



# Vigne

**N°09**  
**19/05/2020**



### Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE  
Chambre d'agriculture  
de Gironde

mh.martigne@gironde.chambagri.fr

### Suppléance :

Jean-Jacques CARRERE  
Chambre d'agriculture  
des Pyrénées-Atlantiques  
jj.carrere@pa.chambagri.fr

### Directeur de publication

Dominique GRACIET  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
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 Sud Aquitaine  
N°09 du 19/05/20 »*



Edition **Sud Aquitaine**  
(Départements 40/64)

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

### Phénologie

- **Stade moyen** : « I20- 1 à 10 % Floraison ».

### Données climatiques

- **Temps estival annoncé** – risque éventuel d'orage.

### Mildiou et Black rot

- **Risque faible** pouvant devenir fort sous pluie de 3 mm.

### Oïdium

- **Risque en augmentation** – stade très sensible.

### Vers de grappes

- **Prévoir observation** de glomérules.

### Cicadelles de la Flavescence dorée

[Dates des traitements obligatoires – secteur Aquitaine](#)

### Résistances aux produits de protection des plantes

**En cas de suspicion, des prélèvements sont possibles, analyse gratuite.**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des premières données d'observations du réseau de parcelles, complétées par des données « tour de plaine ».

**La qualité des données du BSV dépend, en grande partie, de la qualité et de la taille du réseau d'observations du vignoble Aquitain. Participez, vous aussi, tout au long de la saison à l'amélioration du réseau d'observations du BSV en multipliant vos signalements (maladies, ravageurs, événements climatiques...) sur le site [Web Alerte Vigne](#)**

## Données météorologiques de la semaine passée

### • Températures

La semaine passée a été particulièrement fraîche. En effet, la température moyenne observée en Sud Aquitaine a perdu 6°C. Elle est de 13,9°C (entre 13°C à Jurançon (64) et 15°C à Ognos (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Classun (40), 10,9°C (11,2°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Ognos (40), 19,5°C (17,8°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

### • Pluviométries

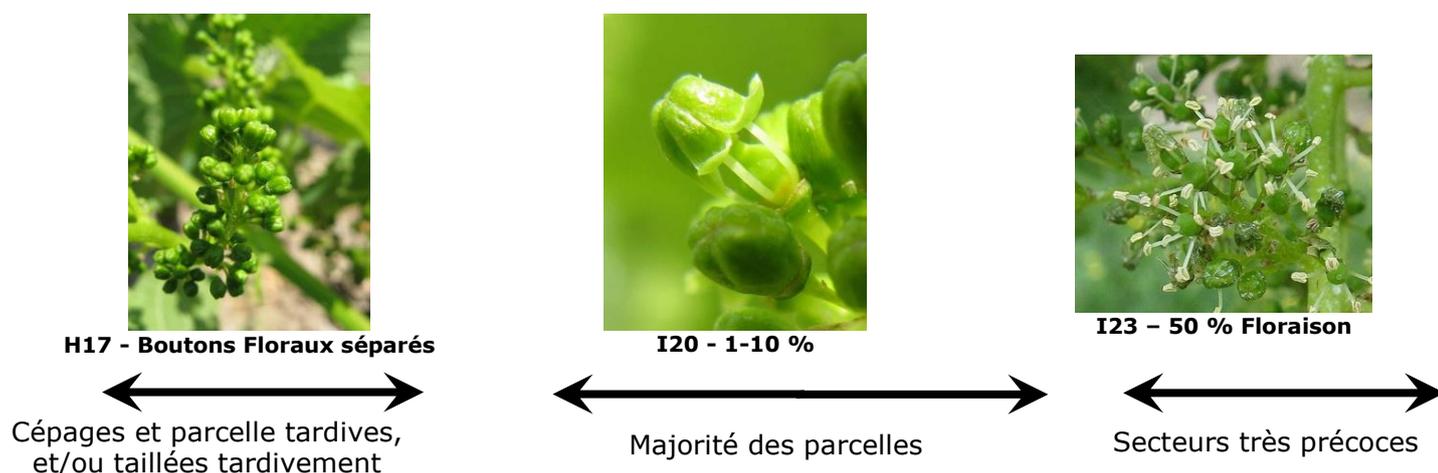
Sur nos stations référencées, la moyenne des pluies enregistrées en 1 semaine est de 20 mm. Le maximum a été enregistré à Oeyreluy (40), 80 mm.

