

Projet d'installation et d'exploitation du  
câble sous-marin de télécommunication  
BLUEMED à Bastia

## ATLAS CARTOGRAPHIQUE



Juillet 2023



### **Observations sur l'utilisation du rapport**

Ce rapport, ainsi que les cartes ou documents, et toutes autres pièces annexées constituent un ensemble indissociable : en conséquence, l'utilisation qui pourrait être faite d'une communication ou reproduction partielle de ce rapport et annexes ainsi que toute interprétation au-delà des indications et énonciations de **Setec in vivo** ne saurait engager la responsabilité de celle-ci.

**Crédit photographique** : Setec énergie environnement (sauf mention particulière)

### **Auteurs**

Stella MARMIN  
Marion BLAYA  
Cédric MARION

Chargée de projets (rédacteur)  
Chargé d'étude (rédacteur)  
Chargé de projets (rédacteur/correcteur)

setec in vivo  
siège social : Immeuble Central Seine  
42-52 quai de la Râpée  
CS 7120  
75 583 Paris cedex 12  
France

Tél. +33 1 82 51 55 55  
invivo@setec.fr

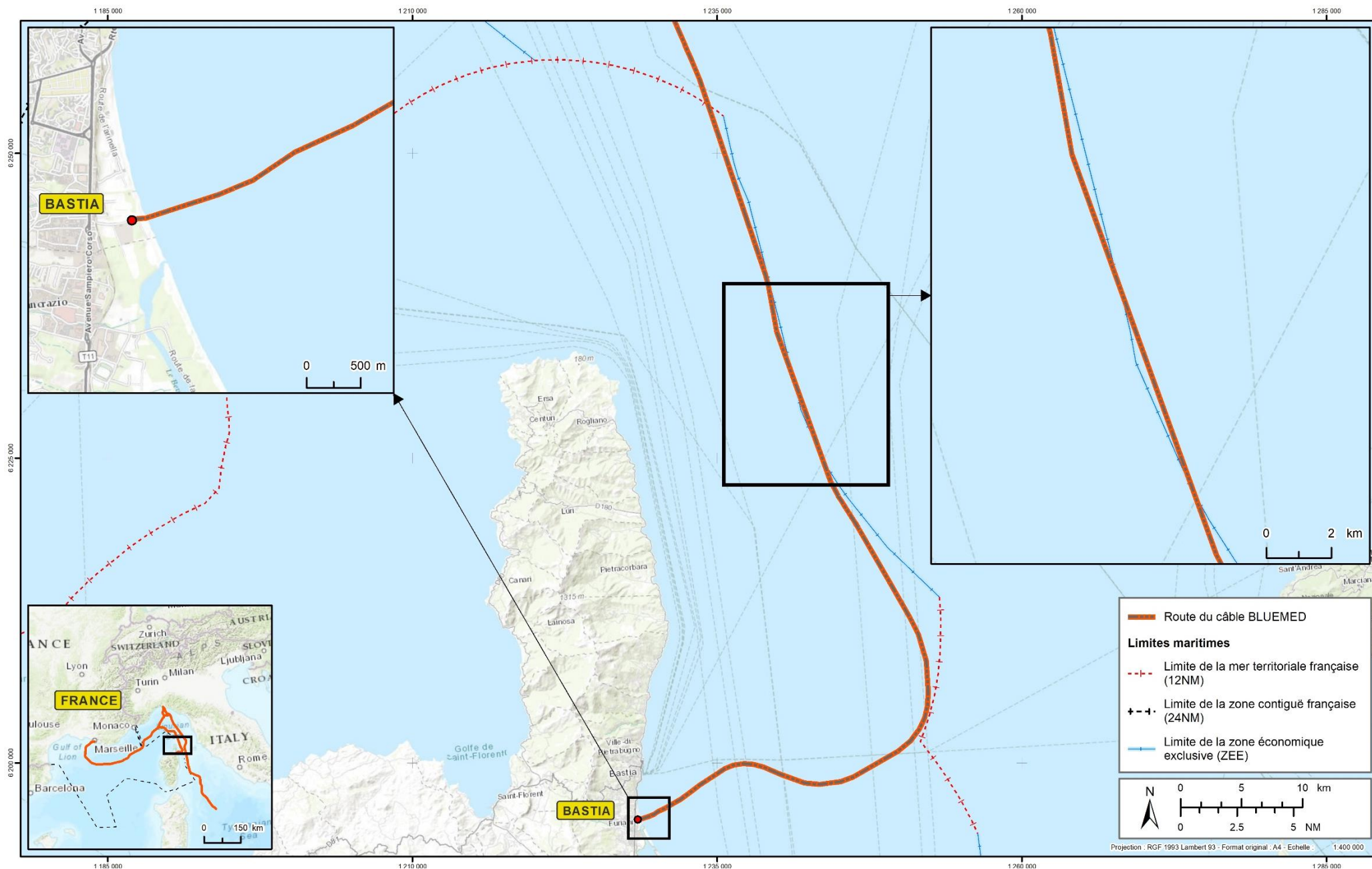
Agence de La Forêt-Fouesnant  
Z.A La Grande Halte  
29 940 La Forêt-Fouesnant  
France  
Tél. + 33 2 98 51 41 75

Agence de Toulon  
15 rue Mirabeau  
83000 Toulon  
France  
Tél. + 33 4 86 15 61 83



## Liste des planches cartographiques

<i>Planche 1 : Localisation du câble dans les eaux territoriales.....</i>	<i>4</i>
<i>Planche 2 : Localisation du câble dans les eaux sous juridiction française - Corse et continent.....</i>	<i>5</i>
<i>Planche 3 : Localisation du câble au droit de Bastia (fond SHOM) .....</i>	<i>6</i>
<i>Planche 4 : Vue aérienne du câble au niveau du site d'atterrage et limite terrestre du domaine public maritime .....</i>	<i>7</i>
<i>Planche 5 : Localisation des différents types de câble sur le parcours du câble (MDA : câble double armure – SAL : câble simple armure – LWP : câble léger protégé) .....</i>	<i>8</i>
<i>Planche 6 : Localisation du type de câble installé au droit de la plage de l'Arinella (MDA : câble double armure) .....</i>	<i>9</i>
<i>Planche 7 : Détails sur les zones de pose du câble : simple pose en surface, pose en surface avec ancrage, pose avec ensouillage par charrue tractée, ensouillage post pose par robot sous-marin téléguidé (ROV), ensouillage par plongeur et ensouillage sous la plage .....</i>	<i>10</i>
<i>Planche 8 : Géologie rencontrée sur la route du câble.....</i>	<i>11</i>
<i>Planche 9 : Nature des sédiments superficiels le long de la route du câble dans les eaux territoriales .....</i>	<i>12</i>
<i>Planche 10 : Nature des sédiments superficiels le long de la route du câble au droit de Bastia.....</i>	<i>13</i>
<i>Planche 11 : Bathymétrie de la zone d'étude .....</i>	<i>14</i>
<i>Planche 12 : Habitats benthiques de la zone d'étude.....</i>	<i>15</i>
<i>Planche 13 : Cartographie des biocénoses marines côtières (données Programme CARTHAMED) .....</i>	<i>16</i>
<i>Planche 14 : Cartographie des biocénoses marines côtières au droit de la plage de l'Arinella (données Programme CARTHAMED) .....</i>	<i>17</i>
<i>Planche 15 : Cartographie de la végétation et des habitats terrestres dans la zone d'étude en suivant la route optimisée.....</i>	<i>18</i>
<i>Planche 16 : Localisation des Zones d'Importance Communautaire pour les Oiseaux (ZICO).....</i>	<i>19</i>
<i>Planche 17 : Localisation des Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF).....</i>	<i>20</i>
<i>Planche 18 : Zones Natura 2000 sur la zone d'étude .....</i>	<i>21</i>
<i>Planche 19 : Terrains du Conservatoire du littoral et Espaces Naturels Sensibles .....</i>	<i>22</i>
<i>Planche 20 : Parc Naturel Marin et Sanctuaire Pelagos .....</i>	<i>23</i>
<i>Planche 21 : Sites classés et sites inscrits .....</i>	<i>24</i>
<i>Planche 22 : Localisation des différents câbles sous-marins installés (données SHOM) .....</i>	<i>25</i>
<i>Planche 23 : Epaves et obstructions de la zone d'étude .....</i>	<i>26</i>
<i>Planche 24 : Zones Maritimes Réglementées de la zone d'étude .....</i>	<i>27</i>
<i>Planche 25 : Estimation du nombre de yachts le long de la route du câble (données AIS).....</i>	<i>28</i>
<i>Planche 26 : Estimation du nombre de tankers le long de la route du câble (données AIS) .....</i>	<i>29</i>
<i>Planche 27 : Estimation du nombre de navires de pêche le long de la route du câble (données AIS).....</i>	<i>30</i>
<i>Planche 28 : Estimation du nombre de cargos le long de la route du câble (données AIS) .....</i>	<i>31</i>
<i>Planche 29 : Estimation du nombre de navires de passagers le long de la route du câble (données AIS) .....</i>	<i>32</i>
<i>Planche 30 : Estimation du nombre de navires toutes catégories le long de la route du câble (données AIS) ..</i>	<i>33</i>



Préparation et réalisation : Armière BOULAY (Cesitec / Vivis - Date : décembre 2022 - Ref: BLUEMED01 - Sources: ESRI, SHOM)

Planche 1: Localisation du câble dans les eaux territoriales

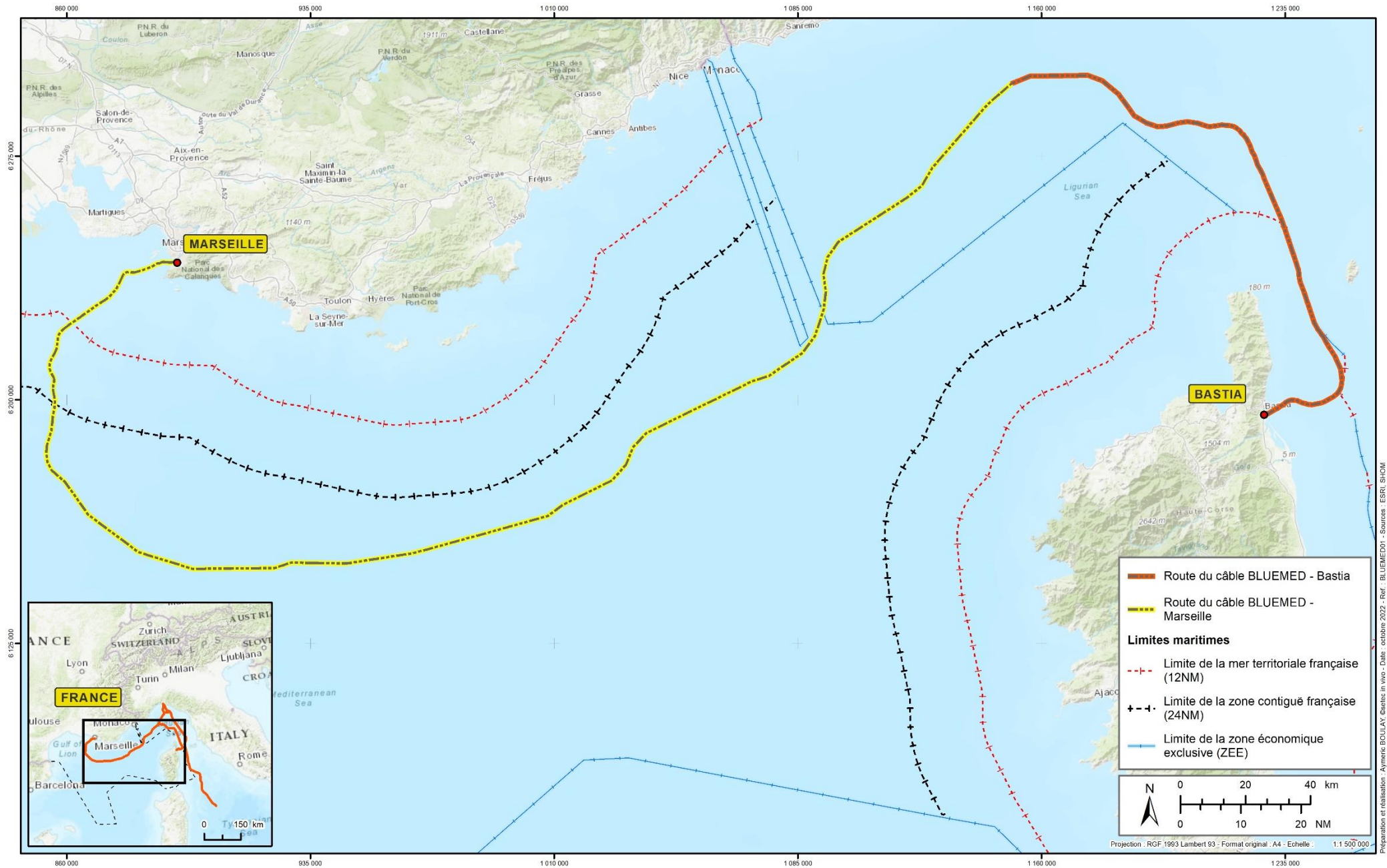


Planche 2 : Localisation du câble dans les eaux sous juridiction française - Corse et continent

