

**FICHE D'ENQUETE DES OUTILS ET METHODES ISSUS DE LA RECHERCHE EN LIEN AVEC LA THEMATIQUE
DES POLLUTIONS DIFFUSES PAR LES PRODUITS PHYTOSANITAIRES**

Date de retour de la fiche : 02/11/2015

1. INFORMATIONS GENERALES		
Nom de l'outil ou la méthode : STEPHY (S tratégies de protection des cultures Economes en produits PHYtosanitaires)	Auteur(s) : Aïcha ATTOUMANI-RONCEUX Jean-Noël AUBERTOT Laurence GUICHARD Lionel JOUY Pierre MISCHLER Bertrand OMON Marie-Sophie PETIT Émilie PLEYBER Raymond REAU Andreas SEILER	Date de mise en application (mm/aaaa) : 10/2011
Logo outil	Personne à contacter : Prénom et NOM : Laurence GUICHARD Téléphone : 0130815243 Mail : Laurence.Guichard@grignon.inra.fr	Laboratoire(s) : Agronomie
	Institut(s) de recherche associé(s) : <input checked="" type="checkbox"/> INRA <input type="checkbox"/> IRD <input type="checkbox"/> IRSTEA <input type="checkbox"/> BRGM <input type="checkbox"/> CNRS <input type="checkbox"/> Autre, précisez :	Autre(s) partenaire(s) associé(s) : <input type="checkbox"/> Université <input checked="" type="checkbox"/> Chambre d'Agriculture <input type="checkbox"/> Bureau d'étude <input type="checkbox"/> Association/groupement de producteurs <input type="checkbox"/> Gestionnaire ressource eau <input type="checkbox"/> Agence de l'Eau <input checked="" type="checkbox"/> Autre, précisez : RMT Systèmes de Culture Innovants, Ministères, DRAAF, Arvalis
2. TYPE D'OUTIL OU METHODE		
Type : Méthode de traitement des données si autre, précisez :		
3. OBJECTIF(S) / FINALITE(S) DE L'OUTIL OU LA METHODE		
Proposer une démarche opérationnelle pour la conception de systèmes de grande culture économes en produits phytosanitaires Aider au conseil et à la formation d'agriculteurs et de conseiller		
4. DOMAINE D'APPLICATION DE L'OUTIL OU LA METHODE		
Type de milieu (pour lequel il a été testé/développé) : tous milieux, générique		

Type de culture :	<input type="checkbox"/> Tout type <input checked="" type="checkbox"/> Polyculture <input type="checkbox"/> Polyculture élevage <input type="checkbox"/> Elevage <input type="checkbox"/> Grande culture <input type="checkbox"/> Viticulture <input type="checkbox"/> Arboriculture <input type="checkbox"/> Floriculture <input type="checkbox"/> Maraichage	précisez la culture :	
Résolution spatiale :	<input type="checkbox"/> m ² <input type="checkbox"/> Parcelle	<input type="checkbox"/> Bassin Versant <input checked="" type="checkbox"/> Autre, précisez : Système de culture	
Echelle géographique d'application :	<input type="checkbox"/> Parcelle <input checked="" type="checkbox"/> Système de culture <input type="checkbox"/> Exploitation <input type="checkbox"/> Petite Région Agricole	<input type="checkbox"/> Masse d'eau <input type="checkbox"/> Bassin Versant, précisez la dimension : km ² <input type="checkbox"/> Aire/Bassin d'Alimentation de Captage	<input type="checkbox"/> Cantonale <input checked="" type="checkbox"/> Régionale <input checked="" type="checkbox"/> Nationale <input checked="" type="checkbox"/> Autre, précisez : toute échelle où la notion de système de culture est pertinente
Echelle temporelle :	<input type="checkbox"/> Événement <input checked="" type="checkbox"/> Année culturale <input type="checkbox"/> Année civile	<input checked="" type="checkbox"/> Pluri-annuelle <input type="checkbox"/> Autre, précisez :	
Public cible :	<input type="checkbox"/> Pas de public cible <input checked="" type="checkbox"/> Profession agricole <input type="checkbox"/> Gestionnaires ressources eaux (maître d'ouvrage) <input type="checkbox"/> animateurs captages <input type="checkbox"/> Associations	<input checked="" type="checkbox"/> Recherche <input checked="" type="checkbox"/> Enseignement <input type="checkbox"/> Bureaux d'études <input type="checkbox"/> Collectivités territoriales <input type="checkbox"/> Agences de l'Eau <input type="checkbox"/> Autres, précisez :	

