

### LE RESEAU 2017

#### Etat général

Cette année, le réseau de suivi comporte 26 parcelles (cf. annexe 1). Cette semaine, 17 parcelles font l'objet d'une observation.

Les semis se sont déroulés du 15 mars au 28 mars pour l'ensemble des parcelles du réseau, soit **une date moyenne de semis du 17 mars**, comparable à la sole betteravière 2017 en région Centre.

Depuis le semis, les pluies irrégulières n'ont pas permis une levée satisfaisante en toutes situations. Pour les semis réalisés après le 20 mars en sols argileux, les populations varient de 40 000 à 100 000 pieds/ha nécessitant une irrigation quand cela est possible. Dans les autres cas, il faudra le retour des pluies pour assurer une levée complète.



Dans les parcelles observées, **la population moyenne est comprise entre 80 000 et 110 000 pieds/hectare** à l'exception du site de Gidy avec seulement 23 000 pieds/hectare en raison du sec. Le stade moyen est de **deux feuilles vraies**, voir quatre feuilles pour les semis réalisés avant le 18 mars.

### NUISIBLE OU MALADIE

#### TIPULE :

##### Contexte d'observations

**Des dégâts de tipules** sont parfois observés dans des parcelles irriguées pour la levée. Les pertes peuvent atteindre 5 à 10 % de 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.



#### RONGEUR :

##### Contexte d'observations

En l'absence de pluies depuis le semis, les dégâts de mulots sur semis mottés et/ou superficiels sont très fréquents.

##### Description

Après les avoir décortiquées, ils consomment les semences sur plusieurs mètres au point d'occasionner le re semis dans certaines zones de parcelles.

##### Stade de sensibilité

Pour toutes les semences encore non germées, ces dégâts peuvent se poursuivre jusqu'au retour de pluies.



## GIBIER

### Contexte d'observations

Quelques dégâts de gibier (lièvres, oiseaux...) peuvent être observés (3 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.



## LEVEES ET REPOUSSES D'ADVENTICES

### Contexte d'observations

Les levées d'adventices sont nombreuses. Le stade cotylédons est très fréquemment dépassé ce qui nécessite d'intervenir rapidement et de renouveler le traitement tous les 6 à 8 jours 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 /cm<sup>2</sup>, 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 rattaché permettra une bonne efficacité de ces matériels, et facilitera leurs réglages.



## 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>



# Annexes

## Sites observés – réseau BSV 2017 (annexe 1)

