



# Vigne

**N°09**

**12/06/2019**



### Animateur filière

Corinne BORDEAU  
**FREDON Poitou-Charentes**  
[corinne.bordeau@fredonpc.fr](mailto:corinne.bordeau@fredonpc.fr)

Suppléance :

Stéphane MESLIER  
**FREDON Poitou-Charentes**  
[stephane.meslier@fredonpc.fr](mailto:stephane.meslier@fredonpc.fr)

### Directeur de publication

Dominique GRACIET  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@na.chambagri.fr](mailto:accueil@na.chambagri.fr)

### Supervision

DRAAF  
Service Régional  
de l'Alimentation  
Nouvelle-Aquitaine  
22 Rue des Pénitents Blancs  
87000 LIMOGES

Supervision site de Bordeaux

*Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.*

*Reproduction partielle autorisée  
avec la mention « extrait du  
bulletin de santé du végétal  
Nouvelle-Aquitaine Vigne /  
Edition Haut-Poitou N°X  
du JJ/MM/AA »*



## Edition Haut-Poitou

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal)

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

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

## Ce qu'il faut retenir

### Données climatiques

- Les semaines se suivent et se ressemblent.

### Phénologie

- **Chardonnay** : floraison à 25% (stade 21).
- **Sauvignon** : boutons floraux séparés (stade 17).

### Mildiou

- **Risque fort.**

### Oïdium

- **La pluie et les températures fraîches limitent les contaminations.**

### Black-rot

- **Risque fort.**

### Vers de la grappe

- **Premiers comptages de glomérules** : pas de dépassement de seuils.

### Abeilles

- **Note à prendre en compte.**

**Prochain bulletin le 18 juin 2019**

# Conditions climatiques

Quelques comparaisons :

## Pluviométrie

Cumul des normales de janvier à mai 274.1 mm.

Cumul météo-ciel données de Poitiers de janvier à mai 190.4 mm.

Cumul station météo Agressais données de Poitiers de janvier à mai 195.5 mm.

## Température

A ce jour, les températures moyennes enregistrées à Agressais de ces deux derniers mois sont inférieures d'un degré aux normales saisonnières.

### • La semaine passée

Les températures enregistrées à la station de Thurageau (Agressais) évoluent entre 8,7°C et 15,3°C pour les minimales et 12,6°C et 26,8°C pour les maximales.

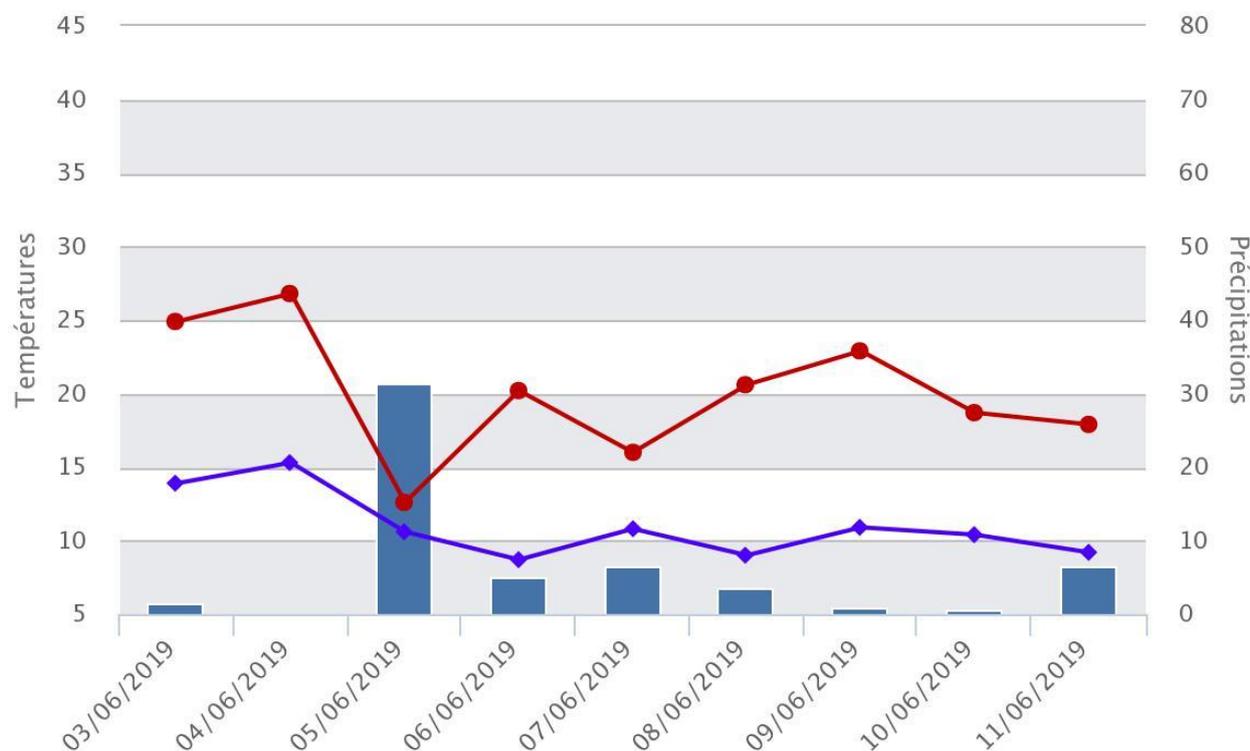
Après un début de semaine favorable à la pousse de la vigne, les températures ont chuté en fin de semaine. Nous sommes en deçà des normales saisonnières de 0,5°C pour les minimales mais surtout de 3°C pour les températures maximales.

