

Sommaire (cliquez sur le sujet souhaité)

[COLZA](#) [SOJA](#) [CEREALES](#) [Météo](#)

COLZA

Réseau d'observation = 31 parcelles observées.

Stades et état des cultures

Semis du 24/08...



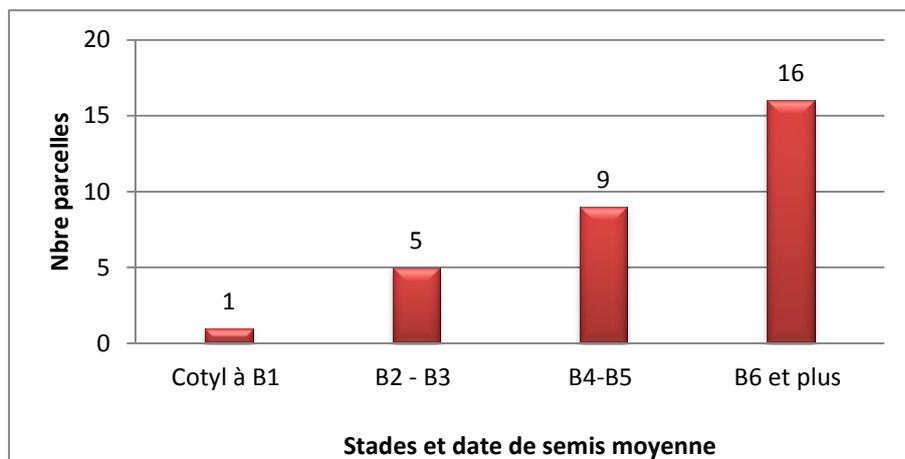
... du 07/09...



Magnifique pivot de colza semé en SD



Sarrasin associé au colza – les sarrasins sont fleuris et sont d'excellentes plantes mellifères



département	commune	variété	DATE SEMIS
HAUTE-SAÔNE	AILLEVANS	ATTLETICK	26/8
JURA	ANNOIRE	DYNASTIE	26/8
HAUTE-SAÔNE	ARGILLIERES	ES MAMBO	30/8
JURA	AUMUR	Melange	11/8
JURA	AUTHUME	ATENZO	7/9
HAUTE-SAÔNE	AUVET-ET-LA-CHAPELOTTE		25/8
DOUBS	AVILLEY	ATENZO	8/9
JURA	BEAUFORT		13/9
JURA	BELMONT		25/8
HAUTE-SAÔNE	CHAMPTONNAY		
JURA	CHILLY-LE-VIGNOBLE	HARPEGE	1/9
HAUTE-SAÔNE	CORRE	DK EXENTIEL	18/8
HAUTE-SAÔNE	COURCUIRE	ES MAMBO	16/8
HAUTE-SAÔNE	CUGNEY	TREZZOR	31/8
TERRITOIRE DE BELFORT	DORANS	DK EXENTIEL	22/8
HAUTE-SAÔNE	FILAIN	ES CENTURIO	29/8
DOUBS	FRANCOIS	DK EXSTORM	12/8
HAUTE-SAÔNE	GY	TREZZOR	7/9
HAUTE-SAÔNE	HUGIER	Clearfield	8/9
TERRITOIRE DE BELFORT	LACHAPPELLE-SOUS-ROUGEMONT	DK EXPLICIT	30/8
JURA	LES HAYS		26/8
JURA	MONTBARREY		7/9

JURA	PARCEY	Arizona	7/9
HAUTE-SAÔNE	PESMES	PT 242	17/8
HAUTE-SAÔNE	PESMES		24/8
HAUTE-SAÔNE	PORT-SUR-SAONE	ATLANTIC	23/8
HAUTE-SAÔNE	QUENOCHÉ	DELPHI	30/8
HAUTE-SAÔNE	RIOZ	DK EXENTIEL	23/8
JURA	RUFFEY-SUR-SEILLE		1/9
JURA	SAINT-LOTHAIN		27/8
HAUTE-SAÔNE	SCEY-SUR-SAONE-ET-SAINT-ALBIN	Arizona	27/8
HAUTE-SAÔNE	SORNAY		13/8
HAUTE-SAÔNE	VALAY	TREZZOR	24/8
HAUTE-SAÔNE	VALLEROIS-LE-BOIS	TREZZOR	25/8
DOUBS	VENNANS	ATENZO	7/9
HAUTE-SAÔNE	VEZET		28/8

Charançon du bourgeon terminal - *Ceuthorhynchus picitarsis*

Ce sont les larves qui sont nuisibles : en cas de forte attaque, elles détruisent le bourgeon terminal. La finalité de la lutte chimique contre le charançon du bourgeon terminal est de détruire les adultes **avant qu'ils ne pondent**. On considère qu'il y a risque 8 à 10 jours après les premières captures, temps nécessaire généralement aux femelles pour être aptes à pondre.

