

# Flash cultures – N°27

## Observations du lundi 8 octobre 2018

Petite ou grosse, dizaine de mm le weekend dernier. Toujours insuffisant mais c'est mieux que rien !

### COLZA

Parcelles de colza du réseau jurassien (Bulletin de santé du végétal)

Commune	Date de semis	Organisme	Stade	Ravageurs piégés		Pucerons vert
				Grosse altise	CHBT	
Saint-Aubin	12 Août	CA 39	8-10 feuilles	2	0	36*
Sermange	23 Août	CA 39	6-7 feuilles	0	0	5
Chilly le Vignoble	23 Août	Interval	Non levé à 6 feuilles	0	0	40
Saint-Lothain	23 Août	CA 39	10 feuilles	0	0	0
Les Hays	27 Août	CA 39	Cotylédons (Ressemis) à 6-7 feuilles	3	0	-
Annoire	27 Août	CA 39	Non levé			
Ruffey sur Seille	28 Août	Terre Comtoise	6 feuilles	4	0	
Nance	28 Août	CA 39	7 feuilles	0	0	10
Authume	4 septembre	CA 39	2f ou 5-6 feuilles	0	0	15
Vaudrey	6 septembre	CA 39	6 feuilles	3	1	2

\* plus de six semaines de végétation

\* **Stade** : La plupart des colzas qui ont levé en août et début septembre ont atteint ou dépassé le stade 6 feuilles. Les levées récentes (ressemis ou non) sont échelonnés entre le stade cotylédon et 2 feuilles. Les quelques parcelles de colza homogènes et les plus développées ont atteint un poids frais moyen de 50 grammes par pied et plus. Ce qui ne les expose plus au charançon du bourgeon terminal quel que soit le type de sol.



\* **Ravageurs** :



Face inférieure de feuille de colza

**Sur le terrain** : les captures de la semaine écoulée sont très faibles ou nulles. Quelques grosses altises piégées qui concernent seulement la moitié des parcelles et un seul charançon du bourgeon terminal pour l'ensemble du réseau de la plaine du Jura. Le vol n'a toujours pas débuté dans le Jura. Aucun traitement insecticide à prévoir pour le moment.

On peut constater parfois des évolutions significatives du nombre de pucerons sous les feuilles inférieures comme à Saint-Aubin. Mais le stade 6 feuilles ou les six semaines de végétation sont atteintes ou dépassées ou le seront très prochainement. Le traitement insecticide ne se justifie plus.

## **BLE TENDRE D'HIVER**

Les semis se poursuivent dans les parcelles où les conditions sont correctes. Et comme chaque année ou presque, certains ont fini quand d'autres débutent.



\* **Stade**: 1 feuille pour les parcelles semées après le 20 septembre.

Pour mémoire, rappel ci-dessous préconisations d'ARVALIS concernant la région Bourgogne Franche-Comté à propos des dates et des densités de semis blé et orge d'hiver (Ne concerne pas les variétés hybrides). Augmentez la densité de semis notamment si les conditions sont moins favorables.

1 octobre	5 octobre	10 octobre	20 octobre	1 Novembre	10 Novembre
Boregar-Complice-Fructidor-Laurier-Sokal-Lipari-Pastoral-Chevignon-Rgt Velasko...					
Advisor-Alixan-LG Absalon-Compil-Pakito-Rubisko-Nemo-RGTSacramento-Syllon-Hyking...					
Apache-Euclide-Hyfi-Hystar-RGT Mondio-RGT Cesario-LG Armstrong-Calabro-Unik...					
Arezzo-Ascott-Calumet-CHNara-Goncourt-Oregrain-SYMoisson-Graindor-LG Abraham-Orloge...					
Aprilio-Cellule-Descartes-Filon-Soleiho-Hybiza-Hybello-Hydrock-Ionesco-....					

	Semis du 5 au 20/10
Bonnes conditions, sans cailloux et sain	280 – 320 grains/m <sup>2</sup>
Sol peu caillouteux ou battant	350 – 390 grains/m <sup>2</sup>
Sol très caillouteux ou très hydromorphe	370 – 410 grains/m <sup>2</sup>

\* **Désherbage** : Dans les parcelles levées, on peut constater la présence de graminées et parfois en nombre. Le désherbage devient une priorité dans ces situations.

Exemples de programmes de désherbage en pré-semis ou post-levée de la céréale (source : guide Cultures des Chambres d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comte).

Stade du blé	Pré-levée	1 à 2 feuilles	3 feuilles à plein tallage
Faible infestation vulpin	Trooper 2.5		
		Fosburi/Antilope 0.4 à 0.5l	Othello1.2+ Adj Ou Kalenka 0.8l + adj Ou Levto WG 300 à 400gr/ha
Forte infestation vulpin	Trinity* 2l + Defi 3l Ou Trooper 2.5l		
		Fosburi 0.5l Ou Fosburi 0.5 + Prowl 400 1.5l Ou Fosburi 0.5+chlortoluron* 1500gr Ou Fosburi 0.5+ Daiko 2.25l	
	Celtic 2l	Fosburi 0.5l	
	Trooper 1.8l + Defi 2.5l +Mamut 0.18l		

\* uniquement sur variété tolérante Chlortoluron.

