

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

Il a plu cette semaine. La semaine à venir semble encore orageuse mais deviendra sèche et chaude à l'approche du week-end.

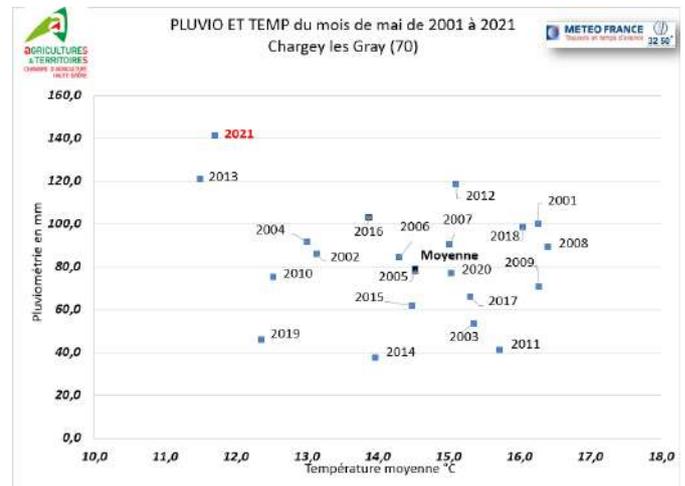
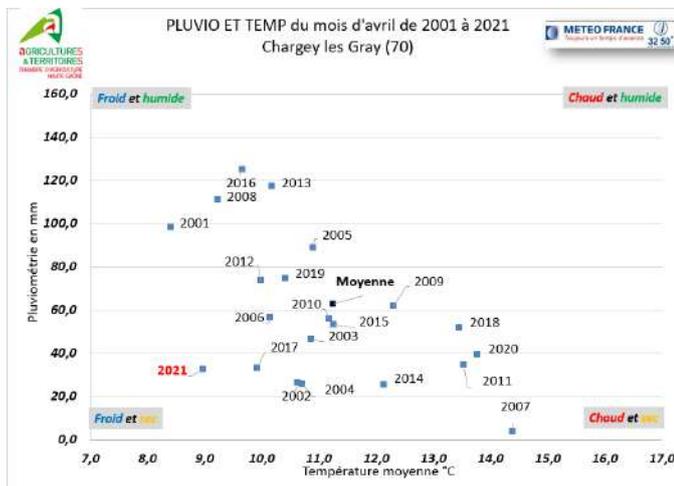
[Sencrop à l'essai](#)

[Pluie et températures](#)

[Prévisions saisonnières](#)



Nous venons de subir les mois d'avril et mai les plus froids depuis au moins 20 ans à Chargey les Gray. Un mois d'avril très sec et un mois de mai très humide.





Stade et état des cultures

Les blés fleurissent. Le grain est formé sur les parcelles les plus en avance

Dans une même parcelle

*Lg Armstrong
556 épis /m²*

*Sy Adoration
620 épis /m²*

*Macaron
512 épis /m²*

*Chevignon
630 épis /m²*

*Lg Absalon
554 épis /m²*

*Nemo
644 épis /m²*



Dans une autre parcelle

*Chevignon
546 épis /m²*

*Garfield
610 épis /m²*



Maladies foliaires – septoriose - rouilles

Les traitements au stade floraison sont en cours.

Analyse du risque et conseil

Le risque fusariose est élevé pour les précédents maïs grains avec cannes en surfaces.

Pour les autres précédents, le risque fusariose est quasiment nul. Les pluies ponctuelles du type orage ne sont pas des pluies à risque.

Terminez les protections fongicides floraison si vous aviez prévu un passage.

Insectes – pucerons sur épis

Seuil de nuisibilité : un épi sur deux colonisé par au moins 5 pucerons avec triplement des populations entre deux observations jusqu'au stade grain pâteux.

Des pucerons sont visibles sur épis. Les infestations vont de 5% à 20% d'épis porteurs de pucerons. Aucune parcelle n'atteint le seuil de 50% d'épis porteurs de pucerons.

Par ailleurs les infestations de larves de lémas sont faibles.

Les auxiliaires sont installés
Coccinella septempunctata



Pucerons parasités par des
champignons entomophthorales



Syrphe adulte en quête de
colonies de pucerons pour y
déposer ses œufs...



... et sa larve



Reconnaitre les auxiliaires des pucerons [Voir Agrosaône 2019 N°15. Page 7 à 10](#)

Conseil

Aucun insecticide à prévoir pour l'instant.

Les auxiliaires s'installent et il convient de laisser des pucerons pour nourrir les auxiliaires.

Attendre le prochain bulletin, nous vous informerons des évolutions.

Inutile d'ajouter des insecticides aux fongicides !

