

**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 : 25/07/2016

1. INFORMATIONS RELATIVES AU DISPOSITIF		
Nom du dispositif de production de références : Observatoire ORACLE (Observatoire de Recherche sur les bassins versants ruraux Aménagés, pour les Crues, les Etiages et la qualité de l'eau)	Année de création : 1962	
Descriptif synthétique : ORACLE est constitué par les bassins versants du Grand Morin, du Petit Morin et le sous-bassin de l'Orgeval. Les rivières des deux Morin sont les deux principaux affluents de la Marne. Situé à 70 km à l'Est de Paris, les bassins versants d'ORACLE influencent les apports d'eau de l'agglomération parisienne, tant en terme quantitatif que qualitatif. Il est caractérisé par un climat océanique tempéré sur lequel les circulations atmosphériques d'Ouest sont dominantes. Sa configuration représentée par un ensemble de sous-bassins emboîtés et l'antériorité de ses observations, sur près de 50 ans, permettent de répondre aux questions de changement d'échelle et en font un site d'exception.		
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 type="checkbox"/> Autre : Hyrdologie	
Personne contact : Prénom et NOM : Gaëlle Tallec Téléphone : 01 40 96 65 43 Mail : gaelle.tallec@irstea.fr		
Structure : Irstea <i>Si institut de recherche, précisez le nom du laboratoire :</i> UR HBAN		
Organisme(s) responsable(s) du dispositif : IRSTEA		
Type(s) de structure(s) associée(s) au fonctionnement du dispositif : <input type="checkbox"/> Ministère <input checked="" type="checkbox"/> Service déconcentré de l'Etat (DRAAF, DREAL, etc.) <input type="checkbox"/> ONEMA <input type="checkbox"/> Agence de l'Eau <input type="checkbox"/> Gestionnaire de ressources en eau (collectivités territoriales, EPTB, etc.)		
<input checked="" type="checkbox"/> Institut public de recherche <input type="checkbox"/> Structure d'accompagnement technique (Chambre d'Agriculture, ICTA, CIVAM, etc.) <input checked="" type="checkbox"/> Agriculteurs ou leur organisation <input checked="" type="checkbox"/> Universités <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) : - Identifier les processus responsables des transferts de flux et de polluants aux différentes échelles	Autre(s) objectif(s) : - Fournir des observations long-terme de l'environnement, bases scientifiques et opérationnelles sur le fonctionnement et la

	<p>- Comprendre le fonctionnement hydrologique et biogéochimique des bassins sédimentaires en milieu rural anthropisé</p> <p>- Evaluer des impacts des activités anthropiques et notamment agricoles, sur le régime et la qualité des eaux</p>	<p>dynamique des bassins versants agricoles, représentatifs des bassins sédimentaires sous climat océanique tempéré. Ceci passe par la gestion de l'instrumentation (81 stations de mesures sur 60 sites géo-référencés) et des données de l'observatoire ORACLE.</p> <p>- Mettre en place les observations qui permettent d'établir des bilans hydrologiques, biogéochimiques, énergétiques et biologiques. Une observation globale et intégrative de l'environnement permet la compréhension et la modélisation du système (Zone Critique et bassin versants) à des fins scientifiques mais aussi opérationnelles (quels aménagements contre les risques, inondations, sécheresses, qualité de l'eau, tous en préservant la biodiversité et les activités humaines ?).</p> <p>Le suivi de ces bilans sur le long terme permet d'appréhender leur dynamique (périodicité, stationnarité) faces aux changements climatiques et aux aménagements anthropiques.</p> <p>- Développer l'instrumentation et la mesure nécessaires à l'observation long-terme de l'environnement, soit dans le cadre de la recherche, soit dans le cadre opérationnel et industriel.</p>
--	--	--

2. INFORMATIONS RELATIVES AUX REFERENCES

Données récoltées :			
Type de suivi réalisé :	Période étudiée :	Fréquence (x fois par jour/semaine/mois/an) :	Résolution spatiale (parcelle, exploitation, bassin versant, ...) :
<input checked="" type="checkbox"/> Applications de produits phytosanitaires	1990 - 2008	1 enquête	bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Pratiques agricoles (cultures, rotation, etc.)	1975 - 2016	1 fois/an	bassin versant
<input checked="" type="checkbox"/> Concentrations de	2008 - 2016	continue	

