

Consultation n°CCITSE-2024-AOO-24

Pont de Normandie

Remplacement des haubans

H10SFW- H12SFW - H17NFW - H16STW

Notice de Respect de l'Environnement

1.8 - NRE



TABLE DES MATIERES

1. DOCUMENTS DE REFERENCE	3
1.1. Respect de la réglementation	3
1.2. Documents de référence des concessions	4
2. PRESENTATION DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX	4
2.1. Concession du Pont de Tancarville	5
2.2. Concession du Pont de Normandie	12
2.3. Enjeux environnementaux hors concession	15
3. PRINCIPES DE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL DES TRAVAUX.....	16
3.1. Organisation du management environnemental.....	16
3.2. Principes communs d'intégration des travaux dans l'environnement	16
3.3. Principes de management environnemental de la concession du Pont de Tancarville	18
3.4. Principes de management environnemental de la concession du Pont de Normandie	19

INTRODUCTION – OBJET DE LA NOTICE

La notice de respect de l'environnement a pour objectif de présenter les enjeux environnementaux des ponts de Tancarville et de Normandie.

Les entreprises de travaux devront prendre connaissance des enjeux environnementaux et des principes de prises en compte des enjeux de développement durable et de protection de l'environnement. Elles devront s'approprier les éléments de cette NRE pour retranscrire et adapter ces principes dans l'organisation qu'elles se proposent de mettre en place pour la réalisation des travaux objet du présent marché. Cette organisation sera présentée dans l'offre des candidats et détaillée dans les documents à fournir en début de mission par l'entreprise retenue.

Cette notice s'applique à tout intervenant du marché, tout métier confondu. Les entreprises candidates s'engagent à respecter et à faire respecter les principes environnementaux par leur personnel et sous-traitants.

1. DOCUMENTS DE REFERENCE

1.1. Respect de la réglementation

Le titulaire doit respecter la réglementation française.

Les textes réglementaires suivants représentent une liste non exhaustive des réglementations environnementales applicables aux différents types de travaux susceptibles d'être effectués sur les emprises des concessions des ponts de Tancarville et de Normandie.

Air :

le Code de l'Environnement et notamment ses articles L220-1 à L229-69 et ses articles R221-1 à R229-102 (Air et atmosphère),
la Circulaire du 18 novembre 2011 relative à l'interdiction du brûlage à l'air libre des déchets verts.

Bruit :

le Code de l'Environnement et notamment ses articles L571-1 à L571-19 et ses articles R571-1 à D571-104 (Lutte contre le bruit),
l'Arrêté du 21 janvier 2004 relatif au régime des émissions sonores des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments.

Eau :

le Code de l'Environnement et notamment ses articles L210-1 à L219-18 et ses articles R211-1 à R*219-10 (Eau et milieux aquatiques et marins),

Protection de la nature :

le Code de l'Environnement et notamment ses articles L411-1 A à L415-8 et ses articles R411-1 à R416-5 (Protection du patrimoine naturel)

Installations Classées pour la Protection de l'Environnement :

le Code de l'Environnement et notamment ses articles L511-1 A à L517-2 et ses articles R511-9 à R517-10 (Installations classées pour la protection de l'environnement).

Le Sous-traitant est également tenu de respecter les mesures de protection de l'environnement dictées par tout texte de loi en vigueur au moment des travaux ou qui le deviendrait pendant le déroulement du chantier et en particulier les arrêtés départementaux ou locaux sur :

- le brûlage,

- le bruit du voisinage (contraintes pour les périodes de travaux),
- les dispositions arrêtées pour la protection des eaux,
- l'évacuation des déchets.

1.2. Documents de référence des concessions

1.2.1. Concession du Pont de Tancarville

Les documents de référence pour la prise en compte de l'environnement du Pont de Tancarville sont :

2013 :

- Etude d'impact pour l'Aménagement des accès au pont de Tancarville.
- Arrêté interprefectoral du 21 aout 2013 déclarant d'utilité publique le projet d'amélioration des accès au pont de Tancarville porté par la Chambre de Commerce et d'Industrie du Havre sur les communes de Tancarville (76), de Quillebeuf sur Seine (27) et de Marais Vernier (27), et emportant la mise en compatibilité du plan d'occupation des sols des communes de Tancarville et de Quillebeuf sur Seine (cf. Annexe 1).
- Arrêté du 22 aout 2013 autorisant au titre du code de l'environnement l'amélioration des accès au pont de Tancarville au bénéfice de la chambre de commerce et d'industrie du Havre (CCIH) (cf. Annexe 2).
- Arrêté de dérogation à l'article L.411-2 du Code de l'environnement. Perturbation et destruction de spécimens d'espèces animales et végétales protégées et destruction des leurs milieux particuliers. Mesures d'évitements, de réductions, de compensations, d'accompagnements et des suivis. Aménagement des accès du Pont de Tancarville ; Chambre de Commerce et d'Industrie du Havre (cf. Annexe 3).

Les prescriptions environnementales de ces documents sont en lien avec l'opération d'aménagement des accès au Pont de Tancarville.