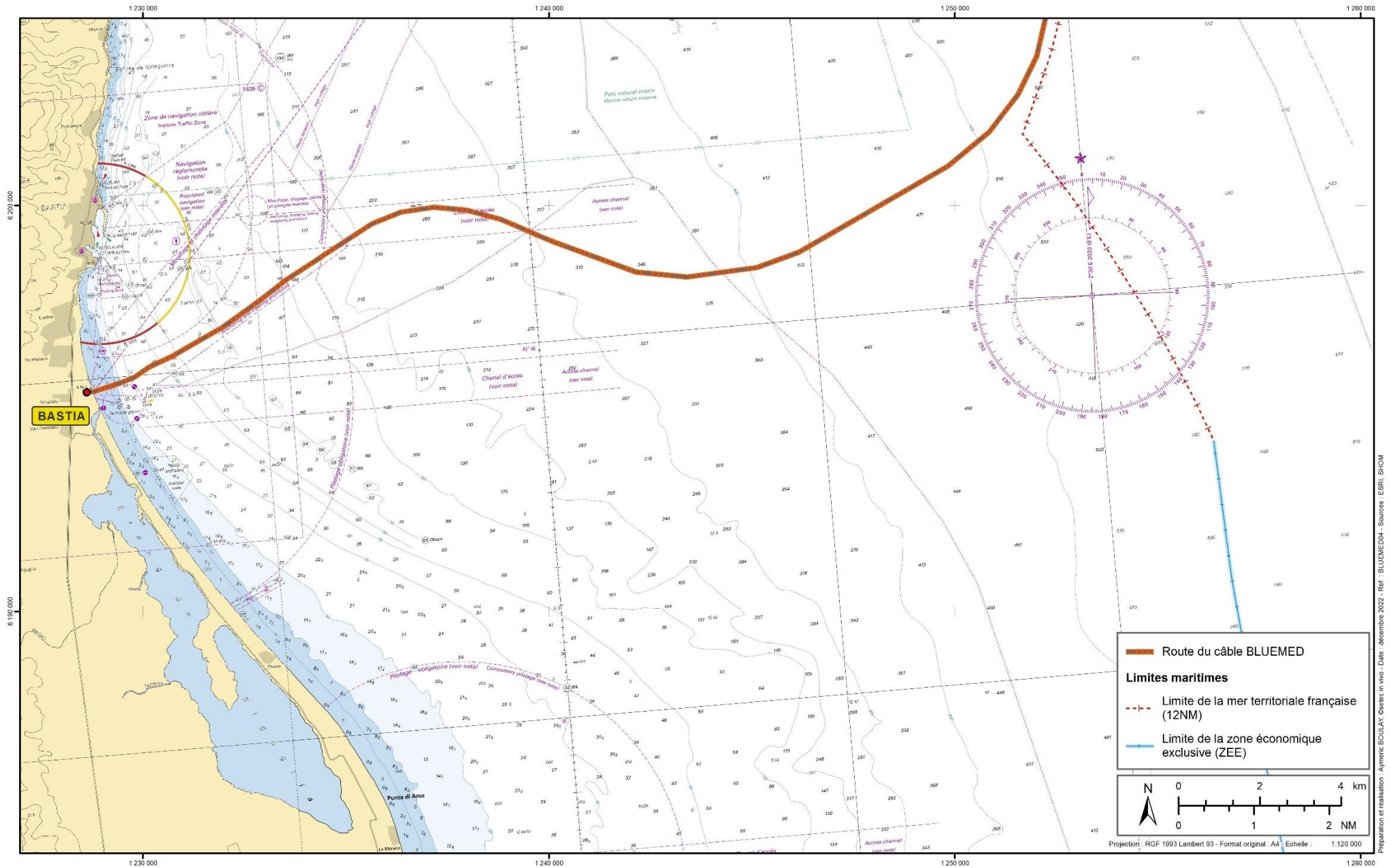
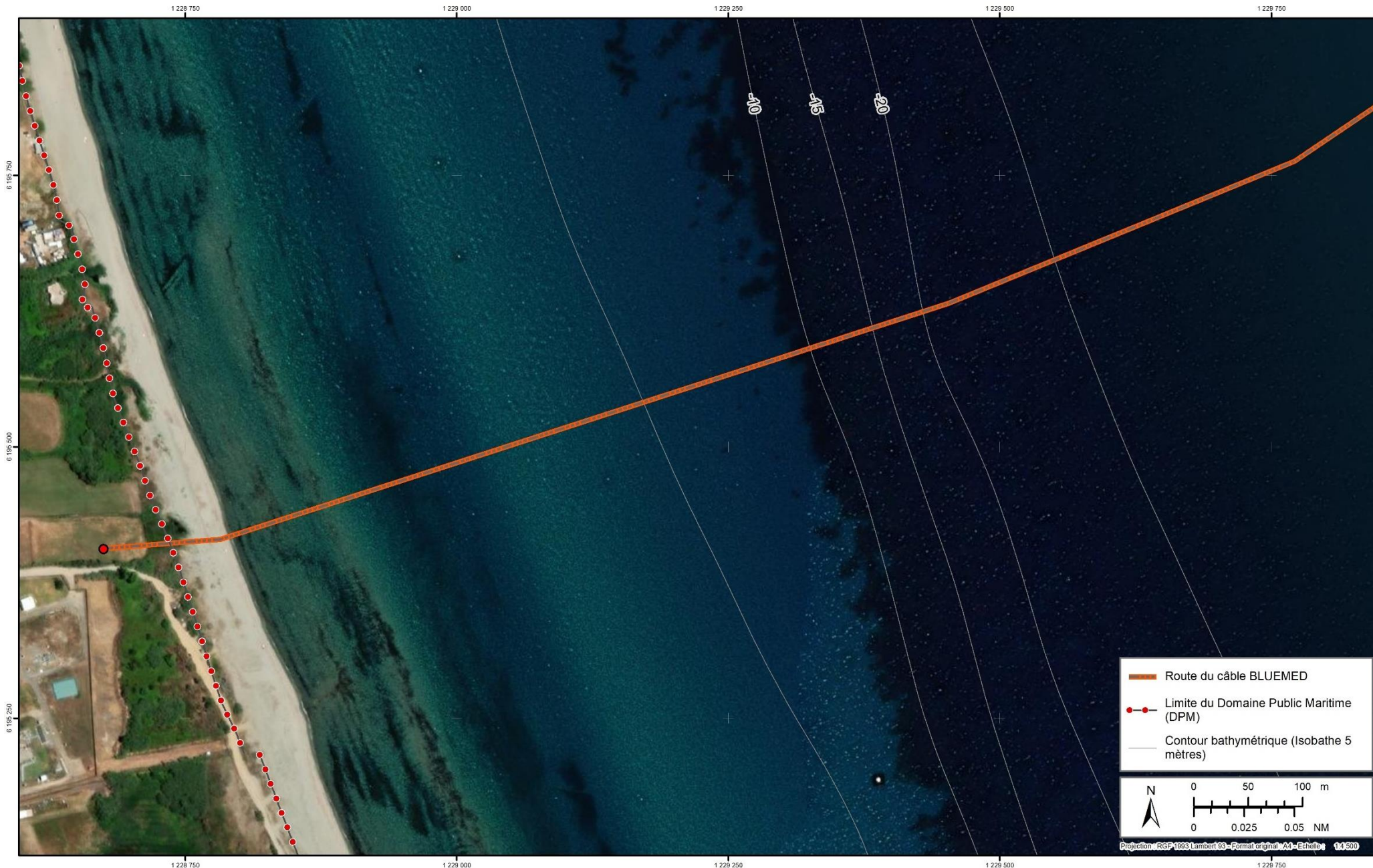


Planche 3 : Localisation du câble au droit de Bastia (fond SHOM)



Préparation et réalisation: Aymeric BOULAY - Escries in vivo - Date: septembre 2022 - Ref: BLUEMED03 - Sources: ESR, SHOM

Planche 4 : Vue aérienne du câble au niveau du site d'atterrage et limite terrestre du domaine public maritime

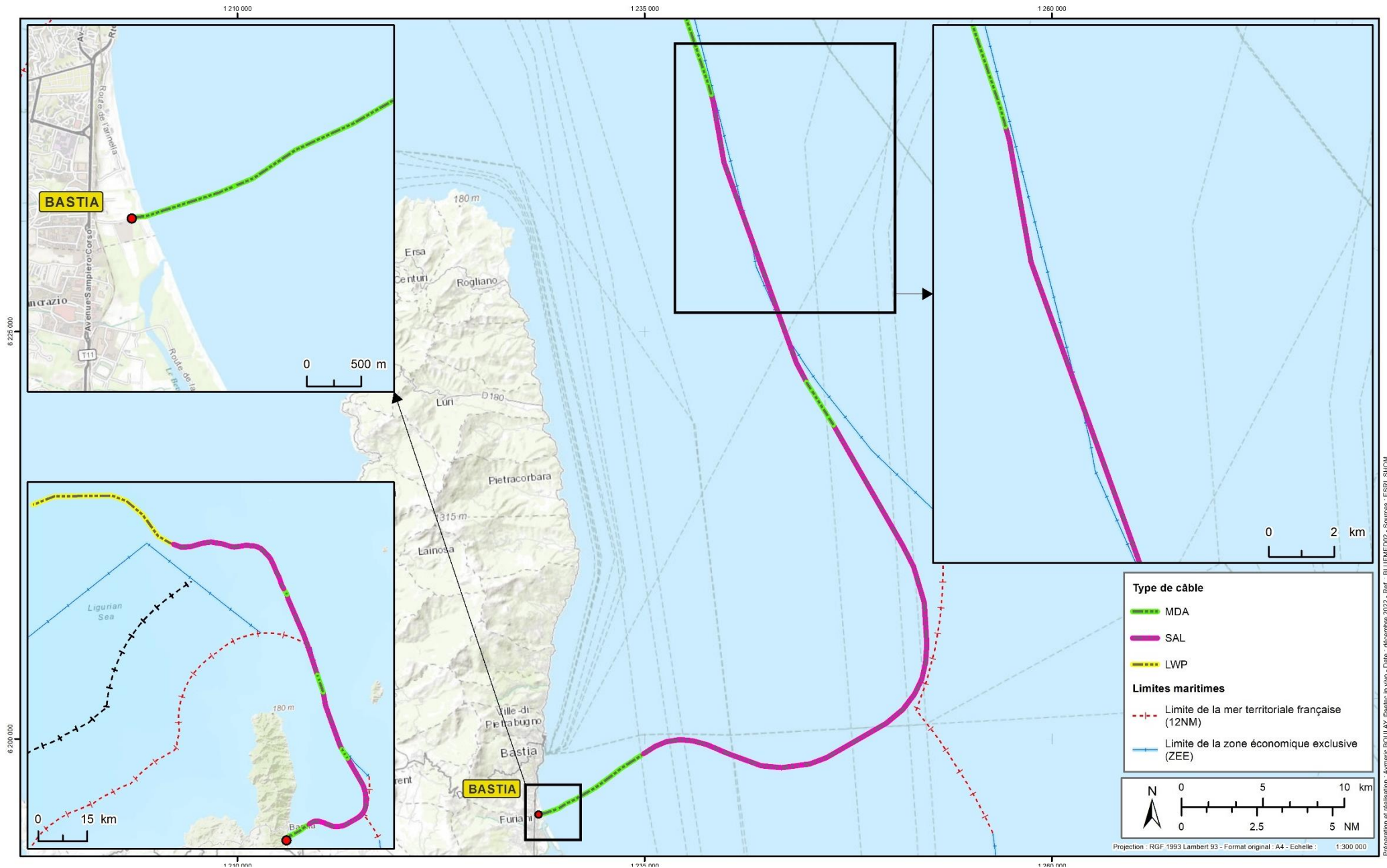


Planche 5 : Localisation des différents types de câble sur le parcours du câble (MDA : câble double armure - SAL : câble simple armure - LWP : câble léger protégé)



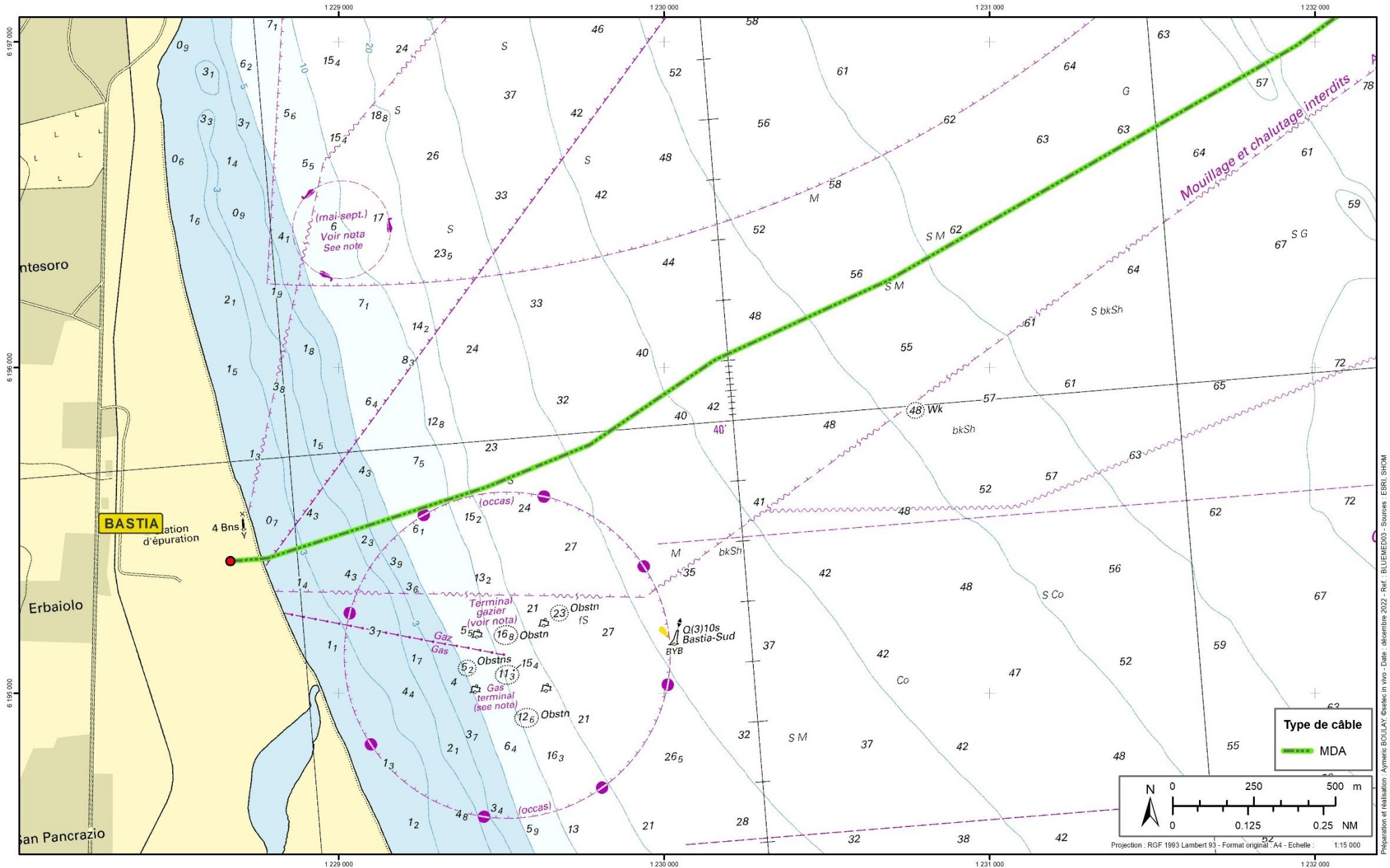


Planche 6 : Localisation du type de câble installé au droit de la plage de l'Arinella (MDA : câble double armure)

