



UNION EUROPÉENNE

FONDS EUROPÉEN AGRICOLE
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL

Région
Nord Pas de Calais - Picardie

Direction départementale
des territoires et de la mer
du Pas-de-Calais

Mesure agroenvironnementale et climatique (MAEC)

Notice spécifique de la mesure
« Entretien des vergers hautes tiges et près-vergers »
« NC_CLB5_VE01 »

du territoire « Biodiversité »
du PAEC du Pays du Calais

Campagnes 2015 et 2016

1. OBJECTIFS DE LA MESURE

Cette opération vise l'entretien des vergers haute-tige ou près-vergers qui constituent des habitats particuliers favorables à la conservation de certaines espèces, en particulier d'espèces d'intérêt communautaire, et qui contribuent à la qualité des paysages. Ils permettent de maintenir les trames vertes et bleues connectant les cœurs de nature du territoire et participent à ce maillage en servant d'abri, de refuge, de zone d'alimentation, etc. tout en favorisant la faune et la flore des prairies naturelles.

Par ailleurs, certaines essences d'arbres réagissent à la gestion en verger, et en particulier suite aux greffes et à l'entretien par coupe régulière des branches en formant des cavités, constituant des habitats propices au développement de certaines espèces comme les insectes saproxylophages, les chauves-souris et les oiseaux comme la chouette Chevêche. Un entretien régulier de ces arbres est nécessaire pour qu'ils conservent durablement leurs qualités écologiques et paysagères. Cependant, au-delà de l'entretien nécessaire pour la production des fruits, certaines pratiques doivent être favorisées afin de permettre la conservation d'espèces telles que le Pique-prune (*Osmoderma eremita*).

2. MONTANT DE LA MESURE

En contrepartie du respect de l'ensemble des points du cahier des charges de la mesure, **une aide de 235,66 € par hectare engagé** vous sera versée annuellement pendant la durée de l'engagement.

Le montant de votre engagement est plafonné selon les modalités suivantes : Pas de modalités.

3. CONDITIONS SPECIFIQUES D'ELIGIBILITE A LA MESURE

Les conditions d'éligibilité sont à respecter pour entrer dans la mesure et **doivent être respectées durant tout le contrat. Leur non-respect entraîne le remboursement de l'ensemble des annuités versées.**

3.1 Conditions relatives au demandeur ou à l'exploitation

Vous devez respecter les conditions d'éligibilité générales aux différentes MAEC, rappelées dans la notice nationale d'information sur les MAEC et l'agriculture biologique 2015-2020. Aucune condition d'éligibilité spécifique à la mesure « NC_CLB5_VE01 » n'est à vérifier.

3.2 Conditions relatives aux éléments engagés

Vous pouvez engager dans la mesure « NC_CLB5_VE01 » les vergers haute-tige et prés vergers composés d'essences locales ayant entre 10 et 100 arbres/ha sur les surfaces en prairies permanentes ou en verger de votre exploitation figurant dans votre déclaration de surfaces de l'année de l'engagement située sur le territoire « Biodiversité », dans la limite du montant plafond éventuellement fixé par un cofinanceur au niveau de la mesure.

Les essences fruitières, uniquement parmi la liste du CCRG (variétés locales) sont éligibles à la mesure. Elles sont précisées dans le paragraphe 6.

4. CRITERES DE SELECTION DES DOSSIERS

Les critères de sélection permettent de prioriser les demandes d'aide au regard des capacités financières.

Il n'y a pas de critères de sélection spécifiques à cette mesure.

5. LE CAHIER DES CHARGES DE LA MESURE ET LE REGIME DE CONTROLE ET DE SANCTIONS

Pour les contractualisations 2015, l'ensemble de vos obligations doit être respecté dès le 15 juin de la première année de votre engagement, sauf dispositions contraires dans le cahier des charges (Cf. ci-après).

Pour les contractualisations 2016, l'ensemble de vos obligations doit être respecté dès le 15 mai de la première année de votre engagement, sauf dispositions contraires dans le cahier des charges (Cf. ci-après).

