

## Travaux de restauration d'un milieu humide

### Parcelle communale à Noizay (37)

### Cahier des Charges



Date limite de remise des offres : **jour/mois/année/heure**



## Table des matières

1	Contexte.....	3
1.1	Le syndicat Mixte du Bassin de la Cisse : Maitre d'Ouvrage .....	3
1.2	Le Contrat Territorial Cisse n°3 .....	4
1.3	Localisation des travaux .....	4
1.4	Chiffrage du projet .....	2
1.5	Description du site travaux et de ses usages.....	2
1.5.1	Parcelle communale.....	2
1.5.2	Usages .....	3
1.5.3	Inventaire IBC.....	3
2	Description des aménagements à réaliser .....	5
	Les travaux prévus dans le présent sont : .....	5
2.1	Retrait des peupliers.....	6
2.2	Création de mares refuges .....	7
2.3	Travail sur la ripisylve .....	9
2.4	Création de cheminement piétonnier .....	11
2.5	Support communication .....	14
2.6	Meubles d'accueil du public.....	15
2.7	Plantations végétales.....	15
3	Exécution technique du chantier .....	16
3.1	Repérage préalable .....	16
3.2	Accès.....	16
3.3	Déclaration d'Intention de Commencement des Travaux (DICT).....	17
3.4	Implantation et piquetage des aménagements .....	17
3.5	Installation, isolement et repliement du chantier .....	18
3.5.1	Les installations de chantier .....	18
3.5.2	Remise en état et nettoyage des lieux .....	18
3.6	Déroulé du chantier .....	19
3.7	Relation avec les riverains et exploitants .....	19
3.8	Travaux non prévus .....	19
3.9	Ecoulement des eaux et épuisement.....	20
3.10	Mesures relatives à la sécurité et à l'environnement .....	20
3.10.1	Mesures relatives à la sécurité.....	20

3.10.2	Protection de l'environnement et prévention de la pollution .....	20
3.10.3	Plantations et ensemencements .....	21
3.11	Réception des travaux .....	21
4	Nature, provenance et qualité des matériaux .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
4.1	Généralités .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
5	Acceptation du candidat .....	22
Table des annexes .....		1





## **Le Syndicat Mixte du Bassin de la Cisse est Maitre d'Ouvrage des travaux de restauration d'un milieu humide sur la commune de Noizay**

### **1.2 Le Contrat Territorial Cisse n°3**

Le Contrat Territorial (CT) est un outil financier mis en place par l'AELB dans un objectif d'atteinte du bon état écologique fixé par la Directive Européenne Cadre sur l'Eau (DCE) de 2000. Il vise donc ainsi, la réduction des différentes sources de pollution et/ou de dégradation physique des milieux aquatiques, avec un volet de Restauration de la Continuité Ecologique (RCE). Il permet de réunir financièrement et techniquement différents acteurs afin d'agir sur les différentes thématiques ci-avant évoquées. Le CT comporte deux phases :

- **La phase d'élaboration** (études, mobilisation des acteurs), préalable à la signature du contrat et aboutissant à la proposition d'un programme d'actions.
- **La phase de mise en œuvre**, comprenant des actions d'accompagnement (animation, communication, suivi, évaluation).

**Le SMB Cisse lance son troisième CT (2024-2029). C'est dans ce cadre que s'inscrit le projet de travaux de restauration d'un milieu humide sur la commune de Noizay.**

### **1.3 Localisation des travaux**

La parcelle visée par les travaux est la parcelle AL0036. Cette parcelle est communale et borde la Cisse en rive droite, en aval du pont de la route Départementale 78.

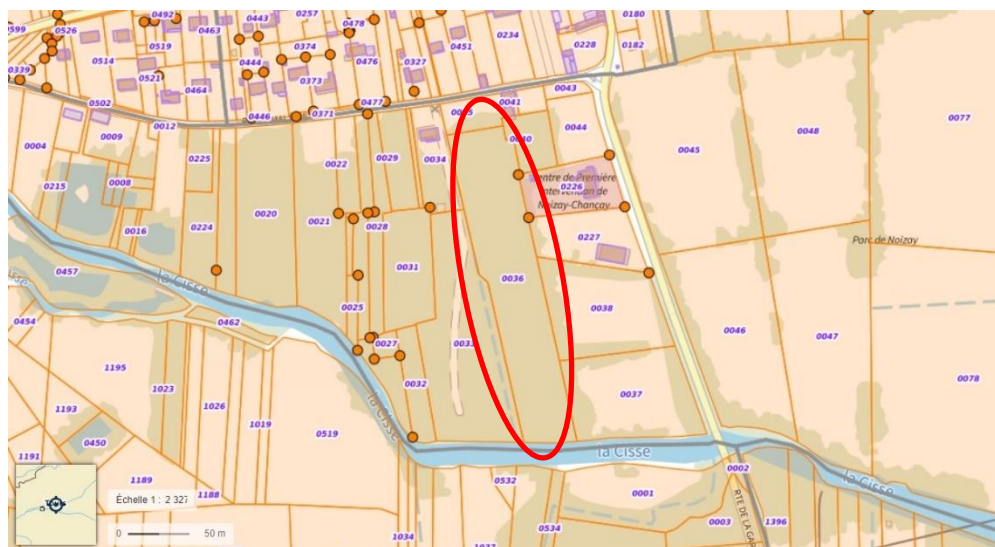
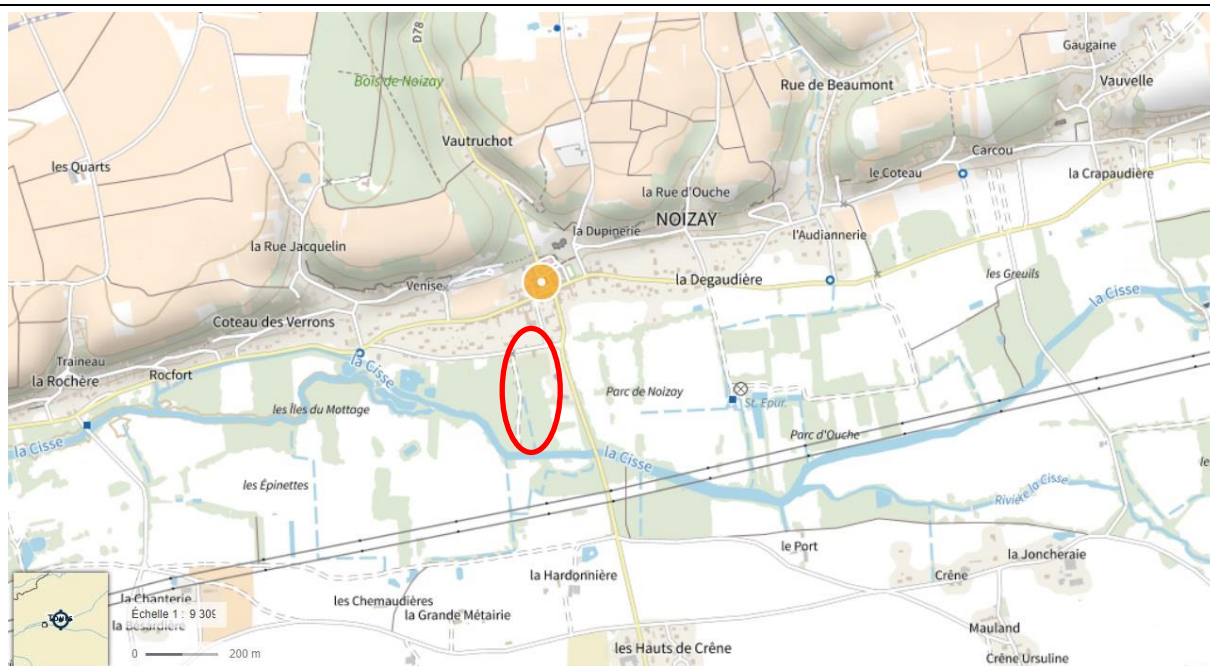






