



## Présentation du projet TEauBio:

*Soutien et développement de la filière tournesol biologique en Champagne-Ardenne dans un contexte de réduction des pollutions diffuses d'origine agricole*

Benjamin Delhayé – Terres Inovia

Châlons-en-Champagne – 08/12/2022



cérèsia



Financé par :



# Description du projet

- Etat des lieux et genèse du projet:

« **Comment maintenir et améliorer la qualité des eaux ?** »



Le 1<sup>er</sup> levier est la limitation de l'usage des nitrates et des produits phytosanitaires



Une des options est le passage à **l'Agriculture Biologique**



Une des difficultés est de lutter contre les bioagresseurs (ravageurs, maladies, adventices)



**Diversification et allongements des rotations** pour une meilleure robustesse des systèmes de cultures

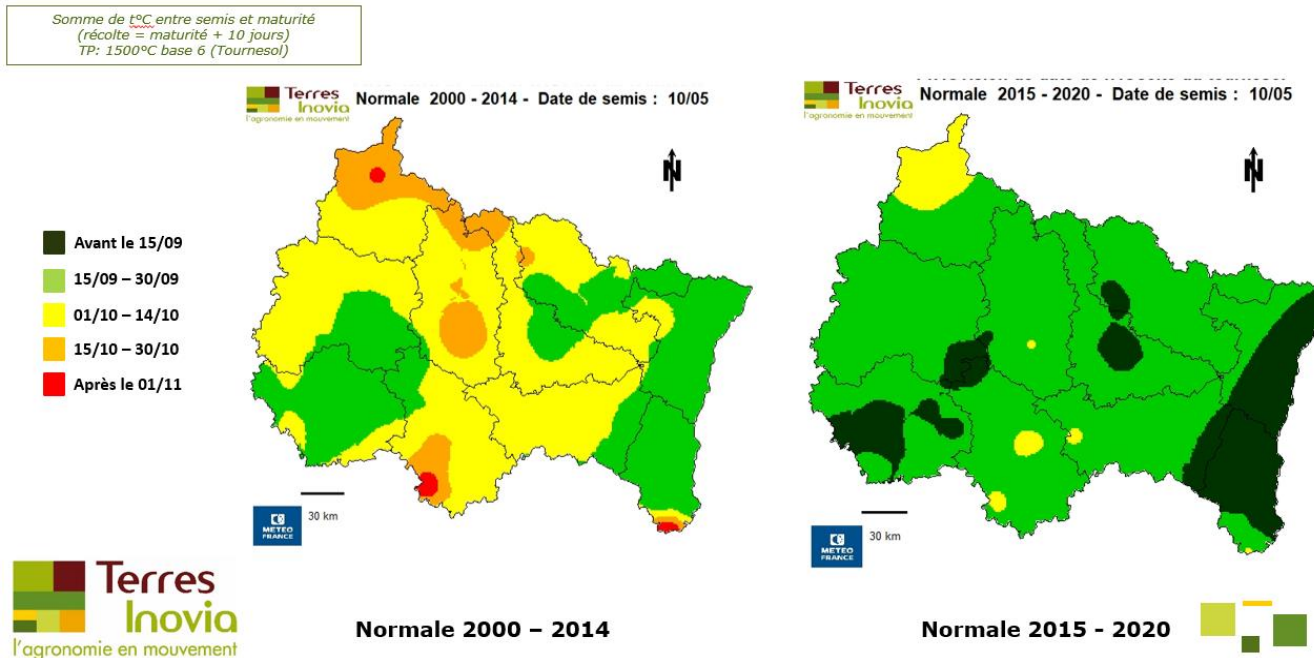


Sécuriser la culture du Tournesol

# Description du projet

- Faisabilité du tournesol en région Grand Est

**Date de récolte 8 années sur 10 pour un semis au 10/05**



**Des dates de récolte qui tendent à se précocifier**

- Sécuriser la récolte,
- Assurer une bonne implantation de la culture suivante.

