



## Certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques (CEPP)

### LISTE DES 119 ACTIONS STANDARDISÉES EN COURS

**Actualisation au 2 mars 2023**

*\* Fin de validité au 31 décembre 2022*

- 2017-001** Protéger les vergers de pommiers contre le carpocapse au moyen de filets anti-insectes
- 2017-002** Réduire la dose d'herbicides au moyen de la pulvérisation confinée
- 2017-003\*** Réduire la dose de produits phytopharmaceutiques au moyen de panneaux récupérateurs de bouillie en viticulture
- 2017-004** Lutter contre les chenilles foreuses de fruits en vergers au moyen du virus de la granulose
- 2017-005** Lutter contre les Lépidoptères ravageurs en vergers au moyen de diffuseurs de phéromones pour la confusion sexuelle
- 2020-006** Lutter contre la pyrale du maïs au moyen de lâchers de trichogrammes
- 2020-007** Lutter contre des maladies fongiques au moyen d'un stimulateur de défense des plantes
- 2021-008** Lutter contre divers bioagresseurs au moyen d'un produit de biocontrôle à base de soufre
- 2020-009** Lutter contre les tordeuses en vigne au moyen de diffuseurs de phéromones pour la confusion sexuelle
- 2017-010** Remplacer les traitements herbicide et insecticide d'automne en associant des légumineuses gélives avec du colza d'hiver
- 2022-011** Eviter un traitement insecticide contre les méligèthes en associant une variété de colza à floraison très précoce avec la variété principale
- 2017-012** Diminuer l'utilisation de produits phytopharmaceutiques en recourant à une démarche de certification environnementale des exploitations viticoles
- 2021-013** Accompagner le placement des traitements fongicides des céréales, au moyen d'Outil d'Aide à la Décision de prévision et de conseil tracé à la parcelle
- 2021-014** Optimiser les traitements fongicides sur les maladies du feuillage de blé tendre au moyen d'un outil d'aide à la décision
- 2017-015** Réduire les traitements fongicides contre le mildiou de la pomme de terre au moyen d'un outil d'aide à la décision

**2017-016** Accompagner l'exploitant agricole pour le déclenchement des traitements anti-mildiou sur vigne au moyen d'un Outil d'Aide à la Décision de prévision et de conseil tracé à la parcelle

**2022-017** Réduire le nombre de traitements fongicides au moyen de variétés de pomme de terre peu sensibles au mildiou [Variétés tolérantes ou résistantes]

**2019-018** Réduire la consommation de fongicides ciblant les maladies du feuillage du Blé au moyen d'un adjuvant

**2017-019** Eviter les recouvrements lors de la pulvérisation au moyen d'équipements en agriculture de précision

**2017-020** Diminuer l'usage d'herbicides conventionnels au moyen d'un herbicide défanant et dessicant de biocontrôle

**2018-021** Diminuer l'usage de fongicides conventionnels sur grandes cultures au moyen d'un fongicide de biocontrôle

**2017-022** Réduire l'utilisation d'anti-limace appliqué en plein au moyen d'un épandeur adapté

**2017-023** Substituer des produits anti-limaces à base de métaldéhyde par des produits molluscicides d'origine naturelle

**2017-024** Lutter contre les tordeuses de grappe de la vigne au moyen de lâchers de trichogrammes

**2017-026** Lutter contre les champignons telluriques au moyen d'un produit de biocontrôle

**2017-027** Lutter contre les nématodes pathogènes en cultures légumières au moyen d'un produit de biocontrôle

**2017-028** Lutter contre divers champignons pathogènes du feuillage au moyen d'un produit de biocontrôle

**2023-029** Réduire le nombre de traitements au moyen de variétés de blé tendre assez résistantes aux bioagresseurs et à la verse [Variétés tolérantes ou résistantes]

**2021-030** Désherber les cultures en rang au moyen d'un outil de désherbage mécanique

**2017-031** Réduire les doses d'herbicides au moyen d'agroéquipements permettant l'application localisée sur le rang

**2018-032** Accompagner le placement des traitements fongicides contre le sclerotinia du haricot au moyen d'un outil d'aide à la décision de prévision et de conseil tracé à la parcelle

**2018-033** Réguler le nombre de fruits dans les vergers de pommiers au moyen d'un produit de biocontrôle

**2018-034** Lutter contre les chenilles phytophages au moyen d'un produit de biocontrôle contenant du *Bacillus thuringiensis*

**2018-035** Eviter la germination des pommes de terre lors du stockage au moyen d'un anti-germinatif de biocontrôle

**2018-036** Désinfecter partiellement le sol au moyen d'un film de solarisation

**2018-037** Lutter contre les taupins du maïs au moyen d'un produit de biocontrôle

**2020-038** Lutter contre les insectes piqueurs au moyen d'un produit de biocontrôle à base d'huile minérale

**2018-039** Lutter contre les insectes piqueurs au moyen d'une poudre minérale de biocontrôle

**2018-040** Eviter les traitements insecticides au stockage en conservant les grains dans des sachets hermétiques

**2018-041** Lutter contre les mouches dans les vergers et la vigne au moyen de pièges listés comme produits de biocontrôle

