



## MARCHÉS DE L'OFFICE NATIONAL DES FORÊTS

### MARCHÉ D'ACHAT DE PRESTATIONS DE SERVICES SYLVICOLES

#### CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (CCTP)

#### APPEL D'OFFRES OUVERT EUROPEEN

(passé en application des articles L.2113-10 et R.2113-1, L.2124-2 et R.2124-2, R.2161-2 à R.2161-5 du Code de la commande publique)

#### MARCHÉ PONCTUEL n° 2025-8365-005

#### Objet de la consultation

Le présent marché a pour objet la réalisation de prestations de services sylvicoles sur le territoire de l'Agence Landes Nord-Aquitaine de l'Office National des Forêts dans le département des Landes au sein d'une forêt domaniale.

Les travaux portent sur la préparation des terrains, la mise en place de plants forestiers, la fourniture et la mise en œuvre de protections contre le gibier (gainés ou répulsif).

#### Pouvoir adjudicateur

Office National des Forêts  
Direction territoriale Centre-Ouest-Aquitaine  
Agence Territoriale Landes Nord Aquitaine  
9 Rue Raymond Manaud  
33520 Bruges

#### Personne signataire du marché

La personne signataire du marché est Monsieur Nicolas **JANNAULT**, Directeur de l'Agence Landes Nord Aquitaine de l'Office National des Forêts.

### **1.1. Dispositions générales**

Les prix unitaires indiqués aux Bordereaux des Prix Unitaires incluent, outre la réalisation des tâches techniques, la réalisation de l'ensemble des démarches administratives liées au chantier incombant à l'entreprise titulaire (dont la réalisation de DICT, déclaration de chantier), l'amenée et le repli du matériel de chantier de l'entreprise titulaire, la mise en œuvre des prestations et la participation de l'entreprise titulaire aux opérations de visite de chantier et de réception, ainsi que la remise en état du chantier et des voies d'accès si nécessaire.

### **1.2. Objet du marché**

Le présent marché a pour objet la réalisation de prestations de services sylvicoles sur le territoire de l'Agence Landes Nord-Aquitaine de l'Office National des Forêts dans le département des Landes au sein d'une forêt domaniale.

Les travaux portent sur :

**a) des travaux préalables :**

- Enlèvement de protections existantes.

**b) des prestations de préparation de végétation, de préparation de sol**

- Débroussaillage croisé.
- Labour en bandes à la charrue forestière.
- Pulvérisation du labour.
- Création de potets travaillés.

**c) des prestations de transport et mise en place de plants**

- Transport et mise en place de plants en conteneurs ou en mottes, à la canne à planter, sur sol travaillé.

**d) des prestations de fourniture, transport et mise en place de protections contre le gibier**

- Fourniture, transport et mise en place de piquets, de manchon de protection contre le gibier

**e) des prestations de fourniture de produit et de traitement des plants au répulsif anti-gibier (tranche conditionnelle)**

- Fourniture et mise en œuvre de traitement au répulsif anti-gibier.

### **1.3. Variantes**

Les candidats ne sont pas autorisés à présenter des variantes.

### **1.4. Délais de réalisation**

Les délais de réalisation des opérations élémentaires sont les suivants :

- Enlèvement de protections existantes : à partir de l'Ordre de Service
- Préparation de la végétation (débroussaillage, broyage) : à partir du 1<sup>er</sup> octobre 2025
- Travail du sol (labour, pulvérisation) : du 1<sup>er</sup> octobre 2025 au 31 janvier 2026
- Fourniture, mise en place des plants et des protections, traitement répulsif avant mise en terre : du 1<sup>er</sup> novembre 2025 au 31 mars 2026

### **1.5. Risques liés au chantier**

En présence d'un risque connu, l'ONF devra signaler ce risque à l'entreprise titulaire. L'entrepreneur titulaire aura la responsabilité de tenir compte de ce risque dans la réalisation des prestations et de prendre les mesures nécessaires à la protection de ses salariés et de son matériel.

Il devra avertir l'ONF de tout élément susceptible d'augmenter le risque ou de déclencher la survenue d'un incident.

En cas d'utilisation de matériels ou d'outils susceptibles de provoquer un départ de feu, l'entrepreneur prévoira dans la cabine des engins, des extincteurs, et à proximité du chantier une citerne à eau de capacité suffisante équipée d'une pompe et respectera la réglementation en vigueur.

En cas de constat de départ de feu, le chauffeur d'engin devra impérativement avertir au plus vite les secours, ainsi que le responsable ONF du chantier, et ce même au cas où il aurait maîtrisé le départ de feu, afin que le responsable ONF puisse évaluer les risques de propagation du feu en litière.

