



**PRÉFET  
DE LA GIRONDE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**PRÉFET  
DES LANDES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**PRÉFET  
DES PYRÉNÉES-  
ATLANTIQUES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

---

**ARRÊTÉ INTERPRÉFECTORAL N° SEN/2022/10/27-213**

---

PORTANT AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE EN APPLICATION DE  
L'ARTICLE L.181-1 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT,

CONCERNANT  
L'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE FRANCE-ESPAGNE PAR LE GOLFE DE GASCOGNE

---

**Le Préfet de la Région Nouvelle-  
Aquitaine  
Préfet de la Gironde  
Officier de la Légion d'Honneur  
Officier de l'Ordre National du  
Mérite**

**La Préfète des Landes  
Chevalier de la Légion d'Honneur  
Officier de l'Ordre National du  
Mérite**

**Le Préfet des Pyrénées-Atlantiques  
Chevalier de l'Ordre National du Mérite**

**VU** la directive européenne 2009/147/CEE du 30 novembre 2009 concernant la conservation des oiseaux sauvages ;

**VU** la directive 2008/56/CE du 17 juin 2008 du Parlement européen et du Conseil établissant un cadre d'action communautaire dans le domaine de la politique pour le milieu marin ;

**VU** la directive 2014/89 du 23 juillet 2014 du Parlement européen et du Conseil établissant un cadre pour la planification des espaces maritimes ;

**VU** la directive 2008/32/CE du 11 mars 2008 du Parlement européen et du Conseil modifiant la directive 2000/60/CE du 23 octobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau, en ce qui concerne les compétences d'exécution conférées à la Commission ;

**VU** la directive européenne 92/43/CEE du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvage ;

**VU** le code de l'environnement, notamment les articles L.181-1 et suivants, R. 181-1 et suivants, L.214-1 et suivants et R. 214-1 et suivants, L. 411-1 à 3 et R. 411-6 à 14, L. 414-1 et suivants et R. 414-1 et suivants ;

**VU** le code général des collectivités territoriales ;

**VU** le code civil ;

**VU** le code forestier, notamment ses articles L.341-1 à L.341-10 et R.341-1 à R.341-9, D.341-7-1, D.341-7-1, D.341-7-2, L.214-13, L.214-14, R.214-30, R.214-31 ;

**VU** le décret n° 2004-374 du 29 avril 2004 modifié relatif aux pouvoirs des Préfets, à l'organisation et à l'action des services de l'Etat dans les régions et les départements ;

**VU** l'arrêté ministériel du 17 mai 2001 fixant les conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les distributions d'énergie électrique ;

**VU** l'arrêté du 20 janvier 1982, modifié par l'arrêté du 31 août 1995 relatif aux espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire ;

**VU** l'arrêté du 8 mars 2002, relatif aux espèces végétales protégées en région Aquitaine, complétant la liste nationale ;

**VU** l'arrêté ministériel du 23 avril 2007 fixant les listes des mammifères protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;

**VU** l'arrêté ministériel du 23 avril 2007 fixant la liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;

**VU** l'arrêté ministériel du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;

**VU** l'arrêté préfectoral du 7 octobre 2003 définissant le seuil départemental de surface minimale du massif boisé dans le département de la Gironde au-delà duquel une autorisation de défrichement est nécessaire ;

**VU** l'arrêté préfectoral du 26 mars 2007 définissant le seuil départemental de surface minimale du massif boisé dans le département des Landes au-delà duquel une autorisation de défrichement est nécessaire ;

**VU** l'arrêté ministériel du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ;

**VU** les dispositions du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) 2022 - 2027 du Bassin ADOUR-GARONNE approuvé le 10 mars 2022 ;

**VU** les objectifs et dispositions du Document Stratégique de Façade (DSF) Sud-Atlantique, approuvé le 14 octobre 2019 ;

**VU** les dispositions du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) des lacs médocains révisé et approuvé le 15 mars 2013 ;

**VU** les dispositions du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) Estuaire de la Gironde et milieux associés, approuvé le 30 août 2013 ;

**VU** la demande enregistrée au guichet unique de l'eau de la Gironde sous le numéro AIOT 0100001081 le 2 décembre 2021 présentée par la société RTE sise à 82 chemin des Courses, 31037 TOULOUSE, représentée par Dominique MILLAN, directeur du centre Développement&Ingénierie Toulouse, en vue d'obtenir l'autorisation environnementale pour le projet d'interconnexion électrique France-Espagne par le golfe de Gascogne ;

**VU** l'accusé de réception du dossier de demande d'autorisation environnementale en date du 6 décembre 2021 ;

**VU** l'ensemble des pièces du dossier de la demande susvisée comprenant notamment une demande d'autorisation au titre de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques, une demande de dérogation pour destruction d'espèces animales protégées et de leurs habitats, une demande d'autorisation de défrichement et une évaluation des incidences Natura 2000 ;

**VU** les demandes de compléments faites par le service instructeur coordonnateur à RTE en date des 26 janvier 2022 et 05 avril 2022 ;

**VU** les compléments de RTE reçus au guichet unique de l'eau de la Gironde en date des 22 février, 6 mai, 11 mai et 30 juin 2022, ainsi que les plans de gestion le 30 mars et 5 avril 2023 ;

**VU** les avis des services consultés, à savoir : les Agences Régionales de Santé, les Commissions Locales de l'Eau situées dans le périmètre des SAGE concernés par le projet, le Conseil National de la Protection de la Nature, le Conseil Général de l'Environnement et du Développement Durable ;

**VU** l'avis conforme du ministre de la transition écologique en date du 14 octobre 2022 ;

**VU** le mémoire technique produit par RTE en date du 16 janvier 2023 en réponse à cet avis conforme ;

**VU** l'arrêté interpréfectoral en date du 15 septembre 2022 portant ouverture de l'enquête publique initiale entre le 17 octobre 2022 et le 16 décembre 2022 inclus ;

**VU** le rapport et les conclusions de la commission de l'enquête publique initiale en date du 9 février 2023 et notamment la réserve relative à la mise en adéquation de l'évaluation des impacts résiduels sur les espèces protégées et le contenu des CERFA ;

**VU** l'arrêté interpréfectoral en date du 7 avril 2023 portant ouverture de l'enquête publique complémentaire entre le 15 mai 2023 et le 2 juin 2023 inclus ;

**VU** le rapport et les conclusions de la commission de l'enquête publique complémentaire en date du 16 juin 2023 et notamment la réserve relative au respect de l'avis conforme du Ministre de la transition écologique en date du 14 octobre 2022 ;

**VU** le rapport du service Police de l'eau coordonnateur de l'instruction en date du 20 juin 2023 ;

**VU** l'avis du Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques de la Gironde du 6 juillet 2023 ;

**VU** l'avis du Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques des Landes du 4 juillet 2023 ;

**VU** l'avis du Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques des Pyrénées-Atlantiques du 20 juillet 2023 ;

**VU** l'avis du bénéficiaire, en date du 31 août 2023, sur le projet d'arrêté préfectoral ;

**CONSIDÉRANT** que l'opération projetée relève, au regard du dossier présenté par le bénéficiaire, du régime d'autorisation au titre de la nomenclature loi sur l'eau définie à l'article R.214-1 du code de l'environnement ;

**CONSIDÉRANT** que les prescriptions du présent arrêté permettent de garantir une gestion équilibrée et durable de la ressource en eau conformément aux dispositions de l'article L.211-1 du code de l'environnement, en particulier ;

- en assurant la protection des eaux superficielles et souterraines ainsi que la lutte contre toute pollution par déversements, écoulements, rejets, dépôts directs et indirects de matières de toute nature et plus généralement par tout fait susceptible de provoquer ou d'accroître leur dégradation en modifiant leurs caractéristiques physiques, chimiques, biologiques ou bactériologiques ;

- en satisfaisant les exigences de la conservation et du libre écoulement des eaux ;

**CONSIDÉRANT** que les aménagements de la station de conversion et des liaisons souterraines sont de nature à entraîner des impacts sur les habitats naturels humides et non humides, qui donnent lieu à des mesures compensatoires ;

**CONSIDÉRANT** la nécessité de mettre en place des mesures compensatoires en contrepartie de l'impact des aménagements de la liaison électrique sur le milieu, dont en particulier, les zones humides, les habitats d'espèces protégées et les espèces protégées ;

**CONSIDÉRANT** que la dérogation à l'interdiction de destruction d'espèces protégées ne nuit pas au maintien, dans un état de conservation favorable, des populations d'espèces visées par la demande dans leur aire de répartition naturelle, notamment du fait des mesures d'évitement, d'atténuation et de compensation à la destruction, l'altération ou à la dégradation des stations d'espèces végétales, des aires de repos et des sites de reproduction des espèces animales concernées ainsi qu'à la destruction ou à la perturbation intentionnelle de spécimens de ces espèces ;

**CONSIDÉRANT** que la raison impérative d'intérêt public majeur est justifiée, en cohérence avec la stratégie européenne, en termes de déploiement et de renforcement d'un réseau électrique européen solidaire et sécurisé ;

**CONSIDÉRANT** qu'il n'existe pas de solution alternative satisfaisante pour un projet de contournement de nature sous-marine du fait de l'impératif technique lié à l'effondrement du gouf de Capbreton et concernant le contournement terrestre dans les Landes du fait de la forte opposition à un tracé urbain tel qu'envisagé sur les communes de Capbreton, Soorts-Hossegor et Seignosse ;

**CONSIDÉRANT** que l'éloignement géographique des cours d'eau traversés par le chantier, l'absence de travaux nocturnes, la durée du chantier, le faible linéaire de cours d'eau impacté au regard du domaine vital de la loutre et des visons ainsi que la période d'intervention retenue sur ces secteurs sensibles, les mesures d'évitement, de réduction et de compensation permettent de limiter les déconnexions écologiques et le risque de compensation intra-spécifique ;

**CONSIDÉRANT** que la demande d'autorisation est compatible avec les dispositions du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des eaux du Bassin Adour-Garonne, du SAGE Estuaire de la Gironde et des milieux associés et du SAGE des Lacs médocains, et n'est pas de nature à compromettre l'objectif d'atteinte du bon état écologique et chimique pour les masses d'eau concernées ;

**CONSIDÉRANT** que le Préfet de Gironde, appelé ci-après le Préfet, coordonne l'instruction du dossier de demande d'autorisation, la mise en œuvre et le suivi de la présente autorisation ;

**CONSIDÉRANT** les sites Natura2000 présents sur l'ensemble du tracé de la ligne électrique ;

**CONSIDÉRANT** qu'il résulte de l'instruction que la conservation des bois ou des massifs qu'ils complètent, ou le maintien de la destination des sols ne sont nécessaires pour aucun des motifs mentionnés à l'article L.341-5 du code forestier ;

**CONSIDÉRANT** que le rôle économique des bois et forêts, objets du défrichement, situés dans le Massif des Landes de Gascogne, justifie de fixer le coefficient multiplicateur de compensation à une valeur de 2 ;

**CONSIDÉRANT** le choix du porteur de projet de s'orienter vers le versement d'une indemnité au fonds stratégique de la forêt et du bois pour les mesures de compensation de défrichement,

**SUR PROPOSITION** de la Secrétaire Générale de la Préfecture de la Gironde,

## **ARRÊTENT**

### **Titre I : OBJET DE L'AUTORISATION**

#### **Article 1 : Bénéficiaire de l'autorisation environnementale**

La société RTE Réseau de transport d'électricité représentée par Monsieur Dominique MILLAN, directeur du centre Développement&Ingénierie Toulouse, situé au 82 chemin des Courses, 31037 TOULOUSE, est bénéficiaire de l'autorisation environnementale définie à l'article 2 ci-dessous, sous réserve du respect des prescriptions définies par le présent arrêté, et est dénommée ci-après « le bénéficiaire ».

#### **Article 2 : Objet de l'autorisation**

Le projet consiste à réaliser une interconnexion électrique (souterraine et sous-marine) en courant continu entre le poste de Cubnezais (Gironde, France) et le poste de Gatika (à côté de Bilbao, Vizcaya, Espagne).

RTE a la charge de la partie française de ce projet, dont les composantes sont situées dans les eaux territoriales et l'espace terrestre français.

**La présente autorisation environnementale, pour réaliser la partie française du projet, tient lieu, au titre de l'article L.181-2 du code de l'environnement :**

- d'autorisation au titre de l'article L.214-3 du code de l'environnement ;
- de dérogation aux interdictions d'atteinte aux espèces protégées au titre du 4° de l'article L.411-2 du code de l'environnement ;
- d'autorisation de défrichement au titre de l'article L.341-3 du code forestier ;
- d'évaluation des incidences Natura 2000 au titre des articles R.414-19 et suivants.

#### **Article 3 : Rubriques de la nomenclature au titre de la loi sur l'eau**

Les « activités, installations, ouvrages, travaux » concernés par l'autorisation environnementale sont situés sur les communes suivantes :

##### **- Pour la partie terrestre de la liaison :**

- En Gironde : Cubnezais, Cézac, Peujard, Saint-Laurent d'Arce, Prignac-et-Marcamps, Ambès, Macau, Arzac, Le Pian-Médoc, Saint-Aubin-de-Médoc, Avensan, Salaunes, Saint-Médard-en-Jalles, Sainte-Hélène, Saumos, Lacanau et Le Porge ;

- Dans les Landes : Seignosse, Soorts-Hossegor, Angresse, Bénesse-Maremne et Capbreton ;

##### **- Pour la partie maritime de la liaison:**

- En Gironde : Le Porge, Lège-Cap-Ferret, La Teste-de-Buch ;

- Dans les Landes : Biscarosse, Gastes, Sainte-Eulalie-en-Born, Mimizan, Saint-Julien-en-Born, Lit-et-Mixe, Vieille-Saint-Girons, Moliets-et-Maâ, Messanges, Vieux-Boucau-les-Bains, Soustons, Seignosse,

Soorts-Hossegor, Capbreton, Labenne, Ondres et Tarnos ;

- Dans les Pyrénées-Atlantiques : Anglet, Biarritz, Bidart, Guéthary, Saint-Jean-de-Luz, Ciboure, Urugne et Hendaye.

Les « activités, installations, ouvrages, travaux » concernés par l'autorisation environnementale relèvent des rubriques suivantes, telles que définies au tableau mentionné à l'article R.214-1 du code de l'environnement :

Rubrique	Intitulé	Volume de l'opération	Régime
1.1.1.0	Sondage, forage, y compris les essais de pompage, création de puits ou d'ouvrage souterrain, non destiné à un usage domestique, exécuté en vue de la recherche ou de la surveillance d'eaux souterraines ou en vue d'effectuer un prélèvement temporaire ou permanent dans les eaux souterraines, y compris dans les nappes d'accompagnement de cours d'eau	Sondages de reconnaissance, piézomètres et essais de pompage	D
1.1.2.0	Prélèvements permanents ou temporaires issus d'un forage, puits ou ouvrage souterrain dans un système aquifère, <b>à l'exclusion de nappes d'accompagnement de cours d'eau</b> , par pompage, drainage, dérivation ou tout autre procédé, le volume total prélevé étant : 1° supérieur ou égal à 200 000 m <sup>3</sup> /an	Volume fonction de la pluviométrie et de la hauteur de nappe (secteur station de conversion notamment)	A
1.3.1.0	A l'exception des prélèvements faisant l'objet d'une convention avec l'attributaire du débit affecté prévu par l'article L.214-9, ouvrages, installations, travaux permettant un prélèvement total d'eau dans une zone où des mesures permanentes de répartition quantitative instituées, (...), ont prévu l'abaissement des seuils : 1° Capacité supérieure ou égale à 8 m <sup>3</sup> /h	17 communes giron-dines concernées	A
2.1.5.0	Rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol, la surface totale du projet, augmentée de la surface correspondant à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet, étant : 1° Supérieure ou égale à 20 ha	Superficie d'environ 39 ha	A
3.1.2.0	Installations, ouvrages, travaux ou activités conduisant à modifier le profil en long ou le profil en travers du lit mineur d'un cours d'eau, à l'exclusion de ceux visés à la rubrique 3.1.4.0, ou conduisant à la dérivation d'un cours d'eau : 2° sur une longueur de cours d'eau inférieure à 100 m	Distance maximale de dérivation de cours d'eau de 5m	D AM du 28/11/2007
3.1.5.0	Installations, ouvrages, travaux ou activités, dans le lit mineur d'un cours d'eau, étant de nature à détruire les frayères, les zones de croissance ou les zones d'alimentation de la faune piscicole, des crustacées et des batraciens, ou dans le lit majeur d'un cours d'eau, étant de nature à détruire les frayères de brochet : 1° Destruction de plus de 200 m <sup>2</sup> de frayères (A) 2° Dans les autres cas (D)	Superficie totale de frayères détruites par le projet d'environ 20 m <sup>2</sup>	D AM du 30/09/2014
3.3.1.0	Assèchement, mise en eau, imperméabilisation, remblais de zones humides ou de marais, la zone asséchée ou mise en eau étant : 2° Supérieure ou égale à 1 ha	6,25 ha de zones humides impactées	A
4.1.2.0	Travaux d'aménagement portuaires et autres ouvrages réalisés en contact avec le milieu marin et ayant une incidence directe sur ce milieu : 1° d'un montant supérieur ou égal à 1 900 000 euros	Montant du projet initial 1 950 000 000 euros réévalué à 3 100 000 000 euros	A
4.1.3.0	Dragage et/ou rejet y afférent en milieu marin : 3° dont la teneur des sédiments extraits est inférieure ou égale au niveau de référence N1 pour l'ensemble des éléments qui y figurent : a) et dont le volume in situ dragué au cours de douze mois consécutifs est supérieur ou égal à 500 000 m <sup>3</sup>		A

A : autorisation, D : Déclaration

## **Article 4 : Description des aménagements**

L'interconnexion électrique entre la France et l'Espagne consiste à créer une double liaison souterraine et marine (2x1000 Mégawatts) sur un linéaire total de 397 km, entre le poste électrique de Cubnezais (Gironde, France) et celui de Gatika (Vizcaya, Espagne).

Le projet comprend pour sa partie française :

- une station de conversion à proximité du poste électrique existant de Cubnezais (400 000 Volts), pour transformer le courant alternatif en courant continu, et son raccordement aux installations existantes ;
- un tronçon de deux liaisons souterraines d'environ 78 km entre la station de conversion et le littoral ;
- un tronçon de deux liaisons sous-marines d'environ 150 km jusqu'à l'atterrage des Casernes au nord de Capbreton (40) ;
- un tronçon de deux liaisons souterraines d'environ 27 km de contournement de Capbreton (40) ;
- un tronçon de deux liaisons sous-marines d'environ 32 km de l'atterrage de Fierbois au sud de Capbreton (40) jusqu'à la frontière franco-espagnole.

Les cartes du tracé de la liaison et de la station de conversion figurent en **annexe 1**.

### • **Sur le site de Cubnezais :**

#### **1) Station de conversion et ses annexes :**

La station de conversion de Cubnezais nécessite une superficie de 5 ha. Elle comprend notamment deux bâtiments principaux (un pour chaque terminal) d'environ 5 000 m<sup>2</sup> et d'une hauteur inférieure ou égale à 20 m par rapport au point haut du terrain naturel existant, des bâtiments annexes (bureaux et lieux de vie, bâtiments pour le pilotage, le contrôle et la gestion du refroidissement des équipements électriques de la station, alimentation électrique de la station de conversion, installation des groupes électrogènes de secours, stockage pour les pièces de rechange).

#### **2) Bassin de rétention et de décantation des eaux pluviales :**

Un bassin de rétention des eaux pluviales est créé, au sud du poste de Cubnezais. Il récupère les eaux pluviales issues de la plateforme du poste électrique existant et de la station de conversion créée. Il est dimensionné pour un volume utile de 3 200 m<sup>3</sup>, avec un débit de fuite régulé à 3L/s/ha pour une pluie de fréquence décennale et équipé d'une vanne. Le rejet a pour exutoire un fossé conduisant à un bois au sud du poste, rejoignant un affluent du ruisseau de Saint-Martial en cas de saturation du bois.

#### **3) Défense incendie :**

Une réserve d'eau d'un volume de 120 m<sup>3</sup> est mise en place près de la station de conversion.

#### **4) Dispositif de traitement des eaux usées**

Les eaux usées issues de la nouvelle station de conversion ainsi que celles du poste existant sont collectées et traitées, selon un dispositif agréé par le Service Public d'Assainissement Non Collectif dont le site relève.

