

Document rédigé à partir des observations du réseau de parcelles de la Chambre d'Agriculture réalisées et des informations du réseau de parcelles du Bulletin de Santé du Végétal.

Un rappel de la réglementation et des bonnes pratiques sur l'utilisation des produits phytopharmaceutiques est disponible sur le site Internet de la CA71 : <http://www.sl.chambagri.fr/>

La Chambre d'agriculture de Saône et Loire 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

Votre conseiller Antoine VILLARD se tient à votre disposition pour tous renseignements complémentaires

Tour de plaine réalisé le **28 mars 2019** à **AUXY et CURGY**

Compte rendu réalisé le **19 avril 2019** Remis le **19 avril 2019**.....

Nom des exploitants ayant participé au tour de plaine : Denis PERRIGUEUR, Jean-Pierre NAUDIN, Bernard MOREAU, Tanguy DELACHAISE, Christophe CARRY, Gérard ROBERT, Hervé CARRY, Jérôme LHOSTE

1 – Point de sortie d'hiver

- Un automne doux suivi d'un hiver particulièrement sec. Les nappes phréatiques sont particulièrement impactées. Quid de la survie de certains arbres ?
- Des manques importants dans les colzas (de – 10 à – 20 % en Saône-et-Loire, et jusqu'à – 70 % en Côte d'Or et dans l'Yonne)
- Des semis de blé assez tardifs, que la douceur de l'automne a permis de rattraper.
- Les stades des céréales en sortie d'hiver sont globalement conformes à une année classique, avec de forts écarts en fonction de l'exposition des parcelles.

2 – Les reliquats sortie hiver

- Les reliquats d'azote sont supérieurs à la moyenne des autres années avec de fortes variations : cela est dû à la minéralisation de l'automne et au non-lessivage de cet hiver. Les reliquats sont supérieurs de 30% par rapport aux autres années et ils dépassent les 47 unités/ha pour une parcelle sur deux.

3 – Stratégie fertilisation

- Le premier apport d'azote s'est effectué en bonnes conditions fin février grâce aux pluies qui ont suivi début mars.
- Le tallage est influencé par deux facteurs : les sommes de températures et la durée du jour
- Le second apport est à effectuer dès que possible, si possible avant l'épisode pluvieux annoncé à partir du 2 avril.
- Le stade épi 1 cm est imminent pour les parcelles les plus avancées.

4 – Stratégie désherbage

- Peu de personnes ont pu désherber en sortie d'hiver à cause des températures gélives et du vent.
- Les désherbages d'automne ont plutôt bien marché, malgré les conditions sèches et grâce aux créneaux de novembre.
- DEFI peut être appliqué en post-semis jusqu'au stade 3 feuilles
- Attention à vos rotations : ce sont elles qui favorisent la propagation du vulpin et du ray-grass
- Notre climat continental rend difficile le désherbage des graminées car on passe trop tard en sortie d'hiver. Le vulpin pourrait se désherber fin février.

* Les produits commerciaux cités à titre d'exemples, sont adaptés à votre situation. Pour identifier d'autres produits commerciaux, consulter le référentiel des produits phytosanitaires en cultures, qui vous a été remis ou téléchargeable sous www.sl.chambagri.fr/espace-agriculteurs/vos-cultures-et-vos-prairies/grandes-cultures. * Pour plus de conseils sur l'utilisation des produits phyto (réglementation et bonnes pratiques), consulter le document « Utilisation des phytosanitaires - Le point sur la réglementation » qui vous a été remis ou téléchargeable sous www.sl.chambagri.fr/espace-agriculteurs/vos-cultures-et-vos-prairies/grandes-cultures. Avant toute utilisation de produits phytopharmaceutiques, ne pas oublier de bien lire l'étiquette présentes sur le produit.

- Attention à la forte nuisibilité du gaillet !
- Les désherbages de rattrapage se raisonnent en fonction de la nuisibilité des adventices.
- Comment désherber l'avoine à chapelet ?

Dans les céréales d'hiver AXIAL PRATIC 1,2 l/ha + huile ou AGDIS 100 0,5 l/ha ou AGDIS 100 0,3 l/ha puis AGDIS 100 0,3 l/ha à 3 semaines d'intervalle, toutes ces interventions sont possible jusqu' à fin tallage.

