

**AFPP – CINQUIÈME CONFÉRENCE INTERNATIONALE  
SUR LES MÉTHODES ALTERNATIVES DE PROTECTION DES PLANTES  
LILLE – 11 AU 13 MARS 2015**

**ECOPHYTOPIC, LE PORTAIL DE LA PROTECTION INTEGREE EN AGRICULTURE :  
BILAN DE 2 ANNEES D'EXISTENCE**

Ph. DELVAL & L. PALVADEAU

ACTA – 1 avenue Claude Bourgelat – 69280 MARCY L'ETOILE

**RESUME**

Le portail de la protection intégrée des cultures EcophytoPIC, a été lancé en décembre 2012 et a été complété en 2013 et 2014. Une information importante figure désormais sur les 7 plateformes du portail dont 6 sont dédiées à des filières spécifiques. Chaque plateforme comporte 11 rubriques techniques décrivant les techniques alternatives et les matériels utilisables pour les mettre en œuvre mais aborde également d'autres sujets tels que l'approche système, la recherche, la réglementation et les impacts des pratiques phytosanitaires. Le portail comporte également des rubriques d'actualités (agenda, revue de presse) et des dossiers spéciaux (témoignage, focus, Europe). Enfin, de nouveaux outils sont actuellement en développement et seront prochainement disponibles sur le portail.

Mots-clés : Directive 2009/128, Protection intégrée, Base documentaire, Plan d'action national, EcophytoPIC.

**ABSTRACT**

The French IPM portal, named EcophytoPIC, was launched in December 2012 and was completed during 2013 and 2014. A broad information is now available on 7 platforms which 6 are dedicated to specific cropping systems. Each platform has 11 technical topics that describe alternative techniques and materials used to implement it, but also addresses other issues such as system approach, research programs, regulation, and the impact of phytosanitary practices. The portal also contains news items (calendar, press releases) and special folders (testimonies, focus, Europe). Finally, new tools are currently under development and will soon be available on the portal.

Keywords: Framework directive 2009/128, IPM, National Action Plan, EcophytoPIC.

Le portail EcophytoPIC ([ecophytopic.fr](http://ecophytopic.fr)) vise à répondre en partie à l'article 14 de la Directive 2009/128/CE sur la mise à disposition d'éléments sur la lutte intégrée, et ainsi participe aux objectifs du plan Ecophyto.

Voici deux ans que ce portail est officiellement entré dans le panorama de la Protection Intégrée en France.

Quel bilan pouvons-nous dresser de cette expérience ?

### Un contenu riche

EcophytoPIC est une entité dénommée plus communément « portail ». Comme tout portail, il ouvre sur un monde, celui de la Protection intégrée dans les filières agricoles. Lorsque l'on se connecte à EcophytoPIC, on peut constater que ce monde est vaste et comprend de nombreux domaines. Il a donc été nécessaire d'organiser l'information, d'autant plus, que la Protection intégrée peut être envisagée à court terme avec des techniques et des informations à portée immédiate, mais également à plus long terme avec une approche plus globale et où toute l'expérimentation et la recherche ont leur place.

Ainsi, EcophytoPIC reprend ces deux visages et s'organise sous diverses rubriques techniques. Ainsi les rubriques « Prévention/prophylaxie », « Surveillance », « Méthodes de lutte » et « Matériels et équipements » constitue le premier avec des informations permettant de gérer le court-terme et « Innovation en marche », « Itinéraires et systèmes » et « Programmes de recherche » participent au second par une approche plus long-terme. .

Le principe de fonctionnement implique des définitions concises et pratiques dans ce qui a été dénommé la « Plateforme transversale » et des cas concrets d'utilisation dans les différentes plateformes filières. Ces dernières sont au nombre de six et permettent ainsi de couvrir l'ensemble des productions agricoles françaises : Grandes cultures, Arboriculture, Cultures légumières, Horticulture et Plantes à parfum aromatique et médicinales, Viticulture, Cultures tropicales.

Côté court-terme, EcophytoPIC s'appuie sur les grands principes de la protection intégrée et développe les techniques préventives (pratiques culturales, matériel végétal, préservation de la faune auxiliaire) et les moyens de lutte (biocontrôle, méthodes physiques, optimisation de la lutte chimique). EcophytoPIC aborde également tout le domaine de la surveillance, du diagnostic et de la décision.

Les rubriques techniques sont complétées par des sujets satellites tels que le matériel et les équipements, l'exposition et les impacts des pratiques.

L'approche plus globale est présente dans la rubrique « Itinéraires et systèmes ». Celle-ci développe de nombreux sujets qui doivent permettre à l'utilisateur d'avoir une vision plus complète de la Protection intégrée. Là, pas de définition mais des méthodologies pour entrer dans cette approche, pour l'utiliser et se confronter à des cas pratiques.

Concernant la méthodologie, les guides de co-conception des systèmes économes sont une mine d'informations. Leurs fiches techniques, très abouties sont mises en lien dans les rubriques méthodes.