### • **Atterrages en Gironde et dans les Landes (en sites Natura 2000) :**

Les emprises des installations de chantier, pour le passage en sous-œuvre sous la dune littorale, nécessitent jusqu'à 4 000 m<sup>2</sup>. Des chambres de jonction entre les câbles souterrains et sous-marins, constituées de coffres bétonnés d'environ 20 m de long et de 6 m de large, sont enterrées, non visibles. Ces emprises concernent :

**1) La Cantine (Le Porge, 33) :** solution envisagée du micro-tunnel ;

**2) Les Casernes (Seignosse, 40) :** solution envisagée du micro-tunnel ;

### **3) Fierbois (Capbreton, 40) : solution envisagée du micro-tunnel.**

Les schémas de principe d'une chambre de jonction, les cartes de la localisation de chacune des chambres et les techniques de franchissement figurent en **annexe 2**.

## **Titre II: DISPOSITIONS GÉNÉRALES COMMUNES**

### **Article 5 : Conformité au dossier de demande d'autorisation environnementale et modification**

Les activités, installations, ouvrages, travaux, objets de la présente autorisation environnementale, sont situés, installés et exploités conformément aux plans et au contenu du dossier de demande d'autorisation complété après enquête publique, sans préjudice des dispositions de la présente autorisation, des arrêtés complémentaires et les réglementations en vigueur.

Toute modification apportée par le bénéficiaire de l'autorisation environnementale, à l'ouvrage, à l'installation, à son mode d'utilisation, à la réalisation des travaux ou à l'aménagement en résultant ou à l'exercice de l'activité ou à leur voisinage, et de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation, est portée, avant sa réalisation, à la connaissance du préfet avec tous les éléments d'appréciation, conformément aux dispositions des L.181-14 et R.181-46 du code de l'environnement.

### **Article 6 : Obligation d'information sur la période des travaux**

Le bénéficiaire est tenu impérativement d'informer le service coordonnateur chargé de la police de l'eau de la DDTM de la Gironde au moins un mois avant le début des travaux, sous réserve des contraintes techniques.

Le bénéficiaire est tenu d'adresser à ce même service l'ensemble des projets d'intervention. Ces projets doivent comprendre tous les plans et mémoires explicatifs nécessaires pour définir les travaux envisagés et préciser leur mode d'exécution.

### **Article 7 : Comité de suivi environnemental**

#### **1 – Comités de gestion et de suivi**

Deux comités de suivi sont mis en place par décision des Préfets de départements, un en Gironde et un dans les Landes. Chaque comité est présidé par le Préfet de département ou son représentant et regroupe les compétences nécessaires au sein des services de l'État concernés (DDTM, DREAL, ARS, OFB, IFREMER) et un membre de la CLE de chacun des SAGE concernés. Les communes concernées par le projet pourront également être invitées, ainsi que les associations ou collectifs représentatifs. En fonction des spécificités locales, la composition des comités est adaptée par chaque préfet. Le bénéficiaire a à sa charge l'organisation, l'animation des réunions ainsi que les frais éventuels qui en résultent.

Les comités se réunissent a minima :

- deux fois par an à compter de l'année 2024 et jusqu'à l'achèvement des travaux
- tous les ans pendant les cinq premières années d'exploitation
- en fonction des besoins issus des cinq années d'exploitation, les comités décident de garder une récurrence de deux ans ou d'en changer.

Ces comités portent notamment:

- sur l'application et la mise en œuvre de l'ensemble des **mesures d'évitement, de réduction, de compensation des impacts environnementaux, d'accompagnement et de suivi de ces mesures.**
- le suivi des engagements du bénéficiaire.
- l'intégration des données.

Une démarche de révision itérative des données du projet est encouragée :

- prise en compte des nouvelles données relatives à la sensibilité des milieux et espèces recensées in situ lors de la réalisation de l'état de référence avant travaux, pour valider le cas échéant les mesures



d'adaptation nécessaires.

- confirmation des niveaux des incidences sur l'environnement, évalués au regard de la solution technique proposée par les entreprises retenues après les appels d'offres.
- tout autre sujet que les préfets jugeront utiles d'inscrire à l'ordre du jour.

Les dates sont fixées en concertation entre les préfets et le bénéficiaire.

## 2 – Suivi des mesures ERC (45)

Ces mesures sont présentées en partie 8 de l'étude d'impact.

Pour rappel, on distingue :

- les mesures de suivi sur la partie terrestre :

- MS1 : suivi du devenir des déchets de chantiers
- MS2 : suivi de l'utilisation de matériaux recyclés pour les pistes
- MS3 : bilan des emprises de la station de conversion et des zones de chantier
- MS4 : bilan des emprises définitives du projet sur les zones humides pour la station de conversion et pour les liaisons souterraines en Gironde et dans les Landes
- MS5 : bilan des effets du projet sur les zones humides concernées par les liaisons souterraines sur les parties girondines et landaises du tracé terrestre
- MS6 : suivi des mesures compensatoires pour les zones humides, conformément au plan de gestion des zones humides
- MS7 : suivi des écoulements présentant un intérêt écologique et traversés en ensouillage, des conditions hydrologiques pendant les travaux, de la végétalisation de berges après travaux
- MS8 : suivi visuel des effets des forages dirigés pour surveiller d'éventuelles remontées de bentonite pouvant avoir des effets sur la qualité des cours d'eau pendant les travaux
- MS9 : suivi de la qualité physico-chimique des eaux avant leur rejet dans le bois au sud du poste électrique de Cubnezais
- MS10 : suivi du fonctionnement hydraulique de la zone de rejet après les précipitations importantes
- MS11 : suivi des stations d'espèces végétales patrimoniales présentes aux abords des sites d'implantation du projet et faisant l'objet d'une mise en défens
- MS12 : suivi de la recolonisation par la végétation naturelle de l'emprise du projet sur les habitats favorables à la renouée à feuilles d'ophioglosse dans le bocage au sud-est de Macau.
- MS13 : suivi et bilan des superficies des mesures compensatoires et de leur évolution pour le lotier hérissé, la Romulée bulbocode et le Rossolis intermédiaire
- MS14 : suivi de la reconstitution des habitats naturels sur les zones remaniées en berges des ruisseaux traversés en ensouillage
- MS15 : suivi des berges du canal des Etangs concernées par les emprises du chantier de la passerelle
- MS16 : bilan des coupes (nature du boisement, largeur et superficie) réalisées dans le cadre du projet et suivi de la recolonisation par la végétation dans les sites forestiers où le projet nécessite un défrichement en Gironde et dans les Landes
- MS17 : suivi de la restauration et de la colonisation des habitats terrestres restaurés pour le crapaud calamite, la salamandre tachetée, la rainette méridionale et la grenouille agile
- MS18 : suivi de la présence pendant les travaux, puis après les travaux, de la reproduction du milan noir au sud-est de Macau
- MS19 : suivi de l'utilisation des nichoirs par le faucon crécerelle pendant et après les travaux
- MS20 : suivi de la présence de la loutre sur les cours d'eau girondins et landais où elle a été signalée pendant les inventaires et/ou elle est connue par les données bibliographiques
- MS21 : suivi des mesures compensatoires pour la loutre, le vison d'Europe et le campagnol amphibie sur les berges du ruisseau de Saint-Martial, du canal de Brassemonthe, de la craste du Pey Neuf et du canal des Etangs
- MS22 : suivi et bilan des effets du projet sur les arbres gîtes à chiroptères pendant les travaux
- MS23 : suivi des amphibiens et des reptiles déplacés
- MS24 : suivi des invasives sur le tracé des liaisons souterraines
- MS25 : contrôle des niveaux de bruit sur les habitations proches de la station de conversion
- MS26 : bilan des merlons réalisés pour améliorer l'intégration paysagère du projet dans le site
- MS27 : bilan de l'application des mesures sur les terres agricoles

- MS28 : bilan des surfaces défrichées
- MS29 : bilan de l'archéologie préventive réalisé par l'organisme en charge de l'archéologie et des découvertes archéologiques fortuites

- les mesures de suivi sur la partie maritime :

- MS30 : suivi de la prévention des risques de pollution de l'air (choix des engins les moins polluants, cahier des charges des travaux à respecter)
- MS31 : suivi et bilan de la limitation des opérations de pre-sweeping (i.e techniques de nivellement des crêtes de dunes sédimentaires mobiles)
- MS32 : suivi du bon ensouillage du câble
- MS33 : l'entreprise de travaux retenue nomme un coordonnateur environnemental chargé de la mise en place des suivis de l'arrêté interpréfectoral, du suivi et du bilan environnemental du chantier
- MS34 : suivi et bilan des mesures de réduction des nuages turbides
- MS35 : suivi des additifs utilisés dans les boues de forage
- MS36 : suivi de la qualité physico-chimique des sédiments sur les secteurs de pre-sweeping
- MS37 : suivi de la limitation des impacts sur les habitats benthiques et communautés benthodémersales et bilan des actions entreprises
- MS38 : suivi des mesures de réduction du risque d'impact sur les mammifères marins
- MS39 : suivi de la limitation des impacts sur l'avifaune (pendant les travaux nocturnes)
- MS40 : suivi de la réduction du risque UXO (i.e munitions non explosées)
- MS41 : suivi de la sécurité de la navigation et de la prévention des accidents maritimes
- MS42 : suivi écologique biosédimentaire
- MS43 : suivi des effets potentiels des champs magnétiques sur les espèces sensibles à fort enjeu
- MS44 : suivi écologique de la mégafaune marine dans le secteur du golfe de Gascogne en phase d'exploitation
- MS45 : suivi des mesures de surveillance des ouvrages pendant la phase opérationnelle

Les acteurs de terrain assurant l'animation et la gestion des différents sites Natura2000 sont sollicités en phase travaux afin de vérifier l'identification et la protection des zones sensibles, et apportent leur expertise si besoin.

Le bénéficiaire communique le nom de la structure indépendante chargée du suivi des travaux et de la prise en compte des sujets environnementaux.

### **Article 8 : Caractère de l'autorisation – Durée – Transfert**

I - L'autorisation peut être abrogée ou modifiée sans indemnité de l'État, en cas de menace majeure, conformément aux dispositions de l'article L.181-22 du code de l'environnement.

II - L'autorisation est accordée pour la durée d'exploitation de l'ouvrage.

III - La demande de prolongation de délai ou de renouvellement de l'autorisation environnementale est adressée au Préfet par le bénéficiaire 6 mois au moins avant la date d'expiration de l'autorisation, dans les conditions fixées dans l'article R.181-49 du code de l'environnement.

Cette demande est soumise aux mêmes formalités que la demande d'autorisation initiale si elle prévoit d'apporter une modification substantielle aux activités, installations, ouvrages et travaux autorisés.

IV – Le transfert de l'autorisation environnementale est effectué conformément à l'article R.181-47 du code de l'environnement. Elle fait l'objet d'une déclaration adressée au Préfet par le nouveau bénéficiaire, à l'exception du transfert de l'autorisation accordée aux installations mentionnées à l'article R.516-1 du code de l'environnement qui est soumis à autorisation, dans les conditions prévues par cet article. Cette déclaration est faite dans les trois mois qui suivent ce transfert.

### **Article 9 : Déclaration des incidents ou accidents**

Dès qu'il en a connaissance, le bénéficiaire est tenu de déclarer au préfet du département territoria-

lement compétent, les accidents ou incidents intéressant les installations, ouvrages, travaux ou activités faisant l'objet de la présente autorisation, qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés aux articles L.181-3 et L.181-4 du code de l'environnement.

Sans préjudice des mesures susceptibles d'être prescrites par le préfet du département territorialement compétent, le bénéficiaire est tenu de prendre ou faire prendre les dispositions nécessaires pour mettre fin aux causes de l'incident ou accident, pour évaluer ses conséquences et y remédier.

Le bénéficiaire est responsable des accidents ou dommages imputables à l'utilisation de l'ouvrage ou de l'installation, à la réalisation des travaux ou à l'aménagement en résultant ou à l'exercice de l'activité.

#### **Article 10 : Cessation définitive d'exploitation**

En cas de cessation définitive de l'exploitation, il est fait application des dispositions prévues à l'article L.181-23 du code de l'environnement pour les autorisations.

A ce titre, l'exploitant, ou, à défaut, le propriétaire, devra déposer un porter-à-connaissance auprès du guichet unique de l'eau de la DDTM de la Gironde, au moins 6 mois avant la date prévue du chantier de démantèlement.

#### **Article 11 : Accès aux installations et exercice des missions de police**

Les agents en charge de mission de contrôle au titre du code de l'environnement ont libre accès aux activités, installations, ouvrages ou travaux relevant de la présente autorisation dans les conditions fixées par l'article L.181-16 du code de l'environnement. Ils peuvent demander communication de toute pièce utile au contrôle de la bonne exécution du présent arrêté. Par ailleurs, si nécessaire, le bénéficiaire met à disposition des agents chargés d'une mission de contrôle, les moyens de transport permettant d'accéder aux secteurs à l'installation/l'ouvrage/le secteur de travaux/au lieu de l'activité.

#### **Article 12 : Droit des tiers**

Les droits des tiers sont expressément réservés. Les tiers peuvent déposer une réclamation auprès du Préfet, selon les conditions fixées à l'article R.181-52 du code de l'environnement.

#### **Article 13 : Autres réglementations**

La présente autorisation ne dispense en aucun cas le bénéficiaire de faire les déclarations ou d'obtenir les autorisations requises par les réglementations autres que celles en application desquelles elle est délivrée.

## Titre III : PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES RELATIVES À L'AUTORISATION AU TITRE DE LA LOI SUR L'EAU ET LES MILIEUX AQUATIQUES

### Article 14 : Nature de l'opération

#### Rubrique 1.1.2.0

Les eaux superficielles ne sont pas pompées en période d'étiage de niveau d'alerte et au-delà.

#### Rubrique 2.1.5.0

L'aménagement de la station de conversion et de ses annexes nécessite la mise en place d'un système d'assainissement des eaux de ruissellement, avec un traitement des différentes pollutions.

Le système d'assainissement des eaux pluviales assure la collecte, le traitement et le rejet à débit limité dans le milieu naturel, des eaux de ruissellement et des parties revêtues attenantes d'une superficie totale d'environ 5 ha de surface imperméabilisée.

Le bassin de rétention et d'infiltration créé assure les fonctions de traitement des pollutions chroniques, d'interception des pollutions accidentelles et d'écêtement des débits :

- fonction d'abattement de la pollution chronique,
- fonction de confinement d'une pollution accidentelle,
- fonction d'écêtement et de régulation des débits.

Le volume de rétention des eaux dans le bassin est calculé pour une pluie d'occurrence décennale et un débit de fuite de 3 L/s/ha, conformément au règlement d'assainissement pluvial des communes de Cubnezais.

Le bassin est équipé :

- d'un ou plusieurs ouvrages d'entrée dans le bassin réalisés par canalisation, par cunette ou par caniveau à grille.

#### Rubriques 3.1.2.0 et 3.1.5.0

Les cours d'eau/fossés sont franchis en sous-œuvre, en ensouillage, ou en encorbellement au niveau de la passerelle.

#### Cours d'eau girondins traversés par le projet :

Bassin Versant	Commune	Cours d'eau	Largeur (m)	frayères	Continuité écologique	Assec	franchissement
Dordogne	Peujard et Cézac	Saint-Martial	2			oui	ensouillage
Dordogne	Saint-Laurent-d'Arce	Le Riou Long	2	oui		oui	Sous œuvre
Dordogne	Saint-Laurent-d'Arce	Affluent du Riou Long	0,5			oui	Sous œuvre
Dordogne	Saint-Laurent-d'Arce	Affluent du Cablanc	busé			oui	Sous buse
Dordogne	Saint-Laurent-d'Arce	Cablanc	1,5 à 2			rare	Sous buse

Dordogne	Prignac-et-Marcamps	Affluent du Petit Estey	0,4			oui	Sous buse
Dordogne	Prignac-et-Marcamps	Petit Estey	0,5			oui	Sous buse
Dordogne	Prignac-et-Marcamps	Affluent Dordogne	0,6 à 2			non	Sous buse
Dordogne	Prignac-et-Marcamps et Ambès	Dordogne	900	oui	Listes 1 et 2	non	Sous œuvre
Garonne	Ambès et Macau	Garonne	1200		Listes 1 et 2	non	Sous œuvre
Garonne	Macau	Maqueline	7		Listes 1	non	Sous œuvre
Garonne	Arsac	Affluent du Besson	2			oui	Sous buse
Garonne	Salaunes	Les Ardillères	2			oui	Sous buse
Canal des Etangs	Saumos	L'Eyron	4 à 5	oui	Listes 1	non	Sous œuvre
Canal des Etangs	Lacanau	Craste Dreyt	2 à 5	oui		non	Sous œuvre
Canal des Etangs	Le Porge	Grande Craste	0,6			oui	Remplacement de l'ouvrage
Bassin d'Arcachon	Le Porge	Canal des Etangs	20	oui	Listes 1 et 2	non	Sous passerelle

Deux écoulements non classés cours d'eau présentant un intérêt écologique sont également traversés en ensouillage par le tracé des liaisons souterraines :

- le canal de Brassemonte (Salaunes) : canal de 4 m de large,
- la craste Castagnot (Saumos) : fossé de largeur de 1 à 1,5 m.

#### Cours d'eau landais traversés par le projet :

Commune	Cours d'eau	Largeur (m)	Frayères	Continuité écologique	Assec	Franchissement
Soorts-Hossegor et Angresse	Canal de Monbardon	3		Liste 1	non	Sous œuvre
Angresse	Vignau	2 à 3		Liste 1	oui	Sous œuvre
Angresse	Cousturé	5		Liste 1	non	Sous œuvre
Angresse et Bénésse-Maremne	Affluent du ruisseau du Moulin de Lamothe	1 à 2			non	Sous œuvre
	Moulin de Lamothe	2 à 3		Liste 1	non	Sous œuvre
	Ecoulement au lieu-dit « Tétin »	1 à 3			oui	Sous buse ou sous chaussée
	2 écoulements aux lieux-dits « le Brocq » et « le Petit Brocq »	0,6 à 2			oui	Sous buse ou sous chaussée
Capbreton	Boudigau	16		Liste 1	non	Sous œuvre

#### Rubrique 3.3.1.0

Les impacts directs et permanents sur les zones humides concernent la Gironde avec la réalisation de :

- la station de conversion : **2ha** détruits sur une superficie d'emprise d'environ 8,5 ha.
- des liaisons souterraines et de leur chantier : **4,25 ha** détruits, dont :
  - 3,35 ha de pistes enherbées,

- 0,8 ha de renforcement de pistes secondaires,
- 0,1 ha au niveau de la plateforme nord du passage en sous-œuvre au Pont des Rivières (Riou Long, commune de Saint-Laurent-d'Arce).

La surface totale d'impact du projet de **6,25 ha** se répartit en :

- 4,45 ha au sein du SAGE Estuaire de la Gironde et des milieux associés,
- 1,8 ha au sein du SAGE des Lacs Médocains.

Conformément aux dispositions du SDAGE Adour- Garonne 2022 - 2027, la compensation est réalisée sur une surface au moins égale à 150 % de la surface de zone humide impactée par le projet, soit **9,3 ha**, répartie sur 3 sites :

- site de Cubnezais et de Salaunes situés sur le territoire du SAGE Estuaire de la Gironde,
- site du Porge situé sur le territoire du SAGE des Lacs médocains.

## **Article 15 : Prescriptions**

La présente autorisation est délivrée sous réserve de la mise en œuvre des mesures suivantes :

- La demande d'autorisation environnementale n'ayant pas fourni les dispositions constructives des différents ouvrages de génie civil, ni les emprises définitives, ni les solutions et les mesures techniques précises (dispositifs, procédures d'intervention, méthodologie, fiche de sécurité des produits utilisés dont les additifs aux boues de forage) ni le planning **retenus** pour l'opération, ces éléments sont **obligatoirement** transmis au service coordonnateur de la police de l'eau de la DDTM de la Gironde et du service police de l'eau des Landes, sous forme d'un porter-à-connaissance, au plus tard un mois avant le début des travaux, sous réserve des contraintes techniques. Le bénéficiaire s'assure que les solutions et les mesures retenues restent en deçà des scénarii les plus pénalisants. Dans le cas contraire, le bénéficiaire actualise le dossier de demande d'autorisation en conséquence et reprend l'évaluation des incidences et des mesures pour les éviter, les réduire et les compenser. Il est fait application des dispositions de l'article 5 supra.