Figure 2 : Localisation du site travaux

## 1.4 Chiffrage du projet

Ce projet, inscrit au CT3 du SMB Cisse, sera porté par deux Maitre d'ouvrage selon les spécificités techniques et les objectifs des travaux.

Pour chacune des lignes d'actions (ex : « Retrait des peupliers (2.1) »), le maitre d'ouvrage sera précisé. Un chiffrage unique devra être réalisé par maitre d'ouvrage (un devis pour le SMB CISSE et un devis pour la mairie de Noizay).

## 1.5 Description du site travaux et de ses usages

### 1.5.1 Parcelles communales

Les parcelles cadastrées AL0036 et AL0040 sont propriétés de la commune de Noizay. Le projet proposé dans ce présent dossier provient d'une volonté communale qui souhaite « utiliser » cet espace public pour rouvrir des sites de biodiversité et de création d'habitats floristiques et faunistiques inféodés aux milieux humides.





Figure 3 - vue aérienne de la parcelle AL0036

### 1.5.2 Usages

Lorsque la commune de Noizay a acheté les parcelles AL0036 et AL0040, elles étaient déjà plantées de peupliers. La commune n'a pas le souhait de conserver, à termes, les peupliers sur ce site.

La commune de Noizay souhaite permettre l'accès de cette parcelle au grand public. L'usage futur de la parcelle sera à vocation de restauration/préservation de la biodiversité et d'habitats pour la faune et flore locale typique des zones humides.

### 1.5.3 Inventaire ABC

L'Atlas de la Biodiversité Communal, réalisé par la SEPANT, ne fait pas remonter d'espèces particulières sur site, du fait du manque de diversité d'habitats. L'objectif du projet est de retrouver une diversité de milieux favorables à l'accueil d'une biodiversité typique de ce type d'espace.

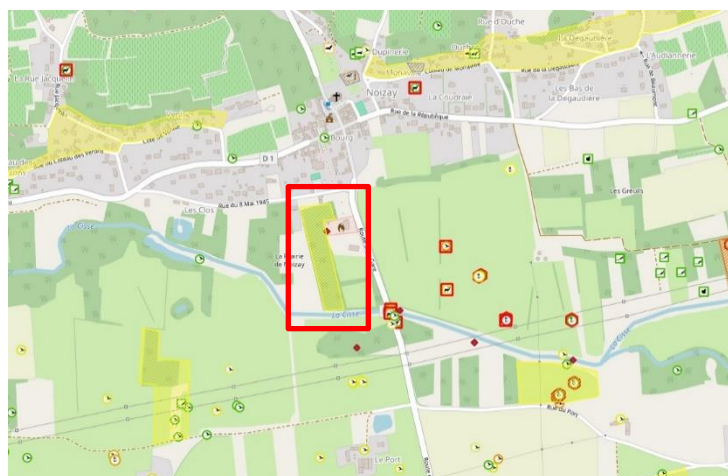


Figure 4 - extrait de l'ABC





Figure 8 – vue aérienne depuis la Cisse



Figure 7 - vue depuis l'entrée de la parcelle



Figure 6 - vue dans la parcelle, sous les peupliers



Figure 5 - vue du bord de Cisse depuis la parcelle



## 2 Description des aménagements à réaliser

**Les travaux prévus dans le présent sont :**

- Retrait des peupliers (2.1) ;
- Création de mares refuges (2.2) ;
- Travail sur la ripisylve (2.3);
- Création cheminement piétonnier (2.4);
- Support communication (2.5);
- meubles d'accueil du public (2.6).
- plantations d'arbres (2.7).

