

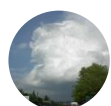
La Chambre d'agriculture de Haute-Saône est agréée par le Ministère chargé de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le n°IFO1762 dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.



Les conseils contenus dans ce bulletin sont basés sur les observations des parcelles de référence du BSV. Ils sont à adapter en fonction de votre propre situation.

Si non spécifié, il faut considérer une absence d'alternatives à l'application de produits phytosanitaires. Toutes les méthodes de lutte alternatives à la chimie sont consultables sur les guides cultures des chambres d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté.

Registre national des certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques (CEPP) ([cliquez](#))



## METEO

Il a plu 10 mm cette semaine.

Au programme de la semaine : sec et se réchauffant en fin de semaine.



## COLZA

### Stades et état des cultures

Toutes les parcelles de colza sont jaunes.

*Colzas au stade G2*



## Insectes – méligèthes -pucerons cendrés

**Fin du risque méligèthes. Tous les colzas sont fleuris.**  
Les pucerons cendrés sont rares. **Pas de risque cette année.**

## Maladies - sclérotinia

**Les traitements se terminent**



## BLE

### Stades et état des cultures

70% des parcelles sont au stade 2 nœuds. 30% des parcelles sont au stade « dernière feuille pointante ».

*Prestance au stade dernière feuille enroulée*



*Blé semé 15/01 au stade plein tallage*



## Risque de verse

### Conseil

Voir agrosaône N° 10

## Maladies foliaires – septoriose - rouilles

### Sur le terrain

Beaucoup de taches sont apparues en une semaine suite aux conditions météo chaudes. On observe des taches fraîches de septoriose, de la rouille brune sur certaines variétés et des symptômes physiologiques.

En effet les températures chaudes ont accéléré les sorties de taches consécutives aux pluies de la mi-mars. Les taches fraîches sont observées sur F4 définitive. Et parfois sur les variétés précoces sur F3 définitive. Ces feuilles étaient exposées aux contaminations lors des pluies de la mi-mars.

*Taches fraîches de septoriose sur F4 définitive*



*Symptômes physiologiques divers et variés*



*Symptômes physiologiques divers et variés*



**Le critère premier qui permet de raisonner la stratégie fongicide est la résistance variétale !**

Chacun peut choisir de protéger ses céréales en un, deux, trois, quatre traitements... mais attention à ne pas faire exploser les couts de protection (fongicides + cout de passage) !

**Variétés de blés peu sensibles à la septoriose pour lesquelles le premier passage de fongicide pourra et devra être réalisé à partir du stade dernière feuille étalée**

Variétés	Sensibilité à la septoriose	Sensibilité à rouille brune et à la fusariose	Traitement au stade « dernière feuille déployée » - Objectif : lutter contre la septoriose et les rouilles.	Traitement au stade floraison - Objectif : lutter contre la Fusarium, la septoriose et les rouilles
ARCACHON, CHEVIGNON, FRUCTIDOR, GARFIELD (barbu), INTENSITY (b), JERIKO (b), KAROQUE, KWS EXTASE, KWS SPHERE, LG ABSALON, LG ARLETY, RGT LETSGO, RGT PROPULSO (b), SY ADORATION, SY TRANSITION (b)	peu sensibles à la septoriose	peu sensibles à rouille brune et à la fusariose des épis	Environ 40 euros / ha (Voir tableau des fongicides ci-dessous)	
CELEBRITY, COMPIL, GIAMBOLOGNIA, IONESCO, JUNIOR, KWS EXTASE, LG APPOLO, LG ARMSTRONG (b), MACARON, PASTORAL, PONDOR, PRESTANCE (b), RGT LUXEO (b), RGT PERKUSSIO (b), SYLLON, WINNER (b)	peu sensibles à la septoriose	sensibles à rouille brune et/ou fusarium sur épi.	20 à 25 euros / ha (Voir tableau des fongicides)	20 à 25 euros / ha. Choisir les spécialités les plus efficaces sur septoriose, rouilles, Fusarium et Microdochium

En rouge = nouveautés - (b) = barbu

**Variétés de blés sensibles à la septoriose pour lesquelles le premier passage de fongicide pourra être réalisé, si nécessaire, avant le stade dernière feuille étalée**

Variétés	Sensibilité à la septoriose	Sensibilité à rouille brune et à la fusariose	Traitement au stade « dernière feuille déployée » - Objectif : lutter contre la septoriose et les rouilles.	Traitement au stade floraison - Objectif : lutter contre la Fusarium, la septoriose et les rouilles
ADVISOR, ATTRAKTION, COMPLICE (b), FANTOMAS, FILON, GERRY (b), JUNIOR, KWS ULTIM (b), LAURIER (b), LG ASTERION, LG AUDACE, LG AURIGA (b), MUTIC, NEMO (b), OBIWAN, PROVIDENCE, REALITY (b), RGT MONTECARLO (b), RGT VELASKO, UNIK (b)	sensibles à la septoriose ou rouille jaune	sensibles à rouille brune et/ou fusarium sur épi	30 à 35 euros / ha (Voir tableau des fongicides)	30 à 35 euros / ha. Choisir les spécialités les plus efficaces sur septoriose, rouilles, Fusarium et Microdochium
APACHE, GRAINDOR, LG AIKIDO (b), OREGRAIN, RGT SACRAMENTO, RUBISKO, SY ADMIRATION	sensibles à la septoriose ou rouille jaune	peu sensibles à rouille brune et à la fusariose des épis	Environ 55 euros / ha (Voir tableau des fongicides)	

En rouge = nouveautés - (b) = barbu

**Conseil**

**Le risque est faible sur variétés peu sensibles à moyen sur variétés sensibles.**

Au stade 2 nœuds, c'est la F2 définitive qui est enroulée. Les blés précoces sont au stade dernière feuille enroulée.

