



Grandes cultures

N° 36 BILAN
Céréales à paille
12/10/2017

Edition **Aquitaine**

Bulletin disponible sur www.aquitainagri.fr et sur le site de la DRAAF www.draaf.aquitaine-limousin-poitou-charentes.agriculture.gouv.fr

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT** en cliquant sur : [Formulaire d'abonnement au BSV](#)



AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
Aquitaine - Limousin
Poitou-Charentes

Bilan campagne Céréales à paille 2016-2017

• Réseau de parcelles

Pour la campagne céréales à paille 2016-2017, 30 parcelles de référence (23 parcelles de blé tendre d'hiver, 6 d'orge d'hiver et 1 parcelle de triticales) ont été suivies sur le bassin aquitain. Sur ces parcelles de référence, des notations régulières ont été réalisées pour permettre le suivi des différents bio-agresseurs (maladies, insectes, adventices) présents sur céréales à paille. Sur 10 de ces parcelles, des témoins non traités (pas de fongicide au printemps) ont également été suivis pour connaître l'évolution des maladies fongiques.

Des informations plus ponctuelles ont également alimenté le réseau grâce aux techniciens et conseillers des coopératives, négoce, chambres d'agriculture, instituts, syndicats agricoles. Des observations sur Blé dur ont également été réalisées tout au long de la campagne.

Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FDGDON 64**
sylvie.desire@fdgdon64.fr
Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalisinstitutduvegetal.fr

Mais

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**
p.mouquot@gironde.chambagri.fr

Suppléance :

FDGDON 64 / ARVALIS
s.desire@pa.chambagri.fr
a.peyhorque@arvalisinstitutduvegetal.fr

Oléagineux

Claire MARTIN-MONJARET
Terres Inovia
c.monjaret@terresinovia.fr

Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**
p.mahieu@pa.chambagri.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture Aquitaine
Limousin Poitou-Charentes
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@alpc.chambagri.fr

Supervision

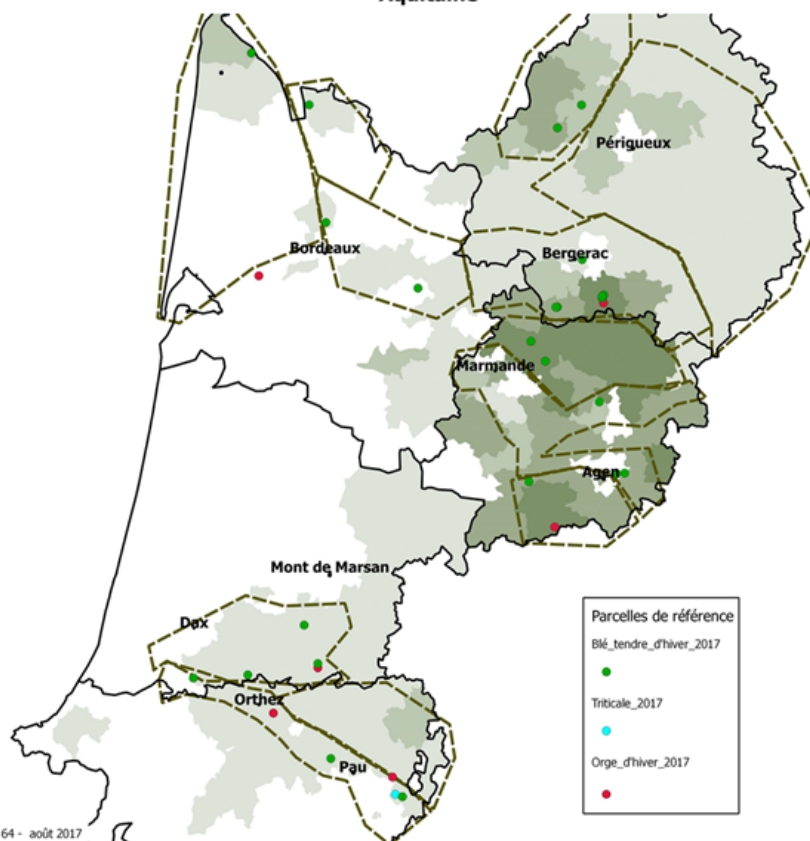
DRAAF
Service Régional de
l'Alimentation Aquitaine-
Limousin-Poitou-Charentes
22 Rue des Pénitents Blancs,
87000 LIMOGES

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Grandes cultures
ALPC N°X du J/M/2016 »



