



### SITUATION DE LA SEMAINE

Le soleil est enfin de retour ! Ces conditions météo plus favorables ont permis d'avancer dans les récoltes pour certains et de débiter les semis pour d'autres, dans les parcelles où le niveau de portance le permet (ce n'est malheureusement pas encore le cas partout). La vigilance doit toujours être maintenue vis-à-vis du risque limaces sur parcelles semées ou à semer : la pression est très importante.

## COLZA

### STADES DE LA SEMAINE

2 à 10 feuilles



#### À SUIVRE CETTE SEMAINE

> Charançons du bourgeon terminal > Tenthredès

Les captures de grosses altises sont très faibles sur l'ensemble de la zone. A noter que le nombre de captures en cuvette ainsi que la faible population d'adultes présente dans les parcelles n'est pas un bon indicateur sur le nombre de larves à venir dans les tissus du colza. En effet une femelle est capable de pondre jusqu'à 80 œufs soit 80 futures larves. Il n'existe pas de seuil de risque sur cette cible. Le déclenchement des traitements se fait à partir de la première capture en cuvette. Il est encore trop tôt pour débiter les tests « berlèses », ceux-ci devront débiter autour du 5/11.

Réalisation d'un berlèse :

- Prélever une trentaine de plantes : 6 x 5 plantes consécutives
- Placer les Berlèses dans une pièce bien chauffée (>18°C) et à faible humidité relative
- Faire attention que les plantes ne dépassent pas du grillage
- Attendre au moins 15 jours que toutes les larves sortent (le temps d'attente dépend de la taille des plantes, du niveau d'humidité et de la température dans la pièce).

Tableaux de suivi des captures de charançons du bourgeon terminal :

|                   | 10/10 | 17/10 | 24/10 |
|-------------------|-------|-------|-------|
| BOIS D'HYCOMBE    | 0     | 3     | 3     |
| RANCHOT           | 0     | 3     | 3     |
| AUDELANGE         | 0     | 0     | 2     |
| CHAUMERCENNE      | 0     | 0     | 13    |
| DOLE              | 0     | 0     | 16    |
| ST AUBIN          | 0     | 2     | 6     |
| CHEMIN            | 0     | 2     | 12    |
| COLONNE           | 0     | 3     | 1     |
| VADANS            | 0     | 4     | 2     |
| LES HAYS          | 0     | 2     | 2     |
| RUFFEY/SEILLE     | 0     | 32    | 1     |
| CHAPELLE VOLAND   | 0     | 6     | 10    |
| ST GERMAIN        | 0     | 3     | 1     |
| CHAMBLAY          | 0     | 2     | 12    |
| BANS              | 0     | 3     | 16    |
| ORGELET           | 0     | 0     | 0     |
| TOUR DU MEIX      | 0     | 1     | 0     |
| AMANCEY           | 0     | 0     | 3     |
| ANNOIRE           | 0     | 0     | 5     |
| ASNANS            | 0     | 24    | 15    |
| LA LOYE           | 0     | 8     | 2     |
| NEUVILLE LES SCEY | 0     | 1     | 1     |
| BLONDEFONTAINE    | 0     | 0     | 0     |
| AVRIGNEY          | 0     | 1     | 0     |
| CHOYE             | 0     | 20    | 6     |
| NOIRONTE          | 0     | 10    | 8     |
| TALMAY            | 0     | 0     | 15    |

