

Lettre d'information à destination des partenaires et acteurs du plan Ecophyto
Septembre 2015 - N° 14

Dans cette lettre :

Les actions Ecophyto dans les
lycées agricoles

Au Sommaire

p.1 : Diffuser les actions

p.2 : L'enseignement agricole engagé dans Ecophyto

p.6 : Zoom sur ... des variétés tolérantes aux maladies de la vigne

p.7 : Agenda

Diffuser les actions

Pour plus d'exemples sur les actions réalisées, nous vous invitons à prendre contact avec l'APCA
([Anne-Laure Bourigault](#)).



Nord-Pas de Calais : Des fiches d'aide à la préconisation de méthodes alternatives

A l'occasion de visites d'essais en juin 2015, des [fiches thématiques](#) ont été distribuées aux professionnels (agriculteurs et conseillers) au sein des négoce du Nord de la France. En traitant du [biocontrôle](#) et du [désherbage combiné](#), elles ont pour vocation d'accompagner les conseillers dans la préconisation de méthodes alternatives, en les aidant à se familiariser avec ces techniques.



Contact : [Stéphanie Vanderhaeghe](#) - Négoce Nord Est



Pays de la Loire : Observatoire des achats de produits phytos au service des SAGE

Les Pays de la Loire ont édité une [plaquette](#) sur la valorisation de l'observatoire des achats de produits phytosanitaires (OAPP) au service des SAGE (schéma d'aménagement et de gestion des eaux) ou des bassins versants. Elle présente la démarche d'analyse des données sur un SAGE. La démarche aboutit *in fine* à une concertation pour proposer des actions visant à améliorer la qualité de l'eau.



Contact : [Myriam Laurent](#) - Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire



Poitou-Charentes : pratiques agricoles et protection des insectes pollinisateurs

Les Chambres d'agriculture et l'association de développement apicole (ADA) de Poitou-Charentes se sont associées pour publier une [plaquette](#) sur la protection des pollinisateurs Celle-ci apporte des éléments de constat sur la situation en Poitou-Charentes et pointe les leviers de progrès.



Contact : [Pierrick Petrequin](#) - ADA Poitou-Charentes

[Florence Aimon - Marie](#) - Chambre régionale d'agriculture du Poitou-Charentes

L'enseignement agricole engagé dans Ecophyto

Sur les 190 exploitations d'établissements d'enseignement agricole réparties dans toute la France métropolitaine et d'Outre-mer, 104 sont engagées dans le plan Ecophyto :

- 91 ont intégré le réseau des fermes DEPHY et des fermes EXPE ([« action 14 »](#) du plan Ecophyto)
- 42 travaillent à l'identification de systèmes de culture innovants et économes ([« action 16 »](#)).

Ainsi, les établissements d'enseignement agricole réalisent des actions de communication dont quelques exemples vous sont présentés ci-dessous.



Aquitaine : les EPLEFPA se mobilisent pour Ecophyto

De nombreuses journées techniques ont été organisées dans les lycées agricoles durant l'année scolaire 2014-2015. Quelques exemples :

- Le 4/12/2014, des ateliers sur le désherbage alternatif et les couverts végétaux au lycée des Landes (40) ont été proposés.
- Le 12/12/2014, une réunion a permis de présenter les résultats de 3 ans d'expérimentation sur la gestion des adventices avec 6 ateliers animés par des étudiants du CFPPA de Montardon (64).
- Une journée d'échanges sur les changements de pratiques en viticulture a eu lieu le 16/04/2015 à l'EPLEFPA de Dordogne (24).



Contact : [Françoise Henry](#) et [Philippe Reulet](#) - DRAAF Aquitaine



Aquitaine : les pulvérisateurs confinés en test dans les lycées viticoles

L'expérimentation sur le matériel de confinement de la pulvérisation en viticulture débutée en 2013, a été poursuivie en 2015 au sein des lycées viticoles de Montagne Saint-Emilion, de La Tour Blanche, de Blanquefort et de Bergerac. Les [résultats technico-économiques](#) de ces essais trisannuels ont été restitués lors de plusieurs journées techniques.



Contact : [Sygrid LAUNES](#) - SRAL - DRAAF Aquitaine



Bretagne : Un diagnostic phytosanitaire gratuit pour les Lycées Agricoles !

