

Base d'exploitation et de
maintenance sur le port de
Dieppe
Projet de parc éolien en mer
de Dieppe-Le-Tréport

Atlas cartographique

Septembre 2017



Sommaire

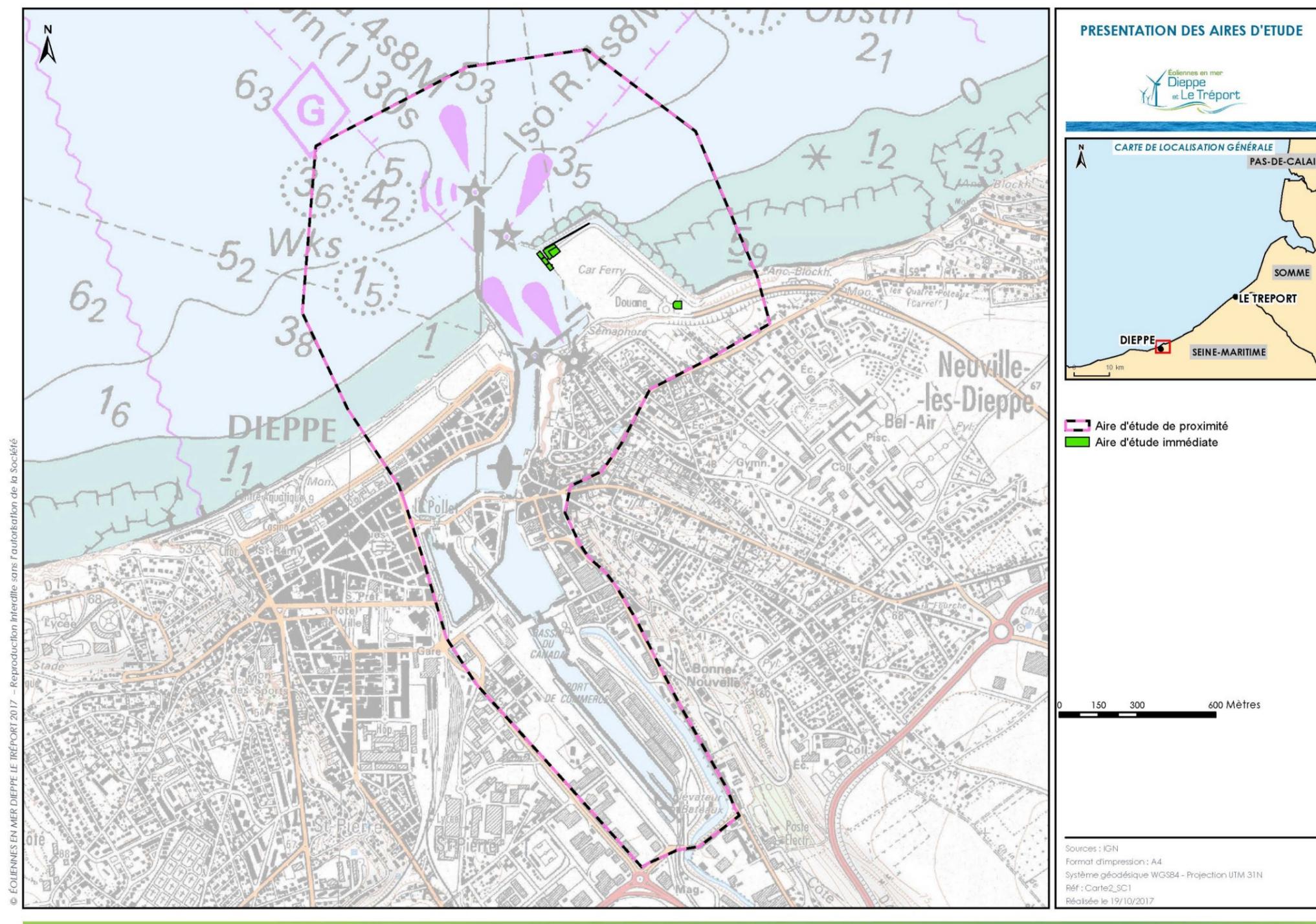
1	DESCRIPTION DU PROJET.....	3
2	ESQUISSES DES PRINCIPALES SOLUTIONS DE SUBSTITUTION ENVISAGEES ET RAISONS DU CHOIX DU PROJE.....	13
3	ANALYSE DE L'ETAT INITIAL	20
4	ANALYSE DES EFFETS ET DES IMPACTS DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT ET SUR LA SANTE.....	65
5	ANALYSE DES EFFETS CUMULES DU PROJET AVEC D'AUTRES PROJETS CONNUS.....	99

1 Description du projet



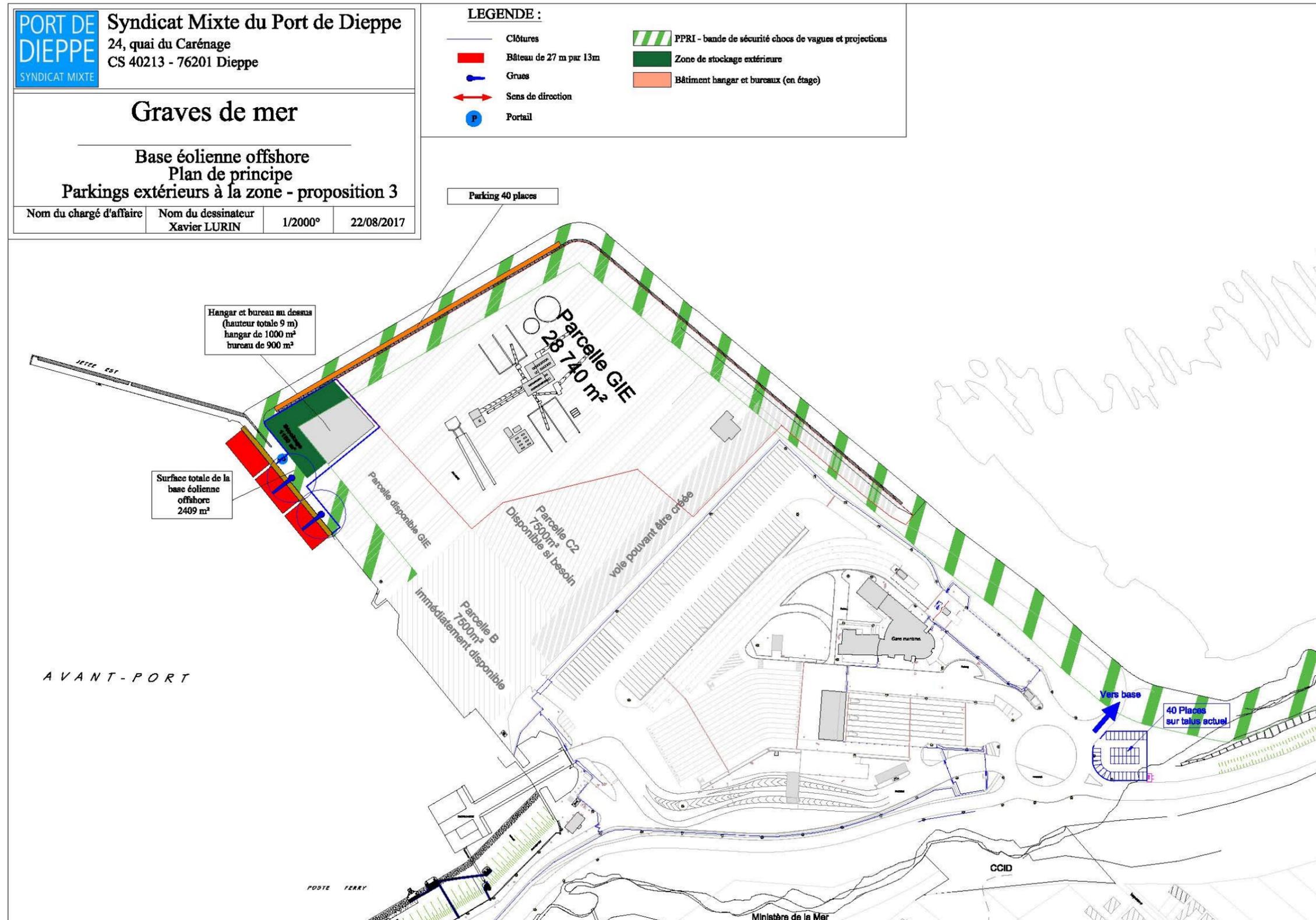
Figure 1 : Plan de localisation de la zone de projet.....	5
Figure 2 : Plan masse du projet	6
Figure 3 : Localisation de la zone de dragage.....	8
Figure 4 : Localisation du site de rejet.....	9
Figure 5 : Zone de dépose envisagée pour les blocs de craies, localisée à 6 miles nautiques sur la bouée de Daffodils.....	10
Figure 6 : Zones de chantier	11

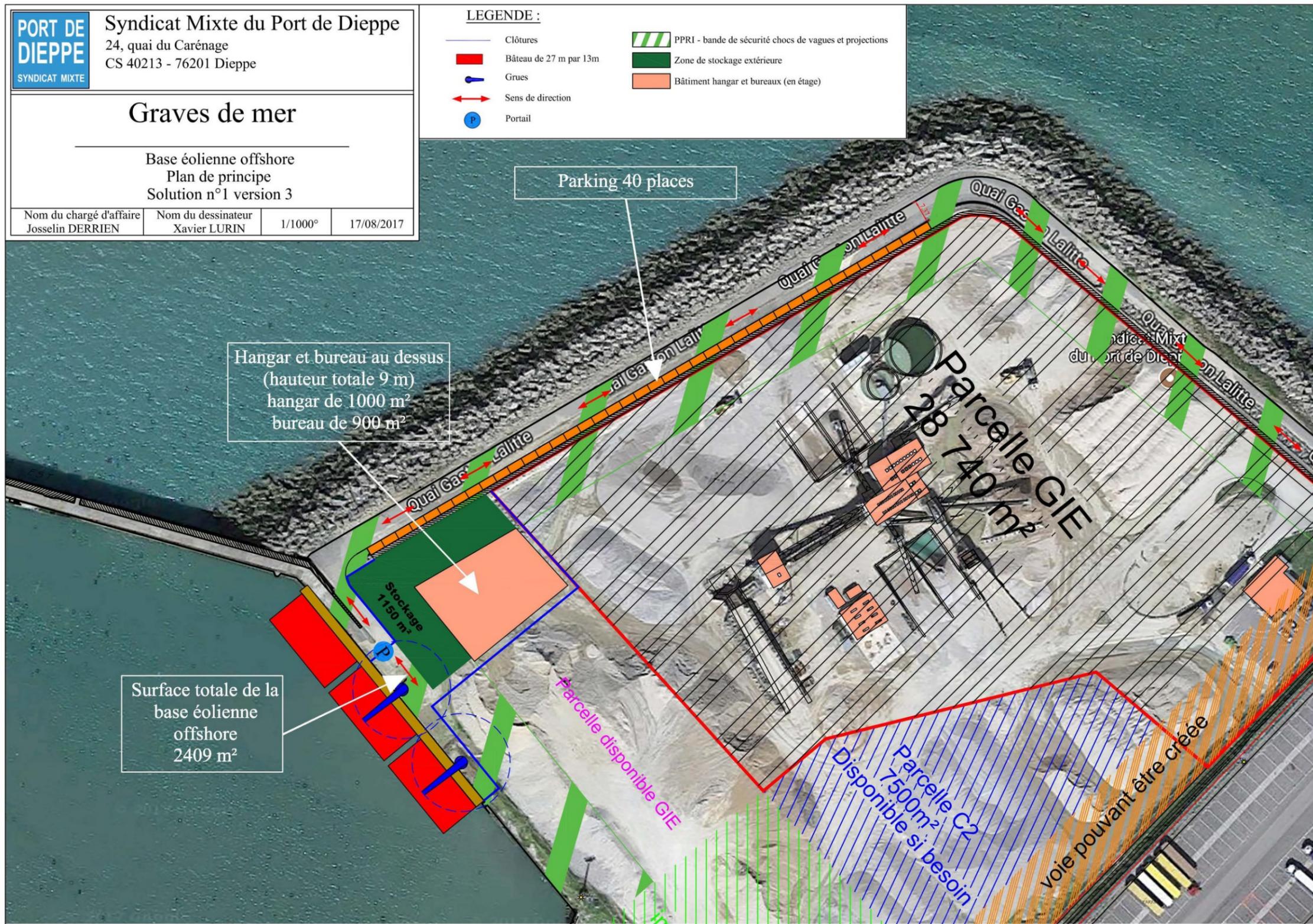
Figure 1 : Plan de localisation de la zone de projet



(Source : IGN)

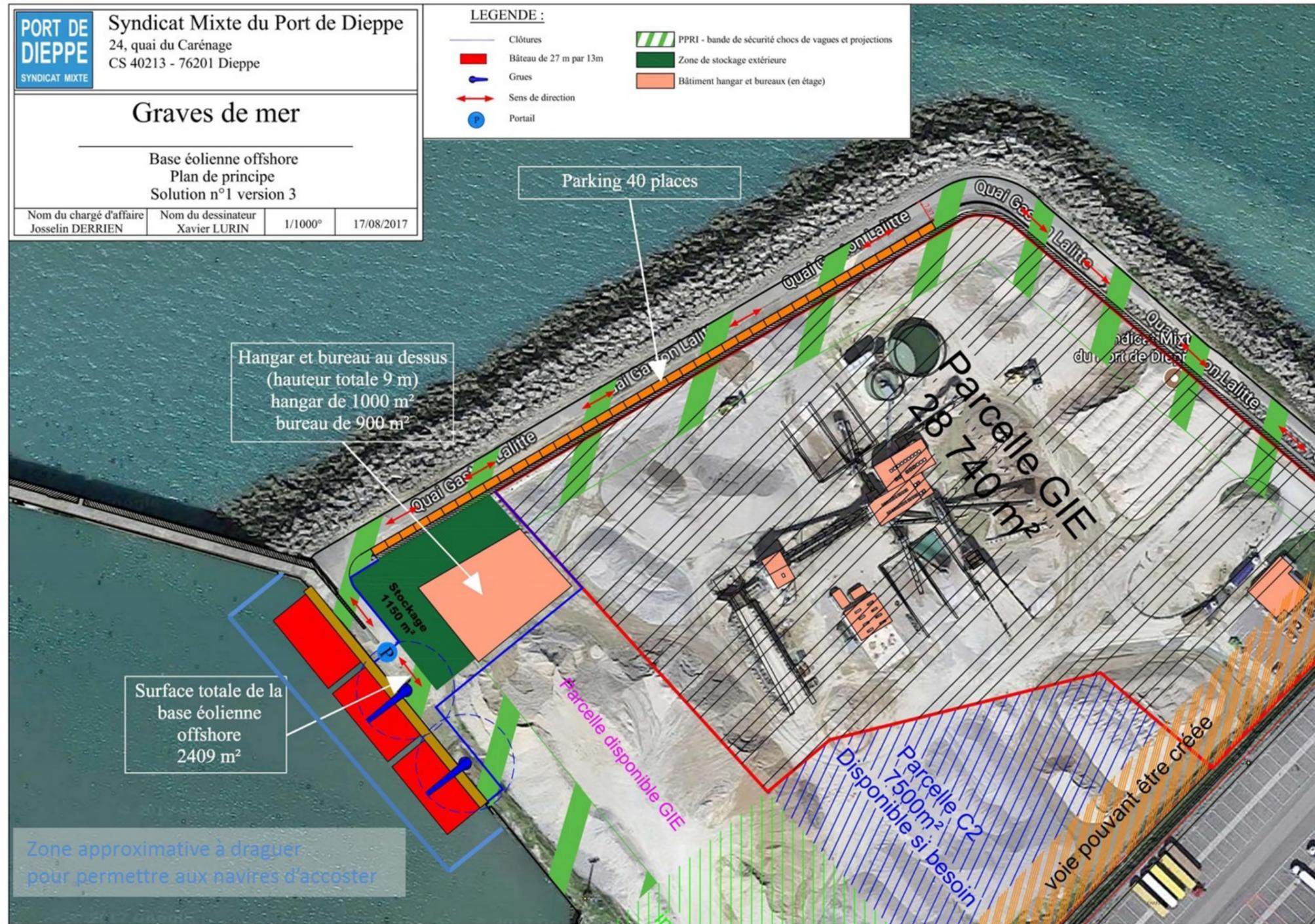
Figure 2 : Plan masse du projet





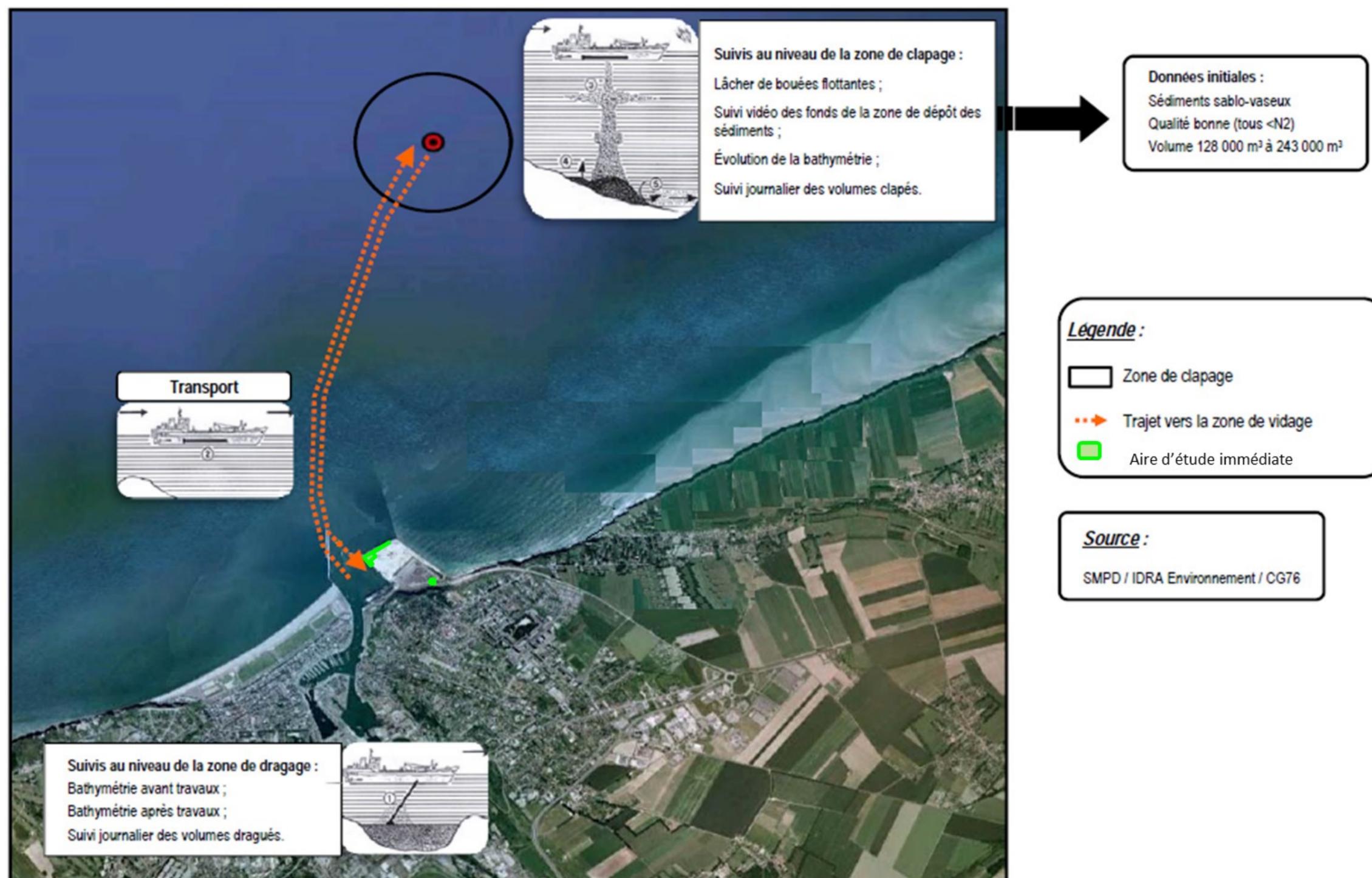
(Source : Syndicat Mixte du Port de Dieppe, 2016)

Figure 3 : Localisation de la zone de dragage



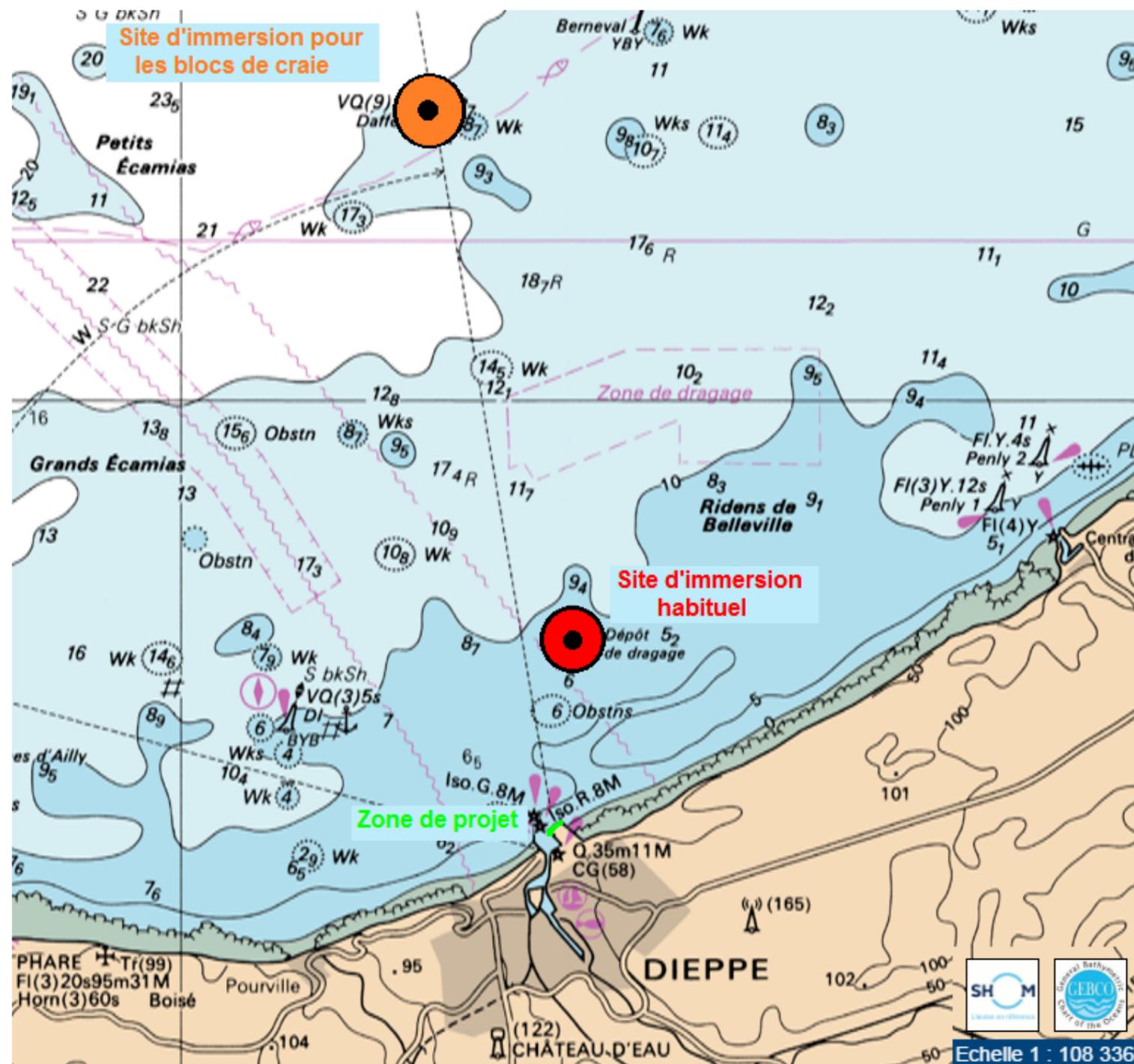
(Source : Syndicat Mixte du Port de Dieppe, 2017)

Figure 4 : Localisation du site de rejet



(Source : IDRA Environnement, 2009)

Figure 5 : Zone de dépose envisagée pour les blocs de craie, localisée à 6 miles nautiques sur la bouée de Daffodils



(Source : Data Shom)

Figure 6 : Zones de chantier



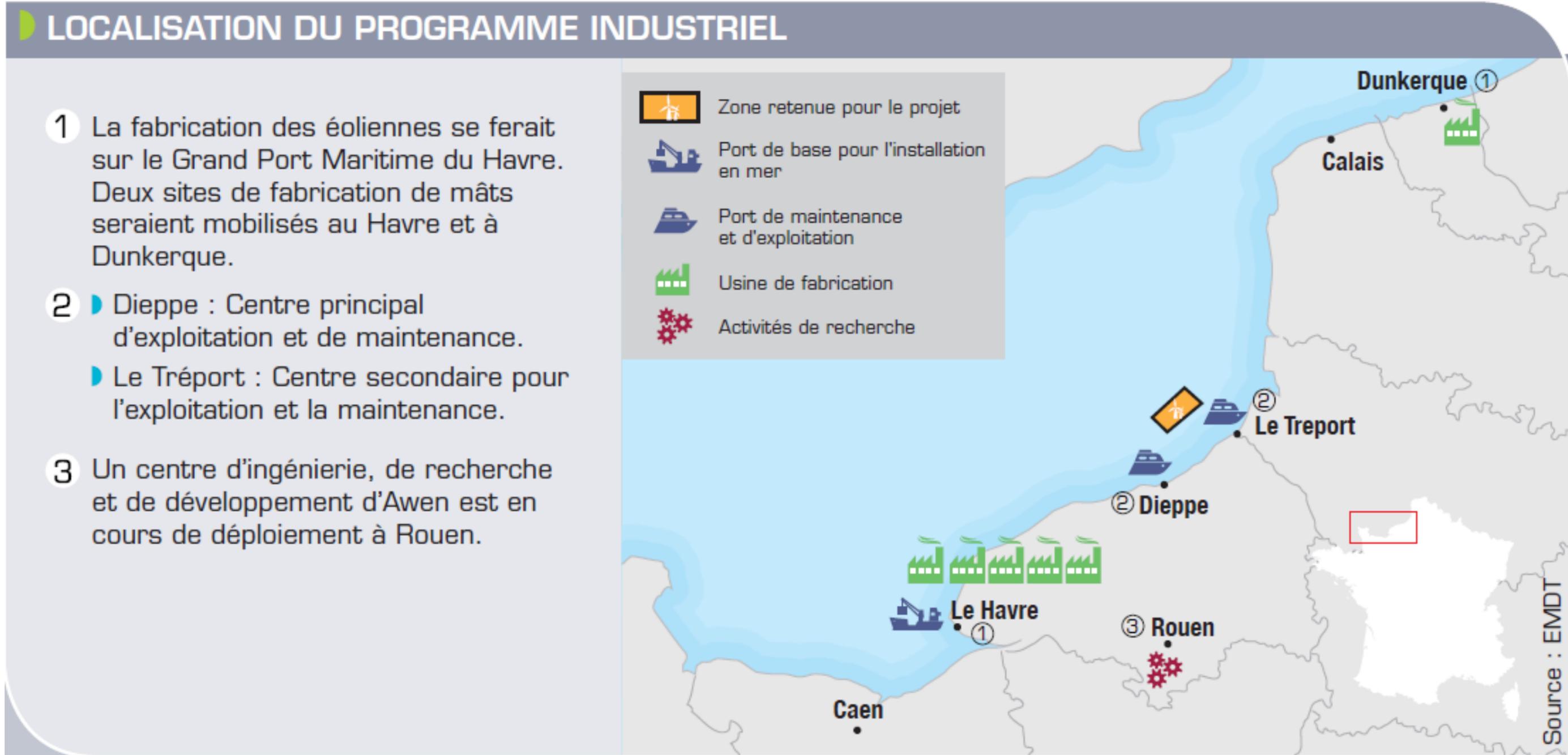
(Source : Syndicat Mixte du Port de Dieppe, 2017)

2 Esquisses des principales solutions de substitution envisagées et raisons du choix du proje



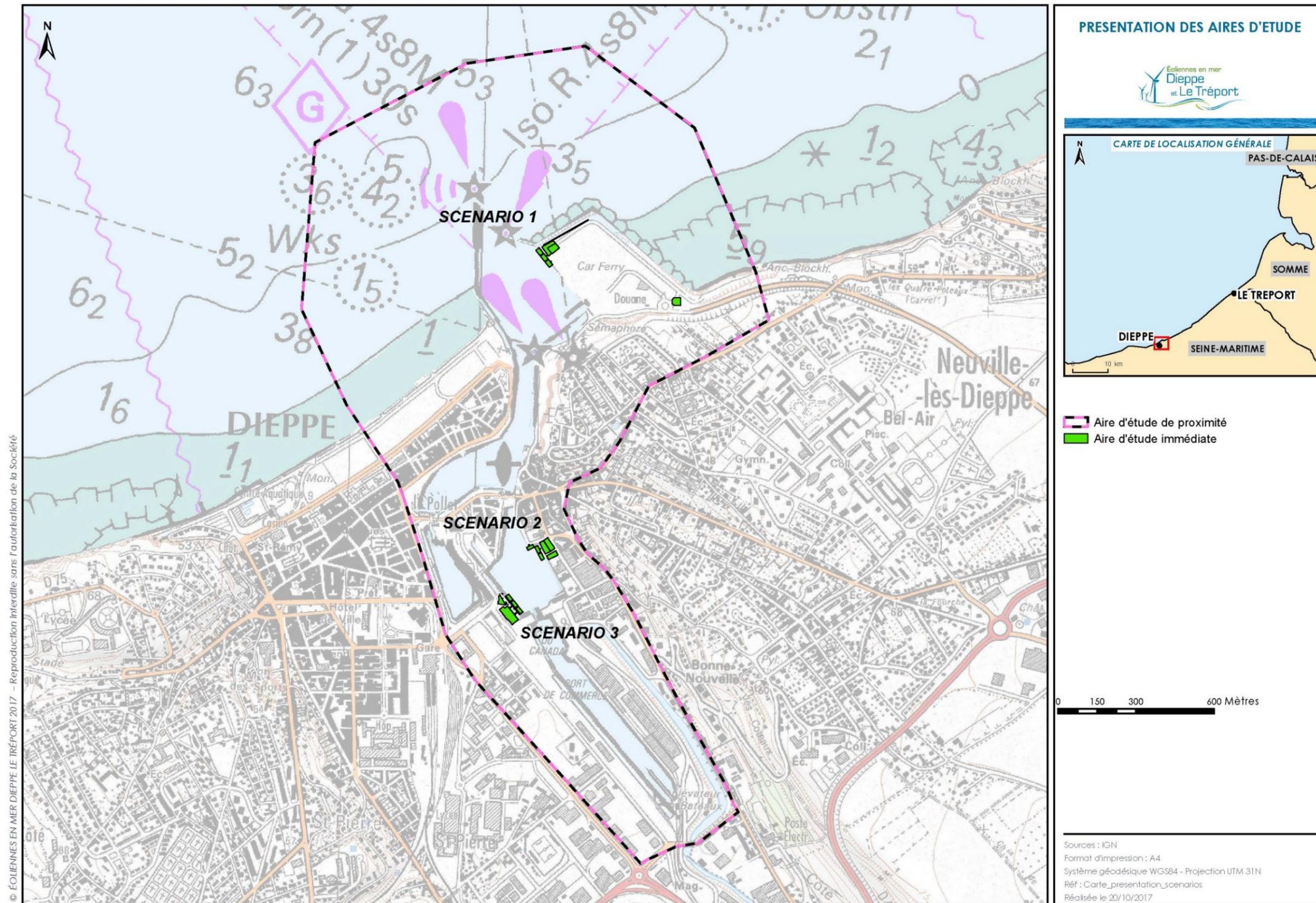
Figure 7 : Localisation du programme industriel.....	15
Figure 8 : Localisation des trois scénarios	16
Figure 9 : Plan masse du projet scénario 1.....	17
Figure 10 : Plan masse du projet scénario 2.....	18
Figure 11 : Plan masse du projet scénario 3.....	19

