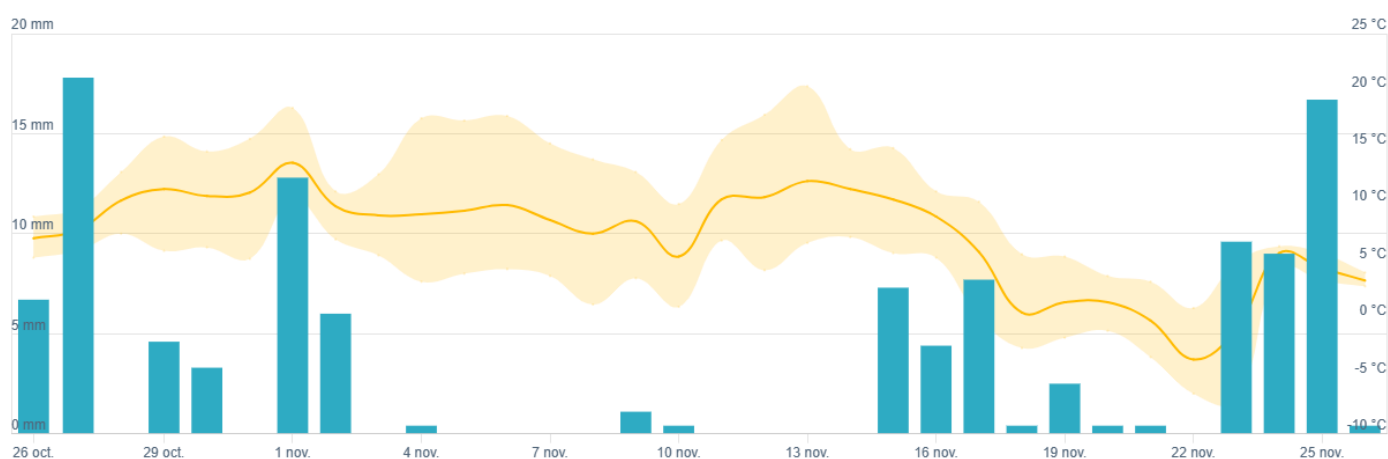


### SOMMAIRE

- **Suivons nos cultures**
  - Enquête récolte d'automne - bilan moisson d'automne
  - Colza
  - Céréales d'hiver
  - Protéagineux d'hiver
- **Conseils de saison**
  - Destruction des couverts d'intercul-
  - ture et labours d'hiver
  - Point réglementation
  - Stockage
- **Le coin des essais**
  - Essais sur soja
  - Essais couvert avant tournesol
  - Essais désherbage

### METEO DU 26 OCTOBRE AU 26 NOVEMBRE 2025



Station de Neurey-lès-la-Demie (Vesoul)



## SUIVONS NOS CULTURES



### Enquête récolte d'automne—bilan moisson d'automne

Les cultures d'automne sont maintenant récoltées, **pensez à remplir l'enquête récolte** en [cliquant sur le lien ici](#). Merci à celles et ceux qui ont déjà répondu !

Les premiers résultats sont présentés dans le tableau ci-dessous.

| Culture   | Surface (ha) | Nombre de réponses | Rendement moyen (q/ha) |
|-----------|--------------|--------------------|------------------------|
| Soja      | 15,5         | 2                  | 26                     |
| Tournesol | 155          | 8                  | 14                     |

### Colza

Les parcelles de colza qui étaient bien implantées en septembre ont poursuivies leur croissance sur l'automne. La **robustesse de la culture** vis-à-vis des **ravageurs** (grosses altises et CBT) passe par une **bonne implantation** et une **croissance continue sur l'automne**. Un **bilan** sera à réaliser à la sortie de l'hiver pour **confirmer le maintien des parcelles plus hétérogènes**.



