

**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 : AgroPEPS	Auteur(s) : Laurence GUICHARD Sébastien MINETTE Vincent SOULIGNAC (dans le cadre du RMT "systèmes de culture innovants")	Date de mise en application (mm/aaaa) : 01/2012
Logo outil	Personne à contacter : Prénom et NOM : Laurence GUICHARD Téléphone : 01.30.81.52.43 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 checked="" 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 type="checkbox"/> Autre, précisez :
2. TYPE D'OUTIL OU METHODE		
Type :	Plateforme collaborative	si autre, précisez :
3. OBJECTIF(S) / FINALITE(S) DE L'OUTIL OU LA METHODE		
Capitaliser les connaissances et expériences disponibles afin de permettre à différents acteurs du monde agricole de concevoir, piloter, gérer et faire l'apprentissage de systèmes de culture innovants et performants d'un point de vue économique, environnemental et social.		
4. DOMAINE D'APPLICATION DE L'OUTIL OU LA METHODE		
Type de milieu (pour lequel il a été testé/développé) :	Tout type	
Type de culture :	<input type="checkbox"/> Tout type <input type="checkbox"/> Polyculture <input checked="" type="checkbox"/> Polyculture élevage <input type="checkbox"/> Elevage <input checked="" type="checkbox"/> Grande culture précisez la culture : <input type="checkbox"/> Viticulture <input type="checkbox"/> Arboriculture <input type="checkbox"/> Floriculture <input checked="" type="checkbox"/> Maraichage	

Résolution spatiale :	<input type="checkbox"/> m ²	<input type="checkbox"/> Bassin Versant	
	<input checked="" type="checkbox"/> Parcelle	<input type="checkbox"/> Autre, précisez : "situation culturelle"	
Echelle géographique d'application :	<input checked="" type="checkbox"/> Parcelle	<input type="checkbox"/> Masse d'eau	<input type="checkbox"/> Cantonale
	<input checked="" type="checkbox"/> Système de culture	<input type="checkbox"/> Bassin Versant, précisez la dimension : km ²	<input checked="" type="checkbox"/> Régionale
	<input type="checkbox"/> Exploitation	<input type="checkbox"/> Aire/Bassin d'Alimentation de	<input checked="" type="checkbox"/> Nationale
	<input checked="" type="checkbox"/> Petite Région Agricole	<input type="checkbox"/> Captage	<input type="checkbox"/> Autre, précisez :
Echelle temporelle :	<input type="checkbox"/> Événement	<input checked="" type="checkbox"/> Pluri-annuelle	
	<input checked="" type="checkbox"/> Année culturelle	<input type="checkbox"/> Autre, précisez :	
	<input type="checkbox"/> Année civile		
Public cible :	<input type="checkbox"/> Pas de public cible	<input checked="" type="checkbox"/> Recherche	
	<input checked="" type="checkbox"/> Profession agricole	<input checked="" type="checkbox"/> Enseignement	
	<input type="checkbox"/> Gestionnaires ressources eaux (maître d'ouvrage)	<input checked="" type="checkbox"/> Bureaux d'études	
	<input checked="" type="checkbox"/> Animateurs captages	<input type="checkbox"/> Collectivités territoriales	
	<input type="checkbox"/> Associations	<input type="checkbox"/> Agences de l'Eau	
		<input checked="" type="checkbox"/> Autres, précisez : enseignement	

