



Sommaire (cliquez sur le sujet souhaité)

[Colza](#)
[Blé](#)
[Orge hiver](#)
[Triticale](#)
[Orge de printemps](#)
[Tournesol](#)

[Maïs](#)
[Météo](#)

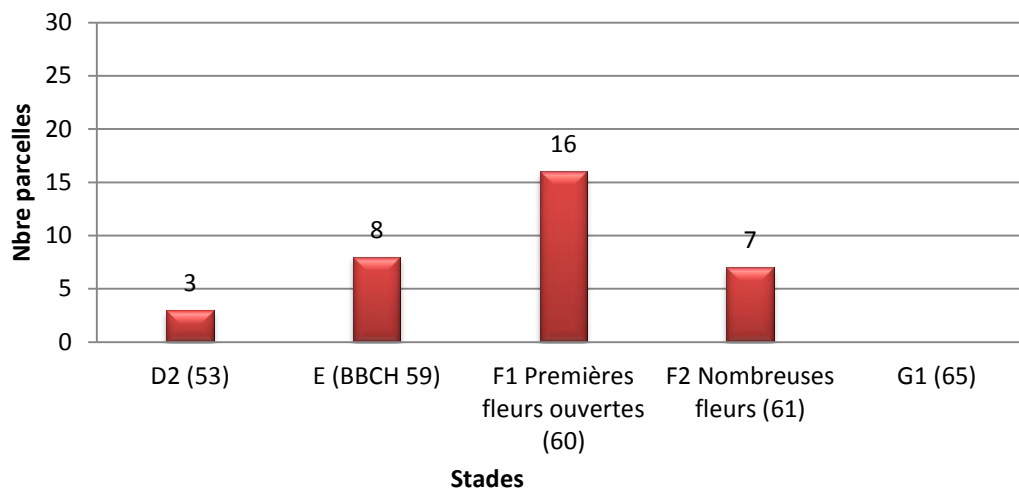
COLZA

Réseau = 34 parcelles observées.

Stades et état des cultures

La floraison est engagée dans les deux tiers des parcelles.

Colza au stade F2 - Pesmes



Insectes - méligèthes

Seuils de nuisibilité des méligèthes sur colzas vigoureux

3-4 méligèthes par plante au stade D2

7-8 méligèthes par plante au stade E

Comment réaliser les comptages ?

Compter 5 fois 5 plantes **consécutives** (en prenant en compte toutes les tailles de pieds car les méligèthes sont attirés par les pieds les plus hauts) et faire la moyenne du nombre de méligèthes des 25 pieds.

Sur le terrain :

Les notations réalisées ont été faites dans les témoins non traités souvent positionnés en bordure et surestimant donc les populations de méligèthes.

Finalement, à la faveur des températures chaudes, les méligèthes sont sortis parfois en grandes quantités. Un grand nombre de parcelles fleurissent. Sur ces parcelles les méligèthes se nourriront du pollen des fleurs ouvertes.

Sur le réseau d'observation, il reste quelques parcelles pour lesquelles la floraison n'est pas franchement engagée et avec des infestations proches ou supérieures au seuil de 7-8 méligèthes par plante.

Inflorescence avec méligèthes dans les fleurs ouvertes.



Parcelles avec des infestations proches des seuils

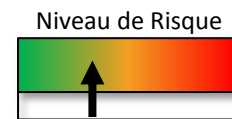
departement	commune	variété	stade	Nbre de méligèthes par plante
HAUTE-SAÔNE	AILLEVANS	ATTLETICK	E	5,31
JURA	AUTHUME	ATENZO	F1	6
HAUTE-SAÔNE	CORRE	DK EXENTIEL	F1	11
HAUTE-SAÔNE	GY	ATENZO	E	5
JURA	LES HAYS	DK EXENTIEL	F1	5
DOUBS	MARCHAUX		E	8
JURA	OUNANS	ATENZO	E	6,5
JURA	PARCEY	DYNASTIE	F1	7
HAUTE-SAÔNE	PORT-SUR-SAONE	DK EXPLICIT	E	5,6
DOUBS	POUILLEY-FRANCAIS	ATENZO	E	7

Sur une grande majorité de parcelles non traitées, la floraison est engagée. Risque faible.



Quelques parcelles peu fleuries avec des infestations proches des seuils (7-8 melligèthes par plante) méritent encore une attention particulière. On ne sait pas si la floraison se déroulera normalement ou non... Seuls des dégâts importants sur boutons seront à prendre en compte. Surveillez les parcelles non fleuries.

A noter qu'une pluie significative est annoncée vendredi, le risque melligèthe sera alors terminé.



Attention au respect de la réglementation « abeille ».

L'usage des insecticides est très réglementé : il est strictement interdit de les utiliser en présence d'abeilles. Les insecticides n'ayant pas la mention « abeille » ne doivent plus être utilisés dès l'apparition des premières fleurs.

Bref prenez soin des abeilles.



Les auxiliaires des méligèthes

Hyménoptères parasitoïdes



Les hyménoptères sont en quête de larves de méligèthes pour y pondre leurs œufs. Chaque larve parasitée est un méligèthe de moins pour l'année suivante.



Oeuf du parasitoïde *Tersilochus heterocerus* (point noir à l'arrière de la larve) dans une larve de méligèthe.
Photo A. Rusch.



Il convient de laisser quelques méligèthes pour permettre aux hyménoptères de parasiter les larves et ainsi perpétuer l'espèce.

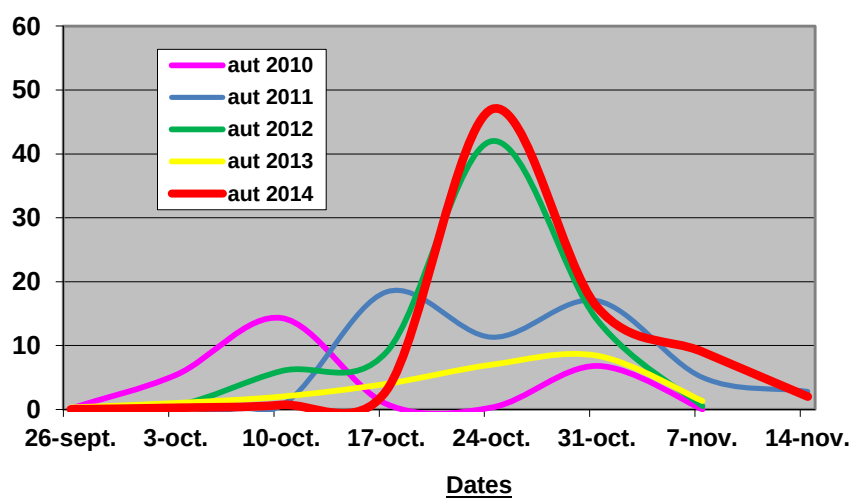
Charançons du bourgeon terminal et grosse altise

Zone attaquée par CBT à Authume – parcelle traitée

Dans cette zone, les colzas étaient très petits au moment du vol.