Colza avec féverole et sarrasin du  
14/11/2025 - ©CA89



Colza avec précédent ray grass (à gauche) et avec précédent luzerne (à droite) - ©CA58



## Céréales d'hiver

La **période de semis** a débuté **mi-octobre pour les plus précoces** et s'est poursuivie **jusqu'à mi-novembre**. Dans l'ensemble les semis de céréales sont terminés mais sur certaines exploitations, il peut rester la moitié des parcelles à semer.

Les premières parcelles implantées atteignent le **stade 3 feuilles pour le blé tendre**. Pour les **triticales, seigles et avoines**, le stade est au **début tallage**. Les levées sont plutôt **homogènes** sur les **petites terres des plateaux**, certaines **parcelles de plaine plus hydromorphes** peuvent présenter des **levées plus compliquées**. Quelques parcelles ont dû être ressemées. Les **semis** réalisés **autour du 10 novembre** sont **en cours de levée**.

**Peu de créneaux ont été disponibles pour réaliser du désherbage mécanique**, sauf pour les semis les **plus précoces**, au vu des conditions climatiques très changeantes de cet automne. On observe des **repiquages de vulpin** dans des parcelles travaillées début novembre.



*Triticale variété biathlon avec précédent féverole ou lentille, semis du 19/10/2025  
- ©CA89*



*Blé au stade 2 feuilles - ©CA21*



*Blé avec précédent lentille, semis du 13/10/2025 - ©CA89*



*Avoine - ©CA58*



## Protéagineux d'hiver

Les semis ont débuté sur la **première quinzaine de novembre** et se poursuivent dans les créneaux disponibles. Les semis doivent se faire sur des **parcelles ressuyées** pour **limiter les pertes à la levée**. Il est toujours possible de semer des variétés d'hiver en janvier ou au printemps. Le risque dans ces cas-là est une baisse de rendement dû à un raccourcissement du cycle végétatif.

### CONSEILS DE SAISON



## Destruction des couverts d'interculture et labours d'hiver

En **sol à dominance argileuse**, les couverts doivent être **détruits** en **début d'hiver** pour laisser au sol le temps de se **restructurer par l'action du gel**. A cette période, le **labour** est la technique la **plus efficace** pour les enfouir facilement. Pour les personnes qui utilisent une **fraise**, la destruction peut se faire **plus tardivement**, en sortie d'hiver, pour des **cultures d'été** (maïs, soja, tournesol, etc.).

En **sol plus léger** (limoneux ou sableux), ils peuvent être **laissés en place** jusqu'en sortie d'hiver pour **maintenir la structure en place**. En cas de destruction, les résidus laissés en surface protégeront également le sol durant l'hiver.

Pour un **effet azoté** sur la culture suivante, les couverts doivent être **détruits jeunes** et **incorporés rapidement**. Pour un effet sur le **taux de matière organique** et la **structure du sol**, les couverts peuvent être **détruits plus tardivement** et les **résidus** laissés en **surface**. Dans les deux cas, il est recommandé de détruire le couvert au moins **deux mois avant de semer** la culture suivante.

Les **labours** pourront se faire **en sol gelé** si les conditions de **ressuyage** ne suffisent plus. Réaliser des **labours dressés** pour permettre la circulation de **l'eau** et de **l'air**. Cela entraîne également un **meilleur réchauffement** au printemps.

## Point réglementation

### Statut dérogatoire : quelles évolutions ?

**Demande de dérogation payante** : à compter du **1<sup>er</sup> janvier 2026**, certaines demandes de dérogations vont devenir **payantes** quel que soit **leur issue**. Le montant est fixé à **30 euros par dérogation** demandée. **Pour connaître les dérogations concernées** [cliquez ici](#).

**Certaines espèces** passent en **Hors Dérogation** à partir de **janvier 2026**, la liste a été mise à jour par l'**INAO** cet été. Le statut change pour les semences de **féverole d'hiver**, de **pois d'hiver** et de **sarrasin** qui devront être produites en agriculture biologique.



