

[Retrouvez tous les numéros du bulletin AGRO-SAONE](#) et consultez également les Bulletins régionaux [BSV Grandes Cultures](#) et Infobio sur www.franche-comte.chambagri.fr

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

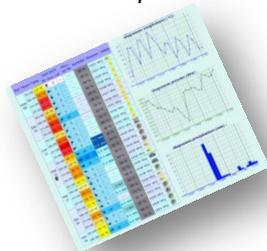


Les conseils contenus dans ce bulletin sont basés sur les observations des parcelles de référence du BSV. Ils sont à adapter en fonction de votre propre situation.

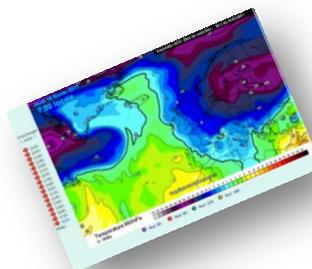


METEO

Pluie et températures



Modèles



Difficile de donner des prévisions fiables...

2018 – pluviométrie et températures



POSTE	70									
	CHARGEY LES GRAY		RIOZ		VENISEY		FROTEY LES VESOUL		VILLERSEXEL	
Mois	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)								
Janvier	6,7	167,1	6,7	206,7	6,4	184,7	6,3	155,3	6,5	226,2
Février	1,2	45,4	1,1	39,4	1,0	46,3	0,7	40,6	0,9	46,2
Mars	5,9	145,7	5,5	108,8	5,1	138,5	5,6	109,0	5,2	100,9
Avril	13,4	51,8	13,0	44,3	12,8	57,8	14,0	52,4	13,0	43,5
Mai	14,6	58,6	14,5	37,4	14,4	43,9	15,0	23,8	14,2	22,7
Juin										
Juillet										
Août										
Septembre										
Octobre										
Novembre										
Décembre										
Total	8,4	468,6	8,2	436,6	7,9	471,2	8,3	381,1	7,9	439,5

Beaucoup d'eau dans la semaine dans certains secteurs comme Pesmes Cugney Gy , plus de 100 mm...



BLE

Stade et état des cultures

L'épi est visible dans 75 % des parcelles. Des étamines sont déjà visibles sur les situations les plus précoces.

*Début épiaison d'un mélange
Absalon – Fructidor - Nemo Absalon semé au 5/10*

*Blé souffrant de la sécheresse, sol
superficiel et faible enracinement*



Maladies foliaires – septoriose, rouille et fusariose

Sur le terrain

La septoriose arrive sur F2 définitive sur quelques variétés sensibles type Rubisko.

Dans les autres situations, elle reste majoritairement cantonnée sur la F4 et F3 définitives.

Les foyers de rouille jaune sont maintenant visibles sur variétés sensibles, comme d'habitude vers la mi-mai.

Foyer de rouille jaune sur Laurier

et Ionesco



Variétés sensibles à la fusariose Source ARVALIS – Extrait de Synthèse nationale 2017-2018



RESISTANCE AU RISQUE DON (FUSARIOSE GRAMINEARUM)

	Références			Variétés récentes		
	Variétés peu sensibles					
Variétés peu sensibles	OREGRAIN	ILICO	GRAINDOR	7		
	RENAN	GALIBIER	APACHE	6,5		
		FLUOR	BAROK	6	HYBELLO	HYDROCK IZALCO CS
Variétés moyennement sensibles	DESCARTES	BOLOGNA	BERGAMO	5,5	MATHEO	FOXYL
	HYBIZA	GRAPELI	FRUCTIDOR		REBELDE	VYCKOR
	SY MOISSON	LYRIK	HYFI	5	ATTRAKTION	AUCKLAND COMILFO
	SCENARIO	RUBISKO	PAKITO		LG ABSALON	SYSTEM
	CELLULE	ARKEOS	AREZZO	4,5	AIGLE	CENTURION FORCALI
			TERROIR		LEAR	KWS DAKOTANA
Variétés sensibles	CALABRO	BOREGAR	ASCOTT	4	ADVISOR	COLLECTOR CREEK HYCLICK
	DIAMENTO	CHEVRON	CALUMET		HYKING	LG ABRAHAM NEMO
	RGT VENEZIO	LAVOISIER	GRANAMAX		PIBRAC	RGT CESARIO RGT LIBRAVO
			SYLLON		RGT MONDIO	RGT TEKNO STEREO
Variétés sensibles	BERMUDE	ARMADA	ALLEZ Y	3,5	BIENFAIT	COMPLICE COSTELLO
	TRAPEZ	GONCOURT	EXPERT		MAXENCE	RGT CELESTO RGT TEXACO
					SHERLOCK	
Variétés sensibles	COMPIL	BOISSEAU	ACCROC	3	APANAGE	DISTINXION LG ALTAMONT
		LAURIER	DIDEROT		POPEYE	
		MUSIK	AZZERTI	2,5	RGT VELASKO	
		PR22R58	ROYSSAC		2	

* : déoxynivaléno

Source des données d'essais : Inscription (CTPS/ GEVES), post-inscription (ARVALIS)

Résistance des variétés au risque DON* (fusariose graminearum) - échelle 2016/2017

Quels produits appliquer pour lutter contre la septoriose et la fusariose en même temps ?

