

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 enfin plu ! Mais trop tard pour les blés en sols superficiels.

[Sencrop à l'essai](#)



[Pluie et températures](#)



[Prévisions saisonnières](#)





Stade et état des cultures

Il a enfin plu, le remplissage du grain va pouvoir reprendre là où il n'est pas trop tard.

Différentes profondeur de sol



Environ 70 grains sur cet épi de Chevignon – limon profond



Blé + féverole – sol superficiel



Parcelle très séchante



Bouts des épis blancs dû à la sécheresse



Témoin zéro azote – sol superficiel



Maladies – septoriose et fusariose

Les témoins non traités sont toujours verts.

Quelques rares symptômes de fusa sur épi sont visibles en précédent maïs avec cannes en surface.

TNT Chevignon – qqs point de septoriose sur F1 et qqs pustules de rouille brune



TNT Absalon Adoration - RAS



TNT Gerry – qqs pustules de rouille jaune



TNT Macaron, le plus malade avec qqs point de septoriose sur F1



Insectes : pucerons des épis et criocères

Fin du risque.

Adventices

Les graminées en cours d'épiaison dans les céréales sont diverses.
Pour les reconnaître, voir bulletin [Agrosaône 2019 N° 18 pages 13 à 17.](#)

*Beaucoup de bromes faux seigle (*Bromus secalinus*) dans les orges*





COLZA

Stade et état des cultures

Les colzas ont « tourné » avec le chaud et le sec.

Différentes zones de terre - échaudage



Au premier plan : témoin non désherbé. Les ray-grass étouffent le colza





TOURNESOL

Stade et état des cultures

Les tournesols poussent.

*On peut enfin planter la bêche !!
Semis de fin mars*

*Système racinaire bien développé
Sol sableux gratté*



Tournesols arrachés par les corbeaux



DESHERBAGE

Tournesol Express Sun non désherbé – renouées liseron + géranium + sanve

Les efficacités seront médiocres sur adventices développées.

Attendre les relevées d'adventices pour intervenir surtout que ce tournesol est clair (favorable au développement des mauvaises herbes).



Phomopsis

L'impasse fongicide envisageable.

PUCERONS - [Brachycaudus helichrysi](#)

Fin du risque



Stade et état des cultures

Stades de 3 à 12 feuilles pour les semis de mi-avril.

Maïs à 10 feuilles



Semis tardif en direct dans les sables après méteil seigle luzerne.

La pluie va lui faire le plus grand bien !



Limacapt de De Sangosse, il compte les limaces qui se déplacent sous le capteur !



Désherbage

Surveiller les jeunes maïs, les adventices devraient lever ou relever suite aux précipitations.

Maïs dés herbé – les panics bien développées ne devraient pas résister



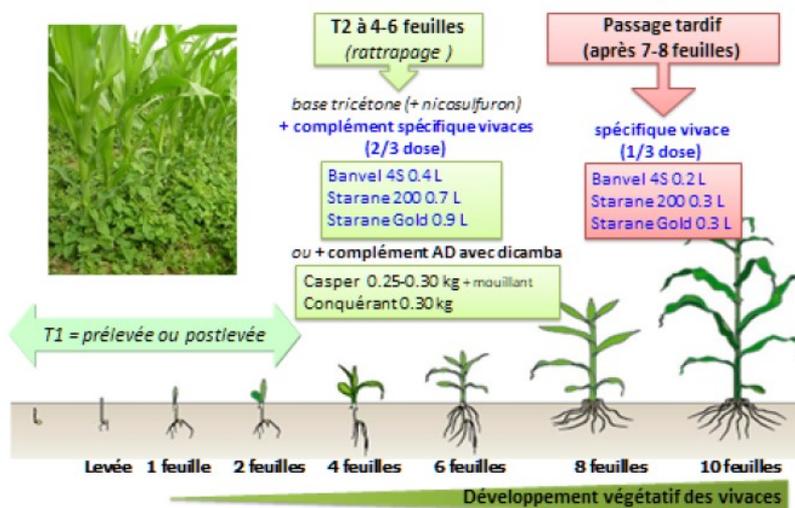
Désherbage des vivaces

Après le stade 6-8 feuilles, **attention** à ne pas dépasser certaines doses des anti-vivaces à base de [dicamba](#) et [fluroxypyr](#).
Pas de restriction de dose et de stade avec [cloprialide](#).

