

Adaptation de densités

Gestion des résidus

ACTUALITES CULTURES

COLZA (Stade 5-8 feuilles)

✓ Ravageurs

- Charançons du bourgeon terminal : activité et températures favorables depuis le début de la semaine ; le risque est estimé comme moyen. La période de ponte se situe 8 à 10 jours après les captures. Seuls les colzas les moins développés sont les plus sensibles (vol possible jusque mi-novembre). Source BSV.
- Limaces : de fortes attaques sont signalées localement, maintenir la surveillance jusqu'au stade 4 feuilles.
- Pucerons : le risque est à relativiser, les pucerons étant peu virulifères. Les derniers essais CETIOM montrent une nuisibilité de 1 à 2,6 q/ha.
- A suivre jusqu'au stade 6 feuilles et bien observer sous les feuilles.
- Intervenir **seulement si** le seuil de 20% est atteint sur des colzas qui n'ont pas atteint 6 feuilles (avec par exemple KARATE K ou PIRIMOR G).

✓ Retourner ou pas ? (source : CETIOM)

Le colza a des capacités de compensation qui surprennent toujours. Retourner un colza s'avère rarement rentable pour peu que le peuplement restant soit suffisant (**5 plantes/m² suffisent** généralement). A l'automne, le retournement ne se justifie qu'en cas de très mauvaise levée ou de destruction de la culture (par des limaces, par exemple).

Dans la plupart des cas, lorsque la période de semis est dépassée, il est préférable **d'attendre la sortie d'hiver** avant de prendre sa décision de retourner ou non.

L'important étant alors d'adapter la conduite de la culture (fertilisation azotée, protection) à son potentiel estimé. Dans tous les cas, poursuivre son suivi technique sans l'intensifier en voulant compenser.

RAVAGEURS CEREALES

- Pucerons : les températures leur ont été favorables, mais le froid à venir en fin de semaine devrait réduire leur activité.
- Cicadelles : même si elles ont profité des journées ensoleillées, il y a peu de captures (source BSV) et le risque actuel de contamination est très faible. Fin du risque à 1 feuille.
- Limaces : les surveiller jusqu'au stade 3-4 feuilles ; le seuil de nuisibilité se situe autour de 5 limaces/m² en une nuit.

DESHERBAGE BLE

Intervenir sur les premiers semis qui se salissent et qui arrivent à 3 feuilles. Vous reportez à l'info.pl@ine n°435 pour plus de compléments.

BLE : ADAPTER LES DENSITES DE SEMIS APRES LE 20 OCTOBRE

| Densités de semis (grains/m ²) du blé tendre d'hiver dans les sols de Seine-et-Marne source : CA 77 (classification des sols Seine-et-Marne), Arvalis | Semis du 20 octobre au 5 novembre | |
|--|-----------------------------------|-----------------------|
| | bonnes conditions | préparation difficile |
| Limons et Limons argileux sains profonds et semi-profonds Argilo-calcaires semi-profonds Limons calcaires profonds et semi-profonds | 220-250 | 240-280 |
| Limons battants assez sains très profonds à semi-profonds Sables limoneux sains | 250-280 | 280-300 |
| Sols humides pendant l'hiver Limons battants "humides" peu profonds à semi-profonds Limons argileux ou sableux engorgés Argiles limoneuses, Argiles | 300-330 | 330-350 |
| Sols séchants (sols sableux, sols superficiels) | 280-300 | 320-380 |
| Sols séchants et caillouteux (argilo-calcaires superficiels, limons calcaires superficiels...) | 300-350 | 330-400 |

Pour les hybrides comme HYSTAR, HYSUN : 100 à 120 gr/m².

Bien adapter les conditions de semis en fonction des conditions qui peuvent être variables selon les qualités de récolte des précédents (betteraves, maïs), les types de préparation de sol (non labour, labour) et enfin les types de sols.

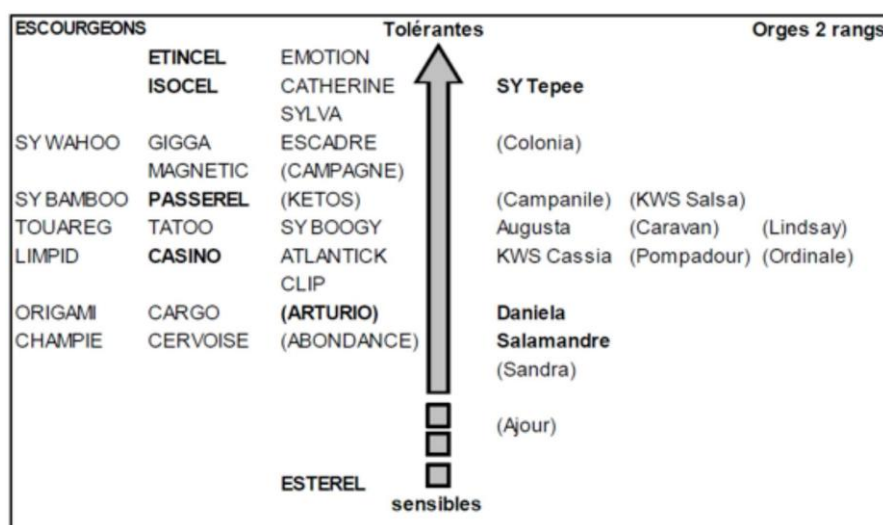
ORGE D'HIVER : A QUOI S'EXPOSE-T-ON EN SEMANT PLUS TARD ?

