

Conclusion Générale

Une vision **énergétique** de la biomasse qui bouscule le secteur de la fertilisation

- > La fertilisation organique assure historiquement **le retour d'éléments au sol** :
 - la fertilisation organique brute assure un retour en masse de carbone mais les **ressources organiques sont aujourd'hui détournées en méthanisation**
 - l'industrie de la fertilisation organique élaborée est **concurrencée par la bioéconomie (plus rentable) et l'énergie (subventionnée)**

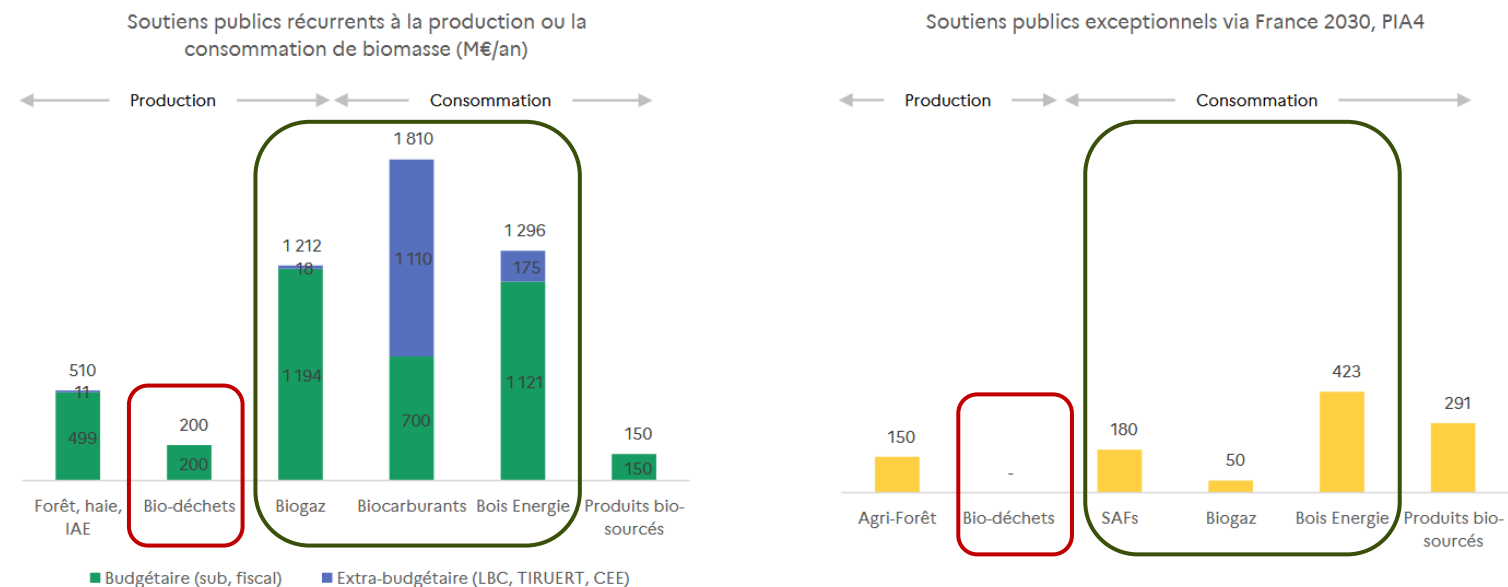
Conclusion MESM

Soutien absent ou limité aux bio-déchets dans les politiques publiques !

Novembre 2024

Secrétariat général à la planification écologique

Ces politiques publiques se traduisent par ~5Mds€ de soutiens publics annuels, essentiellement en soutien à la demande de bioénergies



Faible ROI sur les produits organiques (industrie des fertilisants) par rapport à la bioéconomie ou **industrie totalement méconnue** des politiques agricoles ?

Conclusion Générale

Une vision **énergétique** de la biomasse qui bouscule le secteur de la fertilisation

- > La fertilisation organique assure historiquement **le retour d'éléments au sol** :
 - la fertilisation organique brute assure un retour en masse de carbone mais les **ressources organiques sont aujourd'hui détournées en méthanisation**
 - l'industrie de la fertilisation organique élaborée est **concurrencée par la bioéconomie (plus rentable) et l'énergie (subventionnée)**

- > Quelle place et **avenir des digestats** dans la fertilisation organique ?
 - maîtriser les **qualités des digestats** car intérêt agronomique très différents selon les biomasses fournies = faire des **compromis entre énergie et agronomie** ?
 - poursuivre les travaux de recherche sur le retour au sol des digestats

Conclusion Générale

Des **stratégies nationales de la biomasse** basées sur les systèmes de GC :
> Quelles biomasses pour les plantes pérennes, les cultures maraîchères... ?

