

# CULTURES PRINCIPALES EN MÉTHANISATION



## Ce qu'il faut retenir

Une culture énergétique dédiée est une **culture principale produite pour alimenter un méthaniseur**, à la place d'autres usages (alimentation humaine ou animale, énergie, matériaux, etc) ; **contrairement à la CIVE**, qui est un **couvert** entre deux cultures principales.

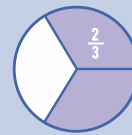
En Bretagne, c'est surtout du **maïs**, bien adapté au climat régional. Dans le sud de la France, c'est plutôt du **sorgho**.

## LA RÉGLEMENTATION

- La réglementation française limite à **15% en tonnage** la part de culture principale dans un méthaniseur (limite basse en Europe, 60% en Allemagne) ; le non-respect de cette limite peut entraîner le **remboursement des sommes perçues** par le contrat d'achat et sa **résiliation**.
- Les plus grosses installations, soumises à la directive REDII, doivent réaliser un **contrôle sur les cultures énergétiques** chaque année.

1 HECTARE DE MAÏS

= 5 foyers chauffés au gaz



**2/3** des surfaces en colza (3.5% de la surface agricole française) sont dédiées à la **production de biodiesel**

x6

Le maïs représente **6 fois** le **potentiel d'un lisier bovin**, 3 fois celui d'un fumier

## LES % EN BRETAGNE

TONNAGES

Les cultures principales représentent **5,4% des tonnages moyens** d'un méthaniseur, pour un total de **85 000 tonnes** en Bretagne (DREAL, 2021).

SURFACES

En extrapolant aux **234 unités en fonctionnement** en 2023 : environ **3500 hectares** seraient cultivés en Bretagne, soit **0,2% de la surface agricole utile**.

## DÉBAT

La méthanisation concurrence-t-elle l'élevage via les cultures énergétiques dédiées?



## POINTS DE VIGILANCE

- Les **contrôles de l'état** se structurent pour garantir le **respect de la limite des 15%** de cultures principales,
- Les **pratiques culturales** du maïs doivent tenir compte des enjeux de **qualité de l'eau** (herbicide, azote) et de **ressource en eau** (pas d'irrigation).

## PISTES DE TRAVAIL

- Une **réflexion globale** de la rotation agricole **avec des couverts** garantit un **risque faible de lessivage d'azote**,
- Certaines techniques, comme le **désherbage mécanique**, peuvent **limiter l'utilisation d'herbicides**,
- D'autres cultures, comme la silphie, peuvent **réduire certains risques** et remplacer le maïs si les **conditions agronomiques** sont réunies.

En savoir



# CULTURES PRINCIPALES EN MÉTHANISATION



En Pays de la Loire, c'est surtout du **maïs**, bien adapté au climat régional. Dans le sud de la France, c'est plutôt du **sorgho**.



## Ce qu'il faut retenir

Une culture énergétique dédiée est une **culture principale produite pour alimenter un méthaniseur**, à la place d'autres usages (alimentation humaine ou animale, énergie, matériaux, etc) ; **contrairement à la CIVE**, qui est un **couvert** entre deux cultures principales.

## LA RÉGLEMENTATION

- La réglementation française limite à **15% en tonnage** la part de culture principale dans un méthaniseur (limite basse en Europe, 60% en Allemagne) ; le non-respect de cette limite peut entraîner le **remboursement des sommes perçues** par le contrat d'achat et sa **résiliation**.
- Les plus grosses installations, soumises à la directive REDII, doivent réaliser un **contrôle sur les cultures énergétiques** chaque année.

## DÉBAT

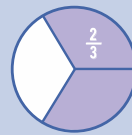
La méthanisation concurrence-t-elle l'élevage via les cultures énergétiques dédiées?

## POINTS DE VIGILANCE

- Les **contrôles de l'état** se structurent pour garantir le **respect de la limite des 15%** de cultures principales,
- Les **pratiques culturales** du maïs doivent tenir compte des enjeux de **qualité de l'eau** (herbicide, azote) et de **ressource en eau** (pas d'irrigation).

1 HECTARE DE MAÏS

= 5 foyers chauffés au gaz



**2/3** des surfaces en colza (3.5% de la surface agricole française) sont dédiées à la **production de biodiesel**

x6

Le maïs représente **6 fois** le **potentiel d'un lisier bovin**, 3 fois celui d'un fumier

## LES % EN PAYS DE LA LOIRE

### TONNAGES

Les cultures principales représentent **6% des tonnages moyens** d'un méthaniseur agricole, pour un total de **50 000 tonnes** en Pays de la Loire (DREAL, 2021).

### SURFACES

En extrapolant aux **115 unités agricoles en fonctionnement** en 01/2024 : environ **1800 hectares** seraient cultivés en Pays de la Loire, soit **0,1% de la surface agricole utile**.

## PISTES DE TRAVAIL

- Une **réflexion globale** de la rotation agricole **avec des couverts** garantit un **risque faible de lessivage d'azote**,
- Certaines techniques, comme le **désherbage mécanique**, peuvent **limiter l'utilisation d'herbicides**,
- D'autres cultures, comme la silphie, peuvent **réduire certains risques** et remplacer le maïs si les **conditions agronomiques** sont réunies.

En savoir