## Etat général du vignoble

### • Stades phénologiques

Compte-tenu des températures fraîches sur la semaine passée et l'excès d'eau dans les sols, la pousse de la vigne a été peu active, particulièrement sur les sols froids. Elle reste variable selon les parcelles et secteurs (de 3 à 20 cm) et 1 feuille a été gagnée en moyenne. Le stade moyen observé, en Sud Aquitaine, semble avoir peu évolué, est se situe à « I20 - 1 à 10 % Floraison ».

De plus, nous observons sur secteurs précoces, un stade plus avancé soit « I23 - Pleine Floraison ».



Les sols commencent à se ressuyer dans l'ensemble. L'observation de mouillères est toujours présente mais moindre. Et les signes d'asphyxie racinaire sont toujours observés avec un feuillage assez pâle.

## Maladies fongiques

### • Mildiou

Modélisation (source IFV) réalisée le 18/05/2020 (J)

Les simulations sont établies à partir de 3 hypothèses météorologiques. Ces 4 prochains jours, **aucune pluie n'est prévue pour les scénarii H1 et H2. Pour l'hypothèse H3, deux petites pluies sont prévues aujourd'hui 0.1 mm et jeudi 0.2 mm.**

Les températures seront en hausse. Les températures minimales et maximales débiteront, en moyenne, respectivement à 8 et 22°C et atteindront 14 et 28°C.

*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	Simulation de J à J+3
<p>Comme annoncée la semaine dernière, l'environnement est devenu de plus en plus favorable à l'installation et au développement du mildiou. Hormis le risque potentiel qui est défini sur l'Irouleguy plus modéré, les vignobles ont atteint un niveau globalement très fort.</p> <p>Selon le modèle, des contaminations épidémiques se sont produites sur la totalité du territoire générant une hausse de la FTA de + 1 point.</p>	<p>Quelle que soit l'hypothèse envisagée, le risque potentiel baissera seulement sur les vignobles de Tursan et l'ouest de l'Irouleguy. Ailleurs, la baisse ne sera pas suffisante pour changer la classe de risque. Globalement le Jurançonnais et le Madiranais resteront à un niveau très fort.</p> <p>Ces prochains jours, aucune contamination épidémique ne se produira. <b>En cas de pluie de 3 mm, la FTA progressera de + 1 point.</b> En cas de pluie d'au moins 5 mm, la progression sera plus forte : + 2.5 points.</p>

### FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

### Observation

Des rares nouvelles taches nous été signalées cette semaine sur les vignobles de Madiran et Jurançon.

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

#### Méthodes alternatives :

- Eliminez les pampres qui sont particulièrement sensibles aux contaminations primaires de par leur proximité avec le sol (surtout en début de saison).
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, gérer les couverts semés, drainage, combler les mouillères...).

#### Evaluation du risque 2020 :

Un temps estival est annoncé pour les prochains jours à venir, avec éventuellement un risque d'orage vendredi soir. **Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques sur votre secteur.**

Compte-tenu des températures matinales particulièrement fraîches pour la saison, le temps d'incubation des différentes pluies contaminatrices, enregistrées depuis ces 20 derniers jours, s'est relativement rallongé. En effet, peu de nouvelles sorties à la fois sur feuilles et sur inflorescences ont été détectées en ce début de semaine. **Surveillez régulièrement vos parcelles pour les éventuelles sorties de symptômes (feuilles et inflorescences).** Tous les symptômes ne sont probablement pas encore exprimés, et en particulier sur inflorescences, et devraient continuer à s'extérioriser.

**Des nouvelles contaminations épidémiques sont annoncées par le modèle sous toutes pluies supérieures à 3 mm.**

**Situation globale et en absence de symptômes (après observation terrain).**



**Risque faible (en absence de pluie) à très fort si pluies > 3 mm annoncées**

**Cas particulier : en cas présence régulière de symptômes et/ou de sortie de symptômes**



**Risque très fort : contaminations secondaires à cause de l'humectation, les rosées matinales et sous toutes pluies à venir**

## • Black rot

### Rappel des éléments de biologie

Au printemps a lieu la dissémination de la maladie par les ascospores produites par les périthèces, puis par les pycniospores produites par les pycnides, commençant parfois bien avant la fin du débourrement de la vigne jusqu'à la fermeture de grappe. Les ascospores peuvent être éjectées après une rosée ou une pluie même faible. Cette contamination peut durer jusqu'à 8h après l'arrêt des pluies.