Captures moyennes de CBT par cuvette – Franche-Comté



Le vol de cet automne est important et plutôt tardif. A cette période, les colzas étaient développés. Seules quelques parcelles semées ou levées tardivement (début septembre) présentent un développement très faible au moment du vol du charançon (voir poids à l'automne dans le tableau).

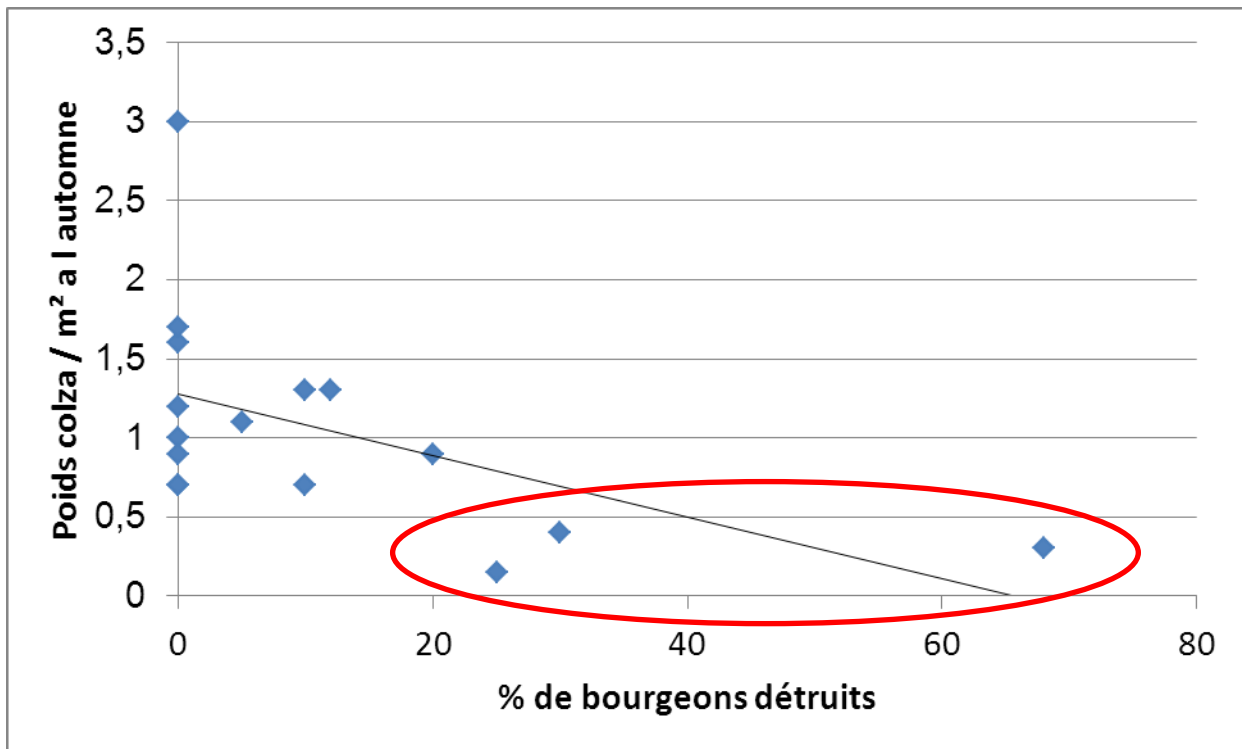
Captures cumulées de charançons du bourgeon terminal et dégâts.

depart	commune	Date semis	Captures cumulées au 03/11	CBT		GROSSE ALTISE		Poids a l'automne
				% pieds avec larves	% bourgeons détruits	% pieds avec larves	% bourgeons détruits	
70	AILLEVANS	25-08-2014	49	20	15	0	0	
39	ANNOIRE	02-09-2014	307	20	20	40	0	0,9
70	ARGILLIERES	18-08-2014	6					
39	AUTHUME	31-08-2014	163	40	30	0	0	0,4
70	AUVET-ET-LA-CHAPELOTTE	22-08-2014	15					
39	BEAUFORT	04-09-2014	0	0	0	0	0	3
70	CHAMPLITTE	18-08-2014	62	3	3	0	0	
70	CHAMPTONNAY	24-08-2014	19					
70	CHARCENNE	03-09-2014	76	50	25	0	0	0,15
25	CHEMAUDIN	12-08-2014	8	0	0	0	0	
70	CHOYE	25-08-2014	235					
70	CINTREY	25-08-2014	13					
25	CORCELLES-FERRIERES	18-08-2014	4	0	0	0	0	1
70	CORRE	18-08-2014	29	0	0	0	0	
39	COURLAUX	03-09-2014	11	15	10	20	0	0,7
39	DESNES	24-08-2014	44	0	0	0	0	
90	DORANS	30-08-2014	75	0	0	0	0	1,2
70	FILAIN	27-08-2014	10					
70	GY	03-09-2014	78	5	0	0	0	
70	HUGIER	01-09-2014	22	5	0	0	0	0,7
70	LA QUARTE	23/08/2014	11					
90	LACHAPELLE-SOUS-ROUGEMONT	02-09-2014	20	0	0	0	0	0,7
70	LAVONCOURT	20-08-2014	121					
39	LES HAYS	03-09-2014	70	5	0	0	0	1,6
25	MARCHAUX	02-09-2014	19	0	0	30	5	
70	MONTUREUX-ET-PRANTIGNY	02-09-2014	27					
70	MOTÉY-BESUCHE	12-08-2014	18	0	0	0	0	0,9
70	NOROY-LE-BOURG	25-08-2014	10					
39	OUNANS	03-09-2014	126	92	68	0	0	0,3
39	PARCEY	02-09-2014	80	35	25	10	10	
70	PESMES	28-08-2014	203	10	5	0	0	1,1
70	PORT-SUR-SAONE	22-08-2014	28	2	0	20	0	
25	POUILLEY-FRANCAIS	08-09-2014	12	0	0	0	0	
70	RIOZ	23-08-2014	38					
25	ROUGEMONT	28-08-2014	0	0	0	0	0	
39	SAINT-AUBIN	12-08-2014	139	0	0	4	0	1,7
39	SAINT-LOTHAIN	28-08-2014	18	25	10	0	0	1,3
39	TAVAUX	26-08-2014	214	20	12	48	0	1,3
70	VAUCHOUX	05-09-2014	10					
70	VEZET	28-08-2014	15	0	0	0	0	

