

## **Présentation générale (*historique, principales missions*) :**

### Présentation générale :

La société ESTENER est animée par la volonté de trois acteurs français de créer, localement, une filière de production d'esters méthyliques d'acides gras issus des graisses animales non alimentaires :

- ✓ D'une part, le groupement des Mousquetaires via ses filiales SCA Pétrole et Dérivés (société approvisionnant les 1600 stations du groupement) et la SVA Jean Rozé (qui représente la filière viande dans le groupement des Mousquetaires),
- ✓ D'autre part, le groupe Saria, spécialiste de la collecte et du traitement des coproduits animaux, qui a acquis depuis le début des années 2000 une expertise industrielle dans la valorisation des graisses en biodiesel.

Ce partenariat est particulièrement remarquable puisqu'il réunit des acteurs nationaux de premier plan qui veulent contribuer au rayonnement de cette nouvelle filière, depuis l'élevage jusqu'à la distribution de carburant (*annexe 1*).

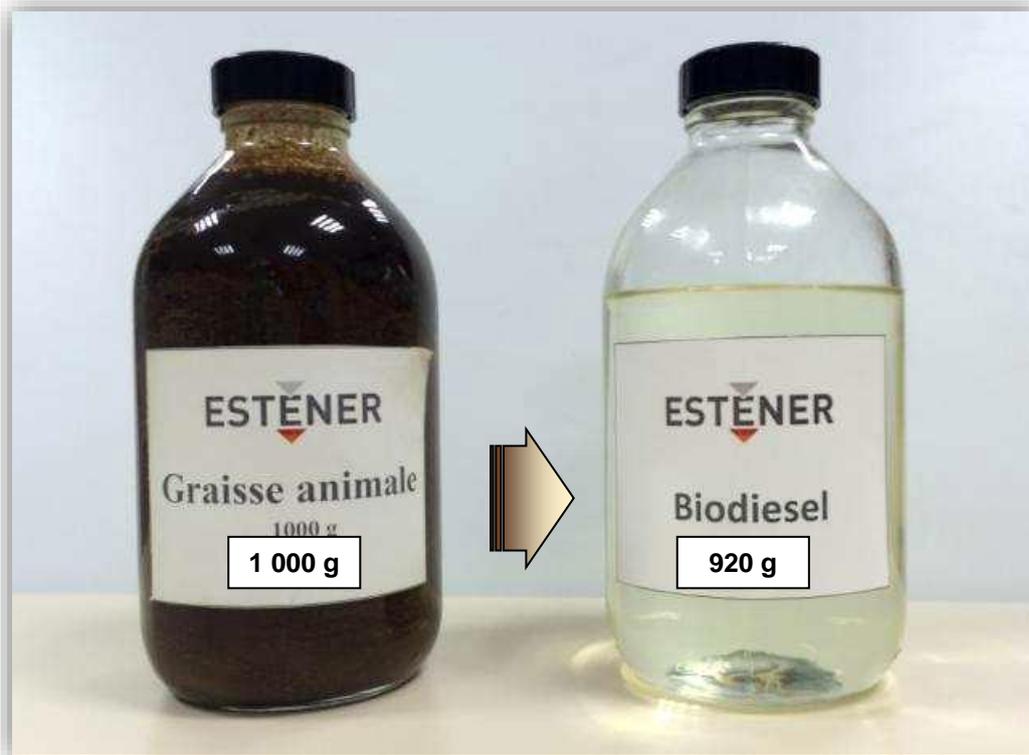
La directive EnR demande d'atteindre l'objectif de 10% d'énergie renouvelable dans les transports en 2020.

Le constat initial a relevé l'absence de filière française dans le secteur de la transformation de graisse animale de catégorie 1 et 2 en biodiesel, malgré la présence d'une filière viande forte.

De ce fait, cette initiative en France permet d'une part, de réduire les importations d'EMHA et d'autre part, obtenir une meilleure valorisation des résidus qui étaient jusqu'alors détruits

Les graisses animales sont parfaitement tracées, leur origine est maîtrisée. Elles sont encadrées par un agrément sanitaire obtenu le 26/07/2013. Ces matières sont durables au sens de la directive EnR, tout comme les produits finis.

ESTENER est la seule usine française à transformer exclusivement des graisses animales de catégories 1 et 2 en carburant routier conforme aux normes pétrolières avec un rendement de l'ordre de 92%, 1 000 g de graisse animale donne 920 g de biodiesel (*photo 1*).



### La mission d'ESTENER :

Fabrication de biodiesel avancé (carburant routier) à partir de co-produits non valorisables en alimentation humaine ou animale tout en contribuant aux engagements français en matière d'énergies renouvelables (dans les transports) (Directive EnR).

- Par la transformation de résidus non en compétition avec l'alimentaire, en carburant routier,
- Par son emplacement géographique favorisant les circuits courts,
- Par l'association des acteurs de la filière viande, depuis l'élevage jusqu'à la distribution du biocarburant,

**ESTENER est un exemple réussi de mise en œuvre d'une économie circulaire en France.**

1. L'implantation d'ESTENER au Havre, 2ème port pétrolier français, a été choisie pour favoriser des circuits logistiques courts (*figure 1*).

Plus de 98% des sorties d'EMHA se font par voie maritime ou fluviale.



*figure 1 : Implantation Géographique Privilégiée*

2. L'atout environnemental majeur et incontesté de l'EMHA est la réduction des émissions de GES de 90% par rapport au pétrodiesel (se référer à l'ACV de l'ADEME, 2010).

3. Enfin, ESTENER a récemment mis en place une nouvelle unité de purification des résidus du catalyseur pour l'utiliser en tant que fertilisant. Ce projet a pour intérêt de réduire les importations de fertilisants en France à hauteur de 1 000 tonnes par an.

Ce projet apporte une création de valeurs :

- Les graisses animales, résidus des filières d'agroalimentaires sont mieux valorisées. C'est donc un coût moindre pour les acteurs de la filière viande.
- La présence de l'usine au Havre dynamise l'économie locale et développe le trafic maritime (350 000 tonnes manipulées depuis le démarrage).
- Au niveau national, réduction de la dépendance énergétique par la diminution des importations de gazole en France.

La production annuelle d'ESTENER est équivalente à la consommation de près de 100 000 véhicules par an (base de calcul INSEE : 13 500 km/an et 6 L/100km), chiffre qui correspond au nombre moyen de véhicules de la ville du Havre.

Par ailleurs, ESTENER s'est engagé dans des démarches de certification :

ISCC : International Sustainability & Carbon Certification

La certification ISCC est relative à la production durable de biomasse. ESTENER a obtenu cette certification le 05/09/2013.



ISO 50001 : Systèmes de management de l'énergie

Nouvelle norme internationale sur les systèmes de management de l'énergie parue en juin 2011. Le niveau 1 a été obtenu en 2014. L'objectif est d'atteindre le niveau 2 en 2016.



Annexe 1 : Filière de valorisation