Il n'existe pas de seuil de nuisibilité. Seule sa présence en cuvette est considérée comme un risque. On peut difficilement baser le risque sur un nombre d'individus piégés car il arrive que cet insecte se piège mal.

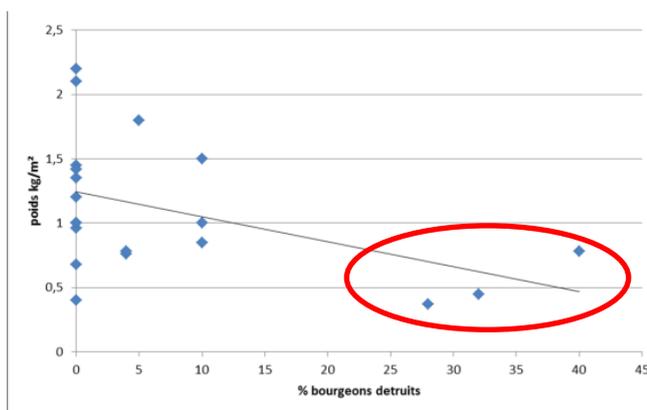
Rappel des enseignements des années précédentes

Il existe des secteurs à risque et sans risque (voir carte page suivante). Dans les secteurs à risque plus les colzas sont petits plus les dégâts sont élevés (parcelles entourées en rouge sur le graphique ci-dessous). A l'opposé, **plus le colza sera développé, moins les larves auront la capacité de détruire le bourgeon terminal**.

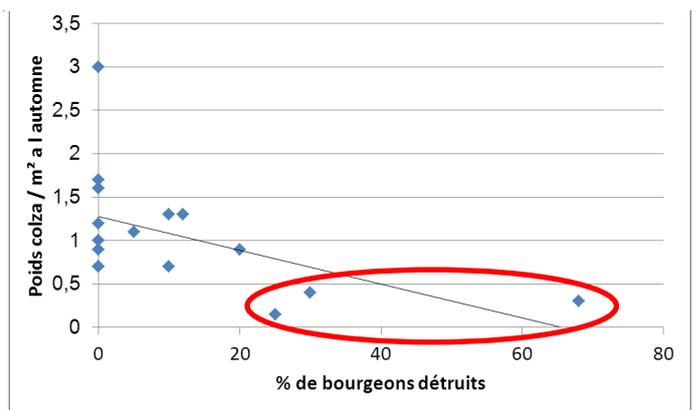
Par ailleurs, sur les petits colzas, les perforations des larves peuvent sensibiliser le colza au gel hivernal.

Relation poids du colza et % de bourgeons détruits par le charançon du bourgeon terminal

En 2014



En 2015



Voici quelques photos qui vous permettent de reconnaître le charançon du bourgeon terminal (flèche rouge).

Il n'y a qu'une espèce de charançon à l'automne et ils peuvent avoir des tailles différentes.

1 Cbt – 1 baris – 1 grosse altise



1 Cbt – 1 baris – 2 grosses altises



1CBT – 2 baris – 1 méligèthe



2 Cbt



Sur le terrain :

Aucune capture cette semaine dans le réseau.

Risque faible. Surveillez les cuvettes.



Grosses altises *Psylliodes chrysochela* :

Il existe deux seuils de nuisibilité :

- 80% à 100% des pieds avec morsures jusqu'au stade B3 ou
- 30 captures cumulées en cuvette enterrée

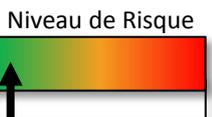
Les grosses altises sont capturées sur 4 sites.

En général les parcelles à risque sont identifiables avec les dégâts fréquents et des adultes facilement observables en pleine journée. Risque faible.



