

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 de 15 à 50 mm cette semaine. Il a fait froid, les températures n'ont pas dépassé les 10 degrés ! Il a gelé cette nuit du 23/04, aux alentours de -1°C.

Au programme de la semaine : fraîcheur, humidité. Réchauffement en fin de semaine. Pas d'amélioration notable en vue pour semer.



## COLZA

### Stades et état des cultures

Toutes les parcelles de colza sont encore légèrement jaunes, pas loin d'être défleuries.



## BLE

### Stades et état des cultures

50% des parcelles sont au stade F1 pointante à enroulée.  
50% des parcelles sont au stade « Dernière feuille déployée ».

*Blé semé 15/01/24*



*Blé Prestance au stade gonflement*



*Blé au stade « méiose ». Ce blé sera sensible au froid cette semaine. En effet le stade méiose est atteint : le sommet de l'épi est au niveau de la ligule de la F2.*



### Environ 20% des parcelles sont exposées au « gel méiose »

La méiose des gamètes mâles dans les sacs polliniques se réalise lorsque le sommet du jeune épi, encore dans les gaines, touche la ligule de l'avant dernière feuille (peu après le stade dernière feuille déployée). La date se situe en général 10 jours avant épiaison. La durée de la méiose mâle sous nos conditions climatiques (T° moy 10-15°C) est proche de 2 jours.

Des T° minimales inférieures à +4°C associées à un faible rayonnement (<200 cal/m2/jour), ou à un excès d'eau, plusieurs jours consécutifs peuvent pénaliser la fertilité du pollen.



**Ne pas appliquer de mélange fongicide + metsulfuron durant cette période fraîche avec gelées = source de stérilité des épis.**

## Maladies foliaires – septoriose - rouilles

### Sur le terrain

La **septoriose** n'a quasiment pas évolué cette semaine. Elle reste globalement sur la F4 définitive.

Les pluies froides de cette semaine ne provoqueront pas de contaminations de septoriose.

Elle est sur F3 définitive sur les mêmes parcelles que la semaine précédente (Armstrong, Lg Auriga, Unik).

La **rouille brune** continue sa progression sur variétés sensibles comme Pondor, Celebrity, Sy Transition.

**Rouille jaune** : Comme d'habitude elle apparaît alors que les céréales sont au stade « Dernière feuille étalée ». Elle est signalée sur Lg Asterion dans le Jura. Elle est signalée sur triticales variété Kaulos.

Les **symptômes physiologiques** sont toujours visibles sur Lg Asterion, Sy Admiration et Chevignon.

**Dans notre essai variété, quelques variétés comme Jeriko, Prestance, Rgt Luxeo, Intensity et Absalon sont bien vertes, quasiment indemnes de maladies foliaires et symptômes physio.**

*Taches fraîches de septoriose sur F3 définitive sur variété Unik*



*Taches fraîches de septoriose reconnaissable aux petits points noirs (pycnides)*



*Pustules de rouille brune sur Pondor*



*Taches jaunes sur feuilles de Pondor dues à la rouille brune !*



*Symptômes physiologiques sur Chevignon*



*Symptômes physiologiques sur Lg Asterion*



**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) !

Globalement cette année, **ne pas dépasser les 70 euros de fongicide sur variété sensible** aux maladies foliaires et fusariose.

Cela correspond à par exemple :

- 20 euros au stade 2 nœuds
- 30 euros au stade « dernière feuille déployée »
- 20 euros au stade floraison

**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 jauné	Peu sensibles à rouille brune et à la fusariose des épis	Environ 50 euros / ha (Voir tableau des fongicides)	

En rouge = nouveautés - (b) = barbu

## Conseil

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

La situation n'évoluera pas cette semaine annoncée comme fraîche.

Les taches de septoriose issues des pluies de fin mars - début avril pourraient apparaître semaine prochaine.

La rouille brune progresse.

