



## Au sommaire

N°3 - 11 mars 2021

### Céréales

Fertilisation azotée

Désherbage

Désherbage mécanique sur céréales d'hiver

### Colza

Plein de vol du charançon de la tige

Méligèthe en approche

Innover avec l'utilisation de plantes pièges

### Reliquats sortie hiver

Synthèse des reliquats 2021 par sol et précédent

1

1

1

2

2

2

3

4

5



5

## Céréales

### Fertilisation azotée

Le stade épi 1 cm approche, la dose principale d'azote est à prévoir rapidement. Les parcelles semées début novembre se redressent. Les parcelles présentent souvent des jaunissements dans les zones de terres blanches, les symptômes de carence en azote sont visibles sur parcelles à faibles reliquats, en raison du manque d'eau pour valoriser les apports d'engrais.

### Désherbage

Petite accalmie sur les gelées matinales, ne pas désherber si une gelée est annoncée sous 5 jours après un traitement herbicide.

Il est fortement recommandé de désherber les parcelles les plus sales avant de réaliser le premier apport d'azote, ou juste après.

Le vulpin est bien tallé, les folles avoine également.



## Dés herbage mécanique sur céréales d'hiver

La végétation redémarre, il est temps de réaliser les dés herbages de printemps.

Il est important d'intervenir sur des adventices peu développées et sur un terrain sec en surface avec au moins une journée de temps séchant annoncé après l'intervention.

A cette saison, l'outil principalement utilisé sera la herse étrille. Pour les céréales dont l'inter-rang a été prévu pour être binées, la bineuse aura également une bonne efficacité notamment sur des adventices plus développées. Attention cependant, le binage ne travaillera que sur l'inter-rang, les adventices sur le rang seront épargnées. La combinaison binage puis hersage est la combinaison idéale pour travailler l'ensemble de la parcelle et tirer les adventices arrachées par la bineuse pour les exposer au vent et au soleil.

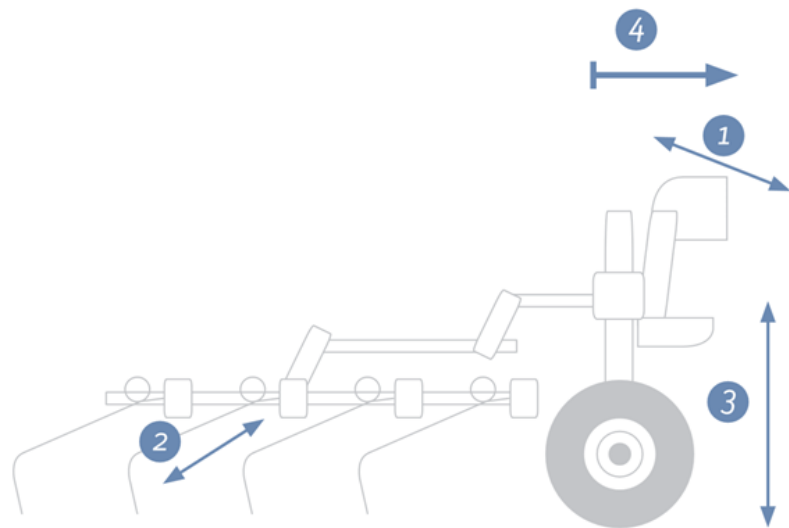
Réglages de la herse étrille :

1°) Le réglage du troisième point permet de positionner la herse étrille à l'horizontale. Il est important de le réaliser sur une surface plane.

2°) Le réglage de l'inclinaison des dents permet de sélectionner l'agressivité avec laquelle on veut travailler. Plus les dents sont inclinées à la verticale, plus elles sont agressives.

3°) Les roues de terrage permettent de régler la profondeur de travail des dents de herse étrille. On évite de faire travailler trop profondément les dents afin de ne pas occasionner de nouvelles levées.

4°) La vitesse d'avancement est le dernier paramètre qui permet d'influer l'agressivité de l'outil. Plus la vitesse d'avancement sera importante, plus l'agressivité sera forte.



## Colza

### Plein de vol du charançon de la tige

Les charançons sont moins actifs en raison de la fraîcheur et des gelées matinales actuelles. Confirmation du pic de vol dans le réseau de parcelles du BSV (voir BSV de la semaine). L'intensité des captures a été assez importante, la protection doit être réalisée.

