

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.

**UN CONSEIL
PHYTOPHARMECEUTIQUE
NEUTRE ET OBJECTIF !**
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE
EN CHARGE DE
L'AGRICULTURE,
SOUS LE NUMÉRO
IFO1762

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.

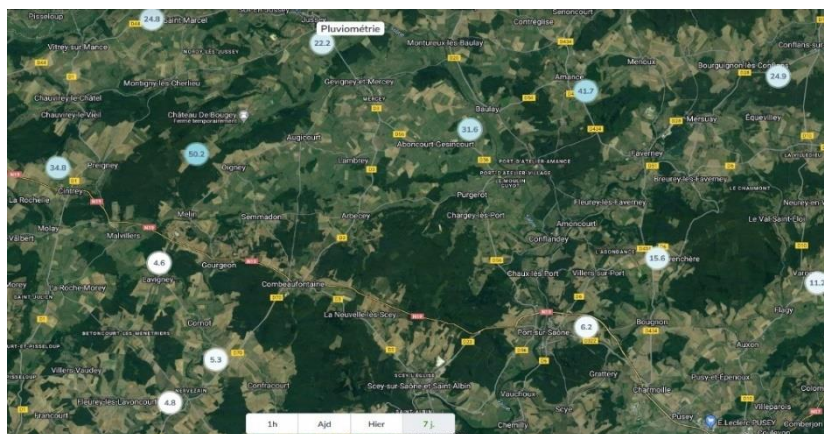
Si non spécifié, il faut considérer une absence d'alternatives à l'application de produits phytosanitaires. Toutes les méthodes de lutte alternatives à la chimie sont consultables sur les guides cultures des chambres d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté.

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



METEO

Il a encore plu ! De 1 à 50 mm à Oigney !
Cette semaine devrait être plutôt sèche !



Site info-sécheresse ([cliquez](#))

[Sencrop à l'essai](#)

[Pluie et températures](#)

[Prévisions saisonnières](#)





Stades et état des cultures

Avec des températures enfin douces, les colzas ont enfin jauni !

Colzas en fleur



Maladies - sclérotinia

Conseil

Terminer les protections si cela n'a pas encore été réalisé.

Insectes

Ne pas faire d'insecticides sur les colzas en fleur
Les auxiliaires travaillent à limiter les infestations de méligèthes pour l'année prochaine

Pucerons cendré et larve de méligèthe



Micro-hyménoptère prêt à parasiter des pucerons



Micro-hyménoptère en quête de larves de méligèthes à parasiter





Stades et état des cultures

Les blés ont bien poussé ! La F1 est déployée dans plus de la moitié des situations. Elle est enroulée dans les situations plus tardives et elle sera déployée en fin de semaine.

*Blé en ACS au stade dernière feuille enroulée.
Magnifique structure grumeleuse !*



Blé au stade dernière feuille étalée, elle est complètement déployée



Fertilisation soufrée

Carence en soufre – photo du 17/04



15 jours après, la carence en soufre a disparu après apport de kieserite



Septoriose

Comme expliqué la semaine dernière, suite aux températures plus clémentes (aux alentours des 20°C), des taches en incubation issues de contaminations qui ont eu lieu il y a 15 à 20 jours sont maintenant visibles sur variétés sensibles. Quelques taches sont maintenant sur F3 définitive sur semis de début octobre (KWS Ultim) et sur F4 définitive (KWS Ultim) pour cette même variété semée fin octobre.

