

3^{ème} université d'été de l'environnement
27 & 28 septembre 2007 | Lyon



Donnons la parole à l'environnement !

Projet ESPRIT

Evaluation des Substances Prioritaires dans les Rejets urbains de Temps de pluie

Jean-Luc BERTRAND-KRAJEWSKI

RHODANOS



AXELERA

Conjuguons
chimie et environnement

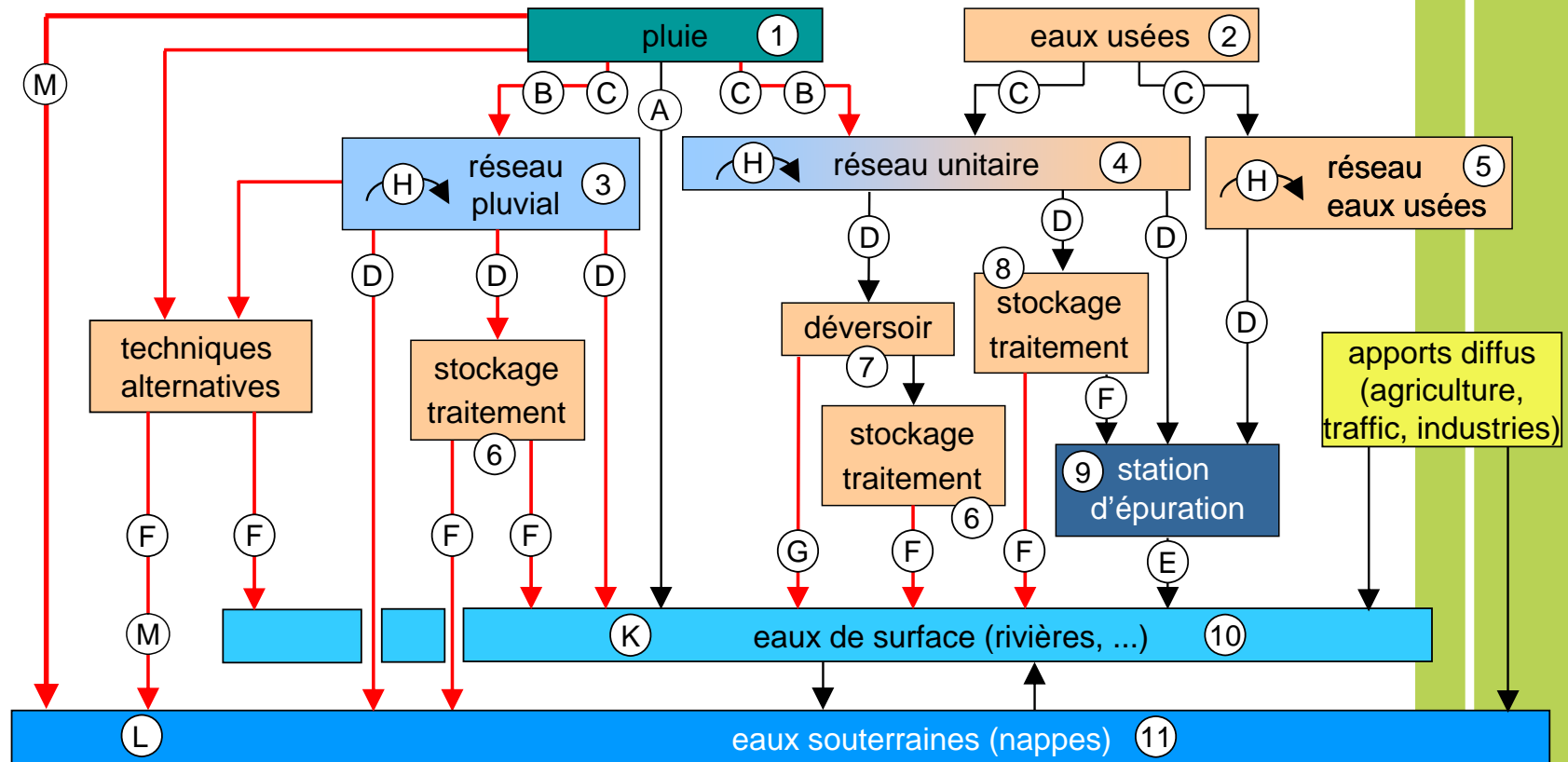


Projet ESPRIT

- Partenaires
 - INSA-Lyon
 - Cemagref Lyon
 - SCA-CNRS
 - Suez-Environnement
 - SDEI
 - Grand Lyon
- Période 2007-2009