**Quelles que soient les situations, parcelles déjà protégées ou non protégées, et vu le contexte météo trop froid pour réaliser des traitements, il convient d'attendre le stade « dernière feuille étalée » et des températures correctes pour réaliser le fongicide.**

Quels fongicides utiliser au stade « Dernière feuille étalée » ?

Exemple de spécialités fongicides et mélanges à appliquer au **stade dernière feuille déployée** = traitement pivot

Produits	Dose / ha pour 30 euros	Dose / ha pour 50 euros
AMPLITUDE + PRIAXOR ®	0.3 + 0.3	0.5 + 0.5
AVIATOR XPRO Non CMR	0.5	0.85
CURBATUR + OXAR	0.24 + 0.36	0.4 + 0.6
ELATUS PLUS + ARIOSTE 90 ®	0.5 + 0.5	0.75 + 0.75
ELATUS PLUS + QUESTAR ou APROVIA PLUS + AQUINO Non CMR ®	0.36 + 0.72	0.6 + 1.2
ELATUS ERA Non CMR ®	0.5	0.8
ELATUS ERA + AMISTAR Non CMR ®	0.36 + 0.18	0.6 + 0.3
ELATUS ERA + QUESTAR Non CMR ®	0.3 + 0.6	0.5 + 1
ISIX + IMTREX ®	0.36 + 0.36	0.6 + 0.6
KARDIX Non CMR	0.6	1
KARDIX + QUIBILIUM Non CMR	0.42 + 0.21	0.7 + 0.35
LIBRAX ®	0.75	1.2
LIBRAX + COMET ®	0.4 + 0.2	0.7 + 0.35
PRIAXOR + RELMER PRO ®	0.36 + 0.36	0.6 + 0.6
QUESTAR + TURRET 90 ®	0.75 + 0.37	1.25 + 0.62
REVYSTAR XL	0.55	0.9
REVYSTAR XL + COMET ®	0.4 + 0.2	0.7 + 0.35
REVYSTAR XL + OXAR ®	0.3 + 0.3	0.5 + 0.5
SAKURA + IMTREX ®	0.66 + 0.53	1 + 0.8
SILVRON + JESSICO ONE	0.54 + 0.27	0.9 + 0.45
SKYWAY XPRO	0.5	0.8
UNIVOQ Non CMR	0.7	1.2
UNIVOQ + AMISTAR Non CMR ®	0.6 + 0.18	1 + 0.3
VARIANO XPRO	0.7	1.1
ZOOM	0.5	0.85
ZOOM + COMET ®	0.47 + 0.23	0.7 + 0.35

SKYWAY XPRO = KAROSSE XPRO

PRIAXOR = OXAR

AMPLITUDE = REVYSTAR = SULKY

REVYSTAR XL = DIADEM

KARDIX = YONEROO = VELDIG = KEYNOTE = MACFARE

APROVIA PLUS = ELATUS PLUS = SOLATOP

QUESTAR = AQUINO = JESSICO ONE

ARIOSTE 90 = PLEXEO 90 = APTRELL 90

® : solutions à privilégier en présence de rouilles





# ORGE Hiver

## Stades et état des cultures

La dernière feuille est complètement déployée dans 80% des parcelles. Les barbes apparaissent dans 20% des parcelles.

Environ 20% des parcelles sont exposées au « gel méiose » (voir paragraphe blé)

Faro au stade début épiaison



## 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.

## Maladies

### Conseil

**Il reste un certain nombre de parcelles encore non protégées.**

**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)



7

En gras : variétés à orientation brassicole  
(\*) à confirmer  
Source : Analis 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  
 CERIAX = VOXAN  
 COMET = QUIBILIUM

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

## VERSE

### Conseil

**Les régulateurs contre la casse de l'épi sont inutiles !  
 Ne pas réguler sur épi sorti.**



# ORGE de PRINTEMPS semée ce printemps 2024

## Stades et état des cultures

Les orges de printemps semées début mars vont bientôt débiter la montaison.



