

<b>MARCHÉ PUBLIC DE TRAVAUX</b>
<b>RN141 – Mise à 2x2 voies entre la Vigerie et Villesèche – Travaux préparatoires et mesures compensatoires : Travaux paysagers de restauration et entretien</b>

<b>Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)</b>
---

<b><i>Pouvoir adjudicateur exerçant la Maîtrise d'Ouvrage</i></b>
<i>État - Ministère de l'Aménagement du territoire et de la transition écologique.</i>

<b><i>Représentant du Pouvoir Adjudicateur (RPA)</i></b>
<i>Monsieur le préfet de la Région Nouvelle-Aquitaine, Préfet de la Gironde par décret du 11 janvier 2023</i>

# CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

<b>CHAPITRE 1 – DISPOSITIONS GÉNÉRALES.....</b>	<b>3</b>
1.1 CONTEXTE ET OBJECTIFS.....	3
1.2 CONSISTANCE DES TRAVAUX.....	4
1.3 OUVRAGES NON DÉCRITS.....	4
1.4 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES.....	4
<b>CHAPITRE 2 – MODALITÉS GÉNÉRALES DES TRAVAUX .....</b>	<b>5</b>
2.1 OBJECTIFS DU CHANTIER.....	5
2.2 ORGANISATION ET GESTION DU CHANTIER.....	19
2.3 MODALITÉS D'EXÉCUTION DES TRAVAUX.....	19
<b>ANNEXE 1 : LISTE DES PARCELLES CADASTRALES CONCERNÉES PAR LES TRAVAUX ET LOCALISATION.....</b>	<b>21</b>
<b>ANNEXE 2 : TABLEAU SYNTHÈSE DES TRAVAUX PAR SECTEUR.....</b>	<b>25</b>
<b>ANNEXE 3 : PLANNING PRÉVISIONNEL DES TRAVAUX DE RÉALISATION.....</b>	<b>26</b>

# CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

## Chapitre 1 – Dispositions générales

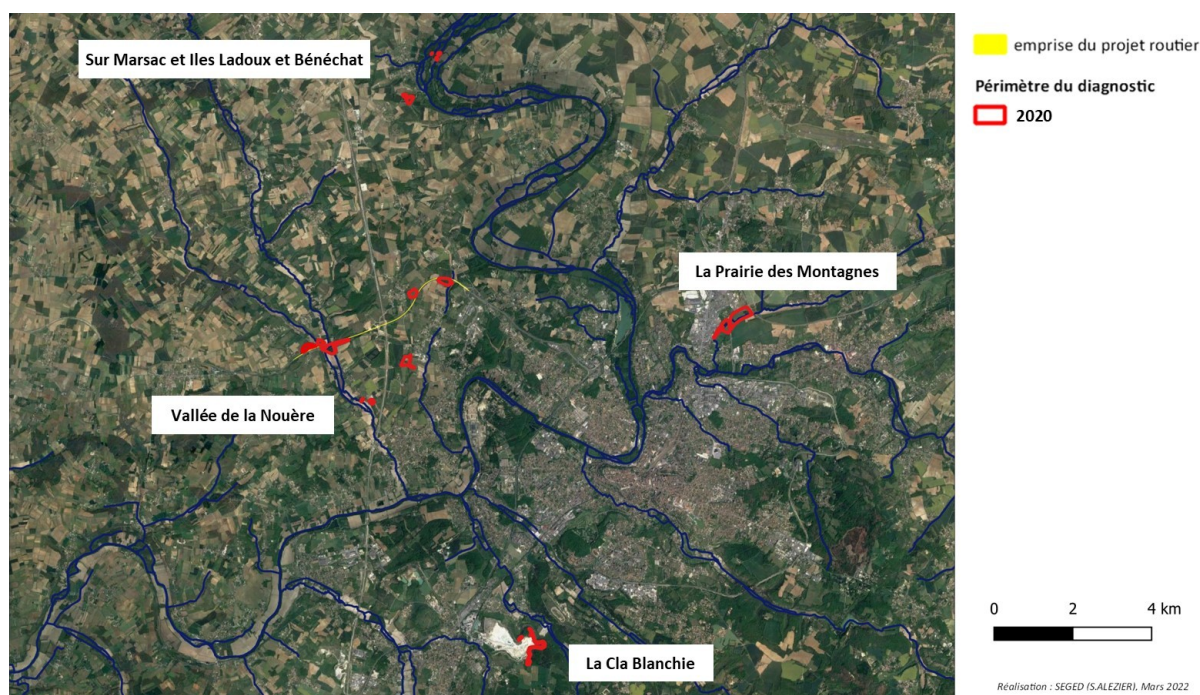
### 1.1 Contexte et objectifs

Dans le cadre des travaux de mise à 2x2 voies de la RN141 entre la Vigerie et Villesèche, à l'Ouest d'Angoulême, dans le Département de la Charente, des mesures ont été définies afin d'éviter, de réduire et de compenser l'impact des projets sur le milieu naturel et sur les espèces protégées. Les mesures compensatoires prévoient respectivement 45,39 ha de surface compensatoires, avec mise en œuvre d'un plan de gestion écologique intégrant un suivi régulier et une évaluation des mesures. La DREAL Nouvelle-Aquitaine, Maîtrise d'Ouvrage des opérations routières, s'engage sur une durée de 30 ans quant à la gestion de ces zones compensatoires.

Les diagnostics écologiques réalisés en 2020 ont permis de déterminer l'état initial des sites et d'orienter les grands objectifs de gestion. Pour faire suite à ces études, des plans de gestion et un programme d'entretien et de suivis écologiques des parcelles compensatoires ont été proposés. Ils présentent de manière synthétique les différentes zones dédiées aux mesures compensatoires, les actions de gestion qui doivent être menées ainsi que l'entretien et les suivis écologiques à mener pour une durée de 30 ans.

Le présent cahier des charges concerne la réalisation des travaux de restauration des prairies et milieux ouverts par broyage, l'aménagement de gîtes artificiels pour la petite faune, la fauche avec exportation de prairies naturelles sur 4 sites de compensation, à savoir :

- Site de La Cla Blanchie – Commune de la Couronne (16) ;
- Site de Marsac et îles Ladoux et Bénéchat – Commune de Marsac (16) ;
- Site de la vallée de La Nouère – Commune de Fléac, Saint-Saturnin, Asnières-sur-Nouère et Linars (16) ;
- Site des prairies des Montagnes – Commune de Champniers (16).



L'Assistant à Maîtrise d'ouvrage, qui conduira les travaux, est confiée au bureau d'étude SEGED.

## **1.2 Consistance des travaux**

Les travaux à réaliser par la structure titulaire du marché (Entreprise, ou association spécialisée) sont définis par les documents techniques contenus dans le Dossier de Consultation des Entreprises :

- le présent Cahier des Charges Techniques Particulières,
- le plan général de localisation des parcelles compensatoires et zones de travaux (annexe 1),
- le planning prévisionnel des travaux de réalisation (annexes 2 et 3),
- le Bordereau des Prix Unitaires (BPU),
- le détail estimatif (DE).

**Les travaux à réaliser par l'entreprise titulaire du marché sont essentiellement les suivants :**

- Gestion des plantes à caractère envahissant : arrachage manuel sur les jeunes plants et mécanique sur les gros sujets
- Travaux de broyage mécanique et débroussaillage sélectif
- Aménagements de gîtes artificiels pour la faune
- Gyrobroyage d'entretien des prairies restaurées
- Fauche avec exportation (entretien des prairies restaurées)

**Jusqu'à la réception des travaux (y compris la levée des réserves) la prestation comprend également :**

- une présence à chaque réunion de chantier,
- des études d'exécution, y compris des procédures et des Dossiers des Ouvrages Exécutés,
- un bilan financier avec avant-métrés,
- un planning prévisionnel financier et sa mise à jour régulière,
- un programme d'exécution des travaux (de restauration et d'entretien) et sa mise à jour régulière
- la tenue d'un journal de chantier (date réelle d'intervention...),
- les frais relatifs à la sécurité des riverains, à la protection de la santé et de la sécurité des personnels de l'entreprise et de ses fournisseurs et prestataires de services,
- les frais relatifs à la bonne tenue du chantier (nettoyages réguliers des voies publiques adjacentes au chantier).

## **1.3 Ouvrages non décrits**

La description des ouvrages n'implique pas la limitation des travaux à la charge de l'entreprise. Elle comprend non seulement les ouvrages décrits dans le présent C.C.T.P., mais également tous les ouvrages nécessaires, quelle que soit leur importance ou leur nature, pour la réalisation des travaux préalables et préparatoires, par exemple.

## **1.4 Prescriptions techniques**

Dans le présent document est décrit l'ensemble des travaux à mettre en œuvre. Les descriptions et indications ne sont pas limitatives et le Prestataire ne pourra se prévaloir d'aucun oubli dans les plans ou pièces écrites pour laisser les ouvrages inachevés.

Toutes les dispositions précisées dans le présent document devront être respectées, tant en ce qui concerne le choix des prestations que le mode de réalisation et les dispositions d'ensemble.

L'entrepreneur est contractuellement réputé avoir, avant remise de son offre, procédé sur site à la reconnaissance de l'existant. Il ne pourra, en aucun cas, arguer d'une erreur ou omission des pièces pour se soustraire à tout ou partie de la mission qui lui est confiée, récuser les clauses de garantie ou demander une modification de ses prix.

Cette reconnaissance portera notamment sur les points suivants, sans que cette énumération ne soit limitative :

- les difficultés particulières susceptibles d'être rencontrées lors des travaux,
- les contraintes pouvant avoir une influence sur l'exécution des travaux et sur leur coût,

- les contraintes pouvant avoir une influence sur la réussite des plantations.

De plus, l'entrepreneur est réputé avoir une connaissance parfaite des documents écrits et graphiques du présent marché. Il lui appartient de vérifier toutes les cotes et dimensions sur les plans et dessins. Il est également tenu de s'assurer de la comptabilité du projet avec la réalité (dimensionnement, altimétries, nature des sols existants, etc.) et, le cas échéant, de proposer une solution à l'assistant du maître d'ouvrage en respectant la physionomie générale du projet.

Il est expressément stipulé que l'entrepreneur n'est pas un simple fournisseur, mais dans l'exécution de ses missions, un spécialiste et un technicien d'une pratique éprouvée et qu'il possède en la matière, toutes les qualifications requises.