**Contamination primaire** : les ascospores ont une capacité de germination différente en fonction de l'humidité relative et de la température :

- 10°C : 24 h d'humectation nécessaires
- 13°C – 24°C : 7 – 12 h d'humectation
- 27°C : 6 h d'humectation
- 32°C et plus : pas de contamination

**Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison.**

### Facteurs favorisants :

- Présence de baies contaminées momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage, ou tombés sur le sol) sur la parcelle. Proximité d'une parcelle abandonnée et contaminée.
- Humidité stagnante sur les parcelles.

### Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Au cours de la semaine passée, la situation est restée globalement similaire à lundi dernier. Il est fort, excepté sur le Jurançonnais. Sur ce vignoble, le modèle a indiqué une baisse du niveau de risque potentiel traduisant un environnement moins favorable au développement du black rot.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été signalées par le modèle : la FTA s'est aggravée de + 3 points.</p>	<p>L'évolution de la météorologie va contribuer à une nouvelle hausse du risque potentiel pour l'ensemble du territoire. Son niveau sera fort à très fort sur la presque totalité du sud Aquitaine quel que soit le scénario prévu.</p> <p>Ces prochains jours, aucune contamination n'est prévue. Dès les 1<sup>ères</sup> pluies enregistrées d'au moins 5 mm, une hausse de la FTA de + 1 point est annoncée.</p>

**FTA : Fréquence Théorique d'Attaque**

### Observation

De nouvelles taches sur feuilles nous été signalées sur 2 Témoins non traités situés sur le secteur de Madiran. Il a été observé jusqu'à 13 % et 25 % des feuilles avec présence d'une tache.

De plus, sur une parcelle de référence située dans Les Landes, il a également été signalé une forte sortie sur feuille.



**Tache avec pycnides – et sous forme coup de fusil**

© C. LE MOING - FREDON NOUVELLE AQUITAINE

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

### Méthodes alternatives :

- Éliminez les baies momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage) lors de la taille ou du pliage.
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

### Evaluation du risque 2020 :

Des nouvelles sorties de taches ont été observées cette semaine.

**Des contaminations sont toujours annoncées par le modèle sous toutes pluies supérieures à 5 mm.**

**La Floraison va se généraliser et les grappes deviendront sensibles à partir de début nouaison.**

#### Situation globale



**Risque faible (en absence de pluie) à très fort si pluies > 5 mm annoncées**

## • Oïdium

### Rappel des éléments de biologie

En façade Atlantique, le champignon se conserve, l'hiver, sous forme d'œufs appelés cléistothèces qui, une fois mures, libèrent des ascospores (organes de contamination primaire). Les contaminations suivantes sont réalisées par des conidies qui sont disséminées par voie aérienne, essentiellement par le vent. Ce champignon ne nécessite pas d'eau liquide pour germer et se développer, cependant il requiert une hygrométrie élevée et une faible luminosité. Les pluies fines sont favorables à l'oïdium tandis que les pluies fortes le lessivent. Les spores germent en conditions naturelles à des températures comprises entre 4°C et 35-40°C, avec un optimum de l'ordre de 25 à 30°C avec une humidité relative comprise entre 40 % et 100 %.

### [Fiche pratique en ligne : INRA](#)

#### Facteurs favorisants :

- Vigne vigoureuse, entassement de végétation et forte épaisseur de rognage.

### Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Le modèle a enregistré une baisse du risque potentiel à un niveau faible sur le Jurançonnais et le Madiranais. Ailleurs, la situation est plus favorable à l'installation de l'oïdium : le niveau est resté globalement fort.	Ces prochains jours, la situation va s'aggraver à nouveau et progressivement un risque potentiel fort va regagner les vignobles.
Le modèle a indiqué de nouvelles contaminations épidémiques. Une légère hausse de la FTA est signalée + 0.002 point.	Aucune contamination ni hausse de FTA ne sont envisagées prochainement. En cas de pluies d'au moins 3 mm, une hausse de + 0.6 point est prévue.

### FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

### Observation

Les tous premiers symptômes sur feuilles ont été détectés sur le vignoble nord aquitain.

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

### Méthodes alternatives :

- Limitez la vigueur des vignes,
- Privilégiez les modes de conduite favorisant l'aération de la vigne : palissage soigné, bonne répartition des grappes, pas de superposition des lattes.

## Evaluation du risque 2020 :

La vigne se trouve dans une période très sensible au niveau des inflorescences. Les conditions climatiques (couvert, et/ou orageux) sont favorables au développement du champignon.

