



**Numéro 151**  
30 mars 2022



## COLZA

- Ravageurs

## BLE

- Régulateurs  
- Rouille Jaune

## ORGE D'HIVER

- Fongicide  
- Régulateur

## ORGE DE PRINTEMPS

- Ravageurs

## TOURNESOL

- Implantation  
- Fertilisation  
- Désherbage

## BETTERAVE

- Désherbages anticicots

**Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 7 du 29/03/2022. 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 2021-2022. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.**

Document rédigé par :

**Louise VANCANENBROECK**  
07 79 99 53 40

### 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

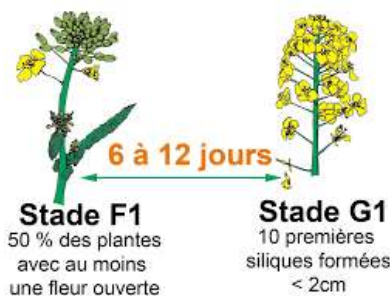
Le retour d'un temps pluvieux devrait permettre une germination et une levée homogène de cultures implantées dernièrement, ainsi qu'une valorisation continue de l'azote appliqué. Une baisse des températures avec de possibles gelées sont prévues en fin de semaine. Vigilance sur les interventions de régulateurs.

## COLZA

(stade E à F1)

### Prévision des stades

La plupart des parcelles entament 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.



### Ravageurs

#### Charançon de la tige du colza : Fin du risque

Absence de charançons de la tige. La période de risque se termine au stade F1.

#### Meligèthes : activité modérée voire faible

Malgré des conditions climatiques propices à leur activité les méligèthes ont rarement atteint le seuil d'intervention. Les colzas en revanche ont rapidement évolué et fleuri de façon assez homogène. Le temps plus froid devrait encore réduire leur activité. Le risque est maintenant faible.

- **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 :
  - Sur colza chétif : 2 à 3 méligèthes par plante
  - Sur colza vigoureux : 7 à 8 méligèthes par plante

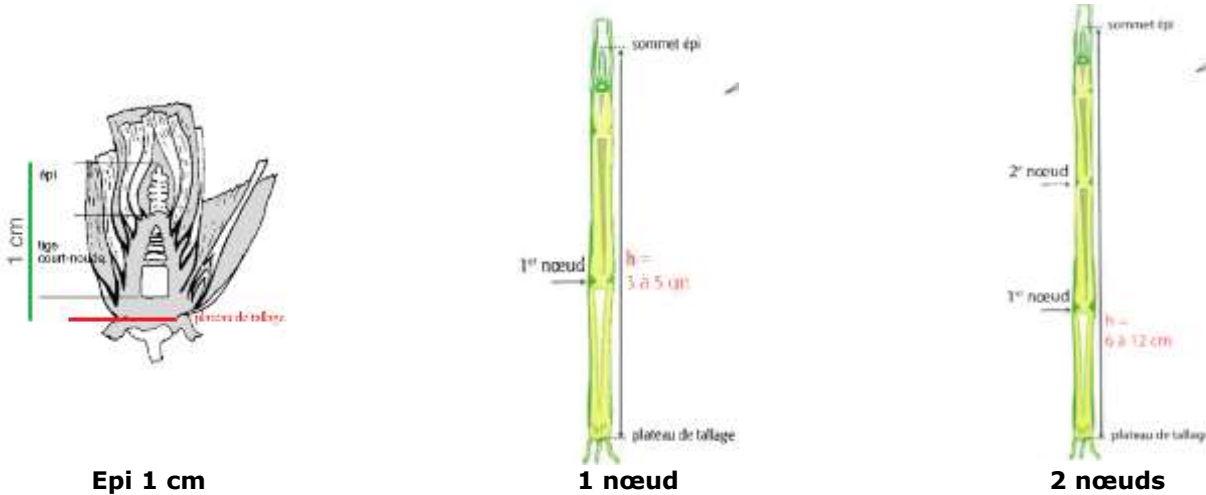
**Rappel des conditions d'application des insecticides** : hygrométrie > 70 % et absence de vent. Intervenir dans l'après-midi au moment où les méligèthes sont sur les boutons avec un volume de bouillie proche de 150 l/ha ou à défaut avec un adjuvant de type Sticman.