Fertilisation azotée

Essai fertilisation azotée sur **blé** vu du drone de
Thibaut VAN HOORNE (stagiaire à la CA70)



Essai fertilisation azotée sur **colza** vu du drone de
Thibaut VAN HOORNE (stagiaire à la CA70)



Désherbage blés et orges

Les parcelles sont sales ! Les raisons sont multiples :

- 200 mm en mai + ferti azotée très favorables au redémarrage des graminées et de montée des talles à épi. D'habitude avec les printemps secs, les graminées sont toujours présentes mais elles sont moins visibles et ne passent pas au-dessus de la culture
- les conditions d'application des rattrapages de printemps n'étaient pas optimales ce printemps : trop sec, trop froid
- les herbicides sont parfois inadaptés à la graminée présente ou les solutions chimiques sont inexistantes : Axial ou Defi sur vulpins, Atlantis sur Ray Grass, bromes indestructibles dans les orges.
- Les labours positionnés juste avant semis pour pallier à la forte humidité des sols ont remonté beaucoup de graines. Même les labours tardifs de début novembre ont été très favorables aux levées de graminées !
- parcelles qui n'ont pas ou pas assez reçu d'herbicides à mode d'action racinaire à l'automne
- Les vulpins ou ray-grass résistent de plus en plus aux herbicides de printemps.
- Il y a eu des repiquages après destructions mécaniques en octobre

*Vulpins dans une orge qui a reçu chlorto / Axial.
Seul le chlorto a été efficace. Axial est quasiment inefficace sur vulpins*



*Vulpins dans un blé qui a reçu uniquement un désherbage de printemps du type Atlantis puis Axial.
Il manque un désherbage d'automne.*



*Ray grass dans un blé qui n'a pas été détruit avec glypho au semis puis désherbage de printemps du type Axial.
Il manque un désherbage d'automne.*



Vulpins dans un blé : bonne efficacité de Daiko + Fosburi.



Vulpins dans une orge après DEFI puis Fosburi. Programme racinaire pas suffisant



Brômes confondus dans une orge, l'herbicide AVADEx n'a servi à rien. Avadex est très cher et n'a aucune efficacité !



Reconnaitre les graminées épiées dans les céréales d'hiver Voir bulletin [Agrosaône 2019 N° 18 pages 13 à 17.](#)

Dans cette parcelle de blé, 3 dicot problématiques : **l'ambroisie**, **l'armoise** et le **chanvre d'eau**. Elles ne posent pas de problèmes actuellement dans le blé mais après la récolte, il ne faudra pas oublier de les maîtriser dans l'interculture car elles sont capables de grainer en très peu de temps !





ORGE HIVER et ORGE de PRINTEMPS semée à l'automne

Stade et état des cultures

Grain pâteux.

Quelques parcelles ont commencé à verser.

Grains vides (KWS Cassia) suite aux coups de froid d'avril et mai.

Photo : Christophe RUFFONI agriculteur

Les dégâts observés cette année semblent moins importants qu'en 2020.

Piétin échaudage sur orge d'hiver



Piétin échaudage sur orge d'hiver

A droite, les plantes touchées par le piétin échaudage ont les racines noires !





ORGE de PRINTEMPS semée au printemps

L'orge de printemps est très sensible aux tassements ! photos de la mi-mai



La structure est belle en dehors des passages de roues du semoir.



Par contre sous les roues du semoir, on identifie bien un problème de tassement.





TOURNESOL

Stade et état des cultures

Les premiers semis du 1^{er} avril sont parfois au stade bouton étoilé.

Les semis de la semaine du 22 au 27 avril sont au stade 4-6 feuilles.

Semis de fin avril. La pluie du week-end a un peu détendu les limons très



Semis de début avril dans les sables – binage fait



Le lièvre est le gibier qui va provoquer le plus de pertes cette année ! ils coupent les pieds de tournesol par gourmandise, juste pour boire la sève



Ici ce sont les forficules (pince-oreille) qui se nourrissent du tournesol



Essais tournesol vus du drone de Thibaut VAN HOORNE



Désherbage

Conseil

Des rattrapages sur graminées (PSD) sont possibles (voir tableau ci-dessous).
La cléthodime (FOLY'R, NOROIT, CENTURION...), n'est pas autorisée sur tournesol.

Quand les sols seront bien ressuyés, un binage sera le bienvenu pour terminer les désherbages et aérer les limons hyper battants.