## **Chapitre 2 – Modalités générales des travaux paysagers**

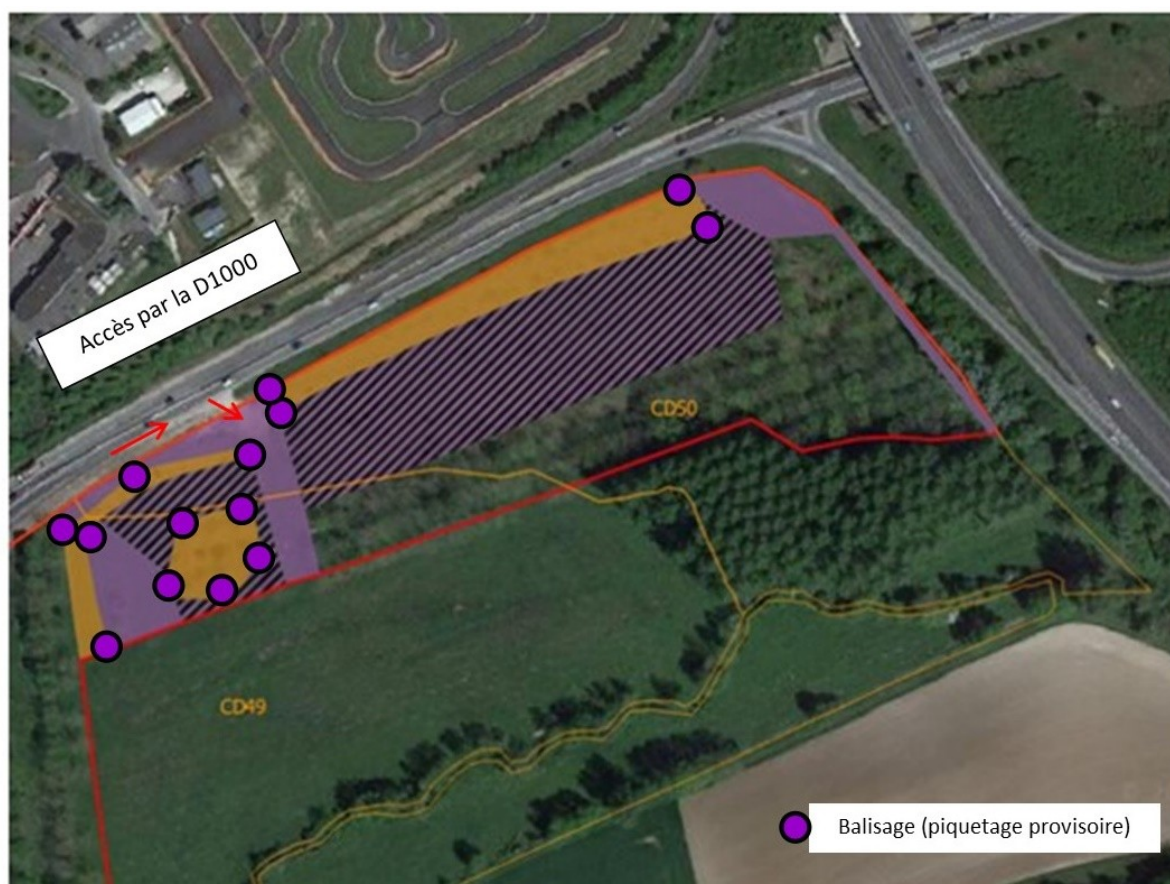
### **2.1 Objectifs du chantier**

#### **TRAVAUX DE RESTAURATION SITE DE LA PRAIRIE DES MONTAGNES 2026 - 2027**

##### **(1) Broyage de la végétation, coupe sélective de jeunes arbres et création d'abris pour la faune**

Période souhaitée : Décembre 2025 à février 2026

##### **Site de la prairie des Montagnes commune de Champniers (16)**



##### **Les Prairies des Montagnes - Champniers (16)**

En violet et hachuré : 1,82 ha à broyer entre les alignements de noyer

En orange : secteur à baliser sans entretien, pas de circulation d'engin (haie et arbustes à ne pas



impacter)

En hachuré : coupe sélective de jeunes noyers. Les branchages seront utilisés pour créer des abris pour la faune.

(a) Le broyage de la végétation herbacée devra permettre de conserver une hauteur de 8 à 10 cm. Il sera réalisé hors période de gel de préférence **en février 2026**. **La surface totale à broyer (entre les arbres) représente environ 1,82 ha.**

(b) La coupe de 45 jeunes arbres dans la plantation de noyers sera réalisée en **février 2026**. Les arbres seront préalablement marqués par l'assistant à maîtrise d'ouvrage. Il n'y aura pas d'exportation des déchets de coupes. Les branchages seront utilisés sur place pour la création d'abris pour la faune.

(c) L'amoncellement de bois et de branchages (abris pour la faune) sera réalisé à proximité des secteurs balisés **en février 2026** (en même temps que les coupes, tas à mettre en place au fur et à mesure). Les emplacements précis seront définis avec l'assistant du maître d'ouvrage. Du bois de différents diamètres sera empilé sur une surface de 1 à 2 m<sup>2</sup> en lisière de boisement à proximité des coupes de jeunes noyers (minimum deux tas).

(d) Evacuation de déchets **Mars 2026** : des déchets issus de dépôts sauvages sont présents (gravats, béton). Un tri des déchets à évacuer sera à réaliser :

- pierres, tuiles : ces déchets seront conservés pour créer des abris pour la faune (hibernaculum)
- fibrociment, béton, plâtre : ces déchets devront être évacués (environ 2 m3)



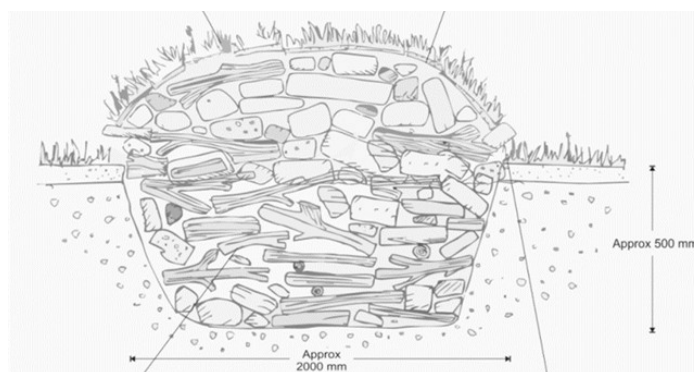
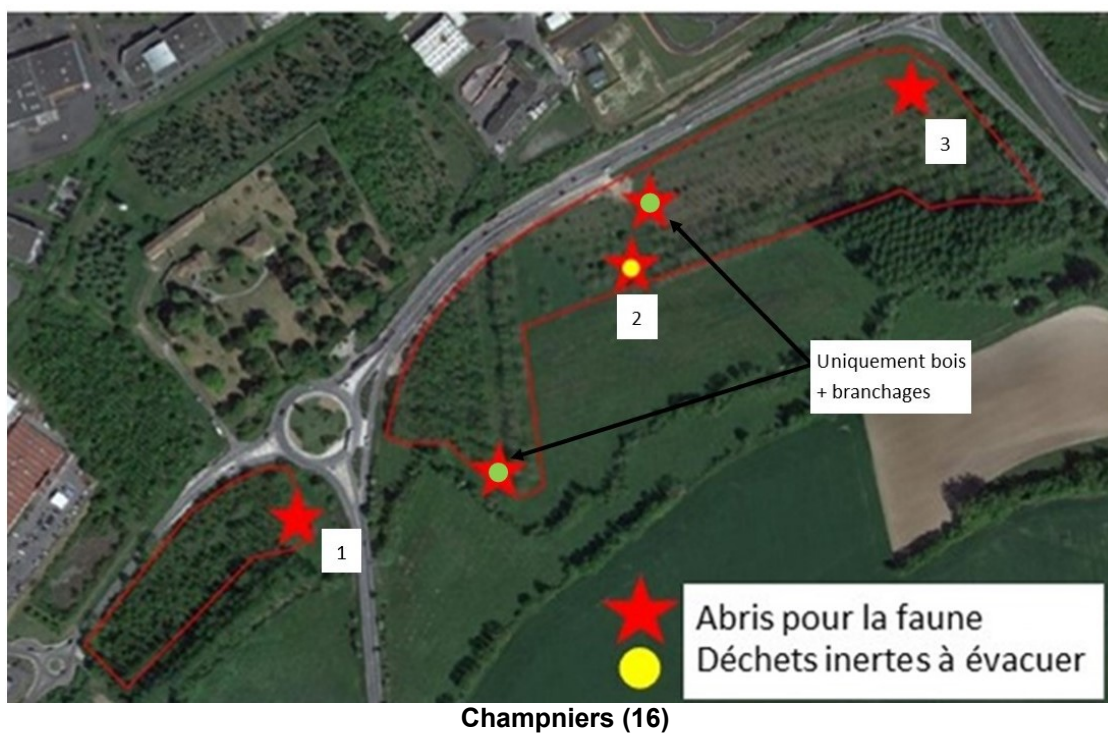
**Champniers (16) :** En rouge : les arbres qui devront être coupés / En bleu de dépôt de déchets à trier

## **(2) Aménagements de gîtes artificiels pour la faune (hibernaculum)**

**Période souhaitée : Mars 2026**

3 hibernaculum sont à créer. Leur emplacement, précisé dans la cartographie ci-dessus, tient compte des gîtes créés ou déjà existants et des habitats favorables. Les emplacements précis seront définis avec l'assistant à maîtrise d'ouvrage (mise en place d'un balisage). Un amas de déchets inertes sera

à évacuer et à remplacer (création du nouveau gîte à proximité avant d'évacuer les déchets béton...).



*Exemple d'hibernaculum*

Ce type de gîte est constitué d'un mélange de matériaux, enterrés et apparents.

- creuser une fosse d'environ 60 à 80 cm de profondeur, 2 m de long et 1 m de large environ. Sur un sol plat, aménager une pente du côté ensoleillé.
- placer un abri au fond du trou (tuiles, pierre creuse). Ce gîte doit être placé hors gel.
- relier l'abri à l'extérieur du trou par un passage soit en tube, soit en tuiles.
- recouvrir l'abri du trou avec de la terre, des branchages et ensuite disposer des pierres plates, tuiles, ardoises... au-dessus et autour de cet emplacement. Les branchages issus des coupes seront utilisés.
- La hauteur hors-sol du gîte doit être d'environ 1 m



**(3) Fauche d'entretien****Période souhaitée : Juillet 2026 et juillet 2027**

La première fauche avec exportation devra intervenir après le 1er juillet. L'assistant à Maîtrise d'ouvrage sera prévenu 8 jours avant l'intervention sur les parcelles. Le foin sera stocké sur la parcelle sur un emplacement défini avec l'assistant à maîtrise d'ouvrage. En cas de fort développement d'adventices ou de plantes invasives, la fauche pourra alors intervenir plus tôt après demande du Maître d'Ouvrage.