# Description du projet

- Intérêts et atouts agronomiques du tournesol
  - ✓ Des vertus agro-environnementales reconnues,
  - ✓ Une culture qui répond aux enjeux du changement climatique,
  - ✓ Des atouts agronomiques indéniables,
  - ✓ Une culture qui contribue au Plan protéines,
  - ✓ Une ressource clé pour les insectes pollinisateurs,
  - ✓ Une bonne valorisation économique (850 euros/tonne).

# Description du projet

- Objectifs du projet:

**Développer les surfaces de tournesol en agriculture biologique sur les aires d'alimentation de captage**



- ✓ L'acquisition d'une maîtrise technique régionalisée de la culture de tournesol à l'échelle de la parcelle
- ✓ La capitalisation et la diffusion de références locales sur la culture de tournesol bio
- ✓ La levée des freins logistiques : coûts d'organisation
- ✓ L'intérêt des transformateurs (l'aval de la filière) pour les matières premières : qualité et prix d'intérêts

# Partenaires du projet



Chef de projet

Institut  
Technique

Organisme  
Stockeur

Organismes de  
développement

Etablissement  
public



**La pluralité des différents acteurs agricoles engagés dans le projet permet une synergie et un impact plus important sur le terrain**

# Schéma « Finalité-Actions »



**Finalité:** Développer les surfaces de tournesol biologique sur les aires d'alimentation de captage

Identification et recensement des agriculteurs bio ou en conversion

Création d'un réseau d'agriculteurs

Consolider les leviers identifiés pour la réussite du tournesol bio

## Résultats attendus:

- Evaluation de l'efficacité des leviers testés au champ
- Evaluation de la robustesse des leviers

## Indicateurs:

- Réussite de l'essai
- suivi du protocole
- Compte-rendu

## Livrables

- Synthèses annuelles et pluriannuelle de l'essai

Animation et accompagnement des producteurs impliqués

## Résultats attendus:

- Détermination des problématiques terrains
- Accompagnement et soutien des agriculteurs au fil de la campagne

## Indicateurs:

Nb de parcelles suivies/an, nb de visites terrains réalisées/an

## Livrables:

Tours de plaine, conseil collectif

Acquisition de références technico-économiques par le biais d'un observatoire

## Résultats attendus :

- Caractérisation de la diversité des pratiques
- Identification des facteurs de réussites et des freins à la culture
- Bilan économique de la culture
- Analyse des performances du tournesol en lien avec les facteurs limitants

## Indicateurs:

- Protocole de suivi
- Base de données
- Nombre de parcelles suivies

## Livrables:

Synthèses annuelles de l'observatoire (agronomique et économique)

Identification des différents débouchés locaux et nationaux des graines de tournesol

## Résultats attendus

- Identification des acteurs des débouchés de la filière
- Caractérisation des débouchés possibles et de leurs perspectives
- Consolidation/construction des débouchés de la filière --> garantir une valorisation stable et rémunératrice aux producteur.trice.s

## Indicateurs:

Nombre de triturateurs recensés, -Nature des débouchés existants (bio, C2, oléique, linoléique), -Volumes concernés pour chaque débouché.

## Livrables

- Synthèses annuelles des débouchés possibles en local et au national, - Consolidation ou création de partenariats triturateur-collecteur.

Capitaliser et diffuser l'information

## Résultats attendus:

- Capitalisation des connaissances acquises
- Diffusion à l'échelon local
- Partage autour d'expérience en tournesol bio
- Supports opérationnels

## Indicateurs:

Nombre de visites terrains, nombre de vues des contenus web, nombre de supports rédigés

## Livrables

Articles de synthèse, contenus web, supports opérationnels

# Indicateurs de réussite (1/2)

**Objectif :** Préserver la ressource en eau par le développement de la filière tournesol bio

Indicateurs	Etat actuel (chiffres 2019, bio + conversion)	Cible de fin de projet 2023
Nombre de producteurs de tournesol bio	47 producteurs (dont 26 sur des zones à enjeux eau)	70 producteurs (dont 35 sur des zones à enjeux eau)
Surfaces engagées en conversion bio (y compris sur zones à enjeux eau)	447 ha (dont 228 ha sur des zones à enjeux eau)	666 ha (dont 333 ha sur des zones à enjeux eau)