|                  | 10/10 | 17/10 | 24/10 |
|------------------|-------|-------|-------|
| CHAMPLITTE       | 0     | 4     | 18    |
| ROCHE            | 0     | 2     | 9     |
| LAVONCOURT       | 0     | 1     | 6     |
| VAUCONCOURT      | 0     | 0     | 5     |
| POYANS           | 0     | 1     | 7     |
| NANTILLY         | 0     | 15    | 9     |
| VALAY            | 0     | 10    | 25    |
| RIOZ             | 0     | 1     | 0     |
| TRESILLEY        | 0     | 1     | 1     |
| JONCHEREY        | 0     | 1     | 0     |
| PUSY             | 0     | 1     | 0     |
| CALMOUTIER       | 0     | 1     | 0     |
| VALEROIS LE BOIS | 0     | 1     | 1     |
| AUTHOISON        | 0     | 1     | 0     |
| AILLEVANS        | 0     | 1     | 1     |
| VILLERSEXEL      | 0     | 1     | 2     |
| BOURNOIS         | 0     | 1     | 0     |
| VY LES LURE      | 0     | 1     | 0     |
| LES AYNANS       | 0     | 1     | 0     |
| SAINTE FERJEUX   | 0     | 1     | 0     |
| ECOT             | 0     | 1     | 0     |
| ETOUVANS         | 0     | 1     | 0     |
| LA CREUSE        | 0     | 1     | 0     |
| COLOMBOTTE       | 0     | 1     | 0     |
| MONTCEY          | 0     | 1     | 0     |
| VENISEY          | 0     | 2     | 0     |

Dans certaines parcelles, le nombre de captures est significatif. Sur certaines parcelles, le nombre d'insectes piégés est en diminution puisque la protection insecticide a été réalisée ce qui permet de constater la bonne efficacité de l'intervention.

Pour une bonne efficacité des insecticides, le positionnement est important : intervenir 8 à 10 jours après les premières captures.

Même en présence de mutation KDR, le niveau de résistance reste faible et les pyréthriinoïdes demeurent efficaces. La gamme disponible est la suivante :

| Charançons BT               | Contrôle des insectes sur la culture en place   |                      |                         |  |
|-----------------------------|---|----------------------|-------------------------|--|
|                             | Efficacité potentielle<br>(0 nulle à +++ bonne) | Solution alternative | Solution de biocontrôle | Solution chimique  |
|                             |   | + à ++               |                         |  |
| Adultes de charançons du BT | Solution(s) disponible(s)                       | Aucune solution      | Aucune solution         | Lamdastar 0,075 l/ha, Laidir 0,075 l/ha (+ à ++)<br>Cyplan Max 0,05 l/ha (+) |
| Larves                      | Solution(s) disponible(s)                       | Aucune solution      | Aucune solution         | Aucune solution  |

**Nutrition foliaire** : le colza répond bien aux apports de BORE à l'automne. Le mélange avec l'insecticide et/ou SELECT (bore en dernier dans la cuve) est possible (pas de mélange avec MOZZAR / LADIVA). Produit à la gamme : VALEA MAX 2 l/ha ou OLEOPRO BMO 3 l/ha ou UNIBORE AB 3 l/ha

## CÉRÉALES

### À SUIVRE CETTE SEMAINE

> Limaces > Pucerons et cicadelles > Gestion des adventices

Les semis se sont intensifiés la semaine dernière au fur et à mesure des journées sans pluie. Toutefois certaines parcelles ont été semées dans la précipitation avec un ressuyage du sol non optimum.

Quelle que soit la date de semis, le plus important reste la qualité du semis effectué.

| Plage de semis : gamme blé Interval |                |                        |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
|-------------------------------------|----------------|------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Variétés                            | Note aleterna. | 1 <sup>ers</sup> semis | Plages de semis (situation de plaine) |       |      |       |       |      |       |       |       |
|                                     |                |                        | 10/10                                 | 20/10 | 1/11 | 10/11 | 20/11 | 1/12 | 10/12 | 20/12 | 01/01 |
| KWS SPHERE                          | 2              | 25/09                  |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| LG ABSALON                          | 3              | 1/10                   |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| FEDERIS                             | 2              | 1/10                   |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| JUNIOR                              | 2              | 1/10                   |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| KAROQUE                             | 3              | 1/10                   |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| RGT LUXEO                           | 3              | 1/10                   |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| GERRY                               | 4              | 5/10                   |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| INTENSITY                           | 3              | 5/10                   |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| KWS CONSTELLUM                      | 2              | 5/10                   |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| LG AURIGA                           | 3              | 5/10                   |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| MACARON                             | 4              | 5/10                   |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| SU HYREAL (hyb)                     | 2              | 5/10                   |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| UN 8183 R 23                        | 2              | 5/10                   |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| KWS ULTIM                           | 4              | 10/10                  |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| SPIROU                              | 4              | 10/10                  |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| UNIK                                | 4              | 10/10                  |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| ENERGO                              | 3              | 15/10                  |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| GIAMBOLOGNA                         | 4              | 15/10                  |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| LG AIKIDO                           | 6              | 15/10                  |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| SY ADMIRATION                       | 4              | 15/10                  |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| CELEBRITY                           | 5              | 20/10                  |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| LG ASTERION                         | 4              | 20/10                  |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| THERMIDOR                           | 4              | 20/10                  |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |
| OBIWAN                              | 7              | 1/11                   |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |

