

L'APIEME : 25 ANS D'ENGAGEMENT POUR LA PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU



Jean-René BOURON, Président de l'APIEME, Maire de Larringes
Julie VIGLIONE, Chargée de mission environnement, Danone - SA evian

28 septembre 2017 à Evian-les-Bains - Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie

UN TERRITOIRE AUX ENJEUX MAJEURS

Plateau de Gavot -
Impluvium
35 km²
700 – 1000 m d'altitude

Source Cachat
Evian-les-Bains





SPÉCIFICITÉS D'UNE EAU MINÉRALE NATURELLE



- Critères stricts de qualité

Origine

source unique
souterraine

Pureté

originelle à la source :
aucun traitement

Stabilité

de la composition
minérale

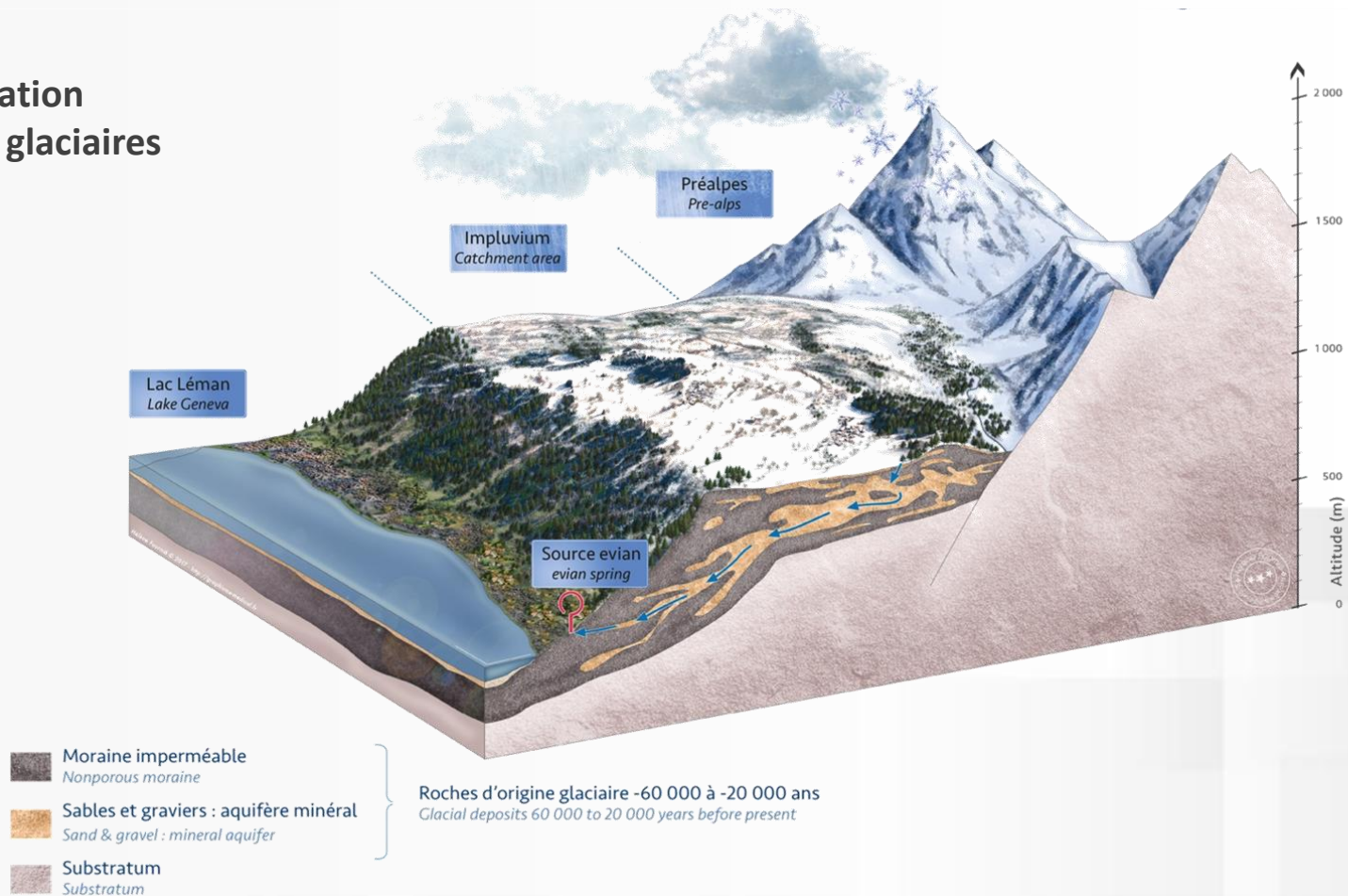
- Nos responsabilités :

