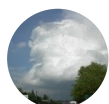


La Chambre d'agriculture de Haute-Saône est agréée par le Ministère chargé de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le n°IFO1762 dans le cadre de l'accréditation multi-sites portée par l'APCA.



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

C'est le printemps.
Douceur sans pluie pour cette semaine !

[Sencrop à l'essai](#)



[Pluie et températures](#)



[Prévisions saisonnières](#)





Stade et état des cultures

Les colzas ont beaucoup poussé. La moitié des parcelles sont au stade E et l'autre moitié au stade D2. La floraison devrait débuter cette fin de semaine dans les situations précoces !

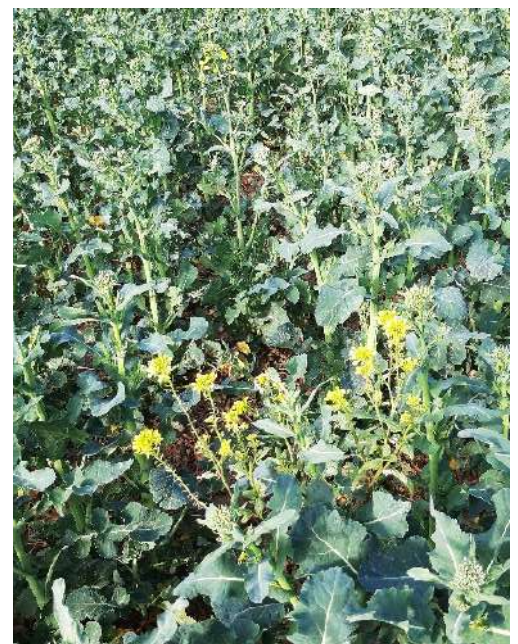
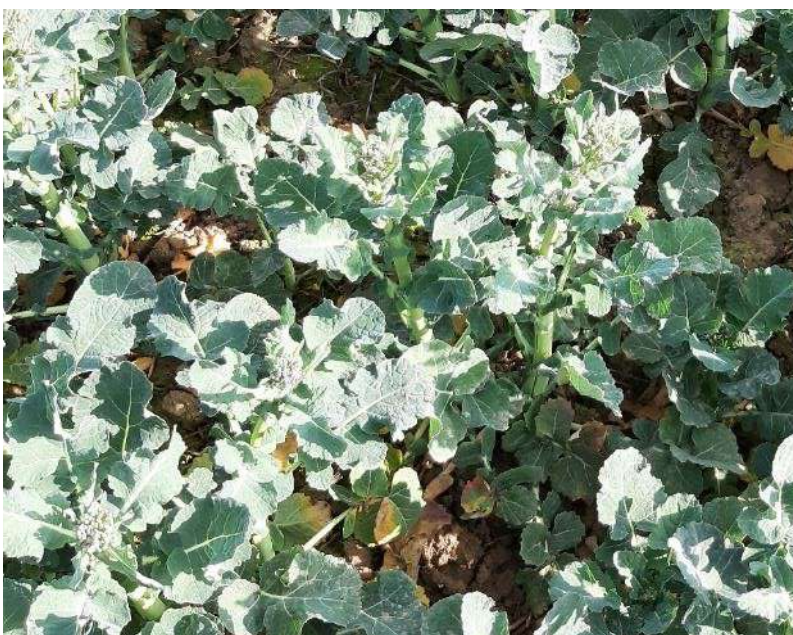
*En 1 semaine, ce colza a dépassé la féverole
Photo du 14/03...*

... photo du 21/03



Colza au stade D2

Fleurs de sanve et de colza



Insectes - méligèthes

Il a fait trop froid pour que les méligèthes ne sortent du bois...

Ils devraient sortir de façon plus significative cette semaine. En effet les températures max atteindront 18°C pendant plusieurs jours.

Le vol sera peut-être modeste. En effet, les conditions météo exécrationnelles de mai 2021 ont peut être éliminé un grand nombre de larves de méligèthes.

Les premiers méligèthes s'installent sur cette inflorescence bien dégagée



Les sanves en fleur les attirent



Conseil

Il convient d'attendre que les méligèthes s'installent avant d'appliquer un insecticide.

Quand ils s'installent, ils choisissent les pieds les plus hauts et les plus proches de la floraison.

- **Attendre la fin de semaine et le stade E (inflorescence dégagée et boutons floraux développés) pour évaluer au mieux le risque et décider de faire ou non un insecticide. Si nécessaire, l'idéal est de positionner l'insecticide avant un éventuel rafraîchissement qui limitera les recolonisations.**
- **Surveillez toutes les parcelles, qu'elles soient isolées ou non.**
- **Les colza sont globalement en bonne santé, ont à manger et à boire et vont pousser rapidement. Dans ce cas, un risque existe si :**
 - o **plus de 10 méligèthes par inflorescence sur beau colza**
 - o **beaucoup de boutons sont perforés et floraison qui tarde à démarrer**

Il est possible d'attendre le prochain bulletin. Laissez des témoins non traités !

Liste des spécialités ayant la mention abeille et efficaces sur méligèthes. Produits les plus efficaces à privilégier

- [MAVRİK SMART](#) 0.2 l/ha



Spécialité soft vis-à-vis des pollinisateurs

2 applications autorisées par campagne
Traiter le soir après le coucher du soleil

- [TREBON 30 EC](#) 0.2 l/ha



1 seule application autorisée par campagne
Traiter le soir après le coucher du soleil





Attention au respect de la réglementation « abeille ».