Les meilleures solutions de lutte chimique contre l'avoine à chapelets se trouvent à l'interculture avec du glyphosate (3 l/ha), avant un colza ou une céréale. Un labour d'automne effectué derrière une culture infestée par l'avoine à chapelets est déconseillé. La charrue enfouit les bulbilles au fond de la raie, sans les détruire : elles resteront en dormance pendant plusieurs années et généreront de nouvelles plantes lorsqu'un labour les remontera à la surface.

5 – Les amendements

- Le choix d'un amendement calcaire se fait en fonction de trois critères :
 - la valeur neutralisante du produit
 - le coût de l'unité de CaO
 - la solubilité du produit
- Le carbonate doit être suffisamment soluble pour remonter efficacement le pH.
- En semis direct, l'utilisation de chaux vive en semis direct est intéressante pour lutter contre l'acidification de surface.

6 – Stratégie fongicides

- Le degré d'atteinte d'une plante par une maladie s'évalue sur les trois dernières feuilles.
- Le choix des variétés de triticales doit se faire avant tout en fonction de leur résistance aux maladies pour éviter tout fongicide.

7 – Stratégie de semis

- Les semences de ferme sont aussi vigoureuses que les semences de sélection
- La densité de semis se raisonne en fonction de la date de semis et du Poids de Mille Grains (PMG) de la semence.
- On note une forte influence des froids précoces.
- Le roulage des céréales au semis n'est justifié que sur les sols relativement sec et argileux (pour améliorer le contact terre/graine).

En sortie d'hiver, à la reprise de végétation le roulage est nécessaire que si les sols sont soufflés par l'effet du gel hivernal (sols argileux uniquement).

8 – De l'importance des rotations

- L'idéal est d'introduire de la prairie temporaire dans les rotations avec maïs et céréales : cela limite fortement la pression maladies et adventices.
- Ex. 4 ans de PT – 2 ans de céréales ou 4 ans de PT – 2 ans de maïs – 2 ans de céréales.
- Le vulpin s'épuise après deux cultures de printemps successives.
- Une culture de printemps est indispensable pour venir à bout d'une parcelle qui se salit en graminées

9 – Et travail du sol ?

- Pour gérer correctement le désherbage des parcelles, un labour tous les 4 à 5 ans est le système le plus efficace.

* Les produits commerciaux cités à titre d'exemples, sont adaptés à votre situation. Pour identifier d'autres produits commerciaux, consulter le référentiel des produits phytosanitaires en cultures, qui vous a été remis ou téléchargeable sous www.sl.chambagri.fr/espace-agriculteurs/vos-cultures-et-vos-prairies/grandes-cultures. * Pour plus de conseils sur l'utilisation des produits phyto (réglementation et bonnes pratiques), consulter le document « Utilisation des phytosanitaires - Le point sur la réglementation » qui vous a été remis ou téléchargeable sous www.sl.chambagri.fr/espace-agriculteurs/vos-cultures-et-vos-prairies/grandes-cultures. Avant toute utilisation de produits phytopharmaceutiques, ne pas oublier de bien lire l'étiquette présentes sur le produit.

- Les systèmes sans labour en semis direct sont aujourd'hui très dépendant de l'utilisation du glyphosate.
- Des systèmes de cultures en semis direct avec des couverts pluriannuel (trèfle , lotier) sont aujourd'hui testés : voir fiche
- <https://bourgognefranchecomte.chambres-agriculture.fr/saone-et-loire/techniques-infos/grandes-cultures/conduite-technique/>
 - Semis sous couvert permanent

** Les produits commerciaux cités à titre d'exemples, sont adaptés à votre situation. Pour identifier d'autres produits commerciaux, consulter le référentiel des produits phytosanitaires en cultures, qui vous a été remis ou téléchargeable sous www.sl.chambagri.fr/espace-agriculteurs/vos-cultures-et-vos-prairies/grandes-cultures. * Pour plus de conseils sur l'utilisation des produits phyto (réglementation et bonnes pratiques), consulter le document « Utilisation des phytosanitaires - Le point sur la réglementation » qui vous a été remis ou téléchargeable sous www.sl.chambagri.fr/espace-agriculteurs/vos-cultures-et-vos-prairies/grandes-cultures... Avant toute utilisation de produits phytopharmaceutiques, ne pas oubliez de bien lire l'étiquette présentes sur le produit.*