Figure 7 : Localisation du programme industriel



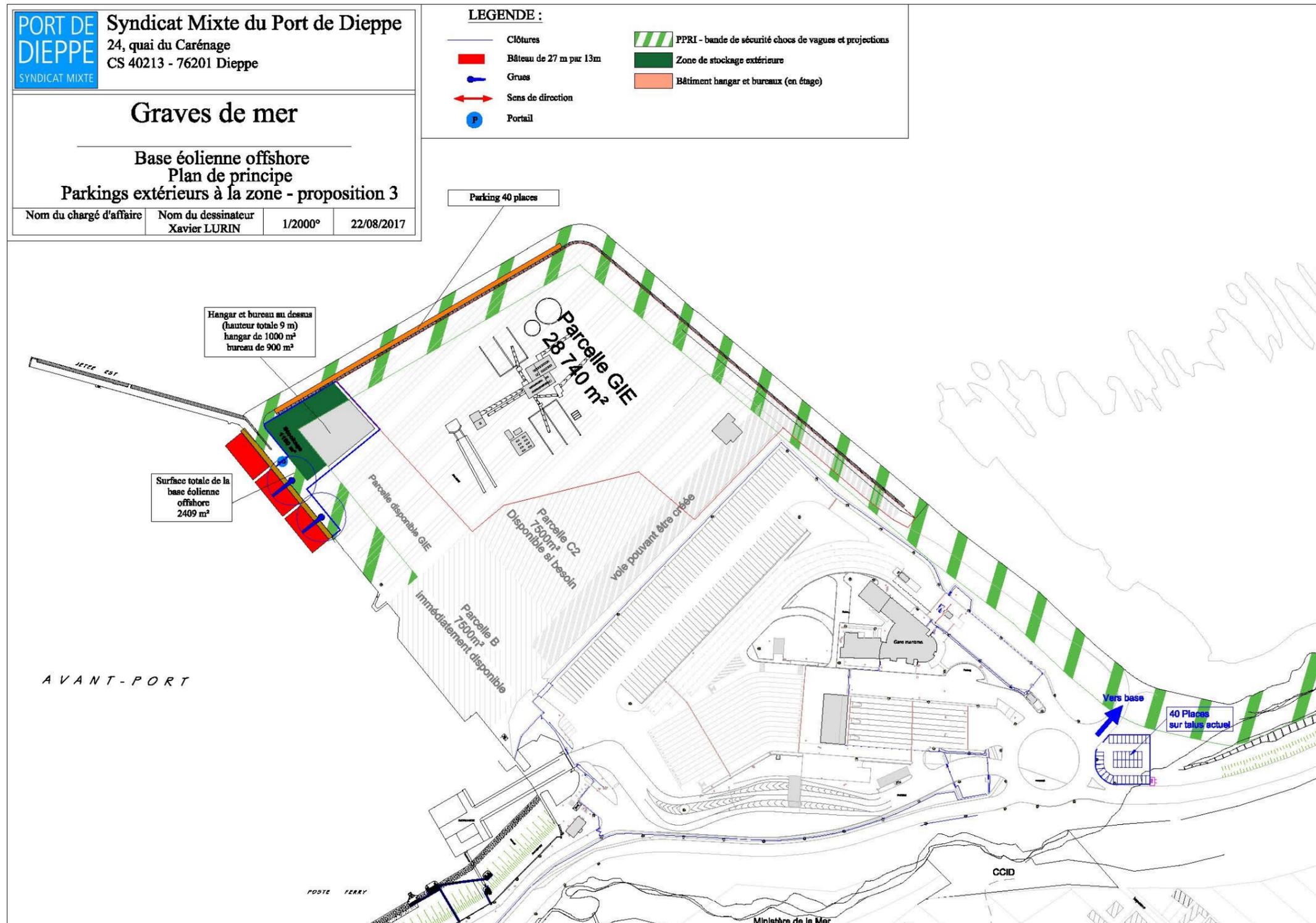
(Source : EMDT)

Figure 8 : Localisation des trois scénarios



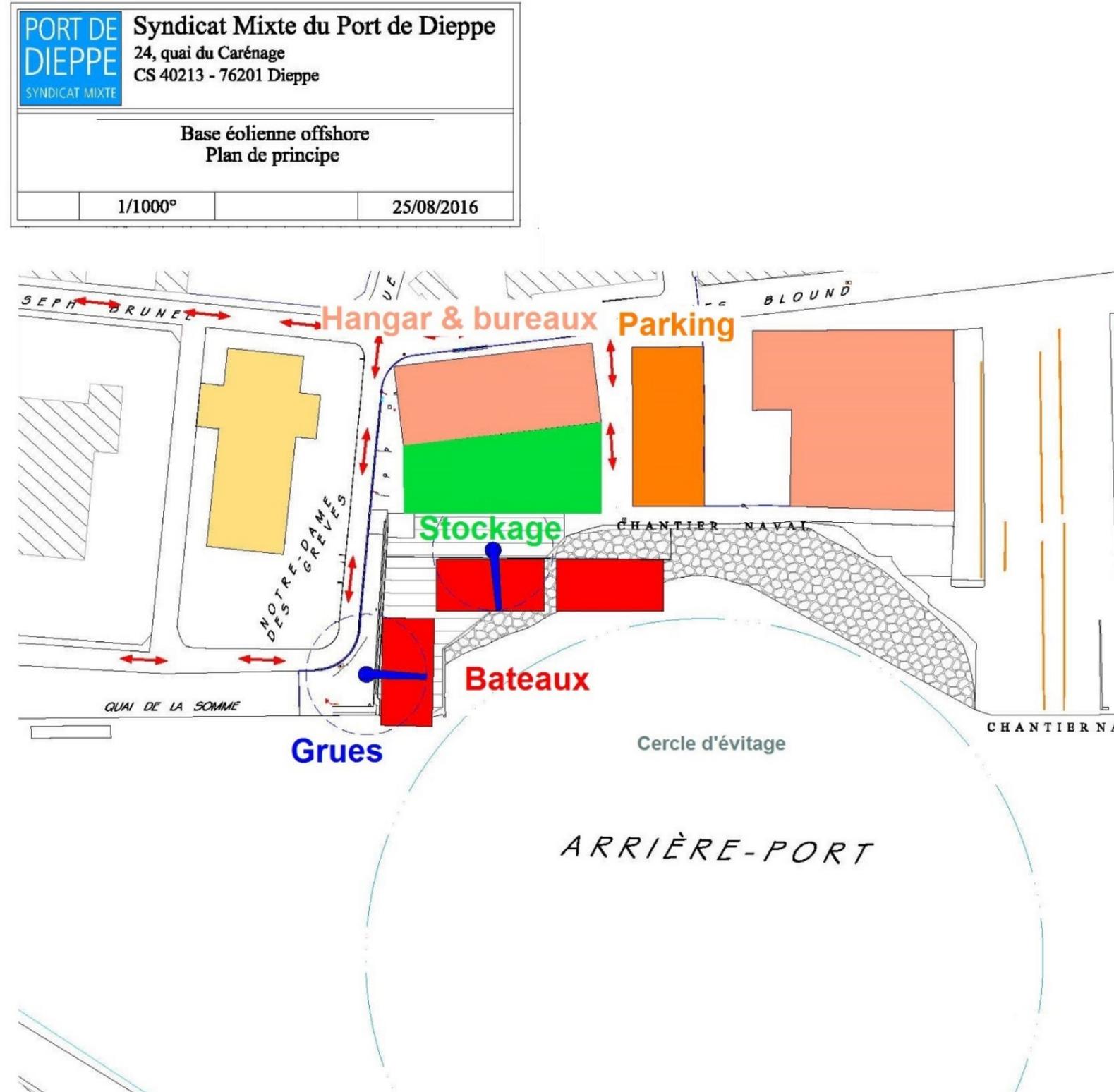
(Source : Syndicat Mixte du Port de Dieppe, 2017)

Figure 9 : Plan masse du projet scénario 1



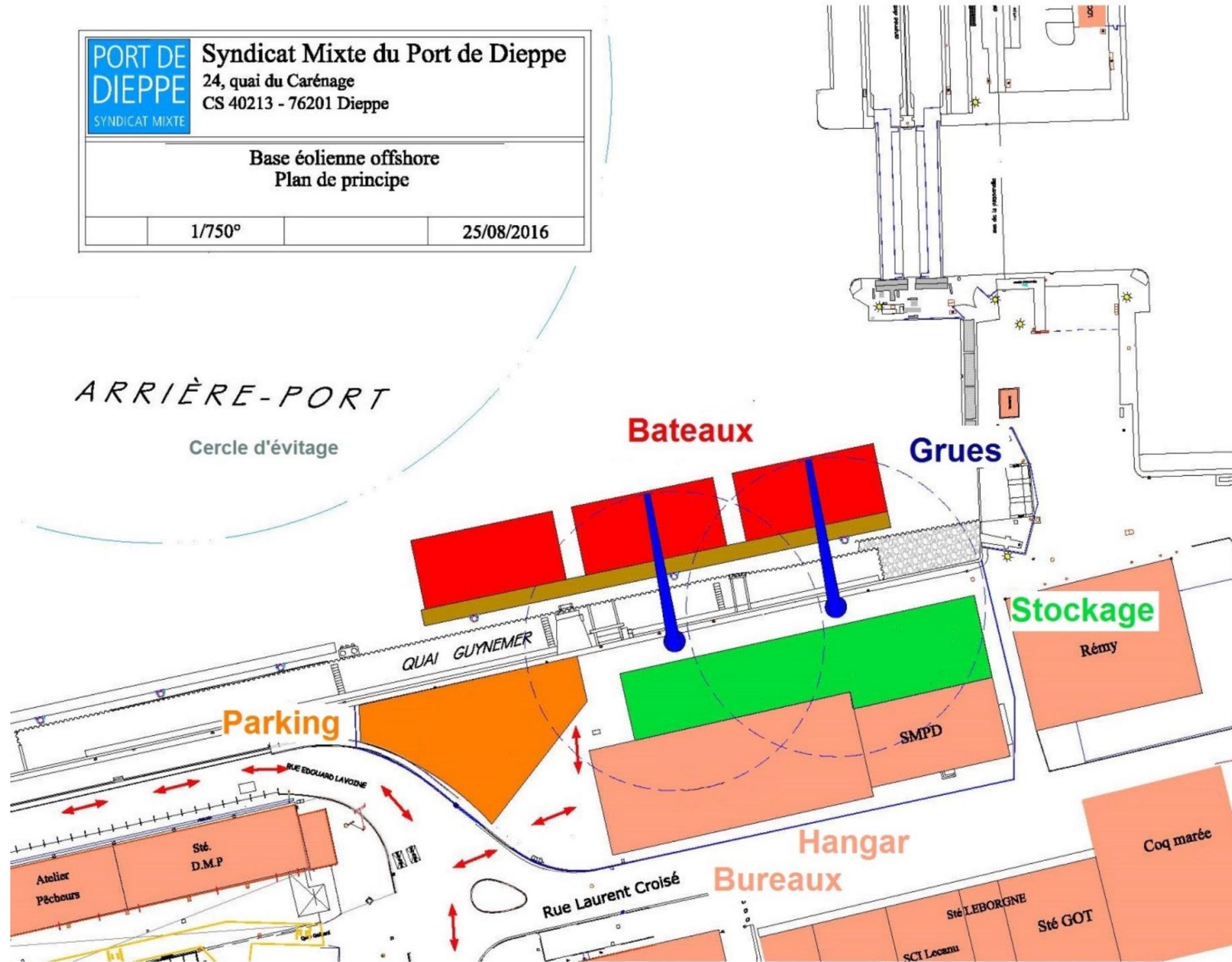
(Source : Syndicat Mixte du Port de Dieppe, 2017)

Figure 10 : Plan masse du projet scénario 2



(Source : Syndicat Mixte du Port de Dieppe, 2016)

Figure 11 : Plan masse du projet scénario 3



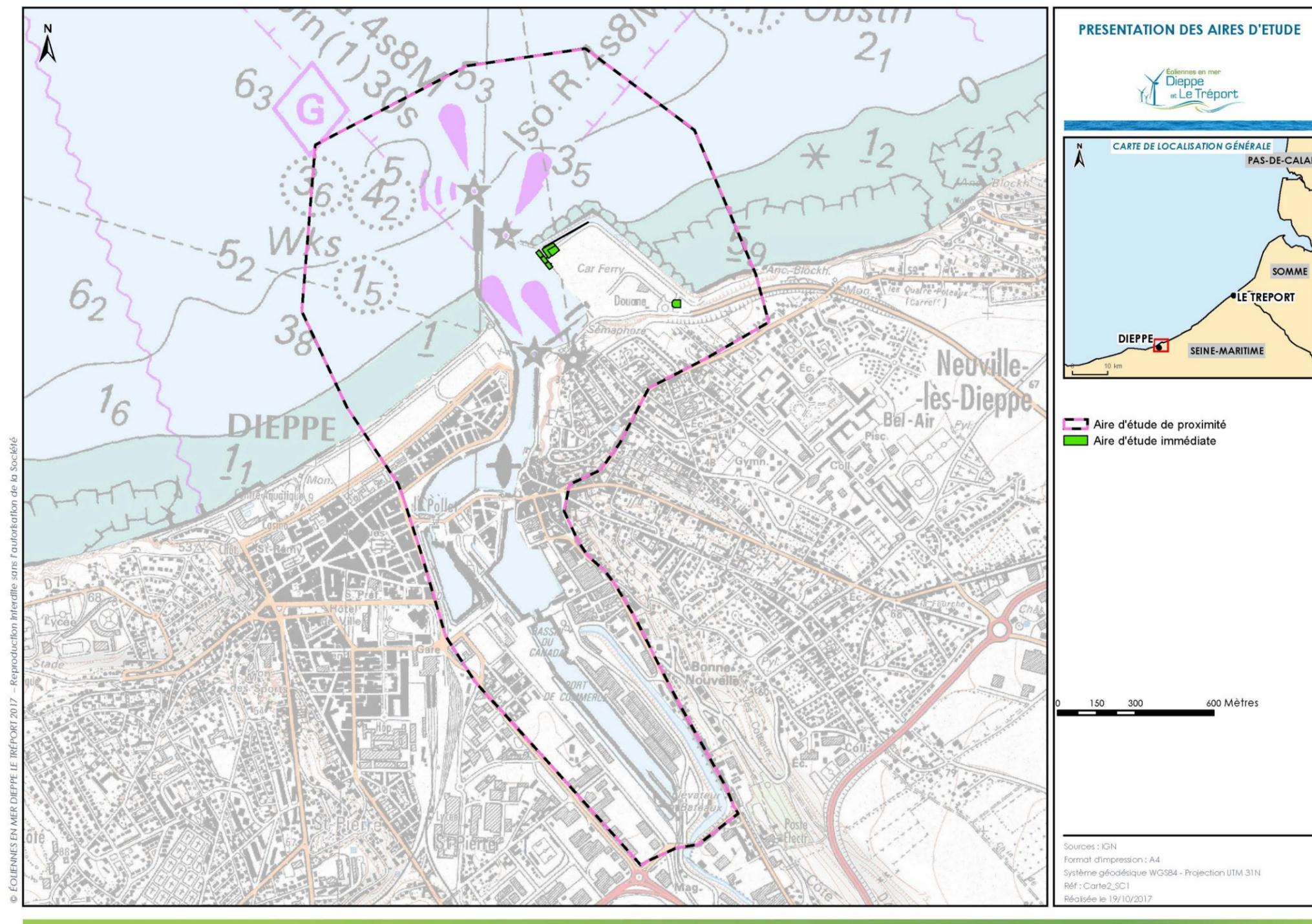
(Source : Syndicat Mixte du Port de Dieppe, 2016)

3 Analyse de l'état initial



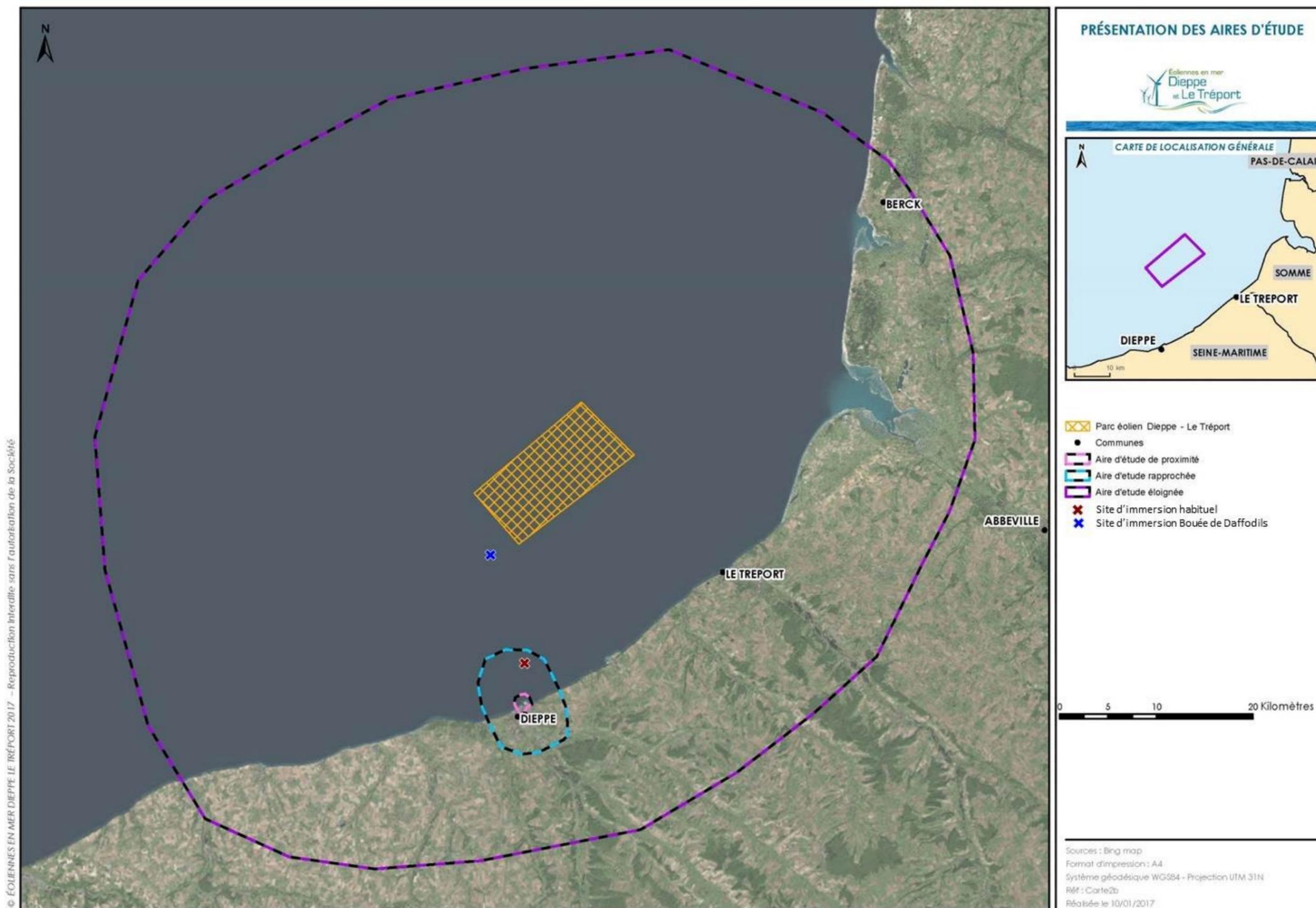
Figure 12 : Présentation des aires d'étude immédiate et de proximité.....	22
Figure 13 : Présentation des aires d'étude rapprochée et éloignée	23
Figure 14 : Contexte géologique sur l'aire d'étude rapprochée.....	24
Figure 15 : Bathymétrie de l'extrémité des jetées	25
Figure 16 : Bathymétrie de l'aire d'étude immédiate	26
Figure 17 : Bathymétrie du site d'immersion habituel des déblais de dragage.....	27
Figure 18 : Bathymétrie du site d'immersion potentiel situé au niveau de la bouée de Daffodils.....	28
Figure 19 : Dynamique sédimentaire au droit de l'aire d'étude rapprochée.....	29
Figure 20 : Localisation du rechargement de la plage de Puys avec galets dragués lors des dragages d'entretien annuels du port de Dieppe.....	30
Figure 21 : Localisation des 3 cours d'eau affluent (à gauche) et présentation du fleuve de l'Arques par rapport à l'aire d'étude immédiate du projet (à droite)	31
Figure 22 : Localisation des plages surveillées par l'ARS à proximité du port de Dieppe dans l'aire d'étude rapprochée	32
Figure 23 : Plan d'échantillonnage pour la qualité des sédiments dans le port de Dieppe	33
Figure 24 : Localisation des surfaces inondables en raison de l'aléa submersion marine au niveau de l'aire d'étude de proximité	34
Figure 25 : Extraits des cartographies de l'aléa actuel et à échéance 100 ans de submersion marine pour le Plan de Prévention des Risques Littoraux et d'Inondation de la vallée de l'Arques.....	35
Figure 26 : Localisation des surfaces inondables en raison de l'aléa ruissellement et débordement au niveau des aires d'étude immédiate et de proximité	36
Figure 27 : Plan de zonage des risques souterrains et falaises	37
Figure 28 : Mouvement de terrains recensés sur la commune de Dieppe	38
Figure 29 : Carte du risque naturel lié au recul des falaises.....	39
Figure 30 : Plan de zonage des risques souterrains et falaises au niveau de l'aire d'étude immédiate.....	40
Figure 31 : Localisation des ZNIEFF dans les différentes aires d'étude du projet.....	41
Figure 32 : Les sites Natura 2000 recensés au sein de l'aire d'étude rapprochée	42
Figure 33 : Localisation du territoire du Conservatoire du littoral « Le Bois de Bernouville – Vallée de la Scie ».....	43
Figure 34 : Localisation des sites inscrits et classés par rapport aux aires d'étude de proximité et rapprochée du projet (cf. tableaux précédents pour intitulés correspondants aux chiffres et lettres mentionnés).....	44
Figure 35 : Zone de prospection du diagnostic écologique patrimonial terrestre.....	45
Figure 36 : Les biocénoses benthiques au large du port de Dieppe.....	46
Figure 37 : Carte de synthèse du paysage dieppois	47
Figure 38 : Localisation de l'aire d'étude immédiate par rapport à la ZPPAUP de Dieppe.....	48
Figure 39 : Localisation de l'aire d'étude immédiate par rapport aux monuments historiques classés et inscrits de la ville de Dieppe	49
Figure 40 : Localisation de l'aire d'étude immédiate par rapport aux éléments remarquables de la ville de Dieppe	50
Figure 41 : Zonages archéologiques sur la commune de Dieppe.....	51
Figure 42 : Zonage réglementaire du PLU de Dieppe au niveau de l'aire d'étude de proximité et de l'aire d'étude immédiate	52
Figure 43 : Limites administratives du port de Dieppe et localisation des grands secteurs d'activités.....	53
Figure 44 : Voies d'accès à l'aire d'étude immédiate.....	54
Figure 45 : Carte du trafic sur l'agglomération de Dieppe pour l'année 2015	55
Figure 46 : Plan des réseaux au niveau du quai Gaston Lalitte et du terre-plein Graves de mer	56
Figure 47 : Localisation des parcs conchylicoles au niveau de l'aire d'étude éloignée.....	57
Figure 48 : Sites de prospection et d'extraction de granulats marins dans le bassin Seine-Normandie	58
Figure 49 : Localisation de la station de mesure de la qualité de l'air à Dieppe, avenue Gambetta	59
Figure 50 : Localisation des points de mesures PF1 à PF4	60
Figure 51 : Périmètre de sécurité de la centrale nucléaire de Penly.....	61
Figure 52 : Localisation des zones de risques industriels par rapport à l'aire d'étude immédiate du projet	62
Figure 53 : Périmètres des zones de risques industriels dans la commune de Dieppe	63
Figure 54 : Localisation des axes concernés par le risque de transport de matières dangereuses sur la ville de Dieppe.....	64

Figure 12 : Présentation des aires d'étude immédiate et de proximité



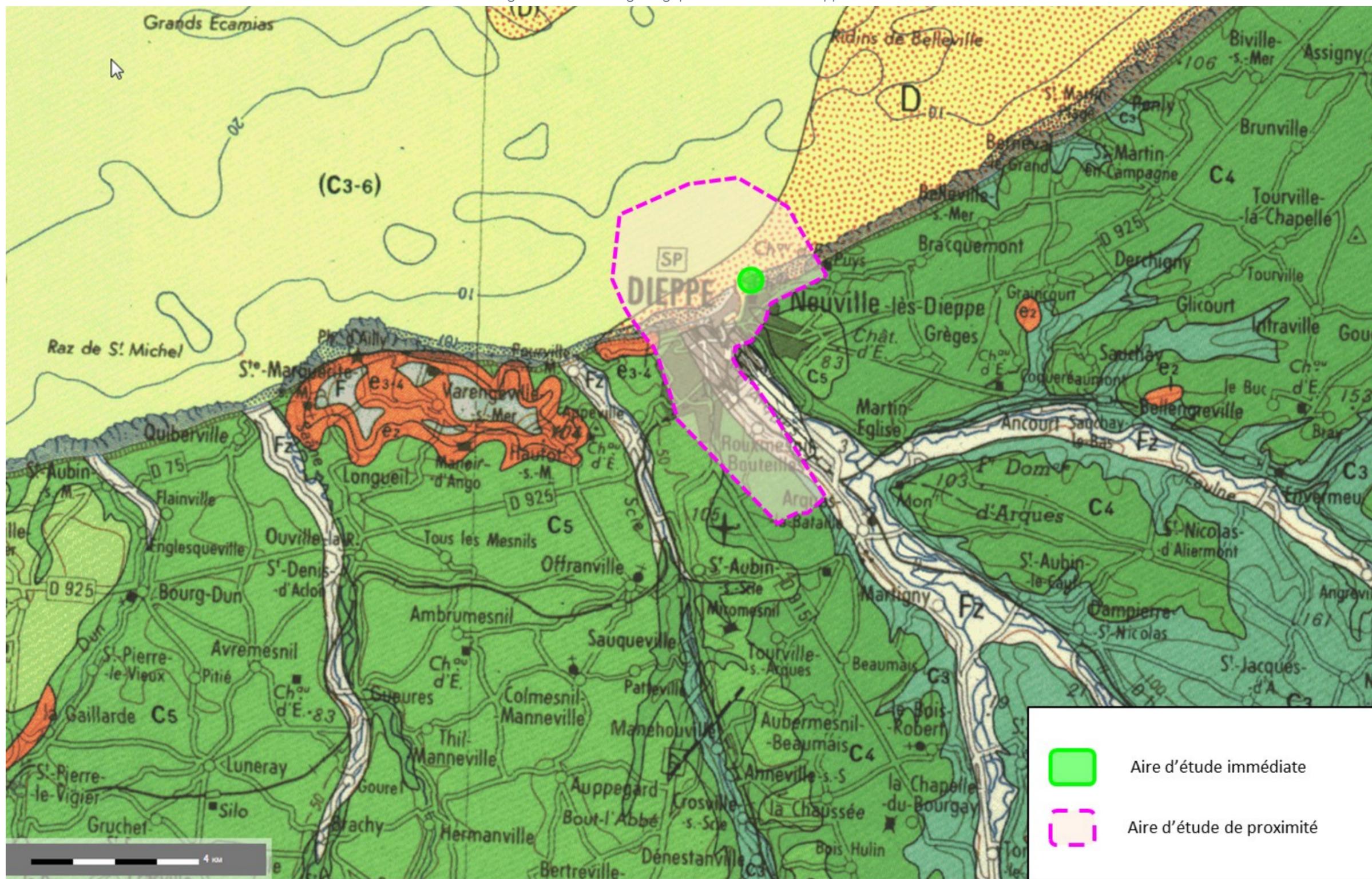
(Source : IGN)

Figure 13 : Présentation des aires d'étude rapprochée et éloignée



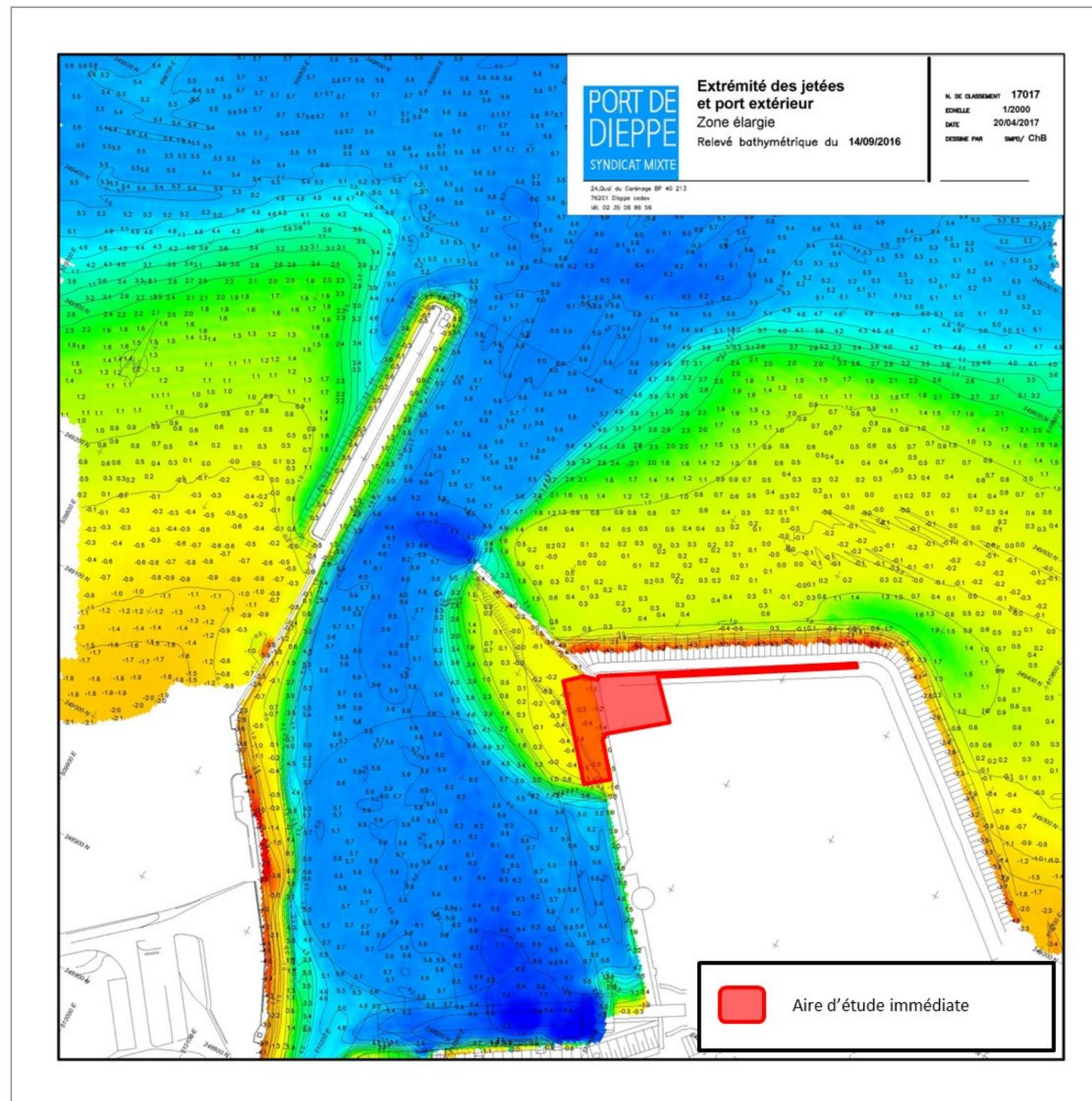
(Source : Bingmap)