Stade du blé	Pré-levée	1 à 2 feuilles
Faible infestation Ray-grass	Carmina Max* 2.5 ou Constel* 4l	
		Carmina Max* 2.5 ou Constel* 4l
Forte infestation Ray-grass	Trooper 2.5l	
	Carmina Max* 2.5 ou Constel*4l	
		Carmina Max * 2.5 ou Constel* 4l Fosburi 0.5l

	Chlortoluron* 1800 gr	Defi 2l
		Chlortoluron* 1800 gr + Fosburi 0.4l
	Defi 3 + Mamut 0.2l	
		Defi 3 + Mamut 0.2l
	Defi 3 + Carat 0.6	
		Defi 3 + Carat 0.6
	Trinity* 2l + Defi 3l	
		Daiko 2.25 + Fosburi 0.4l
	Trooper 1.8l + Defi 2.5l + Mamut 0.18l	
	Chlortoluron* 1800gr	Daiko 2.25 + Fosburi 0.4l
	Trinity* 2l	Defi 2 + Carat 0.4

\* uniquement sur variété tolérante Chlortoluron.

\* **Pucerons** : Sur un nombre très limité de parcelles blé et orge au stade 1 feuille, le nombre de pieds porteurs de pucerons est très variable de 0 % à 6 %. Même si le seuil de traitement n'est atteint dans aucune des parcelles suivies, il faut être très vigilant. Certaines sont plus à risque que d'autres, notamment en fonction du précédent et du système d'implantation (semis direct dans paille de maïs par exemple).

Seuil d'intervention : 10 % et plus de plantes porteuses d'au moins 1 puceron.

## **ORGE D'HIVER**

Date et densité de semis. (Source Arvalis)

Plateaux tardifs d'altitude > à 350 m	Semis à partir du 25 septembre	Semis à partir du 1 <sup>er</sup> octobre	Semis à partir du 5 octobre
Plaine et vallée	Semis à partir du 1 <sup>er</sup> octobre	Semis à partir du 5 octobre	Semis à partir du 10 octobre
	KWS Cassia. KWS Glacier KWS Orwell. KWS Meridian KWS Akkord. KWS Infinity Joker. Memento. Dolmen. Platine Malicorne...	Amistar. Dribble. Casino. Etincel. Isocel. SY Boogy. KWS Faro. KWS Tonic. LG Casting. Margaux. Mangoo. Passerel. Pixel Salamandre. Tatoo. Tektoo...	Abondance. Touareg. Arturo. Champie. Esterel. Metaxa. KWS Borrelly. Visuel. Rafaela.....

CONDITIONS D'IMPLANTATION	ORGE D'HIVER 2 RANGS		ESOURGEON 6 RANGS	
		Semis après le 05/10		Semis après le 05/10
Sans cailloux et sain		300-350 g/m <sup>2</sup>		250-300 g/m <sup>2</sup>
Faiblement caillouteux ou battants		390-440 g/m <sup>2</sup>		340-390 g/m <sup>2</sup>
Fortement caillouteux ou très humides		420-470 g/m <sup>2</sup>		370-420 g/m <sup>2</sup>

\* **Désherbage** : Voir blé.

Belle levée sur le rang de semis, trois pieds de ray-grass pour un pied d'orge d'hiver !



Exemples de programmes de désherbage en pré-semis ou post-levée de la céréale. (Source : guide Cultures des Chambres d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comte).

Stade de l'orge d'hiver	Pré-levée	1 à 2 feuilles
Faible infestation vulpins	Trooper 2.5 Ou Trinity* 2l + Defi 3l	
		Fosburi/Antilope 0.4 à 0.5l
Forte infestation vulpins		Fosburi 0.5 + Prowl 400 1.5l Ou Fosburi 0.5 + chlortoluron* 1500gr
	Chlortoluron* 1800gr + Prowl 400 1.5l	Fosburi 0.5l à 0.6l

\* uniquement sur variété tolérante Chlortoluron.

Stade de l'orge d'hiver	Pré-levée	1 à 2 feuilles
Faible infestation Ray-grass		Chlortoluron* 1800gr ou Constel 4l
	Trooper 2.5	
		Fosburi/Antilope 0.5l
	Defi 3 + Mamut 0.18	Defi 3 + Mamut 0.18
Forte infestation Ray-grass	Constel* 4l	Constel* 4l
		Chlortoluron* 1800gr + Carat 0.6
	Trooper 2.5	
		Fosburi 0.5
	Chlortoluron* 1800gr	Defi 2l
		Chlortoluron* 1800gr + Fosburi 0.4 Ou Chlortoluron* 1800gr + Carat 0.6
		Fosburi 0.5l à 0.6l
	Defi 3 + Carat 0.6 Trinity* 2 + Defi 3	

\* uniquement sur variété tolérante Chlortoluron.

\* **Pucerons** : voir blé.

## À NOTER DANS VOS AGENDAS

**Réunion technique céréales-oléagineux organisée par la Chambre d'agriculture du Jura le mercredi 5 décembre 2018 à Champdivers en partenariat avec Terres Inovia et Arvalis.**

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