



## SOMMAIRE

### Vigne

- Description du réseau
- Bilan climatique
- Etat général de la vigne

- Stades phénologiques
- Mildiou
- Oïdium
- Black rot
- *Botrytis cinerea*
- Maladie du bois
- Vers de la grappe
- Cicadelles vertes
- Cicadelles de la  
Flavescence dorée
- *Metcalfa pruinosa*
- Cochenilles
- Vers blancs
- Ravageurs
- Faune auxiliaire

#### Directeur de publication :

Dominique Graciet,  
Président de la Chambre  
régionale d'agriculture d'Aquitaine  
Cité mondiale  
6, Parvis des Chartrons  
33075 Bordeaux cedex  
Tél. 05 56 01 33 33  
Fax 05 57 85 40 40  
<http://www.aquitainagri.org/>

#### Supervision :

DRAAF / Service Régional de  
l'Alimentation Aquitaine  
51, rue Kiéser  
33077 Bordeaux cedex  
Tél. 05 56 00 42 03  
<http://draaf.aquitaine.agriculture.gouv.fr/>

### Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal Viticulture d'Aquitaine sont les suivantes :

Adar Castillon Ste Foy, Adar Coutras, Adar des 2 Rives, Adar Haute Gironde, Adar Médoc, ADENA, Agridor, Agrobio Périgord, Biovitis, Cave Buzet, Cave de Sauveterre-Blasimon, Cave Hauts de Gironde, Cave Lugon, Caves de Rauzan-Grangeneuve, Cave de Tursan, CDA24, CDA33, CDA40, CDA47, CDA64, Chrysophe eurl, Cic, Comptoir Agricole, Cotésia, De Sangosse, Euralis, EVO La Tour Blanche, FREDON Aquitaine, Gdon Libournais, Grains d'Raisins, Groupe Isidore, IFV, La Périgourdine, Maïsadour, Groupement des Employeurs de l'Entre deux Mers, Soufflet Vigne, Terres du Sud, Vignerons des coteaux de Lisle, Urabl, Utilys Concept Ambarès, Vitivista

### Le rédacteur du BSV Viticulture est :

Chambre d'Agriculture de la Gironde

## Bilan de campagne 2012

Les Bulletins de Santé du Végétal pour la campagne 2012 ont été rédigés à partir des observations réalisées sur un réseau de 129 parcelles. 40 partenaires issus du conseil, de la coopération, de la distribution, de l'expérimentation, de la recherche et de la formation ont ainsi mutualisé leurs observations selon un protocole commun.

Si vous désirez intégrer le réseau d'observateurs pour la prochaine campagne, vous pouvez contacter l'animatrice filière pour tout renseignement.

#### **Contact** : Anne BETBEDER

Tel : 05 56 35 00 00

Email : [a.betbeder@gironde.chambagri.fr](mailto:a.betbeder@gironde.chambagri.fr)

## Description du réseau

### • Réseau de parcelles

Les observations sont issues d'un réseau constitué de 129 parcelles, réparties comme suit sur toute l'Aquitaine :

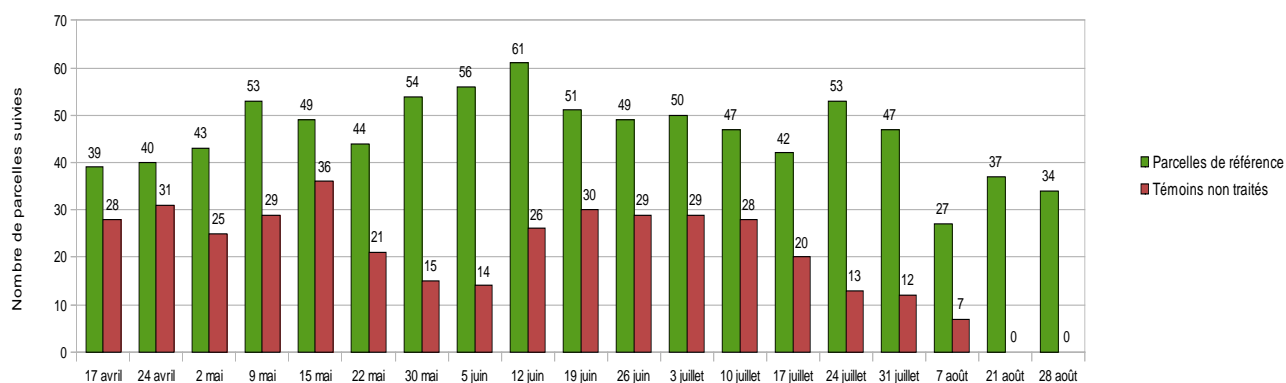
- 84 parcelles de référence (parcelles traitées).
- 45 parcelles témoins non traités (parcelles n'ayant reçu aucun traitement).

	Parcelles de référence	Parcelles témoins non traités
GIRONDE	60	35
DORDOGNE	9	4
LOT-ET-GARONNE	2	1
LANDES	6	0
PYRENEES-ATLANTIQUES	7	5

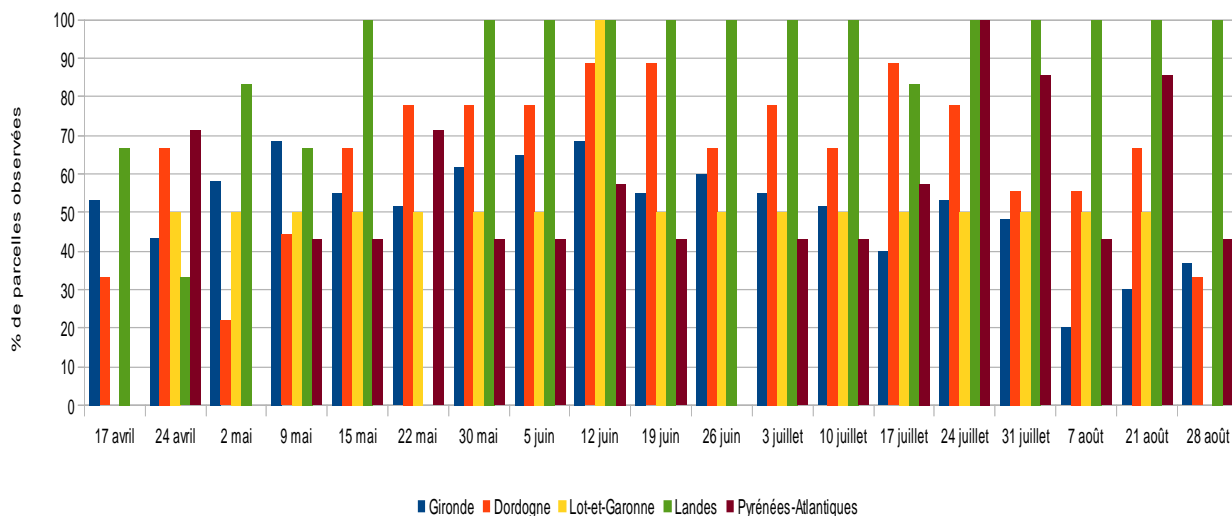
**Tableau 1** : répartition des parcelles par département

Cette année, **69 parcelles en moyenne** ont été observées par semaine : 46 parcelles de référence et 23 témoins non traités.

*Suivi hebdomadaire des parcelles du réseau*



**Graphique 1** : suivi hebdomadaire des parcelles du réseau



**Graphique 2** : suivi hebdomadaire des parcelles de référence (en %), par département

Le réseau est complété par des signalements de symptômes sur des parcelles dites « flottantes » à l'aide de l'outil Web Alerte Vigne (WAVE).