Historique des attaques de CBT

Moyennes des attaques au niveau régional

	Print 2009	Print 2010	Print 2011	Print 2012	Print 2013	Print 2014	Print 2015
% de plantes touchées	11	11	24	6	12	12	12
% de bourgeons détruits	1	4	13	2	8	5	7



Comme chaque année, ce sont les parcelles les moins développées qui sont les plus attaquées (Authume, Ounans et Charcenne, en rouge dans le tableau).

Pour ne plus être confronté aux dégâts de charançons, il convient d'avoir des colzas développés au moment du vol et donc de semer en août plutôt qu'en septembre.

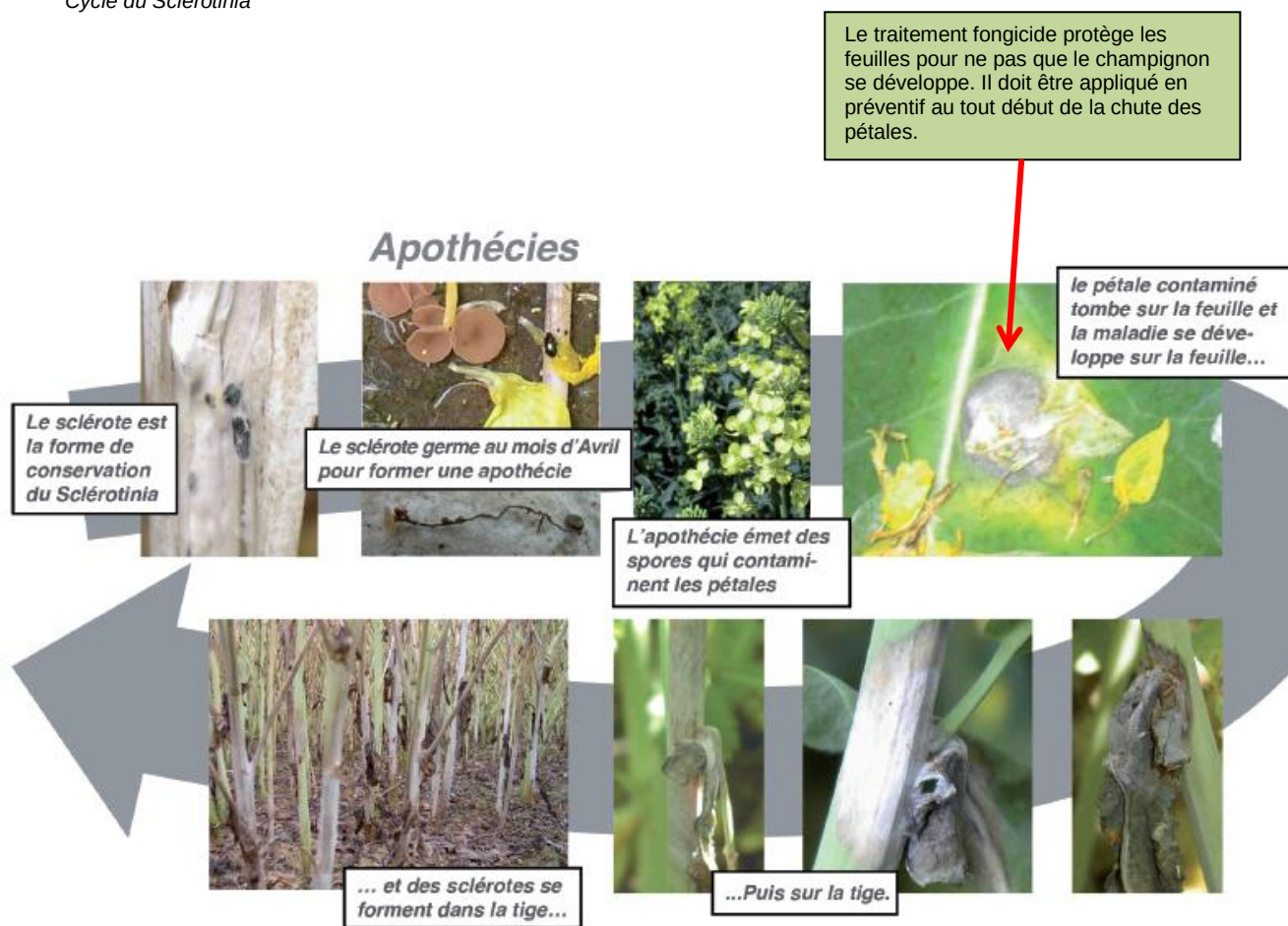
Les larves de grosse altise sont présentes plus fréquemment que les autres années. Cependant la nuisibilité de ce coléoptère reste modeste en Franche-Comté. A surveiller pour les années suivantes.

Sclerotinia

Le risque sclérotinia se raisonne en fonction :

- de la météoologie avant et après le stade G1, la pluie nécessaire à la germination des apothécies fait augmenter le risque.
- de la rotation, un retour fréquent de cultures sensibles (colza, tournesol) fait augmenter le risque.
- du type de sol : les attaques les plus spectaculaires ont lieu dans les parcelles limoneuses.

Les apothécies (organes de fructification des sclérotés) projettent des spores sur les pétales. Ces derniers peuvent contaminer le pied de colza en tombant sur les feuilles.



Pour les parcelles proches du stade G1, avec retour fréquent de cultures sensibles ou sur lesquelles une forte attaque a déjà été observée, le risque sclérotinia peut être élevé. Même s'il ne pleut pas actuellement, des attaques tardives déjà observées en 2007 ne sont pas à exclure. Attendre le stade G1 pour intervenir.



