



Compagnie des Commissaires Enquêteurs de Bourgogne



**Présentation**  
**Nouvelles Énergies**  
*Septembre 2024*



# Sommaire

## Présentation

-  Introduction et axes stratégiques Dijon Céréales / Alliance BFC
-  La Méthanisation Coopérative
-  Sécalia en 6 points clés
-  Questions / Réponses



**sécalia**

ÉNERGIES NOUVELLES EN PAYS  
CHÂTILLONNAIS



**Introduction et  
axes  
stratégiques  
Dijon Céréales /  
Alliance BFC**

Septembre 2024



# L'Alliance BFC



**LIONEL BOREY**

BOURGOGNE  
DU SUD



**BERTRAND  
COMBEMOREL**  
DG BOURGOGNE  
DU SUD



**DIDIER  
LENOIR**  
PDT DIJON  
CÉRÉALES



**CHRISTOPHE  
RICHARDOT**  
DG ALLIANCE BFC  
DIJON CÉRÉALES



**CLÉMENT TISSERAND**  
PDT TERRE COMTOISE



**OLIVIER DEBOST**  
DG TERRE COMTOISE

**NOS VALEURS PARTAGÉES**

- INNOVATION
- PROXIMITÉ
- ENGAGEMENT
- AUDACE
- COOPERATION

# Notre stratégie de développement

SOCLE AGRICOLE



ÉNERGIES  
RENOUVELABLES  
AGRICOLES



NOUVELLES  
PRODUCTIONS



ATTENTES  
SOCIETALES



UNE ALLIANCE  
UNE RÉGION



**RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT ALLIANCE BFC**  
**RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE DES ENTREPRISES**



# Notre stratégie Energies



## ➤ Méthanisation



**BIOZ** Le biométhane au cœur de nos territoires

Micro Méthanisation



Schéma collectif

## ➤ Agrivoltaïsme



Schéma collectif



## ➤ Bâtiments Photovoltaïques



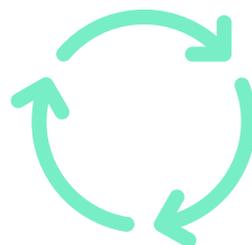


# La complémentarité entre agriculture et énergies

## Production agricole

## Production énergies vertes

*Développer les synergies agronomiques et économiques*





**sécalia**

ÉNERGIES NOUVELLES EN PAYS  
CHÂTILLONNAIS



**La méthanisation  
coopérative  
SECALIA**

Septembre 2024

# Sécalia : un dossier partenarial de territoire

1 alliance régionale agricole



150 agriculteurs du **Châtillonnais**



1 partenaire constructeur - exploitant

nature energy

1 acteur financier local



1 partenaire technique et réglementaire



Un dossier présenté depuis 2019 – Permis de construire délivré en juillet 2022 – Autorisation d'Exploiter délivrée en Novembre 2022





# Pourquoi Sécalia ?

## Un projet pensé par et pour les agriculteurs

1



Vers une **agriculture toujours plus résiliente** grâce aux **CIVeS** (Cultures Intermédiaires à Vocation Énergétique)

- Couverture des sols et **limitation de l'érosion**
- Allongement des **rotations agricoles**
- **Limitation** du recours aux **produits phytosanitaires**
- **Adaptation** au **changement climatique**

2



Bénéficier du retour du **Digestat** (Engrais vert local)

- **Moindre recours** aux **engrais de synthèse**
- **Amélioration** de la **vie des sols**
- **Amélioration** de la vie **des plantes**
- **Relocalisation** et **autonomie**

3



**Pérennité des exploitations agricoles**

- **Diversification** des **revenus**
- **Lisibilité** et **prix garanti**

# Pourquoi Sécalia ?

## Un projet de production d'énergies renouvelables encouragé à tous les niveaux



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

1

- Des **PPE** (Programmations pluriannuelles de l'énergie) ambitieuses  
→ Neutralité Carbone en 2050
- **LOI** du 10 mars 2023 relative à **l'accélération de la production d'énergies renouvelables**
- **SNBC**



2

- **Projet labellisé** dans le cadre du **Contrat de Transition Écologique de Haute Côte-d'Or**



3

- Un **PCAET** (PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL) visant à « **Promouvoir le développement des unités de méthanisation et l'injection de biogaz au sein du réseau de Châtillon-sur-Seine** »
- **SRADET**