**Objectif :** Acquérir des références techniques **locales** sur le tournesol AB

Indicateurs	Etat actuel	Cible de fin de projet 2023
Itinéraire technique consolidé du tournesol bio	-	Elaboration d'un guide technique tournesol bio localisé
Innovation Agronomique	-	Plaquette de présentation des résultats et du conseil sous forme condensée, en se focalisant sur un sujet clé



# Indicateurs de réussite (2/2)

**Objectif :** Promouvoir la culture de tournesol et diffuser les résultats sur les AAC (aires d'alimentation de captages) de la région

Indicateurs	Etat actuel	Cible de fin de projet 2023
Nombre d'animations de terrain à destination des agriculteurs sur une AAC	0	4/an
Animation autour d'une plateforme agronomique tournesol bio sur une AAC	0	1

**Objectif :** Assurer une valorisation de l'ensemble des produits (huile, tourteau) de la filière

Indicateurs	Etat actuel	Cible de fin de projet 2023
Triturateurs recensés en local	2 triturateurs dans les Hauts-de-France identifiés, et partenariat avec un seul à ce jour	Mise en place de partenariats avec les 2 opérateurs en région
Triturateurs recensés au national (autres que locaux)	2 triturateurs	-
Nature des débouchés existants	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oléique bio : assuré</li> <li>Linoléique bio : non assuré</li> <li>C2 : assuré</li> </ul>	Assurer une valorisation pour tous les débouchés existants (oléique bio, linoléique bio et C2)
Volumes concernés par débouché	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oléique bio : environ 400 t</li> <li>C2 : 100 t</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oléique bio : 500 t*</li> <li>Linoléique bio : 200 t*</li> <li>C2 : 150 t</li> </ul> <p>*Répartition oléique/linoléique estimée, à adapter selon les disponibilités en semences et l'offre des marchés</p>

# Où en sommes-nous ?

**Objectif :** Préserver la ressource en eau par le développement de la filière tournesol bio

Indicateurs	Etat actuel (chiffres 2019, bio + conversion)	Cible de fin de projet 2023
Nombre de producteurs de tournesol bio	47 producteurs (dont 26 sur des zones à enjeux eau)	70 producteurs (dont 35 sur des zones à enjeux eau)
Surfaces engagées en conversion bio (y compris sur zones à enjeux eau)	447 ha (dont 228 ha sur des zones à enjeux eau)	666 ha (dont 333 ha sur des zones à enjeux eau)

En cours de référencement

**Objectif :** Acquérir des références techniques **locales** sur le tournesol AB

Indicateurs	Etat actuel	Cible de fin de projet 2023
Itinéraire technique consolidé du tournesol bio	-	Elaboration d'un guide technique tournesol bio localisé
Innovation Agronomique	-	Plaquette de présentation des résultats et du conseil sous forme condensée, en se focalisant sur un sujet clé

Sortie prévue en 2024 (fin du projet)

# Où en sommes-nous ?

**Objectif :** Promouvoir la culture de tournesol et diffuser les résultats sur les AAC (aires d'alimentation de captages) de la région

Indicateurs	Etat actuel	Cible de fin de projet 2023
Nombre d'animations de terrain à destination des agriculteurs sur une AAC	0	4/an
Animation autour d'une plateforme agronomique tournesol bio sur une AAC	0	1