## Protection de la forêt contre les incendies

Tous les travaux conduits au sein du périmètre forestier devront être effectués dans le respect des dispositions du Règlement interdépartemental de protection de la forêt contre les incendies applicable sur le territoire des Landes, de la Gironde et du Lot-et-Garonne (approuvé le 07 juillet 2023).

Il s'agit en particulier des articles suivants :

Partie 1 : Dispositions générales

Article 3 : Niveau de vigilance.

Partie 5 : Activités et circulation dans les espaces exposés des communes à dominante forestière

Titre 2 : Emploi de moteurs thermiques et électriques et de sources d'ignition dans les espaces exposés.

Article 31 : Restrictions des moteurs thermiques et électriques et des sources d'ignition.

Dispositions	Vigilance faible (vert 1/5)	Vigilance moyenne (jaune 2 /5)	Vigilance élevée (orange 3/5)	Vigilance très élevée (rouge 4/5)	Vigilance exceptionnelle (noir 5/5)
<p><b>Moteurs thermiques et électriques, les sources d'ignition</b></p> <p><b>articles 31 et 33</b></p>	Autorisés	Autorisés	Interdits entre 14h00 et 22h00 sauf dérogations accordées à l'article 31. Les entreprises de travaux forestiers arrêteront les moteurs des engins à 13h30 et devront quitter le massif avant 14h30	Interdits entre 14h00 et 22h00 sauf dérogations accordées à l'article 31. Les entreprises de travaux forestiers arrêteront les moteurs des engins à 13h00	Interdits toute la journée sauf dérogations accordées à l'article 31

Le niveau de risque feux de forêt est disponible aux numéros suivants :

- Département de la Gironde : 05 56 90 65 98 (répondeur)
- Département des Landes : 05 40 25 40 20 (répondeur)
- Département du Lot-et-Garonne : contacter le standard de la préfecture 05 53 77 60 47
- Département de la Dordogne : pas de dispositions particulières pour la circulation dans les massifs ou les travaux forestiers, sauf mesures exceptionnelles édictées par le préfet – Respect des dispositions de l'arrêté préfectoral du 5 avril 2017 relatif au brûlage des végétaux

Les textes cités sont disponibles sur le site internet des préfectures.

## 1.6. Prévention du risque et conduite à tenir en cas de pollution

Pour limiter les risques de pollution, l'entreprise titulaire mettant en œuvre des équipements non portatifs doit disposer sur le chantier :

- du matériel de stockage, de remplissage et de récupération des huiles et hydrocarbures conçus pour cet usage conformément à la réglementation, afin d'empêcher toute fuite de lubrifiant ou de carburant ;
- des absorbants adaptés (produits ou kits), qui doivent toujours être à disposition dans les engins, afin d'empêcher les déversements dans le milieu naturel et de stopper l'écoulement des substances polluantes en cas de rupture de flexible ou autre accident de ce type.

L'entreprise titulaire devra entretenir et approvisionner en carburant les engins mécaniques hors des parcelles forestières et en tout cas à l'écart des cours d'eau, plans d'eau, fossés et zones humides.

Conformément aux engagements pris par l'ONF dans le cadre de sa politique environnementale, l'entreprise titulaire devra utiliser systématiquement, pour les huiles hydrauliques, des lubrifiants biodégradables satisfaisant aux critères et exigences de l'écolabel européen.

## 1.7. Zones à protéger

Des sites archéologiques ou sites d'intérêt pour l'environnement ou la biodiversité (mares, zones protégées...) pourront être présents sur certaines parcelles. Dans ce cas le responsable ONF du chantier précisera sur le plan la localisation des zones fragiles et indiquera les précautions à prendre pour la réalisation du chantier.

Le passage d'engins sera proscrit sur les éléments constitutifs du site archéologique et dans les zones protégées.

Le décapage du sol sera strictement interdit dans les zones fragiles, notamment sur les buttes et talus.

Des consignes environnementales particulières pourront éventuellement être précisées dans les zones présentant un fort intérêt écologique. Il faudra veiller au respect des particularités écologiques et paysagères mentionnées au cahier des charges.

# 2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

## 2.1. Consignes générales

Ces prescriptions générales peuvent faire l'objet d'informations supplémentaires indiquées dans le descriptif du lot ou lors des visites de chantiers.

L'entreprise avertira obligatoirement le responsable ONF du chantier avant le démarrage du chantier.  
Les portes des éventuels enclos seront refermées après chaque passage.

La réalisation des chantiers se fera en conformité avec les prescriptions du Cahier national de prescriptions pour les travaux et services forestiers (CNPTSF), consultable sur le site internet de l'ONF et dont il appartient aux candidats de prendre connaissance ainsi qu'aux dispositions du CCTG travaux fascicule 34 travaux forestiers. Les entreprises titulaires veilleront à respecter la réglementation et les éventuelles consignes complémentaires de l'ONF en matière de signalisation des chantiers sur toutes les voies et sentiers d'accès, et de limitation des nuisances sonores.