Au sujet des cas pratiques, le réseau "Déphy ferme", mis en place dans le cadre du plan Ecophyto, apporte des éléments sous la forme de Systèmes de Culture Economes et Performants (SCEP) chargés de faire le point sur des systèmes qui, tout en gardant une viabilité économique, présentent des intérêts techniques et aboutissent à une réduction réelle de la dépendance au recours des produits phytopharmaceutiques.

Ce réseau va devenir une source importante d'informations contenues dans EcophytoPIC avec des fiches techniques, des analyses et des dossiers de synthèse.

Côté long terme, la recherche de nouvelles techniques, l'expérimentation sur le terrain doit permettre de concourir aux objectifs de réduction de l'utilisation des pesticides.

EcophytoPIC a recensé, à ce sujet, tous les programmes passés ou en cours, nationaux et européens. Il a pour objectif de donner accès à la compréhension des projets mais également à l'ensemble des résultats et livrables de ces projets. Ces derniers sont disponibles à la fois dans les rubriques « Innovation en marche » (expérimentation) et « Programmes de recherche » mais, au fur et à mesure, peuvent également alimenter les rubriques sur les méthodes de lutte et la surveillance. A nouveau, le réseau Dephy, par son programme d'expérimentation, mais également tous les projets CasDAR (financement Ministère chargé de l'Agriculture) sont décrits à l'aide de fiches explicatives et l'ensemble des livrables sont disponibles.

#### EcophytoPIC, c'est également une dynamique.

En décembre 2012, quatre premières plateformes (transversale, grandes cultures, cultures légumières, arboriculture) ont été ouvertes au public.

Fin 2013, deux nouvelles plateformes (viticulture, horti-ppam<sup>1</sup>) ont poursuivi la construction du portail.

Enfin 2014, est une année dynamique où après l'ouverture de la dernière plateforme (cultures tropicales), le travail s'est concentré sur le développement de nouveaux outils.

Parmi eux, une plateforme dédiée aux formateurs des formations des Certificats individuels a été lancée en octobre. Cette plateforme est une initiation à la Protection intégrée et a pour objectif de permettre au formateur d'avoir une vision la plus globale possible sur le sujet mais également d'avoir accès aux ressources du portail. Une fonctionnalité supplémentaire concerne les filières non agricoles qui auront des liens vers les deux portails qui leur sont consacrés ("EcophytoZNAPro" et "Jardiner autrement").

Ensuite, l'équipe travaille sur le développement d'un outil interactif, dénommé Concept, destiné à sensibiliser les acteurs à la conception de systèmes économes en produits phytopharmaceutiques. Cet outil sera complémentaire des guides de co-conception par une approche plus directe et plus ludique mais également grâce aux liens vers les ressources du portail. Cet outil sera mis en ligne

---

<sup>1</sup> Horticulture et Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales

durant le premier trimestre 2015 et permettra une première sensibilisation des praticiens à cette approche.

Enfin, d'autres outils sont également travaillés :

- « My Pic », outil de recommandations développé par le Cetiom, est mis en lien dernier trimestre 2014 ; il permet d'avoir des recommandations adaptées à la situation phytosanitaire et est ainsi un bon complément des Bulletins de Santé du Végétal (BSV) ;
- Herbé@, outil d'information pour faire connaître et promouvoir la lutte biologique par conservation et la gestion des habitats pour les auxiliaires indigènes.

#### Deux manières de visiter EcophytoPIC :

Dans EcophytoPIC, vous pouvez « flâner » et vous laisser entraîner de rubrique en rubrique, d'article en article. C'est le meilleur moyen de découvrir de nouvelles données et d'apprendre sur la protection intégrée des cultures. Pour cela les menus disponibles et les liens existants entre les rubriques et les articles vous permettront de renouveler un parcours de découverte et d'améliorer sa connaissance dans le domaine.

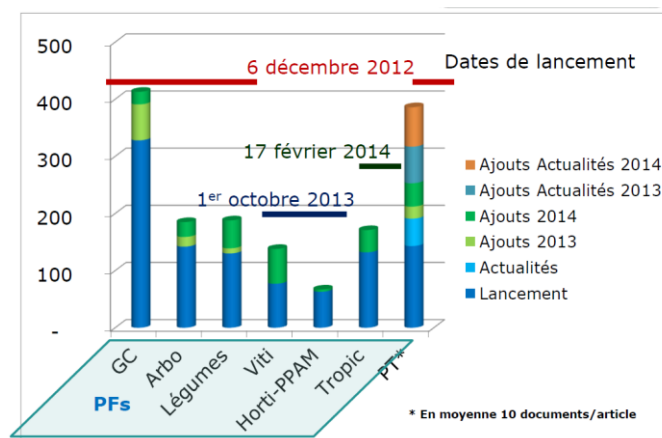
Mais vous pouvez également rechercher une information précise. Pour cela, le moteur de recherche a toute son utilité. Il vous permettra, grâce à un mot clef habilement choisi, d'atteindre le maximum d'informations concernant un sujet et ainsi d'élargir sa palette sur une thématique donnée.

