






Publications Ecophyto Pays de la Loire pour les zones agricoles

(*) quand il y a plusieurs liens dans une même case, il faut parfois faire un copier / coller dans votre navigateur

Vignette	Intitulé publication (année publication)	Résumé	Liens internet (*)	année de publication	nbre d'ex. imprimés	point diffusion
	L'ÉchoPhyto ligérien n° 1 (2011)	La toute première lettre d'information L'ÉchoPhyto ligérien est parue en juin 2011. Cet outil d'information est spécialement consacré au déploiement du volet agricole régional du plan Ecophyto 2018. Outre une information sur les actions déjà engagées sur tous les axes du plan dans la région, ce premier numéro contient un dossier spécial "surveillance biologique du territoire (SBT)", avec un aperçu des 6 bulletins de surveillance existants dans la région et des témoignages d'observateurs et d'utilisateurs de ces outils gratuits et téléchargeables en ligne.	http://www.ecophyto-paysdelaloire.fr/IMG/pdf/lecho_1_2011.pdf	2011	41 000	stock moyen diffusion encore possible
	L'ÉchoPhyto ligérien n° 2 (2011)	Le 2e numéro de L'ÉchoPhyto ligérien consacre son dossier central au réseau DEPHY dans les Pays de la Loire, un des plus importants réseaux de fermes de référence et de démonstration en France. Il contient des témoignages d'agriculteurs engagés relevant le "DEPHY" dans les 13 groupes du réseau FERME des Pays de la Loire, avec pour objectif de réduire les produits phytosanitaires. Il donne aussi les dernières actualités sur la mise en oeuvre du plan ECOPHYTO dans la région.	http://www.ecophyto-paysdelaloire.fr/IMG/pdf/lecho_2_2011.pdf	2011	7 000	stock faible diffusion selon besoins
	L'ÉchoPhyto ligérien n° 3 (2013)	Le numéro 3 de L'ÉchoPhyto ligérien présente les 11 nouveaux groupes qui sont venus renforcer le réseau DEPHY dans les Pays de la Loire, un des plus importants réseaux de fermes de référence et de démonstration en France, dont l'objectif est de faire évoluer les pratiques en matière d'utilisation des produits phytosanitaires. Il contient des témoignages d'agriculteurs engagés relevant le "DEPHY" dans les 11 groupes du réseau FERME des Pays de la Loire, avec pour objectif de réduire les produits phytosanitaires. Il donne aussi les dernières actualités sur la mise en oeuvre du plan ECOPHYTO dans la région, notamment l'agrément Certiphyto, des outils pour faire évoluer les pratiques en viticulture, le désherbage alternatif.	http://www.ecophyto-paysdelaloire.fr/IMG/pdf/lecho_3_2013.pdf	2013	5 000	stock moyen diffusion possible
	L'indice de fréquence de traitement (IFT) en grandes cultures (2011)	A l'échelle de l'exploitation ou de la culture, l'Indice de fréquence de traitement (IFT) est un indicateur pédagogique, pour positionner ses pratiques et envisager de les faire évoluer. Ce document traite spécifiquement de son utilisation en grandes cultures. L'IFT un indicateur d'intensité d'utilisation de produits phytosanitaires. Il correspond au nombre de doses homologuées appliquées à l'hectare depuis la récolte du précédent jusqu'à la récolte de la culture en cours. C'est un moyen de suivre des évolutions et de comparer des pratiques. Ce document donne des informations sur son mode de calcul et des exemples de réduction, ainsi que sur les références repères en grandes cultures.	http://www.ecophyto-paysdelaloire.fr/IMG/pdf/ift_grandes_cultures_2011.pdf	2011	13 500	stock moyen diffusion prudente car méthode IFT modifiée
	Caractéristiques des systèmes de culture du réseau DEPHY FERME de la région Pays de la Loire (2014)	Présentation synthétique des systèmes des fermes DEPHY en filières polyculture-élevage et grandes cultures Le dispositif national, DEPHY FERME est très représenté en Pays de la Loire avec 16 groupes en filières Polyculture-Elevage-Grandes cultures (PE-GC). Ce document présente les caractéristiques des systèmes de culture du réseau DEPHY FERME dans la région à leur entrée dans la démarche DEPHY avec les principaux indicateurs qui serviront ensuite de repères.	http://www.ecophyto-paysdelaloire.fr/IMG/pdf/caractéristiques_systèmes_culture_2014.pdf	2014	3 000	stock faible diffusion selon besoins
