

GRANDS INVERTEBRES ET POISSONS

ATLAS DE DISTRIBUTION

OBSERVES PAR LES CAMPAGNES SCIENTIFIQUES

bilan
2008

Ifremer

Pour citer le document :

Trenkel, V.M., Berthelé, O., Lorance, P., Bertrand, J., Brind'Amour, A., Cochard, M.-L., Coppin, F., Leauté, J.-P., Mahé, J.-C., Morin, J., Rochet, M.-J., Salaun, M., Souplet, A., Vérin, Y. 2009. Atlas des grands invertébrés et poissons observés par les campagnes scientifiques. Bilan 2008. Ifremer, Nantes, EMH : 09-003. 100 p

Introduction

L'objectif de cet atlas est de donner un aperçu de la distribution spatiale des espèces de poissons et certain invertébrés marin à partir des observations des campagnes de pêche scientifiques.

Méthodes

Campagnes de pêche scientifique

Depuis une vingtaine d'années, l'Ifremer organise des campagnes de pêche scientifique en mer du Nord, Manche, Atlantique et Méditerranée concernant les ressources pélagiques, démersales et benthiques. L'objectif prioritaire est de produire des indices d'abondance des principales espèces commerciales. Elles recueillent également des données sur les espèces capturées non commerciales.

Les campagnes sont réalisées selon des plans d'échantillonnage standardisés. L'engin de pêche et son gréement, la position des stations, le tri des captures, les prélèvements biologiques suivent des protocoles fixés. Chaque zone étudiée est découpée en fonction de la profondeur, de la latitude ou d'autres critères. L'échantillonnage prévoit un nombre de traits de chalut proportionnel à la superficie des strates. Les positions des traits de chalut sont choisies par tirage aléatoire.

Données prises en considération

Mer du Nord

Données internationales de la campagne IBTS (International Bottom Trawl Survey) au premier trimestre, au chalut de fond à grande ouverture verticale, pour la période 1983-2008.

Manche orientale

Données de la campagne française CGFS (Channel Ground Fish Survey) d'octobre, au petit chalut de fond à grande ouverture verticale, pour la période 1988-2008

Baie de Somme

Données de la campagne de pêche sur la nourricerie de la baie de Somme (NourSomme) en septembre-octobre, aux chaluts à perche de 2 mètres (partie estuarienne) ou 3 mètres (partie externe), pour la période 1998-2008 (avec années manquantes).

Golfe de Gascogne et Mer Celtique

Données de la campagne Evhoe (Évaluation des ressources Halieutiques de l'Ouest Européen) au quatrième trimestre, au chalut de fond à grande ouverture verticale, pour la période 1997-2008.

Baie de Vilaine

Données de la campagne sur la nourricerie de la baie de Vilaine à l'automne, au chalut à perche de 3 mètres de large, pour la période 1997-2008 (avec années manquantes).

Golfe du Lion

Données française de la campagne Medits (International bottom Trawl Surveys in the Mediterranean), au deuxième trimestre au chalut fond à grande ouverture verticale à ailes courtes, pour la période 1994-2008.

Est de la Corse

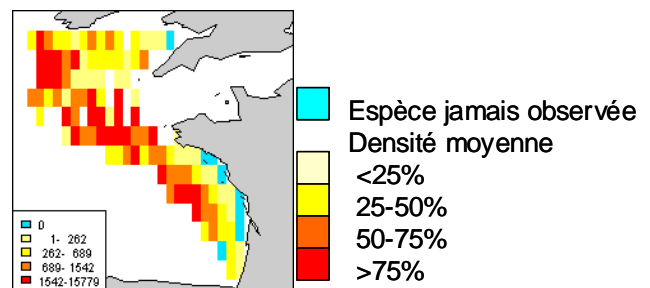
Données française Medits (International bottom Trawl Surveys in the Mediterranean), au printemps, au chalut de fond à grande ouverture verticale à ailes courtes, pour la période 1994-2008.

Espèces prises en considération

Tous les espèces de poissons et invertébrés capturées en nombre raisonnable pour permettre d'obtenir une image fiable de la distribution spatiale de l'espèce.

Préparation des cartes

Pour chaque zone un cadrillage systématique a été défini et ensuite la densité moyenne par km² dans chaque cellule a été calculée en utilisant les observations de toute la période. Pour la représentation cartographique, les cellules avec des densités moyenne correspondant aux quartiles de densité ont reçu la même couleur: bleu: espèce jamais observée, jaune clair densité moyenne entre 0 et 25%, jaune foncé 25-50%, orange 50-75% et rouge 75-100%. Donc, les zones où se trouvent les densités les plus élevées en moyenne sont représentées en rouge.