**2018-042** Lutter contre les aleurodes sous abris au moyen d'un micro-organisme de biocontrôle

**2018-043** Lutter contre divers ravageurs sous abris au moyen d'une substance naturelle de biocontrôle

**2018-044** Réduire les traitements fongicides et insecticides en culture au moyen d'une huile essentielle de biocontrôle

**2021-045** Lutter contre les maladies du bois de la vigne au moyen d'un micro-organisme de biocontrôle

**2018-046** Lutter contre les lépidoptères ravageurs en cultures maraichères au moyen d'un baculovirus

**2023-047** Lutter contre le virus de la jaunisse du navet sur colza en choisissant une variété assez résistante

**2018-048** Réduire le nombre de traitements contre diverses maladies au moyen de variétés de betteraves sucrières assez résistantes [Variétés tolérantes ou résistantes]

**2018-049** Réduire les traitements au moyen de mélanges de variétés de blé tendre assez résistantes

**2019-050** Réduire l'utilisation des produits phytopharmaceutiques en associant un couvert de légumineuses gélives et non gélives entre rangs de colza

**2019-051** Réduire les traitements fongicides contre le mildiou de la pomme de terre, au moyen d'un outil d'aide à la décision de prévision et de conseil tracé à la parcelle et un accompagnement individuel

**2021-052** Réduire les traitements phytopharmaceutiques en introduisant des macro-organismes auxiliaires sous serres

**2019-053** Faciliter le désherbage mécanique sur le rang au moyen de dalles protégeant le pied des jeunes plants

**2019-054** Désherber les cultures pérennes au moyen d'un outil de désherbage mécanique

**2019-055** Optimiser les traitements fongicides sur les maladies de la vigne au moyen d'un outil d'aide à la décision

**2019-056** Lutter contre les insectes volant sous abris au moyen de pièges colorés englués posés à haute densité

**2019-057** Réduire l'utilisation de produits phytopharmaceutiques en faisant régler son pulvérisateur

**2019-058** Introduire du *Miscanthus giganteus* pour perturber le cycle des bioagresseurs

**2019-059** Accompagner la dynamique de groupe nécessaire à la mise en place et au suivi d'une stratégie de confusion sexuelle en viticulture

**2019-060** Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique autonome

**2020-061** Dépister précocement et surveiller les infestations d'insectes au stockage au moyen d'équipements spécifiques

**2020-062** Dépister précocement et surveiller les infestations d'insectes au stockage au moyen de pièges

**2020-063** Prévenir les infestations d'insectes au stockage au moyen de différents produits

**2020-064** Prévenir les infestations d'insectes au stockage au moyen d'équipements spécifiques

**2023-065** Réduire les traitements insecticides sur les grains stockés grâce à un accompagnement individualisé

**2020-066** Eviter la prolifération des insectes au stockage en plaçant les grains dans une gaine étanche

**2023-067** Réduire le nombre de traitements au moyen de variétés d'orge d'hiver assez résistantes aux bioagresseurs et à la verse [Variétés tolérantes ou résistantes]

**2020-068** Améliorer la pulvérisation en mesurant en temps réel des paramètres physiques des pulvérisateurs

**2020-069** Protéger les vergers contre les bioagresseurs au moyen de filets anti-insectes pouvant être couplés à des bâches anti-pluie

**2020-070** Utiliser la stimulation mécanique comme alternative à la régulation chimique de la croissance des plantes en horticulture ornementale

**2020-071** Lutter contre les lépidoptères ravageurs en cultures légumières au moyen de diffuseurs de phéromones pour la confusion sexuelle

**2020-072** Lutter contre les insectes piqueurs au moyen d'une poudre minérale comportant une substance de base

**2023-073** Utiliser un produit de biostimulation pour réduire la pression des bioagresseurs

**2023-074** Introduire de la silphie pour perturber le cycle des bioagresseurs

**2020-075** Lutter contre les ravageurs à l'aide de plantes-pièges pour réduire les doses d'insecticides sur les productions horticoles en conteneurs

**2020-076** Réduire les traitements au moyen de cépages résistants

**2020-077** Réduire les traitements en implantant une jachère mellifère

**2020-078** Réaliser une action corrective de biocontrôle pour supprimer les insectes présents dans les lots de grains stockés

**2023-079** Réduire les traitements phytosanitaires en combinant plusieurs pratiques afin de mettre en place une protection intégrée du colza

**2020-080** Utiliser un équipements à la lumière UV pour réduire la pression des bioagresseurs et indirectement réduire le recours aux produits phytopharmaceutiques

**2020-081** Réduire les traitements insecticides contre les bruches des légumineuses au moyen de diffuseurs de kairomones pour le piégeage de masse