**La surface totale représente 1,82 ha.**

Ref	Les Prairies des montagnes - Champniers (16)	2025	2026	2027
	Réunion	Préparation de chantier	Visite préalable et balisage (janvier + juin) Réception tvx (avril+juillet)	Visite préalable et balisage (juin) Réception tvx (juillet)
[1]	Coupe de jeunes arbres	/	x45 février	/
	Tas de branchages	/	Minimum 2 tas février	
	Broyage végétation herbacée	/	1,82 ha / février	/
	Tri et évacuation des déchets	/	2 m3 / mars	/
[2]	Création hibernaculum	/	x3 / mars	/
[3]	Fauche d'entretien avec exportation (mise en botte)	/	1,82 ha / juillet	1,82 ha / juillet



## TRAVAUX DE RESTAURATION SITE DE LA CLA BLANCHIE 2026-2027

### (1) Arrachage sélectif des Buddleia de David (Arbre à papillon)

#### **Période souhaitée : Janvier 2026**

Cette espèce se reproduit par bouturage et par la dissémination de graines. La coupe et la fauche sont à proscrire puisqu'elles favorisent le rejet à la souche. La floraison intervient de juin à octobre et la grénaison de septembre à décembre.

*Arrachage manuel* : Cette méthode permet de contrôler la présence de l'espèce. Les arbustes isolés dans la haie longeant le chemin communal seront à arracher à l'aide d'une pioche.

[1a] Opération de traitement en 2026 (en présence AMO) :

- Installation d'une bâche au sol
- couper les extrémités des tiges portant des inflorescences et les laisser sur une bâche au sol sur la zone déjà envahie ;
- dessouchage manuel avec des outils adaptés
- récupérer les souches, les racines et les branches dans des sacs étanches type "big bag" et les exporter ;

Le risque de bouturage est important si la plante est laissée sur place.

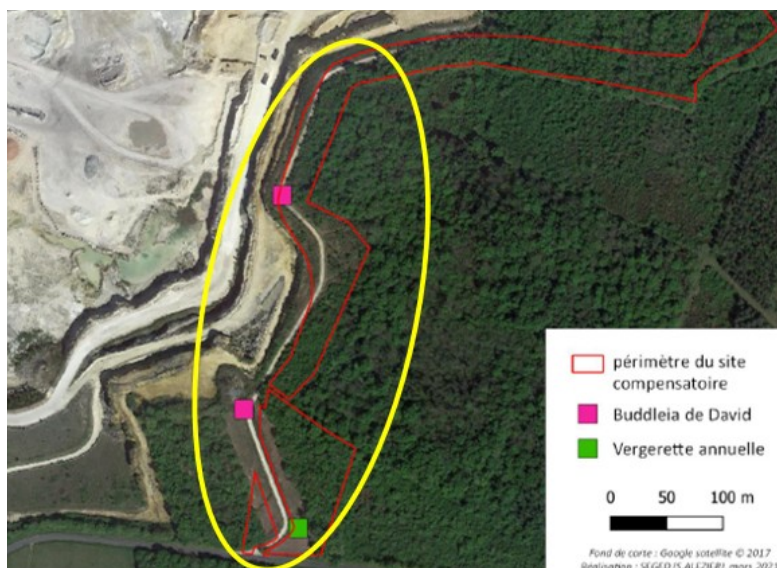
[1b] Travaux de reprise en automne 2026 et 2027

- arracher manuellement les semis, jeunes plants et les nouvelles pousses éventuelles issues de fragments végétatifs sur les secteurs traités à (n-1).

Méthode	Période	Action
Coupe et dessouchage	Avant intervention	Une vérification préalable de la présence de la faune sera réalisée (présence de reptiles protégés). Un balisage des secteurs à traiter sera installé.
	Durant l'intervention	Les arbustes seront découpés de sorte à récupérer tous les fragments de la plante. Ces fragments seront déposés dans un big-bag pour être exportés. Du fait de la capacité de rejet de souche de l'espèce, un dessouchage sera réalisé en veillant à prélever l'ensemble des racines. Celui-ci sera réalisé à l'aide d'une pioche.
	Après intervention	L'ensemble des rémanents végétaux et les souches seront exportés dans un centre agréé de revalorisation. Les engins de chantier, les EPI et les outils utilisés seront soigneusement nettoyés pour ne pas disséminer de fragments ou de graines sur des d'autres secteurs.

Tous les déchets verts et les terres contaminées seront exportés et traités en filière adaptée (déchets de classe II) :

- Mise en sac hermétique avant transport pour incinération des individus en graines (risque de dissémination)



**La Cla Blanchie – Les Couronnes (16) : secteur à traiter pour le Buddleia de David**

### **Gestion des déchets**

Tous les déchets verts et les terres contaminées seront exportés et traités en filière adaptée (déchets de classe II) :

- en incinération
- en mise en décharge en classe II pour les débris végétaux ou classe III pour les terres contaminées par les graines.

L'acceptation en décharges ou centre de traitement est conditionnée à l'accord préalable. Les dépôts en déchetterie et en plateforme de broyage sont vivement déconseillés car il n'existe aucune garantie de traitement adapté.

Les bons de suivi des déchets seront transmis à l'assistant du maître d'ouvrage.

Nombre d'arbustes à arracher = 30 (estimation sur l'ensemble du site compensatoire)

Cet arrachage manuel interviendra **avant le broyage de la végétation**.

### **(2) Broyage de la végétation avec exportation et mise en andain, débroussaillage manuel sélectif**

**Périodes souhaitées : janvier 2026 / octobre 2026**

2 interventions

Une intervention en combinant 2 modalités de gestion est attendue sur ce secteur :

- [2a] Débroussaillage sélectif des ligneux sur 2225 m<sup>2</sup>
- [2b] Broyage avec exportation et mise en andain sur 5000 m<sup>2</sup>

Les tas de branchage (ligneux) et andains seront localisés avec l'assistant à maîtrise d'ouvrage de manière à ne pas gêner les entretiens futurs. L'entretien par débroussaillage devra permettre d'observer une végétation de lande basse en bordure du chemin et des fossés.



**La Cla Blanchie – Les Couronnes (16)** Parcelles AR251, AR253, AR254, AR257, AR260, AR263, AR269



**La Cla Blanchie – Les Couronnes (16)** : Parcelle AR269 2225 m²  
En rose : débroussaillage manuel sélectif

### **(3) Fauche d'entretien**

**Période souhaitée : Juillet 2027**



La première fauche avec exportation devra intervenir après le 1er juillet. L'assistant du maître d'ouvrage sera prévenu 8 jours avant l'intervention sur les parcelles. Le foin sera stocké sur la parcelle sur un emplacement défini avec l'assistant à maîtrise d'ouvrage. En cas de fort développement d'adventices ou de plantes invasives, la fauche pourra alors intervenir plus tôt après demande du Maître d'Ouvrage



**La Cla Blanchie – Les Couronnes (16) : 2600 m<sup>2</sup> AR251, AR253, AR254, AR257, AR260, AR263**

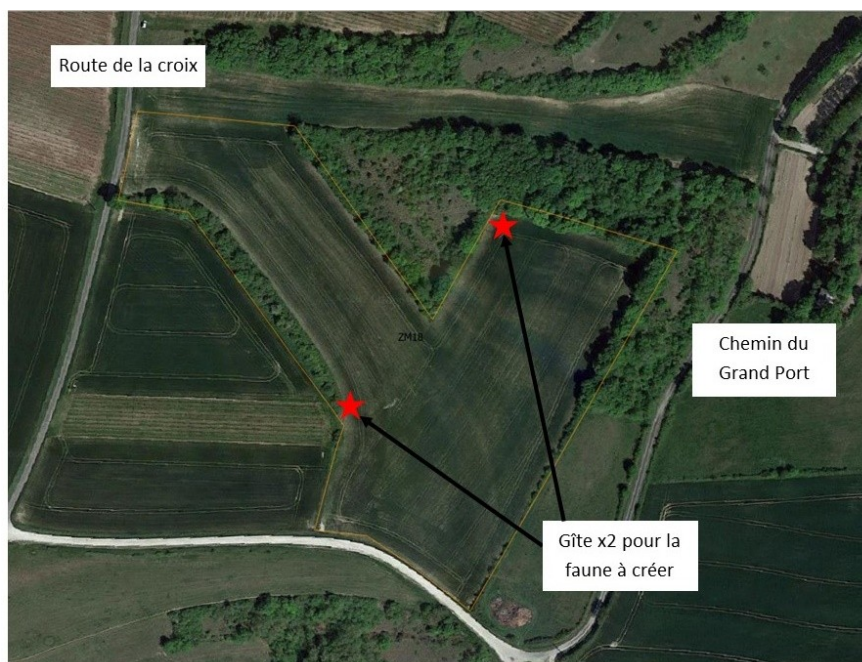
Ref	La Cla Blanchie – Commune de la Couronne (16)	2025	2026	2027
	Réunion	Préparation de chantier	Visite préalable + balisage	Visite préalable + balisage
[1]	Arrachage sélectif des Buddleia de David (Arbre à papillon)		X30 plants Janvier et reprise en septembre	reprise juillet
[2]	Débroussaillage sélectif des ligneux		2225 m <sup>2</sup> 1er passage en janvier 2ème passage en octobre	/
	Broyage avec exportation et mise en andain		5000 m <sup>2</sup> 1er passage en janvier 2ème passage en octobre	
[3]	Fauche d'entretien avec exportation (mise en tas)	/	/	0,26 ha / juillet

#### **TRAVAUX DE RESTAURATION SITE COTEAU SUR MARSAC 2025 - 2027**



## **(1) Aménagements de gîtes artificiels pour la faune**

**Période souhaitée : Janvier 2026**



**Sur Marsac (16) parcelles sur coteau ZM18**

2 hibernaculum (cf schéma de principe) sont à créer. Leur localisation est précisée dans la cartographie ci-dessus. Les emplacements précis seront définis avec l'assistant à maîtrise d'ouvrage (mise en place d'un balisage).

