



**AGRICULTURE  
& INDUSTRIE**

# Traitement des digestats et des lisiers

CONCENTRÉ DE SOLUTIONS



- ÉVAPORATION
- STRIPPING
- EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



**France  
évaporation**

Spécialiste du traitement et de la valorisation des digestats et lisiers, France Evaporation développe les solutions de concentration et de valorisation les plus performantes et les plus durables du marché.

Complètes et simples d'utilisation, elles réduisent vos coûts, augmentent vos revenus et valorisent au maximum votre production.

### L'expérience et l'expertise

France Evaporation réunit une équipe complète d'ingénieurs spécialistes du traitement du digestat et du lisier.

Elle vous garantit une approche globale et experte de vos problématiques.

#### Des experts des technologies d'évaporation et de concentration

- Évaporation : flot tombant, circulation forcée
- Stripping, osmose inverse
- Efficacité énergétique : compression mécanique de vapeur, multiple effet

#### Une intervention globale et complète

- Audit d'installation
- Accompagnement au développement de projet
- Essai laboratoire
- Essai pilote (en atelier ou sur site)
- Projets clés en main
- Installation et démarrage
- Maintenance et exploitation

#### 20 ans d'expérience

- Une expertise unique sur le marché
- Des retours d'expérience qui sécurisent vos projets

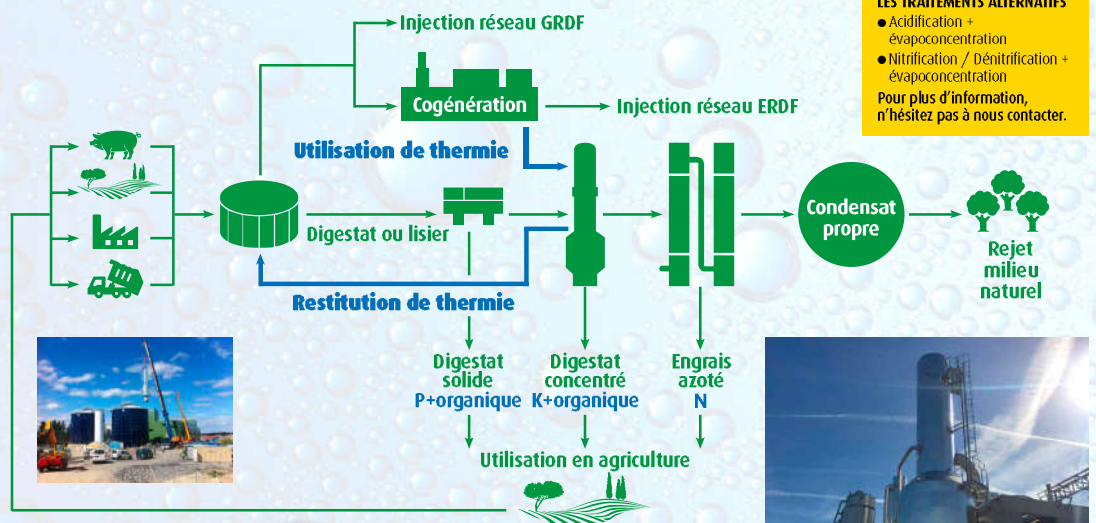
#### Une grande facilité d'utilisation et de maintenance

- Unités 100 % automatisées
- Maintenance maîtrisée

#### Des unités compactes

- Intégration dans tout type de site
- Sans nuisances pour l'environnement (bruit, odeurs...)

## Une solution globale de valorisation des lisiers et digestats en économie circulaire



**LES TRAITEMENTS ALTERNATIFS**

- Acidification + évapoconcentration
- Nitrification / Dénitrification + évapoconcentration

Pour plus d'information, n'hésitez pas à nous contacter.



#### Une solution économique

- Réduction du volume de digestat
- Baisse des coûts de transport, de stockage et d'épandage
- Valorisation maximale des produits : engrais, amendements et biométhane

90 % de réduction de volume en moyenne



#### Une solution énergétique

- Optimisation du rendement de l'installation
- Une technologie performante : la compression mécanique de vapeur (CMV)



#### Une solution réglementaire

- Optimisation des plans d'épandage
- Purification pour rejet au milieu naturel



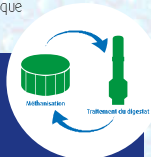
#### Une solution agronomique

- Séparation des éléments N, P et K
- Production d'engrais ciblés, à haute valeur agronomique
- Engrais azotés : sulfate / nitrate d'ammonium, eau ammoniacale
- Amendements de fond organiques

### L'innovation France Evaporation

Un processus innovant de récupération et de recyclage d'énergie, qui booste les performances globales de l'installation.

- 100 % du biométhane valorisé en injection
- Jusqu'à 50 % de réduction de la consommation énergétique globale



#### Une solution durable

- Performances de haut niveau, stables dans le temps
- Peu sensible aux variations de l'entrant
- Très faible taux de panne



#### Une solution écologique

- Consommation énergétique optimisée
- Valorisation maximale des sous-produits
- Purification complète des rejets

Durée de vie supérieure à 25 ans



Avec plus de 20 ans d'expérience, France Evaporation développe des solutions de haute performance pour la réduction de volume et la valorisation des digestats et des lisiers.

Nos équipes conçoivent, testent, fabriquent et suivent des installations complètes, durables et performantes, permettant une valorisation maximale de vos produits : engrais, valorisation énergétique.

Avec un retour sur investissement rapide, nos solutions mobilisent des technologies et process éprouvés d'évaporation, de concentration et de distillation les plus économes en énergie.

## Références

**WATERLEAU** : Ypres, BELGIQUE

Débit annuel : 90 000 m<sup>3</sup>

Technologie : Concentration / Stripping

**Bart's Potato** : Westvleteren, BELGIQUE

Débit annuel : 23 000 m<sup>3</sup>

Technologie : Concentration

**Tiper** : Thouars, FRANCE

Débit annuel : 48 000 m<sup>3</sup>

Technologie : Concentration / Stripping / Sulfate d'ammonium

**EGE** : Oslo, NORVEGE

Débit annuel : 110 000 m<sup>3</sup>

Technologie : Acidification / Concentration

**Unité de traitement** : BELGIQUE

Débit annuel : 48 000 m<sup>3</sup>

Technologie : Concentration

**SEDE Environnement (VEOLIA)** :

Graincourt-lès-Havrincourt, FRANCE

Débit annuel : 63 000 m<sup>3</sup>

Technologie : Concentration / Stripping / Sulfate d'ammonium

**SIS** : Guadeloupe, FRANCE

Débit annuel : 120 000 m<sup>3</sup>

Technologie : Concentration

**TEREOS** : Artenay, FRANCE

Débit annuel : 240 000 m<sup>3</sup>

Technologie : Revamping

**Unité de traitement** : BELGIQUE

Débit annuel : 50 000 m<sup>3</sup>

Technologie : Concentration

**Op de Beek** : Anvers, BELGIQUE

Débit annuel : 185 000 m<sup>3</sup>

Technologie : Concentration / Stripping

France Evaporation est partenaire de BiogazVallée et Méthania.



Zone Industrielle A de Seclin

Rue René Cauche - 59139 Noyelles-les-Seclin, France

Téléphone : 33 (0)3 2000 1750 - Fax : 33 (0)3 2000 1759

[www.evaporation.fr](http://www.evaporation.fr) - [contact@evaporation.fr](mailto:contact@evaporation.fr)