

2 décembre 2025 – Céline Porhel (Solagro)
/ Alejandro Zermeno (OEB)

LES RESSOURCES POTENTIELLES DE BIOMASSE FERMENTESCIBLE EN BRETAGNE

.....

Présentation (20 min)

Temps d'échange (10
min)



Les cafés DATA de l'OEB

LES RESSOURCES POTENTIELLES DE BIOMASSE FERMENTESCIBLE EN BRETAGNE



Contexte de l'étude
Périmètre de l'étude
Les outils pour les territoires en Bretagne

LE CONTEXTE

Antécédents :

.....

Etude de 2013 (Solagro / ADEME) nationale avec données régionales → méthodologies de référence / intégration des données au **Schéma Régional Biomasse**.

Les chiffres clés de la biomasse en Bretagne - 2017 (OEB) 1 jeu de données de gisement de biomasse fermentescible en Bretagne à la maille EPCI.

Besoin des collectivités et partenaires :

- données récentes
- données à une échelle plus fine EPCI
- détail par type de ressources
- estimation en unités différentes (TMB, TMS, GWh et m3 de biométhane)
- méthodologie transparente

Besoin d'actualisation des données des ressources méthanisables :

En interne, nous n'avons pas pu reconstituer toutes les méthodologies pour toutes les ressources.

Donc Solagro possède la compétence agronomique et des coefficients plus récents pour réaliser cette mise à jour.

Avec une méthodologie transparente et coconstruite en GT biomasse.



Autres études récentes :

Etude biogaz de 2024 en Ille-et-Vilaine (AILE-Carden biogaz/SDE-35). Jeux de données et fiches techniques à la maille EPCI (pour les territoires d'Ille-et-Vilaine).

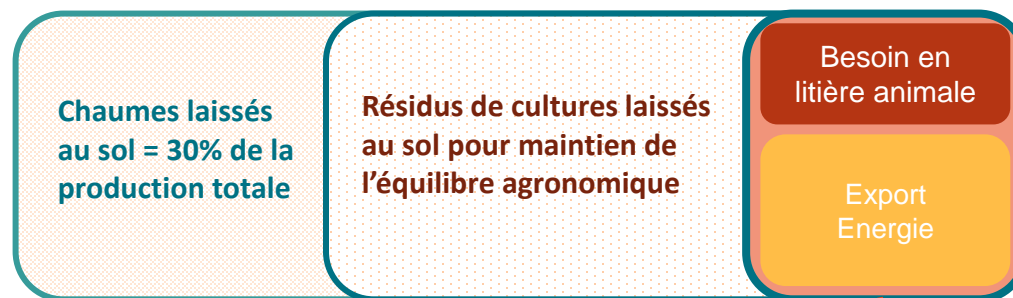
PÉRIMÈTRE DE L'ÉTUDE

- En Bretagne, à la maille **EPCI** → en (tMS, tMB, MWh et m³ de biométhane)
- Il est proposé utiliser le terme « **ressource** » pour tenir compte du caractère dynamique des flux de matières organiques.
- Ressources étudiées :
 - **Agricoles animaux (43% en Gwh)** : Les effluents d'élevage
 - **Agricoles végétaux (44% en Gwh)** : CIVE et les résidus de culture
 - **Non Agricoles (12% en Gwh)** : Déchets des activités économiques et des ménages
- Les volumes, représentent la **disponibilité nette**, donc le potentiel maximum d'un territoire.
- Cela tienne compte des **volumes techniquement non exploitables** et/ou des volumes impliqués dans le cadre d'une **gestion durable** (ex. : retour au sol des résidus des céréales) →

Mais **ATTENTION** elle ne **tienne pas compte** des **usages** de la ressource (biomatériaux, chimie, énergie, etc.) ni de **contraintes économiques**.

