

[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.

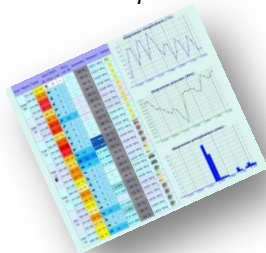


Les conseils contenus dans ce bulletin sont basés sur les observations des parcelles de référence du BSV. Ils sont à adapter en fonction de votre propre situation.

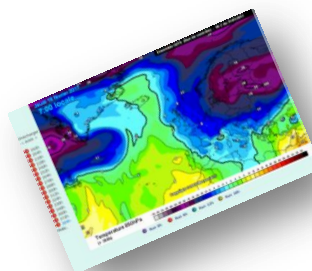


METEO

Pluie et températures



Modèles



Des orages, toujours des orages !
On ne compte plus les millimètres tombés depuis le 8 mai dans certains secteurs.

2018 – pluviométrie et températures



POSTE	70									
	CHARGEY LES GRAY		RIOZ		VENISEY		FROTEY LES VESOUL		VILLERSEXEL	
Mois	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	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	16,1	98,6	16,0	154,7	15,9	92,7	16,4	94,7	15,8	103,9
Juin	19,4	10,8	19,0	13,6	19,1	11,6	19,1	9,6	18,6	22,0
Juillet										
Août										
Septembre										
Octobre										
Novembre										
Décembre										
Total	10,4	519,4	10,2	567,5	10,0	531,6	10,3	461,6	10,0	542,7

Les « sacs d'eau » sont toujours d'actualité...



Effondrement en milieu karstique, premiers indices le 19/03 puis gouffre visible au 4 juin. Les forts cumuls de pluie ont accéléré le phénomène.



Maïs penché suite au fort coup de vent du 3 juin.





Stade et état des cultures

Le remplissage du grain est en cours.

Blé Chevignon



Une réaction variétale nommée « **Pseudo-Black Chaff** » ou « mélanisme »
Certaines variétés, comme ici Fructidor, produisent des pigments qui sont à l'origine de cette coloration.



Maladies foliaires – septoriose, rouille et fusariose

Sur le terrain

La septoriose et les rouilles progressent dans beaucoup de zones non traitées. *Microdochium nivale* fait son apparition sur Lg Absalon.

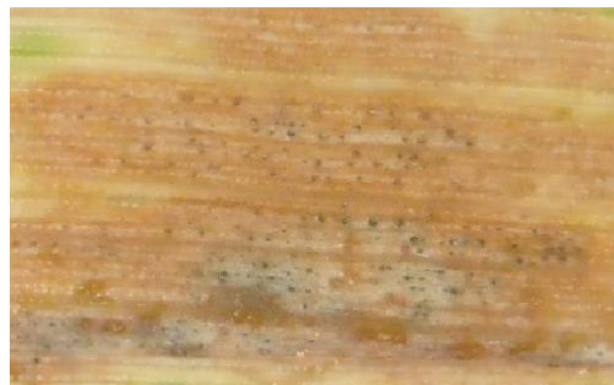
Rouille brune (pustules oranges), rouille jaune (pustules jaunes alignées) et septoriose (taches blanches allongées) sur variété IONESCO



Microdochium nivale (couleur vert olive – pas de pycnides noires)



Septoriose reconnaissable aux pycnides noires



Il est maintenant trop tard pour réaliser un traitement fongicide.

Insectes divers et variés

*Fin du risque sur pucerons des épis.
Il est trop tard pour faire un insecticide sur lemas.*

Partie non traitée contre les lémas...



et partie traitée



Les larves de cécidomyie...



de tordeuse...



de tenthrède... elle coupe le bout de la feuille



Adventices

Beaucoup de graminées épient dans les céréales.

Pour vous aider à les identifier, lire les BSV [14](#) (page 16) et [15](#) (page 24) de 2016.

Les folles avoines sont nombreuses cette année.

Celles qui ont levé à l'automne en même temps que le blé sont très développées. Celles qui ont levé en février dans les blés sont moins développées, peut-être moins préjudiciables au rendement mais elles sont capables de produire des graines !

