



PARC NATUREL RÉGIONAL
BAIE DE SOMME PICARDIE MARITIME

Cahier des Clauses Techniques Particulières

ACCORD-CADRE DE TRAVAUX

PLANTATION DE HAIES - Le long des chemins ruraux du PNR Baie de Somme Picardie maritime



SYNDICAT MIXTE BAIE DE SOMME 3 VALLEES
Garopôle, place de la Gare 80100 ABBEVILLE | 03 22 24 40 74 |
contact@baiedesomme3vallees.fr | www.baiedesomme3vallees.fr

Renseignements complémentaires auprès de :

D'ordre technique : Xavier LETHEVE, au Parc naturel régional Baie de Somme Picardie maritime,
Tél : 06 78 38 87 85 - x.letheve@baiedesomme3vallees.fr

D'ordre administratif : Christophe GERS, au Parc naturel régional Baie de Somme Picardie maritime,
Tél : 07 88 39 84 37 - c.gers@baiedesomme3vallees.fr

Contexte

Dans le cadre des missions du Parc Naturel Régional Baie de Somme - Picardie maritime, le Syndicat mixte Baie de Somme 3 Vallées réalise des actions de préservation et de développement des haies et du bocage sur son territoire. Ces actions comprennent la mise en œuvre d'un programme pluriannuel de plantations de haies sur des emprises communales.

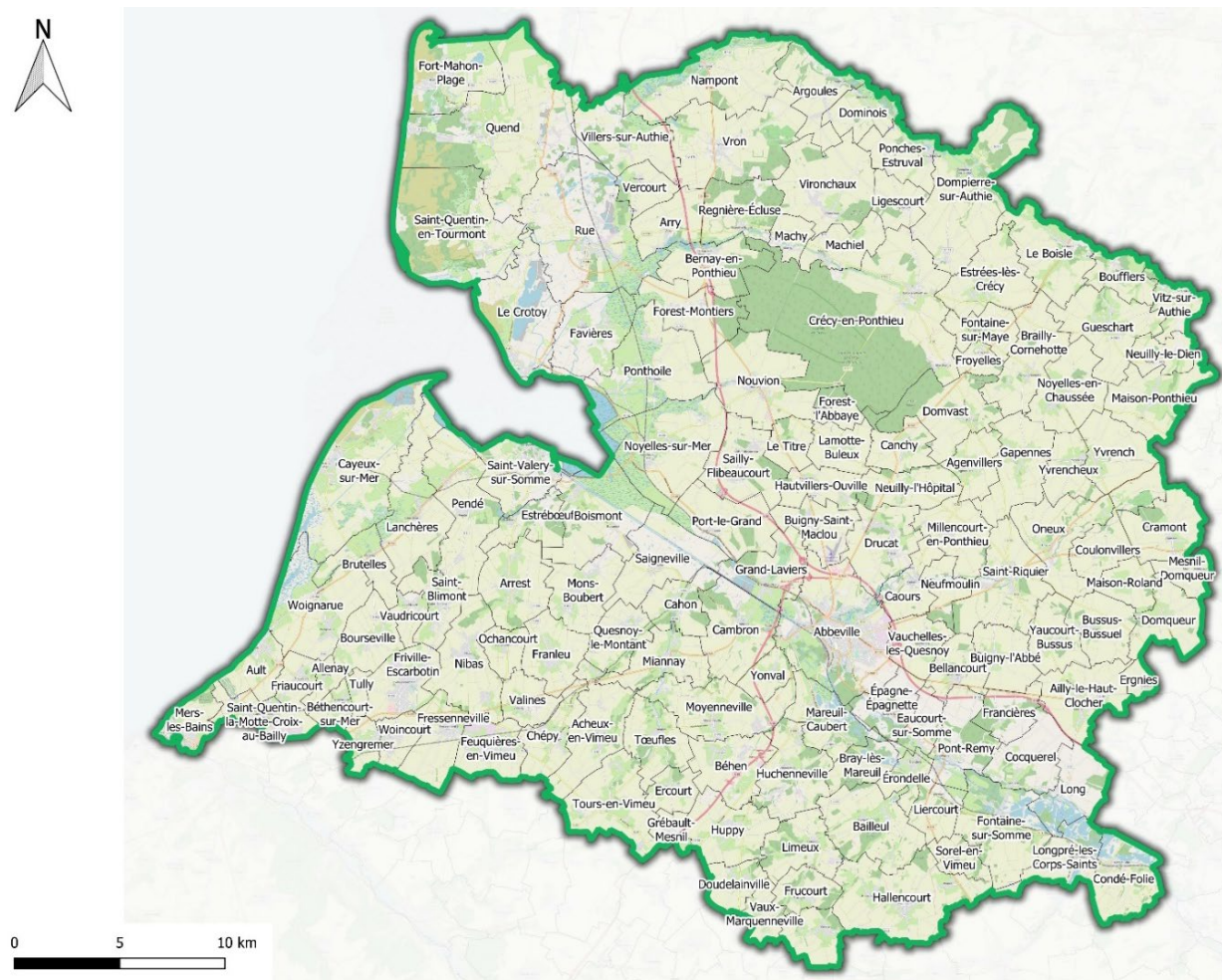
Les projets de plantation de haies ont été sélectionnés au regard de critères de pertinence écologique (accueil de la biodiversité, restauration de la trame bocagère), de sa/ses fonctions de lutte contre l'érosion, de son effet brise-vent, de valorisation paysagère.

