

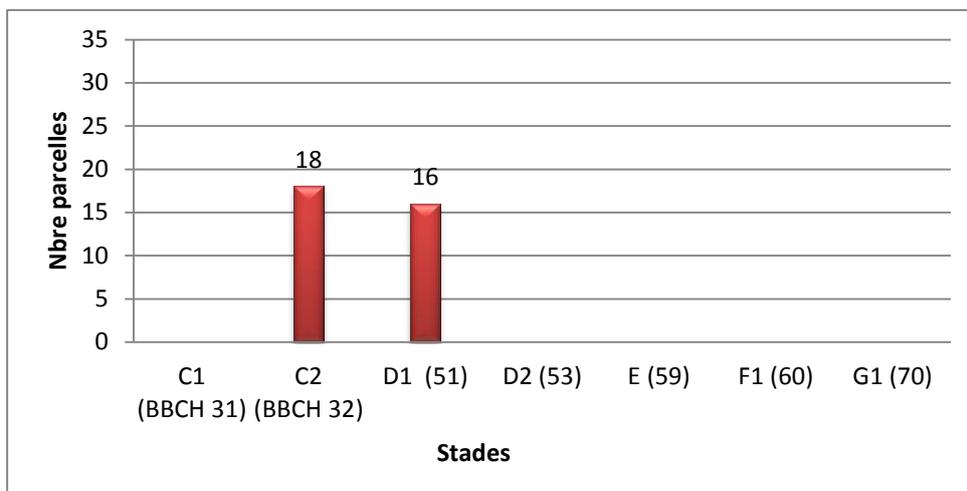
COLZA

Réseau = 34 parcelles observées

Stades

Pour mémoire, l'an dernier à la même date, la floraison débutait dans la moitié des parcelles du réseau.

La fraîcheur ambiante bloque les cultures.



Stade C2 – jeune tige visible



Stade D1 – les boutons accolés sont encore cachés par les feuilles



Insectes - charançons

Il est nécessaire de différencier les 2 espèces de charançons (voir BSV précédents).

Sur le terrain

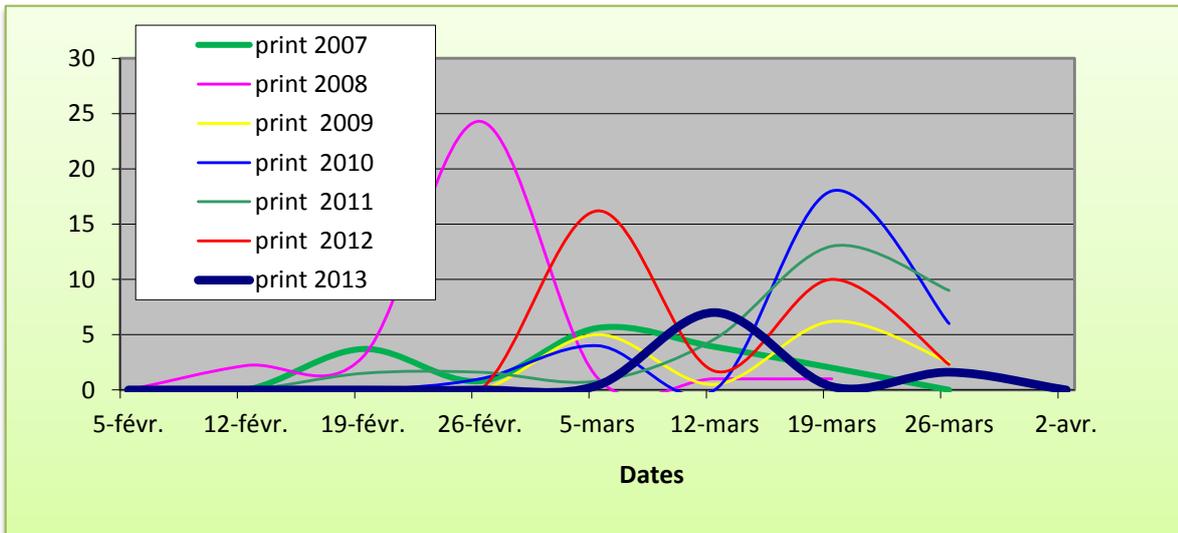
C'est la troisième semaine consécutive sans capture en cuvette !

Le record de tardivité du vol de charançons de la tige du colza est battu.