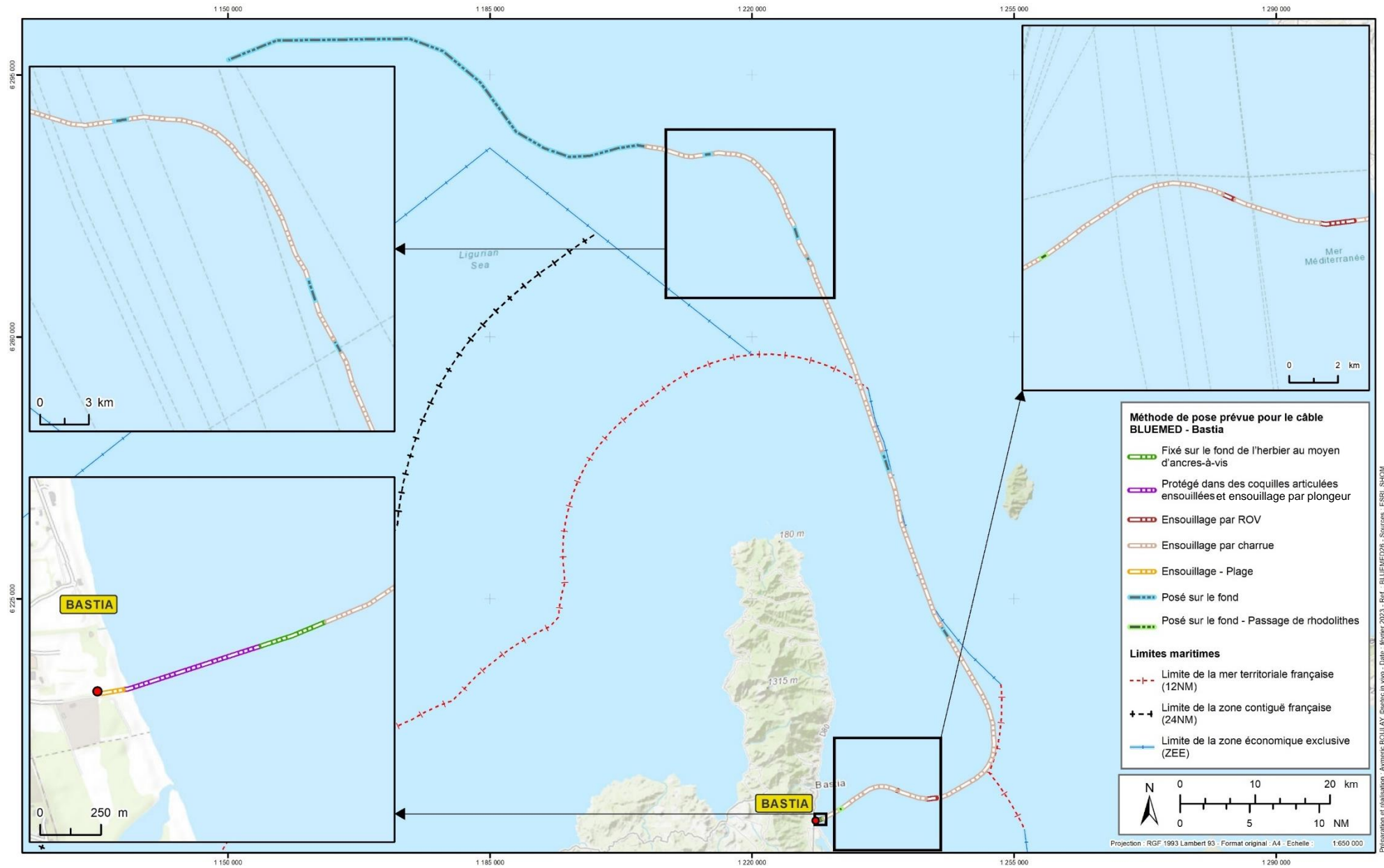


Planche 7 : Détails sur les zones de pose du câble : simple pose en surface, pose en surface avec ancrage, pose avec ensouillage par charrue tractée, ensouillage post pose par robot sous-marin téléguidé (ROV), ensouillage par plongeur et ensouillage sous la plage

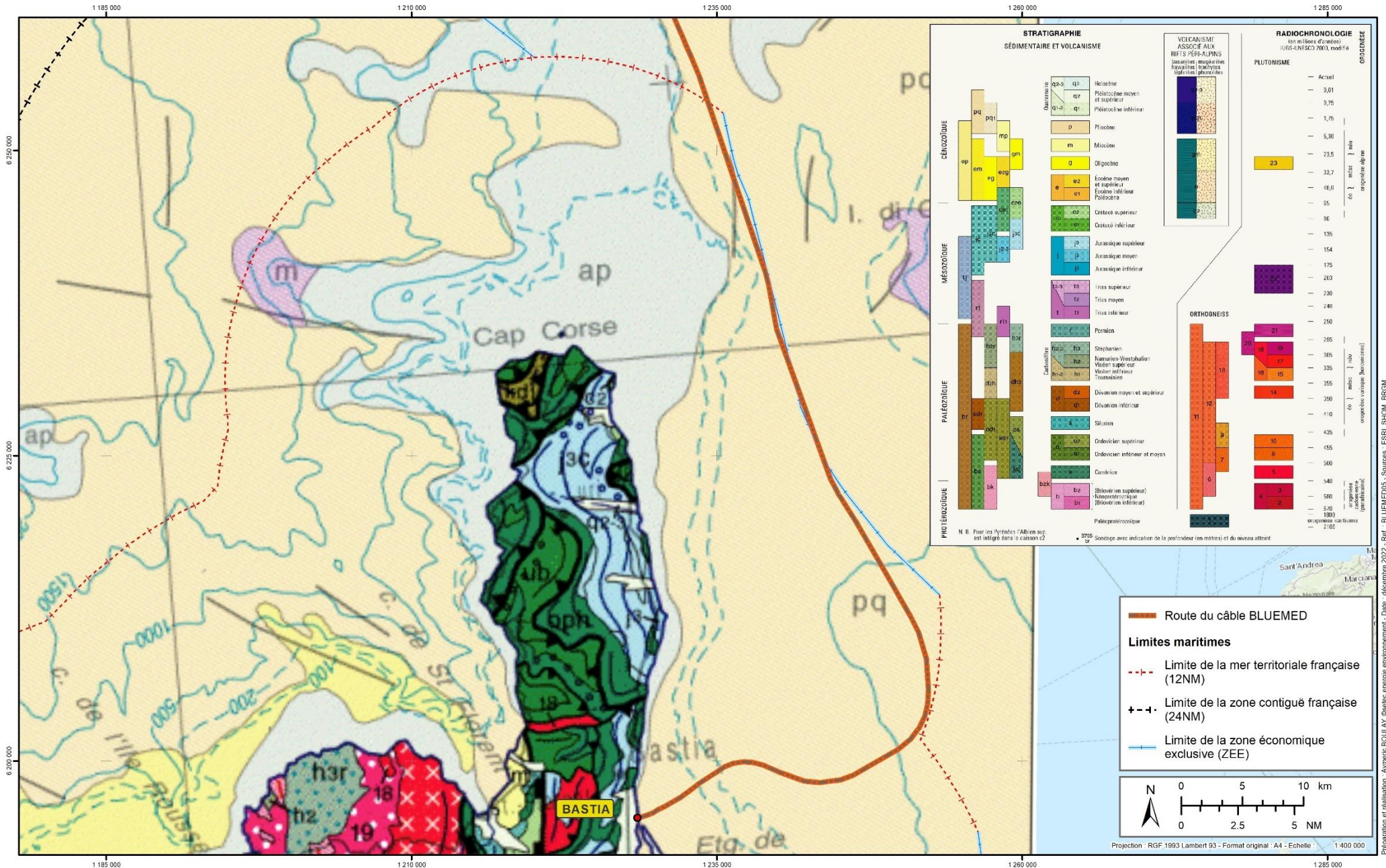


Planche 8 : Géologie rencontrée sur la route du câble

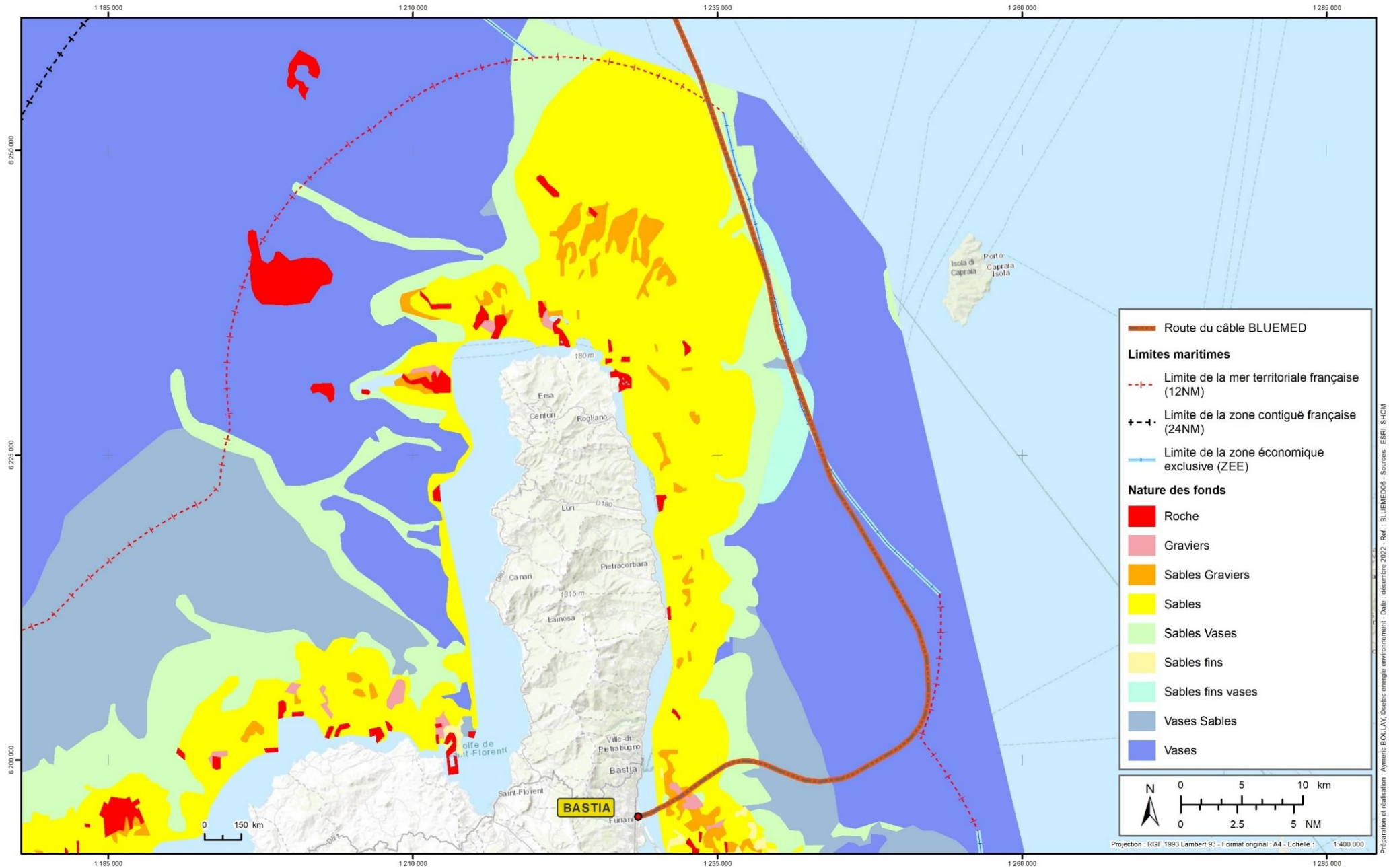
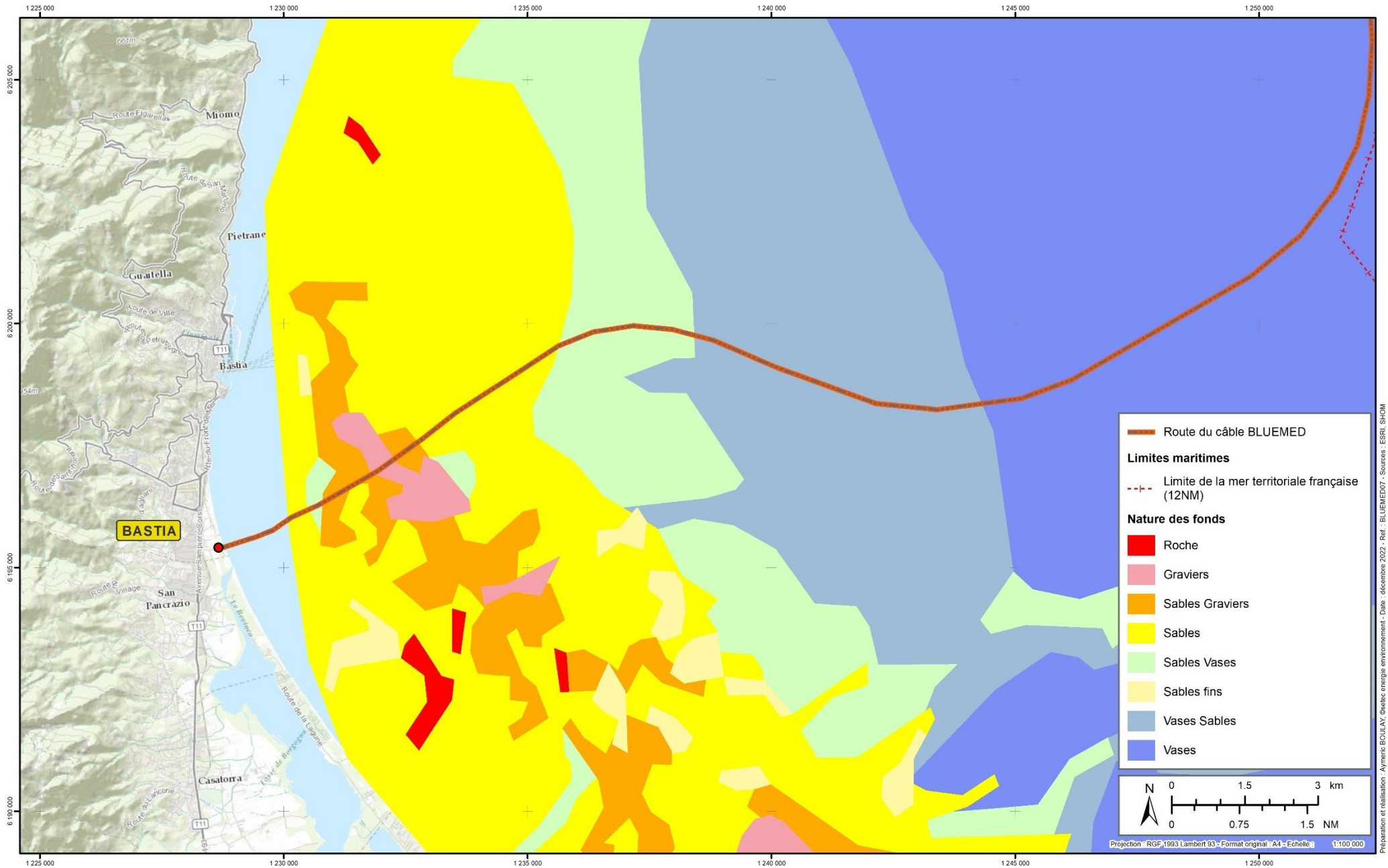


Planche 9 : Nature des sédiments superficiels le long de la route du câble dans les eaux territoriales



