



Numéro 32

30 septembre 2015

Zoom sur

COLZA :
- Ravageurs

BLE :
- Dates et densité

OH - ESCOURGEON :
- Dates et densité

MAIS :
- Récolte

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 32 du 29 septembre 2015. 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 Culture Info.plaine - Interventions d'automne.

Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Document rédigé par :

Sébastien PIAUD
01 64 79 30 92 / 06 07 18 17 66
Anne PAPIN
01 60 24 71 87 / 06 07 18 21 21

**Pôle Agronomie
et Environnement**
418 Rue Aristide Briand
77350 LE MEE SUR SEINE
Tél. : 01 64 79 30 65
Fax : 01 64 37 17 08
www.ile-de-france.chambagri.fr

Avec le soutien financier de :



OPE.COS.ENR15 10/06/15

COLZA

(1 à 6 feuilles)

▲ Ravageurs

- ▲ **Limaces** : toujours à surveiller sur les levées tardives jusqu'au stade 3-4 feuilles du colza. Détail sur une intervention : voir Info.plaine n° 30.
- ▲ **Altises** : le nombre de parcelles concernées par des attaques reste faible. Fin du risque pour toutes les parcelles qui ont passé 3-4 feuilles.
- ▲ **Pucerons verts** : toujours absence.
- ▲ **Tenthredès de la rave** : toujours absence de larve.

BLE

(semis)

▲ Implantation : semer trop tôt en connaissance de causes

Les plages optimales de semis permettent d'éviter les gels d'épis en sortie d'hiver (comme en février 2012) ou un stress thermique ou hydrique pendant la phase de remplissage du grain. L'organisation des chantiers de semis, les aléas climatiques ou le stress d'un aléa à venir conduisent régulièrement à des semis en dehors des périodes optimales avec, en particulier, des semis trop précoces.

Réaliser des semis trop précoces, c'est :

- augmenter les risques piétin-verse, rouilles et septoriose, donc démarrer un programme fongicides plus tôt ;

| | Dates de semis | | Densité de semis | |
|-----------------|----------------|----------|------------------|--------|
| | Précoces | Tardives | Forte | Faible |
| Piétin-verse | ++ | - | + | - |
| Oïdium | - | + | + | - |
| Rouille jaune | ++ | (=) | = | = |
| Rouille brune | ++ | - | + | = |
| Septoriose | ++ | - | + | = |
| Fusarioses épis | = | = | - | + |

Favorise la maladie

Pas d'impact

Limite la maladie

Source ARVALIS

- augmenter la pression graminées : les vulpins et ray-grass lèvent principalement la 1^{ère} quinzaine d'octobre. Donc semer tôt, c'est aussi intervenir en herbicides précocement à l'automne, voire en double passage en cas de résistance aux sulfonilurées ou de fortes pressions ;
- un risque plus élevé de pucerons et cicadelles (donc de viroses) même avec un traitement de semences insecticides dont la rémanence va jusqu'au stade 4 feuilles ;
- un tallage plus important (comme l'automne dernier) donc un risque de verse.

➤ **Dates de semis optimales pour quelques variétés** (source : Arvalis, CA77)

Il est fondamental de respecter ces périodes de semis calées en fonction du rythme de développement de chaque variété, pour réduire ces risques climatiques et permettre à la variété d'exprimer tout son potentiel.

| 1 ^{er} oct. | 5 oct. | 10 oct. | 15 oct. | 20 oct. | 25 oct. | 1 ^{er} nov. | 5 nov. | 10 nov. |
|--|--------|---------|---------|---------|---------|----------------------|--------|---------|
| HYBERY, MANDRAGOR | | | | | | | | |
| ALLEZ-Y, BAROK, BOREGAR, TRAPEZ | | | | | | | | |
| BERGAMO, GRAPELI, KORELI, MATHEO, RGT KILIMANJARO, RGT TEXACO, TERROIR, TOBAK | | | | | | | | |
| DIDEROT, FRUCTIDOR, LAURIER, LYRIK, THALYS | | | | | | | | |
| SOKAL | | | | | | | | |
| ARKEOS | | | | | | | | |
| EXPERT, SELEKT | | | | | | | | |
| BERMUDE, CHEVRON, GRANAMAX, TRIOMPH | | | | | | | | |
| ALIXAN, AUCKLAND, COMPIL, CAPHORN, COLLECTOR, LAVOISIER, PAKITO, PREVERT, RONSARD, RUBISKO | | | | | | | | |
| APACHE, CALABRO, CALISOL, CALUMET, DIAMENTO, HYFI, HYSTAR, HYSUN, RGT MONDIO | | | | | | | | |
| ATOUPIC, HYWIN | | | | | | | | |
| ALTIGO, BOISSEAU, CELLULE, MUSIK | | | | | | | | |
| AREZZO, ARMADA, ASCOTT, DESCARTES, GONCOURT, NEMO, OREGRAIN, SY MOISSON | | | | | | | | |
| HYXTRA | | | | | | | | |
| PALEDOR | | | | | | | | |
| COURTOT, GALIBIER, GALOPAIN, GARCIA | | | | | | | | |

(Extrait du Guide Culture Info.plaine, interventions d'automne page 51)