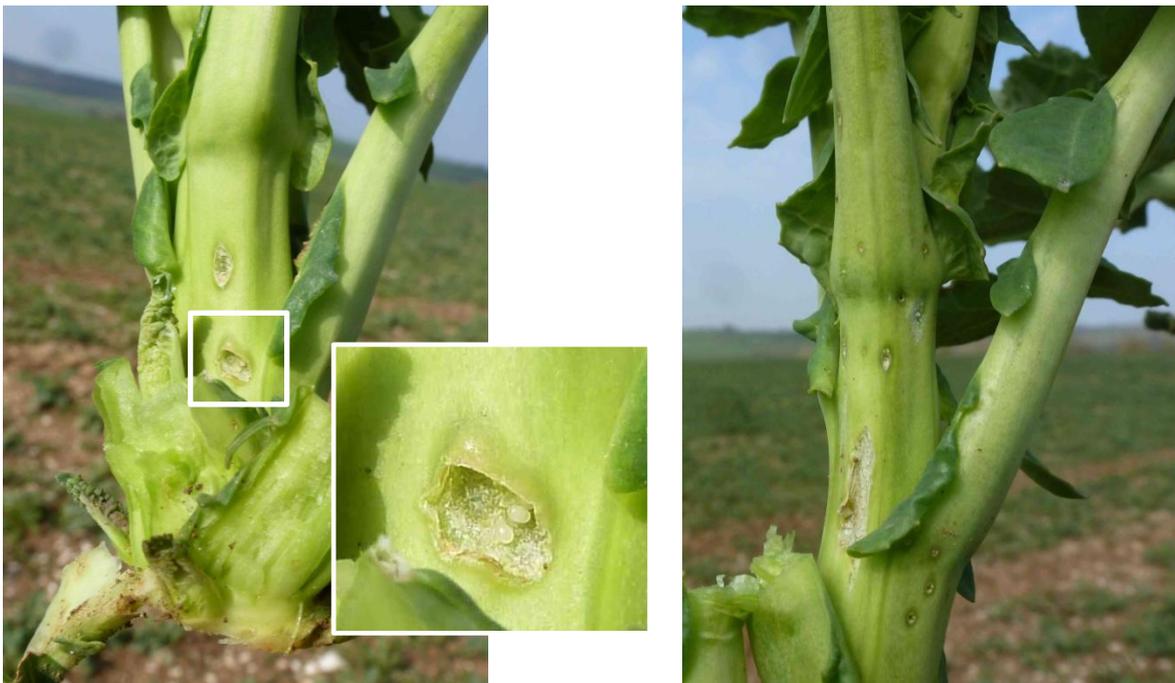
Les pontes et les piqûres de nutrition de charançons de la tige du colza (nuisible) restent rares mais elles sont bien visibles dans les parcelles très à risque. Pour exemple, 100% des pieds sont touchés sur une parcelle hors réseau dans le secteur d'Hugier (voir photos).

On trouve également des pontes de charançons du chou (non nuisible) mais elles sont cantonnées aux pétioles des feuilles. Elles n'auront pas d'incidence sur le développement de la plante (voir photo).

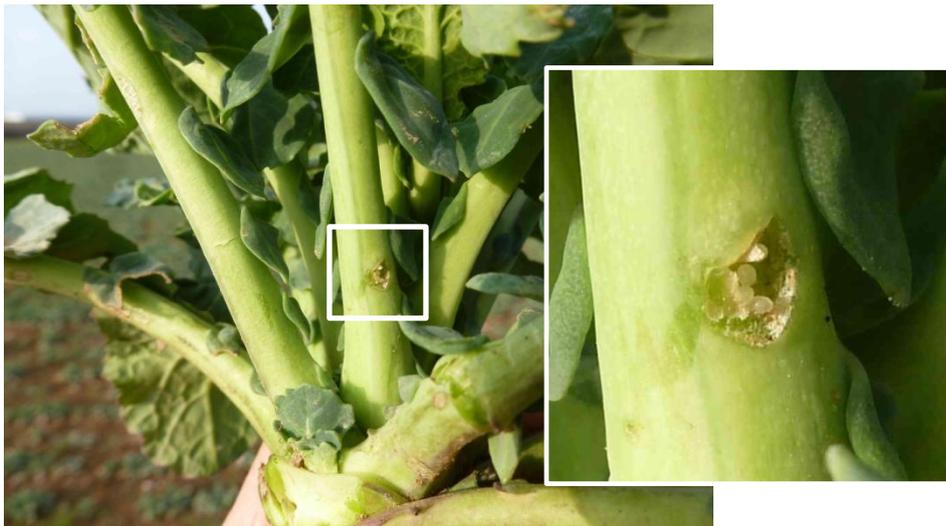
Vols de charançons de la tige du colza – nbre moyen de captures par cuvette.