Pour les autres parcelles, le risque est faible à moyen. Les fongicides appliqués au stade floraison ont cependant un arrière effet non négligeable sur les maladies secondaires type cylindrosporiose, alternaria ou oïdium. L'oïdium peut, comme en 2007 (printemps chaud et sec), se développer sur siliques et être nuisible. Attendre le stade G1 pour intervenir.



⚠ Dans le cadre des bonnes pratiques agricoles, il est souhaitable de ne pas appliquer les fongicides en présence d'abeilles, mais plutôt le soir par températures inférieures à 11°C. Il ne faut pas mélanger fongicides et insecticides !

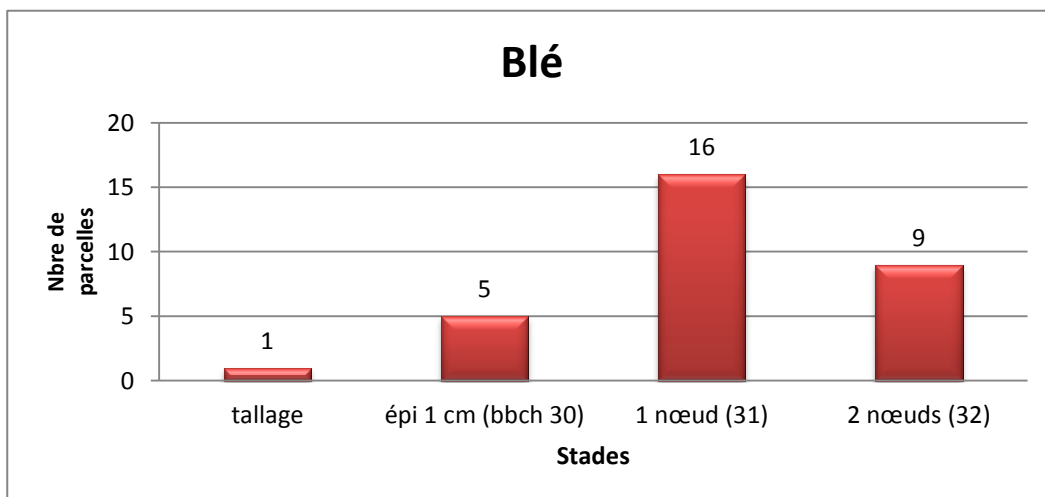
[Retour vers le sommaire](#)

BLE d'hiver

Réseau = 31 parcelles

Stades et état des cultures

Le stade 1 nœud est atteint ou dépassé dans 3/4 des parcelles.



Risque de verse blé

Voir BSV précédent N°6.

Maladies – piétin verse

Raisonnement du risque et reconnaissance des symptômes : voir BSV précédent.

Sur le terrain :

Les symptômes de piétin verse sont visibles. Si vous n'en trouvez pas, le risque est faible.

Voir le tableau des observations dans BSV N°8.

Seuil de nuisibilité :

On considère qu'il y a un risque lorsque de 10 à 15% des maîtres brins sont touchés.

Analyse de risque :

Les parcelles à risque semées début octobre sont facilement identifiables !

1 – si la note est supérieure ou égale à 10, avec variétés sensibles, faire un contrôle des symptômes au champ

- si le pourcentage de pieds touchés est supérieur à 10-15%, le risque est moyen à élevé. La nuisibilité moyenne attribuable au piétin verse en situations à risque est d'environ 3-4 qx/ha.



- si le pourcentage de pieds touchés est inférieur à 10-15%, un contrôle de symptômes pourra être réalisé entre les stades 1 et 2 nœuds, période optimale pour observer. La météo du moment tend à faire baisser le risque.



2 – Si la note obtenue à l'aide de la grille (page 9) est inférieure ou égale à 9, le risque est faible. Un contrôle de symptômes pourra cependant être réalisé entre les stades 1 et 2 nœuds.





3 –sur variétés peu sensibles (note GEVES >=5) citées ci-dessous, le risque est faible.

Note GEVES = 5	Note GEVES = 6	Note GEVES = 7
ATLASS	ALLEZ Y	BOREGAR
FLUOR	AZIMUT	GALACTIC
GRAPELI	AZZERTI	IONESKO
HYXTRA	BERMUDE	ODYSSEE
RENAN	HYFI	SAMURAI
SANKARA	INTERET	SCENARIO
	LYRIC	
	MANAGER	
	MUSIK	
	PHARE	
	SYLLON	

Pour rappel, les témoins non traités sont riches d'enseignements, ils permettent de caractériser la pression des différents bio-agresseurs des cultures, de localiser les zones géographiques à problème et enfin d'apprécier l'intérêt, l'efficacité, le bon positionnement du traitement.

Rouille jaune

Les premiers foyers sont signalés sur blé tendre d'hiver.

Deux cas sont signalés :

- sur Altigo à Avigney (coopérative INTERVAL)
- sur Hywin à Pesmes

Ces deux variétés sont très sensibles.

Rouille jaune sur Hywin – Pesmes

La rouille jaune est reconnaissable aux pustules alignées et très nombreuses



Rouille jaune sur Hywin – Pesmes
La rouille jaune est reconnaissable aux pustules alignées et très nombreuses