Préparation et réalisation : Aymeric BOULAY, Secteur énergie environnement - Date : décembre 2022 - Ref : BLUEMED07 - Sources : ESRI, SHOM

Planche 10 : Nature des sédiments superficiels le long de la route du câble au droit de Bastia

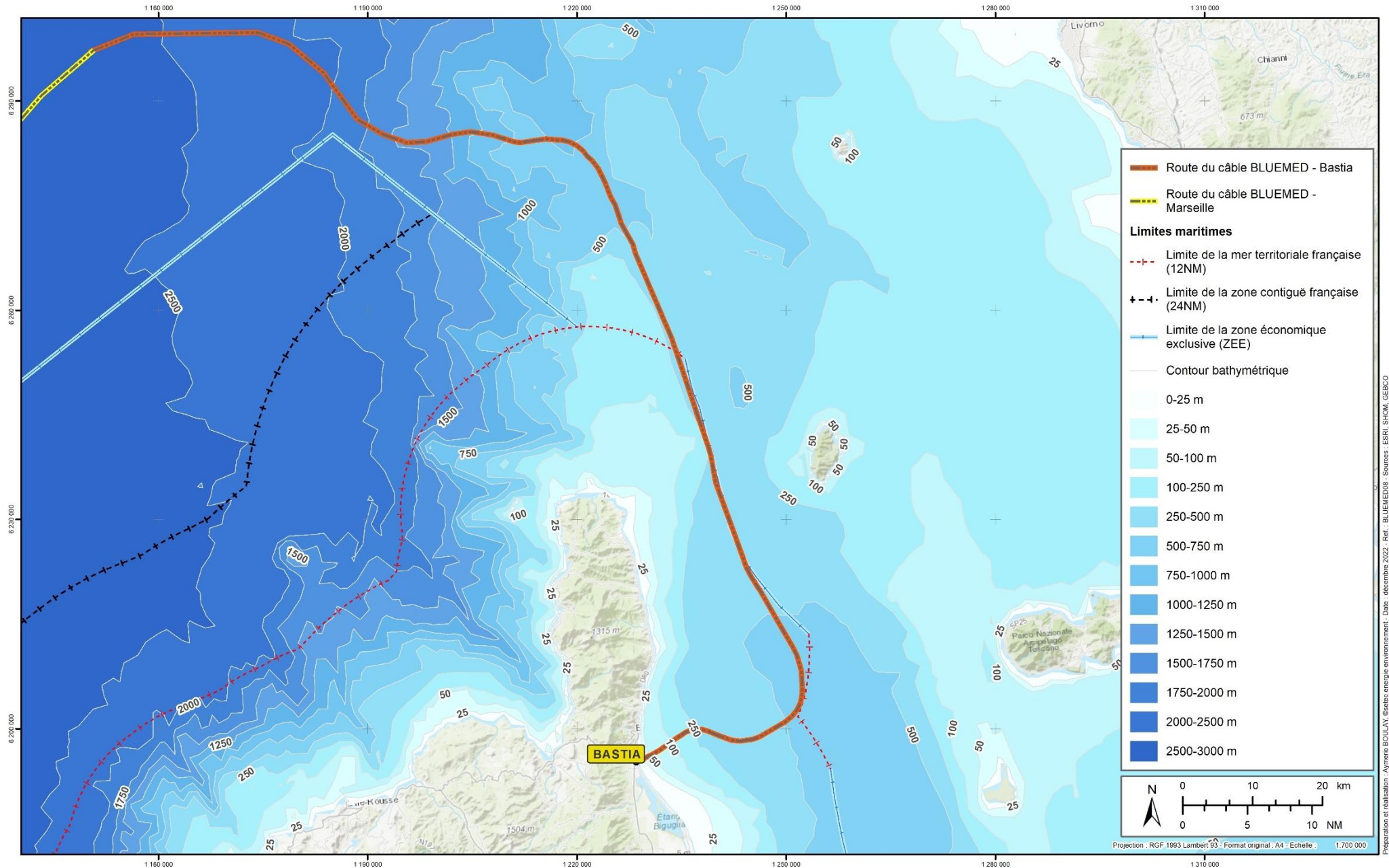
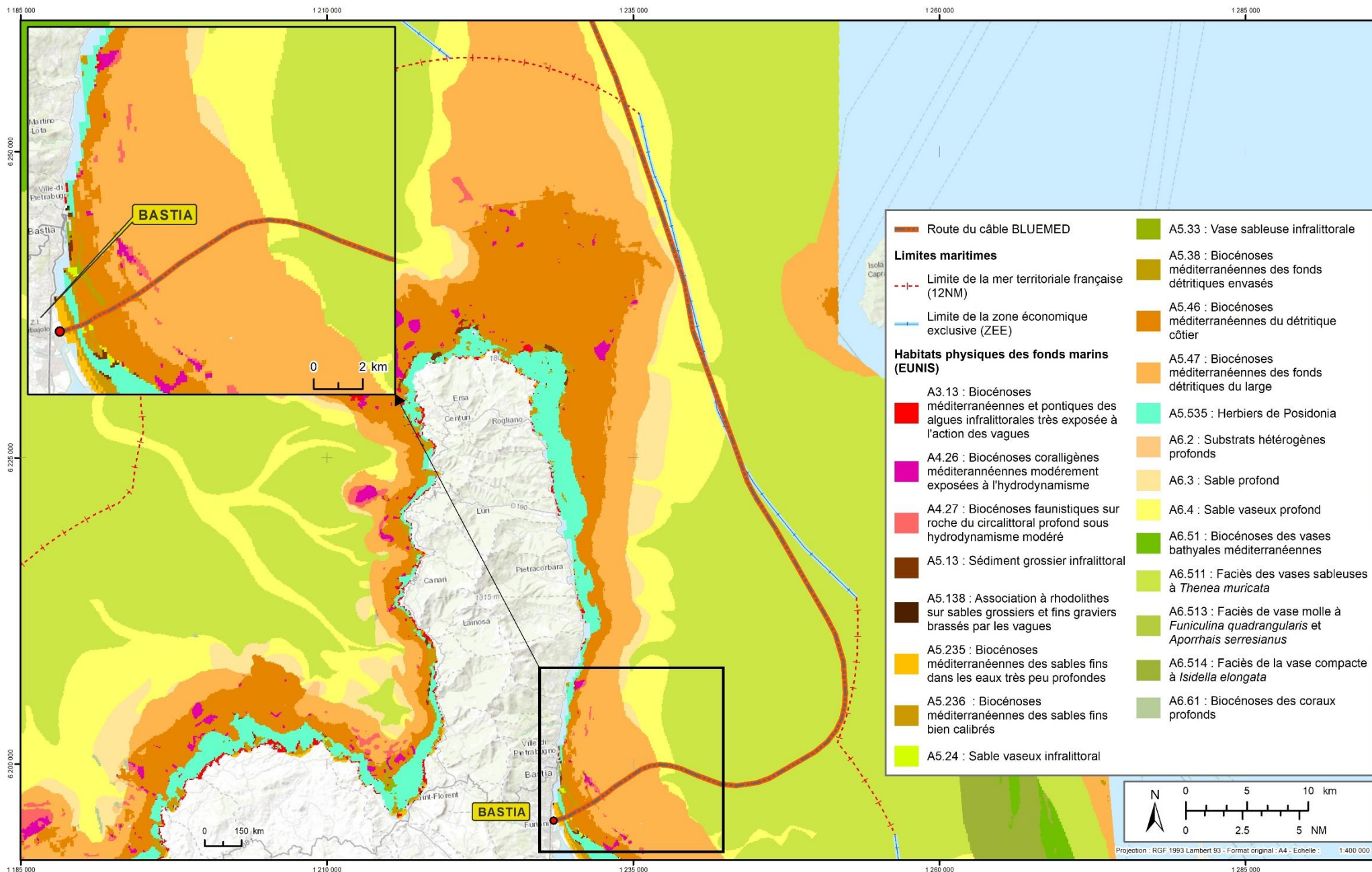


Planche 11 : Bathymétrie de la zone d'étude



Préparation et réalisation : Ayméric BOULAY, Ceelec energie environnement - Date : décembre 2022 - Ref : BLUEMED10 - Sources : ESRI, SHOM

Planche 12 : Habitats benthiques de la zone d'étude

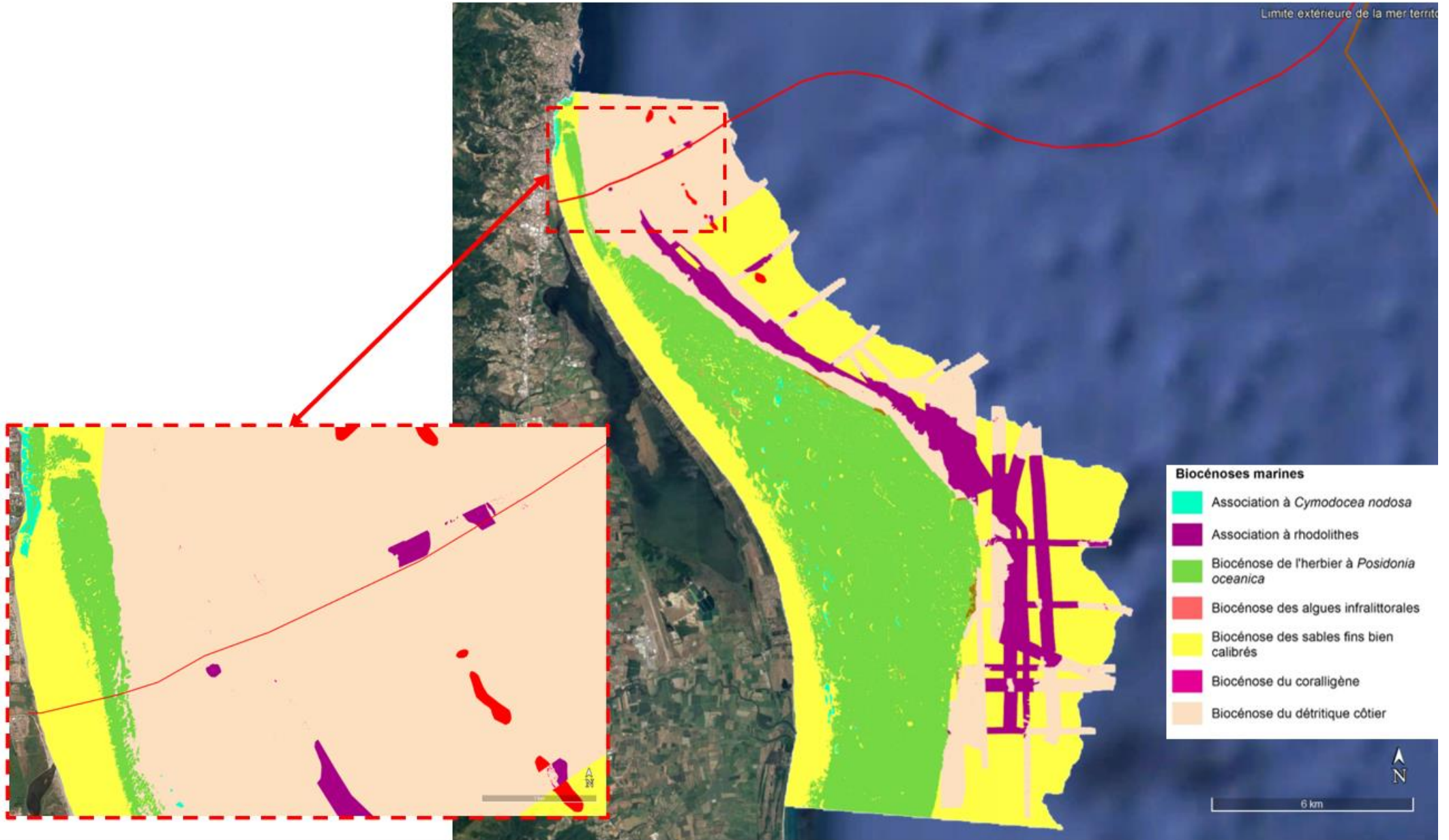


Planche 13 : Cartographie des biocénoses marines côtières (données Programme CARTHAMED)



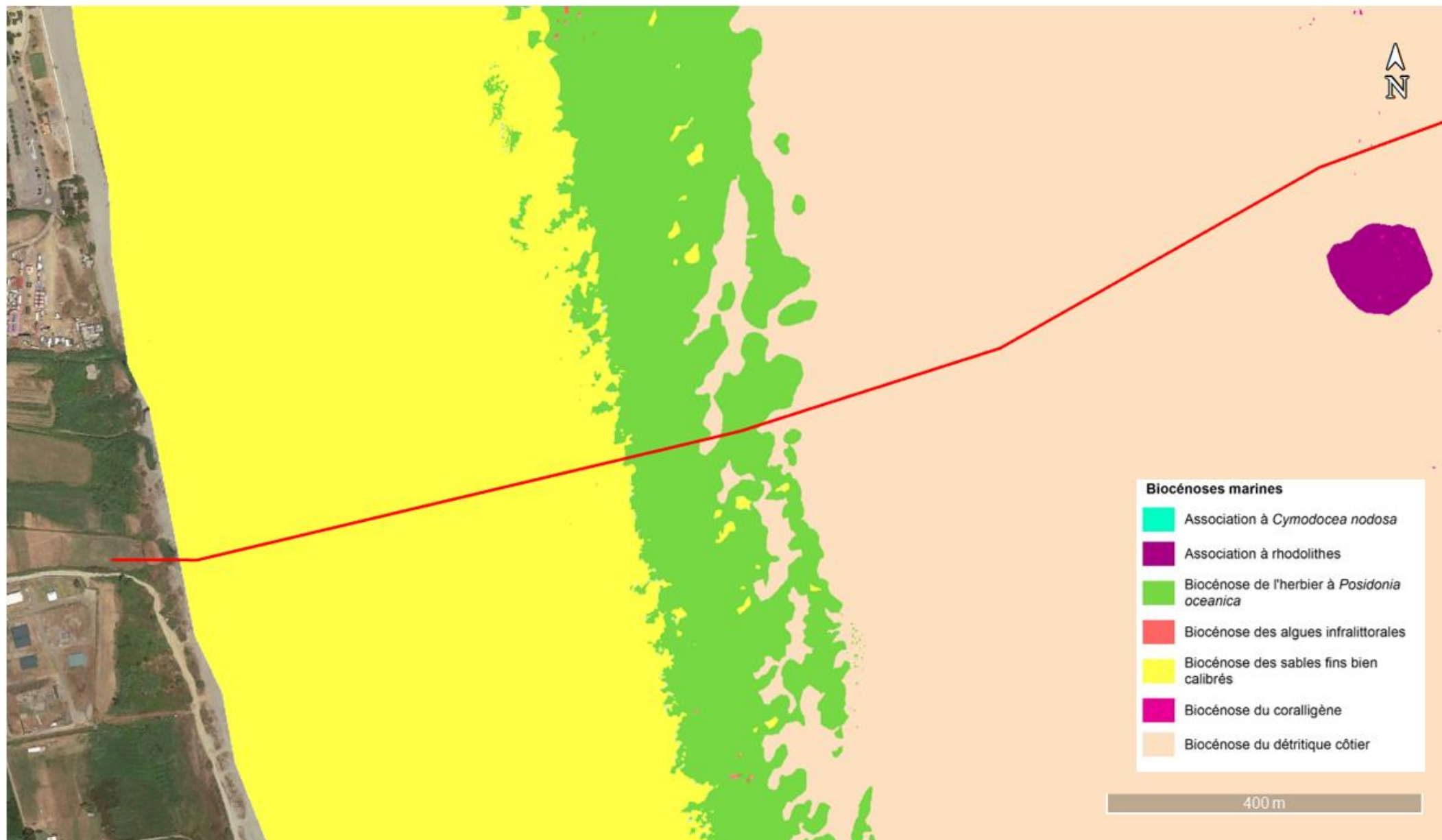


Planche 14 : Cartographie des biocénoses marines côtières au droit de la plage de l'Arinella (données Programme CARTHAMED)

