

# ÉVOLUTIONS AGRICOLES

## UNITE DE METHANISATION

## Les caractéristiques

### L'exploitation

Le vignoble de Cognac s'étend sur les départements de la Charente et de la Charente-Maritime. Sitôt vendangé, le moût de raisin produit à partir de cépages blancs est vinifié. La distillation du vin blanc charentais conduit à la production d'une eau de vie qui, après vieillissement en fût, deviendra le Cognac. La production d'eau de vie destinée à devenir du Cognac peut atteindre 600 à 650 000 hlAP, ce qui correspond à une production de vinasses de 600 à 650 000 m<sup>3</sup>. Bien qu'étant un sous-produit d'origine agroalimentaire la vinasse est riche en matières organiques et ne peut être rejetée dans le milieu naturel sans traitement préalable. Les principaux acteurs du marché ont eu conscience de l'impact potentiel de ce sous-produit liquide sur le milieu. Ils ont donc pris l'initiative de créer une entité de dépollution des vinasses : REVICO qui a mis en place l'unité de méthanisation.

En 2009, REVICO s'est associé à la SAS VERDESIS (filiale du groupe EDF Energies Nouvelles) pour créer la SAS REVICO Energies Vertes. L'objet de REVICO Energies Vertes est de valoriser le biogaz produit par REVICO grâce à un outil performant de cogénération.

**Production agricole :** vinasses issues de la distillation du Cognac

**SAU :** 80 000 ha

**UTH :** 32 ETP sur site

## Unité de méthanisation

**Gérant de l'unité :** Nicolat **POUILLAUDE**

**Type d'unité et portage :** de nombreux partenaires sont présents dans ce projet : SAS Pot au Pin, Planète Végétal, Air liquide, HOCHEREITER, ARTAIM (bureau d'étude), GRDF

**Procédé :** infiniment mélangé

**Tonnage :** 500 000 m<sup>3</sup>/an (100 % vinasses)

**Puissance :** production électrique de 1 667 kW

**Valorisation de la chaleur :** l'évapo-concentrateur et le chauffage des serres de la ville de Cognac

**Date de mise en service :** méthanisation en 1984 et cogénération en 2009

**Investissement :** > 30 M€

**Constructeur :** Méthanisation = SGN, Cogénération = VERDESIS

**Concordance entre les prévisions du business plan**

**et la réalité :** site historique à activités industrielles multiples.

## REVICO ENERGIES VERTES

### Saint-Laurent-de-Cognac (16)



## Les particularités

REVICO a initialement été créée en 1969 pour répondre au besoin de dépollution des vinasses issues de la distillation des eaux de vies servant à la production de COgnac. Aujourd'hui, REVICO assure la dépollution ainsi que la valorisation des vinasses, à la fois matière par l'extraction de l'acide tartrique et énergétique par la production d'électricité, pour ses clients.

## L'accompagnement

ADEME et Fonds d'Excellence Européen pour la cogénération



## Évolutions organisationnelles

**Acquisition de nouvelles compétences :** cogénération = via la société VERDESIS devenue Dalkia Biogaz, Méthanisation = compétence professionnelle acquise au fil de l'exploitation.

**Choix de créer une société dédiée :** historiquement, REVICO était un GIE puis est devenu une SNC (Société en Nom Collectif).

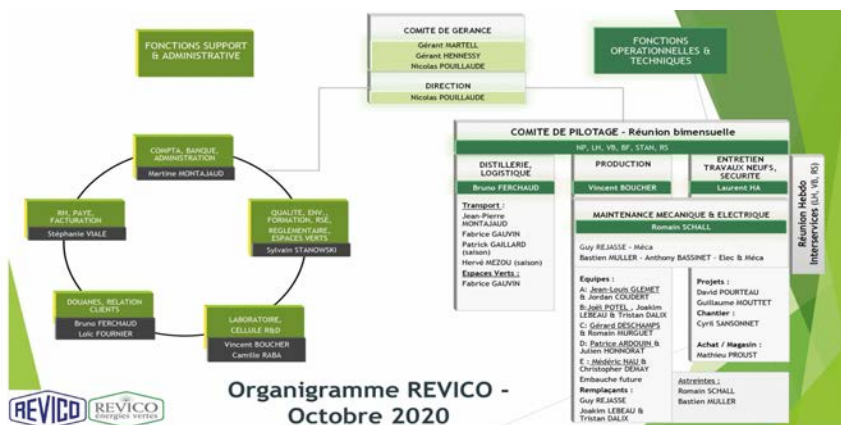
**Embauches liées à l'activité de méthanisation :** l'entreprise a toujours eu besoin de salariés. Aujourd'hui, les besoins croissant de la filière Cognac nécessitent d'augmenter la capacité de traitement du site ce qui se traduit également par une augmentation des effectifs.

• Pour le suivi, la surveillance : 12 salariés fonctionnent en 5/8, en plus d'1 responsable production et d'1 technicien labo.

• Pour la maintenance : 1 responsable maintenance, 3 salariés maintenance, 1 magasinier.

• Pour la gestion administrative : 1 directeur et 4 salariés en fonctions administratives (RH, compta, qualité, logistique...).

**Temps passé :** pas de temps de chargement, tout se fait par pompage.



## Évolutions activités élevages

Pas concerné.



## Évolutions assolements

Pas concerné.



## Évolutions agronomiques

L'unité possède un décanteur et deux centrifugeuses pour la séparation de phase.

L'épandage n'est pas applicable à cause de la trop forte concentration en cuivre des digestats. L'enfouissement ou le reconditionnement (centre de compostage) sont pratiqués.

### Valeurs fertilisantes des digestats :

Valeurs fertilisantes kg/tonne	N	P	K	MS %
Digestat solide	12,9	17,2	4,37	28,7

# TEMOIGNAGE

## Les moments difficiles

« Pas d'incidents industriels majeurs ou significatifs depuis 10 ans. REVICO fonctionne grâce au professionnalisme d'une équipe pluridisciplinaire. »

## Ce qui m'a aidé à aller au bout

« Volonté de la filière Cognac de rechercher la performance environnementale. »

## Mes conseils pour y arriver

« Sélectionner des partenaires sérieux et reconnus à toutes les étapes, de l'étude de faisabilité à l'assistance à l'exploitation. »