Baris :

Ils sont fréquemment observés en cuvette.



Pucerons *Myzus persicae* :

Le seuil de nuisibilité est de 20% de pieds porteurs.

Ils sont signalés dans 3 parcelles jurassiennes. La fréquence de pieds touchés va de 20 à 50% de pieds porteurs de 1 à 3 pucerons.

Les pucerons sont généralement résistants aux pyréthrinoides classiques et au pyrimicarbe, il convient de laisser les auxiliaires réguler les populations. Risque actuellement faible.



Hernie du chou

Les premières galles sont visibles.



Limaces

Surveiller les petits colzas (jusqu'au stade 3-4 feuilles).

Niveau de Risque



Espèces adventices

Levée de chénopodes dans un colza – la concurrence pour l'azote est élevée, les colzas rougissent



[Retour vers le sommaire](#)

CEREALES

Stades

Les semis commencent.

Orge 1 feuille (Etincel) semée le 23 septembre



Blé 1 feuille (Fructidor) semé le 23 septembre



Espèces adventices

Des levées de céréales sont parfois signalées en grand nombre.

Les vulpins lèvent dans les parcelles non semées



Les vulpins lèvent et lèveront encore suite aux pluies. En cas de fortes infestations, cela vaut le coup de décaler le semis pour épuiser le stock de graines.

Pucerons - *Rhopalosiphum padi*

Les pucerons (*Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*) sont potentiellement vecteurs du virus de la « Jaunisse Nanisante de l'Orge » (JNO). Les orges et blés tendre, non protégés par des traitements de semence insecticide, sont sensibles.

Facteurs de risque :

- Proximité de maïs.
- Semis précoces
- Zones abritées

 Les pucerons des céréales sont en embuscade...
Ils sont dans les repousses de céréales, dans les couverts et dans les maïs.
Rhopalosiphum padi sur avoine (couvert)...

... et sur maïs



Quelques éléments pour reconnaître l'insecte (voir photos) :

- Pucerons ailés noirs et pucerons sans aile (aptères) vert foncé à brun rouge suivant l'espèce. Les pucerons sont très peu mobiles (ils ne sautent pas et ne courent pas)
- Les individus sont isolés ou en colonies.

Evaluation du risque :

Le seuil de nuisibilité est de 10% de pieds porteurs, il faut donc surveiller attentivement la culture dès la levée en réalisant des comptages sur une centaine de pieds (10 placettes de 10 pieds consécutifs) dans la parcelle.

Pour observer les pucerons, choisir de préférence une période ensoleillée et observer les feuilles face au soleil. On voit ainsi l'ombre des pucerons – photo 2015.



Sur le terrain :

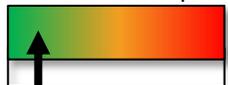
Les pucerons sont pour l'instant rarissimes dans les premières levées.

Puceron ailé sur céréales levées



Attendre que les pucerons s'installent. Risque actuellement faible.

Niveau de Risque



Cicadelles *Psammotettix alienus*

Ces insectes piquent et peuvent transmettre le virus WDV qui provoque la maladie des pieds chétifs. Les blés sont plus sensibles que les orges.

Facteurs de risque :

- semis précoces et de faible densité (variétés hybrides)
- maintien des températures douces > 15°C et ensoleillement
- Parcelles exposées Sud Sud-Ouest, se réchauffant vite (type argilo calcaire caillouteux), à l'abri du vent et ensoleillées
- Proximité de chaumes
- **Le stade le plus sensible est l'apparition du coléoptile (stade pointant de la céréale). Le risque décroît pour devenir quasiment nul au stade début tallage.** Les plus fortes attaques sont souvent observées sur les parcelles à l'abri du vent mais également sur des **blés hybrides** pourtant protégés par des traitements de semence insecticides.

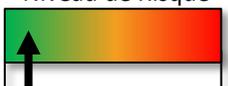
Il est très difficile de faire une analyse de risque pertinente et la lutte chimique n'est pas le moyen le plus approprié pour protéger les parcelles de cet insecte !!

Seule une date de semis plus tardive permet de limiter l'impact des cicadelles.

Les attaques sont rares, les dégâts sont rares.

Risque faible.

