfert

Une association scientifique
et technique rassemblant
300 adhérents !



Thématiques

4 domaines d'expertise



- Mieux lier **Aménagement et gestion de l'eau**,
 - promouvoir des solutions alternatives de gestion des eaux pluviales
 - maîtriser l'impact des rejets sur les milieux
 - accompagner le transfert des compétences eau et assainissement



- Mieux **gérer les milieux aquatiques** en intégrant toutes leurs dimensions (acteurs et usages, fonctionnement et écologie, ...)



- Mieux intégrer **les risques pour la santé** dans la gestion de l'eau et de l'assainissement (micropolluants)



- **L'assainissement** : mise en œuvre et évolution de la réglementation et réponses techniques

Modes d'action

3 grands volets d'action

Animation valorisation scientifique

Observatoires et
dispositifs de
recherche

ZABR
OSR /OHM
OTHU
SIPIBEL

RH : Scientifiques et
partenaires

Diffusion Transfert Appropriation

Conférences
Publications

Web et réseaux sociaux

RH : Equipe, en appui sur le réseau

Animation régionale

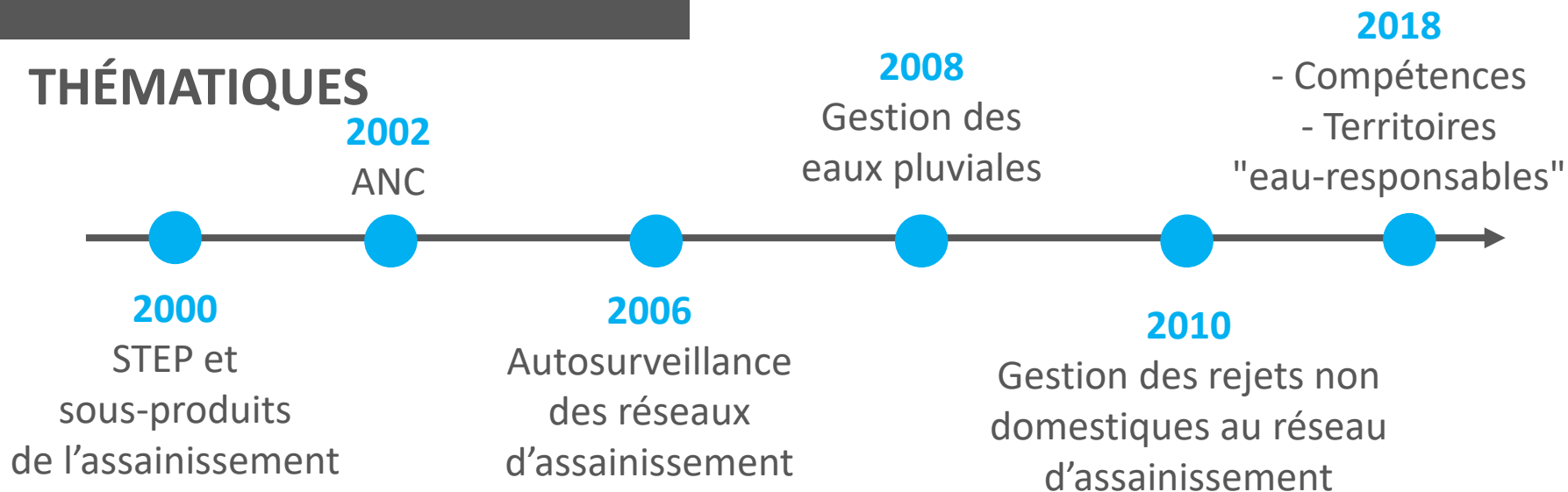
Groupes de travail
réseaux d'échanges
observatoires

RH : Techniciens et scientifiques



Animation régionale et réseaux d'échange

THÉMATIQUES



FONCTIONNEMENT

- Groupes de travail, production de documents
- Rencontres régulières (*chaque groupe a son propre fonctionnement*)
- Mise en ligne d'informations
- Liste d'échanges internet
- Remontée d'information / Ministères



GRANDLYON
la métropole



Animation régionale et conférences

graie
Autosurveillance
des réseaux d'assainissement
Jeudi 6 avril 2017 | Lyon-Vaux en Velin

12^e JOURNÉE RÉGIONALE

RETOURS D'EXPÉRIENCES :
Mise en œuvre de la réglementation, Diagnostic permanent
Jeudi 6 avril | Lyon

PROGRAMME
DÉTAILLÉ

NOUVEAUTÉ 2017:
Exposition photos
Appel à clichés !

BULLETIN
D'INSCRIPTION



L'actualité réglementaire récente met en lumière l'autosurveillance et son rôle dans une approche intégrée du système de gestion des réseaux d'assainissement. Au-delà du caractère réglementaire obligatoire, il est important pour les collectivités de toutes tailles, pour assurer la gestion de leurs systèmes.

