

**Liste des investissements agro-environnementaux éligibles
au Plan de Compétitivité et d'Adaptation des Exploitations agricoles
pour l'agence de l'eau Loire-Bretagne pour la campagne 2022**

Version du 24/11/2021

INVESTISSEMENTS DANS LE CADRE DU PLAN ÉCOPHYTO OU SUR LES CONTRATS TERRITORIAUX « POLLUTIONS DIFFUSES »

Leviers agronomiques	Investissements éligibles	Productif / Non-productif / Agro-foresterie	Observations
Gestion des intercultures longues et courtes par la couverture des sols Couverture permanente des sols Cultures associées Simplification du travail du sol	Rouleaux spécifiques pour la destruction mécanique des couverts végétaux (rouleaux de type rollkrop, rolo-faca ou écorouveau)	Productif	Hors déchaumeurs
	<u>Uniquement en viticulture, arboriculture et maraîchage</u> : matériel spécifique pour l'implantation de couverts herbacés rang et interrang	Productif	Viticulture, Arboriculture, Maraîchage
	<u>Uniquement en viticulture, arboriculture et maraîchage</u> : matériel spécifique pour l'entretien mécanique de l'enherbement de l'intercept et de l'inter-rang (broyeur satellite, gyrobroyeur de faible largeur, tondeuse intercepts, ...)	Productif	Viticulture, Arboriculture, Maraîchage
	Matériel spécifique d'implantation de couverts associés (semoir centrifuge, semoir mécanique ou pneumatique (trémie simple ou compartimentée + distributeur + descentes + éclateurs ou éléments semeurs)) adaptables sur un matériel de désherbage mécanique (bineuse, herse étrille) ou sur semoir	Productif	Hors semis classique des CIPAN Hors semoirs petites graines pour déchaumeurs Hors déchaumeurs
	Semoir pour semis-direct, sous couvert et sans travail du sol / strip-till	Productif	Les semoirs polyvalents ne sont pas éligibles
Diversification des assolements Allongement des rotations et cultures associées	Tri et séchage à la ferme	Productif	Hors séchage maïs grain
	Faucheuse et andaineur adaptés à la dessiccation des semences	Productif	Uniquement pour producteurs de semences (à justifier)
	Toasteurs de protéagineux et matériel d'extrusion pour autoconsommation dans les élevages	Productif	
Développement et maintien des surfaces en herbe	Séchage en grange	Productif	
	Matériel d'affouragement en vert (remorque faucheuse autochargeuse avec système de distribution, remorque autochargeuse avec système de distribution).	Productif	
	Clôtures mobiles, clôtures mobiles électriques et équipements de pose	Productif	
	Boviducs, passerelles de franchissement	Productif	
	Herse régénératrice de prairies	Productif	
Désherbage alternatif	<u>Matériel de désherbage mécanique</u> : Bineuse inter-rang et rang (dont options dents souples de herses, moulins à doigts, brosses...) Herse étrille, herse étrille rotative, houe rotative Écimeuse Robots autonomes de désherbage mécanique	Productif	Hors GPS et hors guidage tracteur
	Systèmes de guidage automatisés sur bineuses et désherbineuses (caméra, capteurs optiques / infrarouges, palpeurs, interface hydraulique)	Productif	
	Châssis motorisé de désherbage couché manuel (weeding bed)	Productif	
	<u>Matériel de traitement localisé sur le rang</u> : Système de pulvérisation localisée sur le rang adaptable sur semoir, sur bineuse (désherbineuse), ou rampe spécifique, dont les équipements (cuve, roue de contrôle de hauteur, pendillard, kit DPAE)	Productif	
	Matériel spécifique de pulvérisation ultra-localisée et confinée (détection des adventices par caméra)	Productif	

Leviers agronomiques	Investissements éligibles	Productif / Non-productif / Agroforesterie	Observations
Désherbage alternatif	Matériel de désherbage thermique : Traitement vapeur, Bineuse à gaz, Matériel de solarisation	Productif	
	Matériel de désherbage électrique	Productif	
	Uniquement en viticulture et arboriculture : matériels du travail du sol intercepts et inter rang (décavaillonneuse, intercepts rotatifs, outils de travail du sol de faible largeur...).	Productif	Viticulture, Arboriculture
	Matériel de paillage sur le rang ou sur planche (distributeur de mulch, dérouleuse et récupérateur pour films organiques biodégradables ou toiles tissées pérennes)	Productif	
Lutte biologique et mécanique contre les ravageurs et les maladies	Matériel de lutte contre les prédateurs ou permettant une lutte biologique (Filet anti-insectes, ...)	Productif	
	Uniquement en viticulture, arboriculture et maraîchage : matériel d'éclaircissage mécanique et de broyage (broyeur, andaineur, ramasseur à bois ou à feuilles, épampreuse, effeuilleuse...)	Productif	Viticulture, Arboriculture, Maraîchage
	Matériel de lutte contre les campagnols terrestres : matériel d'injection de gaz dans les galeries, pièges, barrières physiques, matériel d'entretien des prairies	Productif	Dans le cadre d'un plan d'action validé par arrêté préfectoral
Agroforesterie Aménagement des bassins versants avec reconception parcellaire et aménagement de dispositifs tampons	Implantation de haies et d'éléments arborés : matériel végétal (plants), paillage, protection des plants et main d'œuvre associée	Agroforesterie Non productif	
	Matériel spécifique lié à l'entretien des systèmes agroforestiers (haies et agroforesterie) : lamiers à scies, lamiers à couteaux et barre-sécateur	Productif	
	Travaux concernant les zones tampons épuratoires : Restauration de mares, Aménagement de zones tampons humides artificielles à l'exutoire de réseaux de drainage ou en sortie de fossée, dont l'aménagement des exutoires de drains	Non productif	
	Autres travaux pour aménagement de dispositifs tampons (fascines, ...) et reconception parcellaire (modification entrée de champ).	Non productif	
	Mise en défens de zones sensibles (clôture, points d'abreuvement, passerelles de franchissement, abreuvoirs...)	Non productif	