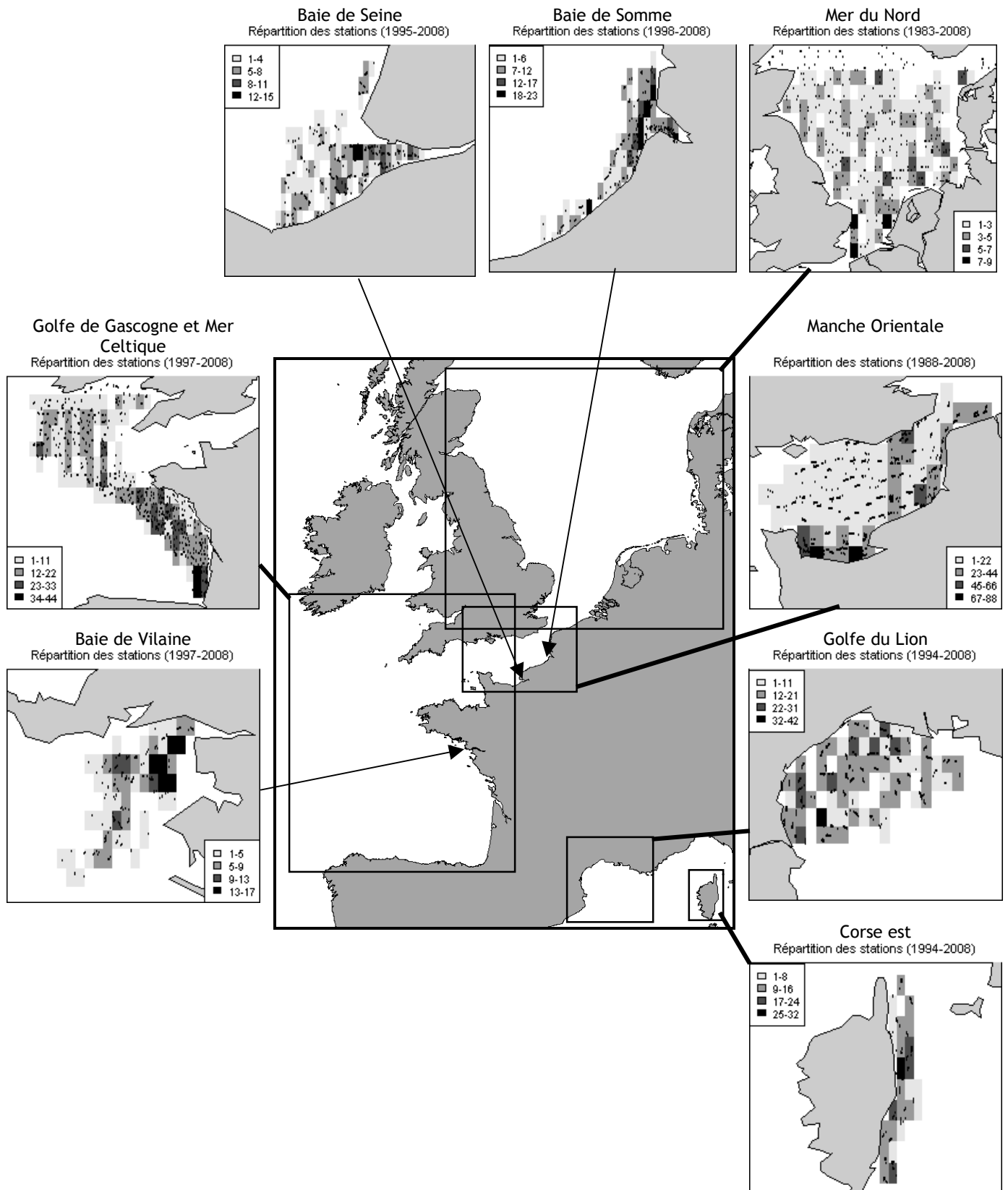


Avertissement

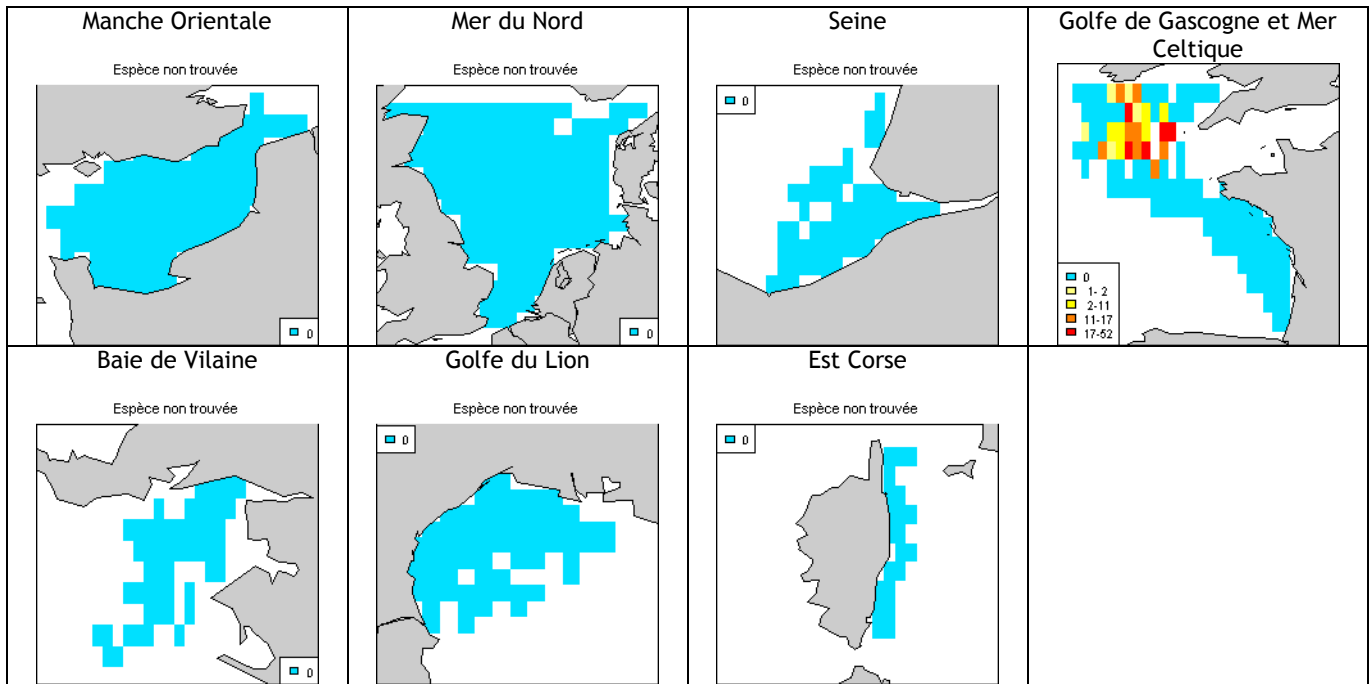
Les cartes présentées ne doivent pas être interprétées comme des cartes de distribution des espèces mais comme celle des zones où elles sont capturées lors des campagnes scientifiques.

