



UNION EUROPÉENNE

FONDS EUROPÉEN AGRICOLE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



agence  
de l'eau

RHÔNE  
MÉDITERRANÉE  
CORSE



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



Intervention 70.07 : Mesure agroenvironnementale et climatique pour la qualité et la gestion quantitative de l'eau pour les cultures pérennes en hexagone

## **Notice de la mesure « Eau - Arboriculture - Lutte biologique et absence d'herbicides »**

### **PZ\_PRMV\_ARB1**

### **Territoire « PRMV »**

### **Campagne 2023**

#### ***Opérateur PAEC***

**Syndicat Mixte de Gestion du Parc Naturel Régional du Mont-Ventoux**

**378 Avenue Jean-Jaurès**

**84200 CARPENTRAS**

**[anthony.roux@parcduventoux.fr](mailto:anthony.roux@parcduventoux.fr)**

#### ***Partenaire PAEC***

**Chambre d'Agriculture de Vaucluse**

**Site Agroparc - TSA 58432**

**84912 AVIGNON Cedex 9**

**[yves.texier@vaucluse.chambagri.fr](mailto:yves.texier@vaucluse.chambagri.fr)**

**[viviane.sibe@vaucluse.chambagri.fr](mailto:viviane.sibe@vaucluse.chambagri.fr)**

## **1 OBJECTIFS DE LA MESURE**

---

Cette mesure vise à préserver la qualité de la ressource en eau en réduisant la pollution par les produits phytosanitaires, notamment en mobilisant la lutte biologique et en interdisant l'usage des herbicides à partir de la 3<sup>e</sup> année d'engagement. Elle s'adresse aux exploitations arboricoles.

Les pratiques d'entretien du sol en arboriculture fruitière (fruits à noyaux) dans la zone Ventoux reposent essentiellement sur la combinaison du désherbage chimique sur le rang, et du désherbage mécanique et/ou de l'enherbement spontané sur l'inter-rang. Pour limiter le temps d'intervention et par nécessité technique, le désherbage du rang se fait majoritairement avec des herbicides. Par ailleurs, le travail du rang sur ces cultures compliquerait énormément les chantiers de récolte (utilisation d'échelles ...) et risque d'endommager le système d'irrigation goutte à goutte.

La mesure vise les exploitations viticoles concernées par le périmètre de captage d'eau potable de la commune de Bédoin.

L'objectif vise à réduire l'usage de produits de synthèse au profit de pratique agro-écologique (travail du sol, enherbement, usage de fongicides bio).

## **2 MONTANT DE LA MESURE**

---

En contrepartie du respect de l'ensemble des exigences du cahier des charges de cette mesure, **une aide de 527 € par hectare et par an** sera versée pendant la durée de l'engagement.

**Votre engagement sera plafonné à hauteur de 10 000,00 € par an.**

## **3 CRITERES D'ÉLIGIBILITÉ**

---

Les critères d'éligibilité doivent être respectés tout au long du contrat. En cas de non-respect en première année, la mesure ne peut pas être souscrite. En cas de non-respect les années suivantes, le contrat est automatiquement rompu sur la totalité des éléments engagés s'il s'agit du non-respect d'un critère d'éligibilité relatif au demandeur, ou uniquement sur la surface en anomalie s'il s'agit d'un critère d'éligibilité relatif à la surface. Le cas échéant des sanctions peuvent être appliquées.

### 3.1 Critères d'éligibilité relatifs au demandeur

Les bénéficiaires éligibles sont les agriculteurs actifs tels que définis à l'article 4 du règlement (UE) n° 2021/2115 du 2 décembre 2021.

Les fondations, associations sans but lucratif et les établissements d'enseignement et de recherche agricoles lorsqu'ils exercent directement des activités réputées agricoles sont considérés comme des agriculteurs actifs.

Les GAEC sont éligibles à cette intervention avec application du principe de transparence.