Garantir la **pureté** pour les années futures

Garantir le **renouvellement** de la ressource

ORIGINE DE L'EAU MINÉRALE NATURELLE EVIAN

15 ans de filtration
au sein des roches glaciaires

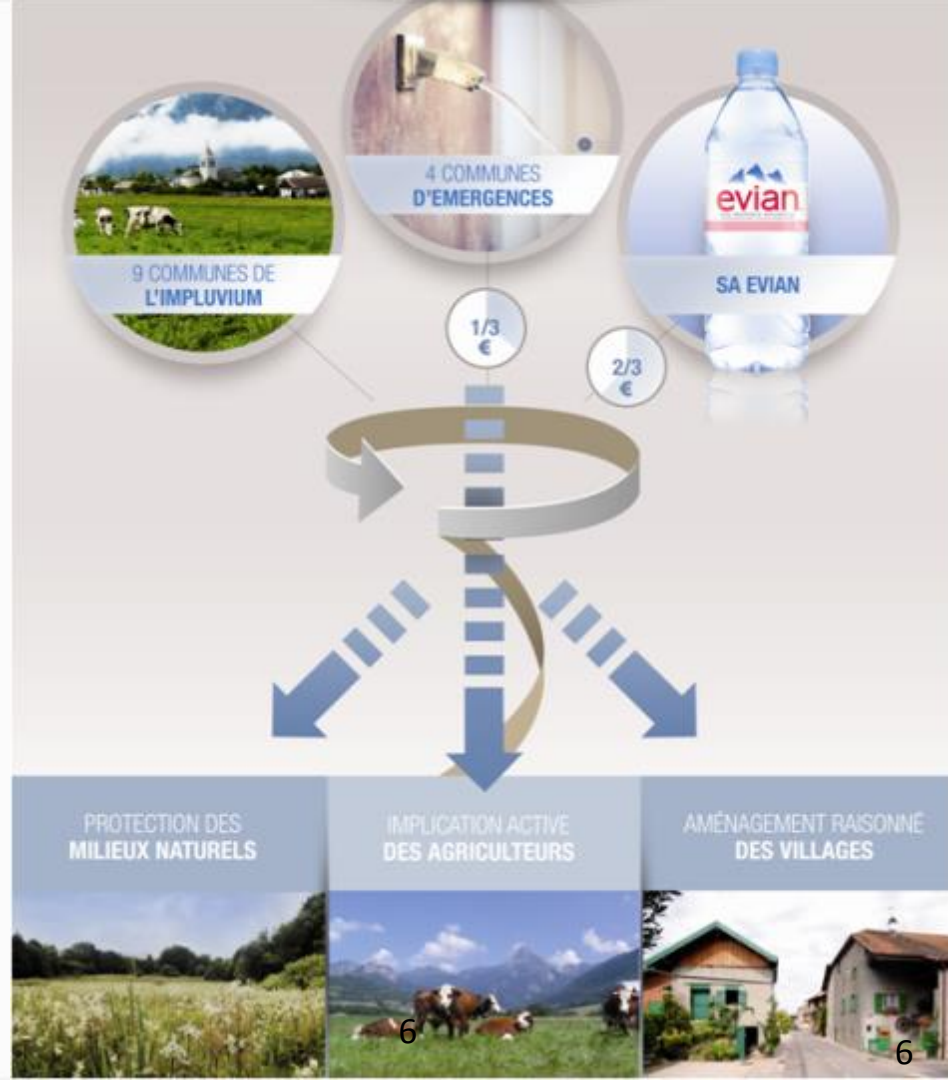




PRÉSERVATION DE LA RESSOURCE



Depuis 1992 :
un partenariat
Public / Privé



LES ACTIONS DE PROTECTION DE L'IMPLUVIUM



DÉPLOYER L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

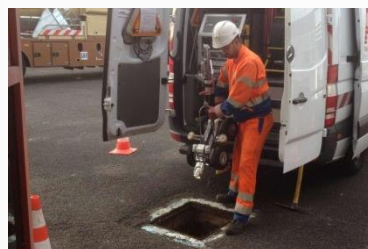


2005 – 2017 : **41,5 M€ de travaux**

Part APIEME = **21%** du total du programme



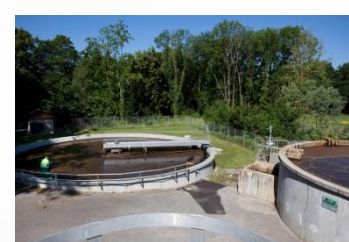
Remplacement
réseaux unitaires
Réparation fuites



Diagnostics réseaux
(mesures débit,
inspections TV)



Création 80 km de
nouveaux réseaux
séparatifs



3 STEP :
modernisation et
capacités
augmentées

SUPPRIMER LES PESTICIDES DES ESPACES VERTS

CHABLAIS

Bientôt le "zéro phyto" pour tous : la fin des pesticides dans les villes et les jardins

4 nouvelles communes signent la charte « Zéro pesticide »

CHAMPANGES

Les communes membres de l'Apieme sensibilisées aux techniques alternatives au désherbage chimique

SAINT-PAUL-EN-CHABLAIS
Une fête de printemps réussie avec une charte "zéro pesticides"

2012 : démarche "zéro pesticide" initiée

2017 : **100%** des communes APIEME engagées