Selon les données ARVALIS, les semis de fin octobre à début novembre peuvent potentiellement perdre de 0 à 20% de rendement. Par contre, après la mi-novembre, les pertes seraient plus conséquentes. Le risque principal est dû au gel précoce : il faut en effet que l'orge ait atteint début tallage avant que des gelées inférieures à -8°C surviennent.

➤ Concrètement, il faut :

- augmenter les densités de semis de 20 à 30 grains/m² par rapport aux références de semis au 15 octobre,
- changer, si besoin et si possible, sa variété en s'aidant du graphique ci-dessous.

Graphique : résistance au froid des variétés



En gras : brassicoles
(entre parenthèses) : peu de données

Source : 8 essais ARVALIS
(dept 51, 89, 36, 18, 37, 45, 01, 26)

GESTION DES RESIDUS DU MAÏS

La gestion des résidus compte parmi les quatre facteurs agronomiques essentiels pour l'obtention d'une qualité sanitaire satisfaisante.

✓ Assurer une bonne dégradation des résidus de maïs

Comme chaque année, une prospection pyrale (comptage des larves de pyrales dans les tiges et les épis) a été réalisée au mois de septembre par les observateurs du réseau d'épidémiosurveillance (BSV), en situations non traitées. L'année 2012 a un **niveau d'infestation faible**, autour de **0,23** larves/pied sur l'ensemble de l'Ile-de-France.

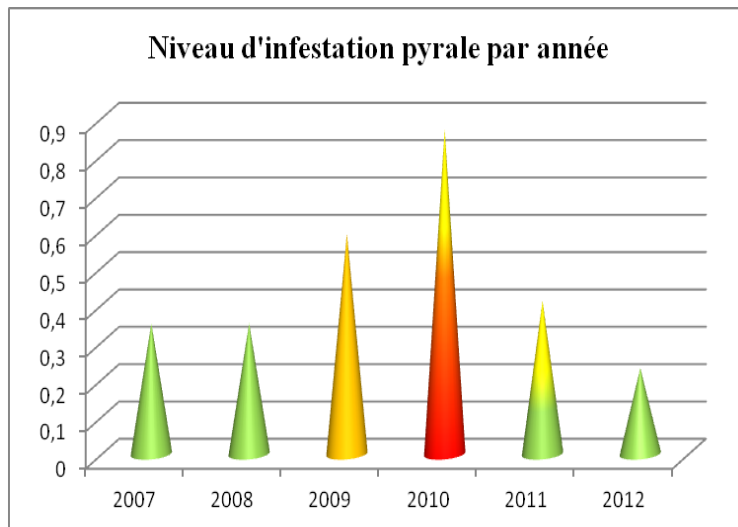
Broyer permet par ailleurs de détruire 95% des insectes "foreurs" (pyrale et sésamie) qui créent des portes d'entrée pour les champignons. Un broyage seul a une efficacité de 50 à 70 %. Un passage de cover-crop porte régulièrement l'effet à 70 % ou au-delà. A noter que le labour seul se situe au même niveau que les techniques qui combinent broyage et déchaumage.

Par ailleurs, broyer finement les résidus rapidement après la récolte permet de détruire les supports sur lesquels se conservent les champignons qui contamineront les céréales suivantes. Le risque est proportionnel au volume de résidus laissés en surface. C'est pourquoi, il est recommandé d'enfouir par le labour les résidus pour favoriser leur dégradation. Ou en non labour broyer le plus finement et le plus promptement possible après la récolte. En maïs après maïs, le broyage et l'enfouissement permettent aussi de limiter le risque d'helminthosporiose.

✓ Une nécessité pour réduire le coût du programme fongicide sur blé

Le risque fusariose sur blé est conditionné par la tolérance de la variété (les plus tolérantes : APACHE, BAROK, voire, ALIXAN...), le précédent (maïs), le type de travail du sol (absence de labour) et la gestion des résidus de maïs (présence en surface). Ces facteurs agronomiques favorisent la présence du champignon dans la parcelle. Ensuite c'est le climat à la floraison qui provoque les contaminations.

Se donner les moyens de réduire la protection fongicide à épiaison du blé que vous allez semer derrière maïs nécessite d'actionner les leviers cités ci-dessus pour réduire le risque fusariose. Le choix de la variété étant fait, vous pouvez encore agir sur la gestion des résidus et le travail du sol.



INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

POINT SUR LA SITUATION CLIMATIQUE

La Direction Départementale communique :

Les précipitations soutenues de la première quinzaine du mois d'octobre (50 à 100 mm sur la région) entraînent une hausse généralisée des débits des cours d'eau. Le débit des grandes rivières est globalement en hausse. Toutes les stations sont passées au-dessus du seuil de vigilance.

Pour les petites rivières, les pluies récentes ont entraîné des pics de débit sur la majorité d'entre elles. Les débits devraient se stabiliser dans les prochains jours et la tendance pour les jours à venir devrait se maintenir à la hausse en raison des pluies prévues. Le Grand Morin et l'Orvanne sont en situation d'alerte renforcée, l'Essonne, le Lunain, le Petit Morin et la Thérouranne en situation d'alerte. Pour les nappes, la baisse du niveau se poursuit ce qui est normal pour la saison, mais elle s'effectue dans un contexte de nappes très basses. La Nappe du Champigny, dans sa partie Ouest, reste au niveau d'alerte renforcée et pour la partie Est au niveau de crise. Dans ces conditions, un arrêté préfectoral de restriction a été pris le 19 octobre 2012.



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre d'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