Gisement disponible de lisier en tMB en 2022



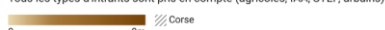
Lisier

Source: ONRB FranceAgriMer - Créé avec Datawrapper



Production de digestat en tMB

Tous les types d'intrants sont pris en compte (agricoles, IAA, STEP, urbains)

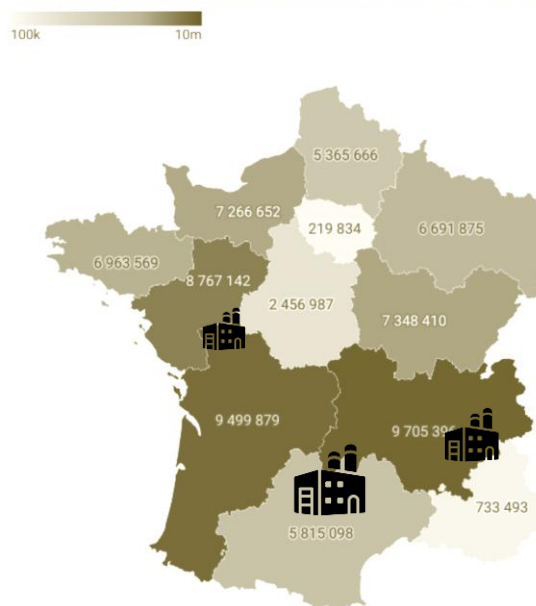


Digestats

Sources ONRB : Ressources en Biomasse : quel potentiel de substitution des engrais de synthèse ? Ed. juin 2025

Source: ADEME Grand Est, DREAL Pays de la Loire, Institut Paris Région, DREAL Auvergne-Rhône-Alpes, Plan d'épandage Cher, DREAL Bretagne, AREC IDF, Association Française Agronomie - Créé avec Datawrapper

Gisement disponible de fumier en tMB en 2022



Recyclage

Industrie

Carbone

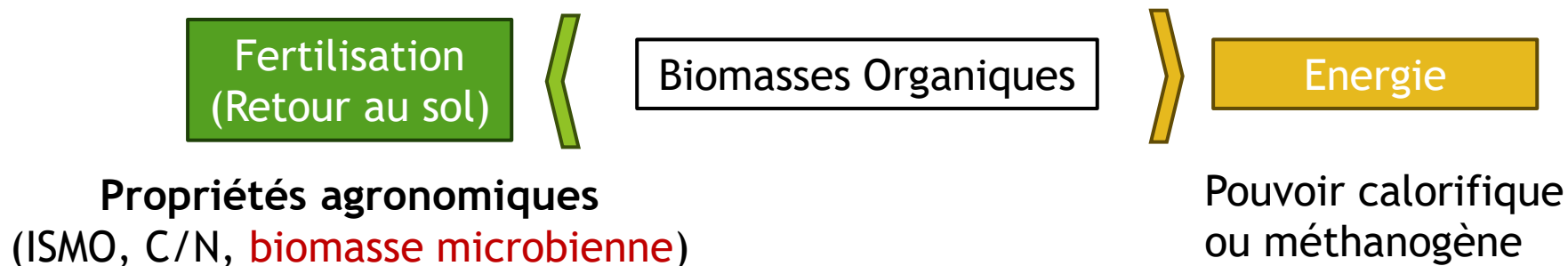
Vers une gestion territorialisée des biomasses ?

Conclusion Générale

- > Quelle gestion des biomasses pour assurer **la fertilité des sols** (MO labile) ?
 - accompagner les digestats de **pratiques agronomiques** (sol couvert, résidus...),
 - assurer une **priorisation des ressources d'intérêt agronomique** pour l'industrie de la fertilisation organique

Comment : Passer d'une vision énergétique en **vision agronomique circulaire**

- > Redéfinir les priorités des **gisements de biomasse**
- > Investir pour le retour et la **fertilité des sols** (MO labile)



Prioriser les ressources selon leurs propriétés ET leurs usages

Rapport mai 2025

La biomasse occupe aujourd'hui une place essentielle dans la Programmation Pluriannuelle de l'Energie (PPE). Mais ne fait-elle pas l'objet d'attentes excessives ? C'est la question que posent l'Académie des Technologies et l'Académie d'Agriculture de France, alertant sur une surestimation du potentiel français. Pour y répondre, elles proposent une méthodologie inédite, ...



Quelles contributions
attendre de la biomasse
dans la transition énergétique ?

Rapport

« Sans être une solution miracle pour décarboner nos sociétés et justement parce qu'elle n'en est pas une, **la biomasse sera un laboratoire de la capacité de nos sociétés à se coordonner pour réussir les transitions énergétiques et écologiques** dans un cadre socialement acceptable »