Situation globale :



▲ Risque moyen à fort

## Ravageurs

- **Cicadelles vertes**

Les larves continuent à être observées.

- **Cicadelles de la Flavescence dorée**

Éléments de biologie (Cf. BSV du 5/05/20)



Larve de cicadelle de la Flavescence dorée  
(*Scaphoïdeus titanus*)



Larve de cicadelle verte  
(*Empoasca vitis*)

© E. LAVEAU – CA33

### Observations

Les larves de *Scaphoïdeus Titanus* continuent à être observées sur le vignoble Sud Aquitaine.

### Traitements obligatoires

**Avant toute intervention, pensez à soigner les épamprages et à arracher vos rejets de porte-greffe sans oublier aux bords des parcelles.**

☛ **Rapprochez-vous de votre GDON pour connaître les communes concernées et les dates de traitements prévues en 2020.**

- **Vers de la grappe**

Les réseaux de piégeage sexuel sont mis en place sur le Sud Aquitaine. Les relevés de pièges permettent de suivre la dynamique du vol des tordeuses. Ceci nous indiquera les périodes pour aller réaliser les observations sur le terrain (pontes, dégâts) qui permettront d'estimer le niveau pression de ce ravageur.



© INRA



© CTIFL



© A. KEREBEL-FREDON AQUITAINE

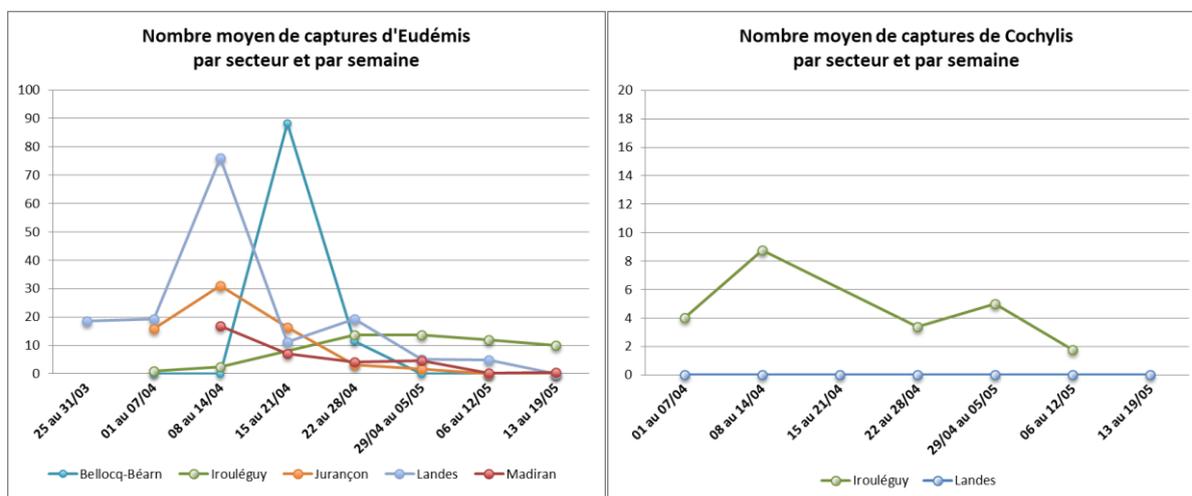


© INRA

[Eudémis : Fiche pratique INRA](#) [Eulia : Fiche pratique en ligne](#)

[Cnephasia sp](#)

[Cochylis : Fiche pratique INRA](#)



- **Eudemis** : seules quelques captures ont été relevées sur le secteur d'Irouléguay.
- **Cochylis** : pas d'information pour la semaine passée sur Irouléguay, toujours aucune capture dans les Landes.

### Observation

Pour information, dans le Nord Aquitaine, des glomérules continuent à être observés.

**Rappel** : à la floraison, c'est la période de prédilection pour l'estimation des populations de tordeuses sur les parcelles en réalisant des comptages de glomérules. Les glomérules sont des amas de boutons floraux que les larves de tordeuses constituent avec des soies pour se fabriquer un abri avant leur métamorphose en chrysalide puis en papillon.