Les conditions météo tropicales annoncées seront favorables aux maladies foliaires. La pluie de ce mardi suivie de températures élevées en fin de semaine avec très peu de vent seront favorables à la transformation des contaminations en taches de septoriose.

**L'objectif est maintenant de protéger au mieux les 3 dernières feuilles. Si un traitement est réalisé alors que que les 2 dernières feuilles ne sont pas complètement déployées, il faudra les protéger au stade Dernière Feuille Etalée.**

- Sur les variétés en avance type Armstrong ou Prestance actuellement au stade « dernière feuille pointante » = attendre le stade « dernière feuille étalée » pour réaliser le premier fongicide

- Sur les parcelles actuellement au stade 2 nœuds, la F2 définitive est enroulée, avec très peu de maladies observées sur feuilles, attendre le stade « dernière feuille étalée » pour réaliser le premier fongicide.

- Sur les parcelles actuellement au stade 2 nœuds, la F2 définitive est enroulée, et si présence significative de septoriose, un premier traitement peut être envisager cette semaine.

**Quels fongicides utiliser si un traitement est à prévoir avant le stade « Dernière feuille étalée » ?**

- Ce que vous aviez prévu en commande morte saison

Si vous n'aviez rien prévu, et vu la conjoncture actuelle, attention de ne pas exploser les couts de la protection fongicide !

- Privilégier les triazoles type prothioconazole = [CURBATUR](#) ou [INPUT](#)  
Vous pouvez rajouter du [tébuconazole](#) sur variétés sensibles à la rouille brune.  
Vous pouvez également utiliser les spécialités prévues à la floraison type [Prosaro](#) ou Stockholm.
- Utiliser les triazoles que vous avez prévu dans les pack à appliquer au stade « Dernière feuille étalée »
- Partager les pack que vous aviez prévu au stade « Dernière feuille étalée »

**Rouille brune** : la rouille brune monte ! La météo actuelle est très favorable à la rouille brune. On l'observe sur variétés type Pondor sur F4 définitive, également sur Chevignon. Risque actuellement moyen sur variétés sensibles.

*Rouille brune fraiche sur F4 définitive sur Chevignon*



**Rouille jaune** : Seules les variétés sensibles type Nemo méritent une surveillance. Elle est signalée sur triticales variété Kaulos.

## **Fertilisation azotée**

### **Conseil**

Terminer les apports.

# Désherbage : rattrapages spécifiques sur dicotylédones et graminées

Les armoises sont présentes



Chardon marie et bleuets dés herbés



Exemples de programmes désherbage de sortie d'hiver

3 F	Tallage	Epi 1 cm	1 N	2 N	Dernière Feuille	Coût (€/ha)	IFT	
FLORE CLASSIQUE (véroniques, pensées, matricaires, stellaires...) A NOTER : Octogon / Radar / Droid ne nécessitent pas l'ajout d'un complément sur dicotylédones.								
PICOTOP 1,3 l						Insuffisant sur coquelicots	25	1
VERIGAL D+ 1,5 l						Pas de mélange avec de l'huile Moyen sur matricaires	33	0,75
FLORE CLASSIQUE + GERANIUMS + OMBELLIFERES + CRUCIFERES								
PICOLOLO 133 g + ALLIE MAX SX 25 à 30 g						Rq : ALLIE MAX SX 30 g = ALLIE STAR SX 40 g	36 à 39	1,71 à 1,85
ALLIE EXPRESS 35 à 50 g						Sans huile ; Retenir la dose forte sur véroniques développées	16 à 26	0,7 à 1
PIXARO EC 0,3 l/ha							18	0,6
HARMONY EXTRA SX 50 à 75 g Moyen sur pensée et véronique							12 à 18	0,7 à 1
HARMONY M SX 100 à 150 g							28 à 42	0,7 à 1
BOFIX 2,5 l ou SEKENS 1 l						Efficace sur bleuets Moyen sur géraniums	30	1
FLORE CLASSIQUE + GAILLETS								
PICOTOP 1,3 l + PRIMUS 0,07 l						PRIMUS présente également une action sur bleuets Possibilité de remplacer PRIMUS 0,07 l par PRIMUS WG 14 g	37	1,5
PICOTOP 1,3 l + GRATIL 15 à 20 g						Moyen sur gaillets développés	31 à 35	1,3 à 1,5
ZYPAR 0,75 l						Gestion des coquelicots résistants ALS ; inefficace sur pensées et véroniques	19	0,8
PICOTOP 1,3 l						STARANE GOLD 0,7 l	32	1,38
OMNERA LQM 0,75 à 1 l/ha							22 à 30	0,75 à 1
PICOTOP 1 l + ZYPAR 0,5 l						Flore classique + gaillets + coquelicots + fumeterres	32	1,16
TREZAC 0,2 l						Flore classique (sauf pensée et véronique) + coquelicots		1