Réseau céréales à paille 2016-2017
Aquitaine

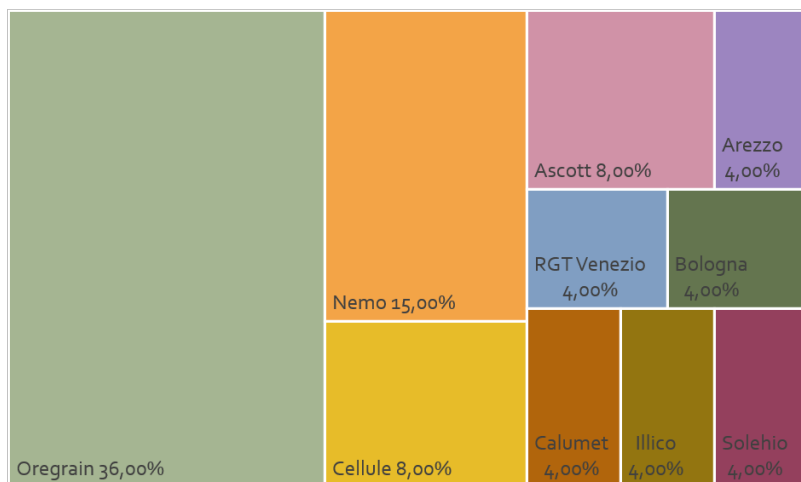


réalisée par S.Desiré - FDGDON 64 - août 2017

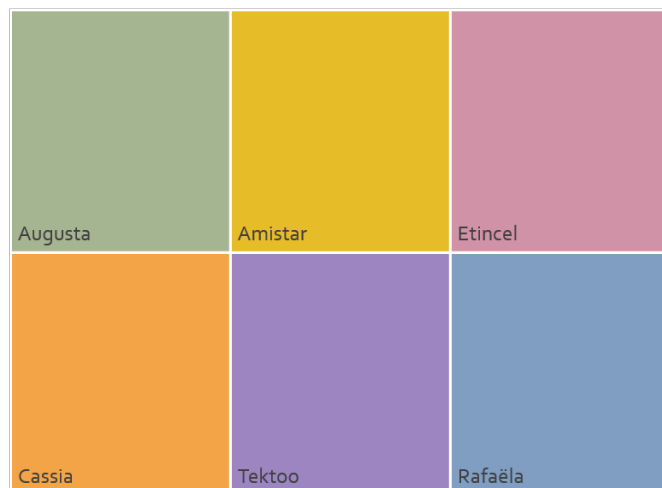
Pour cette campagne 2016-2017 :

- 10 variétés différentes de blé tendre d'hiver ont été suivies avec une majorité de parcelles semées avec la variété Oregrain (38% des parcelles du réseau). Nemo, Solehio, Cellule, Ascott, Arezzo, RGT Venezia, Bologna, Illico et Calumet faisaient également partie du panel mais avec une représentation moins forte (Cf. Schéma ci-dessous). Des témoins non traités avec fongicides au printemps étaient installés sur les variétés Ascott, Oregrain, Bologna, Calumet.
- 6 variétés d'orge d'hiver différentes ont été suivies durant la campagne : Augusta, Amistar, Etincel, KWS Cassia, Tektoo, Rafaëla. (Cf. Schéma ci-dessous).
- Pour le triticale, une seule parcelle a été suivie : variété Eleac.

Panel de variétés - Blé tendre d'hiver



Panel variétés - Orge d'hiver



Pour les blés tendres, les dates de semis de notre réseau étaient concentrées sur la période de fin-octobre à début novembre (95% des parcelles de blé tendre, les 5% restants correspondent à des semis de la mi-décembre).

Pour les orges, 100% des parcelles suivies avaient été semées fin octobre/début novembre.

• Réseau d'observateurs

La rédaction du Bulletin de Santé du Végétal n'a pu se faire qu'avec le concours des structures partenaires qui, chaque semaine, nous font remonter les informations sanitaires du terrain. Les structures partenaires engagées dans le dispositif sont Arvalis Institut du Végétal, les Chambres d'agriculture de Gironde, Dordogne, Lot-et-Garonne, Pyrénées-Atlantiques, Landes, les Ets Sansan, la Fdgdon des Pyrénées-Atlantiques, la Fredon Aquitaine, La Périgourdine, le groupe Maisadour, Terres du Sud/Alcor, le Ceta de Guyenne.

• Protocole d'observation des parcelles et collecte des données

Les observations des parcelles de référence sont soumises à un protocole national, adapté en région. Toutes les observations sont enregistrées directement par les observateurs dans la base de données Vigicultures (base de données Arvalis Institut du Végétal). Les données en région sont ensuite transmises automatiquement à la base de données Epyphit (base de données nationale du Ministère de l'Agriculture).

• Outils de modélisation et réseau de stations météorologiques associées

Pour permettre une analyse de risque et affiner les données de terrain, 3 modèles climatiques sont utilisés sur le bassin aquitain :

- Le modèle TOP pour l'indice de risque piétin-verse (modèle Arvalis Institut du Végétal),
- Le modèle Spirouil pour l'indice de risque rouille brune (modèle Arvalis Institut du Végétal),
- Le modèle Presept pour l'analyse de risque septoriose (modèle In Vivo),

Ces modèles fonctionnent avec les données météorologiques de 8 stations pour le modèle TOP et Spirouil et 14 stations pour le modèle Presept.



