

Retrouvez tous les numéros du bulletin [AGROSAONE](#) et consultez également le [BSV Grandes Cultures](#)

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.



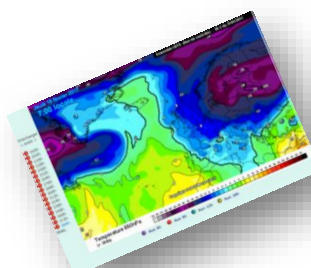
## METEO

Une semaine sans eau est annoncée.

Pluie et températures



Modèles



### 2020 – pluviométrie et températures



POSTE	2020		70		70		70		70	
	CHARGEY LES GRAY		RIOZ		VENISEY		FROTEY LES VESOUL		VILLERSEXEL	
Mois	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)
Janvier	4,6	22,6	4,4	36,0	4,3	31,0	4,8	20,6	4,0	31,8
Février	7,6	69,8	7,5	102,4	7,3	83,0	7,5	72,2	7,3	99,8
Mars	7,5	49,4	7,2	78,0	7,0	57,2	7,4	54,2	7,1	77,6
Avril										
Mai										
Juin										
Juillet										
Août										
Septembre										
Octobre										
Novembre										
Décembre										
<b>Total</b>	<b>6,6</b>	<b>141,8</b>	<b>6,4</b>	<b>216,4</b>	<b>6,2</b>	<b>171,2</b>	<b>6,5</b>	<b>147,0</b>	<b>6,1</b>	<b>209,2</b>



## Stade et état des cultures

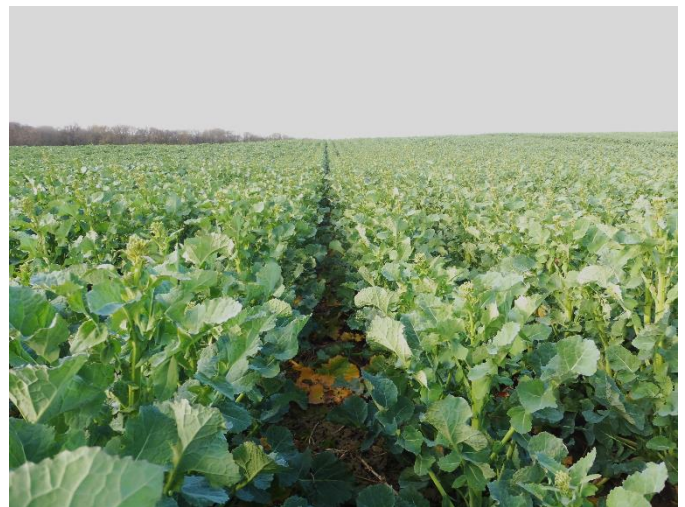
Les colzas poussent toujours. La grande majorité est au stade E (inflorescence dégagée). Les parcelles fleuries sont rares.



*ES Mambo + Alicia*



*Harome semé au 29/08*





## Insectes - méligèthes

Les méligèthes sortent et sortiront massivement avec les 4 journées à plus de 18°C de température max annoncées pour cette semaine.

Pour l'instant, les plus fortes infestations sont de l'ordre de 3-4 méligèthes par plante.

### Conseil

#### **Ne pas stresser ! Ne pas se précipiter !**

*Le scénario climatique est idéal :*

- *Les méligèthes vont sortir massivement pendant 4 jours et un rafraîchissement annoncé pour la semaine prochaine limitera les réinfestations*
- *vous pourrez ainsi terminer les désherbages céréales tranquillement, bien rincer le pulvé avant de réaliser les insecticides sur colza, si nécessaire.*

*Il convient d'attendre la fin de semaine avant de décider de la nécessité d'intervenir.*

*Un risque existe si :*

- *plus de 10 méligèthes par inflorescence*
- *beaucoup de boutons sont perforés*
- *la floraison tarde à démarrer*

*Les colzas sont globalement en bonne santé, ils ont de l'eau aux pieds, ils ont donc de grandes capacités de compensation.*

- *Surveillez toutes les parcelles, qu'elles soient isolées ou non.*
- *Attendre le stade E (inflorescence dégagée et boutons floraux développés) pour évaluer au mieux le risque et décider de faire ou non un insecticide.*
- *En cas de fortes infestations, avec boutons avortés, les traitements pourront être réalisés en fin de semaine. La pyréthrianoïde de synthèse encore efficace sur méligèthes est le [tau-fluvalinate \(MAVRIK FLO - TALITA\)](#). C'est cette molécule qui est à privilégier car la plus soft vis-à-vis des abeilles, des pollinisateurs et des auxiliaires type micro-hyménoptères. 2 applications par an sont autorisées*

- **Laissez des témoins non traités !**

Pour rappel, voici les efficacités de deux passages de [Mavrik flo](#) observés en 2019 (Autoreille).  
**Le témoin non traité** contre les méligèthes ne fleurit pas  
Photo du 22/04/2019



Photo du 29/04/2019, le colza fleuri enfin sauf dans le témoin sans insecticide



Abeille








**Attention au respect de la réglementation « abeille ».**

- Les colzas sont proches de la floraison, il convient donc de ne pas utiliser les spécialités insecticides qui n'ont pas la mention abeille sur des colzas avec présence de fleur dans la parcelle.  
Bien lire les étiquettes de produits !  
**Les abeilles butinent à partir de 11°C. Si nécessaires, les traitements doivent être réalisés tard le soir et dans les 3 heures qui suivent le coucher du soleil pour préserver les autres pollinisateurs.**
- Ne pas mélanger les insecticides et les fongicides sur colza.