Sommaire

1	- Objet du présent cahier des charges	3
2	- Prestations demandées	4
2.1	La seule livraison du matériel de plantation pour les communes concernées par ce scénario	4
2.2	La plantation de haie pour les communes concernées par ce scénario	4
2.2.1	Le piquetage.....	4
2.2.2	La préparation du sol	4
2.2.3	La préparation des plants	4
2.2.4	La mise en place d'un paillage	4
2.2.5	La fourniture des végétaux.....	5
2.2.6	La Plantation par l'entreprise :	6
2.2.7	La fourniture et la pose d'équipements spéciaux	7
2.2.8	Autres éléments à la charge du prestataire	7
3	Notice technique	8
4	- Etat des lieux.....	8
5	- Contrôle des travaux	8
6	- Garantie	8
6.1	Restitution de la zone de travaux.....	8
6.2	Nature des garanties	8
6.3	Durée des garanties	8
6.4	Constats de reprise de végétaux et remplacement	8
7	Annexe - Programme détaillé de livraison et plantation, par tranche.....	10

1 - Objet du présent cahier des charges

Le présent cahier des charges a pour objet de définir les conditions d'exécution ainsi que les spécifications concernant la provenance, la qualité et la mise en œuvre des travaux relatifs aux plantations de haies à exécuter sur le territoire du Parc Naturel Régional Baie de Somme Picardie maritime.



Carte du territoire de PNR Baie de Somme Picardie maritime concerné par le projet

2 - Prestations demandées

Les travaux à réaliser sont soumis à un accord préalable avec les communes partenaires du Parc naturel régional impliquées dans le projet. À ce jour, certaines ont déjà approuvé les propositions de plantation.

- Pour 9 communes, il s'agit juste de livrer les plants et le matériel nécessaire à la plantation.
- Pour 11 communes, il s'agit de livrer les plants et le matériel nécessaire à la plantation, mais aussi de planter les haies.

Certaines n'ont pas encore validé nos propositions de plantation

- Pour 5 communes potentielles, il s'agit de livrer les plants et le matériel nécessaire à la plantation, ainsi que de planter les haies.
- Pour 5 communes potentielles, il s'agit uniquement de livrer les plants et le matériel nécessaire à la plantation.

2.1 Livraison du matériel de plantation, sans travaux de plantation

Pour les communes concernées par ce scénario, il s'agira de livrer

- Le paillage (selon les spécifications 2.2.4.)
- Les plants (selon le protocole décrit en 2.2.5), à raison d'1 plant par mètre linéaire envisagé.
- Les tuteurs et protections (selon les spécifications 2.2.7)

La livraison se fera en présence d'un référent communal et d'un référent du PNR.