- Durant la phase chantier et la phase d'exploitation, le bénéficiaire est tenu de mettre en œuvre les mesures d'évitement, de réduction d'impact et de compensation conformément au dossier de demande d'autorisation initiale, complété par les porter-à-connaissance relatifs aux solutions et mesures retenues, notamment les mesures suivantes qui les précisent et les complètent. Par ailleurs, un **état des lieux exhaustif** de l'emprise du site de construction de la station de conversion est adressé au service coordonnateur de la police de l'eau de la DDTM de la Gironde et à la DREAL/SPN, au moins un mois avant le démarrage des travaux. L'état des lieux concerne toutes les espèces floristiques et faunistiques, y compris les espèces exotiques envahissantes, ainsi que les zones humides recensées sur **l'emprise définitive** du site.

**Le bénéficiaire prend les dispositions nécessaires pour que ces mesures soient communiquées aux entreprises qui réalisent les travaux. Il s'assure, en outre, que ces mesures sont respectées. Le bénéficiaire impose aux entreprises réalisant les travaux d'appliquer les dispositions du présent arrêté. Ces mesures sont reprises dans les dossiers de consultation des entreprises sous forme d'une notice de respect de l'environnement.**

- **Au maximum un mois avant le démarrage des travaux**, le bénéficiaire adresse aux services de l'eau de la DDTM de la Gironde et des Landes, les coordonnées du responsable environnemental, chargé de la mise en œuvre des engagements et des mesures d'évitement, de réduction, d'accompagnement et de compensation des impacts, ainsi que des adaptations de ces mesures pour faire face notamment à des évolutions du territoire survenues après la rédaction de l'étude d'impact. Le responsable environnemental s'appuie notamment sur un état des lieux initial, réalisé **préalablement au droit du démarrage de chaque chantier**. Celui-ci est tenu à la disposition des services police de l'eau des deux départements quand les travaux sont réalisés dans les Landes, ou seulement au service police de l'eau de la DDTM de la Gironde, lorsque ceux-ci sont effectués dans ce département.

## I. Mesures d'évitement

Les atlas cartographiques précisent les zones à enjeux à éviter en Gironde et dans les Landes, notamment les zones humides évitées. Les mesures d'évitement des sites du réseau Natura 2000 sont précisées au titre V.

Les mesures concernent:

### 1 – Evitement par éloignement

### 2 – Evitement par passage en sous-œuvre (forage dirigé ou fonçement souterrain) ou par une passerelle

A terre, un certain nombre de cours d'eau et de leurs affluents sont franchis par la technique du sous-œuvre pour éviter un impact direct sur les milieux aquatiques ( voir liste à l'article 14 rubrique 3.1.2.0 et 3.1.5.0).

## II. Mesures de réduction

Les cartes précisant les mesures de réduction des impacts des zones à enjeux en Gironde et dans les Landes figurent dans l'atlas cartographique.

### Mesures de réduction en milieu terrestre :

#### 1 – Gestion des émissions dans l'air

##### **Poussière**

Afin d'éviter une production de poussière importante pouvant perturber les milieux naturels sensibles, notamment en période sèche et/ou venteuse, les pistes de circulation des engins de chantiers et les sites de travaux où sont relevées des émissions de poussière, sont arrosés.

L'eau ne provient pas d'un prélèvement direct dans le milieu naturel sans obtention préalable d'une autorisation. A défaut, les véhicules circulent à une vitesse adaptée.

##### **Fumées et odeurs**

Les engins sont choisis pour limiter les émissions de CO2 et de polluants dans l'air, et maintenus en état satisfaisant par maintenance préventive.

Le bénéficiaire respecte les prescriptions du Plan de Protection de l'Atmosphère de l'agglomération bordelaise concernant les communes d'Ambès et de Saint-Aubin-de-Médoc.

Le brûlage des déchets verts est interdit.

##### **Bruit**

Au plus tard 6 mois après la mise en service de la ligne, sur le site de la station de conversion, une étude acoustique est réalisée afin d'identifier d'éventuelles protections acoustiques à mettre en place en phase d'exploitation.

Le tracé des liaisons souterraines sur la commune de Saint-Aubin-de-Médoc traverse une zone définie comme calme d'après le Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement de Bordeaux Métropole du 20 décembre 2019.

Les conditions de mesures ainsi que les niveaux de bruit ou les émergences sont conformes aux dispositions de l'article 12ter de l'arrêté ministériel du 17 mai 2001 fixant les conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les distributions d'énergie électrique. A la demande du service de l'État en charge de la surveillance du réseau électrique (DREAL Nouvelle-Aquitaine / Division énergie), des mesures complémentaires sont réalisées aux frais du bénéficiaire, notamment en cas de plaintes de riverains. L'ensemble des études et mesures acoustiques réalisées par le bénéficiaire sont transmises au service de l'État en charge de la surveillance du réseau électrique.

#### 2 – Mise en place de dispositifs de prévention et de traitement des pollutions accidentelles et diffuses durant le chantier

Pour lutter contre les risques de pollutions accidentelles lors des travaux, le stockage de matériaux,

des huiles et carburants, se fait uniquement sur des emplacements réservés, loin de toute zone écologiquement sensible, en particulier des milieux aquatiques.

Les engins de chantier doivent tous être équipés de kits de dépollution en cas de fuite de carburant, huile ou autre matériau.

Les eaux usées sont traitées avant rejet dans le milieu naturel.

Les déchets sont éliminés selon les filières adaptées.

### **3 – Délimitation des emprises des zones de travaux / Mise en défens des habitats naturels humides**

Les emprises des zones de travaux sont délimitées avant le démarrage des travaux sous la responsabilité du coordonnateur environnemental. Ces délimitations intègrent la mise en défens des zones à enjeux pour les milieux aquatiques, afin d'éviter que les engins de chantier ne traversent ces zones et qu'elles ne servent de stockage de matériaux.

### **4 – Adaptation du franchissement des cours d'eau aux enjeux écologiques par ensouillage ou remplacement d'ouvrage**

Les travaux seront réalisés, dans la mesure du possible, en période d'étiage, en dérivant si nécessaire temporairement le cours d'eau.

En fonction des enjeux présents, une pêche de sauvegarde peut être réalisée. En cas de pêches électriques dans les cours d'eau, une autorisation spécifique est demandée auprès du service police de l'eau de la DDTM concernée.

Un système de by-pass de type pompage est mis en place pour permettre les travaux à sec.

Un système de filtration est mis en place au niveau de la sortie du by-pass afin de limiter le relargage de matière en suspension à l'aval du cours d'eau. Cette mesure est mise en œuvre sous le contrôle du coordinateur environnemental qui s'assure de son efficacité.

D'autres dispositions constructives pourront être proposées et devront être agréées au préalable par le coordonnateur environnemental.

Aucune circulation d'engin n'est admise dans le lit des cours d'eau ou crastes.

Les matériaux issus des fouilles sont stockés en retrait du cours d'eau ou craste sur un géotextile. Le lit est reconstitué à l'identique de l'état initial.

Un suivi journalier des conditions hydrologiques est assuré pour le cours d'eau Saint-Martial, le canal de Brassemonde et la craste Castagnot pendant toute la durée des travaux d'ensouillage. Un mois avant le démarrage de ces travaux, le bénéficiaire transmet le protocole de surveillance des conditions hydrologiques, comprenant notamment les mesures d'arrêt de chantier.

### **5 – Adaptation du franchissement des cours d'eau aux enjeux écologiques en sous-œuvre**

Les cours d'eau franchis en sous-œuvre bénéficient d'une surveillance visuelle pour repérer toute arrivée fortuite de bentonite. Un rapport journalier de cette surveillance est consigné dans le registre de chantier, mis à la disponibilité du service de police de l'eau en cas de besoin.

Toute mesure est prise pour éviter tout départ de bentonite et de ses adjuvants éventuels dans le milieu naturel.

### **6 – Remise en état des berges après franchissement des cours d'eau et crastes (ensouillage, remplacement d'ouvrage et passerelle avec encorbellement)**

Les berges impactées des cours d'eau et crastes sont remises en état conformément à l'état d'origine avant travaux. La conformité de la remise en état est établie au regard de l'état initial réalisé par le coordonnateur environnemental avant travaux.

En cas d'impossibilité à reconstituer les berges initiales, des techniques végétales sont proposées au service de la police de l'eau de la DDTM de la Gironde ou des Landes pour validation.

### **7 – Replantation sur les berges des cours d'eau et des crastes**

La végétation des berges des deux cours d'eau et des crastes traversés en ensouillage détruite



par les travaux sur une largeur d'environ 8 m est reconstituée de manière à assurer une continuité de la ripisylve sur la zone de servitude de 7 m, en autorisant la pousse d'arbustes et de mégaphorbiaies uniquement. La revégétalisation est réalisée au moyen d'espèces indigènes, de provenance locale et adaptés aux conditions stationnelles locales, en favorisant la recolonisation naturelle des espèces présentes sur les milieux adjacents.

Concernant le canal des Etangs, en fonction des modalités de réalisation retenues pour la passerelle, les culées pourront impacter les berges. Les berges sont alors reconstituées selon l'état initial, établi par le responsable environnemental.

## 8 – Limitation/adaptation des emprises pour la traversée de zones humides, terres agricoles ou forestières

### Zones humides

Un piquetage de la bande d'occupation ainsi que l'axe du tracé de la canalisation est maintenu en état pendant toute la durée des travaux. Au démarrage des travaux, un état initial des zones humides traversées est réalisé par échantillonnage de 3 placettes représentatives, pour caractériser les fonctionnalités initiales selon l'arrêté du 24 juin 2008 modifié et confirmer les surfaces traversées. L'état des lieux initial servira à valider la restauration du milieu.

Pour le franchissement de certains secteurs de zones humides, comme pour la plaine alluviale de la Dordogne et de la Garonne, il n'y a pas de création de piste définitive de travaux : les travaux sont réalisés en **période sèche**, avec la mise en place de **plaques de répartition de charge**, en cas de portance des sols insuffisante. La procédure pour le terrassement est précisée au point suivant.

### Terres agricoles et forestières

Lorsque les zones de travaux et leurs accès se situent sur des terres agricoles ou forestières, la terre végétale est décapée et stockée en cordon d'une hauteur maximale de 1,5 m pour préserver ses caractéristiques biologiques, puis un géotextile est mis en place afin de stabiliser la plateforme de chantier et son accès et de ne pas altérer le sous-sol.

Au terme des travaux, les matériaux apportés puis le géotextile sont évacués selon les filières agréées. Si nécessaire, avec l'accord du propriétaire, un sous-solage est réalisé avant la remise en place de la terre végétale et la restitution du site à l'agriculture.

## 9 – Tri des terres lors des passages en terrain naturel

Dans les secteurs où la qualité des sols représente un enjeu au regard du milieu naturel ou des zones humides, ou de l'agriculture, un tri des terres est mis en œuvre.

Les secteurs concernés en Gironde :

- les terres agricoles (terres labourées, prairies et pâturages) entre le ruisseau de Saint-Martial et le bois de Jadot (commune de Saint-Laurent-d'Arce) ;
- le passage entre les parcelles de vigne, entre le passage en sous-œuvre sous le Riou Long et la RD137 et la route de Caillon ;
- les terres agricoles et zones humides en rive droite et en rive gauche de la Dordogne ;
- les terres agricoles et zones humides en rive droite et en rive gauche de la Garonne (de la sortie du passage en sous-œuvre au chemin de Ladie) ;
- le passage dans la pinède plantée en bordure de piste sur la commune de Salaunes ;
- le passage dans la pinède plantée en bordure de la RD5E4 ;
- le passage sous la ligne électrique (commune de Lacanau) au nord du pare-feu ;
- le passage dans la chênaie sessiliflore avant le canal des Etangs (commune du Porge) ;

Les secteurs concernés dans les Landes :

- le passage dans une parcelle forestière en regain après une coupe rase, puis une prairie de fauche à proximité du lieu-dit « le Goua » (commune d'Angresse) ;
- le passage dans une parcelle de maïs entre les bourgs d'Angresse et de Saubion, à proximité de la RD133 ;
- le passage dans une prairie de pâture puis dans une prairie de fauche au sud de la RD133, entre les lieux-dits « Senguigna » et « Tuquet » sur la commune d'Angresse ;
- le passage dans un emplacement réservé au PLUI de la Communauté de Communes Marenne-Adour-Côte-Sud, au sud-ouest du tissu urbain de Capbreton, entre la RD28 et la

**Dans les secteurs cités ci-dessus, afin de minimiser les risques d'altération de la qualité des sols, la terre végétale et les différents horizons pédologiques sont décapés et stockés en cordons de hauteur maximale de 1,5 m, séparés de part et d'autre du chantier, sur des géotextiles. Le mode de pose des fourreaux PEHD exclut le bloc béton autour des fourreaux. La tranchée est rebouchée en remettant dans leur configuration initiale les différents horizons pédologiques, qui sont ensuite compactés. Les travaux sont systématiquement réalisés en période sèche.**

## **10 – Gestion des déchets : terres excavées lors des terrassements de sites et sols pollués et boues de forage**

Dans un délai d'un mois avant le démarrage des travaux sur le domaine terrestre, sous réserve des contraintes techniques, le bénéficiaire transmet la liste des sites de traitement des déchets non inertes et de destination des déchets inertes qu'il a prévu d'utiliser. Cette liste est amendée au fur et à mesure de l'avancée du chantier.

### **10.1. Terres excavées polluées**

Le tracé des liaisons souterraines est situé à proximité de parcelles impactées par des sites ou sols pollués, répertoriés sur les bases de données BASOL et BASIAS.

En cas de suspicion de présence de terres polluées lors de terrassements, le bénéficiaire prend toutes les mesures nécessaires pour gérer les terres excavées (analyses des terres, centres de traitement agréés ou filières de valorisation).

A ce titre, l'arrêté ministériel du 4 juin 2021 fixe les critères de sortie du statut de déchet pour les terres excavées et sédiments ayant fait l'objet d'une préparation en vue d'une utilisation en génie civil ou en aménagement. Ces critères doivent être respectés pour tous les matériaux excavés réutilisés.

Le bénéficiaire s'appuiera sur la liste de guides publiés sur le site officiel du ministère de la transition écologique, mentionnés à la section 2 de l'annexe 1 de l'arrêté sus mentionné :

- acceptabilité de matériaux alternatifs en techniques routières – Evaluation environnementale (CEREMA – ex SETRA 2011) ;
- guide de valorisation **hors site** des terres excavées issues de sites et sols potentiellement pollués dans des projets d'aménagement ( DGPR-2020) ;

### **10.2. Boues de forage lors de passage en sous-œuvre**

Le bénéficiaire prend toutes les mesures nécessaires pour éviter tout risque de largage de fines dans les cours d'eau notamment, lors de franchissement des cours d'eau en sous-œuvre.

Toutes les boues sont collectées, à des fins de recyclage ou d'élimination dans des filières dûment autorisées. Les entreprises tiennent à la disposition des services d'inspection les bordereaux de suivi des déchets.

## **11 – Gestion des eaux d'exhaure**

Le bénéficiaire précise les modalités de rejet des eaux exhaurées pour le rabattement de nappe quand celui-ci est nécessaire aux installations projetées, sous la forme d'un porter-à-connaissance, au moins un mois avant le démarrage des travaux, sous réserve des contraintes techniques.

## **12 – Pollution chimique : produits phytosanitaires**

Le bénéficiaire n'utilise pas de produits phytosanitaires pour entretenir les abords de la station de conversion, et met en œuvre des solutions de substitution. Ces solutions de substitution sont précisées dans le porter-à-connaissance, au moins un mois avant le démarrage des travaux.

## **13 – Protection des périmètres de captage AEP**

### 13.1. En Gironde

Bien que le projet ne soit situé ni dans un périmètre de protection de captages publics d'eau destinée à la consommation humaine, ni dans une zone de protection d'un aqueduc, le tracé de la liaison souterraine passe à proximité immédiate des périmètres de protection des captages suivants :

- « BECHADE » situé sur la commune d'Ambès ;
- « LAFONT » situé sur la commune de Macau ;
- « CHATEAU D'EAU » situé sur la commune de Saumos ;
- « THIL CAPTAGE », « THIL SOURCE R21 », « THIL FORAGE R21 », « GAMARDE PUIITS RAYONNANT » et « GAMARDE GALERIE » situés sur la commune de Saint-Médard-en-Jalles ;
- « THIL BARBACANES » situé sur la commune du Taillan Médoc ;
- « LE RUET », « DEMANES » et « BUSSAC SOURCE » situés sur la commune du Haillan ;

Le bénéficiaire avise sans délai l'exploitant de la distribution d'eau, le Préfet et la Délégation Départementale de la Gironde de l'ARS Nouvelle-Aquitaine de tout accident entraînant le déversement de substances liquides ou insolubles à l'intérieur de ces périmètres de protection.

### 13.2. Dans les Landes

La liaison électrique impacte possiblement des captages d'eau potable, en particulier :

- le captage privé Sokol situé sur la commune d'Hossegor ;
- le champ captant d'Angresse, comprenant 8 forages, un des secteurs les plus sensibles du département pour l'enjeu de l'alimentation en eau potable ;

Sur la demande de la Délégation Départementale des Landes de l'ARS Nouvelle Aquitaine, un **avis d'un hydrogéologue est requis** si le tracé passe dans ou à proximité de ce champ captant.

## 14 – Mesures de champs magnétiques sur terre

Conformément à l'article R. 323-42 du code de l'énergie, le bénéficiaire rédige un plan de contrôle et de surveillance répondant aux dispositions des articles R. 323-43 à R. 323-48 du code de l'énergie et des textes subséquents. Ce plan est approuvé par les Préfets de départements.

Sans préjudice des dispositions des articles R. 323-43 à R. 323-46 dudit code, le gestionnaire du réseau public de transport d'électricité fait procéder à ses frais aux mesures complémentaires sollicitées par les collectivités territoriales, les associations agréées de protection de l'environnement, les associations agréées d'usagers du système de santé ainsi que les fédérations d'associations familiales mentionnées à l'article L. 211-2 du code de l'action sociale et des familles. Cette disposition est soumise à l'application de l'article R.323-47 du code de l'énergie. Le plan de contrôle et de surveillance approuvé, ses éventuelles modifications, ainsi que les résultats des mesures réalisées à l'occasion des contrôles effectués sont transmis aux comités de gestion et de suivi visés au 1 de l'article 7 du présent arrêté. Ces résultats sont accompagnés de tout élément d'interprétation utile à leur bonne compréhension.

## 15 – Insertion paysagère de la station de conversion

L'intégration paysagère de la station de conversion est définie avec les riverains et la mairie de Cubnezais. Les plans d'exécution sont transmis au service coordonnateur de la police de l'eau de la DDTM de la Gironde dès leur validation par l'ensemble des parties prenantes.

## 16 – Remise en état après travaux

Les matériaux issus des forages dirigés et les matériaux excédentaires du chantier sont évacués vers les filières dûment agréées.

Les pistes provisoires d'accès au chantier, hors pistes DFCl, et les plateformes de déroulage des câbles sont supprimées, et les matériaux ayant servi à la construction sont soit réemployés soit recyclés, mais non laissés sur place.

Sur les landes du Médoc, des pistes sont conservées pour faciliter les travaux d'exploitation forestière et de défense de la forêt contre l'incendie. Ces pistes utilisent prioritairement du béton recyclé conformément au plan départemental de gestion des déchets du BTP, notamment aux abords des stations à rossolis intermédiaire.

### Mesures de réduction en milieu marin :

## **17 – Turbidité / boues de forage**

Le bénéficiaire transmet à la DDTM de la Gironde et des Landes les techniques et méthodologies retenues pour les travaux d'atterrage, ainsi que les mesures prévues pour limiter le volume des boues de forage et la turbidité générée. Les fiches de sécurité des éventuels additifs adjoints à la bentonite sont transmises également. Les additifs retenus sont obligatoirement présents dans la liste PLONOR (Pose Little Or NO Risk to the environment).

## **18 – Mesures de réduction de la modification morphologique des fonds marins**

Le bénéficiaire s'engage à limiter au strict nécessaire la modification morphologique des fonds marins, notamment dans le cadre éventuel d'opérations de pre-sweeping (techniques de nivellement des crêtes de dunes sédimentaires mobiles).