La réglementation récente, l'évolution de l'autosurveillance et les nouvelles exigences soulèvent de nombreuses questions et défis méthodologiques, techniques et financiers : comment les réaliser ? Des retours d'expériences sont, selon nous, indispensables pour chacun.

Le réseau régional est en place depuis 2006 et sera étendu l'année prochaine. La 12^e journée régionale aura lieu le 6 avril prochain à l'ENTPE, à Lyon.

Le diagnostic technique,

la gestion patrimoniale, métrologie et les nouveaux "Portraits de l'autosurveillance des systèmes de gestion des réseaux d'assainissement".



Animation régionale et observatoires

- Opérations exemplaires de gestion des eaux pluviales
- Signature des principes pour des Territoires "Eau-responsables"

V4
Juillet 2017

Observatoire
Auvergne Rhône-Alpes
Opérations exemplaires pour la gestion des eaux pluviales

Pourquoi un observatoire ?

LA NÉCESSITÉ DE FAIRE

De plus en plus, les documents d'urbanisme imposent des règles pour la gestion des eaux pluviales, et des opérations exemplaires visent à satisfaire ces objectifs en toute discrétion. Parallèlement, les acteurs sont de plus en plus demandeurs d'informations et de retours d'expérience autour de ce type d'opération. Enfin, la sensibilisation des acteurs, et notamment des élus et décideurs, passe par l'exemple, la démonstration et la visite d'opérations.

LE GROUPE DE TRAVAIL

Faillé se constat, le groupe de travail "eaux pluviales et aménagement" du GRAIE a mis en place un observatoire régional permettant de capitaliser les informations sur les opérations exemplaires et innovantes pour la gestion des eaux pluviales présentes en Auvergne-Rhône-Alpes. Cette démarche vise les projets finalisés (livrés), quelle que soit leur échelle (du bâtiment à la zone d'activité).

LES OBJECTIFS

- valoriser les opérations et améliorer la lisibilité et le rayonnement de la région ;
- favoriser les contacts, les échanges et les visites d'opérations ;
- améliorer le transfert de l'information et de la connaissance.

>> Plus de 30 opérations présentées sous formes de fiches détaillées et de nombreuses autres recensées sur notre carte ! <<

PARTAGER VOS EXPÉRIENCES

Si vous êtes porteur et/ou propriétaire d'une opération exemplaire pour la gestion des eaux pluviales, nous vous invitons à la valoriser en l'enregistrant dans l'observatoire ! Il vous suffit de renseigner le formulaire en ligne et/ou de nous contacter !

www.graie.org



Observatoire exemplaires pour la gestion des eaux pluviales

Opérations exemplaires pour la gestion des eaux pluviales

Bâtiment ou parcelle

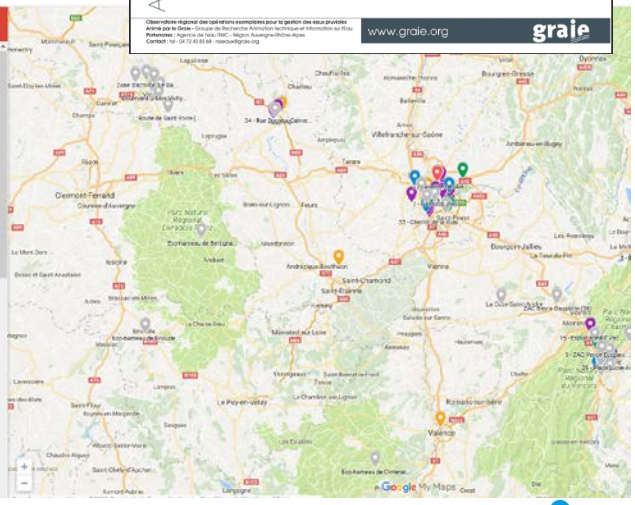
- 4 - Ecole élémentaire des Chiroires (26)
- 13 - Lycée St Exupéry (66)
- 16 - Centre Technique d'Exploitation (42)
- 17 - Logements passifs (42)

Espace public

- 7 - Garobis (59)
- 18 - piste cyclable du Tramway T3 (59)
- 20 - Bassins de la ZAC Tiliens (26)
- 15 - Eplanade Riv'Vichet (26)
- ... 15 autres