2.2 Travaux de plantation de haie

Pour les 11 autres communes, la prestation comprendra les étapes 2.2.1 à 2.2.7

2.2.1 Le piquetage

Un piquetage sera réalisé par l'entreprise lors d'une visite sur le terrain, en présence de la ou des personnes « référentes » de chaque commune et de la personne « référente » du maître d'ouvrage. Ce piquetage se concrétisera sur le terrain par la mise en place de piquets ou d'un marquage au sol.

2.2.2 La préparation du sol

Il s'agira de préparer les zones d'implantation (briser le tapis herbacé et préparer le sol) en vue d'accueillir les plants.

Le sol devra être préparé sur 1,5 à 2 m de large et travaillé sur 50 à 80 cm de profondeur avec une sous-soleuse, un décompacteur ou un chisel, puis affiné pour obtenir l'équivalent d'un lit de semence avec une herse rotative (ou un rotavator).

2.2.3 La préparation des plants

Le plant est préparé, les racines des arbustes sont rafraîchies en recépant les extrémités et en supprimant les parties meurtries et desséchées. Après la taille des racines, il faut réduire en proportion la partie aérienne en éliminant tous les rameaux morts ou inutiles et en diminuant, de façon équilibrée d'un tiers les branches utilisables.

Les végétaux à racines nues seront pralinés avant la plantation.

2.2.4 La mise en place d'un paillage

Il est interdit d'utiliser un paillage non dégradable ou de la bâche plastique. Le paillage sera impérativement biodégradable, de type feutre végétal.

Pour l'utilisation d'un feutre, les bandes d'une largeur minimal de 80cm seront fixées à l'aide d'agrafes.

La terre déposée sur le paillage sera soigneusement retirée pour ne pas laisser de support de croissance aux plantes adventices.

Celui-ci devra couvrir au moins trois ans (période de concurrence arbuste/adventice).

2.2.5 La fourniture des végétaux

2.2.5.1 Choix des essences :

Afin de respecter l'identité paysagère du bocage du Parc Naturel Régional, les essences proposées à la plantation sont des arbres et arbustes poussant souvent de manière spontanée dans le paysage environnant, au sein des communes concernées par les travaux.

Les essences plantées seront principalement issues de la liste suivante :

Nom commun	Nom latin
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i>
Aubépine à 1 style	<i>Crataegus monogyna</i>
Charme commun	<i>Carpinus betulus</i>
Chêne pédonculé	<i>Quercus robur</i>
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>
Erable champêtre	<i>Acer campestre</i>
Fusain d'Europe	<i>Euonymus europaeus</i>
Houx commun	<i>Ilex aquifolium</i>
Noisetier commun	<i>Corylus avellana</i>
Prunellier commun	<i>Prunus spinosa</i>
Saule blanc	<i>Salix alba</i>
Saule cendré	<i>Salix cinerea</i>
Saule Marsault	<i>Salix caprea</i>
Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>
Tilleul	<i>Tilia cordata</i>
Troène commun	<i>Ligustrum vulgare</i>

En fonction des stocks disponibles, le Prestataire pourra choisir des essences en dehors de cette liste, sous réserve qu'il s'agisse de plants d'essences locales (indigènes). Il pourra par exemple retenir des essences telles que

Le Chêne pédonculé (*Quercus robur*), Chêne sessile (*Quercus petraea*), Hêtre commun (*Fagus sylvatica*), Nerprun purgatif (*Rhamnus cathartica*), Noyer commun (*Juglans regia*)

La Bourdaine (*Frangula alnus*), la Viorne lantane (*Viburnum lantana*), la Viorne obier (*Viburnum opulus*)

Etc...

La liste proposée dans le tableau ci-dessus est reprise en annexe du CCPT et aux BPU/DQE du présent marché.

2.2.5.2 Choix des plants :

Les arbustes seront livrés à une taille comprise entre 60 et 90 cm et devront être ramifiés à plus de trois branches.

