

ÉPURATION ET ÉNERGIE



1 digesteur VALBIO METHAMIX, TAMISIER Environnement, L'Isle-sur-la-Sorgue, France (84)



A PROPOS DE VALBIO

VALBIO est une société française spécialisée dans la conception, la construction et l'exploitation de solutions industrielles de traitement et de valorisation des sous-produits liquides et solides pour l'industrie agroalimentaire, le monde agricole et les collectivités.

Experte de la méthanisation et de l'épuration des effluents, VALBIO fournit aux entreprises et aux collectivités des solutions intégrées d'épuration par méthanisation qui répondent à la triple problématique de traitement des effluents, de la conformité aux obligations réglementaires et de la production d'énergie renouvelable dans des conditions économiques efficaces.

VALBIO a livré et mis en service plus d'une centaine de stations d'épuration, dont une vingtaine par méthanisation dans les domaines agroalimentaires, au premier rang desquels figurent les secteurs de la fromagerie et des produits laitiers. Ces stations d'épuration ont été livrées clé en main en France, en Europe et au Canada.

VALBIO poursuit également un développement commercial actif en Bulgarie, en Italie, au Brésil, au Chili, au Canada et aux Etats-Unis.

DOMAINES D'EXPERTISE

Industries agroalimentaires

Transformation laitière
Coopérative vinicole, brasserie, distillerie
Transformation du fruit et dérivés

Biomasse

Fumiers, lisiers
Multi entrants organiques

Eaux usées urbaines

RÉFÉRENCES MÉTHANISATION

FROMAGERIE DE CAZALAS

Cescou, France (09)
11 millions de litres de lait / an
Traitement du lactosérum et des eaux blanches



1 digesteur VALBIO METHACORE® de 280 m³

FROMAGERIE BAECHLER

Le-Temple-sur-Lot, France (47)
5 millions de litres de lait / an
Traitement du lactosérum et des eaux blanches



2 digesteurs VALBIO METHACORE® de 125 m³

GAEC DE PARGAS

La-Romieu, France (32)
10 000 tonnes de déchets organiques / an
Méthanisation à la ferme



2 digesteurs VALBIO METHAMIX de 1600 m³ et 1300 m³

TAMISIER ENVIRONNEMENT

L'Isle-sur-la-Sorgue, France (84)
10 000 tonnes de déchets organiques / an
Méthanisation de déchets de fruits et légumes



1 digesteur VALBIO METHAMIX de 1 300 m³

BRASSERIE DUYCK

Jenlain, France (59)
150 000 hectolitres de bière / an
Unité de prétraitement des effluents



2 digesteurs VALBIO METHACORE® de 125 m³

CONFITURES VALADE

Lubersac, France (19)
750 m³ d'eaux de lavage traitées / jour
Unité de prétraitement des effluents



1 digesteur VALBIO METHACORE® de 750 m³

LAITERIE BONITREX

Asenovgrad, Bulgarie
10 millions de litres de lait / an
Traitement des jus lactosés et des eaux blanches



1 digesteur VALBIO METHACORE® de 200 m³

LAITERIE CHARLEVOIX

Baie-Saint-Paul, Canada (Québec)
2,7 millions de litres de lait / an
Traitement du lactosérum et des eaux blanches



1 digesteur VALBIO METHACORE® de 60 m³

UNITÉ SAVOIE LACTÉE – UNION DES PRODUCTEURS DE BEAUFORT

Albertville (Savoie, 73)



2 digesteurs VALBIO METHACORE® de 700 m³

65 millions de litres de lait traités / an

Traitement des perméats : 54 millions de litres / an

Traitement des eaux blanches : 18 millions de litres / an

CHARGE

300 m³ / jour

12 000 kg DCO / jour

SOLUTION

Méthanisation des effluents en technologie VALBIO METHACORE® - 2 digesteurs de 700 m³

Biogaz valorisé par cogénération de 400 kWe pour produire de l'électricité et de l'eau chaude nécessaire au process de valorisation des lactosérums

Traitement de finition aérobie granulaire en technologie VALBIO GSBR® - 2 réacteurs de 150 m³

En service depuis Juin 2015

RÉSULTATS DE LA MÉTHANISATION

1 500 000 Nm³ de biogaz produit / an

3 000 000 kWh d'énergie électrique produite / an

3 500 000 kWh d'énergie thermique produite / an

EFFICACITÉ ÉPURATOIRE – QUALITÉ DE L'EAU TRAITÉE

DCO < 300 mg/l

DBO₅ < 100 mg/l

MES < 100 mg/l

NGL < 30 mg/l

Ptot < 10 mg/l





Stockage du biogaz

VALBIO

Agence de Paris

25 rue de Ponthieu
Bat. C 4^e étage
F-75008 Paris
Tel. : +33 1 56 43 64 51
Fax : +33 1 45 62 29 91
info@valbio.com

VALBIO

Agence de Toulouse

2 avenue Gutenberg
F-31120 Portet s/ Garonne
Tel. : +33 5 34 60 63 60
Fax : +33 5 34 60 63 61
info@valbio.com

Et sur Internet : www.valbio.com

