

**Numéro 135**  
9 mars 2020



**CEREALES** : Fertilisation à prévoir

**COLZA** : Ravageurs

**ORGE DE PRINTEMPS** : Semis et désherbage mécanique

*Conseil collectif rédigé sur la base de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n°4 du 4/03/2020. Sont concernés par la prescription les agriculteurs de la Région Ile-de-France.*

*Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans le guide culture Info.plaine - Interventions de printemps. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.*

Document rédigé par :

Sébastien PIAUD  
06 07 18 17 66

Sabine SNYDER  
06 74 94 97 80

Romain BERRUEE  
06 08 89 20 80

**Service Agronomie**  
418 Rue Aristide Briand  
77350 LE MEE SUR SEINE  
Tél. : 01 64 79 30 75  
Fax : 01 64 37 17 08

[www.ile-de-france.chambagri.fr](http://www.ile-de-france.chambagri.fr)  
OPE.COS.ENR.15-3. 19/10/18

Avec le soutien financier de :



### AGRO-METEO

Les conditions météo des mois de janvier et février ont été douces et le développement des cultures ne s'est quasiment pas stoppé. La plupart des blés semés en octobre arrivent aujourd'hui au stade épi 1 cm : nous sommes donc très en avance par rapport aux dates habituelles.

Les pluies quasi incessantes depuis le mois d'octobre ont rendu difficiles les semis et les désherbages. Les périodes de ressuyage sont courtes et compliquent désormais les apports d'azote et les rattrapages de désherbages.

De même, le désherbage mécanique n'est évidemment pas d'actualité en raison des conditions météo.

### BLE

(3 feuilles à épi 1cm)

#### ▲ Rappel sur le raisonnement d'un itinéraire intégré

Un itinéraire intégré ou économe en intrants a pour objectif la réduction des risques verse, maladies, ravageurs, ce qui permet de réduire l'usage des intrants sans prise de risque économique.

Sur blé, les moyens préventifs utilisés sont :

- un objectif de rendement accessible 4 ans/5 pour améliorer l'efficacité économique des intrants,
- des précédents peu favorables aux piétins et aux fusarioses,
- des variétés plus tolérantes aux septorioses et rouilles, évaluées en itinéraire intégré,
- la maîtrise de la biomasse en sortie hiver, ce qui passe par la diminution du peuplement et donc de la densité de semis (de 15 à 30 %) et par une adaptation de la fertilisation azotée, en particulier du 1<sup>er</sup> apport.

C'est bien dans ce contexte que les conseils techniques de l'Info.plaine Production Intégrée sont élaborés.

#### ▲ Fertilisation azotée : de faibles reliquats

La pluviométrie de cet hiver a pour conséquence, sans grande surprise, des reliquats azotés sortie hiver faibles, aux environs de 30 à 40 U sur 2 horizons. Dans ce contexte, les situations sont moins variables selon les précédents.

Par ailleurs, les blés vont de début tallage à fin tallage, donc avec des besoins faibles de l'ordre de 40 U.

➤ L'impasse du 1<sup>er</sup> apport n'était donc pas conseillée cette année dans la majorité des cas.

#### ▲ Notre conseil de fractionnement en PI

Fin tallage	Entre décolllement de l'épi et épi 1 cm	Dernière Feuille Déployée-Gonflement
30 - 40 U	Dose X - 70 à 80 U du 1 <sup>er</sup> et du dernier apport (à diviser en 2 si supérieur à 100 U)	mini 40 U voire plus si pilotage

En fonction des stades de vos blés, il faut profiter de l'humidité actuelle pour faire vos apports.

Pour ne pas pénaliser la montée à épi, il est indispensable que le blé ait de l'azote disponible à partir de début montaison. Quels que soient les choix réalisés pour le 1<sup>er</sup> apport, il est temps de réaliser son apport principal sur les blés à épi 1cm.

### ▲ Risque verse

Les leviers agronomiques (variétés peu sensibles à la verse, semis plus tardifs, densités réduites) mais aussi les dates de semis repoussées et les difficultés à la levée causées par la pluie contribuent à la réduction du risque de verse.

- Avec moins de 500 talles/m<sup>2</sup>, l'impasse en régulateur est possible.
- A plus de 500 talles, on pourra réguler les variétés les plus sensibles (BOREGAR) avec une base CYCOCEL C5 BASF à 1 L/ha, C3 Sun à 1 L/ha ...

### ▲ Point maladies

**Piétin verse** : Le risque piétin verse est déterminé par les conditions agronomiques de la parcelle et les conditions météorologiques.

Les conditions douces et pluvieuses de l'automne et de l'hiver favorisent l'évolution et la propagation de la maladie. Le modèle TOP estime un risque élevé pour les semis (avant le 15 octobre) et un risque modéré pour les semis tardifs (après le 1<sup>er</sup> novembre).

Pour évaluer le risque il faut aussi prendre en compte le système de culture. Les pratiques impactant ce champignon sont les dates de semis, évitez les précédents blé ou orge, ou alors positionnez un labour ou un couvert (type phacélie) réalisant une coupure dans les cycles du champignon. Le choix variétal est aussi important pour éviter une intervention.

Seuil d'intervention : > 35 % de pieds touchés.

