

Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt du Centre Val-de-Loire
Service Régional de l'Alimentation

MARCHÉ PASSÉ SELON LA PROCÉDURE DE L'APPEL D'OFFRE OUVERT

(Code de la commande publique : articles L2124-1 à L2124-4, R2124-1 à R2114-6,
R 2161-2 à R2161-4)

MARCHÉ DE PRESTATIONS INTELLECTUELLES

**Cahier des Clauses Techniques Particulières
commun à tous les lots**

Référence de la consultation

DRAAF_CENTRE_CAPRICORNE_2026

Pouvoir adjudicateur

État – Préfet de la Région Centre-Val de Loire

Représentant du pouvoir adjudicateur

Madame la directrice régionale de l'alimentation, de l'agriculture
et de la forêt du Centre-Val de Loire (DRAAF)

Cité administrative Coligny
131 rue du Faubourg Bannier

45042 Orléans Cedex1

Tél. : 02-38-77-41-11

Fax : 02-38-77-41-00

Mail : sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr

Objet de la consultation

**Campagne hivernale 2026-2027 de recensement et de diagnostic des arbres hôtes
du capricorne asiatique dans la zone délimitée du foyer giennois**

TABLE DES MATIERES

CONTEXTE	3
ARTICLE 1 – OBJET, LIEU ET PÉRIODE D’EXÉCUTION DES PRESTATIONS	3
ARTICLE 2. PROTECTION DE LA MAIN D’ŒUVRE ET CONDITIONS DE TRAVAIL.....	4
ARTICLE 3. DESCRIPTIF DE LA PRESTATION « RECENSEMENT » ET « INSPECTION FINE ».....	4
3-1 Localisation et description des lots	4
3-2 Méthodologie du recensement	5
3-3 Méthodologie de l’inspection fine	7
ARTICLE 4 : FORMATION.....	8
ARTICLE 5 : SUPPORTS FOURNIS PAR LE POUVOIR ADJUDICATEUR	9
ARTICLE 6 : ORGANISATION	9
6-1 Accès aux propriétés	9
6-2 Gestion des zones non visitées	10
ARTICLE 7 : CONDITION D’EXÉCUTION DES PRESTATIONS.....	11
7-1 Planning d’exécution.....	11
7-2 Bilans intermédiaires	11
7-3 Bilan final	12
ANNEXES:.....	12

CONTEXTE

En région Centre - Val de Loire un foyer de capricorne asiatique (*Anoplophora glabripennis*) a été déclaré par arrêté préfectoral suite à des captures de larves ou d'adultes sur la commune de Gien. Il figure sur le plan en *annexe 3* du cahier des clauses techniques particulières (CCTP).

Ce coléoptère en provenance d'Asie est classé organisme nuisible de quarantaine prioritaire dans l'Union Européenne. La lutte est obligatoire en tout temps et en tout lieu en France selon les modalités fixées par l'arrêté du 28 mai 2003 relatif à la lutte contre *Anoplophora glabripennis*.

Conformément à l'article 11 de l'arrêté préfectoral en vigueur, le transport d'un capricorne asiatique vivant (*Anoplophora glabripennis*) quel que soit son stade de développement découvert durant la prospection est interdit.

Les mesures de gestion de ce foyer comprennent notamment des prospections intensives sur une partie des essences listées en *annexe 1 du CCTP* dans une zone délimitée de 2000 m autour des arbres infestés.

ARTICLE 1 – OBJET, LIEU ET PÉRIODE D'EXÉCUTION DES PRESTATIONS

Dans le cadre d'un plan de lutte visant à éradiquer le Capricorne asiatique (*Anoplophora glabripennis*) dans le Loiret, le présent marché a pour objet :

- 1- d'actualiser et de compléter le recensement exhaustif des arbres appartenant aux essences hôtes du capricorne asiatique listées en *annexe 1* du cahier des clauses techniques particulières (CCTP) dans la zone délimitée définie par l'arrêté préfectoral en vigueur (*annexe 3 du CCTP*) ;
- 2- de diagnostiquer par inspection visuelle fine, par grimper du tronc et du houppier, tous les arbres hôtes déjà recensés ou à recenser, de façon à repérer tout indice susceptible d'indiquer la présence du capricorne asiatique.