Piqûres et pontes de gros charançons de la tige du colza (nuisible) sur la tige



Piqûres et pontes de petits charançons de la tige du chou (non nuisible) sur le pétiole de la feuille



Seuil de nuisibilité basé sur le nombre de piqûres (origine Suisse) :

Le risque est considéré élevé si :

- 20% des tiges sont piquées au stade tige de 1 à 5 cm
- plus de 40 % des tiges sont piquées au stade tige 6 à 20 cm

Dans les parcelles non protégées où les captures cumulées de charançons de la tige du colza (gros charançons) sont supérieures à 10, un risque existe.

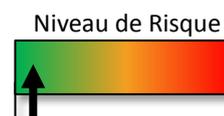
En cas d'absence de cuvette, il n'y a que le contrôle des pontes qui permet d'évaluer le risque.

Les parcelles à risque sont très rares cette année et les piqûres sont maintenant bien visibles dans ces situations.

Surveillez les petits colzas très sensibles aux piqûres.



Dans toutes les autres parcelles non protégées avec un faible niveau de captures (<10), le risque est actuellement faible et le restera pour cette semaine. Surveillez les pontes et les cuvettes car le vol n'est pas terminé. Il conviendra de réévaluer le risque la semaine prochaine.



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 de la lutte chimique.

Le témoin doit être positionné, autour de la cuvette, en bordure de la parcelle et doit mesurer au minimum 20m sur 20m (une largeur de pulvé).

Insectes - méléghètes

Les méléghètes sont absents des cuvettes et des plantes.

Rappel des seuils de traitement des méléghètes sur colzas vigoureux :

- 3-4 méléghètes par plante au stade D2
 - 7-8 méléghètes par plante au stade E
- Anciens seuils applicables sur colzas en mauvais état végétatif : 1 à 2 méléghètes au stade D2 et 3-4 méléghètes au stade E

Aucun méléghète n'est observé sur plantes et la météo de la semaine à venir ne sera pas favorable à un vol massif. A surveiller à partir du stade D2 lorsque l'inflorescence principale est dégagée. A suivre.



Charançons du bourgeon terminal et grosse altise

D'après les premières observations, la présence de larves de charançons du bourgeon terminal est assez fréquente dans les témoins non traités. Ce sont bien sûr les petits pieds qui sont les plus touchés avec destruction du bourgeon terminal.

Les larves d'altise semblent plutôt rares.

Merci de nous signaler les parcelles à problèmes (fortes attaques, mauvaise efficacité des insecticides).

Comment procéder ?

- prélever 20 plantes en les coupant au niveau du collet
- ensuite couper la plante en 2 dans le sens de la tige pour vérifier l'état du bourgeon terminal
- noter le pourcentage de pieds avec bourgeons détruits

Nous ferons le point dans le BSV N°7 du 9 avril.

Larve charançon bourgeon terminal	Larve altise
Larve dodue sans patte et tête marron.	Larve avec deux bouts noirs et présence de pattes.
<p data-bbox="204 1077 528 1106"><i>Larves dans le bourgeon terminal</i></p>  <p data-bbox="204 1570 663 1599"><i>... même les sarves sont touchées par les CBT</i></p> 	<p data-bbox="783 1084 1106 1113"><i>Larve dans le pétiole d'une feuille</i></p>  

Risque de verse

Il existe un outil d'aide à la décision disponible sur le site du CETIOM (<http://www.cetiom.fr/regulateur/printemps/>)

Le risque de verse est dépendant de plusieurs facteurs :

- la sensibilité variétale
- la densité (nombre plantes au m²), le seuil se situe aux alentours des 15 plantes par m²
- la fertilisation azotée
- l'élongation automnale
- manque de rayonnement durant l'élongation

Hernie

Des symptômes de hernie sont signalés sur la variété CRACKER (coopérative INTERVAL).

