



**FORMULAIRE SIMPLIFIE D'EVALUATION
DES INCIDENCES NATURA 2000
PETITS PROJETS ET ACTIVITES
Département de Seine-Maritime (76)**

Avant de compléter ce formulaire, lire attentivement la **notice explicative**.
Attention, ce formulaire ne concerne PAS les manifestations sportives.

1 – Informations générales :

Intitulé de l'opération : Démantèlement des segments H et I du câble sous-marin de télécommunications TAT14, atterrissant à Saint-Valery-en-Caux.

Coordonnées du porteur de projet :

Nom (personne morale ou physique, association,...) : **ORANGE**

Commune et département : **75 003 Paris**

Adresse : **61, rue des archives**

Téléphone : **01 53 86 00 24** Email : submarineecables.paris@orange.com

Références cadastrales du projet : DPM

2 - Sites Natura 2000 concernés :

Votre projet est-il situé dans un ou plusieurs sites Natura 2000 ou à proximité ?

Nom du site	Numéro du site	En site	A proximité du site
Littoral Cauchois	FR 2300139	X	<input type="checkbox"/> à km
Littoral Seino-Marin	FR 2310045	X	<input type="checkbox"/> à km
	FR 23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> à km

RAPPEL : <http://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/8/nature.map#> pour visualiser les sites (sélectionner les sites Natura 2000 dans le bandeau à gauche de la carte)

CADRE RESERVE A L'ADMINISTRATION

Liste concernée :

Numéro de l'item :

3 - Caractéristiques du ou des site(s) Natura 2000 concernés

(pour trouver les informations relatives aux sites, veuillez vous référer à la notice explicative)

Habitats d'intérêt communautaire

Nom et n° du site concerné	Types de milieux	Concerne mon projet
<i>Exemple :</i> <i>Pays de Bray, cuestas nord et sud</i> <i>n°FR2300133</i>	<i>Milieux herbacés</i> <i>Milieux forestiers</i>	
Littoral cauchois FR2300139	Habitats côtiers et littoraux	<input type="checkbox"/> OUI, quels milieux : <input checked="" type="checkbox"/> NON
		<input type="checkbox"/> OUI, quels milieux : <input type="checkbox"/> NON
		<input type="checkbox"/> OUI, quels milieux : <input type="checkbox"/> NON
		<input type="checkbox"/> OUI, quels milieux : <input type="checkbox"/> NON

Espèces d'intérêt communautaire

Nom et n° du site concerné	Types d'espèces	Concerne mon projet
<i>Exemple :</i> <i>Le bois de la Roquette n°FR2300146</i>	<i>Chauves-souris</i>	
Littoral seino-marin FR2310045	Oiseaux	<input checked="" type="checkbox"/> OUI, quelles espèces : <i>A009 Fulmarus glacialis</i> <i>A184 Larus argentus</i> <i>A187 Larus marinus</i> <i>A188 Rissa tridactyla</i> <i>A199 Uria aalge</i> <input type="checkbox"/> NON
Littoral cauchois FR2300139	Mammifères marins	<input checked="" type="checkbox"/> OUI, quelles espèces : <i>1349 Tursiops truncatus</i> <i>1351 Phocoena phocoena</i> <i>1364 Halichoerus grypus</i> <i>1365 Phoca vitulina</i> <input type="checkbox"/> NON

		<input type="checkbox"/> OUI, quelles espèces : <input type="checkbox"/> NON
		<input type="checkbox"/> OUI, quelles espèces : <input type="checkbox"/> NON
<p>Autres informations sur le(s) site(s) concernés :</p> <p>La ZSC « Littoral cauchois » possède une partie marine (estran rocheux) et s'interrompt notamment au niveau de Saint-Valery-en-Caux : la zone d'étude passe juste en limite de la ZSC de la falaise d'amont. La ZSC est très étendue et fait la liaison avec les baies (Somme et Seine) : c'est une zone de transit des mammifères marins.</p>		

4 - Caractéristiques du projet

Nature du projet :

Relevage des segments H et I du câble TAT14 dans les 12 MN et à l'atterrage à Saint-Valery-en-Caux.

