 <b>UNION EUROPÉENNE</b> <small>FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL</small>	<b>Région Nord Pas de Calais - Picardie</b>	<b>Direction départementale des territoires et de la mer du Nord</b>
<p>Mesure agroenvironnementale et climatique (MAEC)</p> <p align="center"> <b>Notice spécifique de la mesure « Entretien des vergers hautes tiges et retard de fauche et/ou pâturage au 1er juin » NC_AVB5_VE02 du territoire « Enjeu Biodiversité Avesnois »</b> </p> <p align="center">Campagne 2015 - 2016</p>		

Opération(s) mobilisée(s) : MILIEU03

## 1. OBJECTIFS DE LA MESURE

Cette opération vise l'entretien des vergers haute-tiges ou prés-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.

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. 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 316,06 € par hectare engagé** vous sera versée annuellement pendant la durée de l'engagement.

## 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\_AVB5\_VE02 » n'est à vérifier.

### 3.2 Conditions relatives aux éléments engagés

Vous pouvez engager dans la mesure « NC\_AVB5\_VE02 » les **prés vergers** composés d'essences locales **ayant entre 10 et 150 arbres/ha** sur les surfaces en **prairies permanentes** ou en **verger** de votre exploitation, dans la limite du montant plafond éventuellement fixé par un cofinancier au niveau de la mesure.

## 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\_AVB5\_VE02 » 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 du cahier des charges  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 150 arbres/ha	Sur place (visuel et comptage)		Réversible	Principale	Totale
Respect d'au moins 2 tailles à réaliser 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 : taille d'entretien ou de formation  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 1er septembre 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/de retard (5 / 10 / 15 jours)
Respect du matériel autorisé n'éclatant pas les branches : voir paragraphe 6	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

Obligations du cahier des charges  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
Réalisation de la fauche ou du pâturage durant la période autorisée : à partir du 1juin	Sur place : visuel et documentaire	Cahier d'enregistrement des interventions et factures éventuelles si prestations extérieures  Cahier des charges d'entretien du couvert herbacée	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

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.

### 1. Les modalités d'entretien des arbres fruitiers haute-tige

#### Liste des essences fruitières éligibles

Les arbres éligibles sont les pommiers, poiriers, pruniers, cerisiers, noyers, châtaigniers haute-tige.

Fréquence de taille : **au moins 2 tailles doivent être réalisées durant les 5 années** du contrat en fonction du plan de gestion à suivre (Cf. ci-dessous). **Une première taille devant être réalisée dans les deux premières années** du contrat.

Parmi ces 2 tailles obligatoires :

- **Une taille consistera a minima à retirer le gui** présent sur les arbres fruitiers engagés,
- **Une taille consistera à la taille de formation, d'entretien ou de restauration des arbres** eux-mêmes (voir conseils ci-après). Il est également conseillé lors de cette taille de retirer les repousses de gui présent sur les arbres fruitiers.
- **D'autres tailles sont autorisées** sur les 5 années par exemple si le gui est très présent, si les arbres nécessitent une restauration sur 2 années, ou encore en cas de jeunes arbres en formation, ...  
La taille en cépée est interdite.

#### Période de taille :

- Les tailles des arbres devront être réalisées **entre le 1er septembre et le 31 mars**.
- La taille sur les pruniers et cerisiers est à réaliser **entre le 1er septembre et le 30 septembre**.
- Les **arbres à fruits à pépins**, c'est-à-dire les pommiers et poiriers, et les noyers et châtaigniers sont à **tailler entre le 1<sup>er</sup> décembre et le 31 mars**.

