



N°15
30/06/2020



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

Animateur filière

Corinne BORDEAU

FREDON Nouvelle-Aquitaine
corinne.bordeau@fredon-na.fr

Suppléance :

Stéphane MESLIER

FREDON Nouvelle-Aquitaine
stephane.meslier@fredon-na.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 Haut-Poitou N°X
du JJ/MM/AA »*



Edition **Haut-Poitou**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
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

- Températures fraîches pour la saison.

Phénologie

- Chardonnay : stade 75/77 « les grappes sont en position verticale et début fermeture de la grappe ».
- Sauvignon : stade 75 « les grappes sont en position verticale ».

Mildiou

- Le risque reste fort, mais pas de contamination prévue.

Oïdium

- Risque faible.

Vers de la grappe

- Le deuxième vol se poursuit.

Cicadelle des grillures

- Poursuite des captures.

Résistances aux produits de protection des plantes :

- En cas de suspicions de résistances concernant le mildiou ou l'érigéron, contactez-nous (analyses gratuites en laboratoire possibles).

Prochain bulletin : mardi 07 juillet 2020

Conditions climatiques

Normales saisonnières

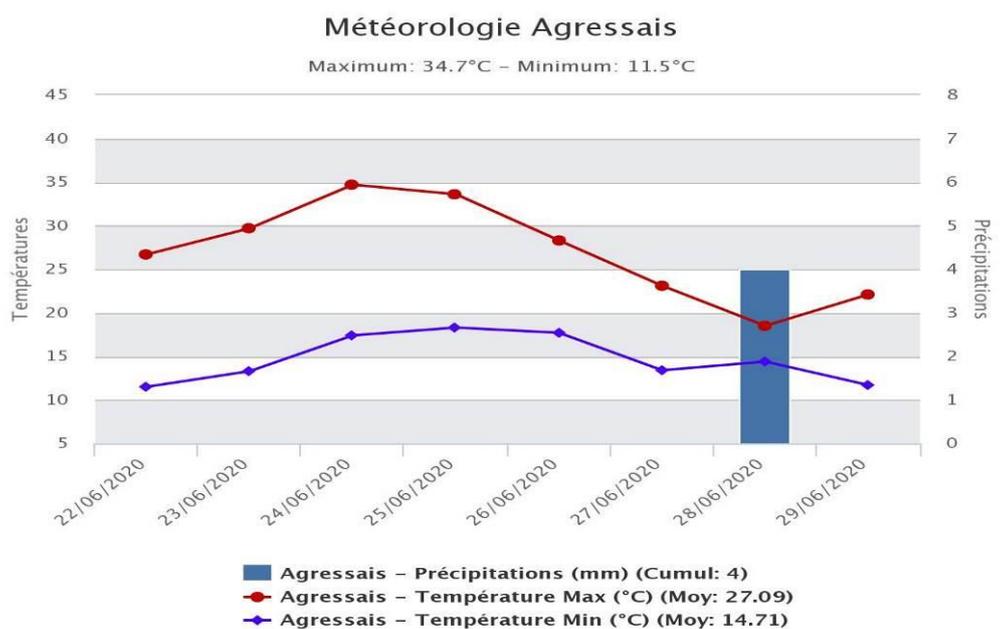
Juin

- T° maximale : 23.2°C
- T° minimale : 11.5°C
- Cumul de précipitation : 51.5 mm

Juillet

- T° maximale : 23.2°C
- T° minimale : 13.5°C
- Cumul de précipitation : 50.5 mm

• La semaine passée (du 22 juin au 29 juin)



Pluviométrie

Nous enregistrons un cumul de précipitations de 4 mm à Agressais le 28 juin.

Température

Les températures ont oscillé entre 11,5°C et 34,7°C.

• La semaine à venir (du 29 au 03 juillet)

Pluviométrie

Le début de semaine sera sec malgré les passages nuageux. Jeudi, les prévisions météo (Météociel à Mirebeau) annoncent une journée pluvieuse. Le cumul des pluies ne devrait pas dépasser 2 mm. Pas de pluie prévue pour le week-end prochain.