Cependant, certaines prescriptions concernent l'exploitation des aménagements (suivi, entretien, ...) ou des prescriptions environnementales générales applicables à tout travaux réalisés sur le domaine de la concession

1.2.2. Concession du Pont de Normandie

Bien que le projet de construction du pont de Normandie (dénommé pont de Honfleur dans les premiers stades du projet) ait fait l'objet de la réalisation d'une étude d'impact, l'autorisation de construction du Pont de Normandie ne présente pas de portée environnementale et pas d'obligations réglementaires environnementales.

Les études réalisées étant anciennes (antérieures à l'autorisation du pont en 1987), celles-ci ne sont plus considérées comme des documents de références.

Aucune prescription environnementale particulière au pont de Normandie n'est définie. Cependant, par souci de protection de l'environnement et d'homogénéité dans la gestion des ponts, les prescriptions générales et engagements du Pont de Tancarville seront reprises pour application au Pont de Normandie.

2. PRESENTATION DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

2.1. Concession du Pont de Tancarville

2.1.1. Enjeux environnementaux de la concession

Les enjeux environnementaux du domaine de la concession du Pont de Tancarville ont été identifiés dans le cadre de la réalisation de l'étude d'impact de l'Aménagement des accès au Pont de Tancarville (2012).

Ces enjeux environnementaux sont synthétisés dans les cartes suivantes (cf. figures suivantes) : extraits de l'étude d'impact de l'Aménagement des accès au Pont de Tancarville (2012) et extrait des informations cartographiques données par l'application Carmen.

Le titulaire du marché pourra identifier les enjeux environnementaux principaux en consultant les données publiques disponibles et notamment le site de la DREAL Normandie et l'application Carmen (<https://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/8/nature.map#>).

L'extrait à date des informations données par l'application Carmen montre l'importance des enjeux environnementaux dans le secteur du Pont de Tancarville (cf. figures suivantes)

2.1.2. Enjeux environnementaux hors concession

Les emprises de la concession sont comprises dans un territoire à fort enjeux environnementaux.

Certains de ces enjeux environnementaux se traduisent par des obligations réglementaires ou des engagements spécifiques des gestionnaires des terrains alentours.

Dans le cas d'emprises travaux sortant des emprises de la concession (ouvrages implantés dans des emprises d'autres gestionnaires ou besoin d'élargissement des emprises travaux par rapport aux emprises de la concession), le titulaire devra s'assurer d'avoir l'autorisation du gestionnaire des terrains et devra s'informer auprès de celui-ci des protections, mesures et préconisations environnementales qui s'appliqueront aux travaux.

(source : Etude d'impact de l'Aménagement des accès au Pont de Tancarville – CCIH-Ingerop 2012)



