

## **ANNEXE 1 : LISTE DES INVESTISSEMENTS ELIGIBLES EN 2008**

### **ENJEU : REDUCTION DES POLLUTIONS PAR LES PRODUITS PHYTOSANITAIRES.**

Equipements figurant dans la liste ci-dessous :

- L'ensemble des équipements (buses anti-dérives, dispositif rince-bidons,...) et dispositifs de traitement des eaux phytosanitaires figurant à la liste qui sera publiée au Bulletin Officiel du MEEDDAT et du MAP.
- Equipements sur le site de l'exploitation
  - \* Aménagement de l'aire de remplissage et de lavage étanche avec système de récupération de débordements accidentels
  - \* Potence, réserve d'eau surélevée.
  - \* Plateau de stockage avec bac de rétention pour le local phytosanitaire
  - \* Aménagement d'une paillasse ou plate-forme stable pour préparer les bouillies, matériel de pesée et outils de dosage
  - \* Réserves de collecte des eaux de pluie et réseau correspondant (équipements à l'échelle des bâtiments de l'exploitation)
  - \* Volu-compteur programmable non embarqué pour éviter les débordements de cuve
- Equipements spécifiques du pulvérisateur
  - \* Forfait de 3 000 € « kit environnement » en cas d'acquisition d'un pulvérisateur neuf répondant à la norme EN 12761 et en substitution d'un équipement existant qui devra être réformé. Il comprend les dispositifs suivants : système anti-débordement sur l'appareil, les buses anti-dérives, les rampes équipées de systèmes anti-gouttes et la cuve de rinçage y compris le kit de rinçage ou automatisation. Les autres dispositifs de la présente liste peuvent s'ajouter au forfait sur la base d'un devis.
  - \* Matériel de précision permettant de localiser le traitement
  - \* Volucompteur programmable pour éviter le débordement des cuves
  - \* Système anti-gouttes (à la rampe pour la régularité de la pulvérisation)
  - \* Système de confinement et de récupération des excédents de bouillie sur les appareils de traitement fixes
  - \* Système d'injection directe de la matière active, système de circulation continue des bouillies
  - \* Panneaux récupérateurs de bouillie
  - \* Matériel de précision permettant de réduire les doses de produits phytosanitaires (traitement face par face)
  - \* Cuve de rinçage embarquée sur le pulvérisateur (ou sur le tracteur) avec kit de rinçage intérieur des cuves /kit d'automatisation de rinçage des cuves
- Matériel de substitution
  - \* Matériel de lutte mécanique contre les adventices : bineuse, système spécifique de binage sur le rang, système de guidage automatisé pour bineuses, désherbineuse, herse étrille, pailleuse et ramasseuses ou enrouleuses pour films organiques biodégradables, matériel spécifique de binage inter-rang
  - \* Matériel de lutte thermique (échauffement létal), type bineuse à gaz, traitement vapeur
  - \* Matériel de lutte contre les prédateurs ou permettant une lutte biologique : filets tissés anti-insectes, filets insectes proof et matériel associé,
  - \* Matériel spécifique pour l'implantation de couverts herbacés « entre rang » et de couverts de zone de compensation écologique,
  - \* Matériel d'éclaircissage mécanique (matériel de broyage spécifique et adapté, retrait de résidus,...) pour éviter les contaminations par les prédateurs
  - \* Epampreuse
  - \* Matériel spécifique pour l'entretien par voie mécanique des couverts, de l'enherbement inter-rangs et des zones de compensation écologique,
  - \* Système de pulvérisation mixte avec traitement sur le rang et travail mécanique de l'inter-culture
- Outil d'aide à la décision
  - \* Station météorologique, thermo-hygromètre, anémomètre (matériel embarqué ou non)
- Matériel végétal, paillage, protection des plants et main d'œuvre associée pour l'implantation de haies et d'éléments arborés.

### **ENJEU : REDUCTION DES POLLUTIONS PAR LES FERTILISANTS.**

- Equipements visant à une meilleure répartition des apports :
  - \* Pesée embarquée des engrais
  - \* Pesée sur fourche, pompe doseuse,
  - \* Système automatisé de préparation et de recyclage des solutions nutritives avec traçabilité pour le secteur horticole et maraîcher)
  - \* Matériel visant à une meilleure répartition (système de débit proportionnel à l'avancement) et à moduler les apports
  - \* Localisateurs d'engrais sur le rang (bineuse, semoir spécifique ou sur planche) et système de limiteur de bordures.
  - \* Semoirs spécifiques (accessoires d'un autre matériel) sur bineuse pour l'implantation de CIPAN dans des cultures en place, hors zone d'implantation obligatoire de CIPAN.
- Outils d'aide à la décision :
  - \* Acquisition d'outils d'aide à la décision (GPS – logiciel de fertilisation, logiciel lié à l'agriculture de précision,[ outil de pilotage de la fertilisation,...])

#### ENJEU : REDUCTION DE LA PRESSION PAR LES PRELEVEMENTS DE LA RESSOURCE EN EAU.

- Matériel de mesure en vue de l'amélioration des pratiques :
  - \* Logiciel de pilotage de l'irrigation avec pilotage automatisé
  - \* Station météorologique, thermo hygromètres, anémomètres
  - \* Appareils de mesures pour déterminer les besoins en eau (tensiomètres, capteurs sols, capteurs plantes, sondes capacitives)
  
- Matériels spécifiques économes en eau
  - \* Equipements de maîtrise des apports d'eau à la parcelle (régulation électronique, système brise-jet, vannes programmables pour automatisation des couvertures intégrales,...)
  - \* Système d'arrosage maîtrisé pour le secteur horticole, arboricole, maraîchage et viticole (système de goutte à goutte, rampes d'arrosage, gaines gouttes à gouttes, planteuse manuelle spécifique permettant de limiter l'arrosage à la plantation ...)
  - \* Système de régulation électronique pour l'irrigation
  - \* Système de collecte et de stockage en vue de la récupération des eaux pluviales et de leur utilisation
  - \* Système de recyclage et de traitement (dégrilleur, décanteur, traitement biologique,...) des eaux de lavage utilisées pour certaines productions spécialisées
  - \* Machines de lavage pour certaines productions économes en eau

#### ENJEU : LUTTE CONTRE L'EROSION ET BIODIVERSITE

Les postes éligibles sont :

- Matériel améliorant les pratiques culturales,
  - \* Matériel pour casser la croûte de battance sur les cultures en place
  - \* Matériel permettant de limiter l'affinement de surface lors de semis et matériels de ce type ayant le même objet et équipant les semoirs
  - \* Effaceurs de traces de roues pour en limiter les amorces de formation de ravines,
  - \* Matériel adapté sur planteuse permettant la formation de micro buttes empêchant le ruissellement de l'eau.
  
- Matériel spécifique pour l'implantation et l'entretien de couverts, l'enherbement inter-cultures, ou inter-rangs, ou pour les zones de compensation écologique (les matériels de semi-direct ne sont pas éligibles) :
  - \* Matériel de semis d'un couvert végétal des sols dans une culture en place
  - \* Matériels de semis adaptés pour le semis de cultures intermédiaires dans un couvert végétal
  - \* Matériel spécifique pour l'entretien par voie mécanique des couverts et de l'enherbement inter-rangs.
  
- Matériel végétal, paillage, protection des plants et main d'œuvre associée pour l'implantation de haies et d'éléments arborés.