Les triazoles les plus efficaces sur fusariose sont le [prothioconazole](#), le [metconazole](#) et le [tebuconazole](#).
Le [prothioconazole](#) est souvent associé au [tebuconazole](#) dans des produits type [PROSARO](#) ou [ONNEL](#).
Le [metconazole](#) est associé à l'époxiconazole dans des produits type [OSIRIS WIN](#)

Analyse du risque et conseil

La météo actuelle très humide est très favorable aux contaminations de septoriose et de *Microdochium Nivale*.
Il est temps que le soleil revienne pour ne pas revivre le scénario de 2016 !

- 1 Pour celles et ceux qui n'ont pas encore fait de fongicide, il est urgent d'en faire un !
- 2 - Si un fongicide a été réalisé alors que la dernière feuille était pointante, il faut rapidement refaire un fongicide car cette dernière feuille n'est pas protégée.
- 3 Si vous êtes en blé précédent maïs avec cannes en surface, mettre environ 30 euros des spécialités ci-dessous pour lutter contre la fusariose et la septoriose
 - [BALMORA / HORIZON EW](#) 1 L/ha (15 euros / ha) = peu efficace sur septoriose mais bon anti-fusa et anti-rouille
 - [CARAMBA STAR](#) 1 L/HA
 - [DJEMBE](#) 1 L/HA
 - [FANDANGO S](#) 0.8 L/HA
 - [NEBRASKA](#) 1.25 L/HA
 - [ONNEL](#) 0.6 L/HA
 - [OSIRIS WIN](#) 1.25 L/HA
 - [PROSARO](#) 0.6 L/HA

4 Vous souhaitez faire un second passage contre la septoriose, ajustez la dose en fonction du budget fongicide prévu.

Exemples ci-dessous = 20 euros de produits / ha.

- [CARAMBA STAR](#) 0.7 L/HA
- [DJEMBE](#) 0.75 L/HA
- [FANDANGO S](#) 0.5 L/HA
- [NEBRASKA](#) 1 L/HA
- [ONNEL](#) 0.4 L/HA
- [OSIRIS WIN](#) 0.8 L/HA
- [PROSARO](#) 0.4 L/HA

5 Vous avez mis de 40 à 50 euros de fongicides (voir doses et produits ci-dessous) en fonction de la sensibilité variétale, au stade dernière feuille étalée, il est inutile de repasser.

Si vous êtes au-dessous de ces doses, il apparaît opportun de repasser.

Produits	Dose / ha	Prix
ADEXAR	0.75	Programmes à environ 40 euros/ha
ADEXAR + COMET	0.65 + 0.2	
AVIATOR XPRO + TWIST	0.65 + 0.3	
AVIATOR XPRO	0.7	
CERIX - VOXAN	1	
ELATUS PLUS + ARIOSTE 90	0.5 + 0.5	
ELATUS ERA	0.65	
ELATUS ERA + BRAVO	0.6 + 0.6	
KARDIX	0.75	
KARDIX + TWIST	0.7 + 0.15	
LIBRAX	0.8	
LIBRAX + COMET	0.65 + 0.2	
LIBRAX + BRAVO	0.65 + 0.65	
PRIAXOR + RELMER PRO	0.6 + 0.6	
SAKURA + IMTRES	0.9+0.7	
SKYWAY XPRO	0.6	
VIVERDA	1.1	

■ Efficacités par maladie des principaux fongicides ou associations utilisable sur blé

	Prix indicatif (€/ha)	Piétin verse	Oidium	Septoriose	Rouille Brune	Rouille Jaune	Fusariose épi	
							<i>F. graminearum</i>	<i>Microdochium spp</i>
OPUS NEW 1.5 l	44			++	++	++		
OPUS NEW 0.75 l	22			+	+	+		
ABACUS SP 1 l	30			+	+	++		
OSIRIS WIN 1.5 l	38			++	++	++	+	
prochloraze 450 g	19			+				+
OSIRIS WIN 1.25 l + PYROS EW 0.63 l	43			+	++	++	+	+
JOAO 0.4 l	30	+		+			+	+
JOAO 0.4 l + prochloraze 315 g	43	++		++			+	++
PROSARO 1 l	48			++	++	++	++	++
PROSARO 0.5 l	24			+	+	+	+	+
KESTREL 1 l	52			++	++	++	++	++
KESTREL 0.5 l	26			+	+	+	+	+
FANDANGO S 1 l	36	+		+	+	+	+	+
FANDANGO S 1 l + prochloraze 315 g	49	++		++	+	+	+	++
SUNORG PRO 1 l	31			+	++	+	+	
BALMORA 1 l	16		+		++	++	+	
EPOPEE 1.5 l	33		+	+	+	++	+	+
SWING GOLD 1.5 l	39			+	++	++	+	+
CERCOBIN 1.5 l	21						+	
EPOPEE 1.2 l + CERCOBIN 1.2 l	43						+	+
SWING GOLD 0.75 l + CARAMBA STAR 0.5 l	35			+	++	++	+	+

LEGENDE +++ Très bonne efficacité ++ Bonne efficacité + Efficacité moyenne Faible efficacité

Sans intérêt ou non autorisé

Pucerons sur feuille

On observe quelques colonies de pucerons sur les feuilles et sur épis. **Les auxiliaires s'installent.**



