

## CEREALES D'HIVER

### BLE TENDRE

Stade : Entre dernière feuille étalée et début d'épiaison

**Azote** : En stratégie 3 apports, solde entre 2 Nœuds et dernière feuille étalée avant une pluie.



#### Blé Rouille Jaune :

Pas d'observation pour le moment.



#### Blé Rouille Brune :

Quelques pustules éparses sont parfois observées



#### Blé Septoriose :

Régulièrement observée sur F3 actuelle avec une intensité croissante, y compris sur variétés peu sensibles.

Sur les parcelles à Dernière Feuille Étendue (DFE), intervenir avec le fongicide T unique ou T2.



## **Base Traitement à Dernière feuille recommandée :**

	MA	IFT	Coût	Réglementation
Revystar XL 0,75 L	Mefentrifluconazole + SDHI (fluxap.)	0,5	49	
Elatius Era 0,75 L	Prothioconazole + SDHI (solatenol)	0,75	50	
Elatius Plus 0,5L + Questar 1L	SDHI (solatenol) + Quinone	1,3	53	5m DVP, ZNT 20m
Librax 0,8L	Metconazole + SDHI (fluxap.)	0,4	43	
Kardix 0,8 L	Prothioconazole + SDHI (bixafen/fluopyram)	0,53	47	DVP 5m
Univoq 1L	Prothioconazole + Quinone (fenpicoxamide)	0,5	50	DVP 5m
Priaxor EC 0,6L + Curbatur 0,35L	Pyraclostroline + SDHI (fluxap.) + Prothioconazole	0,83	50	
Priaxor EC 0,5L + Amplitude 0,5L	Pyraclostroline + SDHI (fluxap.) + Mefentrifluconazole	0,66	55	
Zoom 0,65 L	Mefentrifluconazole + SDHI (fluxap.)	0,43	44	

**Les doses prescrites ne sont qu'indicatives et doivent être réajustées si un traitement à 2 Nœuds a déjà été réalisé.**

## **Blé Désherbage antidiot/Vivaces :**

Lutte contre les vivaces (chardons, liserons...) base **Hormone** attention aux conditions de température : A partir de 16°C en journée, le jour du traitement et pendant 3-4 jours après.

Si relevée de dicots :

Ex : **HURLER 0.3 à 0.5L** (gaillet, renouées)

Ex : **PIXXARO EC 0.4 L** : spectre assez complet (notamment géraniums, fumeterre).

Ex : **ALLIE 20-25 g** sur matricaire, géraniums, chardon (risque de rémanence sur les semis de couvert et de colza implanté cet été)

Ex : **BOFIX 2L ou DUPLOSAN SUPER 1.5L** (avant 2 Nœuds)

Ex : **CHARDEX 1,5L** (chardon, liserons) (avant dernière feuille étalée)

Ex : **HURLER 0,75L** (liserons) (avant dernière feuille étalée)

## **STADE MAXI UTILISATION DES HORMONES : DERNIERE FEUILLE ETALEE**

### **ORGE HIVER**

Stade : Mi-floraison

Il est trop tôt pour évaluer les dégâts de gel sur la fertilité des épis (présence de symptômes visibles sur certaines parcelles).

Comme sur blé, très faible présence de léma et de pucerons sur épi : pas d'intervention à prévoir.