Méthode alternative : mélange avec 5 à 10 % d'une variété précoce à floraison (ES ALICIA).

Les blés progressent très rapidement et atteignent pour beaucoup le stade 1 nœud. Le retour de la pluviométrie pourrait inciter certains à des apports d'azote, dans le cas d'une stratégie de biberonnage (40 à 60u fractionnés en 4 passages).

### Reconnaissance des stades en céréales



### Régulateurs

Un retour d'hygrométrie est favorable à l'application de régulateur tant que les températures restent stables et positives. Eviter d'appliquer un régulateur dans les 3 jours après une gelée (< -1°C) pour limiter le risque de sélectivité.



### RESERVE AUX ADHERENTS



Méthodes alternatives pour réduire le risque verse :

- Résistance variétale
- Baisse des densités
- Retard des dates de semis
- Retard du premier apport d'azote

### Maladies

#### Rouille Jaune : risque moyen

Des détections ponctuelles indiquent un risque croissant de rouille jaune, bien que les modèles de prévisions restent dans le vert pour le moment. Restez vigilant sur variétés sensibles et assez sensibles.

**Rappel des sensibilités variétales à la rouille jaune :**

Sensible	ALIXAN, NEMO, ARKEOS, COMPLICE, LYRIK, OREGRAIN
Assez sensible	BOREGAR, CREEK, RGT KILIMENDJARO, TENOR, RUBISKO
Moyennement sensible	BERGAMO, CELLULE, SYLLON, FILON

La protection fongicide ne doit commencer qu'en cas de risque de piétin verse ou de rouille jaune. Même si des symptômes de septoriose sont visibles, il serait trop tôt pour démarrer la protection fongicide générale.

**Condition d'utilisation des fongicides :** intervenir le soir ou tôt le matin, températures < 13° C, hygrométrie > 70 %, absence de vent.


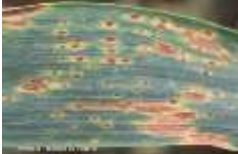
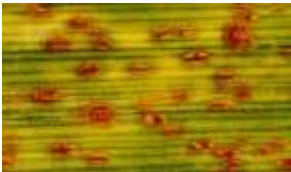
## ORGE D'HIVER

(Epi 1 cm à 1 nœud)

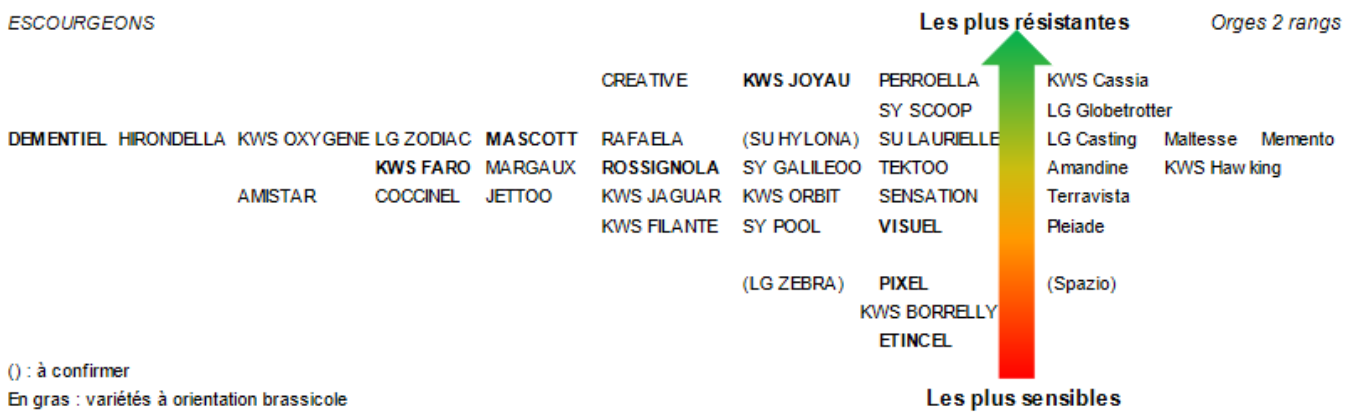
### Maladies

On observe régulièrement sur les feuilles basses des symptômes de rhynchosporiose ou d'helminthosporiose. On observe aussi de la rouille naine régulièrement, à traiter à partir du stade 1-2 nœuds.