**Liste des spécialités ayant la mention abeille et efficaces sur méligèthes :**

- |                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| - <a href="#">MAVRIK FLO – TALITA</a> |  | <b>Spécialité à privilégier</b><br>2 applications autorisées par campagne<br>Traiter le soir après le coucher du soleil |
| - <a href="#">TREBON EC</a>           |  | 1 seule application autorisée par campagne<br>Traiter le soir après le coucher du soleil                                |

**Liste des spécialités ayant la mention abeille mais inefficaces sur méligèthes :**

- |  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| - DUCAT<br>- FURY 10 EW<br>- KARATE ZEON<br>- MAGEOS MD<br>- DECIS EXPERT et PROTECH<br>- SUMI ALPHA<br>- MANDARIN PRO |  | Ne pas utiliser ces spécialités |
|--|--|---------------------------------|

**Liste des spécialités homologuées sur méligèthes mais interdites d'utilisation en présence de fleurs :**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| - NEXIDE<br>- KARAKAS                   |  | Ne pas utiliser ces spécialités   |
| - <a href="#">STEWART - EXPLICIT EC</a> |  | Utiliser ces spécialités sur les parcelles non fleuries<br>Traiter le soir après le coucher du soleil   |
| - DASKOR                                |  | Produit interdit d'utilisation à partir du 16/04/2020<br>Utiliser cette spécialité sur les parcelles non fleuries<br>Traiter le soir après le coucher du soleil |
| - <a href="#">BORAVI WG</a>             |  | Ne pas utiliser cette spécialité<br>La réserver pour la lutte contre les grosses altises<br>ZNT Riverains de 20 m   |

## Charançons de la tige

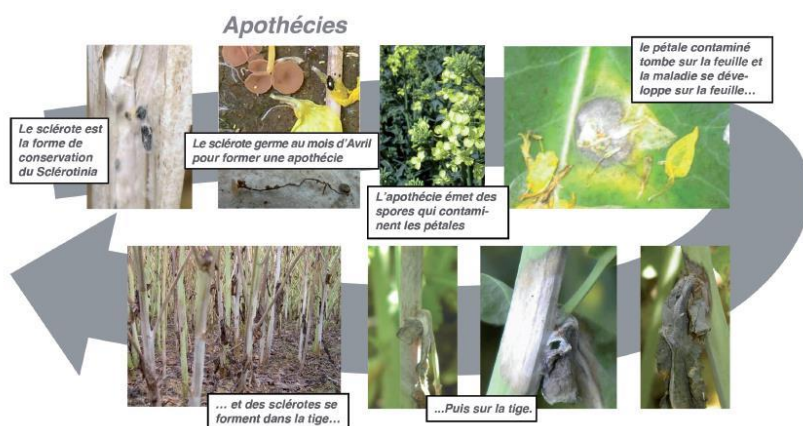
Les parcelles à risque sont piquées à 100%. Les déformations sont finalement moins importantes qu'en 2019 du fait d'une météo fraîche qui a ralenti le processus de ponte.

**La date de traitement optimale était, comme nous l'avions annoncé, le 13 février.**



## Maladies - sclérotinia

Cycle du sclérotinia



**Il est trop tôt pour appliquer un fongicide.**

## Désherbage

**La semaine sera idéale pour appliquer ce genre de produit (douceur).**

Pour les applications de [Lontrel SG](#) ou [Lontrel 100](#), cela se complique étant donné que les stades avancent et les conditions météo pour appliquer le produit ne sont toujours pas au rendez-vous.

Le stade limite à ne pas dépasser est le stade D2 pour des doses supérieures à une demi-dose homologuée nécessaires à maîtriser matricaires, bleuets, laitrons, pissenlits ou chardons.

Pour des doses plus petites, nécessaires et suffisantes pour réguler les légumineuses, le stade limite à ne pas dépasser est le stade E.

A utiliser lors de périodes douces (> 12°C)

Régulation de luzerne = [Lontrel SG](#) 27 g/ha + huile 1 l/ha ou [Lontrel 100](#) à 0.2 L/ha + huile 1 l

## Fertilisation azotée

### **Conseil**

**Il faut au minimum 15 mm pour qu'un apport soit valorisé.**

**En cas d'utilisation de solution azotée ou d'urée, réaliser l'apport avant la pluie pour limiter la volatilisation.**

**Solder dès que possible.**



## Stade et état des cultures

Les blés poussent. Le stade 1 nœud est atteint sur les semis de fin septembre, début octobre.

