

Info.pl@ine

N° 408 – 21 mars 2012 – 4 pages

ZOOM SUR
COLZA
ORGE D'HIVER


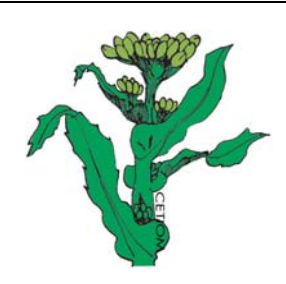


Surveillance des méligèthes

Régulateur de croissance

ACTUALITES CULTURES

COLZA (stade : de boutons accolés D1 à boutons séparés voire début floraison)

✓ **Rappel des stades** (Source : CETIOM)

Stade D1	Stade D2	Stade E	Stade F1
			

✓ **Charançons de la tige du colza**

Suite aux conditions climatiques favorables, le vol des charançons est en phase finale, sur des colzas au stade sensible.

Selon le CETIOM, avec l’outil Proplant, le vol est réalisé à 100 % (station de Melun) et les pontes sont en cours.

➤ **Si cela n’a pas encore été fait, prévoir une intervention dès que possible.** Le traitement n'est efficace que sur les adultes.

✓ **Méligèthes**

Avec les conditions météo actuelles, le vol des méligèthes devrait se développer.


Les colzas sont réellement au stade de sensibilité qui s’étend du stade D1 à E (Boutons accolés à boutons séparés), hormis une parcelle du réseau.

Selon l’outil Proplant du Cetiom, le vol serait réalisé à hauteur de 41 % (station de Melun).



➤ **Les colzas sont au stade sensible, surveillez vos parcelles avant d'intervenir.**

➤ **Rappel des seuils de traitement** : être particulièrement vigilant sur les colzas avec une faible végétation

 <p>D2 E F1</p> <p>Source Cetiom</p>	<p>au stade D1</p> <p>Le bouton peut encore être caché ou visible mais le pédoncule floral ne s’est pas encore allongé</p>	<p>au stade E</p> <p>Le bouton est dégagé et les pédoncules floraux allongés</p>
Sur un colza vigoureux	2 à 3 méligèthes/plante	7 à 8 méligèthes/ plante
Sur un colza faible, stressé ou peu développé	1 méligèthe/plante	> 2 à 3 méligèthes/plante

A ce jour une seule parcelle du réseau, à Laval-en-Brie a dépassé le seuil de 3 méligèthes par plante.

BLE (de fin tallage à épi 1 cm)

✓ Ravageurs

Des dégâts de mulots ou campagnols sont toujours signalés, notamment sur le nord du département.

✓ Maladies

La situation est saine pour le moment.

Oïdium : quelques parcelles au stade épi 1 cm présentent des symptômes d'oïdium.

Rappel : Le seuil de nuisibilité est atteint quand :

- sur variété sensible : + de 20% des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ère} feuilles sont atteintes à plus de 5% ;
- variété moins sensible : + de 50 % des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ère} feuilles sont atteintes à plus de 5%

Piétin verse : surveiller les parcelles à précédent blé, les variétés sensibles et les parcelles avec régulièrement du piétin.

Le schéma ci dessous permet de différencier le rhizoctone ou la fusariose sur tige qui sont souvent confondus avec le piétin verse, mais qui n'ont pas la même incidence sur la culture. Cette observation ne peut se réaliser qu'à partir du stade épi 1 cm.



Source INRA

- Le **piétin verse** se caractérise par des taches allongées, ocellées, brunes en périphérie, à contour diffus pouvant atteindre toute la largeur de la gaine. Des punctuations grises (ou stromas) sont visibles sur la face interne de la gaine soulevée ou sur la deuxième gaine.
- Le **rhizoctone** se caractérise par des lésions de couleur fauve qui ont une bordure nette brune, plus ou moins festonnée, et un centre dilacéré (taches en "brûlure de cigarette").
- La **fusariose** sur tige présente un brunissement diffus des gaines de la base de la plante.

ORGE D'HIVER – ESCOURGEON (épi 1 cm)

✓ Régulateurs

Même cette année, la végétation est souvent très dense au début de la montaison, ce qui rend la culture plus sensible à la verse que le blé. D'autant plus que la tenue de tige n'est pas le point fort de l'orge. La base de la lutte contre la verse reste la maîtrise de la densité et de la fertilisation azotée.

⇒ La sensibilité variétale

Un classement variétal est difficile car le comportement des variétés est inconstant d'une année sur l'autre.

Les orges à 2 rangs (en minuscules sur le schéma) sont plus sensibles aux excès d'activité de certains régulateurs, notamment en ce qui concerne la réduction de hauteur.

L'application est à raisonner en fonction de la sensibilité des variétés.