3 F	Tallage	1 N	2 N	Dernière Feuille	Gonflement	Coût (€/ha)	IFT	
CHARDONS DES CHAMPS								
ACCURATE 30 g							17	1
CHARDEX / EFFISO 1,5 l						A partir du 1 <sup>er</sup> mars	19	1
BOFIX 2,5 l						De début montage à 2 N, à partir du 1 <sup>er</sup> février	28	1
ARIANE NEW 2,25 l							34	0,9
SEKENS 1 l						A partir du 1 <sup>er</sup> mars 0,75 l entre 2 N et DFF	35	1
LONPAR 2 l						A partir du 1 <sup>er</sup> mars	24	1
CHARDOL 600 1,25 l							-	1
GAILLETS								
Fluroxypyr 200 g/0,5 l							10	0,5
STARANE GOLD 0,7 à 0,9 l							13 à 17	0,4 à 0,5
PRIMUS 0,05 à 0,075 l							10 à 15	0,3 à 0,5
ARIANE NEW 2,25 l							34	0,9
GRATIL 10 à 15 g							8 à 12	0,25 à 0,38
SEKENS 1 l						A partir du 1 <sup>er</sup> mars 0,75 l entre 2 N et DFF	35	0,7

3 F	Tallage	1 N	2 N	Dernière Feuille	Gonflement	Coût (€/ha)	IFT		
GAILLETS (SUITE)									
BOFIX 2,5 l						De début montage à 2 N, à partir du 1 <sup>er</sup> février	27	1	
DUFLOSAN SUPER 2,5 l + TOMSAN 20 0,2 l							29	1,2	
Du 1 <sup>er</sup> mars au 31 mai						PRIMAUXOXIARD 0,3 l + EFFISO/CHARDEX 1,5 l	gaillets, chardons, renouées...	33	1,35
						ZYMAR 0,5 l + SEKENS 0,5 l	gaillets, rumex, lieuses...	34	1
HERBES									
ACCURATE 30 à 30 g							11 à 17	0,7 à 1	
Fluroxypyr 200 g/0,7 l							14	0,7	
CHARDOL 600 1,25 l							11	1	
SEKENS 1 l						A partir du 1 <sup>er</sup> mars 0,75 l entre 2 N et DFF	35	1	
BOFIX 2,5 l						De début montage à 2 N, à partir du 1 <sup>er</sup> février	27	1	
LISELONS									
Fluroxypyr 200 g/0,8 à 1 l							16 à 20	0,8 à 1	
LONPAR 2 l							24	1	
CHARDOL 600 1,25 l							11	1	
BOFIX 2,5 l							27	1	







## ORGE Hiver

### Stades et état des cultures

70% des parcelles sont au stade 2 nœuds. 30% des parcelles sont au stade dernière feuille étalée.

*Faro au stade Dernière feuille étalée*



*Faro au stade Dernière feuille étalée*



### Désherbage blé – annuelles - chardons annuels - vivaces

Voir paragraphe blé.

## Maladies

La rouille naine monte, elle est observable sur F2 définitive dans les parcelles les plus touchées.

Faro semée début octobre. La rouille naine est maintenant sur F2 définitive.



Le traitement Unix + Melpot n'a aucune efficacité sur rouille naine !



## Maladies

### Conseil

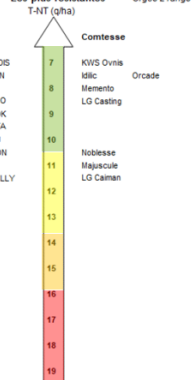
Le traitement « pivot » pourra être positionné dès lors que la dernière feuille sera déployée. Voir ci-dessous les investissements fongicides à réaliser en fonction des sensibilités variétales aux maladies.

#### 1 - Evaluer la sensibilité des variétés et l'investissement fongicide

Moitié Nord France (2020-2023)

ESCOURGEONS

Les plus résistantes  
T-NT (q/ha)  
Orgees 2 rangs



T1 (1-2 nœuds)	T2 (DFE)
	40 à 50 euros/ha
20 à 25 euros/ha	20 à 25 euros/ha
30 à 35 euros/ha	30 à 35 euros/ha

7

En gras : variétés à orientation brassicole  
() : à confirmer  
Source : Arvalis et CTPS - Essais pluriannuels 2019 à 2022, 19 essais 2023



Voir ci-dessous les programmes fongicides à positionner au stade « dernière feuille déployée (étalée) »