Le décollement de l'épi (épi 1 cm) est en cours sur les semis de la mi-octobre.

Les semis de fin novembre tallent.

*Le lotier redémarre dans ce blé*



*1 nœud dépassé sur SY Adoration semé fin septembre*



*Epi 1 cm sur Fructidor semé au 14/10*



*Tallage en cours sur semis de fin novembre*





## Désherbage

Terminer les désherbages cette semaine.

Après un nettoyage méticuleux du pulvé, vous pourrez repartir dans les colzas pour gérer les méligèthes (voir chapitre méligèthes).

## Désherbage des blés sous couvert de légumineuses

Un premier passage d'herbicide pourra être réalisé cette semaine sur les légumineuses bien développées.

## Fertilisation azotée

### Conseil

Les besoins en azote du blé sont élevés dès le stade épi 1 cm (voir graphique Arvalis).

Si vous n'avez pas encore fait le second apport, il devra être positionné avant une pluie.

Il faut au minimum 15 mm pour qu'un apport soit valorisé.

En cas d'utilisation de solution azotée ou d'urée, réaliser l'apport avant la pluie pour limiter la volatilisation.

Quelle que soit votre stratégie, réservez 30 à 40 unités vers le stade 2 nœuds à Sortie Dernière Feuille.

Stratégies d'apports possibles

Stratégie d'apports	Exemple de Dose X calculée	Apports azotés			
		Fin tallage	Décollement épi – épi 1 cm	1-2 nœuds	Sortie dernière feuille
Dates approximatives		Mi-février	1ere décade de mars	Fin mars	Mi-avril
Vous n'avez encore pas mis d'azote	170 U		110 U	30 U	30 U
Vous avez déjà mis 40 U , fin tallage	170 U	40 U	60 U		30 U
Vous avez déjà mis 80 U , fin tallage	170 U	80 U		60 U	30 U

Pour être valorisés, les apports doivent bénéficier de 15-20 mm de pluie.

## Soufre

Si cela n'a pas encore été fait, apporter le soufre rapidement.

## Risque de verse

- la sensibilité variétale

Variétés peu sensibles	: APACHE / CELLULE / COMPIL / FRUCTIDOR / KWS EXTASE / IONESCO / LG ARMSTRONG / LIPARI / MACARON / MUSIK / OREGRAIN / PREMIO / SY ADORATION / RUBISKO / UNIK
Variétés moyennement sensibles	AREZZO / CHEVIGNON / FANTOMAS / FILON / GRAINDOR / HYFI / LAURIER / LG ABSALON / LG ABRAHAM / MUTIC / NEMO / PAKITO / RGT SACRAMENTO / RGT VELASKO / SY MOISSON / SYLLON
Variétés sensibles	ADVISOR / ATTRACTION / BOREGAR / GONCOURT / HYBELLO / HYSTAR / HYSUN / HYWIN / SOKAL

### **Conseil**

Voir Agrosaone N°6

## Piétin verse

**Ne pas stresser ! Ne pas se précipiter !**

*Risque faible cette année, les symptômes sont inexistantes actuellement.*

Les parcelles qui pourraient mériter une surveillance des symptômes sont :

- Les blés semés tôt (avant le 4 octobre)
- Dans les limons
- Blé sur blé sans labour
- Blé tous les 2 ans avec labour tous les ans



## ORGE HIVER

### Stade et état des cultures

Le stade épi 1 cm est le stade le plus courant. Quelques parcelles semées fin septembre sont à 1 nœud.

*Coccinel semée au 14/10 – cette orge fourragère fait partie des orges à multiplier sur la ferme !  
Pas besoin d'insecticide, besoin de très peu de fongicide (20 euros) et peu sensible à la verse.*

*Orge hiver semée sous couvert de luzerne. La luzerne devra être régulée très prochainement.*



*Témoin non traité sur Etincel et KWS FAro*



## Fertilisation azotée

### **Conseil**

*Si cela n'a pas encore été fait, solder sur orge de brasserie.*

Voici quelques exemples de stratégies d'apport en fonction de l'utilisation des graines d'orge (brasserie ou aliment).

Exemple de Dose calculée	Apports azotés			
	Fin tallage	Décollement épi – épi 1 cm	1-2 nœuds	Sortie dernière feuille
Date approximative	15/02	1 <sup>er</sup> mars	20/03	
140 U orge de brasserie	80 U	60 U		
140 U orge fourragère	80 U	30 U	30 U	

## Soufre

*Ne pas faire d'impasse.*

## Maladies

***Ne pas stresser ! Ne pas se précipiter !***

***La rhynchosporiose est visible encore et toujours sur Etincel.***

Dans la situation la plus touchée de notre réseau d'observations (Etincel semée fin septembre), des taches fraîches sont observées sur F4 définitive.

Etant donné que les prévisions météo sur le long terme n'annoncent pas de pluies significatives avant 15 jours, les feuilles qui sortiront ne seront pas exposées aux contaminations. ***Donc risque faible actuellement.***

Il est trop tôt pour intervenir : ***attendre les prochains bulletins.***



## ORGE de PRINTEMPS semée à l'automne

### Stade et état des cultures

Elles poussent.