- Provenance des végétaux :

Les végétaux doivent provenir de préférence d'une pépinière de production située dans une région climatique correspondant aux conditions climatiques de la Picardie maritime et prioritairement originaires de la Région des Hauts de France. L'entreprise prendra toutes les dispositions nécessaires pour s'assurer d'un approvisionnement conforme des végétaux dès approbation de son marché. Une fois le choix définitif des essences retenu, l'entreprise ne pourra pas se prévaloir de la difficulté d'approvisionnement d'une essence pour la remplacer par une autre. L'entreprise devra respecter les essences locales proposées et ne pas proposer son homologue ou cultivar ornemental. L'entreprise devra obligatoirement préciser la ou les pépinières d'origine des végétaux lors de la remise de son offre.

La proposition de plants labellisés d'origine locale sera fortement appréciée.

- Etat physiologique :

Les végétaux doivent être bien constitués, exempts de maladies, sans mousse, ni gerçure et présenter toutes les caractéristiques d'une végétation vigoureuse et bien ramifiée. Les plantes ne satisfaisant pas à ces conditions pourront être refusées même après plantation. Le système racinaire doit être sain et bien développé, pourvu d'un chevelu dense et abondant. Les racines ne doivent, en aucun cas, être éclatées ou blessées ; elles ne seront pas exposées à l'air libre inutilement.

2.2.5.3 Fourniture des végétaux sur site :

- Transport des végétaux

Le transport des végétaux en racines nues sera réalisé dans un véhicule bâché avec le système racinaire protégé du dessèchement et du gel (enveloppés dans des sacs plastiques, paillage humide par exemple).

- Mise en jauge

Les végétaux devront être mis en jauge en cas d'intempéries, d'éloignement entre la pépinière et le chantier, et de chantiers de longues durées. Les végétaux livrés en bottes seront séparés et mis en jauge. La mise en jauge respectera les points suivants :

- La jauge est abritée du vent et du soleil,
- Elle n'est pas soumise à une stagnation d'eau,
- Le milieu est drainant (terre légère, sable...),
- Les plants seront espacés les uns des autres,
- Les racines seront recouvertes jusqu'au collet,
- La terre sera légèrement tassée de manière à pénétrer entre les racines.

2.2.6 La Plantation par l'entreprise :

- Période de plantation

Les plantations se feront entre le 15 novembre et le 1^{er} mars. En période de gel, de chute de neige et lorsque la terre est détrempée par la pluie, le gel et la fonte des neiges, les plantations devront être suspendues.

- Schéma de plantation

Le schéma de plantation de chaque haie figure dans l'annexe au CCTP. Globalement, il suit le schéma suivant, qui va de 1 à 13, puis redémarre à 1. Mais il ne démarre pas toujours par le même arbre. :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		1

- 1- **Charme commun** (*Carpinus betulus*)
- 2- Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*)
- 3- Sureau noir (*Sambucus nigra*)
- 4- **Saule** (*Salix alba*, *S. caprea*, *S. cinerea*, ou *S. viminalis*)
- 5- Fusain d'Europe (*Euonymus europaeus*)
- 6- Troène (*Ligustrum vulgare*)
- 7- **Tilleul** (*Tilia cordata*)
- 8- Noisetier (*Corylus avellana*)
- 9- Houx (*Ilex aquifolium*)
- 10- Erable champêtre (*Acer campestre*)
- 11- Prunelier (*Prunus spinosa*)
- 12- Aubépine à un style (*Crataegus monogyna*)
- 13- **Aulne glutineux** (*Alnus glutinosa*)

- Préconisations

Les dimensions des trous de plantation seront adaptées à celles du système racinaire et devront être supérieures à 1/3 de celui-ci. La plantation proprement dite se fera avec reprise de la terre de la fouille. Un tassement et un plombage à l'eau seront réalisés au pied de chaque arbre et arbuste planté.

2.2.7 La fourniture et la pose d'équipements spéciaux

Pour les éventuels arbres fruitiers, les tuteurs seront soit en châtaigner, soit en acacia ou en résineux.

Un équipement individuel de protection sera installé pour chaque arbuste. Ces protections (de type gaine), visant à protéger les végétaux contre les mammifères, seront associées à un ou plusieurs tuteurs pour une meilleure stabilité.

