

GAEC des Commarets

SAU (ha) **326**

Surface selon distance /unité de métha		
- de 3 km	3 à 5 km	+ de 5 km
197	112	17
61%	34%	5%

Situation avant méthanisation

Epanchage de matières organiques				Besoins engrais minéraux (unités)		
Fumier/Compost (t)	1905	épanchus sur	52 ha	N	P2O5	K2O
Lisier (m3)	0		0 ha	36526	16214	23893
Coût d'épandage	4 915 €	Achat engrais et épandage		58 743 €		

Coût fertilisation total 63 658 €

Situation après méthanisation

Epanchage de digestat et matières organiques				Besoins engrais minéraux (unités)		
Digestat liquide (t)	2706	épanchus sur	93 ha	N	P2O5	K2O
Digestat solide (m3)	968		81 ha	25794	4881	13770
Fumier/Compost (t)	400		20 ha	-29%	-70%	-42%
Lisier (m3)	0		0 ha	Achat engrais et épandage 35 242 €		
Achat digestat liquide	2 748 €					
Achat digestat solide	2 424 €					
Coût d'épandage	7 440 €					

Coût fertilisation total 47 854 €

Gain sur la fertilisation 15 804 €

	Graminées légumineuses	Maïs	Paille
Vente de cives (ha)	4	10	0
Prix de vente €/t de MB	27	16	31

Gain lié à la vente de Cives et pailles 917 €

	N	NH4	P	K	MO stable
Bilan agronomique en t/an	18	14	12	19	195

Dividendes annuels moyens sur apports actuels 2 724 €

Gain total pour l'exploitation 19 446 €

PARAMETRES UTILISES POUR LES CALCULS DE BASE D'ECHANGE ET COUTS DE FERTILISATION

Base de la valeur agronomique : prise en compte des valeurs N, P, K MO des apports sur une valeur de marché définie de chaque élément

	u N-NH4	u P2O5	u K2O	t MO
valeur de marché	0,80€	0,75€	0,60€	20,00€

Base valeur énergétique : prise en compte du potentiel méthanogène des apports et prise en compte d'un cout au MWh produit

coût du MWh 25 €

Pondération des deux bases pour calculer la base finale

Base agronomique : 50%

Base énergétique : 50%

Répartition digestat liquide /solide

Liquide 65%

Solide 35%



EARL de MONFLIN

SAU (ha) **146**

Surface selon distance /unité de métha		
- de 3 km	3 à 5 km	+ de 5 km
45	81	20
31%	56%	14%

Situation avant méthanisation

Epannage de matières organiques				Besoins engrais minéraux (unités)		
Fumier/Compost (t)	530	épannus sur	30 ha	N	P2O5	K2O
Lisier (m3)	956		27 ha	19683	3440	0
Coût d'épannage	3 505 €			Achat engrais et épannage		21 261 €

Coût fertilisation total 24 766 €

Situation après méthanisation

Epannage de digestat et matières organiques				Besoins engrais minéraux (unités)		
Digestat liquide (t)	1660	épannus sur	60 ha			
Digestat solide (m3)	217		16 ha	N	P2O5	K2O
Fumier/Compost (t)	530		30 ha	15690	1527	0
Lisier (m3)	0		0 ha	-20%	-56%	#DIV/0!
Achat digestat liquide	843 €			Achat engrais et épannage		16 065 €
Achat digestat solide	480 €					
Coût d'épannage	4 181 €					

Coût fertilisation total 20 609 €

Gain sur la fertilisation 4 158 €

	Graminées légumineuses	Maïs	Paille
Vente de cives (ha)	0	15	60
Prix de vente €/t de MB	27	16	31

Gain lié à la vente de Cives et pailles 1 063 €

	N	NH4	P	K	MO stable
Bilan agronomique en t/an	7	6	0	7	-10

Dividendes annuels moyens sur apports actuels 2 724 €

Gain total pour l'exploitation 7 946 €

PARAMETRES UTILISES POUR LES CALCULS DE BASE D'ECHANGE ET COUTS DE FERTILISATION

Base de la valeur agronomique : prise en compte des valeurs N, P, K MO des apports sur une valeur de marché définie de chaque élément

	u N-NH4	u P2O5	u K2O	t MO
valeur de marché	0,80€	0,75€	0,60€	20,00€

Base valeur énergétique : prise en compte du potentiel méthanogène des apports et prise en compte d'un cout au MWh produit

coût du MWh **25 €**

Pondération des deux bases pour calculer la base finale

Base agronomique : **50%**

Base énergétique : **50%**

Répartition digestat liquide /solide

Liquide **65%**

Solide **35%**



GAEC du Champs de Lux

SAU (ha) **300**

Surface selon distance /unité de métha		
- de 3 km	3 à 5 km	+ de 5 km
191	84	25
64%	28%	8%