■ Schéma : lutte contre les vivaces (liseron des haies) avec un programme spécifique

ARVALIS
Institut du végétal

lutter contre les vivaces (liseron des haies)



Efficacité des herbicides contre les vivaces

Stade du maïs				Efficacité														
2 F	6 F	8 F	10 F	Chardon des champs		Laiterons des champs		Liserons des champs		Liserons des haies		Rumex		Chiendent rampant				
				Frein *	Contrôle	Frein	Contrôle	Frein	Contrôle	Frein	Contrôle	Frein	Contrôle	Frein	Contrôle			
Ne pas intervenir entre 6 et 8 feuilles				CONQUERANT 0,2 à 0,3 kg				x		x			x					
				BANVEL 4S 0,6 l	x				x			x	x					
				BANVEL 4S 0,4 l		x				x			x	x				
				LONTREL 100 1,2 à 1,5 l/ha ou LONTREL SG 0,174 kg/ha		x			x									
				KART 1,2 l	x		x		x		x		x					
				KART 0,9 l	x		x		x		x		x		x			
				CASPER 0,3 kg								x		x				
				CASPER 0,2 kg			x		x			x	x					
				TOMIGAN 20 1 l	x				x				x					
					x		x		x		x		x					
				NISSHIN 1 l													x	
				STRATOS ULTRA 0,8 l x 2 Si variété tolérante														x

Source : CA58, Arvalis – Institut du végétal

Légende :
* Si intervention sur des stades jeunes
x : efficace à privilégier
x : efficace



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 (cirse)		LONTREL 100, LONTREL SG		CAMBIO, LONTREL 100, dicamba, sulcotrione -
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	CAMBIO, STARANE Gold, nicosulfuron, rimsulfuron
Liseron des champs	dicamba, CAMBIO (2 x)	STARANE 200, STARANE Gold, CASPER, CONQUERANT (x 2)		Dicamba, STARANE 200, STARANE Gold, CASPER, CONQUERANT
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, CONQUERANT, PEAK (x 2), MONDINE, CALARIS
Menthe sp			Sulcotrione	
Plantain sp		LONTREL 100	LONTREL 100	
Repousses Pomme de terre			BANVEL 4S, CASPER, KART (x 2)	AUXO, CALLISTO, sulcotrione
Renoncule rampante			CALLISTO, nicosulfuron	
Ronce		STARANE 200	KART	STARANE 200
Rumex sp		dicamba	Bromoxynil, CAMBIO, dicamba,	

Pensez également au binage !

Fertilisation azotée du maïs

Conseils

Les apports ont globalement été soldés avant la pluie.

Pyrale

Le dépôt de ponte reste pour l'instant timide avec 4% de pieds porteurs de pontes sur une parcelle à Cugney.

Perforation de larves de pyrale



Conseils

Trichogrammes :

Les premiers lâchers de **trichogramme** devraient être réalisés le **8 juin dans les situations précoces** (Sud Haute-Saône) et **14 juin dans les zones plus tardives** (Nord Haute-Saône).

Lutte chimique :

En fonction de la climato à venir, la date de traitement **chimique** (date moyenne des pics de vol entre race plurivoltines et monovoltines) pourrait se situer aux alentours du **20-25 juin**.

A suivre.



SOJA

Stade et états des cultures

Les premières fleurs apparaissent sur les semis d'avant le 20 avril.
Les derniers semis du 1^{er} mai atteignent le stade 2-3 feuilles trifoliées.

Tertia semé le 1^{er} mai



Premières fleurs visibles



Soja ressemé



Semis de la mi-avril qui couvre bientôt le sol.



Système racinaire bien développé. Le pied de Pallador va chercher le frais en profondeur.

Vérifiez la présence de nodosités.



Soja semé sous couvert de seigle



Désherbage

Les dés herbages se terminent.

Avec les dernières pluies, il est conseillé de surveiller les relevées d'adventices notamment dans les jeunes sojas qui ne couvrent pas le sol.

La chimie est inefficace sur ambrosies > 4 feuilles.

Un arrachage manuel courant août sera nécessaire.

L'ambrosie est reconnaissable grâce à sa forte pilosité



Vérifiez si présence d'ambrosies dans vos cultures de printemps. Si oui, un arrachage manuel est à prévoir !

Conseil

Si graminées développées (panic, sétaires > à 3 feuilles), **PULSAR** est inefficace.

Intervenir avec des produits à base de Fop ou Dimes.