- **Réseau de stations météo**

Les données météo hebdomadaires proviennent de **30 stations météo** réparties sur l'Aquitaine :

	DEPARTEMENT	SECTEUR	COMMUNE
1	GIRONDE	Médoc	Parempuyre
2			Vensac
3		Graves-Sauternais	Cestas
4			Sauternes
5		Blayais-Bourgeais	Reignac
6			Saint Trojan
7		Libournais	Montagne
8			Saint Emilion
9		Entre deux Mers	Blasimon
10			Les Lèves
11			Listrac
12			Pompignac
13	DORDOGNE		Bergerac
14			Boisse
15		Monbazillac	
16		Villefranche de Lonchat	
17	LOT-ET-GARONNE	Buzet	
18		Cocumont	
19		Duras	
20		Seyches	
21		Thézac	
22	LANDES	Classun	
23		Ognoas	
24		Oeyreluy	
25	PYRENEES-ATLANTIQUES	Bellocq	
26		Diusse	
27		Jurançon	
28		Monein	
29		Saint Etienne de Baigorry	
30		GERS	Bretagne d'Armagnac

**Tableau 2** : répartition des stations météorologiques utilisées en 2012

Ces données sont utilisées pour réaliser des bilans climatiques (par comparaison avec les données trentenaires de Mérignac) et pour la modélisation.

- **Modélisation**

Les données de modélisation utilisées pour la campagne 2012 sont issues du modèle Potentiel Système de l'IFV. Cette modélisation est réalisée au niveau aquitain et concerne les maladies suivantes : mildiou, oïdium et black rot. Les cartes issues de cette modélisation sont analysées pour évaluer les facteurs de risque au niveau régional. Ce modèle se base en théorie sur 75 stations météo différentes. Dans les faits, cela peut osciller entre cette valeur théorique et une soixantaine de stations. En effet, lors de la conception et de l'interprétation des cartes, seules les simulations issues des fichiers météo complets jusqu'à J-1 sont utilisées.

- **Réseau de piégeage eudémis, cochylis (vers de la grappe)**

Le réseau de piégeage est animé par la FREDON Aquitaine et les données sont envoyées chaque semaine à l'animatrice filière.

En 2012, 126 pièges ont été suivis sur toute l'Aquitaine. Ils sont répartis comme suit : 89 pièges eudémis et 37 pièges cochylis. Ces pièges sont relevés au minimum 3 fois par semaine (techniciens et viticulteurs).

Par département, la répartition est la suivante :

DEPARTEMENTS	NOMBRE DE PIEGES SUIVIS (EUDEMIS + COCHYLIS)
Gironde	77
Dordogne	8
Lot-et-Garonne	20
Landes	12
Pyrénées-Atlantiques	9

**Tableau 3** : réseau de piégeage suivi par la FREDON Aquitaine en 2012

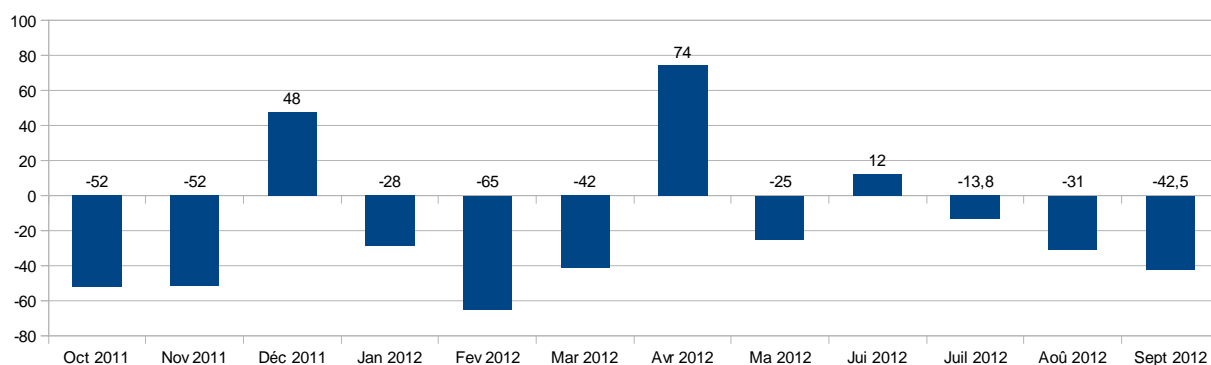
## Bilan climatique

### • Précipitations

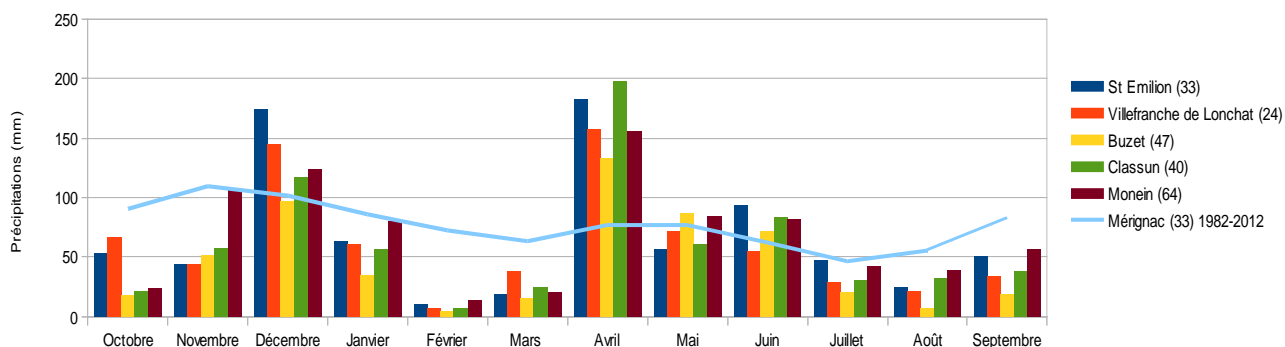
Sur toute l'Aquitaine, l'automne 2011 est peu arrosé. Pour les mois d'**octobre** et de **novembre**, le **déficit s'élève à 52 mm**, par rapport aux données trentenaires. En revanche, le **début de l'hiver est pluvieux**, notamment pour le mois de décembre où en moyenne, les précipitations sont supérieures de 48 mm par rapport aux valeurs de référence. Cependant, à **partir du mois de janvier et jusqu'à mars, les précipitations sont beaucoup plus faibles** et en particulier pour le mois de **février qui enregistre un déficit de 65 mm**. Enfin, le **début du printemps est très pluvieux** avec un mois d'**avril enregistrant un excédant de 74 mm** en plus de la moyenne (soit 151 mm en moyenne sur l'Aquitaine en avril). Le reste du printemps est également pluvieux, mais dans des proportions moindres. Concernant l'été, le début est relativement pluvieux mais la fin de l'été présente un déficit par rapport aux trente dernières années. Enfin le mois de septembre est peu pluvieux (-42,5 mm par rapport aux valeurs de référence) : la majorité des pluies se sont produites lors de la dernière décade.

En conclusion, l'hiver a été globalement sec et le printemps pluvieux. La majorité des pluies se sont produites durant la période végétative.