## Désherbage

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

Les dicotylédones lèvent. Des parcelles ont été désherbées.

## Si présence de chardons ou rumex, attendre pour désherber

	jusqu'à 2 nœuds	coût €/ha	IFT	jusqu'à dernière feuille étalée	coût €/ha	IFT
Gaillet	Nombreuses spécialités de fluroxypyr solo 100 g (4) ou Starane Gold/Kart 0.7 - 0.9 (2, 4)	8 13-17	0.5 0.4-0.5	Pixxaro EC 0,5 (0 - 4) à partir du 01/03 Omnera LQM 1 (4, 2)	22.5 33	1 1
Chardon	Chardex/Effigo 1.5 (4) à partir du 15/02 ou Bofix 2.5 (4) à partir du 01/03 ou Aka 1 (4, 2) à partir du 01/02 ou Ariane New 2.5 (4) à partir du 01/03	21.5 30 32 40	0.75 1 1 0.7	Spécialités de metsulfuron-méthyl solo* 25-30 g (2)	6-8	0.8-1
Rumex de souche**	Nombreuses spécialités de fluroxypyr solo 140 g (4)	11	0.7	Spécialités de metsulfuron-méthyl solo* 25-30 g (2) Allié Star SX (2) 30g Harmony M SX (2) 100g Pixxaro EC 0.5 (4)	6-8 12.5 14 22.5	0.8-1 0.7 0.7 1

\*\*A réaliser à au stade dit « cigare », au moment où la dernière feuille est enroulée autour de la hampe florale.

## Maladies

On observe les premières taches d'helminthosporiose.

Il conviendra de surveiller les parcelles. Une stratégie en 2 applications sera peut-être à prévoir cette année.

**Attendre le stade 1 nœud avant de décider d'une intervention précoce.**

En présence significative d'helminthosporiose : prévoir SDHI, strobilurines et / ou prothioconazole.

**Ne pas dépasser les 50 euros par hectare d'investissement fongicide total en 1 ou 2 passages.**

*Taches d'helminthosporiose sur orge de printemps*





## Féverole d'hiver

### Stades et état des cultures

La floraison débute.

*Mélange blé féverole récolte grain*



*Féverole bio*



## Maladies

Le second passage de fongicides est à prévoir début floraison.

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...



Attention au respect de la réglementation « abeille ».

Les féveroles sont en fleur. Le nouvel arrêté définit une période pendant laquelle les fongicides sur féveroles devront être appliqués le soir : 2 heures avant le coucher de soleil défini par l'éphéméride et 3 heures après.

Cela signifie que les traitements devront être réalisés entre 18h et 23h. L'idéal est même de réaliser les traitements après 20h !

Les pustules de rouille apparaissent





## Pois d'hiver

*Pas de maladies actuellement*

*Prévoir Amistar 0.8 ou Prosaro 0.8 à appliquer début floraison*



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

Signalement de dégâts ([cliquez](#))

**SIGNALEMENT DE DÉGÂTS**

Fiche signalé le: 03/04/2023



**Producteur:**

Nom:  Prénoms:

Adresse postale:

**Département:**

Vouslez sélectionner un département:

Département à:

Téléphone:  Email:

**Département agricole:**

Sélectionner:

**Département du village:**

Vouslez sélectionner un département:

Si votre département n'est pas disponible, nous vous invitons à contacter votre chambre d'agriculture

Dégâts sur la commune:

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





## Stade et état des cultures

Les semis du lundi 8/04 lèvent.



**Surveillez régulièrement les limaces, les oiseaux, les tipules !**

*Tournesol conventionnel semé le 8/04/2024 – la levée est en cours*



*Tournesol bio semé le 8/04/2024 – la levée est en cours. Les petits oiseaux passereaux coupent les cotylédons et les tiges des pieds levés*



*Les petits oiseaux passereaux coupent les cotylédons et les tiges des pieds levés*



### Lutte alternative :

Afin de limiter la pression maladie sur la culture de tournesol, et notamment la pression « Phomopsis », il est important de bien choisir ses variétés qui sont plus ou moins sensibles à ces maladies. Utiliser des variétés plus tolérantes aux maladies permet de limiter la pression et ainsi l'utilisation de fongicides sur la culture.