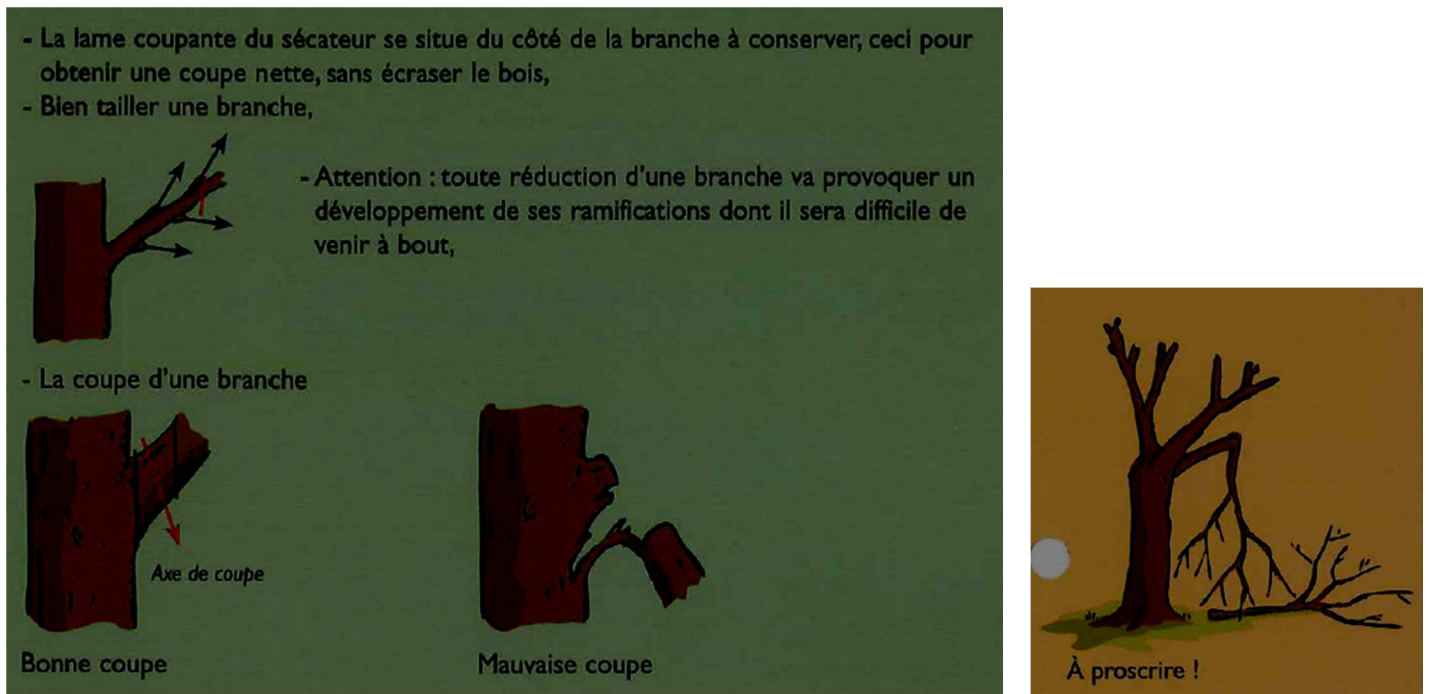
Matériel autorisé : seul un matériel n'éclatant pas les branches est autorisé. Sont autorisés :

- Le sécateur manuel : pour les brindilles ou branchage,
- L'échenilloir ou la scie égoïne pour la taille des branches à plus grosse section,
- La tronçonneuse ou la scie pour la coupe des plus grosses branches ou charpentières,
- La serpe ou la serpette.

Il est possible, pour éviter de monter à l'arbre, de faire réaliser la taille par un élagueur professionnel. **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. Est autorisé le broyage des branches et le paillage des arbres.**

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

Dans tous les cas, la taille devra suivre les préconisations suivantes, et ne surtout pas être réalisée de manière anarchique. La taille des arbres devant être adaptée au cas par cas, il est conseillé de suivre une formation adéquate proposée sur le territoire.



### Taille d'entretien, suppression du gui et des branches mortes

- **Couper tout bois mort ou branches abîmées** en ne touchant pas aux branches charpentières principales
- **Retirer 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
- Il est également conseillé de remettre en état les protections contre le bétail notamment afin de s'assurer que les animaux ne puissent endommager les arbres.