Cette mesure consiste en :

- une nouvelle évaluation de la morphologie des fonds avant le démarrage des travaux et la considération de solutions techniques de franchissement des vagues de sable ;
- la recherche de limitation des opérations de pre-sweeping par adaptation des outils d'ensouillage (phase expérimentale si nécessaire) ou par optimisation du tracé des câbles ;
- en cas de solution technique de dragage retenue, garantir le rejet des sédiments à proximité des opérations, en amont du point de vue hydrodynamique, afin de préserver le stock sédimentaire et faciliter le rééquilibrage naturel des fonds sédimentaires suite à l'ensouillage des câbles.

Dans le cadre éventuel des opérations de pre-sweeping sur les secteurs de dunes sous-marines de sable mobiles, aucun transport des déblais vers des sites d'immersion à distance n'est autorisé afin de restreindre les atteintes aux fonds sédimentaires. Le bénéficiaire impose aux entreprises retenues le rejet direct des sédiments à proximité du tracé, à l'ouest (amont du point de vue hydrodynamique) de la zone travaillée.

## **19 – Mesures de réduction des impacts sur les habitats benthiques et communautés benthodémersales**

Les travaux préalables de préparation de la route peuvent impliquer des opérations de pre-sweeping, susceptibles d'impacter les habitats benthiques sur les emprises concernées par destruction directe de l'habitat et des communautés associées, altération ou recouvrement des habitats voisins par rejet des sédiments dragués ou excavés, et impacts sur les espèces filtrantes par augmentation des matières en suspension.

Ces opérations doivent être limitées au strict nécessaire. Le bénéficiaire s'engage à demander aux entreprises de rechercher des techniques d'ensouillage limitant au maximum la largeur de la tranchée d'ensouillage et les emprises en général.

## **20 – Mesures de réduction du risque d'impact sur les mammifères marins**

Le bénéficiaire porte un effort particulier de réduction du risque d'incidence du champ magnétique généré par les câbles en exploitation à la surface des sédiments.

Ainsi, pendant les phases travaux :

- le bénéficiaire réalise des veilles visuelles continues en journée et acoustiques 24h/24 pendant toutes les phases de travaux pour noter la présence de mammifères marins à proximité de chaque chantier et s'assure de la compatibilité et de l'intégration des données de présence aux bases de données nationales ;
- le bénéficiaire recourt à la procédure de démarrage progressif pour toutes les opérations bruyantes, même en cas de non observation de mammifères marins dans la zone ;

## **21 – Mesures de réduction du risque d'impact sur l'avifaune**

Pendant les travaux nocturnes, les éclairages sont adaptés aux oiseaux marins. Ainsi, ils ne comportent pas d'halogènes (connus pour attirer les oiseaux marins). Le choix se porte vers des lampes avec un spectre de longueur d'ondes étroit (améliore l'orientation des espèces, plus

écologique), lampes de préférence à spectre lumineux rouge (préférable pour l'orientation des chiroptères). Les faisceaux lumineux sont orientés vers le bas.

### III. Mesures compensatoires relatives aux zones humides

Le bénéficiaire respecte obligatoirement l'échéance suivante :

- **au plus tard sous 2 mois** à compter de la notification du présent arrêté, les états initiaux exhaustifs des trois sites de compensation sont transmis au service de la police de l'eau de la DDTM de la Gironde.
- **au plus tard au démarrage des travaux générant des incidences résiduelles**, les mesures de compensation doivent avoir été mises en œuvre. Le bénéficiaire informe le service de police de l'eau dès que la mise en œuvre des mesures est effective.

#### 1 – Sites de compensation de Cubnezais (33) et de Salaunes (33)

1.1. Compensations des zones humides impactées dans le bassin versant de l'estuaire de la Gironde

Commune/ BV :	<b>Cubnezais / BV de l'estuaire de la Gironde (ruisseau du Saint-Martial)</b>
Parcelles concernées :	ZK1 et ZK6
<b>Surface totale proposée à la compensation :</b>	8,8 ha
<b>Types d'habitats existants avant action écologique :</b>	
Prairie de fauche (EUNIS:E2,2)	0,1 ha
Fourré à Ulex europaeus (EUNIS:F3.15)	4,7 ha
Chênaie sessiliflore (EUNIS : G1.A1)	3,1 ha
Lande atlantique à Erica et Ulex (EUNIS : F4.23)	0,9 ha
<b>Types d'habitats humides envisagés :</b>	
Chênaie sessiliflore (EUNIS : G1.A1)	3,1 ha
Landes humides à molinie (EUNIS :F4.13)	5,7 ha

Commune/ BV :	<b>Salaunes / BV de l'Estuaire de la Gironde (ruisseau Berle de la Capette)</b>
Parcelles concernées:	D240 et D243
<b>Surface totale proposée à la compensation :</b>	9,3 ha
<b>Types d'habitats existants avant action écologique :</b>	
Jeune plantation de pins sur lande humide à molinie (EUNIS:G3.F12xF4.13)	8,1 ha
Plantation de pins avec landes à ajoncs en sous-bois (EUNIS : G3.F12)	1,2 ha

<b>Types d'habitats humides envisagés :</b>	
Landes humides à molinie (EUNIS :F4.13)	9 ha

## 1.2. Plan de gestion : objectifs, actions, suivis

Les objectifs, actions et suivis projetés sont résumés dans le tableau ci-dessous :

Objectifs à long terme	Objectifs opérationnels	Fiches actions	Périodicité	Site de Cubnezais	Site de Salaunes
Restaurer des zones humides fonctionnelles	Supprimer l'effet rabattement de nappe exercé par les fossés profonds	OU1. Obturation de certains fossés (3 fossés pour un total de 922 ml)	novembre à janvier	X	
	Limiter le drainage exercé par les émissaires hydrauliques	OU2. Re profilage et méandrage de certains fossés avec création de zones d'accumulation des eaux	Août à octobre	X 584 ml	X 622 ml
	Augmenter le temps de parcours et le cheminement de l'eau dans le site	OU3. Création de mares en chapelet (0,1 ha cumulé)	Début octobre à fin novembre		X
	Améliorer la rétention des eaux par ralentissement de leur écoulement et leur diffusion	OU4. Suppression des fourrés à ajoncs (4,7 ha)	novembre à février	X	
	Diversifier les habitats naturels Maintenir fonctionnels les mares, fossés et zones d'accumulation des eaux	OU5. Suppression des pins et arrêt de la sylviculture (9,3 ha)	novembre à février		X
Préserver des zones humides fonctionnelles	Maintenir fonctionnels les mares, fossés et zones d'accumulation des eaux	OL1. Faucardage sélectif (fossés méandrés, zones d'accumulation des eaux, mares)	Novembre à janvier	X 1010 ml fossés, 400 ml zones d'accumulation des eaux	X 956 ml fossés méandrés, 990 ml de mares et zones d'accumulation
		OL2. Curage sélectif	Septembre à Octobre	X 1010 ml fossés, 0,3 ha zones d'accumulation des eaux	X 956 ml fossés méandrés, 0,3 ha de mares et zones d'accumulation
	Maintenir les habitats diversifiés et en bon état de conservation	OL3. Maintenir les habitats diversifiés et en bon état de conservation	novembre à février	X	
		OL4. Fauchage ou broyage tardif	Octobre à novembre	X 5,7 ha	X 9 ha
		SH1. Suivi hydrogéologique	Suivi piézométrique annuel avant les travaux, puis les 5 premières années, puis pendant 1 année (septembre à septembre) tous les 5 ans.	X 8,8 ha	X 9,3 ha

Garantir la pérennité et la bonne mise en œuvre du programme d'actions	Evaluer l'efficacité des actions mises en œuvre	SP1. Suivi du caractère humide (identifications selon les caractères floristique et pédologique)	Tous les ans sur les 5 premières années (Etat initial de réf avant travaux en 2023) puis tous les 5 ans sur les 25 dernières années ;  critère floristique (mai-juin), critère pédologique (toute l'année, hors période gel et sécheresse)	X 8,8 ha	X 9,3 ha
		SE1. Suivi botanique : - caractérisation et cartographie par relevés phytosociologiques - espèces protégées, patrimoniales ou envahissantes	Tous les ans sur les 5 premières années (Etat initial de réf avant travaux en 2023) puis tous les 5 ans sur les 25 dernières années ;	X 8,8 ha	X 9,3 ha
		SE2. Suivi faunistique (avifaune, reptiles, amphibiens, odonates, papillons diurnes)	Tous les ans sur les 5 premières années (Etat initial de réf avant travaux en 2023) puis tous les 5 ans sur les 25 dernières années ;	X 8,8 ha	X 9,3 ha
		SF1. Suivi de l'évolution des fonctionnalités des ZH, du plan de gestion	Bilan annuel pendant 30 ans, transmis à la DDTM33. Données naturalistes transmises au SNIP en fin de campagne, et mise à jour de GéoMCE.  Mise à jour du plan de gestion tous les 5 ans. Les nouveaux plans de gestion sont transmis à la DDTM33 pour validation avant mise en œuvre.	X 8,8 ha	X 9,3 ha

## 2 – Site de compensation du Marais d'Illette, Le Porge (33)

### 2.1. Compensations des zones humides impactées dans le bassin versant des Lacs médocains

Commune/ BV :	<b>Le Porge / BV des lacs médocains</b>
Parcelle concernée:	section AK 101
Surface totale proposée à la compensation :	3,1 ha
Sécurisation du site :	Convention tri-partite entre la commune, SIAEBVELG et RTE
Gestionnaire du site :	SIAEBVELG sur 30 ans
<b>Types d'habitats existants avant action écologique :</b>	
Pinède en mélange chênaie pédonculée	3,1 ha
Pinède sur lande hygrophile à molinie	<0,1 ha
<b>Types d'habitats humides envisagés :</b>	
Lande humide sous chênaie et pins isolés (comprenant des clairières de landes humides et buissonnantes)	1,5 ha
Mosaïque de roselière et de végétation amphibie	0,4 ha

Bas marais sous chênes isolés	0,3 ha
Végétation aquatique et hydrophytes	0,9 ha

## 2.2. Plan de gestion : objectifs, actions, suivis

Objectifs à long terme	Objectifs opérationnels	Fiches actions	Périodicité
Favoriser les connexions hydrauliques entre le canal des étangs et ses anciens méandres et annexes hydrauliques latérales	A. Ecrêter l'ancien bourrelet de curage du canal des étangs	A1. Ecrêtement de l'ancien bourrelet, rive droite du canal	été/automne
Favoriser l'expression et le maintien des espèces végétales et animales de systèmes ouverts  Conserver l'ouverture du milieu pour faciliter le support de fonctionnalités écologiques et des services écosystémiques qui en découlent  Favoriser l'application de modes de gestion douce et différenciée des espaces	B. Restaurer et entretenir des milieux ouverts	B1. Coupe sélective de ligneux (avec maintien des chênes et feuillus isolés)	été/automne
		B2. Entretien des milieux ouverts	été/automne
		B3. Evacuation de produits de broyage et d'éventuels remblais de zone humide	été/automne
		B4. Maintien d'une mosaïque de milieux par diversification des modes de gestion /non gestion	
Favoriser l'expression et le maintien des espèces locales et caractéristiques du territoire des lacs médocains  Limiter le développement d'espèces exotiques envahissantes, leur émergence et leur expansion vers de nouveaux sites  Fédérer le réseau d'acteurs autour d'une thématique commune et mise en place d'opérations concertées	C. Veiller et réguler les potentielles espèces exotiques envahissantes	C1. Veille et lutte adaptée pour des espèces exotiques envahissantes	
Suivre la bonne mise en œuvre des mesures compensatoires	D. Disposer d'une cartographie actuelle et évolutive des végétations  Disposer d'informations sur l'identification et la localisation des habitats présentant des enjeux de conservation et sur l'évaluation périodique de l'évolution des habitats  Disposer d'information sur la	D1. Suivi des habitats naturels et de la flore	Tous les ans sur les 5 premières années (Etat initial de réf avant travaux en 2023) puis tous les 5 ans sur les 25 dernières années
		D2. Suivi de la faune	Tous les ans sur les 5 premières années (Etat initial de réf avant travaux en 2023) puis tous les 5 ans sur les 25 dernières années



	répartition, les effectifs et les évolutions des espèces végétales et animales  Disposer d'indicateurs permettant d'évaluer la gestion mise en œuvre et d'aider à l'orientation des opérations  Disposer d'un suivi des niveaux d'eau sur le site de compensation  Améliorer les connaissances sur les fonctionnalités hydrologiques des zones humides et des milieux aquatiques	D3. Suivi des niveaux d'eau	Suivi piézométrique les 5 premières années (mai/juin), puis pendant 1 année (septembre à septembre) tous les 5 ans.  Etude pédologique 1 fois/an (mai/juin)
		D4. Bilan/plans de gestion et animation de comité de pilotage	Bilan annuel pendant 30 ans, transmis à la DDTM33. Données naturalistes transmises au SNIP en fin de campagne, et mise à jour de GéoMCE.  Mise à jour du plan de gestion tous les 5 ans. Les nouveaux plans de gestion sont transmis à la DDTM33 pour validation avant mise en œuvre

#### IV. Mesures d'accompagnement et de suivi

Sur les 45 mesures de suivi listées dans l'étude d'impact, celles concernant les milieux aquatiques sont précisées ci-après :

##### 1 – Suivi environnemental

Un suivi environnemental de chantier est mis en œuvre durant l'ensemble des phases de travaux :

- suivi de la bonne exécution des prescriptions du présent arrêté, en phase de préparation de chantier, de travaux, de remise en état et de compensation,
- suivi de la réalisation et de la transmission des documents d'exécution,
- calage de l'emprise de chantier et matérialisation des milieux à préserver,
- balisage et gestion des espèces invasives,
- assistance pour la conduite des travaux de compensation et de gestion de la zone évitée,
- définition et adaptation des mesures d'évitement, de réduction, de compensation et d'accompagnement,
- formation du personnel technique...

Les actions menées au titre de ce suivi sont consignées dans un journal de bord des travaux. Pour chaque phase d'intervention, les travaux, en particulier de compensation, font, dès leur achèvement, l'objet d'un compte rendu de chantier qui est transmis à la DDTM/SEN.

Le bénéficiaire impose aux entreprises réalisant les travaux d'appliquer les dispositions du présent arrêté.

Sur le domaine terrestre :

##### 2 – Suivi des sites de compensation

Les suivis doivent permettre de s'assurer que les **obligations** de moyen envisagées sur chaque mesure de compensation ont été **mises en œuvre** et que les **objectifs de résultats sont atteints ou sont en voie de l'être**.

Le maître d'ouvrage rend compte des mesures de compensation pendant une durée de **30 ans**.

Le bénéficiaire met en place un suivi écologique des secteurs de compensation par un écologue afin de pouvoir apprécier, avec précision, l'efficacité de l'ensemble des mesures (évitement, réduction et compensation) mises en œuvre sur les habitats, concernées par le projet.

Les suivis des habitats naturels sont instaurés dès l'année suivant les travaux compensatoires.

Ils sont réalisés de façon annuelle pendant les 5 premières années, tels que précisés dans le tableau ci-avant, puis tous les 5 ans pendant 25 ans.

**À l'issue du premier bilan à 5 ans**, un nouveau plan de gestion est établi et transmis à la DDTM/SEN pour validation. À l'issue des périodes de 5 ans suivantes, il en sera de même.

Ces suivis sont complétés par une surveillance des espèces invasives.

Les modalités de suivi (objectifs, indicateurs, protocoles, forme des rendus) sont détaillées dans le cadre de chacun des plans de gestion et complétées le cas échéant dans les tableaux ci-avant.

L'ensemble de ces suivis permet, en cas d'insuffisance ou d'absence de résultats, d'adapter ou modifier les actions à mettre en oeuvre.

Un compte-rendu détaillé des opérations de suivi, comprenant notamment les données naturalistes récoltées, est transmis à la DDTM/SEN à l'issue de chaque campagne de suivi (au plus tard le 31 décembre de l'année de suivi).

Le bénéficiaire du présent arrêté est tenu de fournir aux services compétents de l'État, aux formats en vigueur, toutes les informations nécessaires, à la bonne tenue de l'outil national de géolocalisation des mesures de compensation des atteintes à la biodiversité (GéoMCE).

**Ces informations sont transmises par mail à l'adresse suivante : [geomce.dreal-na@developpement-durable.gouv.fr](mailto:geomce.dreal-na@developpement-durable.gouv.fr)**

Les données de géolocalisation des mesures sont fournies régulièrement par le bénéficiaire jusqu'à la mise en oeuvre complète des mesures compensatoires selon le cadre ci-dessus, soit au fur et à mesure de leur mise en oeuvre, soit à minima annuellement.

À cette fin, le plan de gestion est accompagné d'une cartographie (périmètres, habitats, gestion) établie sous Système d'Information Géographique.

### **3 – Suivi de la qualité physico-chimique des eaux avant leur rejet dans le bois au sud du poste électrique**

Le bénéficiaire propose un protocole de suivi de la qualité des eaux en sortie du ou des bassins de rétention/décantation de la station de conversion en période d'exploitation, dans le porter-à-connaissance des dispositifs de génie civil retenus pour l'opération.

### **4 – Suivi du fonctionnement hydraulique de la zone de rejet dans le bois au sud du poste électrique**

Le bénéficiaire définit un suivi du fonctionnement hydraulique de la zone de rejet après les précipitations importantes en période d'exploitation, qu'il transmet dans le porter-à-connaissance des dispositifs de génie civil retenus pour l'opération.

### **5 – Suivi de la reconstitution des berges impactées par les travaux**

Le bénéficiaire assure le suivi de la stabilité des berges par un rapport annuel du responsable environnemental porté à la connaissance du comité de suivi. Ce suivi concerne la reconstitution des habitats naturels humides sur les zones remaniées en berges du ruisseau Saint-Martial, du canal de Brassemonde et de la craste Castagnot, traversés en ensouillage. Le suivi doit permettre d'éviter le développement de plantes exotiques invasives.

Il assure également le suivi des berges du canal des Etangs concernées par les emprises du chantier de la passerelle, par un rapport annuel du responsable environnemental.

### **6 – Suivi particulier des cours d'eau et écoulements impactés par une traversée en ensouillage**

Concernant la reconstitution des sections de cours d'eau ou d'écoulements impactés par une traversée en ensouillage, un suivi de l'évolution hydromorphologique du cours d'eau ou de l'écoulement est assuré sur 5 ans à compter de la date d'achèvement des travaux. Ce suivi est réalisé aux années N, N+2, N+5 par le bénéficiaire. Il permet de vérifier si d'éventuels désordres sont constatés, d'identifier leurs origines possibles et de proposer les suites à donner en matière de surveillance, d'entretien, d'auscultation, de diagnostic ou de confortement. En cas de résultats non satisfaisants à l'issue des 5 années de suivi, un suivi pourra être reconduit.

Ce suivi comprend en outre :

- le passage sur site, N, N+2, N+5 afin de constater l'évolution du cours d'eau ou de l'écoulement restauré
- la rédaction d'un rapport de synthèse concluant sur l'amélioration ou non des fonctionnalités à chaque viste à transmettre à la DDTM concernée.

Dans le domaine maritime :

## **7 – Suivi des mesures de réduction de la turbidité**

Des mesures de turbidité in situ ponctuelles sur la colonne d'eau par sonde multi-paramètres munie d'un capteur de turbidité sont à effectuer au démarrage de chaque phase de pre-sweeping :

- séries de mesures sur la colonne d'eau avant la mise en œuvre de l'opération (état initial - bruit de fond)
- séries de mesures par jour pendant l'opération au droit du chantier
- séries de mesures sur la colonne d'eau après l'opération

Les mesures in situ peuvent être couplées à une mesure en Matière En Suspension (prélèvement d'eau au moyen d'une bouteille Niskin sur trois niveaux : fond, mi-fond et fond).

## **8 – Suivi écologique biosédimentaire**

Un suivi écologique biosédimentaire est mis en œuvre selon le principe BACI (Before-After Control-Impact) visant à évaluer l'impact de la pose des câbles sur les habitats benthiques et sur leur capacité de résilience.

Le principe concerne un échantillonnage embarqué de 14 stations réparties sur 5 secteurs (atterrage, large Arcachon, large Mimizan, abords nord et sud du Gouf de Capbreton, segment sud), 8 stations échantillonnées par benne (sur emplacements investigués en 2018), 7 stations échantillonnées par plongeur (sur tracé des câbles), campagne étalée sur 3 journées. Analyse en laboratoire qualifié sur 4 mois environ.