### 3.2 Critères d'éligibilité relatifs aux surfaces engagées

Les surfaces éligibles à cette mesure sont **l'ensemble des parcelles d'arboriculture**. Les codes éligibles sont tous les codes de la catégorie 1.9. « Arboriculture fruitière et viticulture, plantes à parfum, aromatiques et médicinales (PPAM) arbustives et arborées » sauf le code « Vigne (sauf vigne rouge) » (VRC). Se référer à la notice télépac « Liste des cultures et précisions ».

#### **4 CRITÈRES D'ENTRÉE**

---

Les critères suivants conditionnent l'accès à la mesure en première année d'engagement uniquement et ne sont plus vérifiés par la suite. En cas de non-respect, l'exploitation n'est pas engagée dans la mesure.

Les critères d'entrée pour cette mesure sont les suivants :

- ✓ Engager au moins 90 % des surfaces en arboriculture de l'exploitation ;
- ✓ Avoir au moins une parcelle dans le PAEC ;
- ✓ Réaliser un diagnostic agro-écologique de l'exploitation. Le diagnostic de l'exploitation doit être transmis à la DDT(M) au plus tard au 15 septembre de la première année d'engagement. En cas de non-transmission, le dossier ne pourra pas être engagé cette année-là.

#### **5 CRITERES DE PRIORISATION DES DOSSIERS**

---

Ces critères permettent de classer les demandes d'aide des demandeurs éligibles (c'est-à-dire respectant tous les critères d'entrée et les critères d'éligibilité) par ordre de priorité afin notamment de tenir compte des enveloppes budgétaires et des orientations définies par la Commission régionale agroeconomique et climatique (CRAEC). Les dossiers sont engagés par ordre de priorité en fonction des critères décrits dans la notice du territoire.

Critères retenus :

Les demandes accompagnées d'une fiche de liaison, signée par l'opérateur, sont prioritaires.

1) Les demandes d'engagements situés en zones Natura 2000 à enjeux forts ou très forts, les demandes d'engagement dans des mesures à enjeux eau, dans les mesures DFCI, dans les mesures de préservation des zones humides, dans les mesures visant à préserver les espèces en PNA,

**13 points**

2) Les demandes d'engagements situés en zones Natura 2000 pour les autres niveaux d'enjeux et dans les autres zones de protection,

**8 points**

3) Les demandes d'engagements situés dans les autres zones des territoires des PAEC.

**3 point**

Parmi ces demandes et dans la limite de l'enveloppe budgétaire allouée à la campagne MAEC, la répartition de l'enveloppe budgétaire régionale doit respecter les critères de priorisation régionaux suivants :

a) les mesures systèmes,

**1 point**

b) Les demandes avec plan de gestion,

**1 point**

c) Les jeunes agriculteurs bénéficiaires des aides à l'installation, installés depuis moins de 5 ans à la date de la clôture des déclarations PAC de l'année de la demande.

**1 point**

d) Les exploitations en agriculture biologique (AB)

**1 point**

e) Les exploitations engagées dans une démarche de haute valeur environnementale de niveau 3 (HVE3)

**1 point**

## **6 CAHIER DES CHARGES DE LA MESURE**

---

Sauf mention contraire, l'ensemble des obligations du cahier des charges doit être respecté sur toute la durée du contrat, c'est-à-dire à partir de la date limite de dépôt des dossiers PAC de l'année d'engagement et durant les 5 années suivantes. En cas de non-respect d'une obligation, des sanctions peuvent s'appliquer en fonction de la nature et de la gravité de l'anomalie.

