



**Numéro 102**  
31 mars 2021



**COLZA**  
- Stratégie fongicide

**BLE**  
- Régulateurs  
- Pilotage de l'azote en végétation

**ORGE D'HIVER**  
-Régulateurs  
-Fongicide

**ORGE DE PRINTEMPS**  
-Désherbage

**POIS D'HIVER**  
-Maladie

**FORMATION** : Auxiliaires de culture

*Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 07 du 07/04/2021. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du Nord du département de Seine-et-Marne. Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans le Guide Cultures 2020-2021. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.*

Document rédigé par :

**Louise VAN CRANENBROECK**  
07 79 99 53 40  
**Alexis CAULIER**  
07 86 97 30 58

**Service Agronomie**  
418 Rue Aristide Briand  
77350 LE MEE-SUR-SEINE  
Tél. : 01 64 79 30 75  
www.ile-de-france.chambagri.fr

OPE.COS.ENR.15-2. 19/10/18

Avec le soutien financier de :



## AGROMETEO

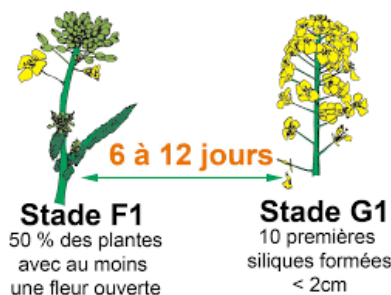
La semaine s'annonce très fraîche, avec des températures nocturnes négatives. Ces conditions ne seront pas propices aux interventions phytosanitaires. D'un autre côté, cela devrait stopper l'activité des ravageurs et contribuer à réguler naturellement les céréales d'automne et ainsi limiter le risque verse.

## COLZA

(E à F1)

### Rappel prévision des stades

La plupart des parcelles ont entamé leur floraison. A partir du stade F1, il faut compter 6 à 12 jours selon la météo pour atteindre le stade G1. La protection fongicide pourra alors commencer.



### Maladie

La lutte contre le sclérotinia est exclusivement préventive, et doit être positionnée au stade G1. Ce stade correspond au 10 premières siliques formées < 2cm et aux premières chutes de pétales.

### Il y a deux situations à prendre en compte :

- **Parcelles à floraison homogène** : intervenir au stade G1 (stade optimal pour une bonne protection sclérotinia).

☞ **Produits utilisables :** AZOXYSTROBIN **RESERVE AUX ADHERENTS**

- **Parcelles à floraison irrégulière** (parcelles avec difficultés de levée, une problématique altise ou sol hétérogène...) : protéger votre colza en 2 passages : premier passage au stade G1 puis le second espacés de 8 à 10 jours, en alternant les matières actives.

☞ **Produits utilisables :**

**RESERVE AUX ADHERENTS**

### Rapport économique des stratégies en 1 ou 2 passages

Une seule intervention d'année dans le cas d'une situation homogène **RESERVE AUX ADHERENTS**

L'analyse économique de la pression

- Un passage supplémentaire possible

Colza  
absol

**Ravageurs**

**Méligèthes**

La baisse des températures depuis le début de semaine a logiquement calmé l'activité des méligèthes. L'observation des seuils de nuisibilité pourrait reprendre en fin de semaine sur les colzas les plus tardifs.

**Stade de sensibilité de la culture** : du stade boutons accolés D1 au stade boutons séparés (E)

**Seuils de nuisibilité** : en fonction de l'état du colza: (voir infoplaine n°101)

**Fertilisation**

**Carence en soufre**

Vous avez observé un jaunissement des feuilles de colza ? Cela peut indiquer une carence en soufre. Les besoins sont importants, de l'ordre de 75 à 80 unités, et les risques de carence sont accentués dans les sols filtrants, ou en cas de printemps pluvieux ou froid.



**BLE (épi 1 cm à 2 nœuds)**

**Reconnaissance des stades de la culture avec les feuilles**

Stade	Feuilles visibles selon les stades				
	F5 définitive	F4 définitive	F3 définitive	F2 définitive	F1 définitive
Epi 1 cm	Green	Yellow	Orange	Orange	Orange
1 nœud	Green	Green	Yellow	Orange	Orange
2 nœuds	Green	Green	Green	Yellow	Orange
Dernière feuille pointante	Green	Green	Green	Green	Yellow
Dernière feuille déployée (étalée)	Green	Green	Green	Green	Green
Gonflement	Green	Green	Green	Green	Green
Epiaison	Green	Green	Green	Green	Green

Feuille visible (étalée)	Feuille pointante (enroulée)	Feuille non sortie (non visible)	Feuilles à protéger
--------------------------	------------------------------	----------------------------------	---------------------

Source : CARDIF ; Guide culture 2021

Exemple d'interprétation : au stade 1 nœud, la dernière feuille sortie correspond à la F4 définitive

**Régulateurs : effet physiologique du froid**

La baisse des températures observée cette semaine (jusqu'à -6°C) ne sera pas favorable à la croissance des cultures et agira certainement comme un régulateur naturel.