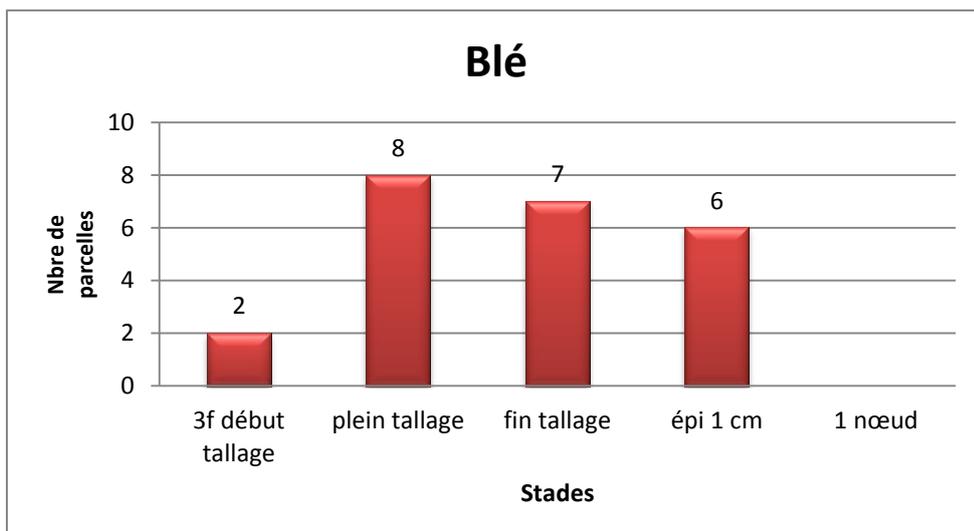
BLE d'Hiver

Réseau = 23 parcelles

Stade

Les céréales poussent lentement. Le décollement d'épi ou épi 1 cm est observé dans un quart des situations.

Stade épi 1 cm

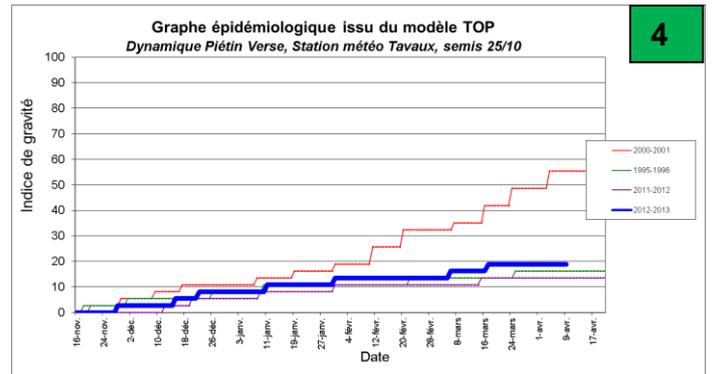
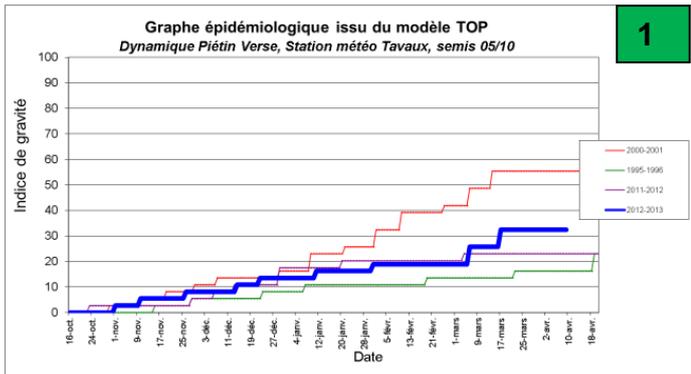


Ces courbes tiennent compte des données météorologiques enregistrées jusqu'au 2 avril et intègrent les prévisions météo (Meteo France) à 7 jours jusqu'au 9 avril.
 Les pluies observées cette semaine n'ont pas engendré de contaminations car trop froides (<8°C), et les prévisions à 7 jours sans pluie ne feront pas monter le risque.

