



Le traitement des matières de vidange par le procédé
DOMESTIC EPURATION

Bernard Sautjeau

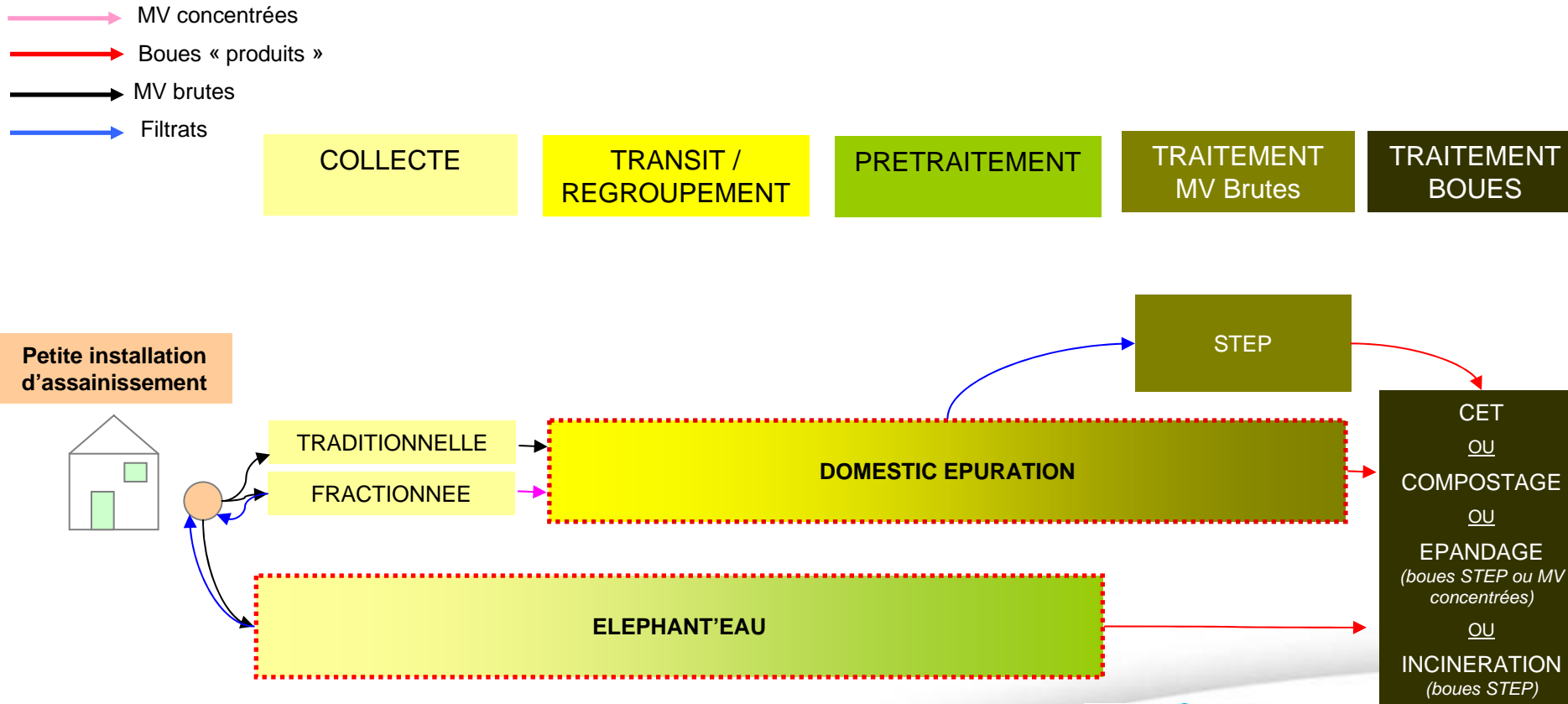


Les objectifs d'une gestion optimale des Matières de vidange

- Assurer, grâce à l'entretien régulier, un fonctionnement correct des installations
- Supprimer toute pollution au milieu naturel
- Assurer une traçabilité des déchets
- Réduire les émissions de CO2
- Réduire les volumes transportés
- Valoriser le produit
- Adapter l'offre Veolia au contexte local, c'est-à-dire à la clientèle

Deux solutions Veolia Environnement

Parmi les solutions proposées par Veolia, deux modes de gestion innovants ont été développés : **Domestic Eputation** et **Eléphant'Eau**



DOMESTIC EPURATION

Quelques explications en image

PIA : le traitement des matières de vidange par DOMESTIC EPURATION

- Domestic Epuration dispositif préfabriqué complet et modulable pour traiter 1500 à 4500 m³ de MV/an voire plus

- Principe

- Dépotage , homogénéisation
- Conditionnement chimique Ph 2,5 + NO₂
- Stockage MV hygiénisées et stabilisées
- Déshydratation par filtre presse à plateaux fixe ou mobile ,
- Compostage des gâteaux de filtration
- Evacuation filtrats neutralisés en STEP y compris de petite capacité ou recyclage en fosse



PIA : le traitement des matières de vidange par DOMESTIC EPURATION

1 m³ de M.V. brutes

- Charge élevée en DCO/MES/N
- Redox bas
- Septicité : odeurs , impact biologique

0,97 m³ de filtrat

- MES < 5%
- DCO < 10%
- N < 30%
- Redox > +200mV
- Hygiénisé /désodorisé

+

« gâteau » >45% de sec

0.03m³

PIA : le traitement des matières de vidange par DOMESTIC EPURATION

Procédé au service du développement durable

- **Implantation au plus près des zones de production des M.V.**
- **Réduction du transport des MV liquides et déshydratées**
- **Recyclage en fosse possible**
 - Protection de la ressource (réduction des rejets)
 - Optimisation du remplissage