100% des espaces verts communaux impliqués



13 Plans de Gestion Différenciée pour supprimer pesticides à effectif stable



Acquisition de matériel : 100 k€ pour 8 types d'outils



11 communes signataires
Charte Région "Objet zéro pesticide"



Communication : panneaux, articles, animations, réseau "jardins verts"

PROTEGER LES ZONES HUMIDES



Engagement historique des communes : **années 80**

Programme de gestion depuis **1997**

2008 : impluvium sur liste Ramsar des zones humides d'importance internationale



2018 : nouveau plan de gestion pour **60 ZH**



Maîtrise foncière :

Achat ou baux

Zones classées "N"
dans plans d'urbanisme



Suivi et entretien de la végétation pour maîtriser les ligneux et espèces invasives



Suivis naturalistes
d'espèces bioindicateurs



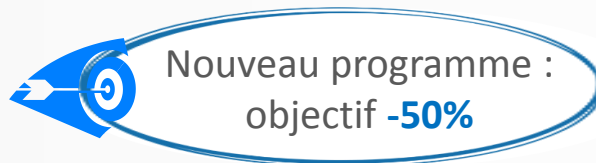
Sensibilisation
Sentiers aménagés,
visites scolaires

REDUIRE LE SALAGE ROUTIER



2011 : Convention Cadre

2011 - 2016 : **-30%** d'économies vs pratiques passées



Nouvelles pratiques et niveaux de service :
bouillie de sel, arrêt salage en intempéries, zéro sel sur **64%** des RC impluvium



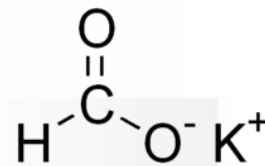
Test sur saleuse
RD : géoloc., dose sel adaptée T° et largeur route



Soutien **70%** achat matériel communal performant (saleuses, lames, abris)