- A partir du stade 1<sup>er</sup> nœud, réaliser l'intervention fongique lorsque les seuils sont atteints et que des conditions d'application optimales se présentent.

Maladie (Source : ARVALIS et CARIDF)	Symptômes	Fréquence/nuisibilité	Seuil indicatif de risque
<b>Rhynchosporiose</b> 	Taches qui se décolorent d'abord en vert de gris puis en blanc de forme ovale, avec un contour brun, bien délimité.	Fréquente, notamment avec des printemps humides et froids.  Nuisibilité moyenne à forte.	<b>A partir du stade 1 nœud :</b> <u>Variétés sensibles</u> : > 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours de pluie > 1 mm depuis le stade 1 nœud. <u>Autres variétés</u> : > 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours de pluie > 1 mm depuis le stade 1 nœud.
<b>Helminthosporiose</b> <i>(Drechslera tritici repentis)</i> 	L'infestation débute par un point noir, avec un cercle brun et souvent un halo chlorotique. Les taches sont ocellées avec absence de pycnides.	Rare dans la région.  Nuisibilité aléatoire	<b>A partir du stade dernière feuille déployée :</b> intervenir dès présence de symptômes sur l'une des 3 dernières feuilles
<b>Rouille naine</b> 	Pustules rousses réparties de façon aléatoire sur la face supérieure de la feuille. En fin de cycle, présence de points noirs (téleutosores).	Peu fréquente.  Nuisibilité aléatoire. Maladie non contrôlable, une fois les symptômes visibles.	<b>A partir du stade 1 nœud :</b> <u>Variétés sensibles</u> : > 10 % de feuilles atteintes. <u>Autres variétés</u> : > 50 % de feuilles atteintes.

### Grille de sensibilité variétale à l'Helminthosporiose (ARVALIS)



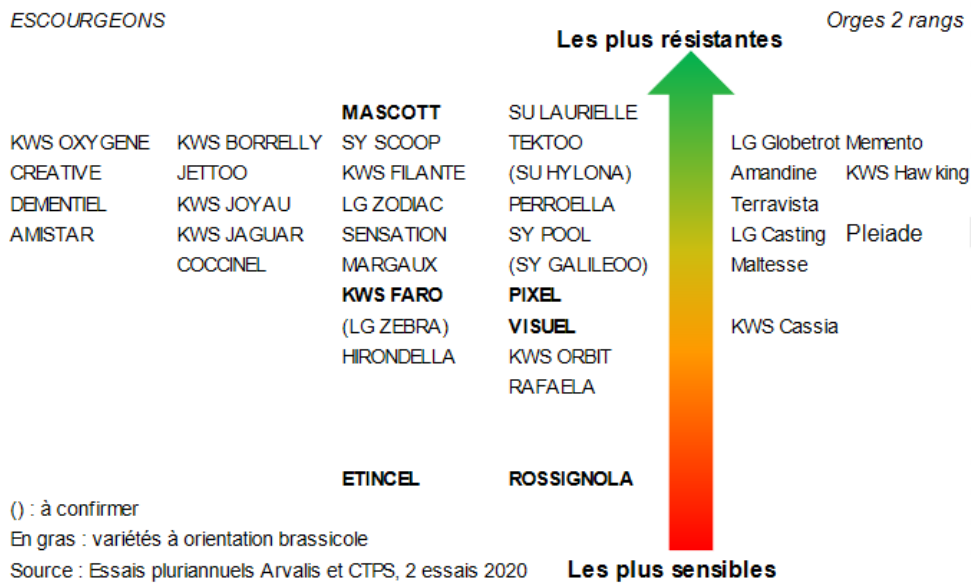
() : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 10 en 2020