**sécalia**

ÉNERGIES NOUVELLES EN PAYS  
CHÂTILLONNAIS



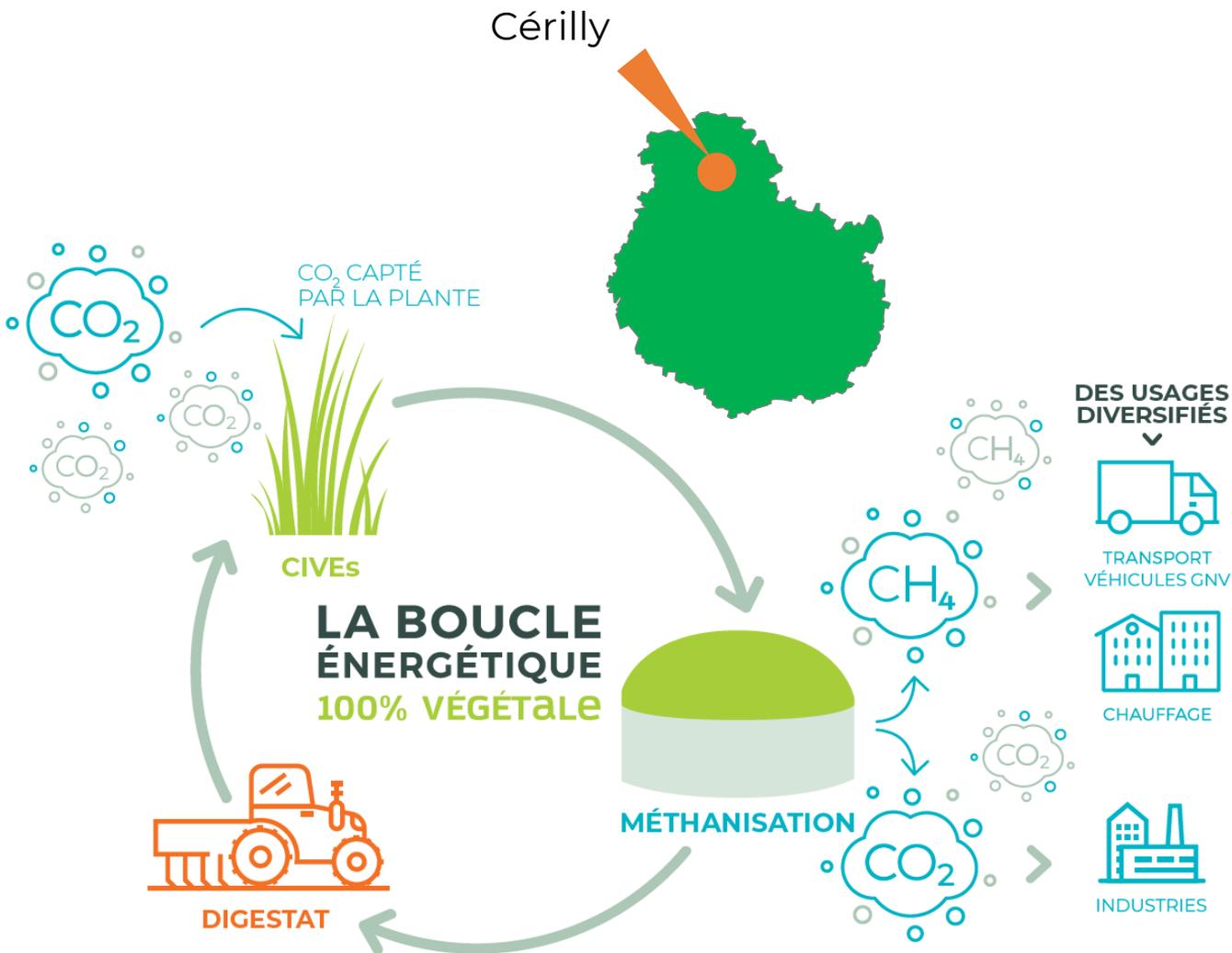
**Sécalia en 6  
points clés**

Septembre 2024

1

# Une méthanisation 100 % agricole et végétale

Cérilly



**100% Végétale**

**90 % CIVEs (Cultures Intermédiaire à Vocation Énergétique)**  
10 % Issues de céréales + Menues paille

**Le process de méthanisation conduit à la production :**

- de **biogaz**, composé de biométhane (CH<sub>4</sub>, 60 %) et de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>, 40 %).
- de **digestat**, un **engrais vert**