Modèles	Stations météorologiques associées
Modèle TOP	Périgueux (24), Bergerac (24), Issigeac (24), Vendays-Montalivet (33), Mont de Marsan (40), Agen-Estillac (47), Mauvezin sur Gupie (47), Pau-Uzein (64)
Modèle Spirouil	Périgueux (24), Bergerac (24), Issigeac (24), Vendays-Montalivet (33), Mont de Marsan (40), Agen-Estillac (47), Mauvezin sur Gupie (47), Pau-Uzein (64)
Modèle Presept	Beaupuy (47), Cancon (47), Duras (47), St Antoine de Ficalba (47), Seyches (47), Blasimon (33), Braud et Saint Louis (33), Estibeaux (40), Classun (40), Boisse (24), Cherval (24), Mont Disse (64), Saint Palais (64), Orthez (64)

Caractéristiques de la campagne 2016-2017

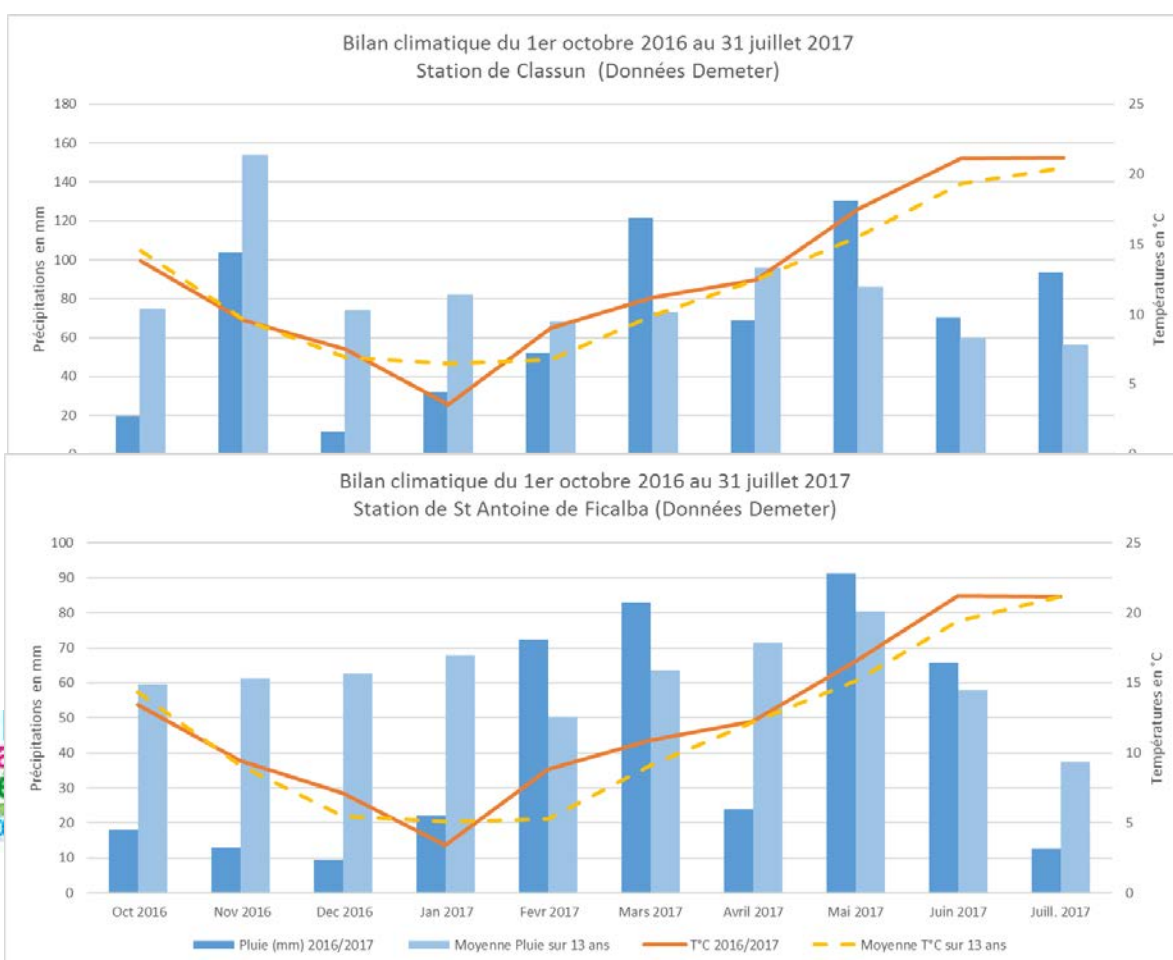
• Bilan climatique

Températures :

Sur la période d'octobre à décembre les températures sont en moyenne dans la normale (10°C en moyenne). On note une baisse des températures au cours du mois de janvier avec des températures en-dessous des normales (station de Saint Antoine de Ficalba -1,7°C, station de Classun -2,9°C par rapport à une moyenne calculée sur 10 ans). La douceur se réinstallera au cours des mois de février et mars, avec des températures qui seront 2 à plus de 3°C au-dessus des moyennes calculées sur 10 ans. Le mois d'avril sera marqué par deux pics de températures froides (températures inférieures à 4°C, gelées printanières) après le 20 avril. Les températures remonteront progressivement au cours des mois de mai et juin et passeront une nouvelle fois au-dessus de la moyenne calculée sur 10 ans (+1,4 à 2°C). Le mois de juillet est dans les normales.