	Les premiers enseignements du réseau DEPHY FERME de la région Pays de la Loire (2014)	Ce document de 4 pages dresse un premier bilan sur l'évolution des leviers agronomiques mobilisés dans les fermes du réseau DEPHY PE-GC de la région, après 3 ans d'accompagnement. Ces principaux leviers sont décrits puis illustrés à travers des fiches témoignages. Les 7 fiches témoignages rassemblent : une brève description de l'exploitation, la position du système de culture (SdC) à l'entrée dans le réseau, les performances technico-économiques au cours des 3 premières années de suivi (2011 à 2013), la description des évolutions du SdC et le témoignage de l'agriculteur, sur ses motivations et les changements techniques mis en place.	http://www.ecophyto-paysdelaloire.fr/IMG/pdf/premiers_enseignements_2014.pdf	2014	2 000	stock faible diffusion selon besoins
	Conduire ses céréales avec moins d'intrants - Concilier économie et écologie (2014)	Dix ans d'essais menés par les Chambres d'agriculture des Pays de Loire sur la conduite intégrée du blé montrent que dans un contexte mouvant, la quête d'une productivité maximale ne s'accompagne pas systématiquement d'une rentabilité optimum. Elle peut même altérer la compétitivité. En revanche, une conduite du blé avec une consommation raisonnée des intrants est rentable sur la durée. Dans un contexte incertain et fluctuant, la conduite intégrée du blé permet de réduire les intrants (dont notamment les phytos) tout en maintenant la rentabilité sur le long terme. Ce document présente comment combiner des leviers agronomiques pour passer d'une logique de « lutter contre » à celle de « se protéger de ». Les références techniques et économiques, acquises en Pays de la Loire grâce à 18 essais sur 10 ans, sont ici étayées par le témoignage d'un agriculteur du réseau DEPHY Ecophyto qui revisite sa gestion des risques agronomiques et financiers.	http://www.ecophyto-paysdelaloire.fr/IMG/pdf/conduire_ses_cereales_2014.pdf	2014	5 000	stock important diffusion à poursuivre
	Maladie et verse - Valoriser les tolérances variétales en blé tendre (2013)	La variété est le premier levier de gestion du risque maladie en Pays de la Loire. Opter pour le progrès génétique et la valorisation des tolérances variétales est un gage de performance technico-économique et le premier levier pour limiter le recours aux produits phytosanitaires. « Maladies et verse - Valoriser les tolérances variétales en blé tendre », outil réalisé par Arvalis et ses partenaires, vise à guider les producteurs ligériens dans leurs choix variétaux et la construction de leur stratégie de protection des cultures.	http://www.ecophyto-paysdelaloire.fr/IMG/pdf/maladie_verse_2013.pdf	2013	5 000	très peu de stock à la CRA, voir avec Arvalis
	Fiches témoignages de 7 agriculteurs de groupes DEPHY (2014)	7 groupes DEPHY Ecophyto issus des réseaux CIVAM et GAB en Pays de la Loire ont élaboré des fiches techniques permettant de témoigner d'expériences concrètes de réduction d'utilisation ou d'évitement complet des produits phytosanitaires en adéquation avec les objectifs du plan Ecophyto, dans différents contextes et productions. Ces documents, conçus pour être facilement accessibles, mettent en évidence les logiques d'actions et les moyens utilisés par ces producteurs. Les témoignages permettent de mieux comprendre leurs parcours d'évolution.	http://www.ecophyto-paysdelaloire.fr/IMG/pdf/fiches_temoignages_2014.pdf	2014	1 000	très peu de stock à la CRA, voir avec FRCTIVAM