Précipitations moyennes d'octobre à septembre (mm)	2012	2011	2010
		706	659



**Graphique 3** : écart de pluviométrie par rapport aux 30 dernières années



**Graphique 4** : précipitations mensuelles d'octobre 2011 à septembre 2012

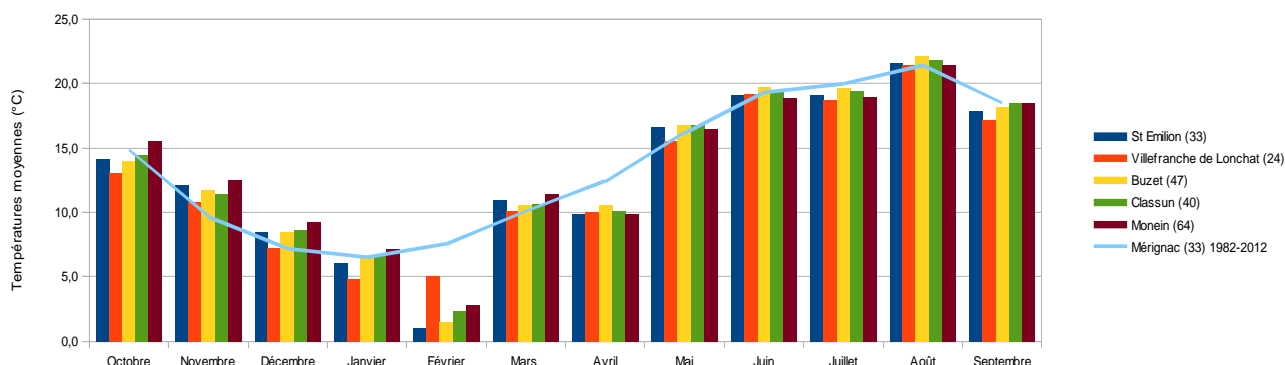
Département	Oct 2011	Nov 2011	Déc 2011	Jan 2012	Fév 2012	Mar 2012	Avr 2012	Mai 2012	Juin 2012	Juil 2012	Août 2012	Sept 2012
33	6	14	27	17	5	8	23	9	11	10	6	8
24	8	12	23	13	5	8	22	9	12	10	8	11
47	10	14	25	16	6	6	24	8	12	8	8	10
40	10	15	24	27	7	11	27	12	12	10	11	12
64	13	15	22	16	6	8	23	12	12	8	9	13
<b>Aquitaine</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>11</b>

**Tableau 4** : nombre moyen de jours de pluies par département, d'octobre 2011 à septembre 2012

A noter que plusieurs épisodes de **grêle** (d'intensité variable) ont touché l'Aquitaine, mais de manière très localisée :

- le 6 avril dans le Blayais-Bourgeais, à Saint Palais.
- dans la nuit du 29 avril au 30 avril dans les Pyrénées-Atlantiques, à Madiran.
- le 4 mai dans l'Entre deux Mers, à Monségur.

## • Températures



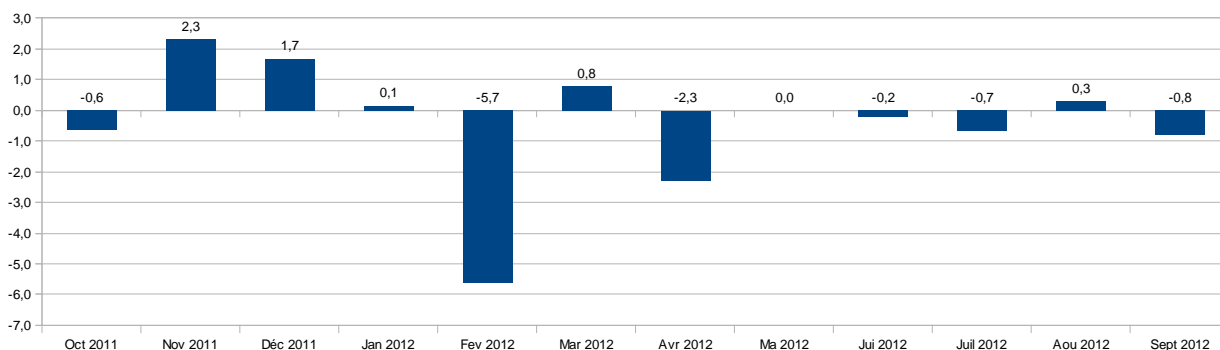
**Graphique 5** : températures moyennes mensuelles comparées aux données trentenaires

Globalement, les températures moyennes mensuelles sont conformes aux données trentenaires. Cependant, il est à noter que la fin de l'**automne a été plus chaude**. De plus, **l'hiver et en particulier le mois de février sont très rigoureux avec un écart de -5,7°C** par rapport aux données trentenaires. De nombreuses fortes gelées ont été enregistrées en Aquitaine durant ce mois ainsi que des chutes de neige (exemple : le 9 février en Dordogne, avec au minimum -16,5°C à Bergerac). A noter que cet épisode de gel était long : 15 jours en moyenne.

Le **début du printemps est frais**, avec un mois d'**avril qui présente des températures moyennes mensuelles inférieures de -2,3°C** par rapport aux données trentenaires. A ce stade des épisodes de gel sont également signalés :

- dans la nuit du 16 au 17 avril dans le Libournais, dans l'Entre deux Mers et en Dordogne.
- le 9 mai dans les secteurs des Graves (Léognan) et dans de l'Entre deux Mers (Les Lèves).

L'**été** se caractérise par un mois de juillet plus frais et un mois d'août relativement chaud. Des **épisodes de canicule** sont également enregistrés durant le mois d'**août**, provoquant de légers dégâts d'échaudage sur grappes.



**Graphique 6** : écart de températures moyennes par rapport aux 30 dernières années

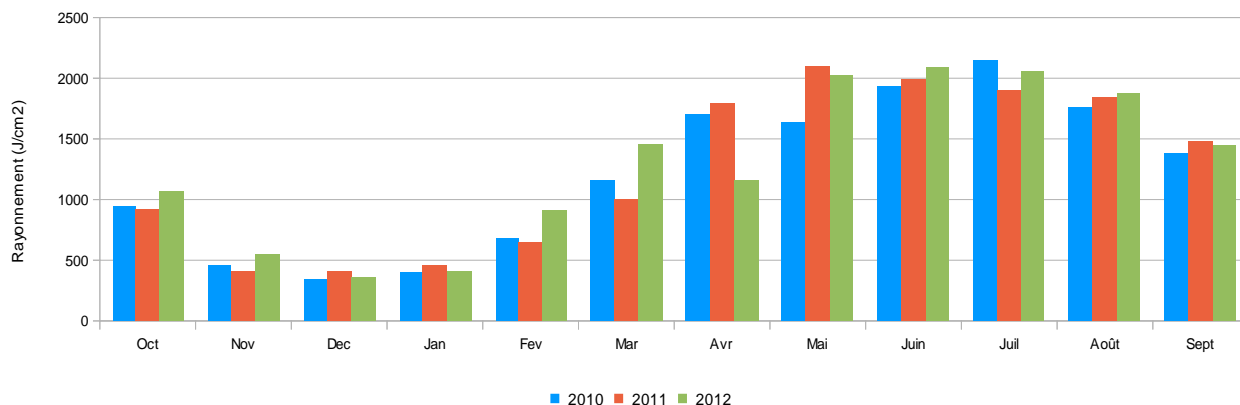
## • Cumul des températures en base 10

La somme des températures supérieures à 10°C de janvier à août à 2012 est inférieure à celle enregistrée en 2011, ce qui peut expliquer le retard de végétation de cette année. Cependant, d'après le tableau ci-dessous, nous remarquons que cette somme des températures est semblable à celle de 2010. Le **millésime 2012 présente des similitudes avec celui de 2010**.

Somme des températures >10°C	2012	2011	2010	2009	2008
Période de janvier à août	1249	1397	1253	1302	1232
Moyenne des stations	1249	1397	1253	1302	1232

**Tableau 5** : comparaison de la somme des températures en base 10

## ● Rayonnement



**Graphique 7** : rayonnement moyen en Aquitaine, comparé aux 2 dernières années

Sur le début de l'année, le rayonnement moyen de 2012 est supérieur à celui de 2011 et de 2010. En avril, ce dernier est nettement inférieur aux 2 dernières années. Puis à partir du mois de mai, le rayonnement moyen de 2012 est plus proche de celui de 2011.