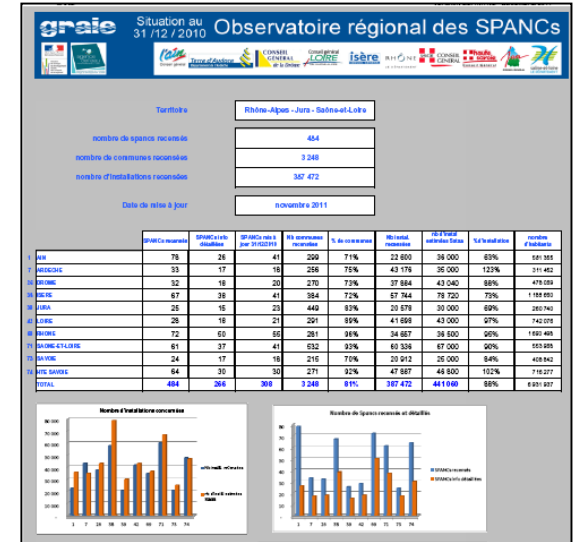
Quartier ou lotissement

- 1 - EcoVela (74)
- 3 - Quartier "Côte Sud" (74)
- 2 - Bassin du Godéfroy (59)
- 11 - Parc Ouagadougou (38)
- 19 - Pôle multimodal de la Savasse (69)
- 24 - Quartier des Berges (69)
- 25 - Quartier Pré-Nouvel (26)



Animation régionale et observatoires

- Assainissement non collectif
 - Qualit'ANC
 - Observatoire des Spanc
 - Tableau des filières
- Pratiques en assainissement : méthanisation ; autosurveillance



5 dispositifs de recherche

ZABR | Zone atelier bassin du Rhône

Sur la gestion durable des cours d'eau et de leurs bassins versants



OHM VR | Observatoire hommes-milieus vallée du Rhône

Sur l'évolution contemporaine du fleuve et de ses sociétés riveraines



OSR | Observatoire des sédiments du Rhône

Sur la caractérisation des stocks, des flux sédimentaires et des pollutions associées aux sédiments



OTHU | Observatoire terrain en hydrologie urbaine

Sur les rejets urbains et leurs impacts sur les milieux récepteurs notamment par temps de pluie



SIPIBEL | Site pilote de Bellecombe

Sur les effluents hospitaliers et stations d'épuration urbaines



5 dispositifs de recherche :

→ Le rôle du Graie

- Interface entre les chercheurs et acteurs opérationnels pour le montage et/ou la coordination de projets
- Animation, coordination et secrétariat général
- Selon les dispositifs, gestion des données techniques
- Valorisation et transfère des connaissances produites



Manifestations internationales

Tous les 3 ans : Novatech & I.S.Rivers



Chiffres NOVATECH 2019

- 500 inscrits
- 210 communications
- 32 pays
- 3 jours de conférence
- 4 workshops
- 4 visites techniques
- 5 ateliers interactifs



Chiffres I.S.Rivers 2018

- 450 participants
- 28 pays
- 80 rivières représentée
- 2,5 jours de conférence
- 4 visites techniques