Niveau de Risque



Limaces

Il est possible d'évaluer les quantités de limaces présentes dans les parcelles avant de semer :

- soit par piégeage
- soit en épandant quelques granulés dans différentes zones des parcelles pour dénombrer le lendemain le nombre de cadavres...

Surveiller les limaces avant et après semis.

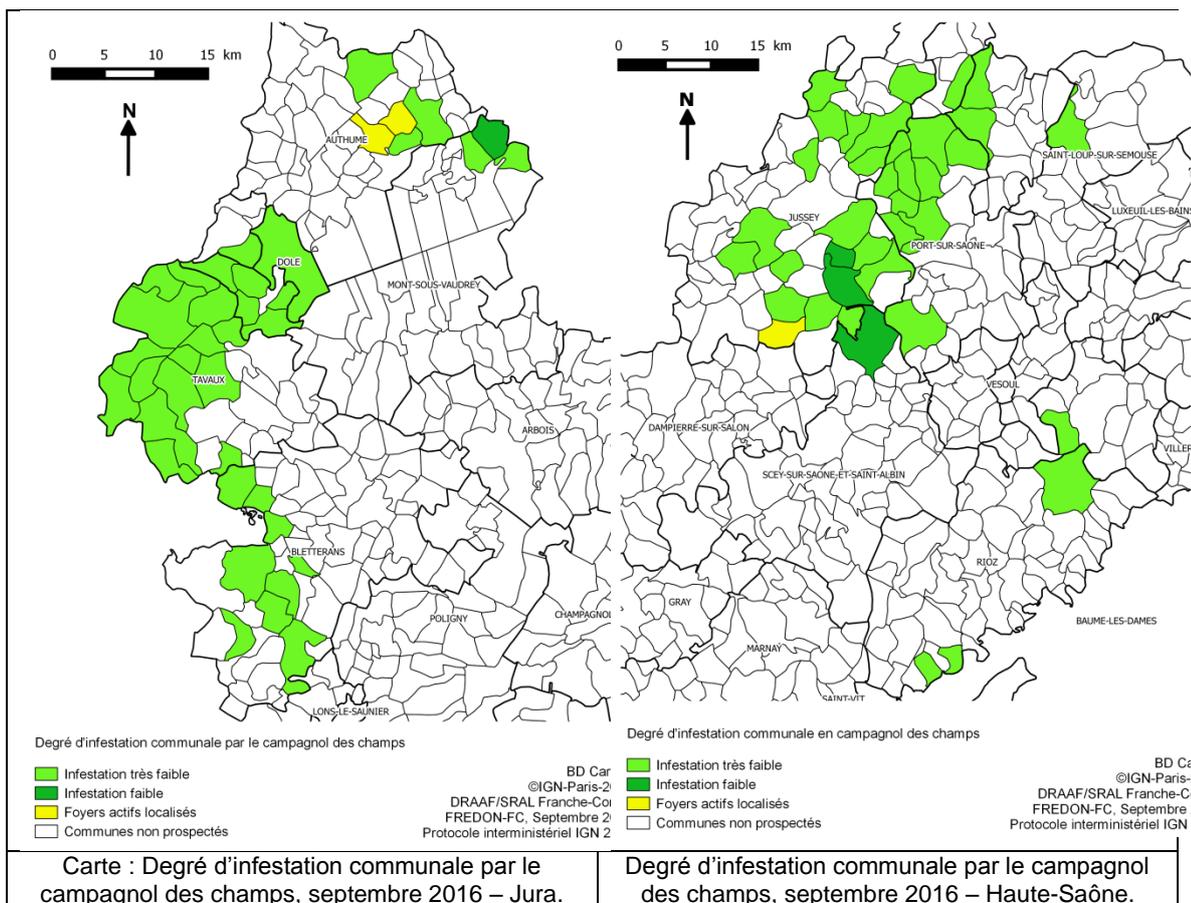


CAMPAGNOLS DES CHAMPS *Microtus arvalis*

Une population en « basse densité » qui se confirme par rapport à 2015

Des observations communales de l'état des populations de campagnols des champs ont été réalisées sur le finage Jurassien (Dole, Tavaux, Bletterans...) et sur la Haute-Saône (secteur Jussey, Amance, Combeaufontaine...) par les agents de la FREDON Franche-Comté les premières semaines de septembre.