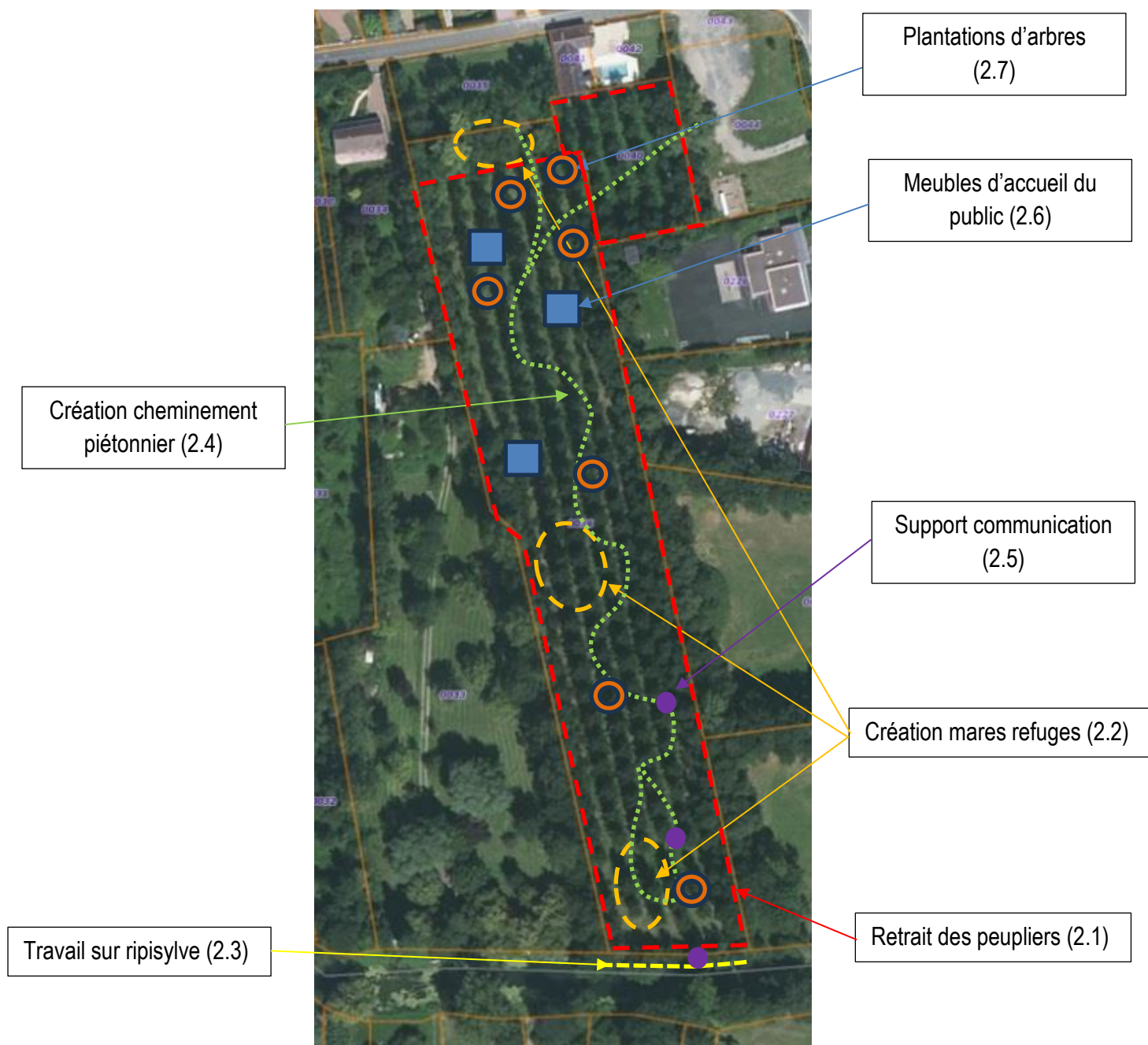


Figure 9 - Localisation des travaux prévus sur le site

## 2.1 Retrait des peupliers

Maitrise d'ouvrage de ces travaux : Commune de Noizay



Figure 10 -Localisation de la zone d'abatage des peupliers

Afin de ré-ouvrir le site, faciliter le retour d'un gradient humide sur cette parcelle en bord de Cisse pour permettre le retour d'une diversité des habitats, mais aussi et surtout pour sécuriser la parcelle, en vue d'accueillir du public via des cheminement piéton (voir 2.4), le retrait des peupliers semble nécessaire sur l'ensemble de la parcelle AL0036. Afin d'optimiser les travaux, et de sécuriser l'accès du site, l'abattage des peupliers sur la parcelle AL0040 est demandé.

La surface concernée par le retrait des peupliers est estimée à 13 584 m<sup>2</sup>. (parcelle AL0036 = 11590m<sup>2</sup> + parcelle AL0040 = 1594m<sup>2</sup>, soit un total de 13584m<sup>2</sup>)

Le retrait des souches, ou le rognage -à minima- devra être réalisé sur l'ensemble du site.

L'ensemble des bois et rémanent seront évacués du site.

Les peupliers « sur pieds » ont une dizaine d'années, néanmoins, ils ont été replantés suite à une coupe de peupliers dont le boisement datait de plus de 30 ans.

La présente coupe de peupliers, en vue d'un « changement de fonction de la parcelle » est donc considéré, par l'administration, comme un « défrichement ».

Dans ce cas, un dossier administratif de « coupe d'abatage » ainsi qu'un dossier de défrichement sont à réaliser en prévision du projet.

A ce titre, le montant de la « taxe défrichement », à titre de compensation du retrait du boisement est de 4090 € par ha.

Pour ce présent projet, le montant de la taxe serait **de 4 499 €.**

Ce montant serait à supporter par la commune de Noizay, maitre d'ouvrage de cette opération.

Les dossiers règlementaires seront réalisés par le SMB CISSE, en partenariat avec la commune de Noizay.



## 2.2 Création de mares refuges

Maitrise d'ouvrage de ces travaux : SMB CISSE

La volonté principale de ce projet est la restauration d'annexes favorables aux espèces végétales et animales inféodées aux milieux humides. La création de mares refuges est l'un des éléments principaux pour retrouver une diversité d'habitats, avec une physionomie en pente douce qui permet d'avoir plusieurs gradients d'habitats.

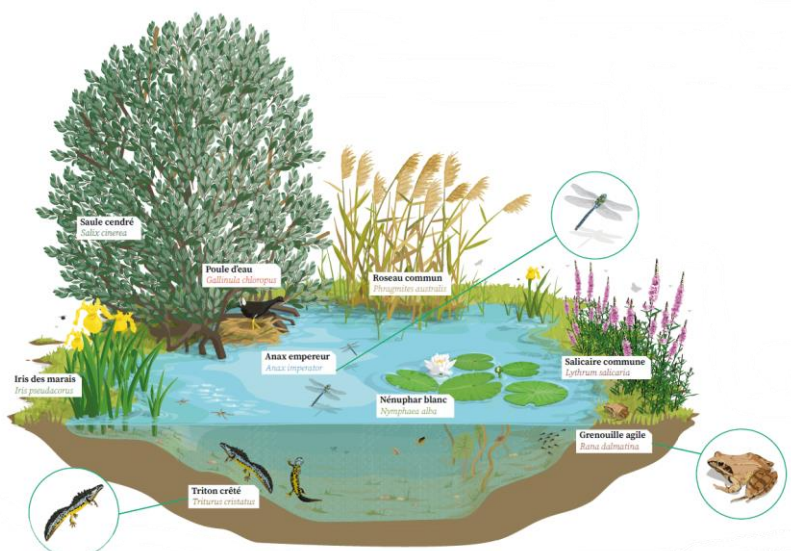


Figure 11 – schéma de la diversité d'habitats pour une mare naturelle

La parcelle concernée par les travaux étant une parcelle retravaillée par l'être humain avec la plantation de peupliers pour son exploitation, il est difficile de retrouver des points existants propices à l'implantation de ce type de mare. Le choix est donc fait de disposer les mares selon une configuration naturelle, à proximité de la Cisse pour profiter la nappe d'accompagnement du cours d'eau.