Un nouveau dispositif d'accompagnement aux bonnes pratiques phytosanitaires vient de voir le jour en Bretagne. Cette action pilote, financée par l'Etat (DRAAF Bretagne) et l'AELB, est coordonnée par le CRODIP (organisme spécialisé sur cette thématique depuis 1998). Le programme propose de financer à 100% un diagnostic phytosanitaire sur le siège des exploitations des lycées agricoles, fermes DEPHY et Stations expérimentales. [Les diagnostics](#) sont réalisés uniquement par des agents habilités.



Contact : info@crodip.fr



Bourgogne : Un jeu de roll-ups pour une nouvelle agriculture

Les étudiants du LEGTA de Quetigny près de Dijon ont créé, en partenariat avec l'UMR Agroécologie de Dijon et le Centre de culture scientifique, technique et industrielle de Bourgogne, une exposition itinérante à destination des établissements d'enseignement de Bourgogne, sur le thème du produire autrement. L'objectif de ces futurs exploitants agricoles est de présenter une vision moderne de l'agriculture et de démocratiser ainsi l'information sur les nouvelles pratiques agricoles ancrées dans le développement durable. L'exposition est constituée de 10 roll-ups mis à disposition des établissements scolaires bourguignons par le CCSTI.



Contact : [Raphaël Moretto](#) - Professeur d'éducation socioculturelle LEGTA de Quetigny



Champagne – Ardenne : Sensibiliser les élèves des lycées agricoles

Depuis 2013, des "journées Ecophyto" sont organisées dans les lycées agricoles. L'objectif est de sensibiliser les apprenants, futurs professionnels, sur la nécessité de réduire l'usage des produits phytosanitaires. En 2015, 3 journées ont été organisées dans les établissements d'enseignement agricole le 22 janvier à [Saint Laurent](#) (08), le 14 avril 2015 à [Somme Vesle](#) (51) et le 18 juin à [Avize](#) (51). Les thèmes abordés étaient nombreux : indicateurs du plan, la lutte intégrée, la réglementation, l'entretien des ZNA sans pesticides...



18/06 /2015 lycée d'Avize

Contact : [Yann Hologne](#) - DRAAF Champagne - Ardenne



Franche-Comté : le lycée de Vesoul engagé dans Ecophyto

L'exploitation de l'EPLEFPA de Vesoul (70) est un espace d'expérimentation, d'innovation et de démonstration. Depuis 2009, le lycée est acteur du plan Ecophyto ([lettre de liaison 18](#)) :

- en testant des systèmes de cultures économes en phytos, capitalisant ainsi des situations pédagogiques permettant le transfert des données acquises ;
- en participant aux formations Certiphyto et aux observations pour le BSV "grandes cultures" ;
- en menant un dispositif de conception et de comparaison de systèmes de culture, qui mobilise en priorité les leviers agronomiques pour réduire l'utilisation des phytos.



Contact : [Karin Afflard](#) – DRAAF Franche-Comté



Languedoc-Roussillon : un salon « Jardinez autrement » pour le grand public

Entre le 26 et le 28 septembre 2014, le réseau des CFA et CFPPA du Languedoc Roussillon a organisé un salon autour des bonnes pratiques de jardinage amateur à destination du grand public. Les 5600 visiteurs ont pu participer à 3 ateliers sur la préservation des ressources (eau, sol), sur la connaissance et reconnaissance des bioagresseurs, ainsi que sur la construction d'abris à insectes pour les enfants. A cette occasion une [vidéo](#) a été réalisée.



Contact : [Catherine Belouet](#) – animatrice du réseau des CFA/CFPPA (DRAAF Languedoc Roussillon)



Limousin : journée de sensibilisation sur les phytos pour les scolaires

Sollicitée pour expliquer les actions du plan, l'animateur Ecophyto de la chambre régionale d'agriculture du Limousin est intervenu en mai 2014 et février 2015 auprès d'élèves de l'EPLEFPA de St-Yrieix-la-Perche (87). Les incidences des phytos sur la santé et l'environnement, les bonnes pratiques d'utilisation ainsi que les techniques alternatives, ont été discutées. De quoi sensibiliser les élèves qui seront pour la plupart confrontés à ces produits dans leur vie professionnelle.

Souhaitant également toucher les élèves de primaire, cet EPLEFPA a organisé une journée d'échange le 23 juin 2015, articulée autour de 4 ateliers : utilisation des phytos en verger et besoins des agriculteurs ; alternatives aux pesticides dans les jardins ; effets sur l'environnement avec observation d'une mare ; consomm'acteur et production agricole. Une sensibilisation de l'amont à l'aval !