5. DESCRIPTION DE L'OUTIL OU LA METHODE

<p>Données d'entrée nécessaires : Savoirs et connaissances des contributeurs, scientifiques et empiriques, sur des actions/techniques agricoles. Des indices de confiance leur sont attribués : fort, moyen, faible, nouveauté. Actuellement, ces techniques sont décrites sous la forme de 150 pages de connaissances (sous wiki) dans le prototype AgroPEPS</p>	<p>Principes de fonctionnement de l'outil (résumé) : L'outil s'organise en deux espaces : (1) Un espace de connaissances (K pour Knowledge) de type wiki destiné à capitaliser les connaissances déjà formalisées mais dispersées. Cet espace centralise des descriptions synthétiques de techniques. Cet espace est ouvert en lecture à tous les utilisateurs, mais réservé en écriture aux seuls "contributeurs". (2) Un espace d'échanges (C pour Concept) qui permet à tous les utilisateurs de partager leur expérience sur des techniques alternatives, leur combinaison, ou des nouveaux systèmes de culture, des observations de terrain, et de proposer des enrichissements du contenu de l'espace (K). L'espace (C) organise une confrontation et des synergies entre savoirs scientifiques et empiriques, en vue de concevoir, piloter et mettre en oeuvre des systèmes innovants. Il est ouvert à tous les utilisateurs de l'outil et se présente dans le prototype actuel sous la forme d'un forum.</p>	<p>Résultats/sorties : 150 fiches descriptives ("pages web") de techniques à ce jour. Les fiches sont structurées en fonction de 5 enjeux de développement durable : eau, air, sols, ressources fossiles, biodiversité ; 19 thématiques (ex. : phytosanitaire), et ; 51 objectifs (ex. : limiter usage herbicide). Elles sont accessibles par des fonctionnalités de recherche syntaxique classique (moteur de recherche) et de recherche sémantique plus élaborées.</p>
--	---	---

<p>Exemple(s) d'application(s) Utilisation en atelier de conception de systèmes de culture <i>(peut faire l'objet d'une nouvelle fiche "démarche" ou "protocole" si elle a été validée) :</i></p>	
<p>Dispositif expérimental éventuellement lié à l'outil ou la méthode (ex. : observatoire, données de test, etc.) :</p> <p>Test en situations d'usage réalisé en 2012 auprès d'un public varié (groupes d'agriculteurs, enseignants et leurs étudiants, conseillers agricoles...). D'autres tests vont être menés en 2016 suite à l'utilisation de AgroPEPS comme pilote du dispositif GECO (de gestion de connaissances) du plan Ecophyto. Ces tests s'adresseront à différentes communautés : de contributeurs potentiels à l'espace de connaissances, et d'utilisateurs des deux espaces (connaissances et échanges).</p>	
<p>Objet de la validation (à votre appréciation, par ex. : fiabilité, maturité, robustesse, etc.) :</p> <p>Qualification des connaissances mises à disposition</p> <p>Moyens de validation mis en œuvre : 2 types de statuts des connaissances : « page en cours de création » tant qu'elles n'ont pas été relues et amendées par 4 rédacteurs, ou « page aboutie » au-delà. Ce travail sur la qualification se poursuit en 2015/2016 dans le cadre du dispositif GECO cité plus haut.</p>	<p>Niveau de validation (à votre appréciation) : 3 /5</p>
<p>Précisez la nature des données à mobiliser (pour le fonctionnement de l'outil/méthode) :</p> <p><input type="checkbox"/> Hydrologique <input type="checkbox"/> Climatique <input type="checkbox"/> Pédologique <input type="checkbox"/> Agronomique</p>	<p><input type="checkbox"/> Hydrogéologique <input type="checkbox"/> Economique <input type="checkbox"/> Sociologique <input checked="" type="checkbox"/> Autre, précisez : Les données à mobiliser par l'utilisateur sont dans l'outil lui-même. L'utilisateur ne "saisit" pas de données mais fait des requêtes et explore, voire lance des discussions (qui peuvent du coup toucher tous les champs thématiques cités).</p>
<p>6. UTILISATION DE L'OUTIL OU LA METHODE</p>	
<p>Utilisateurs actuels :</p> <p><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</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Enseignement <input type="checkbox"/> Bureaux d'études <input type="checkbox"/> Collectivités territoriales <input type="checkbox"/> Agences de l'Eau <input checked="" type="checkbox"/> Autres, précisez : sûrement un public très divers, 300.000 connexions à ce jour...</p>
<p>Niveau d'utilisation :</p> <p>Nombre de personnes formées : Nombre d'utilisateurs : Nombre de mise en œuvre :</p>	<p>Précisez, si besoin : 300.000 connexions (moins d'utilisateurs) en octobre 2015</p>
<p>Retour d'expérience et nature :</p> <p>Oui</p>	<p>Si oui, précisez : Mitigé</p>
<p>Guide d'utilisation : Non</p>	<p>Assistance à l'utilisateur : Non</p> <p>Si oui, précisez : Sauf dans le cadre des tests qui vont être mis en œuvre</p>
<p>Maintenance informatique de l'outil :</p> <p>Oui</p>	<p>Si oui, des mises à jour sont réalisées : Oui</p>

