

## Itinéraires techniques simplifiés à destination des riverains

*dans le cadre des Chartes d'engagement des utilisateurs de produits phytosanitaires*

### Pourquoi des interventions phyto ?

Que ce soit en agriculture conventionnelle ou biologique, les cultures sont attaquées par des ravageurs et des maladies à certaines périodes de leur cycle et selon les conditions climatiques (par exemple un temps doux et humide sera favorable au développement des maladies). Ces ravageurs et maladies peuvent occasionner des pertes de rendement, altérer la qualité visuelle, rendre impropre les produits à la vente et à la consommation animale ou humaine (production de toxines par les champignons présents sur les plantes ; par exemple l'ergot du seigle).

Les « mauvaises herbes » présentent dans les champs, appelées adventices, font concurrence aux cultures pour les éléments nutritifs (eau, azote, ...) mais peuvent aussi engendrer des difficultés de récolte ou être à l'origine de graine toxique pour les animaux et humains (graines de Datura par exemple).

Les produits bruts agricoles, y compris bio, se doivent de respecter certaines normes sanitaires pour être commercialisés :

- Absence ou seuils à respecter sur des champignons ou graines d'adventices indésirables
- Résidus de produits phytosanitaires

À noter également que dans le cas d'exportations des produits vers des pays tiers, certaines normes peuvent être plus strictes.

Les agriculteurs mettent en œuvre différentes mesures de protections pour leurs cultures : variétés tolérantes aux maladies, rotation des cultures, désherbage mécanique, filets, confusion sexuelle, lâchers d'auxiliaires, ... puis en complément, lorsque cela est nécessaire, application de produits phytosanitaires de synthèses ou naturels.

### À quoi sert le pulvérisateur ?

Le pulvérisateur peut être utilisé pour l'épandage de différents produits :

- les produits phytosanitaires de synthèse,
- les produits phytosanitaires naturels (utilisable en agriculture biologique),
- des engrais sous forme liquide.

### Objectifs des fiches

L'objectif des itinéraires techniques simplifiés est de permettre aux riverains de visualiser les différentes périodes où des épandages de produits phytosanitaires chimiques ou naturels peuvent être utilisés sur les différentes cultures.

Les interventions de fertilisation, de désherbage mécanique, travail du sol, ... ne sont pas indiquées.

### Clés de lecture d'une fiche

Période de traitement = période où il peut y avoir des interventions. Le nombre et la période de passage dépendent de nombreux facteurs :

- stratégie de l'agriculteur, en particulier pour les périodes de traitements herbicides
- pression sanitaire sur les parcelles
- stades des cultures

Fongicide = produits pour lutter contre les maladies causées par des champignons

Insecticides = produits pour lutter contre les insectes

Herbicides = produits pour lutter contre les adventices (mauvaises herbes)

Focus sur 1 ou 2 méthodes alternatives qui peuvent être utilisées par les agriculteurs

Quelques photos des principaux ravageurs et maladies (les plus fréquents et/ou les plus préjudiciables au rendement) illustrent la fiche afin d'apporter du concret.

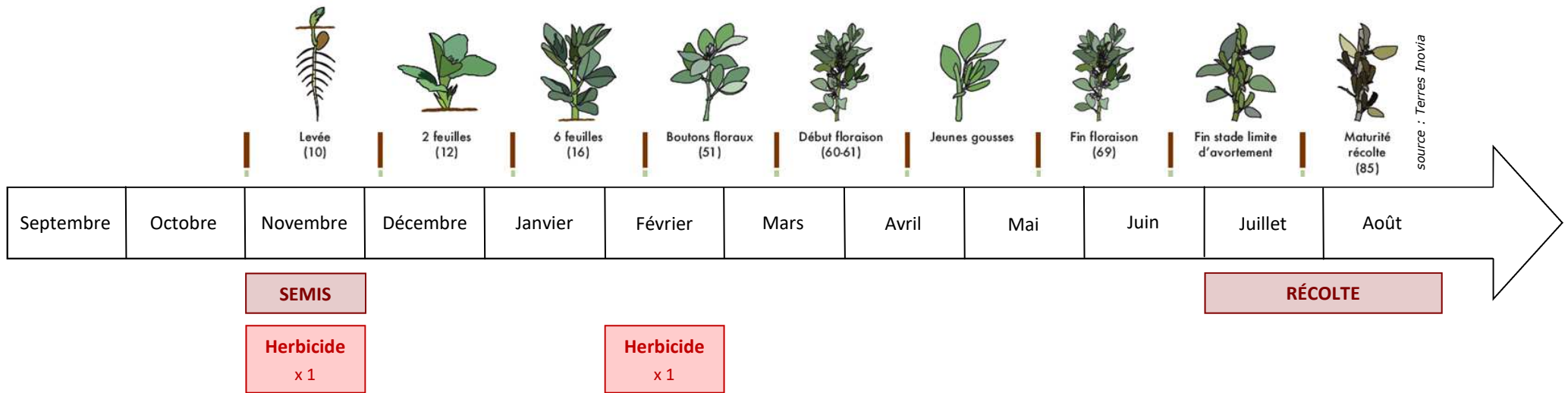


= indique que des produits de biocontrôle peuvent être appliqués également à cette période

Les engrais sous forme liquide pouvant également être apportés à l'aide d'un pulvérisateur, il a été fait le choix d'indiquer les périodes d'apport d'engrais sur certaines cultures.

Pour en savoir plus sur la pression sanitaire du moment, vous pouvez consulter les Bulletins Santé du Végétal (BSV). Ces bulletins paraissent toutes les semaines et donnent une analyse de risque pour chaque bioagresseur. Cette analyse de risque est globale et ne reflète pas la situation particulière de chaque parcelle. Les BSV sont gratuits.

## Féverole d'hiver



source : Terres Inovia

**Insecticide**  
x 1 à 2

**Fongicide**  
x 2 à 3



Botrytis



Manchon de pucerons noirs

**Focus sur une alternative**  
Désherbage mécanique possible si matériel disponible et implantation de la culture compatible