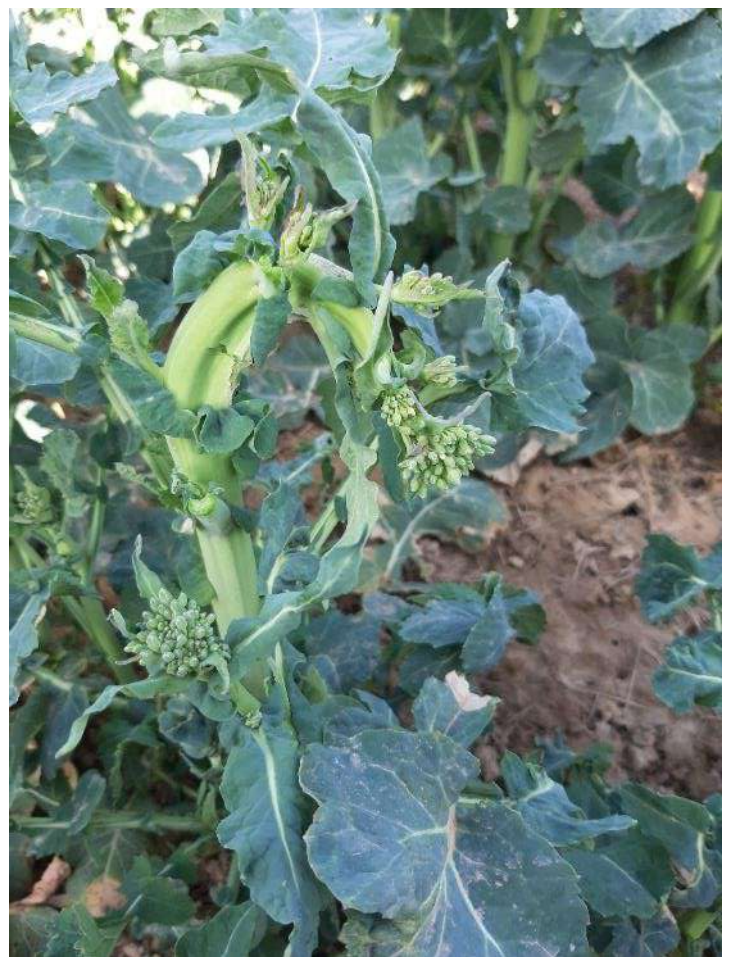
- Les colzas sont proches de la floraison, il convient donc de ne pas utiliser les spécialités insecticides qui n'ont pas la mention abeille sur des colzas avec présence de fleur dans la parcelle.
Bien lire les étiquettes de produits !
Les abeilles butinent à partir de 11°C. Si nécessaires, les traitements 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.

Réglementation pour la protection des insectes pollinisateurs, ce qui change pour les applications durant la floraison ([cliquez](#))

Insectes – Charançon de la tige

Dans cette parcelle située dans un secteur à risque, 50% des pieds sont piqués dans le témoin dont 5% de plantes déformées comme ci-dessous. Dans la partie traitée avec insecticide le 4 mars, à peine 5% des plantes sont piquées.

2 œufs de charançon



Conseil

Toute intervention contre cet insecte est maintenant inutile.

Insectes – Grosse altise

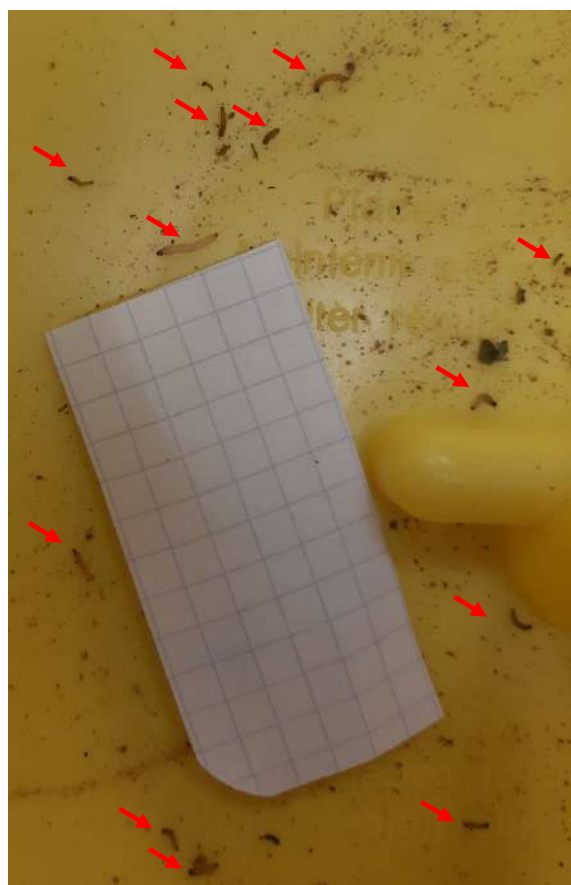
*Parcelles côte à côte, même variété
Très peu de larves dans celle ci
Les pieds de colza sont sains*



*Parcelles côte à côte, même variété
Beaucoup de larves dans celle-ci, on trouve quelques
plantes nanifiées*



*Nous remettons en route des Berlese pour vérifier
quelques infestations. On trouve majoritairement des
grosses larves (L3). Il reste quelques petites larves*



Désherbage

LONTREL : température mini : 15°C. Ajouter 1% d'huile.

Ne pas dépasser le stade D2.