Le terrassement devra suivre le schéma de principe suivant :

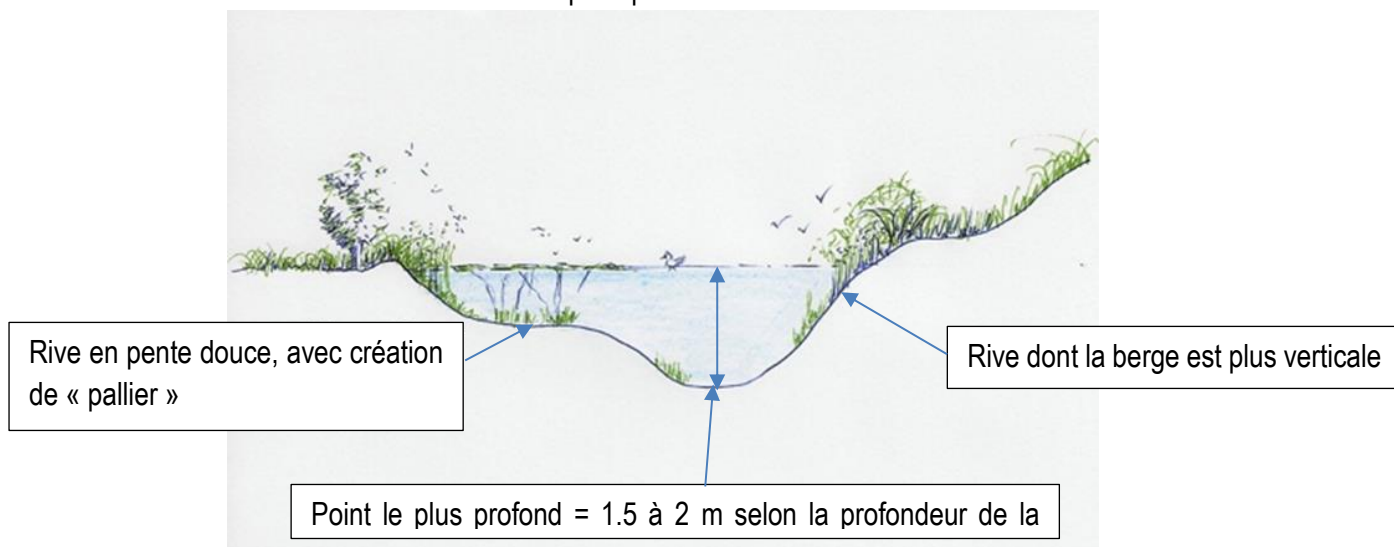


Figure 12 - schéma de principe pour la création de mare refuge



La dimension des mares prévues est la suivante :

Mare #1 : 5.5m x 5m x 1.5m (profondeur)

Cette mare sera alimentée par le fossé collecteur des eaux du réseau eaux pluviales. Son assèchement pourra donc être constaté selon les périodes de l'année.

Mare #2 : 7m x 4m x 1.5m (profondeur)

Cette mare sera alimentée par le fossé collecteur des eaux du réseau eaux pluviales. Son assèchement pourra donc être constaté selon les périodes de l'année.

Mare #3 : 3m x 4m x 1.5m (profondeur)

Cette mare sera alimentée par la nappe d'accompagnement de la Cisse. Elle sera donc en eau toute l'année, avec un niveau d'eau différent selon les périodes de l'année.

Le volume de terre total à extraire est estimé à environ **108 m3.**

La totalité de ces matériaux sera régalée sur la parcelle en vue de la création des cheminements piétonnier. Le dimensionnement du régalage sera de : 2 m (largeur cheminement) x 360 (longueur cheminement) x 0,15 m (épaisseur) = **108 m3.**

Cet élément est détaillé dans le paragraphe 2.4.



Figure 13 - schématisation d'implantation de mare refuge sur le site



Figure 14 - Localisation de la ripisylve concernée

## 2.3 Travail sur la végétation

Maitrise d'ouvrage de ces travaux : SMB CISSE

L'objectif ici est réouvrir les espaces fermés par la végétation.

**Côté ripisylve**, l'objectif est de retrouver un équilibre sur le bord de Cisse, qui est complètement fermée et qui limite la connectivité latérale de la Cisse. De plus, l'ouverture végétale des bords du cours d'eau devra permettre au grand public de découvrir la Cisse plus facilement

**Côté fossé**, l'objectif est de faciliter le débordement des eaux du fossé vers la parcelle communale AL0036.

Ce travail, sur ces deux sites, consiste en une ouverture par débroussaillage et abatage sélectif des végétaux présents sur le site

Les essences type Fresnes/Aulnes ou Saules seront conservées et une taille des branches basses sera réalisée.



Figure 15 - photo de la ripisylve actuelle



L'ouverture végétale devra répondre aux objectifs de principe évoqués dans le visuel ci-dessous :

#### Manque d'entretien



Arbres morts penchants à retirer avant leur chute en travers de la rivière.

Branches basses à élaguer afin de ne pas retenir d'éventuels débris ou objets flottants et créer un encombre.

Dépôts de végétaux morts qui ont fait pourrir la végétation, exposant ainsi la berge à l'érosion.

#### Bon entretien

Végétation herbacée en bonne santé et laissée assez haute pour le maintien de la berge.

Arbres vivants, non penchés vers la rivière, et branches basses élaguées.

Globalement la végétation arborée est présente, sans enfermer la rivière.