Pour assurer de bonnes efficacités des anti-graminées, ne pas les mélanger avec les antidicot. Intervenir avec anti-graminées 3-4 jours après le Pulsar.

PULSAR 1.25 L/Ha = DAVAI 0.625 L/Ha



SORGHO

Stade et états des cultures

Stade 2 à 6 feuilles.

Les levées sont plus ou moins homogènes.

Désherbage

**Les herbicides racinaires pourront être positionnés ces jours ci pour limiter les levées de graminées.
Éviter le S'metolachlor sur zones de captage.**

Herbicides utilisables à partir du stade 3 feuilles du sorgho

Antigraminées + antidiocot	Antidiocot
<p><input checked="" type="checkbox"/> Herbicides à pénétration racinaire et action par contact</p> <p>dmtp-p (EC) ISARD / SPECTRUM 1.2 l/ha dmtp-p + pendiméthaline (EC) DAKOTA-P / BELOGA-P / WING-P 4 l/ha s-métolachlore (EC) MERCANTOR G / ELINA / LECAR 1.04 l/ha AMPLITEC / PARBEL ; DELUGE960EC / ATOL ; S-METOLASTAR / ANCOR G s-métolachlore+bénoxacor (EC) DUAL GS / ALISEO GS 1.09 l/ha GRAMINASTAR P / OSLOO P ; INFINOR S / DEFLEXO S pendiméthaline (SC) PROWL 400 / FORKA 3 l/ha pendiméthaline (CS) ATIC AQUA 2.6 l/ha</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Herbicides à pénétration foliaire et action systémique</p> <p>mésotrione 100 g/l (SC) STARSHIP 0.5 l/ha (2 applications) sulcotrione (SC) DECANO / RIKKI / SULCOTRINA / VENEUR 0.5 l/ha pénoxsulame (OD) BOA 0.8 l/ha</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Herbicides à pénétration foliaire et action par contact</p> <p>bentazone (SG) BASAGRAN SG / ADAGIO 1.6 kg/ha (SL) BENTA 480 SL 2.5 l/ha pyridate (EC) ONYX 0.5 l/ha (2 applications)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Herbicides à pénétration foliaire et action systémique</p> <p>tritosulfuron (WG) BIATHLON 0.07 kg/ha prosulfuron+dicamba (WG) CASPER 0.3 kg/ha tritosulfuron+dicamba (WG) PREDOMIN / MIDWEST 0.2 kg/ha (WG) CONQUERANT/ ARRAT DF 0.3 kg/ha cloprralid (SL) LONTREL 100 1.25 l/ha (SG) LONTREL SG 0.174 kg/ha fluroxypyr (EC) STARANE 200 1 l/ha</p>



Féverole de printemps

Stade et état des cultures

La floraison est toujours en cours.

Beaucoup de gousses formées et à venir !



Toutes les nodosités sont noires, dévorées par les larves de sitones. La féverole ne semble pas souffrir du manque d'azote.



Maladies

Premier et dernier traitement possible : [PROSARO](#) 0.5 L/Ha



Pois de printemps

Stade et état des cultures

Remplissage du grain

On trouve à peine 4 gousses par pied ! Beaucoup de fleurs ont avorté avec les fortes températures



Cultures dérobées - méteils

Cette année, la récolte des orges risque d'être très précoce, à partir du 15 juin.

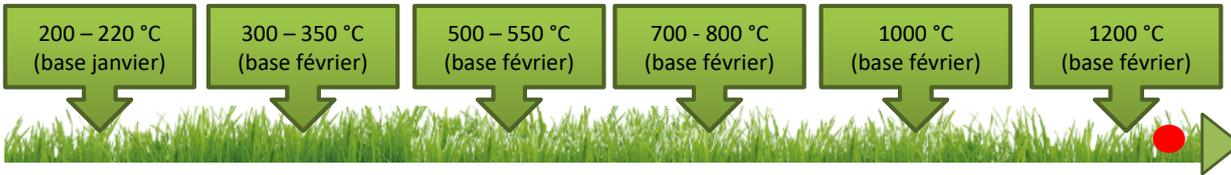
Les prix actuels, très rémunérateurs, permettront d'augmenter les marges et d'assurer un complément de revenu !

Voir bulletin Agrosaône N° 17.



