

ACTUALITES

Céréales à paille

Tallage des céréales, des décollements d'épis signalés ; piétin verse : année climatique intermédiaire d'après le modèle TOP, risque plus élevé en semis précoce.

Colza

Développement des colzas ; positionner les cuvettes jaunes pour les charançons de la tige.

CÉRÉALES À PAILLE

Réseau d'observations

59 parcelles sont renseignées cette semaine sous VGOBS avec la répartition suivante :

- Loire-Atlantique 11, Maine et Loire 15, Mayenne 5, Sarthe 16 et Vendée 12
- Blé tendre 35, Blé dur 2, Orge 14, Triticale 8

Stades	semaine 6		semaine 7	
	Nombre de parcelles	% de parcelles	Nombre de parcelles	% de parcelles
Blé dur d'hiver	1	100%	2	100%
3 feuilles étalées	1	100%	0	0%
début tallage	0	0%	2	100%
Blé tendre d'hiver	24	100%	35	100%
3 feuilles étalées	1	4%	0	0%
début tallage	2	8%	3	9%
mi tallage	9	38%	12	34%
fin tallage	12	50%	20	57%
Orge d'hiver	9	100%	14	100%
début tallage	0	0%	1	7%
mi tallage	5	56%	3	21%
fin tallage	4	44%	10	71%
Triticale	6	100%	8	100%
mi tallage	2	33%	2	25%
fin tallage	4	67%	5	63%
épi 1 cm	0	0%	1	13%

Encore des pluies la semaine dernière (entre 20 et 60 mm d'eau selon les secteurs). La situation se dégrade par rapport à la semaine dernière. De nombreuses parcelles sont gorgées d'eau, mêmes certaines parcelles drainées ! Néanmoins, on observe également des parcelles qui sont saines (sols moins hydromorphes, bonnes conditions de semis...)

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.paysdelaloire.chambagri.fr
- www.fredonpd.fr

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

<http://www.paysdelaloire.chambagri.fr/menu/vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/sinscrire-au-bsv-cest-gratuit.html>

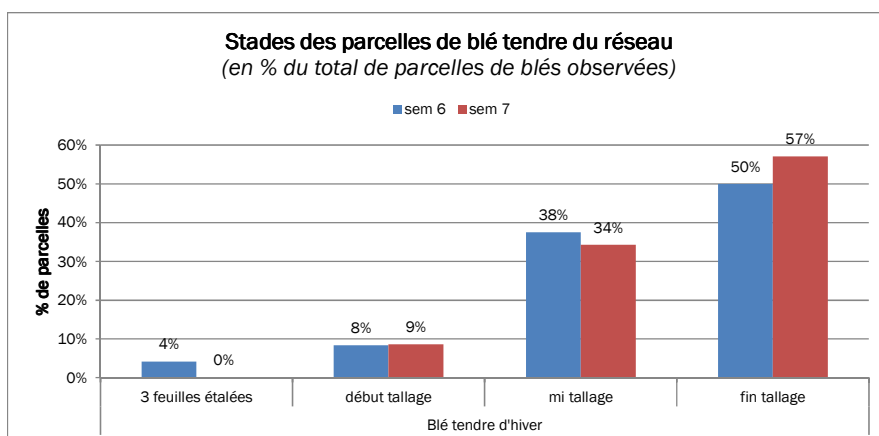
CÉRÉALES À PAILLE (suite)

Les signes d'hydromorphie sont visibles dans les céréales (jaunissement des pieds).

Des traces de septoriose sur les feuilles du bas sont signalées dans quelques parcelles de blé du réseau.



BLÉ TENDRE D'HIVER



• Piétin verse

Contre le champignon responsable de cette maladie, la résistance variétale est le moyen de lutte le plus efficace. Ainsi, pour les variétés notées par le GEVES à 5 et plus, la mise en œuvre d'une lutte chimique spécifique ne se justifie pas.

Sensibilité variétale au piétin verse (exemple de variétés)

Très sensible Note 1	Sensible Note 2	Moyenne Note 3-4	Tolérante Note 5 et plus
ALTIGO AREZZO EUCLIDE KORELI	APACHE AUBUSSON CALABRO GONCOURT HYSTAR OREGRAIN RUBISKO SOLEHIO	ACCROC ADHOC ALIXAN CELLULE PAKITO PREMIO SOLLARIO SWEET SY MOISSON	HYXTRA ALLEZ Y BOREGAR MUSIK SCENARIO

• Piétin verse (suite)

Pour les variétés sensibles, il est nécessaire de prendre en compte le **risque agronomique** de la parcelle à l'aide de la grille piétin verse d'Arvalis (voir BSV n° 1 du 4 février 2014).