## 2.4 Création de cheminement piétonnier

Maitrise d'ouvrage de ces travaux : Commune de Noizay

La commune, propriétaire de la parcelle, souhaite permettre au grand public de venir découvrir cet espace naturel, et notamment les sites de biodiversités restaurés.

Pour se faire, la création d'un cheminement piétonnier, enherbé, est prévu.

En option, la commune souhaite voir la possibilité de mettre en place un observatoire sur l'une des mares refuges afin d'observer, au plus près, la faune et flore typique de ce site.



En ce qui concerne le cheminement sur sentier enherbé, un simple remodelage du sentier est prévu via une action mécanique pour écraser les points hauts et combler les trous. Les matériaux issus du creusement des mares seront utilisés à cette occasion,

Figure 16 - Localisation du cheminement piétonnier à prévoir

via le régalage des 108 m<sup>3</sup> de matériaux disponibles, selon le dimensionnement suivant :  
2m (largeur cheminement) x 360 (longueur cheminement) x 0.15 m (épaisseur) = **108 m<sup>3</sup>**.

Un piquetage précis sera réalisé suite à la création des mares afin de s'adapter au mieux à l'espace restauré. Néanmoins, le linéaire de cheminement est estimé à environ 360 ml.

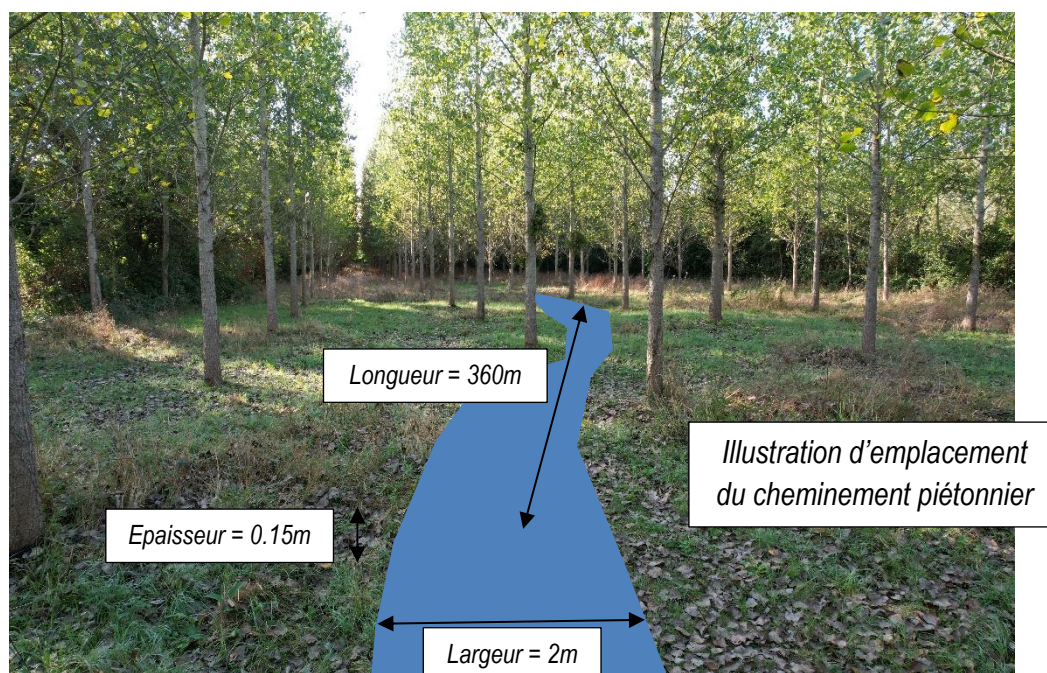


Figure 17 - Illustration des dimensions du cheminement

Pour ce qui est de l'observatoire (optionnel), les prescriptions techniques sont les suivantes :

- Implantation de poteaux porteurs en bois classe IV ou V et d'un diamètre de 13cm ;
- Poteaux d'une longueur de minimum 2m dont 1 mètre enfoncé dans le sol et reliés entre eux par deux traverses qui serviront de structure porteuse et de support pour les lambourdes sur lesquelles sera vissé le platelage ;
- Les traverses (en bois classe IV ou V) qui relient les poteaux porteurs devront se situer à au moins 30 cm au-dessus du terrain naturel ;
- Les lambourdes (en bois classe IV ou V) seront fixées sur les traverses qui serviront de base pour le vissage des lames de platelage (sans chasse-roue, ni garde-corps) ;



- Les lames de platelage (en bois classe IV ou V) devront faire un minimum d'un mètre ;
- L'ensemble de la visserie utilisée sera en inox type A2.
- Une rambarde en bois devra permettre une sécurisation de l'observatoire.

La surface de cet observatoire est de 15m². Il devra être situé sur le bord du cheminement piétonnier et étant en surplomb de l'une des mares refuges.

L'accès à cet observatoire devra être réalisé sans marche (accès PMR), une pente douce en matériaux terreux et enherbé sera privilégiée.



Figure 18 - modèle d'implantation d'un observatoire sur une mare refuge

## 2.5 Support communication

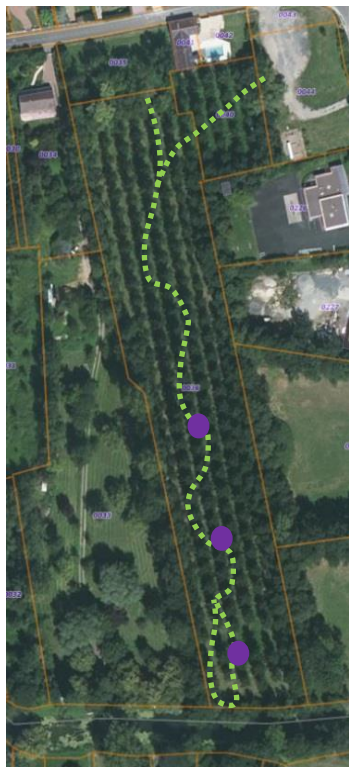


Figure 19 - Localisation de l'implantation des supports de communication

Maitrise d'ouvrage de ces travaux : SMB CISSE

3 pupitres d'information pédagogique seront installés sur site (Cisse, mare refuge, prairie humide).

Les pupitres seront fichés en terre au moyen de pieux d'un diamètre minimum de 13 cm en bois de classe IV minimum et d'une longueur de 2,5m minimum. Les supports seront fixés sur les pieux à hauteur de lecture depuis les sentiers concernés avec des visseries réputées inoxydables de classe A2 minimum.

