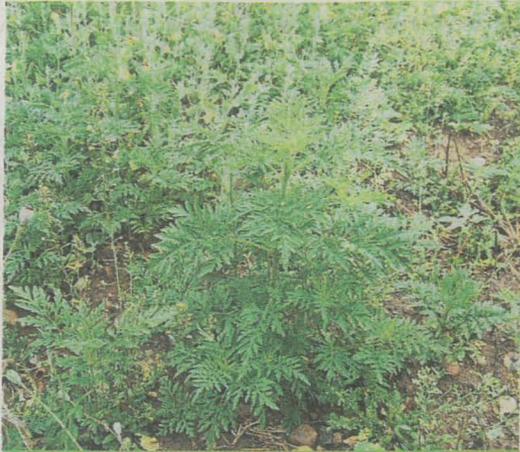


CONSEIL DE SAISON

# Supprimer les plantes envahissantes

**Ambroisie.**

AGRI

**Bident tripartite.**

BASILE CORNAMUSAZ

**Bunia d'orient.**

AGRI

**Chardon.**

EMILIA VORLET

**Repousses de betteraves.**

BASILE CORNAMUSAZ

**Séneçon jacobée.**

S. DEILLON

**Souchet comestible.**

LUTZ COLLET

**Vergerette annuelle.**

MICHEL HORNER

**C'est le moment d'aller repérer et éliminer bon nombre de plantes envahissantes. Il faut intervenir avant la dissémination des graines. Les cultures de façon générale ont profité des conditions chaudes de ces derniers temps.**

### ■ Blés

**Stade:** début à pleine floraison.

**Ravageurs:** la pression des criocères varie selon les parcelles mais elle est généralement faible et la période d'observation est derrière pour la plupart des champs. Le seuil d'intervention est de 2 larves par F1 définitive aux stades 51 à 61. Quelques colonies de pucerons sont observées mais elles ne nécessitent pas d'interventions.

**Maladies:** les derniers blés peuvent être protégés contre la fusariose. L'intervention est à prévoir selon la sensibilité de la variété, le précédent cultural et les conditions météorologiques (voir la fiche technique 2.56).

**Désherbage:** contrôler le désherbage des blés et des céréales en général afin de relever d'éventuelles résistances des graminées. Il faut aussi observer la présence de plantes envahissantes. Les ronds de chardons restants doivent être éliminés manuellement.

**Divers:** c'est le bon moment pour aller contrôler les témoins non traités. Si des différences sont déjà constatées pour les herbicides et les régulateurs, il est souvent encore trop tôt pour en observer au niveau des fongicides.

### ■ Betteraves

**Stade:** 8 feuilles à couverture du rang.

**Ravageurs:** dans de nombreuses régions, les interventions contre le puceron vert sont terminées. Pour les dernières régions, la protection doit donc être suivie (voir le tableau). Le Movento et l'huile sont miscibles avec le bore dans les parcelles où les deux interventions devraient se faire simultanément. Le puceron noir ne nécessite actuellement pas d'intervention. Les premiers individus de cica-

delle (vectrice du SBR) ont été observés, aucune mesure de lutte n'est envisageable pour contrôler ce ravageur.

**Désherbage:** le désherbage de base est généralement terminé. La lutte contre les chardons et les graminées doit cependant se poursuivre. Dans les parcelles de betteraves Conviso Smart de l'année dernière, il est indispensable de contrôler la présence de repousses et de les éliminer manuellement.

**Maladie:** en période orageuse, des tâches brunâtres irrégulières peuvent apparaître. Il s'agit de bactériose (*Pseudomonas*) et ne nécessite pas d'intervention.

**Fumure:** dans les parcelles où la couverture du rang est atteinte, c'est le moment opportun pour effectuer l'apport foliaire de bore. Les parcelles légères ou chaulées sont particulièrement sujettes aux carences en bore. L'apport de bore (5 à 7 kg/ha) est à diluer dans au minimum 300 l d'eau à l'hectare.

### ■ Pois protéagineux

**Stade:** floraison à formation des gousses pour les pois de printemps; floraison à maturité verte pour les pois d'automne.

**Ravageurs:** les pucerons commencent à apparaître mais une intervention ne se justifie généralement pas en extenso. La période de sensibilité face aux tordeuses est souvent passée. Le seuil d'intervention est atteint lorsque l'on compte plus de 100 captures dans le piège du début du vol jusqu'au stade de 2 étages de gousses plates.

### ■ Tournesols

**Stade:** 5 feuilles à boutons étoilés.

**Désherbage:** les nids de chardons dans les tournesols ne peuvent être combattus autrement que manuellement. Il faut racler les parcelles et ne pas oublier de répéter l'opération pour les prochaines levées. Un passage de sarcluse dans les parcelles pas trop développées pourrait être une option pour décroûter le sol.

**Ravageurs:** les pucerons sont présents, surveiller les

parcelles à l'apparition du bouton floral (stade 10 à 14 feuilles). Une intervention est possible mais il n'est que rarement rentable de sortir du programme extenso.

### ■ Pommes de terre

**Stade:** levée à couverture de la ligne.

**Maladies:** 7 foyers de mildiou sont annoncés en Suisse alémanique (ZH, BE et SO) mais aucun foyer n'a été détecté en Suisse romande. L'annonce des foyers est fortement conseillée auprès des services phytosanitaires cantonaux. Débuter la protection sitôt que les fanes se touchent sur la ligne, en particulier dans les parcelles avec variétés sensibles.