Les campagnes étant réalisées avec des chaluts différents et à différentes saisons, les espèces peuvent avoir des capturabilités très différentes d'une zone à l'autre.

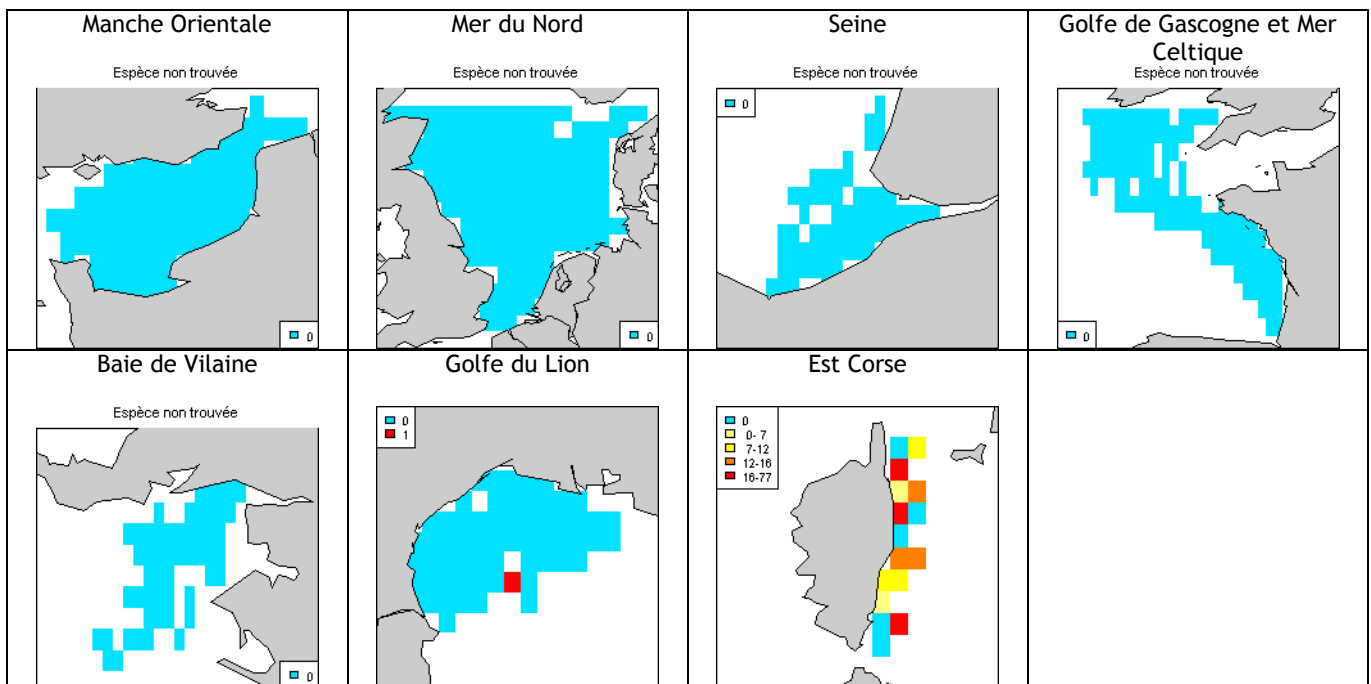
Localisation des secteurs de campagnes et répartition des traits de chalutage



