

3 VOLETS

- Observatoire : médicaments, micropolluants et microbiologie
- Modélisation des flux de médicaments
- Etude Stratégique : perceptions et leviers d'action

CONTEXTE, ENJEUX & CONSTATS

Un contexte transfrontalier qui interroge :

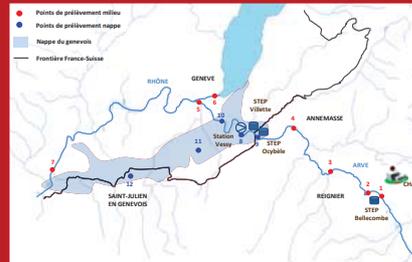
- un territoire dynamique, une population qui augmente
- en Suisse : le traitement - systématique en STEP
- en France : l'évaluation des pressions et des risques
- ➔ des approches complémentaires et non opposées

Des constats :

- Augmentation de la consommation de médicaments
- Amélioration des connaissances (relations dose/efficacité, détection, indice PBT, ...)
- Présence - systématique des médicaments dans l'environnement
- Des traitements efficaces en sortie de Step, mais relativement coûteux
- Peu de réflexions sur la gestion à l'amont



L'OBSERVATOIRE IRMISE ARVE AVAL

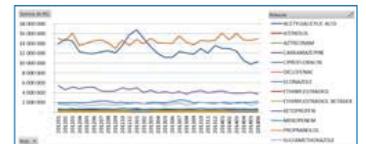
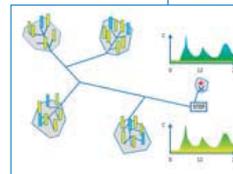
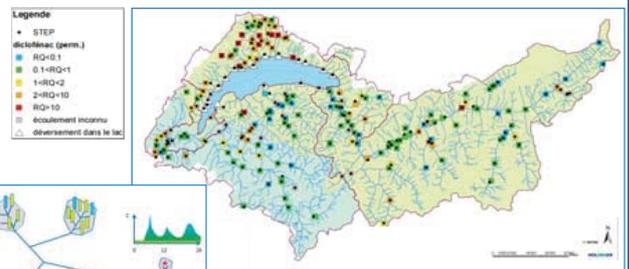


Depuis février 2012 :
 + de 450 échantillons
 + 60 blancs de prélèvement
 + de 130 paramètres suivis
 + de 30 000 données physico-chimiques et biologiques

1 campagne/mois sur la STEP de Bellecombe
 +3 campagnes/an sur l'ensemble des sites de prélèvement
 +3 campagnes de 7 jours consécutifs en entrées de la STEP de Bellecombe pour le volet « modélisation »

LA MODELISATION

- Modélisation des flux de micropolluants issus de stations d'épuration urbaine sur le bassin du 'Rhône aval' - Lac Léman et bassin de l'Arve



ENQUETE DE PERCEPTION

Méthodologie

- Cible : acteurs de l'eau, de la santé et population du territoire
- 20 entretiens semi-directifs, 3 focus groups, 179 questionnaires (66 professionnels 113 particuliers)

Principaux enseignements /perception

- Le traitement en station est une solution, mais pas la seule
- La réglementation (interdictions, contrôles, conditionnement ...) est un appui solide pour agir
- La gestion des MNU (Médicaments non utilisés) est un bon support
- Communiquer et ouvrir le débat sur le prix de l'eau

STRATEGIE

Les leviers d'action identifiés



Les messages : Tous responsables ! Tous acteurs potentiels !
 Travailler autour de la juste dose
 Rechercher des solutions nouvelles

Des précautions : Ne pas alerter inutilement
 La santé et le confort du patient avant tout

- Modélisation des flux de médicaments en réseau d'assainissement urbain et hospitalier - Utilisation des données de vente de médicaments
- Perspectives : simuler l'efficacité de différents scénarios sur le moyen-long terme : évolution de la population, réduction à la source, optimisation des traitements, ...