

GRANDES CULTURES

Campagne 2013-2014 – Bilan de campagne

15/10/2014



Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre du réseau Limousin, par la FREDON, les Chambres d'Agriculture, Agricentre Dumas, Ets FAURE frères et NATEA Agriculture.

Bulletin disponible sur <http://www.limousin.synagri.com/>,
sur <http://draaf.limousin.agriculture.gouv.fr/> et sur <http://www.fredon-limousin.fr/>

Abonnement gratuit sur simple demande à accueil@limousin.chambagri.fr



CEREALES A PAILLE

Notre réseau de surveillance 2013-2014 était constitué de 35 parcelles ayant fait l'objet d'au moins une observation : 21 de blé tendre d'hiver, 8 d'orge d'hiver et 6 de triticale.

Surfaces emblavées en 2013/2014 et comparaison avec 2012/2013¹ :

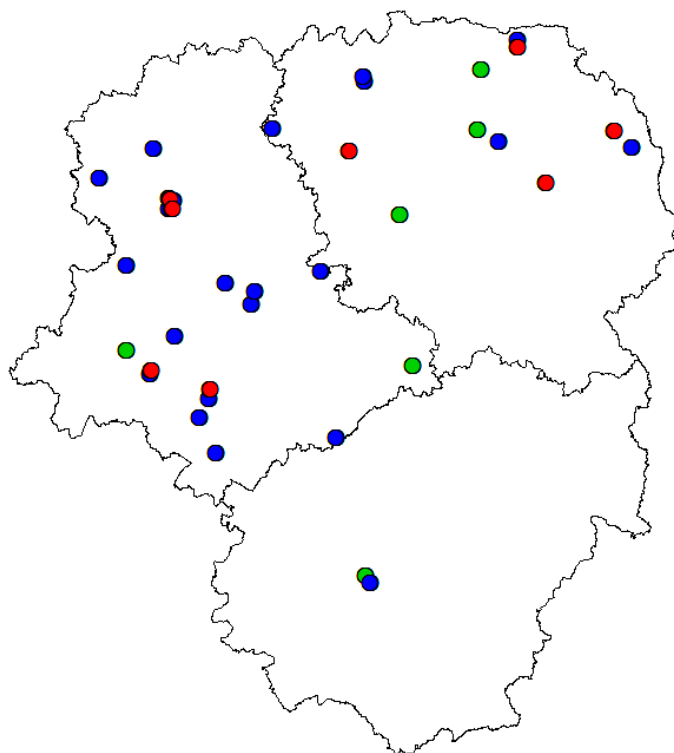
En Haute-Vienne : 12 400 ha de blé tendre (+ 0,8 %), 5 400 ha d'orge (+ 1,9 %), 12 700 ha de triticale (+ 1,6 %)

En Creuse : 10 800 ha de blé tendre (- 0,9 %), 5 400 ha d'orge (+ 1,9 %), 14 500 ha de triticale (+ 1,4 %)

En Corrèze : 2 950 ha de blé tendre (+ 5,4 %), 1 400 ha d'orge (+ 12 %), 5 300 ha de triticale (- 1,9 %)

¹Données DRAAF, septembre 2014

Blé tendre d'hiver
Orge
Triticale



Directeur de publication :

Monsieur Jean-Philippe VIOLLET
Président Chambre Régionale d'Agriculture du Limousin
Boulevard des Arcades
87 060 LIMOGES CEDEX
05 55 10 37 90
accueil@limousin.chambagri.fr

Référents filières et rédacteurs du bulletin :

Céréales à paille

Philippe PENICHOU
FREDON Limousin

05 55 04 64 53

ppenicou@fredon-limousin.fr

Colza - Maïs

Valérie LACORRE
Chambre Départementale d'Agriculture Haute-Vienne

05 87 50 40 00

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Bilan météorologique – Campagne 2013/2014

Une saison marquée par :

- ✚ Un automne et un hiver doux et très pluvieux (d'octobre à février) ;
- ✚ Des mois de mars et avril excédentaires au niveau des températures et déficitaires en précipitations ;
- ✚ Un mois de mai frais et arrosé suivi d'un mois de juin plutôt chaud et sec ;
- ✚ Juillet et août très humides et relativement frais.