pesticides dans le milieu ciblé <input type="checkbox"/> Impact écotoxicologique <input type="checkbox"/> Economique, à préciser :	aaaa - aaaa aaaa - aaaa			
Commentaires sur les données récoltées si besoin :				
Type de références produites : <input type="checkbox"/> Etudes de cas (ex. : analyse d'une stratégie, d'une trajectoire ou d'une action) <input 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: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <input 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.) </td> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> animateurs captages <input checked="" type="checkbox"/> Chercheurs <input type="checkbox"/> Elus locaux <input type="checkbox"/> Techniciens et animateurs de l'accompagnement agricole (Chambre d'Agriculture, ICTA, CIVAM, etc.) <input type="checkbox"/> Agriculteurs <input type="checkbox"/> Enseignants <input type="checkbox"/> Chargés d'études de bureaux d'études <input type="checkbox"/> Autre : </td> </tr> </table>			<input 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 type="checkbox"/> Techniciens et animateurs de l'accompagnement agricole (Chambre d'Agriculture, ICTA, CIVAM, etc.) <input type="checkbox"/> Agriculteurs <input type="checkbox"/> Enseignants <input type="checkbox"/> Chargés d'études de bureaux d'études <input type="checkbox"/> Autre :
<input 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 type="checkbox"/> Techniciens et animateurs de l'accompagnement agricole (Chambre d'Agriculture, ICTA, CIVAM, etc.) <input type="checkbox"/> Agriculteurs <input type="checkbox"/> Enseignants <input type="checkbox"/> Chargés d'études de bureaux d'études <input type="checkbox"/> Autre :			
Exemple(s) d'application(s) mobilisant les résultats du dispositif (<i>dans le cadre de la protection de l'eau contre les pollutions dues aux pesticides</i>) :				
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 checked="" type="checkbox"/> Système de Cultures <input type="checkbox"/> Exploitation <input checked="" 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 :	
Type(s) de milieu ciblé(s) : <input checked="" type="checkbox"/> Surface cultivée <input 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(x) géographique(s) ciblé(s) : Climat océanique tempéré
Filière(s) agricole(s) éventuellement ciblée(s) : Grande culture	

Infrastructure(s) agro-écologique(s) éventuellement ciblée(s) :	
Autres précisions :	

4. DIFFUSION ET ACCESSIBILITE DES REFERENCES	
Nature des produits de capitalisation :	Précisez (si nécessaire) :
<input checked="" type="checkbox"/> Production scientifique	Articles
<input type="checkbox"/> Document de synthèse	
<input type="checkbox"/> Fiche technique	
<input type="checkbox"/> Système d'information	
<input checked="" type="checkbox"/> Base de données	APOCA
<input checked="" type="checkbox"/> Outil (modèle, indicateur, etc.)	PeSTICS-MODCOU
<input type="checkbox"/> Guide méthodologique	
<input type="checkbox"/> Référentiel	
<input type="checkbox"/> Lettre d'information	
<input type="checkbox"/> Autre, précisez :	
<p>Quelques références bibliographiques de produits de capitalisation (si existe) :</p> <p>Blanchoud H., Guigon E., Limagne AC., Motelay-Massei A., Bertolino S., Plagnes V. 2004. Développement d'un module de transfert des pesticides vers les eaux de surface dans un petit bassin versant élémentaire de l'Orgeval. RA 2003 PIREN Seine. 17 pp</p> <p>Blanchoud H., Barriuso E., Nicola L., Schott C., Roose-Amsaleg C., Tournebize J. 2013 La contamination de l'Orgeval par les pesticides. Dans « L'observation long terme en environnement, exemple du bassin versant de l'Orgeval ». Versailles, éd QUAE, pp159-174.</p> <p>Rat A., Guigon E., Schott C., Blanchoud H., Mercier P., Ledoux E., Benoit M. 2004. Etude du transfert de pesticides sur le bassin de la Vesle: intrants agricoles et modélisation du transfert vers les eaux de surface et souterraines. RA 2003 PIREN Seine. 20 pp.</p> <p>Tournebize J., Passeport E., Chaumont C., Fesneau C., Guenne A., Vincent B. 2013. Pesticide decontamination of surface waters as a wetland ecosystem service in agricultural landscapes. Ecological Engineering (56) p51-59</p>	
<p>Accessibilité :</p> <p>Politique d'accès (hors partenaires) aux références : Précisez les modalités d'accès : Gratuit/Payant</p>	
<p>Liens internet :</p> <p>- de présentation du dispositif : http://gisoracle.irstea.fr/</p> <p>- de téléchargement des productions du dispositif (si existe) : https://bdoh.irstea.fr/ORACLE/</p>	