### Fertilisation azotée

***La fertilisation azotée est à gérer comme sur orge d'hiver.***

Voir paragraphe Orge Hiver.



## ORGE de PRINTEMPS semée en 2020

### Stade et état des cultures

Les semis de fin janvier sont au stade 3 feuilles.

Les semis du 24/02 lèvent.

La semaine sera idéale pour terminer les semis.

*Semis du 21 janvier– Rgt Planet*



*Semis du 24 février dans les sables – Rgt Planet*

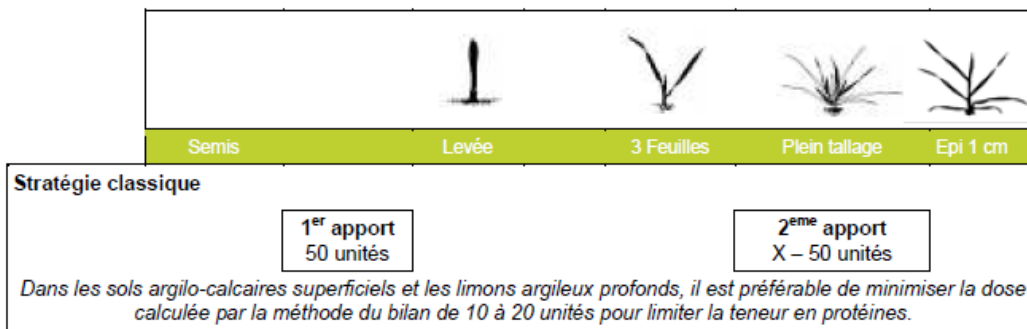


Le responsable de ce prélèvement foliaire a laissé des indices...



## Fertilisation azotée

Pour les semis de fin janvier et fin février, un premier apport d'une cinquantaine d'unités pourra être réalisé. Le solde sera épandu au stade plein tallage.



## Pucerons

Pas de pucerons observés actuellement. Pas de risque de JNO.

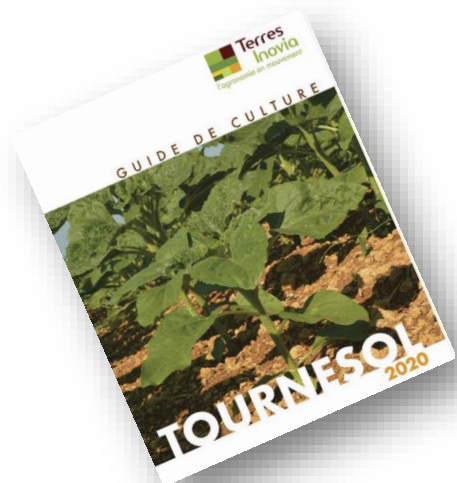
**Cependant, si des parcelles ont été semées en direct ce printemps derrière maïs grain ou derrière couvert avec repousses de céréales, il est souhaitable de les surveiller.**



## TOURNESOL

### PREPARER LA CAMPAGNE 2020

Le guide tournesol 2020 est disponible ([cliquez](#))



**On reproche souvent au tournesol de salir les parcelles, pourquoi ne pas lui associer une autre espèce comme la luzerne ? (voir guide luzerne dans paragraphe luzerne)**

#### Sous couvert de tournesol

Le semis est délicat et il est difficile de réussir à la fois la luzerne et le tournesol.

- Semer entre le 1<sup>er</sup> avril et le 15 mai.
- Semer d'abord le tournesol à 3-5 cm de profondeur et viser un peuplement de 50 000 graines/hectare.
- Semer ensuite la luzerne à 1-2 cm de profondeur à 18-20 kg/hectare
- Limiter l'apport d'azote.

## DESHERBAGE

Voir les stratégies désherbage ci-dessous

Extrait du guide cultures des chambres d'Agriculture Bourgogne Franche-Comté

### CONTRÔLE DES GRAMINÉES + DICOTYLEDONES



Semis		Levée	2F	Coût (€/ha)	IFT
<b>Flore classique + crucifères (moutarde, colza)</b>					
ATIC AQUA 2,2 l/ha *	RACER ME 2 l/ha			86	1,5
OU	OU			à 100	à 1,8
MERCANTOR GOLD 1 l/ha	CHALLENGE 600 3 l/ha				
Si risque graminées					
Efficacité plus régulière si le MERCANTOR GOLD est incorporé sur 3 cm					
Meilleure efficacité si ATIC AQUA 400 est incorporé sur 6-8 cm dans la semaine après l'application ATIC AQUA à privilégier dans les situations avec renouées					
	DAKOTA-P 2,5 l/ha puis RACER ME 1,5 l/ha			93	1,1
<b>Flore classique + ombellifères + crucifères + renouées Iléaron</b>					
ATIC AQUA 1,75 - 2,2 l/ha *	NOVALL 1,5 - 2 l/ha <sup>(1)</sup>			82 à 107	1,5 à 1,8
<b>Flore classique + Ambrosiols (faible pression)</b>					
MERCANTOR GOLD 1 l/ha	PROMAN 2 l/ha			47	1,3
	MERCANTOR GOLD 1 l/ha + PROMAN 2 - 2,5 l/ha <sup>(2)</sup>			47 à 85	1,4 à 1,5
L'ambrosiols nécessite une gestion à la rotation (destruction en interculture et dans les autres cultures de la rotation)					
<b>Flore classique + Gallet + Ethusa + Morelle</b>					
	NOVALL 1,5 l/ha <sup>(1)</sup>			57	0,8
si renouées	DAKOTA P 2 - 2,5 l/ha + PROMAN 2 l/ha			85 à 95	1,1 à 1,2
Si limiter à 2 + 2 sur sols légers, ébrantés ou battants					

