

## 11. L'ECONOMIE DU PROJET

### 11.1. Les recettes

Les recettes d'exploitation sont détaillées en suivant :

Dénomination	Nombre d'unités	Coût unitaire (€/u)	Total (€)
Vente de biométhane	16 989	104	1 762 616

### 11.2. Les frais d'exploitation

Les charges d'exploitation sont détaillées en suivant :

Dénomination	Nombre d'unités	Coût unitaire (€/u)	Total (€)
Coûts des substrats agricoles végétaux	2 014	40	80 543
Frais de transport	53 883	6	302 742
Frais d'analyses	1	26 369	26 369
Frais d'entretien	1	235 248	235 248
Achat d'électricité	2 557	76	195 537
Personnel	3 169	25	79 220
Assurance	1	52 343	52 343
Autres consommables	1	15 017	15 017

### 11.3. Les investissements

Le tableau suivant résume les investissements budgétés à ce jour.

La consultation lancée par le maître d'œuvre Artelia permettra de consolider les postes terrassements, VRD et génie civil.

Catégorie	Poste	Entreprise	Montant des investissements - € HT
Site	Terrains et aménagements	Non défini à ce jour	388 618
Sous Total			388 618
Substrats	Réception	Non défini à ce jour	667 895
	Incorporation des substrats	BTS Biogaz	751 007
	Chargeur	Non défini à ce jour	100 000
Sous Total			1 518 902
Digestion	Cuve d'hydrolyse	BTS Biogaz	103 042
	Digesteur	BTS Biogaz	751 810
	Post-digesteur	BTS Biogaz	701 144
	Presse à vis et centrifugeuse	Andritz	239 337
	Stockage digestat liquide	BTS Biogaz	666 642
	Stockage digestat solide	Non défini à ce jour	128 243
Sous Total			2 590 217
Traitement du digestat			
Biogaz	Gestion du biogaz	BTS Biogaz	40 666
	Epuration (de base)	Verdemobil	1 648 611
	Poste d'injection et raccordement	GRTGaz	965 000
Sous Total			2 654 277
Valorisation	Cogénération		Sans objet
	Ou autres valorisations		Sans objet
	Raccordement électrique	Non défini à ce jour	100 000
	Réseau de chaleur		Sans objet
	Automatisation, sécurité et garantie de production	BTS Biogaz	104 211
	Sous Total		
Ingénierie	Etudes techniques, économiques, AMO, MOE	Artelia, CA 49, Solagro	126 550
	Frais de maîtrise d'ouvrage	SAS Rivergaz	132 171
	Dossiers administratifs et réglementaires	Impact & Environnement	383 922
Sous Total			642 643
<b>TOTAL</b>			<b>7 998 868</b>

Voir en **Annexes 3 et 4** les devis remis par les sociétés BTS Biogaz et Bio-Dynamics.

### 11.4. L'analyse économique

Le tableau suivant résume les indicateurs financiers, hors subventions, et la sensibilité de ces indicateurs suivant différents taux de subvention (20, 30 et 40%) :

Indicateurs financiers	0% subventions	20% subventions	30% subventions	40% subventions
EBE (k€/an)	775	775	775	775
TRB (années)	10,2	8,2	7,3	6,3
TRI (%)	4,0%	6,9%	8,7%	10,8%

Ci-dessous est reporté le compte de résultat du projet méthanisation Rivergaz.

Compte de résultat															
Année	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Année de contrat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
EBE après taxes	324	523	724	732	740	748	756	764	772	781	789	798	841	850	859
Reprise des subventions	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
Amortissement technique phase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amortissement technique phase	-559	-559	-559	-559	-559	-559	-559	-559	-559	-559	-559	-559	-559	-559	-559
Reprise des provisions	0	0	0	0	86	0	14	0	0	190	0	132	0	14	400
Provisions pour gros renouvellement	-36	-36	-36	-36	-36	-36	-36	-36	-36	-36	-36	-36	0	0	0
<b>Résultat d'exploitation</b>	<b>-159</b>	<b>40</b>	<b>241</b>	<b>249</b>	<b>342</b>	<b>265</b>	<b>287</b>	<b>281</b>	<b>289</b>	<b>488</b>	<b>306</b>	<b>446</b>	<b>394</b>	<b>417</b>	<b>812</b>
Intérêts prêt relais subvention	-25	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intérêts d'emprunt	-167	-156	-144	-133	-121	-108	-95	-82	-69	-55	-40	-25	-10	0	0
Intérêts avance actionnaire	0	0	-55	-51	-46	-41	-36	-31	-25	-19	-12	-5	0	0	0
<b>Résultat avant impôts</b>	<b>-351</b>	<b>-129</b>	<b>42</b>	<b>65</b>	<b>175</b>	<b>115</b>	<b>155</b>	<b>168</b>	<b>196</b>	<b>414</b>	<b>254</b>	<b>416</b>	<b>385</b>	<b>417</b>	<b>812</b>
Base d'imposition	0	0	0	0	0	0	72	168	196	414	254	416	385	417	812
Réintégration intérêts actionnaires	0	0	21	19	17	15	13	11	9	6	3	0	0	0	0
IS	0	0	0	0	0	0	-29	-60	-68	-140	-86	-139	-128	-139	-271
<b>Résultat net après impôts</b>	<b>-351</b>	<b>-129</b>	<b>42</b>	<b>65</b>	<b>175</b>	<b>115</b>	<b>127</b>	<b>108</b>	<b>128</b>	<b>274</b>	<b>168</b>	<b>277</b>	<b>256</b>	<b>278</b>	<b>541</b>

### 11.5. Le financement du projet

Tableau de synthèse du montage financier :

	Sans aides		Avec 25% d'aides	
Investissement total	8 382		8 382	
Aides	0		2 095	
Reste à financer	8 382		6 286	
<b>Répartition du financement</b>	<b>%</b>	<b>Informations</b>	<b>%</b>	<b>Informations</b>
Capitaux propres des agriculteurs adhérents	12%	Capital exclusivement agricole	12%	Capital exclusivement agricole
Emprunts bancaires	88%		63%	