

**INRAE**

**➤ Contribution de l'agriculture  
à une mobilité durable**

JP Chanet – Directeur unité de recherche TSCF

# ➤ *Nouvelles formes de mobilité en agriculture*

Des énergies nouvelles

- Apparition de tracteurs électriques sur le marché
- Des prototype de tracteurs avec pile à combustible
- Des recherches sur l'électrification



# ➤ *Nouvelles formes de mobilité en agriculture*

De nouveaux concepts

- Des robots de taille réduite
- Des robots à motorisation hybride
- Des concepts originaux... ou anciens



<https://www.inrae.fr/actualites/robots-champs>



## ➤ *Agriculture et énergie*

Mobilisation du foncier

- Eoliennes et capteurs solaires



- Interaction panneau solaire et culture : l'agrivoltaïsme

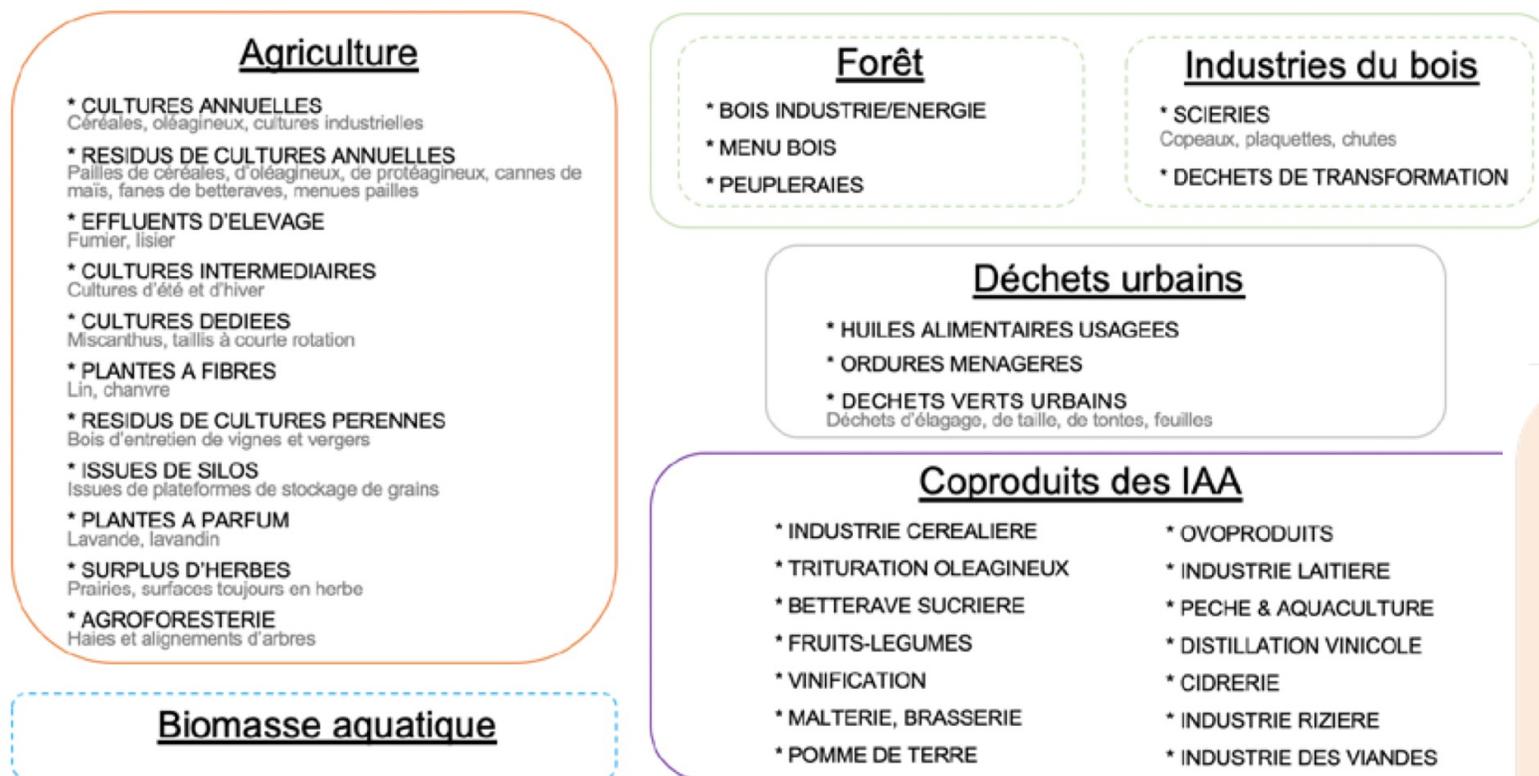


<https://www.inrae.fr/actualites/systemes-agrivoltaiques-conciliant-production-agricole-production-deelectricite>