Produits	Dose / ha	Prix 2023
AVIATOR XPRO	0.8	Programmes à environ  <b>50 euros/ha</b>
AMPLITUDE + PRIAXOR	0.45 + 0.45	
CURBATUR + COMET <i>Non CMR</i>	1 + 0.5	
ELATUS ERA + AMISTAR <i>Non CMR</i>	0.7 + 0.35	
ELATUS ERA	0.75	
ELATUS PLUS + ARIOSTE 90	0.5 + 0.5	
FANDANGO S	1.4	
ISIX + CURBATUR <i>Non CMR</i>	0.6 + 0.3	
ISIX + IMTREX XE	0.6 + 0.6	
KARDIX	0.9	
KARDIX + QUIBILIUM <i>Non CMR</i>	0.7 + 0.35	
LIBRAX	1	
LIBRAX + COMET	0.7 + 0.35	
MADISON	0.75	
OXAR + CURBATUR	0.6 + 0.3	
PRIAXOR + RELMER PRO	0.5 + 0.5	
REVYSTAR XL	0.75	
REVYSTAR XL + COMET	0.6 + 0.3	
VARIANO XPRO	1	
SKYWAY XPRO	0.65	
ZOOM + COMET	0.6 + 0.3	

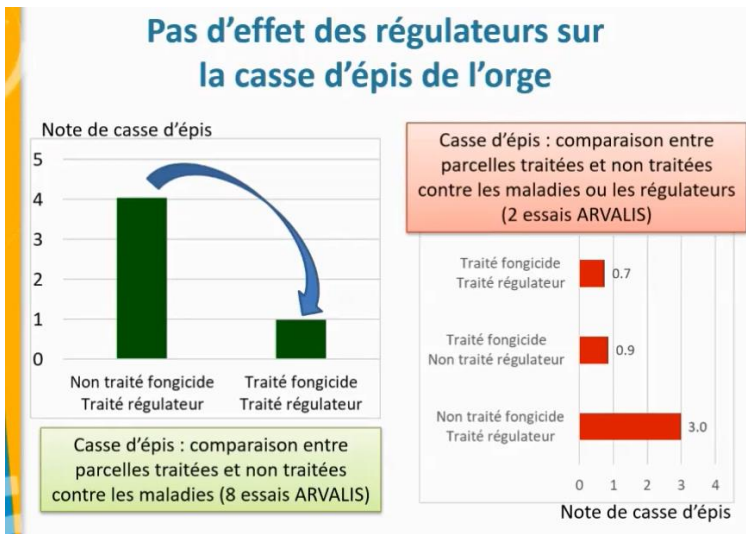
SKYWAY XPRO = KAROSSE XPRO  
 CERIA X = VOXAN  
 COMET = QUIBILIUM

PRIAXOR = OXAR  
 YONEROO = KARDIX = VELDIG = KEYNOTE = MACFARE

## VERSE

### Conseil

Les régulateurs contre la casse de l'épi sont inutiles !





## ORGE de PRINTEMPS semée ce printemps 2024

### Stades et état des cultures

*Les orges de printemps semées début mars ont 3 feuilles.*

*Orge printemps semée le 5/03 – stade 3 feuilles – début tallage*



### Désherbage

Les premiers ray-grass sont visibles. Prévoir Axial.  
Si présence de vulpins, Axial n'est pas efficace. Aucune solution chimique.

### Fertilisation azotée

Solder si ce n'est pas encore fait.



## Féverole d'hiver

### Stades et état des cultures

On observe les premières fleurs.

### Maladies

**Passer dès que possible.**

#### **Sur féverole pure, prévoir 2 à 3 traitements en fonction de la météo.**

Le premier passage pourra être réalisé dès que possible

[SCALA](#) 0.5 L/Ha + [PROSARO](#) 0.25 L/Ha + [AMISTAR](#) 0.25 L/Ha

Le second traitement dès l'apparition des premières fleurs

[SCALA](#) 0.25 L/Ha + [PROSARO](#) 0.25 L/Ha + [AMISTAR](#) 0.25 L/Ha

Le dernier traitement 20 jours après le début de la floraison.

[PROSARO](#) 0.25 L/Ha + [AMISTAR](#) 0.25 L/Ha

#### **Sur méteils grains** : blé + féverole ou triticale + féverole

Le premier passage pourra être réalisé avant le 15 avril

[AMISTAR](#) 0.5 L/Ha + [PROSARO](#) 0.25 L/Ha

Le second traitement dès l'apparition des premières fleurs de la féverole ou dernière feuille étalée de la céréale

[AMISTAR](#) 0.25 L/Ha + [PROSARO](#) 0.5 L/Ha

Un troisième sera peut-être à prévoir...

