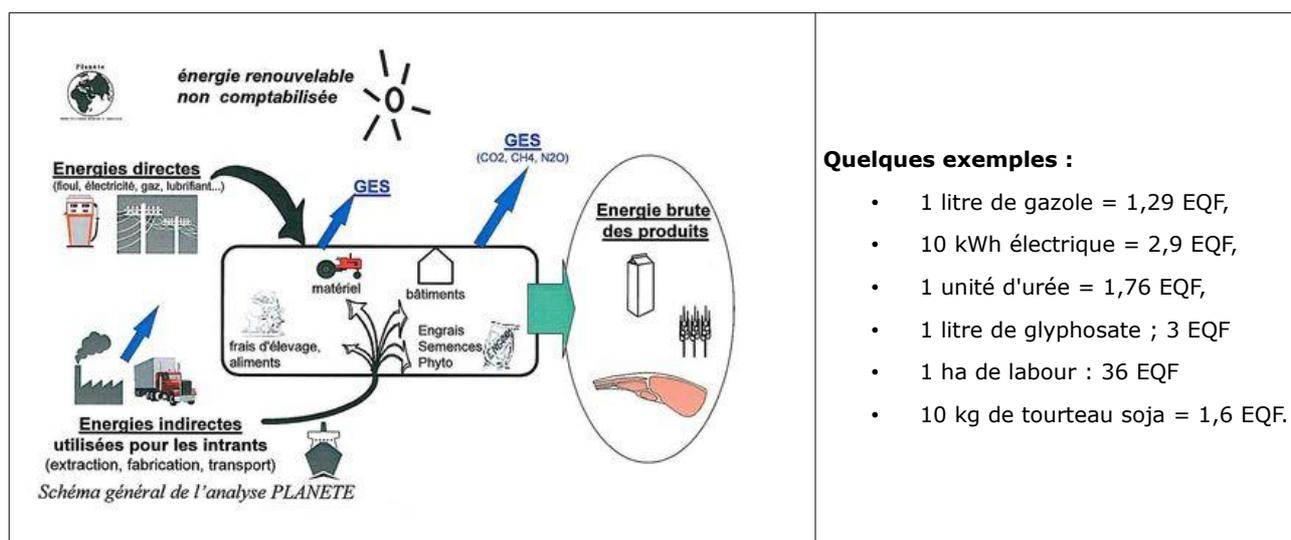


## Diagnostic énergie : GAEC de Vié

<p>Le GAEC de Vié est composé de 2 associés frère et sœur : Nicolas et Alexandra ROUQUETTE. La SAU est de 82 ha :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 ha de céréales,</li> <li>• 47 ha de prairies temporaires,</li> <li>• 13 ha de prairies permanentes.</li> </ul>	<p>L'exploitation possède 2 ateliers :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ovins lait pour AOC Roquefort : 350 brebis</li> <li>• ovins viande : 150 brebis</li> </ul>
<p>En 2015, le GAEC a fait évoluer son système avec une installation de séchage en grange et une modification des espèces de ses prairies. Deux diagnostics énergies ont été réalisés un avant (2010) et un après (2017), afin d'identifier les évolutions du GAEC, en terme de consommation énergétique.</p>	

### Principe du diagnostic énergie

Dia'Terre permet de réaliser un diagnostic des **consommations énergétiques** et de prendre en compte les spécificités des exploitations agricoles. Il intègre en plus un diagnostic des **émissions de gaz à effet de serre**. L'unité utilisée est l'Equivalent Litre de Fioul (EQF).



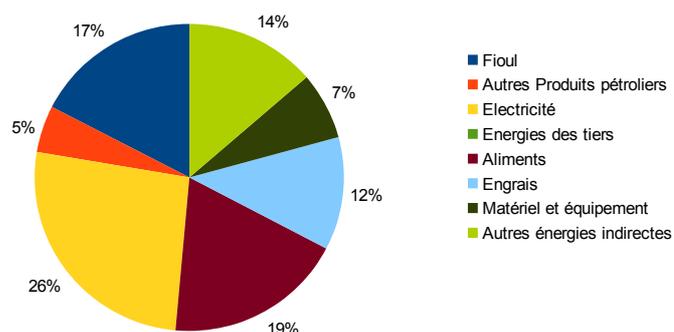
### Les consommations d'énergie du GAEC

L'exploitation consomme environ 38 900 EQF par an. Les principaux postes du GAEC sont :

- 1) **l'électricité** : 26 %, 35 000 kWh pour alimenter principalement le séchage en grange, la salle de traite/tank et l'aplatisseur,
- 2) **l'achat d'aliment** : 19 %, 85 t achetés pour compléter la ration des 2 troupeaux,
- 3) le **fioul** : 17 %, 5 300 litres pour les tracteurs.