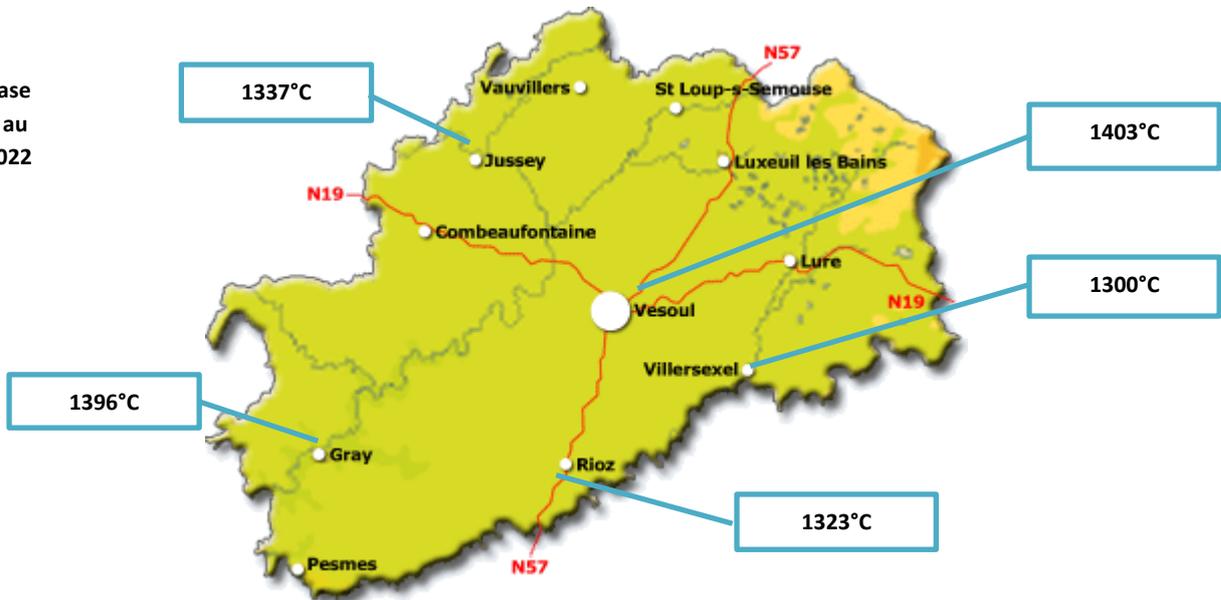
Le coin de l'herbe

● 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 au 6/06/2022



Attention séneçon = poison !



Séneçon de Jacob (ou séneçon jacobée)

Séneçon commun

Ces plantes sont en cours de croissance dans les prairies, l'occasion de refaire un point sur cette famille de plantes toxiques.

Le Séneçon de Jacob (et **les autres séneçons**) sont des **plantes toxiques** (mortelles) pour les herbivores (les bovins et les équins en particulier). Les animaux la consomment rarement sur pied mais ils peuvent la consommer quand elle est présente dans les fourrages conservés (foin, enrubannage, ensilage). Les **toxines** sont toujours **actives même dans les fourrages conservés** ! Son **effet** est **irréversible** puisque les toxines s'accumulent dans le foie des animaux jusqu'à **des troubles digestifs, neurologiques, de reproduction voire la mort**.

L'**intoxication** peut être **aigüe** en cas d'ingestion importante en une fois (environ 3 à 5 % du poids de l'animal) **ou chronique** en cas d'ingestion régulière de petites quantités.

Certaines zones semblent encore épargnées pour l'instant mais il faut prendre le problème à la racine : pour contrer sa propagation il faut **faucher/arracher la plante avant qu'elle ne monte en graine** (à la manière des pissenlits).