Cette situation météorologique globale va avoir plusieurs conséquences :

- ✚ Des retards dans les mises en chantier des semis à l'automne mais sans conséquence en raison de l'extrême douceur de l'hiver ;
- ✚ Des difficultés d'intervention en désherbage d'automne ou de fin d'hiver ;
- ✚ Des phénomènes d'hydromorphie sur certains secteurs ;
- ✚ Une précocité à « épi 1 cm » assez remarquable (fin février pour les premiers orges) ;
- ✚ Une prédominance de la rouille jaune sur beaucoup de variétés de blé tendre d'hiver et de triticale ;
- ✚ Des retards sur les chantiers de moissons entraînant des dégradations de la qualité du grain.

Bilan sanitaire toutes céréales – Ravageurs sur la campagne 2013/2014

Ravageurs d'automne

Cicadelles des céréales

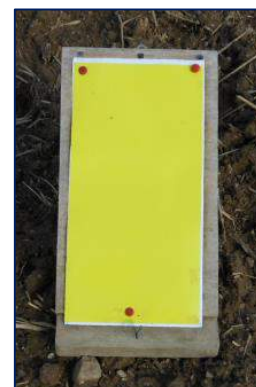


Des pièges chromatiques jaunes englués (voir photo ci-contre) ont été mis en place sur 7 parcelles afin d'estimer les volumes de populations de cicadelles vectrices de la maladie des pieds chétifs.

De fin octobre à fin novembre, les captures se résument à quelques individus par semaine.

L'activité de ce ravageur fut très faible en raison de conditions météorologiques perturbées.

Aucun signe de pieds chétifs n'est signalé sur cette campagne.



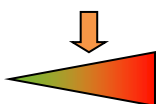
Pucerons d'automne



Les premiers individus sont piégés à partir du 8 novembre avec un pic de captures de 40 insectes à Breuilaufa (87) et 25 à Limoges les 18 et 25/11/13.

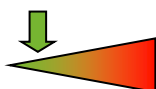
Sur plantes, les indices de fréquence sont nuls à faibles. Cependant **la douceur des températures toute la saison permettra aux populations présentes de se maintenir et d'occasionner çà et là quelques dégâts de jaunisse nanisante de l'orge (JNO).**

Taupins



Signalés sur 5 parcelles du réseau dont 4 % sur un blé à Breuilaufa.

Zabres



Absents sur le réseau

Limaces



Les conditions climatiques ont été très favorables aux gastéropodes et cette situation est confirmée sur le terrain : 40 % des parcelles observées ont présenté des dégâts, dont la moitié approche ou dépasse les seuils de nuisibilité.

Ravageurs de printemps

Pucerons des épis des céréales



Ravageur peu ou pas signalé cette année

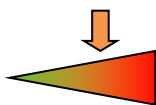
Bilan sanitaire blé tendre d'hiver – Maladies sur la campagne 2013/2014

21 parcelles suivies

Dép.	Commune	Date de semis	Variété
87	La Croisille Sur Briance	09-oct	Ludwig
23	Villard	10-oct	Chevalier
87	Panazol	10-oct	Chevalier
87	Berneuil	13-oct	Hystar
23	Nouzerines	17-oct	Ascott
23	Dun le palestel	18-oct	Ludwig
87	Breuilaufa	18-oct	Armada
87	Janailhac	21-oct	Armada
87	La Meyze	21-oct	Arezzo
23	St Martin Sainte Cath.	23-oct	Attlas
87	Flavignac	23-oct	Apache
23	St Maurice la Sout.	24-oct	Soissons
19	St Mexant	19-oct	Chevalier
87	Limoges	25-oct	Apache
87	St Ouen Sur Gartempe	25-oct	Arezzo
23	Evaux les bains	28-oct	Chevalier
23	Jarnages	31-oct	Apache
87	St Yrieix La Perche	01-nov	Solehio
87	St Priest Taurion	11-nov	Soissons
87	Aixe S/Vienne	18-nov	Arezzo
87	Mézières sur Issoire	26-dec	Arezzo

Maladies foliaires

Septoriose



Arrivée tardive de la maladie.