Les pupitres pourront être en résines ou en bois de classe IV selon propositions de l'entreprise candidate. Les dimensions des plateaux de support de visuels, ils devront faire 60cm x 40cm.

Les emplacements exacts des pupitres seront matérialisés préalablement en présence du maître d'œuvre et du chef de chantier de l'entreprise retenue.



Figure 21 - Exemple de supports de communication

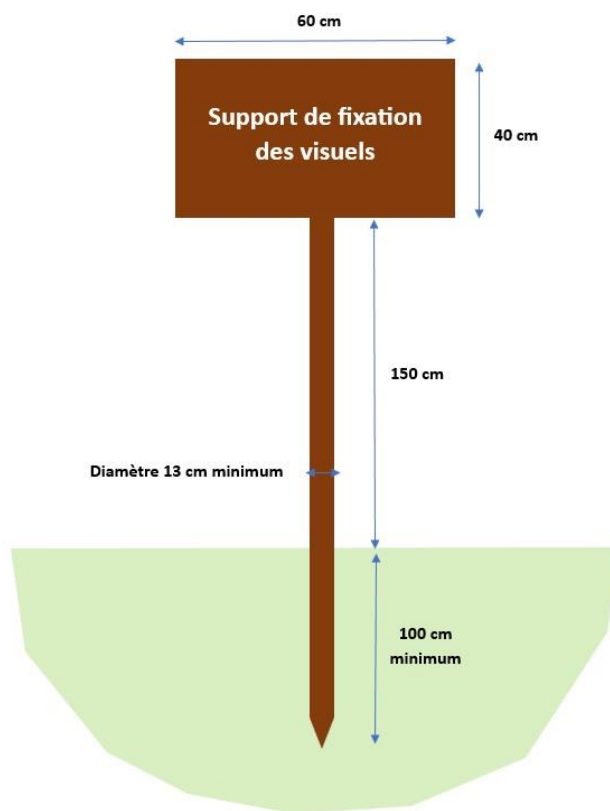


Figure 20 - Dimensions des supports de communication



## 2.6 Meubles d'accueil du public

Maitrise d'ouvrage de ces travaux : Commune de Noizay



Figure 22 - localisation meubles d'accueil du public

La commune de Noizay souhaite équiper le site, sur sa partie la plus éloignée du cours d'eau, deux tables de pique-nique et deux poubelles afin de compléter les aménagements réalisés sur la zone.

Les tables de pique-niques et poubelles pourront être en résines ou en bois de classe IV selon propositions de l'entreprise candidate. Les dimensions sont « libres » et pourront faire l'objet de plusieurs propositions de la part de l'entreprise.



Figure 23 - exemple de mobiliers d'accueil du public

## 2.7 Plantations d'arbres

Maitrise d'ouvrage de ces travaux : SMB CISSE



Figure 24 -localisation schématique des arbres à planter

Afin de retrouver des zones ombragées après le retrait des peupliers, il est prévu de replanter des arbres plus adaptés aux milieux humides, et plus sécuritaire pour l'ouverture au public. Également, la diversité des essences plantées, notamment les fruitiers, permettra une mise en valeur paysagère du site.

La répartition suivra le schéma suivant :

Des arbres fruitiers sur la première partie de la parcelle, à proximité des tables de pique-niques.

Des arbres adaptés aux milieux humides, type « Saule », « Aulne » ou « Frêne », le long du cheminement piétonnier.

Les espèces suivantes sont envisagées : ( à compléter/modifier selon avis de la commune)

Saule blanc ( <i>Salix alba</i> )
Erable champêtre ( <i>Acer campestre</i> )
Sorbier des oiseaux ( <i>Sorbus aucuparia</i> )
Pommier sauvage ( <i>Malus sylvestris</i> Mill.)
Poirier sauvage ( <i>Pyrus communis</i> L.)

### 3 Exécution technique du chantier

---

#### 3.1 Repérage préalable

Le Maître d'Ouvrage se tient à la disposition de l'entreprises pour une visite sur site, préalablement à la remise de son offre. Cette visite permettra à l'entreprise d'appréhender au mieux les modalités d'intervention, le contenu des travaux, la nature du site, et les modalités d'accès.

Le rendez-vous pour la visite devra être pris auprès du technicien rivières du SMB Cisse : M. Valentin BAHÉ / 06-46-67-49-68 / [v.bahe-smbcisse@orange.fr](mailto:v.bahe-smbcisse@orange.fr)

#### 3.2 Accès

L'accès à la parcelle se fera par le nord du site, via la rue du 8 mai 1945. Le projet porte sur une seule parcelle communale.

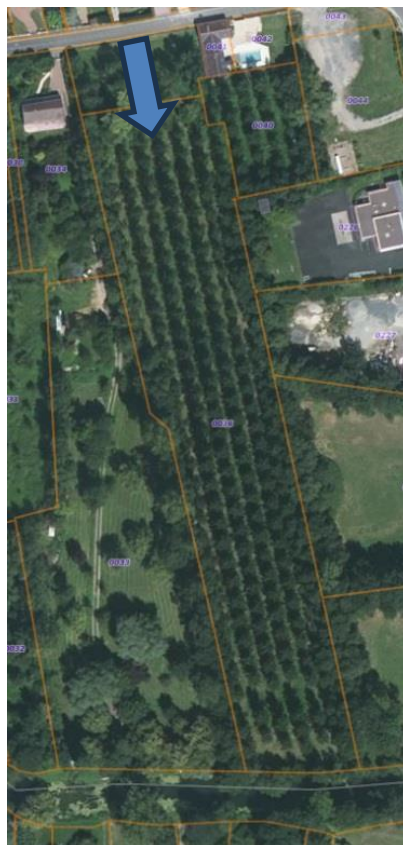


Figure 25 - localisation de l'accès au site

### 3.3 Déclaration d'Intention de Commencement des Travaux (DICT)

Préalablement à l'exécution des travaux l'entreprise se chargera de **réaliser les DICT et de rencontrer les concessionnaires concernés afin de matérialiser sur place l'emplacement des réseaux existants**. Elle réalisera tous les sondages nécessaires à la localisation de ces réseaux.