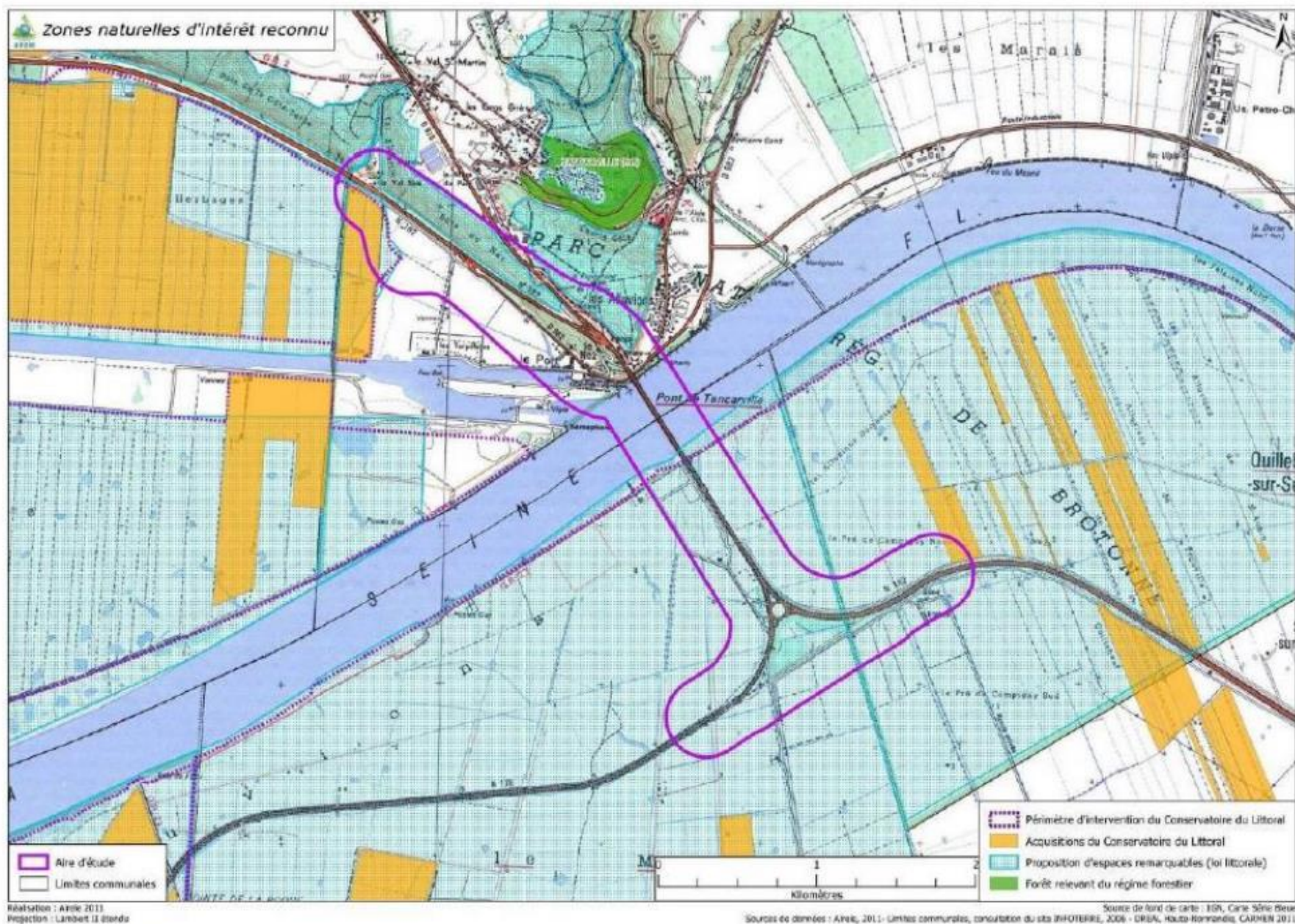
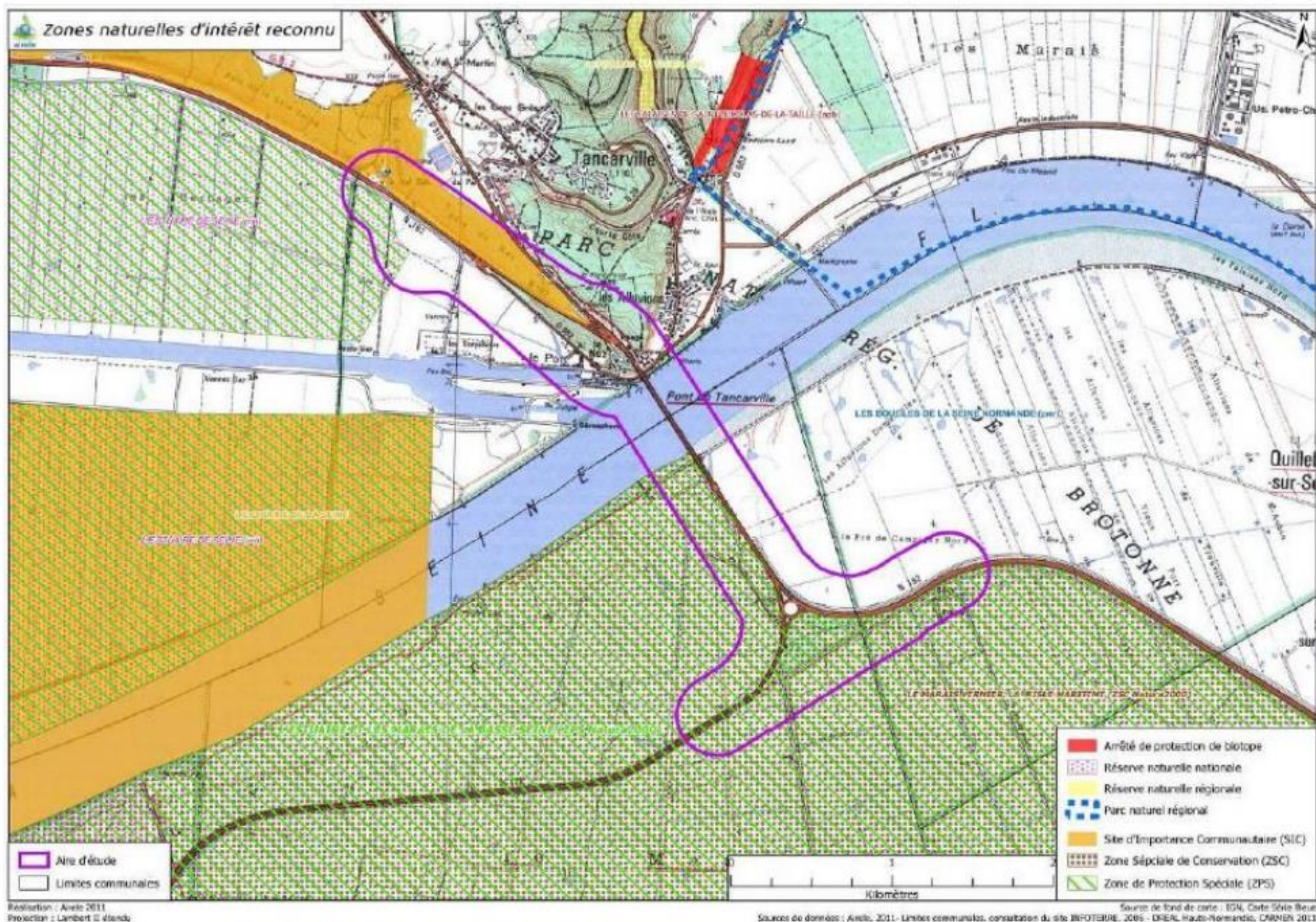









