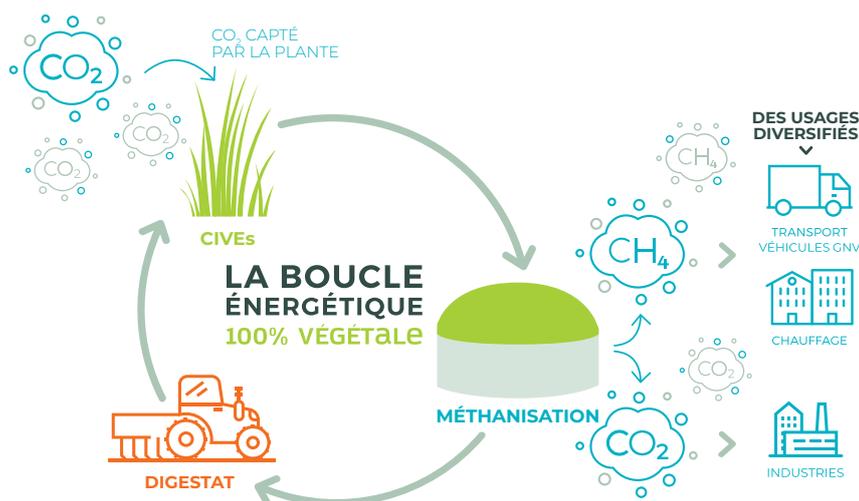


UN PROJET AGRICOLE QUI RÉPOND AUX ENJEUX CLIMATIQUES ET SOCIÉTAUX

SÉCALIA, c'est un projet agricole territorial et collectif qui apporte une solution aux objectifs français et européens de transition énergétique, tout en faisant évoluer l'agriculture vers des systèmes plus durables et pérennes.

sécalia EN 6 POINTS ESSENTIELS



1



LA MÉTHANISATION C'EST QUOI ?

C'est un **processus biologique naturel** de dégradation de la matière organique par des bactéries en l'absence d'oxygène. **Cette fermentation conduit à la production de biogaz**, composé de biométhane (CH₄, 55-60 %) et de dioxyde de carbone (CO₂, 35-40 %).

Le résidu de la fermentation, appelé **digestat**, peut être valorisé comme **engrais vert** pour l'agriculture.

SÉCALIA est une unité de méthanisation 100 % végétale. **Elle sera alimentée par 90 % de CIVES (Cultures Intermédiaire à Vocation Énergétique), 5 % de menue paille et 5 % d'issues de céréales.**

2



UNE CONTRIBUTION À L'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE

> **230 256 MWh/an produit par sécalia**

C'est la consommation annuelle de **25 000 foyers** chauffés au gaz, soit l'équivalent de **15 % de la consommation résidentielle annuelle en Côte-d'Or**.

Le modèle de **SÉCALIA** constitue donc **une réponse à la transition et à l'indépendance énergétique de la France et de l'Europe**.

L'unité sera équipée pour **capturer le CO₂ vert naturellement produit** lors du processus de méthanisation. Il pourra être réutilisé par d'autres industries.

A l'avenir, une station de distribution de biogaz carburant (bioGNV) pourrait également être associée au site de méthanisation.



QUI SOMMES-NOUS ?

Ce projet fédère un collectif de **150 agriculteurs** désireux de diversifier leurs productions tout en s'inscrivant dans la transition agroécologique.

Ils sont accompagnés par la **coopérative Dijon Céréales et ses partenaires de l'Alliance BFC, les coopératives Terre Comtoise et Bourgogne du Sud**. L'Alliance BFC développe avec l'ensemble de ses adhérents une agriculture durable, innovante et compétitive, en lien avec son territoire et les attentes de la société.

La société danoise **Nature Energy** construira et exploitera l'unité de méthanisation. Leader dans la production de biométhane en Europe, elle est fortement engagée dans la transition énergétique en valorisant chaque année plusieurs millions de tonnes de matière organique en énergie renouvelable.

Le Crédit Agricole, acteur important du territoire, nous a rejoint en tant que partenaire financier.



LA PRODUCTION ALIMENTAIRE PRÉSERVÉE

L'unité de méthanisation sera alimentée par du seigle fourrager cultivé par **150 exploitations agricoles sur 5 000 ha**. Il s'agit d'une **CIVE (Culture intermédiaire à Vocation Énergétique)**.

Le seigle est semé en septembre, récolté courant mai en ensilage et stocké sur l'une des plateformes dédiées. L'agriculteur sème ensuite sa culture principale, pour l'alimentation humaine ou animale (tournesol, cameline, sarrasin, soja, maïs, ...). **Les CIVEs n'entrent donc pas en concurrence avec la production alimentaire.**

Elles présentent aussi de nombreux intérêts agro-environnementaux :

- Elles couvrent les sols l'hiver limitant ainsi leur érosion et l'infiltration des nitrates ;
- Elles limitent la prolifération des mauvaises herbes et des ravageurs des cultures ;
- Elle ne nécessitent pas ou peu de traitements pesticides ;
- Elles enrichissent les sols en matière organique.



LE DIGESTAT, UN VÉRITABLE ENGRAIS VERT

Le digestat est composé de matières organiques, d'éléments minéraux fertilisants contenus dans les CIVEs, ainsi que d'eau. **Il s'agit donc d'un engrais vert qui permet de remplacer en partie les engrais minéraux de synthèse.**

Le process de **sécalia** produit un digestat solide qui permet de réduire les volumes à transporter. **Il sera épandu par les agriculteurs selon un plan d'épandage défini sur 32 400 ha**, en accord avec les zonages environnementaux.



UN BILAN CARBONE VERTUEUX

La production de biométhane par l'unité de méthanisation **sécalia** permettra d'économiser chaque année les émissions de **36 000 tCO₂eq** par rapport au gaz naturel. Le bilan carbone de **sécalia** inclut toutes les émissions induites par le projet (transport des CIVEs et du digestat, conduite des cultures, fonctionnement de l'unité, ...).

Ces **36 000 tCO₂eq** correspondent aux émissions annuelles de :

3 200 Français (un Français émet en moyenne 11,2 tCO₂eq/an)

ou

17 000 véhicules motorisés.



UN PROJET DE TERRITOIRE

En plus de produire une énergie renouvelable, **sécalia** incarne **une véritable démarche d'économie circulaire** au sein du territoire Châtillonnais.

Plus de 50 emplois seront créés en phase d'exploitation de l'unité de méthanisation (fonctionnement de l'unité, maintenance, logistique, accompagnement technique des agriculteurs, chantiers de récolte, ...).

sécalia participe au maintien du tissu agricole local par la création d'une nouvelle activité source de diversification pour les exploitations agricoles. L'agriculture représente un important pôle économique et humain.



DIJON CÉRÉALES
ACTIFS. POSITIFS. COOPÉRATIFS



MEMBRE DE
ALLIANCE BFC
UNE RÉGION, DES AGRICULTEURS, UN FUTUR



POUR NOUS CONTACTER :
contact@secalia-chatillonnais.fr