L'Entreprise est réputée avoir reconnu précisément le chantier où seront implantés les ouvrages, et ne pourra prétendre à des plus-values du fait de sa méconnaissance des lieux ou autres sujétions.

En cas d'altération d'une conduite ou tout autre ouvrage, l'Entreprise avertira immédiatement le gestionnaire du réseau concerné ainsi que le Maître d'Ouvrage et prendra les mesures de sécurité nécessaires à la sécurité des personnes, éventuellement la sécurité de la circulation automobile voisine du chantier. Elle supportera les conséquences des dommages causés aux réseaux si elle n'a pas mis en œuvre toutes les dispositions de prévention et de sécurité.

### 3.4 Implantation et piquetage des aménagements

L'Entreprise sera chargée de l'implantation et du piquetage planimétrique et altimétrique de l'ensemble des aménagements, travaux implicitement compris dans les prix du marché.

Les aménagements suivants feront obligatoirement l'objet d'un piquetage, d'un traçage au sol ou de mise en place de repères **en présence du Maître d'Ouvrage** et du propriétaire à l'ouverture du chantier :

-Cheminement piétonnier ;

- Localisation des mares refuges ;
- Implantation du mobilier extérieur ;
- implantation des supports de panneaux pédagogique ;
- Localisation des plantations végétales

L'Entreprise aura la charge de la conservation de tous les piquets et repères pendant toute la durée des travaux.

Le Maitre d'Ouvrage se réserve la possibilité de modifier certains contours, courbes ou tracés de détail si nécessaire.

### **3.5 Installation, isolement et repliement du chantier**

#### *3.5.1 Les installations de chantier*

De manière générale, le stockage des engins lourds, le stockage des hydrocarbures et le remplissage des engins s'ils sont nécessaires, seront réalisés sur la parcelle hors zone humide et inondable. L'Entreprise devra délimiter physiquement les zones de stockage de matériaux et isoler le chantier du public.

Dans le cadre de son installation, l'Entreprise sera chargée, à ses frais, de son approvisionnement en énergie et eau pour les besoins du chantier.

**L'Entreprise devra soumettre à l'agrément du Maitre d'Ouvrage un plan d'aménagement du chantier, indiquant les zones d'intervention, de stockage et de circulation des ouvriers et des engins.**

#### *3.5.2 Remise en état et nettoyage des lieux*

L'Entreprise devra nettoyer à ses frais les chemins et chaussées en tant que besoin, si le passage des véhicules est susceptible d'altérer leur état au détriment de la sécurité des usagers. Si l'Entreprise ne respectait pas ses obligations, le Maitre d'Ouvrage y procéderait d'office et le montant qu'il aura engagé de ce fait sera retenu sur le décompte final.

Au fur et à mesure de l'avancement du chantier, l'Entreprise devra procéder, à ses frais, à la remise en état du site. Le chantier ne devra pas être quitté sans que tous les objets consommables utilisés sur le chantier (bidon, emballages, ...) soient évacués au fur et à mesure. L'Entreprise devra effectuer à ses frais la réfection des clôtures déplacées. **Les lieux de passage des engins seront décompactés et ensemencés si nécessaire.**

De plus, à l'achèvement du chantier, l'Entreprise procédera à un nettoyage général des lieux des travaux et de leurs abords. Il constitue un préalable indispensable à la réception des travaux.



### 3.6 Déroulé du chantier

Avant le commencement des travaux, une visite préalable à l'ouverture du chantier se fera sous l'autorité du Maître d'Ouvrage en présence de l'Entreprise, des sous-traitants et éventuellement du personnel affecté au chantier.

Pourront également être invités à participer à cette réunion, le(s) représentant(s) de la commune, le(s) propriétaire(s) et exploitant(s) des parcelles concernées, le service chargé de la police de l'eau (DDTM, Office Français pour la Biodiversité), ainsi que toute autre personne que le Maître d'Ouvrage jugera bon d'inviter.

Lors de cette réunion, les dispositions précises concernant la réalisation des travaux seront arrêtées :

- Les accès au chantier.
- Les zones où les engins évolueront ou stationneront pendant et hors des périodes de travail.
- L'implantation des ouvrages à réaliser.
- Les modalités d'exécutions des travaux et limites précises des secteurs d'intervention.
- Les zones de stockage du matériel et des fournitures.
- Etc...

Par la suite, le Maître d'Ouvrage passera régulièrement sur le chantier pour suivre et contrôler l'avancée des travaux.

Des réunions spécifiques pourront être demandées par le Maître d'Ouvrage en cours de chantier s'il s'avérait nécessaire de faire un point avec l'Entreprise en elle-même et non simplement son équipe technique.

### 3.7 Relation avec les riverains et exploitants

Ces travaux bénéficient d'un arrêté préfectoral de déclaration d'intérêt général et d'autorisation au titre de la Loi sur l'eau.

Afin d'assurer de bonnes relations avec les riverains, le Maître d'Ouvrage aura pris contact avec chacun des exploitants et/ou des propriétaires riverains avant le démarrage des travaux.

L'Entreprise ne devra pas céder aux pressions des riverains qui pourraient souhaiter des travaux particuliers non prévus initialement dans le marché.

### 3.8 Travaux non prévus

L'Entreprise ne devra entreprendre aucun chantier en dehors des travaux définis dans ce cahier de charges, sauf s'il en a reçu l'ordre écrit du Maître d'Ouvrage.

Si des travaux non prévus sont réalisés sans ordre de service écrit, l'Entreprise ne pourra prétendre à aucune indemnité. Elle sera également seule responsable des travaux réalisés vis-à-vis des tiers mais aussi vis-à-vis de toute administration. L'Entreprise s'exposera à des poursuites menées au titre de la police de l'eau pour travaux dans un cours d'eau sans autorisation.

### 3.9 Ecoulement des eaux et épuisement

**L'Entreprise étudiera elle-même les dispositions à adopter pour travailler hors d'eau chaque fois qu'elle en aura besoin.** Elle réalisera tous les ouvrages provisoires indispensables (tels que les rampes d'accès en berge, batardeaux, pompages, dérivation, etc.), après avoir obtenu l'agrément du Maître d'Ouvrage; ces prestations étant comprises dans ses prix unitaires.

L'Entreprise ne devra en aucun cas gêner le libre écoulement des eaux dans le lit du cours d'eau. Les engins de chantier ne devront en aucun cas circuler dans le lit du cours d'eau à l'exception des bras de rivière qui auront préalablement été mis en assec au moyen de batardeaux.

