



# Observatoire de la biomasse : Données nationales 2023 – infographies issues du rapport chiffres clé du GIS Biomasse

📣 Données générales, pas d'attribution possible des évolutions perçues aux actions menées dans le cadre du contrat de filière.

## Les usages de la biomasse

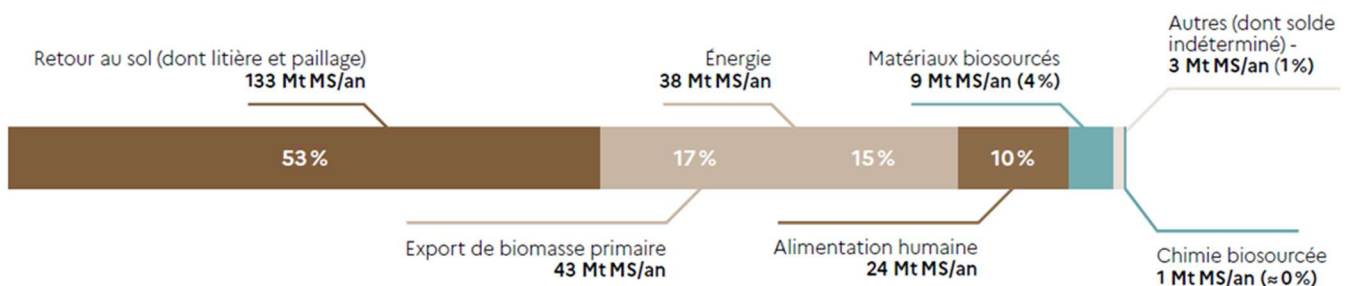
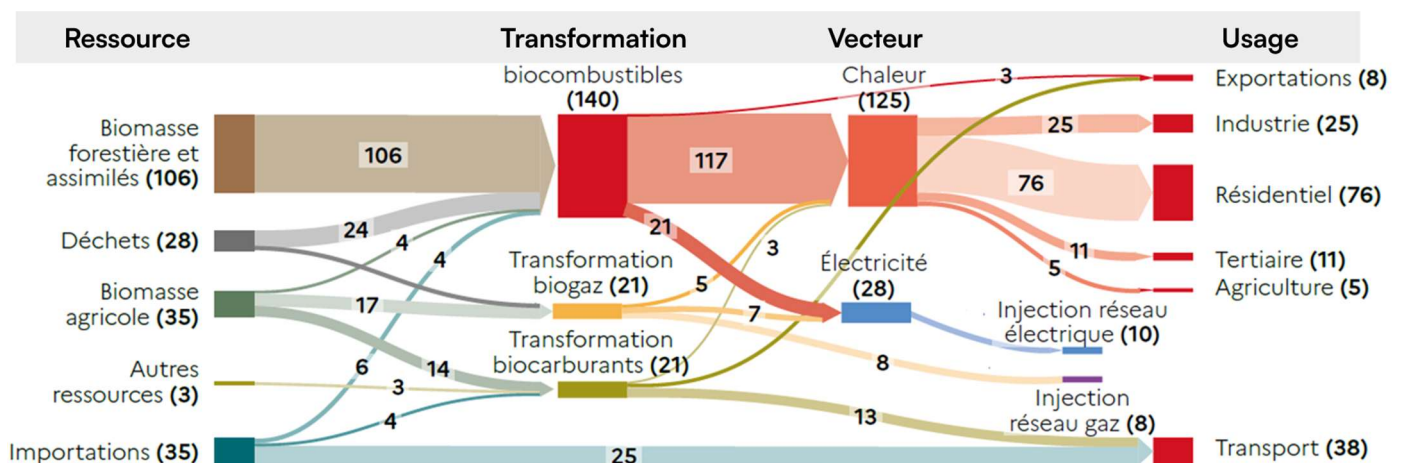


FIGURE 4 | Répartition des usages finaux des ressources françaises et importées en biomasse (en milliers de tonnes de matière sèche par an).