## Etat général du vignoble

### ● Stades phénologiques

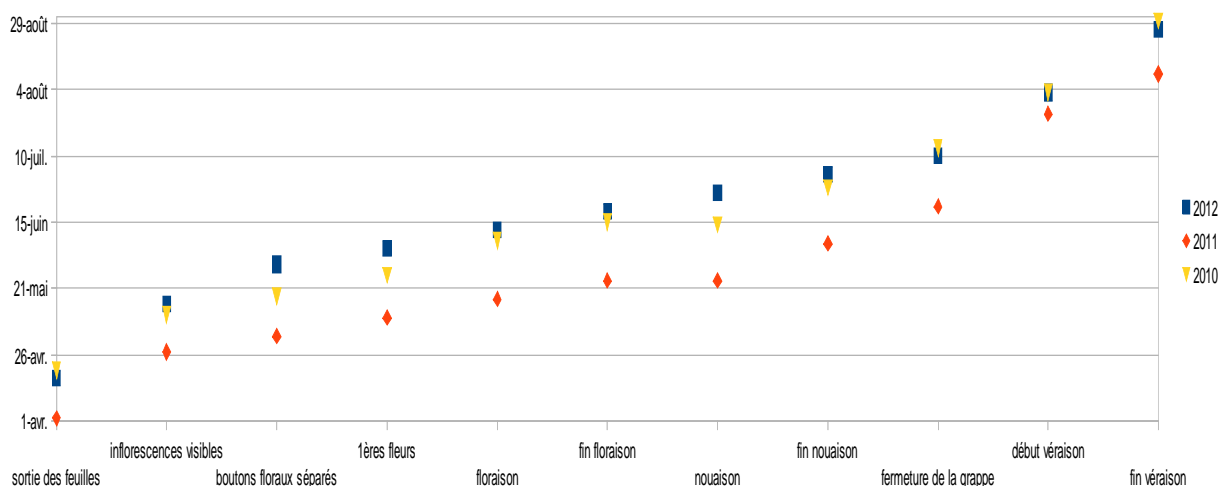
Le printemps froid et pluvieux a engendré **une pousse lente de la végétation** ; les 1ères feuilles sont sorties en moyenne mi-avril puis la pousse a été relativement faible jusqu'au mois de mai. A préciser qu'au moment de la sortie des feuilles, des épisodes de gel sont enregistrés, ce qui a provoqué un début dans l'hétérogénéité des parcelles. Nous avons pu observer les **1ères fleurs fin mai en Aquitaine** soit un mois de retard par rapport à 2011 et quelques jours de retard par rapport à 2010.

**Les conditions climatiques capricieuses lors de la floraison** semblent expliquer l'apparition du **millerandage et de la coulure**, sur la plupart des parcelles en Aquitaine. Une grande hétérogénéité de développement phénologique est également à noter au sein d'une même parcelle voire au sein d'un même cep.

Le **début de la véraison** est datée début août en Aquitaine soit 15 jours plus tard qu'en 2011 mais à peu près au même moment que l'année 2010.

Enfin, durant la véraison, les conditions climatiques sont plus clémentes avec peu de précipitations et des températures moyennes conformes. La **fin de véraison est signalée fin août en Aquitaine, comme en 2010**.

**Durant la maturation**, les conditions climatiques sont clémentes jusqu'à mi-septembre puis à partir de cette date, de nombreuses précipitations sont enregistrées en Aquitaine.



**Graphique 8** : comparaison des stades végétatifs 2012 à ceux de 2011 et 2010

- **Mildiou**

Les conditions climatiques très favorables du printemps ont engendré une maturation des œufs d'hiver de mildiou vers le 15 mai, date à laquelle sont apparus les premiers symptômes sur le réseau.

- **Premiers symptômes**

Sur le réseau des parcelles de référence (cf. graphique 9), les premiers symptômes sur **feuilles** ont été signalés le 15 mai (le 3 mai en 2011 et le 18 mai en 2010). Sur les **inflorescences**, les premiers symptômes sont recensés le 5 juin (le 10 mai en 2011 et le 18 mai en 2010).

Sur le réseau des témoins non traités (cf. graphique 10), les premiers symptômes sur **feuilles** sont visibles à partir du 15 mai (3 mai en 2011 et 11 mai en 2010) et sur **inflorescences** à partir du 30 mai (10 mai en 2011 et 8 juin en 2010).

- **Situation durant la campagne**

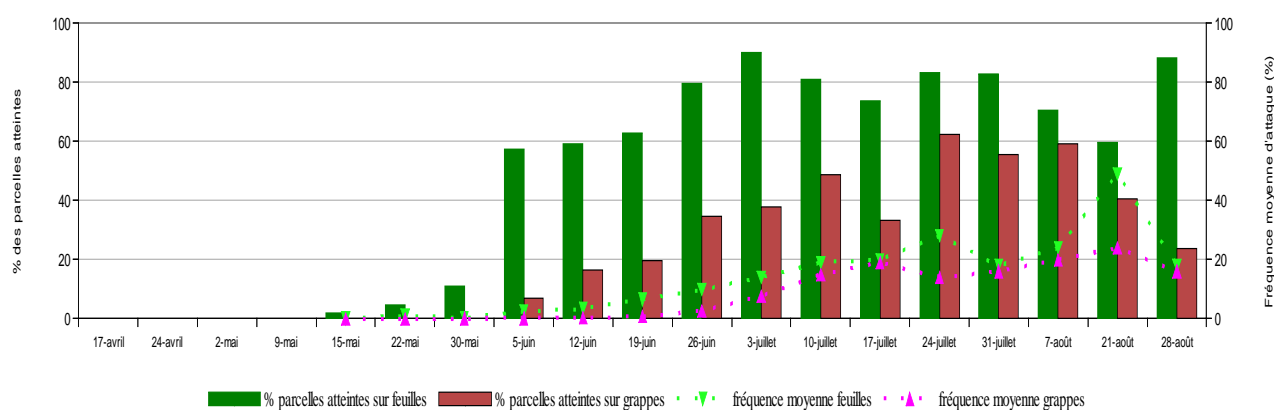
Parcelles de référence : compte tenu des conditions pluviométriques favorables au développement du mildiou en début de campagne et de la pousse rapide de la vigne, les symptômes n'ont cessé d'augmenter sur feuilles et sur grappes. Au maximum, la fréquence moyenne d'attaque sur feuilles et sur grappes est de 40%. A partir de fin juillet, les conditions climatiques plus clémentes ont permis une stabilisation de la maladie. Cependant, une forte hygrométrie était enregistrée le matin, ce qui a engendré quelques repiquages et donc une augmentation des symptômes.

Témoins non traités : une augmentation constante des symptômes est à noter tout au long de la saison, sur feuilles et grappes. A partir du 24 juillet, tous les témoins non traités sont touchés à 100% sur feuilles et grappes, avec des fréquences d'attaques élevées (80% pour les feuilles et 90% pour les grappes). Le suivi des témoins non traités confirme que la pression mildiou en 2012 est très forte.

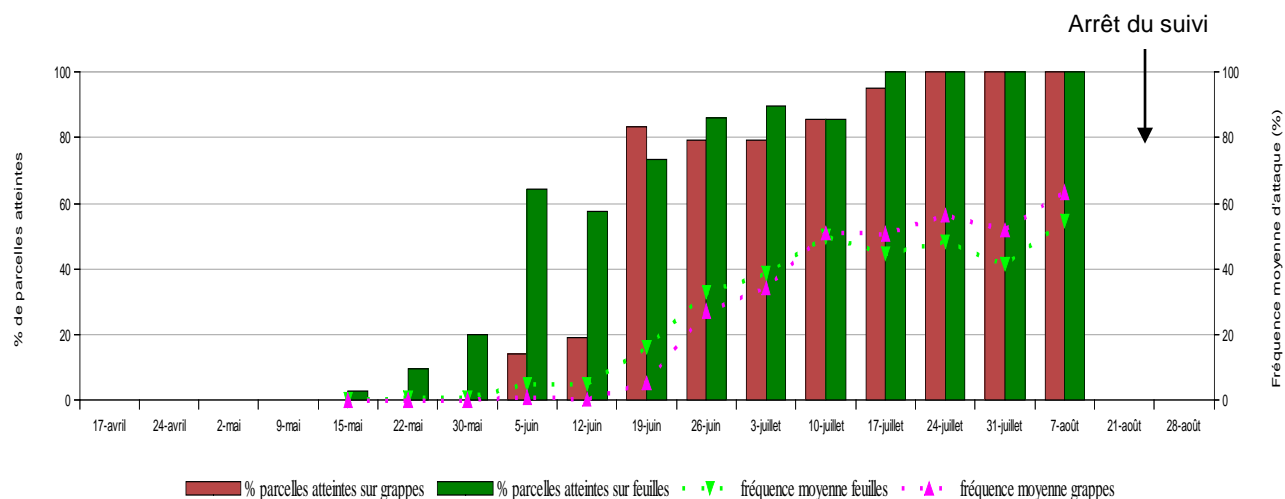
- **Bilan**

Cette année, les conditions ont été très favorables au développement de la maladie sur les deux tiers de la campagne avec au final beaucoup de symptômes sur feuilles mais aussi sur grappes, pour certaines parcelles. La pression épidémique a donc été très forte sur toute l'Aquitaine. Par comparaison aux 2 années précédentes, en 2011 et sur parcelles de référence, la fréquence d'attaque sur feuilles était située entre 1 et 15% et sur grappes elle était inférieure à 3%. En 2010, sur feuilles, la fréquence d'attaque sur feuilles était comprise entre 1 et 34% et sur grappes elle était inférieure à 2%. Concernant les intensités d'attaque sur grappes, le tableau ci-après établit un comparatif par rapport aux 2 dernières années, fin août :