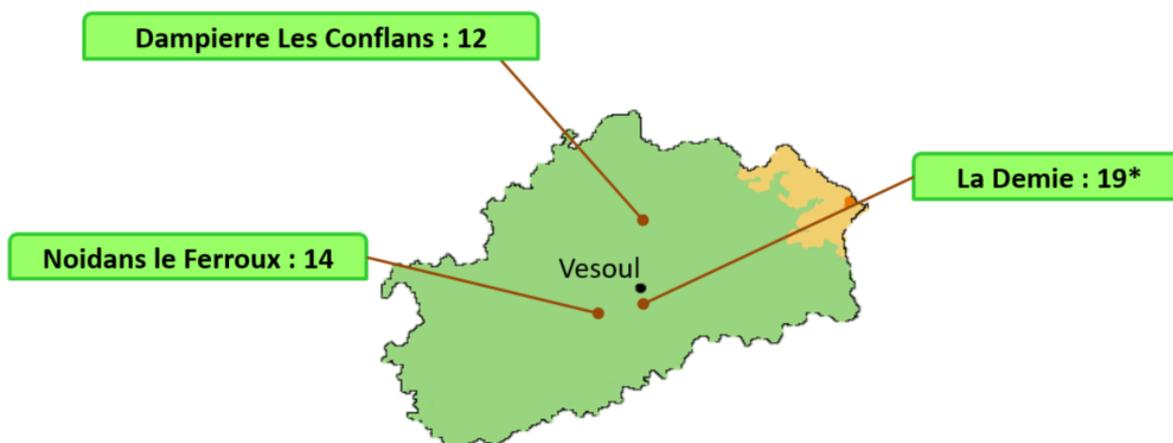
Comment la reconnaître ? Comment ne pas confondre avec d'autres plantes similaires ? Si vous avez un doute dans la reconnaissance vous pouvez aller voir l'article très explicite de [Notes de terrain](#). Un [article très complet Agridea](#) peut vous être utile.

Le GDS de la Creuse a publié un article détaillé que vous pourrez trouver en [cliquant ici](#).

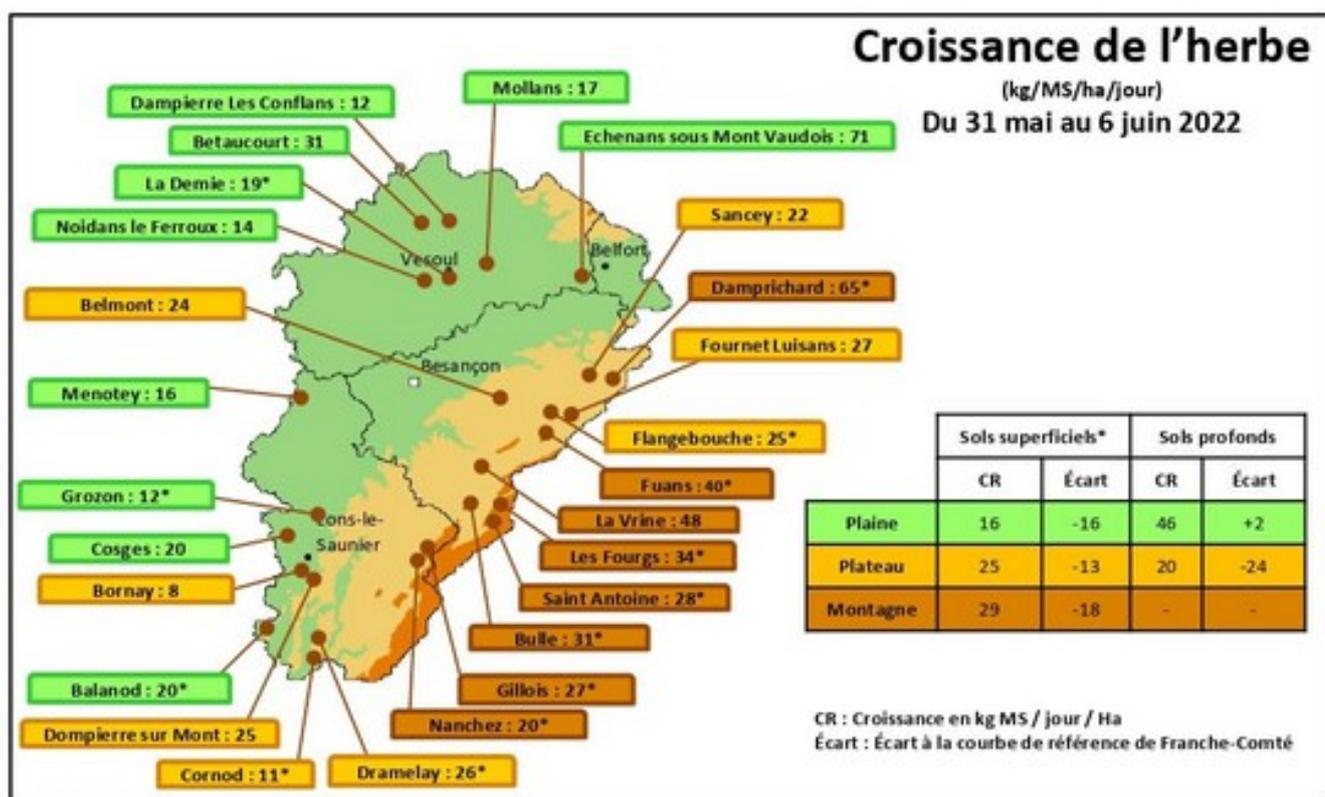
Croissances d'herbe mesurées par la Chambre d'agriculture de Haute-Saône cette semaine :