La station météo d'Agressais a enregistré un cumul de 56 mm de précipitation cette semaine, soit plus de l'équivalent des normales du mois de juin qui s'élèvent à 51.5 mm.

Il nous a été signalé une averse de grêle vers 15h30, mardi après-midi sur Blaslay. Heureusement, celle-ci a été sans conséquence.

## Météorologie Agressais

Maximum: 26.8°C - Minimum: 8.7°C



■ Agressais - Précipitations (mm) (Cumul: 56)  
● Agressais - Température Max (°C) (Moy: 20.07)  
◆ Agressais - Température Min (°C) (Moy: 10.98)

© DEMETER

- **La semaine à venir**

### Pluviométrie

Météociel prévoit des averses mercredi (7 mm) et vendredi (2,5 mm). Jeudi devrait rester sec. Il n'est pas exclu d'avoir quelques averses dans le week-end. Le ciel devrait rester nuageux avec une alternance d'éclaircies notamment en fin de journée.

### Température

Les températures pour mercredi et jeudi restent fraîches pour la saison variant de 10 à 19°C. On devrait atteindre 21°C vendredi. Cette tendance ne devrait pas changer ce week-end. Une amélioration est attendue pour la semaine prochaine.

## Stade phénologique

---

- **Chardonnay**



#### Premières fleurs sur Chardonnay (avec la présence de mélégèthes)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON)

Le stade moyen du Chardonnay atteint le stade **21** (25 % floraison).

En ce qui concerne les parcelles gelées, elles ont pris du retard et sont à peine au stade 17 (boutons floraux séparés).

- **Sauvignon**



#### Sauvignon Stade 17

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON)

Le Sauvignon est au stade **17** (boutons floraux séparés).

La vigne semble stoppée dans sa croissance. Les rognages ne sont toujours pas d'actualité. Nous constatons que la vigne a en moyenne 10 jours de retard sur l'année dernière, et entre 3 et 4 semaines de retard si l'on compare avec 2011 l'année la plus précoce.

# Maladies

## • Mildiou

### Eléments de biologie

Le mildiou se conserve l'hiver sous forme « d'œufs d'hiver » dans les jeunes rameaux, baies, et feuilles atteintes de mildiou « mosaïque ».