\* Possibilité de remplacer ATIC AQUA 2,2 l/ha (formulation micro encapsulée à 455 g/l de pendiméthaline) par PROWL 400 2,5 l/ha (suspension concentrée à 400 g/l de pendiméthaline).

(1) : Ne pas dépasser 1,5 l/ha si taux de matière organique (mo) inférieur à 1,2 % ou teneur en sable supérieure à 50 %. Ne pas mettre de NOVALL si taux de MO inférieur à 1,2 % ET teneur en sable supérieure à 50 %.

(2) La dose de PROMAN à 2,5 l/ha permet de compenser en partie la baisse du S-métolachlore sur graminées. Ne pas dépasser 2 l/ha sur les sols à taux d'argile inférieur à 15 %.





## COUVERTS - JACHERES

Les jachères mellifères repartent : phacélie, trèfles, luzerne, sainfoin...



Ce couvert composé de phacélie, trèfle Alexandrie et vesce est en pleine forme !



## METEILS

Si vous n'avez pas encore pu semer des méteils, la semaine sera idéale.

Voici quelques mélanges :

	Espèces	Densité de semis (grains/m <sup>2</sup> )	Densité de semis (kg/ha)	Aptitude à aller jusqu'au grain	Coût moyen des semences du mélange avec 100% du commerce (€/ha)
Mélanges de Printemps avec majorité de céréales	Avoine	150	55	Oui	De 204 à 295
	Pois fourrager	15	De 15 à 45		
	Féverole	15	De 60 à 90		
	Avoine	120	44	Non	De 134 à 187
	Pois fourrager	15	De 15 à 45		
	Vesce	20	13		

L'orge de printemps peut être une céréale à intégrer au méteil.

Vous pouvez également monter les densités de protéagineux et baisser la densité des céréales si vous souhaitez un méteil plus protéique (à valoriser en fourrage).

## LUZERNE

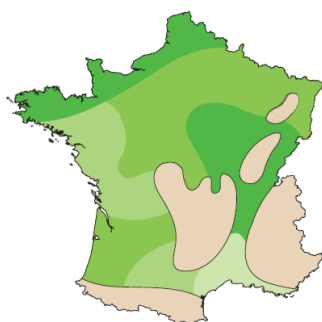
Si vous n'avez pas encore pu semer de luzernes, nous entrons dans la période optimale de semis.

Extraits du guide luzerne GNIS ([cliquez](#))

### Semis de printemps

Au printemps, l'implantation est souvent meilleure qu'en fin d'été, mais on n'assurera qu'une demi-production au cours de l'année. Il faut semer dans un sol suffisamment ressuyé et réchauffé. Avant les dates indiquées sur la carte ci-contre, les chances de réussite sont maximales.

Au printemps, les semis doivent être effectués suffisamment tôt pour qu'en cas de sécheresse précoce, les jeunes plantules soient déjà bien enracinées. Dans les zones craignant la sécheresse, les semis de fin d'été sont plus sûrs.



- Du 20/12 au 20/01
- Du 20/03 au 20/04
- Du 20/01 au 20/02
- En zone de montagne, tenir compte de l'altitude
- Du 20/02 au 20/03

	Semis de fin d'été	Semis de printemps
<b>Intérêts</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Production importante dès le printemps suivant.</li><li>• Culture en place pendant la phase hivernale.</li><li>• Adventices moins concurrentielles.</li><li>• Adapté dans les terres difficiles à exploiter en sortie d'hiver.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Développement rapide de la luzerne (température et jours longs).</li><li>• Reprise du sol facile après un labour d'hiver.</li><li>• Production de fourrage en début d'été.</li></ul>
<b>Limites</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Travail du sol difficile en conditions très sèches.</li><li>• Risque de manque d'eau dans les semaines suivant le semis</li><li>• Risque de gel précoce.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réduction de moitié de la production l'année du semis.</li><li>• Fenêtre de semis réduite.</li><li>• Risque de sécheresse précoce et de salissement plus élevé.</li></ul>

Intérêts et limites d'un semis de fin d'été ou de printemps.



## Féverole d'hiver et printemps

Il reste des féveroles de printemps à semer.