De nombreuses rencontres

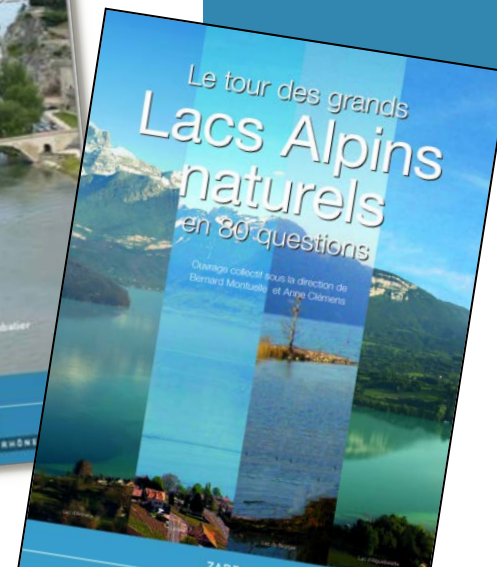
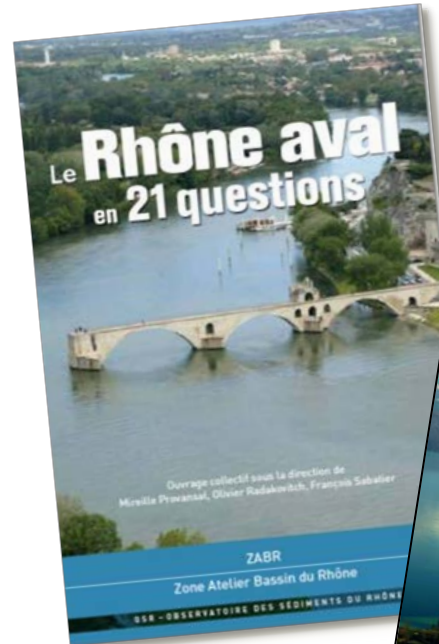
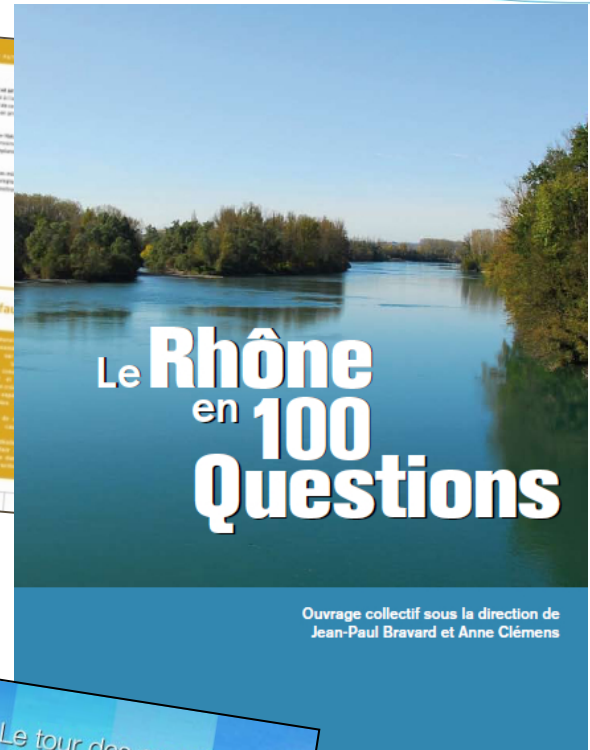
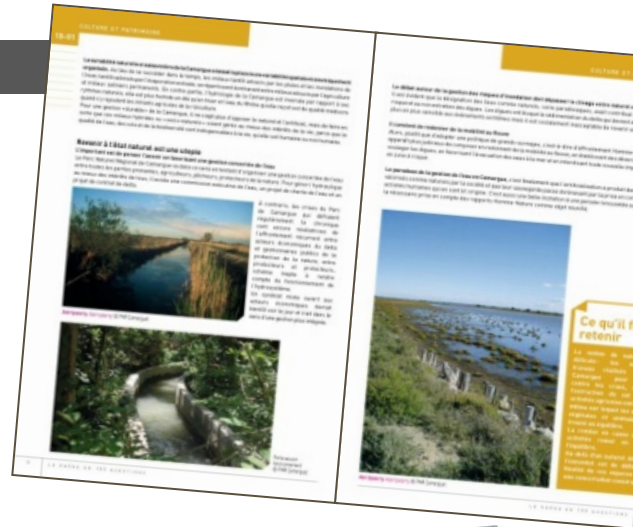
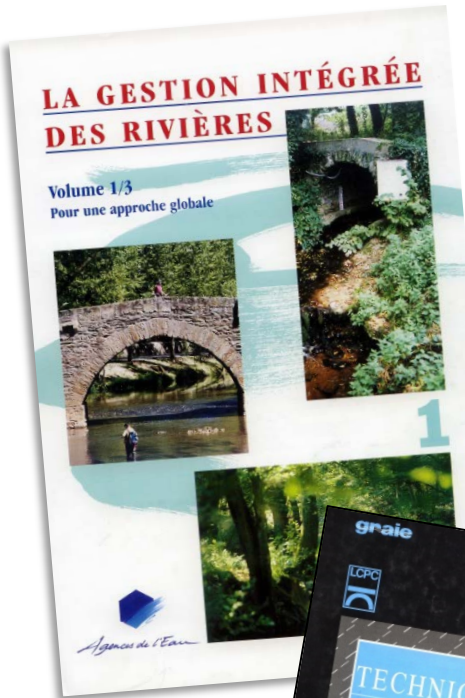
Locales, régionales ou nationales :

- Conférences, rencontres, forums
- Groupes de travail, séminaires d'échanges
- Visites de terrain
- ...

➔ Actes et synthèses en ligne sur le site



Projets éditoriaux, ouvrages collectifs



Multimédia : films, web ... YouTube

L'eau, la nature et la ville
 (Regards croisés sur l'eau dans sa parenthèse urbaine)



Media pro
L'EMMISSION EN DIXIÈME TOURS

graie
NOVATECH 2010

Jeu informatique
 Les acteurs et usages d'un cours d'eau
 La cité des science, 1991



POUR AMORCER LE CHANGEMENT ET FAIRE ÉVOLUER NOS PRATIQUES

AUTOMÉDICATION

En savoir plus sur www.medicamentsdansleau.org



Vidéo

1 500 abonnés | 229 721 vues | Gestionnaire de vidéos

Méli Melo
 Démêlons les fils de l'eau

graie

500 000 vues

Accueil | Vidéos | Playlists | Chaînes | Discussion | À propos



Lettre d'information #4 - Mars 2017
 À LA UNE - NOVATECH : interview de Paola Viganò

graie

Groupes de travail | Archives

Eau et santé | Eau dans la ville | Milieux aquatiques | Assainissement

Titre de l'article

À SAVOIR : Abonnez-vous à la chaîne YouTube de Graie "L'eau dans la ville".