Figure 80 : Zones naturelles d'intérêt reconnu (littoral)





Espèces floristiques remarquables

Légende

-  Aire d'étude
-  Autoroute
-  Limites communales
-  Route nationale
-  Limites départementales
-  Route départementale
-  Liaison communale

Espèce protégée

-  Ophioglosse commun (*Ophioglossum vulgatum*)
6 individus
-  Ophioglosse commun (*Ophioglossum vulgatum*)

Espèce patrimoniale

-  Scirpe des lacs (*Schoenoplectus lacustris*)
-  Oenanthe de Lachenal (*Oenanthe lachenalii*)
-  Jonc à tépales obtus (*Juncus subnodulosus*)
-  Pigamon jaune (*Thalictrum flavum*)
-  Nénuphar blanc (*Nymphaea alba*)
-  Plantain d'eau lancéolé (*Alisma lanceolatum*)
-  Butome en ombelle (*Butomus umbellatus*)
-  Scirpe maritime (*Bolboschoenus maritimus*)
-  Oenanthe safranée (*Oenanthe crocata*)
-  Orchis négligé (*Dactylorhiza praetermissa*)
-  Orpin blanc (*Sedum album*)
-  Orchis négligé (*Dactylorhiza praetermissa*)
-  Cladium des marais (*Cladium mariscus*)

0 0,5 1
mètres



Évaluation : ARES-E - 2013
Sources de l'état de l'aire : IGN, Site Mieux 1/25 000
Sources de données : ARES-E, 2013 - Limites communales, consultation du site INPOTERRA, 2006 - IGN, 1000

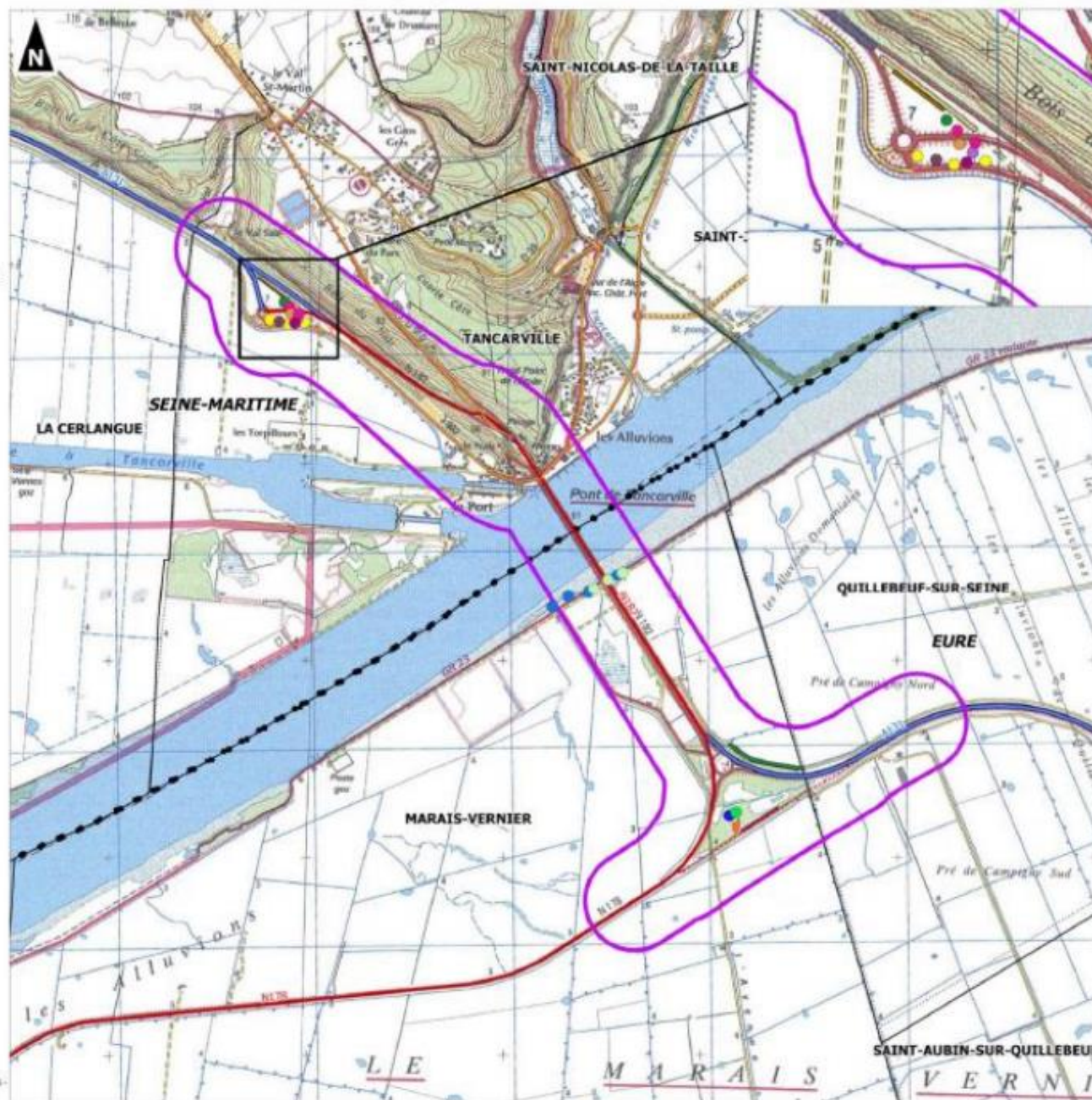


Figure 88 : Espèces floristiques remarquables

(source : application Carmen - février 2022)