Des consignes environnementales particulières pourront éventuellement être précisées dans les zones présentant un fort intérêt écologique. Il faudra veiller au respect des particularités écologiques mentionnées au cahier des charges.

Ces prescriptions générales peuvent faire l'objet d'informations supplémentaires indiquées dans l'ordre de service ou lors des visites de chantiers.

## 2.2. Conditions de réalisation

Le titulaire devra utiliser des matériels adaptés aux prestations demandées.

**Les prestations seront effectuées exclusivement sur sol ressuyé**, afin de minimiser les effets de tassement liés au passage des engins et l'orniérage d'une part, et d'autre part afin de garantir un travail de sol de qualité attendue, sans effets de lissage et de poches d'air importantes en profondeur.

### 2.3. Plan de chantier, repérage et consignes

A la demande de l'entreprise, le responsable ONF du chantier pourra transmettre un plan du chantier, qui précisera toutes les informations nécessaires, notamment :

- Les zones à travailler ; les îlots de plantation par essence ou modalités.
- Le schéma de plantation indiquant l'orientation des lignes, bandes ou linéaires à réaliser, le nombre de lignes ou de bandes à prévoir par entraxe de cloisonnements d'exploitation, la largeur des différents cloisonnements, etc. ;
- Les zones de risque, qui seront reprises dans la fiche de chantier transmise au démarrage des chantiers ;
- Les zones à ne pas travailler : mares, zones d'extraction, zones de présence d'espèces protégées, zones d'arbres préexistants à préserver ou d'arbres bio ((le non-respect ne donnera pas lieu à la rémunération des prestations effectuées dans les zones où le travail n'était pas nécessaire).

Le repérage de l'ensemble du dispositif, ainsi que son installation et son enlèvement, sont à réaliser par l'entreprise titulaire et seront contrôlés par le responsable ONF du chantier.

### 2.4. Travail préalable

Les parcelles prévues dans le marché comportent des protections d'une plantation Klaus réalisée en 2014.

L'entreprise titulaire devra procéder à leurs enlèvements qu'elles soient présentes sur des plants existants ou couchées au sol.

Cette opération devra être particulièrement soignée. Après constat contradictoire avec l'entrepreneur, un ou plusieurs passages supplémentaires pourront être exigés en cas de ramassage considéré comme insuffisant par le responsable ONF du chantier. Aucun supplément de prix ne sera accordé pour ces nouveaux passages.

Les piquets bois seront couchés pour être détruits lors du débroussaillage.

Les protections plastiques seront évacuées et mise en décharge contrôlée. L'entreprise titulaire devra obligatoirement fournir un bordereau de suivi des déchets.

### 2.5. Travaux de préparation de la végétation

Toutes les opérations de jalonnement et repérage sont à la charge de l'entreprise titulaire et seront à réaliser préalablement au démarrage des chantiers, selon les consignes données par le responsable ONF du chantier. Les prestations devront être obligatoirement réalisées préalablement aux travaux de sol.

#### 2.5.1 **Débroussaillage**

Débroussaillage au rouleau landais lourd (3 tonnes) montés en tandem en passage croisé afin de déstructurer totalement la végétation en place.

A l'issue du débroussaillage, toute végétation, bois mort ou souches (hauteur arasée) susceptible d'entraver le travail du sol et les entretiens ultérieurs auront été éliminés.

### 2.6. Travaux du sol

#### 2.6.1 **Labour en bandes**

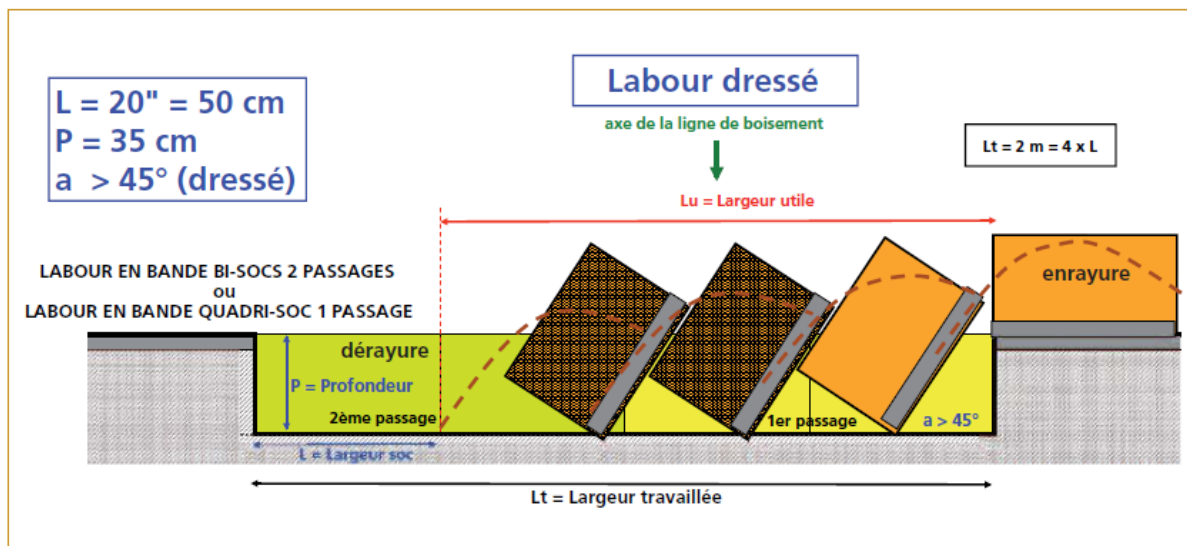
A réaliser à la charrue forestière à socs **en bandes de 2m de large tri ou quadri-socs**