Ces 3 postes représentent **62 %** de la consommation globale de l'exploitation.

Répartition des consommations d'énergie directe et indirecte par poste



## Zoom sur les ovins lait : évolution 2010-2017

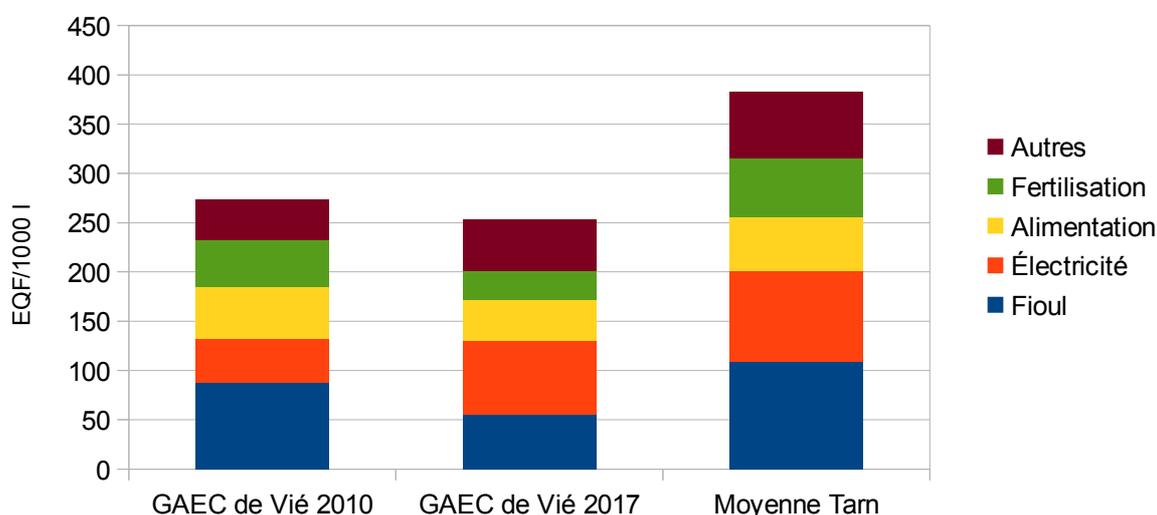
Entre 2010 et 2017, le GAEC a connu des évolutions (installations, équipements, pratiques) qui ont eu un impact sur les consommations d'énergie : séchage en grange, mises aux normes, achat distributrice, arrêt ensilage, intégration de Prairies à Flore Variée dans le système ...

La **consommation énergétique globale de l'atelier Ovins lait a augmenté de 12,5 %** liée à la consommation d'électricité (qui a doublé), au séchage en grange (construction hangar et équipements) et de la mise aux normes (création fumière et fosse).

En revanche, le **GAEC a gagné en efficacité : en 2017, il consomme moins d'énergie qu'en 2010 pour produire 1 000 litres de lait.**

En 2017, le GAEC a besoin de **253 EQF/1 000 l**. En 2010, il lui fallait **273 EQF**. À titre de comparaison, la moyenne des exploitations Ovins Lait du Tarn est de **382 EQF**.

### Comparaison des consommations d'énergie en OL



**Au final, le GAEC avait déjà un système « économe ». Les changements du GAEC ont été des choix stratégiques qui ont permis d'optimiser encore les consommations d'énergie et donc de réduire ses charges, notamment le plus coûteux : l'aliment.**

*Évolution entre 2010 et 2017, pour 1 000 litres de lait :*

Postes	Évolution en %	Évolution en unités	Évolution en euros
<b>Fioul</b>	-28,00%	-13 litres	-3,00 €
<b>Produits Pétroliers</b>	-58,00%	-13 litres	-10,00 €
<b>Électricité</b>	71,00%	+109 kWh	19,00 €
<b>Achat d'aliments</b>	-23,00%	-140 kg	-49,00 €
<b>Engrais</b>	-38,00%	-7 U d'azote	-11,00 €

**Julien NEDELLEC**  
**Conseiller énergie et bâtiments d'élevage**  
**Chambre d'Agriculture du Tarn**

Septembre 2018