### Taille de formation, d'entretien ou de restauration des arbres

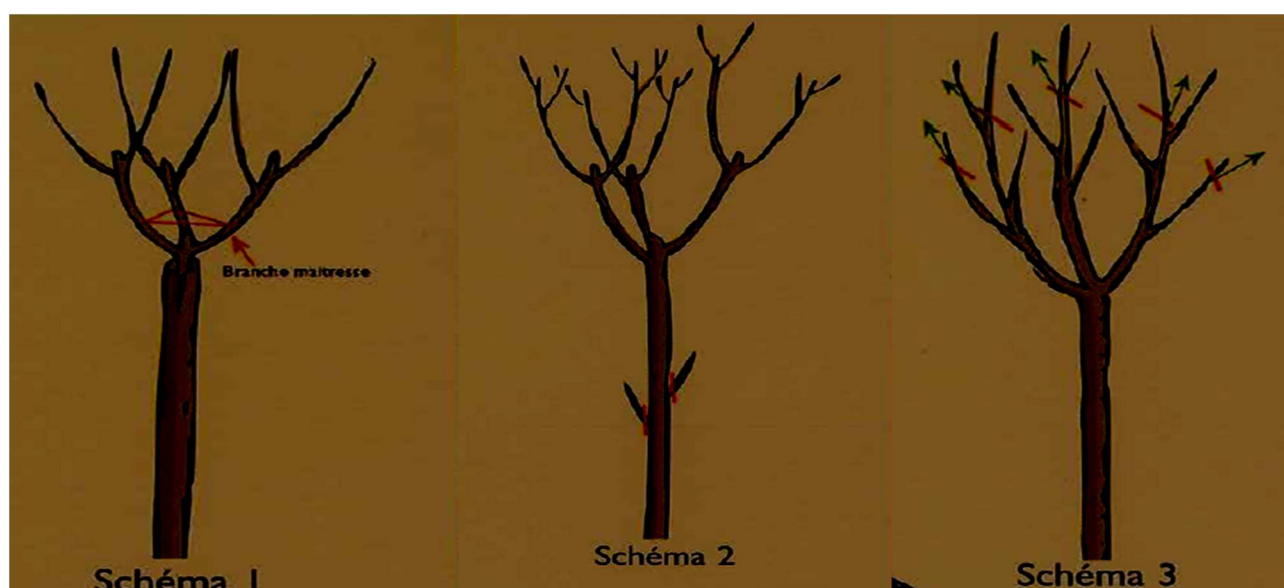
#### a) La taille de formation des arbres pour les jeunes arbres haute-tige

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.

Il existe deux grandes façons de conduire les arbres fruitiers : la conduite en axe central et la conduite en gobelet. Dès la plantation, le type de taille de formation est à définir. L'espèce, la forme et l'architecture du houppier de l'arbre fruitier permettent de choisir entre les deux.

- **LA TAILLE DE FORMATION EN Gobelet (pommiers, pruniers principalement)**

- 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.
  - 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 celles mal insérées sur le tronc (branches à angle aigu).
- 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 chancreuses et toutes celles qui se croisent.