**Objectif :** Assurer une valorisation de l'ensemble des produits (huile, tourteau) de la filière

Indicateurs	Etat actuel	Cible de fin de projet 2023
Triturateurs recensés en local	2 triturateurs dans les Hauts-de-France identifiés, et partenariat avec un seul à ce jour	Mise en place de partenariats avec les 2 opérateurs en région
Triturateurs recensés au national (autres que locaux)	2 triturateurs	-
Nature des débouchés existants	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oléique bio : assuré</li> <li>Linoléique bio : non assuré</li> <li>C2 : assuré</li> </ul>	Assurer une valorisation pour tous les débouchés existants (oléique bio, linoléique bio et C2)
Volumes concernés par débouché	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oléique bio : environ 400 t</li> <li>C2 : 100 t</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oléique bio : 500 t* <b>560 (t)</b></li> <li>Linoléique bio : 200 t* <b>50 (t)</b></li> <li>C2 : 150 t <b>50 (t)</b></li> </ul> <p>*Répartition oléique/linoléique estimée, à adapter selon les disponibilités en semences et l'offre des marchés</p>



# Les actions en 2022

## Réunion de lancement pour les partenaires



## Réunion de lancement

15 février 2022

## Tours de plaine en cours de campagne



## Réunion de lancement + formation pour les agriculteurs du réseau



### Réunion de lancement : TEauBio



Soutien et Développement du tournesol AB en Champagne-Ardenne dans un contexte de réduction des pollutions diffuses d'origine agricole

11 Avril 2022

Financé par :



### Quel itinéraire technique du tournesol en AB

Retour vers les critères de réussite



## Visites de la plateforme d'expérimentation (x2)



# Calendrier 2023

- Sorties des synthèses annuelles: **Janvier 2023,**
- Copil du projet le **7 février,**
- Réunion de préparation pour la campagne 2023 le **7 février,**
- Réunion agriculteurs avec une formation sur la culture en **Mars – Avril,**
- Tours de plaine: **toute la campagne,**
- Visite de la plateforme d'expérimentation **fin juin – début juillet**



## Présentation du réseau précoce 2022 en AB

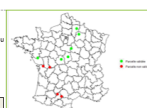
### Le réseau post-inscription

18 variétés ont été évaluées en 2022 dans le réseau  
Partenaires: Terres Inovia:  
- 8 variétés inoviées,  
- 10 variétés classiques.  
Sur les 10 essais prévus, 6 sont validés.

Série précoce - Regroupement national			
	Nombre d'essais en AB	Nombre d'essais classiques	Nombre d'essais non validés
Nombre Précoces	10	6	4
Localisation des essais	01, 18, 31, 42, 54, 61, 65, 74, 85, 89	01, 18, 36, 54, 61, 65	01, 42, 74, 89

Reuses remercions les organismes partenaires  
(ARL, BIA, Grand Est, CA 02, CA 51, **Leclercq**,  
COCER, FIDEA 18, GDAB 35, LC, **Leclercq**,  
Ockalia, Terres).

Document réalisé par: Terres Inovia  
Responsable technique: Responsable de développement  
Correspondant AB: Zéna Nour - Eau Bio  
Collaborateur: Christophe Fournier, Agriculture Biologique  
Cécile Huet - Responsable adjointe de l'évaluation variétale en  
Champagne-Ardenne et de la Bourgogne



Répartition géographique des essais  
Variétés précoces regroupement AB 2022  
Regroupement National

Contacts régionaux:  
- Benjamin Dubray - Bourgogne-Franche-Comté / Grand Est / Hauts-de-France  
b.dubray@terresinovia.fr

- Clément de Séverin - Nouvelle-Aquitaine / Occitanie  
c.deverin@terresinovia.fr

- Laurent Godel - Auvergne - Rhône-Alpes / PACA  
l.godel@terresinovia.fr

- Thomas Mège - Bretagne / Centre-Val de Loire / Ile-de-France / Normandie / Pays-de-la-Loire  
t.mège@terresinovia.fr

# Conclusion

- Points positifs:
  - Fédérer un ensemble d'acteurs agricoles,
  - Créer une synergie entre entreprises,
  - Une valeur positive auprès du public cible,
  - Une acceptation au niveau hiérarchique,
  - Un impact plus important sur le terrain !
- Point d'attention :

Ne pas négliger l'aspect administratif et financier !