Périodicité du suivi :

- état de référence entre 1 an et 6 mois avant le démarrage des travaux ;
- suivi 1 an après la mise en service de l'ouvrage ;
- dernier suivi éventuellement programmé selon les résultats constatés lors de l'étape précédente ;

## **9 – Suivi de la qualité physico-chimique des sédiments sur les secteurs de pre-sweeping**

Les résultats d'analyse des sédiments sur les secteurs de pre-sweeping au regard de l'arrêté ministériel du 9 août 2006 modifié, et le bilan des mesures d'adaptation du pre-sweeping en cas de dépassement réglementaire, sont présentés au comité de suivi environnemental.

## **10 – Mesure d'accompagnement concernant la remise en suspension de contaminants**

La station sédimentaire au droit de Biscarrosse, sur les dix stations sédimentaires échantillonnées le long du tracé afin d'évaluer leur qualité physico-chimique, montre un dépassement de la valeur N1 pour la concentration en chrome, conformément à l'arrêté du 9 août 2006 modifié.

Le remaniement des sédiments, lors des phases de pre-sweeping ou d'ensouillage dans ce secteur, pouvant remettre ces contaminants en suspension, un nouvel échantillonnage de ce secteur est réalisé avant le démarrage des travaux :

- échantillonnage sur l'emprise précise des travaux ;
- vérification de la qualité des sédiments ;

En cas de dépassement des niveaux N1 et N2, des tests d'écotoxicité sont réalisés.

L'ensemble de ces analyses est transmis au service de police de l'eau concerné.

Au regard des résultats et des tests, des mesures sont prises de manière à réduire la mobilisation de sédiment de qualité dégradée : évitement ou réduction du pre-sweeping sur cette zone, gestion des déblais concernés. Ces mesures sont communiquées préalablement au service de la police de l'eau concerné pour validation.

## **11 – Suivi écologique de la mégafaune marine dans le secteur du golfe de Gascogne**

Afin d'améliorer la connaissance des éventuels impacts des champs magnétiques sur les mammifères marins, le bénéficiaire s'engage à réaliser une synthèse bibliographique à partir des données des suivis aériens réalisés sur le secteur, dans le cadre du programme baptisé SAMM.

Cette synthèse s'attachera à comparer la répartition des populations de mammifères marins avant et après la pose des câbles.

D'autres protocoles de suivi pourront également être proposés lors des comités de suivi environnemental.

## **12 – Suivi des effets potentiels des champs magnétiques sur les espèces sensibles à fort enjeu**

Afin d'améliorer les connaissances sur les effets potentiels des champs magnétiques sur les espèces sensibles à fort enjeu, le bénéficiaire propose des protocoles de suivi, ou des protocoles qui contribuent à l'amélioration des connaissances dans ce domaine, avec l'appui d'experts (notamment universitaires, IFREMER, IRSTEA, BRGM), dans un délai de deux ans à compter de la notification du présent arrêté, pour validation par le service police de l'eau de la DDTM de la Gironde.

## Titre IV : PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES RELATIVES À LA PRÉSERVATION DES ESPÈCES ET HABITATS TERRESTRES D'ESPÈCES PROTÉGÉES

### Article 16 : Nature de l'opération

Au sein de l'emprise travaux, tel que présenté dans le dossier de demande, le bénéficiaire est autorisé, sous réserve des conditions énoncées à l'article suivant, à déroger à l'interdiction de :

- destruction et altération des habitats d'espèces animales et protégées suivantes : Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*), Accenteur mouchet (*Prunella modularis*), Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), Bruant zizi (*Emberiza cirlus*), Buse variable (*Buteo buteo*), Chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*), Chouette hulotte (*Strix aluco*), Coucou gris (*Cuculus canorus*), Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*), Epervier d'Europe (*Accipiter nisus*), Fauvette à tête noire (*Sylvia atricapilla*), Fauvette des jardins (*Sylvia borin*), Fauvette grise (*Sylvia communis*), Fauvette pitchou (*Sylvia undata*), Grimpereau des jardins (*Certhia brachydactyla*), Grosbec casse-noyaux (*Coccothraustes coccothraustes*), Huppe fasciée (*Upupa epops*), Hypolaïs polyglotte (*Hippolais polyglotta*), Linotte mélodieuse (*Carduelis cannabina*), Locustelle tachetée (*Locustella naevia*), Lorient d'Europe (*Oriolus oriolus*), Mésange à longue queue (*Aegithalos caudatus*), Mésange bleue (*Cyanistes caeruleus*), Mésange charbonnière (*Parus major*), Mésange huppée (*Lophophanes cristatus*), Moineau domestique (*Passer domesticus*), Pic épeiche (*Dendrocopos major*), Pic noir (*Dryocopus martius*), Pic vert (*Picus viridis*), Pinson des arbres (*Fringilla coelebs*), Pipit des arbres (*Anthus trivialis*), Pouillot de Bonelli (*Phylloscopus bonelli*), Pouillot véloce (*Phylloscopus collybita*), Roitelet à triple-bandeau (*Regulus ignicapilla*), Rossignol philomèle (*Luscinie megarhynchos*), Rougegorgis familier (*Erithacus rubecula*), Sittelle torchepot (*Sitta europae*), Tarier pâtre (*Saxicola torquatus*), Troglodyte mignon (*Troglodytes troglodytes*), Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*), Lézard des murailles (*Podarcis muralis*), Lézard à deux raies (*Lacerta bilineata*), Couleuvre helvétique (*Natrix natrix*), Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*), Couleuvre d'Esculape (*Zamenis longissimus*), Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*), Hérisson d'Europe (*Erinaceus europaeus*), Vison d'Europe (*Mustela lutreola*), Loutre (*Lutra lutra*) ;

- destruction accidentelle, capture, déplacement et perturbation des spécimens des espèces animales protégées suivantes : Crapaud commun (*Bufo bufo*), Crapaud calamite (*Bufo calamita*), Rainette méridionale (*Hyla meridionalis*), Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), Grenouille agile (*Rana dalmatina*), Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*), Rainette ibérique (*Hyla molleri*), Triton marbré (*Triturus marmoratus*), Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*), Lézard vert occidental (*Lacerta bilineata*), Lézard des murailles (*Podarcis muralis*), Hérisson d'Europe (*Erinaceus europaeus*) ;

- de destruction des spécimens des espèces végétales protégées suivantes : Lotier hispide (*Lotus angustissimus* subsp. *Hispidus*), Lotier grêle (*Lotus angustissimus* subsp. *Angustissimus*), Romulée bulbocode (*Romulea bulbocodium*), Rossolis Intermediaire (*Drosera intermedia*).

Les impacts résiduels après mise en œuvre des mesures d'évitement concernent la destruction de :

- 1680 m<sup>2</sup> d'habitats favorables au Lotier hispide et Lotier grêle ;

- 360 m<sup>2</sup> d'habitats favorables au Romulée bulbocode ;

- 10 stations de Rossolis intermedia ;

- 2800 m<sup>2</sup> d'habitats favorables d'habitats favorables au Crapaud calamite ;

- 1000 m<sup>2</sup> d'habitats favorables à la Grenouille agile et à la Rainette méridionale pour l'élargissement du chemin forestier de Jadot sur 200 m ;

- 3000 m<sup>2</sup> d'habitats favorables à la Salamandre tachetée pour l'élargissement du chemin forestier de la Jocotte sur 360 m ;

- 5500 m<sup>2</sup> de boisement de feuillus et 29 900 m<sup>2</sup> de pinède environ (Hourbiel- 2500m<sup>2</sup>, Esquirot – 3500 m<sup>2</sup>, la Rue – 16 800 m<sup>2</sup>, RD5E4 -6000 m<sup>2</sup>, carrefours 300 m<sup>2</sup>, allée de Ségur1300 m<sup>2</sup>, Grande pièce

- 2000 m<sup>2</sup>, Jocotte – 3000 m<sup>2</sup>, Jadot – 1000 m<sup>2</sup>) et pour le fuseau landais, 1,14 ha total d'habitats boisés favorables à l'Écureuil roux et au cortège des oiseaux forestiers/semi-forestiers communs : Autour des palombes, Accenteur mouchet, Buse variable, Chouette hulotte, Coucou gris, Épervier d'Europe, Fauvette à tête noire, Fauvette des jardins, Grosbec cassenois, Grimpereau des jardins, Huppe fasciée, Lorient d'Europe, Mésange à longue queue, Mésange bleue, Mésange charbonnière, Mésange huppée, Moineau domestique, Pic épeiche, Pic noir, Pic vert, Pinson des arbres, Pipit des arbres, Pouillot de Bonelli, Pouillot véloce, Roitelet à triple-bandeau, Rossignol philomèle, Rougegorge familier, Sittelle torchepot, Troglodyte mignon ;

- 1,14 ha d'habitats favorables à la Fauvette pitchou et oiseaux landicoles ;

- 4000 m<sup>2</sup> d'habitats favorables au cortège des chiroptères cavernicoles (Pipistrelle commune, Sérotine commune, Pipistrelle de Kuhl, Murin de Daubenton, Noctule commune, Basbastelle commune, Barbastelle d'Europe, Minioptère de Schreiberts, Grand Murin, Murin de Natterer, Murin à oreilles échancrées, Noctule de Leisler, Pipistrelle de Nathusius, Oreillard gris, Vespère de Savi) en Gironde et 1,14 ha en forêt de Capbreton.

## **Article 17 : Prescriptions**

La présente dérogation est délivrée sous réserve de la mise en œuvre des mesures suivantes :

Durant la phase chantier et la phase d'exploitation, le bénéficiaire est tenu de mettre en œuvre les mesures d'évitement, de réduction d'impact et de compensation conformément au dossier de demande de dérogation, notamment les mesures suivantes qui les précisent et les complètent.

Le bénéficiaire prend les dispositions nécessaires pour que ces mesures soient communiquées aux entreprises qui réalisent les travaux. Il s'assure, en outre, que ces mesures sont respectées. Le bénéficiaire impose aux entreprises réalisant les travaux d'appliquer les dispositions du présent arrêté. Ces mesures sont reprises dans les dossiers de consultation des entreprises sous forme d'une notice de respect de l'environnement.

### **I. Mesures d'évitement**

#### **1 – Evitement par éloignement (ME2)**

Gironde : Les 14 zones d'enjeu concernées par cet évitement par éloignement du tracé, telles que figurant dans les atlas cartographiques du dossier, sont les suivantes :

- 2 Canal des étangs (pour les amphibiens, les reptiles les insectes, les oiseaux sensibles et/ou protégées et les gîtes à chiroptères) ;
- 3 Entre pont du Hourbiel et bande de servitudes HTB (pour le Gobemouche gris) ;
- 15b Vielle pinède de Puy Bacot ;
- 17 Puy de Negrot ;
- 18 Mare Puy de Negrot ;
- 19 Eau longue ;
- 20 Chemin enherbé au Nord de Godebarge ;
- 26 Lande d'Arsac ;
- 30 Boisement à l'est du lieu-dit Moulin de Soubeyran ;
- 31 Ruisseau de l'Escluse ;
- 33 La Lande ;
- 49 Talus routier route communale au Nord de la RD 669 ;
- 54 Le Pas du Moulin ;
- 56 Lande de Cubnezais (pour les oiseaux sensibles et/ou protégées).

Landes : Les 24 zones d'enjeu concernées par cet évitement par éloignement du tracé, ainsi que les enjeux ponctuels sont les suivants :

- Gîtes à chiroptères (enjeux ponctuels sur le tracé) ;
- Zones A (stations de Lotier hérissé) ;

Zones B (stations de Linaire à feuilles de thym) ;  
 Zones C (stations de Lys maritime) ;  
 1 Plage des Casernes ;  
 3 Ancienne Pisciculture (pour partie) ;  
 4 Ancienne Pisciculture ;  
 5 Ancienne Pisciculture et arrière-dune ;  
 8 Coupe et Feuillus Secteur Camping des Chevreuils ;  
 9 Abords de la D79 ;  
 12 Marécage côté Ouest de la D79 au Nord de Seignosse-Océan ;  
 15 – 16 – 19 Abords de la D79 22 RD 152 ;  
 36 Lamothe ;  
 38 Prairie de Lamic ;  
 39 Lamic ;  
 40 Chênaie du Chemin de Lamic ;  
 41 – 42 Marais chemin de Lamic ;  
 43 Abords du Chemin de Lamic ;  
 44 Bassins de l'A63 ;  
 45 – 48 Dépendance de l'A63 entre "Hagna" et le "petit Brocq" ;  
 46 Abords A 63 / ruisseau de Hagna ;  
 49 Zones humides du "Bocq" ;  
 50 RD 252.

Les accès à l'emprise du chantier privilégient les voies existantes et la section courante.

L'emprise du projet, incluant les zones de travaux, est matérialisée à l'aide de clôtures afin de délimiter précisément le périmètre du chantier.

Les installations diverses liées au chantier (bases-vie, zones de dépôt, stockage des engins...) sont implantées en dehors des habitats naturels ou des secteurs sensibles (zone humide, proximité des cours d'eau, station d'espèces végétales protégées...), par exemple au niveau des zones industrialisées, urbanisées ou cultivées (parkings, zones d'habitation à l'abandon...).

Le stationnement des engins de chantier, le stockage des matériaux, les lieux de vie du personnel, le déplacement d'engins doit notamment se faire en dehors des secteurs sensibles.

La localisation et les modalités précises de mise en œuvre de cette mesure (type de clôture, secteurs sensibles à éviter, secteurs d'implantation des installations de chantier...) sont établies par l'écologue chargé du suivi du chantier et transmises pour information à la DREAL/SPN.

## **2 – Evitement par passage en sous-oeuvre (forage dirigé ou fonçement souterrain) ou par une passerelle (ME3)**

Gironde : Les 11 zones d'enjeu concernées par cet évitement, telles que figurant dans les atlas cartographiques du dossier, sont les suivantes :

1 Plage la Cantine Nord ;  
 2 Canal des étangs (pour les poissons migrateurs, les amphibiens sensibles et/ou protégés) ;  
 7 Craste Dreyt ;  
 14 Craste de l'Eyron ;  
 38 Prairies bocagères de Lacoste (franchissement de la Maqueline) ;  
 39 Berge gauche de Garonne ;  
 40 Berge droite de Garonne ;  
 45 Berge gauche de la Dordogne ;  
 46 Berge droite de la Dordogne ;  
 51b Ruisseau de Cablanc ;  
 52 Le pont des rivières (franchissement du Riou long).

Landes : Les 13 zones d'enjeu concernées par cet évitement par éloignement du tracé, telles que figurant dans les atlas cartographiques du dossier sont les suivantes :

1 Plage des Casernes ;  
 2 Plage des Casernes Sud ;  
 5 Ancienne Pisciculture et arrière-dune ;  
 27 Canal de Monbardon et abords boisés ;  
 33 Le Cousturé ;  
 34 Berge du Cousturé ;

- 35 Ruisseau du Moulin de Lamothe ;
- 36 Lamothe ;
- 46 Abords A 63 / ruisseau de Hagna ;
- 49 Zones humides du "Bocq" ;
- 60 Le Boudigau ;
- 61 Le Boudigau ;
- 65 Dune du Fierbois.

## II. Mesures de réduction

### 1 – Limitation/adaptation des emprises par passage sous la chaussée ou sous la piste stabilisée (mesure MR1)

La mesure vise à adapter les emprises de travaux (tranchée, piste de roulement, zone de stock de dépôt de matériaux) sur des espaces d'ores et déjà aménagés lorsqu'ils sont existants à savoir :

- une infrastructure linéaire bitumée partiellement ou totalement et ses accotements herbeux en retrait du fossé faisant généralement tampon entre les sols naturels et les sols terrassés ;
- un chemin stabilisé par des couches de forme en matériau concassé et compressé (généralement du gravier calcaire) et ses accotements également travaillés, avant le fossé.

Cette mesure ne sera pas matérialisée sur le linéaire de travaux et non cartographiée.

Gironde : Les zones d'enjeu concernées par cette mesure sont les suivantes.

- 8 Accotement et lisière forestière au niveau de la Lande du Gartiou ;
- 9 Citerne incendie ;
- 10 Deux mares au niveau du lieu-dit du Grand Bos ;
- 12 Brioux ;
- 14 Craste de l'Eyron et espaces enherbés à proximité ;
- 15 Crastes Puy Bacot et Bétout ;
- 15b Vieille pinède de Puy Bacot ;
- 16 Canal de Brassemonthe, mare et Craste du Pey-neuf ;
- 21 Prairie au Nord du lieu-dit Godebauge ;
- 22 Fossé et mares en bordure de piste sur le secteur Poujau du Puy ;
- 23 Fossés en bordure de piste sur le secteur Bois de Boutuge ;
- 24 Coupe-feu sur le secteur Bois de Boutuge ;
- 25 Aval de la Lande d'Arsac ;
- 28 Jouet ;
- 32 Lagune à l'Ouest du lieu-dit la Lande ;
- 34 Lagune de La Lande ;
- 35 Bassin pierreux la Lande Pièce ;
- 36 La Jocotte ;
- 41 Jales et prairie au niveau du lieu-dit les Religieuses ;
- 42 Dépressions humides à proximité de la RD113 ;
- 43 Jale enherbée au niveau du parc de loisirs la Frênaie ;
- 50 Ancienne carrière de Saint-Laurent-d'Arce ;
- 54 Le Pas du Moulin. Localisation dans le fuseau landais

Les zones d'enjeu concernées par cette mesure dans les Landes sont les suivantes :

- 6-7 Parking de la Plage des Casernes et ses abords
- 10-11 Abords de la D79
- 13 Marécage coté Est de la D79 au Nord de Seignosse-Océan
- 14 Abords de la D79
- 20 Abords de la D79 au Niveau du Golf de Seignosse
- 21 RD 152
- 47 Abords A 63/fossés
- 59 La Clairière aux Chênes
- 62 Boisement Ouest du Bougigau
- 64 Camping du Fierbois

Cette mesure est mise en œuvre sous le contrôle de l'écologue chargé du suivi du chantier qui assurera également la sensibilisation du personnel.



## **2 – Limitation/adaptation des emprises pour la traversée des haies, des fossés, des crastes, des boisements, et des bocages humides (mesure MR2)**

Au droit des secteurs listés ci-dessous, l'emprise est limitée à 7 m maximum.

Gironde : Les zones d'enjeu concernées par cette mesure sont les suivantes :

- 3 Entre pont du Hourbiel et bande de servitudes HTB ;
- 5 Grande Craste ;
- 16 Canal de Brassemonte et Craste du Pey-neuf ;
- 19 Eau longue ;
- 29 Boisement situé à l'intersection entre l'allée de Ségur et RD208 ;
- 36 bis Vieux feuillus de la Jocotte ;
- 37 Prairies bocagères de Macau ;
- 38 Prairies bocagères de Lacoste et Maqueline ;
- 44 Haies et jales au niveau du lieu-dit Cante-Loup ;
- 47 Fossés route de Port d'Espeau ;
- 50 Ancienne carrière de Saint-Laurent-d'Arce ;
- 52 b Bois de Jadot ;
- 55 Ruisseau de Saint-Martial.

Landes : Les zones d'enjeu concernées par cette mesure sont les suivantes :

- 21 RD 152 et forêt de Soors-Hossegor ;
- 23 Gros chêne Hargous ;
- 24 forêt de Soors-Hossegor ;
- 25 forêt de Soors-Hossegor ;
- 26 forêt de Soors-Hossegor ;
- 27 Canal de Monbardon et abords boisés ;
- 28 – 29 forêt d'Angresse ;
- 51 - 53 – 55 Chênaies du " Bouheben" ;
- 52 - 54 Pinède du "Bouheben" ;
- 56 Boisement et clairière du Gaillou ;
- 57 Pinèdes au Gaillou ;
- 58 Le Gaillou ;
- 59 La Clairière aux Chênes ;
- 62 Boisement Ouest du Bougigau.

Cette mesure est mise en œuvre sous le contrôle de l'écologue chargé du suivi du chantier qui assurera également la sensibilisation du personnel.