Anti- graminées possibles sur cultures de printemps

PRODUIT	Culture sur laquelle le produit est homologué	Dose AMM	Matière active	Doses Panic – Sétaire - Digitale 3 f	Doses PSD Tallage
FUSILADE MAX	Féverole Pois Soja Tournesol	1.5 L/Ha	Fluazifop-P 125 g/L	0.9 L/Ha + huile 1 L/Ha	1.2 L/Ha + H 1 L/Ha
STRATOS ULTRA + DASH HC	Féverole Pois Soja Tournesol	2 L/Ha	Cycloxydim 100 g/L	1 l/ha + 1 l/ha	1.2 l/ha + 1 l/ha
PILOT ETAMINE	Féverole Pois Soja Tournesol	1.2 L/Ha	Quizalofop-P-ethyl 50 g/L	0.8 L/Ha + huile 1 L/Ha	1 L/Ha + huile 1 L/Ha
LEOPARD 120 GORDINI	Féverole Pois Soja Tournesol	1.25 L/Ha	Quizalofop-P-ethyl 120 g/L	0.4 L/Ha + huile 1 L/Ha	0.5 L/Ha + huile 1 L/Ha
CENTURION 240 EC SELECT	Féverole Pois Soja	0.5 L/Ha	Clethodim 240 g/L	0.4 L/Ha + huile 1 L/Ha	0.5 L/Ha + huile 1 L/Ha
NOROIT – FOLY R	Féverole Pois Soja	1 L/Ha	Clethodim 120 g/L	0.7 L/Ha + huile 1 L/Ha	0.9 L/Ha + huile 1 L/Ha
VESUVE MAX TARGA MAX	Féverole print Pois prot Féverole Pois prot	0.8 L/Ha	Quizalofop-P-ethyl 100 g/L Clethodim 100 g/L	0.4 L/Ha + huile 1 L/Ha	0.5 L/Ha + huile 1 L/Ha
AGIL	Féverole Pois prot Soja	1.2 L/Ha	Propaquizafop 100 g/L	0.7 L/Ha + huile 1 L/Ha	0.9 L/Ha + huile 1 L/Ha

Pucerons

Pour l'instant les populations d'aptères (pucerons sans ailes) restent bien au-dessous des seuils. Pas de crispations observées sur les premiers semis de début avril.

On trouve moins de 1% de pieds crispés sur les derniers semis de fin avril.

Les auxiliaires s'installent.

Conseil

Les pucerons du tournesol sont généralement peu nuisibles.

Risque faible. *Pour l'instant, il convient de laisser les pucerons pour nourrir les auxiliaires. A suivre.*



MAIS

Stade et état des cultures

Les semis de début avril sont au stade 6-7 feuilles.

Les maïs semés entre le 20 et le 27 avril sont au stade 5 à 6 feuilles (feuille ronde comprise).

Désherbage

Les désherbages sont en cours.

*Photo 2021 - En présence de **Ray-Grass**, privilégier les spécialités à base de foramsulfuron type **MONSOON ACTIVE** ou **EQUIP***

Folle avoine



Désherbage réalisé le 20/05 avec Camix 0.8 + Nishin 0.4
+ Conquérant 0.18 – Bande de rumex non désherbée

Levée de laitrons

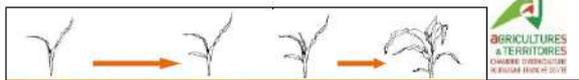


Reconnaitre les adventices dans les maïs Voir bulletin 2019 [AGROSAONE N°14. Page 12](#)

Phytotoxicité de chloroacétamides sur maïs : anse de panier due au S'Metolachlore



Propositions de programmes « tout en post levée »