	L'indice de fréquence de traitement (IFT) en viticulture (2011)	A l'échelle de l'exploitation ou de la culture, l'Indice de fréquence de traitement (IFT) est un indicateur pédagogique, pour positionner ses pratiques et envisager de les faire évoluer. Ce document traite spécifiquement de son utilisation en viticulture. L'IFT un indicateur d'intensité d'utilisation de produits phytosanitaires. Il correspond au nombre de doses homologuées appliquées à l'hectare depuis la récolte du précédent jusqu'à la récolte de la culture en cours. C'est un moyen de suivre des évolutions et de comparer des pratiques. Ce document donne des informations sur son mode de calcul et présente plusieurs techniques pour réduire l'IFT, ainsi que les références repères en viticulture.	http://www.ecophyto-paysdelaloire.fr/IMG/pdf/ift_viticulture_2011.pdf	2011	5 000	stock moyen diffusion prudente car méthode IFT modifiée
	Les viticulteurs expérimentent des techniques et des outils (2012)	Systèmes économes en produits phytosanitaires : le réseau FERME DEPHY en Pays de la Loire proposent plusieurs pistes de travail. Ce document présente les principaux axes de travail explorés au sein du réseau FERME DEPHY en Pays de la Loire en 2011-2012 concernant la protection contre les maladies de la vigne : réglages et adaptation du matériel de pulvérisation, prise en compte d'outils d'aide à la décision, etc.	http://www.ecophyto-paysdelaloire.fr/IMG/pdf/viticulteurs_2012.pdf	2012	2 000	stock moyen diffusion possible
	Viticulture : Les premiers enseignements du réseau DEPHY FERME de la région Pays de la Loire (2015)	Dans la région, 32 viticulteurs de 3 groupes du réseau FERME DEPHY et 3 sites EXPE DEPHY expérimentent des techniques et des systèmes économes en produits phytosanitaires. Dans le cadre des actions Ecophyto Pays de la Loire, les Chambres d'agriculture, Vita Consult et IFV se sont associés pour rendre compte de ces expériences et diffuser ces techniques. Le dépliant présente les objectifs et la démarche du réseau FERME DEPHY et des sites EXPE DEPHY. Vous y trouverez les leviers techniques mis en oeuvre, des repères sur les indicateurs d'évaluation ainsi que des liens internet pour aller plus loin. En complément des fiches témoignages décrivent l'évolution des pratiques de 3 viticulteurs. Ce dépliant est complété par 3 fiches techniques :	http://www.ecophyto-paysdelaloire.fr/IMG/pdf/viticulture_2015.pdf	2015	700	stock faible diffusion selon besoins
	DEPHY : Les maraichers des Pays de la Loire mettent en place des systèmes économes en produits phytos... des pistes pour vos exploitations ! (2015)	Dans la région, 25 maraichers de 3 groupes du réseau FERME DEPHY et 2 sites EXPE DEPHY expérimentent des techniques et des systèmes économes en produits phytosanitaires. Dans le cadre des actions Ecophyto Pays de la Loire, les Chambres d'agriculture, GAB44 et CTIFL se sont associés pour formaliser un dossier pour diffuser ces techniques auprès des autres maraichers de la région. Ce dépliant présente objectifs, démarche et caractéristiques du réseau FERME DEPHY et des sites EXPE DEPHY. Les leviers techniques, les notions d'efficacité / substitution / reconception, des ressources documentaires et méthodologiques et le BSV et sont décrits. Ce dépliant est complété par 4 fiches techniques.	http://www.ecophyto-paysdelaloire.fr/IMG/pdf/dephy_maraichers_2015.pdf	2015	1 100	stock faible diffusion selon besoins