| Plage de semis : gamme orge d'hiver Interval |                        |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |  |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--|
| Variétés                                     | 1 <sup>ers</sup> semis | Plages de semis (situation de plaine) |       |      |       |       |      |       |       |       |  |
|  |                        | 10/10                                 | 20/10 | 1/11 | 10/11 | 20/11 | 1/12 | 10/12 | 20/12 | 01/01 |  |
| Orge 2 rangs                                 | 1/10                   |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |  |
| KWS Faro / Constel / Hybrides                | 5/10                   |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |  |
| LG Zorica / LG Zebra                         | 15/10                  |                                       |       |      |       |       |      |       |       |       |  |

 Plage de semis optimale  Plage de semis raisonnable

Les densités de semis seront à réajuster à la hausse en fonction de la date de semis. En effet les céréales semées plus tardivement tallent moins, voir tableau de préconisations ci-après :

| Conditions d'implantation                 | Semis avant le 5/10           | Semis entre le 5/10 et le 20/10 | Semis après le 20/10          |
|---|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Bonnes conditions, sain, sans cailloux    | 230-270 grains/m <sup>2</sup> | 280-320 grains/m <sup>2</sup>   | 330-370 grains/m <sup>2</sup> |
| Faiblement caillouteux ou battant         | 300-340 grains/m <sup>2</sup> | 350-390 grains/m <sup>2</sup>   | 400-440 grains/m <sup>2</sup> |
| Fortement caillouteux ou très hydromorphe | 320-360 grains/m <sup>2</sup> | 370-410 grains/m <sup>2</sup>   | 420-460 grains/m <sup>2</sup> |

**Il est conseillé de majorer la densité de + 15-20 % si le terrain est très humide ou gras.**

## GESTION DES GRAMINÉES ADVENTICES

Malgré les conditions de semis qui sont très difficiles, la gestion des graminées tels que le vulpin, le ray-grass et le brome doit rester une priorité pour chacun d'entre vous. Aussi le recours aux solutions de désherbage mécaniques doivent être prioritaires au vu des enjeux environnementaux mais elles sont difficiles voire impossibles à mettre en œuvre cet automne au vu des conditions de ressuyage du sol. Pour ceux qui feront le choix du désherbage chimique, il est important de prioriser le désherbage post-semis (les conditions d'applications sont bonnes avec des sols humides qui favorisent l'efficacité des herbicides à action racinaires). En effet, au vu des dates de semis tardives, l'option du désherbage tout

en post-levée risque d'être compliquée à mettre œuvre : le stade 1-2 feuilles sera aux alentours du 15/20 novembre, date à laquelle le risque de gel ou de conditions climatiques défavorables est plus fort. Sur les situations difficiles (avec risque de fortes densités de graminées) les programmes d'automne sont à privilégier c'est-à-dire une application en post-semis puis une application au stade 1-2 feuilles de la céréale.

Avec l'utilisation d'herbicides à action racinaire et de conditions de ressuyage limite, il est d'autant plus important d'être vigilant sur la qualité du semis : minimum 3 cm de profondeur pour limiter les risques de phytotoxicité.