Semer à 50 grains / m<sup>2</sup> à 4 cm de profondeur dès que possible

### DESHERBAGE DE POSTLEVEE

L'herbicide [Corum](#) s'utilise entre 0,8 l/ha et 1,25 l/ha avec un adjuvant, [Dash](#) HC ou huile de type Actirob B. Pour une bonne action de l'imazamox et de la bentazone, intervenez sur de jeunes plantes, de cotylédons à 2-3 feuilles.

Au-delà, l'efficacité décline rapidement notamment sur fumeterre, chénopodes et renouées.

Le fractionnement de [Corum](#) à 8-10 jours d'intervalle (10-20 jours pour une féverole d'hiver) permet un meilleur contrôle des levées échelonnées, sans dépasser la dose totale de 1,25 l/ha et à condition de rester sur des mauvaises herbes à 2 feuilles maximum.

**Le mélange de Corum avec un anti graminée foliaire est déconseillé. Attendez un délai de 8 jours entre les deux applications.**

*Féverole semée le 21 novembre (quelques renouées des oiseaux lèvent)*



Anti-graminées homologués sur féverole et pois

PRODUIT	Matière active	Dose / ha pour graminées de 1 à 3 feuilles (repousses céréales, bromes, vulpins)	Dose / ha sur Ray Grass et / ou graminées au stade tallage à début montaison
<a href="#">FUSILADE MAX</a>	<a href="#">Fluazifop-P</a> 125 g/L	0.6 L/ha + huile 1 L/ha	1 L/ha + huile 1 L/ha
<a href="#">STRATOS ULTRA + DASH HC</a>	<a href="#">Cycloxydim</a> 100 g/L	0.8 l/ha + 1 l/ha	1.2 l/ha + 1 l/ha
<a href="#">PILOT</a>	<a href="#">Quizalofop-P-ethyl</a> 50 g/L	0.6 L/ha + huile 1 L/ha	0.9 l/ha + huile 1 L/ha
<a href="#">LEOPARD 120</a>	<a href="#">Quizalofop-P-ethyl</a> 120 g/L	0.3 L/ha + huile 1 L/ha	0.4 L/ha + huile 1 L/ha
<a href="#">OGIVE</a>	<a href="#">Clethodim</a> 240 g/L	0.3 L/ha + huile 1 L/ha	0.5 L/ha + huile 1 L/ha
<a href="#">NOROIT – FOLY R</a>	<a href="#">Clethodim</a> 120 g/L	0.7 L/ha + huile 1 L/ha	1 L/ha + huile 1 L/ha
<a href="#">VESUVE</a>	<a href="#">Quizalofop-P-ethyl</a> 100 g/L <a href="#">Clethodim</a> 100 g/L	0.2 L/ha + huile 1 L/ha	0.4 L/ha + huile 1 L/ha
<a href="#">AGIL</a>	<a href="#">Propaquizafop</a> 100 g/L	0.5 L/ha + huile 1 L/ha	0.8 L/ha + huile 1 L/ha






## Pois d'hiver et de printemps

Il reste des pois de printemps à semer.