Figure 14 : Contexte géologique sur l'aire d'étude rapprochée



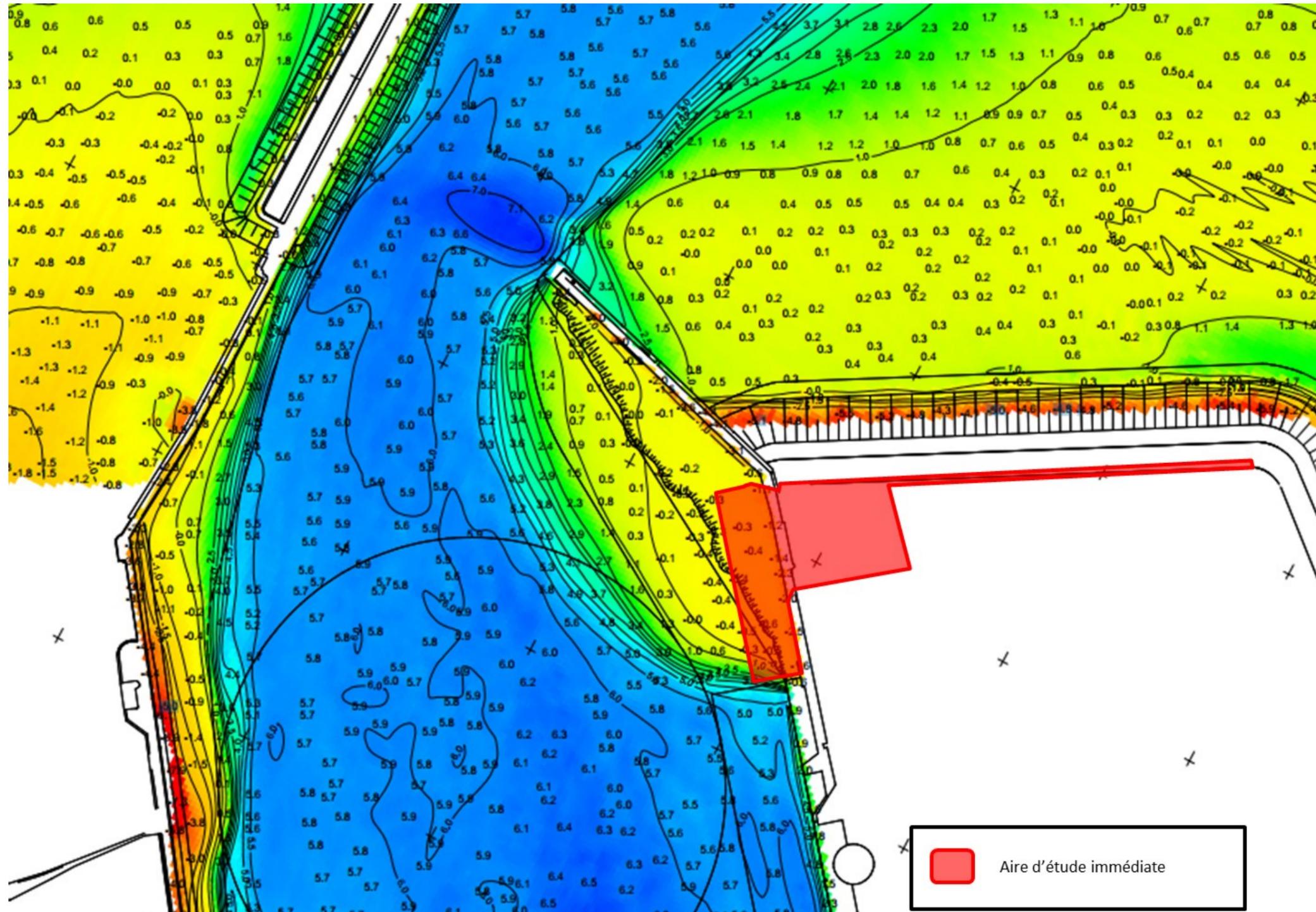
(Source : Site Internet Infoterre de BRGM consulté le 03/01/17)

Figure 15 : Bathymétrie de l'extrémité des jetées



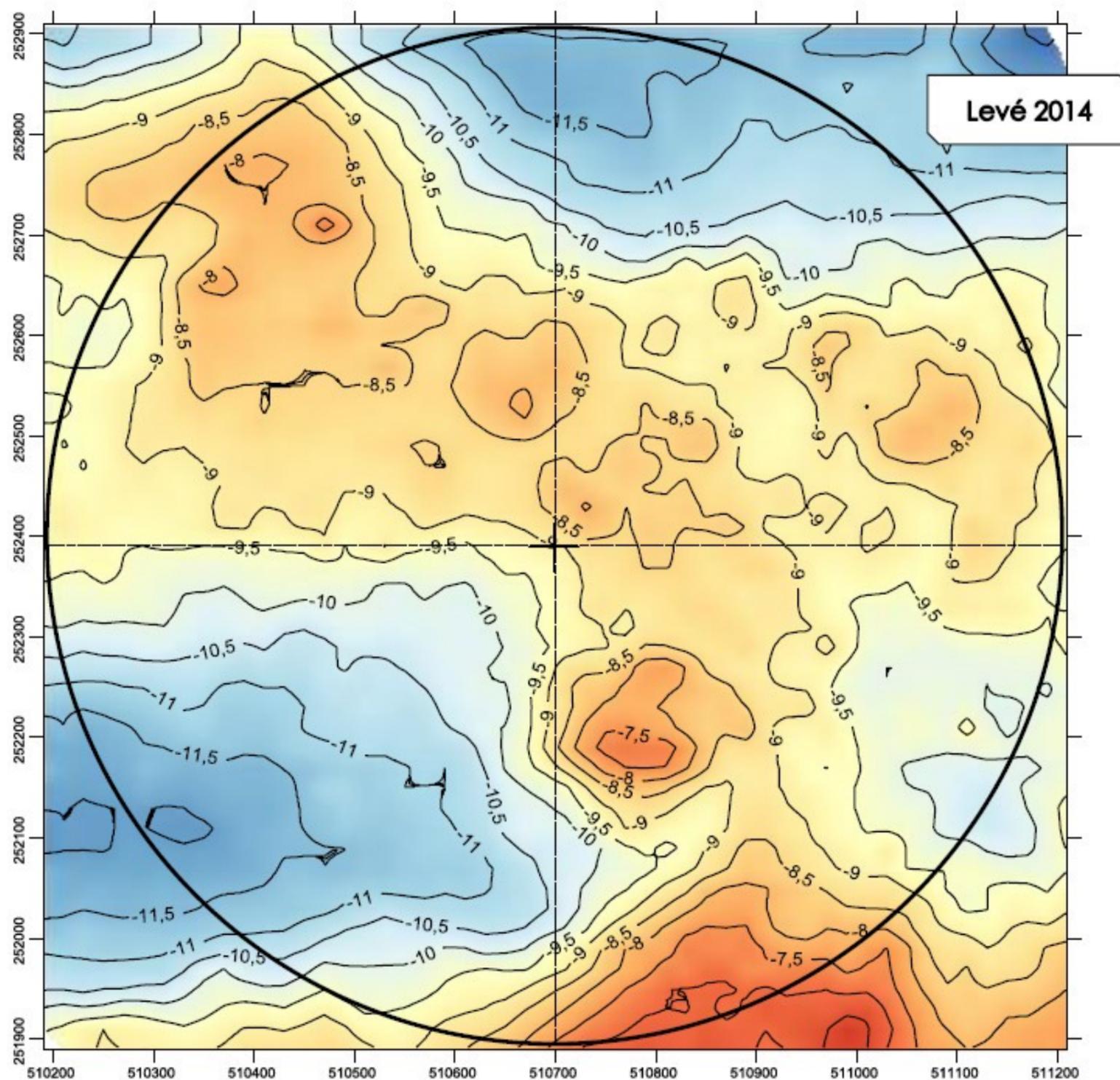
(Source : Syndicat Mixte du Port de Dieppe, 2016)

Figure 16 : Bathymétrie de l'aire d'étude immédiate



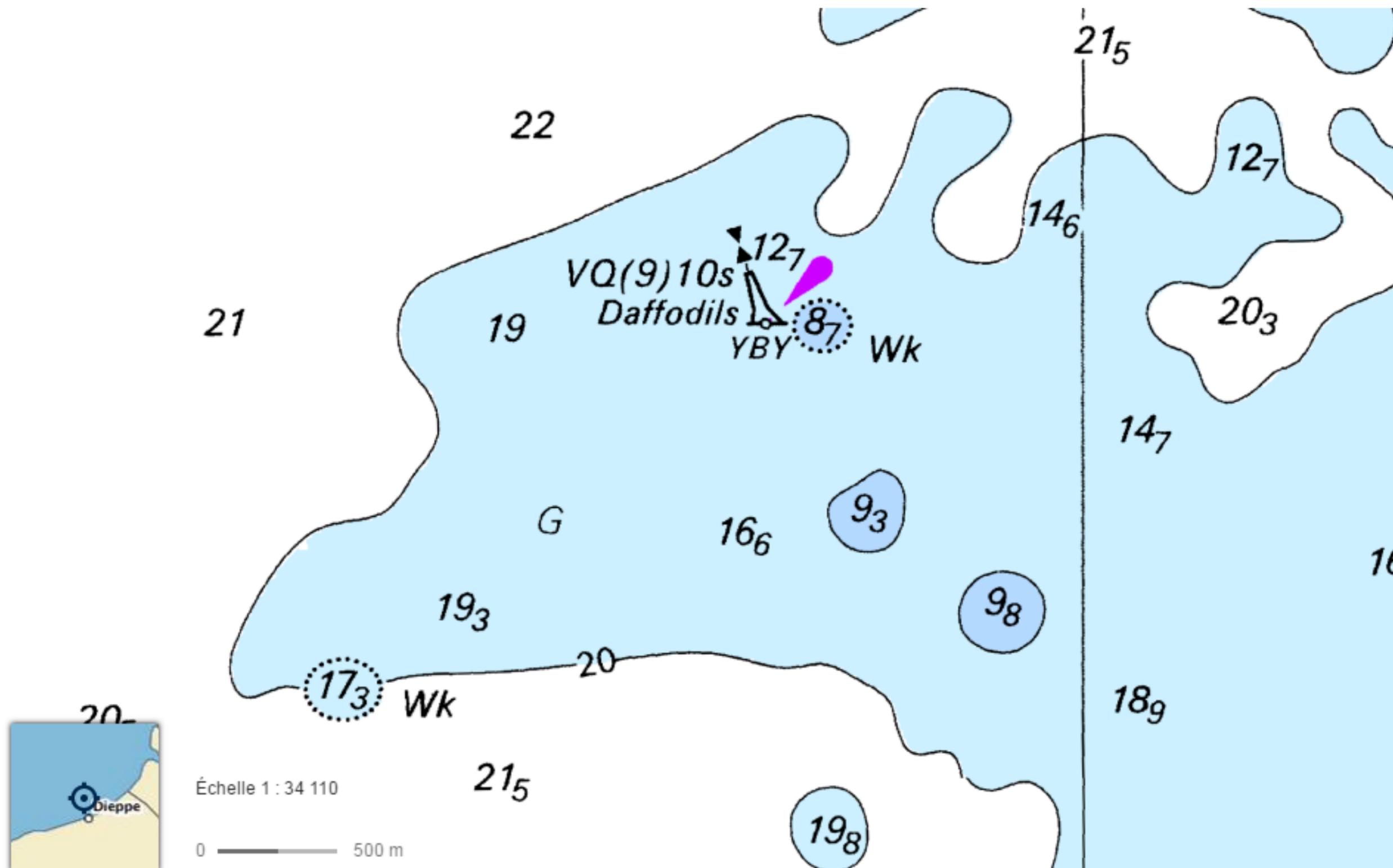
(Source : Syndicat Mixte du Port de Dieppe, 2016)

Figure 17 : Bathymétrie du site d'immersion habituel des déblais de dragage



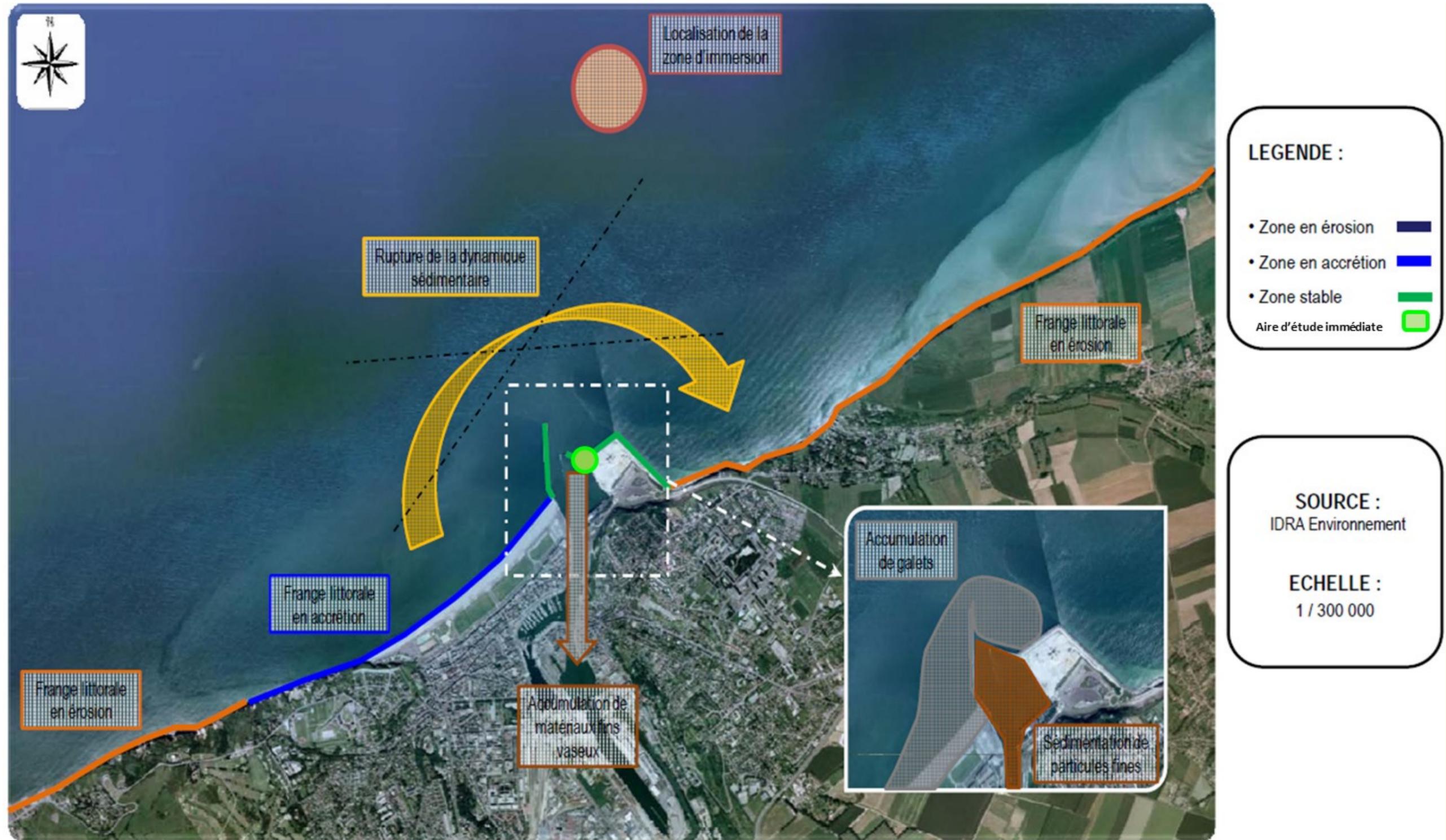
(Source : IDRA, 2014)

Figure 18 : Bathymétrie du site d'immersion potentiel situé au niveau de la bouée de Daffodils



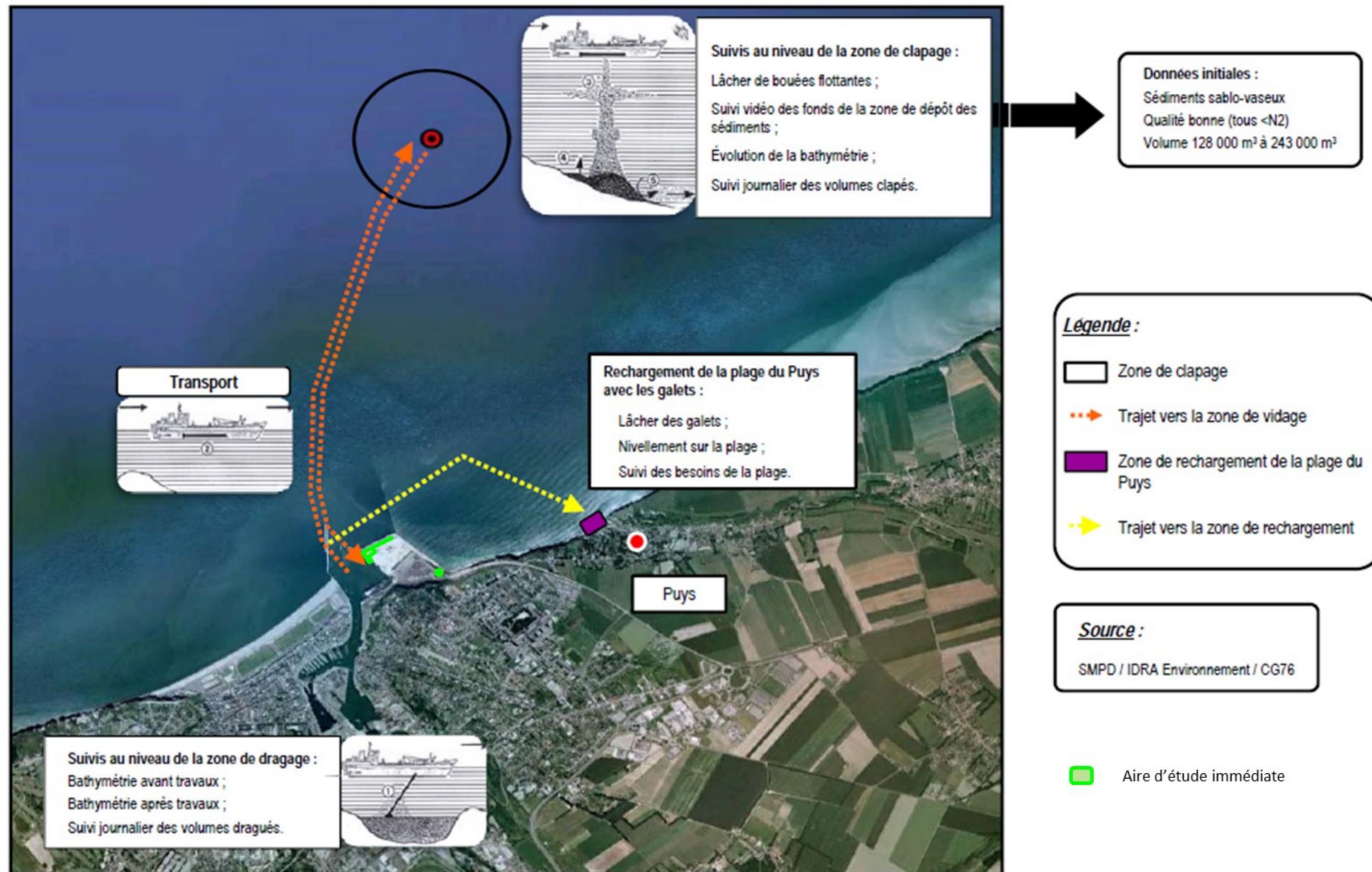
(Source : Site internet de Géoportail consulté le 25/04/2017)

Figure 19 : Dynamique sédimentaire au droit de l'aire d'étude rapprochée



(Source : IDRA Environnement, 2009)

Figure 20 : Localisation du rechargement de la plage de Puys avec galets dragués lors des dragages d'entretien annuels du port de Dieppe



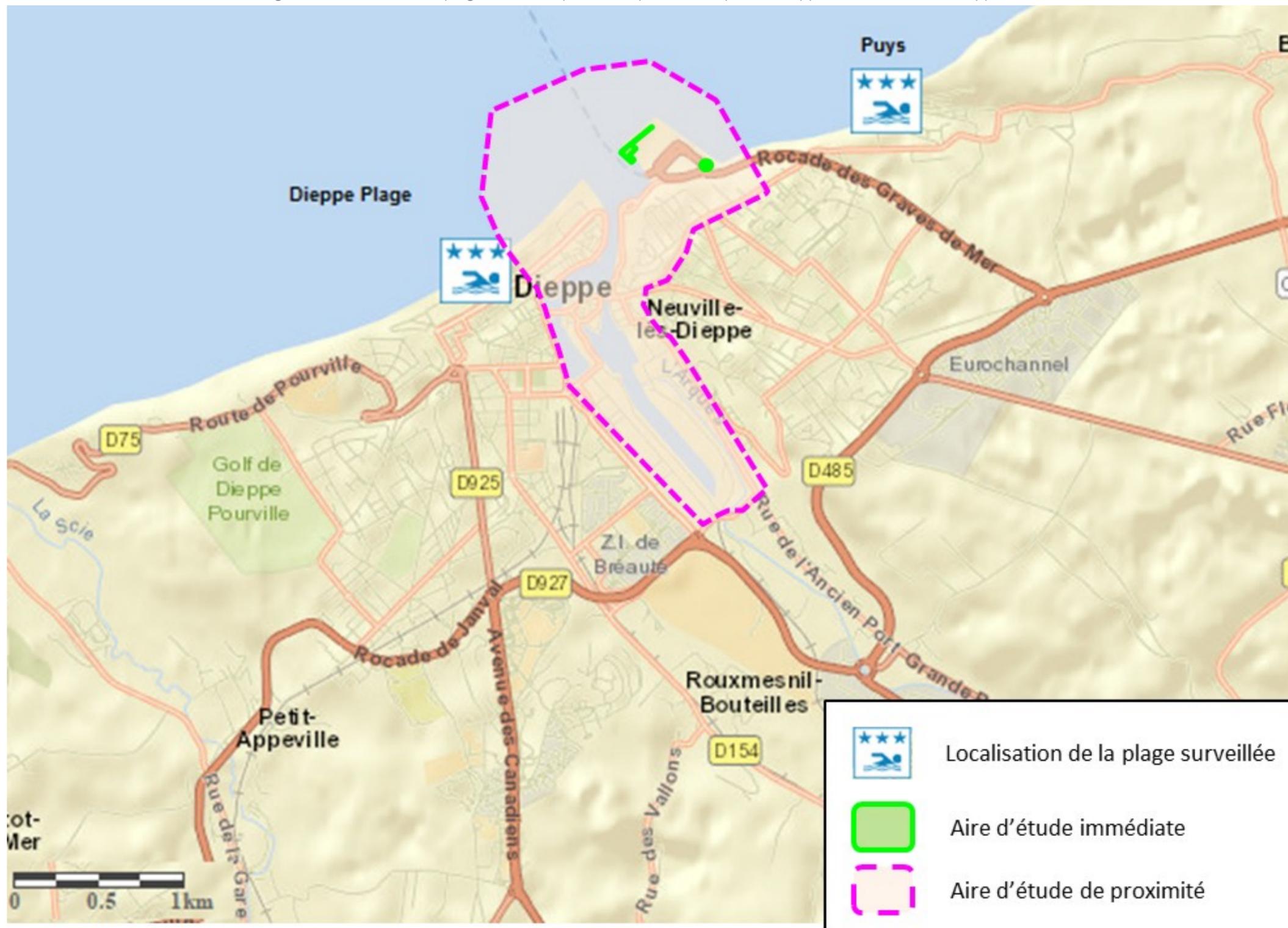
(Source : IDRA Environnement, 2009)

Figure 21 : Localisation des 3 cours d'eau affluant (à gauche) et présentation du fleuve de l'Arques par rapport à l'aire d'étude immédiate du projet (à droite)



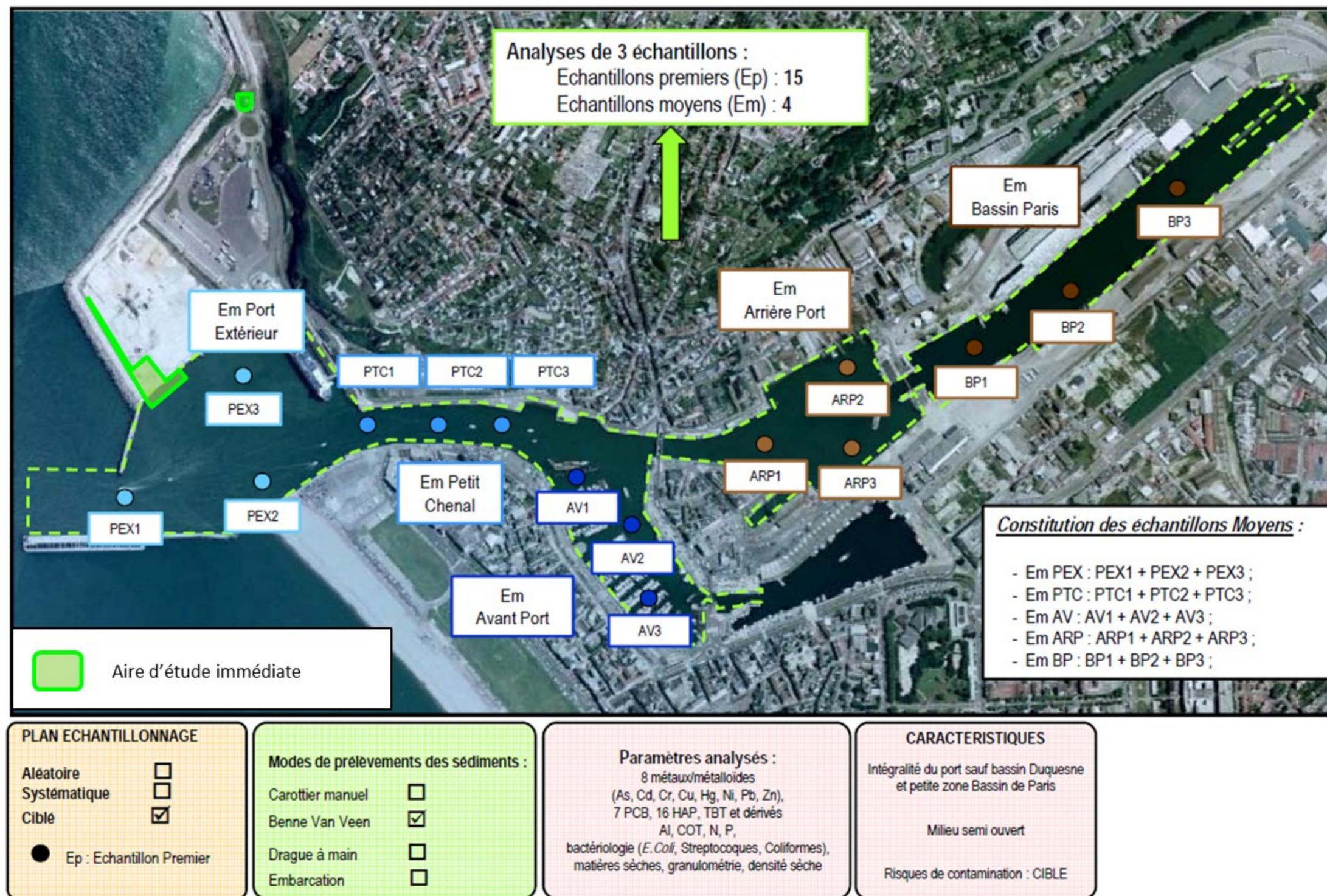
(Source : SDAGE Seine-Normandie 2016-2021 et GoogleMaps consulté le 09/01/17)

Figure 22 : Localisation des plages surveillées par l'ARS à proximité du port de Dieppe dans l'aire d'étude rapprochée



(Source : Site internet de l'ARS, consulté le 04/01/2017)

Figure 23 : Plan d'échantillonnage pour la qualité des sédiments dans le port de Dieppe



(Source : Syndicat Mixte du Port de Dieppe, 2016)

Figure 24 : Localisation des surfaces inondables en raison de l'aléa submersion marine au niveau de l'aire d'étude de proximité



(Source : DREAL Haute Normandie et DDTM76, mai 2014)

Figure 25 : Extraits des cartographies de l'aléa actuel et à échéance 100 ans de submersion marine pour le Plan de Prévention des Risques Littoraux et d'Inondation de la vallée de l'Arques

