

EcophytoPIC, portail ouvert sur la protection intégrée des cultures

Outil au service des formateurs, conseillers et agriculteurs. PHILIPPE DELVAL*

EcophytoPIC, PIC comme « *Protection intégrée des cultures* », est un portail d'information en accès libre sur internet. Récemment ouvert, il se veut un outil au service d'une protection des cultures cohérente avec les objectifs du plan Ecophyto ainsi que de l'agro-écologie récemment mise en avant. Présentation.

Genèse d'EcophytoPIC

Dans le monde, la protection intégrée

La notion de protection intégrée a été initialisée il y a une cinquantaine d'années. Dès cette époque, elle avait déjà pour objectif de réduire l'utilisation des pesticides afin de minimiser l'impact environnemental et le coût de la lutte tout en maximisant les résultats économiques de l'agriculteur.

1- Protection intégrée définition européenne

La lutte intégrée ou protection intégrée, est la prise en considération attentive de toutes les méthodes de protection des plantes disponibles et, par conséquent, l'intégration des mesures appropriées qui découragent le développement des populations d'organismes nuisibles et maintiennent le recours aux produits phytomédicaments et à d'autres types d'interventions à des niveaux

justifiés des points de vue économique et environnemental, et réduisent ou limitent au maximum les risques pour la santé humaine et l'environnement. La lutte intégrée contre les ennemis des cultures privilégie la croissance de cultures saines en veillant à perturber le moins possible les agro-écosystèmes et encourage les mécanismes naturels de lutte contre les ennemis des cultures.

RÉSUMÉ

CONTEXTE : Dans le cadre européen de la directive n° 2009/128/CE dite « Utilisation durable » et le cadre français du plan Ecophyto, la protection intégrée des cultures (PIC) est actuellement promue, avec une volonté d'intensifier et améliorer l'information des formateurs, conseillers et agriculteurs à son sujet.

PORTAIL : Afin de mettre un maximum d'informations sur la protection intégrée à portée du public, un portail internet en ac-

cess libre a été ouvert. Nommé EcophytoPIC, il est présenté ici, avec ses rubriques générales, thématiques, transversales et supports. L'accès peut se faire par rubriques ou par mots-clés. Les adresses sont données.

MOTS-CLÉS : Protection intégrée des cultures, directive « Utilisation durable » n° 2009/128/CE, plan Ecophyto, EcophytoPIC, information, portail internet, plate-forme.

En Europe, la directive « utilisation durable »

La directive 2009/128/CE instaurant un cadre pour parvenir à une utilisation des pesticides compatible avec le développement durable (dite « *Directive utilisation durable* ») donne sa propre définition de la protection intégrée (Encadré 1).

L'article 14 de cette directive indique que chaque État membre de l'Union européenne doit prévoir les conditions nécessaires à sa mise en œuvre, et doit notamment s'assurer que les utilisateurs professionnels aient à leur disposition une information sur les principes et les méthodes de la protection intégrée.

En France, le Plan Ecophyto

Cette obligation européenne est le cadre du plan Ecophyto. Parmi les objectifs de ce plan, figure celui de mettre à disposition des conseillers, formateurs et agriculteurs l'information la plus complète et accessible sur la protection intégrée. Ainsi est née l'idée d'EcophytoPIC.

L'équipe opérationnelle (Encadré 2) s'est appuyée sur des travaux déjà existants (ecophytoZNA pro, portail pour les zones non agricoles et dans ipm, portail danois).

EcophytoPIC est un outil destiné à la fois aux formateurs, aux conseillers et aux agriculteurs. Il rassemble déjà l'information existante et ajoutera, au fur et à mesure de leur avancement, les résultats des travaux engagés dans ce domaine.

Structure du portail

Plate-forme transversale et trois, bientôt six, plates-formes filières

EcophytoPIC est composé :

- d'une plate-forme transversale, chargée de faire le point sur les définitions et planter le décor de la protection intégrée,
- de plates-formes filières pour détailler plus spécifiquement les techniques en matière de protection. Ceci dans six grands systèmes de cultures : arboriculture, cultures légumières, grandes cultures, cultures ornementales et plantes à parfum, aromatiques et médicinales (PPAM), viticulture et cultures tropicales. À l'ouverture, seules les trois premières sont accessibles. Les trois autres devraient ouvrir au début de l'été 2013.

Cela donne, concrètement :

- plate-forme transversale : • <http://ecophytopic.fr>
- trois filières : • <http://grandes-cultures.ecophytopic.fr>,
• <http://arboriculture.ecophytopic.fr>,
• <http://arboriculture.ecophytopic.fr>

Naviguer par rubriques...

Thématiques ou support

Le portail comprend deux grands types de rubriques : thématiques (il y en a onze) pour organiser l'information sur la protection intégrée ; rubriques supports permettant d'animer le site.

Reconnaissance et méthodes préventives en priorité, puis curatives

Le contenu d'EcophytoPIC est centré sur la reconnaissance et le suivi des bio-agresseurs et les méthodes de lutte contre ceux-ci. Il laisse une large place aux méthodes préventives, base de la protection intégrée. Car sans une prophylaxie et un choix méticuleux et combiné de méthodes, les objectifs de la protection intégrée sont difficilement atteints.

En effet, les méthodes alternatives de lutte curative, biocontrôle et méthodes physiques, ont souvent une efficacité plus limitée que les moyens chimiques. Ces derniers ne sont donc, en général, pas simplement substituables.