L'espacement des socs doit permettre d'obtenir un labour dressé d'une profondeur de 35 cm.

Les bandes labourées seront réalisées selon des entraxes de 4 mètres avec un process de travail adapté à une largeur de 2 m.

Dans tous les cas le labour sera arrêté à une distance d'au moins 6 m des ouvrages, chemins route ou limites à protéger

L'utilisation d'outils combinés associant labour, pulvérisation et tassement n'est pas autorisé.



### 2.6.2 Pulvérisation du labour en bandes

À réaliser sur les bandes labourées au **rouleau landais en double passage** monté en tandem ou au **cover-crop à disque** sur une largeur supérieure à la largeur du labour, de façon à assurer un émiettage suffisant des mottes de terre et le rebouchage complet de la cale de labour.

Après constat contradictoire avec l'entrepreneur, un autre double passage pourra être nécessaire pour un émiettage et un tassement de la dérayure satisfaisants. Aucun supplément de prix ne sera accordé pour ce deuxième passage.

### 2.6.3 Potets travaillés

Création de potets travaillés à la pelle mécanique équipé d'une dent (type becker) ou d'un godet.

L'objectif est de décompacter le sol en étréplant la végétation sur quelques centimètres puis de travailler sur une zone d'au minimum 50 cm X 50 cm x 50 cm et de procéder à un tassement mécanique.

Un délai suffisant devra également être respecté avant la mise en place des plants pour permettre au sol de se tasser naturellement (limitation de la présence de poche d'air).

## 2.7 Fourniture de plants par l'ONF

Pour rappel, la totalité des plants des lots indiqués seront fournis par l'ONF.

Les livraisons seront assurées par un transporteur et l'entreprise titulaire devra mettre à disposition une aire de stockage accessible à des véhicules type semi-remorque par tous temps (à minima empierrée) et sécurisée.

### 2.7.1 Consignes générales

La prestation inclut systématiquement :

- La participation de l'entreprise titulaire aux opérations de réception et de contrôle des plants
- Le stockage des plants en conteneurs/mottes
- Le transport des plants depuis la jauge jusqu'à sur le chantier.

### 2.7.2 Quantité, origine et qualité des plants

Plants de chêne liège (*Quercus suber*) de type 1+0G en godet\* de 350 cm<sup>3</sup> minimum, QSU 301.

Plants de chêne tauzin (*Quercus tauza*) de type 1+0G en godet\* de 350 cm<sup>3</sup> minimum, origine France.



Les plants seront de qualité loyale et marchande selon les critères de conformation et d'état sanitaire définis par les normes qualitatives CEE (cf. guide "réussir la plantation forestière", disponible sur <http://agriculture.gouv.fr/graines-et-plants-forestiers>) et satisfaire aux normes d'âges et de dimensions indiquées.

Les plants seront d'origine testée, qualifiée, sélectionnée ou identifiée.

Les plants présenteront toutes les garanties nécessaires à une bonne reprise : ils ne devront pas avoir souffert du gel, de la sécheresse ou du soleil. Ils seront en état de végétation latente et présenteront un enracinement et une tige bien équilibrés ; les pivots racinaires n'excéderont pas 20cm.

L'entreprise titulaire devra informer le chef de projet Travaux (M. HARRIBEY Nicolas 06 23 85 43 22 / [nicolas.harribey@onf.fr](mailto:nicolas.harribey@onf.fr)) de la date souhaitée de livraison en respectant un délai de prévenance de 3 semaines minimum.

La dépalettisation sera assurée par le personnel de l'ONF au maximum 48 h après la livraison.

Les plants seront réceptionnés par l'ONF avant leur mise en place, conformément au protocole figurant dans le fascicule « Réussir la plantation forestière : contrôle et réception des travaux » 2014 dont il appartient à l'entrepreneur de prendre connaissance.