### 7ème programme de la directive nitrates en zones vulnérables

#### Plan prévisionnel de fumure

En **zones vulnérables**, un **plan prévisionnel de fumure** (PPF) est **obligatoire** même pour les **exploitations en agriculture biologique**, qu'il y ait des **apports d'azote ou non**. Il est à réaliser en **sortie d'hiver** au moment de la reprise de la culture et doit être conservé durant **5 campagnes**.

#### Reliquat sortie d'hiver

En **zone vulnérable**, la directive nitrate impose à toutes les exploitations cultivant **plus de 3 ha de SAU** de réaliser un **reliquat sortie hiver**. Si la surface en céréales **dépasse 100 ha**, il est alors **obligatoire** de réaliser un **deuxième reliquat sortie hiver**. Pour les Zones d'Actions Renforcées (ZAR), il faut se **référer au programme d'action** mis en place, le plus souvent il faut réaliser en plus du reliquat obligatoire, un **reliquat spécifique sur une parcelle de la ZAR**. Si deux reliquats sont déjà réalisés, un des deux devra être prélevé sur une parcelle de la ZAR.

#### Epandage des engrais organiques : des périodes d'interdiction à respecter

En fonction du **type d'engrais organique épandus**, de la **culture/parcelle** qui le reçoit et de la **localisation géographique**, les **dates d'interdiction d'épandage peuvent varier**.

Classification des différents types d'engrais organique :

#### Classement des fertilisants azotés :

|          | Caractéristiques                                                                                         | Exemples                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type 0   | Produits organiques caractérisés par une organisation nette à moyen terme de l'azote                     | Boues de papeterie, marcs de raisins frais, composts de déchets verts jeunes et ligneux                                                                                                                                                                                                                     |
| Type I.a | Produits organiques à minéralisation d'azote très lente et contenant une faible quantité d'azote minéral | Fumiers compacts non susceptibles d'écoulement (FCNSE)<br>Composts d'effluents d'élevage, sauf composts de fientes de volailles<br>Composts matures de déchets verts, composts d'ordures ménagères résiduelles, composts de marcs de raisins<br>Composts de fractions solides de digestats de méthanisation |
| Type I.b | Produits organiques à minéralisation d'azote lente et contenant une quantité limitée d'azote minéral     | Fumiers hors FCNSE, sauf fumiers de volaille<br>Composts de MIATE (matières d'intérêt agronomique issues du traitement des eaux) mélangées à un support carboné, composts de biodéchets                                                                                                                     |
| Type II  | Produits organiques à minéralisation d'azote rapide ou contenant une quantité importante d'azote minéral | Déjections animales sans litière (lisiers bovins, porcins, volailles) ;<br>fumier et fientes de volailles<br>Digestats bruts de méthanisation, fractions liquides des digestats de méthanisation                                                                                                            |
| Type III | Produits azotés minéraux et uréiques de synthèse (y compris en fertirrigation)                           | Ammonitrate                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Source : les mesures du 7e programme d'actions nitrates dans les zones vulnérables de la région Bourgogne-Franche-Comté, version 1.2 - Décembre 2024, DREAL BFC

# BIO PRATIQUES

N° 6 du 26/11/2025



## Période d'interdiction :

Les **engrais de type 0** ne peuvent pas être épandus du **15 décembre au 15 janvier** sauf sur **prairies de plus de 6 mois** dont prairies permanentes et luzerne.

Les **apports d'engrais organiques** ne sont **plus possibles sur culture**. Ils pourront reprendre pour les **engrais de type I le 15/01** et pour les **engrais de type II le 01/02**.