Graines mal enterrées



Blanchiments dus à l'herbicide appliqué en post-semis dans une parcelle très sableuse (semis réalisé le 5/10 – photo prise le 25/10)

**Quelle que soit la parcelle, il est important de contrôler la profondeur de semis : objectif 0 grain à la surface du sol.**

Ravageurs :

Il est important d'observer vos parcelles déjà levées afin de suivre l'arrivée des ravageurs comme les pucerons ou les cicadelles. Certains responsables de secteurs observent des populations importantes sur les zones les plus favorables comme les bordures de bois, zones abritées du vent, à proximité de maïs ... Les températures douces actuelles sont favorables à leur multiplication et à leur déplacement.

Des pièges englués sont disponibles auprès de vos techniciens afin de faciliter les observations.

Pour mémoire les seuils de nuisibilité sont les suivants :

Pucerons : 10% de pieds porteurs ou présence depuis plus de 10 jours.

Cicadelles : 30 cicadelles grises capturées sur une semaine (attention à ne pas confondre cicadelles grises et vertes, les cicadelles vertes ne transmettent pas de virus à la céréale donc elles ne sont pas nuisibles)

En cas d'intervention, les solutions disponibles à la gamme sont les suivantes :

| Liste des produits et associations  | Matières actives et concentrations | Liste IFBM N°26 | Nombre d'application par campagne      | ZNT classique                   | ZNT riverains | ZNT autre                  | DRE  | Principaux ravageurs d'automne |           |       |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--|---------------------------------|---------------|----------------------------|------|--------------------------------|-----------|-------|
|                                     |                                    |                 |  |                                 |               |                            |      | Pucerons du feuillage          | Cicadelle | Zabre |
| <b>Deltastar AMM N° 2140147</b>     | Deltaméthrine 15 g/l               | Non             | 2/an fractionnable                     | 20 m                            | 5 m           | 5 m arthropodes non cibles | 6 h  | 0,5 l                          | 0,5 l     | 0,5 l |
| <b>Lambdastar AMM N° 2130083</b>    | Lambda cyaloyhrine 100 g/l         | Oui             | 3/an non fractionnable                 | 20m à 0,0625/ha, 50m à 0,075/ha | 5 m           | -                          | 48 h | 0,075 l                        | 0,075 l   | NH    |
| <b>Mandarin Gold AMM N° 2000316</b> | Esfenvalérate 50 g/l               | Oui             | 2/an non fractionnable                 | 5 m                             | 5 m           | -                          | 6 h  | 0,125 l                        | 0,125 l   | NH    |
| <b>Mavrik Smart AMM N° 8900564</b>  | Tau-fluvalinate 240 g/l            | Oui             | 1 à 2/an selon cible non fractionnable | 20 m                            | 5 m           | -                          | 6 h  | 0,2 l                          | 0,2 l     | NH    |
| <b>Laidir AMM N° 2130251</b>        | Lambda cyaloyhrine 100 g/l         | Oui             | 3/an non fractionnable                 | 20m à 0,0625/ha, 50m à 0,075/ha | 5 m           | -                          | 48 h | 0,075 l                        | 0,075 l   | NH    |

**Dose** Bonne efficacité

**Dose** Efficacité moyenne

**NH** Non homologué



Situation avec zone où l'eau a stagné, entraînant le pourrissement des graines : re-semis obligatoire lorsque les conditions de ressuyage des zones touchées sera optimum. Idéalement il faut utiliser la même variété afin d'avoir des lots homogènes pour la collecte mais aussi pour les interventions fongicides...



Pucerons sur les feuilles d'orge (secteur Orgelet)

## FOCUS SUR : LE DÉSHERBAGE DES PRAIRIES PERMANENTES

Le seul produit de la gamme homologué pour le désherbage des prairies permanentes à cette période de l'année est ADIAKAR.

ADIAKAR - Composition : METSULFURON-METHYL 200 g/kg

Usage : Stade d'application : 6 mois après le semis. Respecter un délai de 7 jours après traitement avant la mise en pâture ou la fauche.