Situation avant méthanisation

Epannage de matières organiques				Besoins engrais minéraux (unités)		
Fumier/Compost (t)	1096	épannus sur	37 ha	N	P2O5	K2O
Lisier (m3)	2937		127 ha	49909	16482	17853
Coût d'épannage	9 393 €	Achat engrais et épannage		67 459 €		

Coût fertilisation total 76 852 €

Situation après méthanisation

Epannage de digestat et matières organiques				Besoins engrais minéraux (unités)		
Digestat liquide (t)	2982	épannus sur	111 ha	N	P2O5	K2O
Digestat solide (m3)	1403		98 ha			
Fumier/Compost (t)	0		0 ha	-19%	-77%	-24%
Lisier (m3)	0		0 ha	Achat engrais et épannage		
Achat digestat liquide	1 767 €					
Achat digestat solide	3 332 €					
Coût d'épannage	8 193 €					

Coût fertilisation total 60 168 €

Gain sur la fertilisation 16 685 €

	Graminées légumineuses	Maïs	Paille
Vente de cives (ha)	10	8	40
Prix de vente €/t de MB	27	16	31

Gain lié à la vente de Cives et pailles 3 001 €

	N	NH4	P	K	MO stable
Bilan agronomique en t/an	18	14	13	9	260

Dividendes annuels moyens sur apports actuels 8 173 €

Gain total pour l'exploitation 27 859 €

PARAMETRES UTILISES POUR LES CALCULS DE BASE D'ECHANGE ET COUTS DE FERTILISATION

Base de la valeur agronomique : prise en compte des valeurs N, P, K MO des apports sur une valeur de marché définie de chaque élément

	u N-NH4	u P2O5	u K2O	t MO
valeur de marché	0,80€	0,75€	0,60€	20,00€

Base valeur énergétique : prise en compte du potentiel méthanogène des apports et prise en compte d'un cout au MWh produit

coût du MWh **25 €**

Pondération des deux bases pour calculer la base finale

Base agronomique : **50%**

Base énergétique : **50%**

Répartition digestat liquide /solide

Liquide **65%**

Solide **35%**



GAEC des deux Puits

SAU (ha) **212**

Surface selon distance /unité de métha		
- de 3 km	3 à 5 km	+ de 5 km
111	56	45
52%	26%	21%

Situation avant méthanisation

Epanchage de matières organiques				Besoins engrais minéraux (unités)		
Fumier/Compost (t)	1039	épanchus sur	35 ha	N	P2O5	K2O
Lisier (m3)	2801		59 ha	25132	6663	9614
Coût d'épandage	8 941 €			Achat engrais et épandage		33 607 €

Coût fertilisation total 42 549 €

Situation après méthanisation

Epanchage de digestat et matières organiques				Besoins engrais minéraux (unités)		
Digestat liquide (t)	1574	épanchus sur	55 ha	N	P2O5	K2O
Digestat solide (m3)	600		47 ha			
Fumier/Compost (t)	0		0 ha	-7%	-54%	-7%
Lisier (m3)	1223		39 ha	Achat engrais et épandage		
Achat digestat liquide	- 569 €					
Achat digestat solide	380 €					
Coût d'épandage	6 412 €					

Coût fertilisation total 36 047 €

Gain sur la fertilisation 6 502 €

	Graminées légumineuses	Maïs	Paille
Vente de cives (ha)	0	10	6
Prix de vente €/t de MB	27	16	31

Gain lié à la vente de Cives et pailles 106 €

	N	NH4	P	K	MO stable
Bilan agronomique en t/an	0	5	2	-1	-9

Dividendes annuels moyens sur apports actuels 5 449 €

Gain total pour l'exploitation 12 057 €

PARAMETRES UTILISES POUR LES CALCULS DE BASE D'ECHANGE ET COUTS DE FERTILISATION

Base de la valeur agronomique : prise en compte des valeurs N, P, K MO des apports sur une valeur de marché définie de chaque élément

	u N-NH4	u P2O5	u K2O	t MO
valeur de marché	0,80€	0,75€	0,60€	20,00€

Base valeur énergétique : prise en compte du potentiel méthanogène des apports et prise en compte d'un cout au MWh produit

coût du MWh 25 €

Pondération des deux bases pour calculer la base finale

Base agronomique : 50%

Base énergétique : 50%

Répartition digestat liquide /solide

Liquide 65%

Solide 35%



GAEC du Bourg

SAU (ha) **208**

Surface selon distance /unité de métha		
- de 3 km	3 à 5 km	+ de 5 km
73	122	13
35%	59%	6%