- emprise : 0.13 km² ou linéaire : segment I (30km) et segment H (36 km)

- autres :

Maintien des équipements à terre : conduite béton à la traversée de la digue et câble ensouillé, ainsi que les 2 chambres-plage.

Objectifs du projet :

Le câble TAT14 vient d'être réformé. Pour éviter la surcharge des fonds en ouvrages hors-service et enlever un obstacle potentiel à la navigation, le câble sera retiré sur l'ensemble des eaux territoriales françaises (12 milles nautiques).

Les équipements à l'atterrage sur la plage de Saint-Valery-en-Caux sont laissés en place pour une possible réutilisation et sécurisés (non accessibles au public).

Description phase de réalisation :

- période précise des travaux :
ou à défaut, saison(s) : été à début automne

- durée estimée des travaux : 20 jours (dont 6 jours par segment pour l'atterrage)

- emprise des travaux : 0.13 km²

- autres :

Description phase d'activité ou d'usage :

Le câble est enlevé des fonds marins, sauf au croisement avec d'autres câbles en service (tronçon de 500 m laissé sur place) ou sous les bancs sableux où la hauteur de sable est trop importante pour le relevage par tirage. Les coordonnées de ces tronçons maintenus sur les fonds seront communiquées aux autorités compétentes.

Aux atterrages, les ouvrages enterrés seront rendus inaccessibles au public et le câble entièrement retiré. Il n'y aura pas de trace visible du système.

Le tableau suivant doit être intégralement renseigné pour une bonne instruction.

Effets : Le projet est-il susceptible d'engendrer :

Effets du projet / de l'activité	Précisions
Rejets ou prélèvements dans des milieux aquatiques, ou rejets polluants dans l'air <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON	Les seuls rejets dans l'air sont ceux liés aux émissions des navires (1 câblé, 1 barge, 1 ou 2 petits bateaux accompagnateurs) et des engins terrestres (pelle hydraulique) mis en œuvre.
Dégradations, destructions du milieu naturel (forêts, zones humides, haies, prairies, ...) <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON	Les habitats marins dans lesquels est ensouillé le câble sont déstabilisés lors du tirage du câble, sur une faible superficie (0.13 km ²) au regard de la surface d'expression de l'habitat.
Création de pistes, de circulations (même piétonnes), de zone de stockage ou d'espaces artificialisés <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON	
Perturbation de la faune (émission de poussières, de vibrations, de bruit, de lumière, ...) et de la flore <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	Le tirage du câble entraîne une vibration dans la colonne d'eau et des remises en suspension le long du passage du câble, qui se redéposent rapidement. La présence des navires et le tirage du câble provoquent un comportement de fuite temporaire de la macrofaune vagile.
Drainage ou assainissement <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON	

Autres incidences (ex : introduction d'espèces animales ou végétales non locales, ...)

☐ OUI ☒ NON

Commentaires :

Il est nécessaire de rapporter les effets du relevage du câble à l'étendue des habitats traversés. Les incidences du tirage du câble sont effectives tout le long des deux segments du câble dans les 12 milles nautiques (36 km et 30 km) sur une faible largeur (moins de 2 m), soit sur une superficie maximum de 0.13 km² ; les effets du passage du grappin sont localisés aux secteurs pour retrouver le câble (sur quelques mètres en transversal). Les turbidités engendrées sont temporaires et localisées près du fond : les particules sableuses en suspension se redéposent rapidement et les particules les plus fines se dispersent dans la colonne d'eau, non visibles en surface. Il n'y a pas de modification de la qualité des eaux et des sédiments.