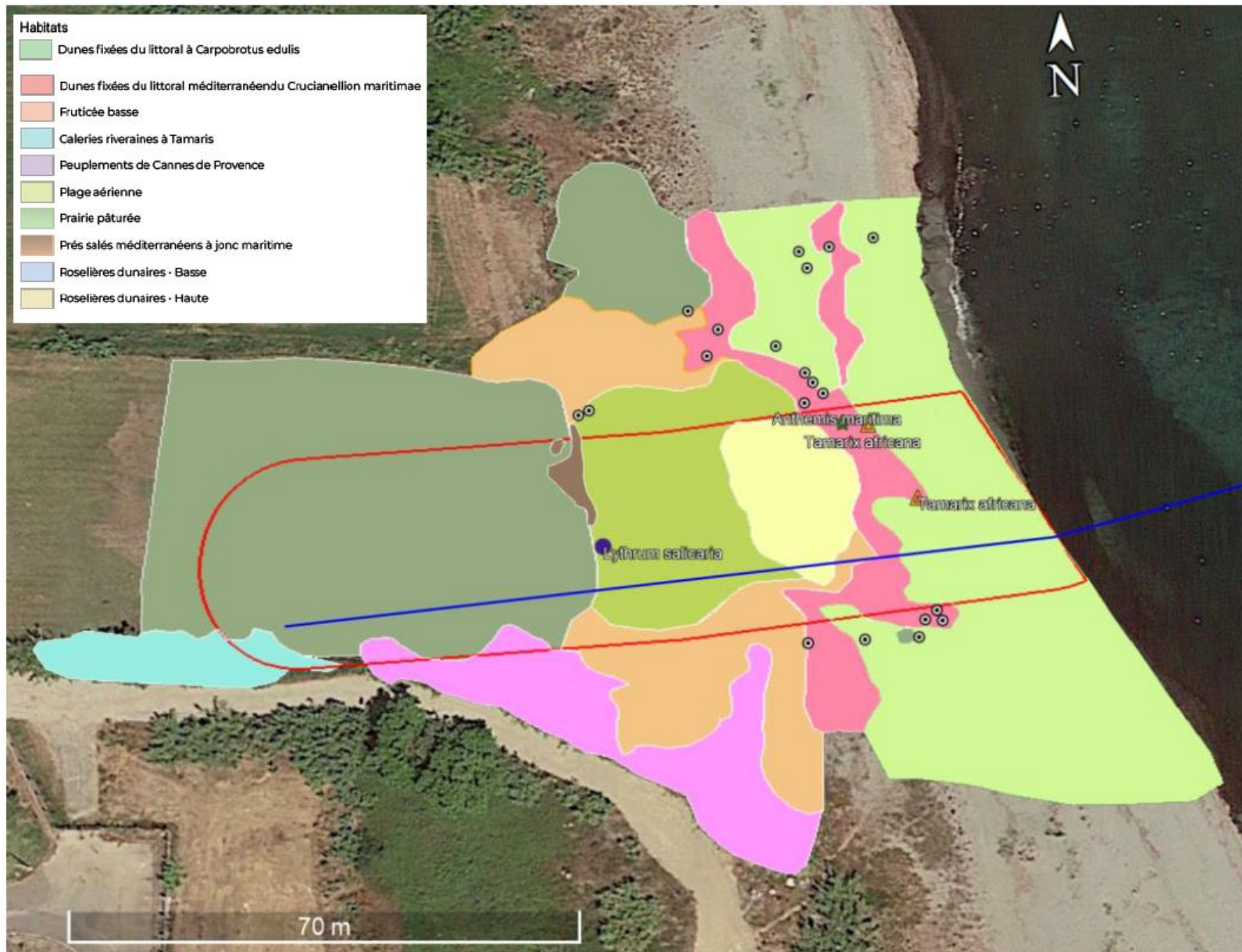


Planche 15 : Cartographie de la végétation et des habitats terrestres dans la zone d'étude en suivant la route optimisée

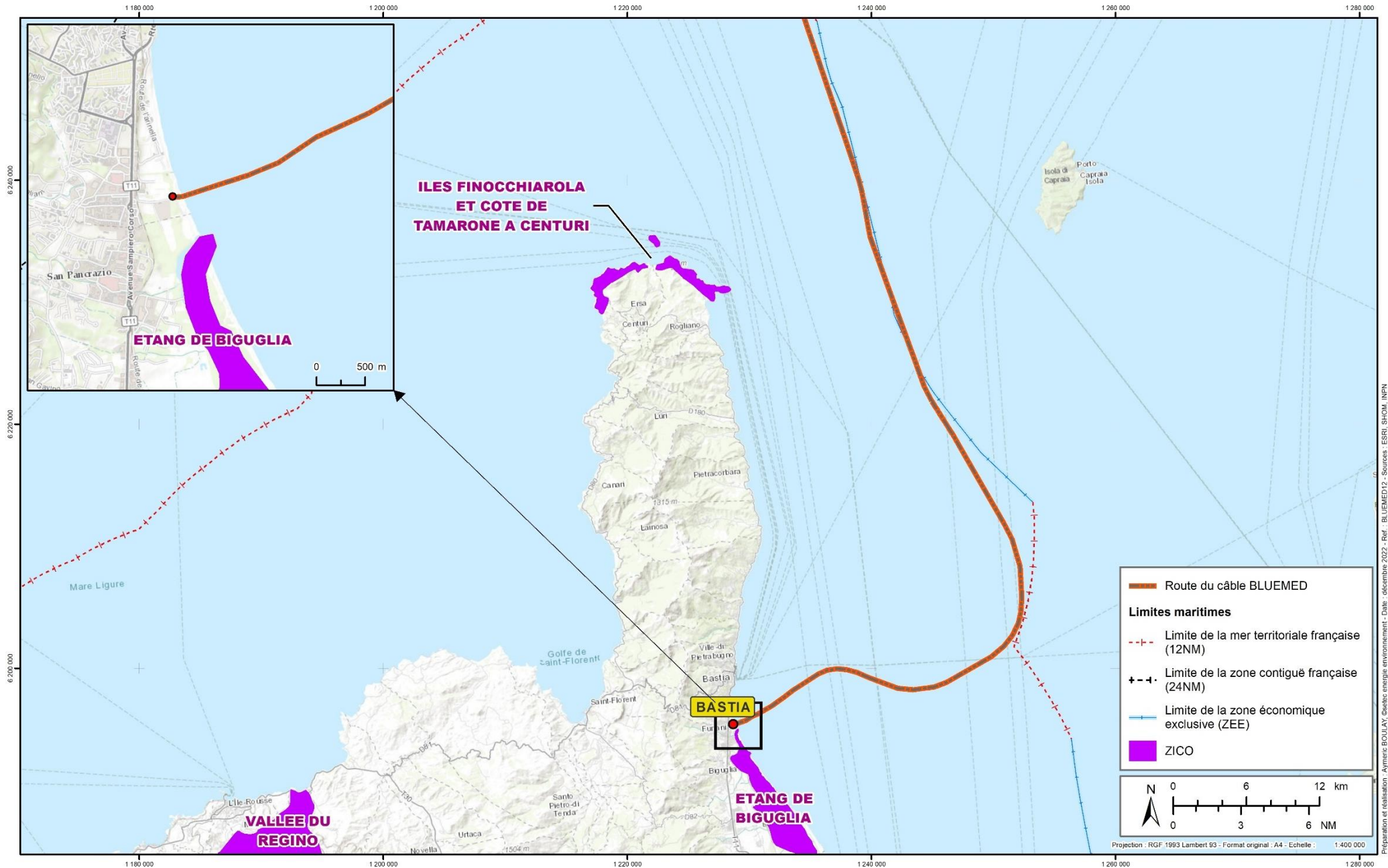


Planche 16 : Localisation des Zones d'Importance Communautaire pour les Oiseaux (ZICO)

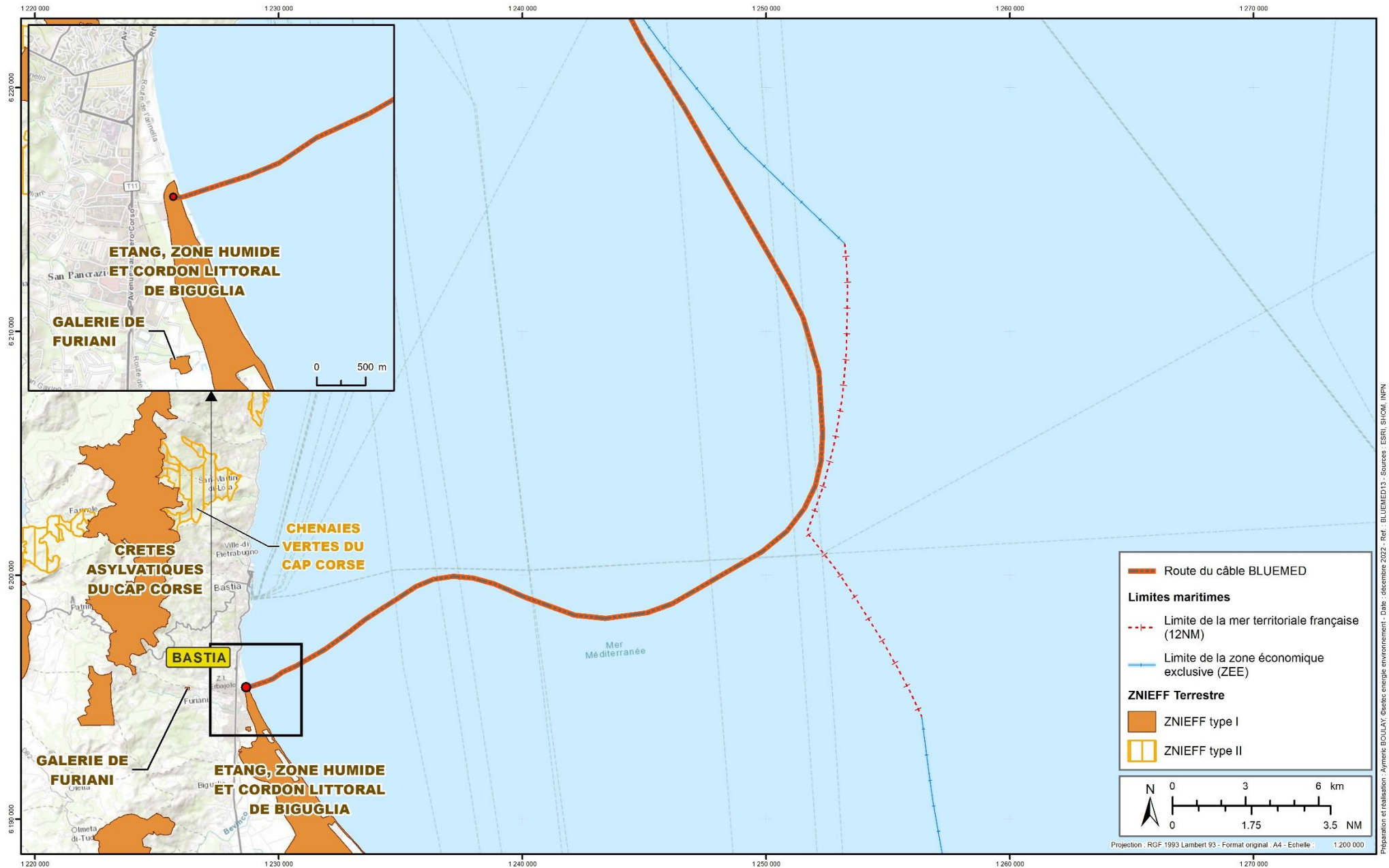


Planche 17 : Localisation des Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF)