Les documents relatifs à votre demande d'engagement et au respect de vos obligations doivent être conservés sur votre exploitation pendant toute la durée de votre engagement et pendant les quatre années suivantes.

Les différentes obligations du cahier des charges de la mesure « NC_CLB5_VE01 » sont décrites dans le tableau ci-dessous.

ATTENTION : si l'une de ces obligations n'est pas respectée, les conséquences de ce non-respect peuvent porter sur la seule année considérée (anomalie réversible), **ou bien sur l'ensemble des 5 ans de l'engagement (anomalie définitive). Dans ce cas, les demandes de versements de l'aide réglementairement exigibles peuvent atteindre des sommes importantes.** Par ailleurs, le régime de sanction est adapté selon l'importance de l'obligation (principale ou secondaire) et selon l'étendue de l'anomalie (à seuil ou totale).

Reportez-vous à la notice nationale d'information sur les MAEC et l'agriculture biologique 2015-2020 pour plus d'informations sur le fonctionnement du régime de sanctions.

Obligations liées au cahier des charges et aux critères d'éligibilité à respecter en contrepartie du paiement de l'aide	Contrôles		Sanctions		
	Modalités de contrôle	Pièces à fournir	Caractère de l'anomalie	Gravité	
				Importance de l'anomalie	Etendue de l'anomalie
Respect de la densité d'arbres comprise entre 10 et 100 tiges/ha	Sur place (visuel et comptage)		Réversible	Principale	Totale
Respect de 2 tailles à réaliser – taille annuelle autorisée selon le plan de gestion sélectionné (voir paragraphe 6) La première taille doit être réalisée au plus tard en année 2	Sur place : visuel et documentaire	Cahier d'enregistrement des interventions et factures éventuelles si prestations extérieures Cahier des charges d'entretien des arbres	Réversible	Principale	Totale
Respect du type de taille à réaliser : voir paragraphe 6 Respect de l'interdiction de taille en cépée	Sur place : visuel et documentaire	Cahier d'enregistrement des interventions et factures éventuelles si prestations extérieures Cahier des charges d'entretien des arbres	Définitif	Principale	Totale
Respect de la période d'intervention : entre le 1 ^{er} Février et le 31 Mars	Sur place : documentaire	Cahier d'enregistrement des interventions et factures éventuelles si prestations extérieures Cahier des charges d'entretien des arbres	Réversible	Secondaire	A seuil : par tranche de jours d'avance/d e retard (5 / 10 / 15 jours)
Respect du matériel autorisé n'éclatant pas les branches : tronçonneuse ou la scie, échenilloir ou scie égoïne, sécateur à poignées rotative, la serpe ou la serpette pour éliminer le gui	Sur place : visuel		Réversible	Secondaire	Totale

Respect du devenir des produits de taille et absence de produits de taille sur la parcelle au-delà de 2 semaines après la date de la taille	Sur place : visuel et documentaire	Cahier d'enregistrement des interventions et factures éventuelles si prestations extérieures Cahier des charges d'entretien des arbres	Réversible	Secondaire	Totale
Réalisation de la fauche ou du pâturage durant la période autorisée : du 1 ^{er} Avril au 15 Novembre (<i>date de référence de pâturage 1^{er} Mars</i>)	Sur place : visuel et documentaire	Cahier d'enregistrement des interventions et factures éventuelles si prestations extérieures Cahier des charges d'entretien du couvert herbacé	Réversible	Secondaire	Totale
Maintien du couvert herbacé sur la parcelle engagée (rangs et inter-rangs)	Sur place : visuel		Réversible	Principale	Totale
Enregistrement des interventions d'entretien sur les arbres et le couvert herbacé	Sur place : documentaire	Cahier d'enregistrement des interventions	Réversible aux premier et deuxième constats. Définitif au troisième constat.	Secondaire (si le défaut d'enregistrement ne permet pas de vérifier une des autres obligations, cette dernière sera considérée en anomalie)	Totale