La surface des fonds remaniés par le tirage du câble est faible et la quantité associée du benthos détruit ou dérangé faible. Ces effets ne sont pas sensibles à l'échelle du lien trophique : les fonds se remettent en place naturellement et la recolonisation peut se faire rapidement à partir des zones voisines. La turbidité engendrée est localisée et temporaire, insuffisante pour perturber les oiseaux plongeurs, les mammifères marins et le plancton. L'effet de fuite des poissons (vibration, bruit) est temporaire.

La période des travaux à la fin de l'été (offshore) et au début de l'automne (atterrages) est compatible avec les calendriers biologiques des oiseaux qui ont conduit à la désignation des ZPS. Ce sont soit des oiseaux hivernants (donc non présents pendant les travaux), soit des espèces résidentes se reproduisant à terre fin du printemps / été (mouettes et goélands).

Le chantier face à Saint-Valéry-en-Caux est éloigné des sites de reproduction sur les falaises et les rochers : il concerne essentiellement la zone d'alimentation.

La Manche orientale appartient à un couloir migratoire important. La période des travaux précède l'arrivée des migrants hivernants et évite la période de reproduction des laridés résidents ainsi que la période d'envol des jeunes migrants pour la plupart des espèces (Fulmar boréal par exemple).

Le secteur traversé par le câble a essentiellement un rôle de zone d'alimentation pour les oiseaux marins du site côtier qui s'étend le long de l'ensemble du plateau crayeux de Caux. La présence du chantier nautique (câblage, multi-cat et navires accompagnateurs) mobile provoque un effet de fuite temporaire avec déplacement de la zone d'alimentation au sein d'un secteur similaire très largement réparti.

Parmi les mammifères marins résidents ou migrants ayant conduit à la désignation de la ZSC, le Phoque veau-marin est plus côtier et transite entre les baies de Seine et de Somme ; les zones de reproduction (été) ne sont pas impliquées. La zone d'influence du projet appartient à une zone d'alimentation et de transit. Le Phoque gris a un comportement plus étendu sur l'ensemble de la Manche orientale et du détroit du Pas-de-Calais : le câble traverse une zone de passage et d'alimentation, proche d'un secteur déjà très fréquenté ; les travaux évitent la période de reproduction (hiver) plus côtière. Il en est de même pour le Marsouin commun et le Grand Dauphin qui fréquentent le Parc Naturel Marin.

De plus, à bord du navire type câblage, le personnel est formé à l'observation des mammifères marins et un ingénieur compétent en environnement sera présent. Les résultats des observations seront communiqués à l'OFB. Le navire, à capacité de manœuvre restreinte, progresse à faible vitesse, ce qui limite le risque de collision avec les mammifères marins.

Au plus près de la côte, c'est le petit navire qui opère. Le chantier de relevage de l'atterrage, de plus faible envergure, est dissocié du chantier offshore et décalé à l'automne, c'est-à-dire après la période de reproduction des laridés et l'envol des jeunes. Le chantier ne concerne pas les habitats rocheux : le câble est ensouillé dans les sédiments sablo-graveleux devant la plage.

➔ Le projet de relevage du câble n'est pas susceptible de porter atteinte à l'état de conservation des habitats communautaires et des espèces communautaires ayant conduit à la désignation des sites Natura 2000 près des falaises de Haute-Normandie.

5 - CONCLUSION

Mettre en parallèle les caractéristiques de mon projet avec les caractéristiques du ou des site(s) Natura 2000 concerné(s) par celui-ci.

La **fiche identité** de chaque site permet de savoir quels effets sont potentiellement défavorables aux habitats et aux espèces d'intérêt communautaire.

Mon projet risque-t-il d'avoir des incidences sur les habitats et/ou les espèces présents sur le(s) site(s) ?

☒ NON

☐ OUI

Dans les deux cas, précisez :

La zone d'influence du tirage du câble est de faible étendue (<2m de largeur) et traverse le site Natura 2000 en mer dans sa largeur (environ 30 km) : l'emprise sur les fonds concerne une surface de 0.13 km² environ.