Semer à 90 grains / m<sup>2</sup> à 3 cm de profondeur dès que possible

## DESHERBAGE DE POSTLEVÉE DES POIS D'HIVER

### Exemples de stratégies

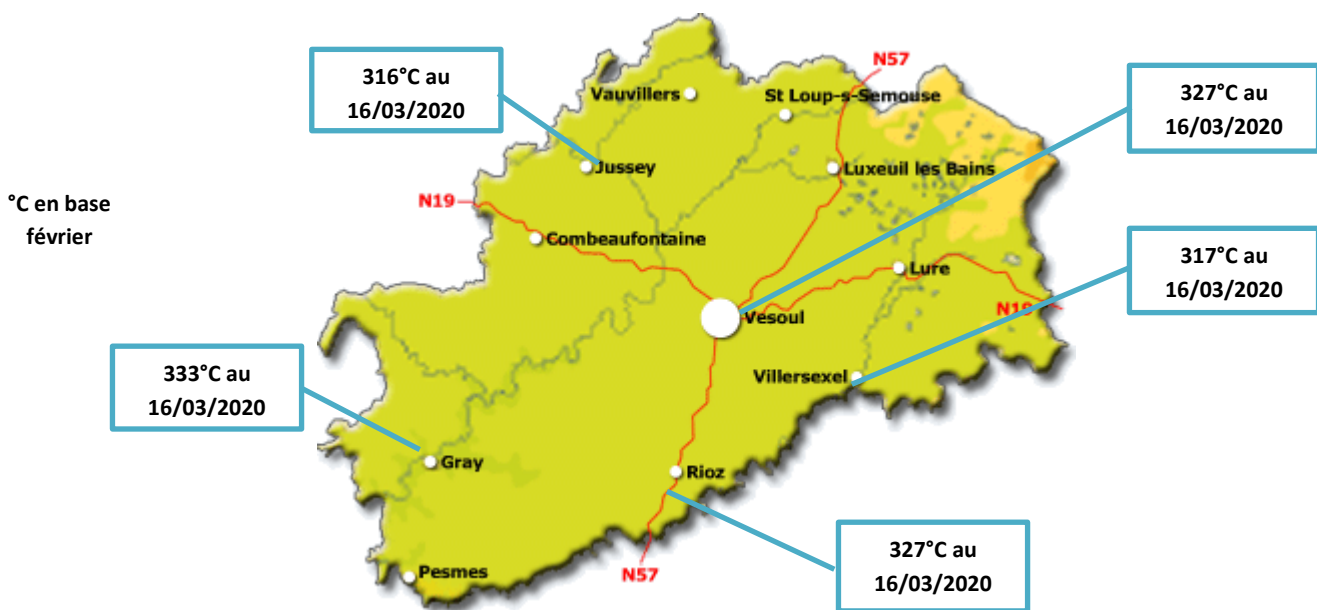
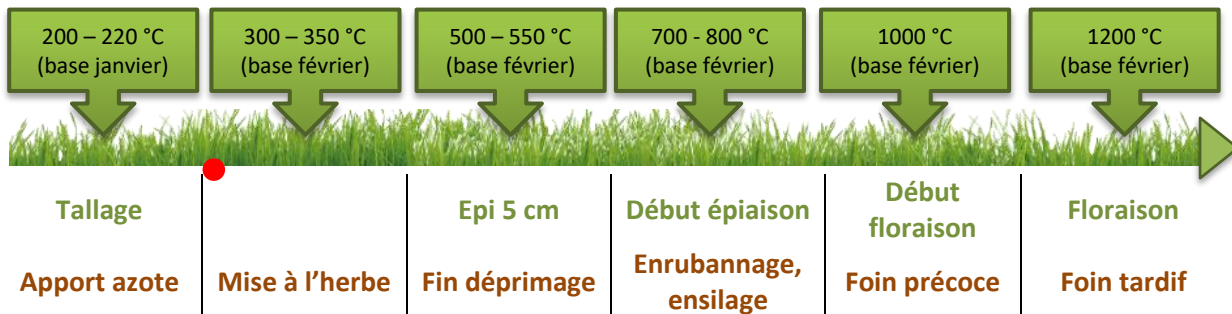
					IFT	Coût (€/ha)
	Semis	Levée	1 feuille	2 à 6 feuilles		
Cas général	PRE LEVÉE			SORTIE HIVER		
	CHALLENGE 600 3 l/ha			BASAGRAN SG 0,3 kg/ha + PROWL 400 0,5 l/ha	1,25	94
Parcelles peu sales				CORUM 0,6 l/ha + DASH HC	1,35	110
				BASAGRAN SG 0,3 kg/ha + CHALLENGE 600 0,5 l/ha <i>Puis éventuellement</i> BASAGRAN SG 0,3 kg/ha + PROWL 400 0,5 l/ha	0,34 à 0,7	45-90
			→ Intervenir tôt sur des adventices jeunes	CORUM 1 l/ha + DASH HC	0,8	68
Parcelles sales				CORUM 0,6 l/ha + DASH HC en 2 passages à 8 jours d'intervalle	0,96	81
	NIRVANA S 3 l/ha			CORUM 1 l/ha + DASH HC	1,47	135
	NIRVANA S 3 l/ha + CENTIUM 36 CS 0,2 l/ha				1,47	101
	TOUTATIS DAMTEC 2 kg/ha			CHALLENGE 600 0,25 l + BASAGRAN SG 0,15 kg (2 fois si nécessaire)	1-1,2	72-86
	CHALLENGE 600 2 l + NIRVANA S 2 l + CENTIUM 36 CS 0,15 l				1,7	103

Anti-graminées homologués sur féverole et pois – voir en haut de la page



## Le coin de l'herbe

● Cumul actuel de degrés-jours







### Avoir les bons repères pour bien gérer son pâturage toute l'année

Dès que le temps sera plus clément et la portance des sols correcte, il sera temps de sortir les animaux !