Légende

Protections Réglementaires

Arrêts de Protection de Biotope

- Arrêts de Protection de Biotope

Données complémentaires aux Arrêts de Protection de Biotope

- Données complémentaires aux Arrêts de Protection de Biotope

Réserves Naturelles Nationales

- Réserves Naturelles Nationales

Réserves Naturelles Régionales

- Réserves Naturelles Régionales

Réserves biologiques (source INPN)

- RB Dirigée
- RB Intégrale

Forêt de Protection

- Forêt de Protection

Zones de Protection Renforcée

- Zones de Protection Renforcée

SCAP Projets Potentiellement Eligibles

- SCAP Projets Potentiellement Eligibles

Sites Classés

- Sites Classés

Sites Inscrits

- Sites Inscrits

Acquisitions Foncières

Terrains du CdL (source INPN)

- Terrains du CdL (source INPN)

Site CEN Normandie Seine

- Site CEN Normandie Seine

Terrains des CEN (source INPN)

- Terrains des CEN (source INPN)

Eviter Réduire Compenser

Mesures compensatoires prescrites des atteintes à la biodiversité (WMS GEOMCE)

- geomce_3857.l_mesure_compensatoire_s_000

Secteurs potentiels pour restaurer la biodiversité

- Secteurs potentiels pour restaurer la biodiversité

Gestion contractuelles et Engagements internationaux

Parcs Naturels Régionaux

- Parcs Naturels Régionaux

RAMSAR

- RAMSAR

Natura 2000 Directive Oiseaux ZPS

- Natura 2000 Directive Oiseaux ZPS

Natura 2000 Directive Habitats ZSC SIC pSIC

- Natura 2000 Directive Habitats ZSC SIC pSIC

Parcs naturels marins (source INPN)

- Parcs naturels marins (source INPN)

Inventaire Patrimonial

ZNIEFF continentales de type I

- ZNIEFF continentales de type I

ZNIEFF continentales de type II

- ZNIEFF continentales de type II

ZNIEFF marines de type I

- ZNIEFF marines de type I

ZNIEFF marines de type II

- ZNIEFF marines de type II

Inventaire Géologique (IPGN)

- IPGN

2.2. Concession du Pont de Normandie

2.2.1. Enjeux environnementaux de la concession

Les enjeux environnementaux du domaine de la concession du Pont de Normandie n'ont pas été recensés dans un document interne depuis la réalisation de la procédure d'autorisation du Pont de Normandie.

Le titulaire du marché pourra identifier les enjeux environnementaux principaux en consultant les données publiques disponibles et notamment le site de la DREAL Normandie et l'application Carmen (<https://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/8/nature.map#>).

L'extrait à date des informations données par l'application Carmen présenté ci-après montre la prépondérance des enjeux environnementaux dans le secteur du Pont de Normandie (cf. figure suivante)

Figure 3 : Extrait des données cartographiques « Nature, Biodiversité et Geodiversité de Normandie » dans le secteur du Pont de Normandie




(source : application Carmen – février 2022

<https://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/8/nature.map#>)






Légende



Protections Réglementaires

- Arrêts de Protection de Biotope
 -  Arrêts de Protection de Biotope
- Données complémentaires aux Arrêts de Protection de Biotope
 -  Données complémentaires aux Arrêts de Protection de Biotope
- Réserves Naturelles Nationales
 -  Réserves Naturelles Nationales
- Réserves Naturelles Régionales
 -  Réserves Naturelles Régionales
- Réserves biologiques (source INPN)
 -  RB Dirigée
 -  RB Intégrale
- Forêt de Protection
 -  Forêt de Protection
- Zones de Protection Renforcée
 -  Zones de Protection Renforcée
- SCAP Projets Potentiellement Eligibles
 -  SCAP Projets Potentiellement Eligibles
- Sites Classés
 -  Sites Classés
- Sites Inscrits
 -  Sites Inscrits

Acquisitions Foncières

- Terrains du CdL (source INPN)
 -  Terrains du CdL (source INPN)
- Site CEN Normandie Seine
 -  Site CEN Normandie Seine
- Terrains des CEN (source INPN)
 -  Terrains des CEN (source INPN)

Eviter Réduire Compenser

- Mesures compensatoires prescrites des atteintes à la biodiversité (WMS GEOMCE)
 -  geomce_3857.l_mesure_compensatoire_s_000
- Secteurs potentiels pour restaurer la biodiversité
 -  Secteurs potentiels pour restaurer la biodiversité