Ce type de gîte est constitué d'un mélange de matériaux, enterrés et apparents.

- creuser une fosse d'environ 60 à 80 cm de profondeur, 2 m de long et 1 m de large environ. Sur un sol plat, aménager une pente du côté ensoleillé.
- placer un abri au fond du trou (tuiles, pierre creuse). Ce gîte doit être placé hors gel.
- relier l'abri à l'extérieur du trou par un passage soit en tube, soit en tuiles.
- recouvrir l'abri du trou avec de la terre, du foin et ensuite disposer des pierres plates, tuiles, ardoises... au-dessus et autour de cet emplacement.
- La hauteur hors-sol du gîte doit être d'environ 1 m

L'apport de pierre, tuile, et foin est à prévoir dans la prestation.

## **(2) Broyage et fauche d'entretien**

**Période souhaitée : Janvier 2026, octobre 2026 et juillet 2027**

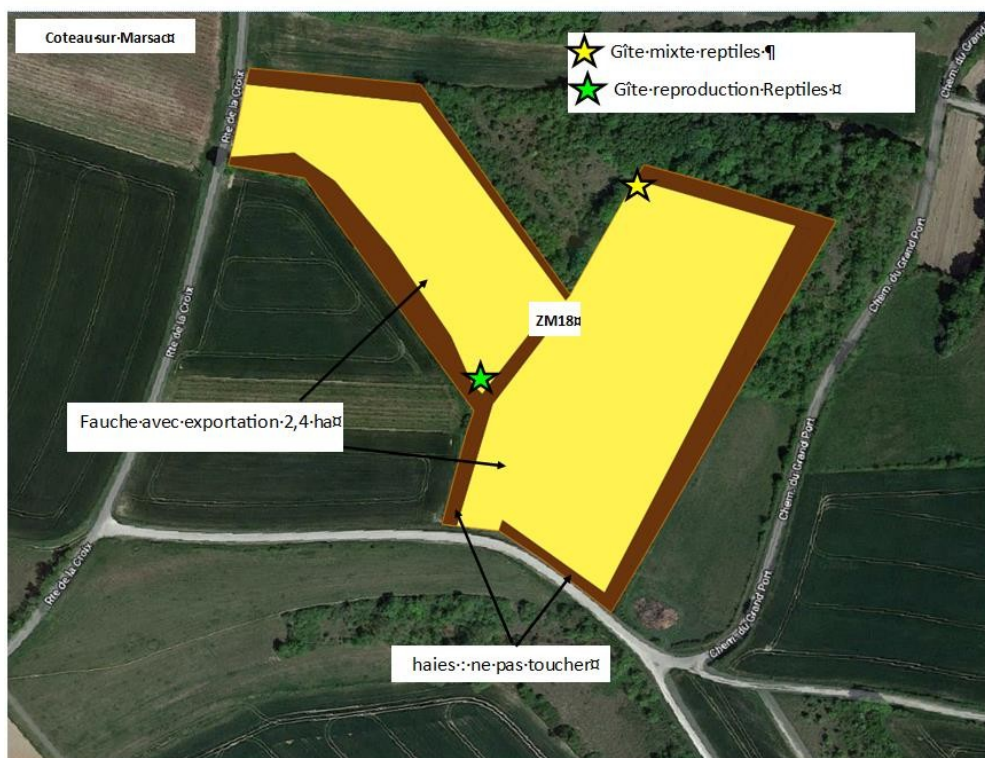
Contexte : les parcelles concernées par les travaux ont été broyées en 2024 et/ou ensemencées en 2024.

Le premier entretien des prairies (2a) sera à réaliser en Janvier 2026 par broyage. Une hauteur de coupe de 10 à 15 cm devra être respectée.

Le deuxième entretien (2b) sera à réaliser par fauche avec exportation en fin d'automne 2026. L'assistant du maître d'ouvrage sera prévenu 8 jours avant l'intervention sur les parcelles. Le foin sera stocké sur la parcelle sur un emplacement défini avec l'assistant à maîtrise d'ouvrage. En cas de fort développement d'adventices ou de plantes invasives, la fauche pourra alors intervenir plus tôt après demande du Maître d'Ouvrage.

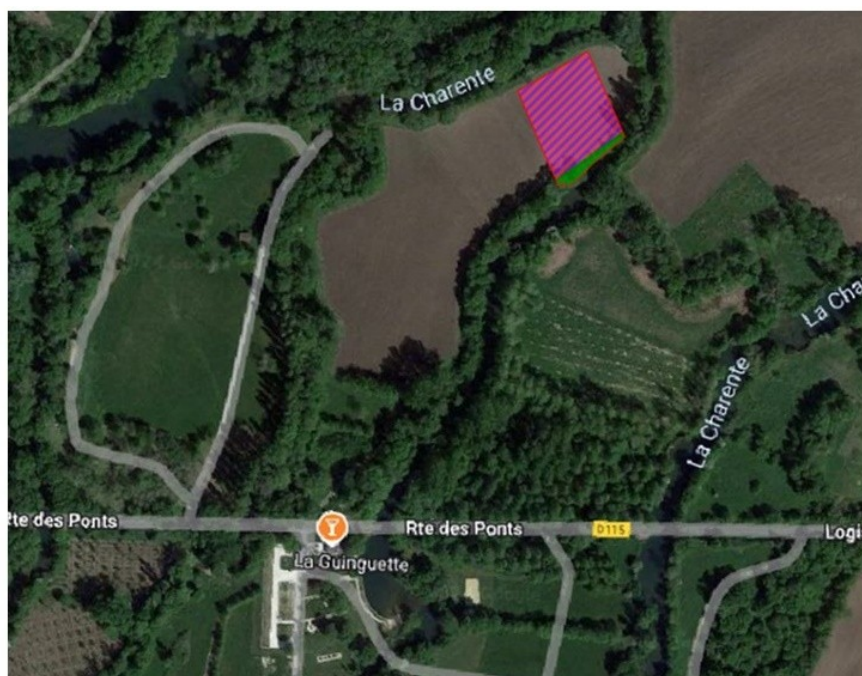
Le troisième entretien (2c) sera à réaliser par fauche avec exportation en juillet 2027.

**La surface totale représente 2,4 ha.**



**Sur Marsac (16) parcelles sur coteau ZM18**

#### **TRAVAUX DE RESTAURATION ZONE HUMIDE SUR MARSAC**



**Sur Marsac (16) parcelles en zone humide ZL161 2600 m²**

#### **(3) Gyrobroyage d'entretien**

**Période souhaitée : septembre 2026 (3a) et septembre 2027 (3b)**

Un broyage a été réalisé en septembre 2024. Il s'agira de gyrobroyer la végétation sur 2600 m² (nombreuses repousses de Frêne). La fauche devra être réalisée du centre de la parcelle vers

l'extérieur à vitesse réduite afin de ne pas piéger la faune présente (chemin déjà entretenu et bande arbustive à ne pas broyer – futur alignement d'arbres). **La surface totale représente 0,26 ha.** La parcelle n'est plus accessible **après le mois de septembre (accès fermé, zone inondée)**.

Ref	Sur Marsac (16) parcelles sur coteau ZM18	2025	2026	2027
	Réunion	Préparation chantier	Visite préalable et balisage (janvier et septembre)	Visite préalable et balisage (juin et septembre)
[1]	Création hibernaculum		X 2 / Janvier	
[2] a	Broyage d'entretien		2,4 ha janvier	
[2] b	Fauche d'entretien avec exportation (mise en botte)	/	2,4 ha / octobre	2,4 ha / juillet
Ref	Sur Marsac (16) parcelles zone humide ZL161	2025	2026	2027
[3]	Gyrobroyage	/	0,26 ha début septembre	0,26 ha début septembre



## TRAVAUX DE RESTAURATION DE LA VALLEE DE LA NOUERE 2025 - 2027

### (1) Gyrobroyage d'entretien (végétation herbacée)

#### Période souhaitée : Janvier 2026

Un broyage des prairies est à réaliser. Il s'agira de gyrobroyer la végétation sur 5 ha (herbacées et quelques ronciers). La fauche devra être réalisée du centre de la parcelle vers l'extérieur à vitesse réduite afin de ne pas piéger la faune présente (chemin déjà entretenu, bande arbustive et haies plantées à ne pas broyer).

Un broyage (végétation herbacée) sur environ **2000 m<sup>2</sup>** devra être réalisé sur un secteur remis en état après travaux et déjà broyé en 2024 (Nouère parcelle F926 non humide)

La surface totale représente 5,2 ha.



**Bellejoie parcelles AC149 et AC152**  
(Parcelle ensemencée – non humide)



**Basses Bujarderies parcelle ZH28**  
(Prairie naturelle – non humide)

### (2) Broyage d'entretien (végétation arbustive)

#### Périodes souhaitées : de septembre 2026 et septembre 2027

Un broyage est à réaliser sur deux secteurs du site :

- Partie sud Nouère sous les lignes électriques. Le dernier broyage observé a été réalisé en 2022. Il s'agira de gyrobroyer la végétation sur 2 bandes sous les lignes représentant environ 8250 m<sup>2</sup>. Le secteur est inondé une bonne partie de l'année. Le broyage devra être réalisé **impérativement début septembre** à vitesse lente pour permettre la fuite de la faune. **La surface totale représente 0,825 ha.**
- Partie nord Nouère (La Croix Marion), sur une prairie humide en cours de fermeture par les repousses de peupliers et de saules (**1,23 ha**).

### (3) Aménagement hibernaculum

Sur ces secteurs 3 hibernaculum devront être aménagés (étoile jaune cartes ci-dessous) en Janvier 2026.

### (4) Coupe de jeunes arbres (dépressage)

(a) Nouère : en complément la coupe de très jeunes arbres (tiges 2 à 4 cm de diam) sera réalisée à proximité du broyage sous les lignes pour favoriser un boisement clair humide (**0,15 ha**).