Sensibilité des variétés de blé à la rouille jaune – classement ARVALIS

ARVALIS
Institut du végétal

Références	Nouveautés			
Résistants				
(GRAINDOR)	(BOLOGNA)	(BOISSEAU)	(ALHAMBRA)	TERROR
(CH NARA)	(SY MATTIS)	(NOGAL)	CALUMET	LAVOISIER
Ambello	Fructidor		CALABRO	(LENNOX)
Galopain	BERMUDE	AREZZO	RGT VENEZIO	SOLOGNAC
	PAKIRO	APACHE	CELLULE	FRUCTIDOR
		SOKAL	(CALISOL)	DESCARTES
				SOLEHIO
				SY MOISSON
				VALDO
Assez résistants				
SCEVARIO	PREMIO	FLUOR	HYCROP	HYBZA
(AUBUSSON)	(ALTAMIRA)		ATOUPIC	RGT AMPIEZZI
	HYBERY		DIAMANTO	FALADO
	ARKEOS		AYMERIC	MEMORY
(AZZERTI)	(MUSIK)		ARMADA	ASCOTT
			DIDEROT	MANDRAGON
			LITHIUM	PATRAS
				(HYPOD)
				(NORWAY)
Moyennement sensibles				
KORELI	(EUCLIDE)	BOREGAR	MEETING	STARWAY
GONCOURT	CHEVRON	ACCROC	GRAPELI	KUNDERA
HYSTAR	EXPERT	BAROK	AMFOR	LYRIK
	SELEKT	(ILICO)	(SOBRED)	SOLKY
				ST KILMANJARO
Assez sensibles				
Orvantis ?	LEAR	ALLEZ Y	(BRENTANO)	ESPART
	(SPONSOR)	(SOLLARIO)	RECIPROC	(FIGARO)
				RGT PERCUTO
Sensibles				
	(PALEDOR)		ADDICT	HYFI
				RONSARD
				TENTATION
Très sensibles				
	ALTIGO		(ADHOC)	(TIEPOLO)
	TRAPEZ		BELEPI	MODERN
	(QUALITY)			
ALIXAN	(HYSUN)		CONEXION	IONESCO
			(JB ASANO)	(PIRENEO)
			FAIRPLAY	HYWIN
				LAURIER

() à confirmer

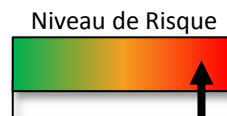
Source : essais pluriannuels, 50 en 2014



Les symptômes de rouille jaune sur blé se sont nettement accentués cette semaine dans les parcelles concernées.

Visitez les parcelles avec variétés sensibles rapidement !

Risque élevé sur variétés sensibles (ALIXAN, ALLEZ Y, ALTIGO, HYFI, HYSUN, HYWIN, IONESCO, LAURIER, PIRENEO...).



Seuil de nuisibilité :

Intervenir dès l'apparition des symptômes !

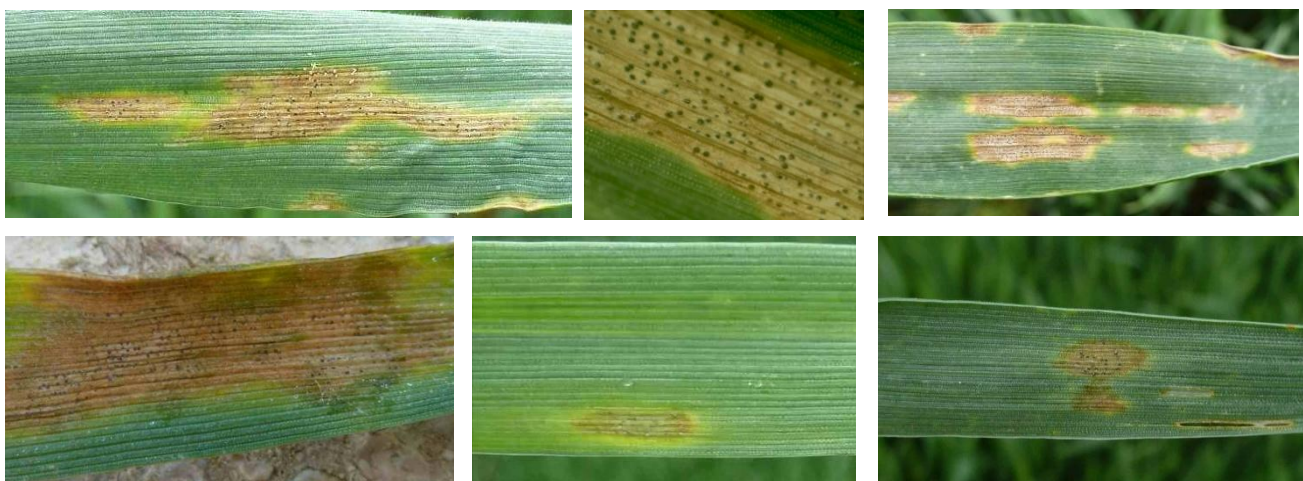
Septoriose

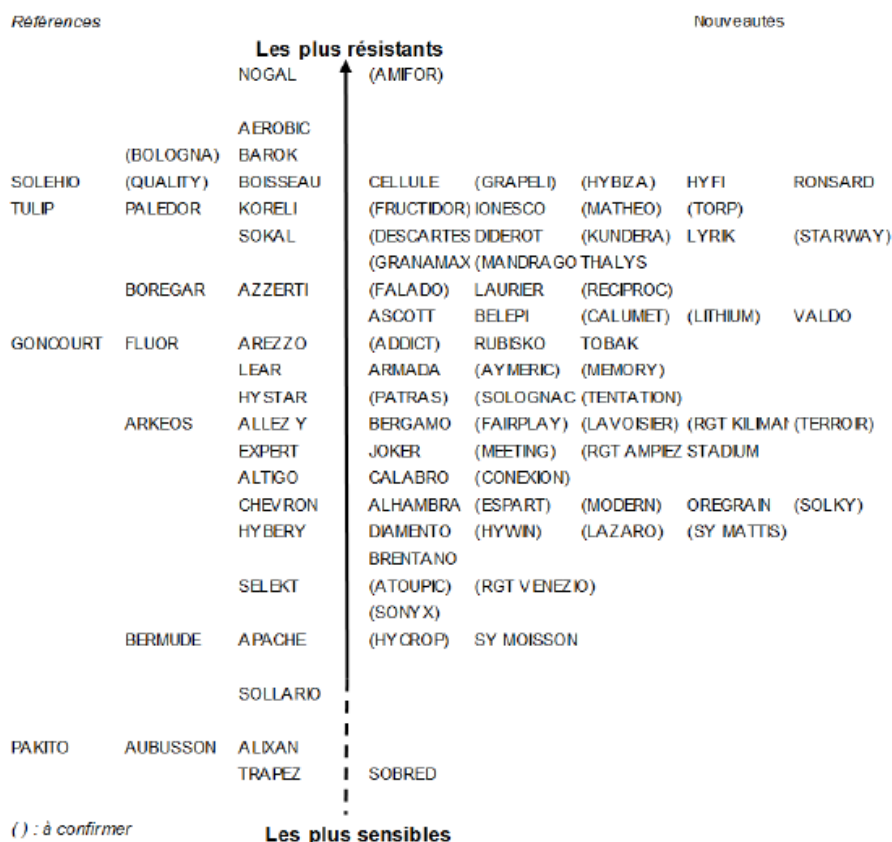
Comment évaluer le risque ?