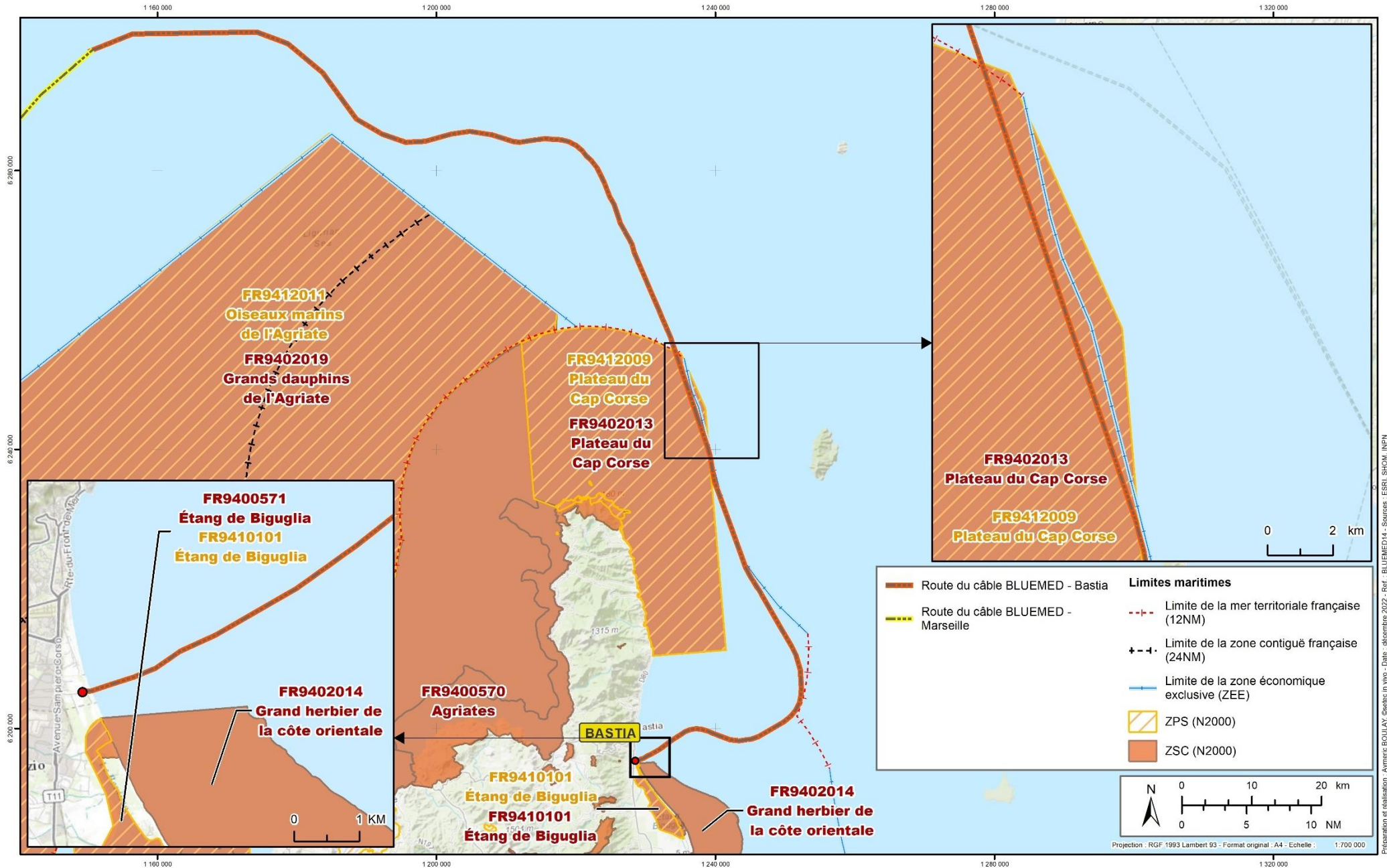
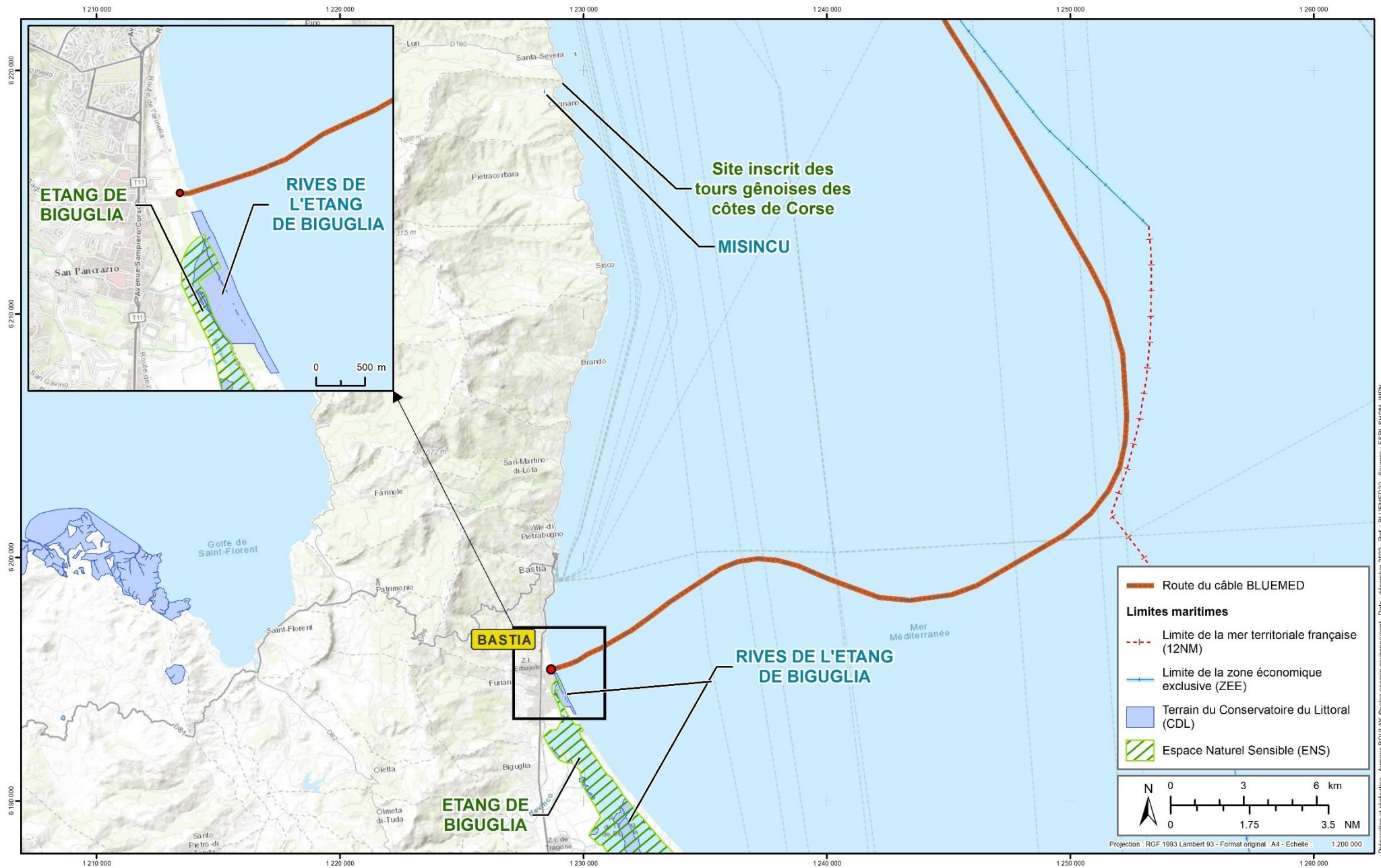


Planche 18 : Zones Natura 2000 sur la zone d'étude



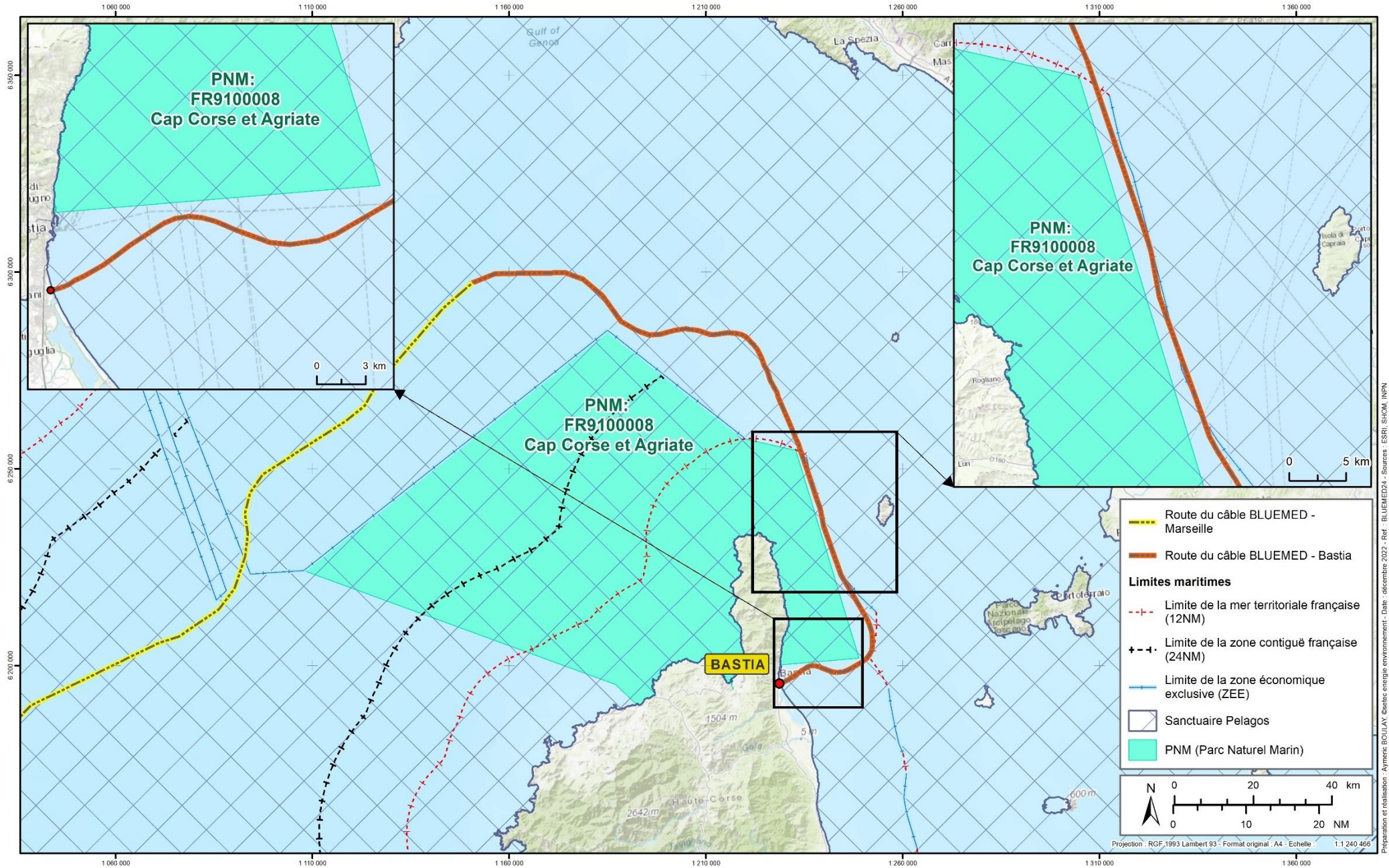


Planche 20 : Parc Naturel Marin et Sanctuaire Pelagos





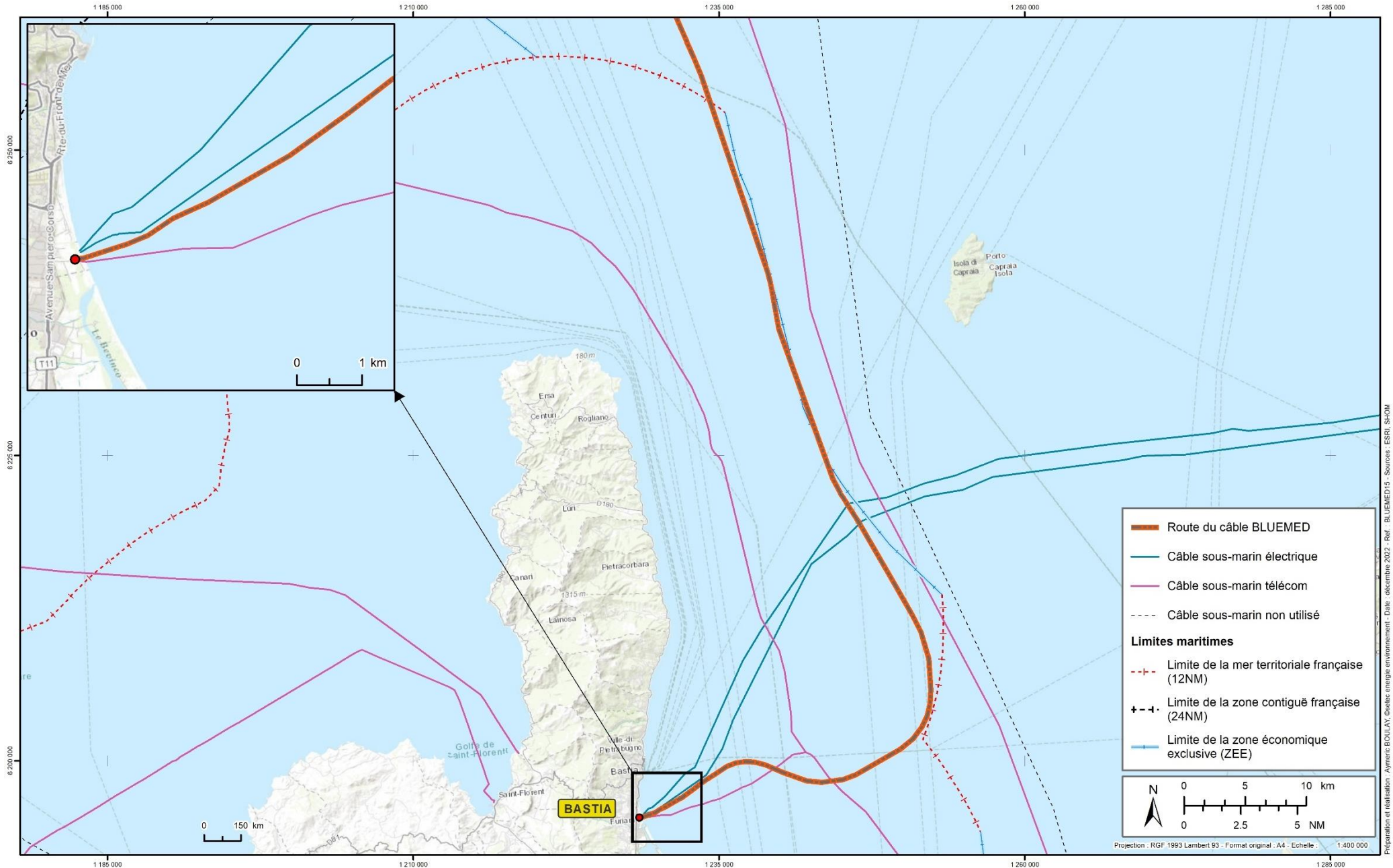


Planche 22 : Localisation des différents câbles sous-marins installés (données SHOM)