Croissance du 1^{er} au 7 juin 2022
en kg MS / jour / ha

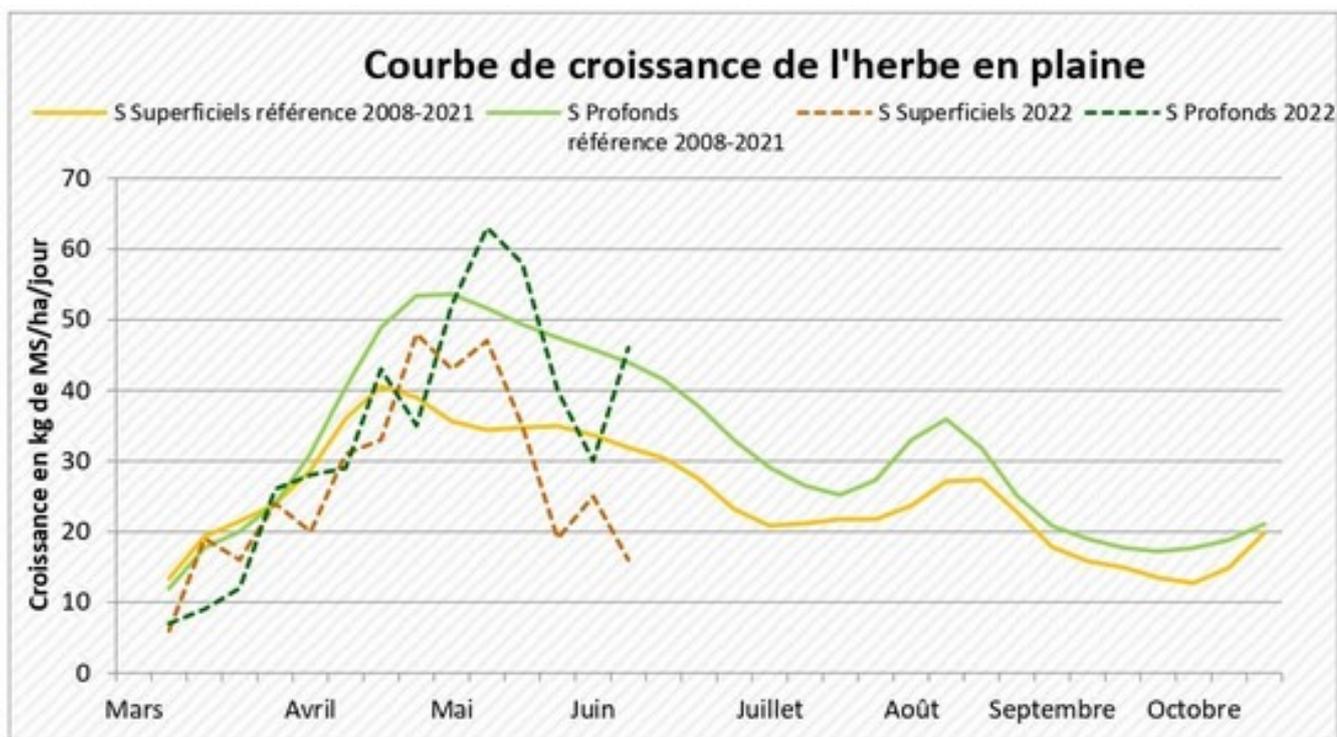
*croissance sur sol superficiel



Météo de l'herbe de la semaine :



Repères conduite du troupeau : 31 mai 6 juin 2022



En traits pleins, les moyennes sur les prairies de plaine de Franche-Comté. En pointillés les valeurs 2022.

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

Retrouvez le **15^{ème} épisode** sur la [chaîne YouTube du Groupe Herbe Franche-Comté](#) ! Julie Petiteau a été au GAEC Boudet pour parler pâturage au fil.



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



La vidéo de la semaine

Témoignage de Olivier NEE – agriculteur en Haute-Saône – système ACS ([cliquez](#))



Le guide de la semaine

Blé tendre : quelles variétés choisir pour les prochains semis ? ([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 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.