- *premièrement par la pluviométrie. Pour monter de feuilles en feuilles, la septoriose a besoin de pluie. Ce sont les éclaboussures des gouttes de pluie (effet « splash ») qui entraînent les spores sur les feuilles supérieures. Le modèle PRESEPT simule le développement de la maladie grâce à la pluviométrie et aux températures.*
- *deuxièmement le stade de la céréale. C'est à partir du stade « ligule visible » jusqu'au stade « gonflement » que le blé est le plus sensible car toutes les feuilles sont sorties et exposées aux contaminations provoquées par les éventuelles pluies. L'objectif est de protéger les trois dernières feuilles.*
- *troisièmement, la sensibilité variétale. Plus la variété est sensible, plus la septoriose montera rapidement de feuilles en feuilles à la faveur des pluies. (voir classement variétal ARVALIS)*
- *et enfin, l'étage foliaire sur laquelle est située la septoriose (voir seuil de nuisibilité et photos).*

Seuil de nuisibilité : à partir du stade 2 nœuds, le seuil de nuisibilité est atteint quand 20% des F3 définitives sont touchées par la septoriose.

Taches de septoriose avec **petits points noirs caractéristiques** (pycnides).





Infos du modèle PRESEPT

Source : modèle PRESEPT élaboré par la DGAL et concédé à InVivo AgroSolutions

Niveaux de risque

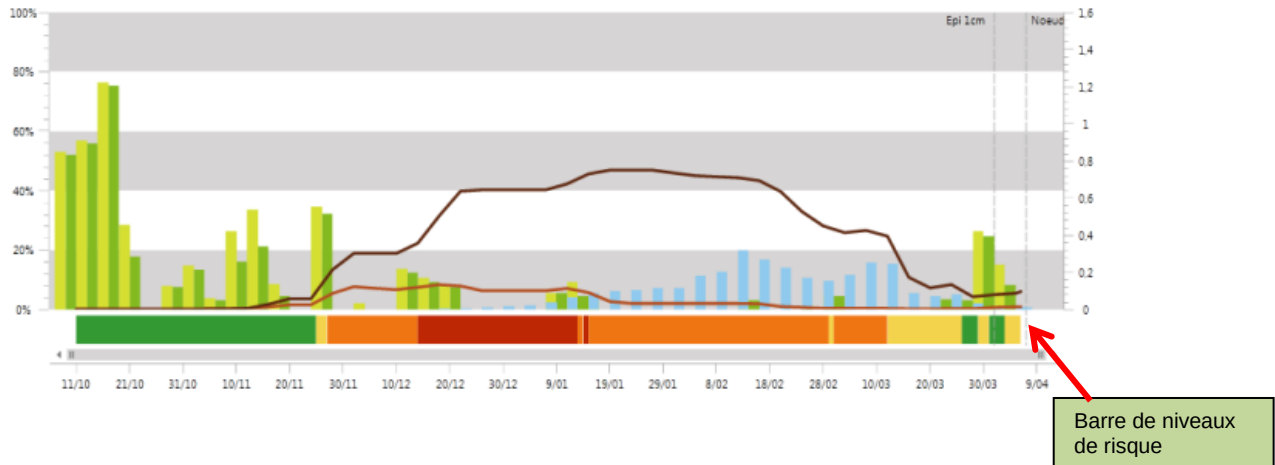
Nul (vert)
Faible (Jaune)
Moyen (violet)
Elevé (rouge)

Risque actuel estimé par le modèle PRESEPT

Dpt	Stations	Risque actuel Levée du 08/10/2014	Risque actuel Levée du 08/11/2014
25	DANNEMARIE		
25	COULANS		
39	ARBOIS		
39	LONS		
39	ST JULIEN		
39	TAVAU		
70	CHARGEY		
70	PESMES		
70	PORT		
70	VILLERSEXEL		
90	DORANS		

Sortie graphique TAVAUX levée 08/10/2014

Evolution du risque



Le risque estimé par le modèle était élevé courant janvier- février pour la station de Tavaux (voir sortie graphique). Cependant le mois de mars écoulé et début avril plutôt sec a tendance à faire baisser le risque. Il est actuellement faible.

Sur le terrain :

La septoriose reste sur feuilles basses.

La modélisation estime un risque faible. La météo actuelle sèche n'est pas favorable à la septoriose.

De plus la feuille qui sort actuellement est la F3 définitive (stade 1 nœud de la céréale). Dans une grande majorité des situations, cette feuille n'a pas été contaminée lors des précédentes pluies. Le risque est actuellement faible. Attendre le prochain bulletin après le passage des pluies.



Pucerons d'automne - JNO

Voir BSV précédent.

Chlorops pumilionis

Voir BSV Précédent

[Retour vers le sommaire](#)