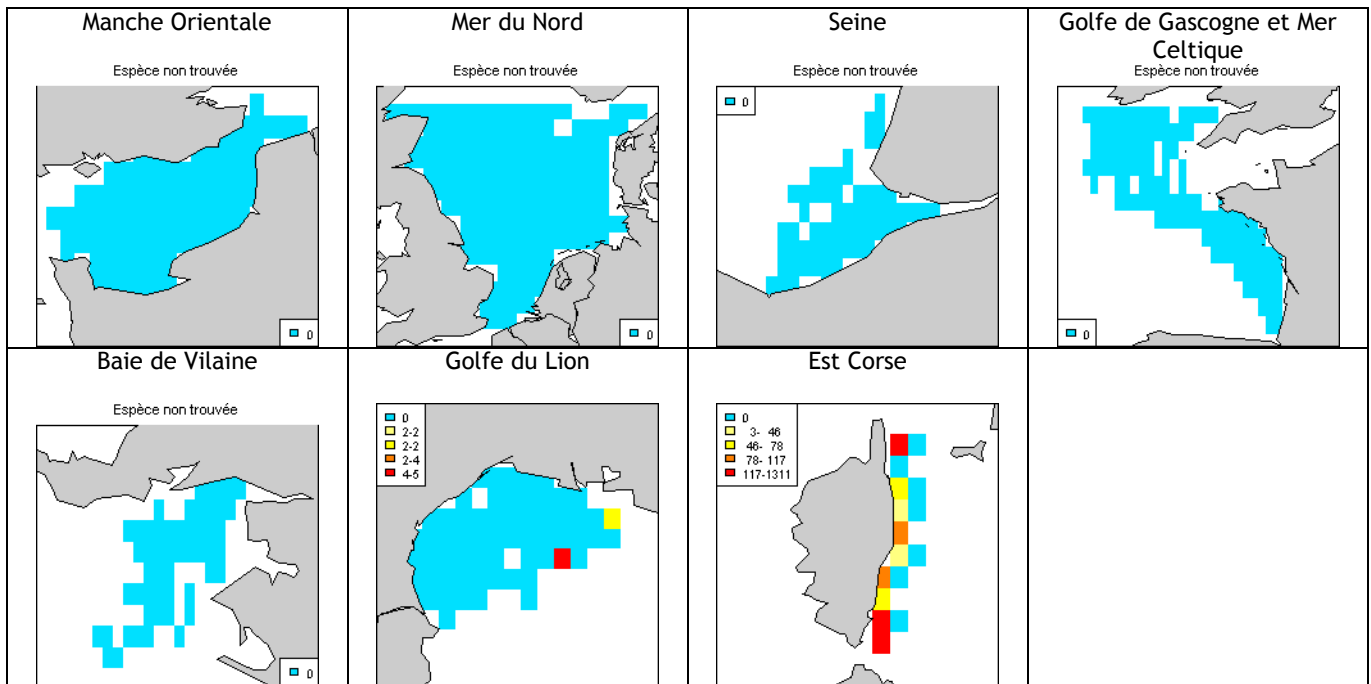
Pocheteau gris (*Dipturus batis*)



