



**Message élaboré par les techniciens de la Chambre d'Agriculture du Jura, structure agréée sous le numéro FC 00551 pour le conseil indépendant à l'utilisation des produits phytosanitaires.**

Avec le soutien financier de :



**Quel est le comble pour un producteur de dérobées ? C'est de se faire dérober sa dérobée !**

C'est ce qui arrive à certains producteurs de « soja dérobée ». Encore ce matin, François un agriculteur me disait « tu vois bien, quand tu visites ta parcelle, tu restes au bord du champ quand tout va bien. Des fois je ne descends même pas, je vois les gousses du soja depuis l'auto ». Depuis qu'il a vu un soja dérobée de son confrère, il est retourné visiter ses parcelles de plus près ... ou plutôt plus loin... et les a arpenté en long et en large. Et là mauvaise surprise, à 50m du bord commencent des zones plus ou moins grandes où les dégâts foliaires sont de l'ordre de 50% mais surtout il n'y a plus aucune gousse, voire de temps en temps une

**ou deux maïs sans grain. La récolte du soja en dérobée pourrait se transformer en enfouissement d'engrais vert.**



**Photo 1 : Soja dérobée à Saint-Aubin, dégât foliaire important et absence de gousses.**

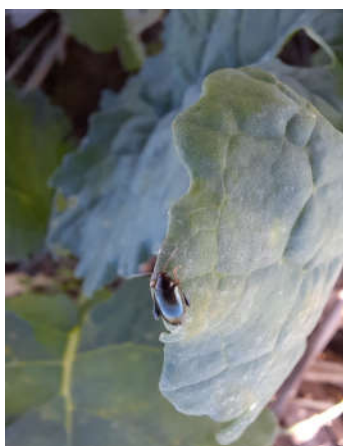
### COLZA D'HIVER

#### \* Stade :

Encore une semaine où les colzas poussent fortement même si nous n'avons pas réalisé de pesée ce lundi. Même les colzas semés fin août devraient atteindre les 50g/pied de poids frais prochainement

#### \* Ravageurs :

##### Grosses altises



**Photos 2 et 3 : La grosse altise est arrivée, dans toutes les cuvettes et parfois sur plante (Malange)**

Elles sont arrivées ... avec un peu de retard (Voir Tableau 1). Si on en piège dans toutes les cuvettes, les quantités sont encore faibles. Aucune trace de passage observée à la base des tiges. Compte-tenu du développement des colzas, on ne devrait pas craindre leur dégât sur feuilles. Cependant, en cas de petit colza < à 4 feuilles (ressemis...), soyez très vigilant.

**Tableau 1 : Réseau de parcelles suivi par la Chambre d'Agriculture du Jura dans le cadre du BSV**

Commune	Date de semis	Captures de grosses altises				
		28/08	04/09	11/09	18/09	25/09
Saint-Aubin	8/08	6	1	2	0	3
Saint-Baraing	8/08	2	1	1	0	5
Annoire	8/08	0	3	1	2	6
Ounans	9/08	0	0	0	0	1
L'Etoile	10/08	0	0	0	0	2
Vincent	15/08	-	-	-	0	4
Saint-Loup	18/08	0	1	1	0	4
Passenans	19/08	0	0	0	0	8
Malange	22/08	-	0	0	1	7
Les Hays	22/08	-	0	0	0	1
Cosges	22/08	0	0	0	1	2
Authume	23/08	-	0	0	0	7
Beaufort	29/08	-	-	0	0	1

## Chenilles

On observe des trous dus aux chenilles dans la plupart des parcelles, particulièrement dans celles semées avant le 15 août. Les parcelles de Passenans et Ounans sont probablement les plus impactées mais il n'y a pas péril en la demeure compte-tenu du développement et de la



pousse des colzas. Généralement c'est de la noctuelle et non de la tenthrède. Attention, intervenir uniquement si le colza semble en danger (perte importante de surface foliaire). Les « pyrétrinoïdes » telles que les cyperméthrine, deltaméthrine et lambda-cyhalothrine sont autorisées.



Photos 4 et 5 : Ounans, Chenille à l'heure du repas de midi et éventail des apparences et des stades larvaires de chenilles ramassées en moins de 2', supposées appartenir à la même espèce, noctuelle gamma.

### Bilan PK 2023 : un déficit qu'il faut prendre en compte cette année

Alors que la récolte des maïs grain débute, le bilan PK de l'exploitation va pouvoir être réalisé. Le bilan est la différence entre les exportations grains plus paille si enlevée du champ ou plante entière (maïs ensilage...) et les apports minéraux ou organiques (fumier, compost...). On peut le calculer à la parcelle en prenant en compte l'historique et ajuster sa fertilisation parcellaire. Mais aussi sur l'exploitation une année donnée, j'équilibre ou je sous ou sur-fertilise ?

Le prix des engrais étant exorbitant, l'année dernière la plupart des parcelles n'ont pas reçu d'engrais minéraux. Ce qui n'a pas empêché de faire une bonne voire très bonne récolte cette année. Les exportations sont donc généralement élevées. Ne pas oublier les 60 à 90 unités de potassium exportées pour les vendeurs de paille surtout que les tonnages/ha étaient élevés. Cette année, le prix des engrais est divisé par deux par rapport à l'année dernière, que ce soit pour le phosphore ou le potassium : environ 500€ la tonne de Super 45 ou de Chlorure de potassium contre 1 000€ l'année précédente. Dans un contexte où les résultats financiers devraient être bons et les engrais à un prix plus abordable, il est

important de faire son bilan et de réfléchir à sa fertilisation.

Pour l'exemple (voir Tableau 2), nous avons retenu une exploitation du Finage avec d'excellents rendements excepté l'orge de printemps et le colza. Celui du maïs grain a été estimé. La paille des céréales est vendue mais il y a un retour de fumier sur colza dans le cadre d'un échange paille-fumier. L'apport d'engrais minéraux ne s'est effectué que sur colza, orge de printemps et maïs grain soit sur le quart de la surface de l'exploitation. Le bilan fait apparaître un déficit de 40 unités de phosphore et de 55 de potassium soit environ 200kg/ha de 0-25-25. Sur cette exploitation où les exportations grain sont de l'ordre de 50 P et 40 K chaque année, un apport minimum de 200kg de 0-25-25 devrait avoir lieu sur toutes les parcelles pour les compenser. Et peut-être un peu plus cette année comme 300kg de 0-25-25 notamment sur les parcelles où il y a eu des impasses en 2023. Mais surtout pas une impasse : elle est fortement déconseillée deux années consécutives.

Tableau 2 : Exemple de bilan PK sur une exploitation du Finage

Cultures	Exportation PK				Apport PK		Bilan	
	Rendement Grain (q/ha)	Export Paille (tonne/ha)	Export P/ha	Export K/ha	Ferti P Min+Org	Ferti K Min+Org	P	K
Orge Hiver	98	Oui 5,5	70+7	59+92	Impasse	Impasse	-77	-151
Blé Hiver	84	Oui 4,5	53+8	35+60	Impasse	Impasse	-61	-95
Colza hiver	34	Non	44	27	84	158	+40	+131
Orge Printemps	61	Oui 3	43+3	37+39	45	38	-1	-38
Soja	43	Non	52	87	Impasse	Impasse	-52	-87
Tournesol	41	Non	53	38	Impasse	Impasse	-53	-38
Maïs grain	110	Non	61	43	54	40	-7	-3
<b>Total</b>			<b>-57</b>	<b>-79</b>	<b>+17</b>	<b>+24</b>	<b>-40</b>	<b>-55</b>