Dans la majorité des communes, ces prospections ont permis de relever un degré d'infestation très faible dans les différentes cultures observées (cf. cartes ci-après).



Il est important de préciser que la période d'évaluation de l'état des populations était inappropriée pour bien apprécier les indices de surfaces de par :

- Des conditions météorologiques très sèches. Les observations ont été réalisées avant l'épisode pluviométrique du 17/18 septembre (De 30 à 50 mm en Haute-Saône et de 35 à 80 mm dans le Jura).
- Semis de colza en cours de levée et semis de céréales d'hiver non réalisés

Cependant, des transects indiciaires (*) réalisés dans le Jura sur 17 km (communes de Tavaux, Abergement-la-Ronce, Saint-Aubin, Saint-Loup, Chemin, Beauchemin, Aumur, Petit-Noir et Annoire) le 14 septembre ont permis d'identifier la présence de foyers actifs localisés :

- Dans les trèfles porte-graines
- Dans les bandes, talus et chemins enherbés ainsi que dans les fossés d'irrigation
- Dans les parcelles présentant une quantité importante de menue paille.

(*) : *Parcours d'un observateur à pied qui détermine des intervalles réguliers (tous les 10 mètres) le long d'un parcours fixe de plusieurs kilomètres et qui note la présence d'indices récents de campagnol des champs (terriers et fèces et/ou indices d'abrouissement) ou leur absence sur une largeur de 3 m, soit 1,5 m de part et d'autre du parcours, dans chacun des intervalles observés.*

Ces populations résiduelles toujours en place ne doivent pas être négligées, car elles constituent potentiellement des réservoirs. Des actions de lutte précoce collective doivent donc être engagées dans le respect de l'« Arrêté du 14 mai 2014 relatif au contrôle des populations de campagnols nuisibles aux cultures ainsi qu'aux conditions d'emploi des produits phytopharmaceutiques contenant de la bromadiolone. ». Cette lutte précoce associant des méthodes de lutte directe et indirecte permet de diminuer les quantités d'appâts utilisées donc d'alléger le coût des produits utilisés ainsi que le temps de travail tout en respectant la faune non-cible utile.



Faucon crécerelle en vol stationnaire à l'affût de campagnol des champs au-dessus des bandes enherbées. Gevry (39).

Présence d'indices typiques de campagnol des champs dans la bande enherbée (trous, crottoirs et galeries dissimulées dans la végétation) au niveau du faucon crécerelle à l'affût. Gevry (39)

Dans les prochaines semaines, ces transects seront renouvelés afin de mieux appréhender l'étendue des populations présentes en parcelles et d'évaluer la nécessité d'engager des luttes pour protéger les céréales d'hiver selon vos conduites culturales (conventionnelle, TCS, SD-SCV).

FREDON FC

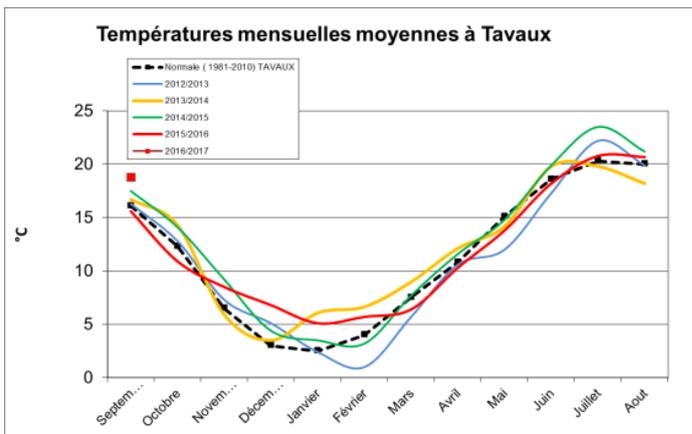
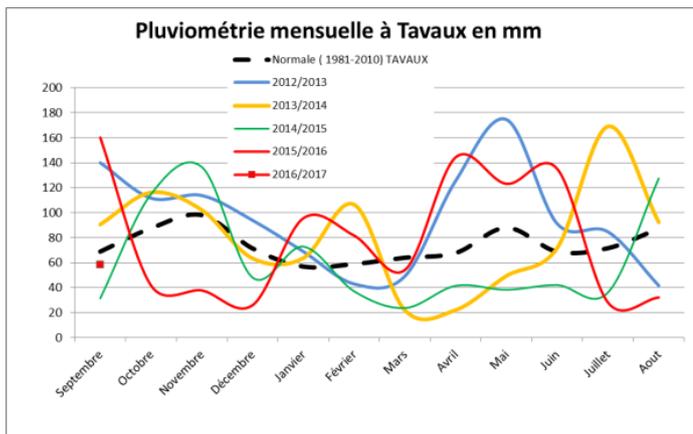
Buse sur piquet



Elaboré à partir des données recueillies auprès de Météo-France selon l'état de la base.