Sensibilisation
des usagers : panneaux, articles



Recherches et essais **fondant alternatif biodégradable**

L'AGRICULTURE, DOUBLE CHALLENGE SUR L'IMPLUVIUM

UN ATOUT

Maintenir les surfaces agricoles : > 60% de l'impluvium

→ pour garantir les surfaces d'infiltration

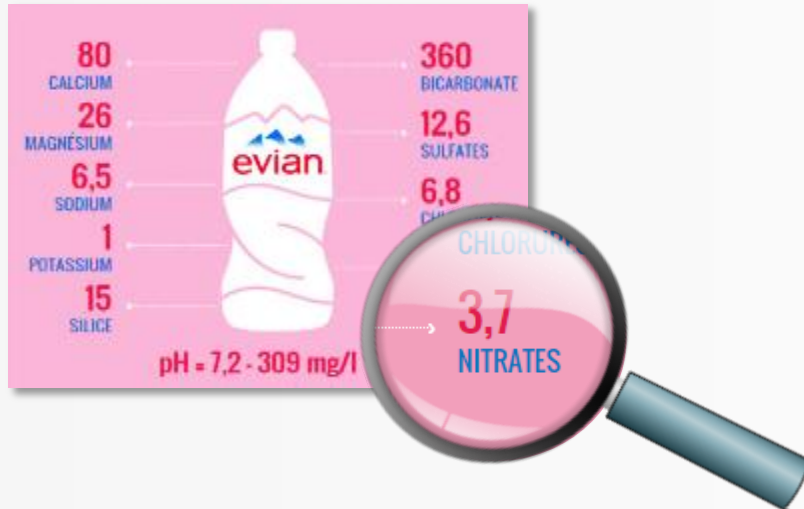


ET

UN FACTEUR DE RISQUES

Nitrates issus des pratiques de fertilisation des prairies

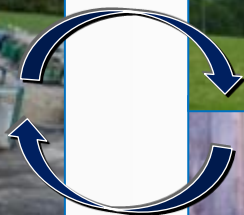
→ supprimer doses excessives, épandages hivernaux



UN PROJET MULTI ACTEURS



- Propriétaire du site et des équipements : **collectivité (CCPEVA)**
- Société exploitante : **SAS Terragr'Eau** mandatée 15 ans (DSP)
- **Contraintes construction et exploitation** : cadrage des intrants, gestion des rejets et nuisances...



- Gestion des épandages par la **SICA Terragr'Eau** : coopérative réunissant APIEME, SA Evian et 41 agriculteurs
- Contractualisation sur 15 ans
- **Règles d'épandage** : personnel dédié, matériel de précision, maîtrise doses/ha, réduction engrais chimiques, traçabilité