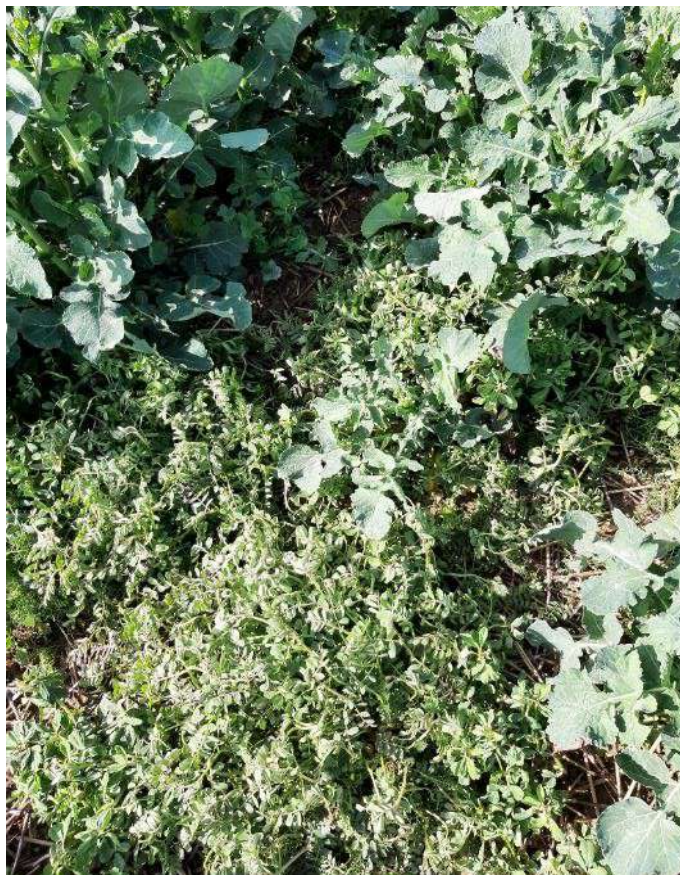
Toutefois pour des petites doses, on peut aller jusqu'au stade apparitions des premières fleurs.

La météo de cette semaine sera favorable à l'application de Clopyralid.

Témoin non dés herbé : ray-grass



Vesces dés herbées au Clopyralid la semaine dernière



Gros vulpins et repousses d'orge bloqués avec cléthodime début mars



Fertilisation azotée

Conseil azote

Solder si ce n'est pas encore fait !

Apports d'azote minéral au printemps
Zéro azote...

... 180 U



L'effet sur la biomasse des apports d'azote organique ou minéral à l'automne est visible. Et plus la biomasse est élevée, plus le colza résistera aux agressions des grosses altises.

Colza semé sur emplacement du tas de compost...
Les plantes sont saines...

... à côté du tas de compost
... grosse attaque d'altises

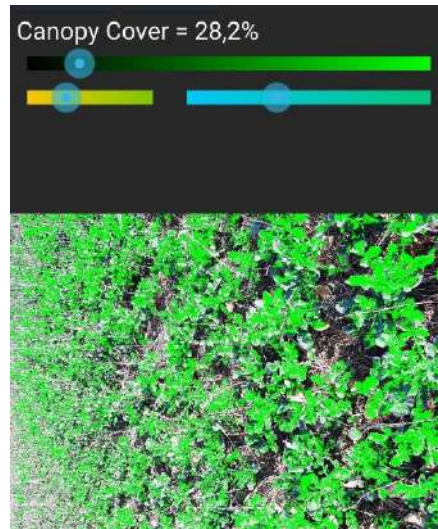
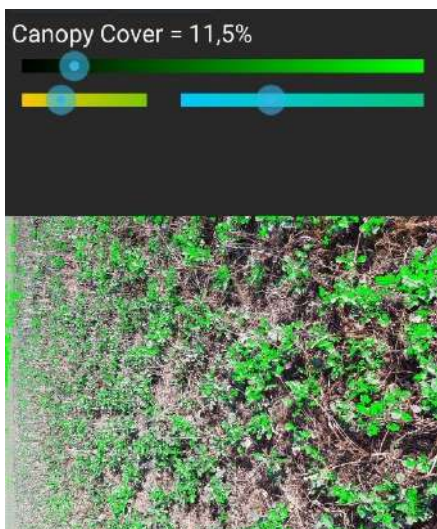


Grâce à cette application, on peut estimer la surface du sol couverte par la culture.

Dans cette parcelle :

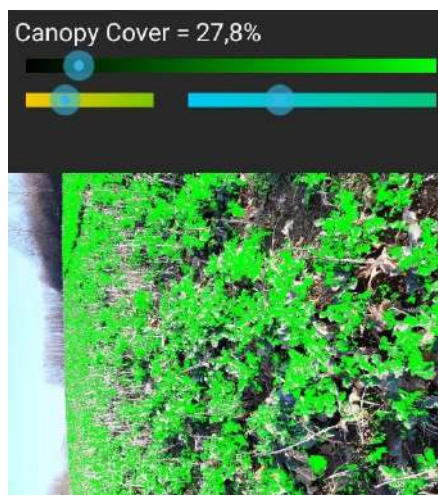
Photo de la partie sans fiente....

Avec fiente



Dans cette parcelle :

Photo de la partie qui n'a pas eu de prairie partie qui était encore en prairie en 2020

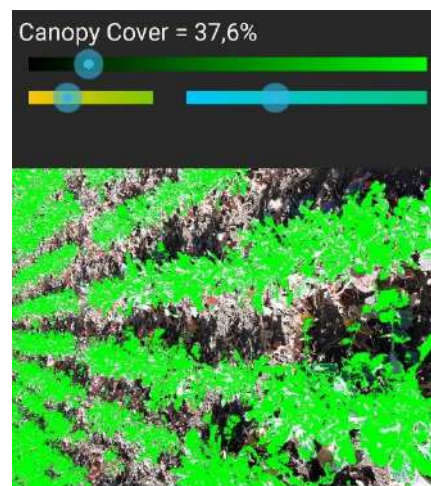
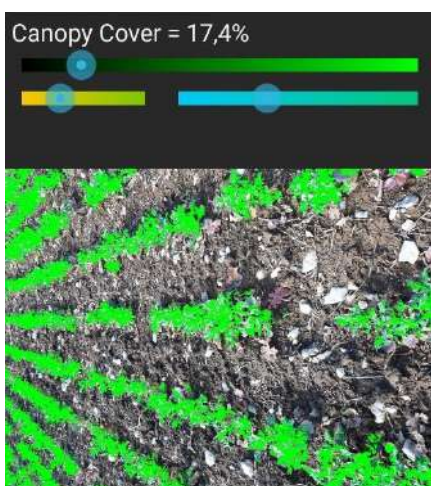


Dans cette parcelle :

Zéro M.O.