2.2.8 Autres éléments à la charge du prestataire

Outre l'installation propre aux éléments décrit précédemment, l'entreprise a à sa charge :

- Le transport, déchargement et chargement de l'ensemble du matériel et des fournitures nécessaires à la réalisation des travaux ;
- L'évacuation et la gestion des résidus liés à la préparation du sol (débroussaillage, décapage du sol) ;
- Le repliement du chantier en laissant propre les zones occupées pour le stockage des éléments liés au chantier ;
- La signalisation nécessaire à la sécurité de ses employés et des usagers.

3 Notice technique

Le candidat devra fournir dans son offre une notice technique indiquant les modalités techniques et les matériaux utilisés pour chacun des travaux potentiels listés précédemment.

4 Etat des lieux

Un dossier technique reprenant les opérations planifiées sera remis à l'entreprise sélectionnée pour chacun des projets de plantation en complément du bon de commande. Ce dossier reprend l'ensemble des secteurs à planter avec les schémas de plantation et le nombre d'arbustes à commander.

Le bon de commande accompagné du dossier technique conditionne la réalisation des travaux. Ainsi, toute autre opération ne figurant pas dans le bon de commande sera considérée comme inéligible.

En complément du dossier technique, un état des lieux sera réalisé entre le prestataire et la personne « référente » choisie par le maître d'ouvrage. Suite à cet état des lieux, l'entreprise reconnaît avoir pris connaissance des opérations à mener, du site concerné, ainsi que des conditions de travail et d'accès au chantier (dispersion, éloignement, etc.). Elle ne pourra élever aucune réclamation à ce sujet, par la suite.

5 Contrôle des travaux

L'entrepreneur sera tenu de laisser, à tout moment, le (ou les) responsable(s) chargé(s) du contrôle (avant travaux et après travaux) et désigné(s) par le maître d'ouvrage, pénétrer sur le chantier, le visiter et prendre toutes dispositions pour leur permettre d'exercer leur mission dans les meilleures conditions. L'entrepreneur aura lui-même un représentant permanent qualifié - un chef d'équipe - ayant pouvoir de décision sur le chantier. Ce chef d'équipe devra être en place pour la durée du chantier et n'aura qu'un seul suppléant.

6 Garantie

6.1 Restitution de la zone de travaux

L'attention de l'entreprise est particulièrement attirée sur l'obligation de restituer la zone mise à sa disposition en parfait état. Une remise en état du couvert herbacé (prairies, pelouses, etc.) sera exigée. Un semis de type « prairial », choisi par le maître d'ouvrage, pourra être demandé si le terrain est abîmé.

6.2 Nature des garanties

La garantie porte sur

- La reprise des végétaux,
- Les vices d'exécutions : Défauts cachés non détectables lors de la réception des travaux, non-respect des plans et du cahier des charges.

6.3 Durée des garanties

La garantie de reprise des végétaux court sur une année de végétation, à partir de la réception d'achèvement des travaux.

6.4 Constats de reprise de végétaux et remplacement

Le constat de reprise des végétaux est effectué généralement entre le 15 août et le 15 octobre suivant la période de plantation.

Les constats de reprise marquent l'achèvement des prestations de plantation (un végétal est réellement mis en place lorsqu'il a repris). Le contrôle des plantations et le contrat de reprise ont pour objet :

- D'effectuer le décompte quantitatif des végétaux,
- De décider les végétaux qui doivent être remplacés (si abîmés, si arrachés, etc.),

- De vérifier la bonne implantation du paillage choisi.

Ils ont pour but de s'assurer au cours de la période de feuillaison suivant la plantation que :

- Les arbustes mis en place sont bien conformes au marché,
- Les arbustes mis en place ont bien repris, afin de déterminer le taux de reprise.

L'entrepreneur est entièrement responsable de la bonne végétation des plants pendant le délai de garantie à savoir un an suite au constat de reprise. Il remplace les plants morts, manquants ou visiblement mourants. **Ce remplacement des plants ne donne pas lieu à une rémunération de l'entrepreneur, les coûts sont réputés inclus dans les prix du marché.**

Lors du remplacement des plants, la disposition des végétaux sera respectée conformément à chaque schéma de plantation.