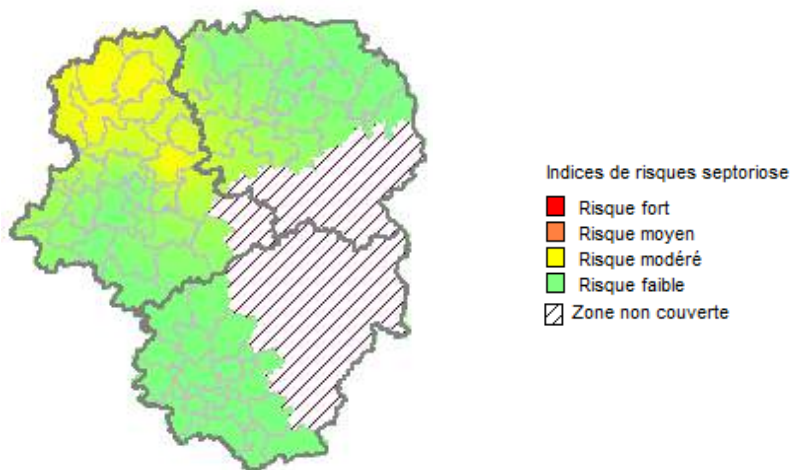
Les conditions météorologiques sont propices au développement de la maladie (contaminations) jusqu'au mois de février puis l'absence de pluie courant montaison limitera l'ascension de la maladie sur les étages foliaires supérieurs. En outre, **les températures fraîches de mai ralentiront la vitesse d'incubation du champignon.**

Au 22 avril, plus de la moitié des parcelles observées ont atteint le stade « Dernière feuille pointante » et seulement 2 situations atteignent le seuil de nuisibilité fixé à 20 % des feuilles F3 du moment (F4 définitives).



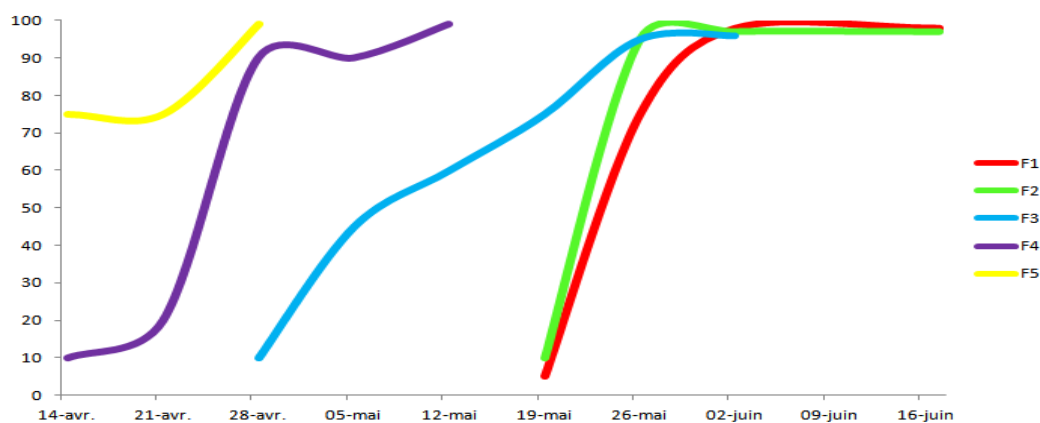
Variété Apache (sensible septoriose), Flavignac (87) (semis 23/10)

Tendance situation septoriose régionale au 22/04/2014 (selon le modèle Presept pour un semis 25/10).
Au champ : stades moyens DFP - l'indice de risque global calculé demeure faible.



La pression septoriose demeure finalement assez modérée tout au long du printemps 2014

Fréquence présence septoriose par étages foliaires définitifs (en %)



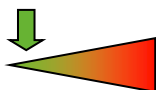
3 nœuds DFP DFE Gonfl. Deb épi. Epi. Flor. Flor. Aqueux Pâteux

Au stade « 3 nœuds » vers le 14 avril, 10 % des feuilles F4 définitives sont touchées : seuil de nuisibilité non atteint.

Au stade « Dernière feuille pointante » vers le 22 avril, 20 % des F4 définitives présentent des nécroses. Seuil de nuisibilité juste atteint.

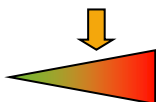
Explosion de la maladie après le 20 mai (épiaison).

Oïdium



Faible pression, quelques parcelles présentent des symptômes en fin de cycle mais sans préjudice.

Rouille brune



Des températures douces tout au long du cycle sont propices au développement de cette maladie. Cette situation est confirmée sur le terrain avec 40 % des parcelles suivies cette année qui sont affectées. Des variétés comme Soleiho à Saint-Yrieix-la-Perche, Armada à Breuilaufa ou Chevalier à Panazol et Villard, présentent de fortes fréquences de pustules à partir de la fin mai.