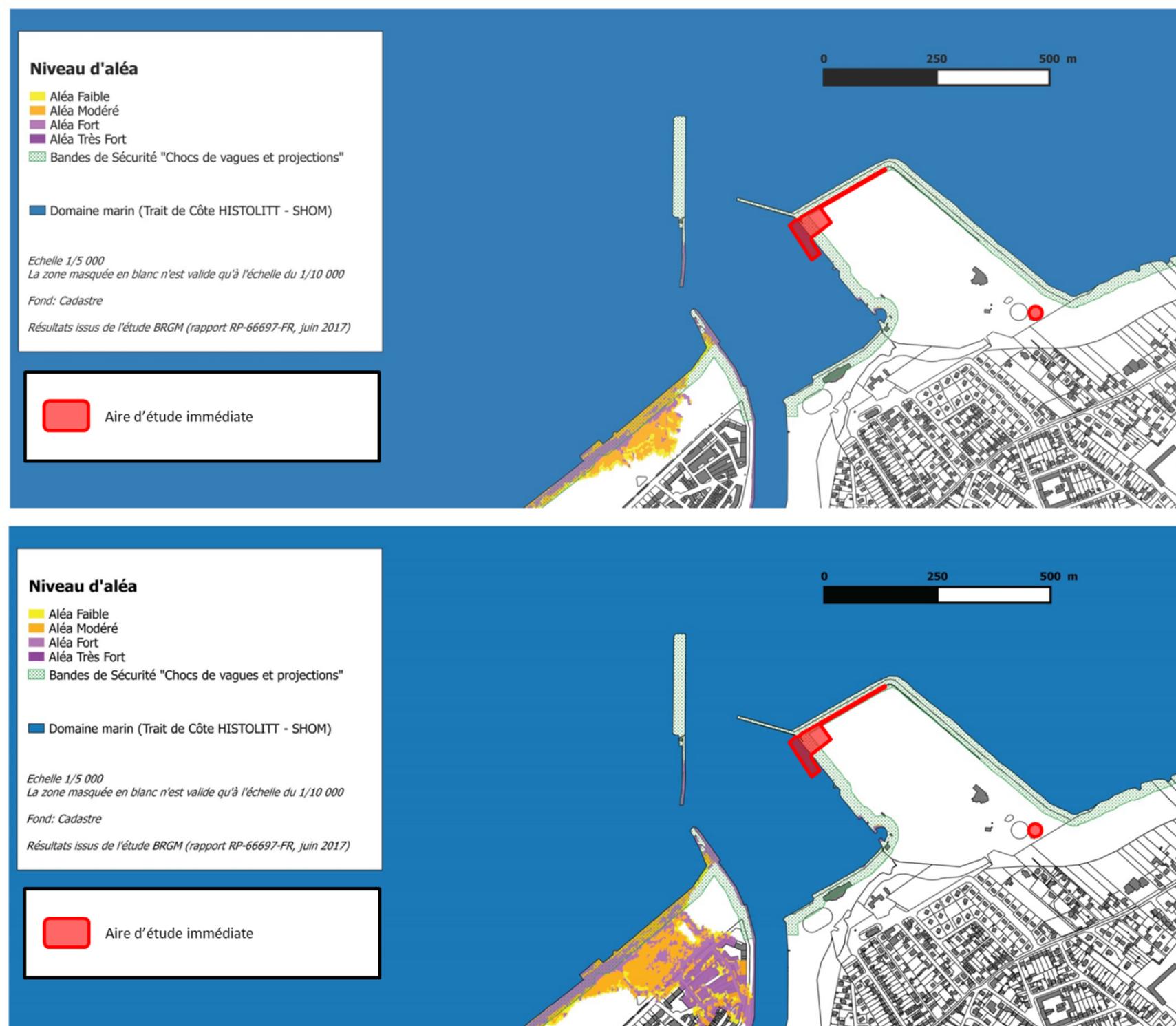
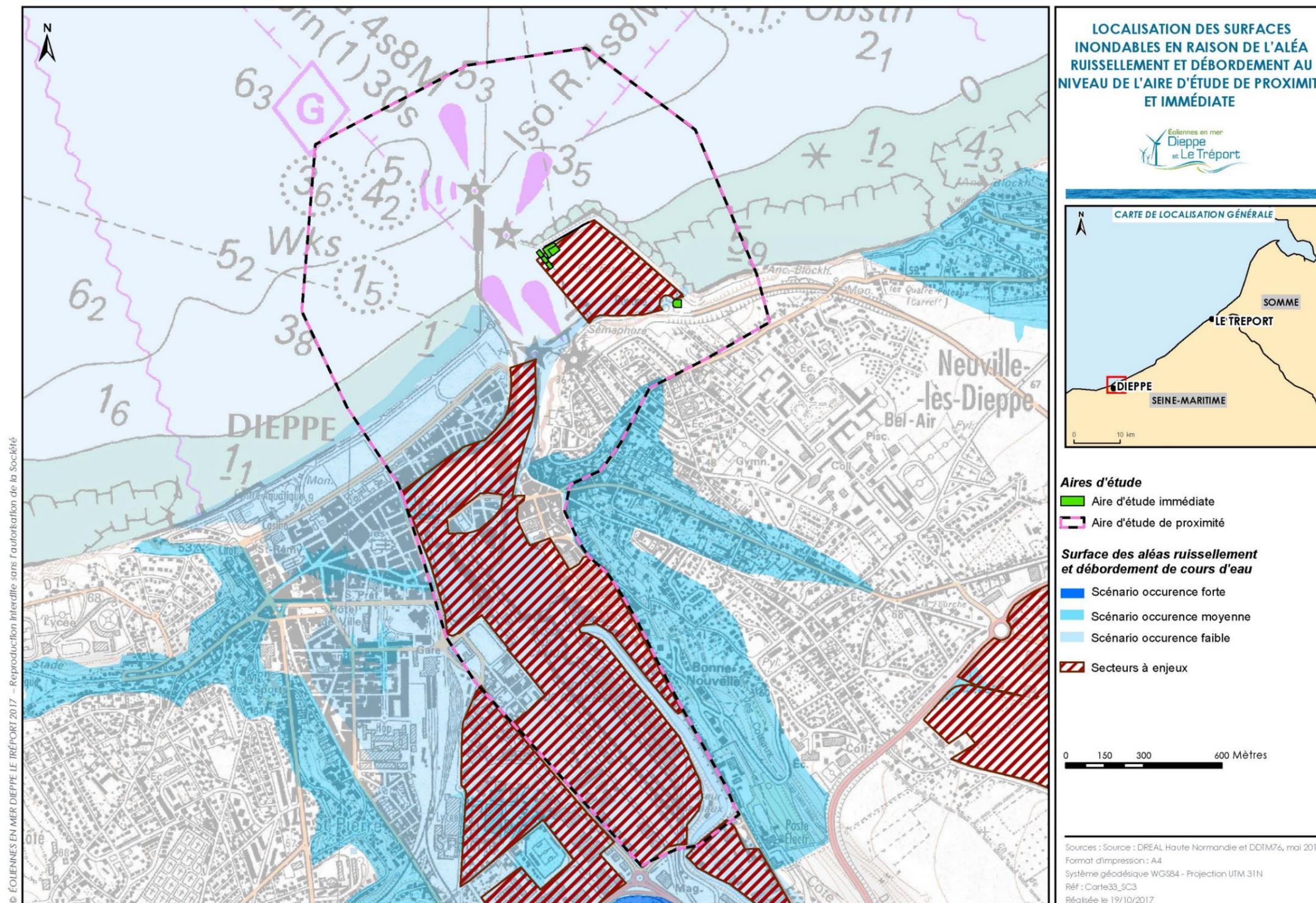
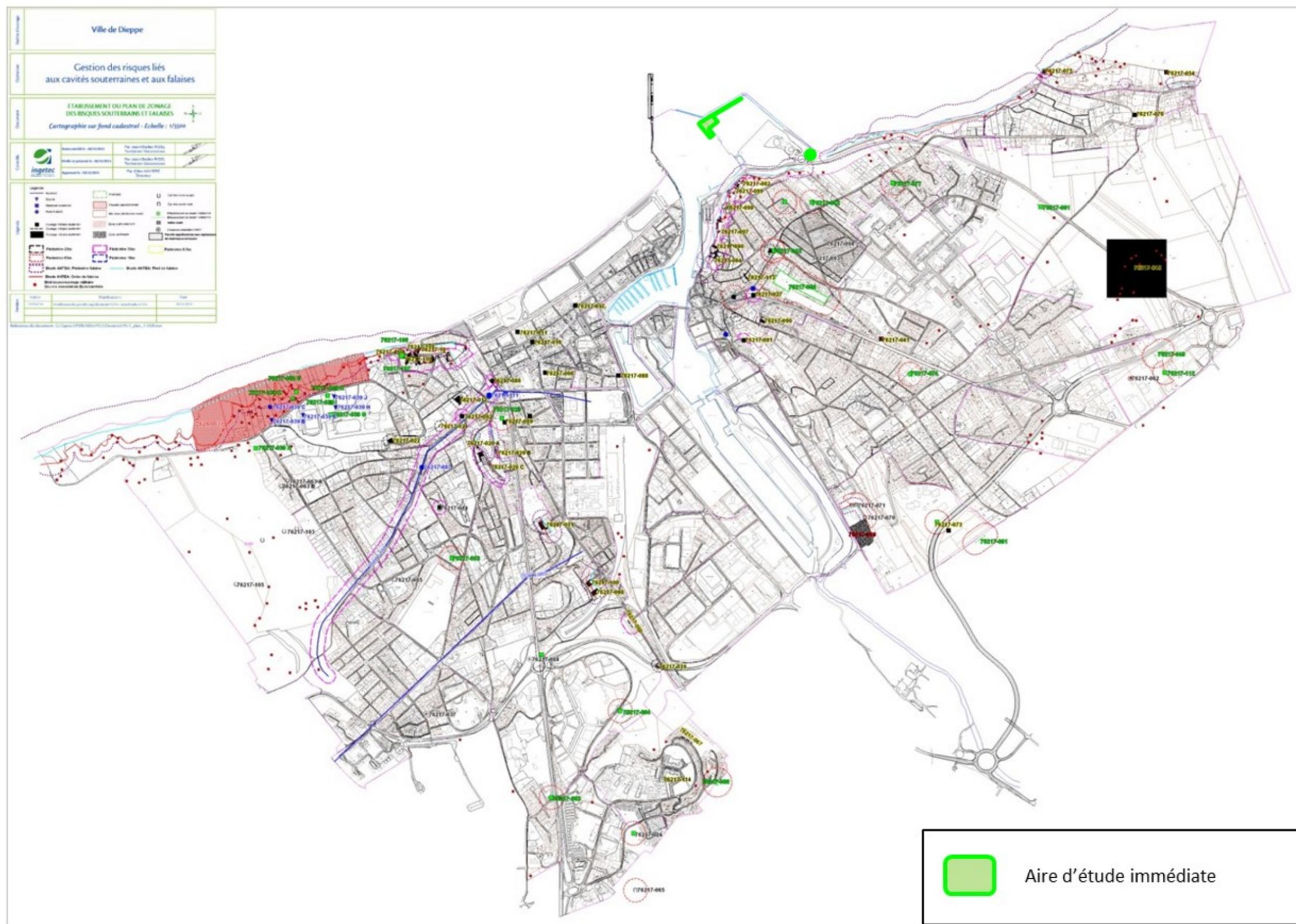


Figure 26 : Localisation des surfaces inondables en raison de l'aléa ruissellement et débordement au niveau des aires d'étude immédiate et de proximité



(Source : DREAL Haute Normandie, mai 2014)

Figure 27 : Plan de zonage des risques souterrains et falaises



(Source : INGETEC et ANTEA, 2013)

Figure 28 : Mouvement de terrains recensés sur la commune de Dieppe



▼ **Mouvements de terrain**

- Glissement
- ◆ Eboulement
- ★ Effondrement

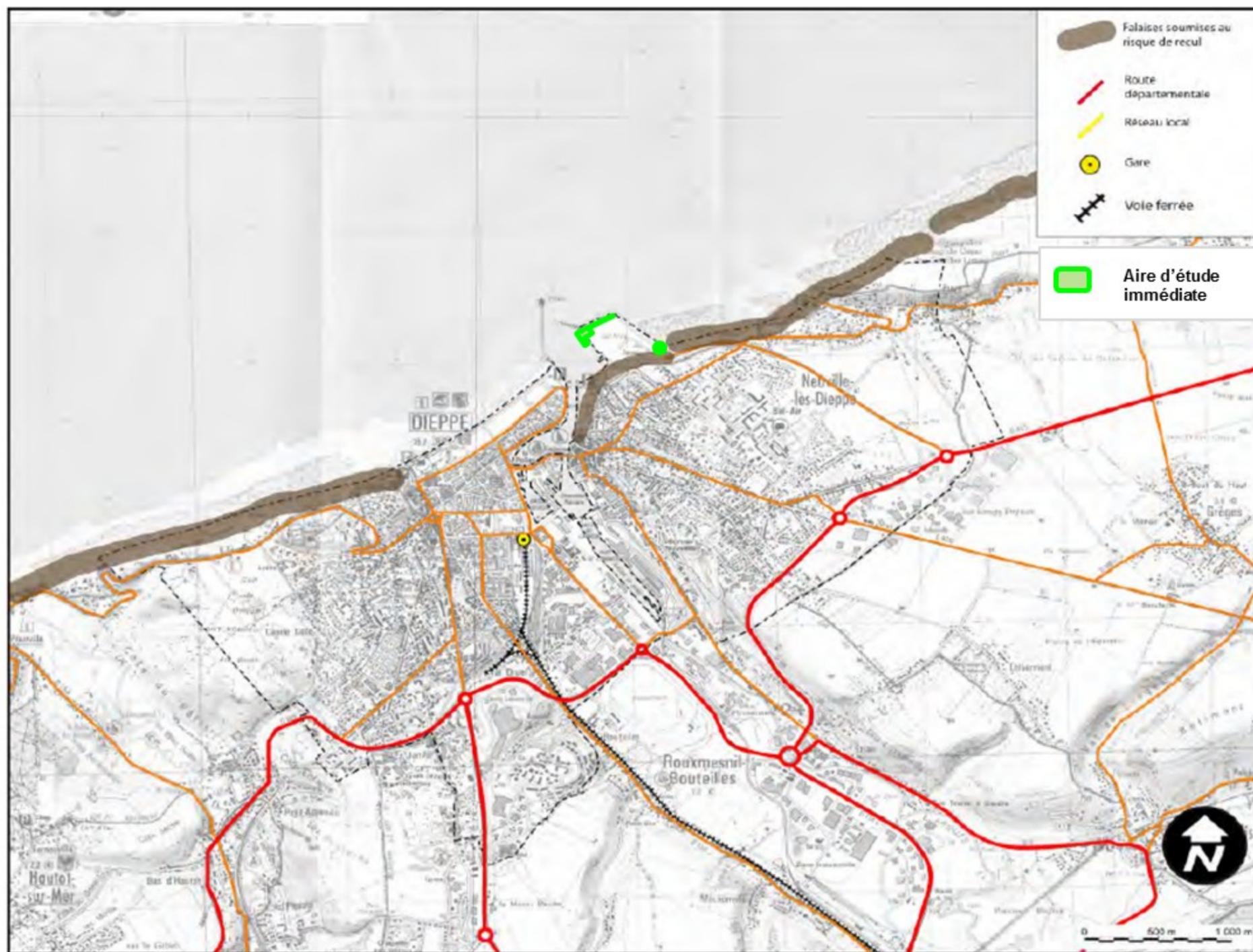
▼ **Limites des communes**



Aire d'étude immédiate

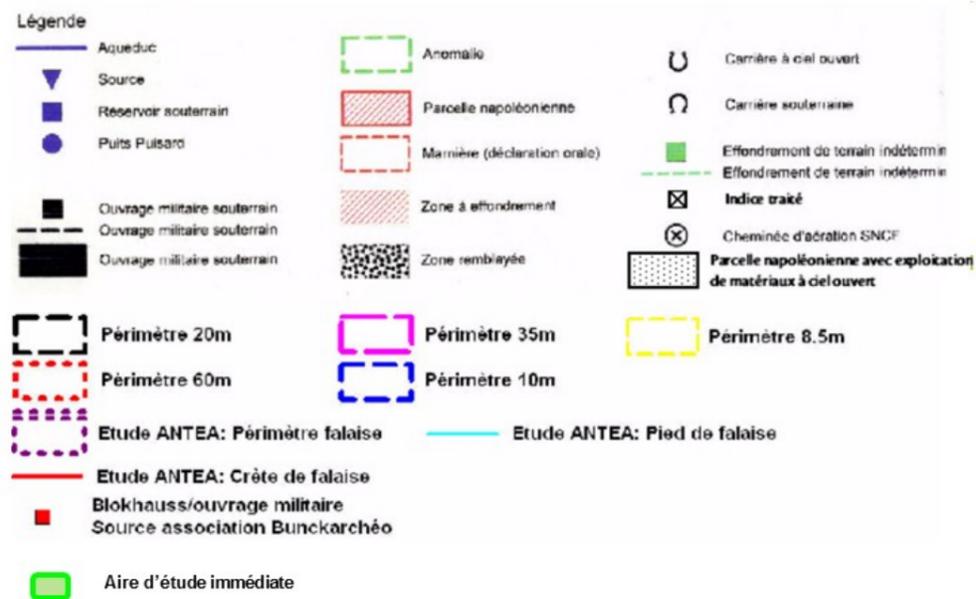
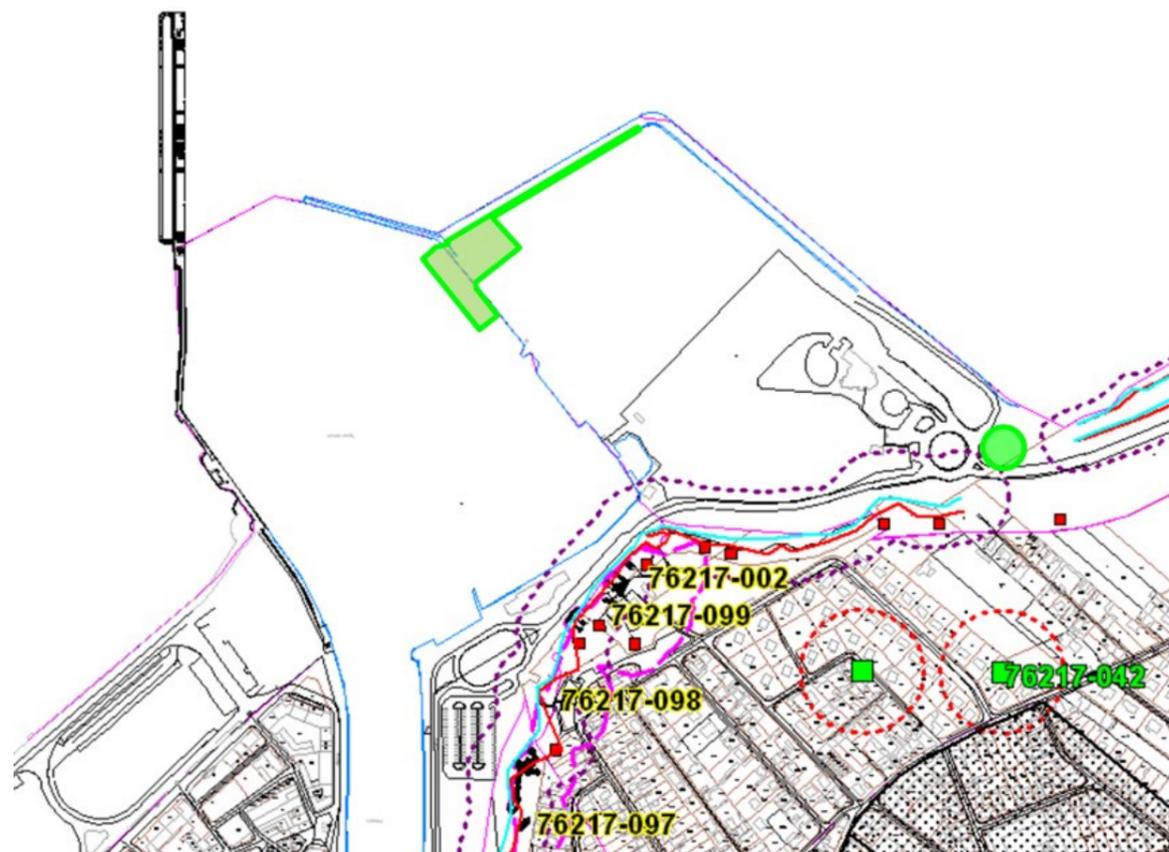
(Source : Rapport de présentation du PLU de Dieppe, 2013)

Figure 29 : Carte du risque naturel lié au recul des falaises



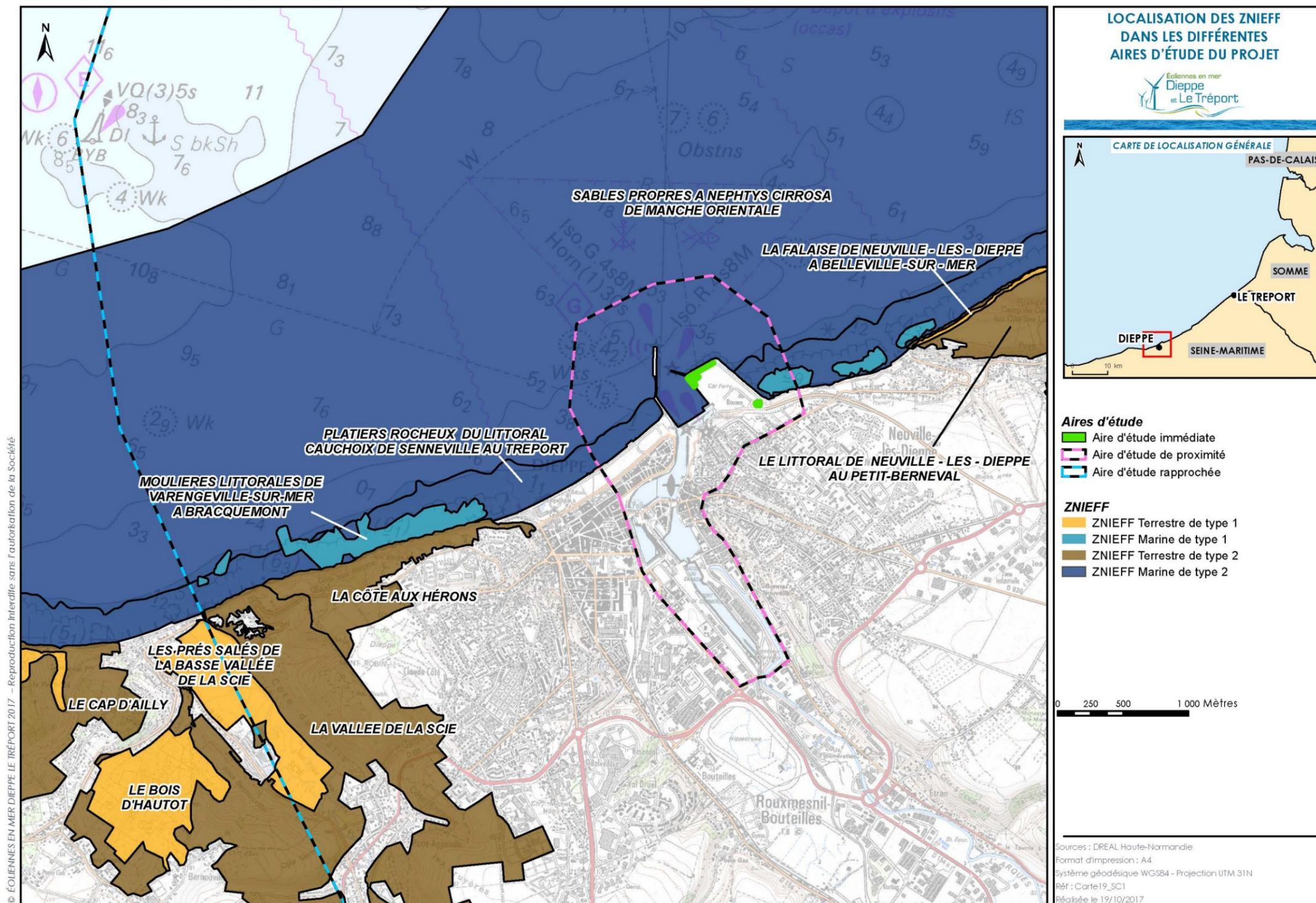
(Source : Rapport de présentation du PLU de Dieppe, 2013)

Figure 30 : Plan de zonage des risques souterrains et falaises au niveau de l'aire d'étude immédiate



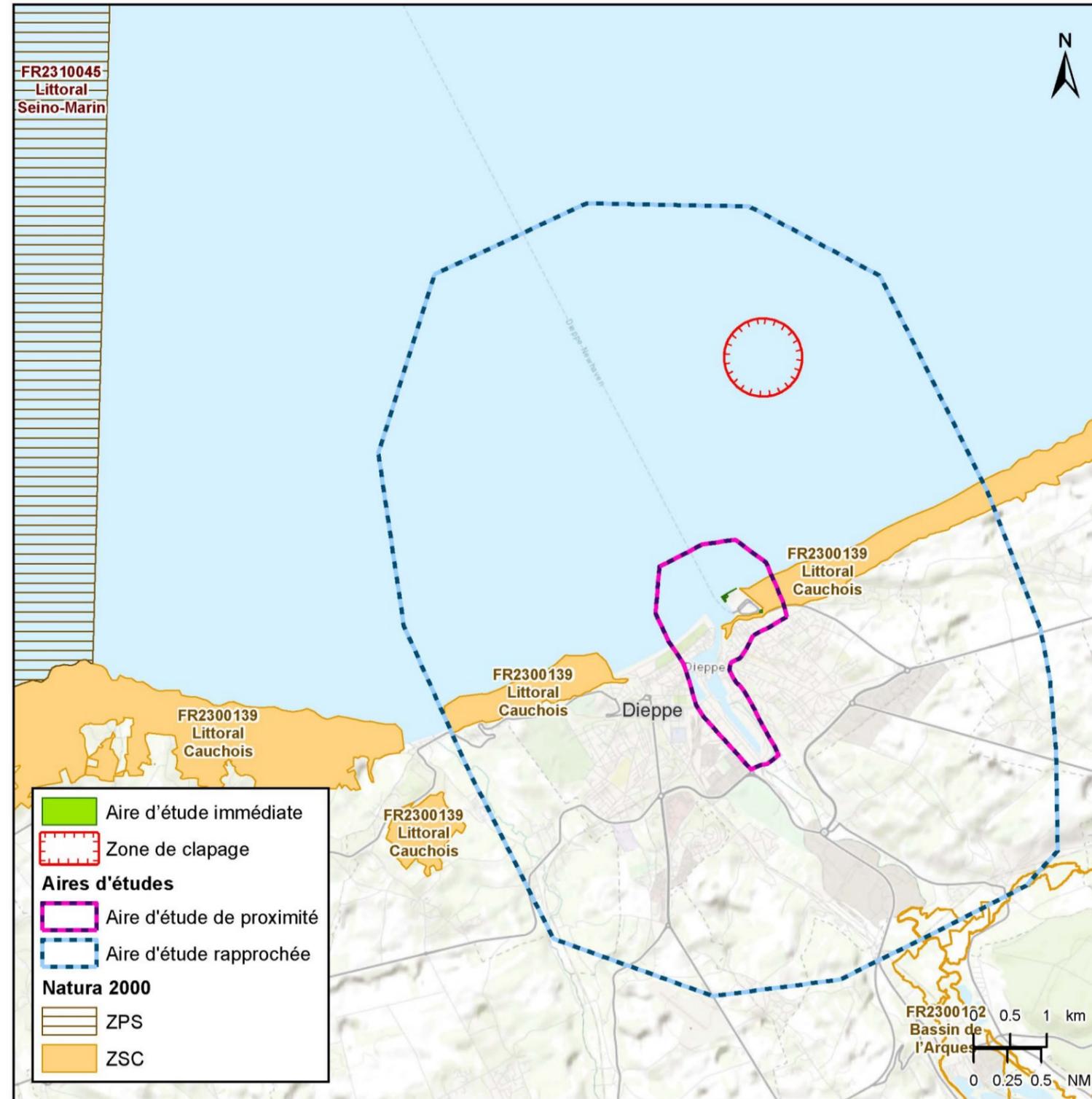
(Source : INGETEC et ANTEA, 2013)

Figure 31 : Localisation des ZNIEFF dans les différentes aires d'étude du projet



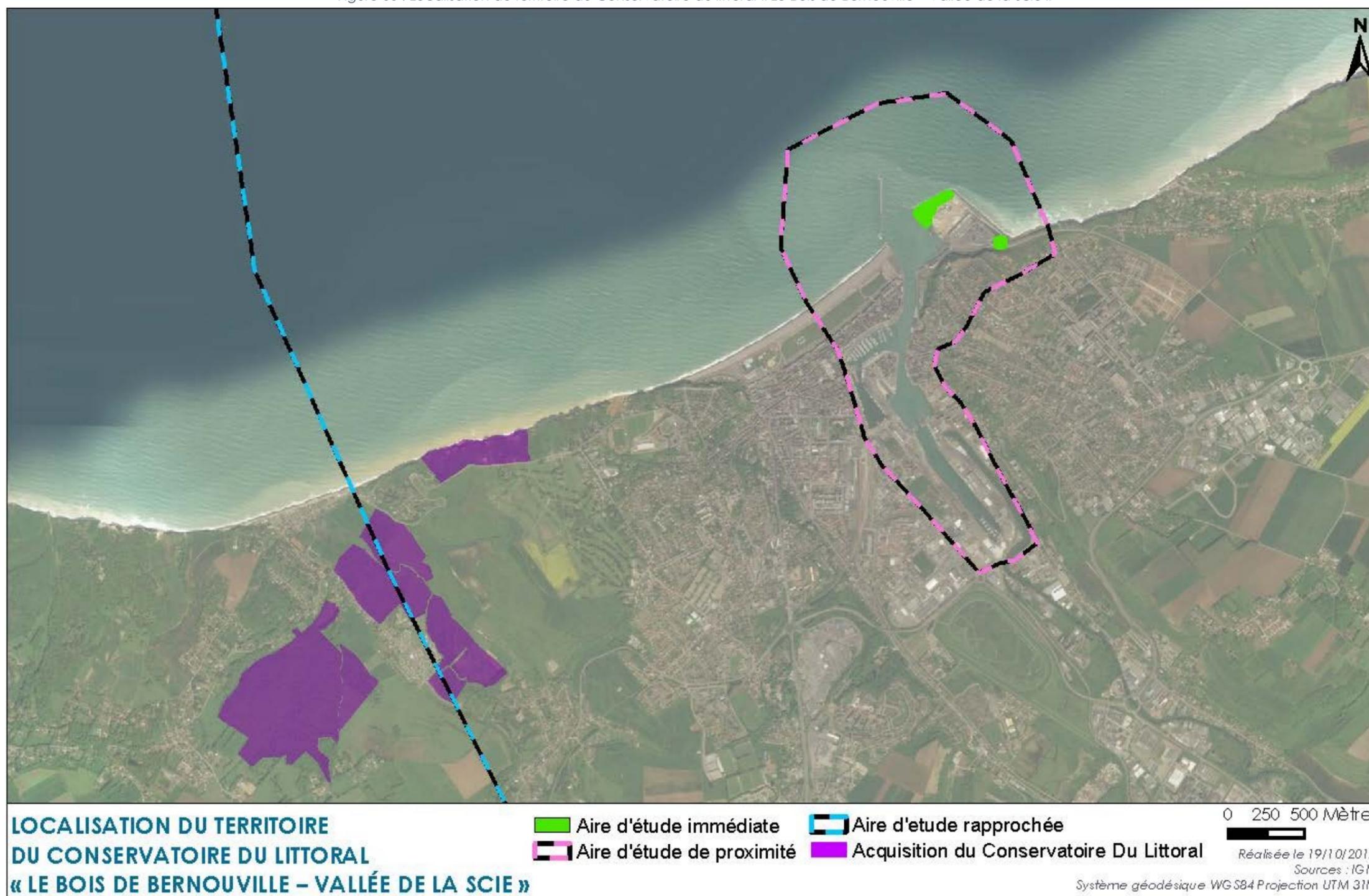
(Source : Site internet de la DREAL Normandie consulté le 04/01/2017)