C'est pourquoi il est important de bien choisir les méthodes préventives qui permettront de créer des conditions à la fois favorables à la culture et défavorables aux bio-agresseurs.

Rubriques « Itinéraires... », « Innovation... », « Recherche »

La rubrique « *Itinéraires et systèmes* » doit permettre de mettre en musique l'ensemble des méthodes pour un système donné. Elle est primordiale pour donner des pistes de mise en œuvre de combinaisons de méthodes aux acteurs de terrain.

La rubrique « *Innovation en marche* » fera le point sur les programmes d'expérimentation en cours dans le cadre d'appels à projets du ministère de l'Agriculture, via les programmes CasDAR, DephyEcophyto, « Pour et sur Ecophyto ».

Enfin, la rubrique « *Programmes de recherche* » fait état des organismes et des grands programmes en matière de recherche nationale ou européenne sur le sujet de la protection intégrée.

Quatre rubriques plus transversales

Quatre autres rubriques, plus transversales, proposent d'autres voies d'entrée aux visiteurs : « *Matériel et équipements* », « *Boîte à outils et Formation* », mais aussi « *Expositions et impacts* » et « *Réglementation* ».

Ces deux dernières, qui concernent les zones non agricoles (ZNA) autant que l'agriculture, ont été élaborées en partenariat avec Plante & Cité, coordonnateur de la plateforme EcophytoZNA Pro.

Rubriques supports

L'autre point fort d'EcophytoPIC, est l'existence de rubriques « *Supports* » chargées de faire état de l'actualité dans le domaine de la protection intégrée.

C'est ainsi qu'un « *Agenda* » précisera les dates importantes à venir et que seront proposés une « *Revue de presse mensuelle* » et des « *Focus thématiques* » réguliers. Ceux-ci permettront en un seul coup d'œil d'avoir accès à toute l'information, pour un thème donné, dispersée dans le site.

Avec l'inauguration du portail, le premier focus a un statut un peu particulier. Il a en effet été construit comme un mode d'emploi du site. Des courtes vidéos assureront des témoignages d'acteurs (agriculteurs, conseillers, formateurs) apportant leur brique à l'édifice de la protection intégrée.

Enfin, la rubrique « *Europe* » doit permettre de faire le lien avec des sites comparables à EcophytoPIC, construits dans d'autres pays européens.

... ou via le moteur de recherche

Pour l'instant, par plate-forme

Un moteur de recherche donne accès aux articles du site associés aux mots-clés renseignés par l'utilisateur.

Petite contrainte : la plateforme transversale d'EcophytoPIC étant située sur le site du ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt (MAAF) et les plateformes filières sur

un site indépendant, les recherches n'aboutissent qu'à une partie de la ressource (information de la seule plate-forme interrogée). Mais des liens entre les deux entités permettent d'avoir accès à l'ensemble de la recherche assez rapidement.

Un exemple : le carpocapse comme mot-clé

En prenant pour exemple le carpocapse des pommes, on obtient actuellement 7 références sur la plateforme transversale (à gauche) avec accès à des définitions de méthode, des équipements et des articles issus de la « *Revue de presse* » et 6 références sur la plateforme filière « *Arboriculture* » (à droite) avec accès à des dossiers et documents.

Un portail ouvert aux contributions

EcophytoPIC a d'ores et déjà rassemblé une importante documentation sur la protection intégrée (Encadré 3) mais il est ouvert à toute contribution.

Pour cela, l'équipe opérationnelle a élaboré une charte des contributeurs. Celle-ci, ainsi que la procédure de contribution est accessible dans la rubrique « *Nos partenaires* ».

Alors, envoyez-nous dès à présent vos propositions aux adresses courriel indiquées dans cette charte. EcophytoPIC est aussi votre outil !

2- Derrière le portail, une organisation

L'équipe opérationnelle est composée d'ingénieurs techniques et informatiques des instituts techniques agricoles (ANITA, Arvalis-Institut du végétal, Astredhor, Cetiom, Ctifl, IFV, ITB, Iteipmai, IT2) sous la houlette d'un ingénieur de l'ACTA, leur tête de réseau, et d'un représentant de la DGAL, coordonnateur de l'axe 2 d'Ecophyto.

La gouvernance du programme est composée d'un comité de pilotage, présidé par la DGAL, qui permet de donner les orientations du projet et d'un comité scientifique et technique (CST),

qui organise et supervise le processus de la validation des contenus et vérifie leur cohérence selon les principes du plan Ecophyto.

Le CST s'appuie sur un club des utilisateurs, composé d'agriculteurs, de conseillers et de formateurs. Vocation du club : suivre le projet en apportant remarques et recommandations. L'équipe opérationnelle et le CST étudient les faisabilités de celles-ci dans le cadre d'un financement sous contrôle de l'ONEMA. (Détails dans la rubrique « *Nos partenaires* »).

3- EcophytoPIC en chiffres

EcophytoPIC, à l'heure actuelle, c'est déjà :

- 4 plates-formes ;
- 39 rubriques et sous-rubriques ;
- 180 articles ;
- plus de 1500 documents (articles, ouvrages, vidéos) référencés ou en lien.

POUR EN SAVOIR PLUS

 AUTEUR : *P. DELVAL, ACTA (et animateur du site ?)

 LIENS UTILES : <http://ecophytopic.fr>

CONTACT : peut on mettre ton mail Philippe ?