Au printemps, lorsque les températures deviennent plus clémentes, les œufs germent. Un filament germinatif apparaît à l'extrémité duquel se forme une macroconidie. A maturité, lors des épisodes pluvieux, elle libère des zoospores permettant les contaminations primaires de printemps. Les premiers symptômes se manifestent une dizaine de jours après, ce qui correspond à la période d'incubation.

Les contaminations secondaires, se produiront par la suite. Elles pourront avoir une période d'incubation plus courte (4 à 5 jours en conditions plus favorables).

### Suivi des œufs d'hiver

Maturité des œufs d'hiver : le 15 avril.

### Réceptivité de la vigne

La vigne est réceptive à partir du stade 7 moyen « première feuille étalée ».

#### Durée d'incubation du mildiou en fonction de la température

(Source : Guide Viticulture Durable Charentaise)

<b>Température (°C)</b>	12	14	16	18	20	22	24	26	28
<b>Incubation (jours)</b>	14	10	8	6	5	4	4	4	6

**Modélisation** (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

#### **Prévisions (du 11/06/19) - Météo France**

Du 11/06 au 14/06, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 28 mm. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul de pluie de 50 mm. L'hypothèse la plus sèche annonce un cumul de pluie de 10 mm. Les températures minimales seront de 9-11°C. Les maximales vont passer de 15°C en début de semaine à 19-22°C en fin de semaine.

Les deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n'ont que 10 % de chance d'être dépassées et constituent une limite à la zone d'incertitude due à la prévision météorologique.

#### **Situation de J-7 à J**

Au cours de la semaine dernière, l'ensemble du vignoble s'est positionné sur un risque potentiel très fort. Des contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du territoire. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés a fortement augmenté.

#### **Simulation de J à J+3**

Le risque potentiel devrait rester très fort sur le vignoble.

Dans les trois prochains jours, des contaminations devraient se produire sur le vignoble. Elles sont relevées sur l'ensemble des points de calcul.

#### **Evaluation du risque :**

La vigne est réceptive, les conditions météorologiques sont favorables et de nouvelles contaminations sont calculées sur la totalité du vignoble pour les prochains jours.



Risque de contaminations fort

## Méthodes alternatives :

Les premières taches sont dues à un effet « splashing » de la pluie sur le sol vers la végétation.

Le travail du sol ou au contraire l'enherbement sont tous les deux des moyens pour limiter l'effet éclaboussures.

L'épamprage permet d'éliminer la végétation basse, premiers relais des contaminations primaires de mildiou.

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage :

[https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Nouvelle-Aquitaine/094\\_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV\\_2019/Notes\\_techniques\\_2019/Liste\\_produits\\_biocontrole\\_vigne\\_janvier\\_2019.pdf](https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2019/Notes_techniques_2019/Liste_produits_biocontrole_vigne_janvier_2019.pdf)

## Observation au vignoble :

Lors des observations du 11 juin, toujours aucune tache de mildiou n'a été relevée dans les quatre témoins non-traités mis en place sur le vignoble du Haut-Poitou (3 Chardonnays : Neuville du Poitou, Agressais et Mirebeau et 1 Sauvignon à Marigny-Brizay). Il en est de même dans les neuf parcelles de référence.

Attention les précipitations récurrentes que nous constatons sont favorables aux contaminations sur inflorescences. La sortie de Rot-gris sur Chardonnay est à surveiller sur la fleur (stade très sensible).

**Merci de bien vouloir nous informer par mail en cas de découverte de taches sur feuilles ou de rot gris sur inflorescence (joindre une photo si possible) à l'adresse suivante :**

[corinne.bordeau@fredonpc.fr](mailto:corinne.bordeau@fredonpc.fr)

 **Consultez la fiche « [mildiou](#) » du Guide de l'Observateur**

### • Oïdium

La période de réceptivité maximale se situe entre le stade 17 (boutons floraux séparés), et la fin de la fermeture de la grappe (stade 33).

**Modélisation** (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

#### Situation de J-7 à J

Au cours de la semaine dernière, l'ensemble du vignoble s'est positionné sur un risque potentiel très faible.