| Grandes cultures                                                                                                                                                            | Type de fertilisant | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars à Juin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| Culture principale (autre que colza) récoltée l'année suivante (dont cultures d'automne)                                                                                    | I                   |      |      |      |     |     |     |     |     |             |
|                                                                                                                                                                             | II                  |      |      |      |     |     |     |     |     |             |
|                                                                                                                                                                             | III                 |      |      |      |     |     |     |     |     |             |
| Colza, récolté l'année suivante                                                                                                                                             | I                   |      |      |      |     |     |     |     |     |             |
|                                                                                                                                                                             | II                  |      |      |      |     |     |     |     |     |             |
|                                                                                                                                                                             | III                 |      |      |      |     |     |     |     |     |             |
| Culture principale implantée dans l'année en cours, récoltée avant la fin de l'année, et non suivie d'une culture implantée dans la même année (dont cultures de printemps) | I a                 |      |      |      |     |     |     |     |     |             |
|                                                                                                                                                                             | I b                 |      |      |      |     |     |     |     |     |             |
|                                                                                                                                                                             | II                  |      |      |      |     |     |     |     |     |             |
|                                                                                                                                                                             | III                 |      |      |      |     |     |     |     |     |             |

- (1) Fertilisation du colza autorisée, sous conditions  
(2) Epandage d'effluents peu chargés en fertirrigation autorisé, sous conditions  
(3) Interdiction sur Maïs en Haute-Saône et Territoire de Belfort  
(4) Epandage autorisé sur Maïs irrigué, sous conditions

Sur **prairies implantées depuis plus de 6 mois** et sur **luzerne** les **engrais de type I** ne **peuvent pas** être apportés **entre le 15/12 et le 15/01**. Pour ceux de **type II**, l'interdiction s'étend **du 15/11 au 15/01** avec possibilité d'épandage pour les effluents peu chargés sous certaines conditions. L'interdiction se poursuit **jusqu'au 31/01 pour la Haute-Saône et le Territoire de Belfort**.

| Cultures pérennes, pluriannuelles et autres          | Type de fertilisant | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc | Jan | Fév | Mars à Juin |
|------------------------------------------------------|---------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| Prairies implantées depuis plus de 6 mois et luzerne | I                   |      |      |      |     |     |     |     |     |             |
|                                                      | II                  |      |      |      |     |     |     |     |     |             |
|                                                      | III                 |      |      |      |     |     |     |     |     |             |

- (7) Epandage d'effluents peu chargés autorisé, sous conditions  
(8) Interdiction en Haute-Saône et Territoire de Belfort  
(9) Interdiction dans les zones de montagne (10 communes)

## Stockage

Maintenant que le froid s'est installé, continuez à **ventiler les tas de grains** pour atteindre le **troisième palier** de température (**< 5°C**). Cette température **bloque l'activité des insectes** et permet un **stockage à plus long terme**. Continuer de surveiller **l'évolution** de la **température** des tas en **plusieurs points** pour éviter tout risque **d'échauffement**. Ne pas ventiler en cas de brouillard ou d'air trop humide.



## LE COIN DES ESSAIS



Des **résultats plus détaillés** des essais seront disponibles dans la « **Synthèse des essais bio en BFC** » qui sera **publiée prochainement**.

### Essais sur soja

Résultat de l'essai implantation du soja de la plateforme multipartenaire XP'Bio 89. Essai localisé dans l'Yonne à Vermenton (89) en multipartenariat par la CA89, CA58, Cocebi, SeineYonne, Terres Inovia.

**Contexte** : Lieu : Vermenton (89). Date de semis : 26/05/2025, à 650 000 gr/ha. Binage ou herse étrille le 19/06. Essai en bandes avec 2 répétitions par modalité.