## **3 – Mise en défens des stations, des zones d'enjeu et des arbres à chiroptères (mesure MR3)**

Parmi les 60 zones d'enjeu du fuseau girondin définies dans le dossier, les zones d'enjeu concernées par ces mises en défens sont les suivantes :

- 3 Entre pont du Hourbiel et bande de servitudes HTB lotiers ;
- 4, 5, 6 Bande de servitudes HTB (Pare-feu, Grande Craste) ;
- 8 Accotement et lisière forestière au niveau de la Lande du Gartiou ;
- 9 Citerne incendie ;
- 10 Deux mares au niveau du lieu-dit du Grand Bos ;
- 12 Brioux ;
- 13 Accotements de la piste intercommunale Saumos/Salaunes : Mise en défens pour partie des stations de Romulée bulbocode : conservation des stations de plus de 7 pieds, les stations d'un, deux ou trois pieds ne pouvant être mises en défens au regard de leur localisation ;
- 14 Craste de l'Eyron et espaces enherbés à proximité (hors craste franchie en sous-œuvre) ;
- 15 Crastes Puy Bacot et Bétout ;
- 16 Canal de Brassemonte, mare et Craste du Pey-neuf (station de grande Utriculaire) ;
- 21 Prairie au Nord du lieu-dit Godebarga ;
- 22 Fossé et mares en bordure de piste sur le secteur Poujau du Puy ;

- 23 Fossés en bordure de piste sur le secteur Bois de Boutuge (toutes espèces sensibles et/ou protégées concernées sauf le Rossolis intermédiaire) ; Mise en défens pour partie des stations de Rossolis intermédiaire (4 stations pour 135 individus) ;
- 24 Coupe-feu sur le secteur Bois de Boutuge ;
- 25 Aval de la Lande d'Arsac ;
- 27 Allée de Ségur Nord ;
- 28 Jouet ;
- 32 Lagune à l'Ouest du lieu-dit la Lande ;
- 34 Lagune de la Lande ;
- 35 Bassin pierreux la Lande Pièce ;
- 36 La Jocotte ;
- 36 bis Vieux feuillus de la Jocotte : Mise en défens pour partie des arbres à chiroptères conservés ;
- 37 Prairies bocagères de Macau ;
- 38 Prairies bocagères de Lacoste et Maqueline ;
- 41 Jales et prairie au niveau du lieu-dit les Religieuses ;
- 42 Dépressions humides à proximité de la RD113 ;
- 43 Jale enherbée au niveau du parc de loisirs la Frênaie ;
- 44 Haies et jales au niveau du lieu-dit Cante-Loup (flore sensible) ;
- 50 Ancienne carrière de Saint-Laurent-d'Arce ;
- 52 b Bois de Jadot : Mise en défens pour partie des arbres à chiroptères conservés.

#### Dans le fuseau landais

Les 19 zones d'enjeu et enjeux ponctuels concernés par cette mise en défens sont les suivantes :

- Zones A (stations de Lotier hérissé) ;
- Zones B (stations de Linaire à feuilles de thym) ;
- Zones C (stations de Lys maritime) ;
- 1 Plage des Casernes ;
- 3 Ancienne Pisciculture ;
- 4 Ancienne Pisciculture ;
- 13 Marécage coté Est de la D79 au Nord de Seignosse-Océan ;
- 23 Gros chêne Hargous ;
- 26 forêt de Soorts-Hossegor (zone humide) ;
- 27 Canal de Monbardon et abords boisés ;
- 35 Ruisseau du Moulin de Lamothe ;
- 47 Abords A 63/fossés ;
- 51 - 53 – 55 Chênaies du " Bouheben" (arbres à chiroptères) ;
- 52 – 54 Pinède du "Bouheben" (arbres à chiroptères) ;
- 56 Boisement et clairière du Gaillou (arbres à chiroptères) ;
- 57 Pinèdes au Gaillou (arbres à chiroptères) ;
- 58 Le Gaillou (arbres à chiroptères) ;
- 64 Camping du Fierbois (partiel) ;
- 65 Dune du Fierbois.

Après réactualisation de l'état des lieux par un écologue, les stations d'espèces végétales patrimoniales situées dans ou en limite de l'emprise temporaire sont balisées et mises en défens avant le démarrage du chantier.

Une mise en défense totale est réalisée notamment pour :

- les stations de Lotier hérissé sur les zones 1/6/12/22/26/36 et zone A du fuseau landais avec les stations identifiées le long des RD79, RD652, A63, RD28 et la plage de Fierbois ;
- la station de Romulée bulbocode sur la zone 4 et partielle de la station de la zone 13 ;
- la station de Rossolis intermédiaire des zones 15/27 du fuseau girondin ;
- les stations de Renoncule à feuille d'Ophioglosse des zones 37/38 du fuseau girondin ;
- la station de Laïche à fruits lustrés de la zone 50 du fuseau girondin (une station d'une dizaine de pieds) ;
- les sites de reproduction de Crapaud calamite le long du fuseau girondin en particulier les zones 2/23/28/32/35/50 ;

- le site de reproduction de la Salamandre tachetée de la zone 36 (bois de la Jocotte) du tracé girondin ;
- les sites de reproduction des amphibiens au fil du tracé girondin et en particulier sur les zones 12/13/27/44/45-48/49 du tracé landais ;
- des arbres accueillant ou pouvant accueillir la reproduction du Milan noir sur les zones 37 et 38 ;
- des habitats de la Fauvette pitchou des zones 23/28 du tracé girondin ;
- des habitats favorables au Fadet des laïches des zones 9/22/24/28/34 du tracé girondin ;
- des habitats favorables au Cuivré des marais des zones 41/43 du tracé girondin ;
- des arbres à chiroptères conservés des zones 52b/37b36b/2/50 du tracé girondin et dans les secteurs principaux des forêts de Soorts-Hossegor et de Capbreton.

Cette mesure est mise en œuvre sous le contrôle de l'écologue chargé du suivi du chantier qui assurera également la sensibilisation du personnel.

#### **4 – Tri des terres lors des passages en terrain naturel (mesure MR4)**

Le tri de terre réalisé sur la largeur de la tranchée permet de préserver la terre végétale et les horizons de sol.

Les matériaux extraits sont triés et entreposés en cordon de 1,5 m de hauteur maximum en périphérie de la zone décapée à proximité immédiate de la tranchée ouverte. Après les travaux, la terre est remise en place par horizon et soigneusement compactée, dans le sens inverse de l'ouverture. Une attention particulière est apportée à la gestion des invasives dans le cadre de cette mesure.

Cette mesure de réduction s'applique à des zones humides et des zones de chênaie, générale- ment situées à proximité d'espaces à enjeux :

- les terres agricoles (terres labourées, prairies et pâturages) entre le ruisseau de Saint-Martial et le bois de Jadot (commune de Saint-Laurent-d'Arce (hors passage en sous-œuvre sous l'auto- route A10) ;
- le passage entre les parcelles de vigne entre le passage en sous-œuvre sous le Riou Long et la RD137 et la route de Caillon ;
- les terres agricoles et zones humides en rive droite et en rive gauche de la Dordogne ;
- les terres agricoles et zones humides en rive gauche de la Garonne (de la sortie du passage en sous-œuvre au chemin de Ladie) ;
- le passage dans la chênaie sessiliflore à la Jocotte et proche de la RD 208
- le passage dans la pinède plantée en bordure de la piste au Sud de la Rue (commune de Sa- launes) ;
- le passage dans la pinède plantée en bordure de la RD5E4 ;
- le passage sous la ligne électrique (commune de Lacanau) au Nord du pare-feu et au franchis- sement de la Grande craste (remplacement d'ouvrage) ;
- le passage dans la chênaie sessiliflore avant le canal des Etangs.

Gironde : Les zones d'enjeu concernées par cette mesure sont les suivantes :

- 3 Entre pont du Hourbiel et bande de servitudes HTB ;
- 5 Grande Craste ;
- 11 Bordure de la RD5E4 ;
- 29 Boisement situé à l'intersection entre l'allée de Ségur et RD208 ;
- 36 La Jocotte ;
- 36 bis Vieux feuillus de la Jocotte ;
- 37 Prairies bocagères de Macau ;
- 38 Prairies bocagères de Lacoste et Maqueline ;
- 44 Haies et jales au niveau du lieu-dit Cante-Loup ;
- 47 Fossés route de Port d'Espeau ;
- 55 Ruisseau de Saint Martial.

Landes : Les zones d'enjeu concernées par cette mesure sont les suivantes :

- Zones A (stations de Lotier hérissé)
- 1 Plage des Casernes

- 3 Ancienne Pisciculture
- 4 Ancienne Pisciculture
- 51 - 53 – 55 Chênaies du " Bouheben"
- 52 - 54 Pinède du "Bouheben"
- 56 Boisement et clairière du Gaillou
- 57 Pinèdes au Gaillou
- 58 Le Gaillou

A contrario, lors des passages sous une chaussée bitumée ou un chemin d'exploitation de la pinède, les couches de forme et les couches de stabilisation situées sous ces dernières ne seront pas triées dans le cadre de l'ouverture de la tranchée.

Cette mesure est mise en œuvre sous le contrôle de l'écologue chargé du suivi du chantier qui assurera également la sensibilisation du personnel.

### **5 – Pose de barrières anti-amphibiens et déplacement d'individus de petite faune (mesures MR5, MR16 et MR17)**

Un système de barrières semi-perméables permettant aux amphibiens de sortir de la zone travaux mais les empêchant d'y pénétrer à nouveau est mis en place, sous le contrôle de l'écologue chargé du suivi du chantier.

Durant la période d'ouverture de la tranchée, dans les zones fréquentées par les amphibiens à proximité des zones de reproduction et pendant les périodes sensibles, des barrières anti-amphibiens sont posées afin d'interdire la progression des espèces vers la piste de travail. Il s'agit de poser des bâches anti-amphibiens de 50 cm de haut de part et d'autre de l'emprise linéaire du chantier pour rendre celui-ci imperméable pour ce groupe et empêcher la chute des individus dans la tranchée. Des seaux, enterrés à leur base de quelques centimètres, sont disposés le long des barrières de façon à récupérer les individus voulant les franchir. Des visites matinales lors de la reprise quotidienne du chantier sont effectuées par l'écologue ou par une personne formée par lui, de manière à vérifier l'absence d'individus d'espèce protégée dans la tranchée. Le cas échéant, un sauvetage de ces individus est entrepris avant le redémarrage du chantier. Les linéaires de barrières sont utilisés au fur et à mesure de l'avancement du cirque de pose de la canalisation. Les zones considérées comme sensibles sont les lieux de reproduction du groupe identifiés et les points d'observation. Les barrières sont posées 250 m en amont et 250 m en aval de ces points.

Le cas échéant, les individus de petite faune présents au sein de l'emprise travaux sont déplacés vers des secteurs appropriés.

La mesure vise à adapter la tranchée aux éventuelles intrusions nocturnes par la faune, en particulier le hérisson (mesure MR16). Afin de laisser la possibilité aux animaux de sortir de l'ornière créée par la tranchée, l'une des berges est terrassée en pente douce en fin de journée. Cette mesure n'est pas cartographiée, et s'applique à la totalité du linéaire de chantier.

En cas de piégeage d'un individu de Hérisson (mesure MR17) dans la tranchée pendant la nuit, l'écologue de chantier ou une personne formée par lui prélève l'individu soit avec des gants, soit directement avec une pelle et le déplace à l'extérieur du chantier. Cette mesure n'est pas cartographiée, s'appliquant à la totalité du linéaire du chantier.

Ces déplacements d'espèces protégées sont effectués par l'écologue chargé du suivi du chantier ou par une personne formée par lui, et font l'objet d'un compte-rendu transmis à la DREAL/SPN et précisant notamment la localisation des barrières anti-amphibiens, les modalités techniques du dispositif mis en œuvre et la localisation des sites de transfert.

### **6 – Remise en état des berges des cours d'eau/crastes traversées en souille (mesures MR7 et MR8)**

Cette mesure prend en compte l'ensemble des dispositifs de travaux spécifiques au franchissement des cours d'eau en ensouillage.

Outre la limitation des emprises et le tri des matériaux, le fond du lit et les berges sont remises dans leur état avant travaux, en effectuant des terrassements doux après les travaux de franchissement. Ces travaux sont effectués en dehors des périodes de sensibilité pour la faune, en particulier le Vison d'Europe, soit entre novembre et février et en terrassant les berges à l'identique qu'initialement, avec les mêmes matériaux.

Les techniques manuelles de défrichement sont utilisées (selon « La gestion des Habitats du Vison d'Europe – Recommandations techniques »). Cette mesure s'applique également à la remise en état des abords de la Grande Craste dont l'ouvrage sera remplacé et du Canal des étangs.

Dès la fin des travaux, une ripisylve est replantée sur les secteurs impactés. Les plantations sont réalisées en septembre/octobre soit immédiatement après le franchissement lors du 1er assec sur la période de 3 ans de travaux sur la largeur de 7 m environ.

La ripisylve replantée est arbustive. Afin d'optimiser les capacités d'accueil il est nécessaire d'utiliser un maximum d'essences différentes (au minimum 4 espèces arbustives). Elle est accompagnée de motte de plantes héliophytes mises en place en pied de berge. Les essences plantées sont variées et d'origine locale afin d'optimiser les potentialités écologiques de la haie et de ne pas introduire de pollution génétique. Les plants utilisés sont labellisés Végétal local. Les variétés horticoles sont proscrites. Les essences pouvant être utilisées sont les suivantes :

Salix atrocinerea Saule roux-cendré

Ulex europaeus Ajonc d'Europe

Corylus avellana Noisetier

Sambucus nigra Sureau noir

Euonymus europaeus Fusain

Les plantes utilisées pour les mottes d'héliophytes sont les suivantes :

Carex acutiformis Laîche fausse laîche aigue

Carex pendula Laîche à épis pendants

Carex remota Laîche à épillets espacés

Carex riparia Laîche des rives

Deschampsia caespitosa Canche cespiteuse

Epilobium hirsutum Epilobe hérissé

Eupatorium cannabinum Eupatoire chanvrine

Lycopus europaeus Lycope d'Europe

Lysimachia vulgaris Lysimaque vulgaire

Lythrum salicaria Salicaire

Phalaris arundinacea Baldingère

Les zones d'enjeu concernées par la mesure en Gironde sont les suivantes :

2 Canal des étangs ;

5 Grande Craste ;

16 Canal de Brassemonde, mare et Craste du Pey-neuf ;

55 Ruisseau de Saint-Martial.

## **7 – Planification des travaux (mesures MR6/MR8/MR9/MR11)**

La planification des opérations tient compte de toutes les composantes biologiques des espèces protégées inféodées aux habitats concernés. Le calendrier d'intervention doit être conforme au planning défini dans le dossier de demande de dérogation. Ces périodes s'entendent en dehors des périodes de reproduction de la faune.

Les opérations de libération d'emprises (défrichement et débroussaillage) sont réalisées entre début septembre et fin février, après pose des barrières anti-amphibiens et mise en défens des secteurs sensibles (zone humide, proximité des cours d'eau, station d'espèces végétales protégées...).

De même, les interventions sur les ouvrages hydrauliques en faveur des mammifères semi-aquatiques sont opérées entre début septembre et fin février après vérification de l'absence de catiche de la Loutre et du Vison.

Dans le cas du non-respect de la période dû à un aléa divers, le coordinateur interviendra avant tous travaux afin de réaliser un lever de contrainte ponctuel (déplacement d'individus, prospection préalable...).

Les services de l'État (DREAL/SPN et DDTM) sont informés, dans les plus brefs délais, du démarrage des travaux de défrichement et d'intervention sur les ouvrages hydrauliques.

## **8 – Mesures en faveur des chiroptères (mesure MR10)**

Après repérage et marquage, les arbres sénescents favorables aux insectes saproxyliques et aux chiroptères dont la coupe ne peut être évitée, font l'objet d'un abattage spécifique. Il est nécessaire de mettre en place un traitement préventif des cavités durant la première quinzaine de septembre.

L'arbre est visité en journée par un écologue équipé d'un endoscope. Il détermine si des chauves-souris sont présentes dans l'arbre. Dans le cas où celle-ci sont absentes de l'arbre, les cavités et les fissures d'accès sont bouchées avec du papier et du carton afin de supprimer la possibilité d'accès aux chiroptères. L'arbre est ensuite abattu durant les mois de septembre à novembre. En cas de présence de chiroptères, l'intervention est poursuivie selon ce protocole :

- avant abattage, bousculer ou faire vibrer 2 à 3 fois l'arbre à 30 secondes d'intervalles pour permettre le réveil et la sortie des chauves-souris,

- couper l'arbre à sa base ; sa chute étant retenue par traction (chute plus lente de l'arbre) ou réaliser une coupe par tronçon de 1,5 /2 m depuis la cime,

- avant d'être débité, l'arbre sera laissé au sol pendant quelques jours, le temps que les individus quittent leur gîte.

Une partie du bois coupé est conservée au sol et disposée en amas de bois mort, au sein de l'îlot de sénescence.

Les opérations de coupe des arbres présentant un enjeu pour les insectes patrimoniaux font l'objet d'un compte-rendu transmis à la DREAL/SPN et précisant notamment les modalités techniques spécifiques mises en œuvre et la localisation précise des sites de dépôt.

### **9 – Limitation du risque de dispersion des espèces exotiques envahissantes**

Toutes les mesures de prévention, éradication et confinement précoces sont prises pour éviter l'introduction et la dispersion d'espèces exotiques envahissantes (EEE) sur le chantier et ses abords, notamment concernant l'entretien et la circulation des véhicules de travaux, la formation du personnel, le repérage et le balisage des stations d'espèces envahissantes, le décapage, le stockage et la gestion différenciée de la terre végétale et de la litière, la gestion des déchets verts issus du dégagement des emprises travaux, l'apport de matériaux, la remise en état et la revégétalisation des emprises du projet.

Préalablement au démarrage des travaux, l'écologue chargé du suivi de chantier signale (piquetage et rubalise) les principaux secteurs colonisés par ces espèces.

L'utilisation d'herbicides, de matériaux calcaires non revêtus ainsi que le mélange ou de transfert de terres végétales entre les secteurs contaminés de façon avérée ou potentielle et les secteurs indemnes sont en particulier interdits. En particulier, la terre végétale issue de ces secteurs ne doit pas être utilisée lors de la remise en état et de l'aménagement paysager du site.

Un compte-rendu précisant les espèces et la localisation des foyers détectés, ainsi que les dispositions spécifiques mises en œuvre est transmis à la DREAL/SPN, à l'issue des travaux.

### **10 – Adaptation et aménagement des ouvrages hydrauliques en faveur des mammifères semi-aquatiques (mesure MR14)**

Au niveau du canal des Etangs, les culées de la passerelle supérieure, devant être mise en œuvre, sont implantées en dehors des berges du canal.

### **11 - Renforcement des chemins et des plateformes avec du matériau concassé massif et non du gravier calcaire à proximité des stations actuelles de Rossolis (mesure MR15)**

Dans les fossés oligotrophes sur sable et les zones paratourbeuses accueillant le Rossolis intermédiaire et le cortège des plantes associées (zones 15/17/23/27/33 du fuseau girondin), les chemins sont renforcés et stabilisés par du matériau non calcaire en lieu et place du gravier calcaire habituellement utilisé. Les remblais apportés seront de bonne qualité. Ce renforcement est utilisé en priorité sur les espaces situés à proximité des stations de Rossolis identifiées, sur 200 m de longueur, soit 100 m de part et d'autre limitant sur cette longueur l'apport de calcium sur ces zones.

### **12 – Remise en état des emprises chantier après travaux**

A l'issue des travaux, les aménagements temporaires (base vie, réseau d'assainissement et dépôts provisoires...) sont supprimés, les déchets éliminés, le sol remis en état et les dépendances vertes revégétalisées.

Le cas échéant, la terre végétale préalablement décapée et stockée sera régalée lors de la remise en état des emprises.

Lors de cette phase, toutes les mesures de prévention, éradication et confinement sont à nouveau mises en œuvre pour éviter la réapparition et la dispersion des espèces invasives.

La revégétalisation est réalisée au moyen d'espèces indigènes, de provenance locale et adaptés aux conditions stationnelles locales, en favorisant la recolonisation naturelle des espèces présentes sur les milieux adjacents.

La palette végétale est validée par l'écologue chargé du suivi des travaux et transmise à la DREAL/SPN pour information préalable.

### **13 – Compte-rendu de chantier**

Le bénéficiaire est tenu d'établir et de transmettre tous les 2 mois à la DREAL un journal de bord des travaux, précisant notamment le planning et le plan du chantier, les enjeux relatifs aux espèces protégées, l'enchaînement des opérations ainsi que les actions répondant aux prescriptions du présent arrêté.

Ce document indique, en outre, tout accident ou incident survenu sur le chantier et susceptible de porter atteinte aux espèces protégées et/ou à leurs habitats.