ATTENTION : La tenue du **cahier d'enregistrement des interventions** constitue une pièce indispensable du contrôle. Aussi, **l'absence ou la non-tenue** de ce cahier le jour du contrôle se traduira par l'application du régime de sanctions, qui peut aller **jusqu'au remboursement total de l'aide, même si ce cahier ne doit comporter que des valeurs nulles.**

6. DEFINITIONS ET AUTRES INFORMATIONS UTILES

Cahier d'enregistrement des interventions :

Pour chacune des parcelles engagées, l'enregistrement des interventions devra porter a minima sur les points suivants :

- Identification l'élément engagé (n° de l'îlot, parcelle ou partie de parcelle ou groupe de parcelles, telle que localisé sur le registre parcellaire graphique (RPG) de la déclaration de surfaces) ;
- Fauche ou broyage : date(s), matériel utilisé, modalités (notamment si fauche centrifuge) ;
- Pâturage : dates d'entrées et de sorties des animaux par parcelle, nombre d'animaux ;
- Interventions sur les arbres : date(s), matériel utilisé, modalités.

Liste des essences et variétés éligibles:

NB : sur dérogation du CRRG, cette liste peut être élargie au cas par cas, à des variétés fruitières correspondant au projet spécifique de l'exploitant.

Pommes à cidre :

- Amère nouvelle
- Armagnac
- Barbarie
- Doux corier
- Douzandin
- Du verger
- Germaine
- Marseigna
- Normandie blanc
- Pomme poire
- Roquet rouge

Poires à couteau :

- Comtesse de Paris
- Cornélie
- Sans pépins
- Poire d'août de Seninghem
- Sucrée de Montluçon
- Triomphe de Vienne

Poires à cuire :

- Poire à côte d'or
- Poire à cuire grise de Wierre au bois
- Poire de livre
- Poire de sang

Pommes à couteau :

- Argilière (ou Dimoutière)
- Baquette d'hiver
- Belle de juillet
- Belle fleur double
- Belle fleur simple = Petit bon ente
- Beurrière
- Bouvière
- Cabarette
- Calvi blanc
- Colapuis
- Court pendu rouge
- Double bon pommier rouge
- Gaillarde
- Gris baudet
- Gueule de mouton
- Jacques Lebel
- Lancailier
- Luche
- Ontario
- Précoce de Wirwignes
- Reinette d'Angleterre
- Reinette de Flandres
- Reinette de France
- Reinette de Fugélan
- Reinette des Capucins
- Reinette Descadre
- Reinette étoilée
- Saint Jean = Transparente blanche
- Six côtes
- Tardive de Bouvignies = Rambour d'hiver
- Transparente de Croncels
- Verdin d'automne
- Verdin d'hiver

Plan de gestion :

L'agriculteur s'engage à suivre le plan de gestion de son ou ses prés-vergers engagés de façon à garantir leur maintien et leur entretien. Il s'engage à respecter l'intégrité des arbres en n'occasionnant aucune blessure sur le tronc principal et en n'éclatant pas les branches. Pour ce faire, une liste de matériel est recommandée ci-après.

Matériel autorisé : voir cahier des charges. Il est possible, pour éviter de monter à l'arbre, de faire réaliser la taille par un élagueur professionnel.

Nombre de tailles : 2 tailles à réaliser dont la première au plus tard en année 2. La taille annuelle est autorisée selon les cas. Le plan de gestion définira l'autorisation de taille annuelle ou non.

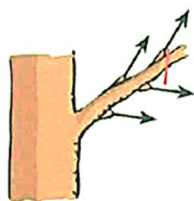
Dans tous les cas, les produits de taille doivent être exportés de la parcelle. Ils doivent être absents de la parcelle au-delà de 2 semaines après la date de taille.

La taille et l'entretien des arbres fruitiers haute-tige : la taille, l'entretien et leur fréquence devra varier en fonction de l'âge des arbres (voir ci-dessous).

Le plan de gestion sera donc spécifié en année 1 par l'opérateur (Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale) et devra être respecté tout au long du contrat.