ORGE de PRINTEMPS

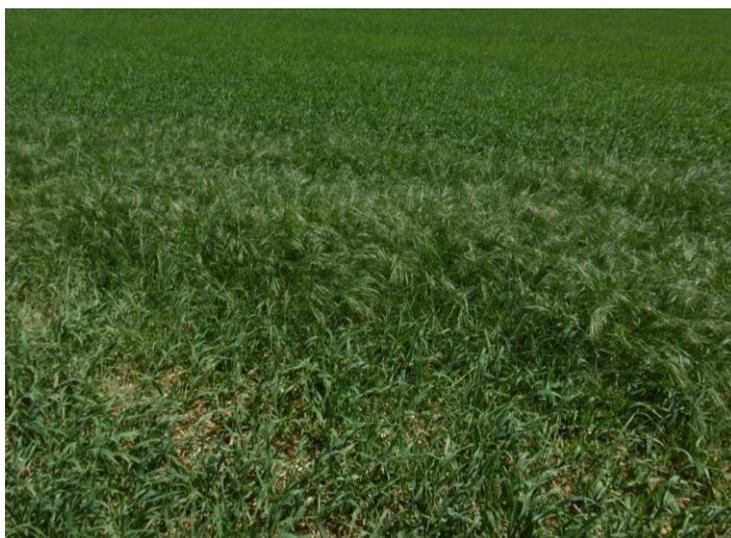
Stade et état des cultures

Les semis de l'automne sont au stade « épiaison ».
Les semis de fin février sont au stade « 1 nœud ».
Les semis de début avril sont au stade tallage.

Orge de printemps Irina semée fin octobre, épiaison en cours



Orge de printemps semée fin février en SD – tache de brûme stérile suite à un « loupé » de glyphosate réalisé en novembre 2017



Orge de printemps semée fin février en SD – tache de phytotoxicité d'herbicide sur les feuilles – Ce n'est pas de la rhynchosporiose !



Maladies

Conseil

Il faut surveiller les orges de printemps semées à l'automne. Un fongicide maîtrisant la rhynchosporiose pourrait être envisagé à partir du stade 1 nœud si la maladie est installée.

Oïdium et rhynchosporiose sont observés sur Irina semée fin février.

Sur orge de printemps type RGT Planet semée en février, un traitement fongicide unique est suffisant.

Analyse du risque	1 nœud	DFE / Sortie des barbes	Coût €/ha	IFT
Cas général <i>Variété PS ou potentiel moyen</i>		AVIATOR XPRO 0,4 l ADEXAR 0,5 l LIBRAX 0,5 l CERIX 0,6 l KARDIX 0,5 l	25 à 30	0,3 à 1
Semis d'automne	ZENIT 0,8 l PLAYER 0,8 l UNIX MAX 0,6 l + MELTOP 0,4 l	AVIATOR XPRO 0,4 l LIBRAX 0,4 l + COMET 200 0,2 l KARDIX 0,5 l	50 à 53	0,9 à 1,7



TOURNESOL

Stade et état des cultures

Les tournesols semés le 11/04 ont 3 paires de feuilles.

Pucerons

Absence



MAIS

Stade et état des cultures

Les premiers semis de la mi-avril sont au stade 4-5 feuilles.
Des semis derrière Ray Grass ou méteil sont en cours.

Semis du 17/04 – 4 feuilles



Pivot sec de radis (abritant une limace)



Fertilisation azotée du maïs

- Le maïs absorbe 85% de ses besoins azotés entre le stade 7-9 feuilles et la fin de la floraison femelle. L'apport principal doit donc être réalisé juste avant, soit vers le stade 4-5 feuilles et avant une pluie significative. Pour limiter les pertes, notamment le risque de volatilisation avec l'urée, l'épandage juste avant une pluie est à rechercher. La forme « urée » brûle moins que la forme « ammonitrate » notamment dans le cornet des feuilles où elle peut s'accumuler. On peut aussi, dans le cas de l'urée, l'enfouir assez profondément ce qui permet de s'adapter quel que soit les situations.

- Lorsque les quantités apportées après la levée de la culture sont importantes (> à 100- 120N), il est nécessaire de fractionner les apports d'autant plus que le sol est superficiel ou en pente. Le premier apport peut être réalisé entre 4 et 6 feuilles, le deuxième entre 8 et 10 feuilles.
- En cas d'apport au semis notamment sous forme d'engrais starter soit environ 20N/ha, il n'est pas nécessaire d'apporter de l'azote avant le stade 6 feuilles.

Voici quelques doses indicatives d'azote

	Objectif de rendement (q/ha)	Dose d'azote indicative
Argilo calcaire superficiel	85	160
Limons sableux	80	150
Limons battants hydromorphe	90	170
Alluvions argileuses ou argileux profond	100	160
Si vous apportez du fumier avant les semis		ne pas dépasser 120 unités d'azote

Règles applicables en zone vulnérable directive nitrates en 2018

- fractionner l'apport d'azote en au moins 2 apports dès que la dose totale > 60 u N/ha
- le 2e apport d'azote doit être réalisé au moins 15 j après le 1^{er}
- les apports d'azote minéral avant le stade 6-8 feuilles ne dépasseront pas un tiers de la dose totale.
- Aucun apport d'azote minéral ne doit être réalisé après le 1^{er} juillet

Désherbage de Postlevée du maïs

1- Vous avez désherbé le maïs au semis

Attendre le stade 6-7 feuilles du maïs pour observer les relevées et réaliser éventuellement des rattrapages.

