

# Agrocarburants : SAU consacrée à la production, ex-NPdC

PressionÉnergie

Mise à jour de l'article le 18 juin 2018

On distingue trois générations d'agrocarburants ou biocarburants, selon l'origine de la biomasse utilisée et les procédés de transformation associés.

- Aujourd'hui, la première génération de biocarburants est la seule à avoir atteint le stade industriel, elle est produite à partir de la biomasse de certaines productions agricoles alimentaires (céréales, betteraves, soja, tournesol..etc).

- La production de biocarburants de deuxième génération est issue de la valorisation de déchets agricoles, la technique pourrait atteindre le stade industriel en 2015-2020.

- La troisième génération, s'intéressant à la valorisation de la biomasse d'algues cultivées, est encore à l'état expérimental.

La production d'agrocarburants de première génération est ici estimée à l'échelle régionale à partir des données de surfaces agricoles dont l'orientation culturelle est dénommée "cultures énergétiques".

**Résumé du résultat** : La part de la Surface Agricole Utile (SAU) régionale dédiée aux cultures énergétiques est estimée à 1,7 % pour l'année 2010, soit 8 500 ha.

Afficher la suite

Agrocarburants : SAU consacrée à la production, ex-NPdC

**Analyse :**

Plus de deux tiers de la Surface Agricole Utile (SAU) est dédiée à l'agriculture. Les surfaces utilisées pour produire les agrocarburants ont été comptabilisées lors du recensement agricole de 2010 : au global, 1,7 % de la Surface Agricole Utile (SAU) régionale est orientée "cultures énergétiques".

Pour le Nord, 1 % de la surface agricole, soit 5 300 ha en 2010 est consacré à la production de cultures énergétiques (agrocarburants ou autre énergie renouvelable) dont 3 200 ha en céréales et 1 600 ha en betteraves. Dans le Pas-de-Calais, 9 000 ha sont consacrés à ces cultures, soit 2 % de la SAU ; il s'agit de céréales pour 60 % et de betteraves pour 30 % du total [1]. À raison d'une production de 1,5 à 3,5 GWh/km<sup>2</sup> (en production finale) selon les conditions météorologiques du Nord de la France et selon les cultures utilisées [2], la production régionale d'agrocarburants serait comprise entre 210 et 500 GWh.

Étant donné que la consommation régionale d'agrocarburants est estimée à 1,61 TWh, cette dernière est donc 3 à 8 fois supérieure à la production régionale.

[1] AGRESTE - Nord-Pas de Calais - Résultat du recensement, 2010

[2] Observatoire Climat NPdC, d'après APERE, M.HUART, 2006

Agrocarburants : Surface Agricole Utile (SAU) consacrée à la production (2010)  
**Poids (60,50 ko), Format (VND.MS-EXCEL)**

[Télécharger](#)

## Production de l'indicateur

- Valeur absolue :

Oui

- Relative (100%) :

Non

- Disponibilité évolution historique :

Oui

- Échelle disponible :

Régional

- Unité :

%

- Type d'indicateur :

Descriptif

- Méthode de récolte de la donnée :

Calcul

- Fiabilité :

C1

- Disponibilité :

N+2

- Fréquence de mise à jour :

Annuelle

© Cette publication est réutilisable dans les conditions de la licence Creative Commons. [Pour en savoir plus](#)