**Fiche CEPP 2022-119 :** [Réduire le nombre de traitements au moyen de variétés de tournesol assez résistantes aux bioagresseurs](#)

## DESHERBAGE AU SEMIS

**Voir Agrosaone N°9**



## SEMIS

**Conseils** Voir Agrosaone N°8

Les semis du 13/04 germent.



### Lutte alternative :

Afin de lutter contre les dégâts de taupins présents sur les racines de la culture de maïs, l'utilisation de produit de biocontrôle comme la substance active « SPINOSAD » qui peut être une alternative aux « néonicotinoïdes ». Ce produit de biocontrôle peut permettre de limiter voire de supprimer l'utilisation d'insecticides à base « cyperméthrine » présent dans le « BELEM » par exemple.

Le SPINOSAD ([SUCCESS GR](#)) peut également être utilisé sur la culture de sorgho afin de lutter contre la pression taupins.

**Fiche CEPP 2018-037 :** [Lutter contre les taupins du maïs au moyen d'un produit de biocontrôle](#)

## 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

Des désherbages au semis ont été réalisés

Désherbage au semis : Voir Agrosaône N°11

Réglementation de quelques herbicides utilisables sur maïs Voir Agrosaône N°13

## Fertilisation azotée du maïs

- Le maïs absorbe 85% de ses besoins azotés entre le stade 7-9 feuilles et la fin de la floraison femelle.

**L'apport principal peut donc être réalisé juste avant, soit vers le stade 4-5 feuilles.**

Pour limiter les pertes, notamment le risque de volatilisation avec l'urée, **l'épandage juste avant une pluie est à rechercher.**

La forme « urée » brûle moins que la forme « ammonitrate » notamment dans le cornet des feuilles où elle peut s'accumuler.

- Lorsque les quantités apportées après la levée de la culture sont importantes (> à 100- 120N), il est nécessaire de fractionner les apports d'autant plus que le sol est superficiel ou en pente. Le premier apport peut être réalisé entre 4 et 6 feuilles, le deuxième entre 8 et 10 feuilles.

Voici quelques doses indicatives d'azote

	Objectif de rendement (q/ha)	Dose d'azote indicative
Argilo calcaire superficiel	85	<b>160</b>
Limons sableux	80	<b>150</b>
Limons battants hydromorphe	90	<b>170</b>
Alluvions argileuses ou argileux profond	100	<b>160</b>
Si apport de fumier avant les semis ou retournement de prairie		<b>ne pas dépasser 120 unités d'azote</b>

## Règles applicables en zone vulnérable directive nitrates

### Fractionnement des apports d'azote minéral

Culture	Fractionnement de l'apport minéral	Modalités du premier apport minéral	Plafonnement de chaque apport suivant
Maïs	2 apports minimum	Plafonné à 80 kgN /ha s'il est effectué avant le 1 <sup>er</sup> juin	120 kg N/ha

## Fertilisation P et K du maïs

Un **maïs grain** de 80 qx/ha exporte environ 50 unités de P et de K.