Figure 32 : Les sites Natura 2000 recensés au sein de l'aire d'étude rapprochée



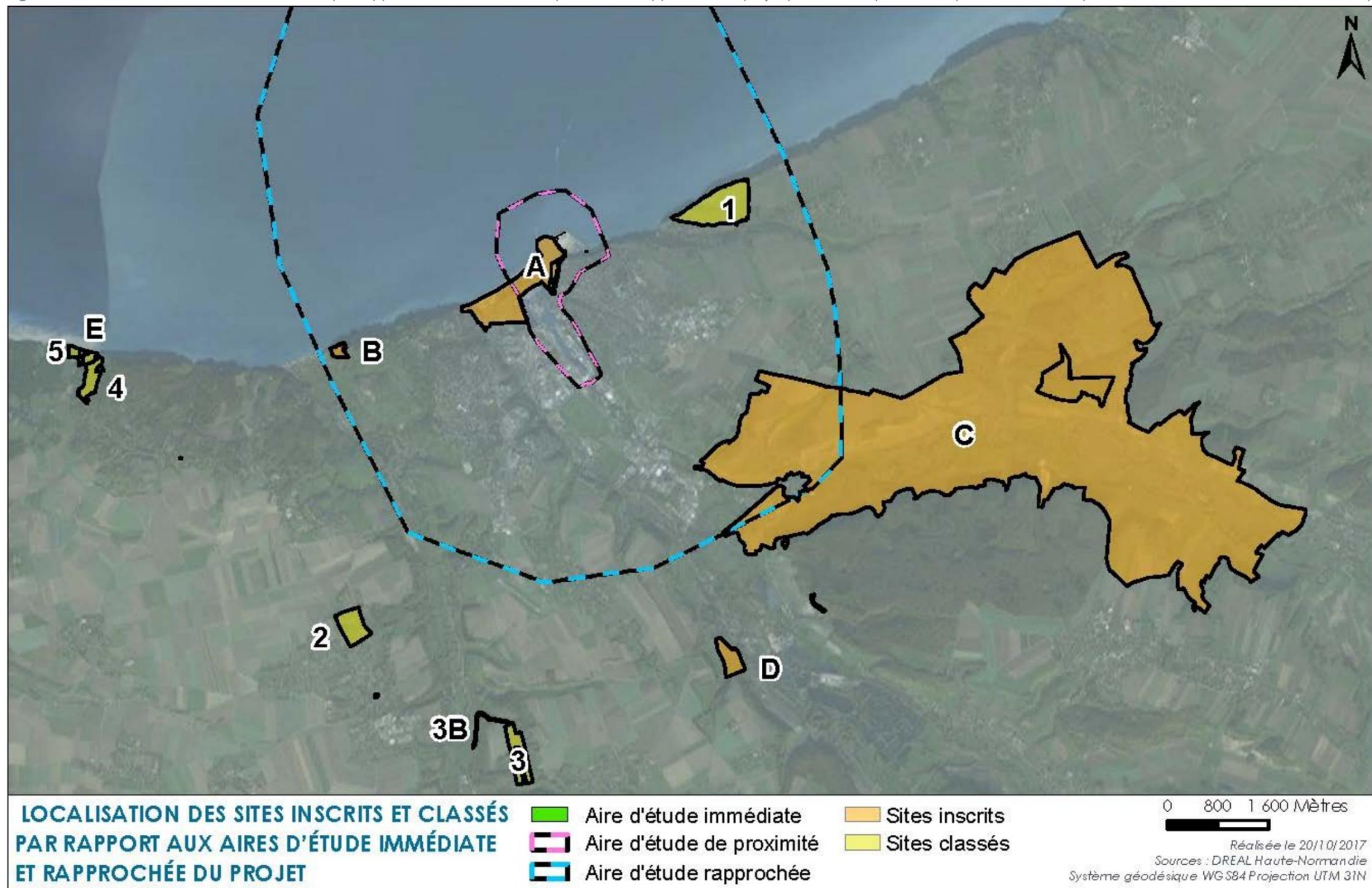
(Source : Site internet de l'INPN consulté le 04/01/2017)

Figure 33 : Localisation du territoire du Conservatoire du littoral « Le Bois de Bernouville – Vallée de la Scie »



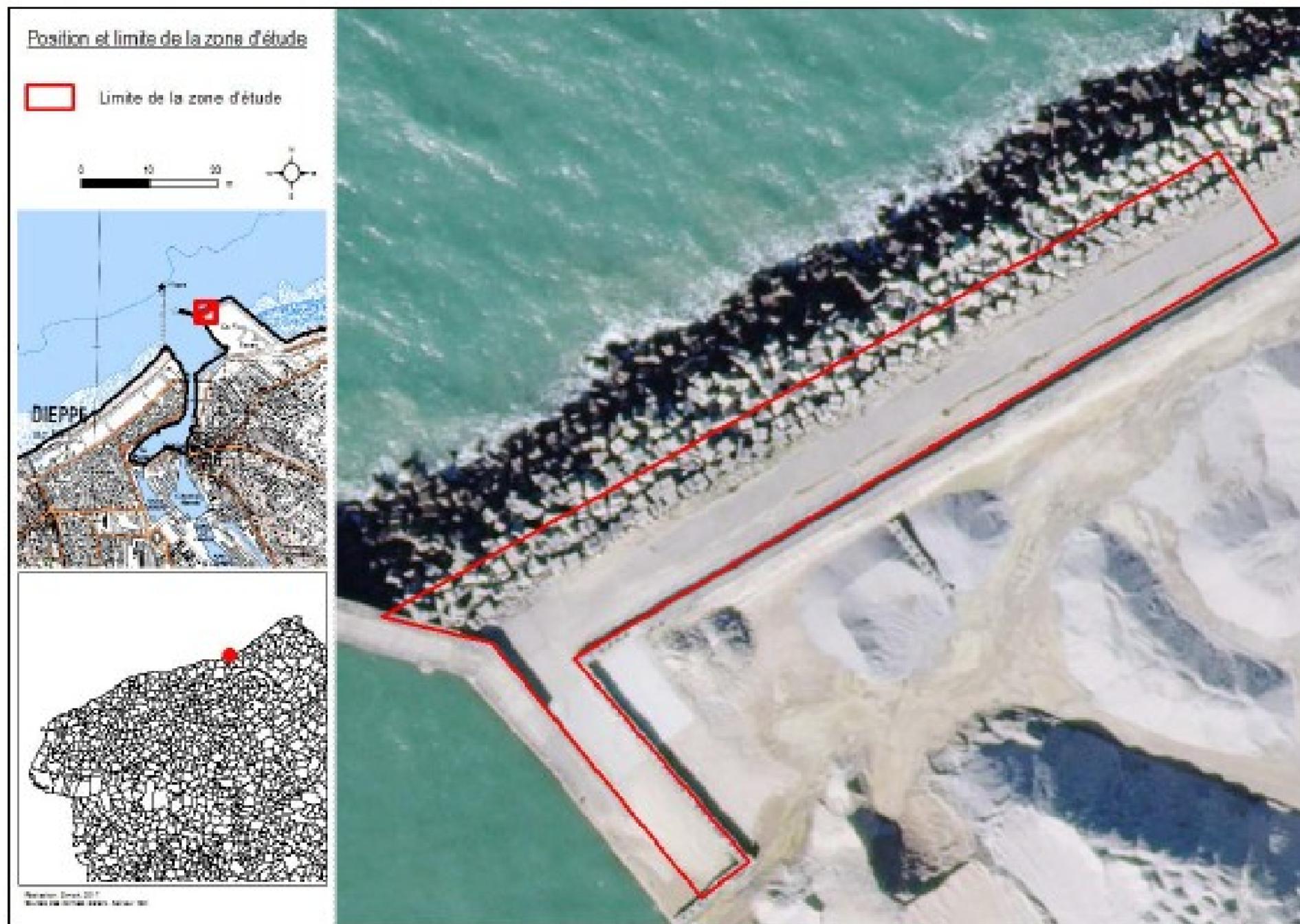
(Source : Site internet de la DREAL Normandie consulté le 04/01/2017)

Figure 34 : Localisation des sites inscrits et classés par rapport aux aires d'étude de proximité et rapprochée du projet (cf. tableaux précédents pour intitulés correspondants aux chiffres et lettres mentionnés)



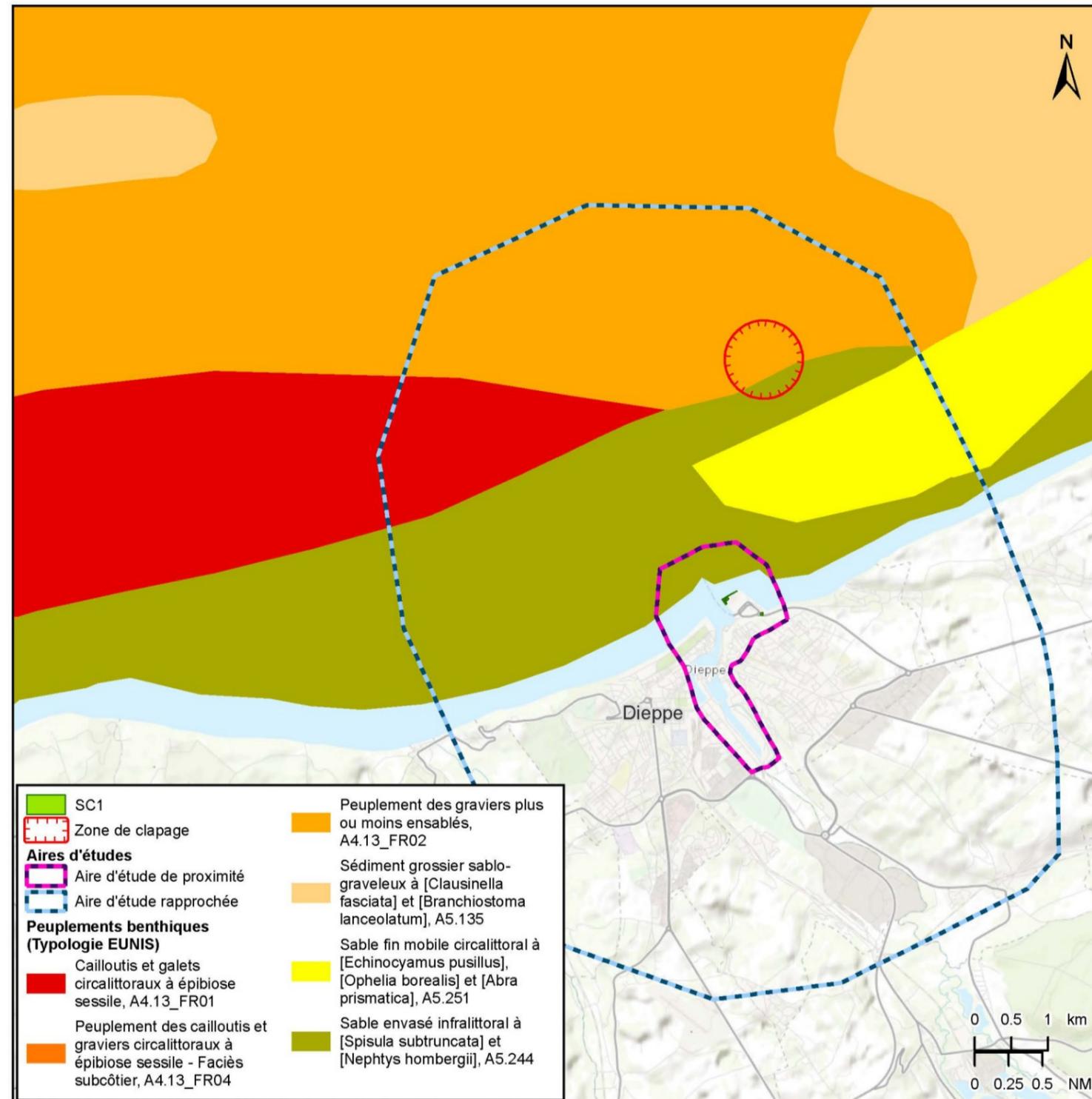
(Source : Site internet de la DREAL Normandie consulté le 05/01/2017)

Figure 35 : Zone de prospection du diagnostic écologique patrimonial terrestre



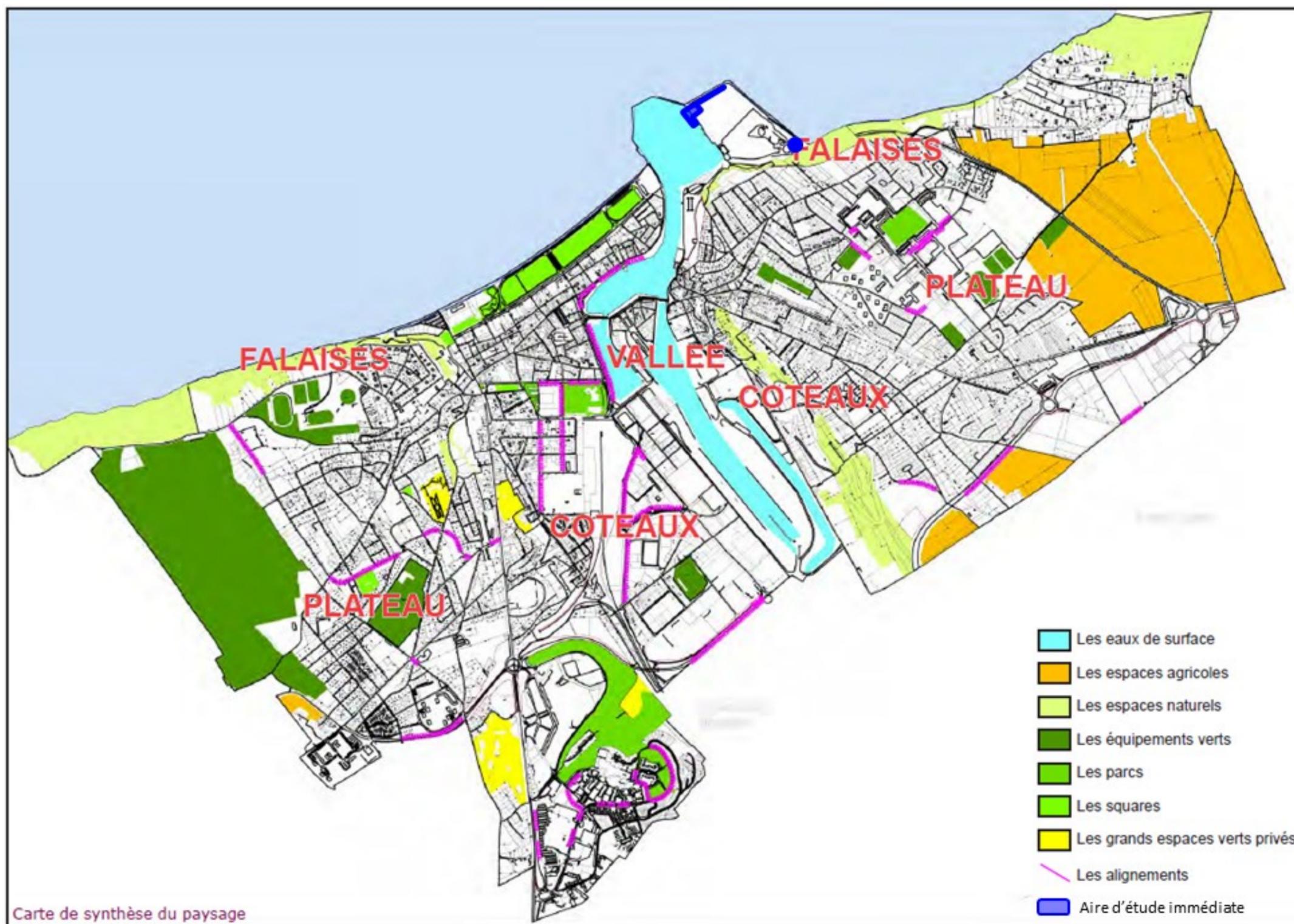
(Bureau d'étude Vincent Simont, 2017)

Figure 36 : Les biocénoses benthiques au large du port de Dieppe



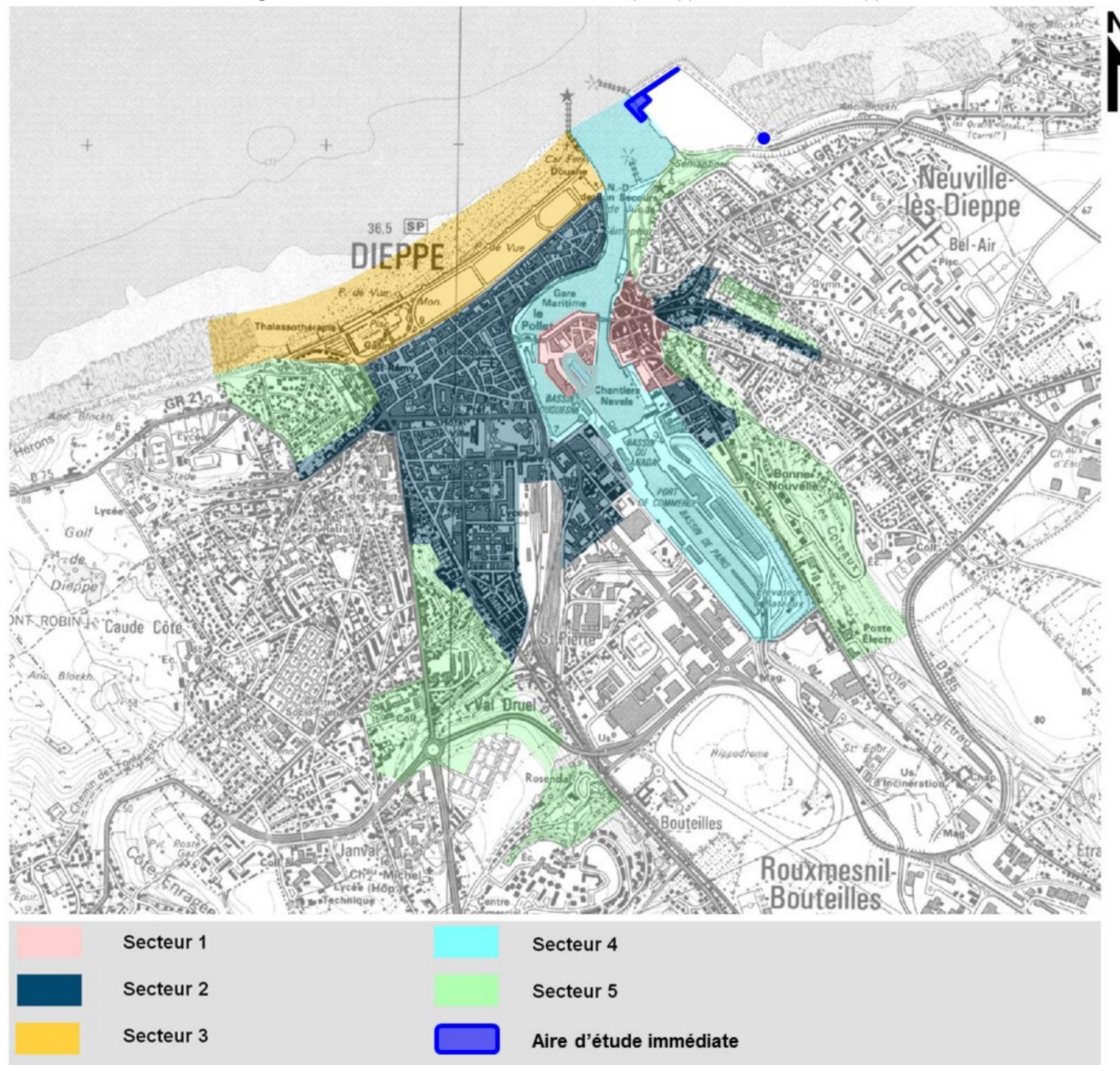
(Source : REBENT Ifremer-Université-CNRS, 2007)

Figure 37 : Carte de synthèse du paysage dieppois



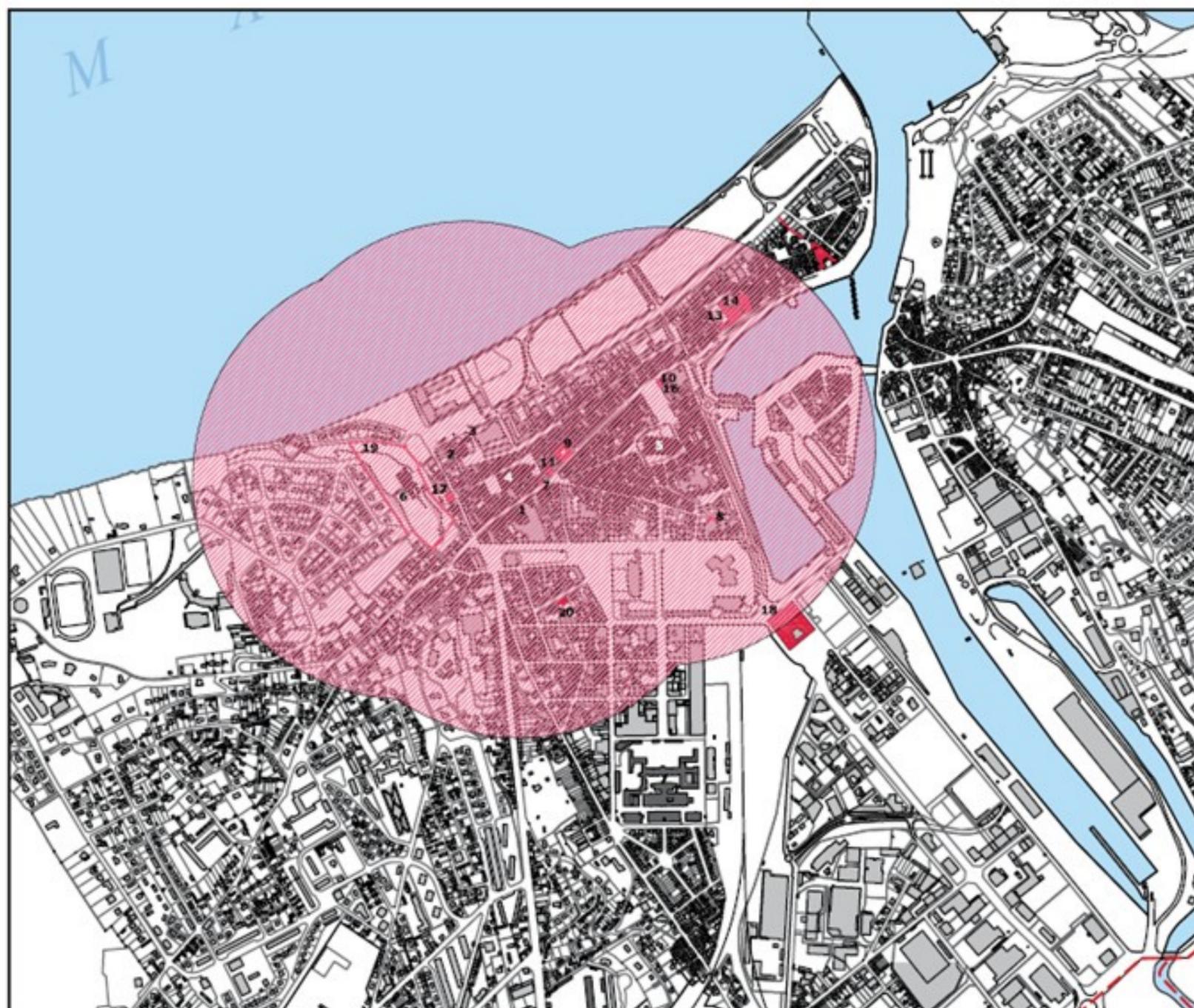
(Source : Rapport de présentation du PLU de la ville de Dieppe, 2013)

Figure 38 : Localisation de l'aire d'étude immédiate par rapport à la ZPPAUP de Dieppe



(Source : Rapport de présentation du PLU de la ville de Dieppe, 2013)

Figure 39 : Localisation de l'aire d'étude immédiate par rapport aux monuments historiques classés et inscrits de la ville de Dieppe



Monuments classés

1. Ancien couvent des Carmélites
2. Théâtre place Camille-Saint-Saëns
3. Porte de la ville
4. Eglise Saint-Rémy
5. Eglise Saint-Jacques
6. Château

Monuments inscrits

7. Enseigne de la Pharmacie, 4 rue de la Barre
8. Maisons 9, 11, 13, 15 rue d'Ecosse
9. Hôtel 174 à 184 Grande-Rue
10. Immeuble 21 bis Grande-Rue
11. Hôtel dit de l'Amirauté 210 à 214 Grande-Rue
12. Maisons 119 quai Henri-IV ; 2 ruelle Beauregard
13. Ancien collège des Oratoriens 31, 33 quai Henri-IV
14. Hôtel de la Vicomté 35, 37 quai Henri-IV
15. Eglise du Sacré-Coeur de Janval
16. Immeuble 20 place Nationale
17. Villa vénitienne 7, 11 rue de Sygogne
18. Ancien entrepôt des Douanes quai du Tonkin
19. Anciennes fortifications de la ville
20. Villa Perrotte

(Source : Rapport de présentation du PLU de la ville de Dieppe, 2013)

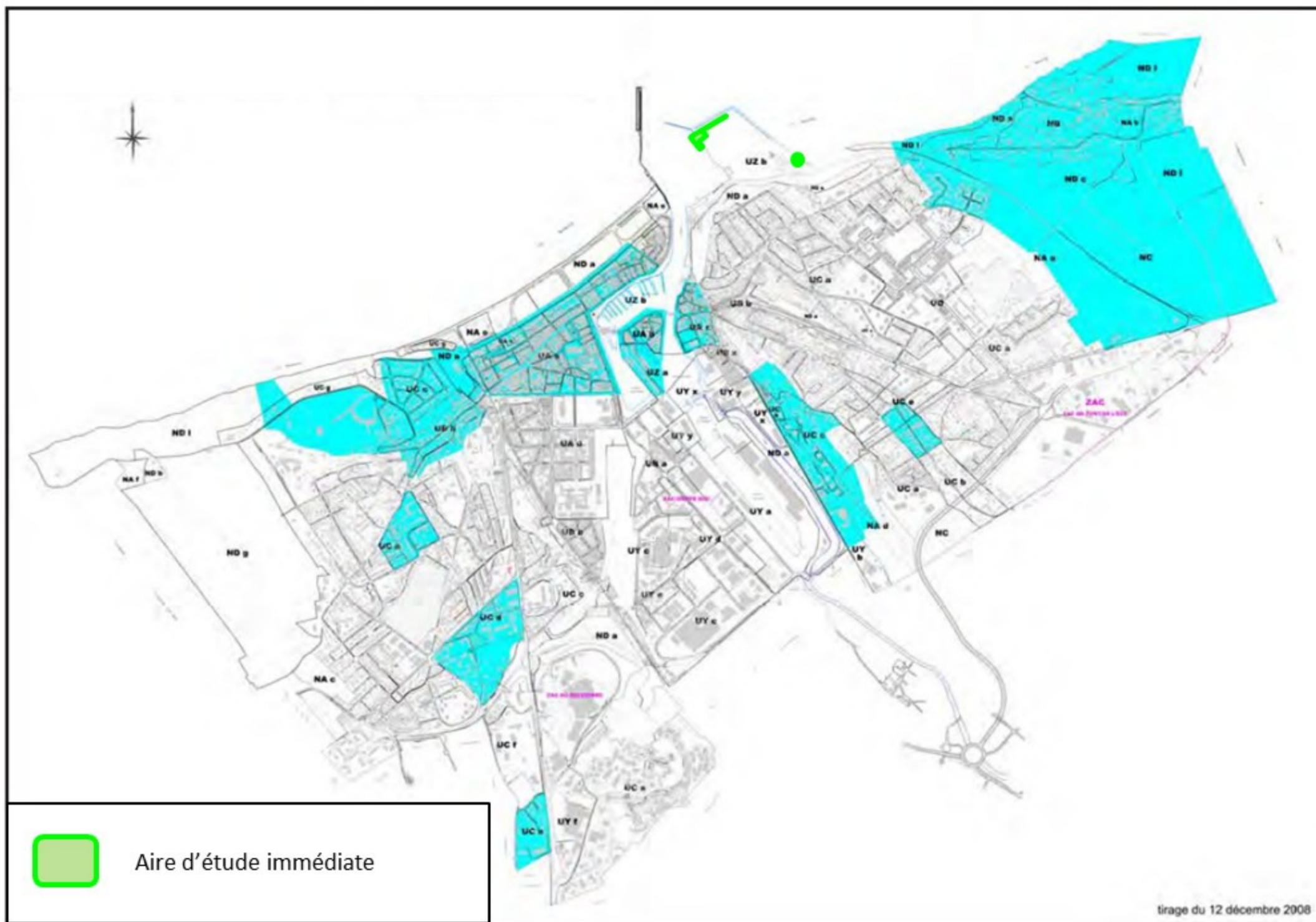
Figure 40 : Localisation de l'aire d'étude immédiate par rapport aux éléments remarquables de la ville de Dieppe



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1 - La grande pelouse du front de mer | 4 - Les rues commerçantes |
| 2 - Les arcades de la Bourse | 5 - Le château |
| 3 - Le petit théâtre municipal | 6 - Les Tourelles |

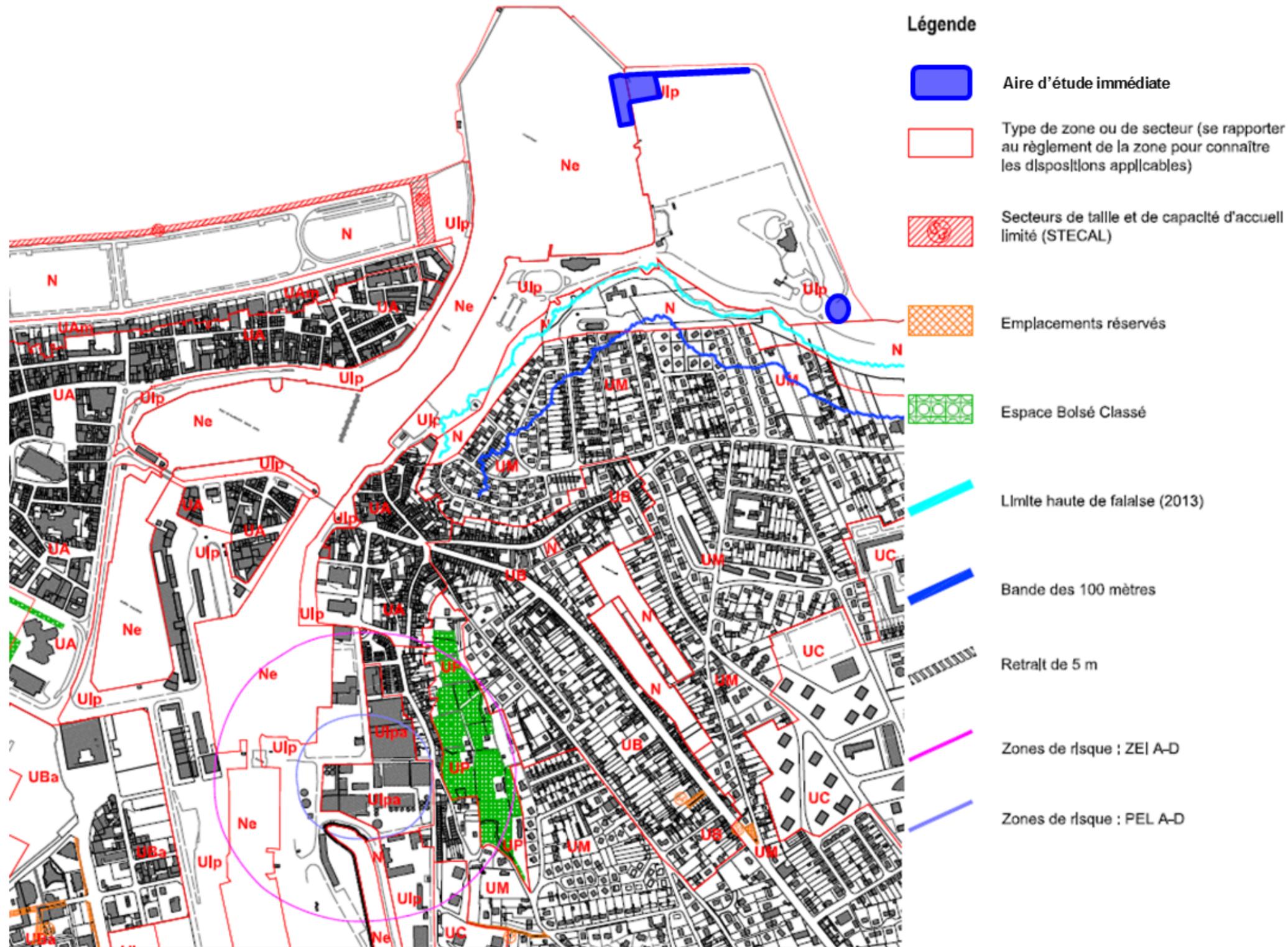
(Source : Rapport de présentation du PLU de la ville de Dieppe, 2013)