La réception se fera contradictoirement entre le réceptionnaire ONF et l'entreprise titulaire du lot ou son représentant. Chaque réception donnera lieu à l'établissement d'un document signé par les deux parties (annexe 5 du fascicule « Réussir la plantation forestière : contrôle et réception des travaux » 2014 : tableau de contrôle « plants en godets en motte »).

Dans le cas où surviendrait un différend portant sur la qualité des plants fournis par le maître d'ouvrage, l'arbitrage de la DRAAF peut être demandé par l'une ou l'autre des parties.

**En cas d'absence de l'entreprise titulaire ou de son représentant, la réception se fera unilatéralement par le réceptionnaire ONF. Les résultats lui seront opposables et il ne pourra pas les contester** (notamment vis-à-vis de l'application de la garantie de reprise).

A l'issue de la réception, l'entreprise deviendra responsable du maintien de la qualité loyale des plants (notamment l'arrosage durant tout le délai entre leur réception et leur mise en terre).

### 2.7.3 Modalité de livraison du site au stockage au chantier

Les plants seront **livrés sur le chantier** en veillant à les protéger de l'exposition au soleil, au vent ou au gel : soit dans un véhicule bâché et fermé, soit dans des sacs opaques fermés (extérieur blanc pour réfléchir les rayons du soleil, et intérieur noir).

Les manipulations des plants entre la jauge et le chantier ne devront être effectuées qu'au fur et à mesure de l'avancement des planteurs.

L'entreprise titulaire sera autorisée à créer une jauge provisoire sur les sites de plantations (jauge à remettre en état à l'issue du chantier) en accord avec le responsable ONF du chantier.

Les manipulations des plants entre la jauge et le chantier ne devront être effectuées qu'au fur et à mesure de l'avancement des planteurs.

## 2.8 Mise en place

La distance minimale des lignes de plantation par rapport aux limites de la parcelle ou de placeaux, ou aux limites de peuplements adultes, sera précisée à l'entreprise titulaire par le responsable ONF du chantier.

Les espacements entre plants sur la ligne, et entre lignes, seront à respecter par l'entreprise qui veillera, si nécessaire, à se munir d'une pique de repérage. Les chantiers étant susceptibles d'être soumis à subventions, le respect strict du schéma de plantation est impératif.

Les densités et schémas de plantation par parcelle sont précisés en annexe.

### 2.8.1 Densité

625 plants/ha : Ecartement entre chaque plant de 4 m sur la ligne pour un écartement de 4 mètres entre chaque ligne.

### 2.8.2 Schéma de plantation

Plantation en mélange pied à pied :

DEBUT DE LIGNE	sur la ligne	sur la ligne	sur la ligne	sur la ligne	sur la ligne	sur la ligne
essence	CHL	CHT	CHL	CHL	CHT	CHL
essence	CHL	CHL	CHT	CHL	CHL	CHT
essence	CHT	CHL	CHL	CHT	CHL	CHL
essence	CHL	CHT	CHL	CHL	CHT	CHL
essence	CHL	CHL	CHT	CHL	CHL	CHT
essence	CHT	CHL	CHL	CHT	CHL	CHL
essence	CHL	CHT	CHL	CHL	CHT	CHL
essence	CHL	CHL	CHT	CHL	CHL	CHT
essence	CHT	CHL	CHL	CHT	CHL	CHL

Installation régulière de 1 chêne tauzin tous les 2 chênes liège (soit un mélange de 33 %).

A chaque début de ligne, le planteur devra procéder à une modification du nombre de chêne liège plantés avant le chêne tauzin avant de reprendre la suite logique de plantation.

### 2.8.3 Jalonement temporaire pour repérage des lignes de plantation

Le jalonement temporaire des lignes de plantation est obligatoire.

Il est destiné à faciliter le repérage des planteurs et sera réalisé par l'entreprise titulaire à l'aide de ses propres fournitures, qu'elle récupérera en fin de chantier. En fonction du type de jalons utilisés, si après leur enlèvement il subsiste dans le sol des trous assez larges pour représenter des pièges pour la faune, l'entreprise titulaire veillera à les reboucher sommairement.

### 2.8.4 Outils préconisés pour la plantation

L'utilisation de cannes à planter est possible pour les mises en place de plants en conteneurs, sous réserve de la compatibilité entre les dimensions des conteneurs et de la canne.

### 2.8.5 Mise en terre

Dans certaines bottes de plants, ou caisses de plants en mottes ou en conteneurs, il peut y avoir des plants ne répondant pas aux critères de qualité exigés et mentionnés dans le guide « Réussir la plantation forestière » cité en article 3.3.7 du fait de la tolérance d'un pourcentage de plants défectueux. Sauf consigne particulière du représentant ONF, ces plants présentant des défauts rédhibitoires ne seront pas à mettre en terre : le planteur les laissera à proximité de la jauge, ou au sol. Il sera toutefois veillé à ne pas appliquer de critères plus restrictifs que ceux du guide, au risque de manquer de plants pour terminer le chantier.