	Limaces : prévenir par l'agronomie plutôt que guérir par des traitements. (2014)	Depuis l'automne 2012, les limaces sont présentes plus que d'habitude dans les parcelles et il y a des enjeux forts entre la maîtrise du risque « limaces » et la présence trop fréquente de métaldéhyde dans l'eau. Dans le cadre du plan Ecophyto, les Chambres d'agriculture des Pays de la Loire, en partenariat avec Arvalis et Cetiom, Coop de France Ouest et Négoce Ouest, ont décidé de sensibiliser largement les agriculteurs par le dépliant suivant : LIMACES : PREVENIR par l'agronomie PLUTOT QUE GUERIR par des traitements. Après avoir rappelé les enjeux, ce dépliant 4 pages vise surtout à présenter tous les leviers agronomiques permettant de réguler les populations de limaces tout au long du cycle et ensuite à adapter les techniques de lutte chimique.	http://www.ecophyto-paysdelaloire.fr/IMG/pdf/limaces_2014.pdf	2014	12 000	stock faible diffusion selon besoins
	Glyphosate, comment limiter les impacts ? Enjeu, transfert, Agronomie (2014)	La maîtrise des risques de transfert permet de limiter la pollution des eaux par les produits phytosanitaires.	http://www.ecophyto-paysdelaloire.fr/IMG/pdf/glyphosate_2014.pdf	2014	5 000	très peu de stock à la CRA, voir avec Arvalis

Vignette	Intitulé publication (année publication)	Résumé	Liens internet (*)	année de publication	nbre d'ex. imprimés	point diffusion
	Observatoire des achats de produits phytosanitaires (OAPP) : valorisation au service de l'action sur un SAGE ou un bassin versant (2015)	Ce document de 4 pages présente comment les données de l'observatoire régional (OAPP) peuvent servir aux acteurs de l'eau et aux prescripteurs de phytos pour cibler des actions précises pour réduire l'usage et les impacts des phytos sur un territoire.	http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires	2015	500	stock très faible diffusion très limitée
	Les produits phytosanitaires : les utiliser tout en préservant sa santé (2014 et 2015)	L'exposition aux produits phytosanitaires concerne notamment les utilisateurs de ces produits, avec comme risque des toxicités immédiates ou chroniques (à plus long terme). Dans le cadre des actions Ecophyto Pays de la Loire, Chambres d'agriculture, MSA, FRSEA et DIRRECTE se sont associées pour formaliser un dossier pour sensibiliser les utilisateurs agricoles. Ce dépliant présente les risques d'exposition, des conclusions d'études sur la santé et les consignes globales de prévention. Il est complété par 7 fiches techniques. liens des 7 fiches ci-dessous : http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires	http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires	2014 puis 2015	4000 en 2014 + 4000 à 5000 en 2015	stock assez limité mais nouvelle impression prévue en 2015
	Effluents phytosanitaires : bien les gérer (avril 2016)	Effluents phytosanitaires : bien les gérer Les effluents phytosanitaires sont considérés comme des déchets dangereux et doivent donc être traités comme tels. Ce document rappelle la législation en la matière et les points de vigilance techniques, et fournit des astuces et conseils.	http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires	2016	3 000	stock moyen diffusion possible
	Le bulletin de santé du végétal - un outil gratuit pour suivre l'état sanitaire de vos cultures (2014)	Outil de promotion des BSV (1) Dépliant 3 pages avec cartelles détachables	http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires	2014	10 000	stock moyen diffusion possible
	Guide de l'observateur Grandes cultures - Surveillance biologique du territoire (novembre 2015)	Guide de l'observateur Grandes cultures - Surveillance biologique du territoire Ce guide a pour but d'aider les observateurs intervenant dans le cadre de la surveillance biologique du territoire (SBT) pour la production des bulletins de santé du végétal (BSV) en grandes cultures et dans la région Pays de la Loire, en regroupant en un seul ouvrage tous les éléments nécessaires à leur mission d'observateur.	http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires	2015	400	stock très faible diffusion très limitée