# MAIS

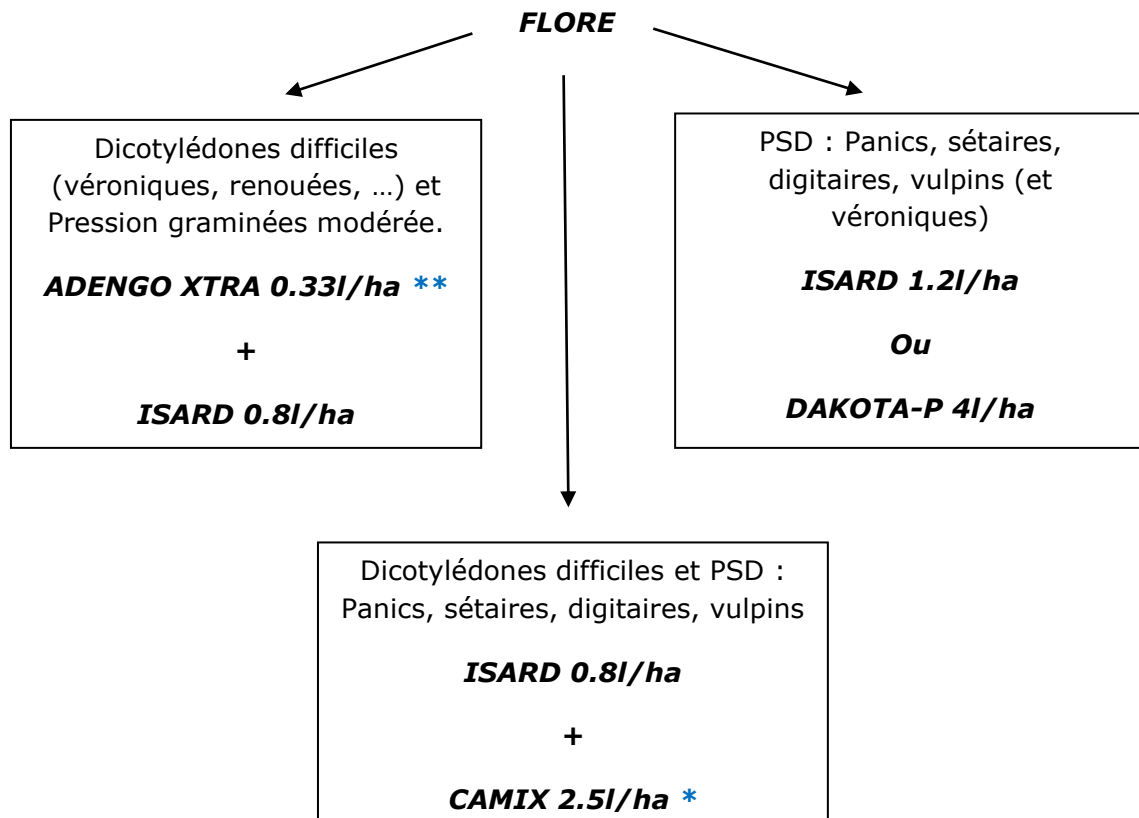
Stade : Semis en cours à 2 feuilles



Présence importante de limaces...  
Restez vigilants !

## Désherbage maïs :

**Critères de raisonnement sur les *désherbages Prélevée* :**



\*Solutions à base de S-métolachlore sur maïs, date de fin d'utilisation le 23/07/2024

\*\*Ne pas appliquer Adengo Xtra plus d'une fois tous les 2 ans.

**Critères de raisonnement sur les *désherbages Post-levée Stade Maïs 2-3 feuilles* :**

27 €	Callisto 0.5 + nicosulfuron 20g
32 €	Elumis 0.7 + mouillant
40 €	Souverain OD 1.3
38 €	Laudis WG 0.2 + Actirob B 1 + nico 20g
40 €	Camix 2.5 + nicosulfuron 12g
44 €	Calaris 0.8 + nicosulfuron 20 g
49 €	Capreno 0.2 + Actirob 1.5 + nicosulfuron 20 g
73 €	Capreno 0.2 + Actirob 1.5 + Equip 1.5
41 €	Monsoon Active / Mondine 1

+ si adventices difficiles

Peak 6g	8 €
+ Onyx 0.4 l	18 €
Casper 0.15 kg (si liseron)	17 €
Conquérant 0.2 kg (si liseron)	17 €
Biathlon 35g + dash HC 0.5	13 €

(1) Le rajout d'un AG racinaire (Dual Gold S 0.8 / Isard 0.6), sauf pour Camix, permet de contrôler les relevés de graminées