**Ravageurs:** les larves de doryphore sont présentes. Pour obtenir une bonne efficacité avec Audienz, il est important d'intervenir au bon moment. Après l'apparition des œufs, il est conseillé d'attendre 7 à 10 jours avant d'intervenir. De nombreux traitements sont effectués trop tôt et doivent ensuite être répétés. Le seuil d'intervention est atteint lorsque l'on compte 30% des plantes avec des larves et/ou des œufs et/ou 1 à 2 foyers/are (voir la fiche technique 4.63).

**Divers:** en fin d'année, l'utilisation de mancozèbe et de fénamidone (Arkaban et Consent) ne sera plus autorisée, attention de ne pas constituer de stock.

### ■ Maïs

**Stade:** levée à 8 feuilles.

**Désherbage:** le maïs est propice au désherbage mécanique. Il est conseillé d'ajouter les disques de protection dans les jeunes stades afin de ne pas recouvrir les plantes. Le sarclage permet de décroûter les parcelles et en même temps d'incorporer l'azote. Pour un désherbage chimique, interdit en PER en prélevée, attendre 2 jours après des précipitations pour que la cuticule se reforme. Lorsque du maïs est implanté après une parcelle de betteraves qui a été traitée avec du Conviso One, il est important d'intégrer une tricétole lors du dés-

herbage afin de lutter contre les repousses de betteraves. Lors d'intervention au stade 6 feuilles avec un herbicide foliaire, il est judicieux de contrôler en même temps les vivaces. Plusieurs herbicides ont des prescriptions d'utilisation qui sont devenues plus sévères pour la protection des eaux. Concernant les eaux souterraines, certaines substances actives sont interdites en zones S2 et Sh (karstiques) et/ou soumises à des restrictions de quantités sur la rotation (voir les fiches techniques 5.31 à 33). Sur les parcelles avec plus de 2% de pente et situées à moins de 100 m d'eaux de surface, des mesures de réduction du ruissellement doivent être appliquées (voir la fiche technique 18.05). Dès cette année, les produits qui contiennent la substance active S-métholachlore (Dual Gold) nécessitent 3 points de ruissellement et, selon le dosage, ceux à base de foramsulfuron (Equip Power) nécessitent de 1 à 2 points de ruissellement. L'utilisation de nicosulfuron est à éviter car cette substance active se retrouve parfois dans les eaux et elle figure parmi les plus nocives.

**Divers:** les parcelles qui nécessitent une protection contre les sangliers devraient être clôturées prochainement.

### ■ Soja

Les sojas les plus avancés se situent au stade 2 nœuds. Les conditions chaudes de ce début de semaine leur ont profité. Les sojas sont généralement en bonne santé et les interventions sont terminées.

### ■ Tabac

La fertilisation azotée complémentaire devrait être terminée dans toutes les parcelles, néanmoins, il est possible que certaines cultures nécessitent un ultime apport. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser de l'azote sous forme nitrrique, qui a un effet rapide, et qui de ce fait ne perturbera pas la dessiccation. Dans le cas d'apports minimes, il est possible d'intervenir par pulvérisation d'urée diluée à raison de 4% au

maximum. Les interventions devront être effectuées en dehors des fortes chaleurs.

Les pucerons et punaises sont d'actualité et seuls des contrôles réguliers permettent de décider de l'opportunité d'une intervention. Le cas échéant, il est possible d'ajouter l'insecticide au traitement antimildiou. Pour certains produits, il est toujours nécessaire de demander des autorisations individuelles auprès des services phytosanitaires cantonaux.

### ■ Plantes envahissantes

De nombreuses plantes envahissantes atteignent progressivement le stade de la floraison. Il est important d'aller les identifier et de les éliminer. Elles sont réparties en trois catégories entre les plantes que l'on retrouve dans les surfaces peu intensives (sénéçon jacobée, ambrosie, vergerette annuelle, chardon), celles qui sont spécifiques à des cultures en particulier (bident tripartite, souchet comestible, chardon) et celles qui sont observées dans les banquettes et qui se répandent ensuite dans les champs (bunia d'orient, vergerette annuelle, chardon, sénéçon jacobée, ambrosie). Il est aussi temps de supprimer les repousses de betteraves dans les parcelles cultivées. La lutte contre ces plantes est souvent manuelle mais ne doit pas être sous-estimée.

### ■ Herbages

Il est possible de lutter contre les rumex lors de la deuxième coupe. Toutefois, c'est sur la fin de l'été que l'efficacité de la lutte contre les rumex est la meilleure. Dans les pâturages, la fauche des refus est d'actualité.

SERVICES PHYTOSANITAIRES ROMANDS, VULGARISATION TABACOLE, CBS ET AGRI

### SUR LE WEB

Les conseils de saison sont publiés sur internet le mercredi avant la parution du journal sur [www.agrihebdo.ch](http://www.agrihebdo.ch) > Cette semaine > Conseil de saison. L'accès est réservé aux abonnés.

#### Situation sur le puceron vert dans les régions où la lutte a débuté (état depuis le 20 mai):

Toute la Suisse romande et le Seeland (VD, FR et BE)

Stratégie d'intervention	
Intervention	Matière active
1 <sup>re</sup> intervention	Acetamiprid (0,2 kg/ha Gazelle SG/Oryx Pro)
2 <sup>e</sup> intervention (12 jours après)	Spirotétramate (0,45 l/ha Movento SC) + huile
3 <sup>e</sup> intervention (12 jours après)	Spirotétramate (0,45 l/ha Movento SC) + huile

Remarque: il est indispensable de respecter les engagements pris lors des inscriptions aux différents programmes fédéraux ou cantonaux.

PUBLICITÉ



**Nospor MZ**  
Efficace contre le mildiou de la pomme de terre et l'alternaria

[www.staehler.ch](http://www.staehler.ch)