### **III. Mesures compensatoires**

Les sites de compensation qui permettent de couvrir la dette écologique du projet sont les suivants :

#### **- Landes de Cubnezais**

Compensation du Lotier hérissé (mesure MC 1.1) : Fauche rase autour de la station conservée de Lotier hérissé afin de favoriser le développement de l'espèce : 5000 m<sup>2</sup> de station favorable à l'espèce.

Compensation en faveur des reptiles (mesure MC 1.2) : Pose d'hibernacula : 5 unités dont 1 pour le Lézard vivipare.

Compensation du Faucon crécerelle (mesure MC 1.3) : Mise en place de 5 nichoirs à Faucon crécerelle à proximité du poste de Cubnezais

Mesures d'accompagnement en faveur de la Fauvette pitchou et des oiseaux landicoles (mesure MA1) : 5 ha

#### **- Bande de fourrés sous les lignes HT à Lacanau (lieu-dit l'Esquirot) : surface du site identifiée 1,4 ha dans le FMI (fuseau girondin)**

Compensation de la Romulée bulbocode et du Crapaud Calamite (mesure MC 4.1) : Restauration de landes rases et pelouses siliceuses écorchées hétérogènes (avec caches). Zone d'environ 2000 m<sup>2</sup>. Création d'un site de reproduction (mare) à proximité pour favoriser la colonisation par le Crapaud calamite du site de compensation.

Compensation du Rossolis intermédiaire (mesure MC 4.2) : Espace de sol étrepé (fossé, craste) au sein d'une lande humide pour le Rossolis. 500 ml de fossés d'1,5 m de large soit 750 m<sup>2</sup>.

Compensation de la Salamandre tachetée (mesure MC 4.3) : Restauration de milieu pour favoriser le développement de haies arbustives au long des fossés pour 1350 m<sup>2</sup> soit 340 ml de haies de 4 m de large.

Compensation des reptiles (mesure MC 4.4) : pose d'hibernacula : 8 unités dont 1 pour le Lézard vivipare

Mesure d'accompagnement en faveur du Lotier hérissé : Mesure de compensation en faveur de la Romulée et du Crapaud calamite (2000 m<sup>2</sup>) favorable au Lotier (station identifiée à 150 m au sud du site 2)

Mesure d'accompagnement en faveur de la Salamandre tachetée : Les fossés (500 ml) créés pour la compensation du Rossolis doivent favoriser la colonisation par l'espèce du site de compensation

Mesure d'accompagnement en faveur des amphibiens : Création d'un site de reproduction pour favoriser la colonisation des espèces sur le site (compensation Crapaud calamite).

#### **- Bande de fourrés sous les lignes HT à Arzac : surface 3,2 ha dans le FMI (fuseau girondin)**

Compensation pour le Rossolis intermédiaire (mesure MC 5.1) : Espace de sol étrepé (fossé, craste) au sein d'une lande humide pour le Rossolis : 2200 ml de fossés d'1,5 m soit 3300 m<sup>2</sup>.

Compensation en faveur du Crapaud calamite (mesure MC 5.2) : Restauration de milieu peu végétalisé herbacé hétérogène (avec caches) pour 2200 m<sup>2</sup>. Création d'un site de reproduction (mare) à proximité pour favoriser la colonisation par l'espèce du site de compensation.

Compensation en faveur de la Salamandre tachetée (mesure MC 5.3) : Restauration de milieu pour favoriser le développement de haies arbustives le long des fossés pour 3320 m<sup>2</sup> soit 830 ml avec une haie de 4 m de large.

Compensation pour la Grenouille agile et la Rainette méridionale (mesure MC 5.4) : Restauration de milieu pour favoriser le développement de haies arbustives le long des fossés pour 1500 m<sup>2</sup> soit 375 ml avec une haie de 4 m de large.

Compensation pour les reptiles (mesure MC 5.5) : pose d'hibernacula : 8 unités dont 1 pour le Lézard vivipare.

Mesure d'accompagnement en faveur de la Salamandre : Les fossés créés pour la compensation du Rossolis (2200 ml) doivent favoriser la colonisation par l'espèce du site de compensation.

Mesure d'accompagnement en faveur des amphibiens : Création d'un site de reproduction pour favoriser la colonisation des espèces sur le site (compensation Crapaud calamite).

**- Restauration de la ripisylve en amont et en aval des crastes/cours d'eau traversés en souille (fuseau girondin) - mesure MC6**

Compensation Vison/Loutre/Campagnol Amphibie : Ciblée sur les sites favorables à ces espèces (50 m amont et 50 m aval).

Les ronciers existants le long des berges des cours d'eau/crastes sont maintenus.

**- Compensation conditionnelle en cas de destruction d'arbre gîte sur le tracé : Abandon de toute gestion : îlot de senescence (fuseau girondin) - mesure MC7**

Compensation pour les chiroptères (1 ha) : en cas d'abattage d'arbre gîte, une mesure de compensation est mise en place sous forme d'un îlot de sénescence.

**- Compensation conditionnelle en cas de destruction de gîte sur le tracé : Abandon de toute gestion : îlot de senescence (fuseau landais) - mesure MC8**

Compensation pour les chiroptères (1 ha).

**- Régilage de la banque de graines ou semis pour la Lotier hérissé : compensation in situ mesure MC9**

Compensation Lotier hérissé : régilage des terres et/ou récolte et semis de graines.

Les secteurs de compensation font l'objet d'une restauration et d'une gestion conservatoire réalisée par un organisme compétent en matière de gestion d'espaces naturels, pendant une durée minimum de 30 ans, à compter de la mise en œuvre du plan de gestion, portée à 40 ans pour les mesures MC6, MC7 et MC8.

Sur la base des éléments présentés dans le dossier de demande, les modalités de restauration, de gestion/entretien conservatoire des différents secteurs de compensation sont précisées sous forme d'un plan de gestion détaillé établi par un écologue.

Afin de valider les plans de gestion transmis, ces documents doivent être complétés dans un délai de 1 mois à compter de la délivrance du présent arrêté, par les informations suivantes :

- **Landes de Cubnezais**

- la localisation du ou des individus connus à proximité du site afin d'évaluer la "densité" ;

- la surface habitats favorables à la fauvette pitchou au sein du secteur 1A ;

- le mode de gestion mis en place au sein du secteur 1A en faveur de la fauvette pitchou ;

- **Landes d'Arsac**

Les modalités de gestion de la pinède ancienne cartographiée dans ce site sont précisées.

- **Pour l'ensemble des sites**

Le mode d'alimentation en eau des mares créées doit être précisé.

Ce document de gestion doit notamment être complété et indiquer, en fonction de l'état des lieux précis de chaque secteur de compensation et de l'objectif recherché, le calendrier des interventions envisagées, les zones à traiter, les techniques retenues ainsi que les modalités de suivi (objectifs, indicateurs, protocoles, sites témoins, forme des rendus...).

Par la suite, les opérations de gestion et d'entretien conservatoire (dates d'intervention, modalités...) sont consignées dans un cahier d'entretien du site et peuvent être adaptées en fonction des suivis écologiques définis aux articles suivant.



Au plus tard, les travaux de restauration et de gestion conservatoire doivent débiter, simultanément au démarrage des travaux de défrichement.

Les services de l'État (DREAL/SPN et la DDTM) sont informés, dans les plus brefs délais, du démarrage des travaux de compensation.

Ces travaux compensatoires sont suivis par l'écologue et font, dès leur achèvement, l'objet d'un compte-rendu de chantier qui est transmis à la DREAL/SPN et à la DDTM.

Le bénéficiaire du présent arrêté de dérogation est tenu également de fournir aux services compétents de l'État toutes les informations nécessaires à la bonne tenue de l'outil de géolocalisation des mesures de compensation des atteintes à la biodiversité. Les données relatives aux mesures d'évitement, de réduction et d'accompagnement peuvent aussi y être jointes.

À cette fin, le bénéficiaire transmet à la DREAL Nouvelle-Aquitaine/SPN via l'adresse e-mail

[geomce.dreal-na@developpement-durable.gouv.fr](mailto:geomce.dreal-na@developpement-durable.gouv.fr),

les éléments listés ci-dessous, avant le 31/12/2023 :

x une fiche « projet » ;

x une fiche « Mesure » pour chacune des mesures compensatoires prescrites ;

x une couche SIG de géolocalisation des mesures au format shapefile (.shp), produite dans le système de projection L93/RGF93 (EPSG : 2154), et dont les données attributaires comporteront *a minima* un champ identifiant explicitement la mesure afférente à l'objet géographique (exemple : nom de la mesure, numéro de la fiche mesure).

L'ensemble des modèles à utiliser pour les éléments listés ci-dessus, ainsi que la notice d'utilisation du fichier gabarit, sont accessibles sur le site internet de la DREAL Nouvelle-Aquitaine, par le lien suivant :

<https://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/geolocalisation-des-mesures-environnementales-a10758.html>

(ou en saisissant « GéoMCE » dans la barre de recherche de la page d'accueil du site internet).

Les données de géolocalisation des mesures sont fournies régulièrement par le bénéficiaire jusqu'à la mise en œuvre complète des mesures compensatoires selon le cadre ci-dessus, soit au fur et à mesure de leur mise en œuvre, soit *a minima* annuellement.

#### **IV. Mesures d'accompagnement et de suivi**

##### **1 – Assistance environnementale (mesure MS1)**

Un suivi environnemental est mis en œuvre durant l'ensemble du chantier (aménagement et compensation) afin que soient notamment assurées les opérations suivantes :

- suivi de la bonne exécution des prescriptions du présent arrêté, en phase de préparation de chantier, de travaux, de remise en état, d'exploitation et de compensation,
- suivi de la réalisation et de la transmission des documents d'exécution,
- calage de l'emprise de chantier et matérialisation des milieux/éléments à préserver,
- balisage et gestion des espèces invasives,
- sauvetage d'individus d'espèces protégées,
- remise en état du site et végétalisation des dépendances vertes,
- restauration des secteurs de compensation,
- définition et adaptation des mesures d'évitement, de réduction et de compensation,
- formation du personnel technique...

Le pétitionnaire impose aux entreprises réalisant les travaux d'appliquer les dispositions du présent arrêté. Ces mesures sont reprises dans les dossiers de consultation des entreprises sous forme d'une notice de respect de l'environnement.

##### **2 – Suivi écologique des mesures d'évitement et de réduction après travaux (mesure MS2) et des mesures de compensation (mesure MS3)**

Un suivi écologique est mis en œuvre sur l'ensemble des secteurs de compensation et de l'emprise du projet afin de pouvoir apprécier, avec précision, sur une période de 30 ans (40 ans pour les mesures MC6, MC7 et MC8), l'efficacité de l'ensemble des mesures d'évitement, de réduction et de compensation mises en œuvre au profit des espèces concernées par le projet.

Les suivis des habitats naturels et des espèces dont les espèces cibles de cette dérogation et de leurs habitats sont instaurés dès l'année suivant la fin du chantier et des travaux de compensation (année n).

Ils sont réalisés de façon annuelle pendant les 3 premières années, puis tous les deux ans jusqu'en année n+10 et enfin tous les cinq ans jusqu'en année n+30 (n+40 pour les mesures MC6, MC7 et MC8).

Ces suivis sont complétés par une surveillance des espèces invasives.

Les modalités de suivi (objectifs, indicateurs, protocoles, forme des rendus) sont détaillées dans le cadre du plan de gestion, défini aux articles précédents.

- L'ensemble de ces suivis permet, en cas d'évolution négative des populations des espèces protégées et de leurs habitats, d'adapter les modalités de gestion du site du projet et du site de compensation.
- Dans l'hypothèse où les analyses menées dans le cadre de ce bilan à 5 ans concluent à l'inefficacité de certaines mesures de compensation, des mesures de compensation alternatives ou complémentaires sont proposés sans délai à la DREAL/SPN/DDTM.
- Les mesures de suivi post chantier comprennent notamment celles citées à l'article 7 du présent arrêté (MS11, MS12, MS14, MS15, MS16, MS18, MS20, MS23, MS24) ainsi que les mesures ci-après :
  - MS 2.6 : suivi de la présence après travaux du Tarier pâtre et du Faucon crécerelle sur le site de la station de Cubnezais ;
  - MS 2.9 : suivi pendant la saison de reproduction suivant l'achèvement des travaux de la présence du Martin-pêcheur sur le canal des Etangs ;
  - MS 2.12 : Suivi de la renaturation de l'ancienne pisciculture ;
- Le bénéficiaire est tenu de verser, sur l'espace de dépôt
  - <https://depot-legal-biodiversite.naturefrance.fr/>,
- les données brutes (\*) de biodiversité acquises postérieurement à la décision administrative à l'occasion du suivi des impacts et des mesures compensatoires. Celles-ci sont fournies aux mêmes échéances que les suivis afférents, et le récépissé de dépôt est transmis sans délai à la DREAL/SPN.
- (\*) On entend par données brutes de biodiversité les données d'observation de taxons, d'habitats d'espèces ou d'habitats naturels, recueillies par observation directe, par bibliographie ou par acquisition auprès d'organismes détenant des données existantes.

## V. Documents et informations à transmettre

Le bénéficiaire est tenu notamment de transmettre à la DREAL/SPN les documents suivants :

- Les modalités de matérialisation et la cartographie actualisée de l'emprise travaux précisant notamment les stations botaniques mises en défens et la localisation des barrières anti-amphibiens,
- La date de démarrage des travaux préparatoires, de défrichage et d'intervention sur les cours d'eau,
- Le journal de bord des travaux, précisant notamment le planning actualisé du chantier (tous les 2 mois, à partir du démarrage des travaux),
- Le compte-rendu précisant la liste et la localisation des foyers d'espèces exotiques envahissantes détectées, ainsi que les dispositions spécifiques mises en œuvre (à l'issue des travaux),
- Le compte-rendu des déplacements d'individus d'espèces protégées (à l'issue des travaux),
- Le compte-rendu des opérations de coupe d'arbres favorables aux chiroptères (à l'issue de l'opération),
- La date de démarrage des travaux compensatoires,
- Le compte-rendu des travaux compensatoires, à l'issue des opérations de restauration,
- Les informations de géolocalisation des mesures de compensation (dans un délai de 6 mois à compter de la date de notification du présent arrêté),
- Le compte rendu détaillé des opérations de suivi, comprenant notamment les données naturalistes récoltées et le bilan de l'ensemble des mesures mises en œuvre en faveur des espèces protégées (au plus tard le 31 décembre de l'année du suivi),
- Le récépissé de versement, sur l'espace de dépôt <https://depot-legal-biodiversite.naturefrance.fr/>, des données brutes de biodiversité acquises postérieurement à la décision administrative à l'occasion du suivi des impacts et des mesures compensatoires, au plus tard le 31 décembre de l'année de suivi.

## **Titre V : PRESCRIPTIONS PARTICULIERES RELATIVES AUX INCIDENCES NATURA2000**

### **Article 18 : Prescriptions**

Un mois avant le démarrage de chacune des opérations dans les sites naturels mentionnés ci-dessous, les entreprises en charge des travaux avertissent les services de l'état ( DREAL/SPN, DDTM33, DDTM40, OFB) ainsi que les animateurs territoriaux concernés, en leur transmettant un calendrier détaillé des opérations. Un état des lieux et un piquetage sont réalisés de manière contradictoire par l'écologue en charge du suivi des travaux, les entreprises et le ou les animateurs territoriaux concernés.

Les périodes de travaux respectent les périodes de reproduction des espèces animales présentes.

Toute précaution est prise pour éviter la dissémination d'espèces exotiques envahissantes. La remise en état du site est réalisée à la fin de chaque opération. En cas de reprise de berges impactées, le bénéficiaire transmet les espèces végétales envisagées pour validation à la DREAL/SPN avant toute opération.

### **I. Mesures d'évitement**

#### **1 – Evitement par éloignement**

En mer, le tracé retenu évite :

- les sites Natura 2000 en mer
- l'emprise du Parc Naturel Marin d'Arcachon et de celle de la réserve naturelle du banc d'Arguin

#### **2 – Evitement par passage en sous-oeuvre (forage dirigé ou fonçement souterrain) ou par une passerelle**

La technique du sous-oeuvre doit permettre d'éviter tout impact sur le périmètre des sites Natura 2000 suivants :

- Vallée et palus du Moron – FR7200685
- La Dordogne – FR7200660
- La Garonne - FR7200700
- Dunes du littoral girondin de la Pointe de Grave au Cap Ferret – FR7200678
- Dunes modernes du littoral landais de Vieux-Boucau à Hossegor- FR7200712
- Dunes modernes du littoral landais de Capbreton à Tarnos – FR7200713

### **II. Mesures de réduction**

#### **1. Parc Naturel du Bassin d'Arcachon**

Le bénéficiaire porte, au droit de toute la longueur du Parc naturel marin du Bassin d'Arcachon, un effort particulier de réduction du risque d'incidence du champ électromagnétique généré par les câbles en exploitation à la surface des sédiments.

Ainsi, pendant les phases travaux :

- le pétitionnaire réalise des veilles visuelles continues en journée et acoustiques 24h/24 pendant toutes les phases de travaux pour noter la présence de mammifères marins à proximité de chaque chantier et s'assure de la compatibilité et de l'intégration des données de présence aux bases de données nationales
- le pétitionnaire recourt à la procédure de démarrage progressif pour toutes les opérations bruyantes, même en cas de non observation de mammifères marins dans la zone

## **2. Vallée et palus du Moron - FR7200685**

Le bénéficiaire met en défens, le cas échéant, une héronnière présente à Saint-Laurent-d'Arce, au lieu-dit la Planche. De même, toutes les mesures sont prises pour mettre en défens les espèces protégées potentiellement présentes autour du plan d'eau à proximité.

## **3. Dunes du littoral girondin de la Pointe de Grave au Cap Ferret - FR7200678**

La zone d'atterrissage située au lieu-dit de la Cantine Nord sur la commune du Porge est située en zone Natura2000. Si l'installation de la zone de chantier pour le passage en sous-oeuvre sous le système dunaire nécessite la coupe de pins, cette opération doit être réalisée en accord avec le Technicien Forestier gestionnaire de la forêt domaniale du Porge.

## **4. Dunes modernes du littoral landais de Vieux-Boucau à Hossegor- FR7200712 Dunes modernes du littoral landais de Capbreton à Tarnos - FR7200713**

Les deux zones d'atterrissage des Casernes et de Fierbois sont situées à proximité de sites Natura2000. L'écologue en charge du suivi des travaux et les services de l'ONF sont sollicités en amont de ces opérations, pour la réalisation d'un état des lieux, la validation du piquetage de la zone de travaux et de mises en défens le cas échéant.

## **5. La Dordogne – FR7200660**

Les zones de chantier en entrées et sorties du franchissement en sous-oeuvre de la Dordogne sont réalisées en dehors du site Natura2000, en dehors de toute zone humide et en dehors du boisement d'intérêt communautaire situé en rive droite de la Dordogne.

## **6. La Garonne - FR7200700**

Afin d'éviter la période de reproduction de certaines espèces protégées, **les travaux en lit majeur de Garonne sont exclus durant la période de janvier à mars.**

Dans la mesure où des reprises de berges impactées sont réalisées, il convient de se référer à la liste des espèces végétales à privilégier en bord de Garonne, établie dans le cadre de la Charte Garonne et Confluence issue du SAGE Garonne. Cette liste est alors transmise à la DREAL/SPN pour validation, avant toute opération.

