



Numéro 101
31 mars 2021



COLZA

- Ravageurs

BLE

- Régulateurs
- Maladies

ORGE D'HIVER

- Stade
- Régulateurs
- Fongicide

BETTERAVE

- Désherbage

POIS DE PRINTEMPS

- Ravageurs

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 06 du 30/03/2021. 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 :



Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation (DRAIS)
Département de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation (DRAIS)

AGROMETEO

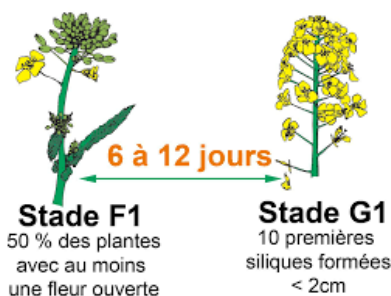
En 1 semaine nous aurons tous les climats. Cela commence avec quatre jours de très beaux temps, autour de 20°C et sans vent. Un moment favorable aux vols de ravageurs et donc à risque pour les colzas encore loin de la floraison. Les températures en baisse à partir du week end passeront dans le négatif sur le début de semaine prochaine avec de possibles pluies. Dans ces conditions attention aux interventions stressantes type régulateurs ou de sulfonylurées.

COLZA

(D2 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 : Des captures cette semaine

Le beau temps a permis un second vol de charançon de la tige. Pour les colzas au stade début floraison (F1), le risque est passé. En revanche pour les colzas encore au stade D1-E il convient de surveiller les cuvettes jaunes.

Méligèthes : Vigilance sur colzas chétifs ou encore au stade D2-E

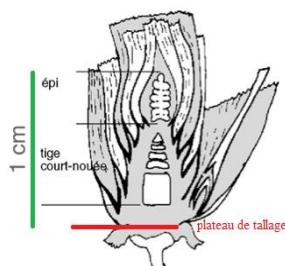
Avec la hausse des températures depuis le début de semaine, la présence prolongée des méligèthes sur colza chétif ou au stade D2-E peut engendrer des perforations de boutons. Intervenir dès que le seuil de nuisibilité est atteint.

- **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

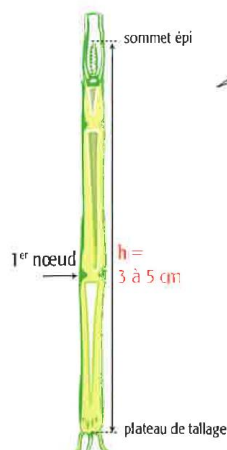
Produits conseillés :

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

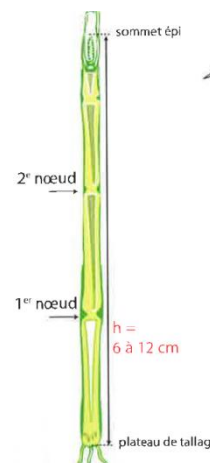
Reconnaissance des stades en céréales



Epi 1 cm



1 nœud



2 nœuds

On observe parfois de fortes hétérogénéités de stade au sein des parcelles de blé ou d'orge d'hiver, ce qui complique le positionnement des régulateurs et fongicide. Pour le risque verse, les parcelles marquées par des hétérogénéités de stade sont moins sensibles. Une impasse sur variétés résistantes pourrait être envisagée.

Régulateurs

La baisse des températures prévues en fin de semaine (jusqu'à -2°C) ne sera pas favorable à la croissance des cultures. Eviter d'appliquer un régulateur lorsque de fortes amplitudes thermiques sont observées $>20^{\circ}\text{C}$ et $<5^{\circ}\text{C}$.

Rappel gestion de la verse

Dès lors que la variété semée est tolérante à la verse (cotation $> 6,5$) et que les conseils techniques ont été respectés (plages de semis, fractionnement de l'azote par exemple), aucun régulateur n'est nécessaire. Cela est donc le cas pour les variétés KWS Extase, Chevignon, Garfield, Rubisko, Fructidor etc...

- Dans l'incertitude, je vous invite à réaliser une bande d'essai sans régulateur. Pour rappel, un C5 à 2 l/ha = 4 €/ha, soit le coût d'une cotisation PROAGRI de la Chambre d'agriculture ;-).

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.

Maladie

Rouille Jaune : risque faible

Les modèles de prédictions indiquent un risque faible de maladies en rouille jaune et en septoriose à l'image de l'année dernière. Pour le moment aucun signalement de rouille jaune n'a été fait. Surveiller principalement les variétés sensibles. Les variétés résistantes peuvent aussi exprimer de la rouille avant le stade 1-2 nœuds mais sans incidence sur le rendement. La résistance naturelle de la variété se mettra en place progressivement.

Grille de sensibilité variétale à la Rhynchosporiose (ARVALIS)

ESCOURGEONS				Orges 2 rangs	
		MASCOTT			
KWS OXYGENE	KWS BORRELLY	SY SCOOP	SU LAURIELLE		LG Globetrot Memento
CREATIVE	JETTOO	KWS FILANTE	TEKTOO		Amandine KWS Haw king
DEMENTIEL	KWS JOYAU	LG ZODIAC	(SU HYLONA)		Terravista
AMISTAR	KWS JAGUAR	SENSATION	FERROELLA		LG Casting Pleiade
	COCCINEL	MARGAUX	SY POOL		Maltesse
		KWS FARO	(SY GALILEOO)		
		(LG ZEBRA)	PIXEL		
		HIRONDELLA	VISUEL		KWS Cassia
			KWS ORBIT		
			RAFAELA		
		ETINCEL	ROSSIGNOLA		

() : 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

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

➤ Rappel des seuils d'intervention :


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

➤ Produits utilisables à partir du stade 1 nœud :

UNID... **RESERVE AUX ADHERENTS**

Atter... (IND...)

Con... 70... min...

 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 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)

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

Attendre le stade 1 nœud pour débiter le programme.


➤ Produits utilisables :

MO...  **RESERVE AUX ADHERENTS**

Sur...

Con...

de l...

 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.

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^{ères} feuilles.

Seuil indicatif de risque : 1 thrips/pied.



Taraxacum

Produits conseillés:

DUC...  **RESERVE AUX ADHERENTS**

➤ Désherbage :

🔒 RESERVE AUX ADHERENTS

Post :

➤ Programme antidiagnostics

Pour une bonne efficacité, quelques règles sont à respecter :

- Réaliser le T1 au plus tard 3 semaines après le semis ou au stade cotylédon. L'idée est d'intervenir sur adventices très jeunes.
- Le T2 doit se faire 6 à 10 jours après le T1, en fonction du climat et des levées d'adventices.
- Poursuivre les applications jusqu'à 70 % de couverture du sol.
- A chaque passage, **adapter le choix des produits en fonction de la flore présente dans votre parcelle et des conditions climatiques.**

Exemple de base de programme à moduler selon la flore et les conditions climatiques :

BETA

🔒 RESERVE AUX ADHERENTS

➤ Rappel du fonctionnement des produits principaux :

🔒 RESERVE AUX ADHERENTS

➤ Choix des produits en fonction de la flore

🔒 RESERVE AUX ADHERENTS

➤ En cas de conditions sèches persistantes :

🔒 RESERVE AUX ADHERENTS

Lin


(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.

Le lin nécessite une levée rapide et homogène pour faire face aux attaques d'altises, qui sont déjà présentes dans les cuvettes jaunes !! De plus, le recouvrement rapide du sol par le lin est un premier levier pour lutter contre le développement des adventices.

Pour ces raisons nous vous conseillons de débiter les semis après la vague de froid de la semaine prochaine.



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.