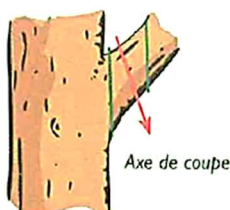
Dans tous les cas, la taille devra suivre les préconisations suivantes, et ne surtout pas être réalisée de manière anarchique.

- La lame coupante du sécateur se situe du côté de la branche à conserver, ceci pour obtenir une coupe nette, sans écraser le bois,
- Bien tailler une branche,



- Attention : toute réduction d'une branche va provoquer un développement de ses ramifications dont il sera difficile de venir à bout,

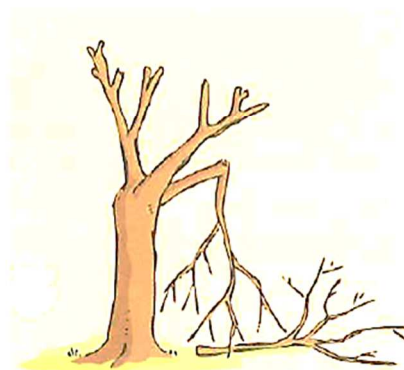
- La coupe d'une branche



Bonne coupe



Mauvaise coupe



À proscrire !

La taille de formation des arbres pour les jeunes arbres haute-tige :

Il existe une multitude de techniques de tailles de formation du fruitier. Ici, il est recommandé d'utiliser les techniques simples présentées ci-après. Elles permettent de respecter au mieux la santé de l'arbre.

Pour les jeunes arbres, il est donc proposé la taille de formation en gobelet ou en axe central.

LA TAILLE DE FORMATION EN GOBELET

Un an après plantation, il faut veiller à :

- Supprimer les branches issues du porte-greffe et de l'intermédiaire, c'est-à-dire celles sous le greffon de la variété fruitière.
- Ne tailler que les nouvelles branches qui frottent entre elles et ne conserver que les plus belles.

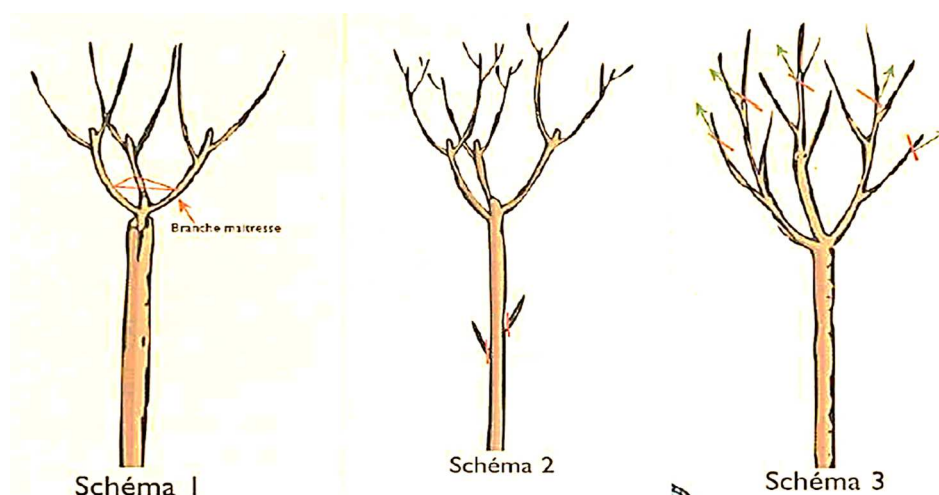
- Eliminer les branches qui partent vers l'intérieur de l'arbre et les branches qui forment un angle trop fermé avec la branche support (risque d'arrachage par la suite).

La seconde année après plantation :

- Effectuer les mêmes tailles que précédemment.
- Si l'arbre possède un houppier trop effilé, il est possible de rabattre à 50 cm les branches principales, juste après une brindille ou un bourgeon tourné vers l'extérieur de l'arbre.

Les tailles hivernales suivantes vont permettre de former l'allure générale de l'arbre :

- Eliminer les branches tournées vers l'intérieur de l'arbre, ainsi que les gourmands (longue tige verticale très vigoureuse sans brindilles).
- Un arbre aéré et éclairé est moins sensible aux coups de vent, maladies et produit des fruits de meilleure qualité.
- Veiller à toujours équilibrer le port de l'arbre.
- Couper toutes les branches mortes, cassées ou cancreuses et toutes celles qui se croisent.