Température

La semaine sera marquée par des températures inférieures aux normales saisonnières. En effet, les maximales ne dépasseront pas 23°C. Quant aux minimales, elles seront voisines de 11°C. Jeudi et vendredi seront les journées les plus fraîches, les températures évolueront entre 14°C et 20°C.

Stade phénologique (échelle BBCH)

Les stades progressent plus lentement, toutefois nous gardons toujours une avance d'une dizaine de jours par rapport à l'an passé.

Chardonnay

Le Chardonnay est entre le stade 75 et le stade 77 (Les baies ont la grosseur de petit-pois, les grappes sont en position verticale et certaines sont au début de fermeture de la grappe). *Sur l'échelle de Eichhorn et Lorenz : Stade 32 début fermeture de la grappe.*

Sauvignon

Le Sauvignon est en moyenne au stade 75 (baies à taille de petit-pois, les grappes sont en position verticale). *Sur l'échelle de Eichhorn et Lorenz : stade 31 : baies à taille de petit-pois.*



Stade 75 (baies à taille de pois, les grappes sont en position verticale)



Stade 79 (fermeture de la grappe)

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Maladies

Le réseau des témoins (TNT) non traités se compose de 5 parcelles de Chardonnay.

- Neuville du Poitou
- Mirebeau
- Marigny-Brizay
- Agressais
- Maisonneuve

Chaque parcelle témoin est accompagnée de sa parcelle de référence qui est constituée du reste de la parcelle.

Celle-ci est conduite de façon conventionnelle.

Le témoin est arrêté en accord avec le propriétaire lorsque les maladies deviennent trop virulentes.

• Mildiou

Éléments de biologie

Au printemps, à maturité des œufs d'hiver de mildiou, lors des épisodes pluvieux, la libération des zoospores permet 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).

Réceptivité de la vigne

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

Durée d'incubation du mildiou en fonction de la température
(Source : Guide Viticulture Durable Charentaise)

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

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Prévisions (du 29/06/20) - Météo France

Du 29/06 au 02/07, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce une absence de pluie. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul de pluie de 5 mm. Les températures devraient être de 10-13°C pour les minimales et de 21-23°C pour les maximales.

Situation de J-7 à J

Au cours de la semaine dernière, les conditions climatiques ont été favorables au mildiou et le risque potentiel est resté très fort dans le vignoble.

Le modèle a calculé des contaminations sur 100% des points de calcul. D'après le modèle, l'augmentation potentielle du nombre d'organes contaminés a été modérée à forte.

Simulation de J à J+3

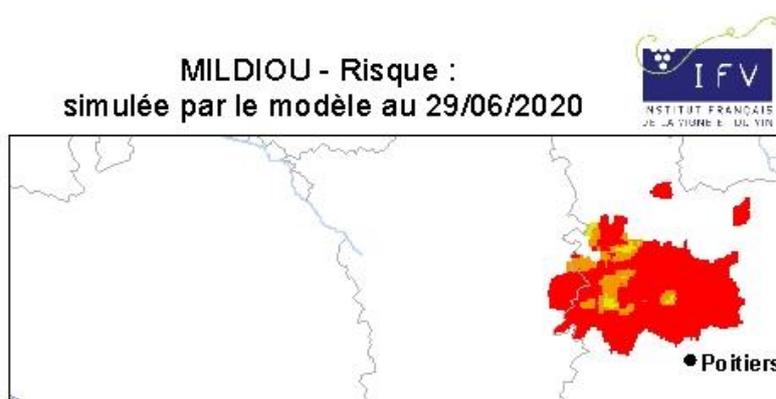
Au cours des trois prochains jours, les conditions climatiques resteront favorables au mildiou. Le risque potentiel sera très fort sur l'ensemble du vignoble.

Le modèle ne calcule pas de contaminations compte tenu des conditions sèches annoncées en H2. Seule l'hypothèse H3 permettra des nouvelles contaminations.