Gestion contractuelles et Engagements internationaux

- Parcs Naturels Régionaux
 -  Parcs Naturels Régionaux
- RAMSAR
 -  RAMSAR
- Natura 2000 Directive Oiseaux ZPS
 -  Natura 2000 Directive Oiseaux ZPS
- Natura 2000 Directive Habitats ZSC SIC pSIC
 -  Natura 2000 Directive Habitats ZSC SIC pSIC
- Parcs naturels marins (source INPN)
 -  Parcs naturels marins (source INPN)

Inventaire Patrimonial

- ZNIEFF continentales de type I
 -  ZNIEFF continentales de type I
- ZNIEFF continentales de type II
 -  ZNIEFF continentales de type II
- ZNIEFF marines de type I
 -  ZNIEFF marines de type I
- ZNIEFF marines de type II
 -  ZNIEFF marines de type II
- Inventaire Géologique (IPGN)
 -  IPGN

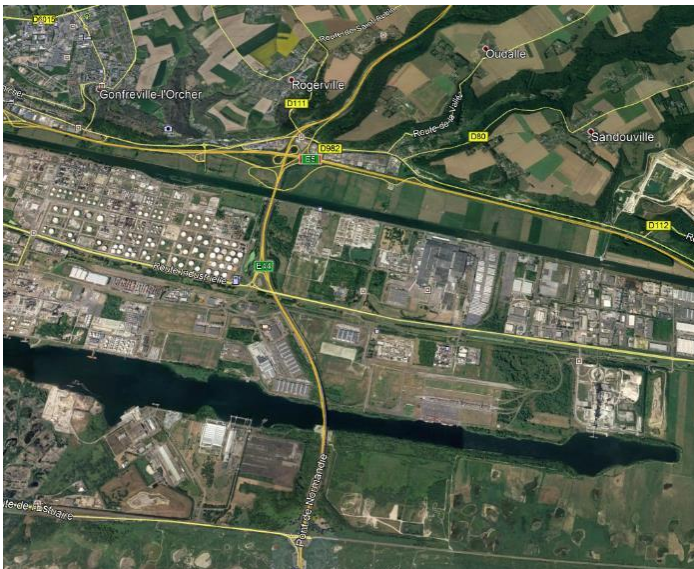
2.3. Enjeux environnementaux hors concession

Les emprises de la concession sont comprises dans un territoire à fort enjeux environnementaux. Certains de ces enjeux environnementaux se traduisent par des obligations réglementaires ou des engagements spécifiques des gestionnaires des terrains alentours.

Dans le cas d'emprises travaux sortant des emprises de la concession (ouvrages implantés dans des emprises d'autres gestionnaires ou besoin d'élargissement des emprises travaux par rapport aux emprises de la concession), le titulaire devra s'assurer d'avoir l'autorisation du gestionnaire des terrains et devra s'informer auprès de celui-ci des protections, mesures et préconisations environnementales qui s'appliqueront aux travaux.

Exemple :

Les ouvrages OA3 & OA4 qui supportent l'autoroute RN1029 sont implantés sur des emprises adjacentes à une mesure environnementale M24 du gestionnaire HAROPA.



Cette mesure implique une réalisation des travaux en dehors de la période de reproduction des espèces (15/03 - 01/09) à proximité de ces zones.

3. PRINCIPES DE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL DES TRAVAUX

3.1. Organisation du management environnemental

L'organisation du management environnemental repose sur la désignation de correspondants environnement par le prestataire et le maître d'ouvrage.

La mise en œuvre des différentes mesures de protection de l'environnement implique une organisation environnementale précise à la fois au niveau du prestataire et de la maîtrise d'ouvrage.

Prestataire :

- Référent environnement interne

Le référent environnement du prestataire s'assure du respect par le personnel du prestataire des dispositions environnementales du management environnemental.

Il définit les mesures complémentaires aux dispositions générales selon les missions du prestataire, et les propose au contact environnement du service des concessions de la CCIH avant le début des travaux.

Il rapporte immédiatement tout manquement au responsable des travaux du prestataire et au contact environnement du maître d'ouvrage.

Maître d'ouvrage :

- Contact environnement

Le maître d'ouvrage désigne un contact environnement interne ou externe pour les missions dévolues au prestataire. Ce contact sera l'interlocuteur privilégié du référent environnement interne du prestataire.

3.2. Principes communs d'intégration des travaux dans l'environnement

3.2.1. Respect des périodes de reproduction de la faune

Tous les travaux susceptibles de perturber la reproduction de la faune (dérangement, destruction d'œufs ou de juvéniles, destruction des supports de reproduction) doivent être réalisés en dehors des périodes de reproduction des espèces identifiées sur les emprises concernées par les travaux et sur leurs abords. Le tableau suivant présente les périodes de reproduction générales des différents groupes faunistiques, ces informations doivent cependant être affinées en rapport avec les particularités des espèces concernées.

Groupe	Période de reproduction
Oiseaux	mars à aout (variables selon les espèces)
Chiroptères	mi-mai à septembre (hibernation : novembre à mars)
Mammifères semi-aquatiques	avril à juillet
Amphibiens	mars à aout (variables selon les espèces)

3.2.2. Délimitation des emprises travaux

Les emprises travaux définies dans le marché du titulaire doivent être strictement respectées. Toutes activités, y compris stockage de matériaux et stationnement d'engins, sont interdites en dehors de ces emprises.