Intensité d'attaque sur grappes (%)	2012	2011	2010
	2 à 26%	<10% dans le nord Aquitaine 17 à 100% dans le sud Aquitaine	1 à 25%



**Graphique 9 :** fréquences d'attaques moyennes de mildiou sur feuilles et grappes des parcelles de référence



**Graphique 10** : fréquences d'attaques moyennes de mildiou sur feuilles et grappes des témoins non traités

*N.B.* : les pourcentages sont influencés par les variations du nombre de parcelles observées chaque semaine.

## • Oïdium

### • Premiers symptômes

Sur le réseau des parcelles de référence (cf. graphique 11) et sur le réseau des témoins non traités (cf. graphique 12), les premiers symptômes sur **feuilles** sont signalés le 5 juin (le 19 avril en 2011 et le 15 juin en 2010), sur une parcelle sensible des Landes. Sur **inflorescences**, les premiers symptômes sont recensés le 19 juin (le 31 mai en 2011 et le 15 juin en 2010), sur cette même parcelle.

### • Situation durant la campagne

Parcelles de référence : compte tenu des conditions climatiques extrêmement pluvieuses, la maladie a peu évolué jusqu'à fin juillet. A partir de début août, nous constatons une augmentation des symptômes sur feuilles et grappes. Ceci est sans doute dû à la faible pluviométrie favorisant ainsi le développement de l'oïdium. A noter que la maladie a été observée directement sur grappes avec des fréquences d'attaques moyennes sur grappes plus élevées que sur feuilles.

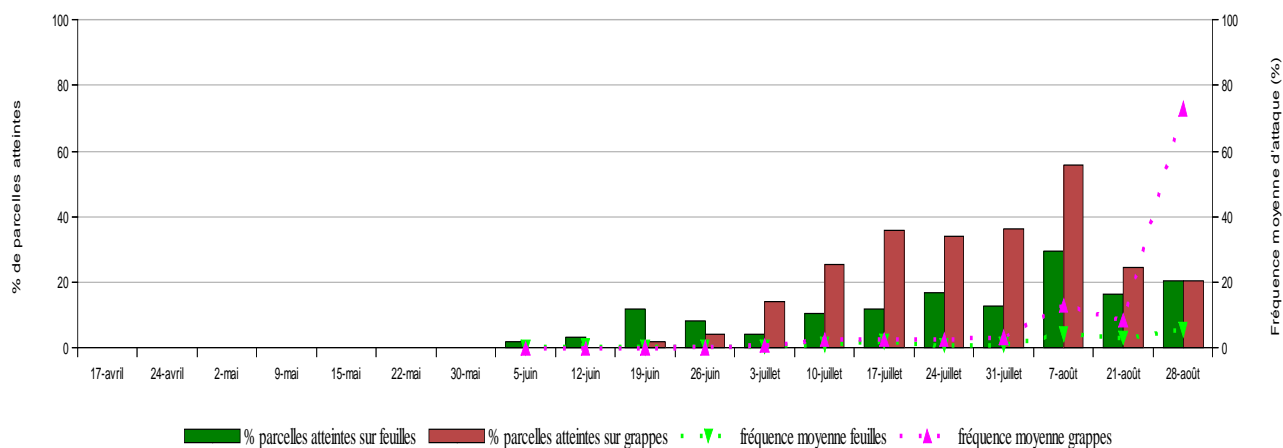
Témoins non traités : la maladie marque 2 temps de développement. Le premier de fin juin jusqu'à mi-juillet et le deuxième de fin juillet jusqu'à début août. Lors de ce dernier temps, l'évolution est très rapide, sur feuilles et sur grappes, et l'attaque est importante. Au 31 juillet, la fréquence d'attaque moyenne sur feuilles est de 41,4% et sur grappes de 32,2%.

### • Bilan

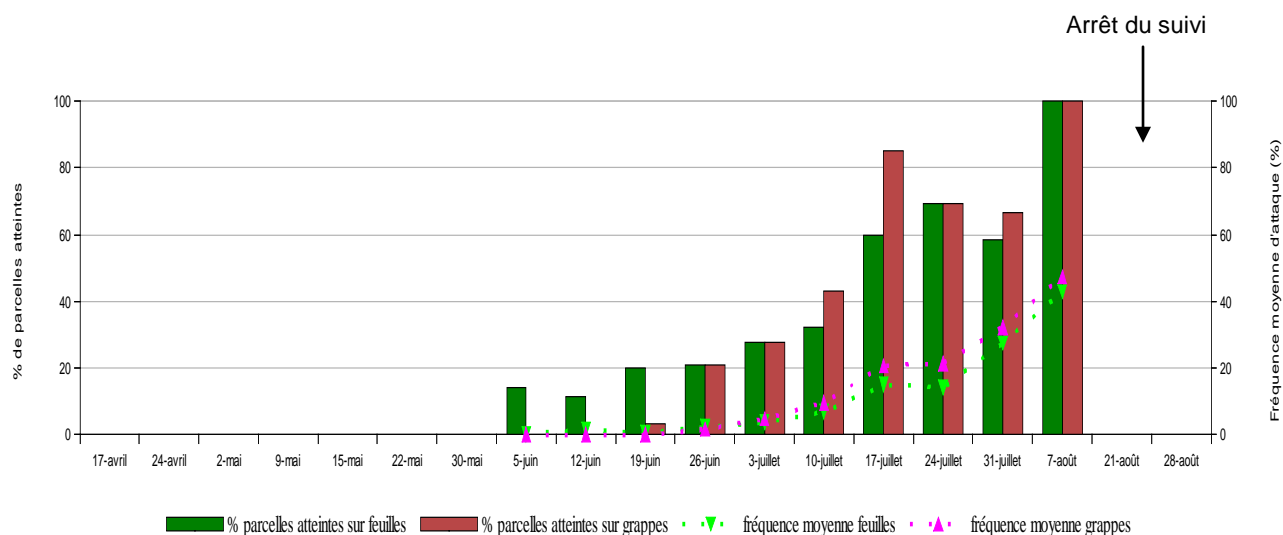
En 2012, compte tenu des conditions climatiques, l'oïdium ne s'est réellement développé qu'à partir de la fin juillet. Cependant, à ce moment là, les conditions étant très favorables une certaine virulence de la maladie est à noter : des symptômes ont été signalés sur parcelles non sensibles. La pression peut donc être qualifiée de moyenne. Cependant il faut préciser qu'il n'y a pas eu de perte de récolte directe mais que l'oïdium a pu poser des problèmes qualitatifs localement. En effet, en 2011, la fréquence d'attaque sur grappes sur parcelles de référence était comprise entre 3 et 87% et en 2010, cette fréquence d'attaque était située entre 1 et 6%. Concernant les intensités d'attaque sur grappes, le tableau ci-après établit un comparatif par rapport aux 2 dernières années, fin août :