Les produits à base d'éthéphon sont incontournables. Si la végétation est dense, le risque est sensiblement accru.

Certaines variétés sont, de plus, sensibles à la casse du col de l'épi, notamment Vanessa.

Risque	Variétés			
Faible	KETOS	Malicome		
	(HENRIETTE)	Casanova	Metaxa	Yatzy
	Campanile	Orbise		
	SHANGRILA	CERVOISE	VOLUME	Séduction (Suzuka)
	REFLEXION	CAMPAGNE	(HOBBIT)	Perform KWS Cassia
	CHAMPIE	HERCULE	(GIGGA)	ARTURIO Salamandre
	YOOLE	TATOO	(PASSEREL)	AZUREL
	(RAMATA)	(LIMPID)	KARIOKA	
	(ESCADRE)	Source Arvalis		
	Vanessa			
	ESTEREL	Platine		
Elevé	(TOUAREG)	ABONDANCE		

() : à confirmer source Arvalis

➤ Nos préconisations de régulateurs sur orges d'hiver et escourgeons :

Risque de verse	Programme	IFT
Faible	de 1 nœud à sortie des barbes : ETHEVERSE 1 l/ha	0,7
Elevé	de 1 nœud à sortie des barbes : ARVEST ou TERPAL 2,0 à 2,5 l/ha ou au stade 1 à 2 nœuds : ARVEST ou TERPAL 1,5 l/ha puis au stade dernière feuille sortie des barbes : ETHEVERSE 0,4 l/ha	0.8 à 1 0,9

Conditions d'utilisation

Il est important de traiter sur des plantes non stressées par des amplitudes thermiques, le sec ou encore le froid. Plus la végétation sera poussante, plus le traitement sera efficace.

	Températures mini le jour du traitement	Températures maxi le jour du traitement	Températures maxi annoncées pour les 3 jours suivants
ARVEST TERPAL	> à 2°C	Entre 12°C et 20°C	> à 12°C
ETHEVERSE	> à 2°C	Entre 14°C et 22°C	> à 14°C

Un délai sans pluie de 2 heures est suffisant pour que les régulateurs soient absorbés par la plante.

POIS (stade : en cours de levée)

✓ Thrips

Observez vos parcelles pour relever la présence de thrips.

➤ Seuil d'intervention

1 thrips/pied dès 80% de levée à l'étalement des 1^{ères} feuilles. Leur nuisibilité est d'autant plus forte que la levée est lente.

➤ Les produits éventuellement utilisables sont des pyréthri-noïdes, ex : KARATE XPRESS...



TOURNESOL

✓ **Bien préparer l'implantation** (source CETIOM)

➤ Favoriser un bon enracinement

Le cycle du tournesol est court et son système racinaire est sensible aux compactations du sol. Eviter les passages et les tassements inutiles.

La racine pivotante du tournesol peut descendre jusqu'à 1,5 m de profondeur. Un obstacle à son développement (zone compactée ou lissée) peut faire perdre plus de 5 q/ha à la culture. Si le sol est compacté, un labour ou un travail profond au chisel est indispensable. Privilégier les outils à dents non animés pour préparer le lit de semences. Travailler exclusivement le sol en conditions bien ressuyées, quitte à retarder le semis. Utiliser les trains d'outils pour limiter le nombre de passages sur la parcelle

➤ Semer la première quinzaine d'avril

La plage idéale pour les semis se situe la première quinzaine d'avril. En dehors de cette plage des pertes de rendement sont constatées.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

CERTIPHYTO

L'accès au serveur informatique pour demander le certiphyto par équivalence de diplôme est disponible.

Le certiphyto est directement délivré pour les agriculteurs qui ont un diplôme agricole* délivré depuis moins de cinq ans; Pour cela vous devez :

- Créer votre espace personnel sur le site : mon.service-public.fr
- Aller dans la rubrique "les démarches administratives à découvrir"
- Puis *Produits Phytopharmaceutiques - Demande de certificat individuel professionnel (Nouveau)* Effectuer une demande de premier, second ou renouvellement de certificat individuel professionnel dans le cadre où au cours de votre activité, vous utilisez, vendez, distribuez à titre gratuit ou conseillez l'utilisation des produits phytopharmaceutiques.

*en fonction du type de certiphyto demandé la liste des diplômes est différente.

Si nécessaire, la cellule départementale d'information peut vous fournir cette liste :

agriculture77_eau@seine-et-marne.chambagri.fr ou au 01 64 79 31 19.

Ensuite, il convient d'imprimer le document récapitulatif et de le faire parvenir accompagné des pièces justificatives demandées à :

DRIAAF – 18, Avenue CARNOT - 94234 CACHAN cedex



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr – Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

Toute rediffusion et reproduction interdites

