

**Si vous n'avez pas encore effectué d'apport d'azote sur votre céréale et que vous avez semé avant mi-octobre, passez directement à la case deuxième apport d'azote sans passer par la case premier apport.**

**Dégâts de JNO sur OH-Esourgeon : hélas et comme on pouvait s'y attendre, les dégâts s'intensifient. Après avoir impacté les parcelles semées fin septembre, ils apparaissent dans les parcelles semées avant la mi-octobre. Les parcelles non protégées par un ou plusieurs traitements insecticides sont très affectées et des remplacements de cultures devront être envisagés. On constate aussi la présence de JNO dans des parcelles traitées mais en moindre intensité. Qu'en sera-t-il pour les blés ? Certes, cette espèce est moins sensible mais il y a tout de même des parcelles sans protection insecticide d'automne. Nous ne pouvons qu'inciter à la prudence dans vos interventions futures. Toujours vérifier si votre produit herbicide à une incidence au cas où la culture devrait être détruite et si votre azote sera bien valorisée par la culture de remplacement envisagée.**

### COLZA :

\* **Stade** : majoritairement D2 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales). Dans les parcelles les plus précoces, le stade E (allongement des pédoncules floraux) est atteint.

\* **Fertilisation azotée et soufrée** : terminez les apports de soufre et d'azote dès que possible si ce n'est pas encore fait.

### \* **Ravageurs** :

Charançon de la tige du colza et charançon de la tige du chou : aucune capture de charançon de la tige ni du colza ni du chou pour la semaine écoulée dans le réseau de parcelles, excepté Ruffey sur Seille et Chilly le Vignoble mais avec de faibles captures (voir tableau ci-dessous).

Les piqûres de charançons (tige du colza ou chou) sont très rarement observées. Il reste à vérifier dans les prochaines semaines l'absence ou pas de dégâts dans les parcelles non traitées ou dans les témoins non traités (TNT) des parcelles traitées (tiges déformées et/ou éclatées). Concernant le charançon de la tige du chou, les captures sont très faibles contrairement à l'année dernière. Y'aura-t-il pour autant moins de larves dans les tiges par la suite ?

Lieu	Organisme	Charançons de la tige du colza (nuisible)				Charançons de la tige du chou (non nuisible)			
		4 au 10/02	11 au 17/02	18 au 24/02	25/02 au 1/03	4 au 10/02	11 au 17/02	18 au 24/02	25/02 au 1/03
Sermange BSV	CA 39	0	0	0	0	17	1	1	0
Auxange	CA 39	0	0	0	0	1	0	0	0
Authume BSV	CA39	0	0	0	0	2	1	6	0
Ounans/Montbarrey BSV	CA 39	0	0	0	0	1	11	0	0
Belmont	CA 39	0	0	-	0	1	28	-	-
Saint-Aubin BSV	CA 39	0	0	0	0	1	0	0	0
Saint-Aubin	CA 39	-	0	0	0	-	2	0	0
Annoire BSV	CA 39	0	0	0	0	0	0	0	0
Annoire	CA 39	-	0	0	0	-	33	10	-
Les Hays	CA39	0	0	0	0	0	0	1	0
Les Essards Taignevaux	INTERVAL	2	0	1	-	0	2	0	-
Saint-Lothain	CA39	0	0	0	0	0	1	0	0
Desnes	TERRE COMTOISE	3	-	5	0	0	-	0	0
Ruffey sur Seille	CA 39	2	0	7	1	0	0	2	2
Nance	CA 39	9	0	11	0	0	2	1	0
Le Tartre	CA 39	0	0	0	0	0	2	0	0
Chilly le Vignoble	INTERVAL	-	-	2	2	-	-	28	5
Orbagna	CA 39	0	0	0	0	2	2	28	0

Le prochain ravageur à surveiller est le méligèthe qui n'est pas présent pour le moment.

## **BLE D'HIVER**

\* **Stade** : Fin tallage à un nœud. Bien que la météo ne soit pas encourageante, il est important de connaître et suivre le stade de ses céréales. Pour la première vague de semis précédent la mi-octobre, les stades s'échelonnent de fin tallage à 1 nœud selon les variétés. Pour exemple, LG Absalon semé le 11 octobre, épi décollé tout proche du stade « épi 1 cm ». Ionesco semé le 12 octobre stade « épi 4 cm » ou 1 nœud (photo ci-dessous).