Précipitations :

La période d'octobre à janvier est marquée par un temps sec et un déficit pluviométrique sur toute la région Aquitaine. Sur la **station de Classun** on note sur cette période un **déficit de 216,5 mm** et pour la **station de Saint Antoine de Ficalba** un **déficit de 189,1 mm** comparé à une moyenne calculée sur 10 ans. Retour des pluies en février et surtout en mars, puis de nouveau un déficit en avril plus ou moins important suivant les secteurs (30% en moyenne). Puis retour à la normale pour les mois de mai, juin.



• Stades phénologiques clés

Sur le bassin aquitain, les semis de blé tendre d'hiver ont été réalisés à plus de 85% sur la période du 20 octobre au 15 novembre. Une plus faible proportion de semis s'est déroulée à la mi-octobre (environ 5%) et fin novembre/début décembre (environ 10% des semis).

Les semis d'orge d'hiver se sont déroulés sur la même période que les blés tendres en majorité (20 octobre au 10 novembre).

Les levées ont été régulières et homogènes sauf en situations sèches où des manques à la levée ont pu être constatés. Le tallage s'est fait dans de bonnes conditions (pas de tallage excessif comme la campagne précédente).



Semis blé tendre d'hiver	Levée 1 feuille	Epi 1 cm	2 nœuds	Dernière feuille étalée	Floraison
Semis mi-octobre	Fin octobre	Fin février-début mars	Fin mars	mi-avril	Début mai
Semis fin octobre/début novembre	Début à mi-novembre	Mi à fin mars	Début avril	Mi à fin avril	Début à mi-mai
Semis mi-novembre à début décembre	Mi-décembre	Fin mars	Mi-avril	Mi à fin avril	Mi-mai

Semis orge d'hiver	Levée 1 feuille	Epi 1 cm	2 nœuds	Dernière feuille étalée	Floraison
Semis fin octobre à début novembre	Début novembre à fin novembre	Mi-mars	Fin mars	Mi-avril	Fin avril début mai
Semis fin novembre	Début décembre	Fin mars	Début avril	Fin avril	Mi-mai

• Faits marquants de la campagne 2016-2017

Automne/hiver

- **Dégâts de limaces** importants sur les semis tardifs et plus particulièrement sur les précédents colzas en Dordogne, Lot-et-Garonne et Gironde,
- **Présence de pucerons** en décembre/janvier surtout dans les Landes et les Pyrénées-Atlantiques,
- **Peu de maladies du feuillage** en automne/hiver en comparaison avec la campagne 2015-2016,
- Des **dégâts de gel sur orge** observés en Gironde.