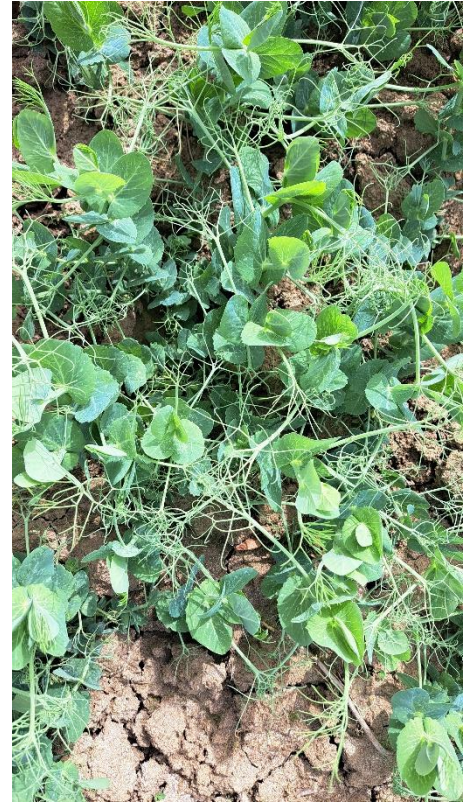


## Pois d'hiver

*Pois semé courant décembre*



*Pas de maladies  
Prévoir Amistar 0.8 ou Prosaro 0.8  
à appliquer début floraison*



*Les thrips sont rares*



*Les pucerons ailés arrivent*





# DEGATS DE FAUNE SAUVAGE ET ESPECES SUSCEPTIBLES DE CREER DES DEGATS

Signalement de dégâts ([cliquez](#))

**SIGNALEMENT DE DÉGÂTS**

Date saisie le: 03/04/2023

**AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE**

**Informations**

Nom:  Prénom:

Raison sociale:

Département: Veuillez sélectionner un département:  Demeurant à:

Téléphone:  Email:

Exploitant agricole: Sélectionner:

Département du dégât: Veuillez sélectionner un département:

Si votre département n'est pas disponible, veuillez vous adresser à votre chambre d'agriculture

Dégât sur la commune:

Après avoir choisi une commune, placez le curseur pour identifier la zone précise des dégâts.

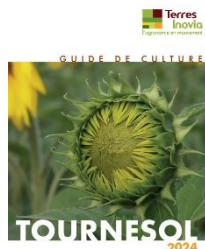






# TOURNESOL

## Guide tournesol 2024 (cliquez)



### Semis

Les semis vont à nouveau être retardé par la pluie de ce mardi.

### DESHERBAGE AU SEMIS

Voir Agrosaine N°9

### DESHERBAGE

Voir Agrosaine N°12.

#### Réglementation de quelques herbicides utilisables sur tournesol

<b>Produits sans restriction drainage et DVP</b>	<b>DVP 5m obligatoire</b>	<b>DVP de 20m obligatoire</b>	<b>Buses antidérive obligatoires</b>	<b>Produits interdits sur sol drainé</b>	<b>Produits interdits sur sol drainé &gt; 45% argile</b>	<b>DOSE à ne pas dépasser</b>
ATIC AQUA	AMPLITEC (dernière année d'utilisation)	CHALLENGE	Metolachlore (dernière année d'utilisation)	Metolachlore (drains coulants) (dernière année d'utilisation)		metolachlore 1000g (dernière année d'utilisation)
DAKOTA P	DUAL GOLD (dernière année d'utilisation)	NOVALL				DAKOTA 1152 g/ha max / 2 ans
DAVAI (Variété résistante)	MERCANTOR GOLD (dernière année d'utilisation)	PAPEL				
EXPRESS SX (variété résistante)		RACER (distance sécurité riverain de 20m)				
		SUNBRIGHT (Variété résistante)				
PROMAN - INIGO						
PROWL						
PULSAR (Variété résistante)						
VIBALLA						



## APPROCHE ECONOMIQUE 2024

Voir Agrosaone N°8

### SEMIS

**Conseils** Voir Agrosaone N°8

Les semis vont à nouveau être retardé par la pluie de ce mardi.

### Désherbage

Ne pas dépasser la nouvelle dose réglementaire de 1000 g/ha de [S-Métolachlore](#).

Afin de limiter la contamination des eaux, ne pas utiliser de produits à base de [S-Métolachlore](#) sur les zones de captage !

**La date de fin d'utilisation des stocks de produits à base de [S-Métolachlore](#) est fixée au 20 octobre 2024.**

### Conseils

#### Y a-t'il un risque graminées ?

- **Oui, un risque graminées existe** = Les produits racinaires ont tout leur intérêt.

Voici quelques programmes complets « Tout en prélevée ».

Spécialités	Doses en L / Ha	Stade d'application	Commentaires
<a href="#">ISARD</a> + <a href="#">MERLIN FLEXX</a>	1,2 à 1,4 1,5	Prélevée	
<a href="#">DUAL GOLD S</a> + <a href="#">pendimethaline</a> 400 g/l (nombreuses spécialités)	1 2.5	Prélevée	Ne pas dépasser 1000 g / ha de <a href="#">S-Metolachlor</a> <b>Ne pas utiliser sur zones de captage.</b>
<a href="#">DUAL GOLD S</a> + <a href="#">ADENGO XTRA</a>	1 + 0.4	Prélevée	Ne pas dépasser 1000 g / ha de <a href="#">S-Metolachlor</a> <b>Ne pas utiliser sur zones de captage.</b>
<a href="#">DUAL GOLD S</a> + <a href="#">ISARD</a>	1 + 0.7	Prélevée	Ne pas dépasser 1000 g / ha de <a href="#">S-Metolachlor</a> <b>Ne pas utiliser sur zones de captage.</b>
<a href="#">CAMIX</a> + <a href="#">ISARD</a>	2.5 + 0.7	Prélevée	Ne pas dépasser 1000 g / ha de <a href="#">S-Metolachlor</a> <b>Ne pas utiliser sur zones de captage.</b>
<a href="#">ISARD</a> + <a href="#">ADENGO XTRA</a>	0.9 + 0.35	Prélevée	
<a href="#">ISARD</a> + <a href="#">ALCANCE SYNCTEC</a>	1 + 2	Prélevée	
<a href="#">DAKOTA-P</a>	3 à 4	Prélevée	Produit complet. Intéressant si on souhaite réduire les IFT
<a href="#">DAKOTA-P</a> + <a href="#">MERLIN FLEXX</a>	3 + 1.5	Prélevée	