	2F	3F	4F	6F	Dose (€/ha)	IFT
Cas général	CALLISTO 0,5 l + NISSHIN 0,5 l ou ELUMIS 0,7 l ou CALARIS 0,8 + NISSHIN 0,5 l ou MONSOON ACTIVE 0,75 à 1 l ou MONSOON ACTIVE 1 l				26 à 37	0,37 à 0,86
	DECANO 0,5 l + EMBLEM 0,75 kg ou SOUVERAIN OD 1 + PEAK 6 g				30 à 37	0,57 à 0,83
	CALLISTO 0,4 l + NISSHIN 0,4 l ou MONSOON ACTIVE 0,75 à 1 l		CALLISTO 0,4 l + NISSHIN 0,4 l ou MONSOON ACTIVE 0,5 l		44 à 55	0,75 à 1,06
Forte pression graminées (levée échelonnée)	CALLISTO 0,5 l + NISSHIN 0,5 l + PEAK 6 à 10 g Possibilité de remplacer PEAK 10 g par CASPER 0,1 kg OU EMBLEM FLO 0,25 l MONSOON ACTIVE 1 l				34 à 39	0,96 à 1,16
	Si faible pression flore complexe CALLISTO 0,3 à 0,4 l + NISSHIN 0,3 à 0,4 l + CONQUERANT 0,2 kg ou + CASPER 0,1 kg ou + EMBLEM 0,5 kg ou + BIATHLON 35 g + DASH HC 0,5 l Intérêt en renfort sur adventices développées		Si forte pression flore complexe CALLISTO 0,3 à 0,4 l + NISSHIN 0,3 à 0,4 l + CONQUERANT 0,2 kg ou CALLISTO 0,3 à 0,4 l + NISSHIN 0,3 à 0,4 l + BIATHLON 35 g + DASH HC 0,5 l ou CALLISTO 0,3 à 0,4 l + NISSHIN 0,3 à 0,4 l + BIATHLON 35 g + DASH HC 0,5 l ou MONSOON ACTIVE 0,5 l + AUXO 0,39 à 0,85 l ou + LAUDIS WG 0,12 à 0,2 kg Retenir la dose forte si impose au T1		40 à 65	1,10 à 1,56
Flore complexe (dont renouée des oiseaux ou renouée liseron)	MONSOON ACTIVE 0,75 à 1 l + BIATHLON 35 g		MONSOON ACTIVE 0,5 l + AUXO 0,39 à 0,85 l ou + LAUDIS WG 0,12 à 0,2 kg		60 à 90	0,825 à 1,75
	CALLISTO 0,5 l + NISSHIN 0,5 l + BANVEL 4S 0,4 l		BANVEL 4S 0,2 l 10 j plus tard		41	1,87

Légende : * ELUMIS peut être remplacé par SOUVERAIN OD (ELUMIS 1 l = SOUVERAIN OD 1,3 l)
 A noter : MONSOON ACTIVE 1 l = CALLISTO 0,5 l + PAMPA 0,5 l + PEAK 10 g.



Efficacité des herbicides contre les vivaces

Stade du maïs	Efficacité							
	Chardon des champs	Laiteron des champs	Liseron des champs	Liseron des haies	Rumex	Chiendent rampant		
	Frein	Contrôle	Frein	Contrôle	Frein	Contrôle	Frein	Contrôle
2F								
6F								
8F								
10 F								
CONQUERANT 0,2 à 0,3 kg			x		x		x	
BANVEL 4S 0,6 l	x				x		x	
BANVEL 4S 0,4 l		x					x	
BANVEL 4S 0,2 l			x				x	
LONTREL 100 1,2 à 1,5 L/ha ou LONTREL SG 0,174 Kg/ha			x					
KART 1,2 l	x		x		x		x	
KART 0,9 l	x		x		x		x	
CASPER 0,3 kg					x		x	
CASPER 0,2 kg			x		x		x	
TOMIGAN 20 1 l	x						x	
TOMIGAN 20 0,3 l	x		x		x		x	
NISSHIN 1 l								x
STRATOS ULTRA 0,8 l x2								x

Légende : * Adjuvants recommandés : LI 700, Elton, Transit, Gondor, Silwet L77
 ** Si intervention sur des stades jeunes
 x : efficace à privilégier
 . : efficace



Dés herbage des vivaces



Tableau 4 : Quelques exemples de programmes efficaces sur les dicotylédones vivaces (liste non exhaustive)

	Adventices développées (ou issues de souches)		Adventices jeunes ou issues de germination	
	Contrôle	Frein	Contrôle	Frein
Chardon des champs		LONTREL 100	LONTREL 100	BANVEL 4S / CAMBIO / DECANO
Laiteron des champs		LONTREL 100/KART STARANE 200 (x2) / CALLISTO PLUS (x2) / NIKITA (x2)	LONTREL 100	PAMPA / CAMBIO
Liseron des champs	BANVEL 4S (x2)	STARANE 200 (x2) / CALLISTO PLUS (x2) / NIKITA (x2)	CALLISTO PLUS (x2) / NIKITA (x2)	BANVEL 4S / STARANE 200 / PREDOMIN
Liseron des haies	BANVEL 4S (x2) / CAMBIO (x2)	STARANE 200 (x2) / CALLISTO PLUS (x2) / NIKITA (x2)	BANVEL 4S / CAMBIO / CALLISTO PLUS (x2) / NIKITA (x2)	STARANE 200 / PREDOMIN
Lycop d'Europe				BANVEL 4S / CALLISTO
Phytolacca				BANVEL 4S / CAMBIO / CALLISTO PLUS / NIKITA / DECANO
Rumex à feuilles obtuses			CALLISTO	BANVEL 4S / CAMBIO / CALLISTO PLUS / NIKITA
Rumex crépu		BANVEL 4S	CALLISTO	BANVEL 4S / CAMBIO / CALLISTO PLUS / NIKITA
Rumex grande oreille				BANVEL 4S / CAMBIO / CALLISTO PLUS / NIKITA
Rumex petite oreille		BANVEL 4S		BANVEL 4S / CAMBIO / CALLISTO PLUS / NIKITA