Les lieux d'exécution des prestations sont situés sur les communes de Gien, Poilly-lez-Gien et Saint-Martin-sur-Ocre (voir *annexe 3 du CCTP*) selon 4 lots décrits au point 3.1.

La durée du marché est de 12 mois à compter de sa date de notification.

Les prestations seront exécutées en dehors de la période d'activité des adultes, soit sur **une période hivernale allant du 02 novembre 2026 au 15 mars 2027**.

Cependant, pour les lots comprenant une partie de la zone infestée actuelle ou ancienne (lots 1 à 3) les délais d'exécution des lots s'étendront du 02 novembre 2026 au 26 février 2027.

Il sera transmis au prestataire un **ordre de service** de lancement des prestations, établi pour chaque lot et détaillant les conditions d'intervention. Les prestations de chaque lot doivent commencer dès que possible à partir de la date de lancement des prestations indiquée sur ce dernier.

Les périodes d'exécution sont les suivantes :

- **du 02 novembre 2026 au 28 février 2027 pour les lots 1, 2 et 3 ;**
- **du 02 novembre 2026 au 15 mars 2027, pour le lot 4.**

ARTICLE 2. PROTECTION DE LA MAIN D'ŒUVRE ET CONDITIONS DE TRAVAIL

Le titulaire assure le rôle qui lui est imparti par la réglementation en vigueur en matière de protection de la main d'œuvre, de conditions de travail et de sécurité dans les lieux d'intervention.

Des plans de prévention seront établis par la société titulaire du marché et validés par le pouvoir adjudicateur.

Le titulaire procède à la mise en place des dispositifs requis en matière de signalisation et de sécurité des biens et des personnes.

Il utilise les matériels et outillages les mieux adaptés pour la bonne exécution des prestations.

Dans un souci de respect des arbres prospectés et de leurs propriétaires l'usage de matériel d'aide à la grimpe pouvant causer des dommages à l'arbre (ex : griffes) n'est pas autorisé.

Le titulaire fait intervenir des personnes qualifiées et ses grimpeurs détiennent les attestations d'habilitation (certificat de spécialisation « taille et soin aux arbres » ou certificat d'aptitude aux travaux sur corde : C.A.T.S.C.) et conducteurs de nacelle (certificat d'aptitude à la conduite en sécurité – permis Nacelle : CACES nacelle).

ARTICLE 3. DESCRIPTIF DE LA PRESTATION « RECENSEMENT » ET « INSPECTION FINE »

3-1 Localisation et description des lots

Dans la zone délimitée définie par arrêté préfectoral, 4 lots ont été définis par la DRAAF. Le recensement et les inspections fines par grimper de toutes les essences hôtes du capricorne listés en annexe 1 seront menés dans les **4 lots** (cf. tableau ci-dessous), définis dans les *annexes 4 à 11 du CCTP*.

Le plan détaillé des lots sera fourni au prestataire.

Les lots comportent:

- les arbres déjà recensés et ayant fait l'objet d'un diagnostic lors des campagnes précédente, qui sont à diagnostiquer par inspection visuelle fine par grimper **et dont les caractéristiques sont à actualiser** ;
- les arbres non recensés lors des campagnes précédentes (nouvelles plantations et jeunes arbustes principalement) qui sont à recenser et à diagnostiquer par inspection visuelle fine par grimper.

Au sein de la zone délimitée, on distingue :

- des parcelles de particuliers, dont l'accès peut être limité ;
- des entreprises ;
- des parcelles dont la gestion du patrimoine arboré relève d'une structure administrative (Ville, Communauté de communes...), dont l'accès est soit libre, soit à convenir avec le représentant du gestionnaire.