Voici quelques programmes de rattrapage

Post levée > 3 F	Flore
15 à 20 C 24 C 25 / 35 C 37 C 12 C	Callisto 0,3 ou Diode 0,5 Laudis WG/Videl 0.2 + Actirob B 1 Auxo 0.5 à 0.75 + adjuvant Monsoon 1 + (Casper 0.15 ou Conquérant 0.2) si liseron
23 C 20 C 18 C 38 / 45 C 43 C 34 C 32 C	Callisto 0,3 + Cadéli 0,5/Emblem Flo 0.3 Callisto 0,3 + nicosulfuron 12g Callisto 0,3 + Peak 6g Calaris 0.8 à 1 Capreno 0.2 + Actirob 1 + Actimum 1 Monsoon 0.75 + Cadelli 0.3 Auxo/Hydris 0.5 + adjuvant
13 C 20 C 22 C 20 C 39 C	nicosulfuron 20g Callisto 0.3 + nicosulfuron 12g Laudis WG 0.2/Videl + Actirob B 1 + nicosulfuron 12g Elumis/Choriste 0.4 + mouillant Souverain OD 1.3
26 C 24 C 60 C 30 C 57 C 43 C 44 C 54 C	Callisto 0.3+ nicosulfuron 12g + Peak 6 Elumis/Choriste 0.4 + Peak 6 Souverain OD 1.3 + Casper 0.15 Callisto 0.3 + nico 12g + Cadeli 0.5/Emblem Flo 0.3 Monsoon 1 + Laudis 0.2 Auxo/Hydris 0.75 + nicosulfuron 12g + adjuvant Calaris 0.8 + nicosulfuron 12 g Capreno 0.2 + Actirob 1.5 + Equip 1
15 C	Binage



Nicosulfuron 12 g =
[NEMO](#) 0,3 l/ha =
[PAMPA PREMIUM 6 OD](#) 0,2 l/ha

2- Votre maïs n'est pas encore désherbé

Vu les quantités d'eau tombées dans certains secteurs, il va falloir encore attendre pour rentrer dans les parcelles travaillées.

Voici quelques programmes de postlevée



1er traitement

(stade max 2-3 f graminées)

32 C Callisto 0.5 + nicosulfuron 20g
33 C Elumis 0.7 + mouillant
39 C Souverain OD 1.3
42 C Auxo 0.75 + adjuvant + nico 12 g
36 C Laudis WG 0.2 + Actirob B 1 + nico 20g
39 C Camix 2.5 + nicosulfuron 12g
46 C Calaris 0.8 + nicosulfuron 20 g
50 C Capreno 0.2 + Actirob 1.5 + nicosulfuron 20
37 C Monsoon 1
36 C Arigo 0.165 kg + huile

si adventices difficiles

Peak 6g	8 C
Onyx 0.4 l	14 C
Casper 0.15 kg (si liseron)	11 C
+ Conquéran 0.2 kg (si liseron)	13 C
Rajah 0.5	11 C
Biathlon 35g + dash HC 0.5	13 C

Nicosulfuron 12 g =

[NEMO](#) 0,3 l/ha =

[PAMPA PREMIUM 6 OD](#) 0,2 l/ha

2ème traitement si nécessaire

20 C Callisto 0.3 + nicosulfuron 12g
20 C Elumis 0.4 + mouillant
21 C Souverain OD 0.7
32 C Auxo 0.5 + adjuvant + nico 12g
18 C Monsoon 0.5
36 C Arigo 0.165 kg + huile

si adventices difficiles

Peak 6g	8 C
Casper 0.1 kg (si liseron)	11 C
Conquéran 0.2 kg (si liseron)	13 C
+ Rajah 0.5	11 C
Biathlon 35g + dash HC 0.5	13 C
Onyx 0.4 l	14 C

Nicosulfuron 20 g /ha =

[NEMO](#) 0,5 l/ha =

[PAMPA PREMIUM 6 OD](#) 0,3 l/ha

Doses d'herbicides à appliquer en fonction des stades des adventices.

Plus les adventices sont développées, plus la dose d'herbicide doit être élevée.

Sulfonylurées	2-3 feuilles des graminées	3 feuilles à 1 talle des graminées	3 - 4 talles des graminées
Nisshin	0.5 l/ha	0.75 l/ha (nicosulfuron proche des 30g/ha)	1 l/ha (nicosulfuron proche des 40g/ha)
ELUMIS	0.75 l/ha	1 l/ha	1.3 l/ha

Tricétones	4 feuilles des dicots	6 feuilles des dicots
CALLISTO	0,5 l	0,75 l
ELUMIS	0,7 l/ha	1 l/ha
DIODE	0,5 l	0,75 l
IMOTEP / LAUDIS	0,25 kg	0,30 kg

⚠ Les premiers maïs vont arriver au stade 6 – 8 feuilles. **Il convient de ne pas prendre de risque et de ne pas intervenir entre les stades 6 et 8 feuilles avec des produits à base de Dicamba ou Fluoroxypyr**
Le seul produit à base de [dicamba](#) qui peut être appliqué entre le stade 6-8 feuilles sans risquer une phyto est le [Callisto plus](#).