La période des travaux évite les périodes clés des oiseaux hivernants et résidents de la ZPS. Les chantiers ne perturbent que temporairement les zones d'alimentation et de transit, pouvant conduire à des déplacements temporaires au sein d'une zone présentant les mêmes caractéristiques sur une large étendue. Il n'y a pas d'incidence significative des travaux sur le lien trophique et le comportement des espèces communautaires.

Si OUI, quelles sont les mesures que vous avez pu prendre pour **éviter ou réduire** ces impacts ?
(changer la période de travaux, déplacer le lieu du projet,...)

Chantier évoluant à faible vitesse, dissociation des chantiers d'atterrissage et offshore, calendrier des travaux évitant les périodes clés des oiseaux et mammifères marins.

Pièces jointes :

☒ carte localisant l'opération **et** le(s) site(s) Natura 2000 à proximité **OBLIGATOIRE**

☐ plan détaillé de l'opération (installations définitives et temporaires, chantier, ...)

☒ photographie(s) de l'existant

☐ autres :

Compte tenu de ces mesures de suppression et/ou de réduction des impacts, mon projet risque-t-il encore d'avoir une incidence sur les habitats et/ou les espèces d'intérêt communautaire du ou des site(s) Natura 2000 concerné(s) ?

X NON : pas d'incidences, ce formulaire est à transmettre au service instructeur. S'il valide cette conclusion, il ne vous sera pas demandé d'évaluation des incidences plus détaillée.

☐ **OUI** : incidences. L'évaluation des incidences sur Natura 2000 doit être poursuivie. Pour cela prenez contact avec la Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM) de Seine-Maritime.

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements fournis.