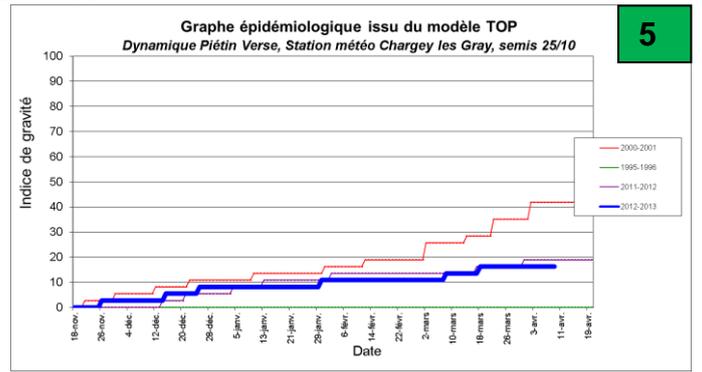
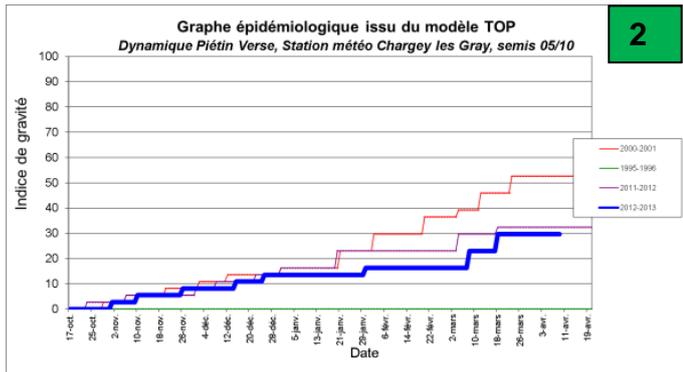
Levée du 10 Octobre 2012

Levée du 1^{er} novembre 2012

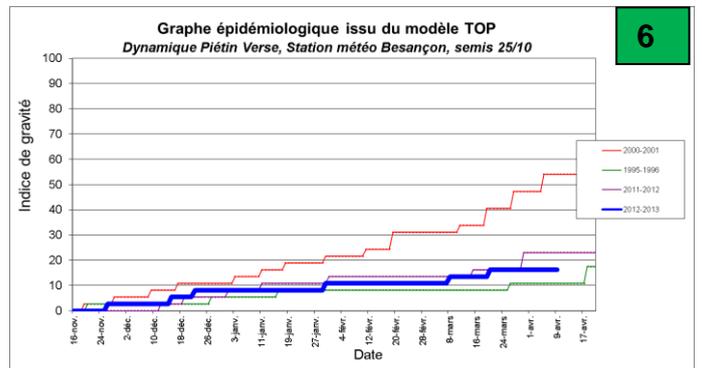
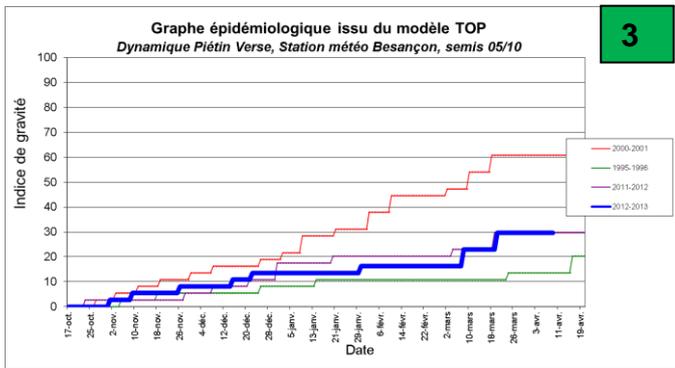
TAVAUX



CHARGEY LES GRAY



BESANCON



Pour la simulation **1**, semis du 5 octobre, station de Tavaux, le risque estimé par le modèle est plutôt élevé.
 En mars 2 contaminations secondaires sont enregistrées.

Pour les simulations 2 et 3, semis de début octobre, station de Chargey les Gray et Besançon, le risque est moyen.
En mars 2 contaminations secondaires sont enregistrées.

Pour les simulations 4, 5 et 6, semis de fin octobre, station de Tavaux, Chargey les Gray et Besançon, le risque est faible. Aucune contamination secondaire n'est enregistrée.

L'analyse du risque devra être complétée par la prise en compte :

- du risque agronomique (type de sol, rotation)
- de la sensibilité variétale
- du suivi sur le terrain des symptômes. Les symptômes sont difficiles à observer et semblent rares pour l'instant.

Cette analyse du risque sera réalisée dans les prochains bulletins.

Risque de verse

La verse est conditionnée par plusieurs facteurs :

- la sensibilité variétale
- la **densité** et la date de semis : plus la céréale a été semée tôt et épaisse, plus le risque est élevé
- les conditions climatiques : défaut de rayonnement, pluie et froid pendant la phase de montaison sont des facteurs qui favorisent la verse
- la fertilisation azotée : des forts apports au stade tallage favorisent la verse