LES & AMÉNAGEMENT DURABLE

Multimédia : films, web ... YouTube

graie

Groupes de travail Adhérer

milieux aquatiques

Résultats de recherche

Accueil / Résultats de recherche

Recherche avancée

Nous avons trouvé 195 résultats pour la recherche : 'milieux aquatiques'

Page 1 sur 10

Page suivante >

graie
Milieux aquatiques

Mieux gérer les milieux aquatiques en intégrant toutes leurs dimensions, en particulier sur le bassin du Rhône La gestion intégrée de l'eau et des milieux aquatiques est le deuxième thème fondateur du Graie ; elle nécessite des approches transversales, pluridisciplinaires ...
-> Page du site

2004 | graie
Les données pour la gestion des milieux aquatiques sur le bassin du Rhône : Quelle mutualisation entre scientifiques et acteurs opérationnels ?

1ère Journée thématique de la ZABR - 27 avril 2004 - Villeurbanne (69)
Actes (145p) - A consulter sur place
-> Actes (145p)

2014 | graie
Y-a-t-il trop de pesticides dans les milieux aquatiques ?

Méli Mélo - Démêtons les fils de l'eau - Les pesticides et l'eau - Juin 2014 (Saison 1)
-> Document de synthèse (24p) & Vidéo sur Youtube

2007 | graie
La LEMA - nouvelle loi sur l'eau et les milieux aquatiques : quelles évolutions pour la gestion de l'eau en ville ?

Conférence et Assemblée Générale du Graie - 19 avril 2007
-> Supports d'intervention (40p)

2003 | graie
Intégration de la demande sociale et gestion des milieux aquatiques

Rendez-vous du Graie - 25 mars 2005 - Parc de Miribel-Jonage (69)
Actes (9p) - A consulter sur place
-> Actes (9p)

Productions les plus téléchargées



Observatoire régional des opérations exemplaires pour la gestion des eaux pluviales



SIPIBEL 2011-2015 : résultats de quatre années de suivi, d'études et de recherches



graie Graie - L'eau dans la ville

96 abonnés

PERSONNALISER LA CHAÎNE

ACCUEIL VIDÉOS PLAYLISTS CHAÎNES À PROPOS

Gestion de l'eau dans la ville TOUT REGARDER



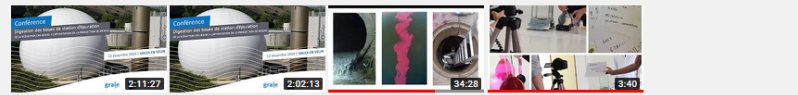
<p>Tim Fletcher - Le rôle de la communauté dans la gestion de l'eau dans la ville</p> <p>124 vues · il y a 4 mois</p>	<p>Mark Maimone - "Green City, Clean Waters". Philadelphie</p> <p>86 vues · il y a 4 mois</p>	<p>Sabine Barles - Pour une approche interdisciplinaire de la gestion de l'eau dans la ville</p> <p>117 vues · il y a 4 mois</p>	<p>Luc Schuiten - L'eau dans la ville de demain</p> <p>842 vues · il y a 5 mois</p>	<p>Vincent Callebaut - La ville biomimétique et l'eau</p> <p>1,3 k vues · il y a 5 mois</p>
---	---	--	---	---

Médicaments dans l'eau TOUT REGARDER



<p>3.1. Antibiorésistance : de quelle résistance parle-t-on ?</p> <p>Graie - L'eau dans la ville</p> <p>1,4 k vues · il y a 1 an</p>	<p>3.2. Détergents, désinfectants, et si on faisait autrement ?</p> <p>Graie - L'eau dans la ville</p> <p>1,7 k vues · il y a 1 an</p>	<p>1.1. Que deviennent les résidus de médicaments ?</p> <p>Graie - L'eau dans la ville</p> <p>3,2 k vues · il y a 2 ans</p>	<p>1.2. Comment diminuer la quantité de médicaments ?</p> <p>Graie - L'eau dans la ville</p> <p>1,1 k vues · il y a 2 ans</p>	<p>1.3. Médicaments dans l'eau, des déchets pas tout à fait... comme les autres</p> <p>Graie - L'eau dans la ville</p> <p>1 k vues · il y a 2 ans</p>
--	--	---	---	---