Fait à : Paris

Par (nom et fonction) : Carine Romanetti

Responsable du département 'Stratégie Réseaux et Systèmes Sous Marins

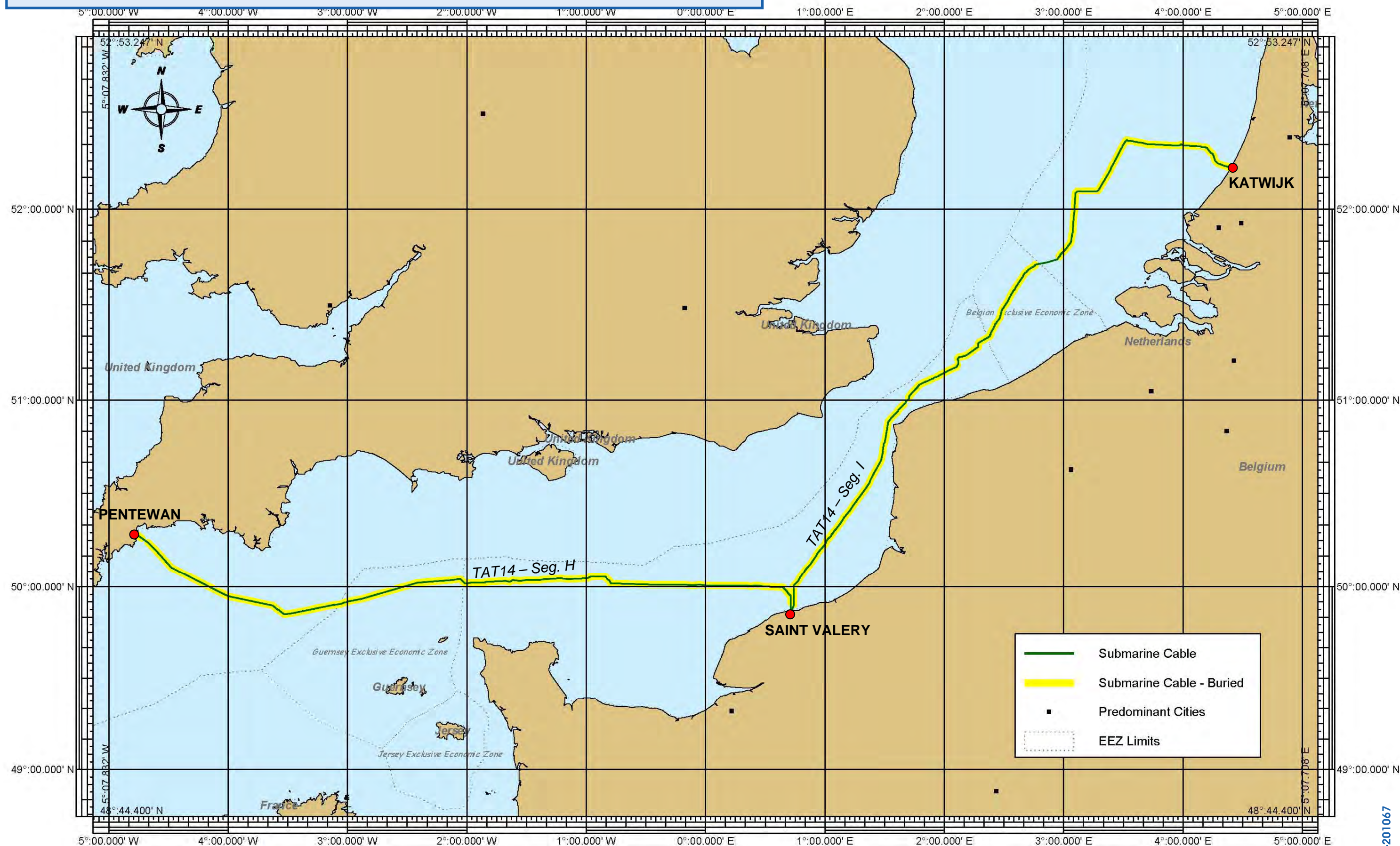
Le : 18 février 2021

Signature :