Folles avoine de printemps



Folles avoines d'automne





ORGE de PRINTEMPS

Stade et état des cultures

Les barbes apparaissent sur les derniers semis de début avril.

Semis du 7 avril (apparition des barbes) – beaucoup de lémas sur cette parcelle !



Maladies

Conseil

Terminer les protections fongicides si la dernière feuille est visible.



Stade et état des cultures

Les tournesols poussent...



stade bouton étoilé



Pucerons

Seuils de nuisibilité

- Avant 5 feuilles : 30 à 50 pucerons en moyenne / plante
- De 5 feuilles à bouton étoilé : 50 à 100 pucerons / plante
- Au-delà du stade « bouton étoilé » : intervention inutile

Les auxiliaires sont présents, ils maîtrisent les populations de pucerons !

Phomopsis

Faut-il faire un fongicide ?

Les conditions météo sont favorables aux contaminations. Le risque est extrêmement difficile à prévoir.

Pour mémoire, nous conseillons en 2016 (année très humide) de réaliser un fongicide et les maladies étaient au final absentes !

De plus, la Haute-Saône n'est pas un département à risque phomopsis élevé.

Cependant pour celles et ceux qui souhaitent en faire un, ne traiter que les variétés sensibles au phomopsis. Si traitement, le réaliser au stade limite passage tracteur.

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



Spécialités commerciales Dose homologuée	Composition Formulation	Réglementation			Efficacité		Adjuvant			Nombre passages maxi/an
		DAR (j)	DRE (h)	ZNT (m)	Phomopsis	Phoma	Conditions d'application Prix (€/l ou kg) Phrases de risques limitant les mélanges			
ORTIVA TOP AMISTAR TOP DH : 1 l/ha	Azoxystrobine 200 g/l + Difenoconazole 125 g/l SC	3 j	48 h	5 m	0,75 l/ha	0,75 l/ha	Huile	Mouillant	Sel	2
							T°C < 25°C H% > 70%			
							73 € H373			
FILAN SC JETSET BRIGG DH : 0,4 l/ha	Boscalid 200 g/l+ Dimoxystrobine 200 g/l SC	30 j	48 h	5 m	0,4 l/ha	0,4 l/ha	Huile	Mouillant	Sel	1 tous les 3 ans
							T°C < 25°C H% > 70%			
							96 € H351, H361d			

Sources : Terres Inovia, Firmes

Bonne efficacité
 Efficacité moyenne
 Efficacité insuffisante
 Non homologué

Possibilité de coupler les interventions avec des apports de bore.

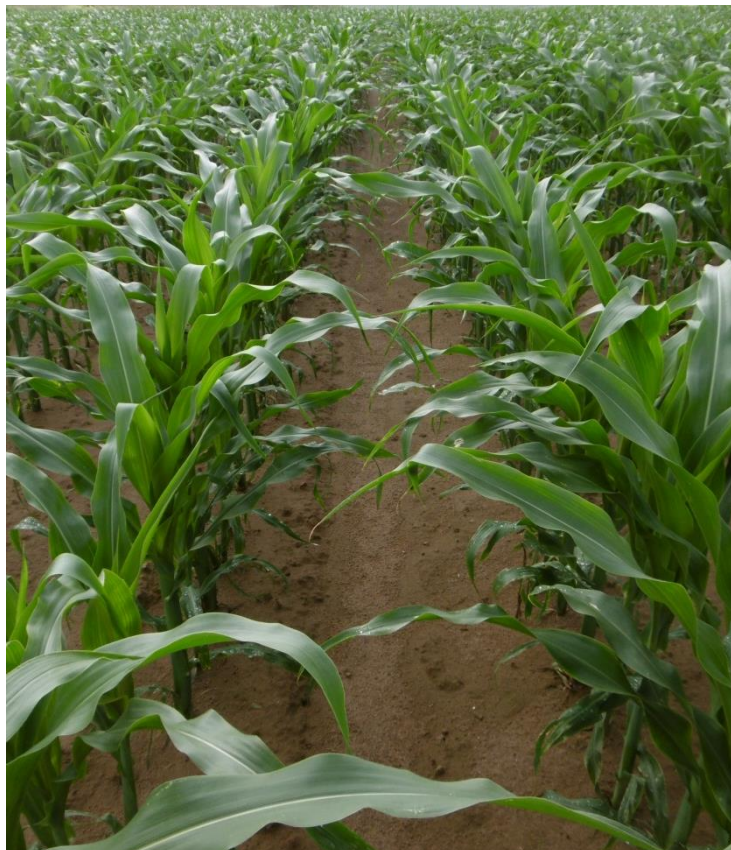
Le risque phomopsis est géré par le choix variétal (stratégie plus efficace que les fongicides). L'intervention fongicide ne concerne donc que le risque phoma.



