

**ENQUETE SUR LES DISPOSITIFS DE PRODUCTION ET DE COMMUNICATION DE REFERENCES RELATIFS
AUX POLLUTIONS DE L'EAU DUES AUX PESTICIDES**

Date de retour de l'enquête : 28/07/2016

1. INFORMATIONS RELATIVES AU DISPOSITIF		
Nom du dispositif de production de références : Observatoire de Roujan	Année de création : 1992	
Descriptif synthétique : L'observatoire de Roujan comprend un ensemble de stations de mesures hydro météorologiques complétées par l'observation régulière des activités anthropiques sur le bassin versant de tête du Bourdic (un petit affluent de la Peyne, en aval de Roujan). Il constitue un des deux sites de l'observatoire méditerranéen de l'environnement rural et de l'eau (OMERE). L'objectif principal est de quantifier les flux d'eau et de matières en relation avec les activités anthropiques sur du long terme (plusieurs décennies).		
Type de dispositif : Observatoire <i>Si Autre, précisez :</i>	Champ thématique principal étudié par le dispositif : <input type="checkbox"/> Agronomie <input type="checkbox"/> Chimie de l'eau <input checked="" type="checkbox"/> Dynamique des polluants <input type="checkbox"/> Ecotoxicologie <input type="checkbox"/> Ingénierie écologique <input type="checkbox"/> Economie <input type="checkbox"/> Sciences sociales et humaines <input checked="" type="checkbox"/> Autre : Hydrologie	
Personne contact : Prénom et NOM : Guillaume COULOUMA Téléphone : 06 88 52 37 83 - 04 99 61 30 74 Mail : guillaume.coulouma@supagro.inra.fr Structure : INRA <i>Si institut de recherche, précisez le nom du laboratoire :</i> LISAH		
Organisme(s) responsable(s) du dispositif : INRA		
Type(s) de structure(s) associée(s) au fonctionnement du dispositif : <input type="checkbox"/> Ministère <input type="checkbox"/> Service déconcentré de l'Etat (DRAAF, DREAL, etc.) <input checked="" type="checkbox"/> Institut public de recherche <input type="checkbox"/> ONEMA <input type="checkbox"/> Agence de l'Eau <input type="checkbox"/> Gestionnaire de ressources en eau (collectivités territoriales, EPTB, etc.) <input type="checkbox"/> Structure d'accompagnement technique (Chambre d'Agriculture, ICTA, CIVAM, etc.) <input type="checkbox"/> Agriculteurs ou leur organisation <input type="checkbox"/> Bureau d'études <input type="checkbox"/> Autre :		
Objectif(s) associé(s) au dispositif :		
Objectif(s) opérationnel(s) :	Objectif(s) de recherche (le cas échéant) : - Analyser l'impact de l'occupation du sol et de l'aménagement du milieu sur les régimes et bilans hydrologiques des bassins versants élémentaires méditerranéens - Evaluer les dynamiques et	Autre(s) objectif(s) :

	les intensités respectives des phénomènes d'érosion aréolaire et ravinatoire en relation avec l'anthropisation du milieu - Analyser les mécanismes d'évolution à moyen et long terme de la qualité des eaux en réponse à un changement de pression polluante par les xénobiotiques organiques utilisés en agriculture. - Développer une structure générique de modélisation hydrologique distribuée en milieu cultivé qui permette la simulation des impacts de scénarios d'aménagement et d'utilisation des sols dans les milieux cultivés.	
--	--	--

2. INFORMATIONS RELATIVES AUX REFERENCES			
Données récoltées :			
Type de suivi réalisé : <input checked="" type="checkbox"/> Applications de produits phytosanitaires <input checked="" type="checkbox"/> Pratiques agricoles (cultures, rotation, etc.) <input checked="" type="checkbox"/> Concentrations de pesticides dans le milieu ciblé <input type="checkbox"/> Impact écotoxicologique <input type="checkbox"/> Economique, à préciser :	Période étudiée : 1995 - 2016 1995 - 2016 1995 - 2016 aaaa - aaaa aaaa - aaaa	Fréquence (x fois par jour/semaine/mois/an) : 1/an 2/mois 10 à 20/an	Résolution spatiale (parcelle, exploitation, bassin versant, ...) : bassin versant, parcelle bassin versant, parcelle bassin versant, parcelle
Type de références produites :			
<input type="checkbox"/> Etudes de cas (ex. : analyse d'une stratégie, d'une trajectoire ou d'une action) <input checked="" type="checkbox"/> Analyses partagées d'un système (ex. : typologie, comparaison, évaluation) <input type="checkbox"/> Normes technico-économiques (ex. : valeurs de grandeurs, indicateurs) <input checked="" type="checkbox"/> Connaissances génériques (ex. : processus physiques, chimiques ou d'accompagnement) <input type="checkbox"/> Autre :			
Public(s) utilisant les résultats:			
<input checked="" type="checkbox"/> Acteurs publics nationaux (Ministères, ONEMA, etc.) <input type="checkbox"/> Décideurs de la politique régionale <input type="checkbox"/> Agents des Agences de l'Eau <input type="checkbox"/> Agents des services déconcentrés de l'Etat (DRAAF, DREAL, DDT, ONEMA, etc.) <input type="checkbox"/> Agents territoriaux de structures gestionnaires de ressources en eau (communes, syndicats d'alimentation d'eau potable, EPTB, etc.)			
<input type="checkbox"/> Animateurs captages <input checked="" type="checkbox"/> Chercheurs <input type="checkbox"/> Elus locaux <input checked="" type="checkbox"/> Techniciens et animateurs de l'accompagnement agricole (Chambre d'Agriculture, ICTA, CIVAM, etc.) <input checked="" type="checkbox"/> Agriculteurs <input type="checkbox"/> Chargés d'études de bureaux d'études <input checked="" type="checkbox"/> Autre : enseignement			