Voici les seuils indicatifs de risque qui peuvent être utilisés sur des comptages de glomérules en 1<sup>ère</sup> génération :

- Entre 0 et 5 glomérules pour 100 inflorescences : pas d'intervention insecticide en deuxième génération,
- Plus de 5 glomérules pour 100 inflorescences : intervention en deuxième génération à étudier en tenant compte d'autres paramètres comme l'historique de la parcelle, la présence d'une lutte par confusion sexuelle sur la parcelle, la pression vers de grappe sur le secteur, les conditions climatiques lors du 2<sup>ème</sup> vol...

Vous pouvez vous rapprocher d'un conseiller technique pour adapter votre stratégie à chaque parcelle.



[Eudemis : Fiche pratique en ligne INRA](#)



**Glomérule**



[Cochylis : Fiche pratique en ligne INRA](#)

© C. Delacroix-DA conseil et E. LAVEAU-CA33

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

## • Protection des abeilles



### RAPPEL RÉGLEMENTATION ET BONNES PRATIQUES

Les traitements contre la cicadelle de la flavescence dorée débutent. La vigilance s'impose pour ces interventions.

#### La réglementation "abeille" s'applique aussi pour les traitements obligatoires !

##### Avant le traitement :

Les **enherbements fleuris** de l'inter-rang et des bordures attirent les pollinisateurs sur les parcelles. Avant l'application d'un traitement insecticide il est impératif de **broyer ou détruire les parties aériennes des fleurs** pour préserver les insectes auxiliaires (*arrêté du 28 novembre 2003*).

Si un rucher est placé à proximité des vignes, **informez dès que possible l'apiculteur** des traitements que vous allez réaliser. Il pourra ainsi déplacer ses colonies si le risque d'exposition des abeilles est trop élevé.

##### Réalisation du traitement :

Utilisez un insecticide portant une des **mentions « abeille »**, autorisé pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles. Attention, cette mention ne veut pas dire que le produit est inoffensif pour les pollinisateurs, sa toxicité est seulement moins élevée, il faut donc l'utiliser avec précaution.

**Ne traitez qu'en dehors de la présence d'abeilles.** Pour cela observez votre parcelle pour vous assurer de l'absence d'insectes pollinisateurs sur les fleurs du vignoble. La période d'activité des abeilles au cours d'une journée dépend des conditions extérieures (luminosité, température, pluie). Attention, au mois de juin les pollinisateurs peuvent être actifs sur une plage horaire importante. **Privilégiez un traitement le soir** quand les butineuses sont rentrées à la ruche.

**Veillez à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi** associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette). **Évitez la dérive des produits** (force du vent, respect des zones non traitées, etc.) car beaucoup d'abeilles sauvages nichent dans les abords directs des parcelles.

Il est interdit de réaliser un **mélange** comportant un pyréthrinocide avec un fongicide de la famille des triazoles (IDM). L'insecticide doit être appliqué en premier, avec un délai de 24h minimum avant l'application fongicide (*Arrêté du 7 avril 2010*).

# Résistances aux produits de protection des plantes



- « Les couples suivants sont exposés à un **risque de résistance** :
- *Plasmopara viticola* (mildiou) - Fluopicolide / Qil / Qiol
  - Erigéron - Glyphosate

Si vous rencontrez des suspicions de résistances concernant ces bioagresseurs, n'hésitez pas à nous contacter pour effectuer un prélèvement pour **analyse gratuite en laboratoire** : [chloe.lemoing@fredon-na.fr](mailto:chloe.lemoing@fredon-na.fr) ; 07 85 97 72 60.

Méthodes de gestion des résistances :

- **Diversifier** les **pratiques** (agronomie, prophylaxie, méthodes alternatives, auxiliaires)
- Utiliser une **dose adaptée**
- **Associer** les modes d'action lors d'une application (si possible)
- **Diversifier** des modes d'action **dans le temps** (au cours d'un programme de traitement et d'une année à l'autre)
- **Diversifier** les programmes de traitement **dans l'espace** (Mosaïque spatiale)

N'hésitez pas à consulter le site du **réseau R4P**, qui recueille de nombreuses informations sur les résistances (définitions, classification unifiée, notes de gestion, rapports, liste des cas de résistance) : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/> »

**Rappel** : [Note technique commune Vigne 2020](#)

**Prochain bulletin : le mardi 26 mai**

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Sud Aquitaine sont les suivantes** : Altéma Madiran, Cave de Crouseille, Cave du Tursan, CDA40, CDA64, FDSEA 64, Fredon Aquitaine, IFV, INRA, SCA Vignerons du Madiran, Syndicat des vins d'Irouleguy, Viticulteurs.

*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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".*