Evaluation du risque :

Le risque potentiel reste fort mais le modèle ne calcule pas de contamination sur l'ensemble du vignoble pour les 3 prochains jours.

Les conditions météorologiques prévues jusqu'à mercredi soir ne sont pas favorables à de nouvelles contaminations. En revanche, Météociel prévoit des averses jeudi. L'importance des pluies sera déterminante pour d'éventuelles contaminations. Les dernières observations faites au vignoble confirment la quasi-absence de mildiou dans la plupart des cas.



fait le 29/06/2020

- Risque très faible
- Risque faible
- Risque fort
- Risque très fort

Observations au vignoble :

Dans le témoin de Marigny, la maladie poursuit sa progression. 100 % des ceps sont atteints. La maladie progresse fortement sur jeunes feuilles. Nous rencontrons d'ores et déjà des taches en mosaïques sur feuillage. Le niveau de contaminations sur grappes reste stable. Dans les autres témoins, le mildiou reste extrêmement discret. Nous ne retrouvons plus les quelques taches observées sur le feuillage que nous pouvions observer les semaines passées.

Dans les parcelles de référence, les observations faites cette semaine n'ont pas permis de détecter de nouvelles attaques de mildiou.

A ce jour, en conjuguant les observations dans les témoins non-traités et les observations réalisées en conditions protégées, la **situation « mildiou » demeure saine** dans le vignoble du **Haut-Poitou**. Cependant, la **vigilance reste de mise**.



Mildiou mosaïque

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

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

• Oïdium

La période de **réceptivité maximale se situe entre le stade 57 (boutons floraux séparés), et le stade 79 (fin de la fermeture de la grappe)**.

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

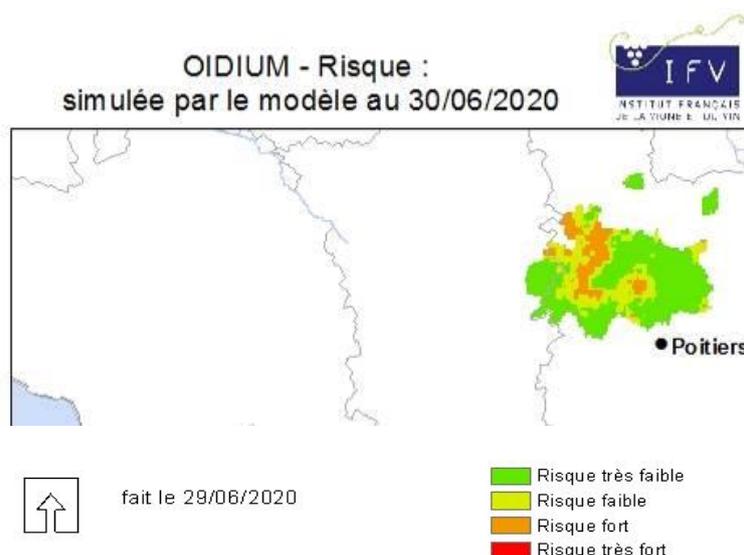
Situation de J-7 à J

Au cours de la semaine dernière, les conditions climatiques ont été défavorables à l'oïdium. Néanmoins, le risque potentiel est resté faible à très faible sur la quasi-totalité du vignoble.

Le modèle a calculé des contaminations sur 100% des points de calcul. D'après le modèle, l'augmentation potentielle du nombre d'organes contaminés a été faible.

Simulation de J à J+3

Les conditions climatiques seront défavorables au développement de l'oïdium. Le risque potentiel devrait se stabiliser sur le vignoble. Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations.



Evaluation du risque - oïdium :

La fin de sensibilité des grappes n'est pas encore atteinte sur Sauvignon ni sur Chardonnay. Le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations.