Ionesco, épi 4 à 7 cm soit 1 nœud

### \* **Fertilisation azotée** :

À l'approche du stade « épi 1 cm », il faut envisager le deuxième apport d'azote, premier apport déjà effectué ou non. En effet, si aucun apport d'azote n'a été effectué à ce jour, il faudra réaliser directement le « deuxième » apport. Pour celui-ci, nous déconseillons de dépasser les 80 unités en sol filtrant, pentu...et 100 unités pour les sols profonds et plats. Voir exemples ou propositions de stratégies ci-dessous pour trois doses totales d'azote.

Dose Totale d'Azote	Premier apport (en février)	Deuxième apport (mars)	Troisième apport	Quatrième apport
160N	40	80	40	
160N	-	100	60	
160N	-	80	40	40
190N	40	90	60	
190N	40	70	40	40
190N	-	110	40	40
210N	40	90	40	40
210N	-	100	70	40

\* **Fertilisation soufrée** :

Le cumul de pluie du 1<sup>er</sup> octobre 2019 au 1<sup>er</sup> mars 2020 est de :

- 403 mm pour le poste de Tavaux,
- 535 mm pour le poste d'Arbois.
- 582 mm pour le poste de Lons Le Saunier.

Ci-dessous, grille de préconisation d'apport de soufre (kg /ha de SO<sub>3</sub>) entre début et fin tallage, sur blé et orge d'hiver (Source Arvalis). **Situations sans apports réguliers de matière organique et pour un objectif de rendement de 80 q/ha.**

	Pluviométrie (mm) 1/10 au 1/03	Précédent avec apport de soufre supérieur à 60 kg SO <sub>3</sub> /ha	Autres cas
<b>Risque élevé, sols superficiels filtrants :</b> argilo-calcaires superficiels caillouteux, sols sableux	<b>Forte ou normale (&gt; 250)</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
	<b>Faible (&lt; 250)</b>	20	30
<b>Risque moyen :</b> argilo-calcaires moyens, sols de craie, limons et limons sableux battant (teneur MO faible)	<b>Forte (&gt; 400)</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
	<b>Normale</b>	20	30
	<b>Faible (&lt; 300)</b>	0	20
<b>Risque faible, sols profonds :</b> limons argileux, argileux	<b>Forte (&gt; 400)</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	<b>Normale</b>	0	20
	<b>Faible (&lt; 300)</b>	0	0

⇒ L'apport de soufre est conseillé, cette année, pour toutes les situations dans la plaine du Jura.

**ORGE D'HIVER**

\* **Stade** : Fin tallage pour la majorité des parcelles à épi 1 cm (ou presque) pour les plus précoces (semis de fin septembre).

\* **Fertilisation azotée et soufrée** : voir blé.

Exemples de stratégies d'apport en fonction de la dose totale d'azote et du premier apport réalisé ou non en février.

Dose Totale d'Azote	Premier apport (en février)	Deuxième apport (mars)	Troisième apport
120N	40	80	
120N	-	120	
120N	-	80	40(plutôt fourragère)
150N	40	110	
150N	40	70	40 (plutôt fourragère)
150N	60	90	
150N	-	110	40 (plutôt fourragère)
180N	40	100	40 (plutôt fourragère)
180N	60	120	
180N	-	100	80 (plutôt fourragère)

En présence de variété brassicole, la stratégie classique en deux apports réalisés avant le stade « épi 1 cm » est conseillée pour éviter un taux de protéine trop élevé. Si vous n'avez pas réalisé de premier apport d'azote à ce jour, et que vous prévoyez deux apports, le délai entre les deux apports sera probablement réduit. Le deuxième apport devra être effectué avant le stade 1 nœud pour limiter le risque d'un excès du taux de protéines.

\* **Dégat de JNO (jaunisse nanisante de l'orge) :**



Parcelle d'OH fortement impactée par la JNO

Présence de JNO malgré 1 protection insecticide.



Au premier plan dégât important malgré une protection insecticide du 11 octobre.  
Au fond OH pas ou peu impacté avec 2 traitements insecticides (11 et 25 octobre)

### **ORGE DE PRINTEMPS**

\* **Stade** : des semis ont été effectués la semaine dernière. Ceux de janvier sont au stade 2 feuilles.

\* **Fertilisation azotée**:

ARVALIS recommande de fractionner la dose d'azote totale, en particulier pour les semis précoces, les sols superficiels ou les parcelles à faible reliquat et dose totale supérieure à 120 unités. Soit 50 unités à la levée et le reste de la dose calculée courant tallage. Pour les doses faibles, un apport unique au stade 3 feuilles début tallage peut être retenu.

Message élaboré par les techniciens de la Chambre d'agriculture du Jura agréée sous le numéro FC 00551 pour le conseil indépendant.