**Les mélanges CAMIX + ADENGO sont maintenant interdits**

[ADENGO XTRA](#) = Attention au manqué de sélectivité sur sols filtrants !

## Réglementation de quelques herbicides utilisables sur maïs

Produits sans restriction drainage et DVP	DVP 5m obligatoire	DVP de 20m obligatoire	Buses antidérive obligatoires	Produits interdits sur sol drainé	Produits interdits sur sol drainé > 45% argile	DOSE à ne pas dépasser
ATIC AQUA	ADENGO XTRA (1 an / 2)	ALCANCE SYNC TEC	Metolachlore (dernière année d'utilisation)	Metolachlore (drains coulants) (dernière année d'utilisation)		metolachlore 1000g (dernière année d'utilisation)
BANVEL	AMPLITEC (dernière année d'utilisation)	CAPRENO		CAMIX (drains coulants) (dernière année d'utilisation)		CASPER 0.4 kg/ 3 ans
BENTA 480 SL	CALARIS (1 an /3)	DECANO				Bentazone 1000g max
BIATHLON	CALLISTO	KALTOR				DAKOTA P – ISARD 1152 g/ha de DMTAP max / 2 ans
CALLIPRIME –XTRA	CALLISTO plus	LAUDIS WG				KART 1.2 max
CASPER (voir colonne dose)	CAMIX (dernière année d'utilisation)	MAISOTRIONE si dose > 0.75				LONTREL 1.2
CONQUERANT	DUAL GOLD (dernière année d'utilisation)	MILAGRO DUO				MINERVE 0.4 kg en 1 ou 2 fois
DAKOTA P	ELUMIS	MONSOON ACTIVE / MONDINE				PEAK 26.6 g / 3 ans
EQUIP	ELYPSE 50 WG	NIKITA				
ISARD	ISERAN	RINIDI WG				
KART	ONYX	SOUVERAIN OD				
LONTREL						
LAGON (pas Adengo année suivante)						
MERLIN FLEX (pas Adengo année suivante)						
NISSHIN						
PEAK (voir colonne dose)						
PREDOMIN						
PROWL						
TITUS						
TOMIGAN						

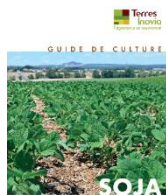


## SOJA

### APPROCHE ECONOMIQUE 2024

Voir Agrosaone N°8

[Guide soja 2024 \(cliquez\)](#)