**2020-082** Réguler la charge en fruits dans les vergers au moyen d'un équipement d'éclaircissage mécanique

**2020-083** Protéger les productions spécialisées en pleine terre ou sous abris contre les bioagresseurs au moyen de filets anti-insectes

**2021-084** Lutter contre les insectes piqueurs au moyen d'un micro-organisme de biocontrôle

**2021-085** Lutter contre les insectes piqueurs au moyen d'une poudre minérale classée barrière physique

**2021-086** Mettre en œuvre un matériel de désherbage mécanique loué ou via à une prestation

**2021-087** Optimiser la lutte contre la pyrale du maïs au moyen d'un équipement facilitant les lâchers de trichogrammes via une prestation

**2021-088** Remplacer les traitements herbicides en installant un couvert en cultures pérennes

**2021-089** Utiliser des buses de pulvérisation à injection d'air pour réduire la dérive

**2021-090** Accompagner la mise en place de la lutte biologique par conservation au moyen d'un outil d'aide à la décision

**2023-091** Choisir un mélange multi-services en tant que couvert d'interculture pour réduire le recours aux produits phytopharmaceutiques

**2021-092** Raisonner les interventions insecticides contre les ravageurs de la vigne et des vergers au moyen d'un outil d'aide à la décision reposant sur des pièges connectés

**2021-093** Réduire les impacts des herbicides sur la qualité de l'eau, au moyen d'un diagnostic sur les risques de transfert et les aménagements parcellaires

**2021-094** Optimiser les interventions fongicides grâce à un service de diagnostic précoce de l'oïdium de la vigne

**2021-095** Lutter contre les mouches sciarides et indirectement contre les maladies fongiques en culture de champignons sur couche au moyen de nématodes entomopathogènes

**2021-096** Introduire le switchgrass pour perturber le cycle des bioagresseurs

**2021-097** Réduire l'inoculum de tavelure en verger par la gestion de la litière foliaire

**2021-098** Réduire les traitements anti-forficules en vergers d'abricotier et de pêcher à l'aide d'une barrière physique

**2021-099** Utiliser un système de transfert sécurisé du bidon vers le pulvérisateur afin de limiter l'exposition aux produits de l'opérateur et de l'environnement

**2021-100** Tracer le grain stocké pour le valoriser dans une filière sans insecticide au stockage

**2021-101** Optimiser les traitements en fonction des conditions de pulvérisation au moyen d'une application

**2021-102** Optimiser le positionnement des traitements du maïs au moyen d'un équipement localisant la pulvérisation à une hauteur spécifique du plant via une prestation

**2021-103** Réduire au maximum la période de sensibilité d'une culture en utilisant un engrais spécifique

**2023-104** Utiliser une préparation naturelle peu préoccupante composées de substance de base et réduire le recours aux produits phytopharmaceutiques

**2021-105** Lutter contre les champignons phytopathogènes au moyen d'une poudre minérale agissant comme barrière physique

**2021-106** Utiliser un kit de débouchage des buses des systèmes de traitement afin de réduire l'exposition aux produits phytopharmaceutiques

**2021-107** Diminuer l'utilisation d'insecticides au stockage des grains en recourant à une certification de conformité produit

**2022-108** Réduire la dose de produits phytopharmaceutiques au moyen de pulvérisateurs viticoles performants (hors panneaux récupérateurs)

**2022-109** Lutter contre les Lépidoptères ravageurs de la culture du riz au moyen de diffuseurs de phéromones pour la confusion sexuelle

**2022-110** Prévenir les maladies post-récolte au moyen d'un produit de biocontrôle

**2022-111** Réduire l'utilisation d'herbicides au moyen d'une détection des adventices puis d'une modulation de zone de l'herbicide

**2022-112** Désherber les cultures tropicales au moyen d'un outil de désherbage mécanique (action spécifique pour les cultures d'outre-mer)

**2022-113** Utiliser un matériel de désherbage mécanique spécifique aux cultures tropicales via une prestation (action spécifique pour les cultures d'outre-mer)

**2022-114** Lutter contre les adventices au moyen du paillage biodégradable en conditions tropicales (action spécifique pour les cultures d'outre-mer)

**2022-115** Maîtriser les adventices sur les cultures tropicales par l'utilisation de plantes de service (action spécifique pour les cultures d'outre-mer)

**2022-116** Mettre en place un piège mécanique pour lutter contre les campagnols

**2022-117** Contrôler le stock grainier pour réduire la pression des adventices en collectant les menues pailles au moyen d'un équipement lors de la moisson

**2022-118** Réduire les traitements phytopharmaceutiques en introduisant des nématodes entomopathogènes

**2022-119** Réduire le nombre de traitements au moyen de variétés de tournesol assez résistantes aux bioagresseurs

**2022-120** Réduire l'usage des produits phytopharmaceutiques par la diversification des cultures dans les systèmes de production annuelle