

## ANNEXE 1 :



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

## Liste des investissements agro-environnementaux éligibles aux SA 50388 et au Plan de Compétitivité de l'Adaptation des Exploitations agricoles (dans le cadre du Plan Ecophyto 2) pour l'Agence de l'eau Loire-Bretagne.

Mise à jour : Février 2018

Type d'investissement	Sous-priorité	Investissements éligibles	Observations
Matériels spécifiques favorisant la couverture et l'enherbement permanents des sols : matériel de semis dans une culture et de destruction, matériel d'implantation et d'entretien de l'enherbement en viticulture et en arboriculture	SPx.7	Matériel spécifique d'implantation de cultures/couverts associées (semoir centrifuge, semoir mécanique ou pneumatique (trémie simple ou compartimentée + distributeur + descentes + éclateurs ou éléments semeurs) <b>adaptables sur un matériel de désherbage mécanique</b> (bineuse, herse étrille, ...) ou <b>sur</b> semoir	Hors semoir petites graines pour déchaumeurs Hors déchaumeurs Hors semoir de semis-direct
	SPx.7	Rouleaux spécifiques pour la destruction mécanique des couverts végétaux (rouleaux de type rollkrop ou rolo-faca)	Hors déchaumeurs
	SPx.2	Matériel spécifique pour l'implantation de couverts herbacés rang et inter-rang en viticulture et arboriculture	
	SPx.2	Matériel spécifique pour l'entretien mécanique de l'enherbement de l'interceps et de l'inter-rang en viticulture et arboriculture (broyeur, broyeur satellite, gyrobroyeur de faible largeur, tondeuse interceps,...)	
	SPx.5	Système de pulvérisation localisée sur le rang adaptable sur semoir, sur bineuse, ou rampe spécifique dont les équipements (cuve, roulettes, pendillards, kit DPAE...)	
	SPx.5	Système de détection de mauvaises herbes embarqué	
	SPx.5	Robots autonomes de pulvérisation localisée	
Équipements du pulvérisateur pour l'optimisation et la réduction de l'impact des produits phytosanitaires : limite de la dérive, traitement localisé, régulation et modulation de dose	SPx.5	Systèmes automatiques de coupe de tronçons ou de coupe buse par buse et système d'activation de la coupe	Hors guidage et GPS
	SPx.5	Adaptation d'un système de régulation visant à une meilleure répartition (débit proportionnel à l'avancement mécanique (DPA) ou électronique (DPAE))	Pour pulvérisateur existant
	SPx.5	Système de modulation de dose intra-parcellaire dont licence	Hors guidage et GPS
	SPx.7	Système d'injection directe de la matière active, système de circulation continue des bouillies	
	SPx.7	Système de sélection automatique de buses et buses à débit variable	
	SPx.5	Buses anti-dérives (inscrites dans la liste officielle du Ministère) et systèmes d'assistance d'air	
	SPx.2	Équipements visant à réduire la dérive en viticulture et en arboriculture selon <b>la liste officielle du Ministère (note service DGAL/SDQPV/2016-275)</b> , y compris les buses anti-dérives associées : traitement face par face (descentes, rampes de soutien panneaux de récupération des bouillies, ...), pulvérisateur à flux tangentiel, capot de désherbage, tunnel d'épamprage	
	SPx.2	Système de confinement et de récupération des excédents de bouillie sur les appareils de traitement fixe	
	SPx.7	Distributeurs de produit anti-limace double nappes avec DPAE	surcout/ épandeur centrifuge classique
	SPx.2	Matériel adapté sur planteuse permettant la formation de micro butte empêchant le ruissellement de l'eau	
SPx.7	Effaceur de trace de roues (pour limiter les amorces de formation de ravine)		