Septoriose âgée, reconnaissable aux points noirs



Septoriose, taches sorties la semaine dernière



Septoriose, tache en cours d'apparition



Conseil

- **Le stade dernière feuille étalée est atteint, c'est le moment de faire le fongicide**
Vous avez la possibilité de ne faire qu'un passage sur variétés peu sensibles aux rouilles et à la fusariose
Ou vous repassez au stade floraison sur variétés sensibles aux rouilles et à la fusariose
Voir tableau variétés
- **Dans les situations tardives où la dernière feuille est encore enroulée, attendre qu'elle soit complètement étalée pour faire le fongicide**
- **Vous avez déjà fait un fongicide alors que la dernière feuille était pointante ou pas encore visible, il faudra repasser quand la dernière sera complètement étalée**

Traitement réalisé avec des marqueurs alors que la dernière feuille était **pointante** : la dernière feuille n'est pas protégée, il faudra repasser pour la protéger.
(Démonstration Arvalis 2016)



Traitement réalisé avec des marqueurs alors que la dernière feuille était **déployée** : la dernière feuille a reçu du produit, elle est protégée.
(Démonstration Arvalis 2016)



Stratégies fongicides possibles en fonction de la sensibilité variétale

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, ATTRACTION, CHEVIGNON, FRUCTIDOR, GARFIELD (barbu), KWS EXTASE, KWS SPHERE, LG ABSALON, RGT LETSGO, SY ADORATION	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)	
APACHE, GRAINDOR, 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)	
CELEBRITY, COMPIL, GIAMBOLOGNIA, IONESCO, JUNIOR, KWS EXTASE, LG APPOLO, LG ARMSTRONG (b), LIPARI, MACARON, PASTORAL, PRESTANCE (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
ADVISOR, COMPLICE (b), FANTOMAS, FILON, GERRY (b), JUNIOR, KWS ULTIM (b), LAURIER (b), LG ASTERION, LG AUDACE, LG AURIGA (b), MUTIC, NEMO (b), OBIWAN, PROVIDENCE, 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

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

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

Produits	Dose / ha pour 30 euros (prix 2022)	Dose / ha pour 50 euros (prix 2022)
AMPLITUDE + PRIAXOR	0.3 + 0.3	0.5 + 0.5
AVIATOR XPRO	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	0.36 + 0.72	0.6 + 1.2
ELATUS ERA	0.5	0.8
ELATUS ERA + AMISTAR	0.36 + 0.18	0.6 + 0.3
ELATUS ERA + QUESTAR	0.3 + 0.6	0.5 + 1
ISIX + IMTREX	0.36 + 0.36	0.6 + 0.6
KARDIX	0.6	1
KARDIX + TWIST	0.6 + 0.12	1 + 0.2
LIBRAX	0.75	1.2
LIBRAX + COMET	0.6 + 0.2	1 + 0.33
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
SKYWAY XPRO	0.5	0.8
UNIVIQ	0.7	1.2
UNIVIQ + AMISTAR	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

Rouille brune et rouille jaune

La **rouille jaune** apparaît comme tous les ans à la même époque aux alentours du stade dernière feuille étalée des blés. Le traitement pivot au stade dernière feuille déployée permet de maîtriser cette maladie.

Rouille jaune, les foyers sont maintenant visibles. La rouille jaune est reconnaissable aux pustules jaunes et alignées.



La **rouille brune** a progressé sur F3 définitive dans une parcelle semée fin septembre.
Cette maladie sera maîtrisée avec le traitement contre la septoriose.

Sur variétés sensibles à la rouille brune et rouille jaune, une protection en double application (DFE puis floraison) est plus adaptée.

Quelques variétés sensibles à la rouille brune : Apache, Celebrity, Compil, Complice, GIAMBOLOGNIA, Gerry, KWS Ultim, Macaron, Oregain, Providence, Unik...

Pustules de rouille brune



Pustules de rouille brune sur F3 définitive
Mélange de variétés semé 22 septembre





ORGE HIVER

Stades et état des cultures

Les barbes sont visibles dans quelques parcelles.

Orges au stade « Dernière Feuille étalée » photo de la semaine dernière

Photo du 2/05 – Zebra et Joyau épiant



Maladies

Mis à part la rouille naine qui reste une maladie qui se développe très lentement, les autres maladies sont très rares.

Encore une fois, le traitement unique suffisait.

FARO semée le 25/09, la rouille naine arrive sur F1 dans le témoin non traité



Conseil

Terminer les protections fongicides.



ORGE de PRINTEMPS semée à l'automne

Stades et état des cultures

Stade dernière feuille étalée.