Un **maïs fourrage** de 10 tonnes de MS / ha exporte environ 50 unités de P et 100 unités de K

### Inutile d'apporter de P et K minéral sur maïs grain si vous avez épandu :

<p><b>50 U Phosphore =</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 85 qx de grains de blé</li> <li>- 30 tonnes de paille</li> <li>- 9 tonnes MS/ha de couvert végétal</li> <li>- 30 m3 lisier bovin</li> <li>- 22 tonnes fumier bovins logettes – raclage</li> <li>- 16 tonnes fumier cheval</li> <li>- 10 tonnes fumier caprins</li> <li>- 4 tonnes fumier porc</li> <li>- 1 tonnes fumier poules pondeuses</li> <li>- 1, 5 tonnes fientes</li> <li>- 5 tonnes de compost</li> <li>- 20 m3 digestat</li> </ul>	<p><b>50 U Potasse =</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 130 qx de grains de blé</li> <li>- 4 tonnes de paille</li> <li>- 1,7 tonnes MS/ha de couvert végétal</li> <li>- 14 m3 lisier bovin</li> <li>- 10 tonnes fumier bovins logettes – raclage</li> <li>- 8 tonnes fumier cheval</li> <li>- 4 tonnes fumier caprins</li> <li>- 2,5 tonnes fumier porc</li> <li>- 0,5 tonnes fumier poules pondeuses</li> <li>- 2,5 tonnes fientes</li> <li>- 12 tonnes de compost</li> <li>- 10 m3 digestat</li> </ul>
--	--



## SOJA

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

### Semis

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

### Désherbage

*Voir Agrosaone N°12*



Méteil triticale féverole pour enrubannage



Méteil triticale féverole pois vesce bio



Dates optimales d'ensilage des méteils en Haute –Saône (station de **Chargey les Gray**).

Station de Chargey les Gray	Date à laquelle 600°C base 0 depuis le 1 <sup>er</sup> février sont atteints.	Date à laquelle les 900°C base 0 depuis le 1 <sup>er</sup> février sont atteints. (ensilage précoce du méteil)	Date à laquelle les 1100°C base 0 depuis le 1 <sup>er</sup> février sont atteints. (ensilage tardif du méteil)
2015	25-avr	16-mai	30-mai
2016	26-avr	21-mai	03-juin
2017	10-avr	12-mai	24-mai
2018	27-avr	19-mai	30-mai
2019	18-avr	14-mai	28-mai
2020	12-avr	02-mai	17-mai
2021	24-avr	21-mai	04-juin
2022	17-avr	10-mai	20-mai
2023	22-avr	14-mai	27-mai
2024	07-avr	01/05 ?	14/05 ?

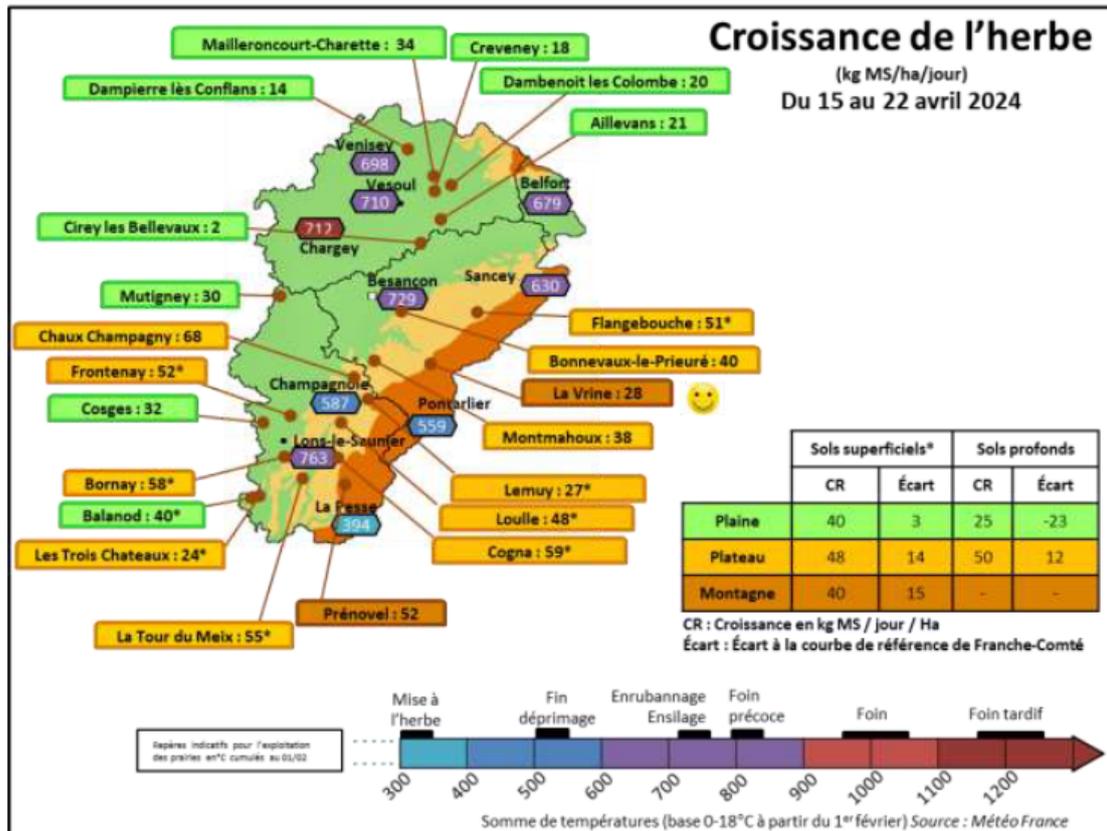
**L'année 2024 est extrêmement précoce ! Cependant la période froide du moment fait perdre l'avance.**  
En somme de températures base 0 depuis le 1<sup>er</sup> février, les 900°C pourraient être atteints vers le 01/05.