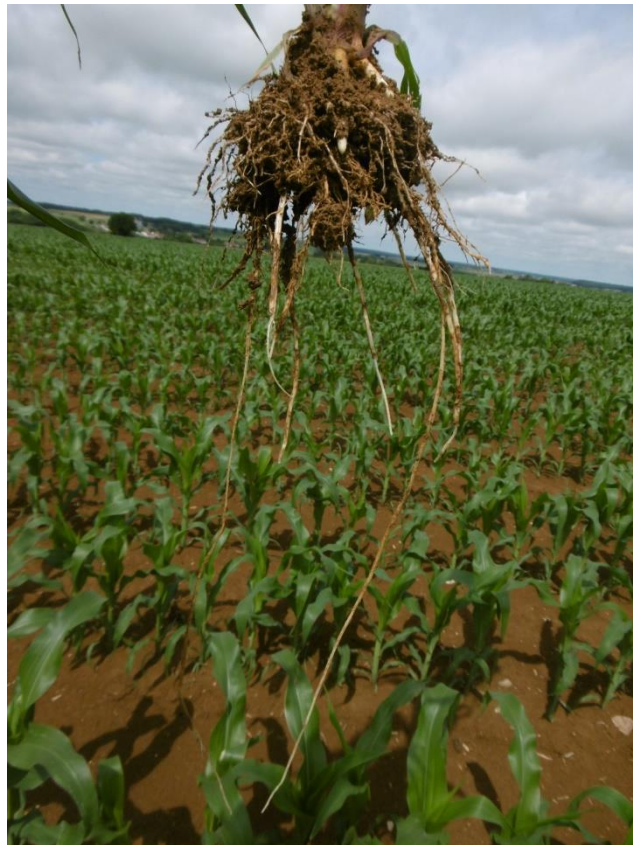
Stade et état des cultures

Les maïs poussent vite à la faveur du temps chaud et humide.

Semis du 13/04 – 11 feuilles



Looongues racines – semis du 17/04



Fertilisation azotée du maïs

Soldez les apports sur les semis d'avril.

Désherbage de Postlevée du maïs

Voir Agrosaône précédent.

