

La prise en compte des eaux
pluviales dans les documents de
planification et d'urbanisme

*Including stormwater considerations
in urban planning documents*

**2^{ème} agglomération
française : le Grand
Lyon, 58 communes**

**1,3 M d'habitants,
43 700 Km²**

**6 M d'habitants dans
la Région Rhône-
Alpes**

50 000 entreprises

**Dont 150 leaders
mondiaux implantés**

**ALSTHOM, VALEO,
TOTAL, AREVA, ERNST
& YOUNG,
Paul BOCUSE...**

**130 000 étudiants
21 000 chercheurs**

Pôles d'excellence :

- Chimie, environnement
- Biotechnologies
- Textile
- Gestion de l'eau

GRANDLYON

Rhône-Alpes ^{Région}



établissement public du ministère
de l'énergie et du développement durable

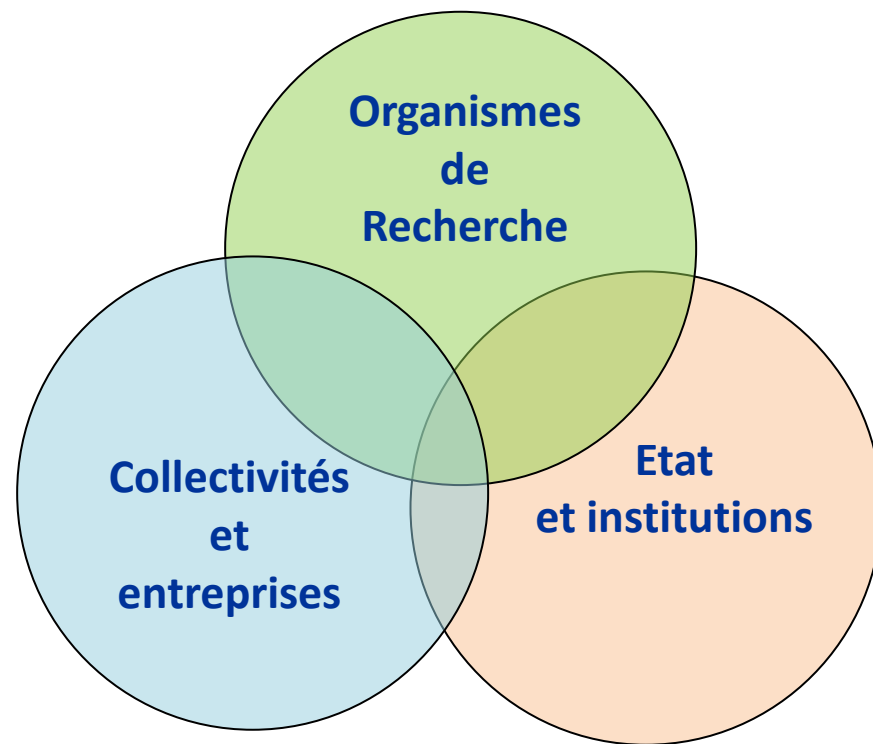


Présentation de l'association

graie

GRUPE DE RECHERCHE RHÔNE-ALPES
SUR LES INFRASTRUCTURES ET L'EAU

- Professionnels et chercheurs
- Echelle régionale, nationale et internationale
- Formalisation, échanges, diffusion de l'information



- Eaux pluviales et impacts des rejets urbains de temps de pluie
- Gestion intégrée des rivières
- Eau et santé (assainissement)
- Application de la loi sur l'eau

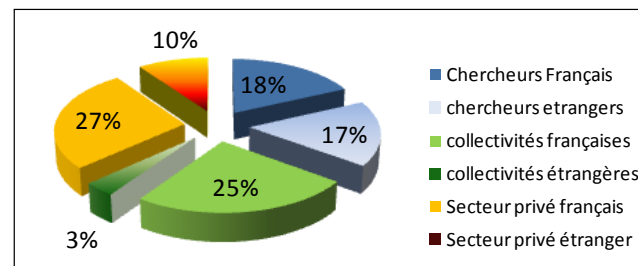


- Observatoires et programmes de recherche
- Groupes de travail et réseaux d'échanges
- Rendez-vous et réunions d'échanges
- Journées d'information et conférences
- Coordination de la rédaction d'ouvrages



Techniques et stratégies durables pour la gestion des eaux urbaines par temps de pluie

- Une conférence internationale tous les 3 ans à Lyon - France
- 700 participants
- **RDV en 2013, du 23 au 27 juin**



Collectivités et eaux pluviales

Code civil 1804 Loi sur l'eau 1898	Pas d'obligation générale de collecte des eaux pluviales... mais une compétence exercée de fait , liée notamment à l'héritage. Propriété des réseaux entraînant des responsabilités.
Directive ERU 1991 Loi sur l'eau 1992 Dir. Cadre eau 2000	Obligations de traitement et de surveillance du système d'assainissement. Élaboration d'un zonage pluvial (quantité/qualité), qui peut être intégrer au Plan Local d'Urbanisme (PLU) . SDAGE et SAGE
Loi sur l'eau 2006?? Loi Grenelle II 2010	Possibilité de fixer des prescriptions techniques pour les raccordements des immeubles au réseau public de collecte des eaux pluviales. ? Possibilité d'instaurer une taxe pour la gestion des eaux pluviales urbaines.
Loi municipale 1884	? Pouvoir de police administrative du maire...

Outil de planification spécialisée, spatialisée

Délimite les zones où:

- Limiter l'imperméabilisation des sols ;
- Assurer la maîtrise des débits et de l'écoulement ;
- Prévoir des installations pour :
 - La collecte,
 - Le stockage,
 - Le traitement.

Constitué d'une cartographie plus notice
Pas de volet réglementaire



Approche surtout topographique, hydrologique et hydraulique
Manque souvent les aspects qualité

Code de l'urbanisme - Principal outil d'orientation, de planification et de réglementation communal

Il est constitué principalement par :

- Le Plan d'Aménagement et de Développement Durable (PADD) ;
- Les Document d'Orientations pour l'habitat, le transport, les déplacements ;
- Le règlement qui fixe le doit à urbaniser et à construire.



Son volet eau

- **Compatible avec SDAGE et SAGE ;**
- **Peut fixer les conditions de desserte réseaux ;**
- **Et, déterminer les zones... concernant les eaux pluviales**

Un outil financier associé à des contrôles

Sa mise en place non obligatoire implique la création d'un nouveau service public administratif: la compétence eaux pluviales est (enfin) définie.

C'est un outil incitatif pour faire de la prévention et non de la réparation



Son calcul : m^2 imperméabilisés x taux voté x coefficients d'abattement

Coefficients d'abattement si dispositifs quantitatifs ou qualitatifs mis en place

Nous avons les techniques

Les outils pour les mettre en œuvre à bon escient existent



Chaque collectivité doit définir sa politique, sa stratégie de gestion des eaux pluviales



Ce n'est pas très simple à utiliser

- ➡ Beaucoup de pédagogie
- ➡ Beaucoup de communication: élus, population
- ➡ Travail en synergie urbanistes – aménageurs – services urbains

Merci de votre attention

Denis HODEAU



Je suis
*Ichtyosaura
alpestris*

www.grandlyon.org

www.graie.org