Tableau 1 : descriptif des lots

Allotissement	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Lot 4
Surface à prospecter (km²)	2,74	3,5	2,9	2,92
Nombre d'arbres hôtes total	67084	66197	49847	29061
dont arbres isolés géoréférencés :	11301	15207	11655	7828
en zone publique	1610	2266	1716	1075
en zone privée (particuliers)	9533	12065	9645	6648
en zone privée (entreprises)	158	876	294	105
$\varnothing = [01; 05\text{cm}[$	3322	5459	3262	1442
$\varnothing = [05; 15\text{cm}[$	4095	4694	4589	2570
$\varnothing = [15; 30\text{ cm}[$	2377	2991	2295	1932
$\varnothing = [30; 50\text{ cm}[$	1170	1488	1109	1186
$\varnothing = [50\text{ cm; et +}]$	337	575	400	698
dont arbres en zone boisées	55783	50990	38192	21233
dont (à h=1,30 m) $\varnothing = [01; 05\text{cm}[$	28845	34958	29363	11805
$\varnothing = [05; 15\text{cm}[$	16883	12453	7042	7943
$\varnothing = [15; 30\text{ cm}[$	6408	2835	1471	1169
$\varnothing = [30; 50\text{ cm}[$	3120	682	290	244
$\varnothing = [50\text{ cm; et +}]$	527	62	26	72

Nota bene : les chiffres figurant au tableau sont donnés à titre indicatif.

3-2 Méthodologie du recensement

Sont concernées par le recensement tous les arbres appartenant aux essences hôtes du capricorne asiatique listés en *annexe 1 du CCTP* et dont le diamètre du tronc est supérieur ou égal à 1 cm.

N.B. La mesure du diamètre se fait à hauteur de 1,30 m sauf exceptions (sujets de taille inférieure à 1,30m dont la croissance est lente comme les érables du Japon, sujets taillés à moins d'1,30 m).

Le recensement consiste à identifier individuellement tous les individus non géoréférencés, appartenant aux essences hôtes listées en annexe 1 du CCTP, à les géoréférencer, à leur attribuer un identifiant unique et à relever les informations les concernant (cf. annexe 2 du CCTP).

Le géoréférencement sera effectué à l'aide d'une tablette ou un ordinateur avec GPS intégré ou connectée à un GPS externe et d'une application SIG compatible avec le système d'exploitation de la tablette. **La précision du GPS ne devra pas être inférieure à +/- 3m.** Une fois la localisation de l'arbre effectuée, un recalage devra être fait de manière à corriger l'erreur éventuelle du GPS.

Ce recalage s'effectuera sur l'orthophoto fournie par la DRAAF de manière à repositionner le point sur l'individu.

Les arbres à géoréférencer individuellement (points) :

- **Chaque arbre d'essence hôte doit être géolocalisé individuellement et décrit** à l'exception des zones boisées de plus de 15 arbres et des haies.
- **Les arbres en zone « DSF »** appartenant aux ***Acer spp*, *Aesculus spp*, *Betula spp*, *Fraxinus spp*, *Populus spp*, *Salix spp*, et *Ulmus spp***. Dans ces zones, seuls ces arbres sont à géoréférencer.
- **Les arbres en zone boisée**
 - o d'un diamètre supérieur à 50 cm à 1,30 m du sol et/ou ;
 - o appartenant aux ***Acer spp*, *Aesculus spp*, *Betula spp*, *Fraxinus spp*, *Populus spp*, *Salix spp*, et *Ulmus spp*** et/ou ;
 - o les arbres suspectés lors de l'inspection.

Les arbres à géoréférencer par groupe (polygones) :

- **Les haies.**
- **les zones boisées de plus de 15 arbres hôtes et dont les houppiers se touchent** (hors alignement le long des voies de communication, et exceptions citées précédemment), seront géoréférencées sous forme de polygones. Les arbres y seront dénombrés et classés par classe de diamètre.

N.B. cela est valable uniquement si les 15 arbres ou plus, sont des arbres hôtes.

- **En zone « DSF »:**
 - o **les groupes monospécifiques de plus de 15 arbres dont les houppiers se touchent** seront géoréférencées sous forme de polygones. Les arbres y seront dénombrés et classés par classe de diamètre.
 - o **Lorsqu'une essence est majoritaire, créer une zone boisée monospécifique pour cette essence et géoréférencer individuellement toutes les autres qui s'y trouvent.**

N.B. il faudra dans ce cas indiquer l'essence concernée dans le champ « remarque ».