Figure 41 : Zonages archéologiques sur la commune de Dieppe



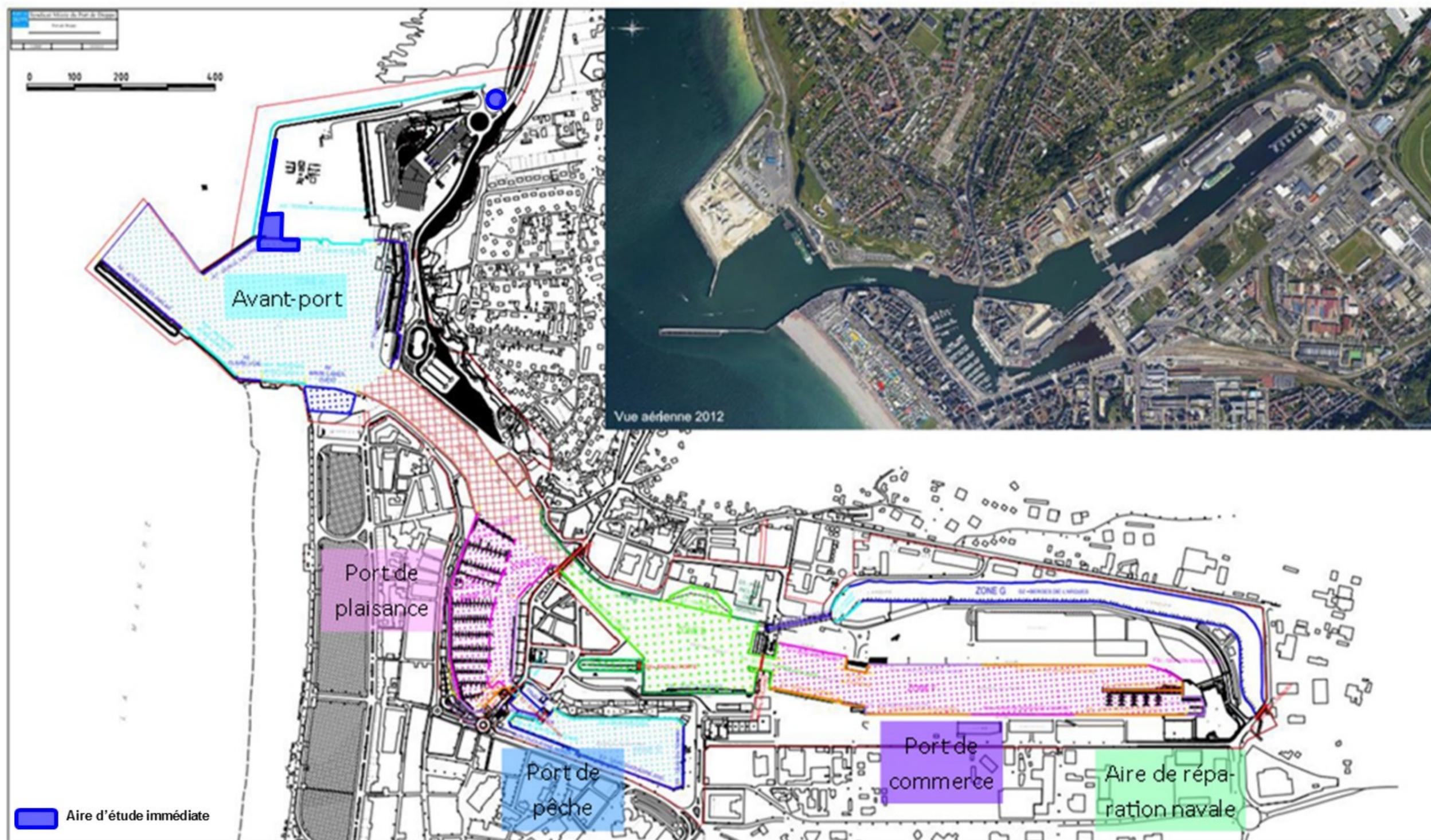
(Source : Rapport de présentation du PLU de la ville de Dieppe, 2013)

Figure 42 : Zonage réglementaire du PLU de Dieppe au niveau de l'aire d'étude de proximité et de l'aire d'étude immédiate



(Source : PLU de Dieppe, 2013)

Figure 43 : Limites administratives du port de Dieppe et localisation des grands secteurs d'activités



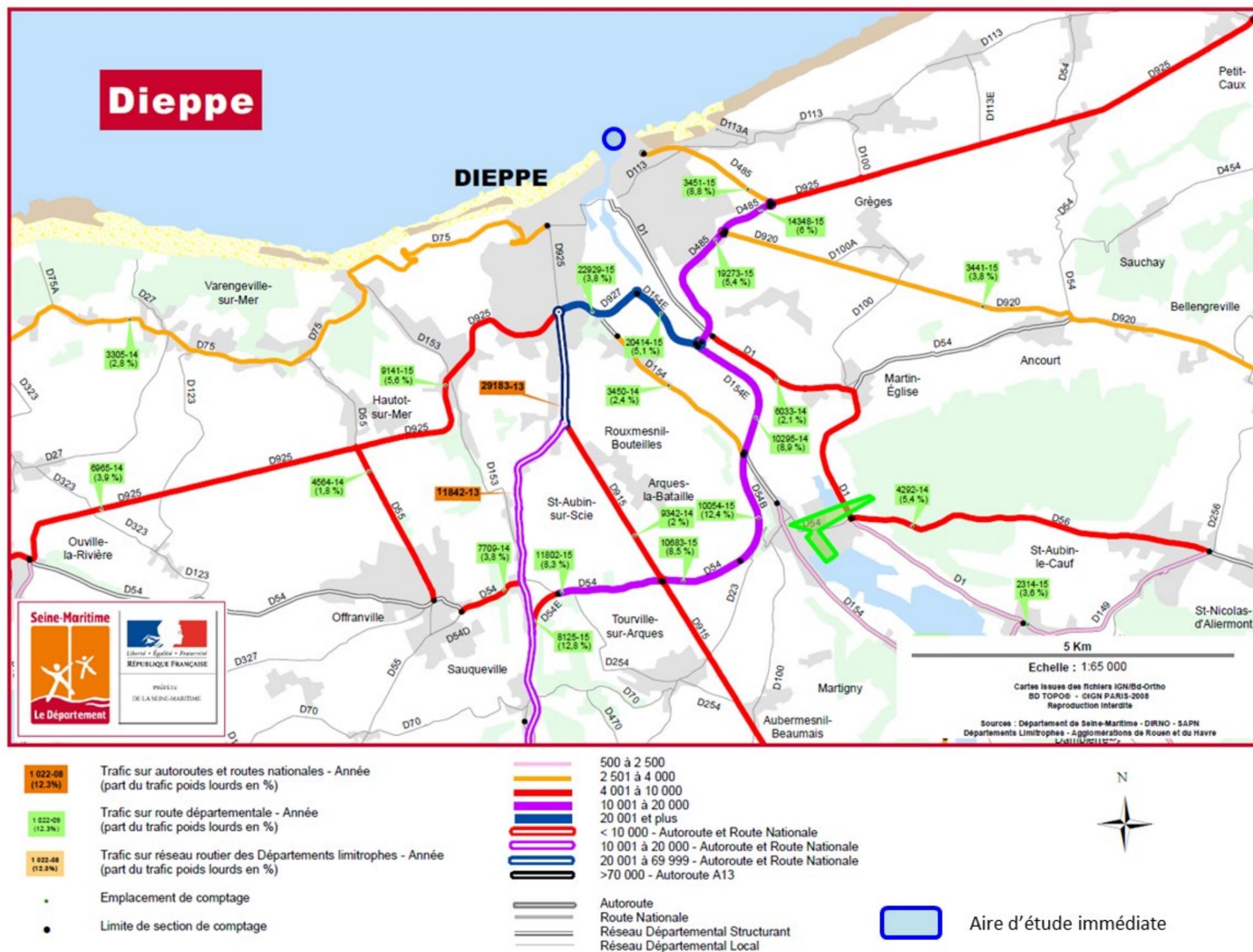
(Source : Règlement général d'exploitation du port de Dieppe, juin 2015)

Figure 44 : Voies d'accès à l'aire d'étude immédiate



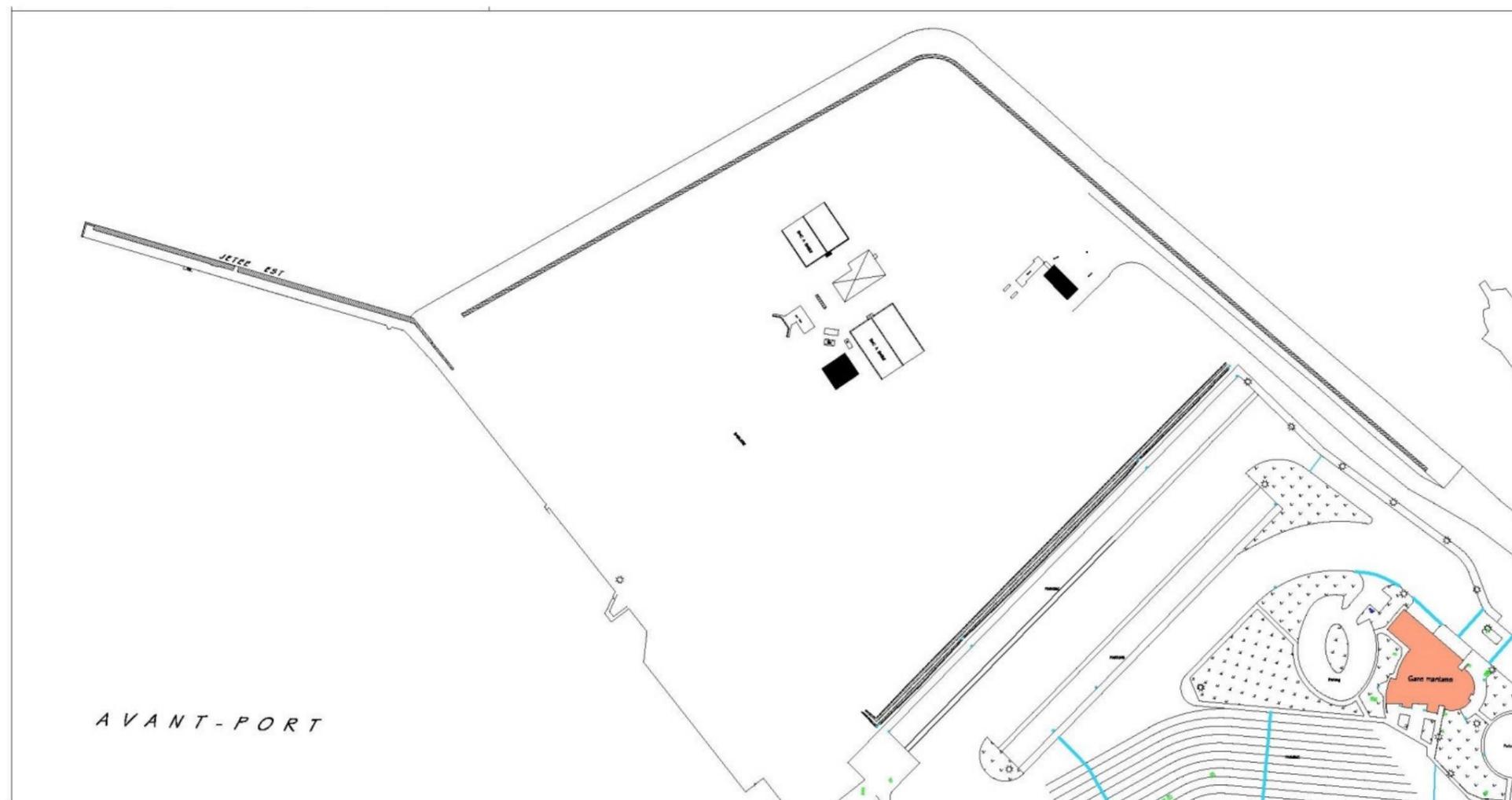
(Source : Géoportail, 2017)

Figure 45 : Carte du trafic sur l'agglomération de Dieppe pour l'année 2015



(Source : Préfecture de la Seine-Maritime, 2015)

Figure 46 : Plan des réseaux au niveau du quai Gaston Lalitte et du terre-plein Graves de mer



PORT DE DIEPPE Syndicat Mixte du Port de Dieppe
24, quai du Carénage
CS 40213 - 76201 Dieppe

Graves de mer

Plan de principe des réseaux

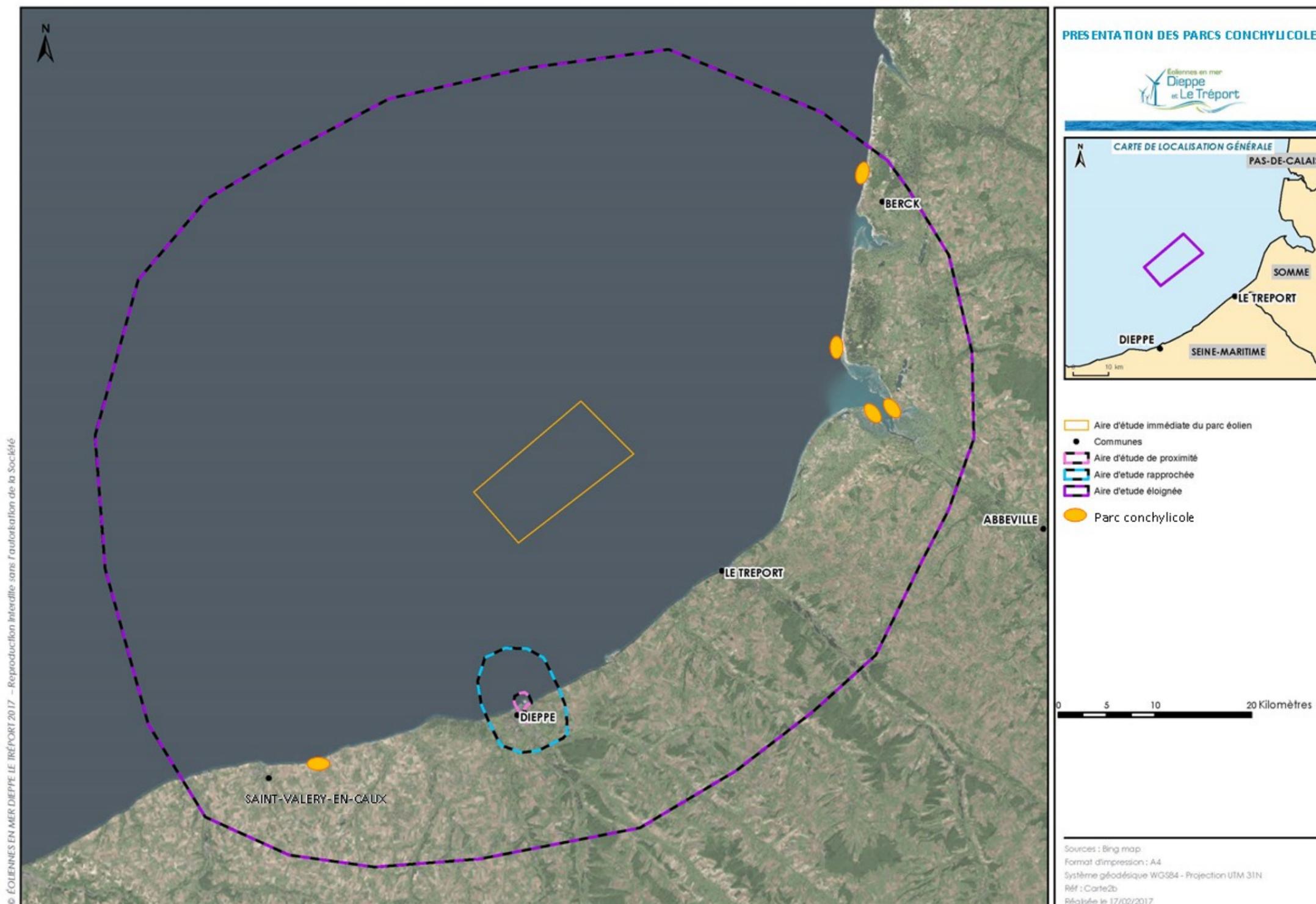
Nom du chargé d'affaire Christelle MERVILLE	Nom du dessinateur Christophe BOULARD	1/1500°	21/12/2016
--	--	---------	------------

LEGENDE:

- Eau potable
- Eau usée
- Eau pluviale
- EDF
- Gaz
- France telecom
- Fibre optique

(Source : Syndicat mixte du port de Dieppe, 2016)

Figure 47 : Localisation des parcs conchylicoles au niveau de l'aire d'étude éloignée



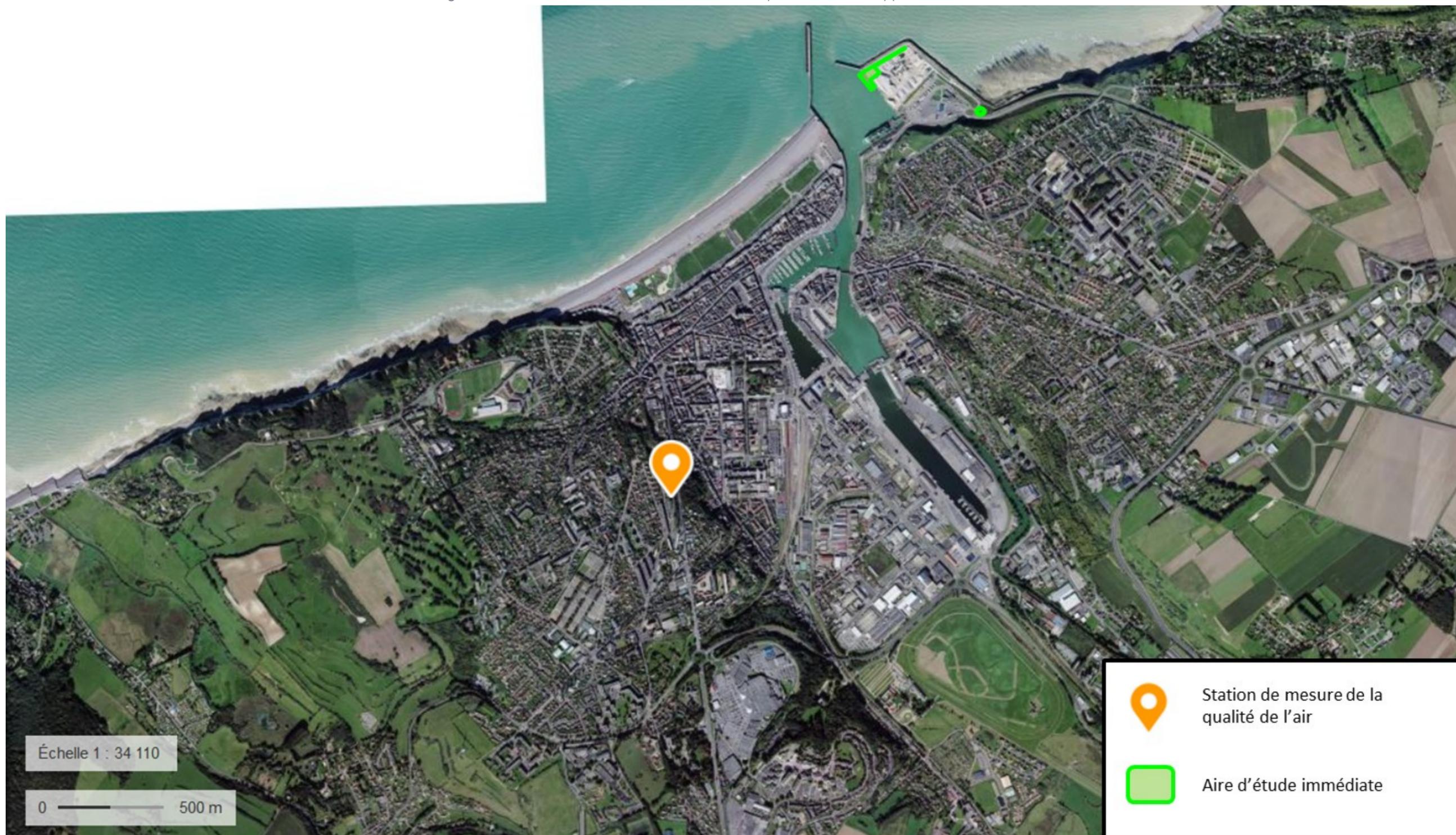
(Source : Éoliennes en mer, 2016)

Figure 48 : Sites de prospection et d'extraction de granulats marins dans le bassin Seine-Normandie



(Source : Agence de l'eau Seine-Normandie, 2007)

Figure 49 : Localisation de la station de mesure de la qualité de l'air à Dieppe, avenue Gambetta



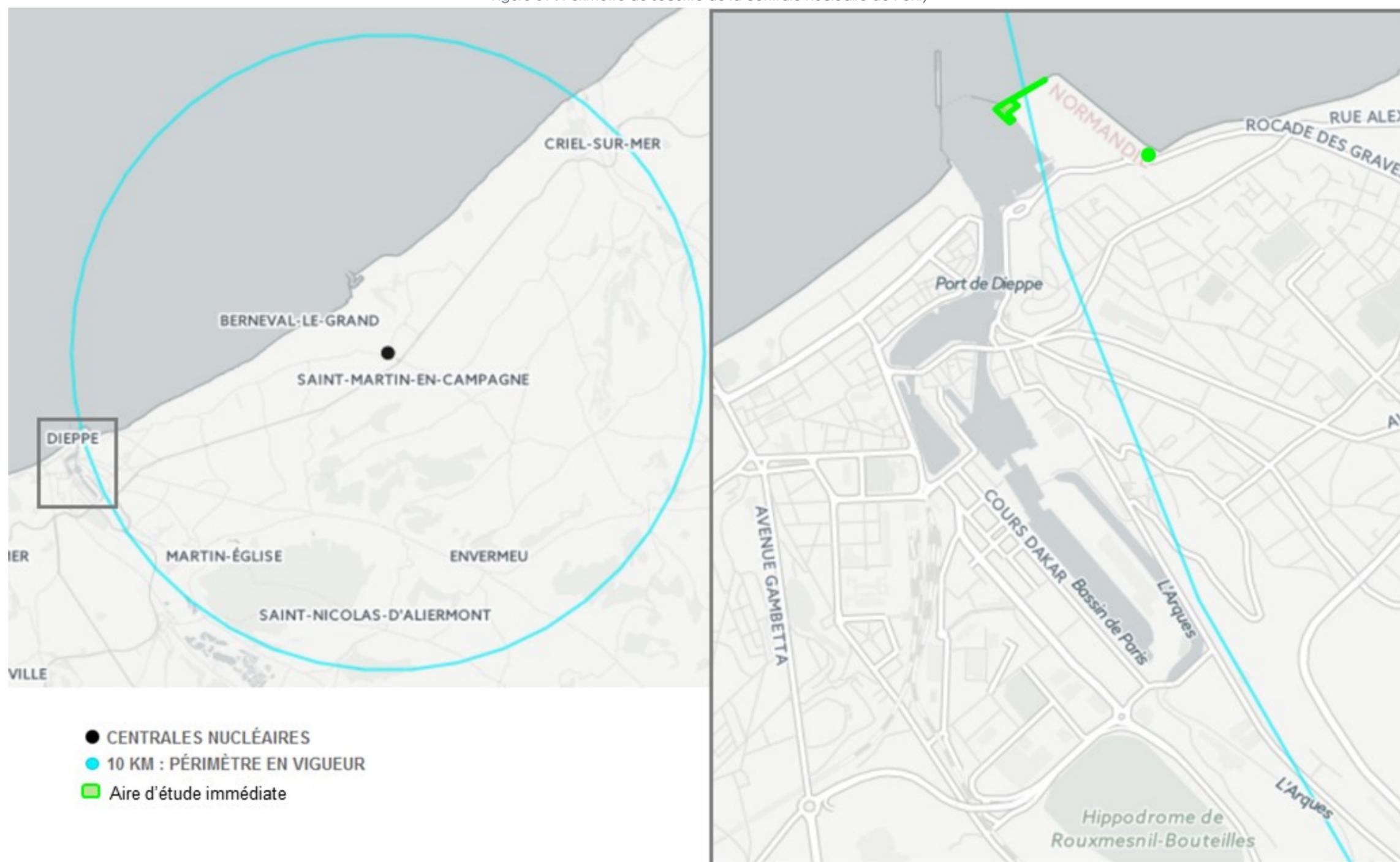
(Source : Air Normand, 2016)

Figure 50 : Localisation des points de mesures PF1 à PF4



(Source : ACOUSTB, 2017)

Figure 51 : Périmètre de sécurité de la centrale nucléaire de Penly



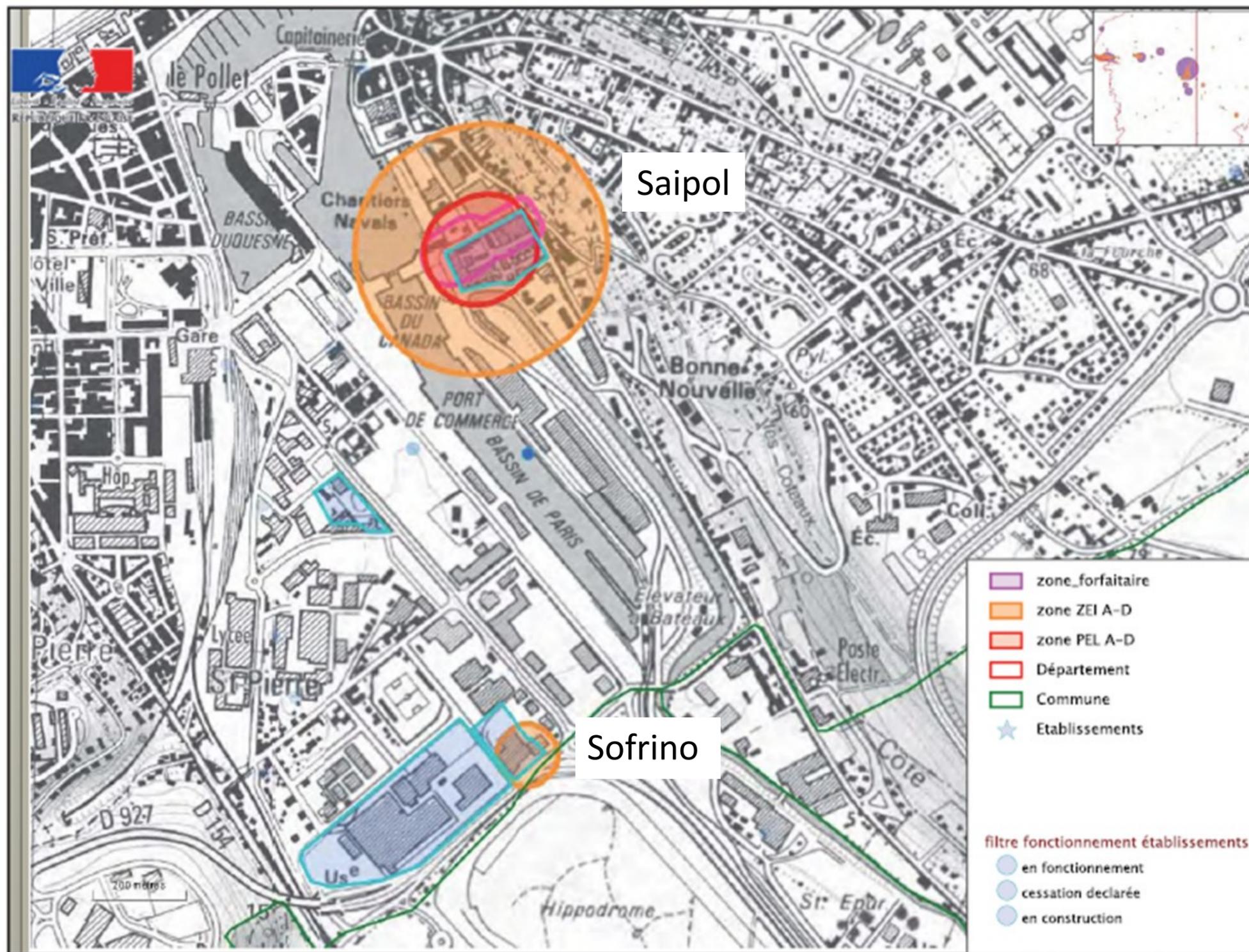
(Source : OpenstreetMap, 2016)

Figure 52 : Localisation des zones de risques industriels par rapport à l'aire d'étude immédiate du projet



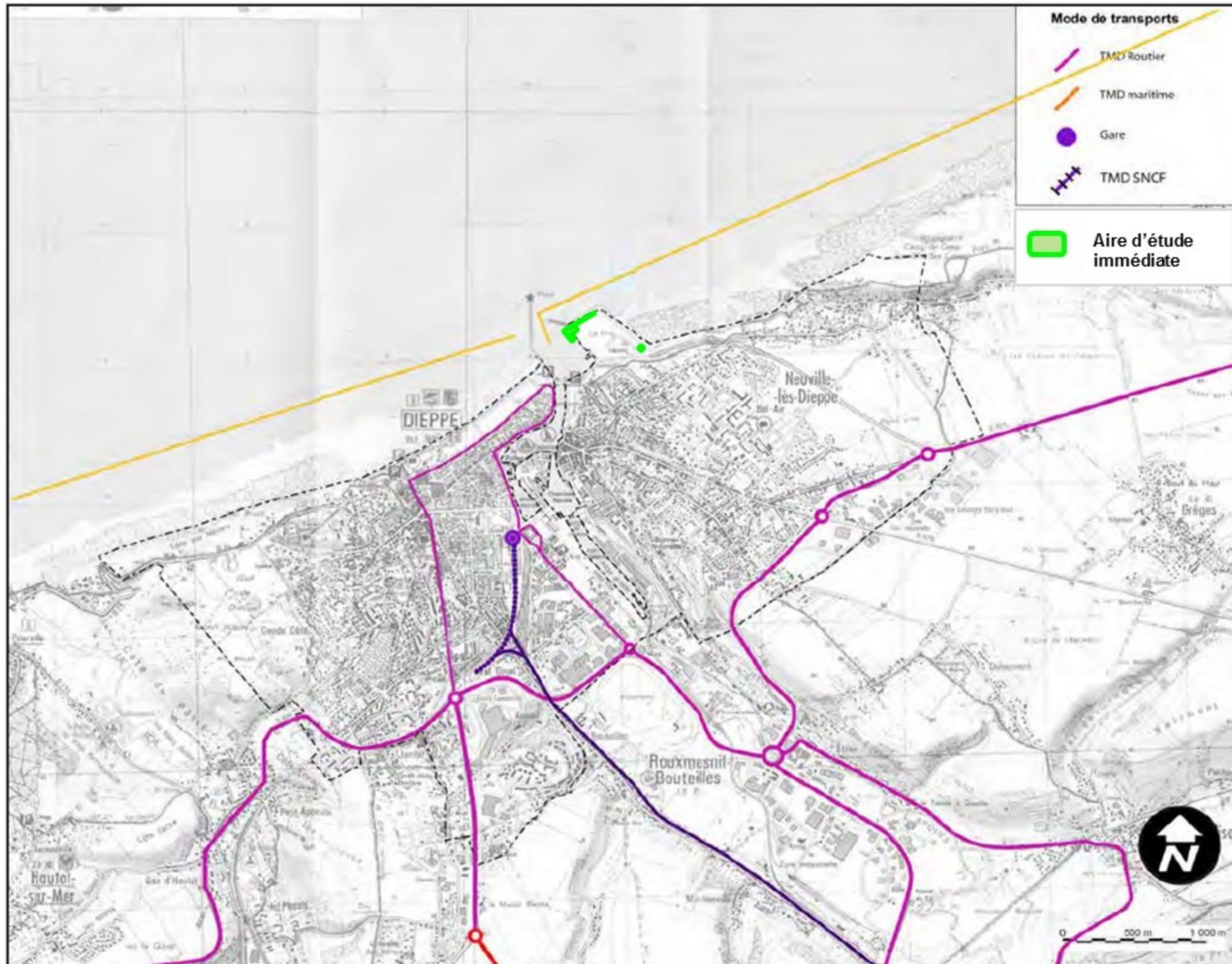
(Source : Google Earth, 2017)