POSTE	25				39							
	BESANCON		COULANS		ARBOIS		LONS		ST JULIEN		TAVAUX	
Mois	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)										
Janvier	4,7	186,3	4,3	195,4	5,4	79,0	5,6	111,3	4,8	177,8	5,1	95,5
Février	5,5	160,1	4,3	171,4	5,7	143,4	5,7	127,4	5,0	163,7	5,7	81,6
Mars	6,3	87,3	4,8	79,8	6,5	74,8	6,6	73,5	5,4	115,8	6,4	54,1
Avril	10,1	238,1	8,8	242,6	10,4	182,7	10,5	197,7	9,4	187,5	10,3	144,3
Mai	13,7	145,7	12,4	169,6	14,1	151,5	13,9	182,3	12,6	233,4	13,8	123,0
Juin	17,7	265,9	16,6	228,7	18,1	188,5	18,1	140,0	17,1	171,6	18,2	135,0
Juillet	20,0	57,0	18,8	73,5	20,4	13,6	20,7	39,6	19,1	48,9	20,8	28,0
Août	20,2	60,0	18,9	60,7	20,6	52,5	21,1	47,1	19,0	50,9	20,7	32,1
Septembre	18,4	87,6	17,2	94,6	19,0	98,2	19,5	80,9	17,6	53,0	19,0	51,7
Octobre												
Novembre												
Décembre												
Total	12,9	1288,0	11,8	1316,3	13,4	984,2	13,5	999,8	12,2	1202,6	13,3	745,3

POSTE	70				90							
	CHARGEY LES GRAY		RIOZ		VENISEY		FROTEY LES VESOUL		VILLERSEXEL		DORANS	
Mois	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)										
Janvier	4,5	109,8	3,8	163,1	4,7	186,3	4,1	93,0	3,8	161,4	3,6	165,0
Février	5,3	83,3	4,5	142,8	5,5	160,1	4,8	100,4	5,0	133,4	4,4	119,4
Mars	6,2	65,8	4,1	107,3	6,3	87,3	5,9	80,0	5,5	70,2	5,4	55,5
Avril	9,7	125,3	8,4	150,4	9,5	118,9	9,6	149,4	9,6	159,9	9,0	171,6
Mai	13,9	102,8	13,5	144,6	13,7	116,7	13,8	137,7	13,4	140,8	13,3	116,1
Juin	18,0	112,7	17,5	213,3	18,0	141,9	17,6	131,8	17,6	212,2	17,4	191,2
Juillet	20,4	73,0	19,8	76,7	19,7	27,2	20,4	46,8	19,9	60,2	19,8	22,8
Août	20,4	78,1	19,8	78,4	19,8	65,9	20,5	49,9	19,7	69,7	20,0	33,2
Septembre	18,3	51,0	18,0	66,6	17,8	40,6	18,6	51,8	17,7	50,9	18,0	40,7
Octobre												
Novembre												
Décembre												
Total	12,9	801,8	12,1	1143,2	12,8	944,9	12,8	840,8	12,5	1058,7	12,3	915,5



<p>Bulletin Prévision Saisonnière https://donneespubliques.meteofrance.fr/donnees_libres/Pdf/BulPreviSais/bulletin_qp.pdf</p>	<p>Prévision de la semaine A 3 jours http://www.meteociel.fr/previsions/7497/besancon.htm A 7 jours http://www.meteociel.fr/tendances/7497/besancon.htm</p>
<p>Images radar http://www.meteociel.fr/observations-meteo/radar.php</p>	<p>Prévision des températures à 850hPa (1500m d'altitude) http://www.meteociel.fr/modeles/qefs_cartes.php?ech=6&code=0&mode=1&carte=</p>

Retour vers le sommaire

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