Exemple résidus de culture

Total production de résidus de cultures brutes

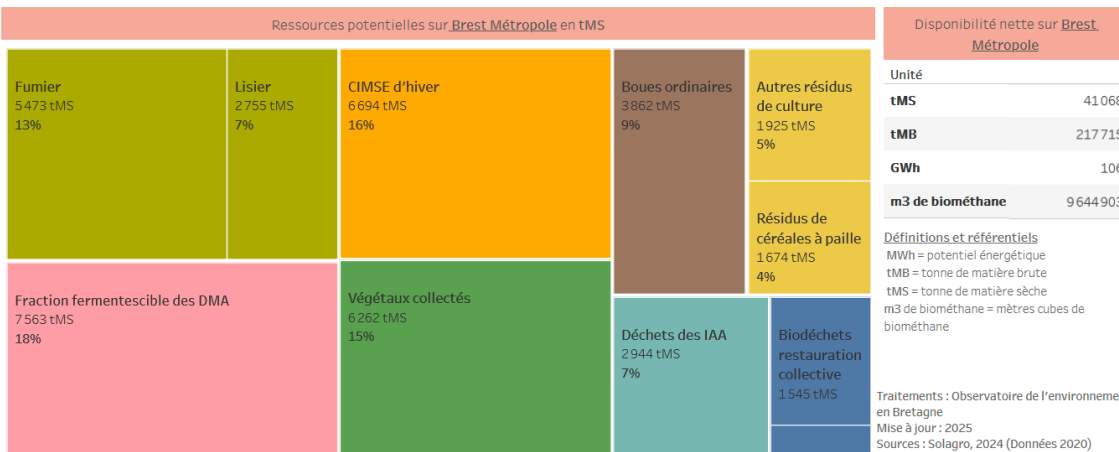


Résidus exportables = 30% des résidus hors chaumes

LES RESSOURCES DE BIOMASSE FERMENTSCIBLE EN BRETAGNE

Ressources par EPCI Carte des ressources à l'EPCI

Nom Epci: Brest Métropole Unité: tMS Secteur: (Tout)



Ce tableau de bord permet de visualiser les données des ressources potentielles de biomasse fermentescible à l'échelle des EPCI. Les ressources sont représentées en 5 secteurs (agriculture, commerce, hébergement et restauration, industrie agro-alimentaire et ménages). Quatre unités de mesure sont proposées pour évaluer les ressources : tonnes de matière brute (tMB) ou sèche (tMS), mètres cubes de biométhane (m³) et gigawattheures (GWh).

Onglet 1 - Indicateurs : ce graphique permet de sélectionner les données de ressources potentielles de biomasse fermentescible par EPCI ou à la maille régionale. Les données sont représentées en 5 secteurs et 4 unités différentes.

Onglet 2 - Carte : le menu permet de sélectionner les données des ressources potentielles de biomasse fermentescible par EPCI, par secteur et par unité. En survolant les différentes icônes, des données de ressources et le nom de l'EPCI s'affichent.

Le graphique et la carte par EPCI est téléchargeable en fichier PDF en faisant click sur le bouton



CARTOTHÈQUE

Parcourir l'atlas des cartes régionales sur l'environnement en Bretagne.



DONNÉES OUVERTES DE L'OEB

Explorer et télécharger les jeux de données produits par l'OEB.

Méthodologie



LES RESSOURCES POTENTIELLES DE BIOMASSE FERMENTESCIBLE EN BRETAGNE



Navigation sur le tableau de bord

TEMPS D'ECHANGE



COMMENT RETROUVER LES DONNÉES ET ANALYSES SUR LA FORÊT ET LE BOIS SUR LE PORTAIL BRETAGNE-ENVIRONNEMENT.FR ?

En recherchant le tag « énergie » dans la rubrique « [Données & Analyses](#) », vous trouverez :

- Des « Datavisualisation » multi-filtres.
- Des « Indicateurs »,
- Des « Données » téléchargeables aux formats CSV et/ou cartographiques.
- Des articles « Outil » et « Analyse ».

Un espace « [Documentation](#) » propose une sélection de livres, brochures, revues, études, etc. sur les diverses thématiques de l'environnement en Bretagne. N'hésitez pas à nous faire remonter les documentations produites par vos structures afin que nous puissions les référencer !



SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

Pour des chiffres clés, rendez-vous sur [Twitter](#). La page [Facebook Ecocitoyens](#) en Bretagne aide le grand public à comprendre les questions d'environnement et invite à agir en participant à des consultations publiques, des manifestations d'éco-volontariat, etc. Avec la page [Facebook OEB](#), plongez au cœur de nos missions sur les données et la diffusion des connaissances. Et pour découvrir notre équipe, nos projets et nos partenaires, retrouvez-nous sur [LinkedIn](#).



Groupement d'intérêt
public au service
des territoires



Observatoire de l'environnement en Bretagne
47 avenue des Pays-Bas • 35200 Rennes
02 99 35 45 80 • contact@bretagne-environnement.fr
bretagne-environnement.fr