## 2 Une contribution à l'indépendance énergétique

**Biométhane : 230 000 MWh/an**



C'est la consommation annuelle de **25 000 foyers** chauffés au gaz

**15%** de la consommation en « zones résidentielles » en Côte-d'Or

*Dont 25% de Dijon Métropole*



**Le modèle participe à répondre à la transition et à l'indépendance énergétique de la France.**



Une station de distribution de bioGNV est associée au site de méthanisation.



**1<sup>er</sup> véhicule LOGIVIA roulant au BioGNV**



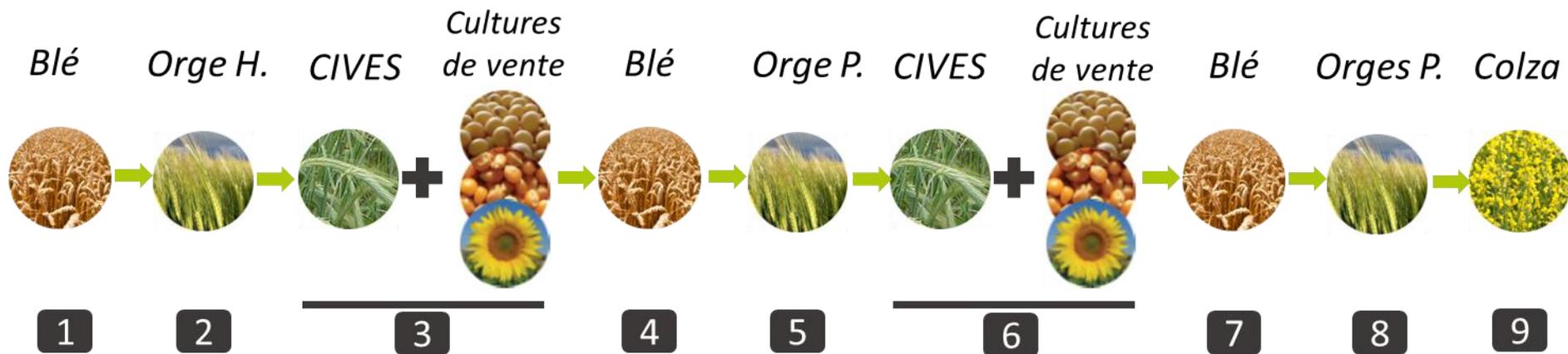
3

# La production alimentaire préservée

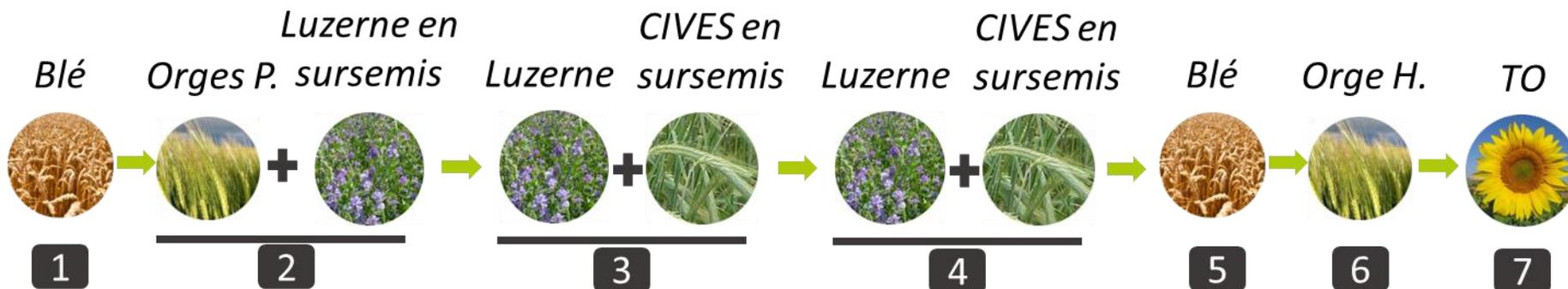
**Non concurrence avec la production alimentaire**