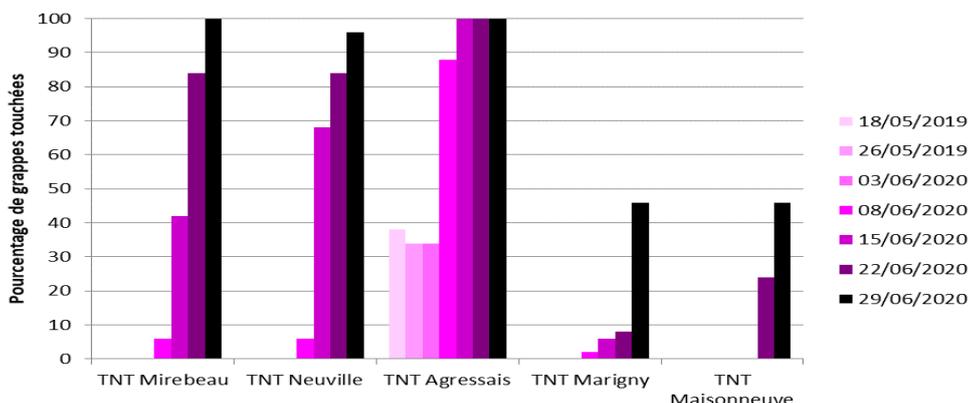
Observations au vignoble :

Dans les témoins non traités, la maladie poursuit sa progression. Les témoins d'Agressais et de Mirebeau sont stoppés, Le TNT de Neuville, a été fortement réduit. Dans les témoins de Maisonneuve et Marigny, l'oïdium continue sa progression en fréquence mais aussi en intensité sur feuilles et sur grappes (cf histogramme).

Dans les parcelles conventionnelles 4 parcelles sur 8 observées présentent des symptômes. Dans 3 des parcelles où l'oïdium avait fortement progressé la semaine dernière, nous notons cette semaine un début de maîtrise de la situation même si la maladie reste très préoccupante.

La **vigilance reste de mise** avec cette maladie jusqu'à fin fermeture de la grappe.

Fréquence Oïdium sur grappe dans les TNT



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 63 (floraison) jusqu'au stade 77 (fermeture de la grappe). Les dégâts sur grappe occasionnent parfois des pertes de récolte non négligeables. Le risque vient de l'inoculum présent sur les bois, vrilles et restes de grappes de l'an passé.

Observations au vignoble

Nous ne notons aucune progression de cette maladie. Les symptômes de black rot sur feuille, rencontrés cette année, sont toujours de très faible intensité.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Ravageurs

- **Vers de la grappe**

Quelques éléments de biologie

Les adultes issus des chrysalides hivernantes sortent en avril. Au début du 1^{er} 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.

Le réseau de piégeage

Le réseau de piégeage est constitué de 26 pièges à phéromones de Tordeuses : soit 13 à Eudémis et 13 à Cochylys.

Les relevés sont réalisés 3 fois par semaine par les observateurs puis les informations sont transmises par les viticulteurs à l'animatrice(eur) BSV par mail.

La saisie des données hebdomadaires permet d'élaborer une courbe de vol. Les comptages des glomérules, des œufs et des perforations permettent de faire des évaluations des risques phytosanitaires.

Observations au vignoble :

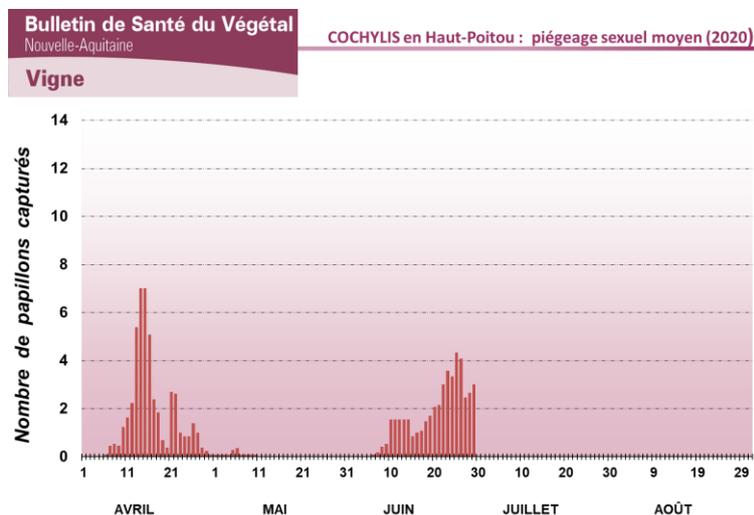
Cochylis :

Le vol a commencé depuis le 9 juin. Dix pièges sur 13 sont maintenant actifs.