Maladies

Terminer les protections fongicides.



ORGE de PRINTEMPS semée ce printemps 2023

Stades et état des cultures

Stade 1 nœud

Désherbage

Les désherbages sont en cours.

Maladies

Il est trop tôt pour intervenir avec un fongicide.

En général un traitement suffit. A suivre.



TRITICALE ET SEIGLE

Stades et état des cultures

DFE à Epiaison pour les seigles.

Triticale = idem blé

Maladies

Terminer les protections fongicides.



LIMACES



Surveillez les limaces grises et noires, elles font des dégâts dans les cultures de printemps. Elles sont présentes surtout dans les parcelles sans travail du sol et avec présence de végétation pendant l'hiver.

Cotylédons de soja grignotés



Limaces gavées de soja au fond de la raie de semis



Limaçons sur blé



Instant technique limaces APAD

[Cliquez](#)



La gestion des limaces en ACS

Les adhérents de l'APAD au cœur de la réflexion sur ce ravageur



En agriculture de conservation des sols, le travail du sol est réalisé par les multiples micro et macro organismes du sol. Si la très grande majorité d'entre eux sont bénéfiques ou neutres pour les cultures, certains peuvent avoir des impacts importants, en particulier au démarrage des cultures. Il est donc important d'anticiper ce risque et d'élaborer une stratégie. Cet instant technique fait le point sur les limaces, l'un des ravageurs emblématiques de l'ACS grâce à la collaboration de nombreux adhérents.



TOURNESOL

Semis

Les premiers semis du 10 avril sont au stade cotylédons à 2 feuilles.

Il est encore possible de semer des tournesols jusqu'au 15 mai ([cliquez](#)).

Semis du 10 avril – sol sableux

Semis du 10 avril – argile calcaire



DESHERBAGE

Voir Agrosaône N°12.

Réglementation de quelques herbicides utilisables sur tournesol

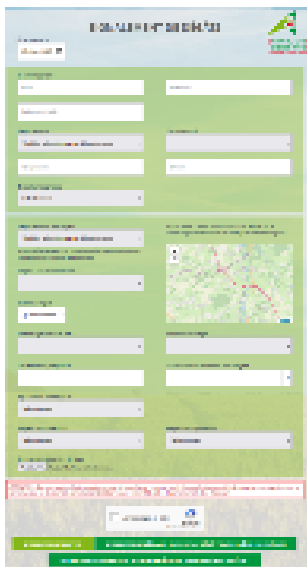
Produits sans restriction drainage et DVP	DVP 5m obligatoire	DVP de 20m obligatoire	Buses antidérive obligatoires	Produits interdits sur sol drainé	Produits interdits sur sol drainé > 45% argile	DOSE à ne pas dépasser
ATIC AQUA	AMPLITEC	CHALLENGE	Metolachlore	Metolachlore (drains coulants)		metolachlore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

Fertilisation azotee

Voir Agrosaône N°10.

Dégâts de FAUNE SAUVAGE ET ESPECES SUSCEPTIBLES DE CREER DES DEGATS

Signalement de dégâts ([cliquez](#))

A screenshot of a web form titled 'Signalement de dégâts'. The form is divided into several sections with various input fields and dropdown menus. The top section includes fields for 'Nom', 'Adresse', 'Code postal', and 'Ville'. Below this, there are sections for 'Type de dégât', 'Date de début', 'Date de fin', and 'Statut'. A map is visible on the right side of the form. The bottom of the form features a 'Soumettre' button and a 'Retour' button.

MAIS

SEMIS

**Les semis sont en cours.
Surveillez les limaces.**

Levée difficile sous la croute de battance due à un travail du sol trop intensif, à la perte des argiles, à un déficit de matière organiques, à un déficit de calcium et un déficit d'activité biologique.