### Efficacités et caractéristiques des traitements de semences et de sol

Type de traitement	Produits	Dose	Utilisation	Nb d'applications	Taupin		Scuti-gérelle	Coût/ha	Informations complémentaires
					Risque élevé	Risque faible à moyen			
Traitement de semences	Force 20 CS	0.05 l par dose de 50 000 gr.	Avec déflecteur	1/3 ans	○	⊙	○	20 à 23 € la dose de 50 000 gr.	L'efficacité est conditionnée par la profondeur de semis. En dessous de 4 cm, elle décroît.
Traitement de sol localisé	Karaté 0.4 GR	15 kg/ha	Avec diffuseur	1/an	●	●	●	62 €	DVP 20 m
	Belem 0.8 MG	12 kg/ha		1/an	⊙	●	○	46 €	
	Success GR	12 kg/ha		1/an	○	⊙	-	73 €	Produit de <b>biocontrôle</b> DVP 20 m
	Force 1.5 G	10 à 12.2 kg/ha	Sans diffuseur	1/3 ans	○	⊙	●	52 à 64 €	ZNT 20 m si dose ≤ 10 kg DVP 20 m si dose > 10 kg Le produit doit être incorporé dans le sol à une profondeur mini. de 3 cm

Efficacité : ● Très bonne ; ● Bonne ; ⊙ Moyenne à faible ; ○ Aléatoire ou insuffisante □ Pas de référence

## POIS DE PRINTEMPS

Stade : De 6 feuilles à 9 feuilles

### Insectes :



Sitones : fin du risque lorsque le pois dépasse le stade 6 feuilles.

Pucerons : quelques pucerons verts ont pu être observés. **Pas d'intervention pour le moment.** Le seuil de risque est de 10-20 pucerons / plante de 6 feuilles à floraison. Pour l'instant, le seuil n'a pas été atteint sur les parcelles observées et les conditions pluvieuses des prochains jours calmeront l'activité des insectes.

## **Désherbage :**

L'application en post-levée de TROPOTONE (3L/ha) permet de freiner les ronds de chardons avant le stade apparition des boutons floraux (stade du chardon le plus sensible). En raison d'une sélectivité moyenne du produit, l'application restera localisée aux ronds de chardons.

## **Fongicide :**

Ascochytose (Anthracnose) :  
Symptôme observé sur quelques parcelles.



Ascochytose (Anthracnose) : Symptôme observé sur quelques parcelles.

Sur collet : nécroses brunes à la base des tiges.

Sur feuille : ponctuations brunes

Favorisée par les lésions dues au gel et une forte humidité dans le couvert (plus fréquentes).

Si présence intervenir avec :

**Amistar/Profi AZ 0.5l/ha**

## **ORGE DE PRINTEMPS**

Stade : plein tallage à 2 Noeuds

## **Désherbage :**

Evolution rapide des stades avec la hausse des températures. Les conditions restent favorables aux désherbages à base d'hormone notamment. Présence de Rhyncho/Helmintho voir rouille naine observées dans certaines situations (surveillez plus particulièrement les parcelles en précédent orges).

### **A partir de fin tallage Conditions poussantes Présence Vivace**

Antidicot : Cas général (gaillet, crucifères, renouées, ...) :

**BOFIX 1.5 L – 2L** (attention DVP 20m)

## **Fongicide :**

Si présence de rouille naine : Intervenir avec une base **Tebuconazole (à 250gr/l) à 0.5l/ha**

Au stade 1-2noeuds, si présence rhynchosporiose/helminthosporiose sur F3 : Intervenir avec une base **Prothioconazole (à 250gr/l) à 0.5l/ha**

## **TOURNESOL**

Stade : en cours de levée à 2 paires de feuille

Les conditions actuelles sont favorables aux limaces (populations piégées importantes et dégâts observés). La présence et les dégâts d'oiseaux sont régulièrement observés : surveillez vos parcelles et déplacer vos effaroucheurs.