Lorsque la note finale donnée par cette grille est comprise entre 6 et 7 (risque moyen), le risque doit être ajusté par la **prise en compte des caractéristiques du climat de l'année** (modèle TOP), mais aussi des **observations de symptômes au champ** au stade début montaison, complétées éventuellement d'analyses de détection du champignon.

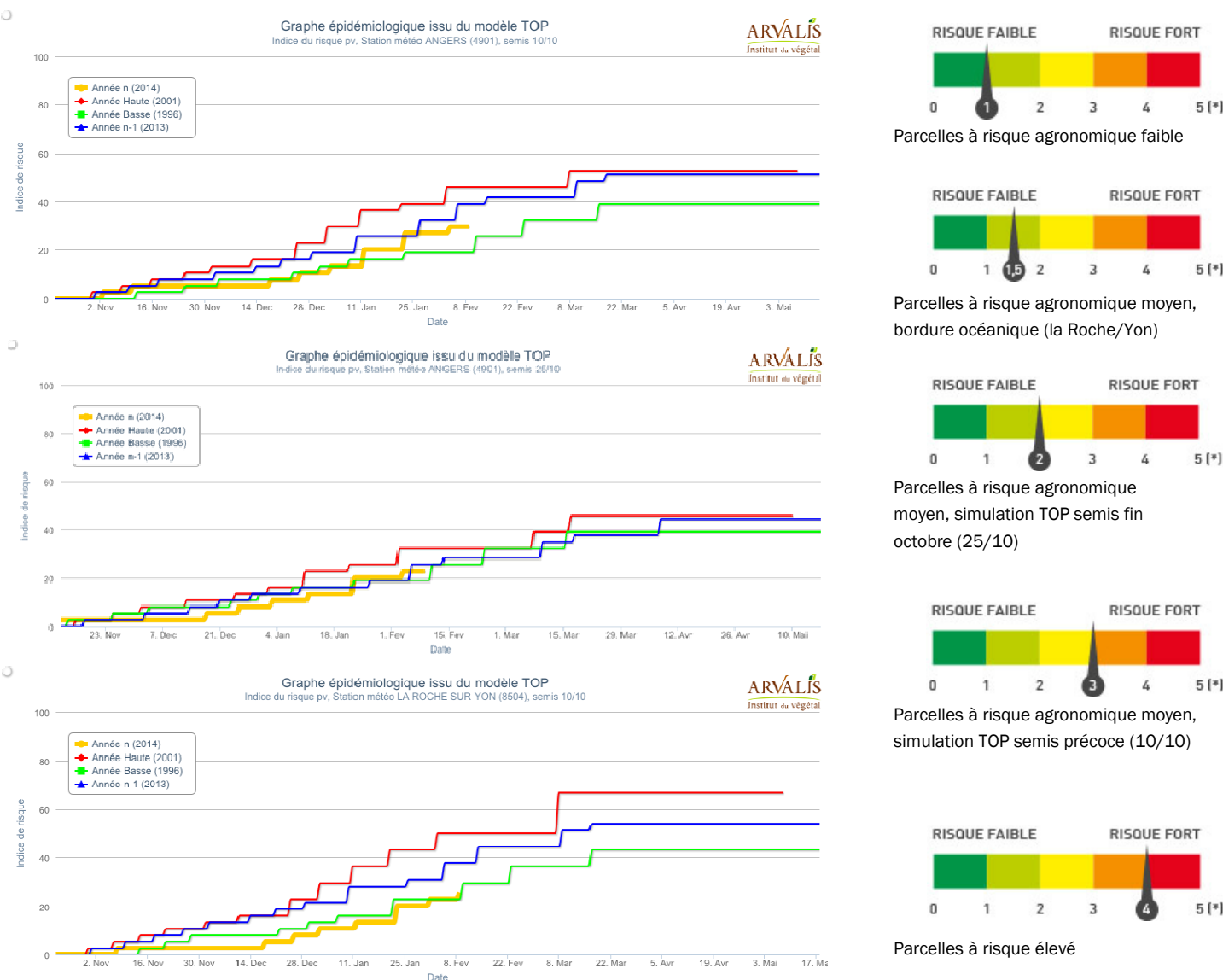
On considère que le risque est très élevé à partir de 35 % de tiges atteintes par le piétin verse. Entre 10 et 35 % de tiges atteintes, la nuisibilité est incertaine et variable.

