

Assises nationales de l'assainissement non collectif

CAHORS

25 octobre 2007

Atelier : Matières de vidanges et entretien

Vos enjeux, nos solutions

De plus en plus de matières de vidanges à traiter

Votre enjeu ? Un ANC efficace et respectueux de l'environnement

- Offrir une solution pour les usagers du service
 - > proposer un service global, allant au-delà des impératifs réglementaires
- Contribuer au développement durable
 - > mettre en œuvre une filière adaptée, assurant la traçabilité des matières de vidanges à un coût acceptable par l'utilisateur

Des solutions adaptées à votre collectivité

- En zone rurale : l'entretien grâce au véhicule GOELAN
- En zone péri-urbaine : l'unité de dépotage sur STEP
 - > l'accueil sur les STEP exploitées par LdE
 - > la conception / réalisation d'une unité de dépotage sur votre STEP

GOELAN, les atouts

Principe de la vidange classique :

- Vidange de la fosse (souvent au 2/3)
- Remplissage par l'usager
- Réensemencement de la fosse
- Dépotage des matières de vidange sur STEP

Principe du GOELAN :

- Aspiration de la fosse
- Séparation de l'eau et des boues in situ
- Remplissage de la fosse par les eaux filtrées
- Dépotage du déchet ultime sur un centre



GOELAN : acteur du développement durable

Un gain pour l'utilisateur :

- évite de réensemencer la fosse,
 - évite de remplir la fosse,
- ↳ **économies substantielles**

Un gain pour l'environnement :

- génère un déchet ultime de faible volume,
- évite le transport de matières de vidange,
- évite un retour fréquent à la base

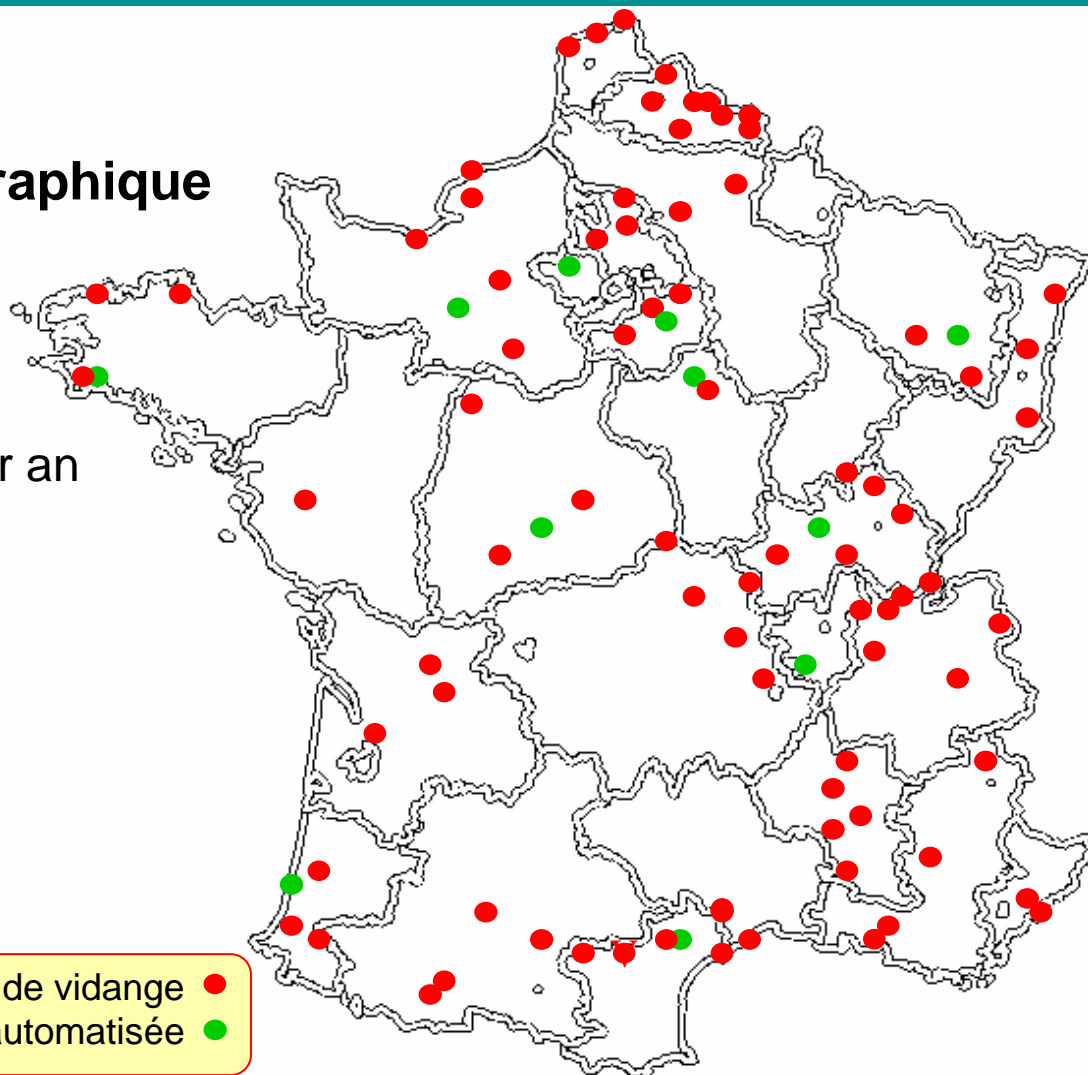
↳ **économies et gain environnemental**



L'accueil des matières de vidanges

Une large couverture géographique

- 94 sites exploités par LdE traitant 11 millions de m³ par an
- 11 sites équipés d'unité de dépotage automatisée



STEP accueillant les matières de vidange ●
STEP possédant une unité de dépotage automatisée ●

Le fonctionnement d'une unité de dépotage automatique

- Un accueil à l'extérieur de la STEP :
 - > Des horaires flexibles, évite la circulation dans la STEP,...
- Un système de suivi par badge :
 - > Ouverture du site par identification
 - > Collecte des données de volume, facturation automatique :
 - Débitmètre ou pont à bascule
 - > Échantillonnages automatiques
- Le traitement des matières de vidanges
 - > Prétraitement :
 - Dégrillage et compactage
 - > Stockage en fosse de réception :
 - En attente des analyses des échantillons
 - Lissage de la charge en pollution
 - > Injection des matières de vidange en tête de station :
 - Régulation des flux entrants : injections nocturnes...