Des nouvelles contaminations épidémiques ont malgré tout été calculées.

D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés a fortement augmenté.

#### Simulation de J à J+3

Le risque potentiel devrait rester très faible sur le vignoble en raison des pluies annoncées pour les trois prochains jours.

Des contaminations épidémiques sont possibles en raison du maintien d'un fort degré d'hygrométrie sur le vignoble selon l'hypothèse la plus probable. Elles seront généralisées à l'ensemble du vignoble.

## Evaluation du risque :

Le stade de sensibilité (stade 17, boutons floraux séparés) est atteint sur le vignoble. Le modèle calcule des contaminations épidémiques généralisées sur le vignoble.



Risque de contaminations faible (pluies lessivant les spores)

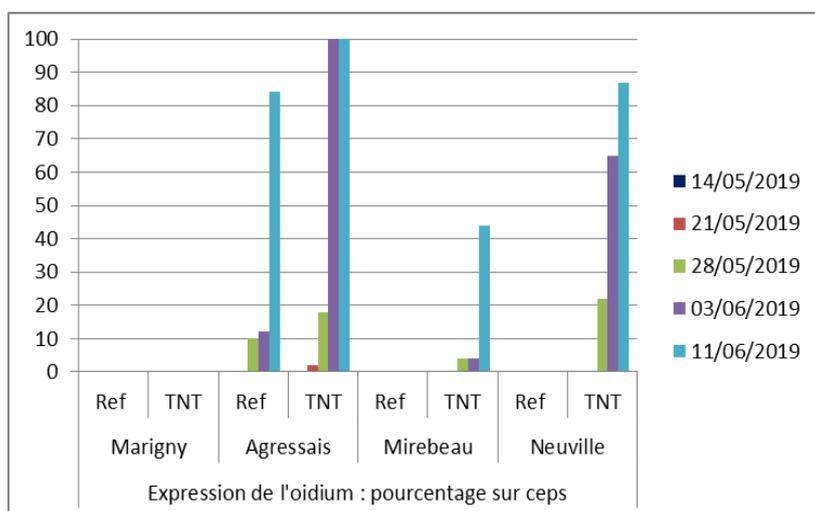
## Observation au vignoble :

Lors des observations du 11 juin, l'oïdium continue d'évoluer en fréquence de ceps touchés dans les témoins (TNT) : Agressais (100 %), Neuville de Poitou (86 %) et Mirebeau (44 %). Aucune tâche n'a été détectée sur Sauvignon à Marigny-Brizay. Les symptômes sur grappes évoluent aussi dans les témoins d'Agressais et de Mirebeau. Attention même si les fortes précipitations sont défavorables à l'oïdium, la vigilance reste de mise car la réceptivité de la vigne est importante. Toutes les vignes des différents cépages ont atteint le stade sensible.

### Résultats des observations sur TNT et parcelles de références accolées.

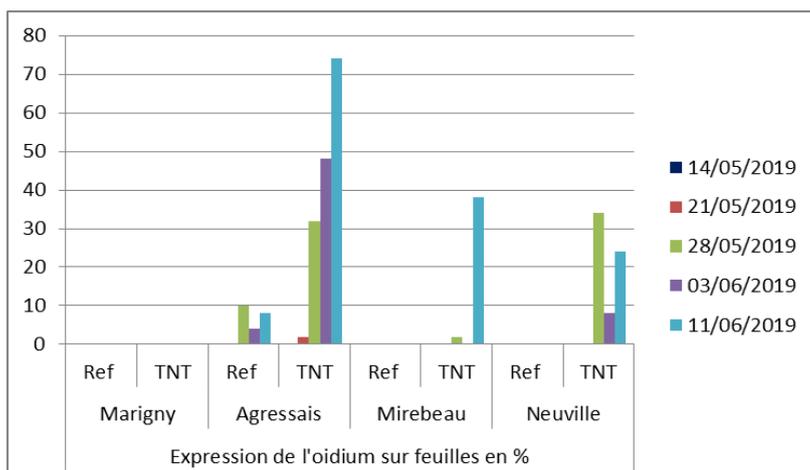
#### • Sur cep

Commentaires : 15 jours après la première tache décelée, la totalité des pieds (100 %) du TNT Agressais exprime au moins un symptôme d'oïdium. Les autres TNT sont en forte progression sauf le témoin de Sauvignon de Marigny Brizay.