Sur les sols travaillés, le planteur appréciera avec le responsable ONF du chantier la présence éventuelle de poches d'air dans le sol préalablement à la mise en terre des plants. Notamment, en cas de décompactage du sol à la dent simple (sans ailettes) ou de travail du sol à une période non optimale, le responsable ONF précisera s'il demande la plantation dans la raie de sous-solage, ou en dehors.



## Plants en conteneur

Les plants en conteneur seront arrosés à saturation d'eau juste avant la plantation.

On sortira la motte de son conteneur. Sous réserve de l'accord de l'agent ONF responsable du chantier, la base de la motte sera supprimée s'il est constaté une accumulation des racines (formation d'une pelote).

Le trou de plantation sera réalisé à la canne à planter.

L'entreprise titulaire veillera à enfoncer le tube dans le sol jusqu'à atteindre une profondeur légèrement supérieure à la dimension de la motte. L'orientation de la canne devra être parfaitement verticale. Après insertion de la motte dans le tube de la canne à planter, un mouvement de rotation sera opéré afin que la terre se dégage des mâchoires de la canne. Pour éviter de créer une discontinuité entre la motte et le sol en place, le trou de plantation sera suffisamment profond et un tassement du sol sera réalisé à la périphérie de la motte, sans brutalité de façon à ne pas blesser ou casser les racines.

Le sommet de la motte sera situé légèrement en dessous du niveau du sol après tassement. La motte sera ensuite recouverte d'une couche de terre de 2 à 5 cm d'épaisseur faiblement tassée. On évitera de réaliser des cuvettes au pied des plants. Le collet des plants devra se situer au niveau du sol.

### Cas particulier du chêne liège :

*Les plants seront enterrés jusqu'aux premières feuilles*

## Intempéries

Par temps de gel (terre gelée à 5 cm de profondeur), de neige ou de fortes pluies, le chantier sera suspendu, selon les directives du responsable ONF du chantier.

En cas de changement d'équipe de planteur au cours du chantier, l'entreprise titulaire s'assurera que l'ensemble des consignes, le schéma de plantation et le plan du chantier sont connus et seront appliqués par la nouvelle équipe.

Le redressement et le rehaussement des plants sont à la charge de l'entrepreneur durant la période de garantie.

## Contrôles et réception

Le suivi du chantier impliquera, à minima, les points de contrôle suivants :

- Prise en charge des plants par l'entreprise ;
- Stockage et arrosage des conteneurs/mottes ;
- Mise en terre des plants : contrôle de la rectitude, du niveau du collet, du tassement, de l'espacement des plants (respect du schéma de plantation) ;

Il sera procédé à un contrôle de ce comptage complet de la plantation par l'ONF à raison d'une ligne de plant comptée sur dix tirée au sort.

En cas d'erreurs constatées par essence/provenance/type de plant/nombre, un deuxième comptage contradictoire sera provoqué en présence d'un représentant de l'entreprise sur la totalité de la surface sans avenant financier supplémentaire.

Ce comptage ne se substitue pas au contrôle du taux de reprise, il vise à s'assurer du nombre réel de plants mis en place par chantier.

Enfin, outre la validation du nombre de plants introduits, la qualité de la mise en place des plants sera également vérifiée lors de ces opérations.

Ces différents points d'arrêt pourront, si nécessaire, prévoir l'arrachage de quelques plants puis leur remise en terre rapide.

Le titulaire du lot avertira le responsable ONF du chantier au plus tard la veille de ces points d'arrêt envisagés, de manière à ce qu'il puisse se rendre disponible pour procéder au contrôle et vérifier si la prestation est conforme aux prescriptions du présent CCTP, ou aux précisions stipulées dans le bon de commande du chantier.

La réception du chantier prévoira l'arrachage d'un nombre de plants réduit (environ 1 à 2%), choisis aléatoirement. En cas de constat d'irrégularités, le responsable ONF du chantier pourra décider d'arracher un nombre de plants supérieur, éventuellement concentrés sur certaines lignes ou zones en cas de différences manifestes au sein du chantier.

Les éventuelles réserves mentionnées au PV de réception devront être détaillées et assorties des conditions de levée des réserves : un contrôle au débourrement pourra notamment être prévu, à réaliser avant un délai à préciser au PV.

En cas de difficultés de débourrement constatées dans la plantation réalisée, ce constat sera documenté et consigné par le responsable ONF du chantier. Il pourra être utilisé pour l'interprétation des résultats de l'évaluation de la reprise des plants.