Contact : cfppa.st-yrieix@educagri.fr - CFPPA de Saint-Yrieix

[Céline Vachon](#) – Chambre régionale d'agriculture du Limousin



Lorraine : références agronomiques présentes dans les exploitations des lycées

Une [plaquette](#) « Former, Innover, Produire » présente les références agronomiques déployées dans les exploitations des Etablissements de Formation Agricole publics et privés de Lorraine. Pour chaque établissement, vous trouverez la fiche d'identité et les savoir-faire de l'exploitation. Elles se sont engagées dans le réseau des fermes DEPHY, dans l'agroforesterie ou dans l'agriculture de précision...



Contact : [Stéphanie Merlin](#) – DRAAF Limousin



Haute-Normandie : une lettre d'information « Enseigner à produire autrement »

En lien avec Ecophyto, [une lettre d'information](#) « Enseigner à produire autrement en Haute-Normandie », permet de promouvoir les actions pédagogiques réalisées pour sensibiliser les apprenants à des démarches de durabilité des systèmes de production.



Contact : [Emmanuel Bon](#) - DRAAF Haute Normandie



Normandie : Fermes DEPHY pour appuyer la sensibilisation des étudiants agricoles

Le 19 mai 2015, 130 élèves ont participé à un après-midi technique co-organisé par le réseau de fermes DEPHY de la Chambre d'agriculture de la Manche et le lycée agricole de Saint-Lô. Les quatre ateliers prévus ont permis de sensibiliser et d'échanger avec les élèves sur différentes pratiques économes en phytos, la visite d'une parcelle implantée en méteil (mélange de céréales) et la manipulation des produits et des équipements de protection individuelle.



Contact : [Julie Zannety](#) - Chambre régionale d'agriculture de Normandie



PACA: la biodiversité au cœur des exploitations de l'enseignement agricole public

Les exploitations dans les lycées agricoles mènent des actions et des expérimentations sur les différents systèmes de production de la région. Rompre les cycles des ravageurs, introduire des légumineuses dans les rotations, produire sans herbicides, utiliser des variétés résistantes et autres actions sont présentées dans une [plaquette](#) et dans une [vidéo](#) à découvrir sur la [plate-forme régionale](#) de l'enseignement agricole.



Domaine Mongin, - Lycée viticole d'Orange

Contact : [Françoise Degache](#) - Complexe régional d'information pédagogique et technique - PACA



Rhône-Alpes : les échos des expériences... exploitations de l'enseignement agricole

Une [brochure](#) a été éditée à l'occasion de 2 journées techniques, organisées au printemps 2014 dans les lycées agricoles. Elle présente des témoignages d'exploitations de lycées agricoles, engagées dans le plan Ecophyto. En Rhône-Alpes, 7 lycées sont engagés dans le réseau des fermes DEPHY. Ces exploitations travaillent notamment sur l'adaptation des rendements pour réduire les produits phytos ou la biodiversité pour bénéficier des auxiliaires des cultures.



Contact : [Marie-Christine Simon](#) - DRAAF Rhône-Alpes



Rhône-Alpes : « portes ouvertes » dans le cadre de l'action 16 au lycée du Valentin

Des [portes-ouvertes](#) ont été organisées au lycée du Valentin (26) en partenariat avec l'établissement d'Aubenas (07) le 6/11/2014 afin de sensibiliser 267 étudiants à des pratiques agricoles innovantes, respectueuses de l'environnement. Pour cela, les 8 stands installés ont permis de présenter des systèmes de cultures innovants en viticulture, de l'agroforesterie, le BSV et son utilisation...



Contact : [Marie-Christine Simon](#) - DRAAF Rhône-Alpes

Dans les prochaines lettres, des brèves thématiques sur :
les **actions Ecophyto auprès des collectivités** et des **actions Ecophyto dans les DOM**

Vous pouvez contribuer aux brèves thématiques sur les actions Ecophyto auprès des collectivités et sur les actions Ecophyto dans les DOM en complétant ce [modèle](#) et en l'envoyant à [Anne-Laure Bourigault](#).



Des variétés tolérantes au mildiou et à l'oïdium bientôt disponibles ?

En France, 20 hybrides producteurs directs sont inscrits au Catalogue Officiel et représentent environ 6000 ha en France et de nouveaux travaux et prospections sont en cours. Une voie de diversification s'ouvre pour la viticulture française.

