



#### **ÉTUDES Biocarburants**



## Proposition d'une méthodologie de calcul de la SAU allouée à la production de biocarburants

Cette note est une contribution au débat sur le changement d'affectation des sols lié au développement des biocarburants.

Elle présente une méthodologie de calcul de la Surface agricole utile (SAU) allouée à la production de biocarburants de première génération (bioéthanol et biodiesel) en France. Sa mise en œuvre repose sur la connaissance :

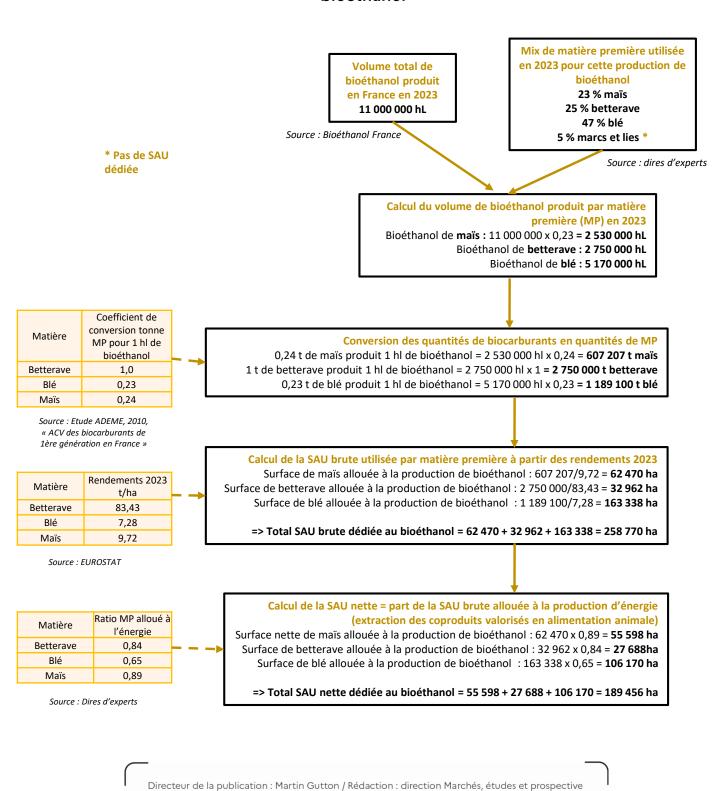
- du volume de biocarburants produit en France;
- · du mix de matières premières utilisé pour cette production;
- des rendements de production des matières premières.

Cette méthode est illustrée avec les données de 2023 de la veille concurrentielle sur le marché des biocarburants de FranceAgriMer.

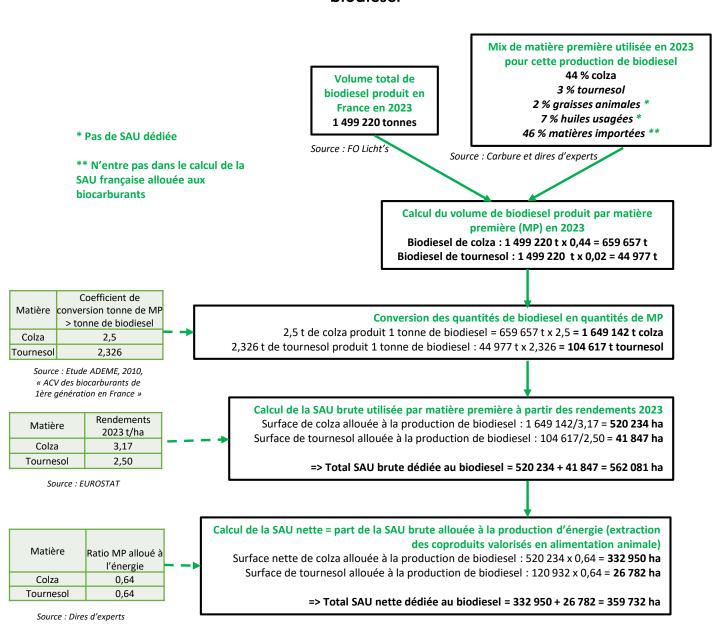
Un historique des valeurs de SAU nette de coproduits de 2009 à 2023 conclut cette note.

Directeur de la publication : Martin Gutton / Rédaction : direction Marchés, études et prospective

### 1ère étape : calcul de la SAU nette française allouée à la production de bioéthanol



#### 2ème étape : calcul de la SAU nette française allouée à la production de biodiesel



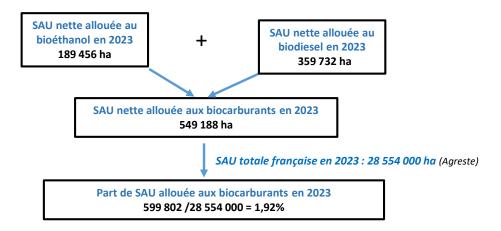
#### Limite de l'étape 1 et 2 du calcul

La production de biocarburants se calcule sur l'année civile de leur incorporation, alors que les surfaces agricoles se réfèrent à l'année de la campagne de production. La production de biocarburants en début d'année civile utilise des biomasses récoltées l'année précédente, en attendant la récole de l'année. Il n'est donc pas possible de comparer les SAU brutes et nettes avec les surfaces de cultures. Une analyse basée sur les résultats agrégés est conseillée.

Directeur de la publication : Martin Gutton / Rédaction : direction Marchés, études et prospective

12 rue Henri Rol-Tanguy - TSA 20002 / 93555 MONTREUIL Cedex
Tél.: 01 73 30 30 00 www.franceagrimer.fr

### 3ème étape : calcul de la SAU nette française allouée à la production de biocarburants (bioéthanol + biodiesel)



# Historique de la part de la Surface totale française allouée aux biocarburants, nette de coproduits

% SAU Nette	Biogazole	Bioéthanol	Total Biocarburants
2009	2,50	0,55	3,05
2010	2,60	0,57	3,17
2011	1,90	0,61	2,51
2012	2,50	0,67	3,17
2013	2,70	0,68	3,38
2014	1,90	0,65	2,55
2015	2,00	0,66	2,66
2016	1,90	0,72	2,62
2017	1,80	0,59	2,39
2018	2,80	0,70	3,50
2019	2,40	0,68	3,08
2020	1,34	0,72	2,06
2021	1,30	0,68	1,98
2022	0,99	0,78	1,77
2023	1,26	0,66	1,92

Directeur de la publication : Martin Gutton / Rédaction : direction Marchés, études et prospective