Moyen de diffusion :	<input checked="" type="checkbox"/> Site Web	<input type="checkbox"/> Plaque
	<input type="checkbox"/> Formation	<input checked="" type="checkbox"/> Autres, précisez : article, référencement internet
	<input checked="" type="checkbox"/> Présentation PPT	

7. APPLICABILITE ET ACCESSIBILITE DE L'OUTIL OU LA METHODE

<p>Points forts :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gratuit - Accessibilité très élevée - Caractère multi-institutionnel 	<p>Points faibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Difficulté pour trouver des contributeurs "bénévoles" - Encore trop limité aux grandes cultures - Pas de financements pérennes 	<p>Développements ou améliorations envisagés : Oui</p> <p>Si oui, précisez :</p> <p>Dans le cadre de GECO (Ecophyto), financement de courte durée pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - élargissement du contenu à des combinaisons de techniques et d'exemples d'itinéraires techniques et de systèmes de culture, à des règles de décision, et à l'établissement de liens vers d'autres sites ; - amélioration de l'ergonomie, en particulier pour mieux mettre en avant les différents modes de recherche de techniques innovantes, et favoriser l'enrichissement de l'espace de connaissances par l'espace d'échanges.
---	---	---

<p>Durée de prise en main (y compris de formation) :</p> <p>Quelques jours</p>	<p>Durée de mise en œuvre moyenne d'une application :</p> <p>Votre réponse</p>
---	---

<p>Dépôt de propriété réalisé :</p> <p>Oui</p>	<p>Type de licence :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Pas de licence</p> <p><input type="checkbox"/> Licence libre</p> <p><input type="checkbox"/> Licence propriétaire</p>	<p>Prix licence :</p> <p>Votre réponse</p> <p>Votre réponse</p>	<p>Précisez, si besoin :</p> <p>Déclaration APP de copropriété avec Irstea et CRA Bourgogne.</p> <p>3 types d'accès :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le « visiteur » qui accède en lecture seule au contenu de l'espace de connaissances et au contenu de l'espace d'échanges. - Le « visiteur identifié » qui dispose d'un login. Ce statut permet d'accéder à l'espace d'échange également en écriture, donc de pouvoir par exemple
---	--	--	---

poster des questions ou participer à des débats.
 - Le « contributeur » est un utilisateur qui a des droits en écriture dans l'espace de connaissances. L'ensemble des contributeurs a accès au wiki et prend la décision de créer une nouvelle page, ou de modifier/enrichir les connaissances déjà décrites, à partir du contenu de l'espace d'échange.

8. BESOINS DES AGENCES DE L'EAU COUVERTS PAR L'OUTIL OU LA METHODE (à votre appréciation):

<input checked="" type="checkbox"/> Pratiques phytosanitaires	<input checked="" type="checkbox"/> Evaluation des pressions/impacts	<input type="checkbox"/> Accessibilité données brutes
<input type="checkbox"/> Voies de transfert	<input checked="" type="checkbox"/> Evaluation de mesures (efficacité, efficacité)	<input checked="" type="checkbox"/> Choix des mesures
<input type="checkbox"/> Vulnérabilités milieux aquatiques	<input checked="" type="checkbox"/> Impacts économiques sur exploitation agricole	<input checked="" type="checkbox"/> Participation/animation
		<input checked="" type="checkbox"/> Connaissance des systèmes de culture et itinéraires techniques

9. REFERENCES

Publications scientifiques (références bibliographiques):	Guichard L., Ballot R., Halska J., Lambert E., Meynard J.M., Minette S., Petit M.S., Reau R., Soullignac V., 2015. AgroPEPS, un outil web collaboratif de gestion des connaissances pour Produire, Echanger, Pratiquer, S'informer sur les systèmes de culture durables, Innovations Agronomiques 43 (2015), 83-94
Lien site Internet :	http://agropeps.clermont.cemagref.fr/mw/index.php/Accueil
Rapports :	