Le cas échéant, les moyens de mise à sec devront tenir jusqu'aux crues débordantes. L'Entreprise sera responsable des accidents ou dommages de toute nature qui pourraient être causés par suite d'un brusque changement du régime des eaux provoqué par la réalisation des travaux. L'Entreprise ne pourra élever aucune réclamation ni prétendre à aucune indemnité en raison de la gêne ou de l'interruption de travail, ou des pertes de matériaux ou tous autres dommages qui pourraient résulter des arrivées d'eau consécutives aux phénomènes atmosphériques.

### 3.10 Mesures relatives à la sécurité et à l'environnement

#### 3.10.1 Mesures relatives à la sécurité

L'Entreprise devra mettre en place toutes les mesures nécessaires à la protection de la santé et la mise en sécurité de son personnel pendant les travaux. Le personnel devra être équipé des Equipements de Protection Individuelle (EPI) en vigueur : gilets, casques, pantalons, chaussures de sécurité, wader, etc...

L'Entreprise installera toutes les protections provisoires (garde-corps, filets, clôtures...) sur les ouvrages le nécessitant dans l'attente de la mise en place des dispositifs définitifs. Ces installations seront conformes à la réglementation en vigueur sur la sécurité des travailleurs.

L'Entreprise assumera les risques d'accidents survenant à son personnel ainsi que les dommages corporels ou matériels causés aux tiers, du fait de l'exécution des travaux et devra, en conséquence, contracter les assurances permettant de couvrir intégralement ces risques.

#### 3.10.2 Protection de l'environnement et prévention de la pollution

L'Entreprise devra prendre toutes précautions pour éviter de dégrader l'environnement et plus particulièrement la rivière et la nappe alluviale. Elle veillera notamment à limiter au maximum les risques de pollution de toutes natures vis à vis de l'eau, du sol et de l'air, ainsi que les nuisances sonores dues à ses engins et à son matériel. Tout écoulement de substance nuisible au milieu devra être empêché par des moyens appropriés. Les systèmes hydrauliques et les réservoirs des engins devront être régulièrement contrôlés et vérifiés afin d'éviter tout risque de pollution par des hydrocarbures.

L'Entreprise devra prendre toutes les précautions afin d'éviter de dégrader l'environnement, et plus particulièrement les milieux aquatiques. Il devra alors :

- Limiter les risques de pollution liés à son matériel,

- Ne pas procéder aux vidanges des moteurs ou réservoirs,
- Récupérer et enlever du chantier bidons, cartouches de graisse, emballages de pièces et autres,
- Utiliser de préférence des huiles biodégradables,
- Eviter le passage en zones très humides sans en avertir le maître d'ouvrage,
- Prévenir le maître d'ouvrage et le service de l'Etat chargé de la police de l'eau en cas de risque de pollution,
- Ne pas employer de produits chimiques (à des fins de débroussaillage par exemple).

Tous les dispositifs de protection de l'environnement et de prévention des pollutions seront à la charge de l'Entreprise et compris dans son offre de prix.

### 3.10.3 Plantations et ensemencements

L'Entreprise devra faire connaître au Maître d'Ouvrage la ou les pépinière(s) retenues pour la fourniture des végétaux dans un délai de dix jours après notification du marché au plus tard. Le Maître d'Ouvrage se réserve le droit de les visiter et donner son accord sur le choix des végétaux. L'Entreprise choisira des pépinières locales ou situées dans des zones géographiques à climat et sol comparables à ceux du chantier.

La plantation de tous les végétaux, sera faite en temps voulu suivant les saisons de plantation afin de garantir une bonne reprise et une bonne croissance.

L'Entreprise se reportera aux prescriptions indiquées par les fournisseurs ou pépiniéristes afin de préparer les végétaux avant la plantation et de mettre en place les végétaux sur site avec un maximum de chance de reprise.

#### **Qualité des végétaux :**

Tous les végétaux fournis par l'Entreprise devront être conformes à l'espèce et à la variété demandées, exempts de plaies et de toutes attaques de parasites. La ramure sera régulière, bien fournie, l'enracinement en parfait état. Ils devront :

- Être en bonne végétation, c'est-à-dire, témoigner de leur vigueur de jeunesse.
- Être formés selon le caractère naturel de l'essence (silhouette, forme, résistance aux vents, etc.) par un élevage progressif.

Leurs racines devront former un système suffisamment bien divisé, extraites sans blessures et proportionnées à la couronne. Elles devront présenter un chevelu suffisant à la réception des plantes et avant la plantation.

### 3.11 Réception des travaux

Les travaux ne pourront être déclarés comme achevés que lorsque :

- Les installations de chantiers seront repliées et enlevées.
- Les zones d'interventions seront débarrassées de tous résidus naturels ou anthropiques issus de chantier ou non.
- Les voies d'accès, les abords de chantier et les parcelles seront remis en état.



- Les éventuelles dégradations seront réparées et les indemnités versées.

**Tout manquement constaté aux obligations de nettoyage des lieux d'intervention et de leurs abords ainsi que tout manquement à l'enlèvement et au transport des détritiques pourront faire l'objet de rappels.**

Dans l'hypothèse où des prestations prévues dans le cadre des travaux confiés à l'entreprise n'auraient pas été exécutées, le Maître d'Ouvrage aura la possibilité, après mise en demeure, de les faire exécuter par une autre entreprise, dans un délai d'un mois. L'écart entre le coût alors facturé et le montant prévu résultant de l'estimatif, sera déduit des sommes dues à l'entreprise ayant manqué à son devoir.

Les travaux seront déclarés terminés et validés une fois le procès-verbal de réception des travaux prononcé. Aussi, l'Entreprise restera responsable de l'état du chantier et des aménagements tant que celui-ci n'aura pas été prononcé.

#### **4 Acceptation du candidat**

---

Dressé le **jour/mois/année** par : **Syndicat Mixte du Bassin de la Cisse**

Lu et approuvé par l'Entreprise :

à

le :

Signature :

*Veuillez également parapher chacune des pages.*

## Table des annexes

---

Annexe 1 : Annexe 1 .....	2
Annexe 2 : Annexe 2 .....	3

**Annexe 1 : Annexe 1**



**Annexe 2 : Annexe 2**