⚠ Au-delà de 8 feuilles, les doses des produits contenant des auxiniques ([Dicamba](#), [Fluoroxypyr](#)) sont plafonnées. Il faut éviter de dépasser les 130 g/ha de [Dicamba](#) ou 30 g/ha de [Fluoroxypyr](#), même si vous n'avez pas pu faire le premier passage.

Doses à ne pas dépasser après le stade 8 feuilles

[Banvel 4S](#) = 0.2 l/ha

[Cambio](#) = 1 l/ha

[Casper](#) = 0.1 kg/ha

[Conquéran](#) = 0.2 kg/ha

[Tomigan 20](#) = 0.15 l/ha

[Starane Gold](#) = 0.3 l/ha

En fractionnement, la dose totale appliquée ne doit pas dépasser la dose homologuée !



SEMIS

Les derniers semis lèvent.

Les premiers semis du 15 avril sont au stade 1 paire de feuilles unifoliées.

Rappel des stades du soja



feuille trifoliée

feuilles rondes unifoliées

cotylédons

Dés herbage

 [Ambrosie](#) dans un soja – mai 2017



 [Datura](#) dans un soja – mai 2018



Chénopode



Morelle



Panic



Vous souhaitez avoir des informations sur une adventice, cliquez sur [INFLOWEB](#)



Les deux matières actives utilisables en postlevée sur soja sont :

- l'[imazamox](#) présent dans [Pulsar 40](#) et [CORUM](#))
- la [bentazone](#) présente dans [\(BASAGRAN SG, ADAGIO SG ou CORUM\)](#)

[CORUM](#) est une spécialité composée de [bentazone](#) + [imazamox](#)
[CORUM](#) 1,25 L/Ha = [Pulsar 40](#) 0,7 L/Ha + [BASAGRAN SG](#) 0,7 L/Ha

Il est en général conseillé d'attendre le stade 1 feuille trifoliée du soja pour les stratégies à deux passages de [Pulsar 40](#). En cas de levée significative d'adventices avant que le stade 1 feuille trifoliée du soja ne soit atteint, il est possible de commencer le désherbage au stade une paire de feuille unifoliée. Un désherbage précoce à faible dose permet de limiter les coûts, d'obtenir des meilleures efficacités sur des adventices jeunes, de moins « cogner » la culture et de limiter l'impact sur l'environnement.

Exemples de programmes sur soja

Stades du soja	2 feuilles unifoliées	1ere feuille trifoliée	2-3 feuilles trifoliées
Levée groupée et massive de dicotylédones	PULSAR 0.0.25 + BASAGRAN SG 0.5 + DASH 0.6		PULSAR 0.3 à 0.8 + ou – BASAGRAN SG 0.3 à 0.8 + DASH 0.6 En fonction des relevées et du stade des adventices
Dicotylédones déjà développées		PULSAR 0.6 + BASAGRAN SG 0.6 + DASH 0.6	PULSAR 0.3 à 0.6 + ou – BASAGRAN SG 0.3 à 0.6 +DASH 0.6

Si problème de graminées, des produits à base de Fop ([Fusilade Max](#), [Pilot](#) ou Etamine, [Targa D+](#)) ou Dimes ([Ogive](#), [Stratos Ultra](#)) pourront être utilisés (voir tableau ci-dessous).

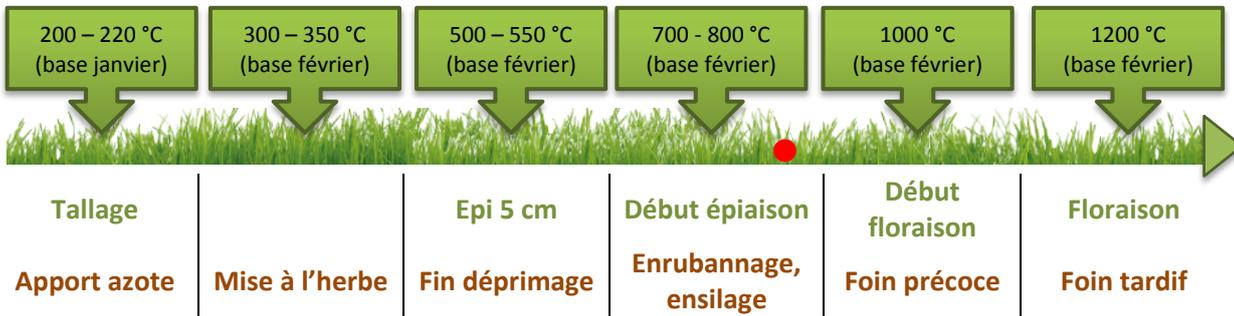
Anti- graminées efficaces

PRODUIT	Matière active	Dose / ha pour graminées (panic - setaire) de 3 feuilles à tallage
AGIL	Propaquizafop 100 g/L	0.6 L/Ha + huile 1 L/Ha
FUSILADE MAX	Fluazifop-P 125 g/L	1.2 L/Ha + huile 1 L/Ha
STRATOS ULTRA + DASH HC	Cycloxydim 100 g/L	1 l/ha + 1 l/ha
ETAMINE	Quizalofop-P-ethyl 50 g/L	1.2 L/Ha + huile 1 L/Ha
PILOT	Quizalofop-P-ethyl 50 g/L	1.2 L/Ha + huile 1 L/Ha
LEOPARD 120 – TARGA D+	Quizalofop-P-ethyl 120 g/L	0.5 L/Ha + huile 1 L/Ha
OGIVE - CENTURION	Clethodim 240 g/L	0.5 L/Ha + huile 1 L/Ha
NOROIT	Clethodim 120 g/L	1 L/Ha + huile 1 L/Ha