### Grille de sensibilité variétale à la Rhynchosporiose (ARVALIS)

ESCORGEONS



() : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : Essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 2 essais 2020

- Variétés les moins sensibles : KWS JOYAU, DEMENTIEL, ROSSIGNOLA, COCCINEL, KWS JAGUAR, SENSATION, CREATIVE
- Variétés les plus sensibles : ETINCEL, ISOCEL, RAFAELA, KWS AKKORD, KWS TONIC, LG ZODIAC



RESERVE AUX ADHERENTS

**Conditions d'utilisation des fongicides** : intervenir tôt le matin (avant 9 heures) avec une hygrométrie supérieure à 70 %, absence de vent et des températures pas trop élevées (maximum 15-20° C). Délai avant la pluie : 2 heures minimum.



Le choix de variétés moins sensibles et des densités de semis réduites permettent de réduire la pression maladie.

## ▲ Régulateurs

Les variétés peu sensibles à la verse et où une impasse de régulateur à 1<sup>er</sup> nœud est envisageable sont : KWS JOYAU, KWS FARO et VISUEL. Comme indiqué précédemment, si une parcelle est marquée par des hétérogénéités de stade elle est alors moins sensible à la verse. Une impasse peut aussi être envisagée dans ces conditions.

## ▲ Grille de sensibilité variétale à la verse (ARVALIS)

		ESCOURGEONS				Orges 2 rangs		
Variétés peu sensibles		(HIRONDELLA)	KWS ORBIT	<b>MASCOTT</b>	SU LAURIELLE	Amandine	KWS Haw king	Pleiade
			<b>KWS FARO</b>	<b>KWS JOYAU</b>	(LG ZEBRA)	Maltesse		
Variétés moyennement			AMISTAR	TEKTOO	<b>VISUEL</b>	KWS Cassia (Terravista)		
		PERROELLA	<b>PIXEL</b>	(ROSSIGNOLA)	SY POOL	LG Casting	Memento	
Variétés sensibles		(CREATIVE) (DEMENTIEL)	KWS BORRELLY	(KWS FILANTE)	(SY SCOOP)			
		COCCINEL	ETINCEL		(SENSATION)	LG Globetrotter		
		<b>ISOCEL</b>	KWS JAGUAR	MARGAUX	RAFAELA	(SY GALILEOO)	(Spazio)	
				KWS OXYGENE	LG ZODIAC			
					JETTOO			

Les plus



Les plus sensibles

( ) : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 8 essais 2020


(Source : [Arvalis, Choisir et Décider 2020](#))

## Notre conseil



RESERVE AUX ADHERENTS

**Conditions d'utilisation :** température comprise entre 12-13° C, hygrométrie > 70 %, absence de vent. Il est important de traiter sur des plantes non stressées par des amplitudes thermiques. Un délai de 2 heures sans pluie est suffisant pour que les régulateurs soient absorbés par la plante.

 Le choix d'une variété résistante, la recherche d'une biomasse peu exubérante en sortie hiver (densité de semis peu élevé), permet de réduire le risque verse.

## ORGE DE PRINTEMPS

levée a début tallage

### Limaces

Les parcelles sont actuellement en cours de levée voire à deux feuilles pour les plus avancées. Continuer à surveiller les limaces.

### Pucerons

Surveillez également en fonction des températures la présence de pucerons sur plante. Des contaminations à la jaunisse nanisante de l'orge est aussi possible sur orge de printemps. Si nécessaire intervenir.



RESERVE AUX ADHERENTS

## POIS DE PRINTEMPS

(en cours de levée)

### Ravageurs

#### Thrips

Les observations peuvent se faire dès la levée en prélevant 10 plantes ou germes et en les plaçant dans un sac transparent fermé. Après quelques minutes au soleil compter le nombre de thrips. Ce chiffre est à diviser par 10 pour obtenir le nombre de thrips/plantes

Stade de sensibilité : 80 % de la levée jusqu'à étalement des 1<sup>ères</sup> feuilles.

Seuil indicatif de risque : 1 thrips/pied.