Assainissement TOUT REGARDER



<p>Conférence Digestion des boîtes de station d'épuration</p> <p>Graie - L'eau dans la ville</p> <p>34 vues · il y a 1 mois</p>	<p>Conférence Digestion des boîtes de station d'épuration</p> <p>Graie - L'eau dans la ville</p> <p>79 vues · il y a 1 mois</p>	<p>MÉTROLOGIE Le traçage en réseau d'assainissement</p> <p>Graie - L'eau dans la ville</p> <p>605 vues · il y a 1 an</p>	<p>MÉTROLOGIE TEASER Le traçage en réseau</p> <p>Graie - L'eau dans la ville</p> <p>144 vues · il y a 1 an</p>
---	---	--	--

graie

Chiffres clés

En 2018 :

2 300 participations

1 400 participants

750 organismes

80 rencontres

625 000 vues sur YouTube
Méli Mélo et L'eau dans la ville

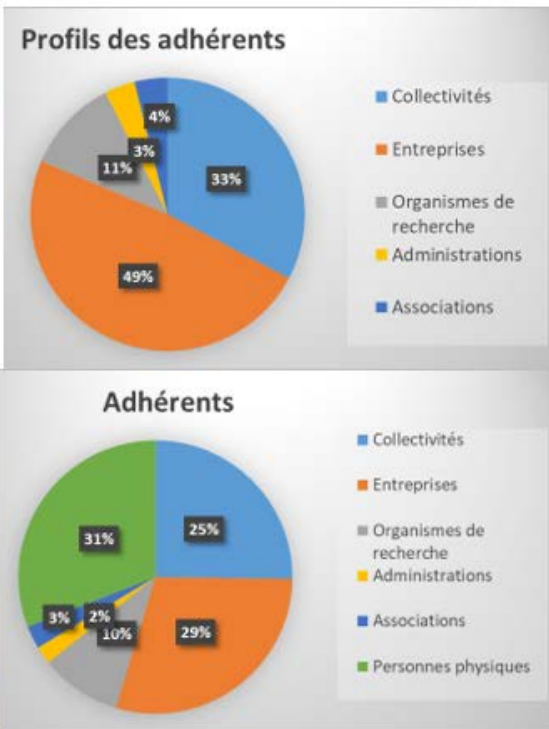
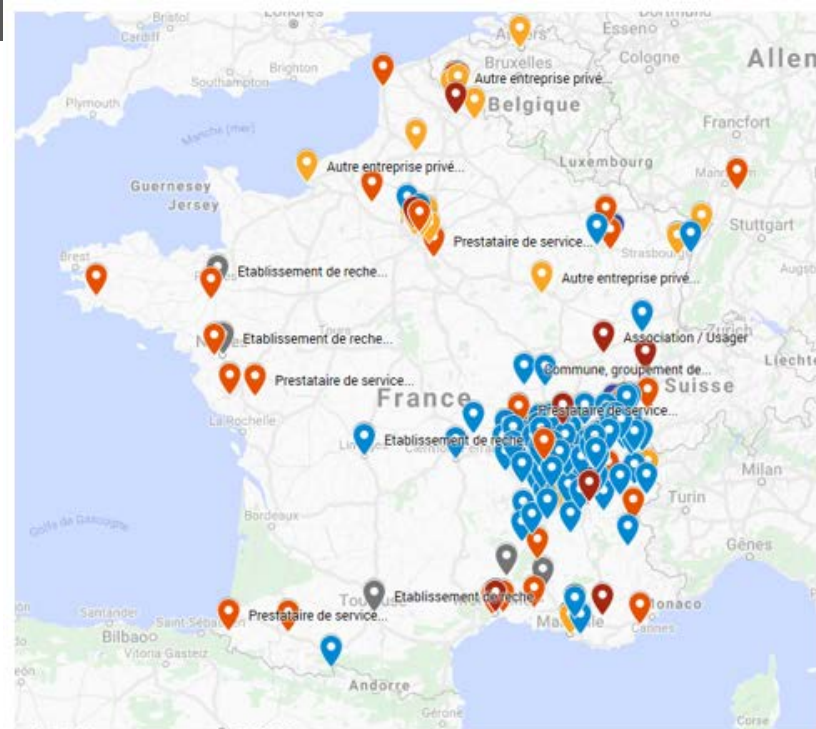
87 000 visites/mois
sur les sites web Graie

30 documents en ligne
avec + de 3 000 téléchargements

2/3 participants
d'Auvergne-Rhône-Alpes



Nos membres



NOS ADHÉRENTS

-  **94** entreprises
-  **81** collectivités
-  **32** organismes & labos de recherche
-  **17** associations et administrations
-  **92** personnes physiques