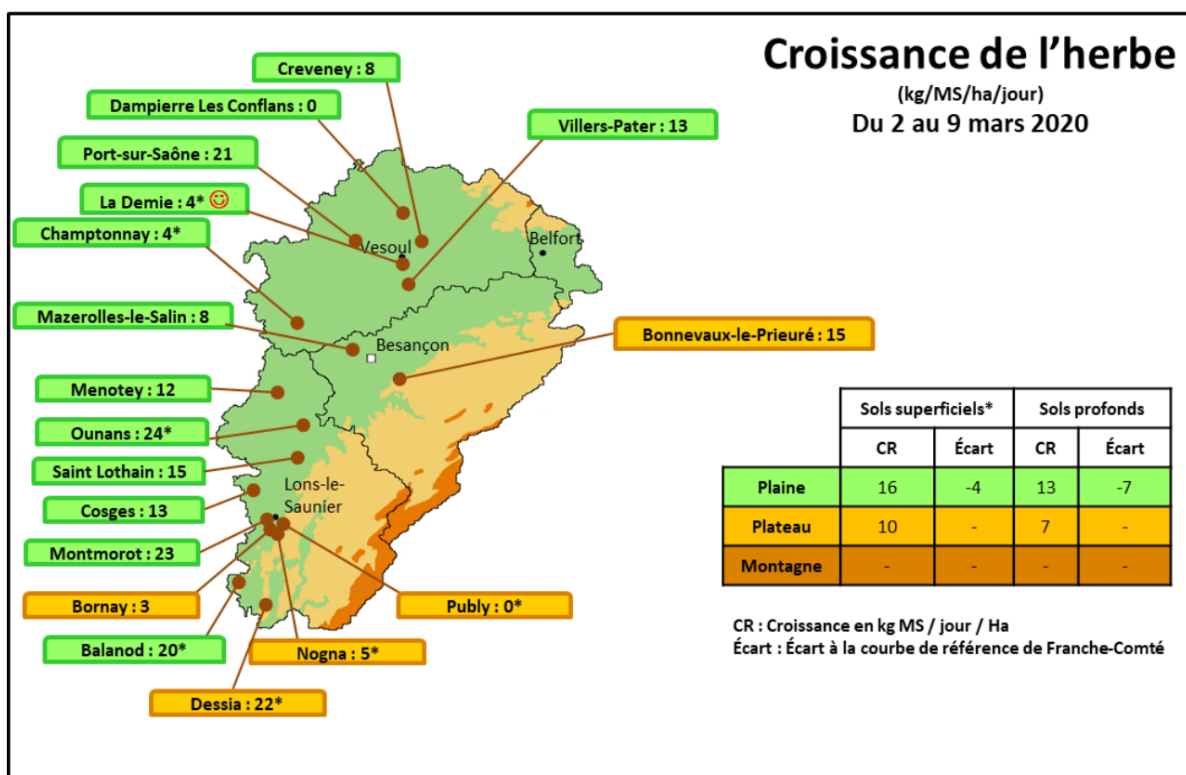
Si la portance le permet, il faut mettre les animaux à l'herbe avant qu'elle n'atteigne les 7-8 cm. Il faut avoir l'impression de "manquer d'herbe". Avec les quantités d'eau de ces dernières semaines, la pousse promet d'être explosive à la prochaine augmentation des températures ! D'où l'importance de consommer ce qui est disponible le plus tôt possible et éviter d'être dépassé.

On ne le dira jamais assez, une fois que la saison sera lancée : **pâturez de l'herbe entre 14 et 6 cm** ☺

C'est là que l'on trouve le meilleur compromis entre quantité/qualité et capacité de repousse de la pâture.

	En début de saison		Pendant la saison	
Pâturage : entrée/sortie ou fauche	Mise à l'herbe	Entrée dans une parcelle	Sortie d'une parcelle	Orienter vers la fauche
Hauteur d'herbe	< 8 cm (cheville)	10-12 cm (bas du mollet)	5 cm (talon)	15 cm (mi-mollet)
Préconisations	Vigilance : portance du sol et accès aux parcelles	Stock d'herbe consommable = 1 à 1,5 t MS/ha	Pâturez ras améliore la qualité de l'herbe (MAT et digestibilité) Sortir trop vite diminue la qualité des repousses	Stock d'herbe sur ped > à 2 t MS En pâture : - diminution de l'ingestion - augmentation des pertes
Repère visuel				

Retrouvez l'intégralité du [guide pâturage en suivant ce lien](#).

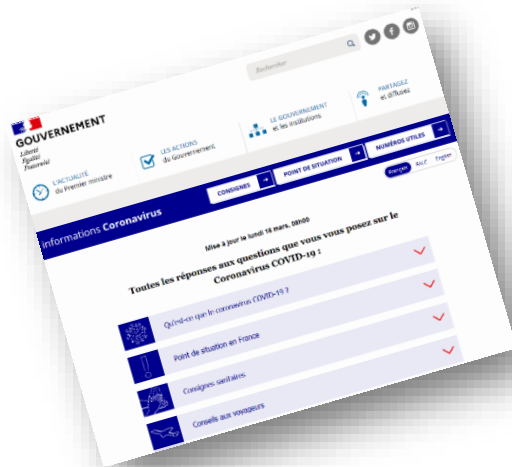


Contacts : Margaux Reboul Salze – Chambre d'Agriculture de Haute-Saône : 03.84.77.14.34 – [margaux.reboul-salze@haute-saone.chambagri.fr](mailto:margaux.reboul-salze@haute-saone.chambagri.fr)



# AGENDA

Toutes les manifestations sont annulées pour raisons sanitaires [Coronavirus COVID-19](#).



# REGLEMENTATION

## ZNT RIVERAINS EN GRANDES CULTURES

Voir Agrosône N°5.



## Le dossier de la semaine



## La vidéo de la semaine

**La santé des sols – Odette Ménard** ([cliquez](#))





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 00  
Site internet : <https://bourgognefranche.comte.chambres-agriculture.fr/>



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.

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.