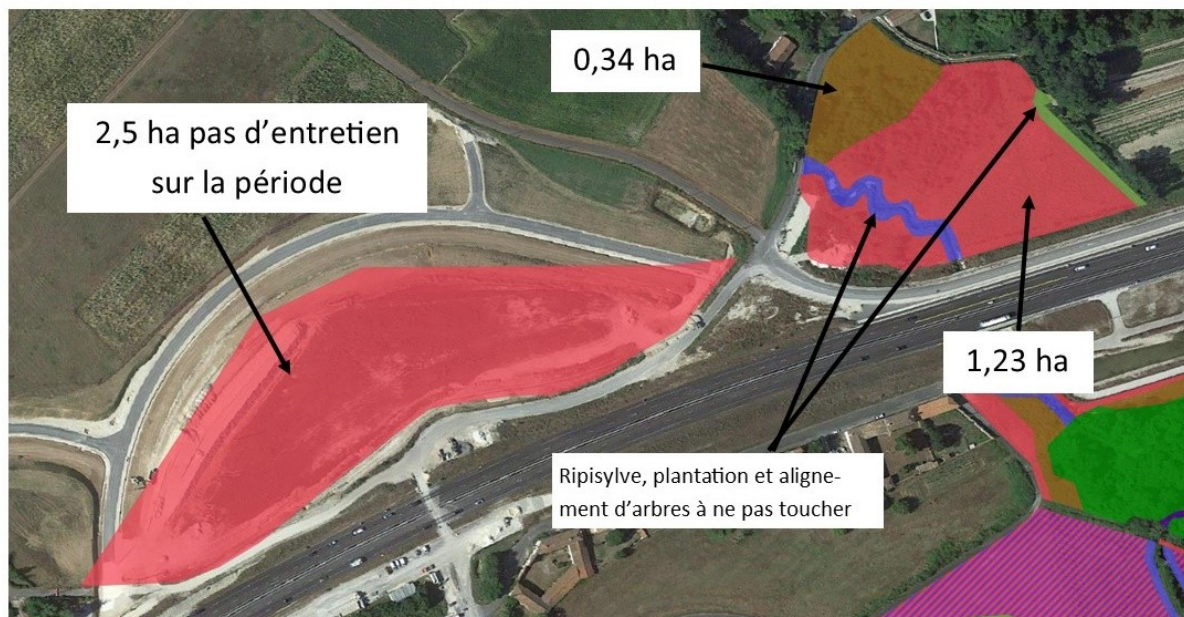
Les coupes seront à réaliser en même temps que le broyage de la végétation sous les lignes en **septembre 2026**. La zone sera préalablement balisée en présence de l'assistant à maîtrise d'ouvrage. Il n'y aura pas d'exportation des déchets de coupes. Les branchages seront utilisés sur place pour la création d'abris pour la faune (tas de branches).



- (b) La Croix Marion : Sur **0,34 ha** les saules seront conservés et les arbres coupés (repousse de peupliers sous la ligne électrique) / L'objectif est de conserver une partie des saules favorable à l'avifaune et d'éliminer les essences arborées sous la ligne.



**Vallée de la Nouère : La Nouère Parcelle F1093 : 8250 m<sup>2</sup> à broyer (en jaune)**



**Vallée de la Nouère Parcelle nord parcelles** : modelé de Garenne ZB14 -2,5 ha (pas d'entretien nécessaire – ensemencé en 2023) et La Croix Marion ZB25 et 26

Ref	Vallée de la Nouère (16) parcelles ZL53-ZL61, ZH28, F1093, F926, ZB25	2025	2026	2027
	Réunions	Préparation chantier	Visite préalable et balisage (janvier et septembre)	Visite préalable et balisage
[1]	Gyrobroyage d'entretien (végétation herbacée)		5,2 ha 1 passage en janvier Bellejoie/Basse Bujarderie	
[2]	Gyrobroyage d'entretien en zone humide (végétation arbustive)	/	0,825 ha + 1,23 ha / début septembre La Nouère	0,825 ha + 1,23 ha / début septembre <i>La Nouère</i>
[3]	Création hibernaculum		x3 / janvier Bellejoie/Basse Bujarderie/Nouère	
[4]	Coupe sélective de jeunes arbres frênes (dépressage) peupliers		1 intervention au nord (La Croix Marion) sur 0,34 ha / septembre  1 intervention au sud (La Nouère) sur 0,15 ha / septembre	/



## **(5) Broyage d'entretien et fauche avec mise en botte**

**Période souhaitée : mi-juillet- 2026 et juin-juillet 2027**

Contexte : les parcelles concernées par les travaux ont été broyées en 2024 et/ou ensemencées en 2024.

Le premier entretien des prairies (5a) sera à réaliser à la mi-juillet 2026 par gyrobroyage sans exportation sur la parcelle de Moulède (4 ha), la Gamache (1ha) et la Nouère (1ha) et ZH28 (2,3 ha) soit 8,3 ha au total. Une hauteur de coupe de 10 à 15 cm devra être respectée.

Le deuxième entretien (5b) pourra être réalisé par fauche avec exportation et mise en botte en fin de printemps 2027 sur les parcelles de Moulède (4 ha), Basses Bujarderie (2,3 ha), la Gamache (1ha) et la Nouère (1ha) soit 8,3 ha au total. Une hauteur de coupe de 10 à 15 cm devra être respectée.

La fauche avec exportation devra intervenir entre le 1er juin et le 15 juillet en fonction de la maturité des plantes, des conditions météorologiques et l'hygrométrie des sols des prairies. L'assistant à Maîtrise d'ouvrage sera prévenu 8 jours avant l'intervention sur les parcelles. Le foin sera stocké sur la parcelle sur un emplacement défini avec l'assistant à maîtrise d'ouvrage. En cas de fort développement d'adventices ou de plantes invasives, la fauche pourra alors intervenir plus tôt après demande du Maître d'Ouvrage.



**Moulède parcelle ZL53-ZL61 : 4 ha**  
(Parcelles broyées et ensemencées en 2024 en partie humide)



**Basses Bujarderies parcelle ZH28 : 2,3 ha**  
(Prairie naturelle – non humide)



**La Gamache parcelles ZB59 et ZB48 : 1 ha**  
(broyées et ensemencées en septembre 2024) ZB59 en zone humide et ZB48 non humide



**La Nouère parcelles AK41-42-33 : 1 ha**  
(broyées et ensemencées en septembre en partie en zone humide)

La surface totale représente 8,3 ha.

#### **(6) Traitement d'un foyer d'Ailante glanduleux**

Un foyer d'Ailante glanduleux est présent à l'entrée de la parcelle ZL53 sur le secteur de Moulède. Les travaux consisteront à éliminer la totalité des plants présents en présence de l'assistant à maîtrise d'ouvrage.

Opération de traitement en septembre 2026 (hors période de nidification des oiseaux) :

- Installation d'une bâche au sol
- couper l'arbre afin de faciliter le dessouchage - découper les inflorescences/graines (mise en sac)
- dessoucher les arbres à l'aide d'une pioche, d'un arrache-arbuste, d'un treuil sur tronçonneuse ou mécaniquement (mini-pelle)
- Veiller à être le plus exhaustif possible en ce qui concerne l'extraction des racines afin de limiter au maximum le drageonnement
- Extraire manuellement ou à l'aide d'une pioche et le plus assidûment possible les racines restées dans le sol

Méthode	Période	Action
Coupe et dessouchage	Avant intervention	Marquage et balisage de l'ensemble des arbustes à traiter
	Durant l'intervention	Les arbustes seront découpés de sorte à récupérer tous les fragments de la plante (graines...). Ces fragments seront déposés dans un big-bag pour être exportés. Le risque de bouturage à partir des tiges et des racines est très important.  Du fait de la capacité de rejet de souche de l'espèce, un dessouchage sera réalisé en veillant à prélever l'ensemble des racines. Un tamisage sur une bâche des fragments pour les regrouper avec les parties végétales sera réalisé.
	Après intervention	L'ensemble des rémanents végétaux et les souches seront exportés dans un centre agréé de revalorisation. Les engins de chantier, les EPI et les outils utilisés seront soigneusement nettoyés pour ne pas disséminer de fragments ou de graines à proximité ou sur d'autres secteurs compensatoires. Le balisage de la zone traitée devra rester en place pour le suivi post-travaux.

Travaux de reprise en juillet 2027

Un arrachage manuel des semis et des drageons (avec la racine résiduelle) sera à réaliser en juillet 2027.



**Moulède parcelle ZL53 : foyer d'ailante glanduleux à éliminer**



Ref	Vallée de la Nouère (16) parcelles Moulède parcelle ZL53-ZL61 , Basses Bujardières ZH28 La Gamache parcelles ZB59 et ZB48, La Nouère parcelles AK41-42-33	2025	2026	2027
	Réunions	Préparation de chantier décembre	Visite préalable et balisage juin et septembre	Visite préalable et balisage juin
[5] a	Broyage d'entretien (végétation herbacée)	/	8,3 ha mi-juillet	
[5] b	Fauche d'entretien avec exportation (mise en botte)	/	/	8,3 ha / entre le 1 juin et le 15 juillet
[6]	Traitement foyer d'Ailante glanduleux de la parcelle ZL53		Septembre	Repousses - Juillet

## **2.2 Organisation et gestion du chantier**

### **2.2.1 Préparation de chantier**

Visite préalable environnement (VPE)

Une visite complète et détaillée des lieux sera effectuée par l'entrepreneur afin de se rendre compte de la nature des travaux et des conditions dans lesquelles ils doivent être exécutés. Les difficultés et sujétions diverses résultant directement ou indirectement de l'emplacement du chantier et de l'état des lieux devront notamment être identifiées. L'entrepreneur devra se tenir en étroite relation avec l'assistant du maître d'ouvrage pour recueillir sur place tous les renseignements dont il pourrait avoir besoin pour le bon déroulement des travaux. Le balisage devra être en place et validé avant intervention des engins (présence de stations de flore protégée).

Dans les 15 jours à compter de la date de début de la période de préparation, l'entreprise s'engage à fournir tous les éléments et documents nécessaires au bon déroulement du chantier (fiche produit, planning prévisionnel, coordonnées des fournisseurs, échantillons...).

Le **calendrier prévisionnel des différentes interventions devra être détaillé** et présenté dans la note méthodologique de l'entreprise. Certaines parcelles ont un accès limité à septembre (fort enjeu écologique et zone inondable). Les travaux sur les parcelles en contexte de sol humide devront être réalisés en priorité pour les travaux en automne.

### **2.2.2 Accès au chantier**

Les accès se font depuis les domaines publics routiers de l'État (RN), du Département (RD) ou des communes (voie communale ou chemin rural). En aucun cas, l'entreprise ne pourra accéder sur une parcelle privée sans avoir reçu un accord écrit du propriétaire.

La remise en état éventuelle des différents accès empruntés par le Prestataire sont réputées être incluses dans les prix (enlèvement des passe-charretières, enlèvement des matériaux de structures, rebouchage des ornières, élagage des branches cassées, etc.).