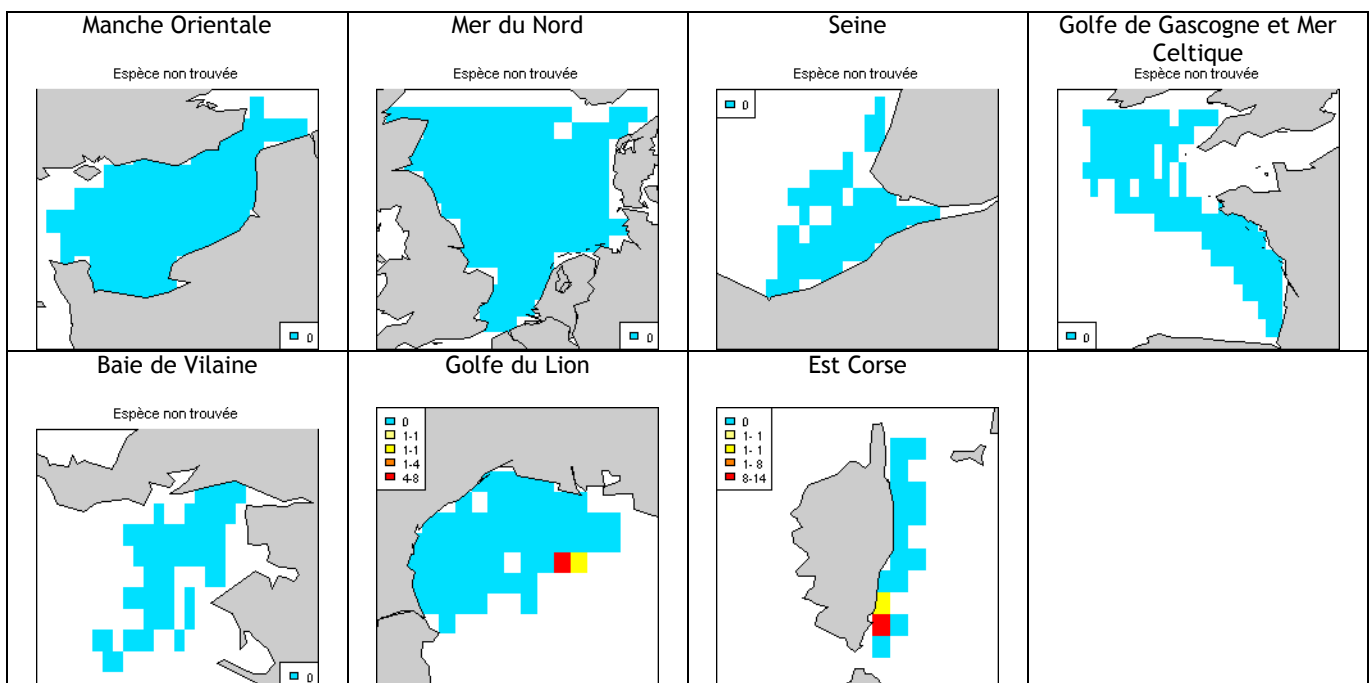
Pocheteau noir (*Dipturus oxyrinchus*)



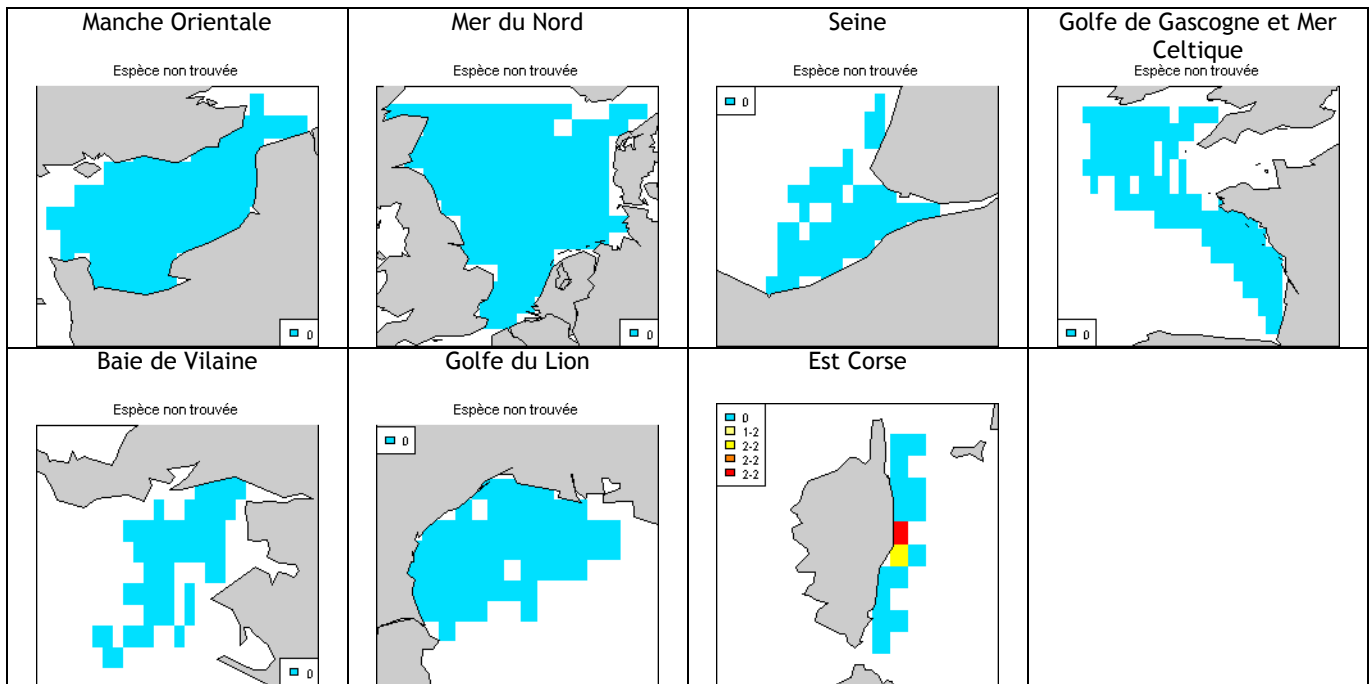
Raie miroir (*Raja miraletus*)