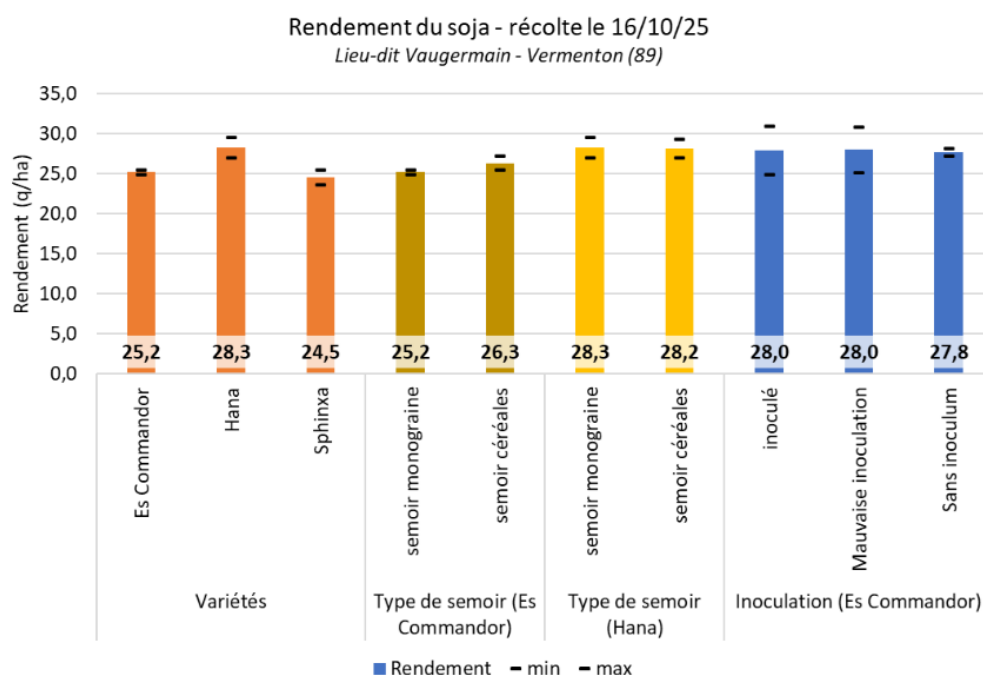
**Objectif de l'essai** : identifier les conduites d'implantations favorables à la production de soja dans l'Yonne en faisant varier plusieurs facteurs :

- Type de semoir :
  - Semoir monograine + binage
  - Semoir à céréales + herse étrille
- Précocité variétale, couverture du sol et impact sur les adventices :
  - Hana : précoce 00, variété couvrante en début de cycle
  - Es Commandor : très précoce 000
  - Sphinx : très précoce 000
- Inoculation :
  - En bonnes conditions d'inoculation
  - En mauvaises conditions d'inoculation (stockage semences en plein soleil pendant 2 jours avant semis)
  - Sans inoculation

### Résultats de rendement :

récolte le 16/10/2025.

*Attention, ces résultats sont le reflet d'1 année d'expérimentation sur 1 site, ils expriment ici des tendances de résultats. L'essai sera renouvelé en 2026 pour compléter ces résultats.*





**Variétés** : La variété Hana (00) a un rendement supérieur aux variétés très précoces (000). Cette variété a couvert le sol rapidement et de manière plus importante que les deux autres variétés, entraînant une bonne concurrence pour les adventices. Le rendement peut donc s'expliquer à la fois par la précocité et la concurrence aux adventices.

**Semoirs** : il n'y a peu voire pas de différence de rendement en fonction du semoir utilisé (monograinne + binage ou semoir céréales + herse étrille), que ce soit sur la variété Es Commandor ou Hana. Les deux techniques peuvent donc être utilisées, selon le matériel disponible (semoir et matériel de désherbage mécanique).

**Inoculation** : il n'y a pas de différence visible dans cet essai. En effet, la parcelle avait déjà été cultivée en soja deux ans auparavant : l'inoculation est donc inutile dans cette parcelle.

## Essais couvert avant tournesol

Résultats de l'essai implantation de couverts d'interculture avant tournesol, à Bierry les Belles Fontaines (89), en multipartenariat par la CA21, la COCEBI et Terres Inovia.

**Contexte** : parcelle argilocalcaire superficielle, avec apports réguliers de fumier. Semis de trèfles sous couverts du précédent blé et de couverts estivaux avant un tournesol (variété LG 50465).