Attention les légumineuses sont sensibles à cet herbicide.

Afin d'éviter la présence de résidus dans les cultures suivantes, ne pas implanter de cultures sur lesquelles le metsulfuron-méthyl n'est pas autorisé, moins de 60 jours après traitement, les cultures ré-implantées moins de 60 jours après traitement ne devront pas être traitées avec un produit contenant du metsulfuron-méthyl.

Spectre ADIAKAR 25 gr/ha (dose homologuée sur céréales)

|      |      |                        |      |                               |      |      |                       |      |      |                   |
|------|------|------------------------|------|-------------------------------|------|------|-----------------------|------|------|-------------------|
| S    | S/T  | Miroir de vénus        | M    | Ail des vignes                | S    | S/T  | Laiteron rude         | S    | S/T  | Alchémille        |
| S    | S    | Passerage des champs   | S    | Amarantes                     | TS   | TS   | Lamier                | TS   | TS   | Anthémis SP       |
| TS   | TS   | Persil des moissons    | S    | Ambroisie à feuille d'armoise | S    | S/TS | Lampsane              | M    | M    | Bleuet            |
| TS   | TS   | Phacélie               | TS   | Ammi élevé                    | TS   | TS   | Matricaire            | S/TS | S/TS | Capselle          |
| S/TS | S/TS | Pissenlit              | TS   | Anthémis                      | S/TS | S/TS | Mouron des champs     | TS   | TS   | Carotte sauvage   |
| S    | S    | Plantain               | TS   | Arabette                      | TS   | TS   | Moutarde Sanve        | TS   | TS   | Céraiste          |
| S    | M/   | Pois repousses         | S    | Armoise                       | TS   | S/   | Myosotis              | M    | M    | Chrysanthème      |
| S    | S    | Renoncule rampante     | S    | Aroche étalée                 | TS   | TS   | Ortie royale          | S/TS | S/TS | Coquelicot        |
| M    | M    | Renouée amphibie       | TS   | Calépine                      | TS   | S/   | Pensée                | TS   | TS   | Ethuse            |
| I    | I    | Ronce                  | S    | Cardamine                     | TS   | TS   | Ravenelle             | M    | M    | Euphorbe          |
| S    | S    | Rumex crépu            | S    | Chénopode SP                  | S    | S    | Renoncule             | I    | I    | Fumeterre         |
| S    | S    | Rumex oseille          | S    | Epilobe                       | S    | S    | Renouée des oiseaux   | I    | I    | Gaillet           |
| S    | S    | Spergule               | S    | Erodium                       | S    | S    | Renouée liseron       | TS   | TS   | Géranium SP       |
| S    | S    | Tabouret des champs    | S    | Féveroles repousses           | TS   | S/   | Renouée persicaire    | TS   | S/   | Grémil            |
| S    | S    | Trèfle blanc repousses | S    | Gesse tubéreuse               | TS   | TS   | Scandix               | S    | S    | Helminthie        |
| S    | M/TS | Tussilage pas d'âne    | S    | Helminthie fausse vipérine    | S    | S/   | Seneçon               | M    | M    | Jonc des crapauds |
| S    | S/TS | Torilides des champs   | M    | Jonc des crapauds             | TS   | S/   | Stellaire mouron      | TS   | S/   | Laiteron rude     |
| S    | S/TS | Valérianelle potagère  | S/TS | Laiteron maraîcher            | I    | I    | Véronique F de Lierre | TS   | TS   | Lamier            |
| M    | M    | Vesce SP               | I    | Liseron des haies             | M    | M    | Véronique de perse    | TS   | S/   | Lampsane          |
|      |      |                        | I    | Liseron des champs            | TS   | TS   | Chardon 10-20 cm      | TS   | TS   | Matricaire        |
|      |      |                        | S    | Luzerne repousses             | I    | I    | Liseron développé     | S/TS | S/TS | Mouron des champs |
|      |      |                        | S    | Lychnis dioïque               | TS   | S/   | Rumex sp              | TS   | TS   | Moutarde Sanve    |
|      |      |                        | S    | Menthe jeune                  | M/S  | M/S  | Achillée millefeuille | S/TS | S/TS | Myosotis          |
|      |      |                        | S/TS | Mercuriale                    | S    | S    | Adonsi d'été          | TS   | TS   | Ortie royale      |