Rouille jaune



Phénomène sans précédent de par son importance, sa précocité et le nombre de variétés contaminées. L'émergence de nouvelles souches qui contournent les résistances variétales classiques liées à des conditions climatiques exceptionnellement favorables expliquent l'ampleur de la maladie cette année.

Des symptômes sont observés au moins une fois sur 50 % des parcelles du réseau.

Les 1^{ers} signalements sont faits dès :

- ✚ 1 nœud sur Chevalier à Panazol ;
- ✚ 2 nœuds sur Chevalier à Saint Mexant et à Villard ;
- ✚ 3 nœuds sur Soissons à Saint-Priest-Taurion et sur Arezzo à Mézières-sur-Issoire ;
- ✚ DFP sur Chevalier à Evaux-les-Bains ;
- ✚ Début gonflement sur Armada à Breuilaufa ;
- ✚ Epiaison à Dun-Le-Palestel sur Ludwig ;
- ✚ Début floraison sur Soleiho à Saint-Yrieix-la-Perche ;
- ✚ Fin floraison sur Soissons à Saint-Maurice-la-Souterraine.

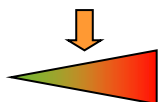
Rappel :

Seuil de nuisibilité : Détection de foyers dès le stade « épi 1 cm ».



Maladies du pied

Piétin-verse



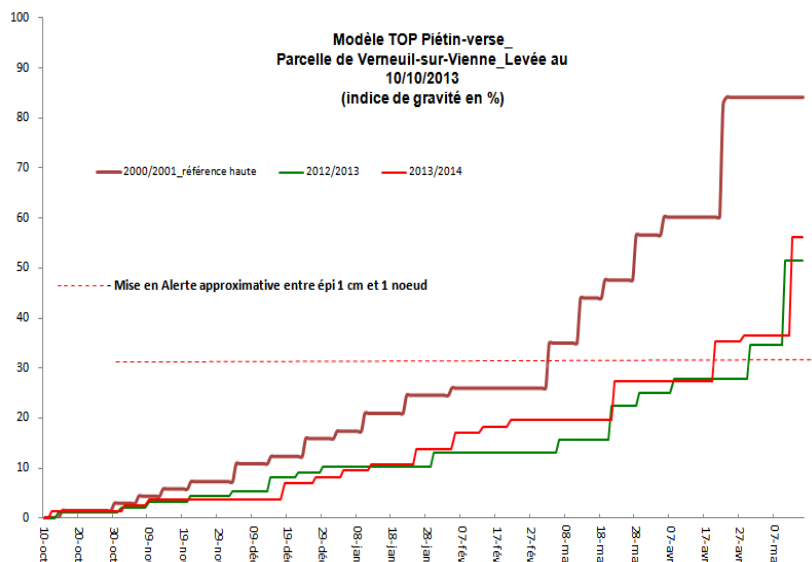
Selon le modèle de prévision Top, de nombreuses contaminations sont comptabilisées tout au long de l'automne 2013 et jusqu'à fin février 2014. La douceur des températures et les importantes précipitations laissent présager une « année piétin ».

L'arrêt des pluies en mars et avril stoppe le processus de contaminations.

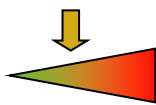
Le stade clé pour la prise de décision « épi 1 cm » est atteint en moyenne vers la mi-mars et le modèle n'indique pas de réelle mise en alerte.

Au champ, quelques nécroses sur pied sont visibles dès « épi 1 cm » sur semis précoces : Breuilaufa sur Armada, Berneuil sur Hystar, Nouzerines sur Ascott.

Ces situations précoces subissent probablement un préjudice en fin de cycle. Pour les semis intermédiaires et tardifs, l'impact est négligeable.

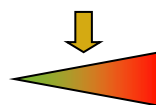


Rhizoctone



Sa présence est encore relevée cette année sur plus de la moitié des parcelles du réseau. Des fréquences de plus de 40 % (Breuilaufa, La Meyze) sont signalées à partir de la mi-avril.

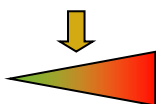
Piétin-échaudage et échaudage physiologique



Des dégâts de piétin échaudage sont signalés hors réseau (épis blancs, racines noires).

Peu de jours échaudants en 2014.

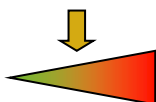
Microdochium sur feuilles



Signalement de cette fusariose sur feuille ou gaine sur 3 parcelles : Breuilaufa (Armada), Jarnages (Apache) et Berneuil (Hystar). Pas de conséquence sur la croissance des plantes.