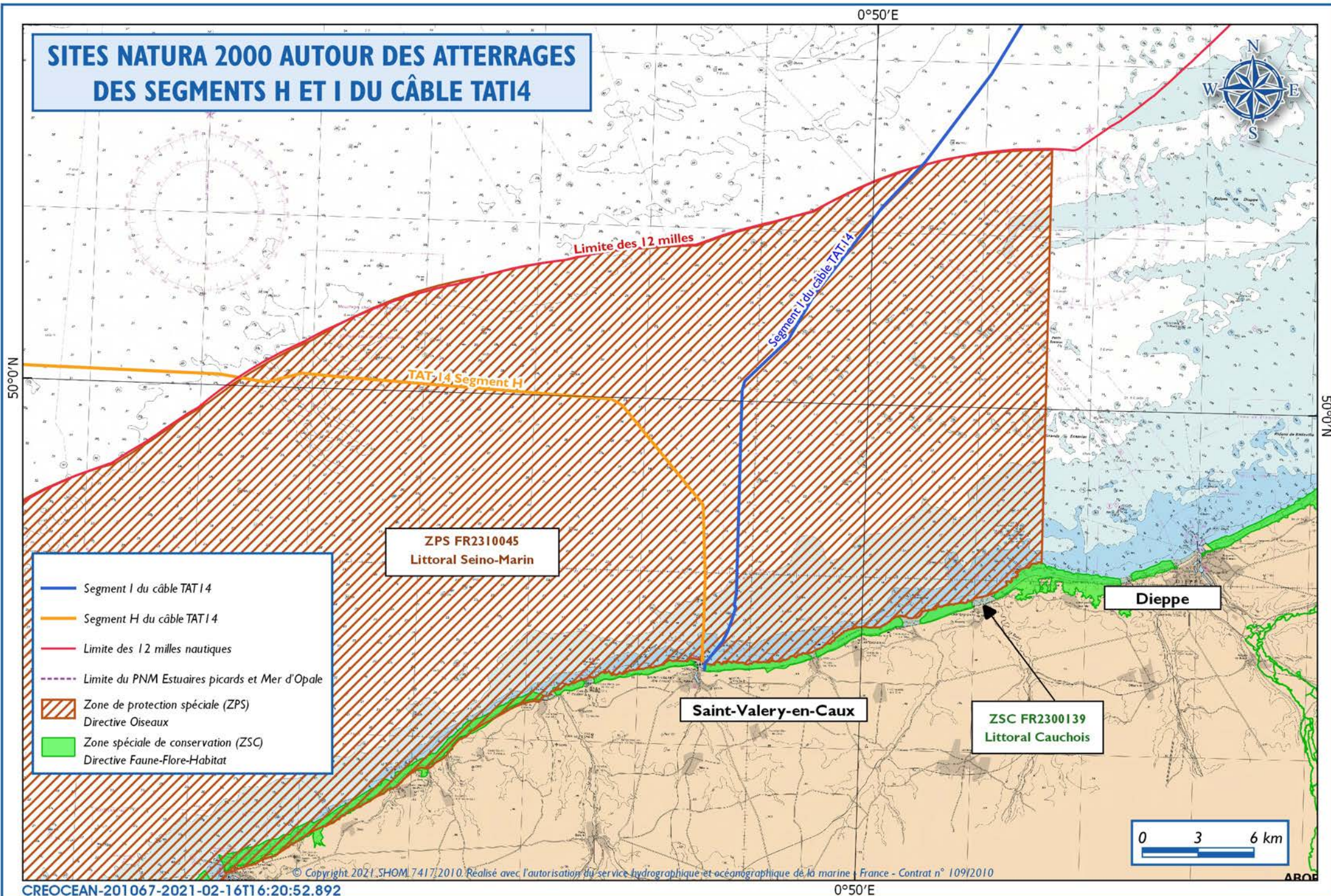


Commentaires pouvant faciliter l'instruction :