## Détail des usages énergétiques:

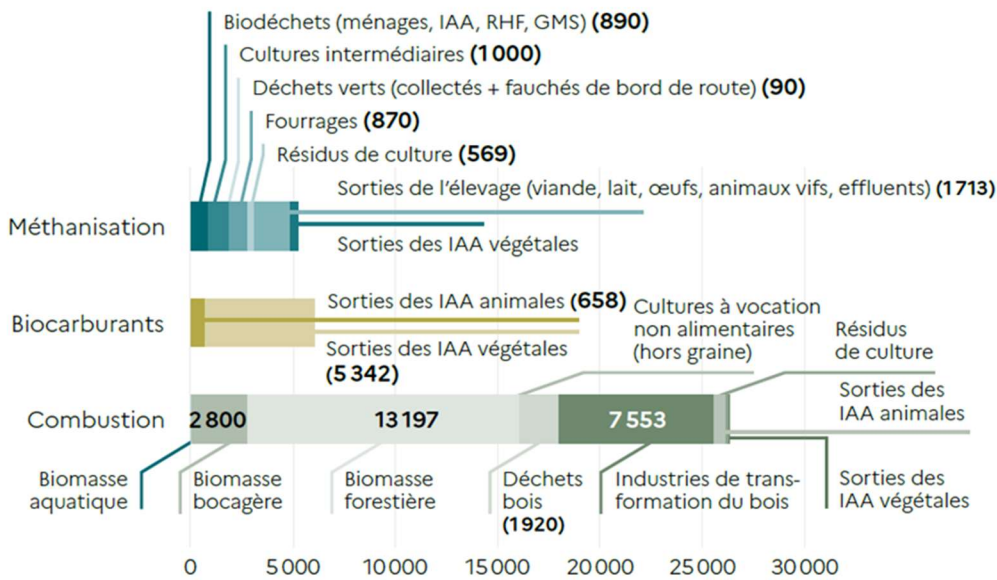


Ressources et usages énergétiques de la biomasse nationale et importée en France (en TWh), d'après les données du SDES

Les usages énergétiques représentent 15% des usages de la biomasse en France. Parmi les usages énergétiques, les biocombustibles, en particulier le bois-énergie, constituent 67% des transformations énergétiques, tandis que les biocarburants et le biogaz en constituent chacun 10%.

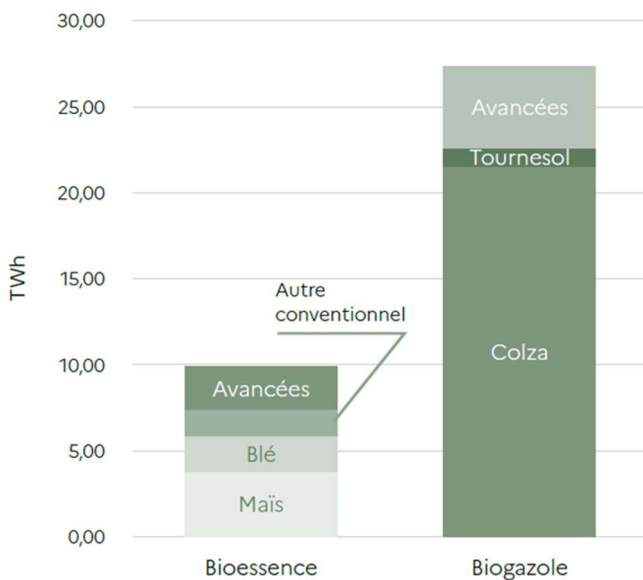


## Les biomasses utilisées pour les bioénergies



**FIGURE 98** | Origine de la biomasse destinée à un usage énergétique, détaillée par type de ressource, en France métropolitaine (en milliers de tonnes de matière sèche par an).  
IAA : Industries AgroAlimentaires - GHS : Restauration Hors Foyer - GMS : Grandes et moyennes surfaces.  
Source : Estimation des auteurs.

### Détail pour les biocarburants :



**FIGURE 102** | Consommation finale de biocarburants par matières premières utilisées, en France métropolitaine en 2023 (en TWh).  
Sources : SDES, CarbuRe

Les biocarburants mobilisent majoritairement des gisements issus des IAA végétales.

Les **bioDiesels** sont majoritairement produits à partir de **Colza**, et la **bioessence** à partir de **maïs**, de **blé**, et de betterave à sucre.

Les biocarburants conventionnels issus de cultures agricoles alimentaires représentent 84 % des volumes incorporés, Les biocarburants avancés constituent un levier de développement permettant de répondre aux enjeux de décarbonation des transports en limitant la concurrence avec l'alimentation humaine