Situation avant méthanisation

Epannage de matières organiques			Besoins engrais minéraux (unités)			
Fumier/Compost (t)	2010	épannus sur	60 ha	N	P2O5	K2O
Lisier (m3)	2806		68 ha	27032	8510	5089
Coût d'épannage	11 458 €		Achat engrais et épannage	34 285 €		

Coût fertilisation total 45 742 €

Situation après méthanisation

Epannage de digestat et matières organiques			Besoins engrais minéraux (unités)			
Digestat liquide (t)	2516	épannus sur	86 ha	N	P2O5	K2O
Digestat solide (m3)	663		50 ha	21343	3027	6022
Fumier/Compost (t)	0		0 ha	-21%	-64%	18%
Lisier (m3)	1002		47 ha	Achat engrais et épannage 26 038 €		
Achat digestat liquide	1 525 €					
Achat digestat solide	746 €					
Coût d'épannage	7 521 €					

Coût fertilisation total 35 830 €

Gain sur la fertilisation 9 912 €

	Graminées légumineuses	Maïs	Paille
Vente de cives (ha)	20	9	0
Prix de vente €/t de MB	27	16	31

Gain lié à la vente de Cives et pailles 4 584 €

	N	NH4	P	K	MO stable
Bilan agronomique en t/an	5	10	6	9	78

Dividendes annuels moyens sur apports actuels 8 173 €

Gain total pour l'exploitation 22 670 €

PARAMETRES UTILISES POUR LES CALCULS DE BASE D'ECHANGE ET COUTS DE FERTILISATION

Base de la valeur agronomique : prise en compte des valeurs N, P, K MO des apports sur une valeur de marché définie de chaque élément

	u N-NH4	u P2O5	u K2O	t MO
valeur de marché	0,80€	0,75€	0,60€	20,00€

Base valeur énergétique : prise en compte du potentiel méthanogène des apports et prise en compte d'un cout au MWh produit

coût du MWh **25 €**

Pondération des deux bases pour calculer la base finale

Base agronomique : **50%**

Base énergétique : **50%**

Répartition digestat liquide /solide

Liquide **65%**

Solide **35%**



GAEC des Vions

SAU (ha) **253**

Surface selon distance /unité de métha		
- de 3 km	3 à 5 km	+ de 5 km
148	32	73
58%	13%	29%

Situation avant méthanisation

Epannage de matières organiques				Besoins engrais minéraux (unités)		
Fumier/Compost (t)	1632	épannés sur	65 ha	N	P2O5	K2O
Lisier (m3)	1596		53 ha	35579	6780	3916
Coût d'épandage	7 778 €	Achat engrais et épandage		38 808 €		

Coût fertilisation total 46 586 €

Situation après méthanisation

Epannage de digestat et matières organiques				Besoins engrais minéraux (unités)		
Digestat liquide (t)	2744	épannés sur	96 ha	N	P2O5	K2O
Digestat solide (m3)	897		67 ha	26592	0	0
Fumier/Compost (t)	859		43 ha	-25%	-100%	-100%
Lisier (m3)	0		0 ha	Achat engrais et épandage		
Achat digestat liquide	2 352 €			24 361 €		
Achat digestat solide	1 883 €					
Coût d'épandage	8 189 €					

Coût fertilisation total 36 786 €

Gain sur la fertilisation 9 799 €

	Graminées légumineuses	Maïs	Paille
Vente de cives (ha)	25	6	0
Prix de vente €/t de MB	27	16	31

Gain lié à la vente de Cives et pailles 5 730 €

	N	NH4	P	K	MO stable
Bilan agronomique en t/an	14	12	8	7	223

Dividendes annuels moyens sur apports actuels 5 449 €

Gain total pour l'exploitation 20 979 €

PARAMETRES UTILISES POUR LES CALCULS DE BASE D'ECHANGE ET COUTS DE FERTILISATION

Base de la valeur agronomique : prise en compte des valeurs N, P, K MO des apports sur une valeur de marché définie de chaque élément

	u N-NH4	u P2O5	u K2O	t MO
valeur de marché	0,80€	0,75€	0,60€	20,00€

Base valeur énergétique : prise en compte du potentiel méthanogène des apports et prise en compte d'un cout au MWh produit

coût du MWh **25 €**

Pondération des deux bases pour calculer la base finale

Base agronomique : **50%**

Base énergétique : **50%**

Répartition digestat liquide /solide

Liquide **65%**

Solide **35%**