<b>Matériels de substitution aux produits phytosanitaires : lutte alternative contre les prédateurs et les adventives (désherbage mécanique et thermique, paillage), prophylaxie, entretien des bordures de parcelles, défanage et dessiccation mécanique des cultures</b>	SPx.3	<b>Matériel de lutte mécanique contre les adventives :</b> Bineuse inter-rang et rang (dont options dents souples de herses, moulinets à doigts, brosses...). Herse étrille, herse étrille rotative, houe rotative, Ecimeuse Système de guidage automatisé sur bineuses et désherbineuses (capteurs optiques / infrarouges, palpeurs, interface hydraulique associée et double antenne) Système d'autoguidage de haute précision (2-5cm) sur tracteur pour un désherbage mécanique (équipement RTK (hors borne et hors abonnement) + autoguidage tracteur associé) <b>Hors GPS de base</b> Châssis motorisé de désherbage couché manuel (weeding bed) Robots autonomes de désherbage mécanique	Hors GPS de base
	SPx.2	Système de pulvérisation mixte avec traitement sur le rang et travail mécanique de l'inter-rang (désherbineuse)	
	SPx.3	Matériel de traitement thermique (traitement vapeur, bineuse à gaz, sondes pour solarisation...)	
	SPx.2	Matériels du travail du sol interceps et inter rang en viticulture et en arboriculture (décavillonneuse, interceps rotatifs, outils de travail du sol de faible largeur...)	
	SPx.2	Matériel de paillage sur le rang ou sur planche, (épandeur de mulch, dérouleuse et récupérateur pour films organiques biodégradables ou <b>toiles tissées pérennes</b> )	
	SPx.2	Matériel de lutte contre les prédateurs ou permettant une lutte biologique (filets anti-insectes...)	
	SPx.3	Matériel de lutte contre les campagnols terrestres (matériels d'injection de gaz dans les galeries, pièges, barrières physiques, matériels d'entretien de prairies)	Dans le cadre d'un plan d'action validé par arrêté préfectoral
	SPx.3	Broyeur d'accotement pour l'entretien des fossés	Uniquement en collectif (GIEE, CUMA)
	SPx.2	Matériel d'éclaircissage mécanique et de broyage en viticulture, arboriculture et maraîchage (broyeur, ramasseur, andaineurs à bois ou à feuilles, épampreuse, effeuilleuse, dédrageonneuse...)	
	SPx.2	Broyeur de fanes de pommes de terre	
	SPx.2	Faucheuse et andaineur adaptés à la dessiccation des semences	Uniquement pour les producteurs de semences (à justifier)
<b>Outils d'aide à la décision : Station météo</b>	SPx.7	Station météorologique <b>portable</b> pour le contrôle des paramètres avant traitements (température, hygrométrie, vitesse du vent, prévisions de précipitations)	
<b>Équipements de lutte contre les risques de pollutions ponctuelles : équipements du pulvérisateur, aire de lavage et de remplissage, traitement des effluents phytosanitaires</b>	SPx.7	Adaptation <b>sur pulvérisateur existant</b> d'une cuve de rinçage intérieur, d'un kit d'incorporation, d'un rince bidon ou d'un système anti-goutte sur rampe	Pour pulvérisateur existant
	SPx.7	Système de transfert sans contact du bidon au pulvérisateur de produit liquide	
	SPx.7	Kit de lavage extérieur embarqué pour lavage au champ (cuve d'eau claire + pompe = lance haute pression)	
	SPx.7	Kit d'automatisation de rinçage intérieur des cuves	
	SPx.7	Automatisme "zéro volume mort" permettant une dilution et un rinçage progressif des fonds de cuve	
	SPx.4	Aménagement d'une aire de lavage / rinçage / remplissage avec système de récupération de débordements accidentels, intégrant les prescriptions suivantes : plateforme étanche permettant de récupérer tous les liquides en un point unique d'évacuation, débourbeur-décanteur, déshuileur, séparateur d'hydrocarbures, système de séparation des eaux pluviales, et cuve de rétention et/ou dispositif de traitement des effluents phytosanitaires agréé	
	SPx.7	Potence, réserve d'eau surélevée, clapet anti-retour, paillasse de préparation des bouillies	Si c'est intégré dans un projet d'aire de remplissage du pulvérisateur
	SPx.7	Volucompteur programmable embarqué ou non embarqué avec arrêt automatique pour éviter les débordements de cuve	

	SPx.4	Dispositifs de traitement des effluents phytosanitaires agréés	Liste publiée par le ministère de l'écologie
<b>Implantation de haies et dispositifs végétalisés</b>	SPx.5	Implantation de dispositifs végétalisés (agroforesterie, haies et éléments arborés) : matériel végétal, paillage (paillage végétal, film organique biodégradable ou toile tissée pérenne), protection des plants et main-d'œuvre associée	
	SPx.7	Zone tampons épuratoires (restauration de mares, zones tampons humides artificielles à l'exutoire des réseaux de drainage)	
<b>Aménagements en lien avec milieux sensibles</b>	SPx.7	Mise en défens de zones sensibles (clôture, points d'abreuvements...)	