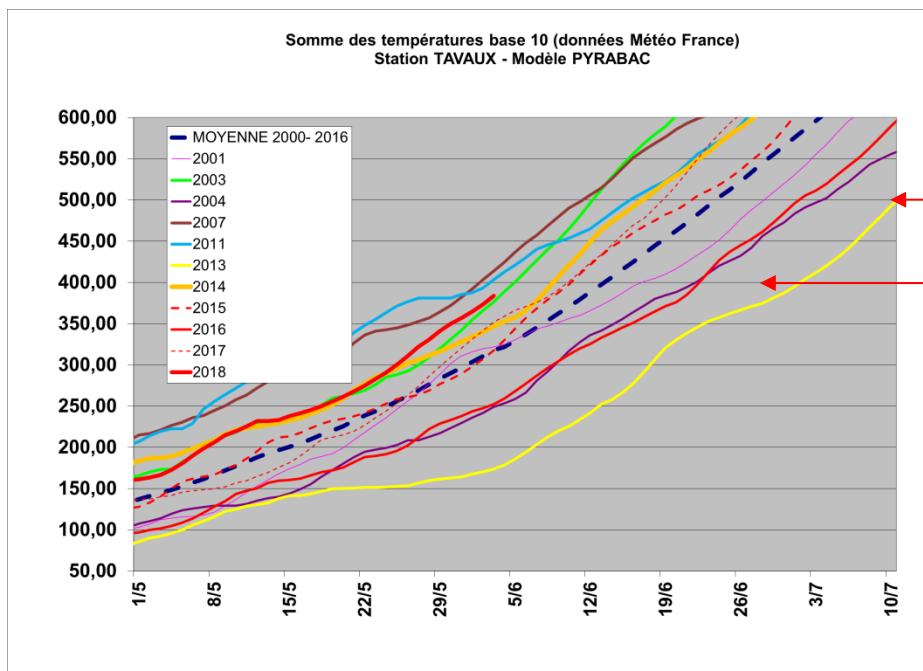
Pyrale

Le vol a débuté sur le terrain ! Plusieurs papillons vus dans des parcelles (voir photo).

Il est beaucoup plus précoce que prévu.

Pas encore de pontes observées, certainement la semaine prochaine.

Les trichogrammes seront livrés cette semaine dans les zones précoces.



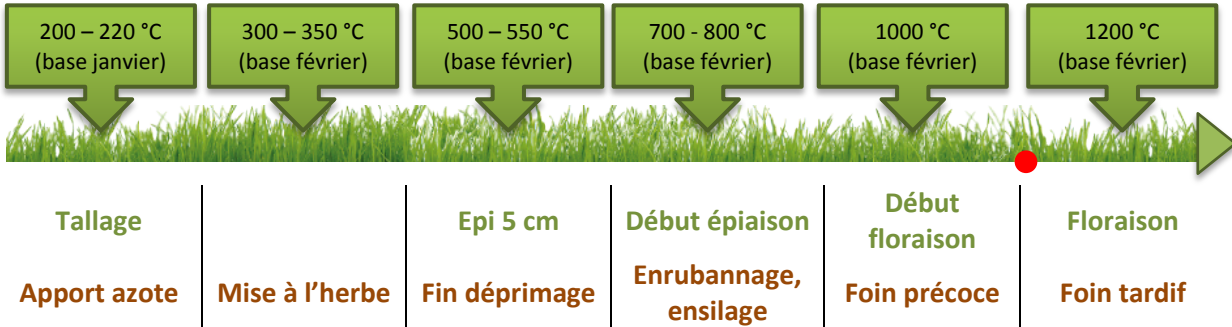
Pyrale femelle dans un maïs – 04/06/2018 à Pesmes