### **2.2.3 Installation de chantier**

Le programme d'exécution des travaux proposé par l'entrepreneur prendra en compte toutes les sujétions de travaux différés. Il est rappelé que l'entrepreneur devra prendre toutes les mesures de sécurité qu'exige le bon fonctionnement de son chantier. L'entreprise devra faire valider à l'assistant du maître d'ouvrage la localisation de zones de dépôt provisoire (si nécessaire), la localisation des sta-

tionnements de son matériel et d'entretien léger des engins afin qu'aucune pollution ne puisse se produire.

#### **2.2.4 Remise en état et nettoyage du chantier**

L'entreprise devra remettre en état les terrains (absence d'ornière...) qui auront été dégradés pendant les travaux et laisser un chantier en parfait état de propreté. L'entreprise devra maintenir des voies circulées dans un état de propreté normal, toute souillure accidentelle de chaussée devra faire l'objet d'un nettoyage immédiat.

#### **2.2.5 Qualité et origine du matériel**

L'entreprise fournira une note détaillant les types de matériel qu'il envisage de mettre en œuvre afin d'exécuter les travaux. L'entreprise s'engage à utiliser du matériel en excellent état (pas de fuite sur les éléments hydrauliques et mécaniques).

### **2.3 Modalités d'exécution des travaux**

#### **2.3.1 Implantation et piquetage des surfaces de travaux**

L'entrepreneur devra procéder en présence de l'assistant du maître d'ouvrage au piquetage pour l'emplacement des secteurs à ne pas broyer et à la délimitation des limites des parcelles compensatoires. L'installation du balisage est incluse dans la prestation. L'entrepreneur fournira à ses frais l'ensemble des fournitures nécessaires au piquetage provisoire, ainsi que la main d'œuvre nécessaire. Il aura à sa charge l'entretien du piquetage, jusqu'à la fin des opérations de restauration et d'entretien, et le rétablissement du piquetage en cas de disparition de celui-ci.

Les travaux ne devront débuter qu'après confirmation par l'assistant du maître d'ouvrage à l'issue de la phase de préparation.

#### **2.3.2 Tri et évacuation des déchets**

En cas de découverte de déchets non-organiques au cours de l'ensemble de la réalisation du chantier, ou de production de déchets liés au chantier, il est prévu dans la prestation le tri et l'évacuation de ces déchets.

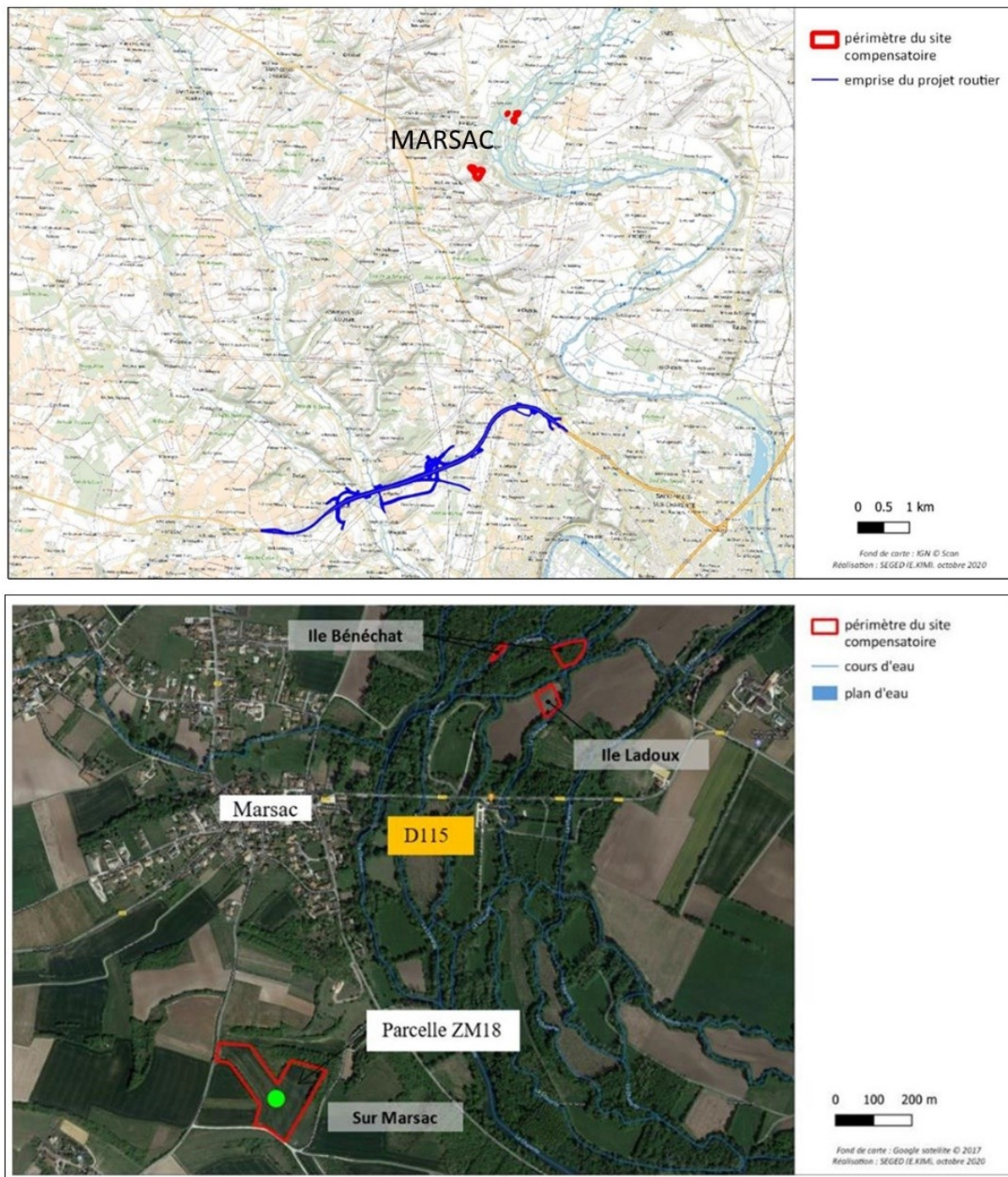
L'entreprise s'engage :

- à retraiter les déchets en fonction de leur typologie vers les centres de stockage et/ou de recyclage agréé
- à organiser et réaliser sur le terrain le tri provisoire des différents types de déchets pour ne pas mélanger les déchets avant l'évacuation.
- avant évacuation : à informer l'assistant à maîtrise d'ouvrage de la composition, quantités, lieux d'évacuation des déchets envisagés
- après évacuation : à fournir les éléments permettant la traçabilité des déchets évacués et les quantités
- à informer l'assistant du maître d'ouvrage en cas de découvertes de déchets potentiellement dangereux (amiantés, plomb...)

L'entreprise balisera les zones provisoires de stockage sur les parcelles (lors de la phase de préparation).

## Annexe 1 : localisation des travaux

### - Site de Marsac et îles Ladoux et Bénéchat – Commune de Marsac (16)

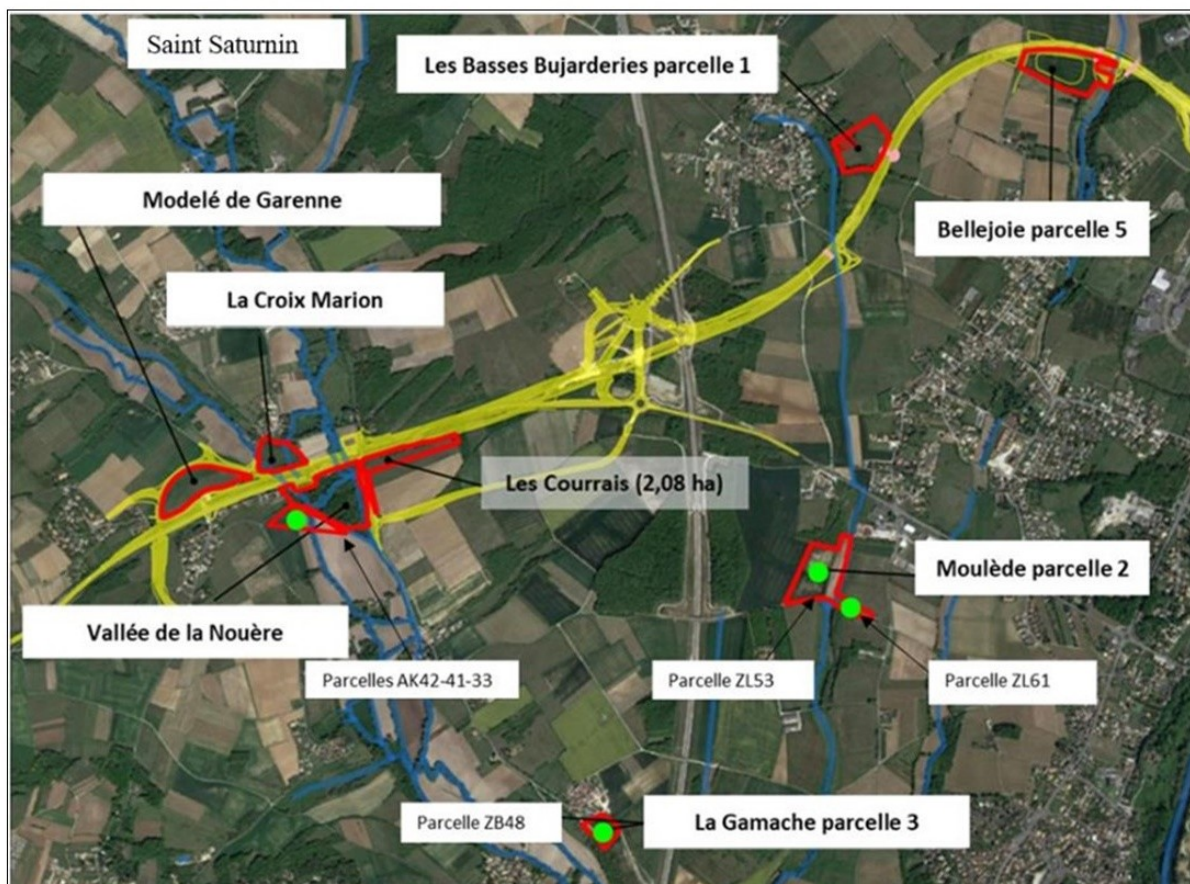
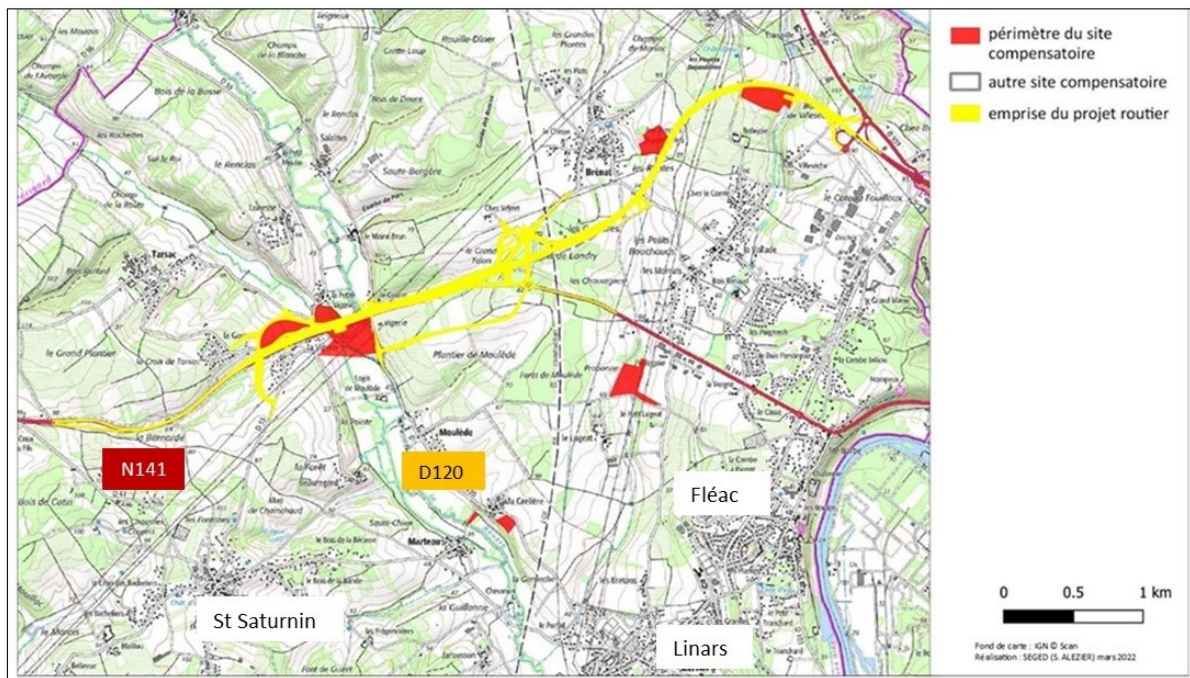