A chaque zone boisée devra être attribué un identifiant unique, comme indiqué en annexe 2. L'ensemble des arbres prospectés dans chaque zone boisée sera quantifié selon les classes de diamètre à 1,30 m ([1-5 cm]; [5-15 cm]; [15-30 cm]; [30-50 cm]; [50 cm et plus]).

Pour les nouvelles zones boisées, ces informations seront saisies dans une table conformément au tableau 1 page 5 du CCTP.

Les informations à renseigner dans les bases de données et la manière de les saisir sont détaillées dans l'annexe 2.

Ces informations, ainsi que la géométrie sont à actualiser annuellement, si changement. De même, si le nombre d'arbre de la zone boisée chute en dessous de 15 (abattage...) les arbres restants devront être géoréférencés individuellement et la zone boisée notée « A » ou « ABS »

3-3 Méthodologie de l'inspection fine

Elle se fait par grimper de l'arbre dès que possible. Par respect pour l'arbre et son propriétaire, l'usage de matériel d'aide à la grimpe pouvant causer des dommages à ce dernier n'est pas autorisé (ex : griffes).

Le recours au drone n'est pas autorisé.

Sont concernés par l'inspection fine tous les arbres recensés ou à recenser.

Le grimpeur accède le plus loin possible à l'intérieur du houppier et au sommet de l'arbre pour examiner au plus près les branches jusqu'à 1 cm de diamètre afin de détecter les indices de présence du capricorne asiatique. **L'arbre complet doit être inspecté par les grimpeurs.**

Les indices de présence sont à rechercher sur l'ensemble des différentes parties de l'arbre ou de l'arbuste (collets, troncs, charpentières, houppiers). Les signes les plus évidents sont :

- trou d'émergence (ou de sortie),
- incision ou puits de ponte,
- galerie de nutrition aplatie à la surface de l'aubier puis plongeant dans le tronc,
- amas de déjections et sciure de forage (frass).

Un anneau de peinture jaune fluo de 10 cm d'épaisseur doit être apposée autour d'une branche/du tronc, à l'endroit le plus élevé atteint par le grimpeur (e.g. juste au-dessus du point d'ancrage). De cette façon, la marque devrait être visible depuis n'importe quel point de vue.

Pour les arbres dont la taille ne permet pas la grimpe, une marque de peinture sera aussi appliquée à hauteur d'homme de façon à être visible depuis le point d'accès le plus proche.

En cas d'absence de cette marque de peinture ou de position trop basse de cette dernière, il pourra être demandé au prestataire de faire à nouveau grimper le ou les arbres concernés.

Tout arbre qui ne peut être inspecté finement ni par nacelle (pas d'accès) ni par grimpeur (trop dangereux) est signalé à la DRAAF qui indique la méthode d'inspection à adopter. Une croix de peinture sera réalisée au collet. Le motif de la non inspection par grimper devra être explicité dans le champ « RQ_HIV_27 ».

Tout arbre dont les parties sensibles à *Anoplophora glabripennis* ne sont pas visibles du fait d'un environnement encombré fait l'objet d'une concertation avec la DRAAF pour définir des solutions adaptées. **Cependant, toutes les surfaces libres devront être inspectées et, le lierre doit être retiré des arbres des genres *Acer*, *Aesculus*, *Betula*, *Fraxinus*, *Populus*, *Salix* et *Ulmus*.**

De même, si l'arbre comporte du lichen empêchant la bonne inspection de l'écorce, le grimpeur devra retirer ce dernier jusqu'à pouvoir convenablement inspecter l'écorce.

Pour les arbres faisant l'objet d'un premier recensement, tous les champs doivent être renseignés conformément aux recommandations de l'annexe 2.

Si la **présence d'indices est avérée ou suspectée**, des photographies doivent être prises. Ces signes sont décrits avec précision dans le champ « SYM_HIV_27 ». **Au minimum deux photos** d'au moins 5 méga pixels, seront prises : **une ou plusieurs photos des indices de présence**, et **une photo d'ensemble** permettant de situer l'arbre dans son environnement proche, avec localisation sur l'arbre de la zone où se trouvent les indices. Ces photos devront pouvoir être reliées à l'arbre (elles devront notamment comporter l'identifiant unique de l'arbre).