Les grandes étapes de sélections variétales résistantes aux maladies menées à l'INRA

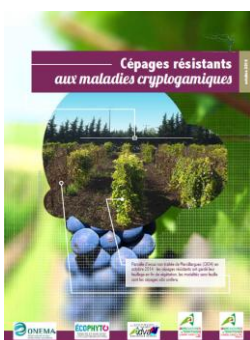
- Alain Bouquet (INRA), a entrepris en 1974 la sélection de variétés résistantes par croisement entre 2 espèces : *Vitis vinifera* et *Muscadinia rotundifolia*. Ensuite, des croisements successifs avec des variétés du genre *V. vinifera* ont permis de réduire la fraction de *M. rotundifolia* dans ces variétés tolérantes. Fin 2011, l'INRA a précisé sa stratégie concernant le déploiement des variétés résistantes aux maladies (mildiou et oïdium) en proposant à l'inscription uniquement celles possédant plusieurs gènes de résistance. En conséquence, les variétés créées par A. Bouquet n'ont pas été déployées car les résistances sont monogéniques. Les variétés créées par l'INRA de Bordeaux avec comme géniteur un hybride blanc (7489) croisé avec des cépages du sud-ouest comme Merlot et Fer sont en cours d'étude. Elles font l'objet de travaux pour préciser la nature mono ou polygénique de leur résistance.
- En 2000, le programme « résistance durable » (RES DUR) a débuté avec pour but, la création de variétés de raisins de cuve (INRA Colmar) et de table (UMT Géno-Vigne). Les objectifs majeurs sont la durabilité de la résistance, l'adaptation aux contraintes climatiques et l'adéquation avec les exigences de qualité de la filière vinicole. L'objectif de durabilité a conduit à associer plusieurs sources de résistance connues (*M. rotundifolia*, *Vitis* américaines et *Vitis* asiatiques) afin d'obtenir des variétés dont la résistance est *a priori* difficilement contournable.
- Les 1^{ères} expérimentations de la valeur agronomique et technologique destinées à l'inscription ont démarré en 2010 en collaboration avec l'IFV (Institut Français de la Vigne et du Vin) et les organisations professionnelles (CIVC, Sicarex du Beaujolais, CA33 et CA84). Les 1^{ers} essais plantés en 2011 sont encourageants et **les 1^{ères} inscriptions au catalogue sont attendues à partir de 2016.**

D'autres cépages tolérants existent, dans quelle mesure peut-on les planter ?

Des travaux de sélection ont été réalisés de la même façon dans les pays européens et ont conduit à l'obtention de cépages blancs et rouges inscrits pour certains d'entre eux aux catalogues d'états membres voisins. Quelques domaines français ont implanté à titre expérimental et dans le cadre des dispositions communautaires de « l'OCM vin » des cépages inscrits sur des catalogues allemand et suisse. Ces parcelles soumises à déclaration auprès de FranceAgriMer et à une obligation de suivi technique par un organisme qualifié, peuvent produire du vin sans indication géographique et sans mention de cépage. La plantation se fait à partir de plants étrangers et sans prime actuellement.

D'un point de vue réglementaire, les cépages de cuve implantés en France doivent être inscrits au catalogue national (permettant la multiplication et la distribution des plants) et classés (renvoyant à la disposition de la gestion du potentiel et du marché des vins). Pour inscrire au catalogue et classer certains cépages étrangers afin de les rendre disponibles à l'ensemble des vignerons, 4 hybrides allemands partiellement résistants aux maladies cryptogamiques sont plantés dans l'Aude et l'Hérault depuis 2012, avec le soutien du Conseil Général de l'Hérault. L'objectif est d'évaluer leur potentiel agronomique et œnologique ainsi que leur niveau de tolérance au mildiou et à l'oïdium. Deux cépages rouges (Cabernet Cortis et Cabernet Cantor) et deux cépages blancs (Muscaris blanc et Souvignier gris) sont comparés respectivement au Merlot et au Chardonnay. Le but est d'inscrire, ces cépages au catalogue français dans la mesure où leur intérêt aura été démontré. De nouveaux programmes de plantation sont à l'étude et viennent en complément des travaux réalisés par l'INRA.

Un grand nombre de ces travaux sont arrivés pratiquement à leur terme et sont désormais en cours de développement. Il est indispensable que les viticulteurs aient un niveau d'information suffisant pour pouvoir choisir en connaissance de cause ce type de matériel végétal. C'est dans cet objectif que la CA 11 et CA 34 ont réalisé un [document informatif](#) à destination des viticulteurs du Languedoc-Roussillon.





Dans cette rubrique nous vous proposons de faire apparaître les dates des événements à venir en lien avec Ecophyto. Pour ce faire envoyez vos dates, la thématique et la page Internet se référant à l'événement à [Anne-Laure Bourigault](#).