Chiffres clés avril 2019

20 MEMBRES ACTIFS DU RÉSEAU RÉGIONAL

ALKERN ALKERN SUD 13840C Avon LORNET Gallienne 36, Postal 935 Adhésion : p#-762 - 2017 Membres actif du Réseau Régional	Association Agglo Agglomération de la Vallée de la Loire 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-173 - 2009 Membres actif du Réseau Régional	clermont Auvergne métropole 10, rue de la République 63000 Clermont-Ferrand Adhésion : p#-712 - 2017 Membres actif du Réseau Régional	Loire LE DÉPARTEMENT Département de la Loire 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-616 - 2013 Membres actif du Réseau Régional	RHÔNE LE DÉPARTEMENT Département du Rhône 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-616 - 2013 Membres actif du Réseau Régional	ENTPE ENTPE - Laboratoire LEHRA - Equipe IPE 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-024 - 1990 Membres actif du Réseau Régional	Association de l'eau PÉCHET Daniel PETIT Pascal Naumes (42) Adhésion : p#-182 - 1999 Membres actif du Réseau Régional	SOGEA SOGEA Rhône-Alpes MOUÏTE Jean ALAIS Laurent VILLOUAIN Stéphane Adhésion : p#-774 - 2017 Membres actif du Réseau Régional	SAFEAGE Agglomération Clermont SAFEAGE 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-467 - 2006 Membres actif du Réseau Régional	Association Rhône Saône Rhône Saône 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-8 - 1984 Membres actif du Réseau Régional
Communauté de Communes du Pays de l'Arvalais 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-024 - 2017 Membres actif du Réseau Régional	Communauté de Communes Le Grésivaudan 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-494 - 2017 Membres actif du Réseau Régional	haute savoie le Département 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-494 - 2017 Membres actif du Réseau Régional	Grand Clusseau 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-133 - 2000 Membres actif du Réseau Régional	Grand Clusseau 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-133 - 2000 Membres actif du Réseau Régional	INSA deep INSA Lyon - DEEP 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-024 - 2017 Membres actif du Réseau Régional	SUEZ SUEZ Eau France 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-024 - 2017 Membres actif du Réseau Régional	SRB Syndicat des Eaux des Bouches de la Rhodanais 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-211 - 1991 Membres actif du Réseau Régional	TENCATE Tencate Geosynthetics 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-274 - 2011 Membres actif du Réseau Régional	VEOLIA Eau 10, rue de la République 41000 Blois Adhésion : p#-0004 - 1984 Membres actif du Réseau Régional

Nos partenaires (2018-2019)



Nos partenariats techniques

AFEPTB - Association française des établissements publics de bassin ; ASTEE - Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement ; CEREMA ; CFBR - Comité français des barrages et réservoirs ; CLCV ARA - Association de défense des consommateurs et usagers ; CNATP - Artisans des travaux publics et du paysage ; CNRR - Centre national de la restauration des rivières ; Confi-ANC-e - pour un ANC équitable ; CPIE d'Arles - Centre permanent d'initiatives pour l'environnement ; ECRR - European centre for river restoration ; EUR H2O'Lyon - Ecole Universitaire de Recherche lyonnaise ; EurAqua - European Network of Freshwater Research Organisations ; FCEN - Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, réseau des acteurs des espaces naturels Rhône & Saône ; FNCCR - Fédération nationale des collectivités concédantes et régies ; FNSA - Fédération nationale des syndicats de l'assainissement ; IAG - Association internationale de géomorphologie ; IAHR - Association Internationale de recherche en Hydraulique ; INSAVALOR ; IWA - Association internationale de l'eau ; LE RUCHE ; OIEau - Office international de l'eau ; PFE - Partenariat français pour l'eau ; RNF - Réserves naturelles de France ; SER Europe - Society for ecological Restoration ; SHF - Société hydrotechnique de France ; SNEA - Entreprises de service d'hygiène et d'assainissement ; SYNABA - Bureaux d'étude en assainissement ; Université de Lyon ; URCAUE - Union régionale des CAUE Auvergne-Rhône-Alpes.

Votre équipe

- **Élodie BRELOT**
Directrice
- **Anne CLEMENS**
Directrice adjointe du GRAIE | Directrice de la ZABR
- **Marion BRESSAT**
Assistante de direction | projets événementiels
- **Anaïs JALLAIS**
Chargée de communication | gestion de l'information
- **Christine DELAY**
Responsable administrative et financière
- **Ouafaa ADNAN**
Comptable
- **Béatrice HAMDJ**
Secrétaire | Accueil
- **Laëtitia BACOT**
Directrice de l'OTHU |
Chargée de mission – animation régionale
- **Cécile MALVAUD**
Chargée de mission – animation régionale |
Eaux pluviales | Effluents non domestiques
- **Emilie MAURON**
Chargée de mission – animation régionale |
ANC et rivières
- **Agathe CHATEAUMINOIS**
Chargée de mission Rhône | OSR – OHM – RhônEco