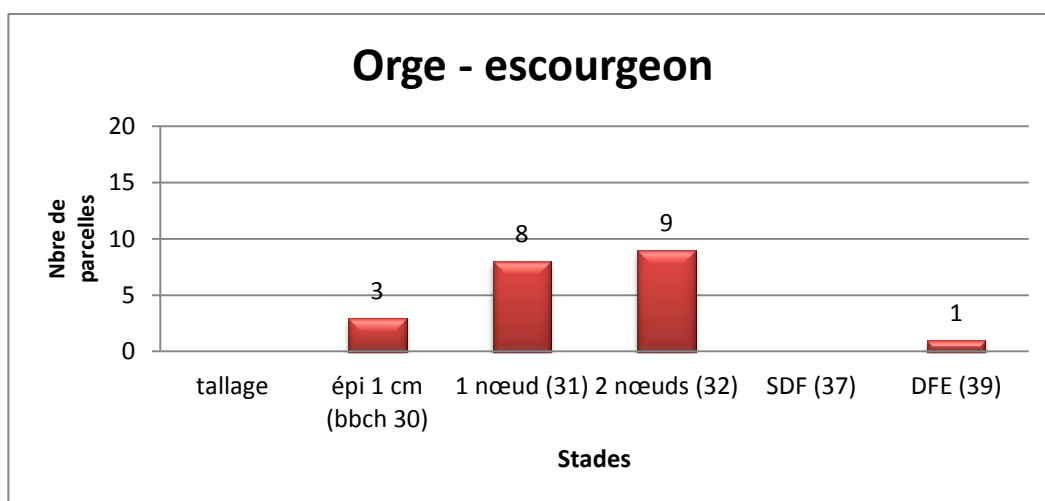
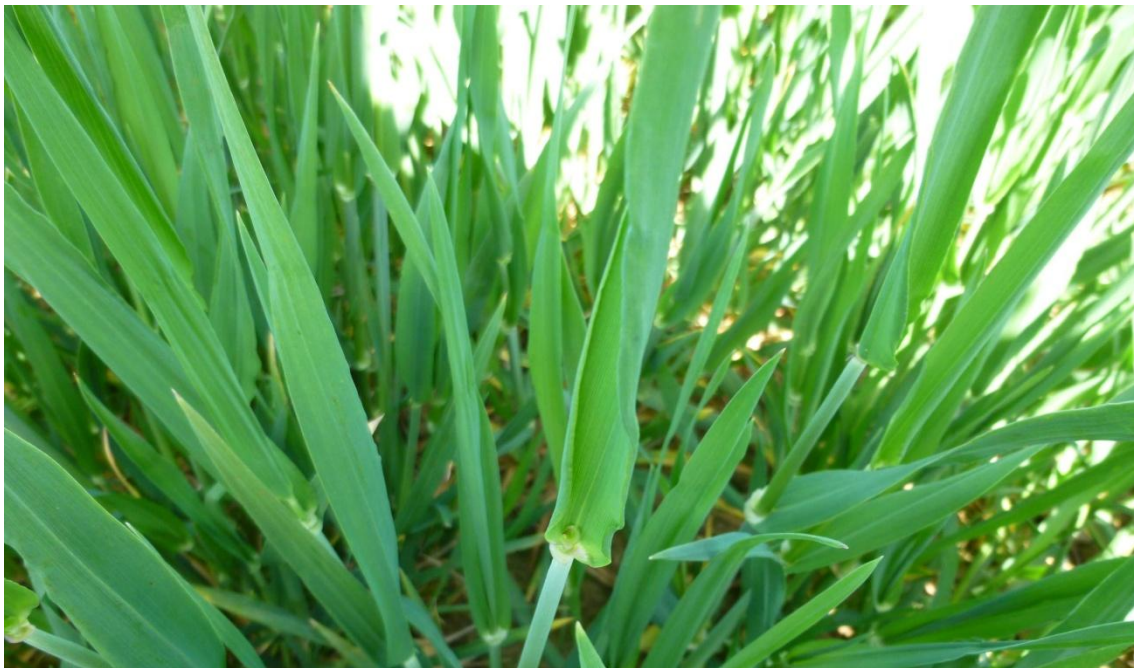
ORGE d'Hiver

Réseau = 22 parcelles

Stades et état des cultures

La croissance des orges est rapide. Elles sont quasiment toutes entre 1 et 2 nœuds.
La dernière feuille est visible dans les parcelles les plus précoces.

Le stade Dernière feuille étalée est atteint sur la parcelle d'ETINCEL semée à la mi-septembre



Risque de verse orge

Voir BSV Précédent

Pucerons d'automne - JNO

Voir BSV Précédent

Maladies foliaires

Reconnaitre les maladies sur orge

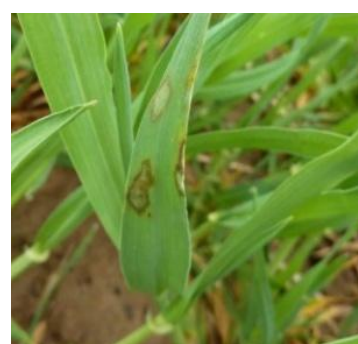
L'helminthosporiose

Helminthosporiose (photos 2013- 2014)



La rhynchosporiose

Rhynchosporiose - taches fraîches



Rhynchosporiose 2015



La rouille naine



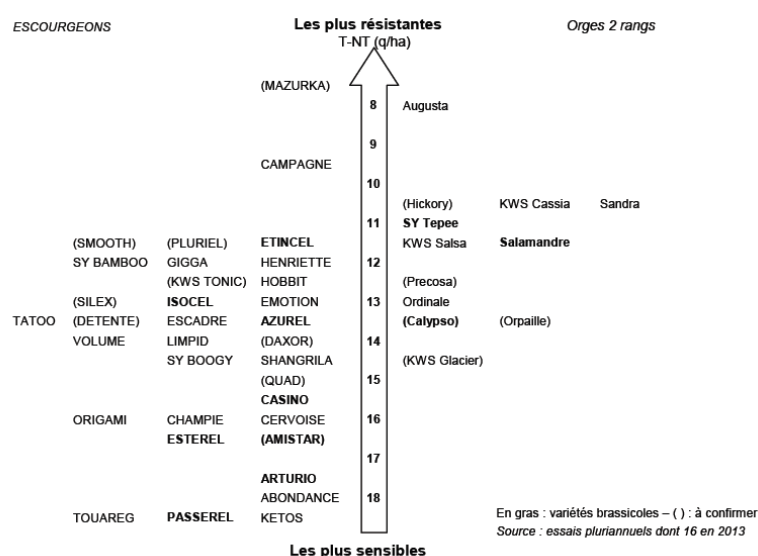
Seuils de nuisibilité par maladie :

Extrait du FONGISCOPE ORGE® -
ARVALIS - Institut du végétal

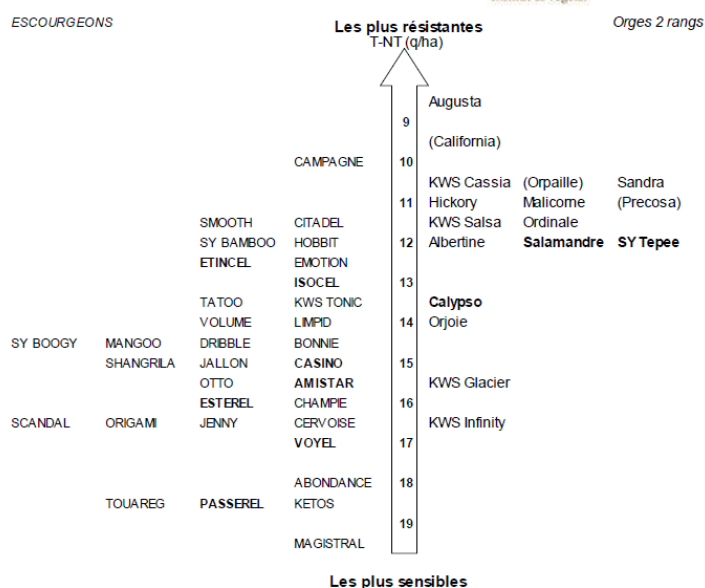


Maladies	Période de contrôle	Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles
Oïdium	Z30 à Z49	Plus de 20 % de feuilles atteintes.	Plus de 50 % de feuilles atteintes.
Rhynchosporiose	Z31 à Z49	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31.	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31.
Helminthosporiose	Z31 à Z51	Plus de 10 % de feuilles atteintes.	Plus de 25 % de feuilles atteintes.
Rouille naine	Z31 à Z51	Plus de 10 % de feuilles atteintes.	Plus de 50 % de feuilles atteintes.