Sur les blés, les moins avancés, il est déconseillé de réaliser son régulateur type C3 C5. L'épisode de froid va jouer office de régulateur naturel sur des blés déjà peu sensibles aux phénomènes de verses.

Sur les blés au stade 1-2 nœuds, le froid contribuera aussi à limiter la croissance et à rigidifier naturellement les entrenœuds. Les prévisions sur 10 jours indiquent de températures fraîches avec des gelées régulières.

Rappel : éviter d'appliquer un régulateur lorsque de fortes amplitudes thermiques sont observées (>15°C) ou que les températures minimales sont en dessous de 2°C.

Pour les conditions d'utilisation et les produits conseillés se référer à l'Infoplaine n°100

Méthodes alternatives pour réduire le risque verse : résistance variétale, baisse des densités, retard des dates de semis, retard du premier apport d'azote.



### **Pilotage de l'azote en végétation : condition d'utilisation**

Les différents outils de pilotage permettent d'adapter la dose X calculée au contexte de l'année et au potentiel accessible par la parcelle. Ils sont conseillés pour le pilotage du 3<sup>ème</sup> et/ou 4<sup>ème</sup> apport.

Voici les différents outils disponibles auprès de vos conseillers :

**N-Tester**<sup>®</sup> Pince N-Tester: mesure, grâce à une pince, la teneur en chlorophylle des feuilles (étroitement lié à l'indice de nutrition).

**Pincer 3 à 4 fois 30 feuilles** échantillonnées sur la parcelle.

**Seuil d'intervention** ; Mesures possibles entre 2 nœuds et gonflement.

**Avantages** : Mesure fiable et très facile à réaliser

**Inconvénients** : Chronophage et demande un peu d'anticipation pour les blés améliorants et les mélanges. Le conseil n'est pas immédiat, un passage par votre conseiller pour interprétation est nécessaire

Mes

**sat'im@ges**

Mes Sat'im@ges : Cette OAD permet de piloter la fertilisation azotée des blés tendres, améliorants et durs à partir d'images satellites.

Une dose moyenne est calculée, grâce à l'évaluation de la biomasse et de la quantité d'azote absorbée obtenue par analyse de l'image satellite.

Ce conseil est utilisable **à partir du stade 2N jusqu'à DFE**.

Le tableau ci-dessous reprend les principales règles d'utilisation de ces outils par culture.

Cultures	N-TESTER <sup>®</sup>	Mes Sat'im@ges
Blé tendre	Pas besoin de zone sur-fertilisée Pilotage à partir de 2 nœuds	Pas besoin de zone sur-fertilisée Pilotage à partir de 2 nœuds
Blé améliorant /blé dur	Besoin d'une zone sur-fertilisée (+ 100-150 U à mettre à épi 1 cm) Pilotage à partir de 2 nœuds	
Orge d'hiver	Besoin d'une zone sur-fertilisée (+ 80 U à mettre à épi 1 cm) Pilotage à partir de 2 nœuds	Pas de pilotage possible
Orge de printemps	Besoin d'une zone sur-fertilisée (+ 80 U à mettre à 3 feuilles) Pilotage à partir de 1 nœud	

## ORGE D'HIVER

(Epi 1 cm à 1 nœud)

### **Maladies**

**Grille de sensibilité variétale à l'Helminthosporiose et à la Rhynchosporiose (ARVALIS)** : se référer à l'info.plaine n°101

➤ **Rappel des seuils d'intervention :**

	<b>RYNCHOSPORIOSE</b>	<b>HELMINTHOSPORIOSE</b>
<b>Variété sensible</b>	Si + de 10 % des feuilles atteintes et si + de 5 jours avec pluies > 1mm depuis le stade 1 nœud	Si + 10 % des feuilles atteintes
<b>Variété moyennement à peu sensible</b>	Si + de 10 % des feuilles atteintes et si + 7 jours avec pluies > 1mm depuis le stade 1 nœud	Si + 25 % des feuilles atteintes

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

 **Régulateurs**

Comme pour le blé, le froid a mis un coup de frein aux applications de régulateurs. Attendre un retour des températures de 12°C pour envisager des interventions.