Intensité d'attaque sur grappes (%)	2012	2011	2010
	1 à 51%	3 à 95%	1 à 5%





**Graphique 11** : fréquences d'attaques moyennes d'oïdium sur feuilles et grappes des parcelles de référence



**Graphique 12** : fréquences d'attaques moyennes d'oïdium sur feuilles et grappes des témoins non traités

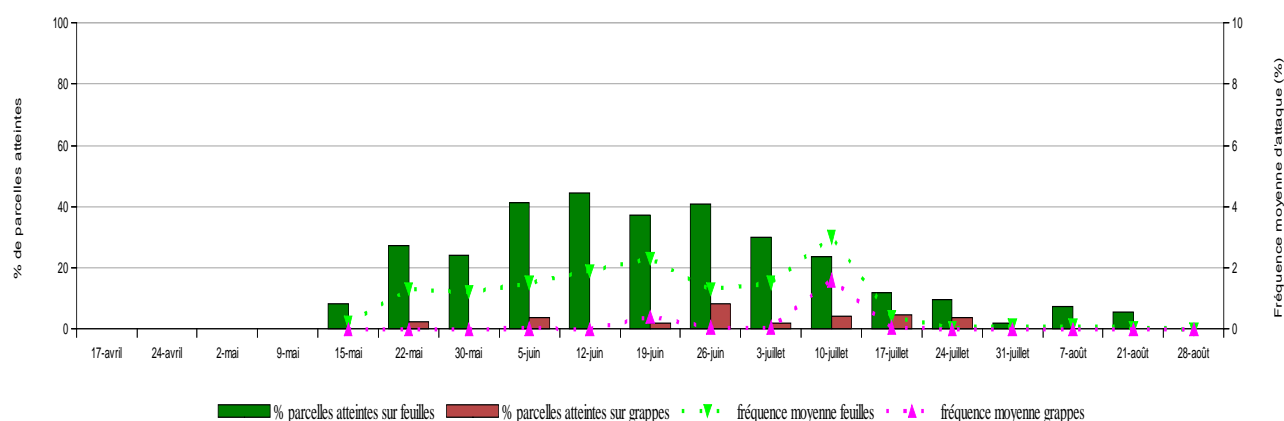
**N.B.** : les pourcentages sont influencés par les variations du nombre de parcelles observées chaque semaine.

- **Black rot**

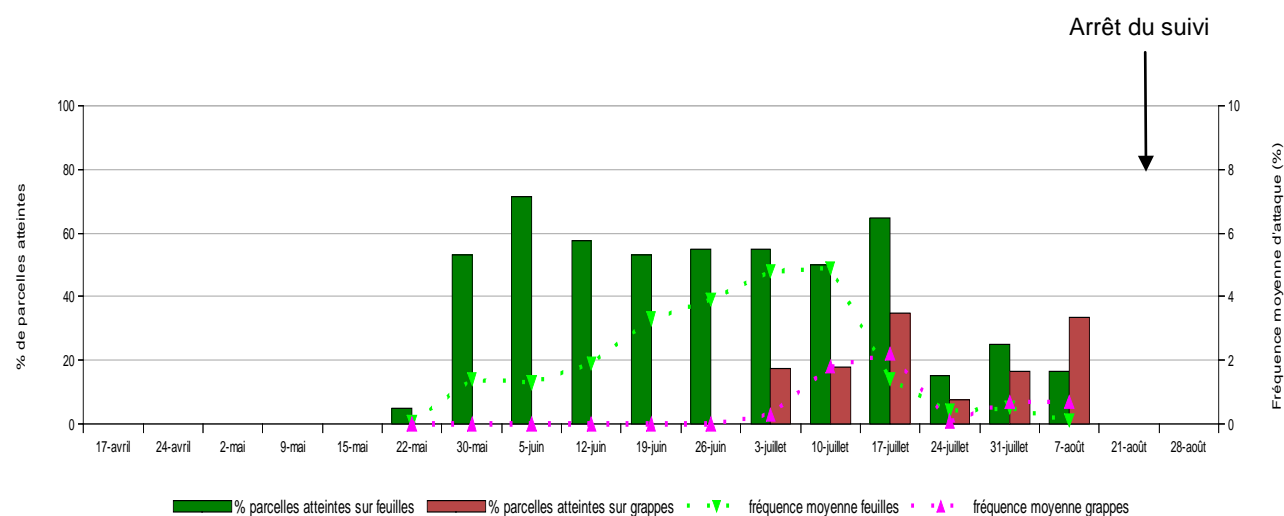
Globalement, peu de symptômes de black rot ont été signalés sur le réseau (parcelles de références et témoins non traités) en 2012. Les premiers symptômes sont signalés à partir du 22 mai sur le feuillage et restent présents tout au long de la campagne, mais à des fréquences d'attaques relativement faibles. Le même constat peut être établi sur grappes.

- **Bilan**

Peu de symptômes recensés sur le réseau. La pression est considérée comme faible.



**Graphique 13 :** fréquences d'attaques moyennes du black rot sur feuilles et grappes des parcelles de références



**Graphique 14 :** fréquence d'attaques moyennes du black rot sur feuilles et grappes des témoins non traités

*N.B. : les pourcentages sont influencés par les variations du nombre de parcelles observées chaque semaine.*

## • **Botrytis cinerea**

### • Premiers symptômes

Les premiers symptômes apparaissent sur grappes le 10 juillet (le 26 juillet en 2011, le 20 juillet en 2010) sur le réseau des parcelles de référence.

### • Situation durant la campagne

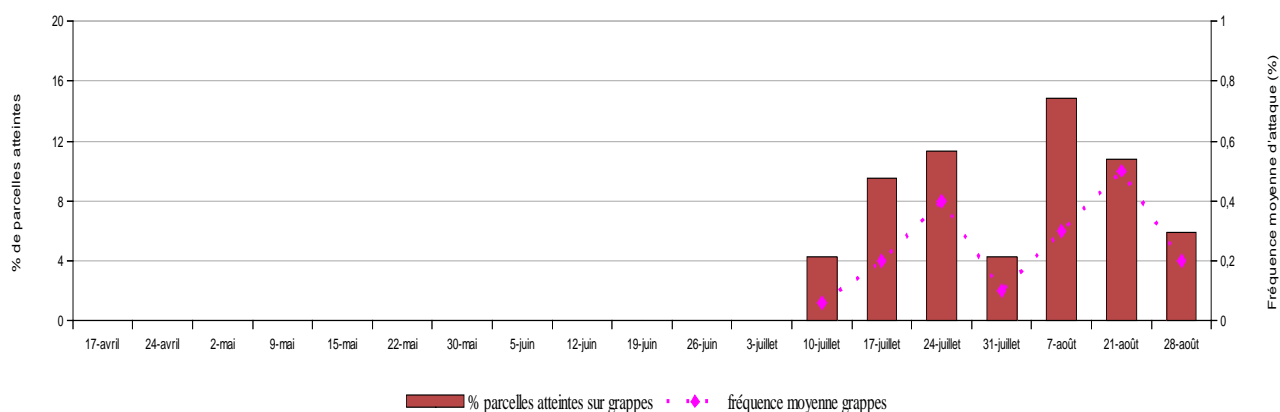
Compte tenu des conditions très sèches durant les mois de juillet et août, les premiers symptômes signalés n'ont pas évolué. Fin août, la fréquence d'attaque maximale relevée est de 0,5%.

Fin septembre, la fréquence d'attaque moyenne est de 2% et l'intensité d'attaque moyenne de 0,5%.

### • Bilan

Compte tenu des conditions climatiques non favorables au développement du *Botrytis cinerea*, très peu de foyers sont signalés. Fin septembre, la pression est considérée comme faible. En effet, en 2012, 24% des parcelles présentaient des symptômes sur grappes avec des intensités d'attaques comprises entre 1 et 5%. Suite à la notation bilan (54 parcelles de référence observées sur 84), la fréquence d'attaque moyenne est de 2% et l'intensité d'attaque moyenne de 1.1%. En 2011, il s'agissait de 35% des parcelles présentant des symptômes avec des intensités d'attaques comprises entre 1 et 10%.