➤ **Densité de semis** (grains/m²) **pour les lignées**

(source : CA77, Arvalis)

| | Du 1 ^{er} au 20 octobre | |
|--|----------------------------------|-----------------------|
| | bonnes conditions | préparation difficile |
| Limons et limons argileux sains profonds et semi-profonds Argilo-calcaires semi-profonds Limons calcaires profonds et semi-profonds | 180-220 | 200-240 |
| Limons battants assez sains très profonds à semi-profonds Sables limoneux sains | 220-250 | 240-280 |
| Sols humides pendant l'hiver Limons battants "humides" peu profonds à semi-profonds Limons argileux ou sableux engorgés Argiles limoneuses, argiles | 250-300 | 280-330 |
| Sols séchants (sols sableux, sols superficiels) | 240-280 | 280-330 |
| Sols séchants et caillouteux (argilo-calcaires superficiels, limons calcaires superficiels...) | 280-330 | 290-340 |

(Extrait du Guide Culture Info.plaine, interventions d'automne page 52)

Hybrides : ne pas dépasser 150 grains/m², pour des raisons de capacité de tallage et de coût de la semence.

▲ Dates de semis optimales pour quelques variétés

L'orge d'hiver est plus sensible au froid que le blé tendre d'hiver et supporte moins bien les conditions humides au semis. Semer tôt limite le risque de gel à la levée (le stade coléoptile est le plus sensible au froid), exception faite des variétés précoces. Pour ces dernières, un semis trop précoce les expose à un risque de gel d'épis en sortie hiver, l'objectif étant d'atteindre le stade épi 1 cm après les dernières gelées.

| | | Dès le 1 ^{er} octobre | Dès le 5 octobre | Dès le 10 octobre |
|--------------------|----------------|--------------------------------|--|-----------------------------|
| Brassicoles | 2 rangs | Vanessa | Calypso | Salamandre |
| | 6 rangs | VOYEL | AMISTAR, CASINO, ETINCEL, ISOCEL, PASSSEREL, MARMARA | |
| Fourragères | 2 rangs | Kws Glacier | | |
| | 6 rangs | VOLUME | MANGOO, TATOO, TEKTOO | ABONDANCE, CHAMPIE, TOUAREG |

(Extrait du Guide Culture Info.plaine, interventions d'automne page 62)

▲ Densité de semis (grains/m²)

source : CA 77, Arvalis

| | Escourgeon Semis du 1^{er} au 20 octobre | | Orge à 2 rangs Semis du 1^{er} au 20 octobre | |
|--|---|------------------------------|---|------------------------------|
| | bonnes conditions | préparation difficile | bonnes conditions | préparation difficile |
| Limons et limons argileux sains profonds et semi-profonds Argilo-calcaires semi-profonds Limons calcaires profonds et semi-profonds | 170-200 | 180-220 | 200-240 | 220-250 |
| Limons battants assez sains très profonds à semi-profonds Sables limoneux sains | 220-230 | 220-250 | 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 | 220-280 | semmer une autre culture | 280-330 | semmer une autre culture |
| Sols séchants (sols sableux, sols superficiels) | 220-250 | 250-300 | 250-300 | 300-350 |
| Sols séchants et caillouteux (argilo-calcaires superficiels, limons calcaires superficiels...) | 250-300 | 280-300 | 300-350 | 320-350 |

(Extrait du Guide Culture Info.plaine, interventions d'automne page 62)

CEREALES D'HIVER : désherbage d'automne

Etre satisfait de son programme herbicide, c'est faire les bons choix dès le semis, en fonction de sa situation :

- RAY-GRASS
- VULPINS
- RESISTANCES aux SULFONYLUREES
- PRESENCE ou ABSENCE DE DRAINS

Reportez-vous au Guide Culture Info.plaine, interventions d'automne, campagne 2015-2016 : <http://www.ile-de-france.chambagri.fr/pro77/agronomie-grande-culture-guides-techniques>

- Pour le blé : pages 55 à 57
- Pour l'escourgeon : pages 63-64

MAIS

🔴 Récolte

Les récoltes ont débuté dans beaucoup de secteurs. Voici quelques règles à respecter pour garantir une bonne qualité du maïs.

🟢 Qualité sanitaire :

Le principal enjeu pour la filière est la maîtrise des fusarioses responsables des mycotoxines, notamment par le biais de la date de récolte et le réglage de la machine.

- Si la maturité du maïs le permet, lors d'une pression insecte foreurs forte (pyrales notamment), prévoir une récolte avant le 15/10. En pression faible, la récolte peut s'étendre jusqu'au 31/10. Dans tous les cas, ne pas dépasser le 01/11. Si vous constatez la présence de fusariose sur les épis, dans ce cas, il ne faut pas attendre.



- Le réglage de la machine est également un des leviers agissant sur les mycotoxines de stockage. Il est important de bien régler la moissonneuse pour s'assurer d'une bonne qualité de récolte en évitant les grains écrasés et cassés.


(source : Arvalis)

Dans tous les cas, et afin de limiter le risque fusarium graminearum pour les cultures suivantes, il est conseillé de faire un broyage fin des résidus de récolte et d'effectuer un déchaumage pour en assurer une bonne décomposition.

COMPOSITION DES PRODUITS

| Produits commerciaux | Matières actives et concentrations |
|----------------------|------------------------------------|
| | |



Retrouvez les bulletins Info.pl , les BSV de la région ainsi que les guides culture sur notre site Internet.
La Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne 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**