LA TAILLE DE FORMATION EN AXE CENTRAL

Le premier objectif est d'identifier un axe central : il doit être le plus droit possible et dans le prolongement du tronc.

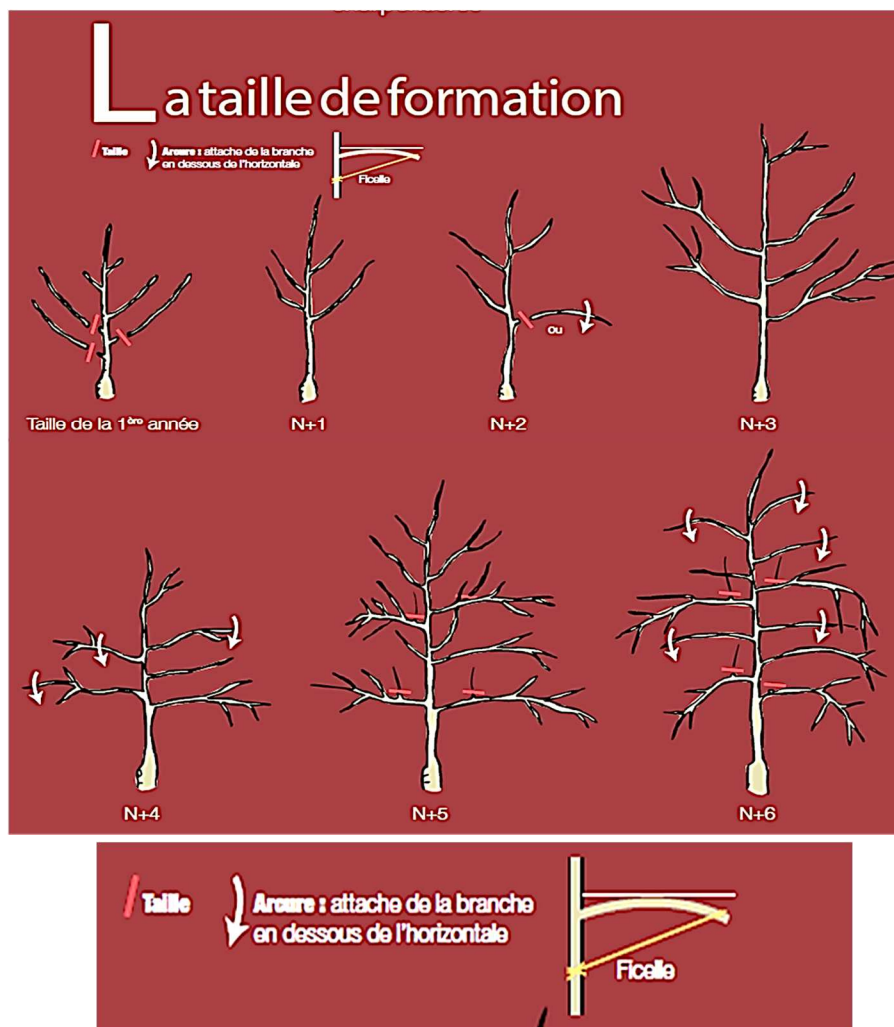
Le travail de formation consiste à sélectionner en premier une branche maîtresse dominante situé le plus possible dans l'axe du tronc. Puis le travail consiste à réaliser un étagement des autres branches secondaires : sélectionner 4 à 5 branches fruitières bien étagées (pas l'une sur l'autre) qui se répartissent régulièrement autour du tronc, idéalement en spirale et/réparties de façon équilibrée dans toutes les directions. Les branches fruitières concurrentes à l'axe seront supprimées, tout comme celles qui se frottent entre elles.

Ce travail de formation de l'arbre et de gestion de l'axe se poursuivra sur plusieurs années (voir schéma ci-dessous), le temps que l'arbre atteigne sa hauteur définitive. S'ensuivront des tailles d'entretien.