Les premières simulations réalisées par Arvalis à l'aide du modèle TOP présentent **l'année 2014 comme intermédiaire** avec un **positionnement actuellement légèrement en dessous du risque 2013 à même époque**. Ceci s'explique par la période de froid de mi-novembre début décembre. Ensuite, le climat depuis la mi-décembre a été très favorable au champignon.

Les modélisations soulignent également un effet :

- date de semis : risque plus élevé en semis précoce
- région : la station de la Roche sur Yon se démarque des autres du fait d'un épisode de contamination en moins début novembre (le 6/11) contre 2 pour les autres stations. Ce qui fait que le risque reste modéré sur ce poste météo, même pour les semis précoces.

Les graphes épidémiologiques issus du modèle TOP pour les stations météo d'Angers (49), Le Mans (72), Nantes (44) et Château Gontier (53) sont sensiblement identiques, que ce soit pour la simulation en date de semis précoce ou celle en date de semis tardive.



COLZA

Réseau d'observations

24 parcelles sont renseignées cette semaine sous VGOBS avec la répartition suivante :

- Loire-Atlantique 5, Maine et Loire 5, Mayenne 3, Sarthe 8 et Vendée 3

Stade phénologique et état des cultures

Les stades des colzas des parcelles du réseau vont du stade **7 feuilles et plus à C2 (entre-nœuds visibles)**, avec presque 80 % des parcelles en phase de montaison (stade C1-C2). Les températures actuelles permettent, dans la plupart des cas, un bon développement des colzas. Dans quelques parcelles du réseau et hors réseau, on peut constater de fortes élongations (tiges de 15 voir 20 cm) des colzas, qui atteignent presque le stade D1.

Des zones avec des colzas rouges violacés sont toujours signalées dues aux excès d'eau qui perdurent dans certaines parcelles.

Les pesées sortie hiver sont en cours ainsi que les bilans de larves d'altises.



Stades	semaine 6		semaine 7	
	Nombre de parcelles	% de parcelles	Nombre de parcelles	% de parcelles
7 feuilles vraies (B7) et plus	10	48%	4	17%
Reprise de végétation	9	43%	11	46%
Montaison entre-nœuds visibles (C2)	2	10%	9	37%
Total général	21	100%	24	100%

Stade C1 :

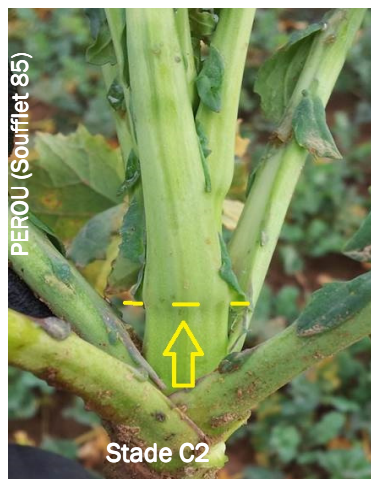
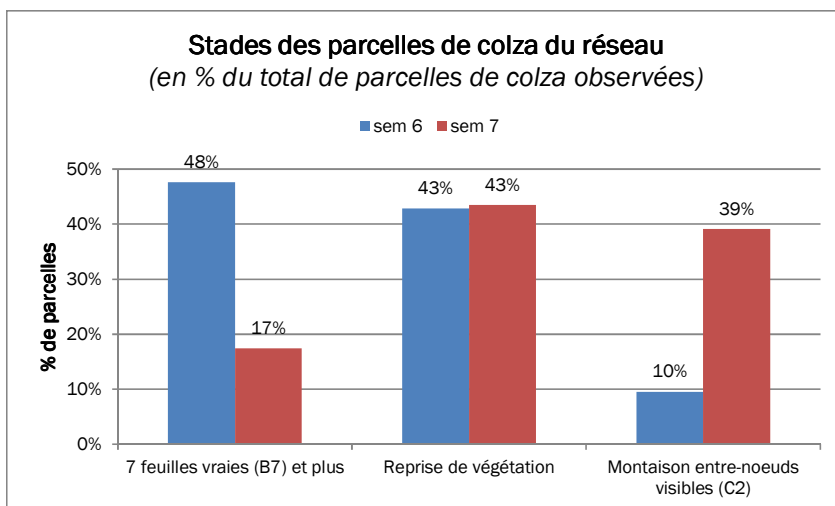
Reprise de végétation . Apparition de jeunes feuilles.

