

# Mesures quantitatives et qualitatives en réseau d'assainissement pour le Grand Lyon



## Maître d'ouvrage

Le Grand Lyon (69)  
Direction de l'Eau

## Bureaux d'Etudes Techniques

- hydratec (1997-2004)
- Groupement hydratec-IRH  
Ingénieur Conseil (2004-2015)

## Années

1997 - 2015

## Objectifs

Mission de métrologie quantitative et qualitative sur les réseaux et le milieu naturel

Dans le cadre de nombreux projets (modélisation, aménagements, construction d'ouvrages, autocontrôle...), la Direction de l'Eau du Grand Lyon a besoin de connaître le fonctionnement des ouvrages, cours d'eau ou plans d'eau relevant de sa responsabilité.

Les mesures de débit et de pollution permettent de mieux comprendre le comportement de ces ouvrages. C'est pourquoi depuis 1997, la Direction de l'Eau a chargé hydratec de la réalisation de campagnes de mesure tant quantitatives que qualitatives sur les réseaux et le milieu naturel sur le territoire de la Communauté Urbaine de Lyon.

De nombreuses campagnes ont été menées depuis le début de cette collaboration parmi lesquelles on peut citer celle ayant conduit à la mise en place d'un autocontrôle permanent sur les principaux déversoirs d'orage du Grand Lyon. La mise en place de l'autosurveillance a par ailleurs aussi fait l'objet d'études de faisabilité spécifiques.

La grande variété des collecteurs tant au niveau des dimensions que des types d'effluents transités nous permet de maîtriser un large éventail des méthodes de mesures applicables en réseau ou dans le milieu naturel.

## Missions d'hydratec

- Campagnes de mesure
- Installation et maintenance du matériel
- Confection d'échantillons
- Analyse et traitement des données
- Inspections nocturnes
- Études de faisabilité de mise en place d'autosurveillance



## Une priorité : la sécurité !



hydratec est titulaire du « Passeport de l'Eau ». Le « Passeport de l'Eau » est une certification délivrée par le Grand Lyon attestant de la capacité de l'entreprise à pouvoir évoluer en toute sécurité au sein des réseaux.

La certification est validée par la démonstration que l'entreprise dispose de procédures conformes, d'équipements de protection individuels et collectifs adaptés aux conditions difficiles du travail en égout, d'un personnel formé.

Les agents d'hydratec ont suivi une formation leur attribuant un Certificat d'Aptitude au Travail en Egout (CATE).

**hydratec**

Paris, Paris Sud, Paris Ouest, Lille  
Lyon, Vitrolles, Nice, Angers,  
Poitiers, Rennes, Tours, Quimper,  
Toulouse, Strasbourg