## Météo de l'herbe du 8 au 15 avril 2024

### Croissance au rendez-vous

Les grands écarts de température entre chaleur et retour du froid continuent de marquer ce printemps particulier. La végétation est globalement en avance mais reste bien en lien avec les sommes de températures. Les premières récoltes sont amorcées en plaine (700-800 °C cumulés). Le risque de débordement au pâturage peut être limité par plusieurs leviers : réduction/arrêt de la complémentation en fourrages, durée de déprimage réduite, dégagement de parcelles à destination de la fauche (> 15 cm herbomètre ou mi-mollet).



### Repères « Conduite du troupeau » du 8 au 15 avril 2024

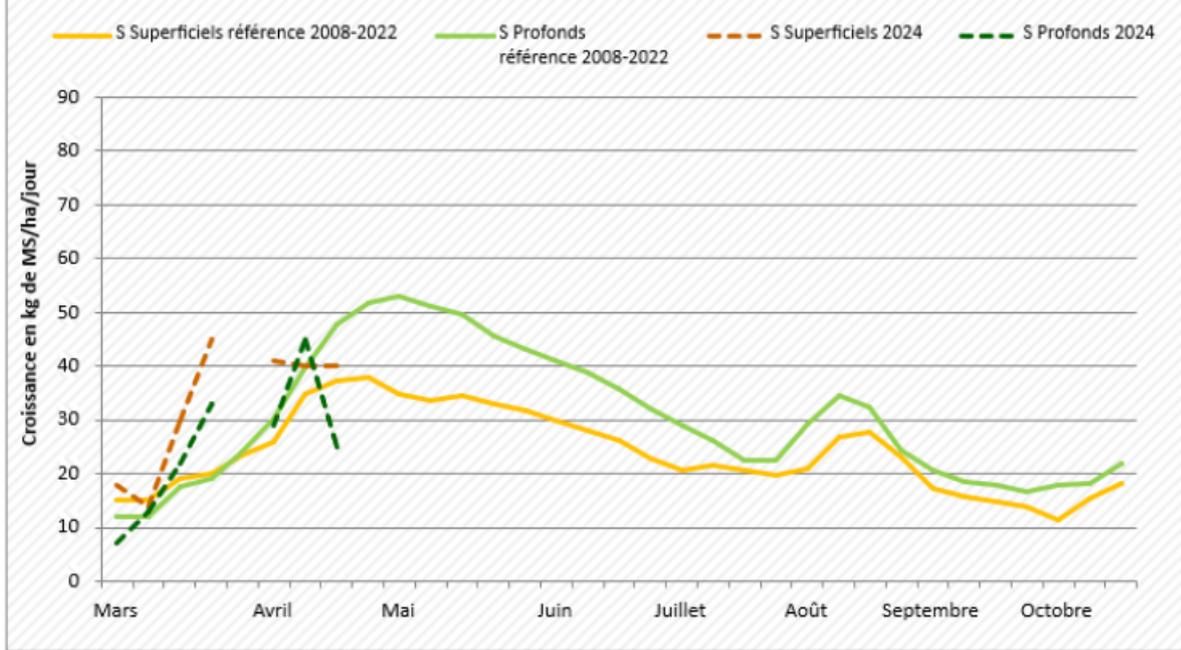
	39		25-90		70	
	Foin	Ensilage	Foin	Ensilage	Foin / Enrub.	Ensilage
Lait par vache (kg / VL)	23.9	26.6	24.7	27.7	25.9	27.6
TB (g / kg)	37.2	40.0	38.4	40.9	38.0	39.7
TP (g / kg)	33.0	33.8	33.1	33.5	33.5	33.6
Coût total ration (€ / 1 000 kg de lait)	142.9	178.1	159.3	177.3	151.0	181.0
Coûts concentrés & mrx (€ / 1 000 kg de lait)	89.6	104.3	96.9	108.0	89	77
g concentrés / kg de lait	220.0	231.0	216.6	209.7	202.0	242.0