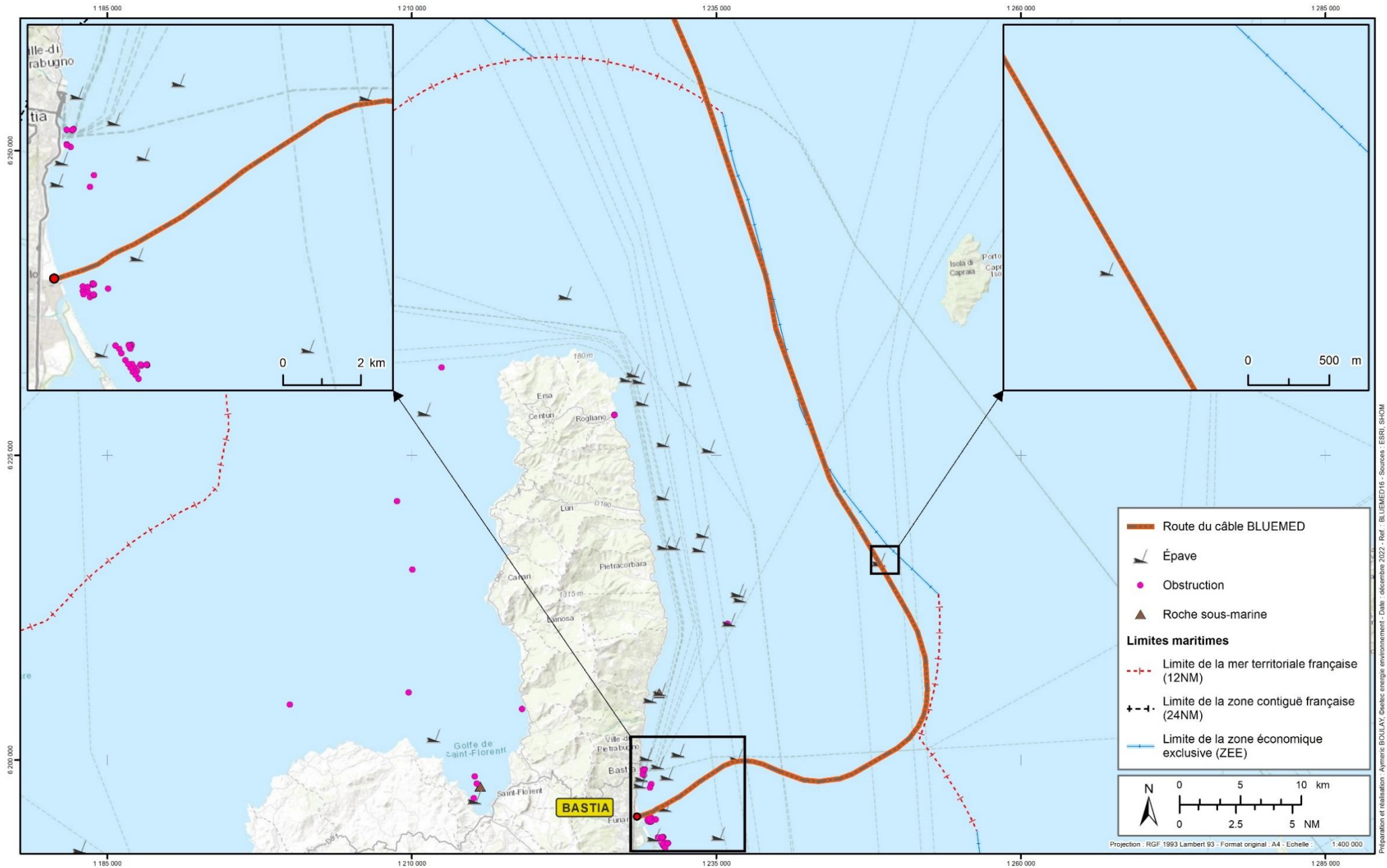


Planche 23 : Epaves et obstructions de la zone d'étude

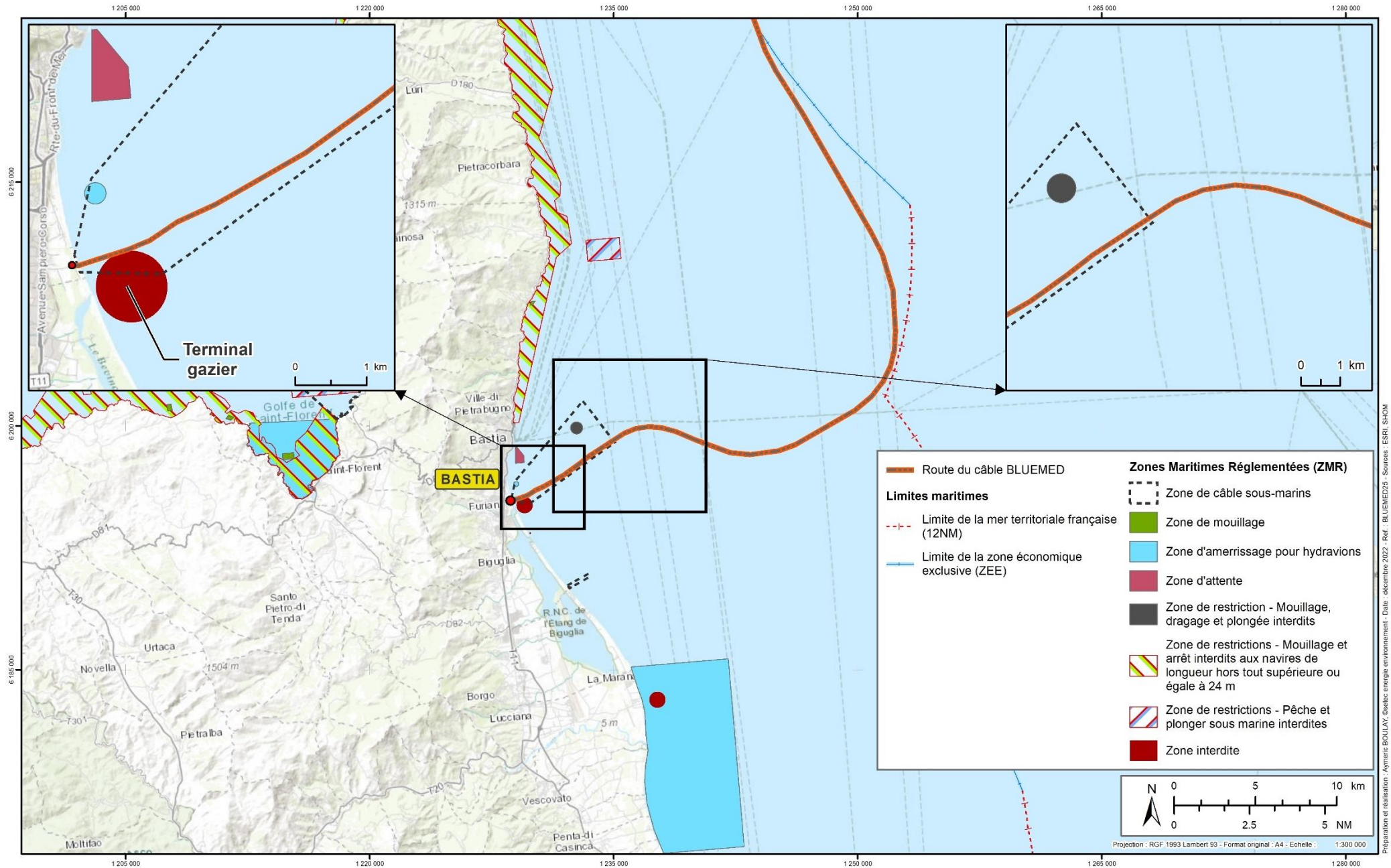


Planche 24 : Zones Maritimes Réglementées de la zone d'étude

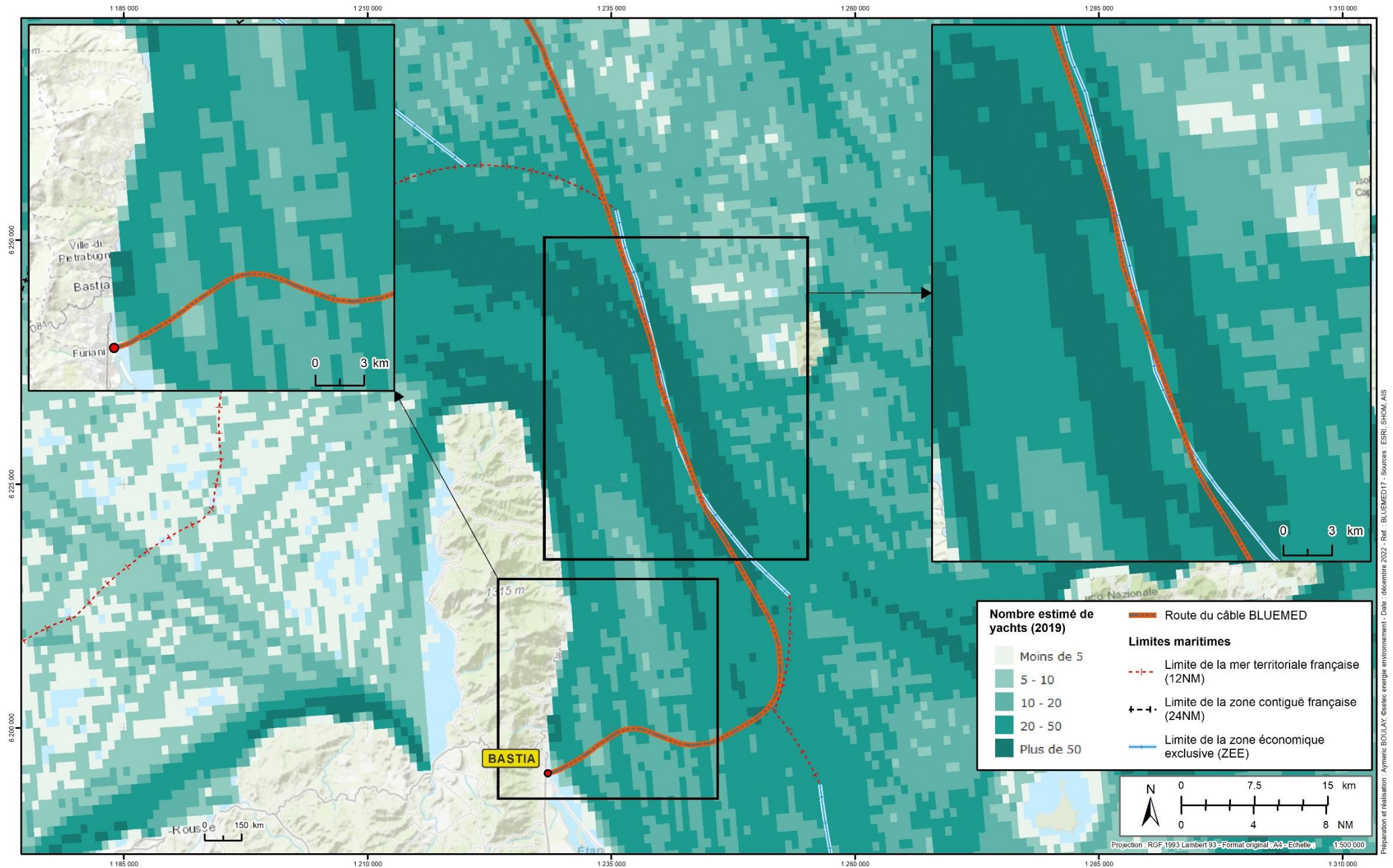


Planche 25 : Estimation du nombre de yachts le long de la route du câble (données AIS)

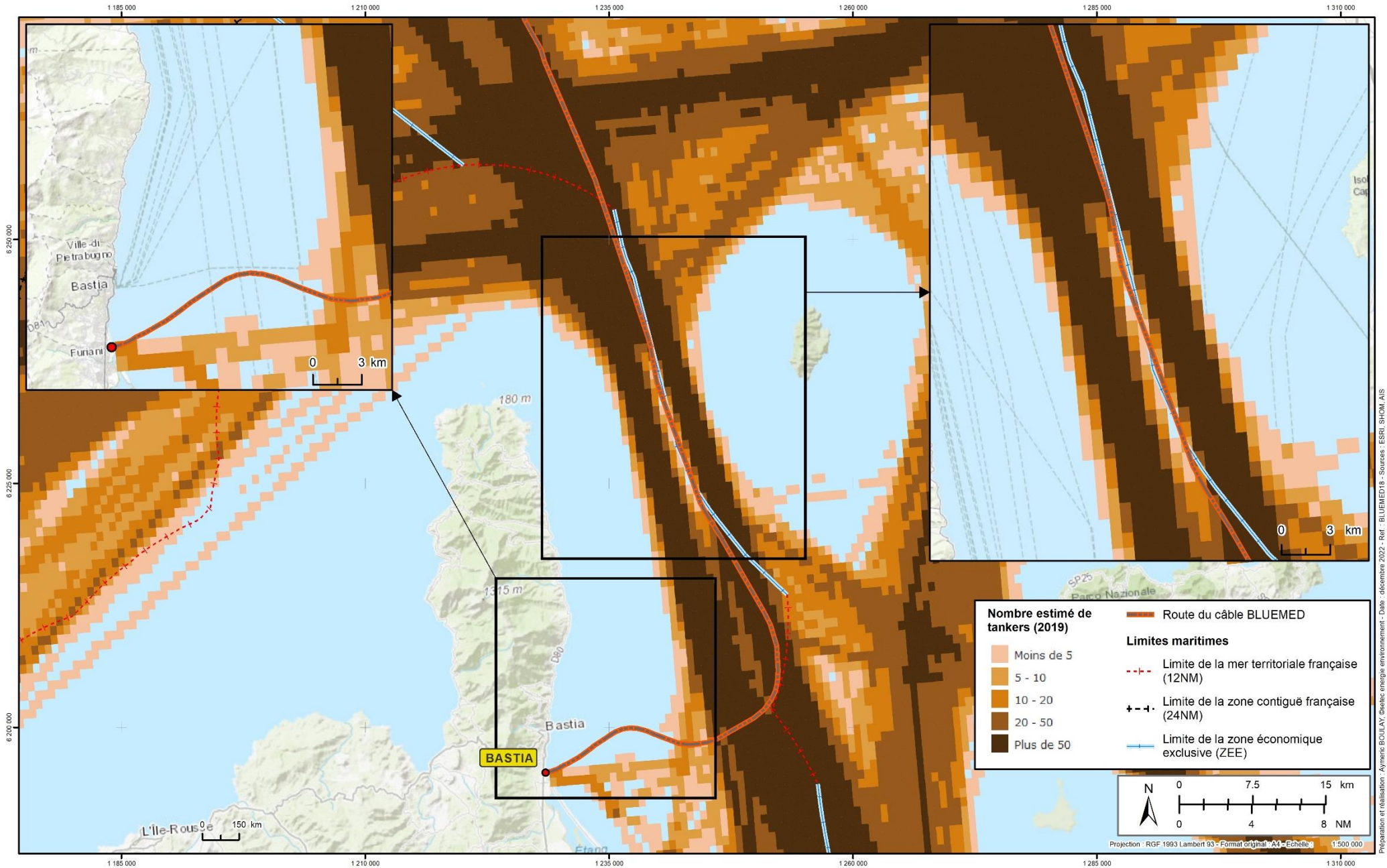


Planche 26 : Estimation du nombre de tankers le long de la route du câble (données AIS)