ANNEXE 2 - CARTE GÉNÉRALE DU SYSTÈME TAT14 DANS LES EAUX FRANÇAISES

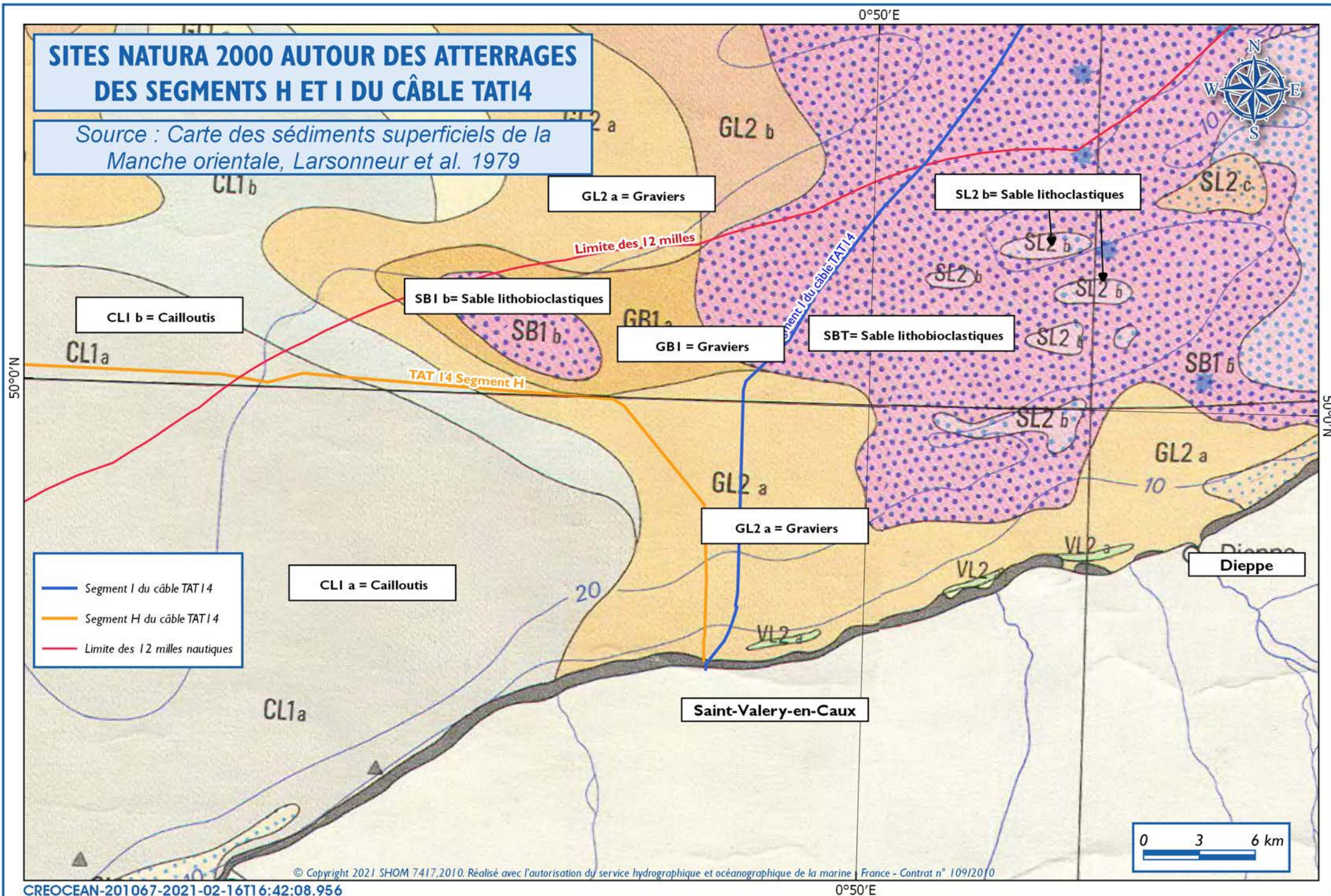


SITES NATURA 2000 AUTOUR DES ATERRAGES DES SEGMENTS H ET I DU CÂBLE TATI4



SITES NATURA 2000 AUTOUR DES ATTERRAGES DES SEGMENTS H ET I DU CÂBLE TATI4

Source : Carte des sédiments superficiels de la
Manche orientale, Larssonneur et al. 1979



CARTE DES HABITATS AUTOUR DES ATERRAGES DES SEGMENTS H et I DU CÂBLE TATI4

Source : d'après Cabioch et Glaçon, 1977

- Segment I du câble TATI4
- Segment H du câble TATI4
- Limite des 12 milles nautiques

Nature du fond

- A3 ou A4 : Roche et autres substrats durs infralittoraux ou circalittoraux
- A4.13_FR01 : Cailloutis et galets circalittoraux à épibiose sessile
- A4.13_FR02 : Peuplement des graviers plus ou moins ensablés
- A4.13_FR03 : Peuplement des cailloutis plus ou moins graveleux sous fort hydrodynamisme
- A4.13_FR04 : Peuplement des cailloutis et graviers circalittoraux à épibiose sessile
- A5.135 : Sédiment grossier sablo-graveleux à [*Clausinella fasciata*] et [*Branchiostoma lanceolatum*]
- A5.222 : Sable mobile infralittoral en milieu euryhalin à [*Nephtys cirrosa*] et [*Macoma Balthica*]
- A5.244 : Sable envasé infralittoral à [*Spisula subtruncata*] et [*Nephtys hombergii*]
- A5.251 : Sable fin mobile circalittoral à [*Echinocyamus pusillus*], [*Ophelia borealis*] et [*Abra prism*]
- A5.43_FR03 : Hétérogène envasé infralittoral à [*Pista cristata*]