Ces **photos** doivent être **nettes** et ne doivent pas être contrastées de manière excessive (contre-jour...) de manière à fournir le plus d'informations possible sur le sujet photographié.

Ces indices seront également délimités sur l'arbre par des marques de **peinture orange fluo**.

Il pourra être demandé aux grimpeurs de prélever la partie symptomatique en vue de son examen au sol par la DRAAF. **Ils devront à cet effet avoir à disposition des outils de coupe**, tel que couteau, petite scie, ou tronçonneuse.

Si le repérage d'un arbre suspect sur le terrain est rendu difficile par différents éléments environnants (ex : boisement dense), l'arbre peut au besoin être marqué d'une manière adaptée en accord avec la DRAAF.

La qualité de l'inventaire repose non seulement sur une position géographique fiable de chaque arbre mais également sur des données attributaires associées exactes, complètes et respectant une codification établie. Le plus grand soin doit être apporté à cette phase d'enregistrement et en cas de changement ou de constatation d'erreur, les informations doivent être actualisées/corrigées de même que la géométrie des arbres individuels et zones boisées.

ARTICLE 4 : FORMATION

Une formation est organisée par la DRAAF relative à :

- l'historique du foyer giennois de capricorne asiatique
- la reconnaissance des symptômes ;
- communication.

La formation, commune à tous les titulaires des lots, aura lieu le :

- **02 novembre 2026, de 10h30 à 12h30 ;**

La participation de tous les grimpeurs et opérateurs qui effectueront des prospections sur le site est **obligatoire**. Une attestation de formation et un gilet de signalisation seront délivrés par la DRAAF aux personnes ayant suivi la formation lors de leur intervention sur le terrain. Une carte nominative sera remise à chaque technicien responsable de la saisie des données.

Les cartes et les gilets devront être restitués à la fin de la période d'exécution des prestations ou en cas de cessation d'activité.

Un test de reconnaissance des symptômes causés par le capricorne asiatique aura lieu à la suite de la formation.

Tout grimpeur ou opérateur n'ayant pas été formé par la DRAAF ne pourra participer aux prospections.

Lors de l'exécution de la prestation, le port du gilet et la présentation de la carte seront obligatoires.

Une convocation sera envoyée par courriel courant octobre aux prestataires ayant été choisis précisant le lieu de la formation.

Les frais de déplacement et de repas sont à la charge des prestataires.

ARTICLE 5 : SUPPORTS FOURNIS PAR LE POUVOIR ADJUDICATEUR

Les différents documents de travail suivants sont fournis au titulaire de lot qui a obligation de les utiliser :

- la liste des essences hôtes du Capricorne asiatique à prospector (*annexe 1 du CCTP*),
- le plan général de situation des zones de prospection (*annexe 3 du CCTP*),
- le plan de chaque lot (*annexes 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 et 15 du CCTP*),
- la couche (.shp) contenant la délimitation des lots,
- la BD ORTHO 2023 (IGN),
- la BD Parcellaire 2025 (IGN) servant de référence à la couche des zones non visitées,
- le Scan 25 (IGN),
- les bases SIG contenant :
 - les limites des lots
 - les arbres et zones boisées recensés lors de la campagne précédente,
 - les zones « DSF »
 - les zones non visitées lors de la campagne précédente.

ARTICLE 6 : ORGANISATION

6-1 Accès aux propriétés

On distingue :

- des parcelles de particuliers, dont l'accès peut être limité. Pour faciliter l'accès à ces parcelles, la DRAAF fournit un **avis de passage**, dont l'usage est obligatoire, destiné aux propriétaires ou occupants. Ce document comporte trois parties :

- Au recto

- une partie à **compléter par le titulaire avec la date précise programmée d'inspection des arbres, le nom et coordonnées de la personne chargée de l'inspection ou celle chargée de l'organisation des équipes**. Il doit être distribué de toutes les manières possibles, notamment dans les boîtes aux lettres des propriétés concernées, au moins une semaine avant la date prévue.
- une partie à **remplir lors de la prospection, par le titulaire et à conserver par l'occupant mentionnant la date et l'heure à laquelle la prospection a été faite**. Ce document doit être signé par les deux parties quand cela est possible. En cas d'absence de l'occupant, le titulaire laissera ce document dans la boîte aux lettres après l'avoir signé. Les preuves de la distribution doivent être conservées.