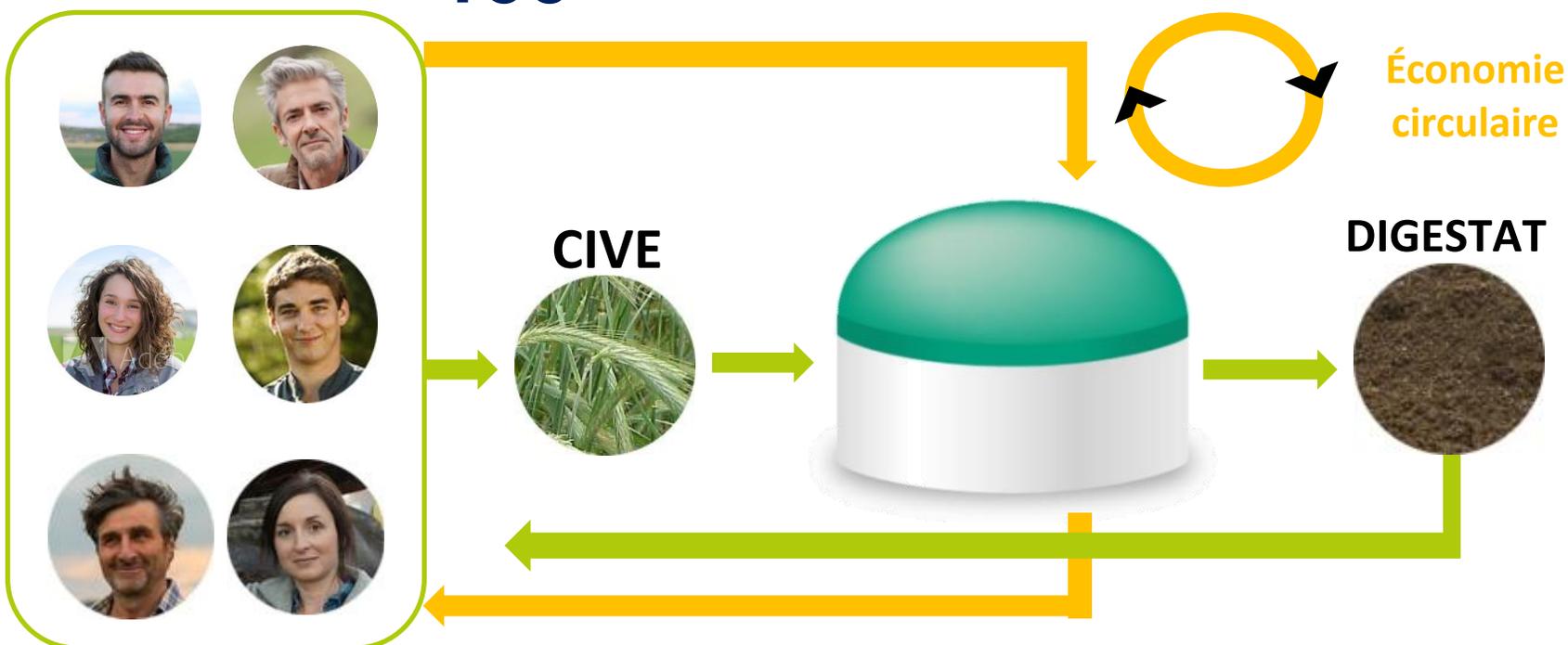
## Exemple rotation Métha avec cultures de vente



## Exemple rotation Métha avec luzerne



150 Exploitations agricoles concernées par le projet



## Les vertus du DIGESTAT



Utilisé par les agriculteurs en tant que **fertilisant vert**.

Réduction du recours aux engrais chimiques



Accroissement de la vie biologique des sols



Augmentation de la teneur en Matière Organique dans les sols

# Un bilan carbone vertueux

La production de biométhane par Sécalia, c'est **36 000 tCO<sub>2</sub>q économisées /an** par rapport au gaz naturel.