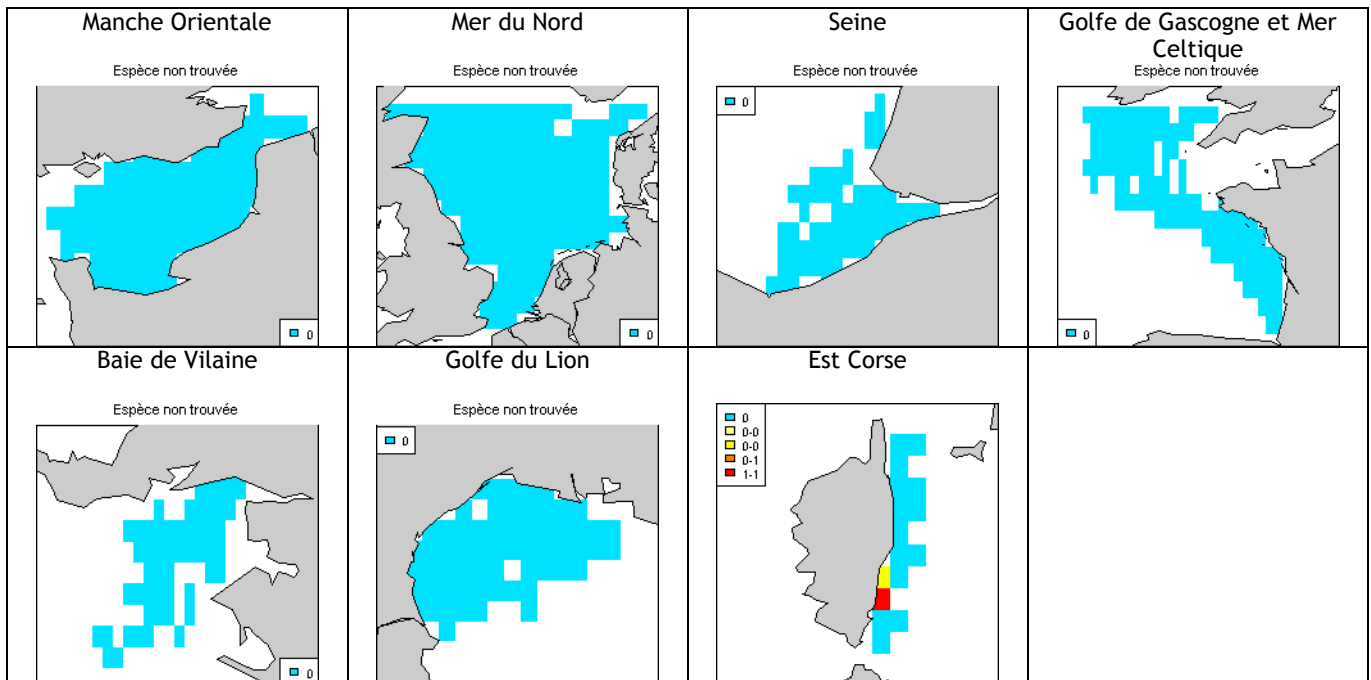
Raie tachetée (*Raja polystigma*)