## Usages concurrentiels des biomasses utilisées pour les biocarburants

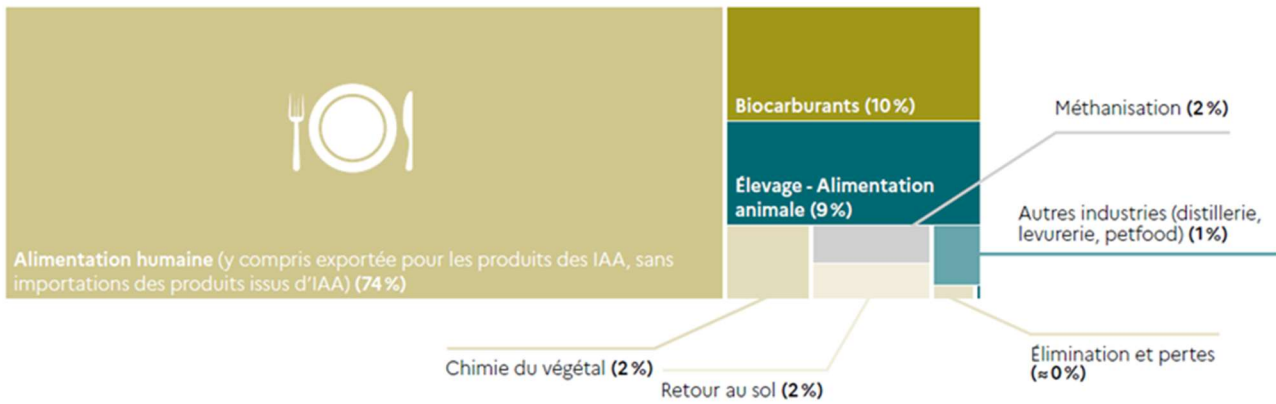


FIGURE 48 | Usages des produits des industries agroalimentaires végétales (en pourcentage de matière sèche/an).

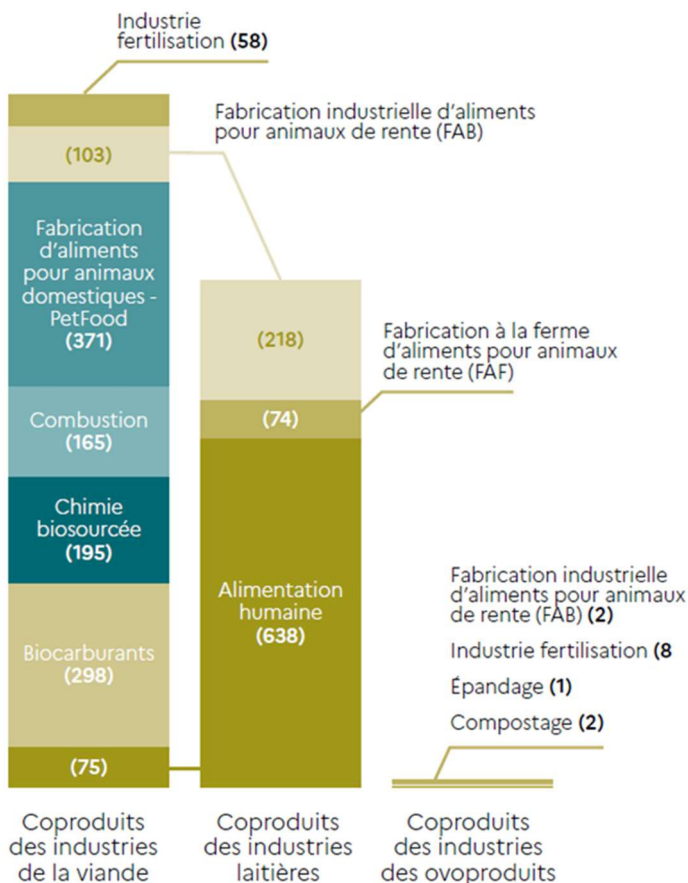


FIGURE 57 | Usages des coproduits des industries agroalimentaires animales en France métropolitaine en 2022 (en milliers de tonnes de matière sèche/an).

Source : ONRB.

Sur les Produits des IAA végétales, les biocarburants sont en concurrence avec l'alimentation humaine, et l'alimentation animale. Cependant, le niveau de détail ne permet pas de distinguer les différentes biomasses et d'observer des complémentarités entre les usages (ex : graines et tourteaux de colza).

Sur les coproduits des industries de la viande utilisés pour la production de biocarburants sont en concurrence avec l'alimentation des animaux domestiques, avec la chimie biosourcée, et la combustion. La concurrence avec l'alimentation humaine et l'alimentation des animaux de rente est plus limitée.