Titre des Vidéos	Résumé	Lien CRA	Année de réalisation	Nombre de vidéos
Vidéos sur le désherbage mécanique des céréales et des protéagineux	Ces vidéos ont été tournées pour illustrer et diffuser des pratiques de désherbage mécanique en grandes cultures et protéagineux, favorisant la réduction des produits phytosanitaires : L'agriculture au service du désherbage Céréales : intégrer les techniques alternatives Protéagineux : le mécanique en complément du chimique Houe rotative : un outil à mieux connaître Herse étrille : un outil polyvalent Bineuse : élargir le spectre d'utilisation.	http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires	2012	6
Vidéos sur les systèmes de culture innovants, économes en produits phytosanitaires	Les Chambres d'agriculture des Pays de la Loire inscrivent leurs actions dans la pérennisation d'une agriculture de production viable, vivable et durable au profit de tous les agriculteurs. Dans le domaine des productions végétales, elles soutiennent les pratiques culturales et les systèmes d'exploitation prenant en compte l'agronomie et valorisant les potentiels des sols. Les 7 focus visibles sur cette page ont été réalisés pour illustrer concrètement la notion de système de culture innovant et présenter des pratiques visant à réduire l'emploi de produits phytosanitaires. Ce projet a fait l'objet de divers financements, dont ceux de l'Onema dans le cadre d'Ecophyto. 7 focus : Semer sous couvert végétal - Reconcevoir son système de culture - Observer les adventices en grandes cultures - Surveiller les bio-agresseurs - Désherber mécaniquement en grandes cultures - Planter des cultures précoces pour piéger les méligèthes - Favoriser la biodiversité	http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires	2012	7
Vidéos Phytosanitaires – Protéger sa santé !	Filmées en situation réelle chez des producteurs, ces vidéos donnent des astuces concrètes sur l'aménagement d'une base phyto, la phase de préparation de la bouillie, la protection pendant le traitement (notamment : changement de buses...) et l'utilisation des équipements de protection individuelle. Elles ont été réalisées par la FRSEA et les journalistes des hebdomadaires agricoles du groupe Réussir de la région, en partenariat avec les Chambres d'agriculture, la MSA et la Dirrecte, dans le cadre des actions ECOPHYTO Pays de la Loire. Elles concernent 5 filières : Horticulture, Polyculture, Maraîchage, Viticulture, Arboriculture.	http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires	2014-2015	5
Vidéos en Arboriculture	« Réduire l'usage des produits phytosanitaires dans les vergers de pommiers grâce aux méthodes alternatives » Trois vidéos ont été réalisées par la station de la Morinière – IDfel pour valoriser les enseignements de DEPHY en arboriculture. Chaque vidéo présente des témoignages et des techniques concrètes sur les thématiques suivantes : • Gestion des maladies et ravageurs en verger (techniques alternatives et outils d'aide à la décision pour la tavelure, le carpocapse, ...). • Gestion de l'enherbement en verger (désherbage thermique et mécanique), • Maîtrise de la pulvérisation en arboriculture (réduction du volume et de la dérive).	http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires	2015	3
Septoriose du blé : observer pour décider d'une intervention	Une vidéo réalisée par Arvalis, dans le cadre des actions régionales Ecophyto, présente les principaux symptômes de la septoriose du blé et les seuils à avoir en tête pour piloter les interventions fongicides. Différent leviers agronomiques doivent être mis en place pour réduire le risque de maladie dont le choix variétal. Ensuite, il est possible d'adapter et de raisonner la protection fongicide selon les conditions de l'année.	http://www.ecophyto.org/observatoire-des-achats-de-produits-phytosanitaires	2015	1