Maladies des épis

Fusariose



Une pluviométrie importante pendant la période la floraison (entre le 20/05 et 30/05, voir tableau page suivante) mais des températures relativement fraîches favorisent plutôt *Microdochium* au dépend de *Graminearum sur épis*.

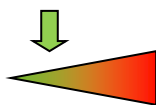
Quelques signes d'épis roses visibles dans les parcelles (voir photo ci-dessous).



Précipitations au stade floraison (8 postes)

	Naves	Verneuil	Boussac	Coussac	Objat	Magnac	Lubersac	Dun le palestel
15/05/2014	0	0	0	4	0	5	0	0
16/05/2014	1	12	12	0	0	0	0	5
17/05/2014	0	0	0	0	0	0	3	0
18/05/2014	0	3	0	2	0	2	0	0
19/05/2014	0	0	0	0	0	0	0	0
20/05/2014	2.4	16	5.8	11.5	4.8	36.3	8.6	12.5
21/05/2014	21.5	17.5	11.6	21	23.8	21.6	22.2	13.5
22/05/2014	17	0	6.2	0	0	0	0.6	0
23/05/2014	7.8	5.5	2.2	5.5	8.8	2.6	8.6	0.5
24/05/2014	0.2	3	0	1.5	0.2	2	1.6	1.5
25/05/2014	3	31.5	11.6	0.5	3.2	6.4	2.4	3.5
26/05/2014	19.1	30.5	15.4	17	24.2	8.6	21.4	9
27/05/2014	0.6	2.5	1	0	2.4	3.8	0.2	0
28/05/2014	0	0	0.2	0	0	0.2	0	1
29/05/2014	0	0	0.8	0	0	0	0	0
30/05/2014	0.6	0	0.2	2	16.6	0.8	3.8	0
31/05/2014	0	0	0	0	0	0.2	0	0
01/06/2014	0	0	0	0	0	0	0	0
Somme	73.2	121.5	67	65	84	89.5	72.4	46.5

Jaunisse Nanisante de l'Orge



De rares traces de présence sont relevées sur quelques parcelles : Berneuil, Breuilaufa, Châteauponsac (hors-réseau). L'absence de basses températures a pu faciliter localement le maintien de populations de pucerons sur les parcelles.

Bilan sanitaire orge d'hiver – Maladies sur la campagne 2013/2014

9 parcelles suivies

Dép	Commune	Date de semis	Variété
87	Berneuil	26-sept	Limpid
23	Nouzerines	09-oct	Salamandre
87	Breuilaufa	09-oct	Hobbit
87	Rilhac-Rancon	10-oct	Tatoo
87	Flavignac	18-oct	Platine
87	Nexon	18-oct	Sandra
23	Peyrat La Nonière	22-oct	Himalaya
23	Le Grand Bourg	24-oct	Himalaya
23	Chambon S/Voueize	30-oct	Sandra

Situation sanitaire saine dans l'ensemble en raison de la quasi-absence de pluie en mars et avril.

Ravageurs d'automne

Traités plus haut.

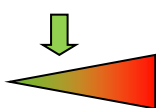
Maladies foliaires

Helminthosporiose



La principale maladie des orges est relevée sur l'ensemble des parcelles du réseau à partir d' « épi 1 cm » mais à des fréquences et des intensités très faibles. **Maladie peu préjudiciable cette année.**

Rhynchosporiose



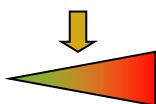
Présence un peu plus prononcée que les années précédentes puisque 6 parcelles sur 9 suivies présenteront des symptômes. Pression traditionnellement plus prononcée sur l'est de la Creuse (Chambon-sur-Voueize sur variété Sandra). Aucune situation observée ne dépasse les seuils de nuisibilité au moment de la prise de décision.

Oïdium



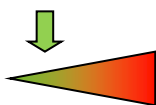
Il se manifeste en général sous forme de tâches d'hypersensibilité à des fréquences parfois élevées (Saint-Chabrais, Rilhac-Rancon) mais sans toutefois affecter sérieusement la culture.

Rouille naine



4 parcelles sur 9 en présentent tardivement des signes à des fréquences parfois assez hautes mais à de faibles intensités : Le Grand Bourg sur Himalaya, Rilhac-Rancon et Breuilaufa sur Tadoo).

