

LE RESEAU 2017

Etat général

Cette semaine, 17 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 températures basses qui n'ont pas favorisé une croissance rapide.

Actuellement le stade moyen est de 4 feuilles vraies, 6 (photo jointe) pour les parcelles les plus développées du réseau et 2 dans la plus tardive.

La pluie a fait son retour le 30 avril avec de 15 à 25 mm, ce qui devrait assurer une levée complète des parcelles non irrigables dans le Gâtinais est.



NUISIBLE ET ACCIDENT DE VEGETATION

TIPULE :

Contexte d'observations

Des dégâts de tipules **peuvent se produire avec le retour de la pluie**. Les pertes peuvent atteindre 5 à 10 % des plantes. Aucune solution de rattrapage n'existe sur tipule, on ne peut que constater les dégâts.

Description

Les larves de tipules sont grises, dépourvues de pattes et mesurent de 0,5 à 3 cm. Elles sectionnent la tige ou les cotylédons des plantules à la surface du sol.

Stade de sensibilité

Les dégâts peuvent se produire jusqu'au stade **4 à 6 feuilles vraies** en sol humide, entraînant la mortalité ou un retard de développement.

Facteurs de risque

Comme pour les limaces, les parcelles comportant d'importants débris végétaux en surface provenant d'une inter-culture détruite tardivement et enfouie superficiellement dans le cadre d'un itinéraire sans labour sont davantage exposées. Les parcelles de jachère remises récemment en culture sont également concernées.



LIMACE :

Contexte d'observations

Des **dégâts de limaces grises et ou noires peuvent être observés** avec le retour de la pluie.

Il faut disposer des pièges spécifiques qui permettront d'identifier avec certitude leur présence et justifier d'une intervention dans la parcelle.

DESCRIPTION

Les limaces sectionnent la tige en terre ou les cotylédons à la surface du sol.

Les premières feuilles des jeunes plantules sont parfois retrouvées à la surface du sol partiellement consommées.



Stade de sensibilité

Les dégâts peuvent se produire jusqu'au stade **4 feuilles vraies** sur sol humide, entraînant la mortalité ou un retard de développement.

Facteurs de risque

Les parcelles comportant d'importants débris végétaux en surface (résidus d'inter-culture ou itinéraire sans labour), ou les parcelles de limons battants avec de nombreuses mottes dans le lit de semences sont les plus exposées.

Seuil de nuisibilité

1 limace noire/m² ou 4 limaces grises/m².

PUCERONS**Contexte d'observations**

Seule une parcelle du réseau signale des pucerons aptères verts (Corbeilles).

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**

Les premières pontes sont à signaler dans 1 parcelle du réseau, Ouzouer des champs.

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.



GEL

Contexte d'observations

Suite aux températures négatives dans la nuit du 19 au 20 avril, des dégâts de gel sont observés dans deux parcelles du réseau.

Avec 20% de perte de pieds à Neuville aux Bois et 5% à Ouzouer des Champs.

Description

Les feuilles sont noires avant de dessécher et certaines plantes redémarrent à ce jour. Le retard de végétation est alors de 2 à 3 semaines (photo jointe).

Ou bien le collet est atteint et dans ce cas elles ont totalement disparu.

Dans le cas de Neuville aux Bois, en plus des 20% de mortalité, 20 autres % des plantes sont partiellement défoliées.



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)