- Au verso :

- **Une partie à faire signer par l'occupant des lieux** stipulant que ce dernier **accepte le contrôle.**

N.B. Cette partie est à photographier ou à numériser.

- des parcelles gérées par des entreprises. Le titulaire du lot devra prendre contact avec les entreprises afin d'organiser les prospections ;

- des parcelles gérées par une collectivité (Ville, Communauté de communes...) et dont l'accès est soit libre, soit à convenir avec le représentant du gestionnaire.

Certaines parcelles du périmètre de prospection appartiennent à des particuliers ou des entreprises et sont closes. Le titulaire du lot doit donc contacter les personnes concernées pour avoir accès aux arbres à prospecter et leur demander s'ils sont propriétaires d'autres parcelles. Dans le cas des parcelles non habitées (avec ou sans bâti), abandonnées, le titulaire devra chercher à obtenir le maximum d'informations permettant leur prospection auprès du voisinage. Pour celles en vente, le titulaire devra contacter la personne ou l'agence s'occupant de la vente afin d'en obtenir l'accès. Ceci afin de limiter au maximum le nombre de zones non visitées.

Pour les propriétés non closes et non attenantes à des locaux à usage de domicile, les prospections sont possibles sans contact préalable du propriétaire, un arrêté préfectoral définit leurs conditions d'accès.

6-2 Gestion des zones non visitées

La tentative d'accès aux propriétés privées pour l'inspection des arbres sera à renouveler en cas d'échec. En cas de refus, d'absence réitérée ou d'impossibilité d'établir un contact, au bout de 3 tentatives infructueuses (délai minimum de 5 jours ouvrés entre chaque tentative), le titulaire en informe la DRAAF avec tous les éléments factuels (**date des avis de passages déposés, attestation sur l'honneur de refus** de prospection signée).

Après obtention de l'autorisation de rentrer en l'absence du propriétaire pour la prospection, le titulaire devra laisser le coupon attestant du passage rempli et signé.

À partir du premier envoi des courriers de relance par la DRAAF, le titulaire devra transmettre toutes les trois semaines le fichier .shp des nouvelles zones non visitées ainsi que la liste des personnes ayant répondu aux envois effectués.

La DRAAF se basera sur le fichier des zones non visitées transmis pour envoyer un courrier aux propriétaires leur demandant de contacter le titulaire pour convenir avec ce dernier d'un rendez-vous pour la prospection des arbres dont ils ont la gestion.

Cela implique la mise en place, par le titulaire, de toutes les mesures nécessaires à la bonne gestion des appels et des courriels reçus des propriétaires ou gestionnaires.

N.B. Ne pas déclarer une parcelle comme « non visitée » si celle-ci ne présente pas d'espèce hôte.

Tout élément d'absence ou de refus devra être clairement justifié.

En cas de refus, l'attestation devra être transmises à la DRAAF en version numérique et l'originale sera transmise lors de la réunion de chantier.

Seuls les parcelles qui n'ont pas encore fait l'objet de relance doivent figurer dans les fichiers intermédiaires. Le fichier des zones non visitée transmis lors de la livraison finale quant à lui regroupera toutes les zones qui demeureront non visitées malgré les relances.

À la fin de la campagne, le taux de zones non visitées ne devra pas excéder les 4%.