### Point de vue de l'éleveur : Fabrice BERNE, éleveur sur le plateau de La Vrine (900 m d'altitude)

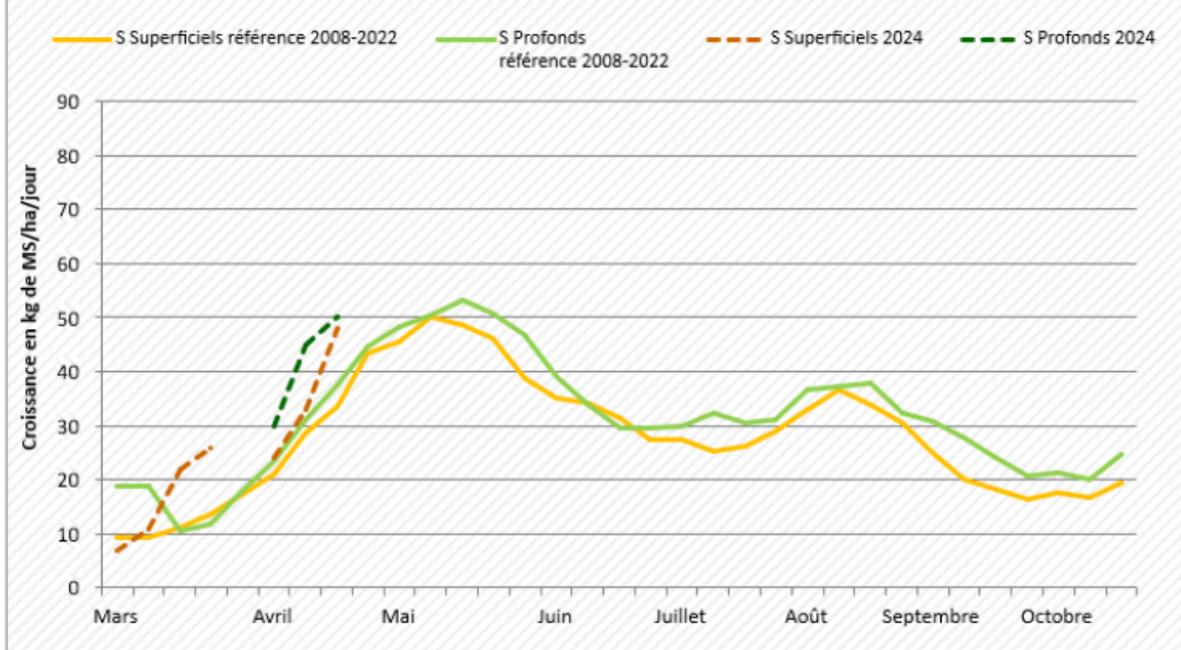
« La sortie des vaches au pâturage a eu lieu le 5 avril. Le troupeau de 37 VL pâture uniquement la journée avec une ration de foin à l'auge (6-7 kg de foin) dont la consommation diminue nettement au profit de l'herbe. Le premier passage en pâturage tournant rationné est en cours avec des hauteurs d'herbe entre 7 et 8 cm herbomètre. Les reports de stock de foin sont importants en sortie hiver, avec une végétation en avance de 10-15 jours, et des écarts de température d'une grande amplitude. La production laitière est d'environ 23 litres / vache avec une complémentation moyenne de 3 kg de VL19, soit 130 g / litre. À ce jour, j'aucun indice de campagnols sur les parcelles. »