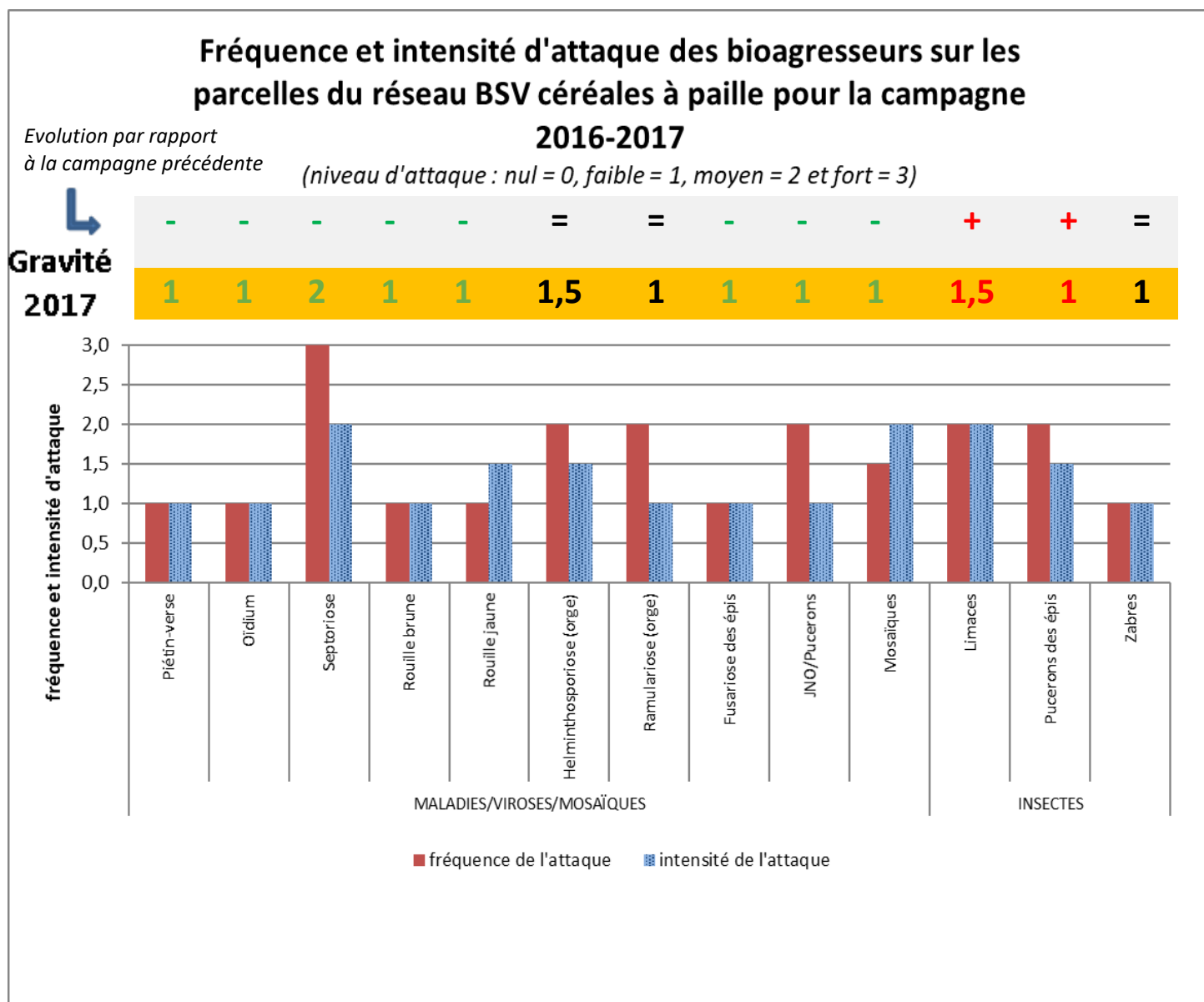
Printemps/été

- Risque **piétin verse moins élevé** qu'en 2015-2016,
- Risque **septoriose plus faible** qu'en 2015-2016 (inoculum faible et sécheresse d'avril),
- Peu d'helminthosporiose, de rhynchosporiose et de rouille brune,
- Rouille jaune signalée ponctuellement (principalement Médoc),
- **Baisse des températures fin avril** se traduisant par le gel des épillets (surtout observé sur orges),
- **Stress hydriques** : impact sur le nombre de grains/m².
- **Pucerons des épis** observés très régulièrement mais avec des intensités modérées le plus souvent,
- Verse en fin de cycle : verse mécanique, piétin échaudage.

Bilan sanitaire de la campagne 2016-2017

Fréquence et intensité des attaques des maladies et des ravageurs observés sur le réseau (niveau d'attaque : nul =0, faible =1, moyen =2, fort=3).

La gravité de l'attaque à l'échelle de la région Aquitaine combine la fréquence et l'intensité de l'attaque des parcelles touchées. Elle tient également compte d'une appréciation qualitative de l'incidence finale de chaque bio-agresseur sur la culture.



MALADIES

- Piétin-verse

L'hiver plus sec a été peu favorable au développement du piétin-verse et surtout à l'inoculum primaire. Peu de contaminations hivernales ont été enregistrées par le modèle TOP. Le **risque calculé par le modèle** est resté **faible à moyen** pour cette campagne. Sur notre réseau de parcelles, les premiers symptômes sur gaines ont été observés à la fin du mois de mars. En fin de campagne, 4 parcelles sur 30 présentaient des symptômes de piétin-verse avec des fréquences (nombre de plantes touchées) pouvant varier de 5 à 50%.



**Exemples d'indices de risque calculés par le modèle TOP à la mi-mars
(semis du 20 octobre / comparaison inter-annuelle)**

IR : indice de risque

Stations météorologiques	IR 2011-2012	IR 2012-2013	IR 2013-2014	IR 2014-2015	IR 2015-2016	IR 2016-2017
Mauvezin sur gupie (47)	-	-	-	-	-	40
Agen- Estillac (47)	-	-	-	-	-	25
Périgueux (24)	-	-	-	-	25	35
Bergerac (24)	25	45	40	25	45	35
Mont de Marsan (40)	25	35	50	45	35	25
Bordeaux-Mérignac (33)	30	40	50	-	-	
Montalivet-Vendays (33)	-	-	-	-	35	35
Pau-Uzein (64)	30	35	50	40	40	40

Classes : Indice < 30 : risque faible / Indice entre 30 et 45 : risque moyen / Indice > 45 : risque élevé

Concernant les autres maladies du pied (Rhizoctone et fusariose) : peu de symptômes observés sur notre réseau.

Pour la campagne 2016-2017, le **risque piétin-verse** est noté de **faible à moyen** et **en baisse** en comparaison avec la campagne 2015-2016.

- **Oïdium (blé, orge, triticale)**

Sur notre réseau, la présence d'oïdium a été signalée à la mi-mars sur orge en Gironde sur des parcelles à risque (forte végétation). Des symptômes sur la partie basse des plantes sont également observés à partir de la mi-avril sur triticale dans les Pyrénées-Atlantiques et sur blé tendre en Gironde. La maladie restera stable jusqu'à la mi-mai où des symptômes commenceront à être observés sur tige, sur les F2-F3 définitives et sur les épis de façon ponctuelle (observation hors réseau). En fin de campagne, seules 2 parcelles de blé tendre sur 30 présentaient des symptômes d'oïdium et 1 parcelle d'orge sur 6.