Si la tête s'effile ou bascule, il faudra épointer la flèche pendant l'hiver afin que celle-ci se rigidifie.

L'année suivante, si plusieurs branches redémarrent au niveau de la coupe, il faudra choisir la plus forte et la positionner pour continuer la formation en axe central (pour reformer un axe central).

Après quelques années, certaines branches peuvent devenir trop fortes et pénaliser la croissance de l'arbre. Si celles-ci atteignent un diamètre supérieur au tiers de l'axe central, elles devront être supprimées.



a) La taille de restauration pour les arbres fruitiers haute-tige :

TAILLE n° 1 : taille de restauration de l'arbre (année 1 ou 2, si nécessaire)

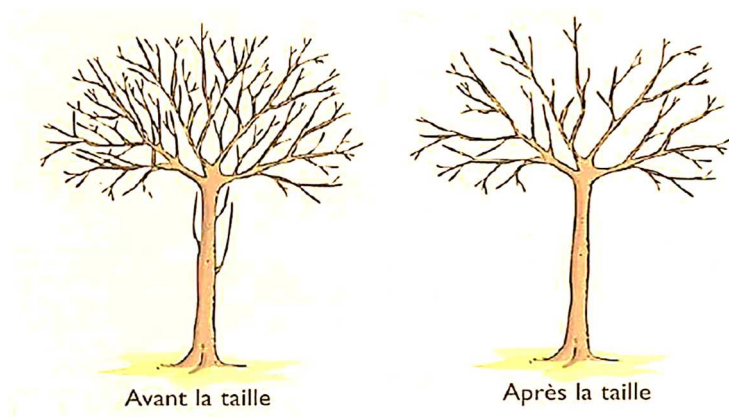
Cette taille a pour but de pérenniser la vie de l'arbre, de rattraper une période d'abandon ou négligence, ou d'assurer une meilleure production de fruits. Cette taille peut se pratiquer sur des arbres adultes ou âgés.

Les **arbres à fruits à pépins**, c'est-à-dire les pommiers et poiriers, sont à **tailler entre le 1^{er} février et le 31 mars**.

Pour les arbres à fruits à pépins, la taille consiste à :

- Commencer par **éliminer toutes branches en dessous du greffon** : celles issues du porte-greffe et de l'intermédiaire,
- **Couper tout bois mort ou branches abîmées** en ne touchant pas aux branches charpentières principales.
- **Supprimer les branches qui se frottent**, en ne gardant que les plus belles d'entre elles,
- Choisir les bonnes branches charpentières et équilibrer l'arbre : une branche charpentièrè dans chaque plan,
- **Retirer, s'il y en a, le gui**. Les gros foyers s'élimineront en coupant les branches à 1 mètre juste avant les boules de gui. Ce parasite émet des suçoirs (organe qui prélève la sève de l'arbre) loin du rameau. Le reste du gui, moins important, pourra être gratté, grâce à une serpette, en veillant à éliminer les systèmes de suçoir, sinon le gui se propagera de nouveau l'année suivante,
- **Eclaircir le centre de l'arbre** pour faire rentrer la lumière.

ATTENTION : si la dernière taille du fruitier remonte à plus de 10 ans, il est conseillé, pour la survie de l'arbre, de l'effectuer en plusieurs fois sur plusieurs années.



Pour éviter la propagation des maladies et éviter la dissémination des graines de gui tombées à terre par les oiseaux, il est nécessaire d'**exporter et d'éliminer, voire de brûler le bois éliminé**. Ceci devant être réalisé dans le cadre de la législation en vigueur et à moins de 10 mètres d'arbres ou de haies.

TAILLE n° 2 : taille d'entretien de l'arbre

Cette taille a pour but de pérenniser la vie de l'arbre. Cette taille peut se pratiquer sur des arbres adultes ou âgés.

L'année suivant la taille de formation de l'arbre, il sera nécessaire de :

- sélectionner les rameaux,
- éclaircir les gourmands ou brindilles en fonction du renouvellement souhaité, tout en privilégiant les prolongements.