*Le bilan carbone inclut toutes les émissions induites par le projet (construction de l'unité, transport des CIVEs et du digestat, conduite des cultures, fonctionnement de l'unité, substitution au gaz naturel ...).*



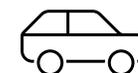
**Ce sont les émissions annuelles de :**

**3 200 Français**



*ou*

**17 000 véhicules**



*ou*

**Équivalent captage de CO<sub>2</sub> par an de :**

**7 500 hectares de forêts françaises**



E

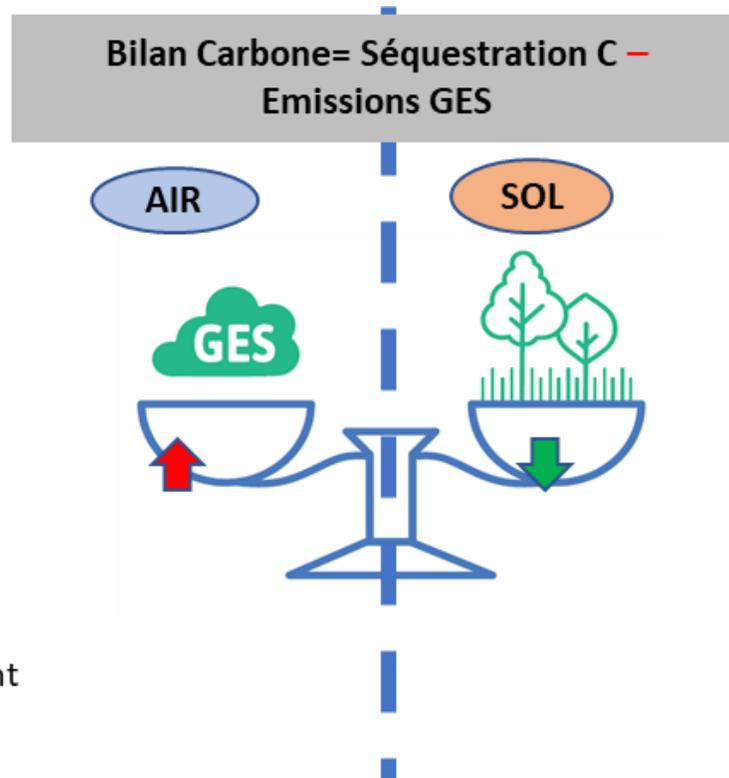
## Emissions GES

### Directes

Rejet de CH<sub>4</sub> du troupeau  
Minéralisation de la MO  
Volatilisation des engrais N  
Combustion du carburant

### Indirectes

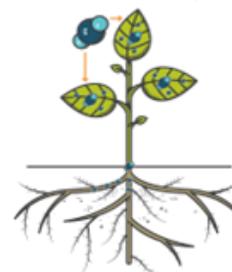
Fabrication des aliments  
Fabrication des engrais N  
Production des semences  
Fabrication de l'équipement



S

## Séquestration C

Restitution des résidus de culture  
Couverts d'interculture  
Apports de matière organique  
Stratégie de travail du sol  
Plantation de haies/arbres



# LABEL BAS CARBONE

Changement de pratiques qui améliorent le bilan carbone des exploitations agricoles :

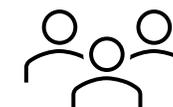
- 1) Introduction de CIVEs dans la rotation
- 2) Retour de digestat



## Un projet de territoire

**Sécalia** incarne **une véritable démarche d'économie circulaire** au sein du territoire Châtillonnais.

➔ **Plus de 50 emplois directs et indirects** seront créés en phase d'exploitation de l'unité (*fonctionnement de l'unité, maintenance, logistique, accompagnement technique des agriculteurs, chantiers de récolte, ...*)  
**Dont 9 emplois sur site**



➔ **Participe au maintien du tissu agricole local** par la création d'une nouvelle activité source de diversification pour les exploitations agricoles.



# Avancées de la construction

27/05/2024





# GRDF et GRTgaz mobilisés



Construction d'un rebours distribution-transport par **GRTgaz**



sécalia

ÉNERGIES NOUVELLES EN PAYS  
CHÂTILLONNAIS



Questions /  
Réponses

Septembre 2024



Compagnie des Commissaires Enquêteurs de Bourgogne



**sécalia**  
ÉNERGIES NOUVELLES EN PAYS  
CHÂTILLONNAIS

# Présentation Nouvelles Énergies *Septembre 2024*

**Merci de votre attention  
DISCUSSIONS / ÉCHANGES**