Un re-semis est conseillé si moins de 3-4 pieds de tournesol / m<sup>2</sup> bien répartis et si les sols sont suffisamment ressuyés. Une variété très précoce (ex : SY ARCO selon disponibilité) est recommandée et possible en secteur précoce

**Insectes** : Pucerons pas d'observation pour le moment.

**Désherbage** : Sur variété VTH (variété tolérante herbicide) dit express sun, intervenir entre 2 et 6 Feuilles avec :

**Express SX 45gr/ha + Trend 90 0.1%**

*Liste des produits phytosanitaires mentionnés dans ce Graines de Conseil :*

Produit	Matière(s) active(s)	Culture(s)	Dose(s) homologuées	DSR	DRE	ZNT	DAR	CMR	Mention danger	Classification	sol drainé	DVP	Nb. Appli.
AMISTAR	Azoxystrobine (250g/l)	BTH,CZH,FVP,ORH,ORP,PHI,PPR,PTC,TTH	0.8 à 3 l/ha	3,5	6 h	5 à 20	3 à 42 j	0	H410	SP1, SPa1.10, SPe1.88, SPe2.109, SPe2.110, SPe2.112, SPe2.83, SPe3	Oui	0 à 20	1 à 2
COLNAGO	Tébuconazole (430g/l)	BTH,CZH,ORH	0.6 L/ha	5	48 h	5	35 à 63 j	1	H361d, H411	SP1, SPe3	Non	0	1 à 2
COMET 200	Pyraclostroline (200g/l)	AVP,BTH,ORH,ORP,TTH	1.1 L/ha	5	48 h	5 à 20	35 j	0	H302, H304, H315, H317, H319, H332, H400, H410	SP1, SPe3	Non	0	1 à 2
CURBATUR	Prothioconazole (250g/l)	AVP,BTH,CZH,ORH,ORP	0.7 à 0.8 L/ha	5	24 h	5	35 à 56 j	0	H319, H335, H410	SP1, SPe3	Non	0 à 5	1 à 2
ELATUS ERA	Benzovindiflupyr (75g/l), Prothioconazole (150g/l)	AVH,BTH,ORH,ORP,TTH	1 L/ha	5	48 h	5	3 j	0	H317, H319, H335, H410	SP1, SPe3	Non	5	1
FANDANGO S	Fluoxastrobine (50g/l), Prothioconazole (100g/l)	BTH,ORH,ORP,TTH	1.75 à 2 l/ha	5	48 h	20	3 à 35 j	1	H351, H410	SP1, SPe3	Non	0	1 à 2
KARDIX	Bixafen (65g/l), Flupyram (65g/l), Prothioconazole (130g/l)	AVP,BTH,EPE,ORH,ORP,TTH	1.2 à 1.5 L/ha	5	48 h	5	3 j	0	H302, H317, H318, H335, H410	SP1, SPa1.6, SPe3	Non	5	1
LIBRAX	Fluxapyroxad (62.5g/l), Metconazole (45g/l)	AVP,BTH,ORH,ORP,TTH	2 L/ha	3	48 h	5	35 j	1	H317, H319, H332, H361d, H362, H400, H410	SP1, SPe3	Non	0	1
PROFITEBUCUR	Tébuconazole (250g/l)	BTH,ORH	1 L/ha	5	48 h	5 à 20	35 j	1	H318, H361f, H411	SP1, SPe3	Non	5 à 20	1 à 2
PYGMALION	Phosphonate de potassium (755g/l)	BTH,PTC	4 L/ha	3	6 h	5	3 à 7 j	0	null	SP1, SPe3, SPe8.28	Non	5	2 à 3