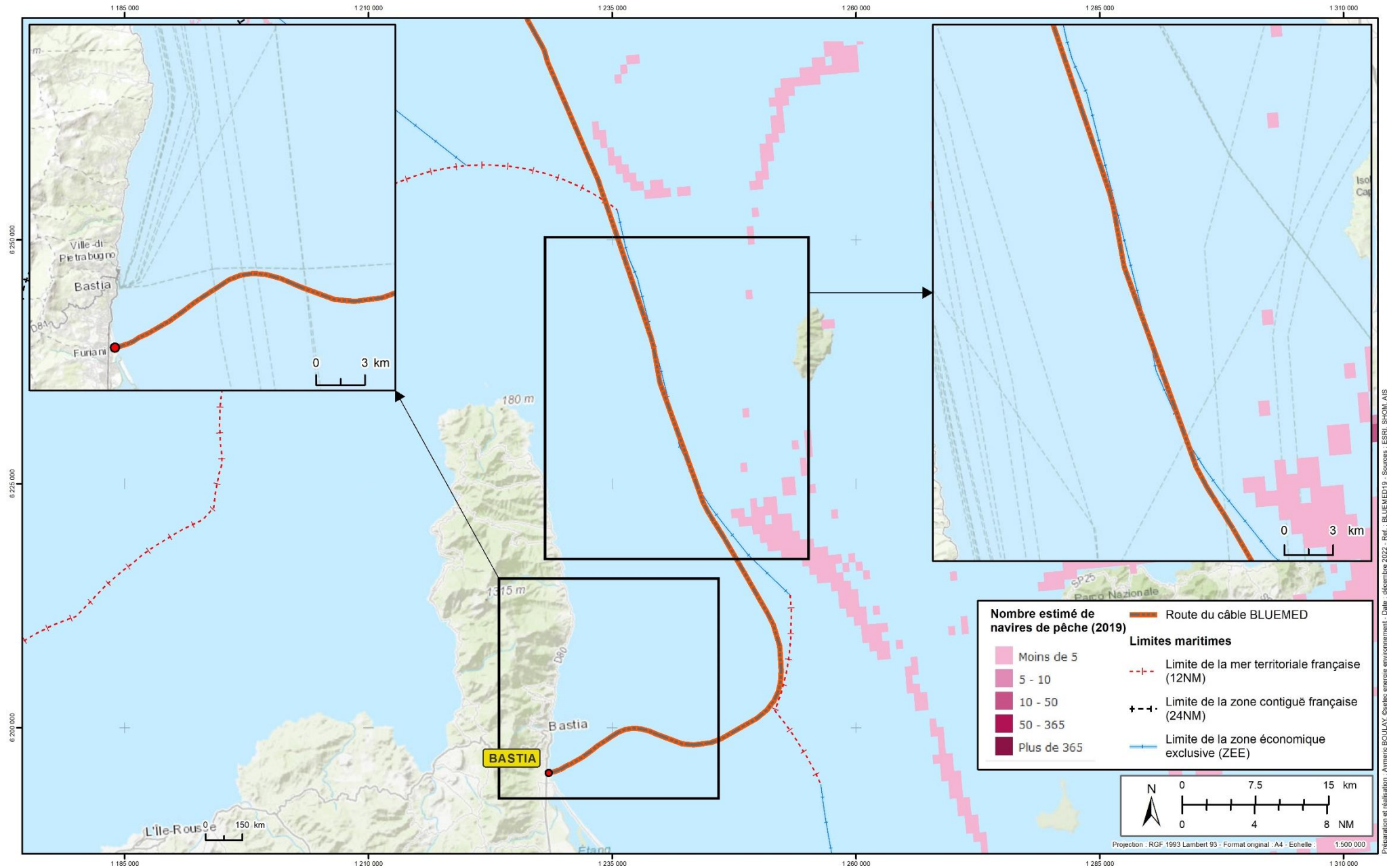


Planche 27 : Estimation du nombre de navires de pêche le long de la route du câble (données AIS)

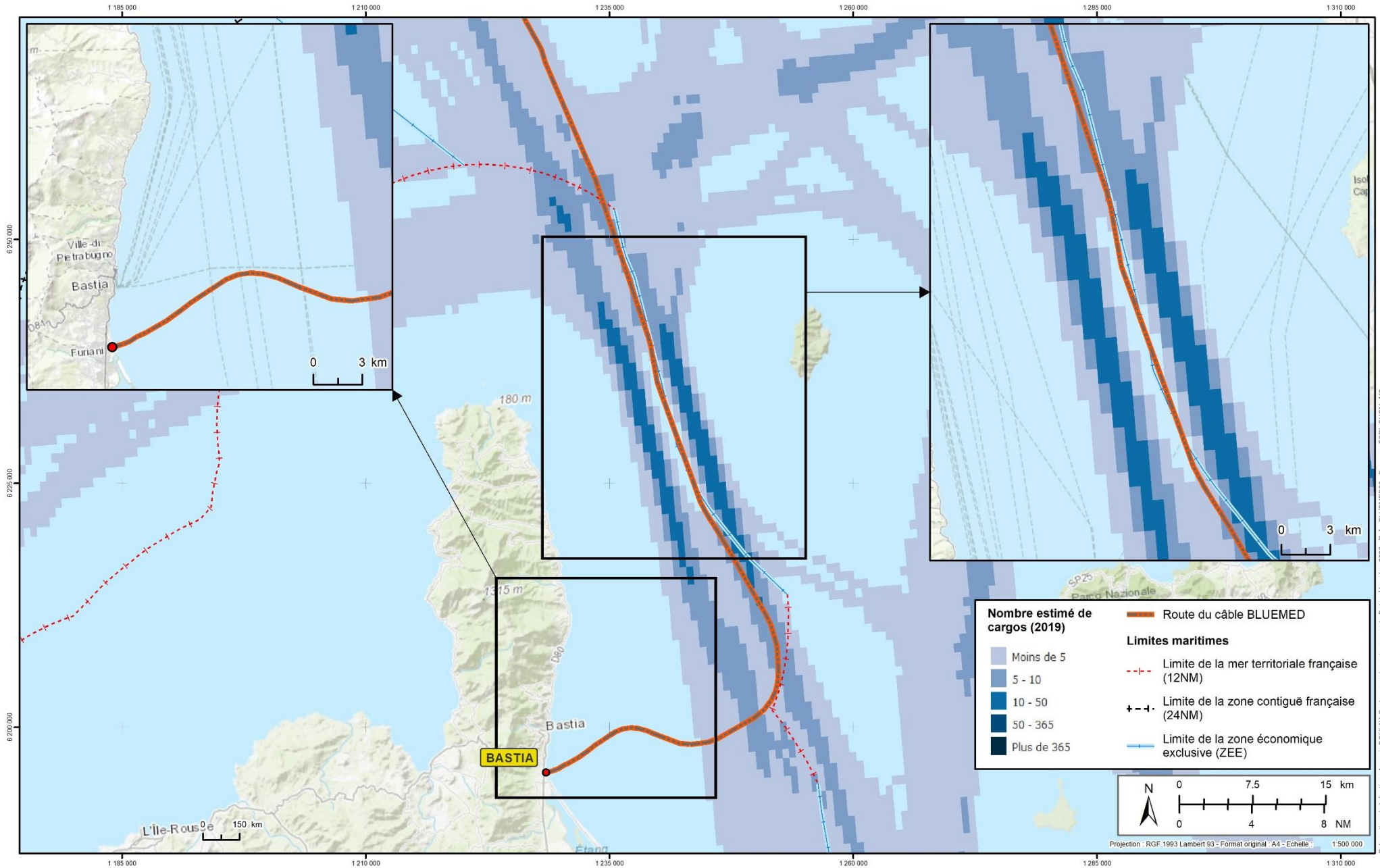


Planche 28 : Estimation du nombre de cargos le long de la route du câble (données AIS)

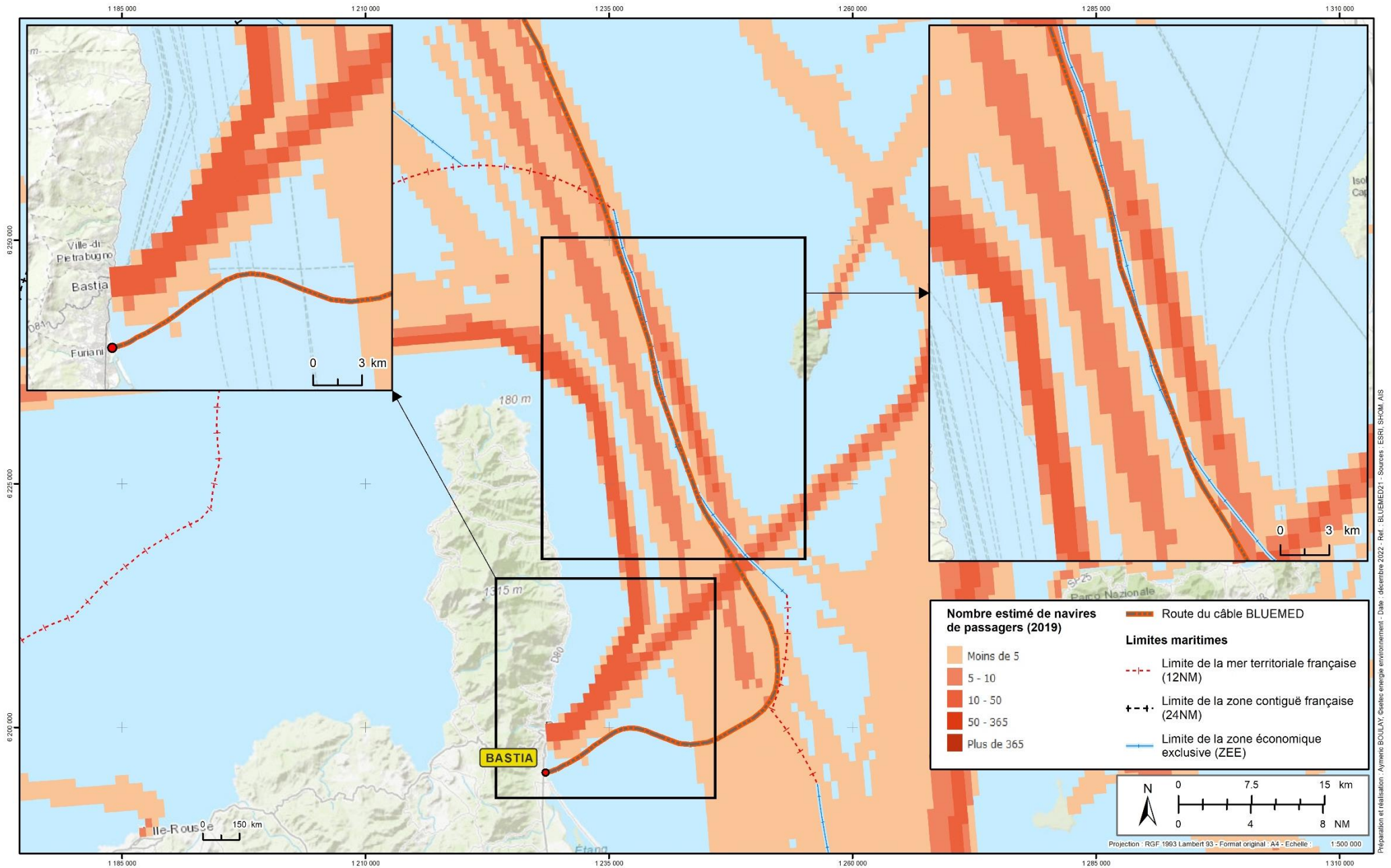


Planche 29 : Estimation du nombre de navires de passagers le long de la route du câble (données AIS)



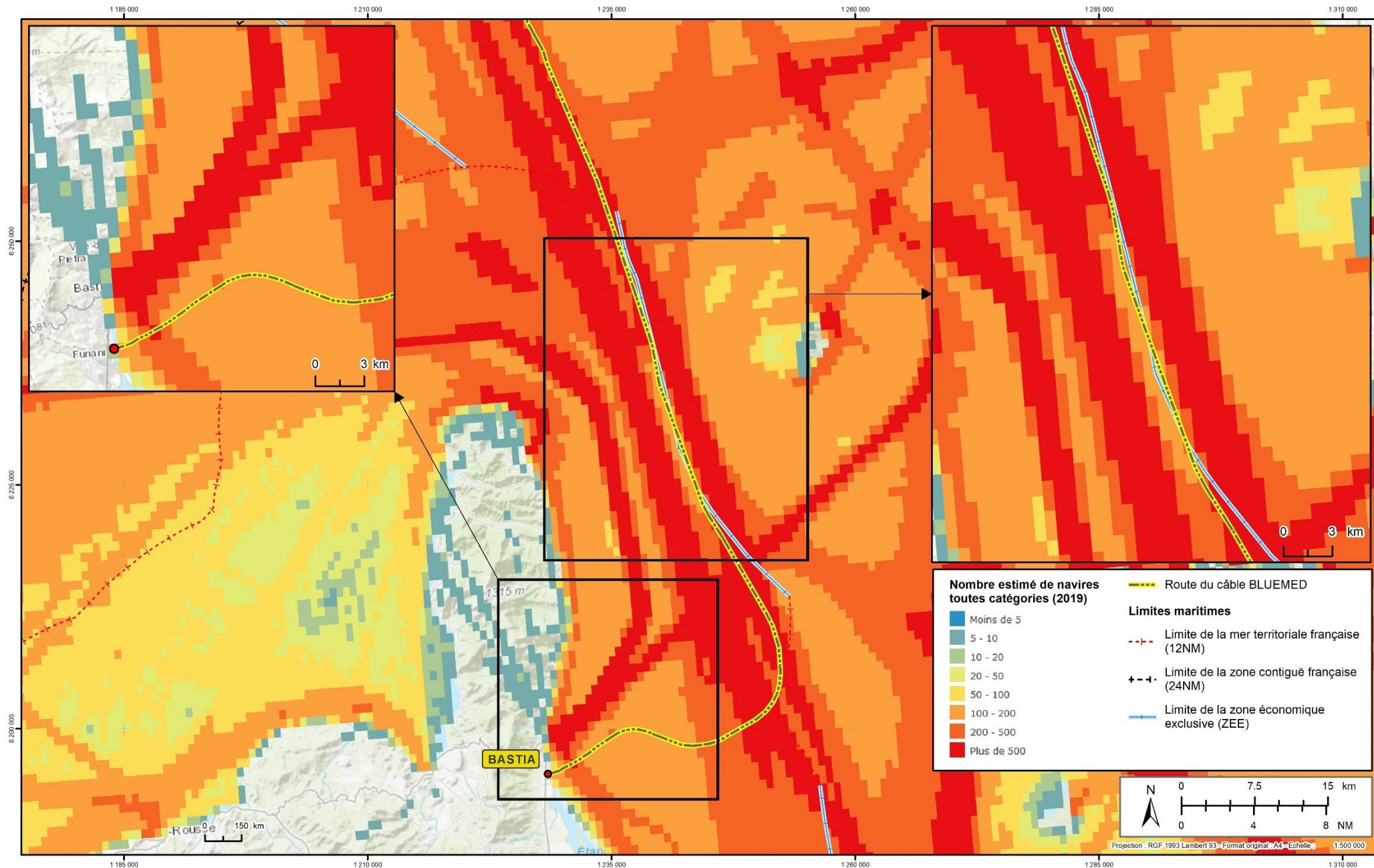


Planche 30 : Estimation du nombre de navires toutes catégories le long de la route du câble (données AIS)

Préparation et réalisation : Ayméric BOULAY, Sociétés énergie environnement - Date : décembre 2022 - Ref. : BLUEMED22 - Sources : ESRI, SHOM, AIS