Pour la campagne 2016-2017, le **risque oïdium** est resté **faible à moyen** et considéré comme **stable** en comparaison avec la campagne 2015-2016.

- **Rouille jaune (blé, triticale)**

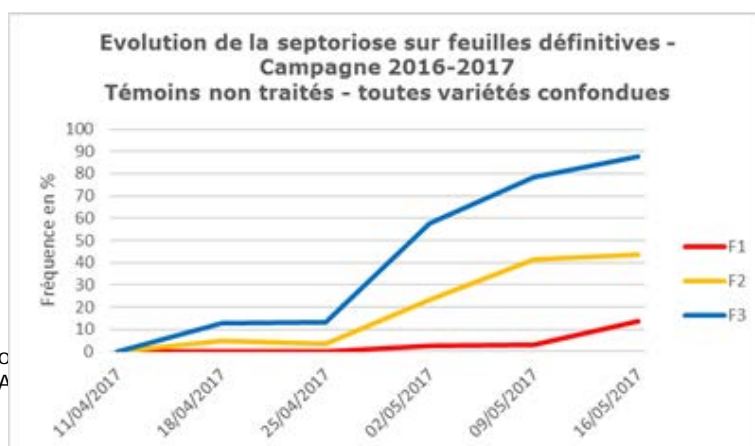
Les premiers symptômes de rouille jaune ont été observés dans le Médoc (Gironde) sur blé dur au début du mois d'avril. Sur les autres secteurs, pas de foyers signalés ou observés.

Pour la campagne 2015-2016, la **pression rouille jaune a été faible** et globalement bien maîtrisée sur le Médoc (secteur le plus touché). En comparaison avec la campagne précédente le risque rouille jaune est en baisse.

- **Septoriose (blé)**

Très peu de symptômes de septoriose sont relevés durant la période hivernale, l'inoculum de départ est donc assez faible (conditions climatiques moins propices que la campagne précédente).

Au printemps, une première montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs est



Bulletin de Santé du Végétal N°36 - BILA
Grandes cultures - N°36 - BILA

observée au début du mois de mai (résultant des averses de début avril). Mais les symptômes restent faibles. Une deuxième montée de la maladie, un peu plus significative, est ensuite observée fin mai (pluies plus ou moins significatives suivant les secteurs sur la période de fin avril - début mai).

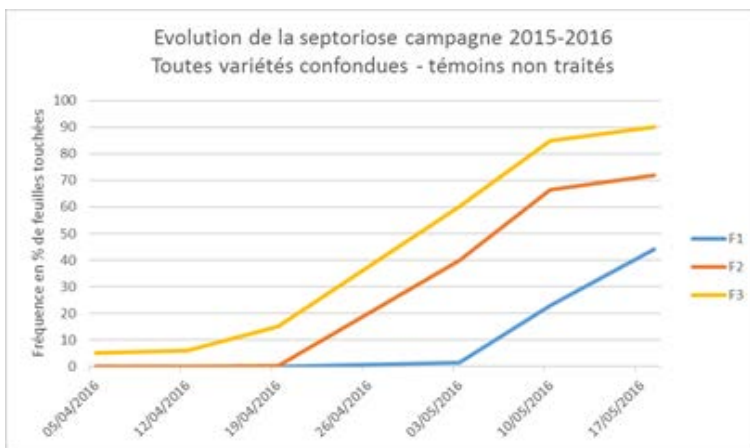
En règle générale, l'intensité (surface foliaire touchée) est restée faible sur une grande majorité de parcelles et la septoriose s'est plutôt développée sur les parties basses des plantes.

Sur les parcelles de notre réseau (conduite agriculteur) :

- Au stade 2 nœuds : 3% des parcelles présentaient des symptômes de septoriose sur la F4 définitives (F2 du moment) et 30% des parcelles avaient des symptômes sur F5 définitives (F3 du moment).
- Au stade dernière feuille étalée et au-delà : 20% des parcelles avaient des symptômes sur F3 définitives et moins de 10% des symptômes sur F2 définitives.

Sur les parcelles avec symptômes, la fréquence des plantes touchées n'a que rarement dépassé les 30% et l'intensité (surface foliaire touchée) est restée faible sur les 3 dernières feuilles.

Ci-dessus vous trouverez en complément le graphique correspondant à l'évolution de la septoriose sur feuilles définitives sur les témoins suivis non traités avec des fongicides au printemps en 2016-2017 et pour comparaison le graphique de la campagne 2015-2016.