Stade C2 :

Entre-nœuds visibles. On voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles, c'est la tige.

Stade D1 :

Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales. Les boutons floraux sont formés mais toujours enveloppés par des feuilles.



Pensez à replacer les cuvettes jaunes dans les parcelles et à réaliser vos pesées de matière verte sortie hiver.

COLZA (suite)

• Charançon de la tige du colza



Observations

Le vol n'a pas démarré. Aucune capture dans le réseau pour le moment. Le vol se déclenche si la température dépasse 9°C avec des précipitations nulles pendant 3 jours consécutifs avant le 15 mars. Après cette date, un jour avec ces conditions suffit pour déclencher le vol.

La météo à venir ne devrait donc pas être favorable au démarrage du vol (pluies).

Période de risque



De **C2 à E**. Le risque vis-à-vis du charançon de la tige est avéré lorsque les conditions suivantes sont réunies : présence de tige tendre et présence de femelles aptes à la ponte. On peut donc considérer qu'au niveau des plantes, le début du stade de risque est atteint lorsque l'allongement des entre-nœuds est engagé (stade C2).

Concernant l'aptitude des femelles à pondre, celle-ci est fonction des températures. Dans les conditions climatiques normales, on considère qu'elle est acquise dans les 8-10 jours qui suivent les premières arrivées significatives d'insectes sur la parcelle.

Seuil de risque

En l'absence de véritable seuil quantitatif et en cas de nécessité, la lutte pourra être mise en place **dans les 8 jours qui suivent les premières captures généralisées** de charançon de la tige du colza. En conditions fraîches ou froides, ce délai peut être allongé en raison de délais de pontes plus importantes et de vols plus étalés.

Aucune lutte contre le **charançon de la tige du chou** ne doit être mis en place.

	Charançon de la tige du colza	Charançon de la tige du chou
Source : CETIOM		
	Bout des pattes noir	Bout des pattes roux

Pour bien identifier ces 2 espèces, sortez les de la cuvette et laissez les sécher. Utiliser une loupe pour repérer la couleur des pattes.

• Charançon de la tige du colza (suite)

Résultats de la modélisation proPlant au 11/02/2014 (Cetiom)

Stations	Charançon de la tige du colza		Charançon de la tige du chou	
	Date de début de vol	Vol réalisé à	Date de début de vol	Vol réalisé à
La Roche sur Yon (85)		Vol non démarré		Vol non démarré
Beaucouzé (49)		Vol non démarré		Vol non démarré
Le Mans (72)		Vol non démarré		Vol non démarré
Laval/Entrammes (53)		Vol non démarré		Vol non démarré
Nantes/Bouguenais (44)		Vol non démarré		Vol non démarré

EcophytoPIC

Retrouvez toute l'actualité sur la protection intégrée des cultures via le portail dédié :

<http://grandes-cultures.ecophytopic.fr/grandes-cultures>



(*) 1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2014
PAYS DE LA LOIRE

Rédacteur : Adeline CHASTRUSSE - CA 44 - adeline.chastrusse@loire-atlantique.chambagri.fr

Directeur de publication : Jean-Loïc LANDREIN - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire

Groupe technique restreint : Arvalis, Chambres départementales d'agriculture (CA 44, CA 49, CA 53, CA 72, CA 85), CRAPL, CETIOM, Coop de France Ouest, Négoce Ouest



Observateurs : Acti Négoce, Agriculteurs, Agrial, AgriNégoce, AMC, Anadiag France, Arvalis, Bernard Agriservice, CAM, CAPL, CAVAC, CA 44, CA 49, CA 53, CA 72, CA 85, CER France 53 et 72, CRAPL, Clasel, Coop Herbauges, FDGDON 49 et 53, FNAMS, GEVES, Hautbois SAS, Pelé Agri-Conseil, SAS Jeusselin, Soufflet Atlantique, Terrena.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CRAPL 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 des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.

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.