--- Ramulariose et grillures



Elles sont vues pratiquement sur toutes les parcelles du réseau en fin de cycle.



Complexe cryptogamique sur orge, en fin de saison

Bilan sanitaire triticale – Maladies sur la campagne 2013/2014

7 parcelles suivies

Dép	Commune	Date de semis	Variété
87	Berneuil	01-oct	Kéréon
87	St Laurent s/Gorre	17-oct	Triskell
23	Aubusson	19-oct	Ragtac
23	Genouillac	24-oct	Tribeca
23	Ajain	31-oct	Trimmer
23	Janaillat	20-nov	Kéréon*
19	St Mexant	04-dec	Bellac*

Ravageurs d'automne

Voir remarques plus haut.

Maladies

« Septorioses »

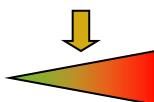


Plusieurs espèces de champignons pathogènes, apparentés aux genres *Septoria* et *Stagonospora* peuvent être responsables de nécroses au faciès proche de la septoriose.

Plutôt présentes en fin de cycle sur les feuilles du haut après « Dernière feuille étalée » sur 9 des 13 situations du réseau, elles demeurent néanmoins moins préjudiciables que l'oïdium.

Pression marquée tout de même sur Triskell à Saint-Angel (19).

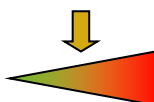
Oïdium



Pression assez faible à part sur des variétés très sensibles mais attaque tardive.

Sur le réseau, les plus touchées sont Triskell (Saint Laurent S/Gorre) et Tribeca (Genouillac), Ragtac quant à lui à Aubusson ne présente que quelques traces. Kereon (Berneuil, Janaillat) et Trimmer (Ajain) sont indemnes.

Rhynchosporiose



Maladie assez marquante sur toutes les parcelles du réseau à l'exception du Bellac à Saint-Mexant. Les 1^{ers} symptômes sont notés dès « épi 1 » cm sur Kéréon à Beneuil et la pression se maintiendra pendant tout le reste du cycle. A signaler également une présence abondante sur Orval (hors-réseau) à Verneuil-sur-Vienne.

Piétin-verse

Absent du réseau



Rhizoctone

Très peu signalé



Rouille jaune



A l'instar du blé d'hiver, les contaminations sont précoces et conséquentes sur certaines variétés.

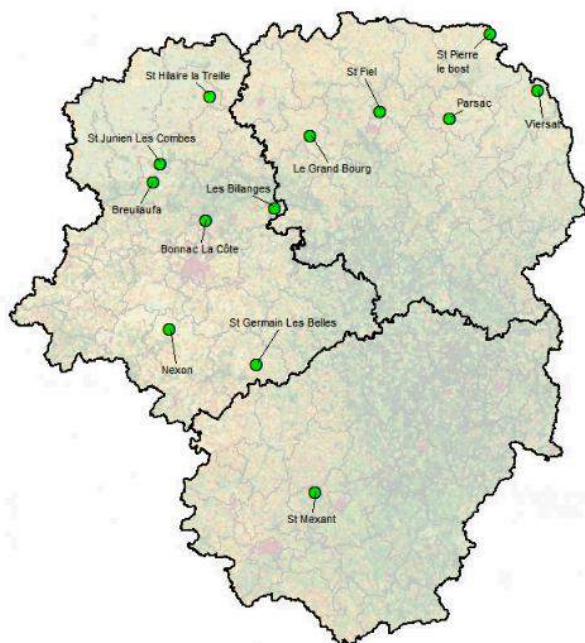
Le Trimmer d'Ajain présente des pustules dès « épi 1 cm » et la progression de la maladie ira *crescendo*. Hors réseau, la variété Orval est également sérieusement endommagée.