5. DESCRIPTION DE L'OUTIL OU LA METHODE

Données d'entrée nécessaires : - Données relatives aux systèmes de culture à définir avec l'agriculteur à partir de son propre cas	Principes de fonctionnement de l'outil ou de la méthode (résumé) : Démarche de réflexion basée sur un diagnostic de situation locale associant l'agriculteur qui veut faire évoluer ses systèmes et son conseiller qui l'aide à imaginer des alternatives, à les combiner, à les adapter et à évaluer ce que ces alternatives lui feraient gagner -ou perdre-, en termes économique, écologique ou organisationnel. Cette démarche est décomposée en plusieurs étapes : clés pour la description du contexte dans lequel se situe le système (i), description du système de manière à pouvoir mettre en évidence ses atouts et ses limites vis-à-vis de la gestion des bioagresseurs (ii), co-conception de systèmes de culture alternatifs plus économes en produits phytosanitaire à partir du	Résultats/sorties : - Le calculateur affiche les résultats des indicateurs en valeur absolue pour le système de référence, en valeur absolue et en pourcentage par rapport au système de référence pour les systèmes alternatifs.
--	--	---

<input type="checkbox"/> Associations <input checked="" type="checkbox"/> Recherche		<input checked="" type="checkbox"/> Autres, précisez : conseillers agricoles
Niveau d'utilisation : Nombre de personnes formées: 300 ? Nombre d'utilisateurs : ? Nombre de mise en œuvre : ?	Précisez, si besoin : potentiellement une démarches des acteurs du réseau dephy, mais aucun suivi de notre part des utilisations	
Retour d'expérience et nature :	Non	Si oui, précisez : Appréciation des utilisateurs
Guide d'utilisation : Oui	Assistance à l'utilisateur : Oui	Si oui, précisez : formations possibles
Maintenance informatique de l'outil :	Oui	Si oui, des mises à jour sont réalisées : Oui
Moyen de diffusion :	<input checked="" type="checkbox"/> Site Web <input checked="" type="checkbox"/> Formation <input checked="" type="checkbox"/> Présentation PPT	<input checked="" type="checkbox"/> Plaque <input type="checkbox"/> Autres, précisez :

7. APPLICABILITE ET ACCESSIBILITE DE L'OUTIL OU LA METHODE		
Points forts : - deux niveaux de parcours en fonction du temps disponible - proposé avec un outil de calcul des indicateurs (calculateur stephy)	Points faibles : - attention à ce que la mise en application ne conduise pas une liste à puces de leviers, faisant perdre le caractère systémique	Développements ou améliorations envisagés : Non Si oui, précisez :
Durée de prise en main (y compris de formation) :	Quelques jours	Durée de mise en œuvre moyenne d'une application :
Dépôt de propriété réalisé : Non	Type de licence : <input type="checkbox"/> Pas de licence <input type="checkbox"/> Licence libre <input type="checkbox"/> Licence propriétaire	Prix licence : Précisez, si besoin : Votre réponse Votre réponse

8. BESOINS DES AGENCES DE L'EAU COUVERTS PAR L'OUTIL OU LA METHODE (à votre appréciation):		
<input checked="" type="checkbox"/> Pratiques phytosanitaires <input type="checkbox"/> Voies de transfert <input type="checkbox"/> Vulnérabilités milieux <input type="checkbox"/> Impacts milieux aquatiques	<input checked="" type="checkbox"/> Evaluation des pressions/impacts <input type="checkbox"/> Evaluation de mesures (efficacité, efficacité) <input checked="" type="checkbox"/> Impacts économiques sur exploitation agricole	<input type="checkbox"/> Accessibilité données brutes <input checked="" type="checkbox"/> Choix des mesures <input type="checkbox"/> Participation/animation <input checked="" type="checkbox"/> Connaissance des systèmes de culture et itinéraires techniques

9. REFERENCES	
Publications scientifiques (références bibliographiques):	
Lien site Internet :	http://agriculture.gouv.fr/guide-ecophyto-grandes-cultures http://www.systemesdecultureinnovants.org/moodle/

Rapports :

ATTOUMANI-RONCEUX A., AUBERTOT J.N., GUICHARD L., JOUY L., MISCHLER P., OMON B., PETIT M.S., PLEYBER E., REAU R., SEILER A., 2011, Guide pratique pour la conception de systèmes de culture économes en produits phytosanitaires – Application aux systèmes de polyculture.