Calcul du taux de zones non visitées : (Somme des surfaces des parcelles non visitées / Surface à prospecter (matérialisée par la couche .shp de délimitation du lot)) × 100

ARTICLE 7 : CONDITION D'EXÉCUTION DES PRESTATIONS

7-1 Planning d'exécution

Avant le démarrage des prospections, le titulaire de chaque lot transmet à la DRAAF son planning détaillé d'intervention comportant les dates, les lieux et le nombre d'équipes déployées. **Toute modification de ce planning doit être signalée immédiatement au pouvoir adjudicateur par un écrit.**

7-2 Bilans intermédiaires

Au minimum toutes les trois semaines, lors d'une réunion de chantier, le titulaire du lot rendra compte de la bonne réalisation des prospections par ses équipes et le respect du présent cahier des charges.

À cette occasion, le titulaire :

- transmettra à la DRAAF :
 - les fichiers shape contenant les données relatives à tous les arbres ayant été recensés et diagnostiqués (couche arbres, couche zones boisées) ainsi qu'aux zones dont la prospection n'aura pas été possible (ZNV) ;
 - les autorisations de prospection (verso de l'avis de passage) **numérisées**
 - Les attestations de refus **numérisées et originales**
- communiquera à la DRAAF toutes les difficultés rencontrées ;
- s'attachera à faire visiter à la DRAAF après réunion de chantier, l'ensemble des arbres suspects repérés, avec les moyens adéquats. La périodicité de cette visite pourra être revue avec le prestataire en fonction de l'évolution du nombre d'arbres suspects/infestés détectés quotidiennement ;

Ces livraisons feront l'objet de contrôles à l'issue desquels des corrections pourront être demandées au titulaire.

Cependant, le titulaire s'attachera à fournir un travail de qualité, conforme au CCTP et son annexe 2, et cela dès les livraisons intermédiaires.

Il est attendu du titulaire qu'il mette en place des contrôles visant à s'en assurer.

Si la livraison est faite par internet, elle devra être faite via les plateformes d'échange de fichiers volumineux suivantes:

- Melanissimo : <https://melanissimo-ng.din.developpement-durable.gouv.fr>
- France transfert : <https://francetransfert.numerique.gouv.fr>

7-3 Bilan final

À l'achèvement du lot et au plus tard à la date de fin de période d'exécution des prestations, le prestataire fournit un bilan final sous format informatique et papier :

- une note présentant les moyens humains et techniques mis en œuvre, les méthodes de travail développées, les outils et techniques spécifiques utilisés, ainsi que les éventuels problèmes rencontrés ;
- un tableau sous format Excel récapitulatif des quantités d'arbres prospectés (exemple *tableau 1 page 5 du CCTP*.);
- la liste récapitulative des propriétés dont l'accès aux arbres n'aura pas été accordé (avec adresse, nom, et motif...);
- Les autorisations d'accès aux espaces verts originales, classées par période de trois semaines ;
- sur un support informatique (CDRom ou clé USB) l'ensemble des fichiers shape (.shp), les photos (sous format .jpeg, .png, .tif) des arbres suspects.

La réalisation des corrections ou demande de compléments peuvent être demandés par le pouvoir adjudicateur au titulaire, à la suite de la réception de la dernière livraison des données consolidées en fin de campagne, durant une période maximale de deux mois. Le pouvoir adjudicateur dans ce même délai peut demander des compléments d'information sur les modifications opérées.

Lorsque les corrections sont demandées sur la livraison finale, le titulaire dispose de 15 jours pour leur réalisation à compter de la date de réception de la demande.

Le non respect des délais d'exécution soumet le titulaire à des pénalités (cf. CCAP).

ANNEXES:

- Annexe 1 : Liste des hôtes du Capricorne asiatique
- Annexe 2 : Recommandations relatives à la saisie des données
- Annexe 3 : Périmètre de surveillance et découpage géographique des lots
- Annexe 4 : Lot 1 (IGN Scan 25)
- Annexe 5 : Lot 1 (BD ORTHO 2023)
- Annexe 6 : Lot 2 (IGN Scan 25)
- Annexe 7 : Lot 2 (BD ORTHO 2023)
- Annexe 8 : Lot 3 (IGN Scan 25)
- Annexe 9 : Lot 3 (BD ORTHO 2023)
- Annexe 10 : Lot 4 (IGN Scan 25)
- Annexe 11 : Lot 4 (BD ORTHO 2023)