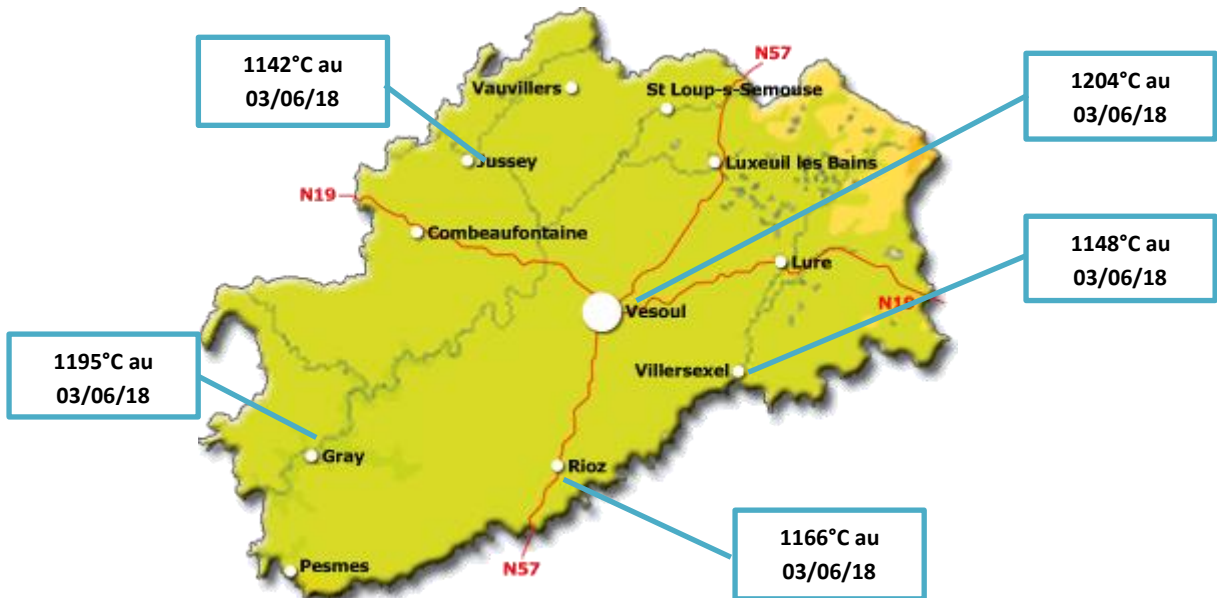


Le coin de l'herbe

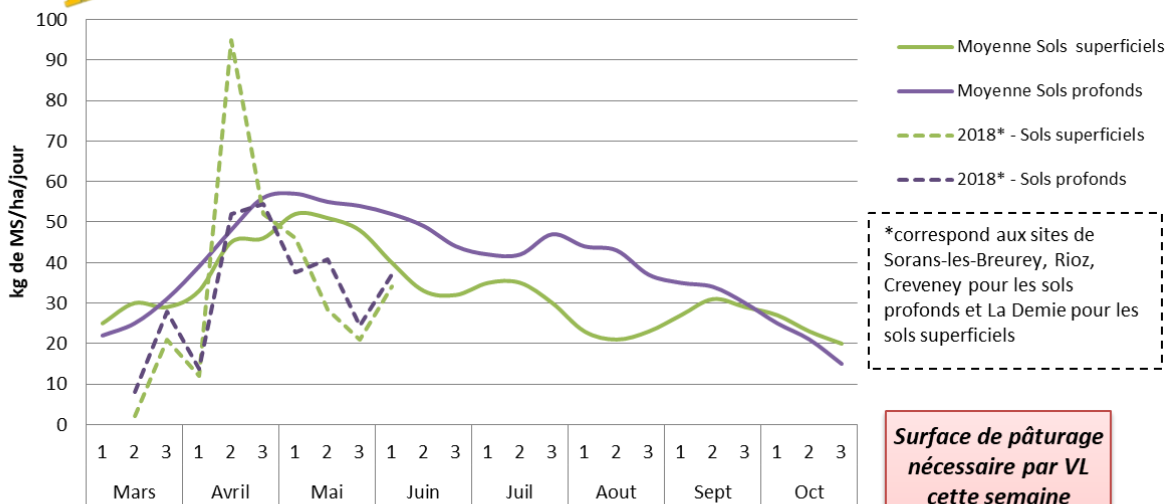
● Cumul actuel degrés-jours



°C en base février



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



*correspond aux sites de Sorans-les-Breurey, Rioz, Creveney pour les sols profonds et La Demie pour les sols superficiels