Les zones sensibles définies dans les parties suivantes spécifiques à chaque concession doivent être strictement respectées et protégées des intrusions, rejets, écoulements en lien avec les travaux.

Le cas échéant, des zones d'exclos spécifiques peuvent être définies au marché. Ces zones d'exclos sont considérées comme des zones sensibles et doivent être respectées.

3.2.3. Présence d'espèces protégées

3.2.3.1. Vérifications préalables

Lorsque la vérification préalable d'absence d'espèces protégées (incluse au marché du titulaire ou réalisée dans le cadre d'une prestation spécifique) est nécessaire pour la réalisation des travaux, celle-ci fait l'objet d'un point d'arrêt.

3.2.3.2. Découvertes fortuites

En cas de découvertes fortuites d'espèces protégées animales ou végétales sur les emprises travaux, le titulaire doit en avertir immédiatement le Maître d'ouvrage.

En l'attente de directives données par le Maître d'ouvrage, tous travaux sont suspendus sur les surfaces concernées par la présence des espèces protégées.

3.2.4. Espèces invasives

En cas de découvertes fortuites d'espèces invasives, le titulaire doit avertir immédiatement le Maître d'ouvrage.

En l'attente de directives données par le Maître d'ouvrage, tous travaux susceptibles de disséminer les espèces invasives identifiées sont suspendus sur les surfaces concernées par la présence d'espèces invasives.

3.2.5. Protections contre les risques et pollutions

La protection des milieux contre les risques et les pollutions dus aux travaux sera réalisée par la mise en place de mesures transversales :

- Implantation et aménagements des zones de travaux, installations de stockage et d'entretien (aire étanche, dispositifs de rétention, déshuileur, ...), parking, ...
- Mesures organisationnelles de prévention des accidents et des risques de pollution,
- Equipements des installations de stockage,
- Dispositifs de traitement des eaux usées,
- Plan d'actions en cas de pollution accidentelle.

Les travaux susceptibles de générer des ruissellements seront précédés par la mise en place d'un assainissement provisoire.

Les produits et activités susceptibles de générer des pollutions de l'eau et des sols seront stockés et réalisés sur des aires étanches équipées de dispositifs de rétention.

3.2.6. Patrimoine

En cas de découvertes fortuites de vestiges archéologiques, le titulaire doit avertir immédiatement le Maître d'ouvrage.

En l'attente de directives données par le Maître d'ouvrage, tous travaux susceptibles de leur porter atteinte sont suspendus sur les surfaces concernées par la présence de vestiges et dans leur proximité immédiate.

3.2.7. Prélèvement d'eau

Les prélèvements d'eau sont interdits.

3.2.8. Cadre de vie et nuisances

Les entreprises prestataires devront veiller au respect du cadre de vie en limitant les nuisances.

3.2.8.1. Acoustique

L'ensemble du matériel de chantier utilisé devra être insonorisé conformément aux normes en vigueur afin de limiter les nuisances sonores de proximité. Les travaux nocturnes devront, dans la mesure du possible, être évités.

Les entreprises devront se conformer aux dispositions réglementaires. En particulier, les engins de chantier devront faire l'objet de contrôles et révisions réguliers qui garantiront leur niveau acoustique. Les engins bruyants devront être utilisés conformément à leur manuel technique (fermeture des capots, ...).

3.2.8.2. Vibrations

Compte tenu de l'éloignement des zones habitées et de l'absence d'équipements sensibles aux vibrations, les vibrations dues aux travaux ne nécessitent pas de mesure particulière en phase chantier.

3.2.8.3. Rejets atmosphériques

L'ensemble du matériel de chantier utilisé devra être conforme aux normes en termes de rejets atmosphériques.

Une utilisation optimale du matériel et des règles de bonne pratique sont de nature à diminuer le rejet de gaz à effets de serre et à contribuer à améliorer le bilan carbone du chantier : limitation des vitesses, coupure des moteurs à l'arrêt, ...

3.2.8.4. Installation classée pour la protection de l'environnement

En cas de besoin d'installations classées pour la protection de l'environnement pour la réalisation des travaux, l'entreprise prestataire se chargera d'obtenir les autorisations nécessaires.