## Titre VI : PRESCRIPTIONS PARTICULIERES RELATIVES AU DEFRICHEMENT

### Article 19 : Terrains dont le défrichement autorisé

Est autorisé le défrichement des parcelles de bois dont les références cadastrales figurent ci-dessous, dans les conditions prévues aux articles suivants du présent arrêté pour une surface totale de 14,71 ha :

#### Département de la Gironde

Département	Commune	Section	Parcelle	Surface de la parcelle entière	Surface à défricher par parcelle	Classement au PLU
GIRONDE	LE PORGE	AD	67	4 ha 92 a 22 ca	0 ha 05 a 50 ca	
GIRONDE	LE PORGE	A	1	2 ha 41 a 80 ca	0 ha 02 a 30 ca	
GIRONDE	LE PORGE	A	2	2 ha 83 a 53 ca	0 ha 16 a 00 ca	
GIRONDE	LACANAU	AX	6	1 ha 52 a 92 ca	0 ha 19 a 27 ca	EBC
GIRONDE	LACANAU	AX	7	9 ha 80 a 47 ca	0 ha 76 a 15 ca	EBC
GIRONDE	SAUMOS	A	1440	0 ha 03 a 45 ca	0 ha 01 a 70 ca	
GIRONDE	SAUMOS	A	597	1 ha 45 a 91 ca	0 ha 00 a 80 ca	
GIRONDE	SAUMOS	A	589	0 ha 66 a 50 ca	0 ha 12 a 30 ca	
GIRONDE	SAUMOS	A	590	0 ha 42 a 80 ca	0 ha 00 a 20 ca	
GIRONDE	SAUMOS	A	588	0 ha 14 a 25 ca	0 ha 02 a 00 ca	
GIRONDE	SAUMOS	A	567	0 ha 92 a 20 ca	0 ha 11 a 00 ca	
GIRONDE	SAUMOS	A	566	0 ha 36 a 00 ca	0 ha 10 a 80 ca	
GIRONDE	SAUMOS	A	565	0 ha 36 a 00 ca	0 ha 02 a 80 ca	
GIRONDE	SAUMOS	A	564	0 ha 12 a 80 ca	0 ha 02 a 80 ca	
GIRONDE	SAUMOS	B	704	0 ha 02 a 55 ca	0 ha 00 a 80 ca	
GIRONDE	SAUMOS	B	705	0 ha 74 a 96 ca	0 ha 00 a 30 ca	
GIRONDE	SAUMOS	B	950	6 ha 08 a 66 ca	0 ha 00 a 60 ca	
GIRONDE	SAUMOS	B	953	0 ha 17 a 47 ca	0 ha 00 a 80 ca	
GIRONDE	SALAUNES	D	335	8 ha 58 a 00 ca	0 ha 52 a 50 ca	
GIRONDE	SALAUNES	D	334	8 ha 49 a 30 ca	0 ha 39 a 50 ca	
GIRONDE	SALAUNES	D	333	3 ha 05 a 60 ca	0 ha 06 a 00 ca	
GIRONDE	SALAUNES	D	331	1 ha 16 a 50 ca	0 ha 32 a 50 ca	
GIRONDE	SALAUNES	D	309	6 ha 01 a 70 ca	0 ha 37 a 50 ca	
GIRONDE	SALAUNES	D	240	2 ha 06 a 30 ca	2 ha 06 a 30 ca	
GIRONDE	SALAUNES	D	243	8 ha 49 a 38 ca	8 ha 49 a 38 ca	
GIRONDE	SALAUNES	A	595	36 ha 65 a 22 ca	0 ha 01 a 80 ca	
GIRONDE	ARSAC	AT	916	2 ha 33 a 02 ca	0 ha 00 a 20 ca	
GIRONDE	ARSAC	AT	270	0 ha 67 a 50 ca	0 ha 01 a 80 ca	
GIRONDE	ARSAC	AT	970	0 ha 68 a 93 ca	0 ha 02 a 00 ca	
GIRONDE	ARSAC	AT	299	1 ha 36 a 00 ca	0 ha 05 a 80 ca	
GIRONDE	ARSAC	AS	308	1 ha 39 a 15 ca	0 ha 00 a 50 ca	
GIRONDE	ARSAC	AS	282	0 ha 57 a 60 ca	0 ha 01 a 60 ca	
GIRONDE	ARSAC	AS	234	0 ha 69 a 51 ca	0 ha 00 a 90 ca	
GIRONDE	ARSAC	AT	318	0 ha 13 a 44 ca	0 ha 13 a 44 ca	
GIRONDE	MACAU	C	731	2 ha 38 a 70 ca	0 ha 02 a 00 ca	
GIRONDE	MACAU	C	730	2 ha 86 a 50 ca	0 ha 02 a 00 ca	
GIRONDE	MACAU	C	732	7 ha 67 a 95 ca	0 ha 03 a 00 ca	
GIRONDE	MACAU	C	727	18 ha 87 a 65 ca	0 ha 11 a 20 ca	
GIRONDE	MACAU	C	688	8 ha 22 a 50 ca	0 ha 00 a 70 ca	
GIRONDE	MACAU	C	687	0 ha 58 a 10 ca	0 ha 01 a 80 ca	
GIRONDE	MACAU	C	711	10 ha 44 a 30 ca	0 ha 00 a 10 ca	
GIRONDE	MACAU	C	1014	5 ha 45 a 55 ca	0 ha 02 a 10 ca	
GIRONDE	MACAU	C	1013	0 ha 14 a 40 ca	0 ha 10 a 00 ca	
GIRONDE	MACAU	C	708	9 ha 89 a 90 ca	0 ha 10 a 00 ca	
GIRONDE	MACAU	C	709	5 ha 25 a 70 ca	0 ha 01 a 00 ca	
<b>TOTAL</b>				<b>187 ha 22 a 89 ca</b>	<b>14 ha 61 a 74 ca</b>	

Commune	Section	N°	Surface cadastrale (ha)	Surface autorisée (ha)
CAPBRETON	AX	1	7,6200	0,0072
	AW	13	5,4786	0,1329
	AW	18	3,8939	0,0769
	AW	26	5,8650	0,1077
	BD	20	0,4955	0,0176
	BD	70	24,6915	0,2051
	BE	13	6,7911	0,2122
	BE	19	3,3273	0,1278
	BE	109	7,1191	0,1957
	BE	113	2,1217	0,0999
<b>TOTAL</b>			<b>67,4037</b>	<b>1,3718</b>

La présente autorisation reste attachée au fond pour lequel elle est délivrée.

#### Article 20 : Versement au fonds stratégique de la forêt et du bois

Le bénéficiaire de l'autorisation a choisi de s'acquitter d'une indemnité d'un montant de **108 854 €** au fonds stratégique de la forêt et du bois ,

correspondant au calcul suivant :

indemnité = surface défrichée x coefficient multiplicateur x (coût de mise à disposition du foncier + coût moyen d'un boisement (résineux, feuillus...)) avec :

- coefficient multiplicateur = **2**
- coût de mise à disposition du foncier = **2500 €/ha**
- coût moyen du boisement = **1200 €/ha (résineux)**

#### Article 21 : Mise en œuvre des compensations

L'indemnité compensatoire sera mise en recouvrement dans les conditions prévues pour les créances de l'État étrangères à l'impôt et au domaine, en application de l'article L 341-9 du Code Forestier et ce dans un délai de 3 mois suivant la signature du présent arrêté.

## Titre VII: DISPOSITIONS FINALES

### Article 22 : Publication et information des tiers

En application de l'article R.181-44 du code de l'environnement :

- Une copie de la présente autorisation est déposée aux mairies des communes d'implantation du projet visé à l'article 1er et peut y être consultée ;
- Un extrait de la présente autorisation, est affiché dans ces communes pendant une durée minimum de deux mois, quinze jours au moins avant le commencement des opérations de défrichement ;
- Un procès verbal de l'accomplissement de cette formalité est dressé par les soins du maire ;
- La présente autorisation est adressée à chaque conseil municipal et aux autres autorités locales consultées ;
- La présente autorisation est publiée sur le site Internet de la Préfecture de la Gironde qui a délivré l'acte, pendant une durée minimale de quatre mois.

La présente autorisation est affichée par les soins du bénéficiaire sur le terrain, de manière visible de l'extérieur, ainsi qu'aux différentes mairies de situation du terrain quinze jours au moins avant le commencement des opérations de défrichement. L'affichage est maintenu :

- sur le terrain pendant toute la durée des opérations de défrichement,
- aux mairies pendant deux mois au moins.

Le bénéficiaire dépose à la mairie de situation de chaque terrain le plan cadastral des parcelles à défricher, qui pourra y être consulté durant toute la durée des opérations de défrichement.

### Article 23 : Voies et délais de recours

*I – Le présent arrêté est susceptible de recours devant le tribunal administratif territorialement compétent en application de l'article R.181-50 du code de l'environnement :*

- par le bénéficiaire dans un délai de deux mois à compter de sa notification,
- par les tiers en raison des inconvénients ou des dangers que le projet présente pour les intérêts mentionnés à l'article L.181-3 du code de l'environnement, dans un délai de quatre mois à compter de la dernière formalité accomplie.

*Le tribunal administratif peut être saisi par l'application informatique « Télérecours citoyens » accessible par le site internet « [www.telerecours.fr](http://www.telerecours.fr) ».*

*II – La présente autorisation peut faire l'objet d'un recours administratif de deux mois qui prolonge le délai de recours contentieux.*

*Le bénéficiaire de l'autorisation est tenu informé d'un tel recours.*

*III – Sans préjudice des délais et voies de recours mentionnés au I et II, les tiers peuvent déposer une réclamation auprès de l'autorité administrative compétente, à compter de la mise en service de du projet mentionné à l'article 1er, aux seules fins de contester l'insuffisance ou l'inadaptation des prescriptions définies dans la présente autorisation, en raison des inconvénients ou des dangers que le projet présente pour le respect des intérêts mentionnés à l'article L.181-3 du code de l'environnement.*

*L'autorité compétente dispose d'un délai de deux mois, à compter de la réception de la réclamation, pour y répondre de manière motivée. A défaut, la réponse est réputée négative.*

*Si elle estime que la réclamation est fondée, l'autorité compétente fixe des prescriptions complémentaires, dans les formes prévues à l'article R.181-45 du code de l'environnement.*


*En cas de rejet implicite ou explicite, les intéressés disposent d'un délai de deux mois pour se pourvoir contre cette décision.*

## Article 24 : Exécution

Les Secrétaires Généraux de la Préfecture de la Gironde, de la Préfecture des Landes, de la Préfecture des Pyrénées Atlantiques,  
Les Maires des communes de Cubnezais, Cézac, Peujard, Saint-Laurent d'Arce, Prignac-et-Marcamps, Ambès, Macau, Arzac, Le Pian-Médoc, Saint-Aubin-de-Médoc, Avensan, Salaunes, Saint-Médard-en-Jalles, Sainte-Hélène, Saumos, Lacanau, Le Porge, Lège-Cap-Ferret, La Teste-de-Buch, Seignosse, Soorts-Hossegor, Angresse, Bénesse-Mareme, Capbreton, Biscarosse, Gastes, Sainte-Eulalie-en-Born, Mimizan, Saint-Julien-en-Born, Lit-et-Mixe, Vieille-Saint-Girons, Moliets-et-Maâ, Messanges, Vieux-Boucau-les-Bains, Soustons, Labenne, Ondres, Tarnos, Anglet, Biarritz, Bidart, Guéthary, Saint-Jean-de-Luz, Ciboure, Urrugne et Hendaye,  
Le Directeur de la DREAL Nouvelle Aquitaine par interim,  
Les Directeurs Départementaux des Territoires et de la Mer de la Gironde, des Landes et des Pyrénées Atlantiques,  
Le Chef de Service Régional de l'Office Français pour la Biodiversité de Nouvelle Aquitaine,  
sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié sur le site internet des préfectures de la Gironde, des Landes et des Pyrénées-Atlantiques.

A Bordeaux, le 20 septembre 2023

Le préfet de la Gironde



Étienne GUYOT

La préfète des Landes



Françoise TAHÉRI

Le préfet des Pyrénées-Atlantiques

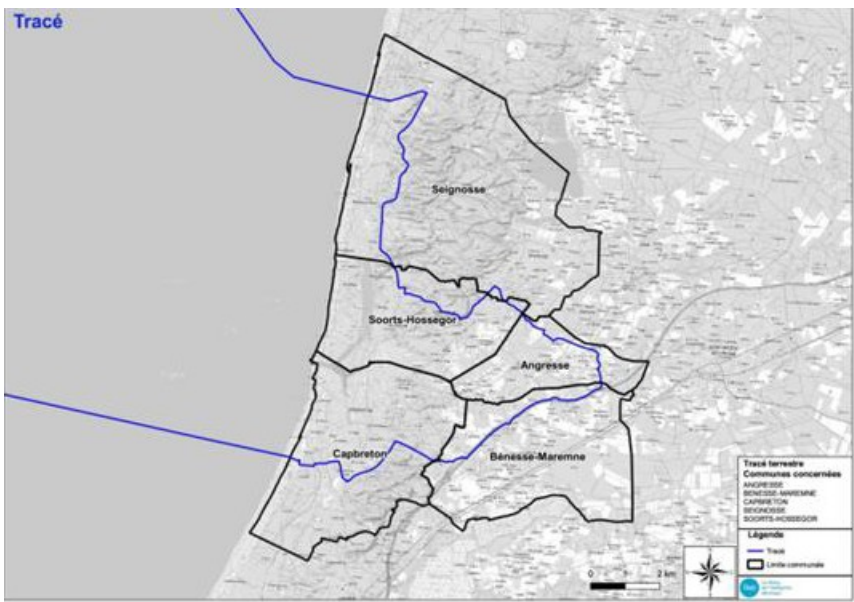
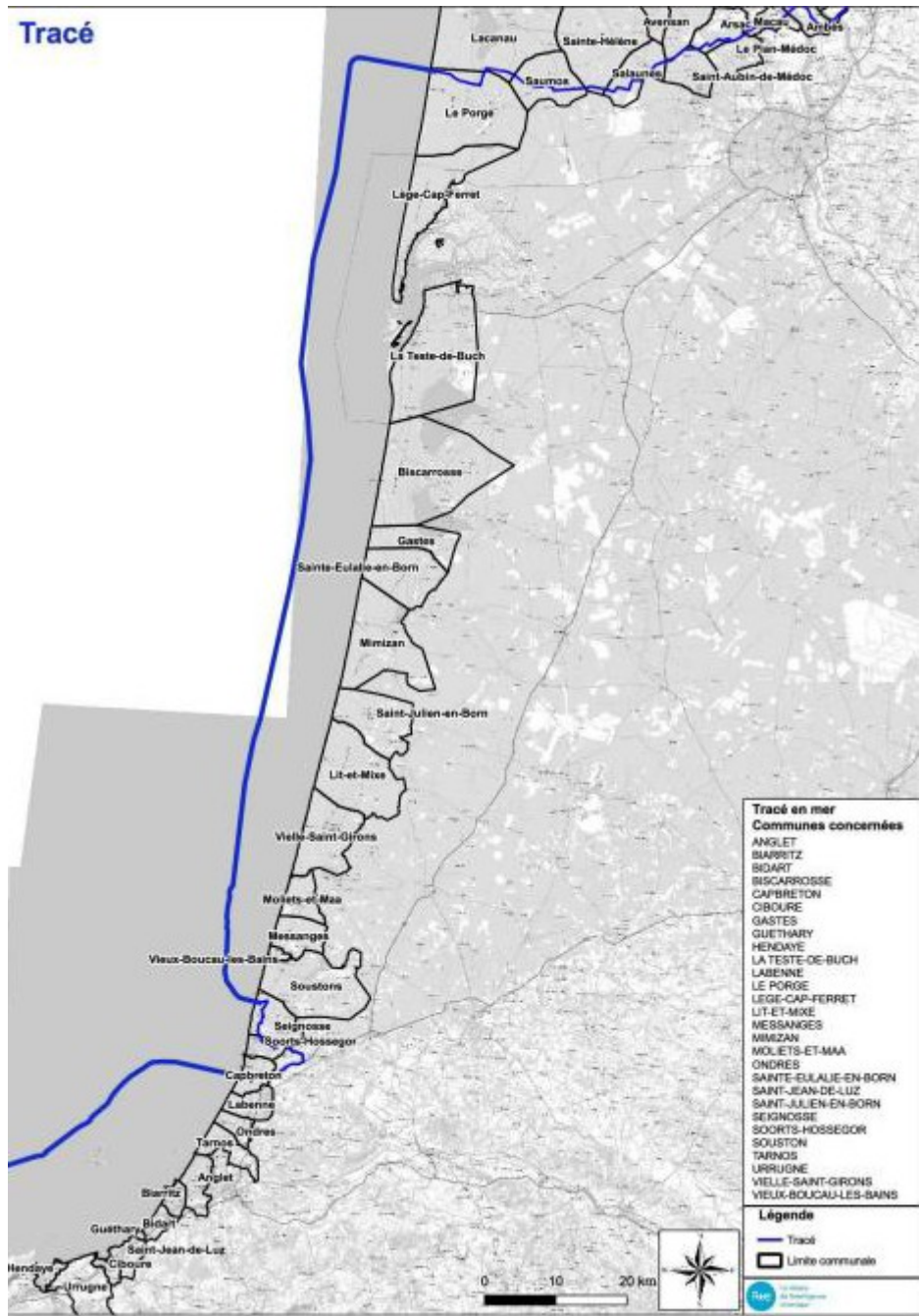


Julien CHARLÈS





# Tracé



Annexe 2 : zones d'atterrage, chambre de jonction et techniques de franchissement



Forage dirigé Washover



Direct-Pipe



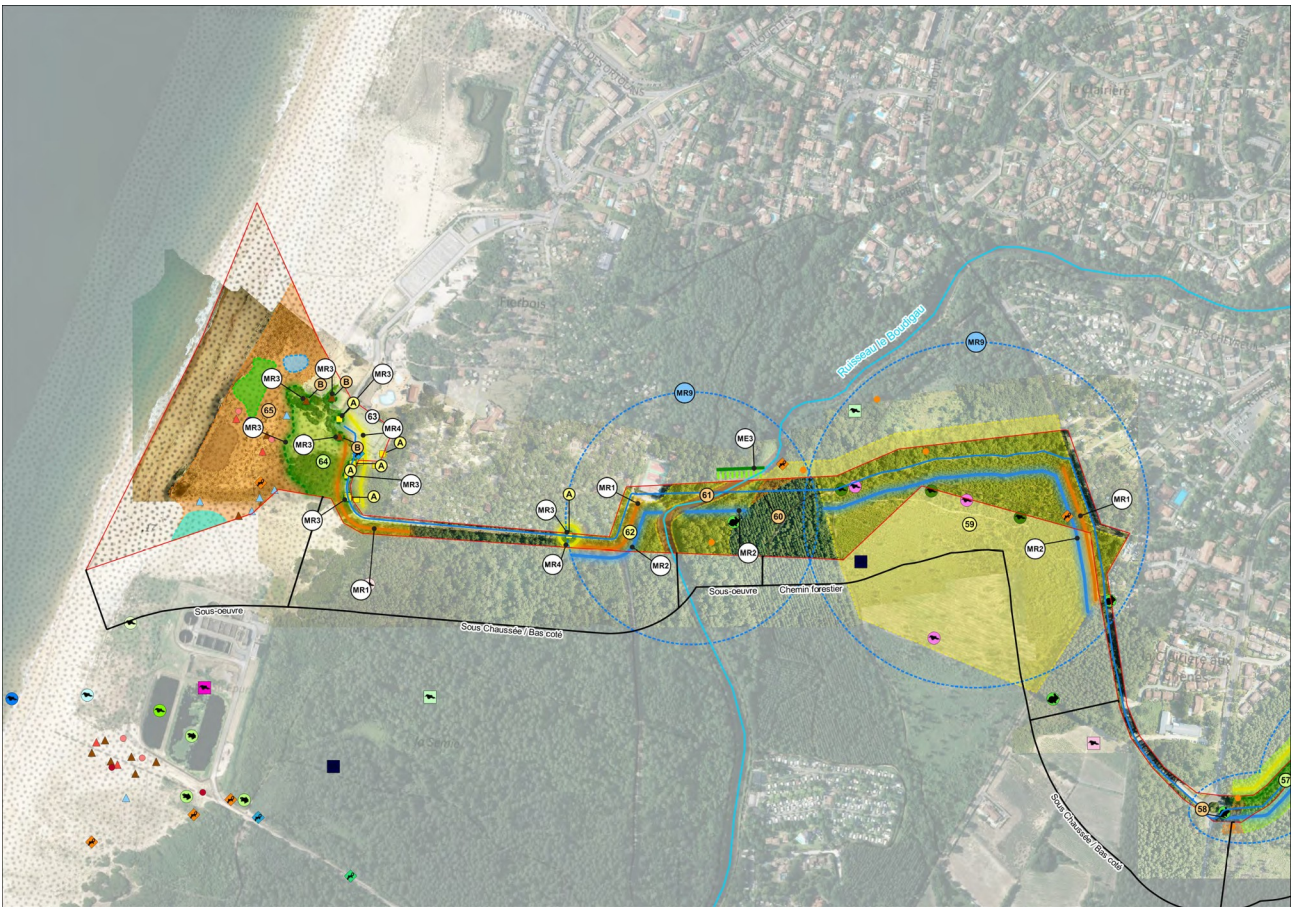
Micro-tunnel



Zone d'atterrage de la Cantine Nord (Le Porge, 33)



**Zone d'atterrage des Casernes (Seignosse, 40)**



**Zone d'atterrage de Fierbois (Capbreton, 40)**