Surface nécessaire par VL Sols superficiels

Surface nécessaire par VL Sols profonds

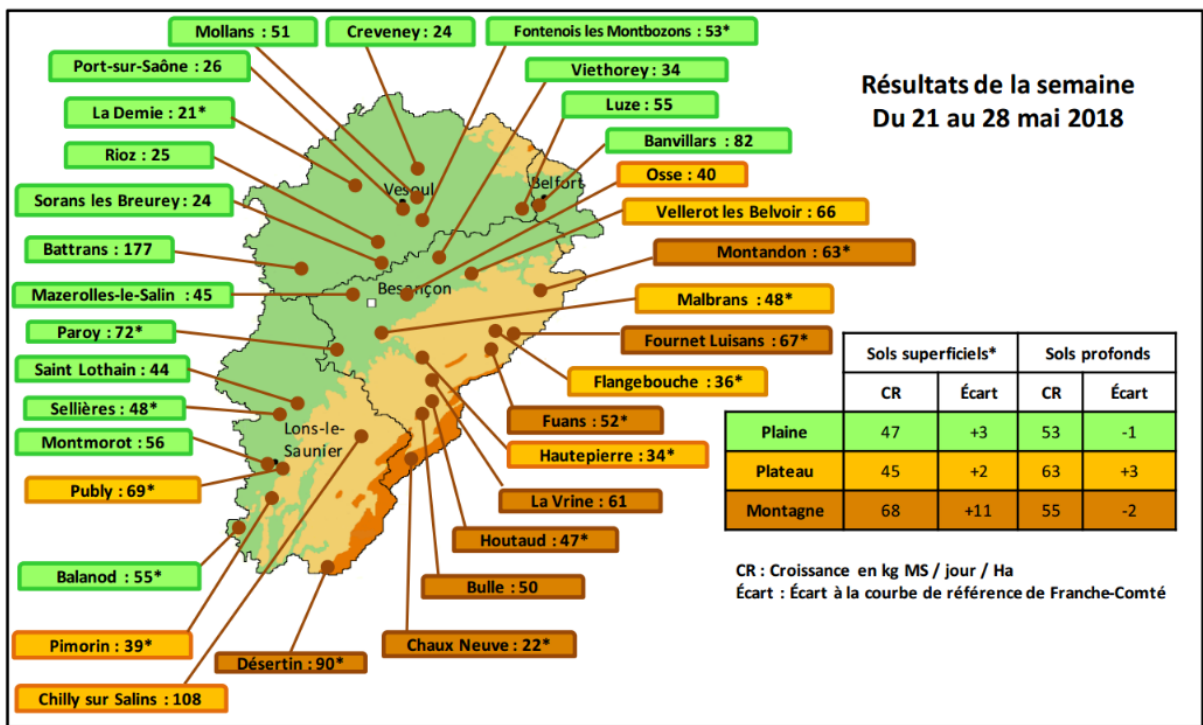
	Mars	Avril		Mai		Juin		Juil		Aout		Sept		Oct	
	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	
Surface nécessaire par VL Sols superficiels	57 ares	39 ares	32 ares	46 ares	49 ares	72 ares	56 ares	69 ares							
Surface nécessaire par VL Sols profonds	61 ares	33 ares	29 ares	33 ares	36 ares	39 ares	49 ares	80 ares							