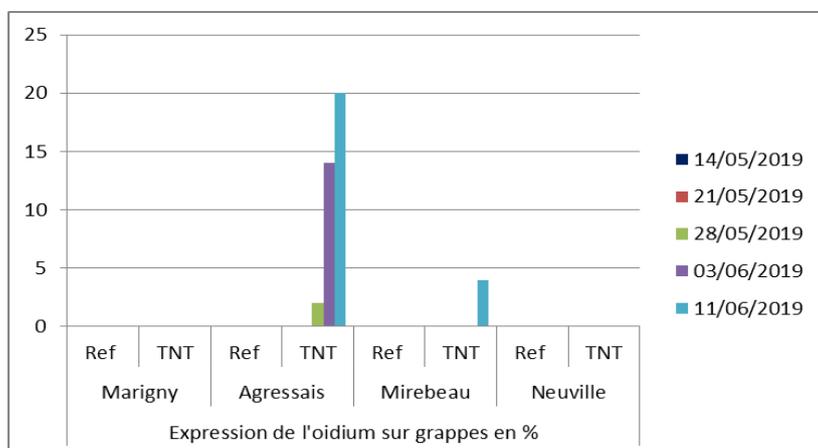
#### • Sur feuilles

Commentaires : sur feuilles, la fréquence et l'intensité des taches d'oïdium augmentent.



#### • Sur grappe

Commentaires : l'évolution de l'oïdium sur grappes dans le TNT d'Agressais continue de progresser. Dans le TNT de Mirebeau 4 % de grappes présentent des symptômes de faible intensité.



## Méthodes alternatives :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage :

[https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Nouvelle-Aquitaine/094\\_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV\\_2019/Notes\\_techniques\\_2019/Liste\\_produits\\_biocontrôle\\_vigne\\_janvier\\_2019.pdf](https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2019/Notes_techniques_2019/Liste_produits_biocontrôle_vigne_janvier_2019.pdf)

📖 Consultez la fiche « [oïdium](#) » du Guide de l'Observateur

- **Black-rot**

### Quelques éléments de biologie

Le black rot provoque des taches marron bien délimitées par un liseré plus foncé. Au bout de quelques jours, elles présentent des petits points noirs visibles à l'œil nu (les pycnides). La vigne est réceptive dès le débourrement. La **grappe** est très vulnérable du stade 23 (floraison) jusqu'au stade 33 (fermeture de la grappe). Le risque vient de l'inoculum présent sur les bois, vrilles et restes de grappes de l'an passé.

**Modélisation** (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

### Situation de J-7 à J

Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté majoritairement fort à très fort sur le vignoble.

Des nouvelles contaminations épidémiques sont calculées suite aux pluies de la semaine dernière. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés a faiblement augmenté.

### Simulation de J à J+3

Aucune évolution notable n'est relevée dans les trois jours à venir.

Le modèle prévoit des nouvelles contaminations épidémiques. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés va faiblement augmenter sur la période.

## Evaluation du risque :

Les parcelles **à historique** susceptibles d'être pourvues en inoculum seront à surveiller.



Risque de contamination fort

## Observation au vignoble :

Lors des observations du 11 juin, aucun symptôme de cette maladie n'a été détecté dans les témoins non traités ni dans les parcelles de références.

📖 Consultez la fiche « [black rot](#) » du Guide de l'Observateur

## Ravageurs

- **Vers de la grappe**

### Quelques éléments de biologie

Les adultes issus des chrysalides hivernantes sortent en avril. Au début du 1er vol les mâles sortent avant les femelles. Nous notons un décalage d'environ une semaine.