## Biocarburants : Production intérieure et importation

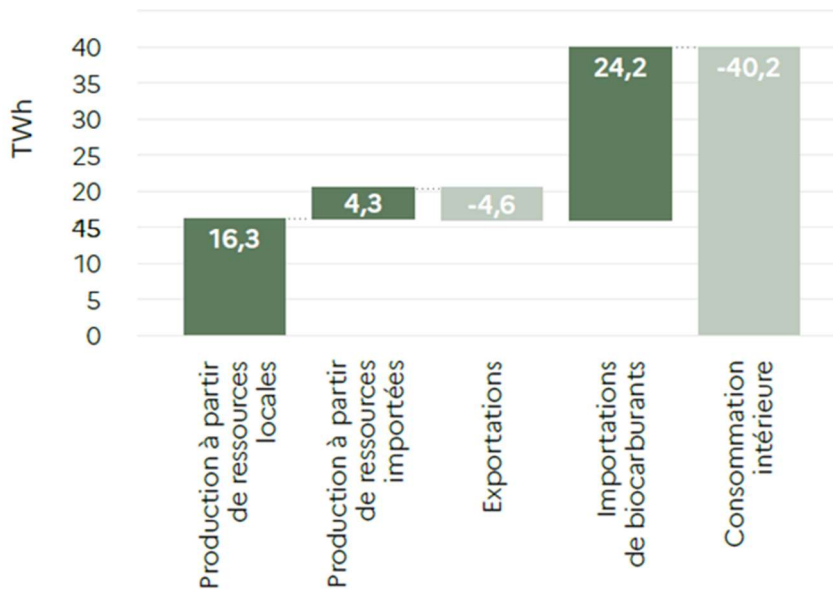


FIGURE 104 | Décomposition de l'offre de biocarburants en France en 2023 (en TWh).

Source : Estimation des auteurs

**60%** de notre consommation intérieure de biocarburants était importée.

**79%** de notre production intérieure est produite à partir de ressources locales.

**22%** de notre production est exportée,

À noter que notre taux d'auto-production est plus important pour la filière bioessence que pour la filière Diesel.

### Détail par filière :

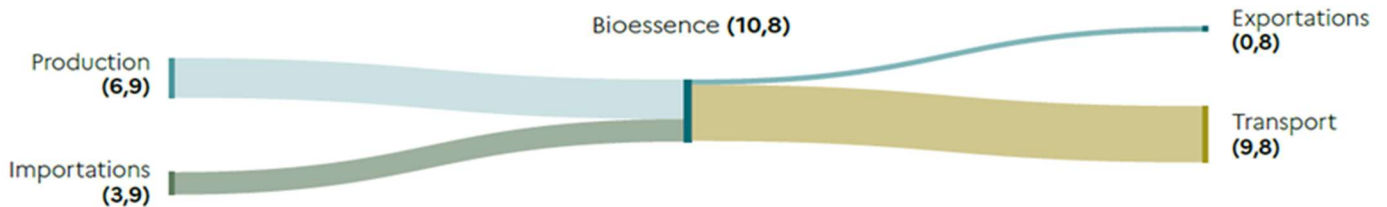


FIGURE 105 | Production et usages du bioessence en France entière en 2023 (en TWh).

Source : SDES

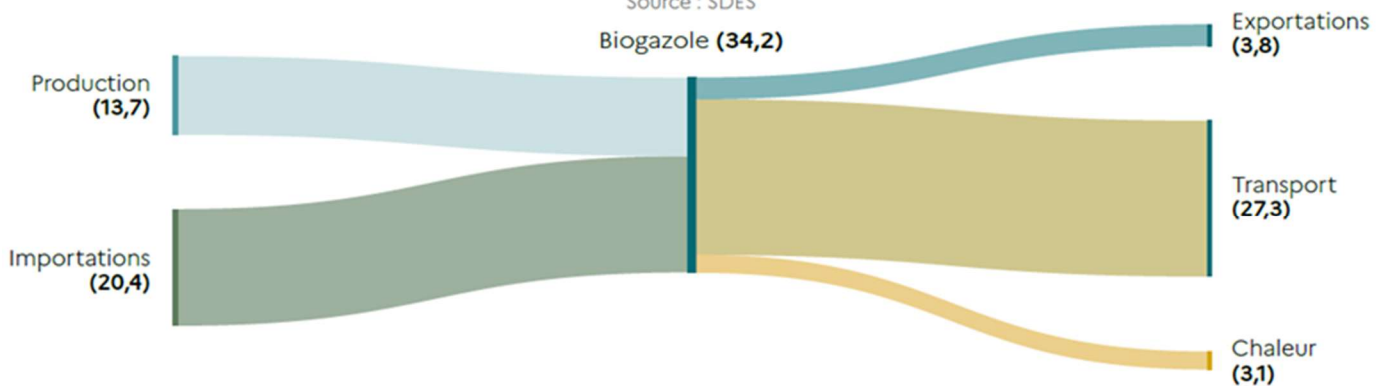


FIGURE 106 | Production et usages du biogazole en France entière en 2023 (en TWh).

Source : SDES