Prédictions du modèle Presept sur la campagne 2016-2017 (tous secteurs confondus) :

Pluies contaminatrices (Périodes)	Prédiction sortie des taches de septoriose dans les parcelles	Etages foliaires concernés	Evaluation du risque
24/02 au 4/03	3 avril	Etages inférieurs (F3-F5)	Vert
5/03 au 12/03	10 avril	Etages inférieurs (F3-F5) potentiellement F1-F2 sur certains secteurs (faible)	Vert
13/03 au 16/03	15 avril	Etages inférieurs (F3-F5) potentiellement F1-F2 sur certains secteurs (faible)	Jaune
20/03 au 26/03	20 avril	Etages inférieurs (F3-F5) montée de la maladie sur F1-F2 (faible)	Rouge
31/03 au 5/04	25 avril	Etages inférieurs (F3-F5) montée de la maladie sur F1-F2 (faible à moyen)	Jaune
24/04 au 25/04	18 mai	Etages inférieurs (F3-F5) Faible, pas de montée de la maladie	Vert
30/04 au 6/05	15 mai au 1 ^{er} juin	Montée de la maladie, risque faible à moyen	Jaune
10/05 au 14/05	1 ^{er} juin	Montée de la maladie, risque moyen à élevé	Rouge

Pour la campagne 2016-2017, la **pression septoriose** a été **moyenne** et **en baisse** par rapport à la campagne 2015-2016.

• Rouille brune (blé)

La rouille brune n'a pas été observée au cours de l'automne hiver. Les premières pustules seront signalées fin mars sur variétés sensibles dans le Lot-et-Garonne. Elle ne sera pas observée sur d'autres secteurs à cette période. A la mi-mai des pustules sont visibles sur le département des Pyrénées-Atlantiques sur F1, à cette période quelques symptômes sont observés sur d'autres secteurs mais restent globalement faibles.

La rouille brune s'est développée tardivement durant cette campagne et principalement sur variétés sensibles.



La **pression rouille brune** de cette campagne a été **faible** et **en baisse** comparée à la campagne 2015-2016.

• Helminthosporiose (orge)

Sur notre réseau de parcelles, les premiers symptômes significatifs d'helminthosporiose (*H. teres*) sur orge sont observés à partir de la fin mars dans le Lot-et-Garonne puis début avril dans le département des Pyrénées-Atlantiques. Les symptômes sont faibles en intensité et en fréquence et n'évolueront que très peu, ils resteront cantonnés sur la partie basse des plantes tout au long de la campagne (y compris sur notre réseau de témoins non traités).

La **pression helminthosporiose** de cette campagne est restée **faible à moyenne**, elle est **en baisse** en comparaison avec la campagne 2015-2016.

• Rhynchosporiose (orge, triticale)

Les premiers symptômes sont observés sur notre réseau de parcelles et hors réseau à partir de la mi-avril sur orge (variétés sensibles) dans le Médoc (Gironde) et le Béarn (Pyrénées-Atlantiques) et au début du mois de mai dans les Landes. Les signalements resteront très ponctuels tout au long de la campagne.

La **pression rhynchosporiose** de cette campagne est restée **faible à moyenne**, elle est **stable** en comparaison avec la campagne 2015-2016.

• Ramulariose (orge)

Des taches de ramulariose sont observées au début du mois de mai (stade épiaison) sur orge (témoins non traités) dans le département des Pyrénées-Atlantiques. Les symptômes sont signalés sur F1-F2-F3, avec une évolution de la fréquence (nombre de plantes touché) assez rapide : au 2 mai, 10% des F1 présentaient des symptômes, à la mi-mai 90% des F1 étaient touchés, mais une intensité (surface foliaire) qui reste faible (1% de la surface foliaire des F1 avec symptômes).

Sur les autres parcelles de notre réseau, pas de signalement de la maladie.

La pression **ramulariose** de cette campagne est restée **faible à moyenne** et **stable** par rapport à la campagne précédente. La ramulariose est surtout observée sur la partie sud de l'Aquitaine (Pyrénées-Atlantiques, Landes).

• Fusarioses des épis

Malgré un cumul des pluies parfois important sur certains secteurs (Landes, Pyrénées-Atlantiques), les épisodes pluvieux sont intervenus majoritairement en dehors de la période de risque de contamination des épis (floraison). Au final, peu de symptômes de fusarioses ont été observés sur notre réseau.

La **pression fusariose des épis** de la campagne a été **faible** et **en baisse** comparée à la campagne 2015-2016.

• Mosaïques des céréales (blé)

Des symptômes de mosaïques ont été observés sur blé dur et blé tendre au printemps en Gironde et dans le Lot-et-Garonne. Les symptômes ont été moins importants que la campagne précédente dans l'ensemble.

La **pression mosaïques des céréales** de la campagne a été **faible** et **en baisse** comparée à 2015-2016.

• Autres maladies

- La rouille naine de l'orge a été peu observée cette année.
- Le piétin échaudage, bien que présent dans les situations à risque agronomique, a eu un impact limité.
- De la fumagine est toujours observée en fin de cycle sur parcelles récoltées à sur maturité ou le plus souvent liée à des stress (stress hydrique).
- L'ergot, le charbon, les caries, l'helminthosporiose du blé n'ont pas été observés sur notre réseau.