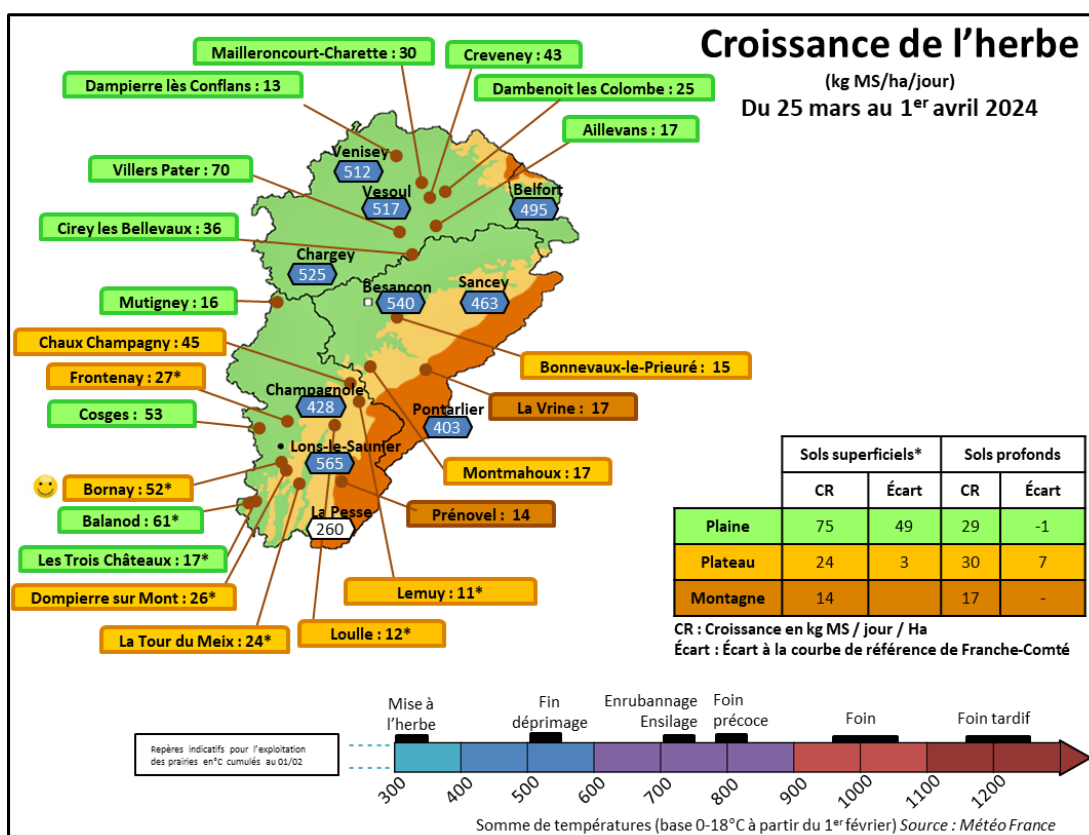


### Semis

Réaliser les test de germination.  
Les semis doivent débuter sur sol réchauffé

## Meilleures conditions météo attendues !

Après une semaine pluvieuse et des températures inférieures aux normales de saison, les croissances d'herbe sont bien amorcées en plaine et démarrent en montagne. Beaucoup de parcelles trop humides sont encore inaccessibles. Des conditions plus favorables avec des températures en hausse sont attendues cette fin de semaine. Le stade pissenlit en fleur correspond à la période de déprimage qui ne doit pas dépasser une dizaine de jours et intervenir avant le stade épi à 5 cm dans la gaine des graminées. La transition alimentaire sera maintenue tant que l'herbe ne couvrira pas au minimum une demi-ration.



## Repères conduite du troupeau : du 25 mars au 1er avril 2024

	39 Foin	39 Ensilage	25-90 Foin	25-90 Ensilage	70 Foin / Enrubannage	70 Ensilage
Lait par vache (kg/VL)	23	25,4	24,3	29,2	22,4	28,6
TB (g/kg)	37,1	39,3	38	40	41,4	40,1
TP (g/kg)	32,5	33,1	33	33,7	32,6	34
Coût total ration (€/1000 kg de lait)	169,8	160,1	178,7	181,4	213,3	184,3
Coûts concentrés + mrx (€/1000 kg de lait)	99	97,6	106,5	111,5	116,4	109,2
g concentrés / kg de lait	244	235	231,8	245,9	290,7	250,1