# ➤ Agriculture et énergie

Mobilisation de la biomasse pour la production d'énergie

Figure 7 – Aperçu des différents types de biomasse

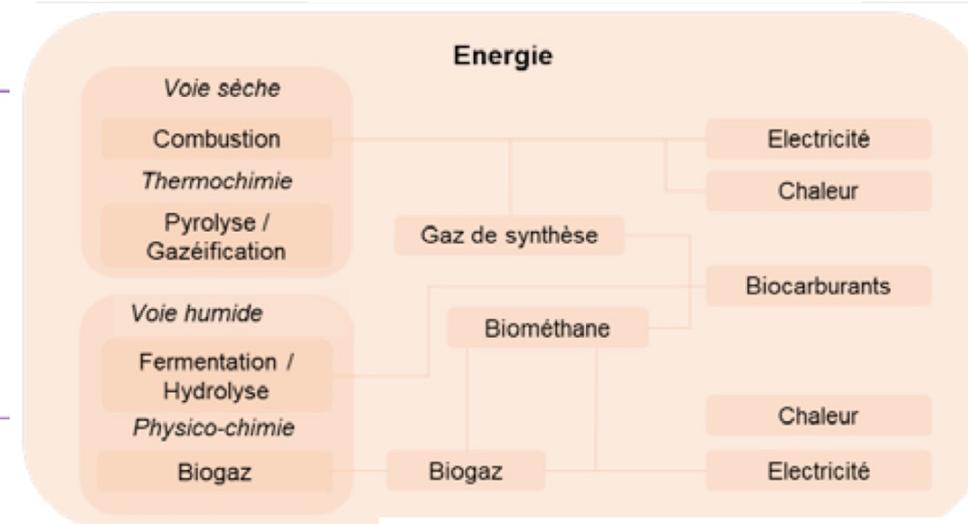


Source : FranceAgriMer, 2020

<https://www.inrae.fr/actualites/inrae-grdf-poursuivent-leur-travaux-au-service-dune-methanisation-agricole-durable>

La biomasse agricole :  
quelles ressources  
pour quel potentiel  
énergétique ?

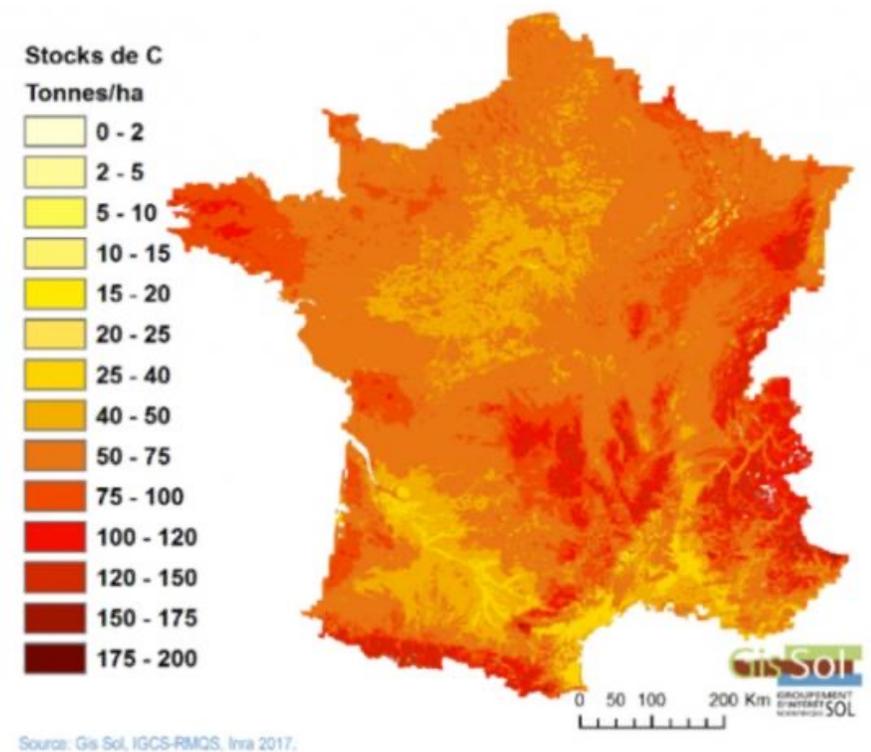
Ilyas Mourjane  
Julien Fosse



Source : France Stratégie, 2020

## ➤ Agriculture et carbone

- Améliorer le bilan carbone des exploitations
- Mobilisation de crédit Carbone
- Maximiser le potentiel de stockage des sols et culture



<https://www.inrae.fr/actualites/stocker-4-1000-carbone-sols-potentiel-france>

# ➤ Alimentation et mobilité durable

Changer les pratiques alimentaires

- Privilégier les circuits courts et une approche territoriale de l'alimentation
- Produits de saison



<https://www.inrae.fr/actualites/territoire-alimentation-exemple-reussi-partenariat-acteurs-chercheurs-projet-alimentaire-territorial>



## ➤ *Merci de votre attention*