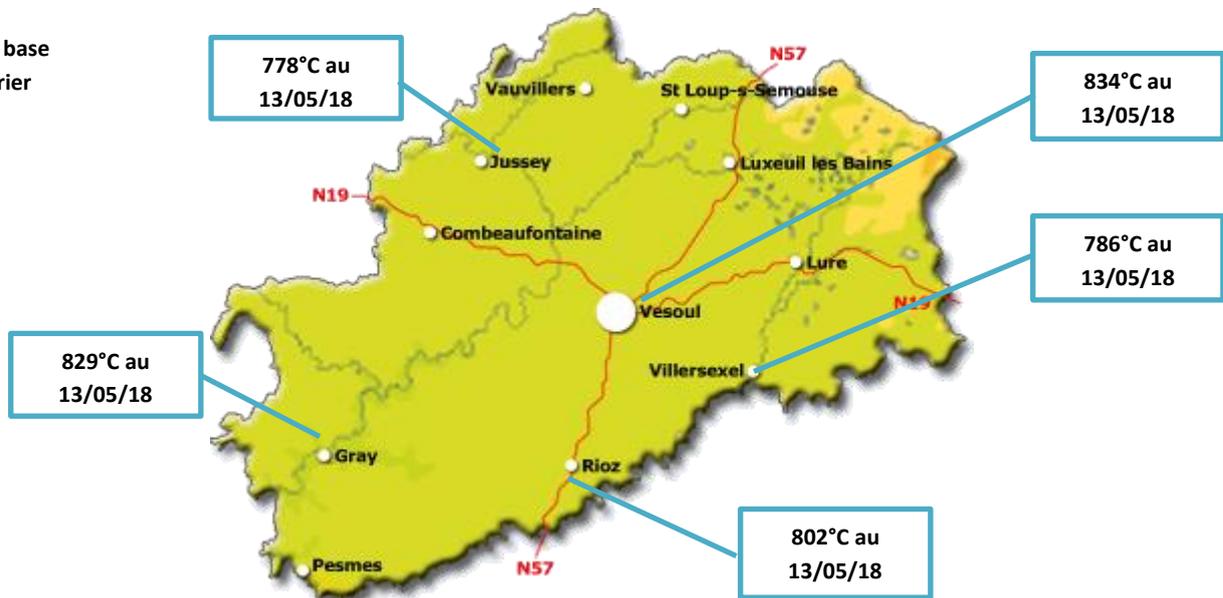


Le coin de l'herbe

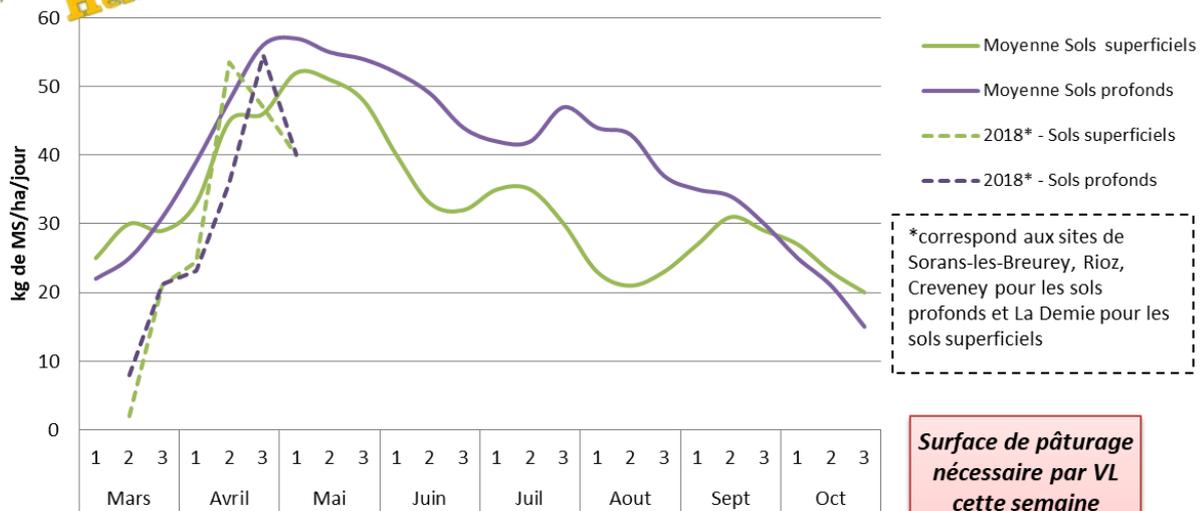
● Cumul actuel degrés-jours



°C en base février



Courbe de croissance de l'herbe en plaine en Franche-Comté



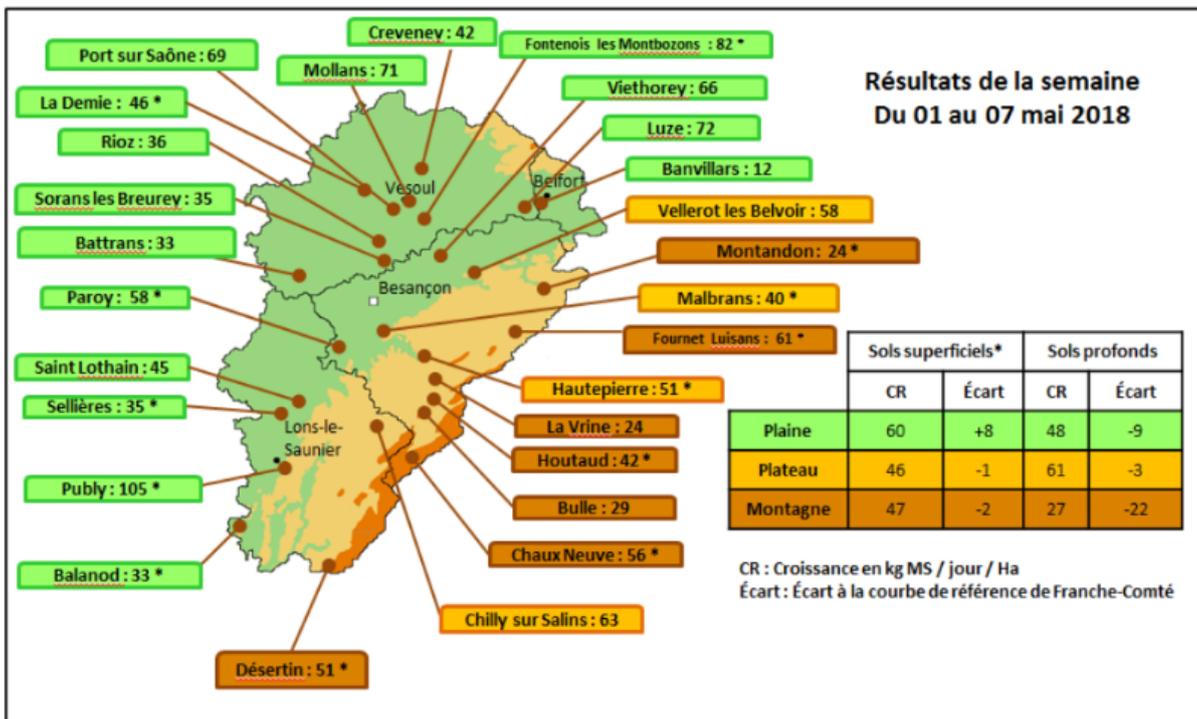
	Mars			Avril			Mai			Juin			Juil			Aout			Sept			Oct		
Surface nécessaire par VL Sols superficiels	57 ares	39 ares	32 ares	46 ares	49 ares	72 ares	56 ares	69 ares	61 ares	33 ares	29 ares	33 ares	36 ares	39 ares	49 ares	80 ares								
Surface nécessaire par VL Sols profonds	61 ares	33 ares	29 ares	33 ares	36 ares	39 ares	49 ares	80 ares																

Surface de pâturage nécessaire par VL cette semaine

40 ares

40 ares

Retrouvez la dernière météo de l'herbe sur la page Facebook de la [Chambre d'Agriculture de Haute-Saône](#) et dans la Haute-Saône agricole !



Quand l'herbe tu récolteras, une analyse tu feras !

On sait souvent à l'avance à qui sera distribué le fourrage issu de telle ou telle parcelle, si le fourrage récolté est plutôt de bonne ou mauvaise qualité (grâce à l'odeur et la couleur notamment). Cependant on peut difficilement évaluer à vue d'œil la valeur énergétique et protéique exacte d'un fourrage et ce biais peut impacter sur la distribution de concentrés.

En effet, les concentrés viennent bien en **compléments** des fourrages distribués ou pâturés. Le fait d'**ajuster au mieux la distribution de concentrés** ou d'autres fourrages (type ensilage de maïs) permet de **faire des économies** ! Cet ajustement sera meilleur si l'on connaît la composition exacte du fourrage (enrubannage, ensilage, foin,...) que l'on distribue.

Il est possible d'analyser les fourrages au moment de la récolte (sur l'andain par exemple), au moment du stockage (en prélevant dans un silo en cours de remplissage par exemple) ou au moment de la distribution. Ces échantillons sont ensuite envoyés à un laboratoire d'analyse.