Exemple(s) d'application(s) mobilisant les résultats du dispositif (*dans le cadre de la protection de l'eau contre les pollutions dues aux pesticides*) :

Nombreux résultats de recherche concernant le comportement des herbicides après leur application en milieu méditerranéen (dégradation, transfert préférentiel par les fossés agricoles); approfondissement du rôle des fossés agricoles dans le transfert de l'eau et des matières associées.

Autres éléments que vous souhaiteriez préciser :

3. DESCRIPTIF DU OU DES SITES EVENTUELS RATTACHES AU DISPOSITIF					
Objet(s) d'étude ciblé(s) : <input type="checkbox"/> Itinéraire technique <input type="checkbox"/> Système de Cultures <input type="checkbox"/> Exploitation <input type="checkbox"/> Masse d'eau (tronçon de rivière, plan d'eau, nappe, etc.) <input checked="" type="checkbox"/> Bassin d'alimentation de la masse d'eau <input type="checkbox"/> Autre :	Carte de(s) site(s) (si possible) :				
Nombre de sites expérimentaux ou sites d'observation de l'objet d'étude : 5 pluviographes, 7 sites de mesures de flux, 1 tour à flux, 30 piezomètres.					
<table border="1"> <tr> <td>Type(s) de milieu ciblé(s) :</td> <td>Milieu(x) géographique(s) ciblé(s) :</td> </tr> <tr> <td> <input checked="" type="checkbox"/> Surface cultivée <input checked="" type="checkbox"/> Sol <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Plans d'eau <input type="checkbox"/> Zones humides <input type="checkbox"/> Marais littoraux et lagunes <input type="checkbox"/> Autre : </td> <td> Milieu méditerranéen agricole/rural </td> </tr> </table>		Type(s) de milieu ciblé(s) :	Milieu(x) géographique(s) ciblé(s) :	<input checked="" type="checkbox"/> Surface cultivée <input checked="" type="checkbox"/> Sol <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Plans d'eau <input type="checkbox"/> Zones humides <input type="checkbox"/> Marais littoraux et lagunes <input type="checkbox"/> Autre :	Milieu méditerranéen agricole/rural
Type(s) de milieu ciblé(s) :		Milieu(x) géographique(s) ciblé(s) :			
<input checked="" type="checkbox"/> Surface cultivée <input checked="" type="checkbox"/> Sol <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Plans d'eau <input type="checkbox"/> Zones humides <input type="checkbox"/> Marais littoraux et lagunes <input type="checkbox"/> Autre :		Milieu méditerranéen agricole/rural			
Filière(s) agricole(s) éventuellement ciblée(s) : Viticulture					
Infrastructure(s) agro-écologique(s) éventuellement ciblée(s) : Fossés					
Autres précisions :					

4. DIFFUSION ET ACCESSIBILITE DES REFERENCES	
Nature des produits de capitalisation :	Précisez (si nécessaire) :
<input checked="" type="checkbox"/> Production scientifique	Articles
<input checked="" type="checkbox"/> Document de synthèse	Livret de terrain (version mai 2014)
<input type="checkbox"/> Fiche technique	
<input type="checkbox"/> Système d'information	
<input checked="" type="checkbox"/> Base de données	HYSAE (les données de pluies sont en accès libre), VIDAE
<input checked="" type="checkbox"/> Outil (modèle, indicateur, etc.)	Des modèles ont été validés à partir de données de l'observatoire : MHYDAS, Landsoil, DHIVINE
<input type="checkbox"/> Guide méthodologique	

Référentiel Lettre d'information

Bulletin d'information semestriel distribué aux acteurs du site

 Autre, précisez :

Quelques références bibliographiques de produits de capitalisation (si existe) :

Louchart, X., Voltz, M., Andrieux, P. & Moussa, R. 2001. Herbicide transport to surface waters at field and watershed scales in a Mediterranean vineyard area. Journal of Environmental Quality, 30, 982-991.

Voltz M., Louchart, X., Andrieux, P, Lennartz, B., 2003. Processes of pesticide dissipation and water transport in a Mediterranean farmed catchment. Hydrology of the Mediterranean and Semiarid Regions, IAHS Publ. no. 278 , 422-428.

Accessibilité :

Politique d'accès (hors
partenaires) aux références :
Gratuit

Précisez les modalités d'accès :

l'accès dépend des objectifs d'utilisation des données. résultats
de recherche disponibles via les sites spécialisés

Liens internet :

- de présentation du dispositif :

www.obs-omere.org

- de téléchargement des productions du dispositif (si existe) :

www.obs-omere.org