Mais d'après l'INRA, suite au retour des conditions pluvieuses de fin septembre, la maladie a connu un développement très explosif tout début octobre. La maturité des raisins assez tardive cette année entraîne la coïncidence entre la vendange des cépages noirs et liquoreux avec la recrudescence de la sévérité du *Botrytis cinerea*. Ceci avec parfois des conséquences graves sur les récoltes tardives, d'autant plus que la pression tordeuses de la grappe en 3<sup>ème</sup> génération était élevée.



**Graphique 15** : fréquences d'attaques moyennes du *Botrytis cinerea* sur grappes de parcelles de référence

*N.B. : les pourcentages sont influencés par les variations du nombre de parcelles observées chaque semaine.*

## • Maladies du bois

### Excoriose

Les premiers symptômes apparaissent à partir du 17 avril. En effet, les conditions particulièrement pluvieuses du printemps ont favorisé une extériorisation des symptômes. En moyenne, 13% des parcelles sont touchées par l'excoriose avec des intensités d'attaques variant de 1% à 30% des pieds contaminés (3% en moyenne).

### Eutypiose

Sur le réseau, des symptômes d'eutypiose sont signalés à partir du 9 mai. Cependant, très peu de pieds atteints sont recensés tout au long de la campagne (de 2 à 20% de pieds atteints avec une moyenne établie à 2% de pieds atteints).

### Esca et BDA

Les premiers symptômes d'Esca/BDA sont recensés le 12 juin, pour la forme lente ou apoplectique. En moyenne, 23% des parcelles présentent des symptômes de forme lente avec des intensités d'attaque comprises entre 1 et 3% ; la moyenne des intensités d'attaque est de 2%. Pour la forme apoplectique, 14% des parcelles présentent des symptômes. Les intensités d'attaques sont faibles ; elles varient de 1% à 3% avec en moyenne 1% de ceps avec des symptômes.

## • Vers de la grappe

Les observations de piégeage sont issues du réseau de la FREDON Aquitaine (126 pièges).

### • 1<sup>ère</sup> génération

Les toutes premières captures d'eudémis sont signalées le 29 mars dans le Médoc mais le vol ne commence réellement qu'aux alentours du 25 avril. Le pic de vol est atteint le 10 mai. Les captures d'eudémis sont faibles, avec au maximum 9 eudémis piégés par jour. Les premières pontes sont observées vers le 7 mai en Gironde (secteur Graves). Elles se sont généralisées autour du 22 mai en Aquitaine.

Pour les cochyliis, les premières captures sont recensées le 5 mai et le pic de vol est atteint le 10 mai. Les captures sont très faibles avec au maximum 3 papillons piégés par jour. A la suite de ce vol, aucune ponte de cette espèce n'a été signalée sur le réseau.

Les glomérules sont observés hors réseau le 30 mai en Gironde (secteurs du Médoc, de Haute Gironde et de Castillon). Sur le réseau, ils sont recensés à partir du 5 juin. **Le nombre de glomérules est cependant faible** avec au maximum 12 glomérules pour 100 inflorescences.

*Dates d'apparition des phases de développement clefs depuis 2010 en 1<sup>ère</sup> génération (pour eudémis) :*

	2012	2011	2010
<b>1ères pontes</b>	7 mai	12 avril	4 mai
<b>1ers glomérules</b>	5 juin	3 mai	26 mai

- **2<sup>ème</sup> génération**

Les premières captures du 2<sup>ème</sup> vol d'eudémis sont enregistrées entre le 19 juin et le 26 juin en Gironde, en Dordogne et dans le Lot-et-Garonne. Le vol s'est ensuite généralisé le 30 juin pour atteindre le pic de capture le 10 juillet.

Pour les cochylis, les premières captures sont également enregistrées entre le 19 juin et le 26 juin sur le réseau et le pic de vol est atteint le 30 juin. A noter que ce vol de cochylis est très discret et de faibles populations sont piégées.

Pour les deux espèces, les niveaux de captures sont faibles (inférieurs à 10 papillons piégés par jour).

Les pontes sont détectées vers le 10 juillet ainsi que les premières perforations. Ces dernières se sont généralisées aux alentours du 17 juillet. A préciser que **le niveau de perforations est faible** avec au maximum 18 perforations pour 100 baies sont retrouvées.

*Dates d'apparition des phases de développement clefs depuis 2010 en 2<sup>ème</sup> génération (pour eudémis) :*

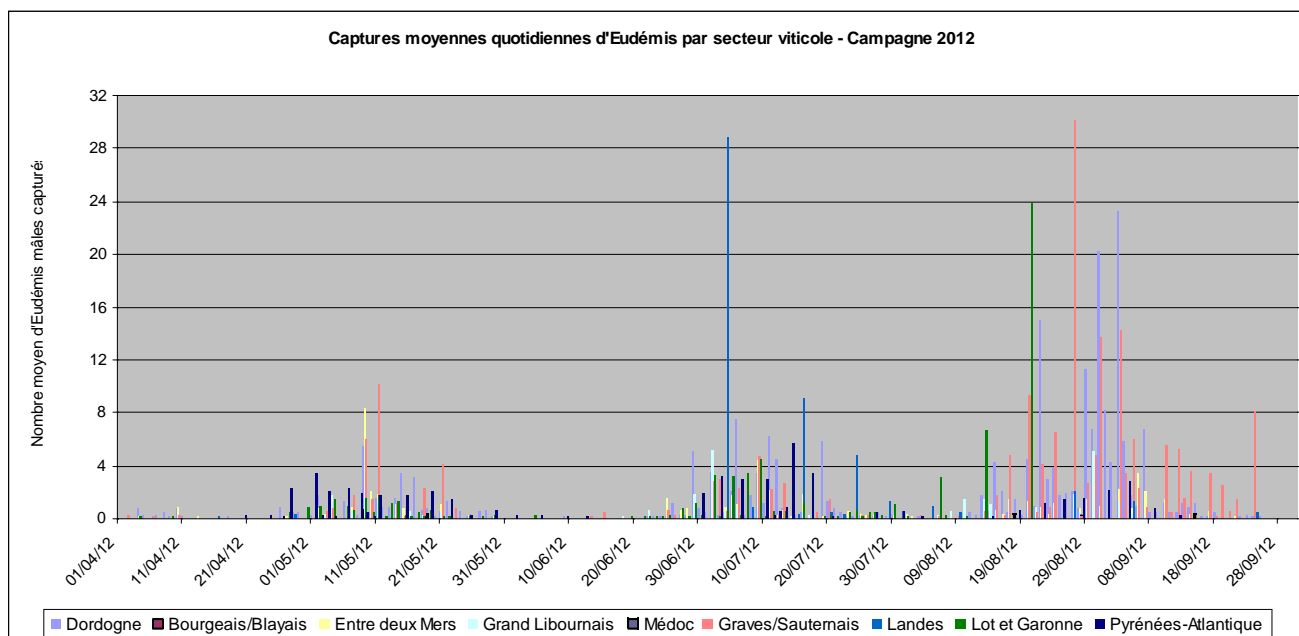
	2012	2011	2010
<b>1ères pontes</b>	10 juillet	6 juin	6 juillet
<b>1ères perforations</b>	17 juillet	21 juin	13 juillet

- **3<sup>ème</sup> génération**

Les premières captures d'eudémis sont enregistrées le 6 août sur le réseau. Le pic de vol est atteint le 26 août et le vol se termine vers la fin septembre. A préciser que ce vol est beaucoup plus important que les 2 premiers, compte tenu des conditions climatiques très favorables. Au maximum nous retrouvons 32 papillons par piège par jour.

