

Les chiffres clés

	Moyenne des 151 bilans	Agriculture conventionnelle	Agriculture durable
EQF/hectare	595	741	343
Énergie pour produire 100 L	12.5	14	9.5
Somme des GES en Teq-CO ₂ /ha/an)	5.5	5.8	5
Aliments achetés	93 T	137 T	15 T
	129 EQF	177 EQF	47 EQF

« L'énergie la moins chère et la moins polluante est celle que l'on consomme pas »

Et la suite...le Plan de Performance Energétique (PPE)

Un des objectifs du Grenelle de l'environnement est de permettre à 30 % des exploitations agricoles de s'engager dans une démarche de faible dépendance énergétique d'ici 2012.

Ceci se matérialise par le financement d'équipements qui contribuent à la diminution des consommations.

Pour que l'investissement soit éligible, un bilan énergétique doit être réalisé au préalable, afin de cibler les postes énergétiques à réduire. La FR CIVAM BN s'inscrit en tant que spécialiste dans cette démarche et propose les services de deux techniciens agrées.

Les suites des bilans énergétiques avec la FRCIVAM

Dans la continuité des bilans PLANETE, nous organisons des journées thématiques. De la réduction des factures énergétiques, aux techniques de production, sur des exploitations du réseau.

Thèmes abordés :

- Réduire ses consommations énergétiques
- Évaluer l'impact d'un équipement sur mes consommations énergétiques
- Être moins dépendant des fluctuations du pétrole
- Valoriser son système fourrager pour être économe
- Conduire son système herbager pour optimiser l'herbe
- Faire un diagnostic changement de système pour appréhender l'impact d'une évolution de l'exploitation
- ... et dans différents CIVAM, avec des journées de formations, de réflexions et d'échanges ...

N'hésitez pas à nous contacter pour réaliser un diagnostic énergétique ou participer aux journées :



FRCIVAM de Basse-Normandie

Emmanuel Desbois, animateur et conseiller en énergie

2 place du 8 mai

14 500 VIRE

Tél. : 02.31.68.80.58

E-mail : frcivambn@yahoo.fr



La Fédération Régionale des CIVAM
de Basse-Normandie

*Quand sobriété
énergétique rime avec
efficacité économique...*



Résultats de la synthèse réalisée sur 151 bilans énergétiques, pistes d'amélioration, et perspectives d'avenir

Avec le soutien financier de:



Et aujourd'hui, le défi de l'énergie...

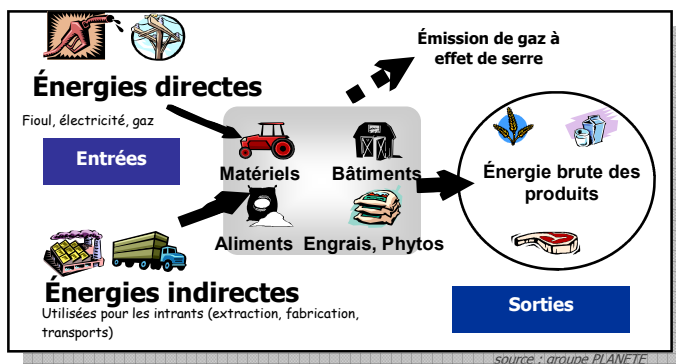
Diminution des ressources, fluctuations du coût des matières premières et augmentation des intrants. L'agriculture d'aujourd'hui est dépendante du cours de l'énergie, qui intervient dans chacun des achats. Pouvons-nous, aujourd'hui, diminuer ces consommations énergétiques ? Pouvons-nous être moins dépendants de ce phénomène d'augmentation des prix en allant vers une autonomie du système ?