Bilan Phytosanitaire céréales à paille campagne 2013/2014

Bio-agresseurs	Niveau d'attaque ou d'infestation 2013/2014	Comparaison avec 2012/2013
Toutes céréales		
<i>Cicadelles des céréales</i>	Faible	=
<i>Pucerons d'automne</i>	Faible	=
<i>Taupins</i>	Moyen	=
<i>Zabres</i>	Nul	=
<i>Limaces</i>	Fort	+
<i>Pucerons des épis des céréales</i>	Faible	-
Blé tendre d'hiver		
<i>Septoriose</i>	Moyen	=
<i>Oïdium</i>	Faible	-
<i>Rouille brune</i>	Moyen	+
<i>Rouille jaune</i>	Fort	+
<i>Piétin-verse</i>	Moyen	=
<i>Rhizoctone</i>	Moyen	=
<i>Piétin-échaudage et échaudage physiologique</i>	Moyen	=
<i>Fusariose</i>	Faible	-
Orge d'hiver		
<i>Helminthosporiose</i>	Moyen	=
<i>Rhynchosporiose</i>	Faible	+
<i>Rouille naine</i>	Faible	=
<i>Ramulariose</i>	Faible	+
<i>Oïdium</i>	Faible	=
Triticale		
<i>Septorioses</i>	Faible	=
<i>Oïdium</i>	Moyen	=
<i>Rhizoctone</i>	Faible	=
<i>Rhynchosporiose</i>	Moyen	+
<i>Rouille jaune</i>	Fort	+

Réseau de surveillance Colza Limousin - Campagne 2013 – 2014

Le réseau de surveillance « Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Colza » a été composé de 13 parcelles, suivies par les Chambres d'agriculture de la Corrèze, de la Creuse et de la Haute-Vienne, la FREDON Limousin, Agricentre Dumas et la Coopérative NATEA.



Surfaces emblavées¹ en 2013/2014 et comparaison avec 2012/2013 :

En Haute-Vienne : 880 ha de colza (+ 12,8 %)

En Creuse : 1 780 ha de colza (+ 9,2 %)

En Corrèze : 115 ha de colza (- 4,2 %)

¹Données DRAAF, septembre 2014

Bilan climatique pour la campagne colza 2013 - 2014

Août 2013, un temps ensoleillé et plutôt sec. Les mois de septembre et octobre ont été doux et pluvieux.

Le mois de novembre a été très pluvieux (excédent de 45 % par rapport aux normales de saison) mais frais (température moyenne inférieure de 1°C aux normales de saison).

Décembre : ensoleillé et peu arrosé (déficit pluviométrie de 20 % par rapport aux normales de saison)

Janvier et février 2014 : très doux et très arrosés avec des températures supérieures de 2°C aux normales de saison

Mars et avril : doux et sec avec toujours des températures supérieures de 2°C aux normales de saison

Mai : un peu frais avec des pluies irrégulières avec une forte disparité selon les orages

Juin : ensoleillé et chaud, avec une température moyenne supérieure de 1,3°C aux normales de saison

Juillet : orageux et très arrosé avec une pluviométrie qui atteint près de 2 fois les normales de saison (+ 87 %)

Bilan cultural de la campagne colza 2013 - 2014

Quelques dates clés du réseau pour cette campagne :

- ✚ **Les semis ont été effectués du 27 août au 13 septembre 2013**, avec une majorité aux alentours du 4 septembre. Au vu des conditions climatiques de fin août / première quinzaine de septembre et les sols très secs, les colzas ont eu du mal à lever.
- ✚ La reprise de végétation (10 -15 février) présente quelques jours d'avance en comparaison d'une année normale.
- ✚ Début de floraison au 20 mars. Les températures chaudes de mars et avril font exploser la floraison. Au 8 avril, toutes les parcelles du réseau sont en fleurs. Début mai, la plupart des parcelles est au

stade G4 « les 10 premières siliques sont bosselées », soit 15 jours d'avance par rapport à la campagne 2012/ 2013.

- ✚ Suite au mois de mai frais, l'avance de la végétation a diminué. Par la suite, le mois de juillet fut tellement pluvieux que les récoltes se sont étalées de début juillet à début août.

Bilan sanitaire colza – Ravageurs sur la campagne 2013/2014

Limaces

Les conditions à l'implantation ont été favorables aux attaques de limaces. Des dégâts ont été observés sur plusieurs parcelles du réseau dont certaines qu'il a fallu retourner.

Altise du colza (*Psylliodes chrysocephalus*)

Les altises adultes ont été présentes dans toutes les parcelles du réseau à partir de fin septembre. **La pression a été plus faible qu'à l'automne 2012.** Elles ont été observées pendant tout le mois d'octobre avec un pic d'activité étalé 1^{ère} semaine d'octobre. A cette période, le stade sensible de cotylédons à 3 feuilles était majoritairement dépassé, **les dégâts directs sur les plantes n'ont donc pas eu d'incidence sur la culture car les colzas étaient plus développés.**

Par la suite, début novembre, des larves d'altises ont été observées sur 30 % des parcelles au stade rosette (Saint-Junien-les-Combes, Breuilaufa et Bonnac-la-Côte (87)). Le seuil de nuisibilité (7 pieds sur 10) était dépassé sur ces parcelles. Observation également à Viersat (23) mais restant en dessous du seuil. A ce stade et avant l'hiver, les galeries creusées dans les pétioles par les larves n'ont pas d'incidence majeure sur la culture.