Autres objectifs	Investissements éligibles	Productif / Non-productif / Agroforesterie	Observations
Réduction des transferts à l'échelle de la parcelle	Matériel adapté sur planteuse permettant la formation de micro-buttes empêchant le ruissellement de l'eau	Productif	
	Effaceurs de trace de roues (pour limiter les amorces de formation de ravines)	Productif	
	Équipements agréés visant à réduire la dérive en viticulture et en arboriculture : traitement face par face (rampes ou descentes, panneaux de récupération des bouillies, ...), pulvérisateur à flux tangentiel, capot de désherbage, rampe de désherbage localisé, tunnel d'épamprage.	Productif	Sont éligibles uniquement les équipements recensés dans la liste officielle du Ministère (Instruction technique DGAL/SDQSPV/2021-364)
Prévention des risques de pollutions ponctuelles par les produits phytosanitaires	Aménagement d'une aire de lavage / rinçage / remplissage avec système de récupération de débordements accidentels. Le projet doit répondre aux 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 ou de gestion des effluents phytosanitaires Équipements associés : potence, réserve d'eau surélevée, clapet anti-retour, paillasse de préparation des bouillies, volucompteur non embarqué programmable avec arrêt automatique.	Productif	
	Dispositif de traitement ou de gestion des effluents phytosanitaires	Productif	

INVESTISSEMENTS HORS ECOPHYTO – SUR LES NOUVELLES ZONES VULNERABLES 2021

Autres objectifs	Investissements éligibles	Productif / Non-productif / Agro-foresterie	Observations
Amélioration des apports d'effluents d'élevage : Matériel d'épandage performant	Pesée embarquée des effluents d'élevage avec ou sans système de régulation (DPA ou DPAE) sur épandeur	Productif	
	Option pompe doseuse (DPA ou DPAE) avec débitmètre sur tonne à lisier	Productif	
	Capteurs permettant de déterminer la composition des effluents et options d'asservissement au débit d'épandage	Productif	
	Matériels d'épandage assurant une meilleure répartition ou l'enfouissement des effluents d'élevage lors de leur épandage : Rampe à pendillards Enfouisseur à dents ou à disques sur tonne à lisier ou citerne Table d'épandage et volets de bordure pour épandeur à fumier Caisson de stockage de lisier en bout de champ	Productif	

INVESTISSEMENTS HORS ECOPHYTO – SUR TOUT LE BASSIN LOIRE BRETAGNE

Autres objectifs	Investissements éligibles	Productif / Non-productif / Agro-foresterie	Observations
Résorption et valorisation du phosphore	Equipements d'extraction du phosphore d'effluents : racleurs en V, matériel de séparation de phase solide/liquide, dont centrifugeuses à poste fixe ou mobile	Productif	
	Equipements de traitement permettant de respecter la norme ou les critères d'homologation : compostage, broyeurs en préalable au compostage, système de séchage, équipements de recirculation des boues biologiques	Productif	
	Travaux pour la reconversion de système d'élevage en lisier vers un système paille/sciure.	Productif	
Réduction des consommations en eau sur les sites d'exploitation	Le changement de pratiques dans les bâtiments d'exploitation procurant des économies en eau, en recourant notamment à l'innovation, pour : <ul style="list-style-type: none"> - Abreuvement des animaux - Nettoyage des bâtiments - Recyclage des eaux de drainage en production végétales hors sol (terrassment, cuves ou construction du bassin de récupération et de décantation, système de filtration, système de désinfection pompes, et canalisations) - ... 	Productif	
	L'utilisation des eaux de pluie (de toitures et de sites de production) en remplacement de prélèvements existants : <ul style="list-style-type: none"> - Récupération des eaux de pluie de toitures et de site de production (gouttières et canalisations, filtration) - Stockage (terrassment, cuves ou construction du bassin) - Traitement de l'eau - Distribution (pompes, système de comptage des volumes, et canalisations) 	Productif	
Le remplacement, le comblement ou la réhabilitation de points de prélèvement agricole impactant	La mobilisation à un volume au plus équivalent d'une autre ressource en remplacement de prélèvements impactants dans une ressource présentant un déficit structurel (ZRE) et/ou en période d'étiage (y compris le déplacement de forages proximaux ayant une incidence forte sur le débit de la rivière)	Productif	
	Le comblement ou la réhabilitation de forages dégradés, pour mettre fin à un transfert d'eau de mauvaise qualité entre aquifères et préserver la qualité et la potentialité de la ressource	Productif	