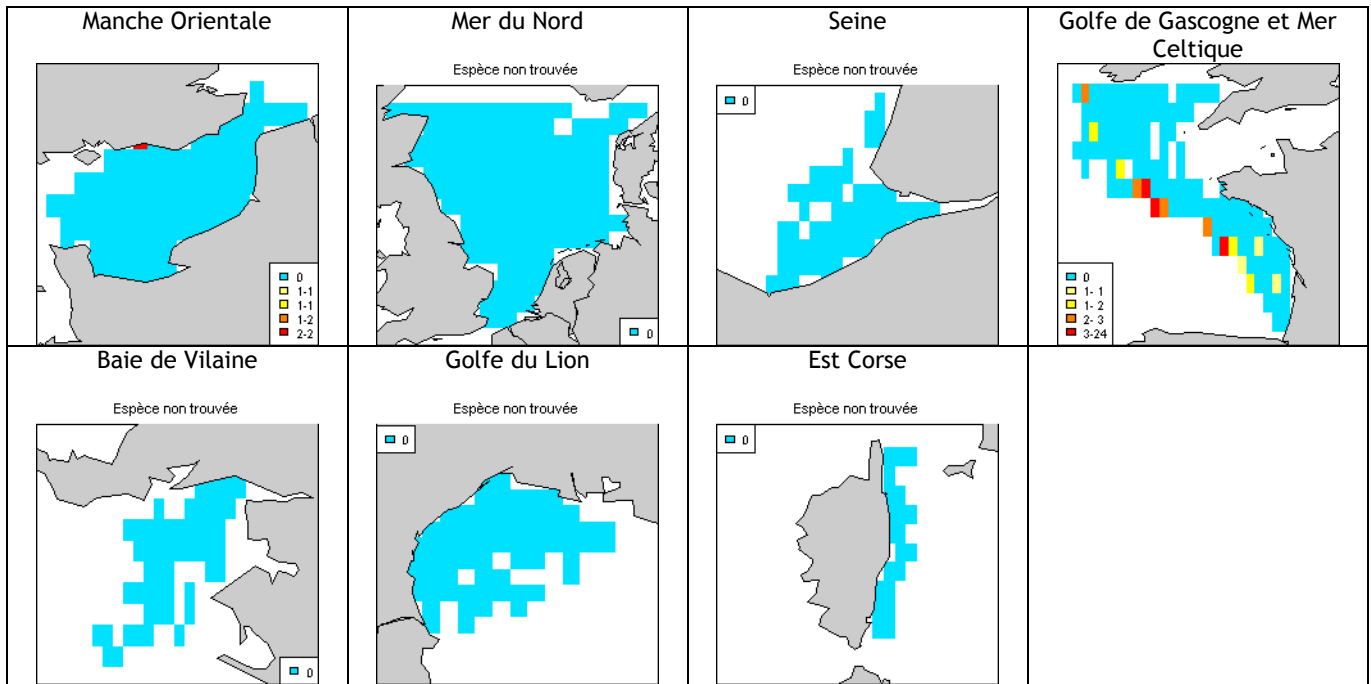
Raie radiée (*Amblyraja radiata*)



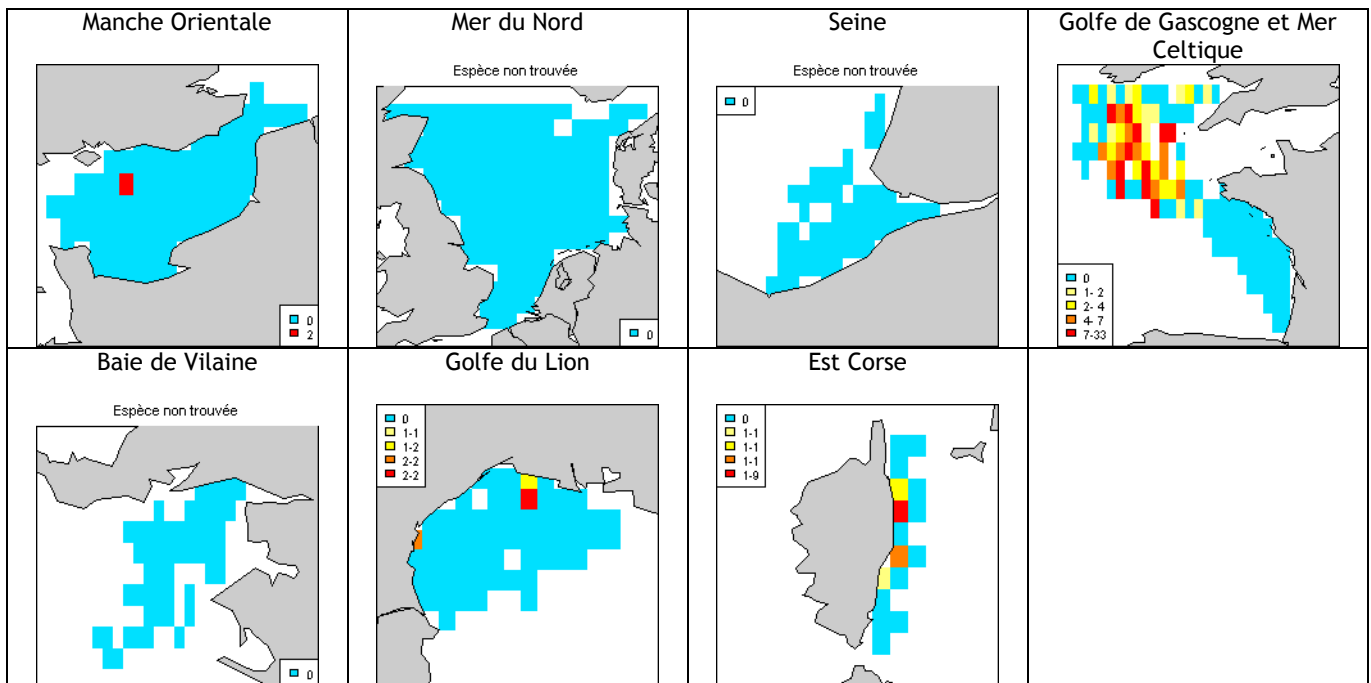
Raie blanche (*Rostroraja alba*)



