

La séparation des effluents urbains à la source

27 novembre 2018

toulouse
métropole

Toulouse en grand !

Territoire de Toulouse Métropole en assainissement en 2017

Nombre de communes : 37

Population INSEE : 746 919 habitants

Superficie : 45 820 ha

Nombre d'abonnés en assainissement collectif : 165 103

Volume assujetti à la redevance : 40 957 393 m³

Linéaire de réseau : 2540 KM dont 99 % en séparatif

Postes de relèvement : 255

Stations d'épuration : 16 d'une capacité totale de

1 193 440 EH dont Ginestous-Garonne (950 000 EH)

ANC : 3603

10 STEP supprimées depuis 2001 ...

toulouse
métropole

Toulouse en grand !

La séparation des effluents urbains à la source et Toulouse Métropole ?

Et si la séparation des effluents urbains à la source pouvait répondre à des contraintes de la Métropole ?

- l'extension des step :
 - limitation du foncier ;
 - inondabilité de certains terrains ;
- le renforcement de réseaux en milieu dense : encombrement du sous-sol ;
- présence de micropolluants dans les réseaux : cas des substances radioactives.

La séparation des effluents urbains à la source et Toulouse Métropole ?

Les moteurs du projet :

- le gain sur le dimensionnement des step et des réseaux : évitement de surcharge ponctuelle à l'échelle d'un quartier ;
- l'amélioration de la qualité du milieu récepteur : limitation des rejets en N et P ;
- le « piégeage » des micropolluants ;
- la valorisation des nutriments et sous-produits : production de ressources ;
- le recyclage des eaux usées : reuse.

La séparation des effluents urbains à la source et Toulouse Métropole ?

Les freins à lever :

- la définition de la limite d'intervention : complexité pour une collectivité d'intervenir en domaine privé : trouver le bon gestionnaire ;
- la multiplication des ouvrages (traitement, sécurisation, vandalisme) : complexité de gestion ;
- la méthanisation à l'échelle d'un quartier ;
- l'évolution réglementaire et des mentalités ;
- le transport routier et ou stockage généré ;
- le coût (investissement et fonctionnement).

La séparation des effluents urbains à la source et Toulouse Métropole ?

Attentes

Inscription dans l'innovation au service de l'eau

- Toulouse = ville des nouvelles technologies
- participation à l'anticipation du traitement de demain

Nécessité d'une étude multicritères

- dont le coût d'investissement et de fonctionnement
- maîtrise des nuisances
- acceptabilité sociétale
- bilan énergétique

Applications envisageables sur le territoire

- traitement à la source de pollution émergente
- à l'échelle d'un quartier neuf

La séparation des effluents urbains à la source et Toulouse Métropole ?

MERCI DE VOTRE ATTENTION

toulouse
métropole

Toulouse en grand !