Nuisibilité maladies écarts Traité – Non traité 2013



Nuisibilité maladies écarts Traité – Non traité 2014



Sur le terrain :

L'helminthosporiose est signalée dans 12 parcelles sur 22. Elle reste globalement cantonnée sur F5 ou F4 définitives.

La rhynchosporiose est signalée dans 6 parcelles. Elle est visible sur variété ETINCEL et VOLUME. Le pourcentage de plantes touchées reste faible étant donné que la rhynchosporiose se développe par foyers. Pour repérer cette maladie, il faut arpenter dans la parcelle.

On note toutefois une montée sur feuilles hautes (F3 et F2) sur la parcelle d'ETINCEL semée très tôt au 16 septembre.

La rouille naine est observée sur une parcelle de KWS CASSIA à Chapelle Voland.

L'évaluation du risque débute aux alentours du stade 1 nœud.

Sur les parcelles où les symptômes d'helminthosporiose ou de rhynchosporiose sont fréquents, le risque est moyen. Surveillez les variétés sensibles et les escourgeons brassicoles.



Sur les parcelles où les symptômes de maladie sont plutôt rares ou sur les orges fourragères peu sensibles aux maladies, le risque est faible.



[Retour vers le sommaire](#)

TRITICALE

Réseau = 5 parcelles

Stades et état des cultures

Le stade 1 nœud est atteint dans 3 parcelles.

Risque de verse

Voir BSV précédent

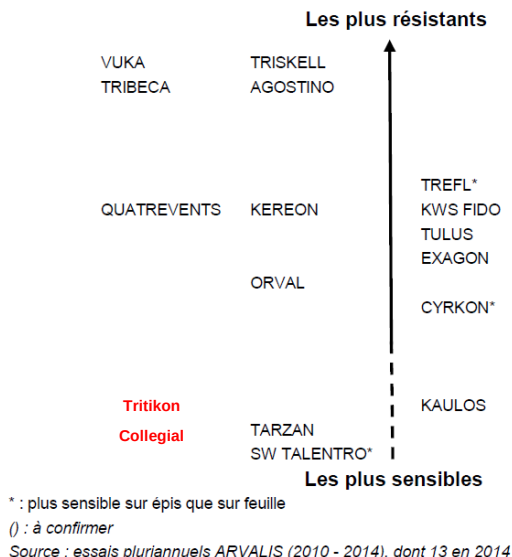
Rouille jaune

Des foyers de rouille jaune sont signalés sur une variétés très sensibles (KAULOS et TARZAN).

Sensibilité des variétés de triticales à la rouille jaune



Références



Il conviendra de surveiller les variétés sensibles (Tritikon, Collegial, Kaulos, Tarzan). L'analyse du risque pourra débuter aux alentours du stade 1 nœud de la céréale.



[Retour vers le sommaire](#)

Orge de printemps

Réseau = 4 parcelles de Sebastian

Stades et état des cultures

Les parcelles semées lors de la première quinzaine de février sont au stade tallage.
Les semis du 10 mars sont au stade 3 feuilles.

Adventices

Les adventices lèvent à la faveur de la pluie et de la remontée des températures.

[Retour vers le sommaire](#)

Tournesol

Stades et état des cultures

Les semis vont se terminer.

Les semis de fin mars lèvent.

Adventices - AMBROISIE



La lutte contre l'ambroisie est obligatoire par arrêtés préfectoraux dans toute la Franche-Comté.
Pour consulter les arrêtés, cliquez sur le lien suivant :



Pour consulter la plaquette ambroisie, cliquez sur le lien suivant :



Ambrosies (cliquer sur les photos)



Cliquez



Tipules

Vérifier régulièrement la levée des tournesols.

Maïs

Stades et état des cultures

Les semis débutent.

[Retour vers le sommaire](#)



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

POSTE	25				39				39			
	DANNEMARIE		COULANS		ARBOIS		LONS		ST JULIEN		TAVAU	
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)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)
Janvier	2,8	111,6	2,6	161,3	3,5	139,4	3,5	132,9	2,8	188,6	3,5	72,8
Février	2,5	45,2	1,0	78,6	2,4	45,2	3,0	61,3	1,4	104,1	3,2	35,4
Mars	7,3	33,2	6,4	76,8	7,7	78,0	8,0	66,0	6,6	117,6	7,7	23,6
Avril	8,6	17,2	7,5	34,0	9,3	26,4	9,7	27,7	8,1	34,6	9,2	8,4
Mai												
Juin												
Juillet												
Août												
Septembre												
Octobre												
Novembre												
Décembre												
Total	5,3	207,2	4,4	350,7	5,7	289,0	6,1	287,9	4,8	444,9	5,9	140,2

POSTE	70								90	
	CHARGEY LES GRAY		PESMES		PORT / SAONE		VILLERSEXEL		DORANS	
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	2,9	78,9	3,2	82,8	2,8	105,4	2,7	110,6	2,6	108,6
Février	2,8	28,9	3,1	35,0	2,7	38,0	2,2	49,5	1,5	40,0
Mars	7,7	29,9	7,3	36,6			7,4	43,5	7,1	68,1
Avril	8,8	9,8	9,0	9,8			8,0	21,6	7,9	24,0
Mai										
Juin										
Juillet										
Août										
Septembre										
Octobre										
Novembre										
Décembre										
Total	5,6	147,5	5,7	164,2	2,8	143,4	5,1	225,2	4,8	240,7

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

[Retour vers le sommaire](#)

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.