## Méligèthe en approche

Visiter ses parcelles pour évaluer l'état des colzas et le niveau de présence du méligèthe

Plus la culture est vigoureuse et saine, plus elle peut supporter la présence de méligèthes, même abondante.

Au contraire, plus la culture est chétive, stressée ou en situation contrainte, plus elle sera sensible aux attaques. L'observation de l'état du colza est donc aussi primordiale que l'observation du ravageur

- Ne pas intervenir trop rapidement, mais essayer de faire "le plein" avant l'application d'un insecticide. Traiter 5 à 7 jours après que le seuil d'intervention a été atteint. Si une nouvelle intervention s'avère nécessaire, attendre une semaine.
- Toute intervention est à éviter à partir de l'apparition des premières fleurs dans la végétation sauf si la pleine floraison ne se produit pas une semaine après l'apparition des premières fleurs. La ponte des adultes et les larves n'engendrent pas de dégâts à la culture.



Stade sensible	Du stade boutons accolés D1 ou BBCH 50 au stade boutons séparés E ou BBCH 59
Piégeage	Cuvette jaune uniquement indicateur de présence. Dénombrement sur plante nécessaire.
Condition de vol	Températures >14° C

## Seuils d'intervention en fonction de l'état du colza et de son stade

	Colza au stade D1	Colza au stade E
Colza vigoureux	Pas d'intervention	6 à 9 méligèthes par plante** Région sud : 4 à 6 méligèthes par plante
Colza peu vigoureux	50% de plantes infestées ou 1 méligèthe par plante**	65 à 75% de plantes infestées ou 2 à 3 méligèthes par plante**

\*ou conditions peu favorables aux compensations (températures faibles, plantes stressées en eau à floraison, dégâts parasitaires antérieurs...)

\*\*Les comptages en bordure ou sur les plantes les plus hautes ne sont pas représentatifs de la situation. Il est conseillé de compter sur 5 x 5 plantes consécutives ; puis de calculer une moyenne ou un % par plante à rapprocher des seuils mentionnés dans le tableau. De plus, il faut tenir compte des capacités de compensation des cultures.

### Innover avec l'utilisation de plantes pièges

Dans les situations où les attaques de méligèthes sont généralement modérées l'association d'une variété haute et très précoce à floraison (ex ES Alicia, Troubadour ...) en mélange à 5-10% avec la variété d'intérêt peut permettre de rester en deçà des seuils d'intervention. Cette variété haute et très précoce sera en effet plus attractive pour les méligèthes, protégeant ainsi les plantes de la variété d'intérêt.

**Les parcelles implantées avec ce mélanges, présentaient la semaine dernière les premières fleurs sur ES ALICIA, les méligèthes étaient concentrées sur ces plantes. Voir photo ci-contre.**



# Reliquats sortie hiver

## Synthèse des reliquats 2021 par sol et précédent

### Valeurs moyennes des Reliquats Sortie Hiver Puy-de-Dôme -2021

2021:RSH kg d'azote	sols argileux			sols non argileux	
	Terre noire	Argilo-calcaire moyen à profond	Argilo-calcaire superficiel	Alluvions (Limons sableux)	Argilo-sableux
Précédent					
Céréales pailles enfouies	95	74	54	56	50
Céréales pailles enlevées	86	74	48	63	50
Colza	85	75	47	56	50
Féverole, Lupin	85	69	47	56	50
Lin oleagineux	85	69	47	56	50
Luzerne, Trèfle	85	69	47	56	50
Maïs fourrage	85	79	47	56	50
Maïs grain ou semence en sec	74	71	47	56	50
Maïs grain ou semence irrigué	89	65	39	52	46
Oignons, Ail, Echalote	85	69	47	56	50
Pois, soja, Haricot	85	69	47	56	50
Pomme de terre	85	69	47	56	50
Tabac	85	69	47	56	50
Tournesol	62	52	40	56	50
Reliquat moyen /type de sol	85	69	47	56	50

#### Tableau indicatif des valeurs moyennes de reliquats par type de sol en fonction des précédents.

Moyenne établie sur un échantillon de 1731 parcelles n'ayant pas reçu d'apport organique à l'automne 2020.