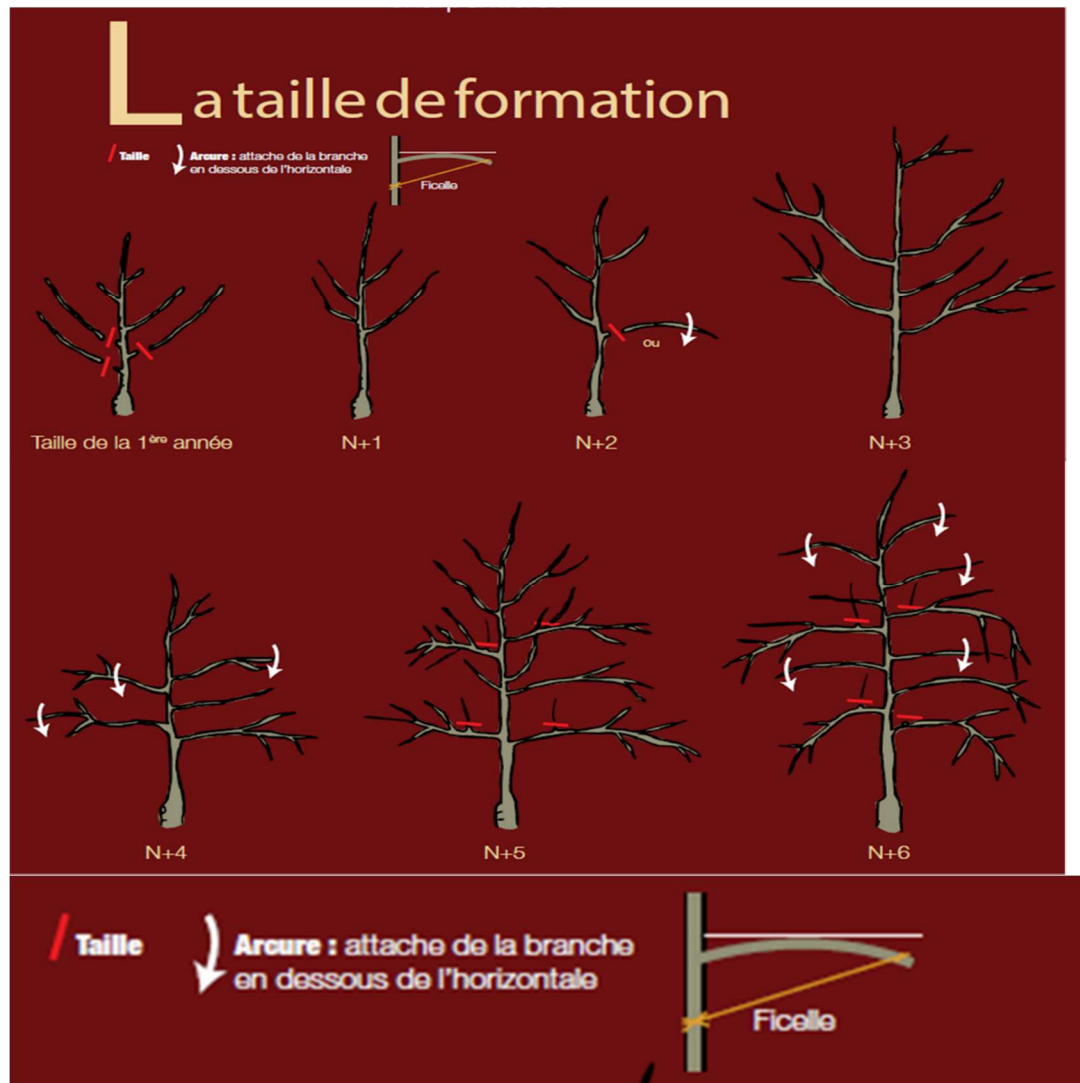


- **LA TAILLE DE FORMATION EN AXE CENTRAL (adaptée à toutes les espèces fruitières)**

- 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 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.



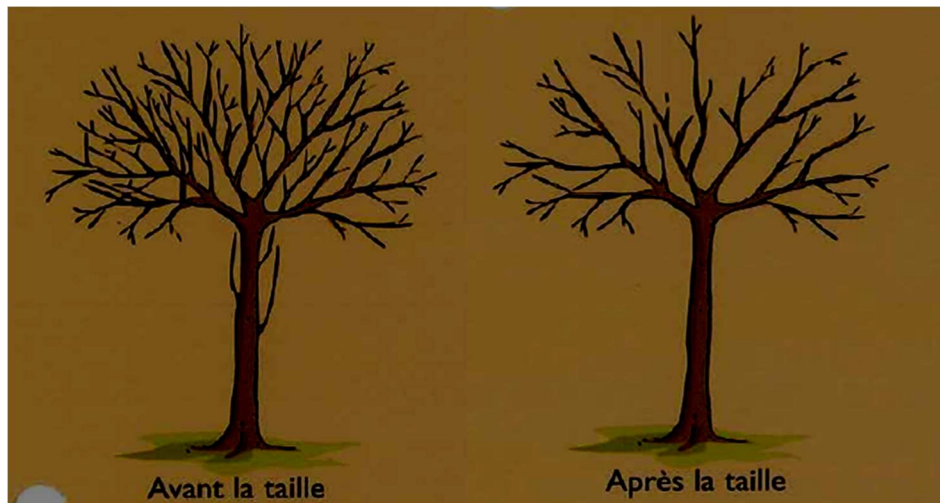
#### b) La taille de restauration pour les arbres fruitiers haute-tige :