Compost

Azote minéral





BLE

Stade et état des cultures

2/3 des blés ont atteint le stade épi 1 cm.

C'est le printemps !



Stade fin tallage sur ce blé semé à la toussaint



Presque 1 nœud sur ce Chevignon semé 30/09



Désherbage

Brome bloqué par Abak appliqué début février



Coquelicots dés herbés.

Ils sont déjà rouges avant d'être fleuris...



Fertilisation azotée

Conseil

Le stade épi 1 cm est atteint. Le blé devra avoir reçu au moins la dose X – 40 avant une prochaine pluie. Le risque de volatilisation peut être important en fin de semaine : vent et chaleur.

Les apports sont pour l'instant mal valorisés, il n'a plu que 25 à 35 mm depuis le 15/02 et le mois de mars reste sec avec une dizaine de mm.

Mais pas d'inquiétude, en 2020, les blés ont fait du grain malgré des apports tardifs avant une sécheresse de 50 jours.

Risque de verse

Sensibilité variétale

Variétés peu sensibles	APACHE / CELLULE / COMPIL / FANTOMAS / FILON / FRUCTIDOR / GARFIELD / GERRY / GIAMBOLOGNIA / KWS EXTASE / IONESCO / LG ARMSTRONG / MUSIK / OREGRAIN / RGT PERKUSSIO / SY ADORATION / RUBISKO / UNIK
Variétés moyennement sensibles	AREZZO / CHEVIGNON / COMPLICE / FANTOMAS / GARFIELD / GRAINDOR / HYFI / JUNIOR / LAURIER / LG ABSALON / LG ABRAHAM / LG ASTERION / LG AUDACE / LG AURIGA / MACARON / NEMO / PAKITO / PASTORAL / PRESTANCE / TGT LETSGO / RGT SACRAMENTO / RGT VELASKO / SY ADMIRATION / SY MOISSON / SYLLON
Variétés sensibles	ADVISOR / ATTRAKTION / BOREGAR / GONCOURT / HYBELLO / HYSTAR / HYSUN / HYWIN / SOKAL

Conseil

Seules les variétés sensibles à la verse qui ont levé tôt début octobre, semées épais, méritent d'être surveillées.

Piétin verse

Risque faible cette année, les symptômes sont inexistant actuellement.

Les parcelles qui pourraient mériter une surveillance des symptômes sont :

- *les variétés sensibles (APACHE – MACARON - NEMO – OREGRAIN – RGT SACRAMENTO) semées tôt (fin septembre) et épais*
- *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

Les orges ont bien changé. L'épi 1 cm est atteint dans 2/3 des situations.
Elles vont pousser très vite cette semaine !

Faro semée fin septembre Stade épi 1 cm



Joyau semée mi-octobre. Presque 1 nœud




VERSE

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



LES SENSIBILITÉS VARIETALES

 Variétés peu sensibles	AMANDINE - HIRONDELLA – KWS EXQUIS - KWS FARO - KWS JOYAUX - LG ZEBRA – MALTESSE- MASCOTT - TEKTOO (hyb)
Variétés moyennement sensibles	AMISTAR - DEMENTIEL - KWS BORRELLY – LG CASTING - MEMENTO - PIXEL – SY SCOOP (hyb) - VISUEL
Variétés sensibles	ABONDANCE - COCCINEL - ESTEREL - ETINCEL - ISOCEL - KWS JAGUAR - KWS OXYGENE - MARGAUX - RAFAELA - SY GALILEO

Facteurs à risque : le risque de verse est plus fort sur les fortes densités, avec des fumures élevées, en printemps humide et avec peu de luminosité.

Conseil

Pour celles et ceux qui le souhaitent, les premiers régulateurs pourront être appliqués cette semaine sur les orges ayant atteint le stade 1 nœud.

Mélanges :

- les mélanges étéphon + fongicides sont déconseillés en cas de gel et fortes amplitudes thermiques. Risque de phytotoxicité.
- les mélanges avec ARVEST ou SPATIAL PLUS sont interdits

Maladies

Contrairement aux autres années où la rhynchosporiose fait parler d'elle, les orges sont plutôt saines.




Faro semée début octobre. Quelques taches de ryncho.



Faro semée fin septembre. La rouille naine est visible.



Sensibilité des variétés aux maladies

 Variétés peu sensibles	AUGUSTA - KWS CASSIA - KWS JOYAUX – LG ZEBRA -MEMENTO - SY GALILEO
 Variétés moyennement sensibles	AMANDINE - AMISTAR - CASINO - COCCINEL -(DEMENTIEL)- KWS BORRELLY - KWS JAGUAR - LG CASTING - MARGAUX - MANGOO – MEMENTO - PIXEL - SY BOOGY - TEKTOO - VISUEL
 Variétés sensibles	ABONDANCE - ETINCEL – KWS FARO – KWS TONIC - HIRONDELLA - ISOCEL - JOKER – (MASCOTT) - MALTESSE - PASSEREL - RAFAELA - TOUAREG

Légende : (variété) : Nouvelle variété, tolérances aux maladies à confirmer.