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
ISARD + MERLIN FLEXX	1,2 à 1,4 1,5	Prélevée	
DUAL GOLD S + pendimethaline 400 g/l (nombreuses spécialités)	1 2.5	Prélevée	Ne pas dépasser 1000 g / ha de S-Metolachlor Ne pas utiliser sur zones de captage.
DUAL GOLD S + ADENGO XTRA	1 + 0.4	Prélevée	Ne pas dépasser 1000 g / ha de S-Metolachlor Ne pas utiliser sur zones de captage.
DUAL GOLD S + ISARD	1 + 0.7	Prélevée	Ne pas dépasser 1000 g / ha de S-Metolachlor Ne pas utiliser sur zones de captage.
CAMIX + ISARD	2.5 + 0.7	Prélevée	Ne pas dépasser 1000 g / ha de S-Metolachlor Ne pas utiliser sur zones de captage.
ISARD + ADENGO XTRA	0.9 + 0.35	Prélevée	
ISARD + ALCANCE SYNCTEC	1 + 2	Prélevée	
DAKOTA-P	3 à 4	Prélevée	Produit complet. Intéressant si on souhaite réduire les IFT
DAKOTA-P + MERLIN FLEXX	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	AMPLITEC	CALIPRIME	Metolachlore	Metolachlore (drains coulants)		metolachlore 1000g
ADENGO XTRA (1 an / 2)	CALARIS (1 an /3)	CAPRENO		CAMIX		CASPER 0.4 kg/ 3 ans
BANVEL	CALLISTO	DECANO				Benta 1000g max
CASPER	CALLISTO plus	KALTOR				DAKOTA – ISARD 1152 g/ha de DMTAP max / 2 ans
CONQUERANT	CAMIX	LAUDIS WG				KART 1.2 max
DAKOTA	DUAL GOLD	MAISOTRIONE si dose > 0.75				LONTREL 1.2
EQUIP	ELUMIS	MILAGRO DUO				MINERVE 0.4 kg en 1 ou 2 fois
ISARD	ONYX	MONSOON				PEAK 26.6 g / 3 ans
KART		NIKITA				
LONTREL		RINIDI WG				
LAGON		SOUVERAIN OD				
MERLIN FLEX						
NISSHIN						
PEAK						
PREDOMIN						
PROWL						
TOMIGAN						

Fertilisation azotée du maïs

Voir Agrosaône N°13.

Rester raisonnable dans les parcelles avec petit potentiel et azote acheté à plus de 2 euros l'unité. Ne pas dépasser 150 unités.

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 ^{er} juin	120 kg N/ha



Semis

Les semis ont débuté.
Surveillez les limaces !

Désherbage

Conseil

ATIC-AQUA (graminées, en pression modérée, [amarante](#), [chénopode blanc](#), [renouées](#)) : attention à la phytotoxicité si fortes pluies au moment de la germination.

PROMAN (morelle, chénopode, renouée et amброisie)

Attention à la sélectivité :

Ne pas utiliser si taux d'argile < à 15 %.

Maxi 1,5 l/ha si taux d'argile compris entre 15 et 30 %.

1 application par an.

Réglementation de quelques herbicides utilisables sur soja

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
BASAGRAN	AMPLITEC	ATIC AQUA	Metolachlore	Metolachlore (drains coulants)		metolachlore 1000g
CENTIUM	DUAL GOLD					Bentazone (1000 g)
CORUM	MERCANTOR GOLD					
DAVAI						
PROMAN						
PROWL						
PULSAR (Variété résistante)						



Féverole d'hiver et association avec céréale

Stade et état des cultures

La floraison débute.

Maladies

Prévoir 2 traitements.

Le premier traitement fongicide a dû être réalisé.

Voir Agrosaône N°13.



POIS d'hiver

Ils fleurissent.

Maladies

Traitement à réaliser dès que possible

Voir Agrosaône N°13.



POIS de printemps

Les semis de fin février sont au stade 3-4 feuilles.

Désherbage

Les désherbages pourront être réalisés dès que possible.

Voir Agrosaône N°13.