Cette semaine encore, le vol de Cochylys a pu être perturbé par les conditions météorologiques. Malgré tout, nous notons une intensification des captures. Nous enregistrons 550 captures de papillons depuis le début du vol de la G2.

Evaluation du risque :

A la fin du deuxième vol, il sera nécessaire de compter les perforations des larves de tordeuses dans les baies pour appréhender leurs dégâts et savoir si le seuil de nuisibilité est dépassé. Soit 10 % des grappes perforées.



📖 Consultez la [fiche technique « vers de la grappe »](#)

- Cicadelle des grillures ou cicadelle verte (*Empoasca vitis*)



Cicadelle des grillures

(Crédit Photo : S. MESLIER- FREDON NA)

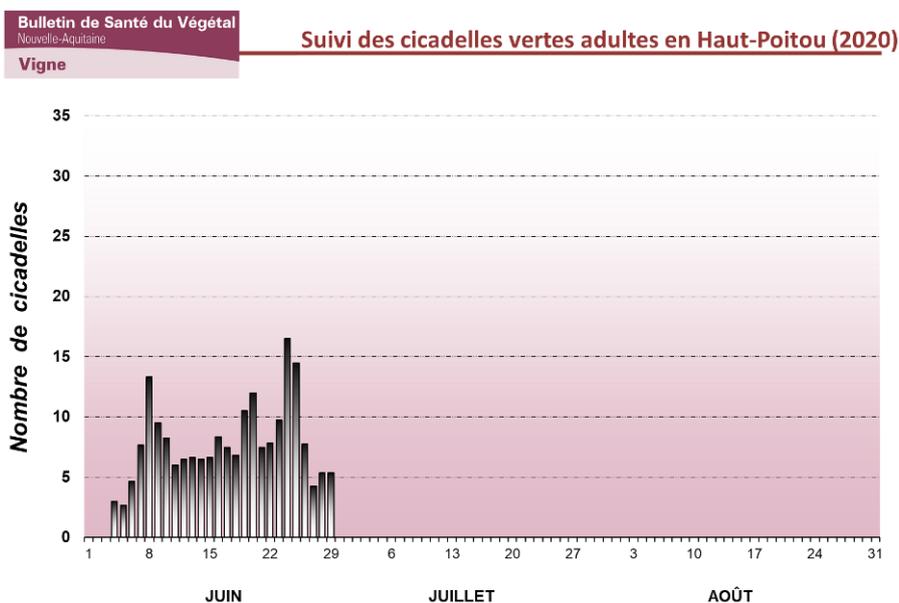
Quelques éléments de biologie :

Cet insecte est polyphage. Il est dommageable à la vigne par les piqûres sur feuilles provoquant des grillures. L'importance des attaques est généralement limitée.

Le vol des adultes est suivi grâce à un piège chromatique de couleur jaune contenant une plaque engluée (attraction visuelle).

La courbe de vol ainsi élaborée permettra de définir le début du suivi larvaire sur feuilles qui se situe environ 3 semaines après le pic de vol des adultes. Car ce sont bien les larves qui causent les dégâts par leurs piqûres nourricières.

Piégeage : les 6 pièges du réseau BSV ont permis de capturer 962 cicadelles vertes adultes. Comme pour les tordeuses, les conditions climatiques ont certainement impacté les résultats des captures. Le pic du vol semblerait être vers le 23-24 juin. Cela sera confirmé dans notre prochain bulletin. A ce jour, lors de nos observations, la présence de larves de cicadelles face inférieure des feuilles reste très limitée.





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 ; 07 85 97 72 60.

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)

Le site du **réseau R4P** 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/>

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, 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'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "