

# Marché n°B131

## Marché de Prestations de services d'aménagement de mesures compensatoires et de petits terrassements sur les sites hors DUP du CSNE

### BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

#### LOT C :

SITES 5-10 - VALLEE DE LA SOMME A CLERY-SUR-SOMME ET BIACHES

Émetteur	Marché cible	Secteur	Phase	Classement	Domaine	Ouvrage	Type doc	Num.	Ind.
CSNE	B131	T	C	MARC	ACHA	CSNE_	BPXU	4003-00	A

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
	<p><b>ARTICLE 1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES CONCERNANT LES PRIX</b></p> <p>Les travaux seront payés par application des prix unitaires et forfaitaires portés au bordereau des prix appliqués aux quantités d'ouvrages réellement exécutées et constatées par attachements contradictoires et dans la mesure où les ouvrages seront conformes aux prescriptions du Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) et du Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP).</p> <p>Moyennant ces prix, l'Entrepreneur assurera la parfaite exécution des travaux, conformément aux prescriptions du Cahier des Clauses Techniques Générales (CCTG) et des normes en vigueur à la date de la notification, complétées par celles du Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) et du Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) et du présent bordereau.</p> <p>Les prix du présent bordereau s'entendent hors taxes.</p> <p>Ils tiennent compte notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Des phasages de travaux,</li> <li>▪ Des modifications des pistes et accès aux différents points du chantier en fonction de l'avancement des travaux,</li> <li>▪ De la reconnaissance et de la conservation des réseaux en place,</li> <li>▪ Des emprises mises à disposition,</li> <li>▪ Des travaux qui imposent des interventions fractionnées et des précautions dans leur réalisation,</li> <li>▪ Des interruptions liées à la levée des points d'arrêt et à l'exécution des contrôles,</li> <li>▪ Des interruptions liées aux conditions climatiques.</li> </ul> <p>Les prix du bordereau intègrent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le respect des règles d'hygiène et de sécurité,</li> <li>• Tous frais et sujétions liés éventuellement aux mauvais résultats des contrôles directement faits par l'entreprise ou les organismes extérieurs qu'elle aura mandatés (contrôle interne et externe) et/ou des contrôles extérieurs du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre,</li> <li>• Les levés topographiques et des relevés nécessaires à chaque étape d'exécution,</li> </ul>	

## BORDEREAU DE PRIX

Page 3

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les prestations de la part du contrôle intérieur réalisé par l'entreprise,</li> </ul> <p>Les prix de mise en décharge comprennent toutes les dépenses de transports quels que soient la distance, les frais et droits de décharge.</p>	
	<p><b>ARTICLE 2. FOURNITURE DE MATÉRIAUX ET MATÉRIELS</b></p> <p>Les prix du bordereau tiennent compte de toutes les fournitures de matériaux et matériels y compris leur garantie fabricant.</p> <p>Les prix de fourniture de matériels tiennent compte notamment de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'achat du produit,</li> <li>L'emballage adapté à la nature, la dimension, la qualité des matériels, le moyen de transport choisi,</li> <li>Le conditionnement,</li> <li>Le chargement,</li> <li>Le transport,</li> <li>Le déchargement,</li> <li>L'ensemble des manutentions pour l'acheminer à pied d'œuvre,</li> <li>Le stockage éventuel,</li> <li>La mise en jauge des végétaux,</li> <li>L'évacuation de l'emballage,</li> <li>Le nettoyage et la remise en état des lieux.</li> </ul>	
	<p><b>ARTICLE 3. POSE, MISE EN PLACE ET MISE EN ŒUVRE</b></p> <p>La pose, la mise en place ou la mise en œuvre de matériel ou matériaux comprend toutes les sujétions de matériel, matériaux et main d'œuvre nécessaires à la parfaite finition des travaux et notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La préparation des supports,</li> <li>Les adaptations sur site,</li> <li>L'évacuation en décharges des conditionnements et autres matériaux non utilisables (gravats, etc.),</li> </ul>	

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La remise en état en accord avec le maître d'œuvre des ouvrages modifiés (ragréages, bouchage de réservations, etc.).</li> </ul> <p><b>ARTICLE 4. MODALITÉS DE PRISE EN COMPTE DES TRANSPORTS</b></p> <p>Les transports sont compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dans les prix de fourniture de matériaux,</li> <li>dans les prix des travaux qui les nécessitent.</li> </ul> <p>Les prix tiennent compte du chargement, de la prise en charge, du transport proprement dit du lieu de fabrication, de production ou du lieu de stockage éventuel au chantier, quels que soient la distance et les itinéraires empruntés, du déchargement et du rangement éventuel.</p> <p><b>ARTICLE 5. DÉFINITION DU FORFAIT</b></p> <p>Lorsque le mot forfait est employé dans le présent bordereau, il désigne l'ensemble des prestations destinées à assurer une fonction et comprend au minimum :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la fourniture,</li> <li>le transport,</li> <li>le stockage,</li> <li>l'installation,</li> <li>la mise en service,</li> <li>la garantie.</li> </ul> <p><b>ARTICLE 6. ÉQUIPEMENTS, MONTAGE, ET POSE</b></p> <p>Les prix d'équipements, de montage et de pose comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la reprise du matériel et des équipements,</li> <li>les échafaudages éventuels,</li> <li>l'enlèvement et l'évacuation des emballages,</li> </ul> <p>l'amenée à pied d'œuvre, l'équipement, le montage proprement dit, la pose et la mise en place.</p>	

## BORDEREAU DE PRIX

Page 5

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
	<p><b>ARTICLE 7. – REGLEMENT DES TRAVAUX ET PRESTATIONS</b></p> <p>Sauf indications contraires spécifiées dans les lignes de prix, le règlement des prestations et des travaux réalisés par le titulaire sera réglé mensuellement à l'avancement constaté sur chantier.</p>	

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
<b>SERIE 100</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>	
<b>101</b>	<b>INSTALLATIONS DE CHANTIER</b>	
	<p>Ce prix rémunère, forfaitairement, selon les prescriptions du CCAP et indépendamment de la durée des travaux, les frais relatifs à l'installation, à l'entretien et au repliement du chantier (frais d'installation éventuels des sous-traitants inclus).</p> <p>Ce prix comprend :</p> <p><b>a) Installations de chantier</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les frais d'utilisation provisoire et d'entretien des terrains publics ou privés nécessaires aux installations de chantier (démarches administratives, formalités juridiques, redevances d'autorisation ou d'occupation, indemnités...) et occupés par l'entreprise pour ses installations de chantier et pour ses zones de stockage du matériel et des fournitures ;</li> <li>- Les aménagements de terrain (dont pistes de chantier), les fournitures et frais correspondant aux bureaux et baraquements de l'entreprise ;</li> <li>- Les installations propres au personnel et au matériel des entreprises du présent marché ;</li> <li>- L'amenée et le repliement du matériel, les fournitures, les stockages du chantier ;</li> <li>- La fourniture et la mise en place de clôtures des installations ;</li> <li>- Les branchements aux réseaux divers et tous frais de fonctionnement ;</li> <li>- Toutes dispositions liées aux travaux éventuels sous circulation (circuits, sécurité et signalisation) ;</li> <li>- Les dispositions et installations nécessaires au nettoyage des engins sur le chantier, et notamment ceux destinés au transport des matériaux ;</li> <li>- Les frais de gardiennage et de balisage des installations, de jour comme de nuit, week-end compris ;</li> <li>- L'entretien pendant toute la durée des travaux de l'ensemble des installations ;</li> <li>- En cours de travaux, le déplacement éventuel de tout ou partie des installations liées au phasage des travaux ;</li> <li>- La remise en état des zones de stockage liées au cantonnement de chantier et des pistes de chantier ;</li> <li>- L'évacuation à la décharge publique ;</li> <li>- L'enlèvement du matériel et des engins en fin de chantier ;</li> <li>- Le déplacement éventuel en cours de travaux, de tout ou partie des installations ;</li> <li>- L'implantation, le balisage et le piquetage de toutes les emprises de travaux et des aménagements ;</li> <li>- La reconnaissance des réseaux DICT ;</li> </ul> <p><b>b) Circulations</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La réalisation, l'entretien, l'arrosage si nécessaire, le nettoyage pendant toute la durée des travaux et l'enlèvement en fin de chantier, des pistes de chantier ;</li> <li>- Les frais de maintenance et d'entretien des voies publiques permettant l'accès au chantier, notamment le nettoyage des chaussées empruntées par les engins de chantier aux abords de celui-ci et pendant toute sa durée ;</li> </ul>	

## BORDEREAU DE PRIX

Page 7

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
	<p><b>c) Sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La visite des installations en présence du coordonnateur SPS ;</li> <li>- La signalisation temporaire à l'intérieur de la zone de chantier ;</li> <li>- Tous les aménagements nécessaires pour permettre le maintien, dans de bonnes conditions de sécurité, de la circulation des piétons et des véhicules dans la zone des travaux et en particulier la fourniture, la mise en œuvre et l'entretien de la signalisation temporaire ;</li> <li>- Toute installation nécessaire à la sécurité des piétons et véhicules aux abords du chantier ;</li> <li>- Les frais d'établissement du PPSPS et les dispositions de tous ordres en vue d'assurer l'hygiène et la sécurité du chantier, y compris le chargé de sécurité ;</li> <li>- La mise en œuvre des mesures de prévention contre les risques pyrotechniques ;</li> </ul> <p>Ce prix sera rémunéré en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50% après achèvement des installations et amenée à pied d'œuvre du matériel en début de chantier</li> <li>- 50% après la remise en état des lieux du chantier.</li> </ul> <p><b>LE FORFAIT :</b></p>	
102	<p><b>FORMATION DES AGENTS AU RISQUE PYROTECHNIQUE</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, les coûts de formation du personnels (temps de présence et déplacement du chef de chantier et des conducteurs d'engins de terrassement) d'une demi-journée au centre de Déminage de Laon au démarrage de l'opération pour les informer des conduites à tenir en cas de découverte pyrotechnique.</p> <p><b>LE FORFAIT :</b></p>	
103	<p><b>DOUCHE DE DECONTAMINATION DIPHOTERINE (5L)</b></p> <p>Ce prix à l'unité rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture du matériel de premier secours et de décontamination dans chaque engin concerné,</li> <li>- la sensibilisation au personnel le nécessitant,</li> <li>- la fourniture a minima, d'un flacon de spray de DIPHOTERINE, d'un lave-œil DIPHOTERINE et d'une compresse pour les brûlures,</li> <li>- la mise en place d'un passage pour le véhicule des démineurs afin de faciliter l'enlèvement des munitions découvertes, le cas échéant, un affichage dans les bases vies de même type que celui présenté à l'annexe 1 de l'instruction, cette dernière devant par ailleurs être disponible à la demande ;</li> <li>- la fourniture et la mise en place d'une douche de décontamination DIPHOTERINE 5L à moins de 250 mètres du poste de travail ;</li> <li>- et en cas d'utilisation d'un engin de type malaxeur ou trancheuse, la fourniture, mise en place et reprise d'une cabine déportée et blindée. Dans les deux cas, absence de</li> </ul>	

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
	<p>personne au sol à moins de 100 m d'une machine en cours d'utilisation.</p> <p><b>L'UNITE :</b></p>	
104	<p><b>SUIVI DE CHANTIER</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait et conformément à la NDD :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les frais relatifs à la tenue des réunions de chantier (présence et préparation) ;</li> <li>- L'ouverture et la tenue à jour mensuelle d'un registre journal de chantier ;</li> <li>- L'élaboration et la mise à jour hebdomadaire du planning détaillé de ses interventions ;</li> <li>- La mise à disposition par le Titulaire d'un écologue chargé du suivi du chantier (dont mise à jour des inventaires, sensibilisation, déplacement d'espèces, identification des zones sensibles) ;</li> <li>- Le reporting mensuel environnement et l'utilisation de la GED travaux ;</li> <li>- Les frais d'établissement du PMQSSE et les frais de fonctionnement des contrôles de la qualité, y compris le contrôle externe ;</li> <li>- La production de documents en phases préparatoire et d'exécution dont le SOPMDD, le SOSED, le PMDD, le PPE, etc. ;</li> <li>- Le suivi de la comptabilité carbone ;</li> <li>- La sensibilisation et la formation des intervenants du chantier ;</li> <li>- Le suivi des prescriptions réglementaires spécifiques au chantier ;</li> <li>- Le suivi des mesures environnementales applicables au marché et issue du dossier d'autorisation environnementale (DAE).</li> </ul> <p><b>LE FORFAIT :</b></p>	
105	<p><b>DOSSIER D'EXECUTION</b></p> <p>Ce prix rémunère au forfait, la réalisation des études d'exécution de détails et les notes de calculs (support informatique au format AutoCAD 2013.dwg pour les plans) et la reprise de ces études jusqu'à l'obtention du visa du Maître d'œuvre. Les pièces remises doivent être conformes à la charte SCSNE.</p> <p>Ce prix comprend également les contacts et réunions avec les concessionnaires et toutes sujétions de parfaite exécution.</p> <p><b>LE FORFAIT :</b></p>	
106	<p><b>CONSTAT DE COMMISSAIRE DE JUSTICE</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'établissement d'un constat de commissaire de justice établi contradictoirement avec l'ensemble des riverains concernés, portant sur l'extérieur de chaque construction contiguë aux travaux (clôture, muret et bâti), en deux exemplaires (un exemplaire sera remis au maître d'ouvrage au démarrage des travaux).</p> <p>Il comprend</p> <p>La convocation éventuelle des riverains par lettre recommandée,</p> <p>Les visites sur place ;</p>	



## BORDEREAU DE PRIX

Page 9

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
	<p>La réalisation des prises de vues nécessaires (bâtiments, clôtures, bornes et repères...) ;</p> <p>L'établissement du constat,</p> <p>La fourniture d'un rapport en deux exemplaires.</p> <p>Ce document devra être dressé impérativement durant la période de préparation avant le démarrage des travaux.</p> <p><b>LE FORFAIT :</b></p>	
107	<p><b>DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES (DOE)</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait tous les frais d'établissement et de fourniture du dossier de récolement des ouvrages réalisés (support informatique au format AutoCAD DWG pour les plans) et leurs reprises jusqu'à obtention du visa du MOE. Les tracés devront contenir toutes les indications nécessaires au positionnement des ouvrages conformément au CCTP. Les pièces doivent être conformes à la charte SCNSE.</p> <p><b>LE FORFAIT :</b></p>	
108	<p><b>RECEPTION DES TRAVAUX</b></p> <p>Ce prix rémunère, à la journée, la présence du conducteur de travaux aux réceptions partielles et définitives.</p> <p><b>LE FORFAIT :</b></p>	
109	<p><b>SONDAGES A LA PELLE DE CARACTERISATION GEOLOGIQUE</b></p> <p>Ce prix forfaitaire rémunère la réalisation de sondages à la pelle de caractérisation géologique des terres qui seront vouées à être évacuées sur le site ainsi que le rapport d'interprétation précisant la profondeur et les volumes à évacuer pour permettre la réhabilitation de la zone humide. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site ainsi que, si nécessaire, la suppression préalable de la végétation.</p> <p><b>LE FORFAIT :</b></p>	
110	<p><b>FOURNITURE, POSE ET DEPOSE DE LA BARRIERE ANTI-MES SUR TOUS LE SECTEURS CONCERNES</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la fourniture et la mise en place pendant toute la durée des travaux d'une barrière anti-MES sur tous les secteurs concernés, son entretien et son éventuel remplacement ainsi que sa dépose en fin de chantier, conformément au CCTP.</p> <p><b>LE FORFAIT :</b></p>	
111	<p><b>REALISATION D'UN DIAGNOSTIC AMIANTE SUR LES HUTTES DE CHASSE, EMBARCADERE ET BATIMENTS A DEMOLIR – <u>entité Pont Canal</u></b></p> <p>Ce prix forfaitaire rémunère la réalisation d'un diagnostic amiante per un prestataire spécialisé sur la hutte de chasse de l'entité « Marais du vivier » et la fourniture d'un rapport d'analyse.</p> <p><b>LE FORFAIT :</b></p>	

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
112	<b>DEMANTELEMENT DES HUTTES DE CHASSE, EMBARCADERE ET BATIMENTS – entité Pont Canal</b> Ce prix rémunère, à la tonne évacuée, la démolition et le tri des éléments à démolir sur l'entité « Pont Canal ». Ce prix comprend également le décompactage léger du sol suite aux opérations de démolition. <b>LA TONNE :</b>	
113	<b>REPERAGE DES ESPECES VEGETALES PATRIMONIALES, PROTEGEES ET EXOTIQUES ENVAHISSANTES ET DES ARBRES GITES A CHIROPTERES</b> Ce prix rémunère, au forfait, le repérage de l'ensemble des espèces végétales patrimoniales, protégées et/ou exotiques envahissante ainsi que des arbres favorables aux gîtes des chiroptères sur l'ensemble des secteurs d'intervention par l'écologue mis à disposition par le Titulaire. <b>LE FORFAIT :</b>	
114	<b>BALISAGE DES ESPECES VEGETALES PATRIMONIALES, PROTEGEES ET EXOTIQUES ENVAHISSANTES ET DES ARBRES GITES A CHIROPTERES</b> Ce prix rémunère, au mètre linéaire, le balisage (conformément à la NDD) et son entretien jusqu'à la réception définitive ainsi que son enlèvement en amont de la réception définitive de l'ensemble des stations d'espèces végétales patrimoniales, protégées et/ou exotiques envahissante ainsi que des arbres favorables aux gîtes des chiroptères mis en évidence sur l'ensemble des secteurs d'intervention par l'écologue mis à disposition par le Titulaire. <b>LE METRE LINEAIRE :</b>	
115	<b>DEPLACEMENT DES ESPECES VEGETALES PATRIMONIALES ET PROTEGEES : PEUCEDAN DES MARAIS</b> Ce prix rémunère, au forfait, le déplacement, selon les protocoles définis, de l'ensemble des stations de Peucedan des marais mis en évidence sur les emprises chantier des entités. <b>LE FORFAIT :</b>	
116	<b>NETTOYAGE ET ÉVACUATION DES DÉCHETS NON INERTES NON DANGEREUX (DIB)</b> Ce prix rémunère, à la tonne évacuée, la collecte, le tri et l'évacuation des déchets identifiés dans l'emprise du site de compensation. L'identification des déchets à évacuer fera l'objet d'une réunion contradictoire en présence de la maîtrise d'ouvrage, du maître d'œuvre et du titulaire. Le titulaire doit l'ensemble des prestations et sujétions d'évacuation dans les décharges agréées pour les matériels évacués. <b>LA TONNE :</b>	
117	<b>DEPLACEMENT DES ESPECES VEGETALES PATRIMONIALES ET PROTEGEES : FOUGERE DES MARAIS</b>	

## BORDEREAU DE PRIX

Page 11

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
	<p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le déplacement, selon les protocoles définis, de l'ensemble des stations de Fougère des marais mis en évidence sur les emprises chantier des entités.</p> <p><b>LE METRE CARRE :</b></p>	
118	<p><b>NETTOYAGE ET ÉVACUATION DES DÉCHETS DANGEREUX</b></p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne évacuée, la collecte, le tri et l'évacuation des déchets dangereux identifiés dans l'emprise du site de compensation.</p> <p>L'identification des déchets à évacuer fera l'objet d'une réunion contradictoire en présence de la maîtrise d'ouvrage, du maître d'œuvre et du titulaire.</p> <p>Le titulaire doit l'ensemble des prestations et sujétions d'évacuation dans les décharges agréées pour les matériels évacués.</p> <p><b>LA TONNE :</b></p>	
119	<p><b>MESURES DE REDUCTION EN FAVEUR DES AMPHIBIENS</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait et conformément à la NDD, par l'écologue en charge du suivi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une visite de retrait des habitats favorables identifiés sur les emprises travaux en amont du chantier et leur déplacement hors emprises travaux ;</li> <li>- deux visites nocturnes d'un écologue en amont des travaux sur l'ensemble des zones d'intervention pour capturer et déplacer les éventuels amphibiens présents.</li> </ul> <p><b>LE FORFAIT :</b></p>	

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
<b><u>SERIE 200</u></b>	<b><u>TRAVAUX INITIAUX</u></b>	
	<b><u>TERRASSEMENTS ET TRAVAUX ASSOCIES</u></b>	
201	<b><u>Dépose des clôtures existantes – entité Pont canal</u></b> <b>Dépose des clôtures existantes et fourniture et mise en place d'une clôture provisoire type filet orange</b> Le prix comprend, au mètre linéaire mesuré sur place, la dépose et l'évacuation en centre agréé des clôtures existantes ainsi que la fourniture et la mise en place d'une barrière temporaire de chantier type filet orange, conformément au CCTP et aux plans. <b>LE METRE LINEAIRE :</b>	
202	<b>Fourniture et mise en œuvre d'une clôture en barbelés</b> Le prix comprend, au mètre linéaire mesuré sur place la fourniture et la mise en place d'une clôture barbelés 4 rangs avec fourniture et pose de piquets tous les 3 mètres, conformément au CCTP et aux plans. <b>LE METRE LINEAIRE :</b>	
	<b><u>Création d'un accès technique – entité Pont Canal</u></b>	
203	<b>Si nécessaire, terrassement en déblais pour aménagement d'une piste</b> Le prix comprend, au mètre cube mesuré sur place, si nécessaire le terrassement en déblais d'une piste de chantier, l'aménagement de deux aires de retournement, la mise en stock des terres végétales et l'entretien par fauches manuelles régulières des merlons de terres stockées. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins de terrassement quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE METRE CUBE :</b>	
204	<b>Si nécessaire, mise en place de granulats recyclés pour aménagement d'une piste</b> Le prix comprend, au mètre cube mesuré sur place, si nécessaire la fourniture et la mise en place de granulats recyclés et de géotextile pour aménagement d'une piste de chantier. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins de terrassement quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE METRE CUBE :</b>	
205	<b>Si nécessaire, remise en état de la piste et évacuation</b> Le prix comprend, au mètre cube mesuré sur place, si nécessaire la dépose des accès en granulats recyclés et du géotextile, la reprise des terres décaissées au poste 203 pour remise en état avec nivellement du sol. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins de terrassement quelles que soient les difficultés d'accès au site ainsi que l'évacuation. <b>LE METRE CUBE :</b>	
	<b><u>Terrassements pour la réhabilitation et désimperméabilisation de zones humides – entité Pont Canal</u></b>	
206/211	<b>Terrassement en déblais (milieux terrestres)</b> Le prix comprend, au mètre cube mesuré sur place, le terrassement en déblais avec moyens terrestres sur 100% de la surface pour les secteurs visés par les travaux, conformément au CCTP et aux plans. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins de terrassement quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE METRE CUBE :</b>	

## BORDEREAU DE PRIX

Page 13

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
	<b><u>Terrassements pour la création de frayères et pour création d'une berge à Martin-pêcheur sur secteur colonisé par le Noyer du Caucase – entité Pont Canal</u></b>	
207	<b>Terrassement de remodelage en déblais - remblais</b> Le prix comprend, au mètre cube mesuré sur place, le terrassement en déblais – remblais sur 100% de la surface pour création de pentes douces, de terrasses immergées avec variations de profondeur et de noues en travers des berges. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins de terrassement quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE METRE CUBE :</b>	
208/209	<b>Terrassement en déblais (milieux aquatiques)</b> Le prix comprend, au mètre cube mesuré sur place, le terrassement en déblais avec moyens nautiques sur 100% des surfaces visées par les travaux, conformément au CCTP et aux plans. Le prix comprend également l'amenée de la terre vers la zone de chargement sur les berges. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins de terrassement quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE METRE CUBE :</b>	
	<b><u>Phase 1 test : Création d'une berge à Martin-pêcheur sur secteur colonisé par le Noyer du Caucase – entité Pont Canal</u></b>	
210	<b>Reprise sur stock de terres et modelage</b> Le prix comprend, au mètre cube mesuré sur place, la reprise sur stocks d'une partie des terres décaissées au poste 206 et la mise en œuvre par voie fluviale d'un modelage d'une berge abrupte, conformément au CCTP et aux plans. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins de terrassement quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE METRE CUBE :</b>	
	<b><u>Terrassement et nivellement de sols sur zone désimperméabilisée – entité Pont Canal</u></b>	
212	<b>Reprise sur stock pour comblement du secteur sud</b> Le prix comprend, au mètre cube mesuré sur place, la reprise sur stock de terres décaissées au poste 206 pour comblement de la zone décaissée au poste 211 et le nivellement de sols, conformément au CCTP et aux plans. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins de terrassement quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE METRE CUBE :</b>	
	<b><u>Évacuation des matériaux de déblais excédentaires</u></b>	
213	<b>Chargement, transport et déchargement des déblais excédentaires inertes non pollués sur un site de dépôt ou un centre de traitement agréé proposé par le Titulaire</b> Le prix comprend, au mètre cube mesuré sur place, le chargement, le transport et le déchargement des matériaux de déblais excédentaires inertes non pollués vers un lieu agréé que le Titulaire à proposer dans son offre. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins de terrassement quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE METRE CUBE :</b>	

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
214	<p><b>Chargement, transport et déchargement des déblais contaminés par les espèces exotiques envahissantes sur un site de dépôt ou un centre de traitement agréé proposé par le Titulaire</b>  Le prix comprend, au mètre cube mesuré sur place, le chargement, le transport et le déchargement des matériaux de déblais contaminés par les espèces exotiques envahissantes (poste 209) vers un lieu agréé que le Titulaire a proposé dans son offre.  Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins de terrassement quelles que soient les difficultés d'accès au site.  <b>LE METRE CUBE :</b></p>	
	<b><u>ABATTAGES ET TRAVAUX ASSOCIES</u></b>	
	<b><u>Création d'un accès technique – entité Pont Canal</u></b>	
215	<p><b>Débroussaillage et abattages pour création d'un accès technique</b>  Le prix comprend, à l'unité mesurée sur place, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché le débroussaillage et l'abattage des ligneux sur 100% de la surface considérée et valorisation sur site en BRF des résidus issus des abattages.  Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.  <b>L'HECTARE :</b></p>	
	<b><u>Abattages et débroussaillages pour la réhabilitation de zones humides, création de prairies humides et de frayères – entité Pont Canal</u></b>	
216	<p><b>Abattage avec dessouchage</b>  Le prix comprend, à l'hectare, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché, le marquage des arbres avec le maître d'œuvre, l'abattage des arbres désignés sur la surface considérée, le dessouchage des souches et la valorisation sur site des résidus en BRF.  Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.  <b>L'HECTARE :</b></p>	
218/220	<p><b>Abattage avec dessouchage</b>  Le prix comprend, à l'unité, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché, le marquage des arbres avec le maître d'œuvre, l'abattage des arbres désignés sur la surface considérée, le dessouchage des souches et la valorisation sur site des résidus en BRF.  Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.  <b>L'UNITE :</b></p>	
217/219/221/229	<p><b>Débroussaillage</b>  Le prix comprend, à l'hectare, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché le débroussaillage sur 100% de la surface considérée.  Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.  <b>L'HECTARE :</b></p>	

## BORDEREAU DE PRIX

Page 15

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
	<b><u>Phase 1 test : abattages et annélation des Noyers du Caucase – entité Pont Canal</u></b>	
222	<b>Abattage avec dessouchage par voie fluviale</b> Le prix comprend, à l'unité mesurée sur place, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché, le marquage des arbres avec le maître d'œuvre, l'abattage des arbres désignés sur 100% de la surface considérée, le dessouchage des souches et la valorisation sur site des résidus en BRF.  Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins par voie fluviale quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>L'UNITE :</b>	
223	<b><u>Annélation de Noyers du Caucase</u></b> Le prix comprend, à l'unité mesurée sur place, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché, le marquage des arbres avec le maître d'œuvre et l'annélation des Noyers du Caucase considérés par réalisation d'entailles autour du tronc à 1m de hauteur maximum. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins/matériel quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>L'UNITE :</b>	
	<b><u>Gestion des espèces exotiques envahissantes – entité Pont Canal</u></b>	
224	<b>Secteurs Buddléia de David : Arrachage manuel avec, si nécessaire, dessouchage</b> Le prix comprend, à l'unité, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché, l'arrachage manuel (dont 100% du système racinaire) de 100% des végétaux avec dessouchage si nécessaire des gros sujets pour retrait de 100% du système racinaire. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>L'UNITE :</b>	
225	<b>Secteur Laurier-cerise : Coupe manuelle avec dessouchage</b> Le prix comprend, à l'unité, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché et la coupe manuelle de 100% des végétaux avec dessouchage. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>L'UNITE :</b>	
226	<b>Secteur Berce du Caucase : Coupe manuelle</b> Le prix comprend, à l'unité, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché et la coupe manuelle des inflorescences et sous le collet de 100% des végétaux. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>L'UNITE :</b>	
227	<b>Secteur Buddléia de David parcelle plantée : Arrachage manuel avec, si nécessaire, dessouchage</b>	

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
	<p>Le prix comprend, à la journée, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché, l'arrachage manuel (dont 100% du système racinaire) des végétaux sur 100% de la surface considérée avec dessouchage si nécessaire des gros sujets pour retrait de 100% du système racinaire.</p> <p>Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p> <p><b>LA JOURNEE A DEUX PERSONNES :</b></p>	
228	<p><b>Export des déchets verts issus d'EEE</b></p> <p>Le prix comprend, à la tonne, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché, l'évacuation des déchets verts contaminés par des EEE en centre de traitement agréé, proposé par le Titulaire.</p> <p>Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p> <p><b>LA TONNE :</b></p>	
	<b><u>PLANTATIONS ET ENSEMENCEMENTS</u></b>	
	<b><u>Travaux « Plantations et ensemencements pour la réhabilitation de zones humides et création d'une prairie humide » – entité Pont Canal</u></b>	
230/231	<p><b>Si nécessaire, mise en œuvre d'un semis de type prairie humide</b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré mesuré sur place, la réalisation des travaux de semis de type prairie humide (5 gr/m<sup>2</sup>) sur le secteur visé.</p> <p>Essences prévues :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20% Vulpin des prés (<i>Alopecurus pratensis</i>) ;</li> <li>• 20% Agrostis stolonifère (<i>Agrostis stolonifera</i>) ;</li> <li>• 10% Fromental (<i>Arrhenatherum vulgare</i>) ;</li> <li>• 10% Brome en grappe (<i>Bromus racemosus</i>) ;</li> <li>• 5% Jonc des crapauds (<i>Juncus buffonus</i>) ;</li> <li>• 5% Potentille ansérine (<i>Potentilla anserina</i>) ;</li> <li>• 5% Pulicaire dysentérique (<i>Pulicaria dysenterica</i>) ;</li> <li>• 3% Renoncule rampante (<i>Ranunculus repens</i>) ;</li> <li>• 2% Renoncule acre (<i>Ranunculus acris</i>) ;</li> <li>• 5% Lotier pédonculé (<i>Lotus pedunculatus</i>) ;</li> <li>• 4% Rhinanthé à petites fleurs (<i>Rhinanthus minor</i>) ;</li> <li>• 3 % Cardamine des prés (<i>Cardamine pratense</i>) ;</li> <li>• 3% Séneçon aquatique (<i>Senecio aquaticus</i>) ;</li> <li>• 3% Canche cespiteuse (<i>Deschampsia cespitosa</i>) ;</li> <li>• 2% Reine-des-prés (<i>Filipendula ulmaria</i>).</li> </ul> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le piquetage des surfaces considérées avec le maître d'œuvre ;</li> <li>• la fourniture et l'amenée du semis par le Titulaire ;</li> <li>• l'affinage superficiel du sol à l'aide d'un outil à dents mécaniques (type herse vibrante) ou manuel (type griffe) avec épierrage grossier et évacuation en centre de traitement agréé y compris droits ;</li> <li>• l'enlèvement de tous les déchets d'un diamètre &gt; à 0,05 m évacués en centre de traitement agréé y compris droits et la préparation du lit de semence ;</li> <li>• la façon de filets et contre-filets ;</li> <li>• les semis de regarnissage s'il y a lieu ;</li> <li>• la main d'œuvre qualifiée et tout le matériel ou fournitures connexes nécessaires ;</li> </ul>	



## BORDEREAU DE PRIX

Page 17

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> <li>le maintien en état de propreté des abords des lieux des travaux.</li> </ul> <p>Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p> <p><b>LE METRE CARRE :</b></p>	
	<b><u>Travaux « Plantations et ensemencements pour création d'une prairie humide » - entité Pont Canal</u></b>	
232	<p><b><u>Aménagement d'un radeau à Sterne pierregarin – Entité Pont Canal</u></b></p> <p>Le prix comprend, conformément au CCTP, la fourniture et la mise en place d'un radeau flottant de 20 m<sup>2</sup> par voie fluviale.</p> <p>Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p> <p><b>L'UNITE :</b></p>	
	<b><u>Création de frayères – entité Pont Canal</u></b>	
233	<p><b><u>Transplantation d'hélophytes</u></b></p> <p>Le prix rémunère le piquetage des zones d'intervention en présence du maître d'œuvre, l'identification, le prélèvement et la transplantation d'hélophytes avec séparation de mottes sur les secteurs d'intervention.</p> <p><b>L'UNITE :</b></p>	
	<b><u>Phase 1 test : terrassements pour création d'une berge à Martin-pêcheur – entité Pont Canal</u></b>	
234	<p><b><u>Nichoir à Martin-pêcheur</u></b></p> <p>Le prix comprend, à l'unité, la fourniture et la mise en place d'un nichoir à Martin-pêcheur d'Europe type Schwegler Krafft sur la zone d'intervention, conformément au CCTP et aux plans.</p> <p>Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p> <p><b>L'UNITE :</b></p>	
235	<p><b><u>Piquets de bois à Martin-pêcheur</u></b></p> <p>Le prix comprend, à l'unité, la fourniture et la mise en place d'un piquet en bois imputrescible sur la zone d'intervention, conformément au CCTP et aux plans.</p> <p>Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p> <p><b>L'UNITE :</b></p>	
	<b><u>Création d'un boisement mésophile – entité Bois de la ville</u></b>	
236	<p><b><u>Nivellement et préparation de sols par hersage sur 10 cm sur 100% de la surface</u></b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré mesuré sur place, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché, le nivellement et la préparation du sol des surfaces semées.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>le désherbage des surfaces à aménager et évacuation ;</li> <li>le piquetage ;</li> <li>le hersage sur 10 cm ;</li> <li>l'aération et l'émiettement de la terre végétale (mécaniquement ou manuellement) ;</li> </ul>	

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> <li>le réglage soigné conformément aux plans et aux spécifications du C.C.T.P. ;</li> <li>le ramassage et l'évacuation à en centre de traitement agréé proposé par le Titulaire (y compris droits), des pierres et cailloux qui ne pourront être réutilisés dans le cadre des travaux et la valorisation en hibernacula et abris pour la faune si possible.</li> </ul> <p>Ce prix inclut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la reconnaissance des lieux et des sols ;</li> <li>l'implantation planimétrique et altimétrique ;</li> <li>toute sujétions de protection vis à vis de la végétation existante et des ouvrages mitoyens ou enterrés ;</li> <li>le ramassage et l'évacuation en centre de traitement agréé proposé par le Titulaire de tous les éléments impropre ou nocif au développement de la végétation ;</li> </ul> <p>le nivellement par griffage. Ce prix comprend l'aménée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p> <p><b>LE METRE CARRE :</b></p>	
237	<p><b>Sous-solage sur 30 cm de profondeur</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'hectare mesuré sur place, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché, le sous-solage des surfaces plantées.</p> <p>Ce prix comprend l'aménée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p> <p><b>LE METRE CARRE :</b></p>	
	<p><b>Fourniture et plantation des jeunes plants pour le boisement humide, distance entre plants de 5 mètres, distance inter rangs de 5 mètres</b></p> <p>Ce prix comprend, à l'unité réalisée sur place, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la fourniture des végétaux par le Titulaire ;</li> <li>l'implantation des végétaux selon les pièces graphiques fournies au présent marché,</li> <li>l'ouverture des trous de plantation des jeunes plants ;</li> <li>la plantation des jeunes plants ;</li> <li>la reprise de la terre végétale excavée pour le remblayage des trous de plantation</li> <li>la fourniture et mise en œuvre de protections anti-gibier biodégradables 120 cm avec maintien par 2 échelas 150 cm et attaches ;</li> <li>l'ensemble des sujétions de finitions conformément au fascicule 35.</li> </ul> <p>Ce prix comprend l'aménée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p>	
	<b>Jeunes plants d'arbres</b>	
238	<p><i>Quercus robur</i> JP 1-OS REP 60/80 RN</p> <p><b>L'UNITE :</b></p>	
239	<p><i>Ulmus laevis</i> JP REP 60/80 RN</p> <p><b>L'UNITE :</b></p>	
240	<p><i>Acer campestre</i> JP 1-OS REP 60/80 RN</p> <p><b>L'UNITE :</b></p>	

## BORDEREAU DE PRIX

Page 19

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
241	<i>Prunus avium</i> JP 1-OS REP 60/80 RN <b>L'UNITE :</b>	
242	<i>Corylus avellana</i> JP 0+1 REP 60/80 RN <b>L'UNITE :</b>	
243	<i>Sambucus nigra</i> JP 0+1 REP 60/80 RN <b>L'UNITE :</b>	
244	<i>Carpinus betulus</i> JP 1-OS REP 60/80 RN <b>L'UNITE :</b>	
245	<i>Malus sylvestris</i> JP 0+1 REP 60/80 RN <b>L'UNITE :</b>	
246	<b>Fourniture et mise en place d'un paillage (OPTION)</b> Ce prix comprend la fourniture et la mise en place d'un paillage biodégradable par plant. <b>L'UNITE :</b>	
	<b><u>TRAVAUX DE FINALISATION ET GARANTIE DE REPRISE</u></b>	
247	<b><u>Garantie de reprise années 1 et 2</u></b> Ce prix rémunère, forfaitairement, la garantie de reprise des végétaux et des ensemencements sur deux années avec les éventuels remplacements des plants et regarnissages tel que décrit au C.C.T.P. <b>LE FORFAIT :</b>	
	<b><u>Travaux de finalisation des plantations</u></b> Les prix n°248 et n°249 rémunèrent, à la surface réalisée, sur la période considérée, la réalisation des travaux de finalisation des plantations. Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none"> <li>la mise à disposition du personnel qualifié ;</li> <li>la mise à disposition de l'ensemble du matériel et tous les matériaux nécessaires aux travaux ;</li> <li>le remplacement des plants morts dans le cadre de la garantie ;</li> <li>l'ensemble des soins nécessaires pour maintenir en bon et parfait état la végétation, conformément aux prescriptions du C.C.T.P. ;</li> <li>l'entretien des tuteurs, attaches et contreventements ;</li> <li>l'enlèvement et la valorisation des déchets selon le C.C.T.P. ;</li> <li>l'enlèvement et l'évacuation en centre de traitement agréé (y compris droits) des papiers et détritux divers ;</li> </ul> Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.	
248	<b>Travaux de finalisation des plantations année 1</b> <b>L'HECTARE :</b>	
249	<b>Travaux de finalisation des plantations année 2</b> <b>L'HECTARE :</b>	
	<b><u>Travaux de finalisation des ensemencements</u></b>	

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
	<p>Les prix n°250 et n°251 rémunèrent, à la surface réalisée, la réalisation des travaux de finalisation des ensemencements.</p> <p>Ces travaux comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la mise à disposition du personnel qualifié ;</li> <li>• la mise à disposition de l'ensemble du matériel et tous les matériaux nécessaires aux travaux ;</li> <li>• le regarnissage dans le cadre de la garantie ;</li> <li>• l'ensemble des soins nécessaires pour maintenir en bon et parfait état la végétation, conformément aux prescriptions du C.C.T.P. ; jusqu'à la date de la réception définitive des végétaux ;</li> <li>• l'enlèvement et la valorisation des déchets selon le C.C.T.P. ;</li> <li>• l'enlèvement et l'évacuation en centre de traitement agréé (y compris droits) des papiers et détritiques divers ;</li> <li>• l'entretien des surfaces enherbées et des prairies.</li> </ul> <p>Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p>	
250	<b>Travaux de finalisation des ensemencements année 1</b> <b>L'HECTARE :</b>	
251	<b>Travaux de finalisation des ensemencements année 2</b> <b>L'HECTARE :</b>	
	<b><u>TRAVAUX D'ENTRETIENS ET DE GESTION ECOLOGIQUES</u></b> <b><u>(années N+1 et N+2)</u></b>	
252	<p><b><u>Aménagement d'un radeau à Sterne pierregarin – Entité Pont Canal</u></b></p> <p>Le prix forfaitaire annuel rémunère, par voie fluviale, la vérification, fourniture et remplacement annuel du matériel défectueux du radeau, le nettoyage de la plateforme, l'entretien du grillage et des abris ainsi que l'arrachage et l'évacuation par voie fluviale des végétaux (1 passage en N+1 et 1 passage en N+2). Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p> <p><b>LE FORFAIT :</b></p>	
	<b><u>Phase 1 test : abattages et annélation des Noyers du Caucase, terrassements pour création d'une berge à Martin-pêcheur – entité Pont Canal</u></b>	
253/254	<p><b>Abattage sans dessouchage ni rognage</b></p> <p>Le prix comprend, à l'unité, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché, l'abattage d'une partie des arbres annelés l'année N.</p> <p>Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p> <p><b>L'UNITE :</b></p>	
	<b><u>Gestion des espèces exotiques envahissantes – entité Pont Canal</u></b> <b><u>(prestations optionnelles)</u></b>	
255	<p><b>Secteur Buddléia de David : Arrachage manuel</b></p> <p>Le prix comprend, à l'unité, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché, l'arrachage manuel (dont système racinaire) de 100% des végétaux à N+1 et N+2.</p> <p>Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p> <p><b>L'UNITE :</b></p>	

## BORDEREAU DE PRIX

Page 21

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
256	<b>Secteur Noyers du Caucase : Arrachage manuel</b> Le prix comprend, à l'unité, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché, l'arrachage manuel (dont système racinaire) de 100% des végétaux à N+1 et N+2. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>L'UNITE :</b>	
257	<b>Secteur Berce du Caucase : Arrachage manuel</b> Le prix comprend, à l'unité, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché, l'arrachage manuel de 100% des végétaux à N+1 et N+2. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>L'UNITE:</b>	
258	<b>Secteur Laurier-cerise : Arrachage manuel</b> Le prix comprend, à l'unité, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché, l'arrachage manuel (dont système racinaire) de 100% des végétaux à N+1 et N+2. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>L'UNITE:</b>	
259	<b>Secteur Buddléia de David parcelle plantée : Arrachage manuel</b> Le prix comprend, à la journée, conformément au C.C.T.P. et aux pièces graphiques transmises au présent marché, l'arrachage manuel (dont système racinaire) à N+1 et N+2 des végétaux sur 100% de la surface considérée Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LA JOURNEE :</b>	
260	<b>Gestion de la Jussie à Grandes fleurs : Arrachage manuel</b> Le prix comprend, à la journée, conformément au C.C.T.P., l'arrachage manuel des végétaux avec 100% du système racinaire et leur séchage. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LA JOURNEE A DEUX PERSONNES :</b>	
261	<b>Gestion de la Jussie à Grandes fleurs : Arrachage mécanique</b> Le prix comprend, à la journée, conformément au C.C.T.P., l'arrachage mécanique des végétaux avec 100% du système racinaire et leur séchage. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LA JOURNEE A UNE PERSONNE ET UN ENGIN :</b>	
	<b>Évacuation des matériaux de déblais excédentaires et des déchets verts</b>	

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
262	<p><b>Export des déchets verts en surplus non contaminés par des espèces exotiques envahissantes issus des abattages, fauches et des débroussaillages</b></p> <p>Le prix comprend, au mètre cube mesuré sur place, le chargement, le transport et le déchargement des déchets verts issus des abattages, fauches et débroussaillages non valorisés en BRF vers un lieu agréé que le Titulaire a proposé dans son offre.</p> <p>Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins de terrassement quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p> <p><b>LA TONNE :</b></p>	
<b>SERIE 300</b>	<p><b><u>TRAVAUX GENERAUX</u></b></p> <p>Ces prix ne font référence à aucune des prestations décrites dans le CCTP. Il s'agit de prix pouvant être utilisés en cas de besoin lors des travaux prévus.</p>	
301	<p><b>Broyage de végétation ligneuse</b></p> <p>Le prix comprend, au mètre carré, le broyage sur 100% de la surface considérée et la valorisation en BRF.</p> <p>Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p> <p><b>LE METRE CARRE :</b></p>	
302	<p><b>Abattage d'arbres &lt; 30 cm sans rognage ni dessouchage</b></p> <p>Le prix comprend, à l'unité, la coupe d'un arbre ou d'un arbuste.</p> <p>Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site et la revalorisation sur site des produits issus des abattages en BRF .</p> <p><b>L'UNITE :</b></p>	
303	<p><b>Abattage d'arbres &lt; 30 cm avec rognage</b></p> <p>Le prix comprend, à l'unité, la coupe d'un arbre ou d'un arbuste, le rognage de la souche.</p> <p>Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site et la revalorisation sur site des produits issus des abattages en BRF.</p> <p><b>L'UNITE :</b></p>	
304	<p><b>Abattage d'arbres &lt; 30 cm avec dessouchage</b></p> <p>Le prix comprend, à l'unité, la coupe d'un arbre ou d'un arbuste, le dessouchage.</p> <p>Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site et la revalorisation sur site des produits issus des abattages en BRF</p> <p><b>L'UNITE :</b></p>	
305	<p><b>Abattage d'arbres &gt; 30 cm et &lt; 60 cm sans rognage ni dessouchage</b></p> <p>Le prix comprend, à l'unité, la coupe d'un arbre.</p> <p>Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site et la revalorisation sur site des produits issus des abattages en BRF.</p> <p><b>L'UNITE :</b></p>	
306	<b>Abattage d'arbres &gt; 30 cm et &lt; 60 cm avec rognage</b>	

## BORDEREAU DE PRIX

Page 23

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
	Le prix comprend, à l'unité, la coupe d'un arbre, le rognage de la souche. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site et la revalorisation sur site des produits issus des abattages en BRF. <b>L'UNITE :</b>	
307	<b>Abattage d'arbres &gt; 30 cm et &lt; 60 cm avec dessouchage</b> Le prix comprend, à l'unité, la coupe d'un arbre, le dessouchage. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site et la revalorisation sur site des produits issus des abattages en BRF . <b>L'UNITE :</b>	
308	<b>Abattage par démontage d'arbres &gt; 60 cm sans rognage ni dessouchage</b> Le prix comprend, à l'unité, l'abattage mécanique par démontage d'un arbre. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site et la revalorisation sur site des produits issus des abattages en BRF. <b>L'UNITE :</b>	
309	<b>Abattage par démontage d'arbres &gt; 60 cm avec rognage</b> Le prix comprend, à l'unité, l'abattage mécanique par démontage d'un arbre, le rognage de la souche. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site et la revalorisation sur site des produits issus des abattages en BRF. <b>L'UNITE :</b>	
310	<b>Abattage par démontage d'arbres &gt; 60 cm avec dessouchage</b> Le prix comprend, à l'unité, l'abattage mécanique par démontage d'un arbre, le dessouchage. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site et la revalorisation sur site des produits issus des abattages en BRF. <b>L'UNITE :</b>	
311	<b>Abattage directionnel d'arbres &gt; 60 cm sans rognage ni dessouchage</b> Le prix comprend, à l'unité, l'abattage mécanique directionnel d'un arbre. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site et la revalorisation sur site des produits issus des abattages en BRF. <b>L'UNITE :</b>	
312	<b>Abattage directionnel d'arbres &gt; 60 cm avec rognage</b> Le prix comprend, à l'unité, l'abattage mécanique directionnel d'un arbre, le rognage de la souche. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site et la revalorisation sur site des produits issus des abattages en BRF. <b>L'UNITE :</b>	

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
313	<b>Abattage directionnel d'arbres &gt; 60 cm avec dessouchage</b> Le prix comprend, à l'unité, l'abattage mécanique directionnel d'un arbre, le dessouchage. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site et la revalorisation sur site des produits issus des abattages en BRF. <b>L'UNITE :</b>	
314	<b>Abattage doux d'arbre gîte favorable aux chiroptères</b> Le prix comprend, à l'unité, l'abattage doux d'un arbre. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site et la revalorisation sur site des produits issus des abattages en BRF. <b>L'UNITE :</b>	
315	<b>Traitement d'arbre en chandelle</b> Le prix comprend, à l'unité, le traitement d'un arbre en chandelle. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site et la revalorisation sur site des rémanents en BRF. <b>L'UNITE :</b>	
316	<b>Élagage d'arbre</b> Le prix comprend, à l'unité, l'élagage d'un arbre et revalorisation en BRF sur site. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>L'UNITE :</b>	
317	<b>Tronçonnage et mise en stère d'arbre</b> Le prix comprend, à l'unité, le tronçonnage et la mise en stère d'un arbre sur site sous forme d'andains. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>L'UNITE :</b>	
318	<b>Évacuation en centre agréé du BRF issus des travaux sur site</b> Le prix comprend, au m <sup>3</sup> , l'évacuation en centre agréé, proposé par le Titulaire, du BRF issus des travaux sur site. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE METRE CUBE :</b>	
319	<b>Dépose et pose de clôture existante</b> Le prix comprend, au mètre linéaire, la dépose et la pose d'une clôture existante. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE METRE LINEAIRE :</b>	
320	<b>Fourniture et pose de clôture en simple torsion 1,8 m</b> Le prix comprend, au mètre linéaire, la fourniture et la pose d'une clôture en simple torsion de 1,8 m, y compris scellement. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE METRE LINEAIRE :</b>	



## BORDEREAU DE PRIX

Page 25

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
321	<b>Fourniture et pose de clôture grillagée 1,8 m</b> Le prix comprend, au mètre linéaire, la fourniture et la pose d'une clôture grillagée de 1,8 m y compris scellement. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE METRE LINEAIRE :</b>	
322	<b>Fourniture et pose de clôture ganivelle en châtaignier 1 m</b> Le prix comprend, au mètre linéaire, la fourniture et la pose d'une clôture ganivelle en châtaignier de 1 m. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE METRE LINEAIRE :</b>	
323	<b>Fourniture et pose de clôture ganivelle en châtaignier 1,2 m</b> Le prix comprend, au mètre linéaire, la fourniture et la pose d'une clôture ganivelle en châtaignier de 1,2 m. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE METRE LINEAIRE :</b>	
324	<b>Fourniture et mise en place d'une passerelle piétonne de traversée de fossé 3-4m</b> Le prix forfaitaire rémunère, la fourniture, l'amenée et la mise en place d'une passerelle de traversée de fossés, strictement dimensionné à un usage piéton. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE FORFAIT :</b>	
325	<b>Fourniture et mise en place d'une passerelle piétonne de traversée de fossé 4-6m</b> Le prix forfaitaire rémunère, la fourniture, l'amenée et la mise en place d'une passerelle de traversée de fossés, strictement dimensionné à un usage piéton. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE FORFAIT :</b>	
326	<b>Fourniture et mise en place d'une passerelle piétonne de traversée de fossé 6-10m</b> Le prix forfaitaire rémunère, la fourniture, l'amenée et la mise en place d'une passerelle de traversée de fossés, strictement dimensionné à un usage piéton. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE FORFAIT :</b>	
327	<b>Débroussaillage des chemins d'accès</b> Le prix comprend, au mètre carré, le débroussaillage des chemins d'accès intérieurs aux sites. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site. <b>LE METRE CARRE :</b>	

Numéro des prix	Désignation des ouvrages et prix H.T. en toutes lettres	Prix H.T. en chiffres
328	<p><b>Chargement, transport et déchargement des déblais excédentaires pollués sur un site de dépôt ou un centre de traitement agréé proposé par le Titulaire</b></p> <p>Le prix comprend, au mètre cube mesuré sur place, le chargement, le transport et le déchargement des matériaux de déblais excédentaires pollués vers un lieu agréé que le Titulaire à proposer dans son offre. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins de terrassement quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p> <p><b>LE METRE CUBE :</b></p>	
329	<p><b>Évacuation pour revalorisation du BRF issus des travaux sur site</b></p> <p>Le prix comprend, au m<sup>3</sup>, l'évacuation pour revalorisation du BRF issus des travaux sur site. Ce prix comprend l'amenée et le repli d'engins quelles que soient les difficultés d'accès au site.</p> <p><b>LE METRE CUBE :</b></p>	