Comportement des variétés vis-à-vis de la verse



Références	Les plus résistantes		Nouveautés
		(CALABRO) NUCLEO	SY EPSON
		(HYTECK) (OREGRAIN)	(SOLVEIG) (SY TOLBIAC)
		ALLEZ Y (CELLULE)	OXEBO
TRAPEZ	CHEVRON	FLUOR RAZZANO	ROCHFORD
PREMIO	ALTIGO	(FAIRPLAY) JB DIEGO	(RONSARD) (SOMCA)
EXPERT	APACHE	MUSIK (HYXPRESS)	(SY MOISSON)
	BERMUDE	(BERGAMO) (HYXTRA)	(LYRIK) (NOBLESKO)
SELEKT	ADAGIO	SAINT EX SY MATTIS	
	AUBUSSON	ACCROC (RUBISKO)	
GRAINDOR	ALIXAN	(LAURIER) SCENARIO	
SOISSONS	AREZZO	BRENTANO HYBERY	KARILLON
SOLLARIO	SCOR	ARKEOS (ARTDECO)	PAKITO SWEET
	EUCLIDE	CROISADE (ORCAS)	PIERROT (SY BASCULE)
ILLICO	HYSTAR	ADHOC (BONIFACIO)	(FANION)
		(ASCOTT) SOKAL	(WAXIMUM)
GONCOURT	BOREGAR	ALIGATOR (TOBAK)	
	BAROK	(INOX) (ODYSSEE)	(MOSKITO)
SOLEHIO	HYSUN		

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels, 27 en 2012

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 de la lutte chimique.

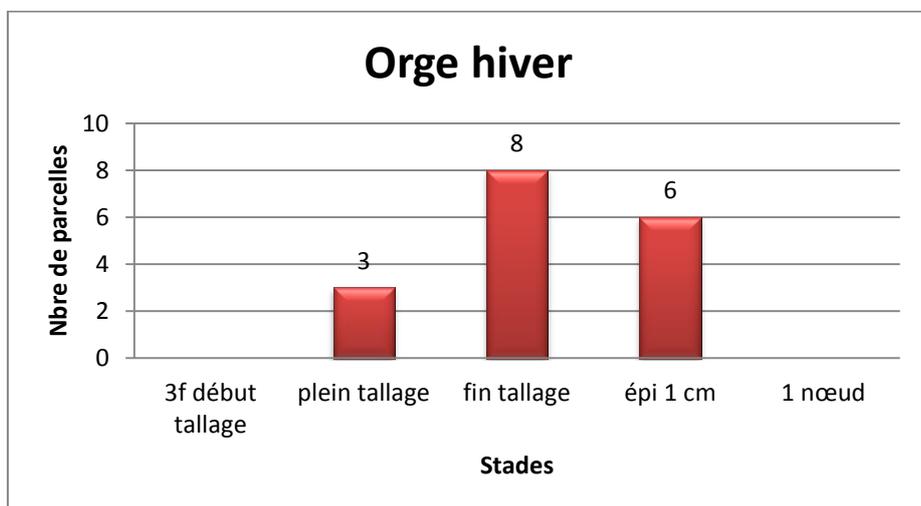
ORGE d'Hiver

Réseau = 17 parcelles

Stade

Le décollement de l'épi est observé dans 1/3 des situations.

Stade épi 1 cm



Maladies

L'helminthosporiose est la maladie la plus observée. Elle est située sur vieilles feuilles et parfois jusque sur F2 visible. Elle est présente dans 80% des parcelles, en moyenne 30% des plantes sont touchées.

La rhynchosporiose est signalée sur vieilles feuilles dans 40% des parcelles.

La rouille naine est signalée sur vieilles feuilles dans 3 parcelles d'Esterel et Cervoise.

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

ORGE PRINTEMPS

Réseau = 3 parcelles

Stades

Les semis de début mars sont au stade 1 feuille.

Surveillez les limaces.



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

POSTE	25			39		
	DANNEMARIE	COULANS	ARBOIS	LONS	ST JULIEN	TAVAUX
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2013 (mm)	218	261,5	280,8	247,6	336,8	160,8
Pluviométrie du mois en cours (mm)	49,8	66,4	79,8	68,1	84,6	49,1
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	14,2	25,3	22,2	20,1	31	9,8
Somme de températures base 0 depuis le 1er janvier 2013	265,35	227,35	308,15	309,6	270,4	316,65

POSTE	70			90	
	CHARGEY LES GRAY	PESMES	PORT / SAONE	VILLERSEXEL	DORANS
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2013 (mm)	167,8	154,2	192,8	177,7	218,7
Pluviométrie du mois en cours (mm)	56,6	41,4	58,8	67	67
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	1,6	3	3	7,8	8,6
Somme de températures base 0 depuis le 1er janvier 2013	286,85	301,5	273,55	250,4	195,15

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.