Conseil

- Pour celles et ceux qui souhaitent **raisonner** les interventions, un état des lieux pourra être fait cette semaine. La situation est pour l'instant calme en termes de maladies, les orges approchent du stade 1 nœud et une météo sèche est annoncée pour au moins une semaine. Il est donc possible de jouer la montre et d'attendre les prochains bulletins. Tous les ans, on observe des maladies sur feuilles basses. Ensuite les orges se développent plus vite que les maladies qui restent dans le fond...

- **Si vous avez prévu 2 passages**, le premier passage fongicide pourra être réalisé dès lors que le stade 1 nœud est atteint. Les conditions météo de la semaine seront excellentes pour les traitements fongicides.

Le coût du premier passage de fongicide ne devra pas excéder les **20-25 euros** de l'hectare.

Voici quelques exemples de T1 (programmes à 20-25 euros / ha) - Extrait du guide cultures des chambres d'Agriculture

1 Nœud	
Forte nuisibilité maladies - Bon potentiel - Variété sensible à moyennement sensible ex. Passerel, Abondance... - Forte pression maladies au printemps	UNIX MAX 0,6 + MELTOP ONE 0,2 (= KAYAK + GARDIAN) Si conditions plutôt favorables à la rhynchosporiose : INPUT 0,6 UNIX MAX 0,6 + INPUT 0,2 ou UNIX MAX 0,5 + JUVENTUS 0,6 ou KAYAK 0,4 + ETIAGE 0,4
Nuisibilité maladies moyenne - Variété peu/moyennement sensible et pression maladie moyenne à forte - Variété sensible avec pression modérée	UNIX MAX 0,5 + MELTOP ONE 0,17 Si conditions plutôt favorables à la rhynchosporiose : INPUT 0,4 UNIX MAX 0,5 + INPUT 0,17 ou UNIX MAX 0,5 + JUVENTUS 0,5



En cas de présence significative de rouille naine, une triazole type [metconazole](#) (Arioste 0.5 – Juventus 0.5 – Relmer Pro 0.5) ou [tébuconazole](#) (Mayandra 0.5 – Fianaky 0.5) fera l'affaire.



ORGE de PRINTEMPS semée à l'automne

Stade et état des cultures

Tallage en cours à fin tallage

Fertilisation azotée

Si ce n'est pas encore fait, le solde pourra être apporté avant une pluie.

Désherbage

Attendre une quinzaine de jours pour faire un état des lieux et envisager un désherbage.



ORGE de PRINTEMPS semée ce printemps 2022

Stade et état des cultures

De levée pour les semis de fin février à 2-3 feuilles pour les semis de début février.

Fertilisation azotée

Si le premier apport a été réalisé, le second pourra être fait au stade 3 feuilles et avant une pluie.

Désherbage

Attendre une quinzaine de jours pour faire un état des lieux et envisager un désherbage.



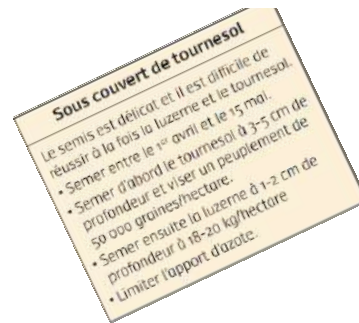
TOURNESOL

Guide 2021

Le guide tournesol 2021 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](#))



Semis

Si la météo va bien, les semis vont pouvoir s'envisager à partir de la fin mars.

Attention de ne pas abuser de multiples passages d'outils : il ne pleut pas, il y a un risque d'assécher la surface et le GNR est très cher.



Couverts – Méteils – Luzerne - Fourrages

LUZERNE

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

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



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

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

PRAIRIE

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



COUVERTS

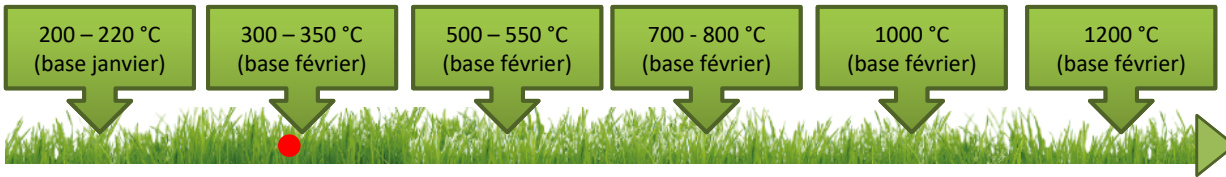
Destruction mécanique

Attention de ne pas abuser de multiples passages d'outils : il ne pleut pas et il y a un risque d'assécher la surface et le GNR est très cher.



