

LE RESEAU 2017

Etat général

Cette semaine, 19 parcelles font l'objet d'une observation sur les 26 parcelles qui composent le réseau 2017 (cf. annexe 1).

Les deux dernières semaines ont été marquées par le retour de pluies qui ont permis une reprise de la croissance et la levée des dernières graines.

Actuellement le stade moyen est de 8 feuilles vraies, 10 12 feuilles pour les parcelles les plus développées (5 parcelles du réseau) et 2 feuilles dans les plus tardives levées après le 01 mai.

NUISIBLE ET ACCIDENT DE VEGETATION

TEIGNE :

Contexte d'observations

Le réseau d'observation des teignes avec piégeage des papillons est en place depuis le 19 avril. Cette semaine 2 sites sont observés, dont 1 qui fait état **des premières** captures (Puisseaux).

			3 mai	16 mai
45	Puisseaux	ITB	0	25
	Echilleuses	Coop de Puisseaux	nc	nc
	Bromeilles	Cristal Union	nc	nc
	Escrennes	Cristal Union	nc	nc
	Gidy	Tereos	nc	nc
28	Toury	Cristal Union	nc	0



nc = non contrôlé

Seuil de sensibilité

Le seuil est atteint lorsque **10% de plantes sont touchées par des dégâts chenilles.**

Les dégâts se produisent avec l'apparition des premières chenilles. Ces dernières ne pourront se développer qu'en absence de pluie prolongée dans les 2 à semaines à venir.

PUCERONS

Contexte d'observations

Aucune parcelle du réseau ne signale de pucerons aptères verts.

Seule 1 parcelle signale une colonie de pucerons noirs aptères (Vimory).

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès l'observation des premières colonies **d'aptères** sur des **betteraves non protégées** au semis, dès le **stade 2 feuilles vraies jusqu'à couverture du sol.**

Dans les parcelles avec des traitements de semences IMPRIMO ou CRUISER, aucune **intervention ne se justifie.**



Pucerons ailés noirs et verts – aptères noirs

PEGOMYIES**Contexte d'observations**

Des plantes avec galeries ont été observées dans 1 parcelle (Artenay), à hauteur de 16%. Avec le retour de la pluie la systémie des traitements de semences doit mieux fonctionner et contrôler cette première génération.

Description

Les pontes de pégomyies forment de petits bâtonnets blancs, disposés sur la face inférieure des premières feuilles. Les pontes ne constituent aucun danger pour la culture.

Seuil de nuisibilité

Avant couverture du sol, le seuil de nuisibilité est atteint dès l'observation des **premières galeries (mines) sur au moins 10 % des plantes.**



Mines de pégomyies avec présence de larve



Ponte sous une feuille

GIBIER**Contexte d'observations**

Quelques dégâts de gibier (lièvres, oiseaux...) peuvent être observés (**2 parcelles** dans le réseau cette semaine sont concernées).

Description

Ils consomment des rangs sur plusieurs mètres. A l'emplacement des dégâts, des feuilles sont retrouvées aux pieds des betteraves consommées. Après le stade 8 feuilles vraies, la perte de pieds est moins fréquente. Ces dégâts occasionnent plutôt un retard de végétation.

**GRELE**

Des dégâts de grêle sont signalés en dehors du réseau le vendredi 12 mai, aucune intervention n'est à réaliser le feuillage va se reconstituer et cicatriser naturellement.



LEVEES ET REPOUSES D'ADVENTICES

Contexte d'observation

Pour les quelques adventices encore observées dans les parcelles, le stade cotylédons est très fréquemment dépassé ce qui nécessite d'intervenir rapidement sachant qu'aucune intervention mécanique n'est possible avant le stade 4 feuilles vraies des betteraves.

Principales adventices en rotation betteravière :



Renouée Liseron



Renouée des Oiseaux



Chénopode Blanc



Colza



Mercuriale



Morelle Noire



Ethuse



Gaillet



Véronique de Perse

Rappel des règles de base :

- Intervenir sur des adventices jeunes, point vert à cotylédons étalés, de manière à pouvoir appliquer des doses réduites.
- Réaliser les traitements en bonnes conditions d'hygrométrie, au moins 70 %, et avec un vent inférieur à 19 km/h, règle de force 3 Beaufort obligatoire.
- Utiliser un volume d'eau de 80 à 150 l/ha garantit une efficacité optimum. Le recours à des volumes inférieurs est possible à la condition d'optimiser plus les conditions d'application.
- Utiliser des buses classiques à fente ou des buses à pastille de calibrage, elles assurent la meilleure répartition de la bouillie et un nombre d'impacts au moins égal à 50 /cm², nombre minimum reconnu pour les produits de contact. Réserver l'usage de buses à injection d'air aux situations où l'on souhaite réduire la ZNT, (Zone Non Traitée) ; dans ce cas appliquer un volume au moins égal à 150 l/ha.
- Envisager l'utilisation du désherbage mécanique, par exemple avec une bineuse, soit en intercalant le binage dans le programme herbicide, soit en le substituant aux derniers passages chimiques. Les interventions mécaniques permettent dans beaucoup de situations d'éviter l'application d'un traitement chimique, si les conditions météorologiques sont favorables, tout en contrôlant des adventices présentes sur la parcelle.

DESHERBAGE MECANIQUE

Le matériel de désherbage mécanique, tel que la houe rotative ou la bineuse équipée de moulins, pourra être utilisé après la réalisation d'au moins 2 traitements chimiques en plein.

Ces matériels, qui peuvent détruire des jeunes adventices jusqu'au stade fil blanc à cotylédons, se montrent agressifs sur des betteraves trop jeunes. **Actuellement, le stade des betteraves ne permet pas encore d'intervenir mécaniquement** pour limiter l'enherbement des parcelles.

Il faudra **attendre le stade 4 feuilles naissantes à 4 feuilles vraies des betteraves**. A partir de ce stade de la culture, et si les conditions météorologiques le permettent (sol ressuyé, absence de pluie dans les 24 à 48 h), le désherbage mécanique pourra commencer.

Lors de l'intervention mécanique, vérifier que les pertes de betteraves n'excèdent pas 5 %. Renouvelez l'opération dans les 8 jours, pour détruire les nouvelles levées d'adventices. Au préalable, un sol plat et suffisamment rappuyé permettra une bonne efficacité de ces matériels, et facilitera leurs réglages.



Retrouvez des informations sur les adventices en lisant le « BSV Adventices » en cliquant sur ce lien :

<http://www.centre.chambagri.fr/developpement-agricole/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-adventices.html>

Désherb'Avenir V







Mercredi 17 mai 2017

après-midi

Jeudi 18 mai 2017

matin et après-midi

📍

CRISENOY, Seine et Marne

"Un événement à ne pas manquer !! Regardez la bande annonce de l'événement en [cliquant ici](#) "



Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



Sites observés – réseau BSV 2017 (annexe 1)