AVANT TERRAGR'EAU



Troupeaux à l'étable en hiver



Si stockage insuffisant :
épandage hivernal



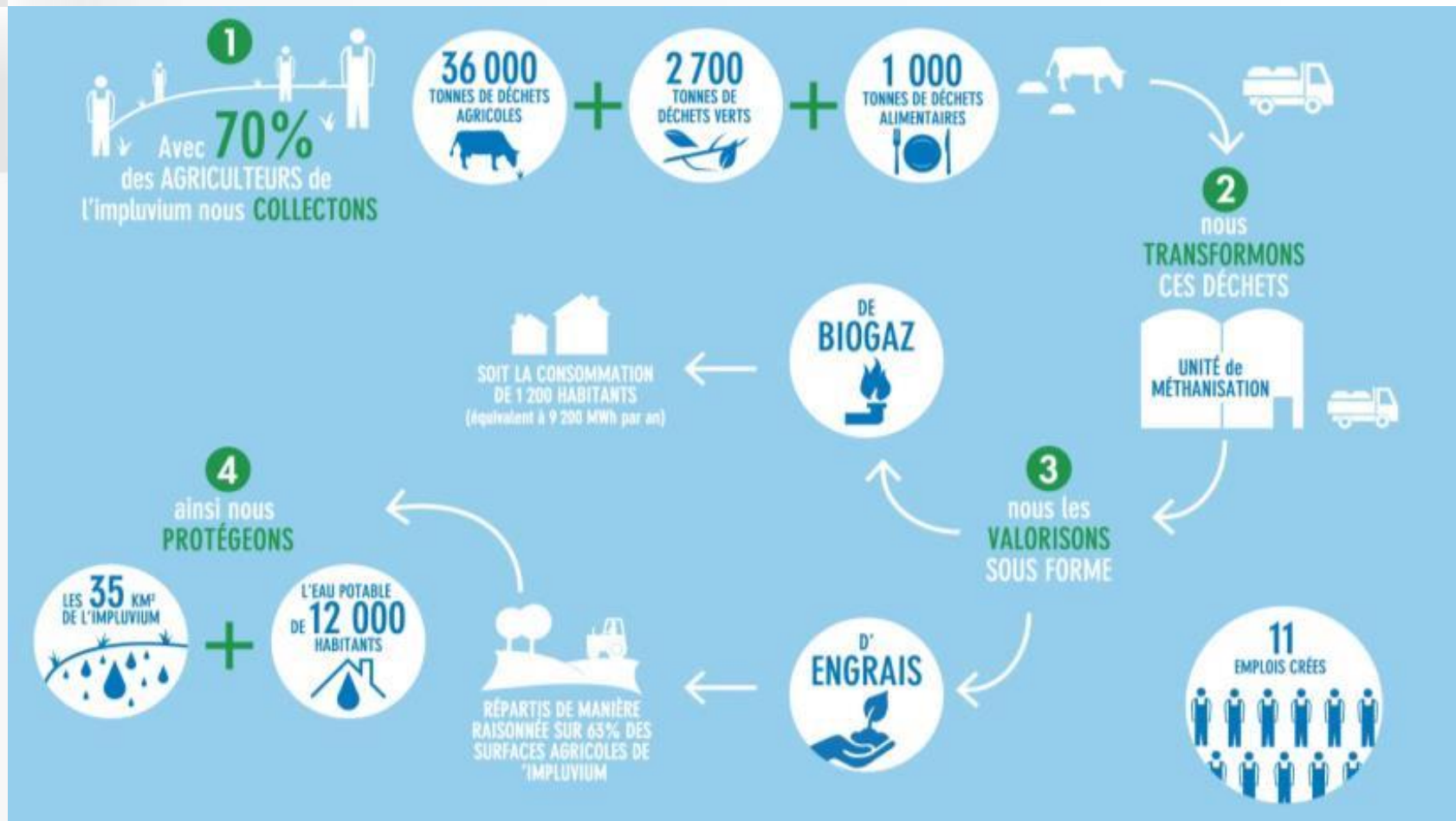
Stockage des effluents
agricoles à la ferme

Dose excessive ou mauvaise
période climatique
→ **risque nitrate**



Printemps : fertilisation = épandage
des effluents et d'engrais chimiques
par chaque agriculteur

TERRAGR'EAU : LES CHIFFRES CLES



AVEC TERRAGR'EAU (1/2)



Troupeaux à l'étable en hiver



Collecte à la ferme



Stockage des effluents agricoles à la ferme



Traitement par méthanisation

AVEC TERRAGR'EAU (2/2)