*Localisation des parcelles concernées par les travaux (point vert)*

Parcelle ZM18 (commune de Marsac) sur coteau.



- **Site de la vallée de La Nouère – Commune de Fléac, Saint-Saturnin, Asnières-sur-Nouères et Linars (16)**



*Localisation des parcelles concernées par les travaux (périmètre rouge)*

La Gamache ZB48 (commune de Linars) : sur coteau  
 La Gamache ZB59 (commune de Linars) : zone humide



Vallée de la Nouère AK41-42-33 (commune Asnières-sur-Nouère) : en zone humide / F926 : non humide

La Croix Marion parcelles ZB25-26-27 (commune Saint Saturnin) : en zone humide

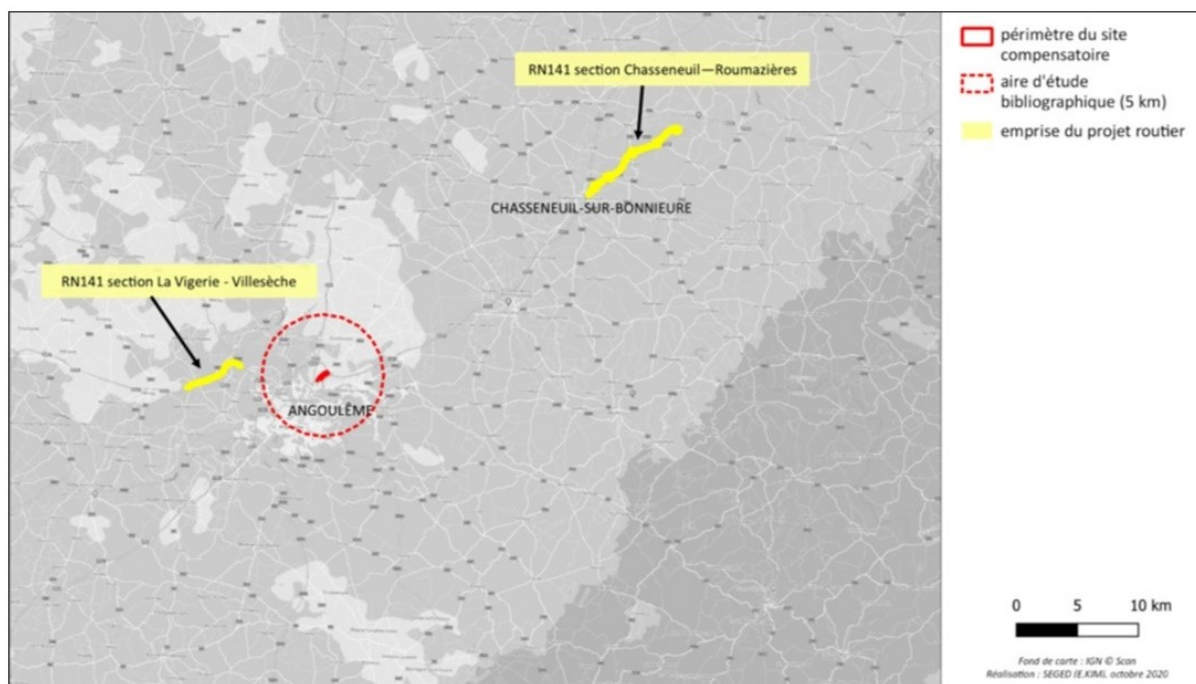
Modelé de Garenne parcelles ZB14 (commune Saint Saturnin) : non humide

Moulède ZL53 et ZL61 (commune de Fléac) : une partie en zone humide

Basses bujarderies ZH28 (commune de Fléac) : non humide

Bellejoie AC149 et AC152(commune de Fléac) : non humide

#### - **Site des prairies des Montagnes – Commune de Champniers (16)**



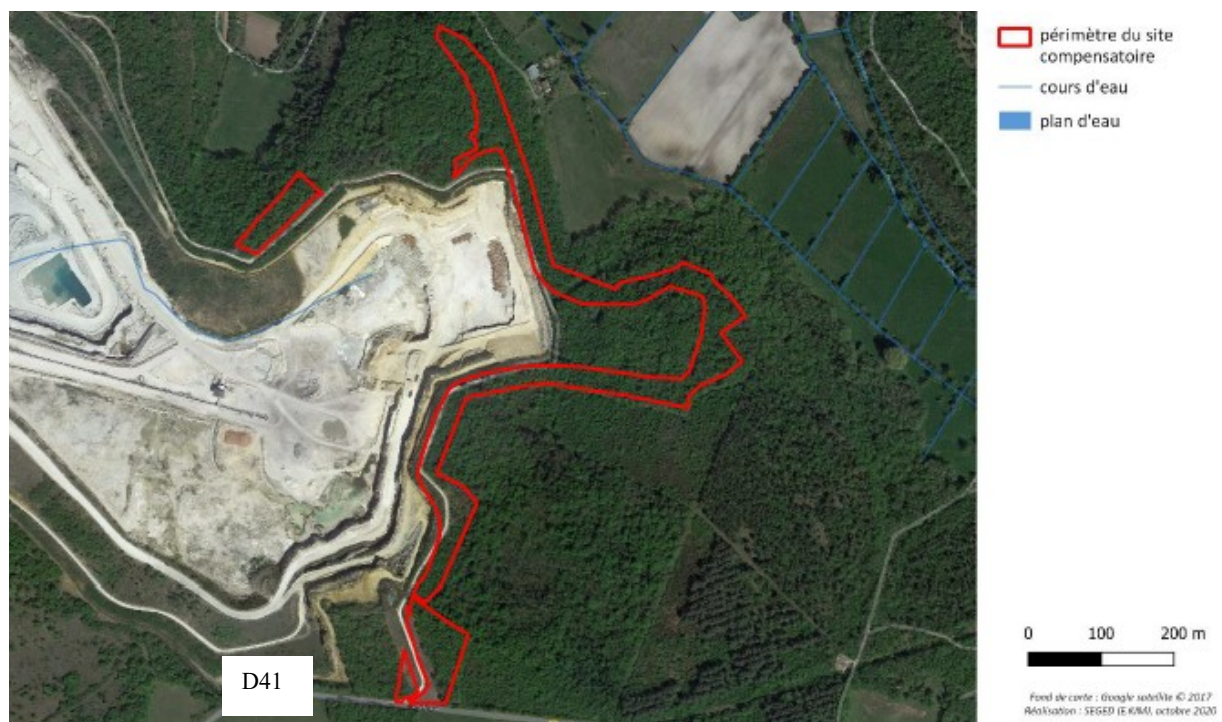
#### *Localisation des parcelles concernées par les travaux (périmètre rouge)*

Commune de Champniers

Parcelles CD48 et CD49 en zone humide à proximité di cours d'eau / Parcelle CD50 : non humide