L'énergie en Basse Normandie

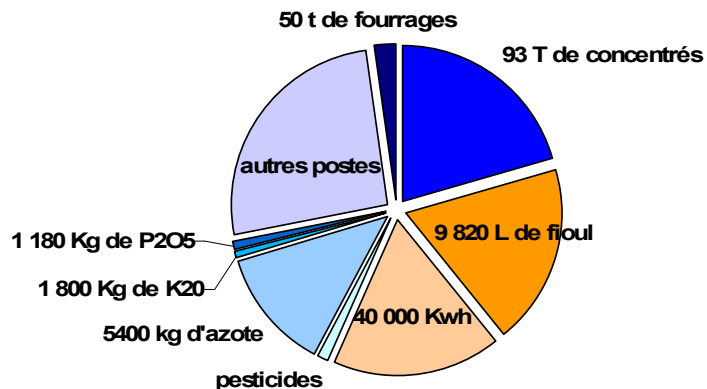
Depuis 2003, la FRCIVAM de Basse-Normandie réalise des bilans énergétiques. Forte de cette expérience, elle a créé un premier référentiel qui met en relation les pratiques des agriculteurs et les consommations d'énergie sur les fermes. A ce jour, 180 bilans ont été réalisés comprenant tous types de productions et de conduites des systèmes. Les résultats sont compilés dans une nouvelle publication.

Le diagnostic PLANETE

L'outil utilisé pour les bilans énergétique s'appelle le diagnostic PLANETE. Il prend en compte les entrées et les sorties d'énergie sur l'exploitation et les traduit en EQF: équivalent litre de fioul.



Les postes de consommation

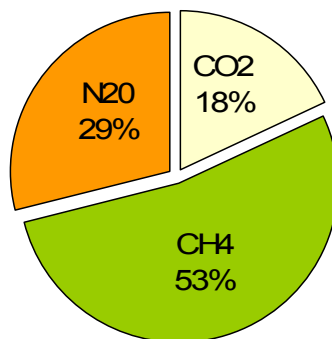


En orangé, les énergies directes, consommées sur la ferme.

En bleu, les énergies indirectes liées aux achats des intrants. Les « autres postes » concernent les bâtiments, le matériel, et autres achats ...

Fioul, azote, et aliments concentrés achetés sont les postes les plus gourmands sur une exploitation. Ce sont également ceux que l'on peut faire varier le plus fortement.

Emission de gaz à effets de serres



CO2, N2O et CH4 sont les émissions de gaz à effet de serre (GES) calculés par PLANETE. En polyculture élevage, le CH4 est le plus important avec de grands écarts entre exploitations.

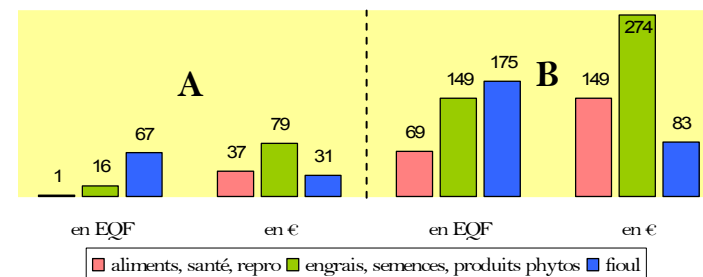
Les moyens d'actions pour diminuer la facture énergétique

- ☞ L'électricité (18 %)
 - ⇒ Réduction des consommations de la salle de traite (PRT, chauffe-eau solaire, ...)
- ☞ Le fioul (19 %)
 - ⇒ Conduite des cultures et de l'élevage, réglage du matériel
- ☞ Engrais et amendements (19 %)
 - ⇒ Maîtrise du bilan azoté, Adaptation des pratiques culturales (rotation, ...), types du culture
- ☞ Les achats d'aliments (23 %)
 - ⇒ Autonomie fourragère, production de protéines

Un élément clé, l'autonomie alimentaire

Comparaison de deux systèmes au point de vue économie et énergétique.

Source : « Produire autonome et économe » de la FNCIVAM



Sur les deux exploitations, la consommation énergétique et les résultats économiques sont liés. Une forte dépendance peut générer des situations de critiques, notamment en cas de flambée des cours des produits pétroliers.

Un système autonome donne davantage de souplesse et rend l'exploitation moins sensible à la fluctuation des cours des intrants, en particuliers du pétrole.

L'exploitation garantit un revenu pérenne grâce à sa sobriété énergétique.