**Point de vue de l'éleveur : GAEC Boudet à Bornay (500 mètres d'altitude)**

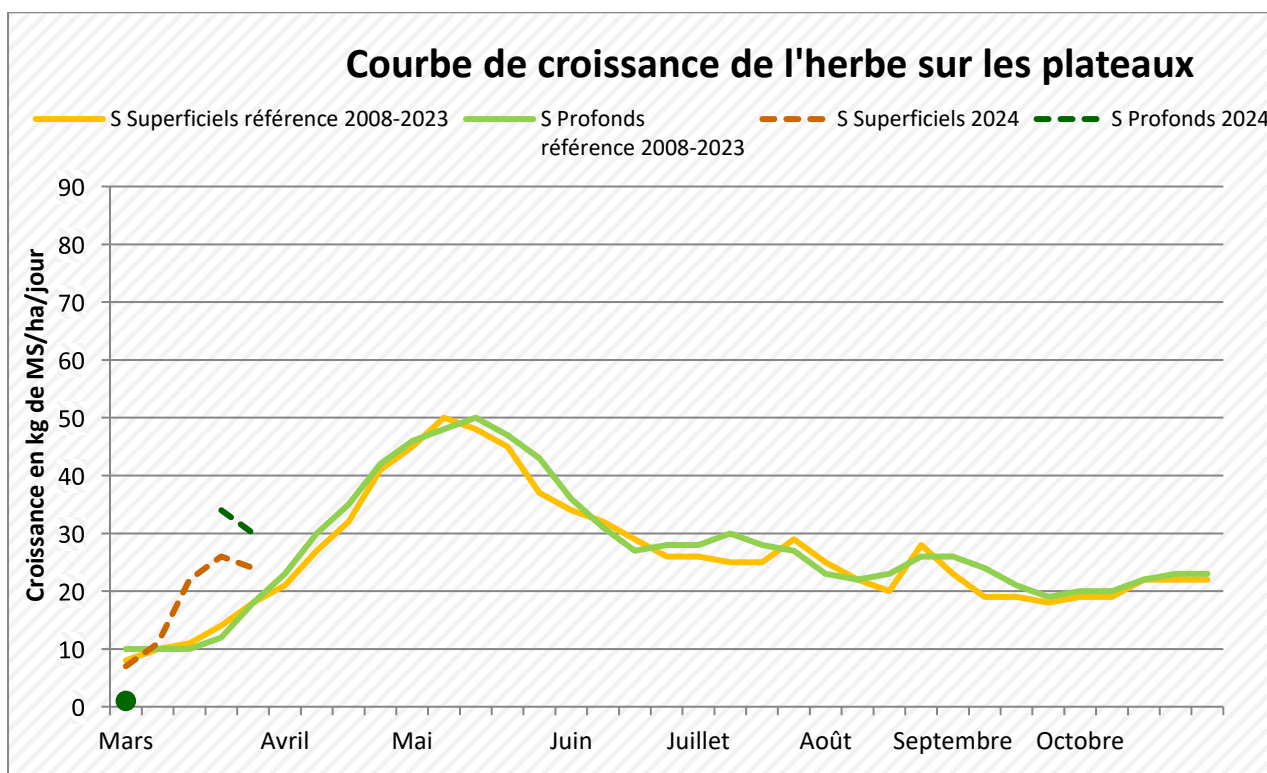
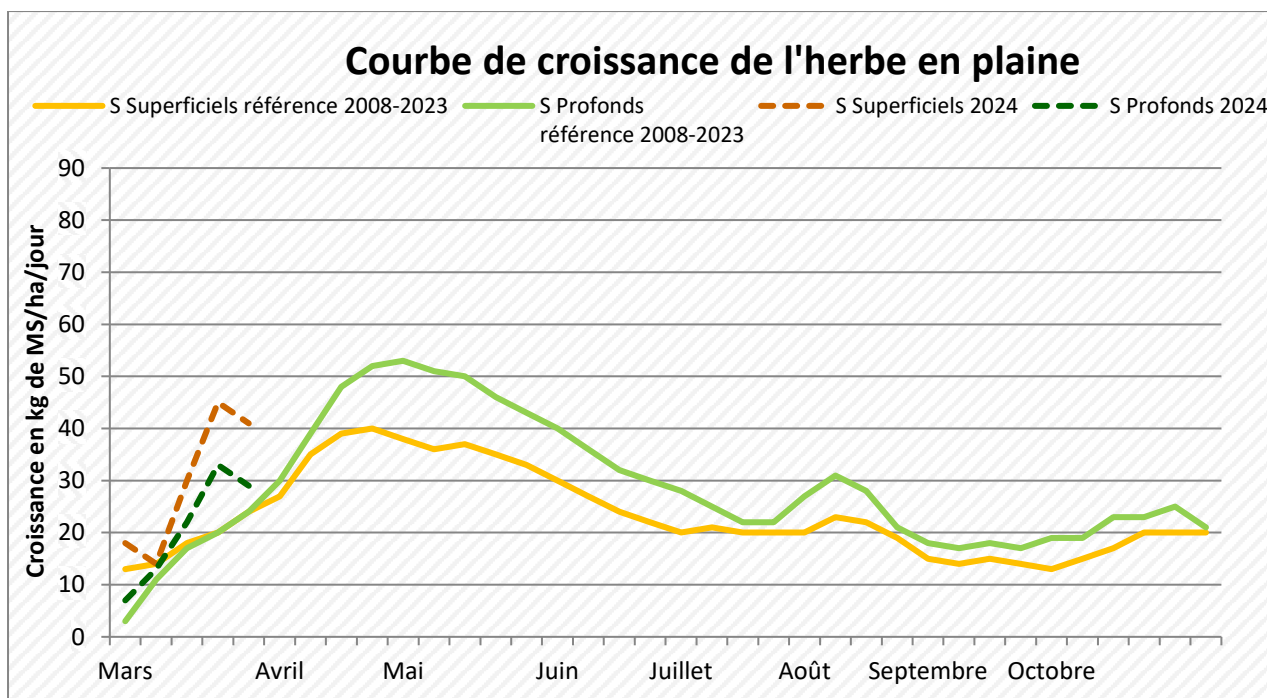
Malgré un léger ralentissement ces derniers jours, l'herbe pousse bien ! Le troupeau de 66 vaches a commencé à sortir au pâturage depuis deux semaines quand la météo le permet. La décision se prend au jour le jour pour limiter au maximum le défoncement des parcelles.

L'effet de l'herbe est bien visible sur la production car la moyenne troupeau a augmenté de 2kg de lait/VL/jour et les vaches ont fortement diminué leur consommation de foin.

On attend avec impatience le soleil et un temps un peu plus sec afin de monter en puissance sur le pâturage !

Témoignage recueilli par Julie Petiteau, conseillère à la Chambre d'Agriculture du Jura

**Groupe Herbe Franche-Comté**



Bulletin rédigé et édité par la Chambre d'agriculture de Haute-Saône  
17 quai Yves Barbier - BP 20189  
70004 VESOUL  
Tél.: 03 84 77 14 40

Site internet :



Les conseils contenus dans ce bulletin sont basés sur les observations des parcelles de référence du BSV. Ils sont à adapter en fonction de votre propre situation. Cliquez pour lire le [BSV Grandes Cultures](#).

Se référer à l'étiquette du produit avant utilisation.

Pour connaître les matières actives des produits cités, se référer au site <https://ephy.anses.fr/> et aux guides cultures papier des Chambres d'Agriculture de Bourgogne Franche Comté.

**Un référentiel produits phytosanitaires actualisé en permanence est disponible sur MesP@rcelles pour les abonnés. Pour chaque produit, vous trouverez toutes les informations sur les matières actives, les mélanges, les usages, la réglementation, les phrases de risque...**



La Chambre d'agriculture de Haute-Saône est agréée par le Ministère chargé de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le n°IFO1762 dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.