Pas d'intervention si variétés avec note GEVES Piétin-Verse > 5 :  
BOREGAR, LG ABSALON, CAMPESINO, ADVISOR.



## ORGE D'HIVER – ESCOURGEON

(Fin tallage à épi 1cm)

### ▲ Rappel sur le raisonnement d'un itinéraire intégré

Sur orge d'hiver, on tient le même raisonnement que sur blé, à savoir :

- un objectif de rendement réaliste, accessible plus régulièrement (4 ans/5),
- la volonté de ne pas surfertiliser en début de cycle pour réduire les risques verse et oïdium.

### ▲ Comment gérer l'azote en PI ?

Il est indispensable de conserver un fractionnement en 2 apports (tallage et épi 1 cm).

Les escourgeons démarrent en général plus tôt que les blés car les besoins en températures sont plus faibles. Ils sont régulièrement derrière blé en non-labour avec de la paille en surface (C/N élevé), ce qui consomme de l'azote et donc une carence azotée se fait ressentir sur le nombre d'épis et le rendement (moins de capacité de compensation sur la fertilité épis).

**Conseil de fractionnement** : 1<sup>er</sup> apport : 1/3 de la dose totale sans excéder 40-50 unités.  
2<sup>ème</sup> apport : solde au stade épi 1 cm.

## COLZA

(stade : C2 à E)

### ▲ Point ravageurs

Rappel du positionnement de la cuvette dans la parcelle :

- Positionner la base de la cuvette à hauteur de la végétation
- Remplir la cuvette jaune d'un litre d'eau mélangé à un peu de produit vaisselle.
- Visiter le piège au moins une fois par semaine pour déterminer l'arrivée des insectes.



**Charançon de la tige :** les colzas les plus développés (stade E) et avec un bon enracinement sont moins sensibles aux attaques. Cette année au vu des conditions climatiques (venteux et pluvieuses) et de la précocité des colzas, les charançons n'ont pas ou très peu été problématiques.

**Méligèthe :** La période de risque s'étend du stade D1 (boutons accolés) au stade F1 (floraison engagée). Les seuils de risque dépendent du stade de la culture mais aussi de son « état ». Une culture vigoureuse peut mieux faire face aux attaques de méligèthes.

Etat de la culture	Seuil indicatif de risque en fonction du stade de la culture	
	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
<b>Colza handicapé</b> , peu vigoureux, conditions environnementales peu favorables aux compensations *	1 méligèthe/plante	2-3 méligèthes/plante
<b>Colza sain et vigoureux</b> , bien implanté, dans un sol profond et en l'absence de stress printanier significatif	Généralement pas d'intervention justifiée. Reportez la prise de décision au stade E	6-9 méligèthes/plante

\*températures faibles, stress hydriques à floraison, dégâts parasitaires antérieurs, sols superficiels, etc.

Compte tenu du vent et de la pluie très peu de méligèthes sont observées pour l'instant. A suivre...

Le choix d'un mélange de 5 à 10 % d'une variété plus précoce (ex : ES ALICIA) permet de contenir une attaque moyenne.



## ORGE DE PRINTEMPS (attente de semis)

### ➤ Prendre en compte le désherbage mécanique dès l'implantation

L'orge de printemps est assez facile à désherber mécaniquement avec la herse étrille et/ou la houe rotative. Dans nos essais, on note 20 à 40 % d'efficacité sur dicotylédones.

Avec une herse étrille, une intervention en prélevée est plus efficace sur les adventices au stade fil blanc et ne provoque pas de pertes de pieds. L'efficacité reste insuffisante sur folle-avoine en raison des profondeurs de levée (jusqu'à 10 cm).

Une intervention en post-levée de herse ou houe rotative peut provoquer une perte de 5 à 10 % de pieds selon les conditions.

Des précautions sont nécessaires pour avoir le moins d'impact possible sur le nombre de pieds et d'épis/m<sup>2</sup> qui auront un effet direct sur le rendement.

Conseils : pour améliorer l'efficacité et la sélectivité de ces outils, dès l'implantation :

- avoir une préparation de sol plane et pas trop motteuse,
- augmenter la dose de semis de 10 à 15 % si un passage de herse étrille ou houe est prévu en post-levée,
- être attentif sur la qualité du semis en particulier une profondeur de semis régulière, à 2 cm, pour ne pas casser les germes avec la herse étrille. Toute graine en surface deviendra une plante plus fragile à l'agressivité des outils.


Densité de semis conseillée :

	Bonnes conditions de semis		Conditions de semis difficiles	
	Sols moyens ou profonds	Sols superficiels	Sols moyens ou profonds	Sols superficiels
Du 10 fév. au 15 mars	240 à 300 gr/m <sup>2</sup>	280 à 330 gr/m <sup>2</sup>	320 à 360 gr/m <sup>2</sup>	400 à 450 gr/m <sup>2</sup>

Les densités de semis ci-dessus ne prennent pas en compte l'augmentation de 10 à 15 % si un passage de désherbage mécanique est prévu en post-levée.

Ces outils restent des actions complémentaires et sont à utiliser dans des systèmes de culture basés sur des stratégies agronomiques de réduction des risques.



Retrouvez les bulletins info.pl  Aine Production Intégrée, les BSV de la région ainsi que les guides culture 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.**