RESERVE AUX ADHERENTS

## TOURNESOL

### Date de semis : Pas de précipitation !

Les semis sont à envisager de **fin mars à fin avril** en sol ressuyé et réchauffé. Le sol doit avoir atteint une température de 8° C à 5 cm pour permettre une levée rapide et régulière, ce qui limite l'exposition aux dégâts d'oiseaux, de limaces et des ravageurs du sol. L'observation depuis plusieurs années d'une période intense de sec au printemps appelle à être vigilant. L'adaptation des variétés et des dates de semis au changement climatique doit être prise en compte, même dans nos secteurs du nord de la France.

### Densité de semis

L'objectif de peuplement varie selon le type de sol et l'écartement entre rang. En écartement optimal entre 40 et 60 cm, la densité de semis est de 75 à 85 gr/m<sup>2</sup> en sols profonds sans contrainte d'eau et de 75 gr/m<sup>2</sup> en sols à fortes contraintes en eau. Dans le cas d'écartement large > 60 cm, baisser la densité de semis à 70 gr/m<sup>2</sup>.

Eviter un peuplement trop dense et les faibles écartements (< 40 cm) favorables au sclérotinia du collet.

La profondeur habituelle de semis est de 2-3 cm mais on peut semer le tournesol plus creux en cas de condition de surface très sèche, jusqu'à 5 cm. La régularité du semis est très importante pour obtenir une levée homogène. Dans ce sens, le semoir monograine permet d'obtenir de très bons résultats. Effacer si possible les sillons de semis pour perturber les oiseaux et ainsi **limiter** les dégâts

## ▲ Fertilisation azotée

La dose d'azote à apporter est à estimer à partir de l'objectif de rendement et du reliquat de la parcelle. Toute sur-fertilisation en azote est à éviter car elle augmente le risque verse et le développement de différents pathogènes qui pénaliseront le rendement.

Exemples de doses d'azote à apporter (Source : Terres Inovia) :

Reliquat d'azote minéral dans le sol	Dose d'azote à apporter	
	Objectif de rendement 25 q/ha (sol superficiel)	Objectif de rendement 35 q/ha (sol profond)
Faible (30 U)	40 à 80 U	80 à 100 U
Moyen (60 U)	moins de 40 U	40 à 80 U
Elevé (90 U)	Pas d'apport	moins de 40 U

L'apport d'azote se fera de préférence en cours de végétation, entre le stade 6 et 14 feuilles.

## ▲ Phosphore et potasse

Le tournesol est moyennement exigeant en potasse et peu exigeant en phosphore. Attention cependant aux sols faiblement pourvus. Un apport peut alors éviter les phénomènes de carences.

Objectif rendement		25q/ha	35 q/ha
Phosphore / Potasse	Sol pauvre	40 U	60 U
	Sol bien pourvu	30 U	40 U

## BETTERAVES

## Semis en cours à germination

Un bon temps pour les betteraves, qui devraient germer et lever de façon assez homogène avec le retour de la pluie cette semaine.

## ▲ Limaces

Comme en orge, prévoir des pièges à limaces pour la gestion du risque Limaces avec le retour des pluies dans la semaine.

## ▲ Créer son programme herbicide

- Adapter les doses de produits/ha selon le stade des adventices (voir tableau des spectres d'efficacité).
- Le choix du ou des produits racinaires dépendra de la flore dominante :
  - **GOLTIX 70 %** : chénopode, renouée des oiseaux, renouée persicaire, matricaire, morelle, fumeterre.
  - **KEZURO** : ombellifères, gaillet, fumeterre, chénopode, matricaire, véronique...
  - **VENZAR** : colza, arroche étalée, renouée liseron.

**Attention** : SAFARI et VENZAR ont la phrase de risque H351, ce qui interdit de les mélanger entre eux. D'autres produits contenant du Lénacile (LENAZAR, VARAPE...) sont également concernés par cette restriction.



## ▲ Dominante chénopodes



RESERVE AUX ADHERENTS

## ▲ Herbicide : Spectre d'efficacité des antidicotylédones de post-levée




RESERVE AUX ADHERENTS

## COMPOSITION DES PRODUITS CITES



RESERVE AUX ADHERENTS



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.**