

ASSAINISSEMENT
NOUVELLE GESTION DE L'ÉVACUATION
ET DE L'ÉPURATION
ÉVACUATION DES EAUX URBAINES

L'assainissement, quels rôles essentiels:

- garant de la santé publique,
- préservation de l'environnement,
- préservation des ressources en eau,
- plus globalement, le maintien, voire l'amélioration de «la qualité de vie».

S'inscrivant dans un contexte où nous ne pouvons plus nous contenter d'observer le passé pour prédire l'avenir, l'assainissement est une discipline où la veille technologique et la mise en pratique de techniques émergentes sont gages de succès pour une évolution cohérente et durable des équipements.

Réseau d'évacuation des Eaux Claires EC

Infiltration – rétention – collecte – restitution
Eaux claires = Eaux météoriques et souterraines



Chiffres et proportions

Le réseau des Eaux Claires de la Ville de Nyon, c'est:
37 km de collecteurs communaux
37 km de collecteurs à vérifier, ausculter, entretenir, remplacer
Une valeur de remplacement de l'ordre de CHF 36 mio
Cours d'eaux (Asse, Cossy, Boiron): déversement d'EC de 574 hectares (74% du territoire communal)
Lac Léman: déversement d'EC de 110 ha

- 1 L'Asse
5'100 m sur le territoire de Nyon ou en limite de commune
- 2 Le Boiron
2'500 m sur le territoire de Nyon ou limite de commune
- 3 Le Cossy
3'400 m sur le territoire de Nyon dont 1'670 m à ciel ouvert, le solde sous tuyau ou en voûtage
- 4 Le Corjon (affluent du Cossy)
850 m sur le territoire de Nyon dont 140 m à ciel ouvert, le solde sous tuyau ou en voûtage
- 5 Lac Léman

— collecteurs d'eaux claires
— cours d'eau à ciel ouvert
... cours d'eau enterré

Réseau d'évacuation des Eaux Usées EU

Collecte – transport – épuration – restitution
Eaux usées = toute eau consommée



Chiffres et proportions

Le réseau des Eaux Usées de la ville de Nyon, c'est:
31 km de collecteurs communaux
31 km de collecteurs à vérifier, ausculter, entretenir, remplacer
Une valeur de remplacement de l'ordre de CHF 31 mio

En 2003
plus de 8'000 ménages, soit env. 19'000 personnes desservies

- A «Rive» prétraitement EU et refolement
 - B «Asse» traitement EU
 - 1 refolement Rive – Asse
 - 2 restitution au lac milieu récepteur
 - 3 «Rive» prétraitement EU et refolement
- refolement et restitution
— collecteurs