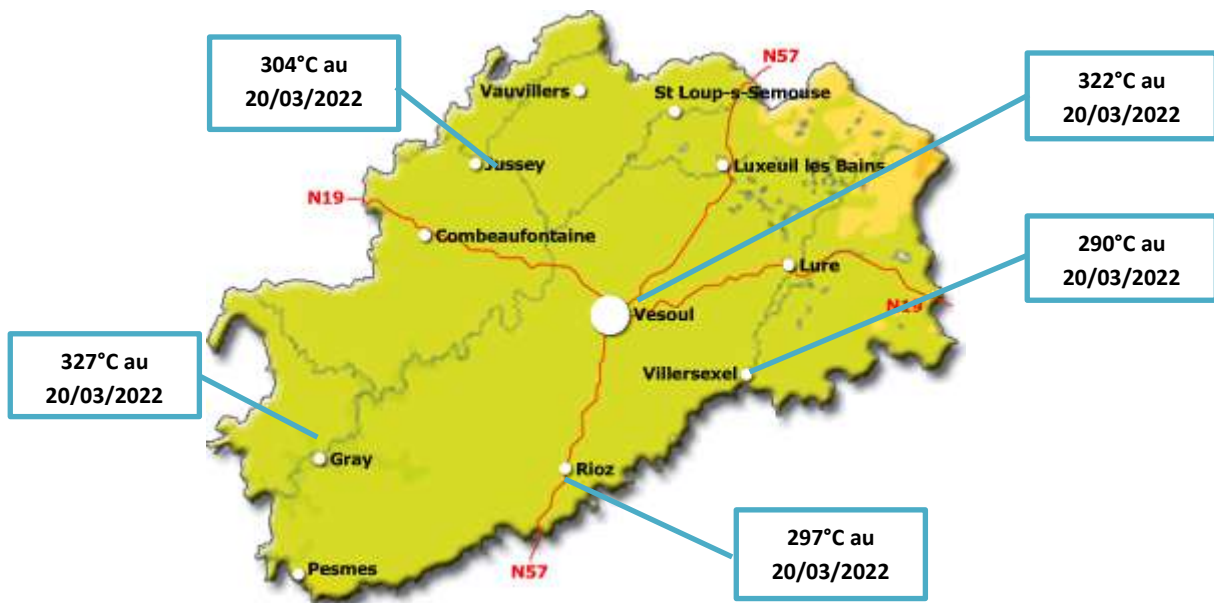
Le coin de l'herbe

● Cumul actuel degrés-jours



Tallage		Epi 5 cm	Début épiaison	Début floraison	Floraison
Apport azote	Mise à l'herbe	Fin déprimage	Enrubannage, ensilage	Foin précoce	Foin tardif

°C en base février



Le VRAI – FAUX du pâturage



La Demie – Mars 2022

Les animaux sont (ou seront prochainement) mis à l'herbe, l'occasion de revenir sur des idées reçues.

VRAI ou FAUX ?

- 1) Les ruminants dont les 3x8 au pâturage ?
 - 2) Les ruminants n'aiment pas pâturer la nuit ?
 - 3) Les ruminants ont besoin de ruminer ce qui limite le temps passé à pâturer ?
 - 4) Les vaches arrêtent de pâturer en fin de paddock quand il n'y a plus d'herbe ?
 - 5) Apporter des concentrés ou des fourrages au pâturage réduit la motivation des vaches à pâturer ?
 - 6) Le comportement alimentaire des ruminants au pâturage est peu flexible ?
-

REPONSES :

- 1) Vrai ! Le temps d'ingestion, rumination et de sieste sont répartis de manière quasi égale sur une journée.
- 2) Vrai ! Leur activité diminue considérablement la nuit.
- 3) Faux ! L'un n'empêche pas l'autre, ils sont même complémentaires.
- 4) Faux ! Elles arrivent à pâturer toujours plus ras s'il le faut.
- 5) Vrai ! 1 kg MS de concentré = 5 à 10 min de temps d'ingestion en moins au pâturage, pour 1 kg MS de fourrage distribué c'est 10 à 20 min de pâturage en moins (et du fourrage stocké en moins !)
- 6) Faux ! Les animaux adaptent leur temps et leur vitesse d'ingestion en fonction de leur rythme de vie (en fonction du temps de présence dans la parcelle imposé par l'heure de traite par exemple).

Alors, vous aviez les bonnes réponses ? 😊

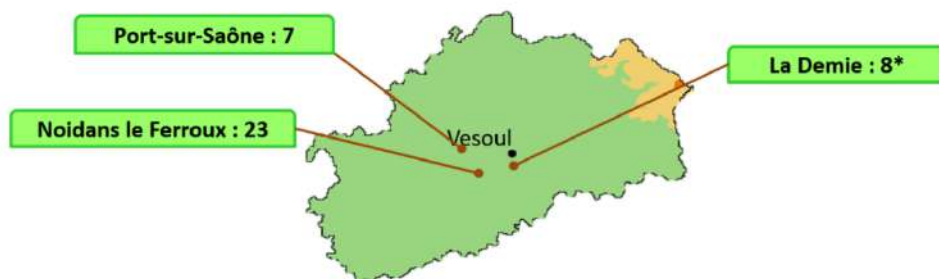
Accédez à une **présentation complète** sur le pâturage par Rémy Delagarde (INRAE) en [clicquant ici](#).

Pour approfondir le sujet, retrouvez **l'interview de Rémy Delagarde** dans l'Episode 14 de Radio Prairie – Saison 1 :

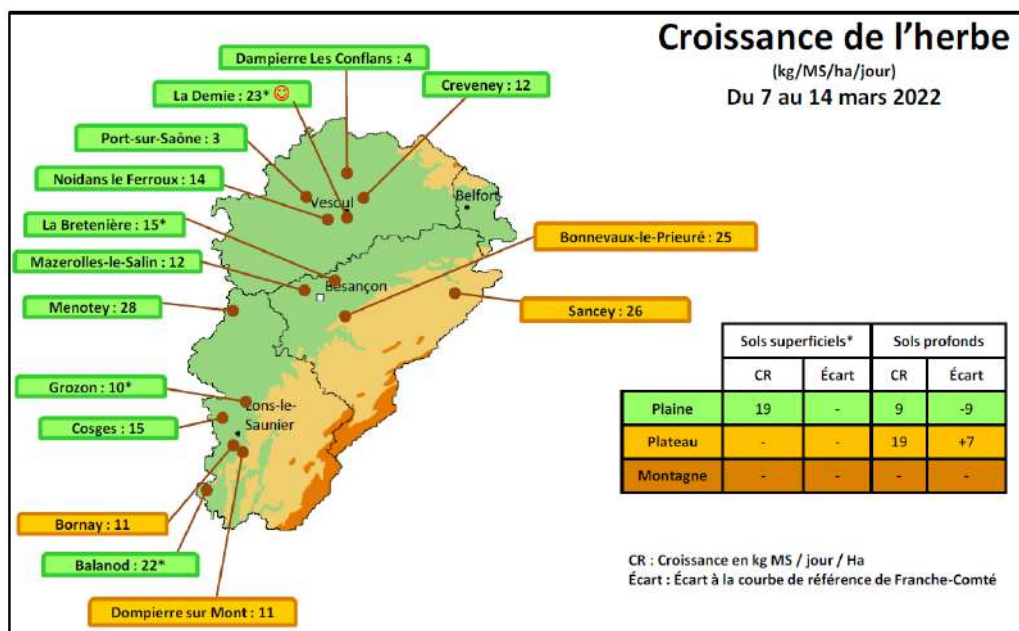
<https://www.youtube.com/watch?v=x2cYqIP7FUK>