La période de vol dure environ un mois.

Les papillons sont nocturnes. Les œufs sont déposés sur les boutons floraux et sur les feuilles. Ils sont pondus isolément. Une femelle peut pondre une cinquantaine d'œufs au cours de sa vie qui dure une dizaine de jours. L'incubation des œufs dure entre huit et quinze jours.

La chenille présente un stade baladeur puis elle perfore les boutons floraux qu'elle agglomère par un fil soyeux : le glomérule. La nymphose dure une quinzaine de jours.

Les adultes de 2<sup>ème</sup> génération sortent vers fin juin. Le vol peut s'étaler jusqu'à fin juillet. La ponte se fait isolément sur les baies. Après éclosion, la chenille perfore les baies et se développe à l'intérieur. Elle peut s'attaquer aux baies voisines. C'est lors de ces dégâts dans les baies que la tordeuse sert de vecteur à *Botrytis cinerea*.

### Observations au vignoble

Le réseau de piégeage sexuel du Haut-Poitou est en place, il représente 14 pièges de *Cochylis* et 14 d'*Eudemis*.

**Message aux observateurs** : il est temps de changer vos capsules de phéromones dans les pièges.

- **Cochylis**

Le vol de deuxième génération de *Cochylis* (G2) n'a pas commencé.

- **Eudémis**

Aucune *Eudemis* n'a été capturée cette semaine.

**Comptage des glomérules du 11 juin 2019 : 7 parcelles** (observation de 50 inflorescences par parcelle).

Observation	0 glomérule	1 à 5 glomérules	5 à 10 glomérules	≥10 glomérules	≥25 glomérules (seuil de 50%)
Nombre de parcelles	4	2	1	0	0

### Evaluation du risque :

L'évaluation du risque de la première génération de tordeuses se fera qu'après comptage des glomérules (agglomération des boutons floraux par les soies) après la floraison. Pour l'instant, les comptages réalisés montrent que nous sommes loin du seuil de nuisibilité de 50% des grappes avec présence de glomérules.



📖 Consultez la fiche « [Vers de la grappe](#) » du Guide de l'Observateur

## Note technique gestion de la résistance 2019 des maladies de la vigne



[http://www.vignevin.com/fileadmin/users/ifv/2015\\_New\\_Site/Home\\_page/Fichiers/2018/2019/note\\_technique\\_commune\\_vigne\\_2019\\_-\\_Vdef.pdf](http://www.vignevin.com/fileadmin/users/ifv/2015_New_Site/Home_page/Fichiers/2018/2019/note_technique_commune_vigne_2019_-_Vdef.pdf)



**Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV sur les abeilles**

1. Lors des périodes d'intervention sur des cultures peu mellifères mais en présence d'autres plantes en fleurs (semées sous couvert ou adventices) ou présentes dans un environnement à fort potentiel mellifère, dans les situations proches de la floraison des vignes/noyer/autres (à choisir selon la culture) ou lors de la pleine floraison, utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. **Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.** Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles mais reste potentiellement dangereux.
3. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
4. Si vos parcelles sont voisines de ces parcelles en floraison, porter une grande vigilance à vos traitements.
5. **Les traitements effectués le matin présentent un risque supplémentaire** pour les abeilles car le produit peut se retrouver dans les gouttes de rosée du matin, source vitale d'eau pour les abeilles.

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « [Les abeilles butinent](#) » et la note nationale BSV « [Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !](#) » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiologie des cultures ou [sur www.itsap.asso.fr](http://www.itsap.asso.fr)

**Les structures actuelles partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Haut-Poitou sont les suivantes** : un réseau d'observateurs (viticulteurs ou techniciens), coordonné par la FREDON de Poitou-Charentes, le Syndicat du Haut Poitou, la Coopérative Loire Vini Viti Distribution (LVVD), la Coopérative Terrena, la Coopérative Centre Ouest Céréales, les Etablissements Soufflet, l'Institut Français de la Vigne et du Vin.

**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 Nouvelle-Aquitaine 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'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".