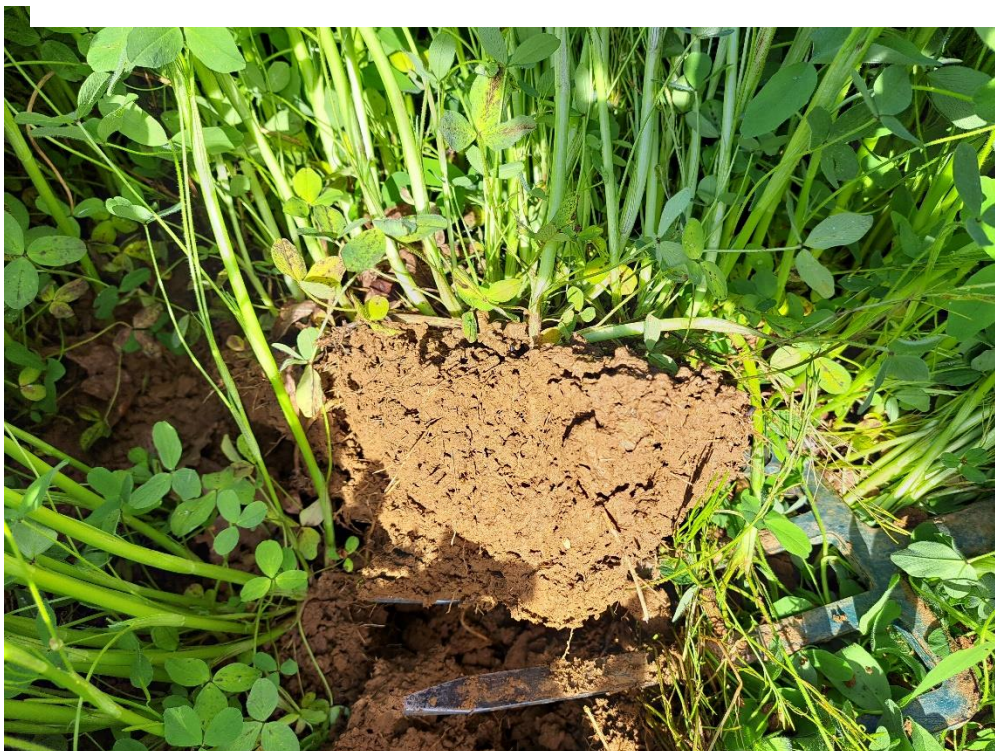
Méteil Avoine trèfle squarosum vesce pour ensilage



Nodosités sur trèfle squarosum



Belle structure du sol et il y aura de la biomasse ! Récolte imminente



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

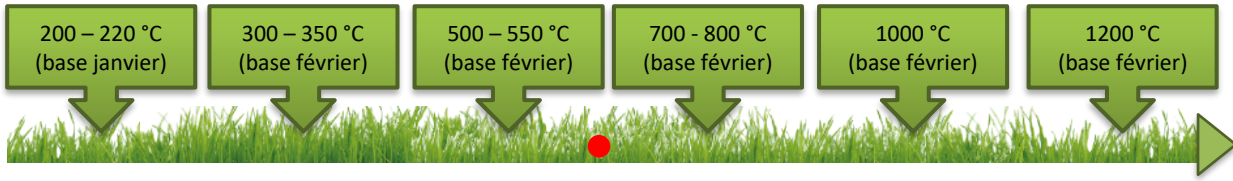
Station de Chargey les Gray	Date à laquelle 600°C base 0 depuis le 1 ^{er} février sont atteints.	Date à laquelle les 900°C base 0 depuis le 1 ^{er} février sont atteints. (ensilage précoce du méteil)	Date à laquelle les 1100°C base 0 depuis le 1 ^{er} février sont atteints. (ensilage tardif du méteil)
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	17 mai ?	30 mai ?

En somme de températures base 0 depuis le 1^{er} février, 2023 est dans la moyenne 2015-2022. Les 900°C pourraient être atteints vers le 17/05.