Mesures d'herbe réalisées par la Chambre d'agriculture de Haute-Saône cette semaine :

Croissance du 14 au 21 mars 2022
en kg MS / jour / ha
*croissance sur sol superficiel



Mesures d'herbe de Franche-Comté de la semaine dernière :



Retrouvez **Radio "Prairies"** par le Groupe Herbe Franche-Comté !

Retrouvez le 4^{ème} épisode sur la [chaîne YouTube du Groupe Herbe Franche-Comté](#) ! Cette semaine on rencontre un agriculteur de **La Demie (70)** qui nous explique comment **limiter les concentrés** sans limiter le lait ! :)



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



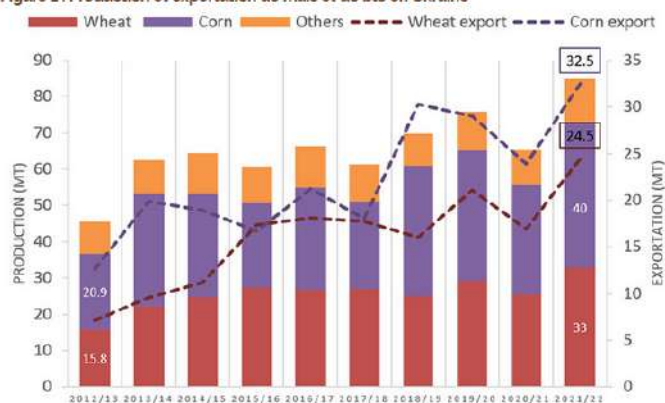
LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE EN JEU À COURT TERME POUR CERTAINS IMPORTATEURS DE CÉRÉALES

15 mars 2022

La Russie et l'Ukraine représentent plus de 30 % des exportations de blé tendre et 20 % des exportations de maïs dans le monde. Le conflit qui les oppose soulève des questions de sécurité alimentaire à très court terme pour certains pays importateurs de ces deux céréales.

La production céréalière de l'Ukraine a plus que doublé depuis 10 ans, passant de 16 à 33 Mt en blé et de 21 à 40 Mt en maïs. Sa consommation intérieure restant relativement stable, les volumes produits en plus ont permis à Kiev d'exporter davantage, en misant sur une meilleure efficacité logistique pour l'acheminement des céréales. Cette année, l'Ukraine a démarré la campagne avec un disponible exportable de 24,5 Mt de blé tendre et 34 Mt de maïs. A mi-février, 10,3 Mt de blé et 19,2 Mt de maïs avaient été expédiés.

Figure 1 : Production et exportation de maïs et de blé en Ukraine



(source : International Grains Council)

Le conflit russo-ukrainien renforce donc l'enjeu de sécurité alimentaire pour les pays dépendants des céréales sur le marché mondial. D'une part, certains pays sont fortement dépendants des grains d'origine russe et ukrainienne, soit pour des raisons géographiques, soit pour des raisons de compétitivité de ces origines par rapport à la qualité souhaitée. D'autre part, les pays qui s'approvisionnent avec d'autres origines que la mer Noire sont confrontés à des prix d'achats extrêmement hauts sur le marché mondial, sans pouvoir répercuter ces hausses sur le prix du produit fini. Selon les zones, les stocks sont plus ou moins importants, allant de quelques mois (Égypte, Algérie) à seulement quelques jours.

Des stocks de maïs au plus bas en Italie, au Portugal et aux Pays-Bas

Concernant les approvisionnements en maïs, les principaux clients de l'Ukraine sont l'Union européenne (50 %) et la Chine. À date, l'Ukraine avait exporté 2 Mt de maïs vers le géant asiatique sur les 8 Mt prévues. Cependant, les États-Unis sont également présents dans les échanges et, selon les statistiques officielles chinoises, la Chine dispose de réserves suffisantes pour la fin de campagne.

Côté européen, les principaux pays importateurs de maïs sont l'Espagne, l'Italie, les Pays-Bas et le Portugal. L'Espagne aurait couvert ses besoins jusqu'à mi-avril. En revanche, l'Italie avait, au début du conflit, environ deux semaines de stocks, le Portugal une semaine seulement et les Pays-Bas étaient également peu couverts.

Blé : un enjeu fort pour les pays qui en importent pour nourrir leur population

L'enjeu de sécurité alimentaire concerne également le blé et particulièrement les pays qui en importent pour l'alimentation humaine.

L'Asie-Pacifique représente 30 % des exportations de blé ukrainien. L'Indonésie et le Bangladesh captent à eux deux près de 75 % de ces volumes. L'Ukraine fournit 30 % du blé en Indonésie (2^e fournisseur après l'Australie) et 20 % au Bangladesh. À ce jour, le Bangladesh et l'Indonésie ont acheté un peu plus de la moitié de leur besoin annuel (7 Mt pour le Bangladesh et 10 Mt pour l'Indonésie). Pour la fin de campagne, ils devraient pouvoir s'approvisionner auprès de l'Inde et de l'Australie pour combler leurs besoins.