**Objectifs de l'essai** : Mesurer l'impact d'un couvert sur le rendement du tournesol et comparer l'effet des trèfles semés sous couvert et celui des couverts annuels.

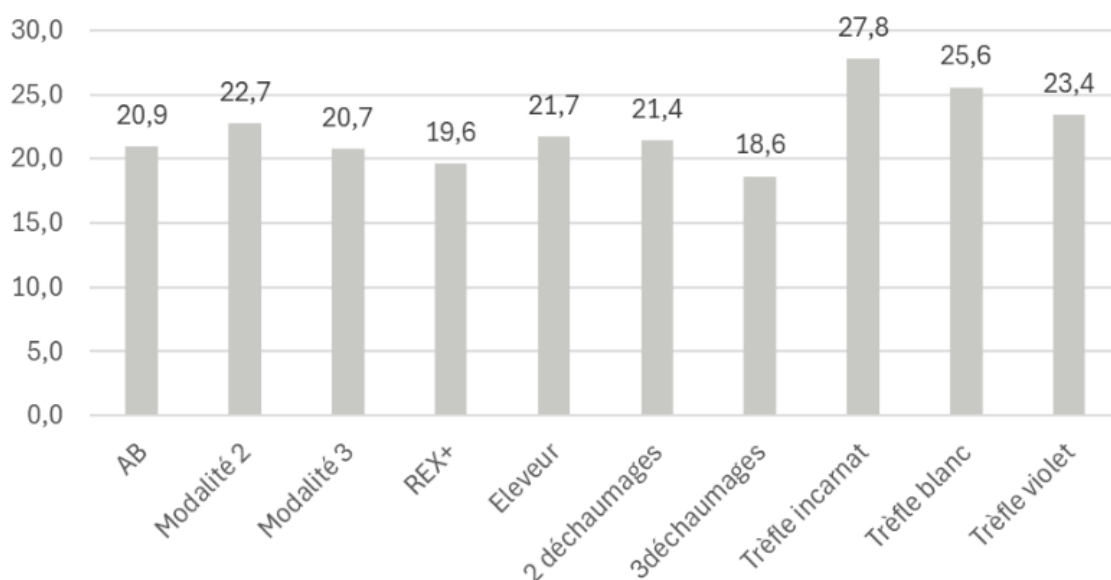
Modalités :

- semis sous couvert du précédent : trèfle blanc, trèfle violet, trèfle incarnat
- couverts annuels : 5 couverts testés (*voir détails dans la synthèse des essais de BFC*)

**Résultats** : les trèfles ont un effet significatif sur le rendement des tournesols, en comparaison à celui des couverts annuels.

- > Moyenne des rendements derrière trèfle : **25,6 q/ha**
- > Moyenne des rendements après couvert annuel : **20,8 q/ha**

Rendement du tournesol en 2025





## Essais désherbage

Dans le cadre du programme "Grammicible" visant à diminuer l'infestation en graminées adventices (ray grass, vulpin), 3 essais ont été réalisés dans la Nièvre :

- 1 essai sur les **blés tendres** avec la herse étrille/roto étrille cible le vulpin
- 1 essai sur **avoine d'hiver** avec herse étrille et bineuse cible ray grass,
- 1 essai sur **orge de printemps** avec herse étrille et bineuse cible ray grass.

Les programmes de désherbage mécanique utilisant un **premier passage de binage** et un **second passage de herse étrille**, démontre une **meilleure pertinence et efficacité**.

**BIO PRATIQUES**, bulletin d'informations à destination des agriculteurs Bio de la région Bourgogne-Franche-Comté. Les Chambres d'Agriculture de Bourgogne-Franche-Comté vous accompagnent en agriculture biologique.

*Activité de conseil indépendant de toute activité de vente ou d'application – N° d'agrément IFO1762. Le conseil phytosanitaire des Chambres d'Agriculture de Bourgogne-Franche-Comté est couvert par le contrat responsabilité civile qui porte le n° 72382940R/0010.*

Avec la participation financière de