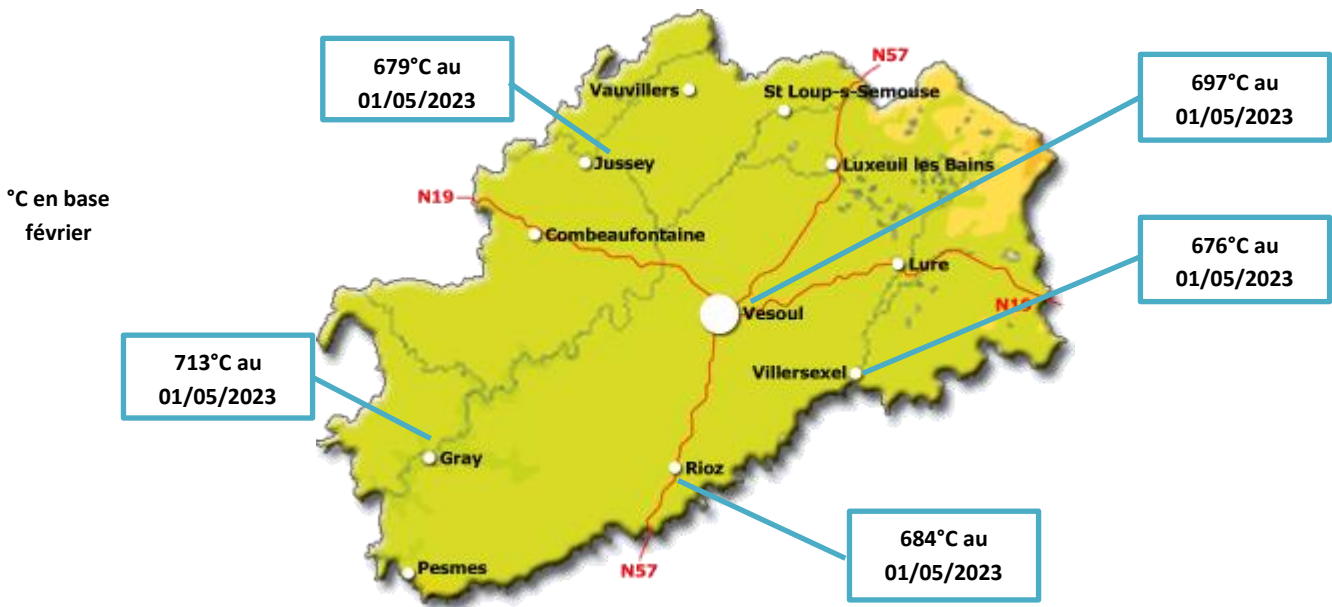


Le coin de l'herbe

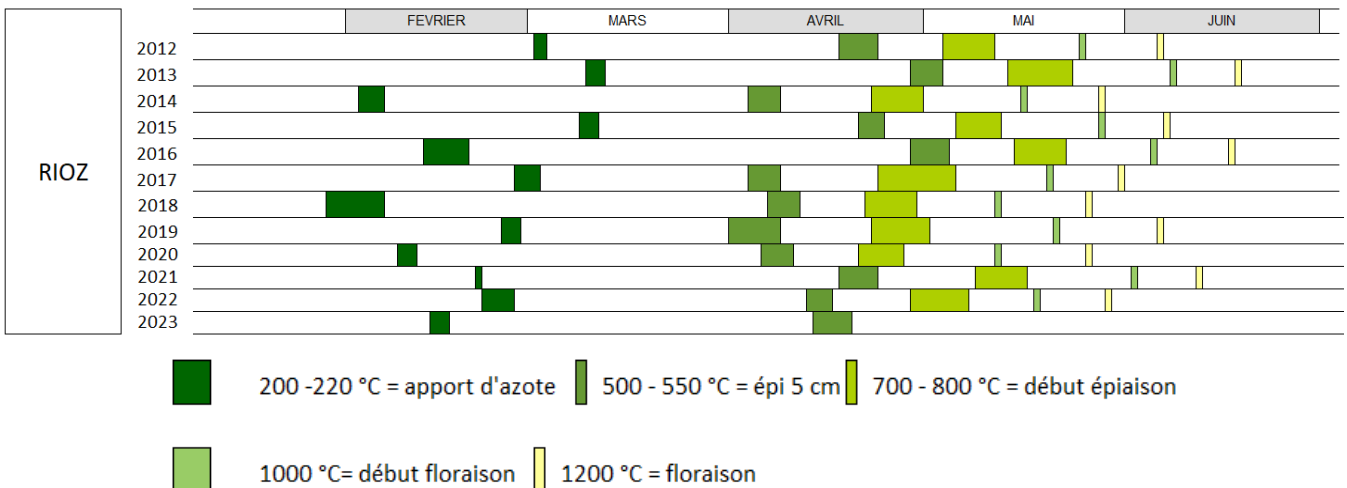
● Cumul actuel de degrés-jours



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



Comparaison sommes de températures



- **Le 11 mai 2023 – journée complète à Corcelles les Citeaux (21)**
Inscriptions ici : <https://my.weezevent.com/OCP2023?fbclid=IwAR1Ezs-oual7mwCFU5VLijapnQTOfgmSigopyQfu3yPF1I4TD5w7ZDJLYxc>

UN EVENEMENT ORGANISE PAR : ARVALIS, Terres Inovia, ALLIANCE BFC, COMITE D'AGRICULTEURS DE LA COTE D'OR, COMITE D'AGRICULTEURS DE LA SEINE SAONNAISE

11 MAI 2023
CORCELLES-LES-CITEAUX (CÔTE-D'OR)

COLLOQUE OBJECTIF CULTURES PROPRES

Une journée au champ autour des techniques, solutions et innovations de lutte contre les adventices dans tous les systèmes agricoles.

Parlons ensemble désherbage !

Le raisonnement du désherbage ne se réduit pas à un choix de produits à la culture et à l'année. C'est une gestion à long terme basée sur la connaissance de la biologie des adventices.

Cette journée d'information et d'échanges « Objectif Cultures Propres » va vous permettre, grâce à la présence de nombreux spécialistes, à des démonstrations, parcours pédagogiques, forums mais aussi avec son village de l'innovation, de découvrir un panorama de l'actualité et de l'état de l'art en matière de désherbage, pour la réussite de votre exploitation en conventionnel ou en bio.

Nous sommes heureux que nos organismes soient associés pour porter vers vous ces messages de progrès environnemental et économique.

Les présidents et directeurs généraux d'Arvalis, Terres Inovia, Dijon Céréales - Alliance BFC et des Chambres d'Agriculture de Côte-d'Or et de Bourgogne Franche-Comté.

Inscrivez-vous !
<https://my.weezevent.com/OCP2023>

TARIF 25 € DEJEUNER INCLUS INSCRIPTION OBLIGATOIRE

COLLOQUE OBJECTIF CULTURES PROPRES

11 MAI 2023
CORCELLES-LES-CITEAUX (CÔTE-D'OR)

Le programme du colloque

9h-11 : Accueil Café
9h15 : Présentation du Colloque OCP
9h30 : Ouverture des visites et ateliers

LE MATIN

LA PLATEFORME
 Des essais en bande pour visualiser et « toucher du doigt » les pratiques agronomiques sur les espèces légitimes, orges, pois et tournesol.

Atelier 1
Désherbage chimique : mode d'action, conditions application et adjuvants.

Atelier 2
Levers agronomiques pour la gestion des adventices.

Atelier 3
Levier date de semis et travail du sol sur blé et orges.

Atelier 4
Désherbage mécanique : outils et mise en pratique.

LE PARCOURS PÉDAGOGIQUE
 Un dispositif au champ accompagné, qui vous projette in situ sur une succession culturale, logique et viable, d'interventions en intercultures et en combinaisons de leviers.

Atelier 5
Levier rotation & couverts.

LA PAUSE DÉJEUNER
 Dès 13 heures, les Jeunes Agriculteurs de Côte-d'Or vous accueillent sous un grand chapiteau pour un moment de leviers et de convivialité !

L'APRÈS-MIDI

LE VILLAGE DES INNOVATIONS
 Un espace dédié aux démonstrations commentées de techniques innovantes, matériels agricoles et numériques, en conditions « utilisateur professionnel ».

Atelier 6
Innovation des innovations matérielles : désherbage ciblé, robot désherbeur, broyeur inter-rang, gestion des menus plants, herbicides.

Atelier 7
Biologie des adventices graminées (ex. Evolution de flore).

Atelier 8
Impacts sanitaires des adventices.

Atelier 9
Impacts environnementaux des pratiques de désherbage.

Atelier 10
Gestion des vivaces.

FORUM AU CHAMP
 Un forum où les agriculteurs partent aux agriculteurs afin de partager leurs expériences autour des stratégies de désherbage, animé par des conseillers agricoles.

Atelier 11
Oser changer ses pratiques pour avoir de cultures propres.

Atelier 12
Comment assurer une bonne gestion des adventices sous contraintes environnementales et filières ?

Ce colloque est organisé **avec le soutien de :**

REGION BOURGOGNE FRanche COMTE
AGRICULTURE DE FRANCE
AGRICULTURE DE FRANCE
en partenariat avec :
 SOUFFLET AGRICULTURE, AVEZAL, BOURGOGNE DU SUD, SEINEYONNE, SAS BRESSON, TERRE COMTOISE, INTERVAL, SAS RUIZ, LES CHAMBRES D'AGRICULTURE DÉPARTEMENTALES (58, 71, 89, 25, 39, 70, 90), AGRONOV ET INRAE.

- **Le 23 mai 2023 – journée complète à Gray (70)**

Réservations repas obligatoire
au 03.84.77.14.69
ou par mail
aline.delaitre@haute-saone.chambagri.fr

MARDI 23 MAI 2023
à 9H30 à Gray

PROAGRI
 POUR VOUS, AUJOURD'HUI ET DEMAIN

JOURNÉE TECHNIQUE

L'innovation et l'agronomie au service de la production et l'environnement

AU PROGRAMME :

9H30 Accueil des participants - Café

9H45 Stratégie globale et recomposition des systèmes
 Intervention sur les applications
 Démonstration Syngenta (qualité des buses, pulvérisation, ...)

12H00 REPAS OFFERT (uniquement sur réservation)

Ateliers démonstration de matériels :

13H30
A
16130

- Easy Connect et Smart Sprayer (BASF)
- Stations météo connectées (Chambre d'Agriculture)
- Matériel alternatif : HATZENBICHLER et PHENDX AGROSYSTEM (Agrokanmerat)
- Écorobitix Ara (DEMETERE)

Rendez-vous à 9H30 à la
Communauté de Communes Val de Gray
Rue Marie Ampère - ZAC Gray Sud II
70100 GRAY

Réservations repas au 03.84.77.14.69
 ou par mail aline.delaitre@haute-saone.chambagri.fr

En partenariat avec :

chambres agriculture.fr, VAL DE GRAY, agences eau, ÉCOPHYTO, haute saone, CHAMBRE D'AGRICULTURE HAUTE-SAONE

- Le 2 juin 2023 – matinée à Cornot (70)

PROAGRI
Pour vous, aujourd'hui et demain

VENDREDI 2 JUIN 2023
à 9H45 à Cornot

chambre-agriculture.fr

RENDEZ-VOUS TECHNIQUE

Réduire l'usage des herbicides grâce aux techniques alternatives

AU PROGRAMME :

9H45 Accueil des participants - Café

De 10H00 à 12H00

- Adapter ma stratégie de désherbage alternatif
- Mobiliser les leviers agronomiques
- S'équiper de matériel de désherbage alternatif

Rendez-vous à 9H30 sur la parcelle de l'EARL DU MARMONT
Mathieu JEANNOT

Coordonnées GPS :
47°42'04.0"N 5°50'55.0"E

En partenariat avec :

chambre-agriculture.fr

Chambres d'Agriculture
70, 54, 55, 57, 58, 60, 63, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

ÉCOPHYTO
Développement durable

agroparc de l'Éblu
Développement durable

CHAMBRE D'AGRICULTURE
70

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.