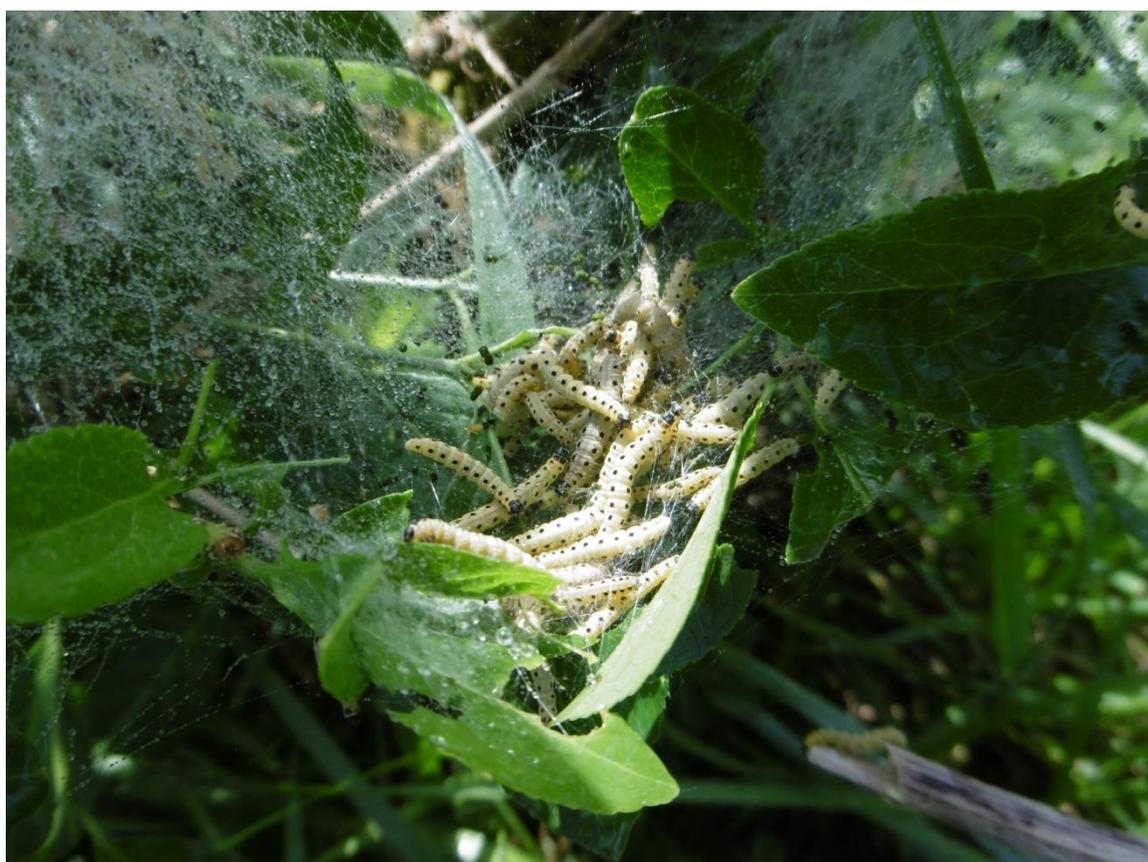
Pour que l'analyse soit la plus juste possible il faut donner le maximum d'informations au laboratoire. Pour cela, la plupart demande de remplir une fiche qui accompagnera l'échantillon. Parmi les informations à fournir on retrouve : le type de fourrage (herbe pâturée, ensilage, enrubannage,...), la méthode de récolte (ex : fané par beau temps), la date de récolte, les conditions de stockage, le type de prairie (permanente ou temporaire),...

Les tarifs peuvent varier d'un laboratoire à un autre mais il faut compter en général entre 30 et 60 € selon le type d'analyse demandée (sans compter les frais de port). Il est possible de faire des envois groupés pour diviser les frais d'envoi !

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter la Chambre d'Agriculture ! © (margaux.reboul-salze@haute-saone.fr)



On voit actuellement des fusains complètement défoliés par des chenilles [d'Yponomeute du Fusain](#)





L'article de la semaine

Un EBE qui grimpe chez François Dumont (62) grâce à un système plus extensif ([cliquez](#)).



AGENDA

- le Mercredi 23 mai 2018 à Dannemarie / Crête (25) de 10h30 à 12h, la Chambre d'Agriculture du Doubs vous invite à l'essai comparaison entre le travail simplifié et le semis direct depuis 2014
Rendez-vous sur la parcelle située à proximité du Gamm Vert en direction de Saint Vit
- le 28 mai vers 13h30, la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône vous invite à la visite des essais bio à Avrigney
- le Mardi 5 juin 2018 de 9h30 à 16h30 , la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône vous invite
A la ferme du lycée agricole de Port sur Saône (matin)
A Raucourt, bâtiment de la CUMA (après-midi)
Au programme : Travail du sol et fertilité - Gestion de la matière organique en AB - Le purin d'ortie, fongicide ? – Comparaison de systèmes de cultures

Bulletin rédigé et édité par la Chambre d'agriculture de Haute-Saône
17 quai Yves Barbier - BP 20189
70004 VESOUL
Tél.: 03 84 77 14 00
Site internet : www.franche-comte.chambagri.fr

Les conseils contenus dans ce bulletin sont basés sur les observations des parcelles de référence du BSV. Ils sont à adapter en fonction de votre propre situation.

Se référer à l'étiquette du produit avant utilisation.

Pour toute interrogation sur une spécialité phytosanitaire, se référer au site <https://ephy.anses.fr/>

Un référentiel produits phytosanitaires est disponible sur MesP@rnelles 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...



BSV Grandes Cultures de Bourgogne - Franche Comté

Cliquez sur l'image



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.