Echanges techniques autour des phytos : entre acteurs de l'eau et de l'agriculture

Le 1^{er} octobre à Segré (49), une journée permettra d'échanger entre les acteurs de l'eau et les techniciens agricoles qui interviennent sur les bassins versants en termes de conseil agronomique et/ou de protection des cultures. Toutes les [informations](#) sont en ligne.

Les réseaux DEPHY organisent un rallye autour de trois visites d'exploitations

Le 1^{er} octobre, les réseaux Dephy organisent des rencontres avec 3 agriculteurs dans l'Aisne qui innovent pour réduire les intrants grâce à l'agronomie (les couverts végétaux, la biodiversité et le désherbage mécanique). Toutes les [informations](#) sont en ligne.

Colloque Ecophyto recherche

Le 13 et 14 octobre 2015 à Paris a lieu la 2^{ème} édition du colloque Ecophyto Recherche. Les résultats des recherches seront présentés. Les principaux thèmes abordés seront : la santé, le biocontrôle, les nouvelles technologies, la génétique végétale ou l'évaluation des impacts. Toutes les [informations](#) sont en ligne.

Journées de sensibilisation des communes de la région Centre - Val de Loire pour les ZNA

Une journée de sensibilisation par département de la région est organisée autour d'ateliers pour appréhender les enjeux liés à la Loi Labbé, pour rencontrer des fournisseurs de matériels alternatifs et pour échanger sur des solutions alternatives à l'utilisation des produits phytosanitaires dans les communes. Toutes les [informations](#) sont en ligne.

Journée régionale biodiversité et agriculture en Midi-Pyrénées

Une journée régionale sur le thème de la biodiversité est organisée en Midi-Pyrénées à l'INRA d'Auzeville (31) le 15 octobre 2015. Cette journée sera l'occasion de présenter un panorama des actions de recherche et développement en Midi-Pyrénées et de retirer les enseignements qui pourront être conseillés aux agriculteurs. Plus [d'information](#) et inscription auprès de [Sandrine Thibault](#) de la CRA Midi-Pyrénées.

Colloque DEPHY : En marche vers une agriculture économe en phytosanitaires

Le 5 novembre va se tenir à Paris, dans les locaux de l'APCA, le colloque national DEPHY. Il vise à présenter les enseignements et les résultats nationaux des réseaux FERME et EXPE. Pour ce faire la journée sera organisée autour de 4 thématiques ([programme prévisionnel](#)) :

- DEPHY, un réseau, une méthode, des résultats
- De l'évolution des pratiques à la reconception des systèmes
- Des métiers d'agriculteurs, de conseillers, et d'expérimentateurs en évolution
- Un réseau au cœur du développement agricole de demain

Ce colloque s'adresse à un large public : techniciens et conseillers, enseignants et étudiants, professionnels agricoles, chercheurs, industriels de l'agrofourmiture, acteurs du plan Ecophyto, ... Le colloque est gratuit mais les inscriptions sont obligatoires via ce [formulaire](#). Pour plus d'informations contacter [la cellule d'animation nationale](#).

Journée technique sur la gestion des parasites émergents en cultures spécialisées

La rencontre sud-ouest de la Surveillance biologique du territoire se tiendra le 26 novembre 2015 à Bordeaux Sciences Agro (Gradignan, 33) sur la gestion des parasites émergents en cultures spécialisées. Toutes les [informations](#) sont en ligne.

Journée technique sur le biocontrôle en productions fruitières et légumières

Le 10 décembre 2015 sur le centre CTIFL de Balandran (30), une journée thématique sur le biocontrôle est co-organisée par le GIS PIClég, le GIS Fruits et le CTIFL. Cette journée s'articulera autour d'exposés sur la réglementation, le marché, les solutions actuellement disponibles et des moments d'échanges entre acteurs du secteur. Toutes les [informations](#) sont en ligne.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, réalisée par l'Assemblée permanente des chambres d'Agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.

Contact :

APCA

Anne-Laure BOURIGAULT

anne-laure.bourigault@apca.chambagri.fr

01.53.57.10.76

<http://www.chambres-agriculture.fr/thematiques/ecophyto>

MAAF / DGAI - SDQPV

Secrétariat permanent du plan Ecophyto

ecophyto-2018.dgal@agriculture.gouv.fr

<http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>

[Inscription](#) // [Désinscription](#)

Crédits photos : EPLEFPA 40, CRA Aquitaine, LEGTA de Quetigny, DRAAF Champagne - Ardenne, DRAAF Franche-Comté, CRA Limousin, CRA Normandie, DRAAF PACA, EPL Valence.