Tableau 1 : Herbicides adaptés contre quelques adventices vivaces ou difficiles (liste non exhaustive)

Espèce adventice	Adventices développées (ou issues de souches)		Adventices jeunes (ou issues de germination)	
	Contrôle	Frein	Contrôle	Frein
Agrostis stolonifère				nicosulfuron, rimsulfuron
Avoine à chapelet				nicosulfuron, rimsulfuron
Chiendent rampant (agropyron)				nicosulfuron, rimsulfuron
Ray-grass		nicosulfuron	nicosulfuron, rimsulfuron	nicosulfuron, rimsulfuron
Chardon des champs (cirsé)		LONTREL 100, LONTREL SG		CAMBIO, LONTREL 100, dicamba, sulcotriane
Epilobe à tige carrée (4 angles)				Bromoxynil, dicamba
Géranium				Bentazone, CAMBIO
Laiteron des champs		Bentazone, LONTREL 100, LONTREL SG, STARANE Gold		Bentazone, LONTREL 100, LONTREL SG
Liseron des champs	dicamba, CAMBIO (2 x)	STARANE 200, STARANE Gold, CASPER, CONQUERANT (x 2)		CAMBIO, STARANE Gold, nicosulfuron, rimsulfuron
Liseron des haies	dicamba, CAMBIO (2 x)	STARANE 200, STARANE Gold, BIATHLON, CASPER, CONQUERANT (2 x)	Dicamba, CAMBIO	STARANE 200, STARANE Gold, BIATHLON, CASPER, CONQUERANT
Lychnis dioïque		BIATHLON, CASPER, CONQUERANT, PEAK (x 2), MONDINE, CALARIS	Bromoxynil, dicamba	BIATHLON, CASPER, PEAK (x 2), MONDINE, CALARIS
Menthe sp				Sulcotriane
Plantain sp		LONTREL 100		LONTREL 100
Reposes				BANVEL 4S, CASPER, KART (x 2)
Pomme de terre				CALLISTO, nicosulfuron
Renoncule rampante				KART
Ronce		STARANE 200		Bromoxynil, CAMBIO, dicamba,
Rumex sp		dicamba		Bromoxynil, CAMBIO, dicamba,

Fertilisation azotée

Terminer les apports avant une pluie.

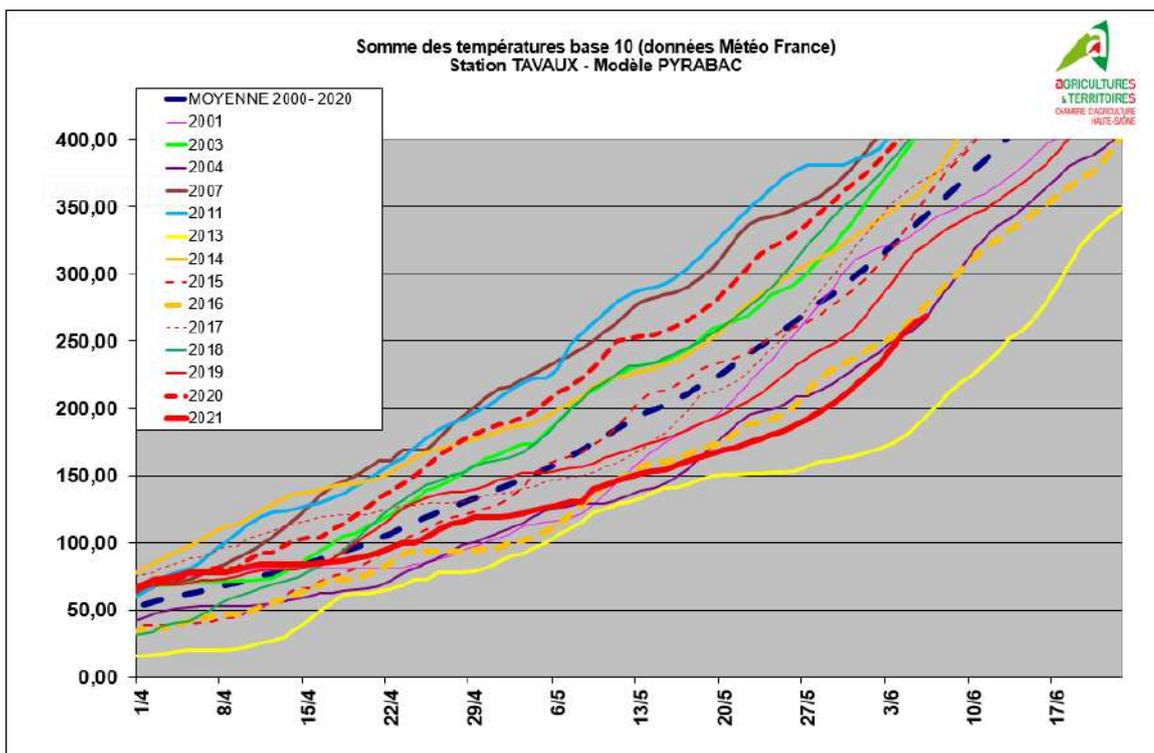


Pyrale

L'année reste toujours extrêmement tardive. Le vol n'a toujours pas démarré. On pourra peut-être observer les premiers papillons aux alentours du 8 juin et les premières pontes aux alentours du 16 juin.

Cette année, le dépôt de ponte de la race plurivoltine pourrait commencer aux alentours du 15/06 et le dépôt de ponte des pyrales monovoltines aux alentours du 1^{er} juillet. Tout dépend bien sûr de la météo à venir.

Toute la difficulté de positionner les trichogrammes ou l'insecticide réside dans le fait que nous ne connaissons pas le ratio de la race plurivoltine par rapport à la race monovoltine. A suivre.



SORGHO

Voir Agrosône N°15

Des sorghos ont été semés.



Stade et état des cultures

Les derniers sojas ont été semés cette semaine.

Après quelques comptages de pieds levés dans plusieurs parcelles avec et sans travail du sol, avec ou sans couvert, les pertes à la levée vont de 30 à 60% !

Semis du 24 avril, il reste 270000 pieds = 60% de perte



Les sojas grignotés par les lièvres repartent



*Repousses de tournesol du couvert
Pulsar + basagran les maîtrisera*



Semis de soja sous couvert de seigle



Semis de soja du 3 mai



Désherbage

Avec les pluies significatives, les levées d'adventices sont groupées.

Que ce soit en rattrapage derrière prélevée ou tout en postlevée, **le désherbage pourra débuter dès que possible au stade 2 feuilles rondes unifoliées.**

Exemples de programmes sur soja

Stades du soja	2 feuilles rondes unifoliées	1ere feuille trifoliée	2-3 feuilles trifoliées
Levée précoce, groupée et massive de dicotylédones	PULSAR 40 0.25 L/Ha + BASAGRAN SG 0.5 Kg/Ha + Huile 1%		PULSAR 40 0.3 à 0.8 L/Ha + ou – BASAGRAN SG 0.3 à 0.8 Kg/Ha + Huile 1% en fonction des relevées et du stade des adventices
Stratégie classique		PULSAR 40 0.6 L/Ha + BASAGRAN SG 0.6 Kg/Ha + Huile 1%	PULSAR 40 0.3 à 0.6 L/Ha + ou – BASAGRAN SG 0.3 à 0.6 Kg/Ha + Huile 1%
Zone de captage : limiter l'utilisation de la bentazone		PULSAR 40 0.6 L/Ha + Huile 1%	PULSAR 40 0.6 L/Ha + Huile 1%

En cas de levées de graminées (panic...), commencez par les passages au Pulsar. Vous aviserez ensuite si un anti-graminée spécifique à base de Fop ou Dimes est nécessaire (voir page 9).

Pour assurer de bonnes efficacités des anti-graminées à base de Fop ou Dimes, ne pas les mélanger avec Pulsar.

Equivalence produits :

[PULSAR 40](#) 0.7 L/HA = [DAVAI](#) 0.35 L/HA

[CORUM](#) 1.25 L/HA = [PULSAR 40](#) 0.7 L/HA + [BASAGRAN SG](#) 0.7 Kg/HA

Rappel des stades du soja



1ère feuille trifoliée

2 feuilles rondes unifoliées

2 cotylédons



Stade et état des cultures

Pleine floraison.

Pucerons

Les populations montent doucement. Des auxiliaires sont présents en grande quantité.

En cas d'intervention, privilégier la spécialité [MAVRIK JET](#)

Pucerons verts



Larve de syrphe verte



Coccinelle orange





Stade et état des cultures

La bactériose a fait des dégâts dans la parcelle suivie.



Maladies

Terminer les protections fongicides

Pucerons

*Le seuil indicatif de risque est de 10-20 pucerons par plante.
En cas d'intervention, privilégier la spécialité [MAVRIK JET](#)*



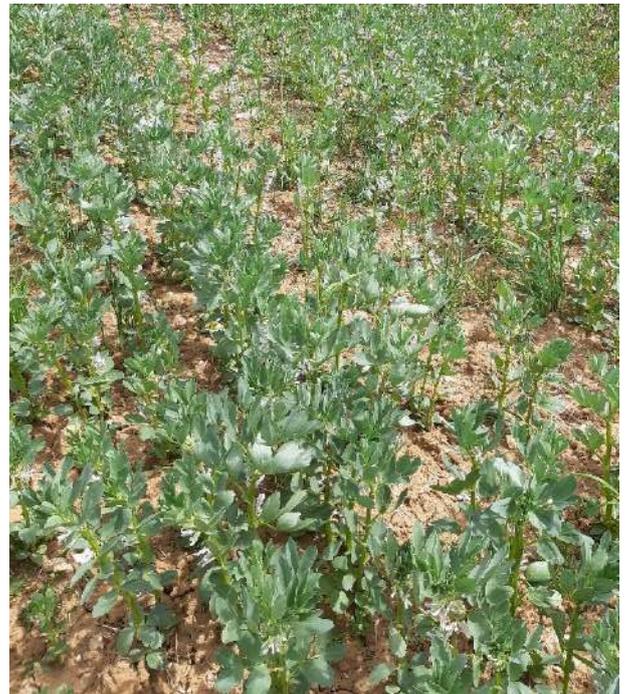
Féverole d'hiver

Stade et état des cultures

Les gousses sont en formation.

*Les gousses sont maintenant visibles sur cette féverole bio.
La météo actuelle est propice au botrytis (pourriture grise)*

Féverole de printemps : prévoir fongicide



Maladies

Le botrytis progresse dans les parcelles non traitées.

Premier traitement possible début floraison : [SCALA](#) 0.75 L/Ha + [PROSARO](#) 0.25 L/Ha + [AMISTAR](#) 0.25 L/Ha

Second traitement possible 15 jours après : [SCALA](#) 0.25 L/Ha + [PROSARO](#) 0.5 L/Ha + [AMISTAR](#) 0.5 L/Ha

Un troisième passage sera peut-être nécessaire !

SIE

Depuis 2018, l'usage de produits phytopharmaceutiques est interdit sur les surfaces d'intérêt écologique suivantes : jachères (y compris mellifères), plantes fixant l'azote, cultures dérobées ou à couverture végétale.

Jachère : dates de présence obligatoire : du 1^{er} mars au 31 août 2021.

Plantes fixant l'azote : interdiction de phytos du 1^{er} janvier au 31 décembre de l'année PAC de déclaration en SIE.

Culture dérobée ou à couverture végétale : dates de présence obligatoire : 8 semaines du 6 août au 30 septembre 2021.

Les jachères de plantes mellifères sont en pleine fleur à un moment où les abeilles n'ont plus beaucoup de pollen et de nectar à disposition.

Quels avantages de semer une jachère mellifère ?

- 1 ha de jachère mellifère = 1.5 ha de SIE
- Cette jachère composée de légumineuses pérennes peut être maintenue au moins 3 ans

Quelles sont les obligations ?

- Elles doivent être présentes entre le 15/04 et le 15/10 (6 mois)
- Aucun phyto ne doit être appliqué durant ces 6 mois
- Elle doit être composée d'au moins 5 espèces

Dans ce mélange : luzerne, trèfle incarnat, sainfoin, phacélie, bourrache, mélilot, trèfle violet



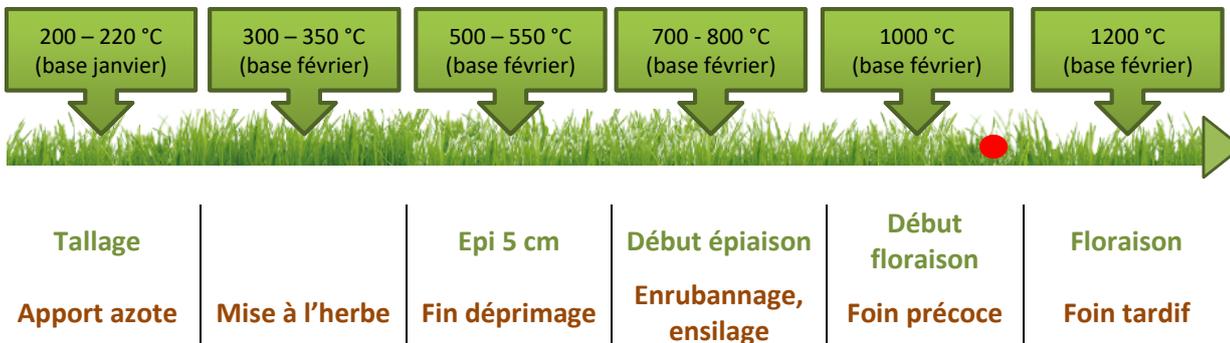
Préparation de la nouvelle campagne METEIL - 2021-2022

Voir bulletin Agrosaône N°18.