## 2.9 Evaluation de la reprise des plants et garantie de reprise

La détermination du taux de reprise sera réalisée contradictoirement entre l'entreprise et l'ONF. Le comptage pourra être assorti d'un arrachage d'une fraction de plants morts, et éventuellement de plants vivants à titre de comparaison. L'évaluation de la reprise des plants sera réalisée conformément aux préconisations du guide « Réussir la plantation forestière » (Ministère de l'Agriculture, 2014). L'échantillonnage des plants sera réalisé de la manière suivante :

- plantations forestières classiques : comptage statistique au taux minimal de 3 %, les taux de sondage pouvant atteindre 10 % pour les petits chantiers de moins de 10 000 plants. **Le taux de sondage sera conforme au protocole d'évaluation du taux de reprise en vigueur sur le territoire de l'Agence Territoriale ONF Landes-Nord-Aquitaine.**
- pour les plantations à densité définitive de plants de hautes tiges, à l'image des peupliers, par comptage en plein.

**Dans son offre, le titulaire intégrera les coûts de regarnis éventuels imposés par les présentes conditions de garantie de reprise.**

### Clause de garantie :

Le taux de reprise sera déterminé à partir du 1er octobre qui suit d'au moins 90 jours la réception des travaux de plantation, et avant le 31 octobre de la même année.

L'entreprise ne sera pas tenue responsable des mortalités résultant des éléments suivants :

- force majeure, éboulements, inondations, ravinements, glissements et reptations de neige ou avalanche ayant détruit ou emporté le boisement, incendie imputable à des tiers ; gel
- attaques d'animaux prédateurs ou parasites non imputables à l'insuffisance ou à la mauvaise qualité d'ouvrages de protection ou de traitements réalisés par le prestataire dans le cadre du marché ;
- sécheresse caractérisée définie à partir de 2 indices de Météo France (données spatialisées selon la grille SAFRAN au pas de 8 km x 8 km) :
  - Standardised Soil Wetness Index (SSWI) sur 3 mois (juin/juillet/août)
  - Standardised Precipitation Index (SPI) sur 3 mois (juin/juillet/août)

La sécheresse est caractérisée si la somme de ces deux indices est inférieure à - 2.

Ces indices étant payants, l'ONF se chargera de leur acquisition auprès de Météo France et les transmettra au titulaire, pour la zone concernée par le chantier.

En application des dispositions du CCTG travaux fascicule 34 travaux forestiers, pendant la période de garantie, l'entreprise titulaire devra également s'assurer de la conservation et du développement normal des plants en proposant, par écrit et après constat sur site, les travaux d'entretiens lorsqu'ils s'avéreront nécessaires.

En dehors de ces cas d'exclusion, l'entreprise devra regarnir la plantation de manière à atteindre le **taux minimal de 80% de plants vivants par essence et par qualité, pour chaque chantier (plantation homogène d'un seul tenant, faisant l'objet d'un bon de commande).**

**La garantie de reprise comprendra obligatoirement les opérations :**

- de mise en place.
- de dépose et repose des protections des plants concernés.
- de traitement par application de répulsif des plants concernés avant mise en terre (fourniture et mise en œuvre) en cas de validation de la tranche conditionnelle.

L'entreprise est informée que, l'ONF ne pouvant garantir la disponibilité des plants à la date du contrôle, l'application de la garantie pourra être repoussée à une date ultérieure.

## 2.10 Protections contre le gibier

La totalité des plants de chêne tauzin seront protégés.

### 2.10.1 Dispositions générales

La prestation inclut systématiquement :

- La fourniture des piquets et des gaines.
- Le stockage des piquets et des gaines
- Le transport des piquets et des gaines sur le chantier

- L'amenée et le repli du matériel de chantier de l'entreprise. Le titulaire pourra solliciter le responsable ONF du chantier afin de déterminer un lieu de stockage des outils et engins éventuels. Il lui appartient de les faire acheminer jusqu'au chantier, par les moyens appropriés à la voirie d'accès.
- Les remises en état éventuelles.

### 2.10.2 Fourniture de protections

Fourniture de protections individuelles de type gaines brise vent à "mailles mixtes" (27x27 mm + 3x3 mm – 110g/ml) de hauteur 1,20 m et de diamètre 14 cm.

Fourniture de piquets châtaignier écorcé ou de robinier écorcé d'une hauteur de 1,50 mètre et de section de 2 cm minimum.

### 2.10.3 Mise en place des protections individuelles

Les piquets seront enfoncés dans le sol de 0,30 mètre au minimum à raison de 1 piquet par protection.

Les gaines seront fixées aux piquets par 4 agrafes au minimum du côté non plié de la gaine de façon à la maintenir ouverte et assurant qu'elles ne pivoteront ni ne seront soulevées. Le haut de la protection pourra être retroussé sur quelques centimètres pour assurer la rigidité de l'ensemble.