Les documents relatifs à la demande d'engagement et au respect des obligations doivent être conservés pendant toute la durée de l'engagement et pendant les quatre années suivantes. Ils pourront notamment être demandés en cas de contrôle de l'exploitation. **Les obligations du cahier des charges figurent ci-dessous.**

<b>Obligations du cahier des charges</b>	<b>Période d'application</b>	<b>Modalités de contrôle</b>	<b>Caractérisation de l'anomalie et calcul de la sanction<sup>1</sup></b>
Formation à réaliser au cours des deux premières années de l'engagement. Se référer au point 7.1.	<b>Avant le 15 mai 2025</b>	<b>Contrôle sur place</b> Vérification de l'attestation de formation	Anomalie réversible, dossier, totale, d'importance égale à 0,06.
Enregistrement des pratiques agricoles sur toutes les parcelles d'arboriculture de l'exploitation : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Traitements phytosanitaires chimiques et lutte biologique : date, produit, quantités ;</li> <li>➤ Toute autre intervention (entretien, paillage, récolte, etc.) : date d'intervention, type d'intervention, matériel utilisé.</li> </ul> <p><b>ATTENTION</b> : Le cahier d'enregistrement constitue une pièce indispensable au contrôle de plusieurs obligations. Aussi, l'absence ou la non-teneur de ce cahier constatée le jour du contrôle se traduira par le constat d'anomalies et le cas échéant par l'application du régime de sanction pour toutes les obligations ne pouvant être contrôlées.</p>	<b>Sur toute la durée du contrat</b>	<b>Contrôle sur place</b> Vérification du cahier d'enregistrement	Anomalie réversible, localisée, totale, d'importance égale à 0,05.
Participer aux réunions d'échanges de pratiques entre agriculteurs organisées par l'animateur (au moins une demi-journée par an sur la durée de l'engagement).	<b>Sur toute la durée du contrat</b>	<b>Contrôle sur place</b> Vérification de l'attestation de participation aux réunions	Anomalie réversible, dossier, totale, d'importance égale à 0,05.
Ne pas utiliser de paillage plastique sur au moins 90% des surfaces arboricoles de l'exploitation.	<b>Sur toute la durée du contrat</b>	<b>Contrôle sur place</b> Vérification du cahier d'enregistrement et contrôle visuel	Anomalie réversible, dossier, à seuils (par tranche de 15%), d'importance égale à 0,2.
A partir de la 3 <sup>e</sup> année d'engagement ne pas utiliser d'herbicides sur au moins 90% des surfaces arboricoles de l'exploitation.	<b>A partir du 15 mai 2025</b>	<b>Contrôle sur place</b> Vérification du cahier d'enregistrement et contrôle visuel	Anomalie réversible, dossier, à seuils (par tranche de 15%), d'importance égale à 0,2.
Respecter les moyens de lutte biologique définis au point 7.2, sur l'ensemble des surfaces engagées.	<b>Sur toute la durée du contrat</b>	<b>Contrôle sur place</b> Vérification du cahier d'enregistrement, des factures d'achat et contrôle visuel	Anomalie réversible, localisée, totale, d'importance égale à 0,3.
Respecter la fréquence minimale de recours aux moyens de lutte biologique définis au point 7.2, sur l'ensemble des surface engagées.	<b>Sur toute la durée du contrat</b>	<b>Contrôle sur place</b> Vérification du cahier d'enregistrement, des factures d'achat et contrôle visuel	Anomalie réversible, localisée, totale, d'importance égale à 0,3.

<sup>1</sup> Se référer à la notice télépac MAEC-Bio pour plus d'information sur le fonctionnement du régime de sanction

## 7 PRÉCISIONS

---

### 7.1 Formation

L'exploitant doit suivre une formation dans les deux premières années de contractualisation de la mesure selon les obligations nationales. Celle-ci comportera, à minima, deux entrées :

- Comprendre l'enjeu contractualisé ;
- Maîtriser la gestion et le pilotage de la gestion mise en œuvre pour y répondre.

La formation sera organisée par l'opérateur PAEC, en fonction des modalités financières définies. En cas d'appel à projets spécifique aux formations, des partenaires pourront être associés.