Approche globale



Liens avec projets AMPERES, DEMA

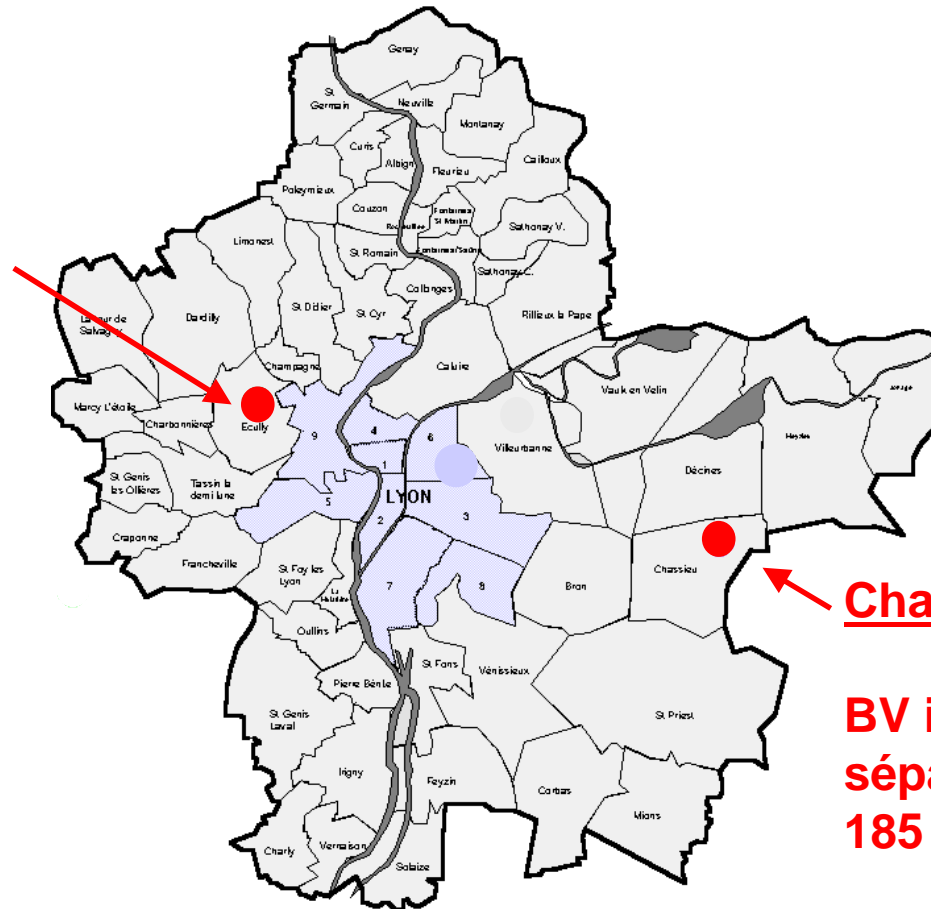
Objectifs

- **Flux de SP (33+8 DCE)**
 - Rejets réseaux assainissement par temps de pluie
 - séparatif eaux pluviales
 - unitaire
 - Retombées atmosphériques sèches et eau de pluie
- **CME et pollutogrammes**
- **Caractérisation physico-chimique**
- **Variabilité intra- et inter-événementielle**
- **Base de données**
- **Modélisation des flux**
- **Stratégies de gestion et de traitement**
- **Contribution approche globale**



Sites expérimentaux OTHU

Ecully
**BV résidentiel
unitaire
245 ha**

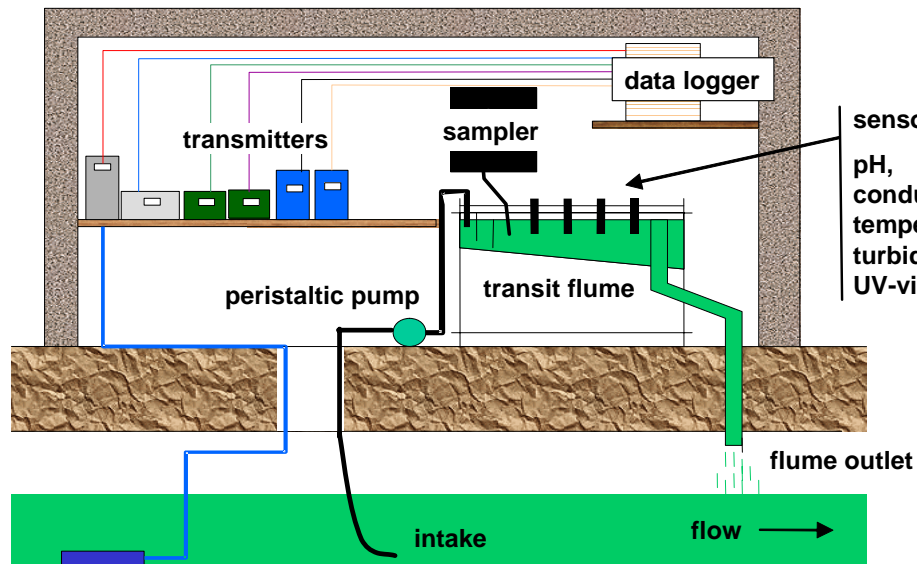


Chassieu

**BV industriel
séparatif
185 ha**



Installation



sensors :
pH,
conductivity,
temperature,
turbidity (2x),
UV-visible

flow meter (2x) :
water depth + velocity



3^{ème} université d'été de l'environnement
27 & 28 septembre 2007 | Lyon



Donnons la parole à l'environnement !

Etat d'avancement

- **Mars 2007 : démarrage effectif**
- **2 thèses**
 - thèse 1 : financement ESPRIT – INSA Lyon
 - thèse 2 : convention Cifre – Suez Environnement
- **Bibliographie**
 - substances, présence RUTP
 - modélisation
 - tests, essais protocoles
 - installation équipements
- **Automne 2007 : premières campagnes**