REYSTAR XL	Fluxapyroxad (50g/l), Méfentriluoconazole (100g/l)	BTH,BTP,ORH,ORP,TTH	1.5 L/ha	3	48 h	5	3 à 35 j	1	H302, H315, H317, H319, H332, H335, H362, H411	SP1, SPa1.49, SPe3, SPe8.34	Non	0	1
UNIX MAX	Cyprodinyl (300g/l)	BTH,ORH,ORP	1.5 à 2.5 L/ha	5	48 h	5	42 j	0	H317, H410	SP1, SPe3	Non	0	1 à 2
ALLIE MAX SX	Metsulfuron-méthyl (143g/kg), Tribénuron-méthyle (143g/kg)	ORP	0.035 kg/ha	5	6 h	5	3 j	0	H373, H410	SP1, SPe1.125, SPe1.128, SPe2.139, SPe2.140, SPe3	Oui	0	1
BASAGRAN SG	Bentazone (87%)	LIP,LUZ,MIS,OIG,PHI,PPR,SOJ,TR E	0.5 à 1.6 kg/ha	3,5,1	48 h	5	3 à 90 j	0	H302, H317, H318	SP1, SPe1.214, SPe1.215, SPe3	Non	0	1 à 2
BOFIX	2,4-mcpa (200g/l), Clopyralid (20g/l), Fluroxypyr-méptyl (57.6g/l)	AVP,BTH,BTP,GR A,MLG,ORH,ORP,PPH,PTR,SGH,TT H	2.5 l/ha	5	48 h	5 à 20	3 à 28 j	0	H317, H319, H410	SPe1.34, SPe2.58, SPe3	Oui	0 à 20	1
CHALLENGE 600	Aclonifen (600g/l)	AIL,CAR,FVL,FVP,LEC,OIG,PHF,PHI,PPR,PTC,TRN	0.3 à 4 l/ha	5,10	48 h	5 à 50	3 à 90 j	1	H351, H410	SP1, SPe3	Non	0 à 20	1
CHARDEX	2,4-mcpa (350g/l), Clopyralid (sous forme de sel de monoéthanolamine) (35g/l)	AVP,BTH,ORH,ORP,PPH,TTH	1.5 à 2 l/ha	5	24 h	5	3 à 28 j	0	H318, H332, H410	SPe1.109, SPe1.110, SPe1.111, SPe3	Non	0	1
CORUM	Bentazone (480g/l), Imazamox (22.4g/l)	FVL,FVP,LUZ,PHI,PPR,SOJ,TRE	0.3 à 1.25 L/ha	10	6 h	5	3 j	0	H302, H400, H410	SP1, SPe3	Non	0	1
HURLER	Fluroxypyr (200g/l)	AVP,BTH,MIS,ORH,ORP,SOG,TTH	1 L/ha	5	48 h	5	3 à 15 j	0	H226, H304, H315, H317, H319, H335, H336, H410	SP1, SPe2.143, SPe3	Oui	0	1
PIXXARO EC	Cloquintocet-mexyl (12g/l), Fluroxypyr-méptyl (403g/l), Halauxifen-méthyl (12.5g/l)	BTH,BTP,ORH,ORP,TTH	0.25 à 0.5 L/ha	5	48 h	5	3 j	0	H317, H319, H335, H410	SP1, SPe3	Non	0	1
PROWL 400	Pendiméthaline (400g/l)	AIL,BTH,CAR,FVP,MIS,OIG,ORH,ORP,POR,PPR,SOJ,TRN	0.8 à 4 l/ha	5	6 h	5 à 20	3 à 120 j	0	H400, H410	SP1, SPe3	Non	0	1
C5 FLEX	Chloméquat chlorure (460g/l)	AVH,BTH,EPE,SGH	2 à 3.3 L/ha	5	6 h	5	3 j	0	H290, H301, H412		Non	0	1
MEDAX MAX	Prohexadione-calcium (50g/kg), Trinezapac-éthyl (75g/kg)	AVH,BTH,ORH,TT H	0.5 à 1 Kg/ha	5	6 h	5	3 j	0	H411	SP1, SPe3	Non	0	1
PROTEG DC	Trinezapac-éthyl (250g/l)	BTH,EPE,ORH,ORP,SGH,TTH	0.4 à 0.6 L/ha	5	24 h	5	3 à 60 j	0	H319, H373, H411	SP1, SPe3	Non	0	1