# C'EST D'ACTUALITÉ

## JE PROTÈGE MES SEMENCES. JE ME PROTÈGE.



### > Je m'informe

- Je lis les étiquettes qui figurent sur les sacs de semences, en particulier les recommandations pour ma sécurité et notamment le tableau des EPI obligatoires.



### > J'entretiens mes machines

- Cabine propre, filtres à poussières renouvelés régulièrement.
- Déflecteur positionné pour éviter l'entraînement des poussières dans ma direction et dans l'environnement.



### > J'adapte mon comportement

- J'évite de téléphoner, manger, boire ou fumer.
- Je fais attention aux poussières, je veille en particulier à ma position par rapport au vent.
- Je ne manipule pas les semences à mains nues.



### > Je veille à l'hygiène de mes mains

- J'installe un rince-mains sur le semoir ou le tracteur pour rincer mes gants et me laver les mains.

MES

5

RÈGLES D'OR

AU SEMIS



### > J'adapte ma protection individuelle

- Je porte un vêtement de travail ou EPI Vestimentaire pour toutes mes activités de semis. Je le retire avant de rentrer à la maison.
- Je complète avec les EPI (Equipements de Protection Individuelle) adaptés tels que mentionnés dans le tableau de l'étiquette : tablier, gants, lunettes, masque anti-poussière.

Pour en savoir plus : [www.syngenta.fr](http://www.syngenta.fr)

Région Île-de-France, 01/10/2024, 10h30

Avertissement : Ce bulletin technique est un outil d'aide à la réflexion. Les données qui y figurent proviennent de sources multiples (synthèse d'observations internes et du BSV, évolutions réglementaires, informations d'instituts et de fournisseurs, expérimentations internes et externes...). Les informations générales concernant la situation sanitaire des cultures ne peuvent en aucun cas se substituer aux observations et décisions parcelles (vos observations dans vos parcelles). Il n'y a aucune préconisation dans ce bulletin. Pour prendre ses décisions, il appartient à chaque agriculteur de vérifier l'état sanitaire sur ses propres parcelles. Vous êtes le seul décideur et le seul responsable de la conduite de vos itinéraires culturaux. La protection intégrée est obligatoire depuis 1994. L'agriculteur doit tout mettre en œuvre pour réduire l'emploi des pesticides. Il doit prioriser toutes les solutions préventives ou alternatives (choix variétal, méthodes agronomiques...). Lorsque la culture est en place, en cas d'intervention, vous devez prioriser les solutions alternatives ou les solutions de biocontrôle lorsqu'elles existent. L'observation est essentielle pour affiner les décisions et justifier vos choix et les interventions sur chaque parcelle. Les solutions chimiques doivent être utilisées en dernier recours. Lorsque l'agriculteur choisit un produit phytosanitaire, le vendeur peut alors lui fournir les informations appropriées concernant l'utilisation des PPP, notamment la cible, la dose recommandée et les conditions de mise en œuvre, les risques pour la santé et l'environnement liés à une telle utilisation (dont la gestion des déchets) et les consignes de sécurité afin de gérer ces risques. Vous devez lire attentivement la notice technique (ou l'étiquette) qui figure sur les bidons avant emploi. N'oubliez pas de tracer et justifier toutes vos interventions.

## PHOTOS D'ACTUALITÉ



Essai herbicide (secteur Rioz 70), objectif : tester différents adjuvants avec les herbicides à action racinaire



Hernie des crucifères (secteur Loulans 70)



Chanvre bio prêt à être pressé



Dans les champs...