Surface de pâturage nécessaire par VL cette semaine

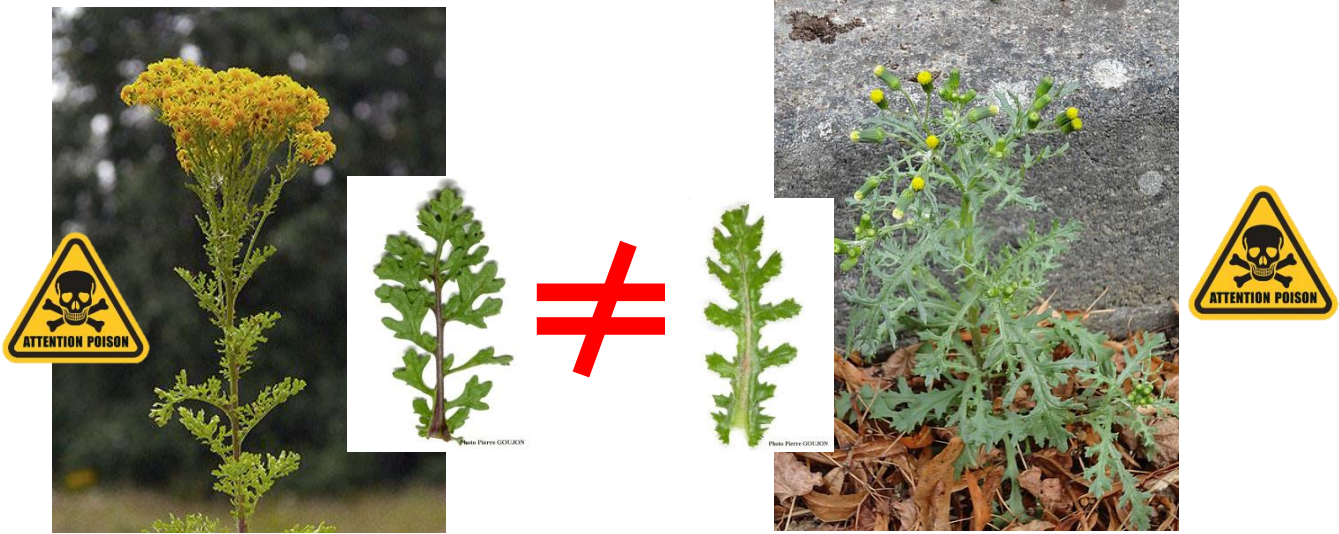
47 ares

43 ares

Retrouvez la dernière météo de l'herbe dans la Haute-Saône agricole !



Avant de faucher, du séneçon il faut se débarrasser !



Séneçon de Jacob (ou séneçon jacobée)

Séneçon commun

Le Séneçon de Jacob (et les autres séneçons) sont des **plantes toxiques** (mortelles) pour 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](#) ou le [site de reconnaissance de l'Université de Jussieu](#). 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](#).

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



Influence de la hauteur de coupe et gestion des chaumes sur le développement des couverts (cliquez).
Frédéric Thomas - <http://agriculture-de-conservation.com/>

IMPLANTATION DES COUVERTS INFLUENCE DE LA HAUTEUR DE COUPE ET GESTION DES CHAUMES

Les expérimentations et mesures qui suivent ont été réalisées par Étienne Migaut (élève ingénieur) sur l'exploitation de David Côté en Loire-Atlantique (44) (France).

Afin d'observer la dynamique de levée et le développement des couverts, une expérience a été menée en collaboration avec un agriculteur (Etienné Migaut) à partir de la culture de maïs (10 juillet 2017) avec 1 mètre de hauteur de pulvérisation (hauteur de pulvérisation de 80 cm) et des pulvérisateurs à roues (hauteur de pulvérisation de 100 cm). Les mesures préliminaires ont permis de constater que la hauteur de pulvérisation de 80 cm est la plus adaptée pour éviter les dommages aux couverts. Les mesures préliminaires ont permis de constater que la hauteur de pulvérisation de 80 cm est la plus adaptée pour éviter les dommages aux couverts.

Le dynamisme de levée
Ces conditions particulières ont permis d'observer la dynamique de levée et le développement des couverts. Les mesures préliminaires ont permis de constater que la hauteur de pulvérisation de 80 cm est la plus adaptée pour éviter les dommages aux couverts.

FIGURE 1 OBSERVATION DE LA DYNAMIQUE DE LEVÉE POUR QUATRE MODALITÉS ET LES QUATRE COUVERTS

FIGURE 2 IMPACT DES AUTRES DANS LE COUVERT DE MOUTARDE EN FONCTION DE LA GESTION DE LA BAILLE

Le développement précoce
Une première observation a permis de constater que la hauteur de pulvérisation de 80 cm est la plus adaptée pour éviter les dommages aux couverts. Les mesures préliminaires ont permis de constater que la hauteur de pulvérisation de 80 cm est la plus adaptée pour éviter les dommages aux couverts.



AGENDA

- le Mardi 5 juin 2018 de 9h30 à 16h30 , la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône vous invite à sa journée Agronomie ([Cliquez](#))



- le vendredi 8 juin vers 13h30, la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône vous invite à la visite des essais bio à Avriigny



- le vendredi 15 juin vers 9h30, la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône vous invite à la visite des essais

9h30 à Champtonnay essai substitution des fongicides sur blé par des produits de bio-contrôle et des bio-stimulants

10h30 à Cugney : azote sur blé, courbe de réponse

11h30 à Avriigny : essai variété et fertilisation sur blé bio



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/>

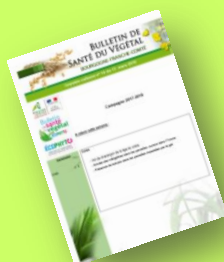
Un référentiel produits phytosanitaires est disponible sur MesP@rcelles pour les abonnés.

Pour chaque produit, vous trouverez toutes les informations sur les matières actives, les mélanges, les usages, la réglementation, les phrases de risque...



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.