### 7.2 Obligation relative à la lutte biologique

**L'agriculteur devra recourir à l'emploi d'au moins un produit biologique pour lutter contre la bactériose ou le puceron.**

- **Bactériose Prunier Domestique, Cerisier, Abricotier:**

Au Stade CD réaliser une application de Cuivre. Profiter des opérations de taille pour couper les charpentières présentant des symptômes de bactériose. Attention ne pas dépasser 4 kg/ha/an de cuivre métal.

Substances actives	Spécialités commerciales	Dose	ZNT
Sulfate de cuivre	B. Bordelaise RSR Disp.	0,625 kg/hl	5 m
Oxyde cuivreux	Nordox 75 WG	0,167 kg/hl	20 m

- **Pucerons Prunier, Cerisier:**

A partir du stade C (non encore atteint) et avant le début de la floraison, utiliser :

Substances actives	Spécialités commerciales	Dose	Nbre maxi	DAR	ZNT
Huile de paraffine +	Ovipyt/Acakill/Euphytane Gold/Oliblan	2 l/hl	1		20 m
	Ovipron Extra		-		20 m
	Catane		2		5 m

En Agriculture Biologique possibilité d'utiliser 2 ou 3 applications avant la fleur d'huile de paraffine à 2% la première, 1% les suivantes (minimum une application/an dans le cadre de la MAEC).

- **Raisin de table :**

**Le producteur engagé dans la démarche devra mettre en place au moins une pratique de lutte biologique.**


Les conditions d'usage sont définies ci-après :


**En début de saison, adapter la dose à apporter en fonction du développement végétatif de la vigne.**

- **Lutte contre l'Oïdium :**

La spécialité préconisée pour lutter contre l'Oïdium est le soufre utilisable sous deux formes, en poudrage ou en pulvérisation. Matière active classée comme produit de bio contrôle.

Exemple de Soufre mouillable : Microthiol spécial Dispers Dose homologuée de 12,5 kg/ha  
Exemple de Soufre en poudre : Fluidosoufre Dose homologuée de 25 kg/ha.

 *En cas de fortes chaleurs, afin d'éviter un risque de phytotoxicité, repousser l'intervention ou diminuer les doses hectare pour se prémunir de tous risques de brûlure.*

 *A partir de la nouaison, le soufre mouillable n'est pas conseillé en raison d'un risque de marquage.*


- **Protection contre le Mildiou :**

La lutte biologique s'appuie principalement sur l'usage du Cuivre.

Exemple de spécialité utilisable : Nordox 75 WG Dose homologuée : 2 kg/ha Dose conseillée par la firme 1 kg/ha

**Dans le cas d'une stratégie axée uniquement sur l'usage du cuivre, la limitation des apports de cuivre métal est fixée à 28 kg/ha sur une période de 7 ans. La dose moyenne de 4 kg/ha pourra être modulée annuellement en fonction du risque.**

**Certaines spécialités présentent la mention Spel : dans ce cas, l'usage de ce produit ou de tout autre produit contenant du cuivre sera limité à une dose de 4 kg de cuivre métal/ha et par an. Préférer les spécialités présentant une ZNT de 5 mètres.**

 *Attention au marquage ! En cas d'application estivale, éviter la zone fructifère, traiter uniquement la végétation.*

Attention : si une année donnée la pression sanitaire ne nécessite pas de recourir au moyen de lutte biologique obligatoire sur une ou plusieurs parcelles au titre de cette MAEC, l'exploitant doit en informer la DDT(M) par courrier en précisant les parcelles pour lesquelles la lutte biologique n'a pas été réalisée. Dans ce cas, l'aide sera réduite en partie, sans application de sanction.

### 7.3 Lien avec la conditionnalité et l'écorégime

En cas de non-respect de la conditionnalité, l'ensemble des aides PAC sont sanctionnées, y compris les aides MAEC.

Les obligations du cahier des charges de la MAEC sont distinctes des exigences de l'écorégime. Un agriculteur peut à la fois souscrire cette MAEC et bénéficier de l'écorégime.