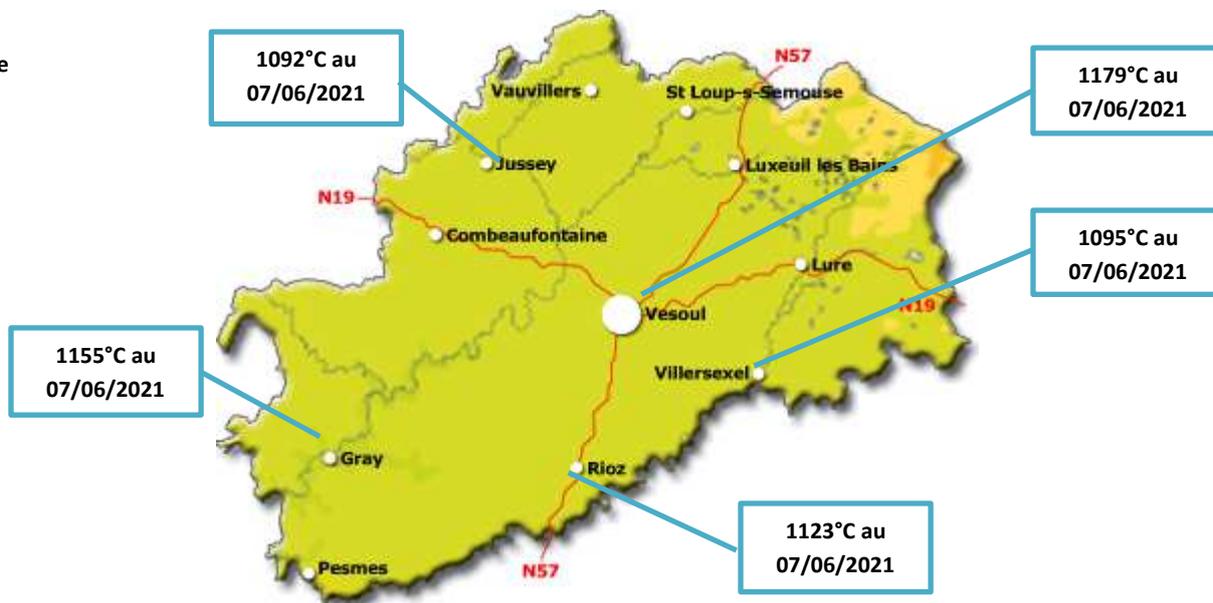


Le coin de l'herbe

● Cumul actuel de degrés-jours



°C en base février



Retrouvez **Radio "Prairies"** par le Groupe Herbe Franche-Comté ! Retrouvez le **14^{ème} épisode** sur la [chaîne YouTube du Groupe Herbe Franche-Comté](#) ! Cette semaine on poursuit les explications autour des quantités ingérées au pâturage !



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





Les agriculteurs du groupe « T-Sols » vous invitent à la visite de leurs parcelles et expérimentations.
Le Jeudi 17 juin 2021



Accueil à



8h45 chez Jean Luc Richardot à [Ferrière les Ray](#) ([cliquez pour accès](#))
- Semis tournesol et maïs derrière méteil seigle luzerne ([cliquez](#))

9h45 chez Jean François Ferrand à [Lavoncourt](#)
- Colza associé ([cliquez](#))
- Soja sous couvert de seigle ([cliquez](#))

11h00 chez Jean Paul Garnery
- Tournesol TCS et SD à [Raucourt](#)
- Blézerne à [Raucourt](#) – Régulation luzerne et ferti azotée



12h30 Repas tiré du sac à la ferme à [Fouvent le Haut](#) chez Philippe Vilquin – Boissons offertes par la CA70

14h00 chez Philippe Vilquin à
- Colza vesce [Fouvent le Haut](#)
- destruction du couvert avant maïs

15h00 chez Olivier Née
- Tournesol SD à [Pierrecourt](#)
- Fertilisation organique et minérale sur colza pour lutter contre les insectes à [Pierrecourt](#)



Les agriculteurs du groupe « T-Sols »
BLANCHOT Éric
COLOMBO Gabriel
CORNUÉZ Mathieu
FERRAND Jean François
GARNERY Jean Paul
HODILLE François
NEE Olivier
PARISOT Laurent
RICHARDOT Jean Luc
SAUMONT Marc
SCEUR Ismaël
VILQUIN Philippe



Inscription obligatoire avant le 15/06 ! ([cliquez ici pour vous inscrire](#))

REPAS Tiré du sac - Boissons offertes par la CA70

Contact : COURBET Emeric 06 73 40 04 92



REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



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.