➤ **Produits utilisables**

- 1 nœud
- 0,6 l/ha
- 1 Nœud

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Sur Orge d'

**Conditions**  
vent. Il est  
pluie est sur

 Le...  
pour être, permet de réduire les risques

**ORGE DE PRINTEMPS (Stade 1-3 F)**

 **Pucerons**

La présence de pucerons n'a pour l'instant pas été observée sur les parcelles d'orge de printemps. Les conditions climatiques de la semaine ne leur sont pas favorables.

- **Seuil de risque :** jusqu'au stade tallage en présence de 10 % de plantes habitées par au moins un puceron, ou en dessous de ce taux, si les pucerons sont encore observés au bout de 10 jours.

 **Désherbage antigraminées**

Dans les premières parcelles semées, des ray-grass / vulpins sont observés. Aucune intervention n'est à prévoir dans les 10 prochains jours en raison des conditions climatiques froides.

➤ **Produits possibles :**

- Si folle av
- Si folle av
- Il est enc

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

**Maladies**

Quelques parcelles de pois d'hiver présentent des premières attaques d'ascochytose, et/ou de bactériose. Dans la plupart des parcelles, le seuil d'intervention n'est pas atteint. Cependant, restez vigilant, les conditions climatiques à venir pourraient être favorables à la propagation de ces maladies. Une intervention précoce peut être nécessaire.

- > **Seuil indicatif de risque Aschochytose/anthracnose:** à partir de 9 feuilles, 20 % de feuilles basses ou 5 % de feuilles hautes.
- > Interventions possibles : AMISTAR/AZOXYSTAR 0.3-0,4 l/ha + adjuvant HELIOSOL

**Lin de printemps**

**(semis)**

Malgré une montée des températures sur quelques jours, le sol est actuellement encore froid. De plus une nouvelle vague de températures négatives est annoncée pour le début de semaine prochaine. Néanmoins la plupart des semis ont été réalisés et les premiers désherbages ont aussi débuté.

**FORMATION PRODUIRE PLUS ET MIEUX AVEC LES AUXILIAIRES DE CULTURE**

« **Produire plus et mieux avec les auxiliaires de culture** »



**Dates et lieux :**

Date	Adresse
Le mardi 4 mai 2021	Ferme de la Deuil, 77730 Saacy sur Marne

**Objectifs de la formation:**

- Acquérir les bases d'entomologie nécessaires à développer une démarche de réduction d'utilisation des insecticides
- Adopter des pratiques favorisant et valorisant les auxiliaires des cultures.

**Programme :**

Matin :

- Les références obtenues grâce aux programmes CASDAR Auxiproduct et Auximore dans les réseaux DEPHY
- Préserver et favoriser l'action des auxiliaires de culture

Après-midi :

- Intensifier les processus de régulation naturelle de la biodiversité fonctionnelle
- Visite de terrain, pièges et observations des insectes

**Intervenants:**

- François Du Moulin – CA60, Ingénieur DEPHY
- Hubert Compère - Agriculteur DEPHY
- Raphael Rouzes – Entomologiste Remedium



**Coût contributeurs VIVEA:** 21€

**Renseignements:** Louise Van Cranenbroeck 07 79 99 53 40

**Inscriptions avant le 23 avril :** Maï CHAPELIN 01 39 23 42 38 / [mai.chapelin@idf.chambagri.fr](mailto:mai.chapelin@idf.chambagri.fr)

## ANIMATION TECHNIQUE SUR LA GESTION DES EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES

Les services AGRONOMIE et ENVIRONNEMENT de la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France vous convient à une animation technique sur les thèmes:

### ➤ Gérer les effluents phytosanitaires à la ferme

- Présentation de l'Héliosec
- Présentation et retour d'expérience d'un phytobac
- Financements possibles pour aménager sa cour de ferme



Photo Syngenta

### ➤ Trouver des alternatives au S-Métolachlore

- Discussion sur l'enjeu EAU en lien avec le S-Métolachlore
- Programmes herbicides alternatifs sur maïs, soja et tournesol sans S-métolachlore

Participation de Christopher Sénéchal de



**RDV le jeudi 22 avril à 14 heures chez M. Bruggeman, EARL DES SALINES**

23 rue des Lilas TIERCELIEUX

77320 MONTOLIVET


Coordonnées GPS : 48.825768, 3.403824

Informations

Louise VAN CRANENBROECK – Conseillère grandes cultures

07 79 99 53 40 - [louise.vancranenbroeck@idf.chambagri.fr](mailto:louise.vancranenbroeck@idf.chambagri.fr)



Retrouvez les bulletins Info.pl , les BSV de la région ainsi que les guides cultures sur notre site Internet.  
*La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France est agréée par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.*

**Toute rediffusion et reproduction interdites.**