UNE SITUATION HÉTÉROGÈNE AU PROCHE ET MOYEN-ORIENT

Vers le Proche et Moyen-Orient, la situation est plus hétérogène. Sur le marché égyptien, le GASC a confirmé avoir 4 mois de stock en blé tendre et on estime que les industriels privés disposent d'environ 1,5 mois de stocks. De plus, la collecte égyptienne commence mi-avril.

Au Liban, après l'explosion du port de Beyrouth en 2020, aucune capacité de stockage n'est possible dans le port. En revanche, les moulins disposeraient d'un mois et demi de stocks. Le gouvernement libanais envisage d'acheter du blé pour la sécurité alimentaire du pays avec l'appui de la Banque Mondiale.

SITUATION TRÈS DÉLICATE EN AFRIQUE

Sur le continent africain, la situation s'annonce très difficile. Concernant l'Afrique du Nord, l'Algérie a constitué quelques stocks, mais elle est de retour aux achats en ouvrant un peu plus son cahier des charges (baisse du PS à 75 kg/hl) pour s'approvisionner davantage en origine européenne et notamment française. Le Maroc est confronté à une sécheresse historique et manque déjà de fourrage pour ses élevages. L'Etat a débloqué une subvention de 200 millions d'euros pour rééliser des achats immédiats de céréales fourragères, notamment d'orge. La Tunisie dispose de peu de stocks et peinait déjà avant le début de la guerre à mobiliser les fonds nécessaires à ses achats de céréales.

L'Afrique de l'Est s'approvisionne pour moitié en blé en provenance de Russie et d'Ukraine. Avant la crise, l'Éthiopie et le Soudan n'avaient plus la capacité d'importer du blé (inflation de +400 % par an) et le Kenya a vu le prix de l'engrais multiplié par quatre. Entre conflit et sécheresse depuis deux ans, la priorité est la sécurité alimentaire pour les 30 millions de personnes vivant dans cette région.

L'Afrique de l'Ouest s'approvisionne un peu moins en blé ukrainien et russe que l'est du continent, mais elle est très exposée à la hausse des prix.

Orlane VIALLE-GUERIN (@orlavoalaz)



En stage avec l'AFPASA.... A venir !

SAVOIR TRIER ET MANIPULER SES BOVINS À CHEVAL

Dates : lundi 21 et mardi 22 mars 2022
Lieu : JUSSEY (70)
Intervenant : Étienne GALLINE
Responsable du stage : Christelle DEPLANTE

LE PLAN STRATEGIQUE NATIONAL (PSN) ANTICIPER la réforme de la PAC 2023-2027

Dates : mardi 22 mars 2022
Lieu : VESOUL (70)
Intervenant : Pierrick TARIN, conseiller PAC de la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône
Responsable du stage : Christelle DEPLANTE

TRIER, STOCKER SES CEREALES A LA FERME : AUTONOMIE, VALORISATION ET ECONOMIE D'INTRANTS

Date : Jeudi 24 mars 2022
Lieu : secteur VESOUL (70)
Intervenants : Patrick MADIOT, expert - conseil en triage de semences et Juliette GUESPIN conseillère en agriculture biologique de la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône
Responsable du stage : Christelle DEPLANTE

DESHERBAGE ET FERTILITÉ DU SOL EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Dates : Jeudi 7 avril, mardi 8 novembre et lundi 28 novembre 2022
Lieu : secteur VESOUL (70)
Intervenants : Juliette GUESPIN et Marion CHUROUT, conseillères en agriculture biologique de la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône
Responsable du stage : Christelle DEPLANTE

ÉDUCATION ET DRESSAGE DU CHIEN DE TROUPEAU - INITIATION

Dates : Lundi 26 septembre, lundi 24 octobre, mardi 22 novembre et la quatrième journée reste à définir
Lieu : VOUHENANS (70)
Intervenant : Bruno BANON, formateur/dresseur de l'institut de l'élevage
Responsable du stage : Christelle DEPLANTE

REUSSIR SA CONVERSION EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE, TECHNIQUEMENT ET ECONOMIQUEMENT

Dates : Lundi 17 octobre, jeudi 27 octobre et mardi 15 novembre 2022
Lieu : VESOUL (70)
Intervenants : Patrice COTE, Marion CHUROUT et Juliette GUESPIN, conseillers en Agriculture Biologique de Chambre d'Agriculture de Haute-Saône, et Blaise OUDIN, conseiller au CER FRANCE
Responsable du stage : Christelle DEPLANTE

CAPTAV : CERTIFICAT D'APTITUDE AU TRANSPORT D'ANIMAUX VIVANTS

Dates : Mardi 6 décembre, mercredi 7 décembre et jeudi 8 décembre 2022
Lieu : VESOUL (70)
Intervenant : Pierre BERRECHET, de l'institut de l'élevage
Responsable du stage : Christelle DEPLANTE

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

Toutes nos formations sont consultables sur notre site internet www.afpasa70.fr (programmes, tarifs et conditions générales envoyés sur demande) Rejoignez-nous sur notre page Facebook : Afpasa Vesoul

Renouvellement Certiphyto « Décideur en exploitation agricole »

Date : jeudi 31 mars 2022

Lieu : Maison des agriculteurs de Vesoul

Intervenants : **Conseillers Agronomie/environnement CA 70**

Responsable du stage : Emeline HUMBERT - AFPASA

Pour tous renseignements, s'adresser à :

AFPASA

Téléphone : 03.84.77.14.38 - Mail : afpasa@haute-saone.chambagri.fr

Site : www.afpasa70.fr / Facebook : Afpasa Vesoul

[Bulletin du 15.03.2022](#)

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.