Charançon du bourgeon terminal (*Ceuthorhynchus picitarsis*)

Les premiers charançons du bourgeon terminal ont été piégés sur une parcelle en Creuse (Viersat) dès le 15 octobre, suivi fin octobre/début novembre par des piégeages sur Saint-Pierre-Le-Bost, Grand Bourg, Saint-Fiel (23), Les Billanges, Breuilaufa, Saint-Hilaire-la-Treille et Condat (87). Les risques étaient plus importants pour les parcelles en Creuse où le nombre d'individus piégés était élevé (11 à 22 individus par piège). Au vu des conditions climatiques à cette période, il était difficile de gérer le ravageur.

Charançon de la tige du colza (*Ceuthorhynchus Napi*)

Dès la fin février / début mars, on dénombrait des charançons de la tige colza dans les cuvettes de Viersat, Saint-Fiel (23), Breuilaufa et Saint-Junien-les-Combes (87) (de 1 à 27 individus). Mi-mars, on en dénombrait sur toutes les parcelles du réseau mais en nombre bien inférieur au printemps 2013. Rappelons que sa seule présence sur les parcelles constitue un risque.

Charançon des siliques (*Ceuthorhynchus assimilis*)

Arrivée des charançons des siliques début avril mais en faible quantité, et de manière précoce par rapport au stade de sensibilité du colza (stade G2), qui n'a été noté qu'à partir de mi-avril. Au stade G2, on notait la présence de ce ravageur dans les pièges sur la quasi-totalité des parcelles, mais avec un taux de 0,08 à 0,1 individu par plante, donc bien **inférieur au seuil de nuisibilité** (0,5 individu/plante).

Méligèthe du colza (*Meligethes aeneus*)

On note la présence de méligèthes de mi-mars à mi-avril avec un pic d'activité fin mars, au moment où les colzas étaient au stade D2 (inflorescence dégagée), stade sensible aux méligèthes. Néanmoins, **les captures enregistrées ont conclu sur une faible intensité** (de 1 à 88 individus capturés dans les cuvettes) et en dessous du seuil de nuisibilité (2 à 6 méligèthes par plante au stade boutons séparés stade E). Ainsi, **ce ravageur n'a pas posé de problèmes.**

Pucerons

Les pucerons ont été peu présents cette année (présence à Saint-Fiel (23) mais avec moins de 2 colonies au m²)

Bilan sanitaire colza – Maladies sur la campagne 2013/2014

Phoma du colza

Quelques macules de phoma, sans conséquence, ont été relevées sur les parcelles de Breuilaufa, Bonnac-la-Côte, Condat (87). Le choix de variétés TPS (Très Peu Sensibles) reste la meilleure parade pour éviter les attaques de phoma.

Sclérotinia du colza (*Sclerotinia sclerotiorum*)

65 % des kits pétales signalaient un risque élevé (+ de 30 % de fleurs contaminées).

Autres maladies

Quelques symptômes de pseudocercospora ont été observés sur la parcelle de Breuilaufa, Bonnac-la-côte, Nexon, Saint-Junien-les-Combes (87), Saint-Mexant (19), Viersat et Grand-Bourg (23) dès l'automne, ainsi que des taches d'alternaria à Viersat (23).

Bilan Phytosanitaire colza campagne 2013/2014

Bio-agresseurs	Niveau d'attaque ou d'infestation 2013/2014	Comparaison avec 2012/2013
Altise du colza	Moyenne	-
Charançon du bourgeon terminal	Fort	=
Puceron	Faible	-
Charançon de la tige du colza	Moyenne	-
Méligèthe du colza	Faible	=
Charançon des siliques	Faible	-
Sclérotinia	Fort	=

Une année très correcte au niveau de la région Limousin, le rendement moyen des parcelles suivies au niveau du réseau est de 38 Quintaux/ha avec une fourchette de 30 à 42 Qx.

N.B. : Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture du Limousin dégage toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Action pilotée par le Ministère 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