Propos recueilli par Jean-Marie CURTIL, Groupe Herbe Franche-Comté

### Courbe de croissance de l'herbe en plaine



### Courbe de croissance de l'herbe sur les plateaux



# NOS FORMATIONS A VENIR

## **UNE JOURNÉE CONSACRÉE UNIQUEMENT À LA FABRICATION DES SEAUX À LÉCHER**

**Date** : Vendredi 26 avril 2024

**Lieu** : VILLERS PATER (70)

**Intervenant** : Marion CHUROUT, conseillère en élevage BIO, formatrice, Chambre d'agriculture de Haute Saône.

**Responsable du stage** : Christelle DEPLANTE

## **OPTIMISATION AGROÉCOLOGIQUE : MULTIPLICATION DES PRAIRIES POUR UNE AGRICULTURE RESILIENTE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**

**Dates** : Groupe entier le lundi 6 mai et le mardi 14 mai, sous le groupe le jeudi 20 juin et vendredi 21 juin

**Lieux** : SUISSE ou ALSACE et secteur VESOUL (en salle et sur différentes exploitations)

**Intervenants** : VIOLLIER Sylvie, biologiste et animatrice du réseau écologique paysage La frontière à GENÈVE, PLANTUREUX Sylvain, chercheur et ingénieur agronome du laboratoire agronomie et environnement et université de LORRAINE – INRAE et DELHON Michel, conseiller, animateur « développement local » de la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône,

**Responsable du stage** : Christelle DEPLANTE

## **RENOUVELLEMENT CERTIPHYTO FORMATION**

**Date** : jeudi 23 mai 2024

**Lieu** : maison des agriculteurs de VESOUL (70)

**Intervenants** : Céline BELUCHE et Emeric COURBET, conseillers en agronomie et environnement de la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône

**Responsable du stage** : Émeline BONTEMPS

## **PRIMO-CERTIPHYTO, RENOUVELLEMENT : SESSION TEST**

Nous vous proposons de renouveler votre Certiphyto en réalisant un Quiz de 30 questions en 1H30.

Vous serez accompagné par un conseiller en agronomie environnement de la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône et de notre chargée de formation Émeline BONTEMPS. Le coût de la prestation s'élève à 100 euros TTC. Ce tarif comprend : la réalisation du test et les démarches administratives liées à l'obtention de votre Certiphyto.

**Date et horaire** : mardi 21 mai 2024 à 14H

**Lieu** : Maison des agriculteurs de VESOUL

**Responsable du stage** : Émeline BONTEMPS

**Pour vous inscrire merci de nous contacter au 03 84 77 14 38**

*Toute personne en situation de handicap intéressée par la formation est invitée à prendre contact avec [l'AFPASA](#) afin d'envisager les aménagements possibles.*

17 QUAI YVES BARBIER, 70 000 VESOUL - 03 84 77 14 38

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@rnelles 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.