Figure 53 : Périmètres des zones de risques industriels dans la commune de Dieppe



(Source : DREAL Haute-Normandie, 2014)

Figure 54 : Localisation des axes concernés par le risque de transport de matières dangereuses sur la ville de Dieppe



(Source : Rapport de présentation du PLU de Dieppe, 2014)

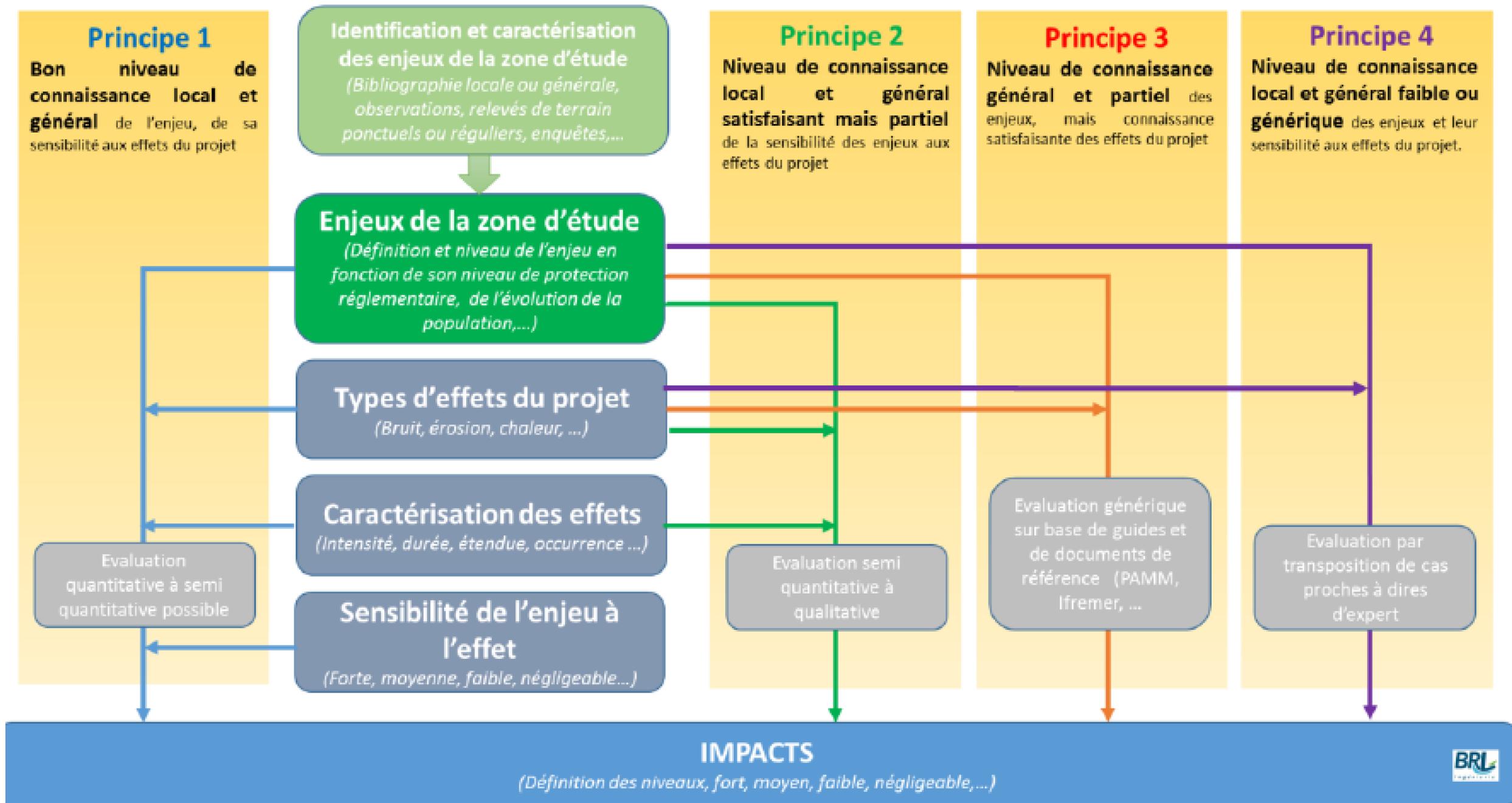
4 Analyse des effets et des impacts du projet sur l'environnement et sur la santé



Figure 55 : Principes d'évaluation des impacts	67
Figure 56 : Présentation des aires d'étude immédiate et de proximité.....	68
Figure 57 : Présentation des aires d'étude rapprochée et éloignée	69
Figure 58 : Dynamique sédimentaire au droit de l'aire d'étude rapprochée.....	70
Figure 59 : Localisation de la zone de travaux par rapport aux sites de baignade	71
Figure 60 : Localisation des parcs conchylicoles au niveau de l'aire d'étude éloignée.....	72
Figure 61 : Localisation de la zone de clapage	73
Figure 62 : Zones d'influence du bruit sur l'audition des mammifères marins.....	74
Figure 63 : Localisation des points de vue pour les photomontages	75
Figure 64 : Prise de vue de l'aire d'étude immédiate depuis le chemin des falaises (point de vue n°4).....	76
Figure 65 : Photomontages des nouveaux aménagements – grues télescopiques pliées puis grues déployées - point de vue 1 (Vue aérienne).....	77
Figure 66 : Photomontages des nouveaux aménagements – grues télescopiques pliées puis grues déployées - point de vue 2 (Jetée ouest au niveau de la claire voie)	80
Figure 67 : Photomontages des nouveaux aménagements – grues télescopiques pliées puis grues déployées - point de vue 3 (Extrémité nord de la jetée ouest Jarlan).....	83
Figure 68 : Prises de vues depuis les éléments remarquables de Dieppe présents dans l'aire d'étude de proximité	86
Figure 69 : Photomontage des nouveaux aménagements – grues télescopiques pliées puis grues déployées - depuis l'extrémité est de l'élément remarquable Grande pelouse du front de mer	88
Figure 70 : Mécanisme de génération d'onde de surface, R, de cisaillement, S, et de compression, P, par battage ou vibrofonçage des pieux dans un sol homogène.....	92
Figure 71 : Limites administratives du port de Dieppe et localisation des grands secteurs d'activités.....	93
Figure 72 : Localisation des points de mesures.....	94
Figure 73 : Impact acoustique de la drague - Niveaux sonores en façade des habitations et isophones (H = 4 m).....	95
Figure 74 : Impact acoustique du battage - Niveaux sonores en façade des habitations et isophones (H = 4 m).....	96
Figure 75 : Impact acoustique du vibrofonçage - Niveaux sonores en façade des habitations et isophones (H = 4 m).....	97

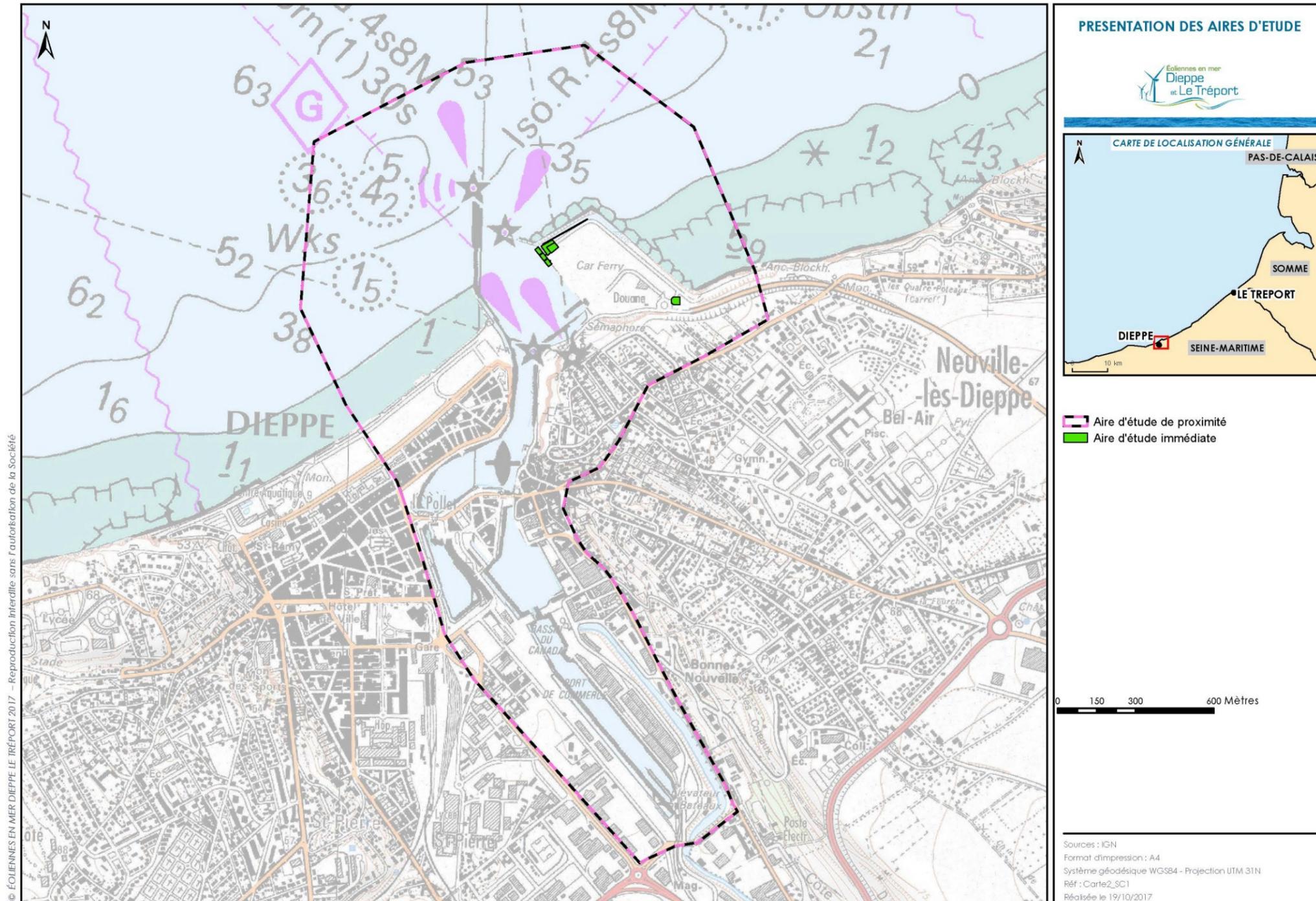
Figure 55 : Principes d'évaluation des impacts

PRINCIPES D'ÉVALUATION DES IMPACTS



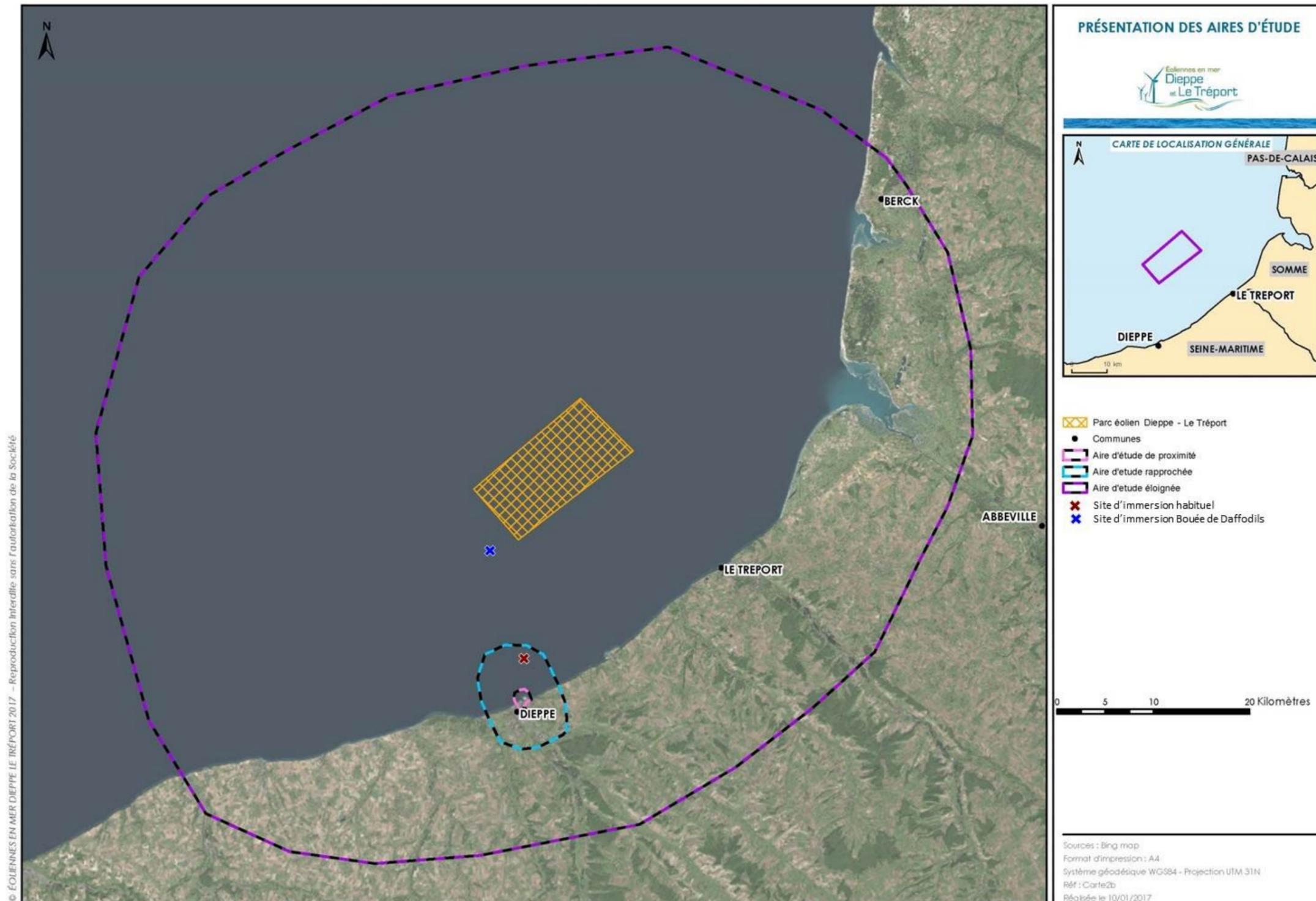
(Source : BRLi, 2016)

Figure 56 : Présentation des aires d'étude immédiate et de proximité



(Source : IGN)

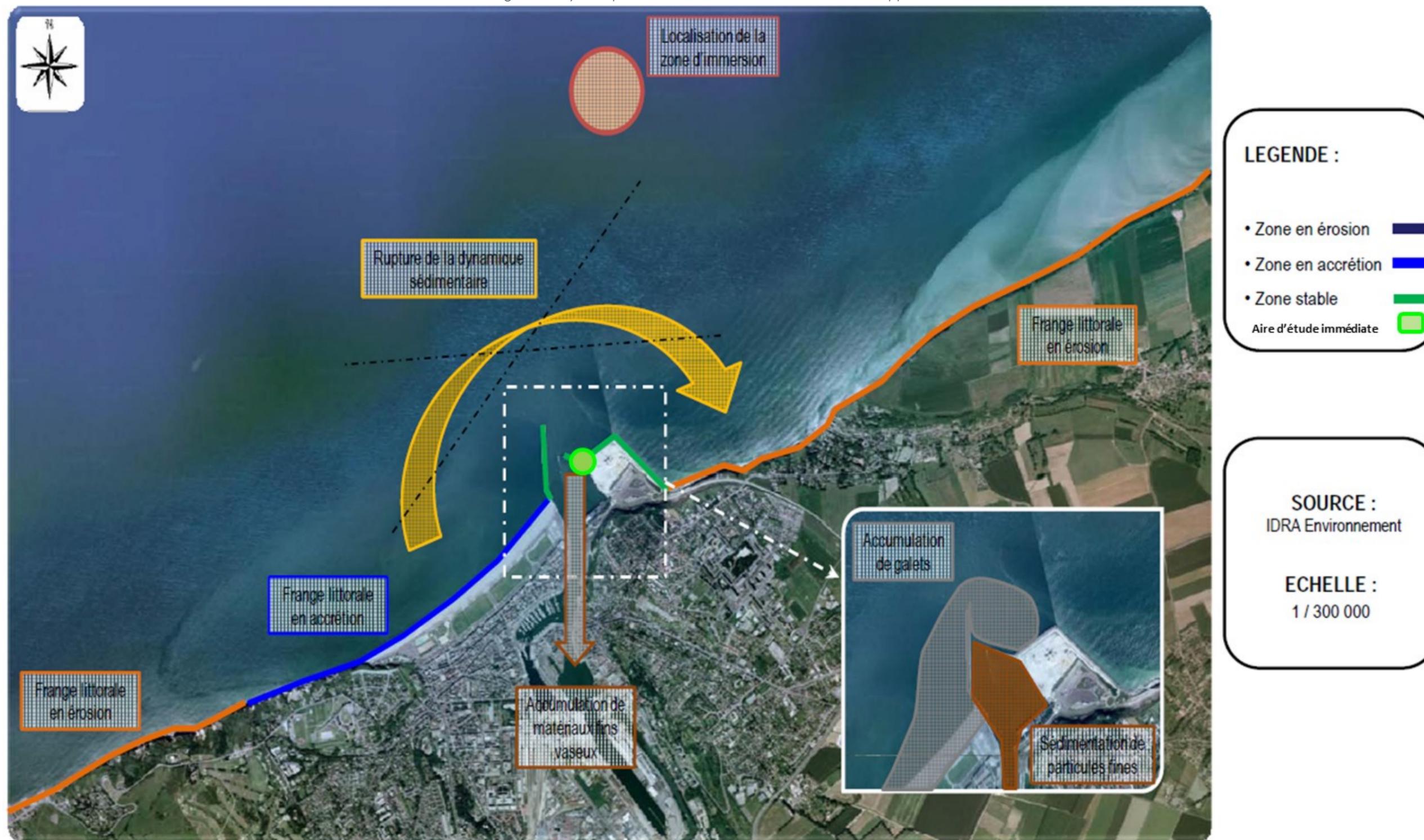
Figure 57 : Présentation des aires d'étude rapprochée et éloignée



© ÉOLIENNES EN MER DIEPPE LE TRÉPORT 2017 - Reproduction interdite sans l'autorisation de la Société.

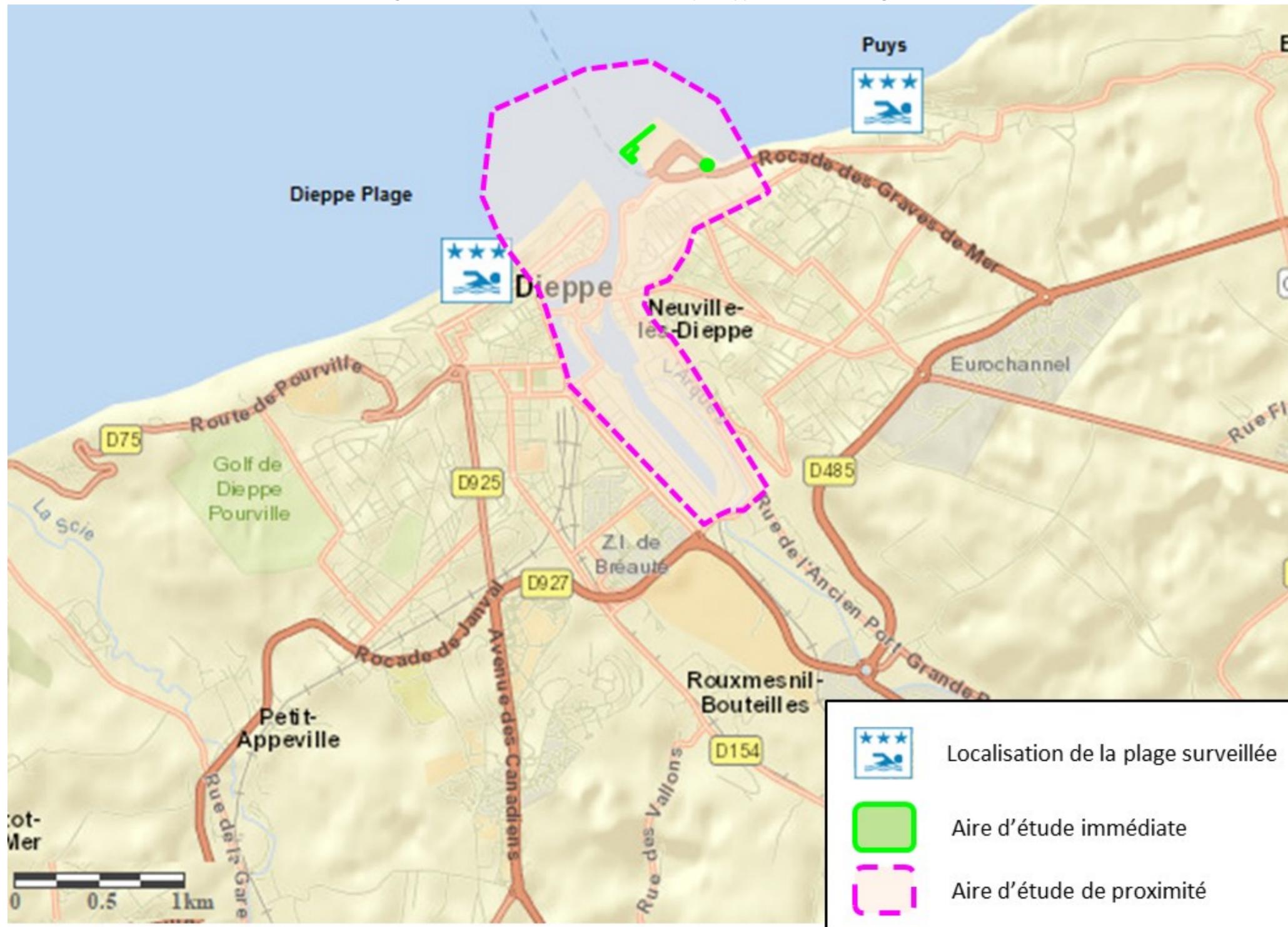
(Source : Bingmap)

Figure 58 : Dynamique sédimentaire au droit de l'aire d'étude rapprochée



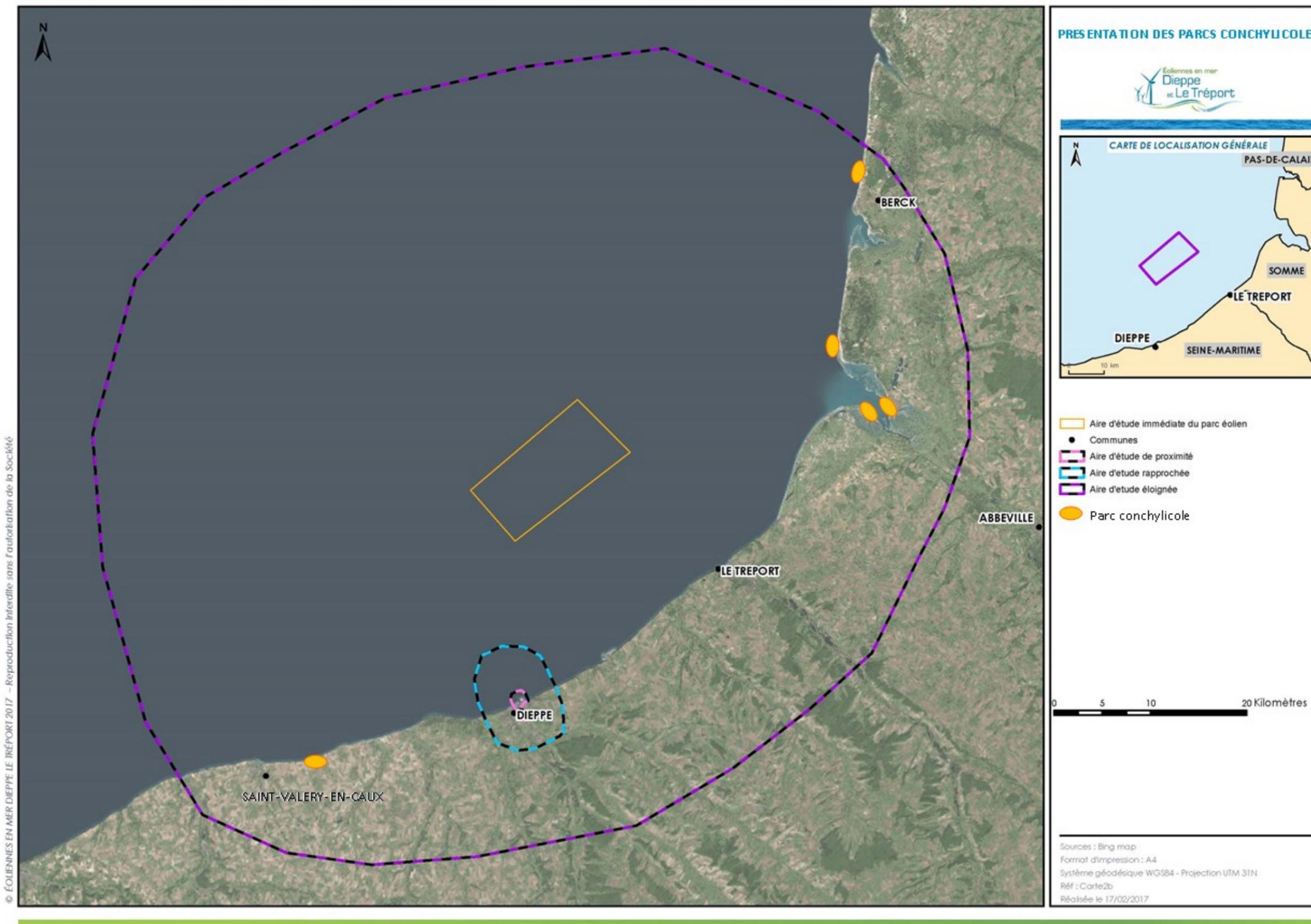
(Source : IDRA Environnement, 2009)

Figure 59 : Localisation de la zone de travaux par rapport aux sites de baignade



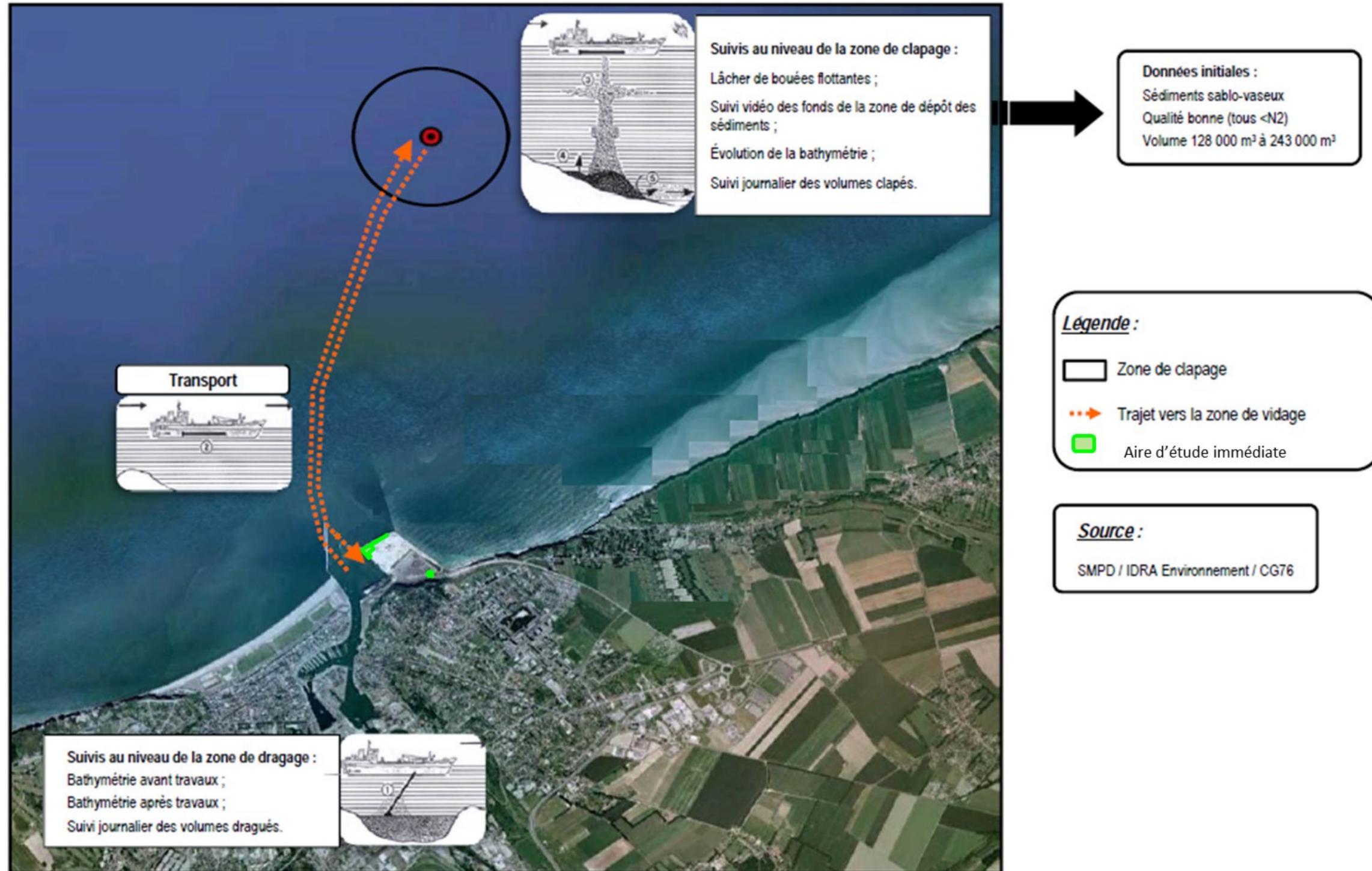
(Source : Site internet de l'ARS, consulté le 04/01/2017)

Figure 60 : Localisation des parcs conchylicoles au niveau de l'aire d'étude éloignée