RAVAGEURS

• Limaces

Des dégâts importants de limaces sont observés sur parcelles semées tardivement (semis de novembre et décembre) sur l'ensemble de la région, le stade sensible de ces parcelles ayant coïncidé avec les pluies enregistrées sur cette période. Les secteurs les plus touchés sont la Dordogne et le Lot-et-Garonne où des re-semis ont dû être réalisés.

Pour cette campagne, la **pression limaces** a été **faible à élevée** suivant les situations plus ou moins à risque des parcelles. La **pression** est stable voir **en augmentation** comparée à la campagne précédente.

• Pucerons vecteurs de la jaunisse nanisante de l'orge JNO (blé, orge, triticale)

Les conditions climatiques de l'automne n'ont pas été favorables à l'installation des pucerons (*Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*) dans les cultures. Ce n'est qu'à partir de décembre que leur présence est relevée de façon significative. Au cours du mois de janvier, avec la baisse des températures, leur activité est freinée voir stoppée.

La colonisation tardive des céréales par les pucerons a limité une transmission importante de la virose. Des symptômes sont tout de même observés en avril/mai sur orge et blé mais de façon beaucoup moins marqué que la campagne précédente.

A signaler, que des dégâts importants sont tout de même observés ponctuellement sur orge (sur parcelles non protégées) sur le département des Pyrénées-Atlantiques.

La pression **pucerons** a été **faible à moyenne** pour cette campagne et **en baisse** comparée à la campagne précédente.

Résultats analyses viroses 2017

Les résultats ci-dessous sont donnés à titre d'information, mais ne permettent pas de faire une comparaison interannuelle des résultats, les parcelles prélevées étant différentes d'une année sur l'autre :

Pour cette campagne et comme pour la campagne précédente, nous avons réalisé des prélèvements pour la détection de la JNO et de la maladie des pieds chétifs (transmise par la cicadelle *Psammotettix alienus*) sur notre réseau de parcelles, au printemps. Ces prélèvements consistent à prélever de façon aléatoire des plantes dans la parcelle.

Ces prélèvements se font dans le cadre de l'observatoire viroses de Bayer et les analyses des échantillons prélevés sont réalisées par l'INRA. 22 prélèvements ont été réalisés (20 sur blé et 2 sur orge) pour cette campagne.

Sur les 22 échantillons : 30% sont revenus positifs à la JNO et 15% à la maladie des pieds chétifs.

(A noter que la présence de la maladie des pieds chétifs est plus fréquemment relevée dans la partie sud de la région).

La fréquence des plantes touchées varie fortement d'une parcelle à l'autre : elle peut aller de 10 à 90%.

• Pucerons des épis

La présence de colonies de pucerons est relevée dès la mi-avril sur feuilles. Au début du mois de mai, des colonies de pucerons commencent à être observées sur épis régulièrement. Malgré la présence d'auxiliaires, à la mi-mai, certaines parcelles dépassent le seuil indicatif de risque (1 épi colonisé sur 2), des foyers apparaissent également en bordure de parcelle.

La **pression pucerons des épis** de cette campagne a été **faible à moyenne** et **en augmentation** par rapport à la campagne 2015-2016.

- **Ravageurs du sol : zabres, taupins**

Des signalements de dégâts de zabres sont faits sur la Dordogne et le Lot-et-Garonne. Les dégâts peuvent être localement très importants.

Des dégâts de taupins ont été également signalés sur l'ensemble de la région, mais ils restent faibles dans l'ensemble.

- **Autres ravageurs observés**

Lémas et mineuses des feuilles ont été observés sur les cultures, mais ont été sans incidence.

ADVENTICES

Côté graminées, les vulpins, vulpies et ray-grass étendent leur aire de présence sur le territoire avec pour le vulpin et le ray-grass une progression des résistances aux herbicides (source Arvalis). La folle avoine semble par contre avoir posé moins de problème durant la campagne en comparaison avec la campagne précédente

Des levées précoces de dicotylédones ont été constatées en début de campagne avec une gestion plus ou moins maîtrisée suivant les situations. Véroniques et **coquelicots** ont été **très présents cette année**. Sur coquelicot, on surveillera l'émergence des phénomènes de résistance. Le rumex reste assez présent et très visible en fin de campagne (surtout dans les zones en rotation maïs).

Adventices à surveiller, surtout après la récolte des céréales à paille : **l'Ambroisie à feuille d'armoise** et **Ambroisie trifide**. Consultez la note Ambroisie pour en savoir plus en cliquant sur ce lien : « [Ambroisie et adventices des cultures dangereuses pour la santé](#) » .

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal d'Aquitaine–Limousin–Poitou-Charentes Grandes cultures sont les suivantes : Act'Agro, AREAL, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, CETA de Guyenne, Terres Inovia, Terres conseils, Ets Sansan, Euralis, FDGDON 64, FREDON Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Sodepac, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Aquitaine - Limousin - Poitou-Charentes dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci 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 (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".