3.3. Principes de management environnemental de la concession du Pont de Tancarville

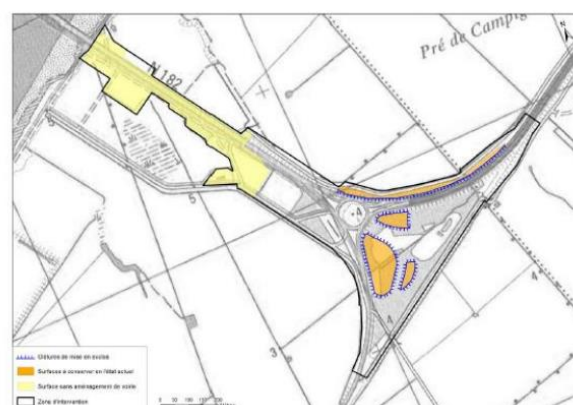
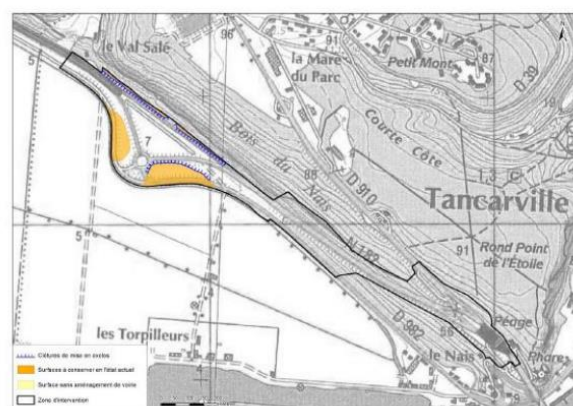
3.3.1. Zones sensibles

Les emprises de la concession du pont de Tancarville sont situées dans l'estuaire de la Seine qui concentre de nombreuses zones sensibles d'un point de vue environnemental. A ce titre, les emprises et leurs abords doivent être considérés comme des zones sensibles.

Plus particulièrement, des zones d'exclus ont été créées dans le cadre des travaux d'aménagement des accès au pont de Tancarville. Ces zones sont exclues de tout entretien courant, les actions qui y sont menées sont spécifiques et dans un but de protection de la biodiversité. Ces zones sont présentées dans les figures suivantes.

Figure 4 : Surfaces mises en exclos

Numéro de la mesure	P 2
Nom de la mesure	Mise en exclos
Type de la mesure	Mesure d'évitement
Objectifs de la mesure	Protéger les zones d'habitats naturels d'intérêt durant la période des travaux en interdisant l'accès aux surfaces non nécessaires pour la réalisation des travaux
Communauté(s) biologique(s) concernée(s)	<ul style="list-style-type: none"> - Végétation à Marisque (<i>Cladium mariscus</i>) : habitat naturel d'intérêt communautaire prioritaire (Code N2000 : 7210) - <i>Vertigo moulinsiana</i> : espèce animal inscrite à l'annexe II de la Directive « Habitats, faune, flore (Code N2000 : 1016) - Zones humides et populations de batraciens
Localisation de l'impact	Aménagement de l'accès sud au niveau du triangle humide boisé
Localisation de la mesure	Aménagement du secteur du giratoire nord
Modalités de réalisation de la mesure	<p>Les zones de mises en exclos sont définies sur les surfaces présentant des habitats d'intérêt de la façon suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Afin de permettre la réalisation des travaux, les clôtures de mises en exclos seront implantées à 7m des pieds / haut de talus, - Les clôtures seront pérennes et non déplaçables sur la durée du chantier (clôtures avec piquets bois et 3 rangs de fils barbelés), - Dans les secteurs à présence de batraciens, une bache anti-amphibiens sera implantée au niveau de la clôture de mise en exclos pour empêcher les batraciens de pénétrer dans les emprises travaux, - Dans le secteur à présence de <i>Vertigo moulinsiana</i>, une clôture spécifique de type hélicoculture sera mise en place pour empêcher la sortie des individus de <i>Vertigo</i> de la zone mise en exclos. <p>Les clôtures de mises en exclos seront mises en place avant le début des travaux.</p> <p>L'intégrité des clôtures de mises en exclos sera vérifiée régulièrement et après les événements climatiques de forte intensité (vents violents, précipitations exceptionnelles, ...).</p>
Période(s) adaptée(s) à la mesure	Mise en place avant le début des travaux et maintien sur toute la durée des travaux.
Mesure(s) associée(s)	<p>Déplacements de la végétation à Marisque (<i>Cladium mariscus</i>) et du <i>Vertigo moulinsiana</i> (fiche D7)</p> <p>Bâches anti-intrusion (fiche P3)</p> <p>Mise en place de passages petite faune (fiche D4)</p>



3.4. Principes de management environnemental de la concession du Pont de Normandie

3.4.1. Zones sensibles

Les emprises de la concession du pont de Normandie sont situées dans l'estuaire de la Seine qui concentre de nombreuses zones sensibles d'un point de vue environnemental. A ce titre, les emprises et leurs abords doivent être considérés comme des zones sensibles.

3.4.2. Arrêté de quiétude

Le pont de Normandie est entouré par la Réserve Naturelle Nationale (RNN) de l'Estuaire de la Seine.

Les entreprises prestataires devront respecter les réglementations spécifiques à cette zone protégée et en particulier les arrêtés d'interdiction de pénétrer et les arrêtés d'interdiction de circulation sur la route de l'estuaire. Les versions 2022 de ces arrêtés interdisent de pénétrer sur des territoires de la RNN et de circuler sur la route de l'estuaire du 1 février au 15 mars 2022.

(Arrêté inter-préfectoral du 20 janvier 2022 portant sur l'interdiction de pénétrer la nuit sur une partie du territoire de la réserve nationale de l'estuaire de la Seine ; Arrêté n°SPH/CAB/GPMH/2021-15 du 31 janvier 2022 concernant la circulation sur la route de l'estuaire)