- **Site de La Cla Blanchie – Commune de la Couronne (16)**



*Localisation des parcelles concernées par les travaux (périmètre rouge)*

Commune La Couronne : parcelles AR251, AR253, AR254, AR257, AR260, AR263, AR269

**Annexe 2 : Tableau de synthèse des travaux et planning prévisionnel**

[I] Période de préparation : Novembre – décembre 2025

Ref	Les Prairies des montagnes - Champniers (16)	2025	2026	2027
[1]	Coupe de jeunes arbres	/	x45 février	/
	Tas de branchages	/	Minimum 2 tas février	
	Broyage végétation herbacée	/	1,82 ha / février	/
	Tri et évacuation des déchets	/	2 m3 / mars	/
[2]	Création hibernaculum	/	x3 / mars	/
[3]	Fauche d'entretien avec exportation (mise en botte)	/	1,82 ha / juillet	1,82 ha / juillet
Ref	La Cla Blanchie – Commune de la Couronne (16)	2025	2026	2027
[1]	Arrachage sélectif des Buddleia de David (Arbre à papillon)	/	X30 plants Janvier et reprise en septembre	Reprise en juillet
[2]	Débroussaillage sélectif des ligneux	/	2225 m <sup>2</sup> 1er passage en janvier 2ème passage en octobre	/
	Broyage avec exportation et mise en andain	/	5000 m <sup>2</sup> 1er passage en janvier 2ème passage en octobre	
[3]	Fauche d'entretien avec exportation (mise en tas)	/	/	0,26 ha / juillet
Ref	Sur Marsac (16) parcelles sur coteau ZM18	2025	2026	2027
[1]	Création hibernaculum		X 2 / Janvier	
[2] a	Broyage d'entretien		2,4 ha janvier	
[2] b	Fauche d'entretien avec exportation (mise en botte)	/	2,4 ha / octobre	2,4 ha / juillet
Ref	Sur Marsac (16) parcelles zone humide ZL161	2025	2026	2027
[3]	Gyrobroyage	/	0,26 ha début septembre	0,26 ha début septembre
Ref	Vallée de la Nouère (16) parcelles ZL53-ZL61, ZH28, F1093, F926, ZB25	2025	2026	2027
[1]	Gyrobroyage d'entretien (végétation herbacée)		5,2 ha Bellejoie/Basse Bujarderie 1 passage en janvier	
[2]	Gyrobroyage d'entretien en zone humide (végétation arbustive)	/	0,825 ha + 1,23 ha / début septembre La Nouère	0,825 ha + 1,23 ha / début septembre <i>La Nouère</i>
[3]	Création hibernaculum		x3 / janvier Bellejoie/Basse Bujarderie/Nouère	
[4]	Coupe sélective de jeunes arbres frênes (dépressage) peupliers		1 intervention au nord (La Croix Marion) sur 0,34 ha / septembre	/



			1 intervention au sud (La Nouère) sur 0,15 ha / septembre	
Ref	Vallée de la Nouère (16) parcelles Moulède parcelle ZL53-ZL61 , Basses Bujardières ZH28 La Gamache parcelles ZB59 et ZB48, La Nouère parcelles AK41-42-33	2025	2026	2027
[5] a	Broyage d'entretien (végétation herbacée)	/	8,3 ha mi-juillet	
[5] b	Fauche d'entretien avec exportation (mise en botte)	/	/	8,3 ha / entre le 1 juin et le 15 juillet
[6]	Traitement foyer d'Ailante glanduleux de la parcelle ZL53		Septembre - octobre	Repousses -Juillet

### **Annexe 3 : planning prévisionnel des travaux de réalisation**

Une période de préparation d'un mois est définie après la notification de la commande.

Période de préparation : novembre - décembre 2025

Les périodes de travaux souhaités par type de travaux sont précisés dans le tableau ci-après par année. Les dates d'intervention sont à préciser par secteur dans la note méthodologique dans un planning prévisionnel d'intervention de l'entreprise (en précisant les semaines).

Les visites préalables avec mise en place du balisage et rappelle des consignes, et les réceptions de travaux seront dans la mesure du possible mutualisées.

Les Prairies des montagnes - Champniers (16)											
Ref CCTP	Les Prairies des montagnes - Champniers (16)	Ref DE	Nov-déc-25	janv-26	févr-26	mars-26	avr-26	mai-26	juin-26	juil-26	août-26
	réunion	1.1	préparation chantier	Visite préalable balisage			réception tvx		Visite préalable balisage	réception tvx	
[1]	Coupe de jeunes arbres	2.1.1			x45						
	Tas de branches	2.1.1			minimum 2						
	Broyage végétation herbacée	2.1.3			1,82 ha						
	Tri et évacuation des déchets	2.1.2				2 m3					
[2]	Création hibernaculum	2.2.1				x3					
[3]	Fauche d'entretien avec exportation (mise en botte)	2.3.1 et 2.3.2								1,82 ha	
La Cla Blanchie – Commune de la Couronne (16)											
Ref	Travaux	Ref DE	Nov-déc-25	janv-26	févr-26	mars-26	avr-26	mai-26	juin-26	juil-26	août-26
	Réunion	1.1	préparation chantier	Visite préalable balisage	réception tvx						
[1]	Arrachage sélectif des Buddleia de David (Arbre à papillon) pieds	3.1.1 et 3.1.2		x30							
[2a]	Débroussaillage sélectif des ligneux	3.2.1 et 3.2.2		2225 m²							
[2b]	Broyage avec exportation et mise en andain	3.2.3 et 3.3.4		5000 m²							
[3]	Fauche d'entretien avec exportation (mise en tas)	3.3									
Sur Marsac (16) parcelles sur coteau ZM18											
Ref	Travaux	Ref DE	Nov-déc-25	janv-26	févr-26	mars-26	avr-26	mai-26	juin-26	juil-26	août-26
	Réunion	1.1	Préparation chantier	Visite préalable balisage	réception tvx						
[1]	Création hibernaculum	4.1.1		x2							
[2] a	Broyage d'entretien	4.2.1		2,4 ha							
[2] b et c	Fauche d'entretien avec exportation (mise en botte)	4.2.2 et 4.2.3									
Sur Marsac (16) parcelles zone humide ZL161											
Ref	Travaux	Ref DE	Nov-déc-25	janv-26	févr-26	mars-26	avr-26	mai-26	juin-26	juil-26	août-26
[3]	Gyrobroyage	4.3.1 et 4.3.2									
Vallée de la Nouère (16) parcelles ZL53-ZL61, ZH28, F1093, F926, ZB25											

Ref	Travaux	Ref DE	Nov-déc-25	janv-26	févr-26	mars-26	avr-26	mai-26	juin-26	juil-26	août-26
	Réunion	1.1	préparation chantier	Visite préalable et balisage	réception tvx						
[1]	Gyrobroyage d'entretien (végétation herbacée)	5.1.1		5,2 ha							
[2]	Gyrobroyage d'entretien en zone humide (végétation arbustive)	5.2.1 et 5.2.2									
[3]	Création hibernaculum	5.3;1		x3							
[4] a et b	Coupe sélective de jeunes arbres frênes (dépressage) peupliers	5.4.1 et 5.4.2									
Vallée de la Nouère (16) parcelles - Moulède parcelle ZL53-ZL61 , Basses Bujardières ZH28 La Gamache parcelles ZB59 et ZB48, La Nouère parcelles AK41-42-33											
Ref	Travaux	Ref DE	Nov-déc-25	janv-26	févr-26	mars-26	avr-26	mai-26	juin-26	juil-26	août-26
	Réunions	1.1							Visite préalable et balisage	Réception tvx	
[5] a	Broyage d'entretien (végétation herbacée)	5.5.1								8,3 ha	
[5] b	Fauche d'entretien avec exportation (mise en botte)	5.5.2									
[6]	Traitement foyer d'Ailante glanduleux de la parcelle ZL53	5.6									



Les Prairies des montagnes - Champniers (16)									
Ref CCTP	Les Prairies des montagnes - Champniers (16)	Ref DE	sept-26	oct-26	Nov26 à mai 27	juin-27	juil-27	août-27	sept-27
	réunion	1.1				Visite préalable balisage	réception tvx		
[1]	Coupe de jeunes arbres	2.1.1							
	Tas de branchages	2.1.1							
	Broyage végétation herbacée	2.1.3							
	Tri et évacuation des déchets	2.1.2							
[2]	Création hibernaculum	2.2.1							
[3]	Fauche d'entretien avec exportation (mise en botte)	2.3.1 et 2.3.2					1,82 ha		
La Cla Blanchie – Commune de la Couronne (16)									
Ref	Travaux	Ref DE	sept-26	oct-26	Nov26 à mai 27	juin-27	juil-27	août-27	sept-27
	Réunion	1.1	Visite préalable balisage	réception tvx		Visite préalable balisage	réception tvx		
[1]	Arrachage sélectif des Buddleia de David (Arbre à papillon) pieds	3.1.1 et 3.1.2	traitement des repousses				traitement des repousses		
[2a]	Débroussaillage sélectif des ligneux	3.2.1 et 3.2.2		2225 m²					
[2b]	Broyage avec exportation et mise en andain	3.2.3 et 3.3.4		5000 m²					
[3]	Fauche d'entretien avec exportation (mise en tas)	3.3							
Sur Marsac (16) parcelles sur coteau ZM18									
Ref	Travaux	Ref DE	sept-26	oct-26	Nov26 à mai 27	juin-27	juil-27	août-27	sept-27
	Réunion	1.1	Visite préalable balisage	réception tvx		Visite préalable balisage	réception tvx		réception tvx
[1]	Création hibernaculum	4.1.1							
[2] a	Broyage d'entretien	4.2.1							
[2] b et c	Fauche d'entretien avec exportation (mise en botte)	4.2.2 et 4.2.3		2,4 ha			2,4 ha		
Sur Marsac (16) parcelles zone humide ZL161									
Ref	Travaux	Ref DE	sept-26	oct-26	Nov26 à mai 27	juin-27	juil-27	août-27	sept-27
[3]	Gyrobroyage	4.3.1 et 4.3.2	0,26 ha						0,26 ha
Vallée de la Nouère (16) parcelles ZL53-ZL61, ZH28, F1093, F926, ZB25									

Ref	Travaux	Ref DE	sept-26	oct-26	Nov26 à mai 27	juin-27	juil-27	août-27	sept-27
	Réunion	1.1	Visite préalable balisage	réception tvx				Visite préalable balisage	réception tvx
[1]	Gyrobroyage d'entretien (végétation herbacée)	5.1.1							
[2]	Gyrobroyage d'entretien en zone humide (végétation arbustive)	5.2.1 5.2.2	2,055 ha						2,055 ha
[3]	Création hibernaculum	5.3;1							
[4] a et b	Coupe sélective de jeunes arbres frênes (dépressage) peupliers	5.4.1 5.4.2	0,49 ha						
Vallée de la Nouère (16) parcelles - Moulède parcelle ZL53-ZL61 , Basses Bujardières ZH28 La Gamache parcelles ZB59 et ZB48, La Nouère parcelles AK41-42-33									
Ref	Travaux	Ref DE	sept-26	oct-26	Nov26 à mai 27	juin-27	juil-27	août-27	sept-27
	Réunions	1.1	Visite préalable balisage	réception tvx		Visite préalable balisage	réception tvx		
[5] a	Broyage d'entretien (végétation herbacée)	5.5.1							
[5] b	Fauche d'entretien avec exportation (mise en botte)	5.5.2				8,3 ha			
[6]	Traitement foyer d'Ailante glanduleux de la parcelle ZL53	5.6	1 <sup>er</sup> arrachage				traitement des repousses		