Ce travail doit être particulièrement soigné pour que les protections supportent sans dommage les conditions hivernales : tempêtes ordinaires n'occasionnant pas de dégâts forestiers particuliers au voisinage, inondations sans courant ne submergeant pas les gaines et d'une durée égale ou inférieure à 3 jours.

Les protections seront réparties sur le chantier selon les prescriptions du devis estimatif. La mise en place des protections se fera au fur et à mesure de l'avancée du chantier, et selon les indications du responsable ONF du chantier.

#### Remise en état des protections :

L'entrepreneur est responsable de la tenue des gaines brise vent jusqu'à la réception définitive de la plantation. Sur demande du responsable ONF du chantier, l'entrepreneur procèdera à ses frais à la remise en état des protections : tenue des piquets et agrafage des gaines.

L'entrepreneur assurera également la remise en état des protections détruites ou couchées.

## 2.11 Protections contre le gibier par application de répulsif, TRANCHE CONDITIONNELLE

La totalité des plants de chêne liège seront traités.

### 2.11.1 Dispositions générales

La prestation inclut systématiquement :

- La fourniture du produit.
- La mise en œuvre
- L'amenée et le repli du matériel de l'entreprise. Le titulaire pourra solliciter le responsable ONF du chantier afin de déterminer un lieu de stockage des outils et engins éventuels. Il lui appartient de les faire acheminer jusqu'au chantier, par les moyens appropriés à la voirie d'accès.
- Les remises en état éventuelles.

### 2.11.2 Application de produits répulsifs TricoForêt

L'application des produits prévus sera réalisée conformément aux directives de la fiche technique (recommandation de 4 ml par plants non dilué) et de la fiche sécurité du produit.

L'ensemble des salariés de l'entreprise titulaire susceptibles de manipuler le produit, ou les plants portant le produit, devront être titulaires d'un Certiphyto Applicateur en cours de validité

Dans le cadre d'un traitement sur le site de stockage, la jauge ou en parcelle, l'entreprise devra également être titulaire d'un agrément Certiphyto en cours de validité.

En cas d'application par pulvérisation ou brosse, l'opérateur veillera à ce que l'application du produit recouvre le bourgeon terminal du plant de manière régulière.

Avant toute intervention, l'entreprise titulaire devra informer l'ONF des modalités de mise en œuvre du premier traitement :

- En pépinière.
- Sur le site de stockage.

### **3** **CONTROLE ET RECEPTION DES PRESTATIONS**

#### **3.1** **Contrôle des travaux**

Des points d'arrêt, correspondant à des vérifications à faire par le donneur d'ordre, sont prévus dans le cadre de ce marché.

Le titulaire avertira le responsable ONF du chantier au plus tard la veille de l'achèvement des étapes techniques correspondant à ces points d'arrêt envisagés, de manière à ce qu'il puisse se rendre disponible pour procéder au contrôle et vérifier si la prestation est conforme aux prescriptions du présent CCTP, ou aux précisions stipulées dans le bon de commande du chantier.

En cas de non-conformité, le travail sera repris et fera l'objet d'un nouveau contrôle par point d'arrêt, avec les mêmes conditions de prise de rendez-vous préalable.

Si l'intervention n'est toujours pas satisfaisante, le marché pourra être résilié de plein droit par l'ONF. Les sommes dues au titulaire lui seront réglées.

Les points d'arrêt seront, a minima, les suivants :

<b>Phase</b>	<b>Éléments de contrôle</b>
Préparation du chantier	Délimitation des zones à travailler - bonne interprétation des consignes données et du plan Conformité des matériels destinés à la réalisation des prestations avec ceux présentés dans l'offre du titulaire
Travaux préalables	Enlèvement de la totalité des protections présentes Fourniture du bordereau de suivi des déchets
Débroussaillage	Destruction et enfouissement de toute végétation Travail en double passage croisé
Labour à la charrue	Profondeur du travail du sol Écartement entre les axes Respect du profil type « labour couché »
Pulvérisation du labour	Destruction des mottes Rebouchage de la dérayure
Potets travaillés	Écartement entre les potets Dimension Tassement
Fourniture des plants	Contrôle de qualité
Mise en place des plants	Conditions de stockage et de transport sur chantier depuis dépôt Ecartements, technique de mise en terre Piquetage et comptage
Protection contre le gibier	Fourniture Mise en œuvre
Application de produits répulsif contre le gibier	Agrément Fourniture du produit Mise en œuvre (dosage, qualité)

Le responsable ONF du chantier pourra ajouter des points d'arrêt : il en avertira l'entreprise titulaire lors de l'émission du bon de commande.

#### **3.2** **Réception des travaux**

La réception des travaux sera effectuée selon les dispositions de l'article 5 du CCAP