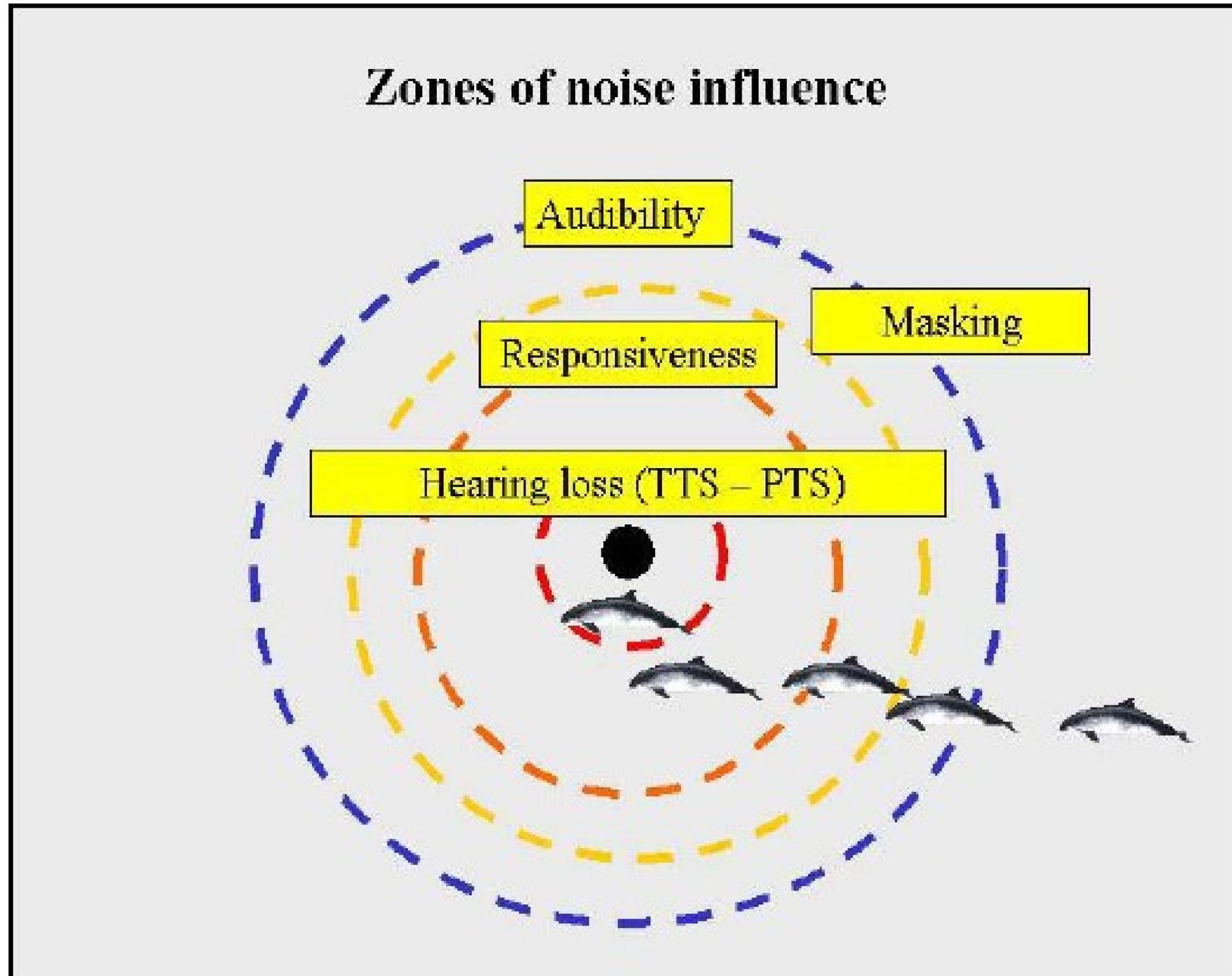
(Source : Éoliennes en mer, 2016)

Figure 61 : Localisation de la zone de clapage



(Source : IDRA Environnement, 2009)

Figure 62 : Zones d'influence du bruit sur l'audition des mammifères marins



(Source : Richardson et al., 1995)

Figure 63 : Localisation des points de vue pour les photomontages



(Source : GoogleMaps, 2017)

Figure 64 : Prise de vue de l'aire d'étude immédiate depuis le chemin des falaises (point de vue n°4)



(Streetview de GoogleMaps, septembre 2012)

Figure 65 : Photomontages des nouveaux aménagements – grues télescopiques pliées puis grues déployées - point de vue 1 (Vue aérienne)



(Suite de la figure 63)



(Suite de la figure 63)



(Source : GoogleMaps, 2017)

Figure 66 : Photomontages des nouveaux aménagements – grues télescopiques pliées puis grues déployées - point de vue 2 (Jetée ouest au niveau de la claire voie)



(Suite de la figure 64)



(Suite de la figure 64)



(Source : GoogleMaps, 2017)

Figure 67 : Photomontages des nouveaux aménagements – grues télescopiques pliées puis grues déployées - point de vue 3 (Extrémité nord de la jetée ouest Jarlan)



(Suite de la figure 65)



(Suite de la figure 65)



(Source : GoogleMaps, 2017)

Figure 68 : Prises de vues depuis les éléments remarquables de Dieppe présents dans l'aire d'étude de proximité



Élément remarquable
Grande pelouse du front de mer

Prise de vue N°1
Extrémité est



Prise de vue N°2
Milieu



Élément remarquable
Arcades de la Bourse

Prise de vue N°3



 Aire d'étude immédiate

(Source : Streetview de GoogleMaps, octobre 2011)

Figure 69 : Photomontage des nouveaux aménagements – grues télescopiques pliées puis grues déployées - depuis l'extrémité est de l'élément remarquable Grande pelouse du front de mer



(Suite de la figure 67)



(Suite de la figure 67)

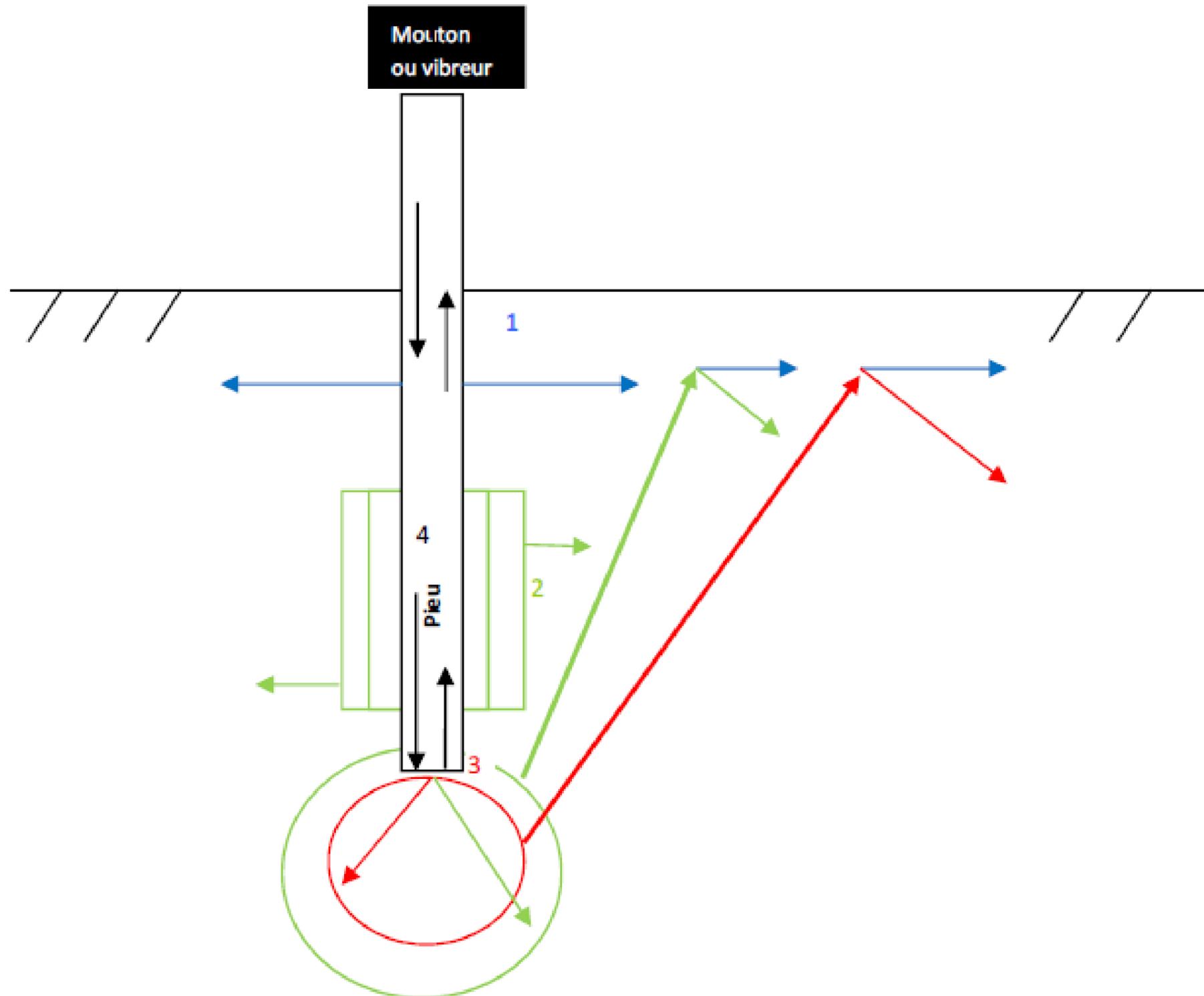


(Suite de la figure 67)



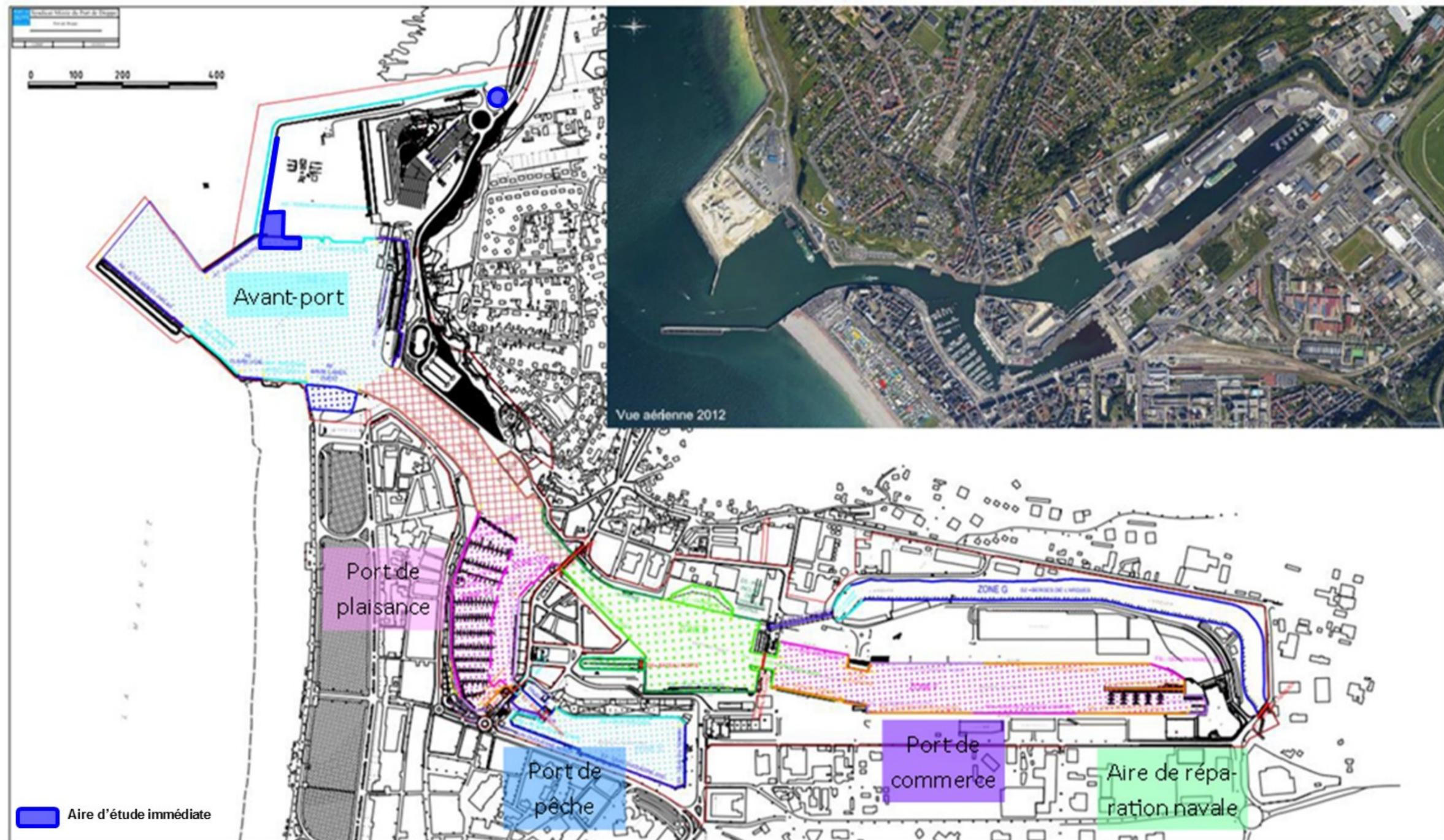
(Source : Streetview de GoogleMaps, octobre 2011)

Figure 70 : Mécanisme de génération d'onde de surface, R, de cisaillement, S, et de compression, P, par battage ou vibrofonçage des pieux dans un sol homogène



(Source : Al Abdeh, 2005)

Figure 71 : Limites administratives du port de Dieppe et localisation des grands secteurs d'activités



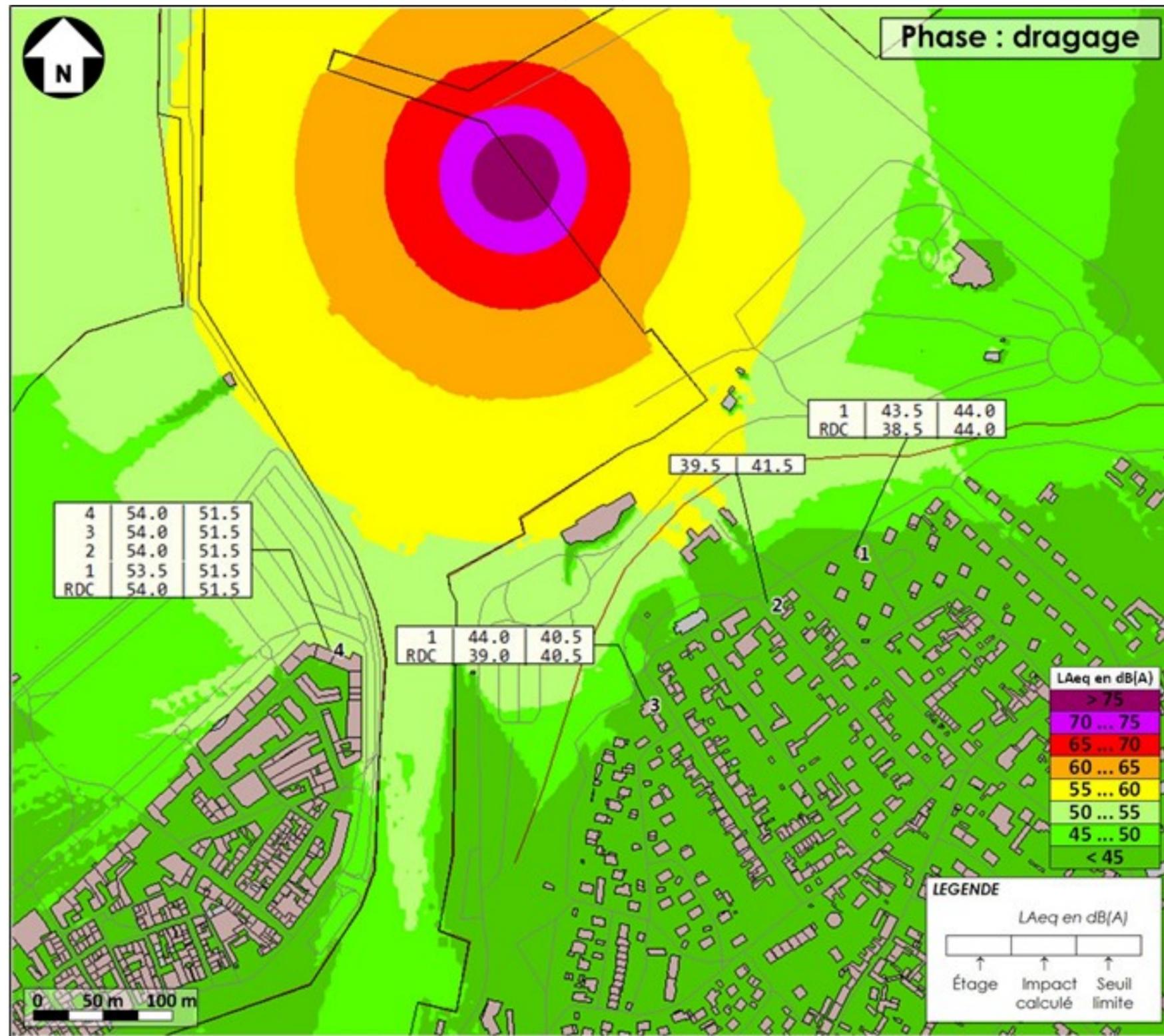
(Source : Règlement général d'exploitation du port de Dieppe, juin 2015)

Figure 72 : Localisation des points de mesures



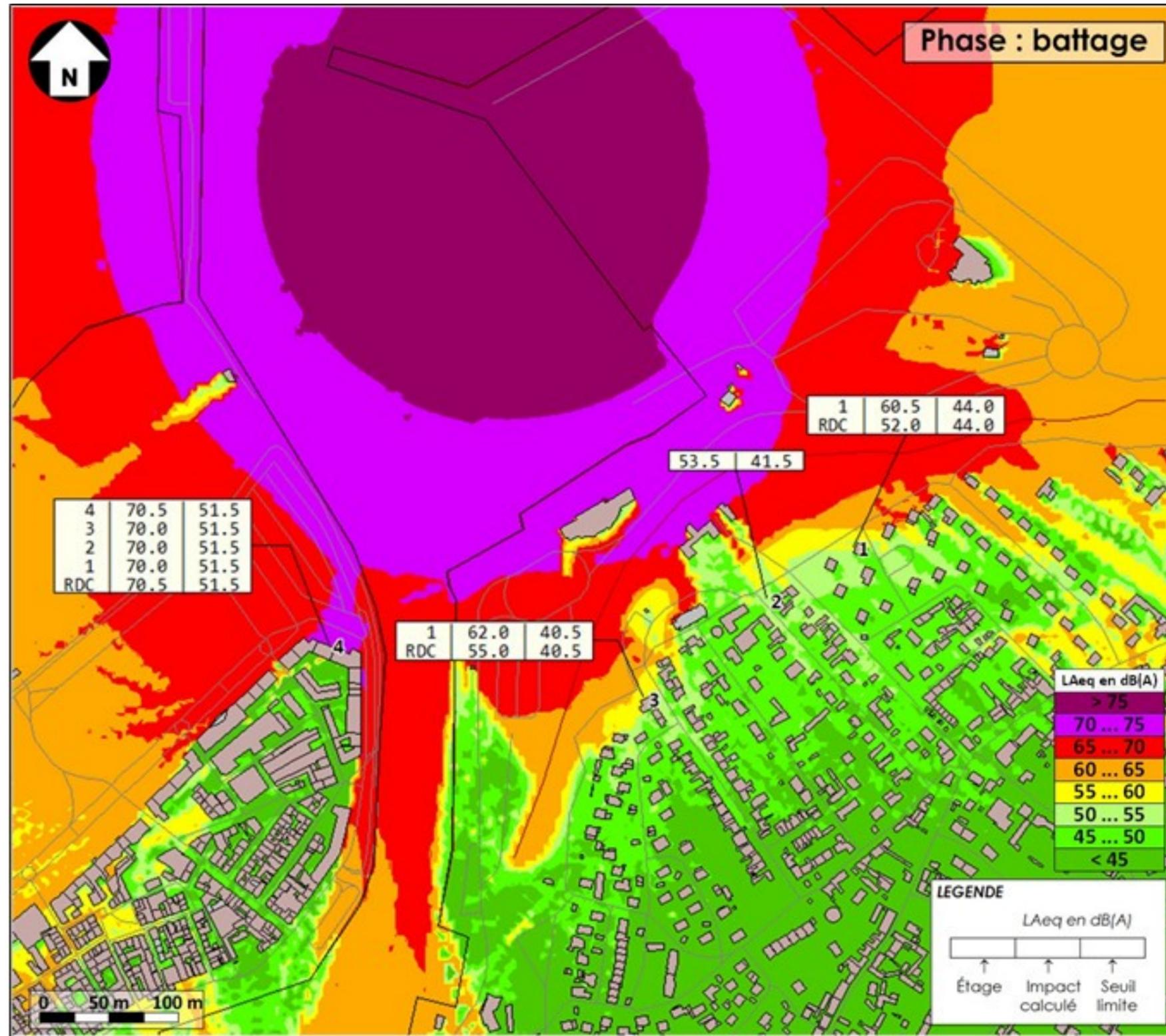
(Source : ACOUSTB, 2017)

Figure 73 : Impact acoustique de la drague - Niveaux sonores en façade des habitations et isophones
(H = 4 m)



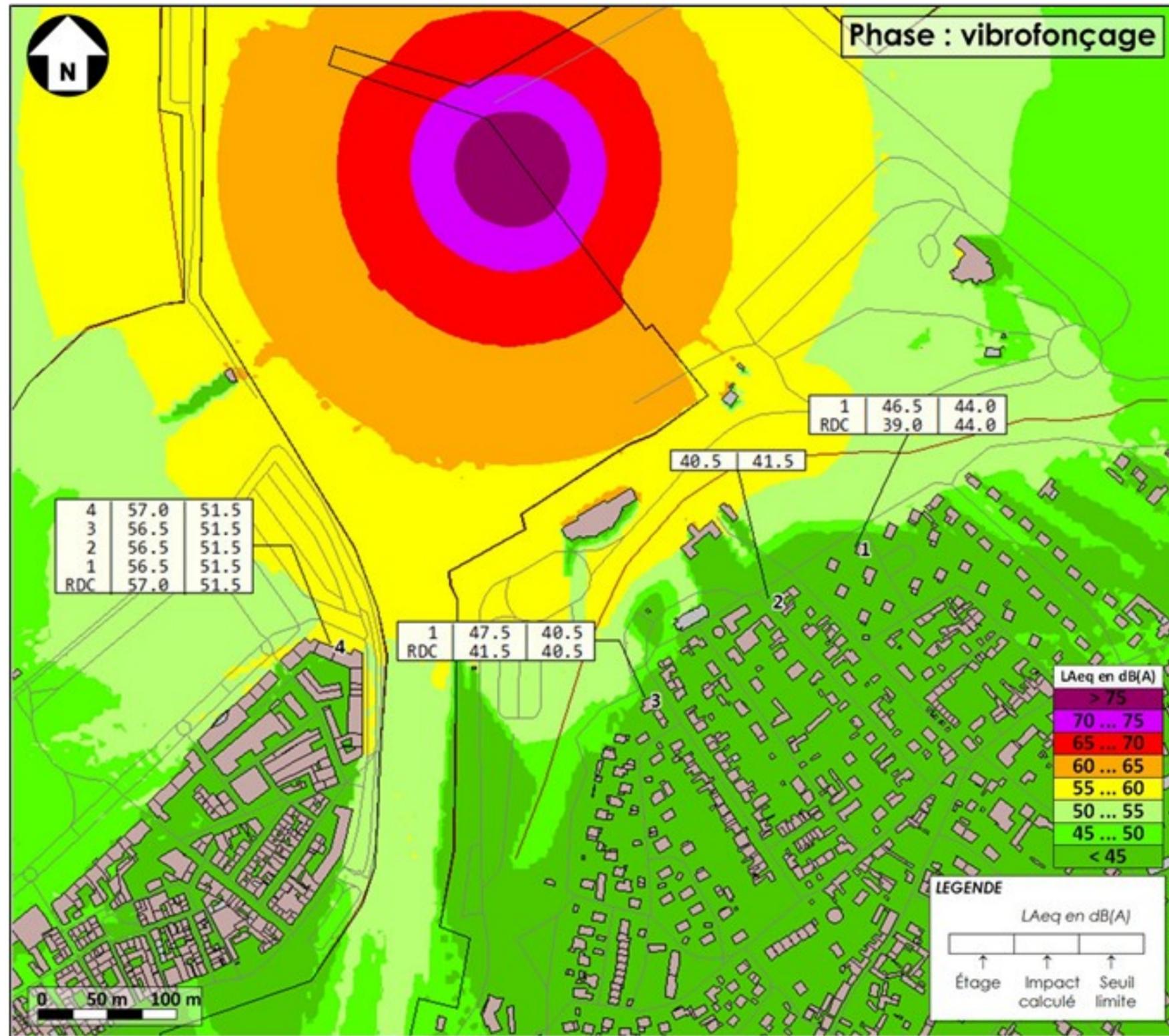
(Source : ACOUSTB, 2017)

Figure 74 : Impact acoustique du battage - Niveaux sonores en façade des habitations et isophones (H = 4 m)



(Source : ACOUSTB, 2017)

Figure 75 : Impact acoustique du vibrofonçage - Niveaux sonores en façade des habitations et isophones (H = 4 m)



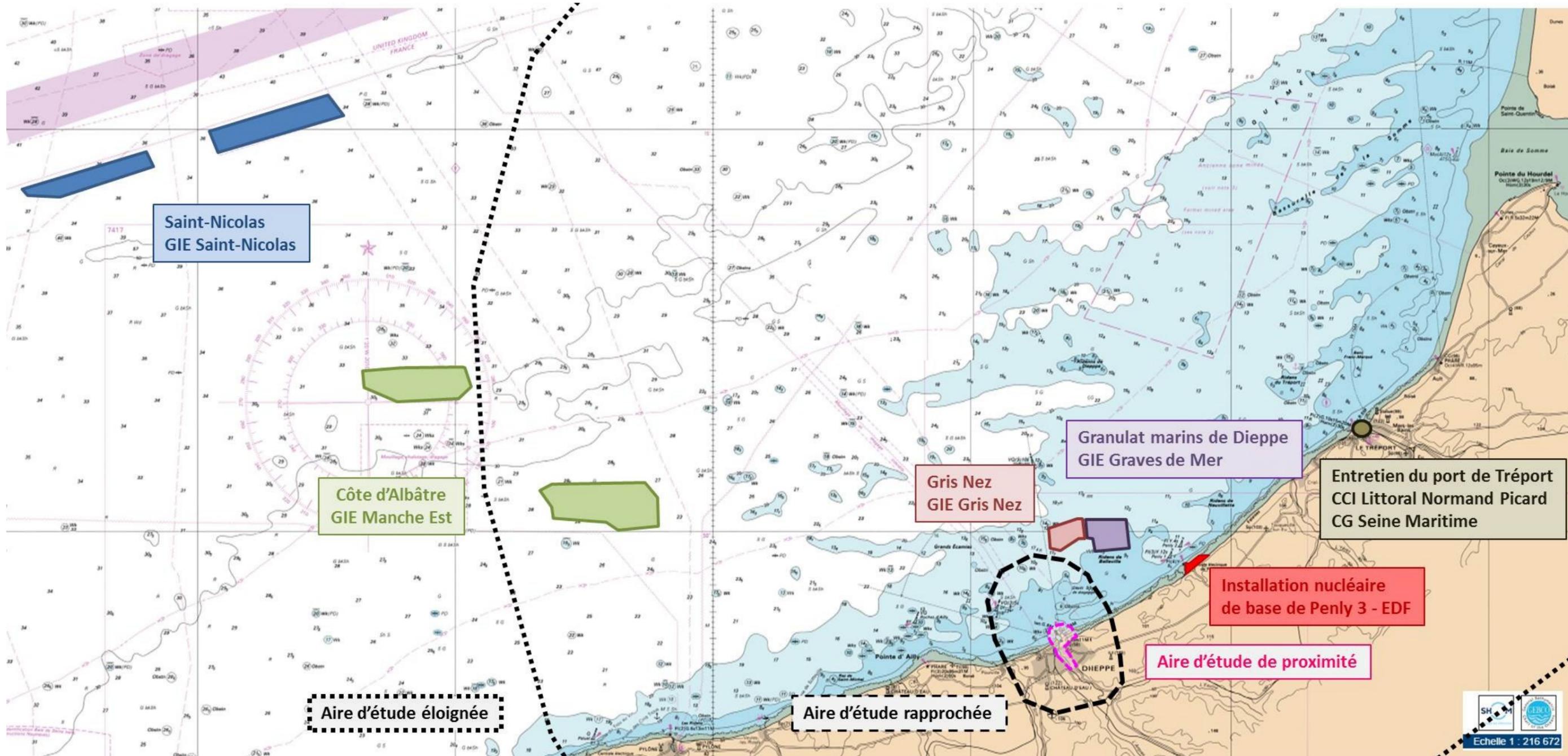
(Source : ACOUSTB, 2017)

5 Analyse des effets cumulés du projet avec d'autres projets connus



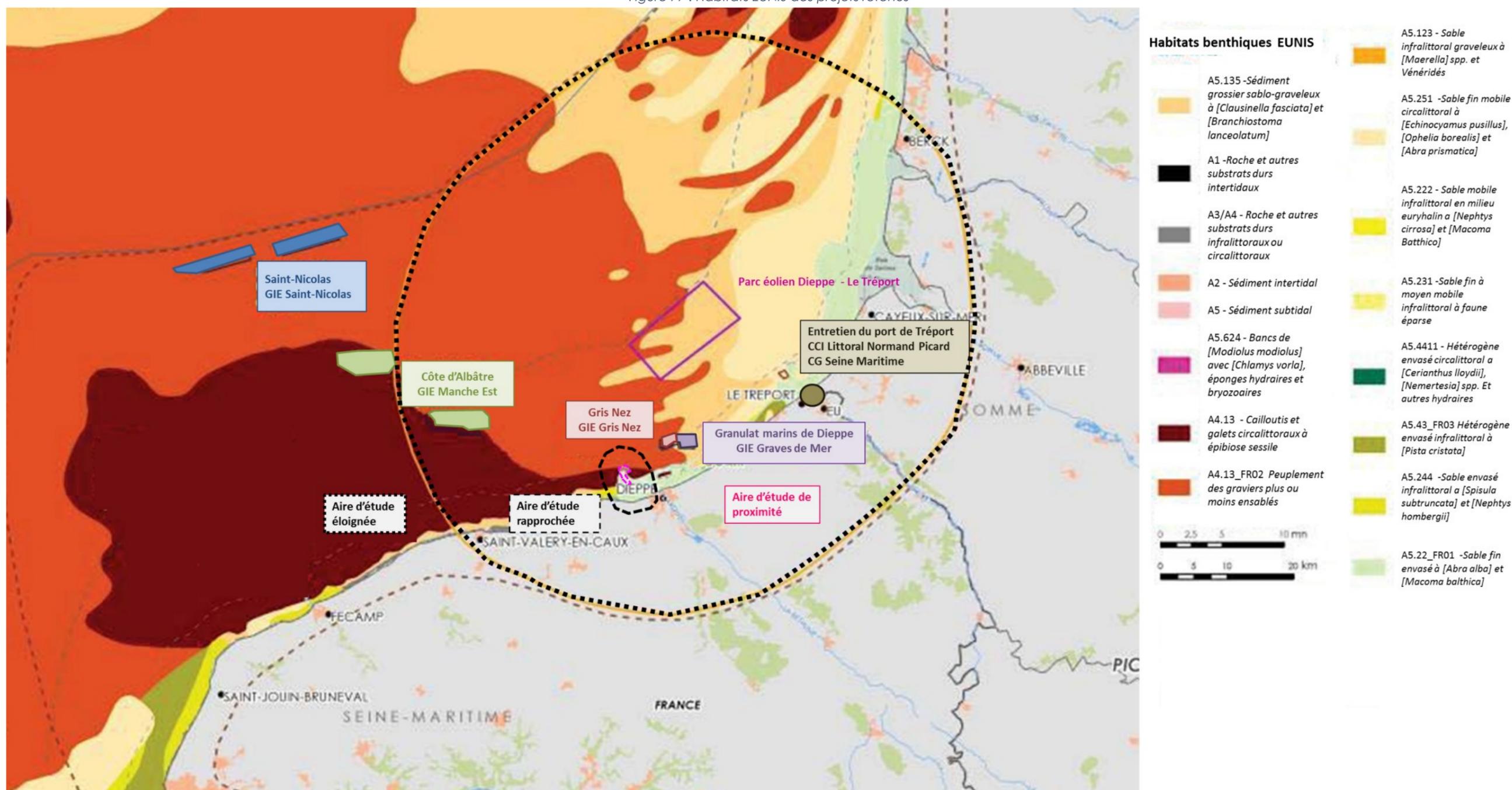
Figure 76 : Localisation des projets pour l'évaluation des effets cumulés.....	101
Figure 77 : Habitats EUNIS des projets retenus.....	102

Figure 76 : Localisation des projets pour l'évaluation des effets cumulés



(Source : Données SHOM)

Figure 77 : Habitats EUNIS des projets retenus



(Source : BRLi, 2016)