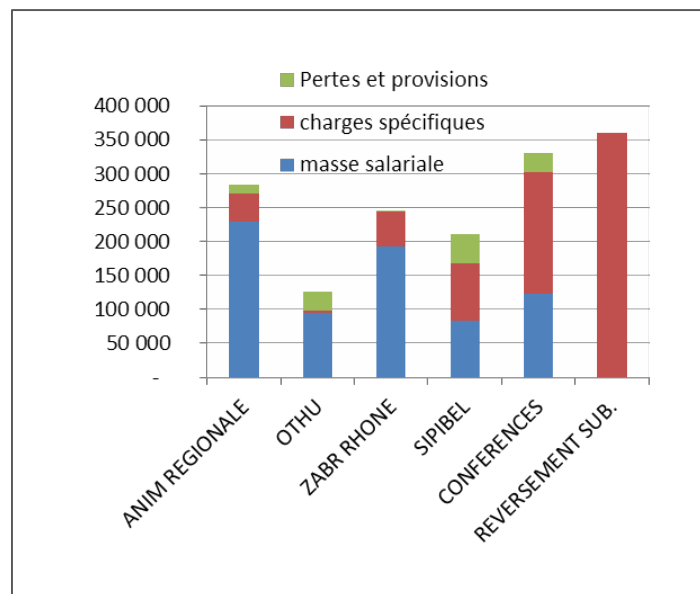
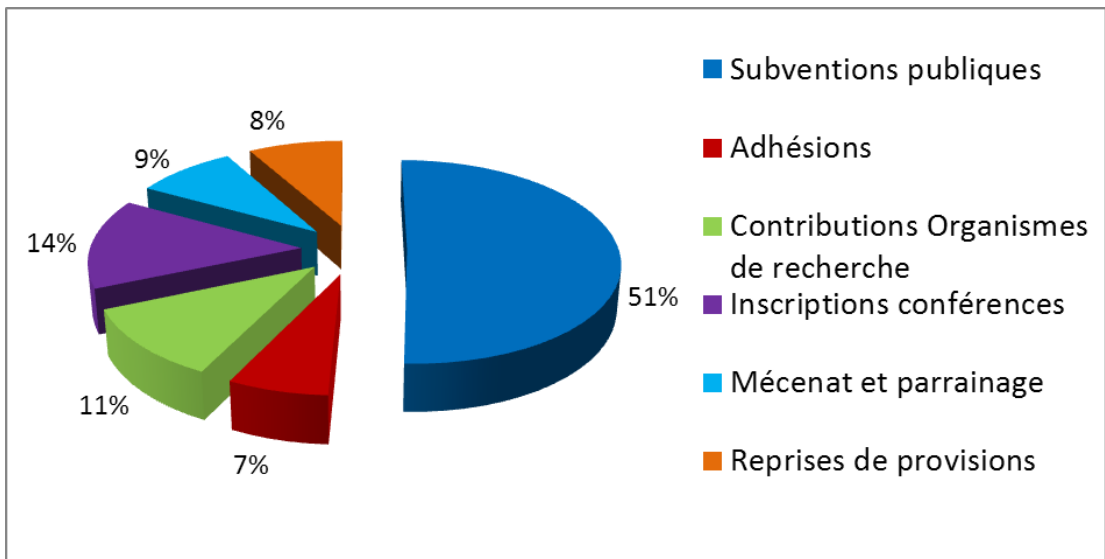
Modèle économique

Les sources de financement

Le budget annuel oscille entre 1 et 1,5 M€ selon les événements organisés
Le budget de fonctionnement (masse salariale et frais de structures) est de l'ordre de 650 K€

Les Subventions publiques représentent 50 % des financements

Les adhésions et dons (et mécénat) : 16% du budget



Adhérez !

Rejoignez un réseau de 300 membres

En devenant membre du Graie, vous faites le choix d'intégrer un réseau de proximité des acteurs de l'eau et de l'aménagement pour partager une culture commune basée sur la connaissance et l'échange d'expérience, afin d'améliorer les pratiques en matière de gestion de l'eau.

Les + :

- vous serez informé systématiquement de nos activités et participerez à leur définition,
- vous pourrez participer à certains groupes de travail réservés aux adhérents, selon votre profil professionnel,
- vous aurez droit aux tarifs préférentiels sur les manifestations ouvertes à tous.

Le Graie est une association d'intérêt général : vous pouvez également faire un don

=> RENSEIGNEZ-VOUS !



EAU DANS LA VILLE
EAU ET SANTÉ
MILIEUX AQUATIQUES
ASSAINISSEMENT

www.graie.org