- **TAILLE n° 1 : taille de restauration de l'arbre**
  - 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.
  - Attention : cette taille est à éviter **sur les arbres à fruits à noyaux** où il sera demandé de se limiter à supprimer le minimum de branche, car elle peut provoquer un écoulement de gomme assez conséquent des écoulements de gomme assez conséquents.
  - La taille sur les pruniers et cerisiers est à réaliser **entre le 1er septembre et le 30**

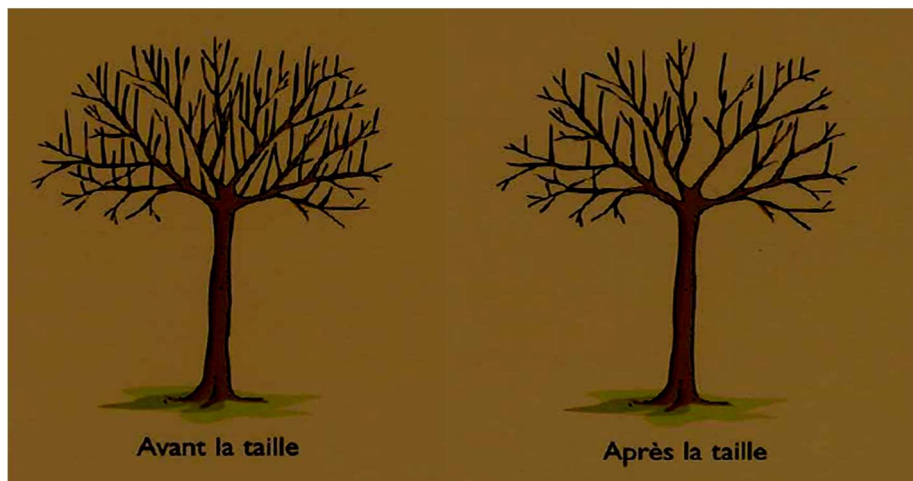


**septembre.**

- Les **arbres à fruits à pépins**, c'est-à-dire les pommiers et poiriers, sont à **tailler entre le 1er décembre 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.
- Choisir les bonnes branches charpentières et équilibrer l'arbre : une branche charpentièrre 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, il est nécessaire d'exporter et d'éliminer les produits issus de la taille.



- **TAILLE n° 2 : taille d'entretien de l'arbre l'année suivante**
  - 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 d'entretien 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.
  - pour assurer la survie des arbres, il est nécessaire de supprimer les repousses de gui.



## 2. Les modalités d'entretien du couvert herbacé

La fauche et le pâturage sont interdits avant le 1er juin, chaque année du contrat.

Au moins une fauche ou un pâturage par an devra être réalisé sur la surface engagée. Le couvert herbacé devra être maintenu durant les 5 années du contrat.

## 3. Les modalités d'enregistrement des pratiques

Pour chaque parcelle engagée dans la mesure, l'enregistrement devra a minima comporter les points suivants :

- **identification de l'élément engagé** : n° de l'îlot, parcelle, partie ou groupe de parcelle(s) telle que localisé sur les RPG de la déclaration de surfaces,
- **pâturage** : les dates d'entrée et de sortie par surface engagée, le nombre d'animaux et d'UGB correspondant
- **fauche ou broyage** : date(s), matériel utilisé, modalités (notamment si fauche centrifuge)
- **interventions sur les arbres** : date(s), matériel utilisé, modalités.

## 4. Recommandations

Des formations sur la taille de formation, d'entretien et de restauration des arbres fruitiers seront proposées par le Parc naturel régional de l'Avesnois et/ou le Centre Régional des Ressources Génétiques chaque année. Il est vivement conseillé d'y participer afin d'adapter la conduite des arbres aux cas rencontrés sur votre parcelle.

Les protections le bétail sont à maintenir en état afin de limiter l'impact des animaux sur les fruitiers.

Il est également demandé de ne pas utiliser de désherbants chimiques au pied des arbres.

Variables locales :

p7 = 2

j4 = 60