Plans de fumure prévisionnels :
calculs doses requises par ha



Matériel d'épandage moderne et
spécialisé

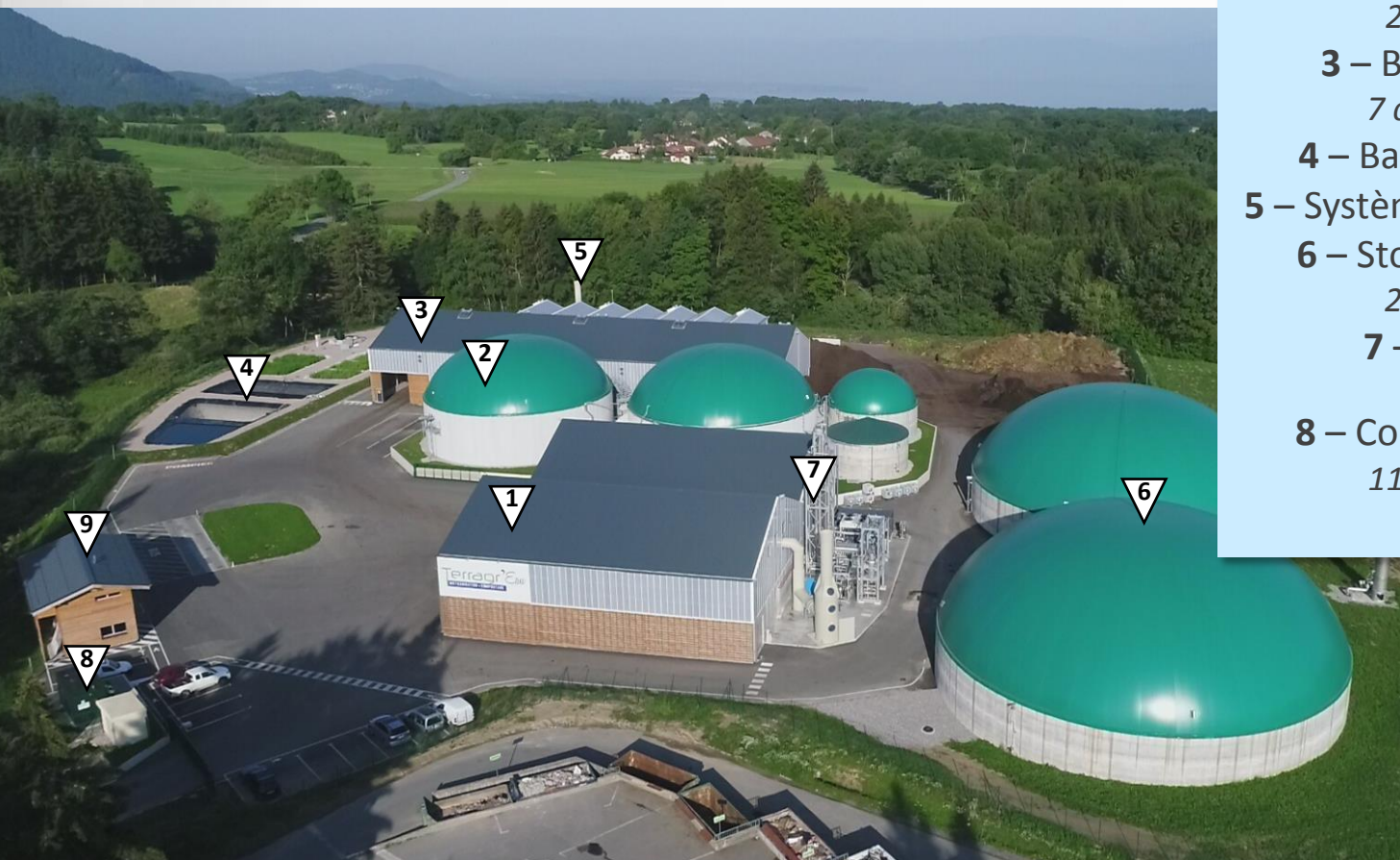


Epandages assistés GPS



Traçabilité des interventions

LE SITE DE METHANISATION



- 1 – Réception des intrants
- 2 – Biodigesteurs
2 x 3600 m³ ; 120 t/j
- 3 – Bâtiment compostage
7 casiers ; 10 semaines
- 4 – Bassins et filtres roseaux
- 5 – Système traitement des odeurs
- 6 – Stockage digestat liquide
2 x 6800 m³ (6 mois)
- 7 – Epuration biogaz
170 m³/h
- 8 – Contrôle injection biogaz
110 m³/h ; 10 GWh/an
- 9 – Bureaux

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