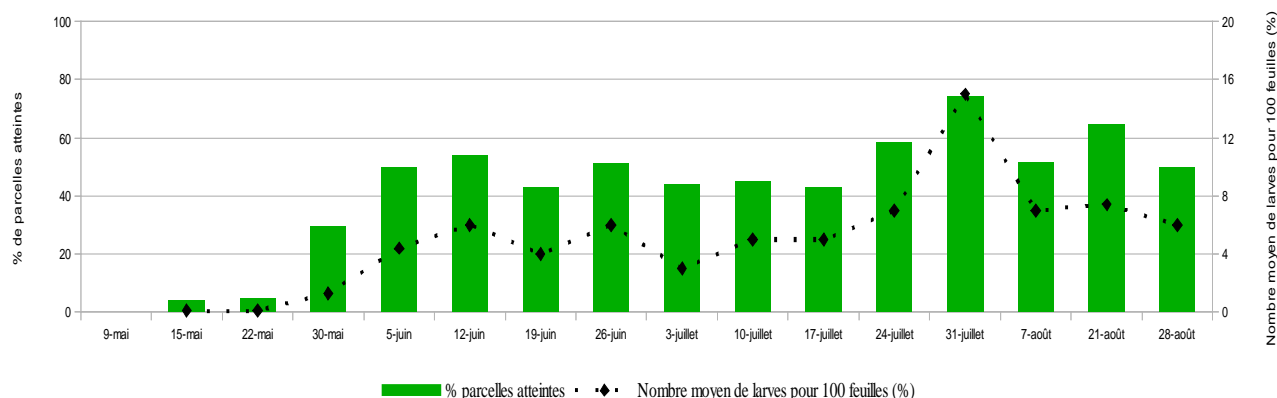
Les premières pontes sont signalées sur le réseau le 21 août.

Nous n'avons pas d'indication concernant les perforations sur le réseau. Cependant, d'après l'INRA, la 3<sup>ème</sup> génération d'eudémis est très importante. D'après des comptages réalisés sur un réseau de parcelles de référence en Gironde (méthode de la saumure), 50 larves pour 100 grappes sont retrouvées en moyenne en 2012 alors qu'en 2011, uniquement 8 larves pour 100 grappes étaient recensées (Source : INRA).



**Graphique 16** : captures moyennes quotidiennes d'eudémis par secteur viticole. Campagne 2012

- **Cicadelles vertes**



**Graphique 17 :** nombre moyen de larves de cicadelles vertes observées sur feuilles, sur parcelles de référence

Sur le réseau de parcelles de référence, les populations de larves de cicadelles vertes restent modérées. Les premières larves sont observées dès le 15 mai (le 19 avril en 2011 et le 4 mai en 2010) . Elles augmentent sensiblement jusqu'au 12 juin puis se stabilisent jusqu'au 24 juillet. Le 31 juillet, elles marquent une nette augmentation, pour atteindre en moyenne 15 larves pour 100 feuilles puis diminuent pour enfin se stabiliser aux alentours de 7 larves pour 100 feuilles (cf .graphique 17).

**Les niveaux de populations sont restés inférieurs à 50 larves pour 100 feuilles**, sauf pour 2 parcelles (Entre deux Mers, Saint Loubès ; Landes, Arthèz d'Armagnac) où le seuil de 100 larves pour 100 feuilles a été atteint le 31 juillet 2012 (seuil de nuisibilité).

**Très peu de symptômes de grillures ont été signalés sur le réseau.**

- **Cicadelles de la flavescence dorée**

Les premières **larves** de *Scaphoideus titanus* sont signalées sur le réseau à partir du 14 mai. Au maximum, nous relevons 44 larves pour 100 feuilles dans le Blayais-Bourgeais (Plassac).

Les premiers **adultes** sont recensés à partir du 9 juillet. Au maximum, 16 adultes pour 100 feuilles sont retrouvés dans les Pyrénées-Atlantiques (Lucq-de-Béarn).

En 2012, de nouvelles communes contaminées sont à signaler : dans le Blayais-Bourgeais (Plassac), dans le Libournais (Ambarès-et-Lagrave, Abzac) et dans l'Entre deux Mers (Baron, Cabara, Montagoudin, Moullets et Villemartin, Villenave-de-Rions) (Source : GDON des Bordeaux).

Le bilan de l'année 2012 est en cours de réalisation, il sera disponible prochainement.

- **Metcalfa pruinosa**

Les premières larves sont signalées sur le réseau des témoins non traités le 5 juin (le 10 mai en 2011 et le 11 mai en 2012). Les populations retrouvées tout au long de la saison ne dépassent pas 5 larves pour 100 feuilles. Les premiers adultes sont recensés le 10 juillet sur 1 parcelle de référence de Gironde. Par la suite, des observations se sont poursuivies régulièrement avec **des niveaux de population n'excédant pas 5 adultes pour 100 feuilles**.

- **Cochenilles**

Dès le 17 avril, des cochenilles Coccides adultes sont recensées hors réseau en Gironde (secteurs de Monségur et de Castillon) et en Dordogne. A partir du 9 mai, les premiers signalements sur le réseau sont à noter. Quant aux adultes, ils sont visibles à partir du 19 juin en Gironde (secteur du Libournais). Les signalements sont globalement faibles (au maximum 1 adulte recensé par cep et par parcelle). Localement, certaines parcelles sont plus concernées, comme dans le Libournais où le 26 juin, nous pouvions retrouver plus de 400 cochenilles adultes sur certains ceps (Source : FREDON Aquitaine).

A préciser que l'espèce la plus retrouvée est la cochenille lécanine du cornouiller (*Parthenolecanium corni*).

- **Vers blancs**

Des mortalités de complants ont été signalés dans les secteurs de Saint Emilion et de l'Entre deux Mers, le 12 juin 2012. Ces dégâts sont provoqués par des vers blancs (hannetons).

- **Ravageurs**

- **Mange-bourgeons**

Des dégâts sont signalés à partir du 17 avril jusqu'au 9 mai. L'intensité d'attaque maximale est de 14%. Les principaux départements concernés sont la Gironde, la Dordogne et les Landes.

- **Escargots**

D'après l'observatoire de De Sangosse, des escargots sont retrouvés dans tous les secteurs de Gironde à partir du 17 avril et jusqu'au 22 mai. Les deux espèces retrouvées sont *Theba pisana* et *Helix aspersa*. Les populations maximales retrouvées sont de 6 à 15 escargots par ceps. En effet, les conditions printanières ont été favorables au développement des escargots. Quelques dégâts ont été signalés localement mais avec des niveaux d'attaques relativement faibles.

- **Cigariers et cigares**

Des cigares sont signalés régulièrement en Gironde (secteur du Blayais-Bourgeais) et en Dordogne le 22 mai. Puis très peu de signalements par la suite.

- ***Drosophila suzukii***

Cette année 3 pièges ont été suivis de façon hebdomadaire par la FREDON Aquitaine (par délégation du SRAL Aquitaine). Fin août, les premiers piégeages significatifs en vigne sont à noter sur 1 piège. Cependant, à ce jour, aucun dégât n'a été observé sur vigne (Source : SRAL Aquitaine).

- **Faune auxiliaire**

- **Typhlodromes**

Les 1ers typhlodromes sont signalés sur le réseau dès le 17 avril. Puis tout au long de la saison, des typhlodromes ont été retrouvés. Les populations variaient de 1 typhlodrome à 100 typhlodromes pour 100 feuilles. A préciser que ces auxiliaires sont nécessaires dans la régulation naturelle de populations d'araignées rouges (à partir d'1 forme mobile par feuille).

- **Chrysopes**

Les 1ères larves de chrysope sont signalées en Dordogne le 15 mai ; les 1ers œufs le 19 juin en Gironde. Puis des œufs de chrysopes ont été signalés tout au long de la saison avec des populations variant de 1 œuf à 42 œufs pour 100 feuilles. Des adultes ont également été recensés sur le réseau.

A préciser que les chrysopes sont des prédateurs généralistes qui ont une activité de régulation naturelle, notamment sur les populations de cicadelles.

**" 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 ".**

*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 CRAA dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les viticulteurs pour la protection de leurs vignes et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.*