Mais l'un n'empêche pas l'autre. Vous pouvez ainsi combiner recherche précise et découverte. En effet, un portail a pour objectif de faciliter l'accès à une information. Partant d'une recherche précise, il est tout à fait envisageable ensuite de se laisser porter par les liens apparus dans le premier article sélectionné.

EcophytoPIC est avant tout une ressource disponible pour les acteurs de terrain : les conseillers et techniciens, les enseignants et formateurs et les agriculteurs. L'équipe opérationnelle a pour objectif d'organiser cette ressource.

Le graphique suivant, établi à la remise de ce document, montre l'évolution du contenu des plateformes EcophytoPIC depuis le lancement, à la date de mi-novembre 2014.

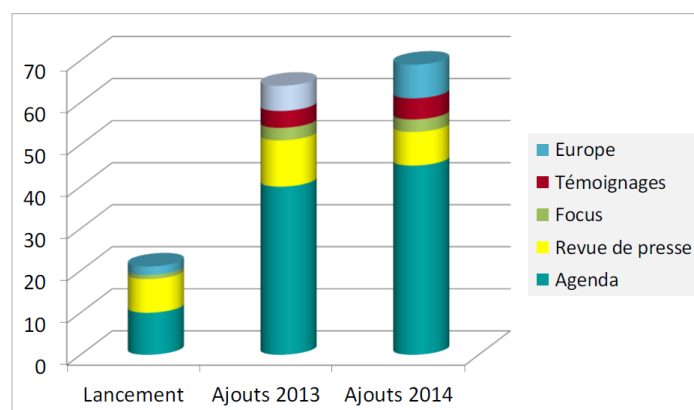
*Figure 1 : nombre de documents par plateforme au 15 novembre 2014 / number of documents by platform – 15th november 2014 (PF = Plateformes filière / PT = Plateforme transversale)*



On peut ainsi voir que le contenu s'est largement enrichi et que notamment la plateforme transversale a vu son nombre de documents largement augmenter, plus particulièrement avec l'ajout d'actualités dans les différentes rubriques support.

L'objectif des rubriques support est de créer un flux constant d'information sur la plateforme transversale. Le graphique ci-après montre bien l'importance de ce flux pour rendre vivant le site.

*Figure 2 : nombre de documents des rubriques d'actualités au 15 novembre 2014 / number of news documents – 15th november 2014*



Chacune des rubriques est alimentée grâce aux actualités dans le domaine de la protection intégrée :

- agenda : dates d'événements et conférences puis des liens vers les documents présentés lors de ces événements

- revue de presse : inventaires mensuels d'articles issus de revues spécialisées

- focus : dossiers sur un thème précis mettant en lien les ressources du portail ; actuellement sept dossiers composent cette rubrique ; la fréquence de parution de ces dossiers est de 3 à 4 par an

- témoignages : vidéos faisant un état des lieux de l'utilisation de méthodes alternatives ; le témoignage est l'occasion de mettre en lien différents articles

- Europe : mise en lien vers des bases de données, lignes directrices et guides de protection intégrée produits dans différents pays européens.

Ainsi, EcophytoPIC est désormais une base documentaire de plus de 1400 articles et 6000 références mais aussi plus de 130 actualités.

Vous pouvez vous-même contribuer à EcophytoPIC en envoyant votre document à [ecophytopic@acta.asso.fr](mailto:ecophytopic@acta.asso.fr)

Pour l'instant, seul un aperçu quantitatif des visites peut être donné : la moyenne mensuelle du nombre de visites est d'environ 4 500.

Pour avoir un aperçu qualitatif, un questionnaire sur l'utilisation d'EcophytoPIC a été lancé mi-octobre. Les résultats de cette enquête seront présentés sur le poster. Ce questionnaire a été divisé en 4 grandes parties :

- Profil utilisateur : âge, secteur d'activité et filières
- Connaissance du portail
- Visites du portail : fréquence et plateformes visitées

- Satisfaction : facilité d'utilisation, 3 mots définissant EcophytoPIC, améliorations souhaitées.

Des éléments sur ce questionnaire ainsi que sur le développement d'EcophytoPIC seront apportés en complément sur le poster.

Désormais, EcophytoPIC se positionne à la fois au niveau national, en étant devenu une base de référence documentaire et dès fin 2014 un réel portail vers des outils pratiques utilisables par les différents acteurs (formateurs, conseillers, agriculteurs) et au niveau européen, en étant présenté comme modèle de ressources pratiques pouvant contribuer à la mise en œuvre de la directive 2009/128. EcophytoPIC continuera de s'appuyer sur le concret en compilant des informations provenant d'expériences et de résultats de divers contributeurs du développement mais aussi sur des éléments plus en amont provenant de la recherche et de l'expérimentation.