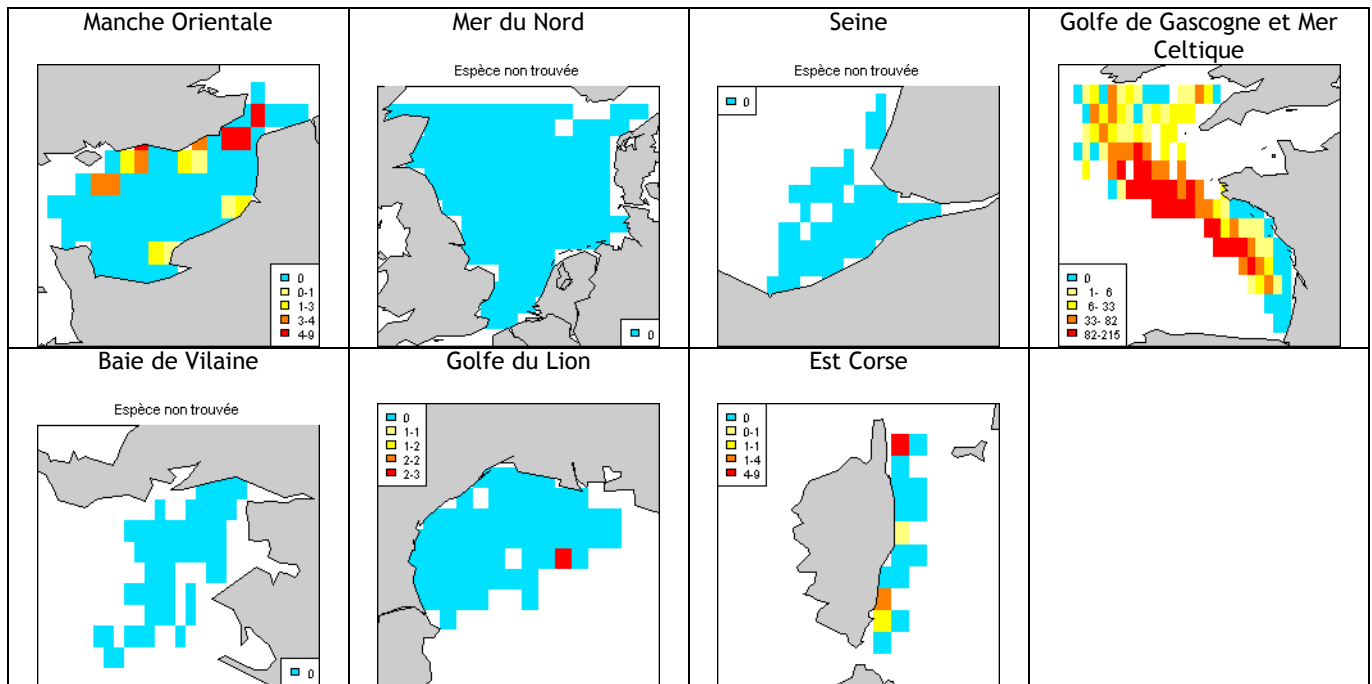
Raie circulaire (*Leucoraja circularis*)



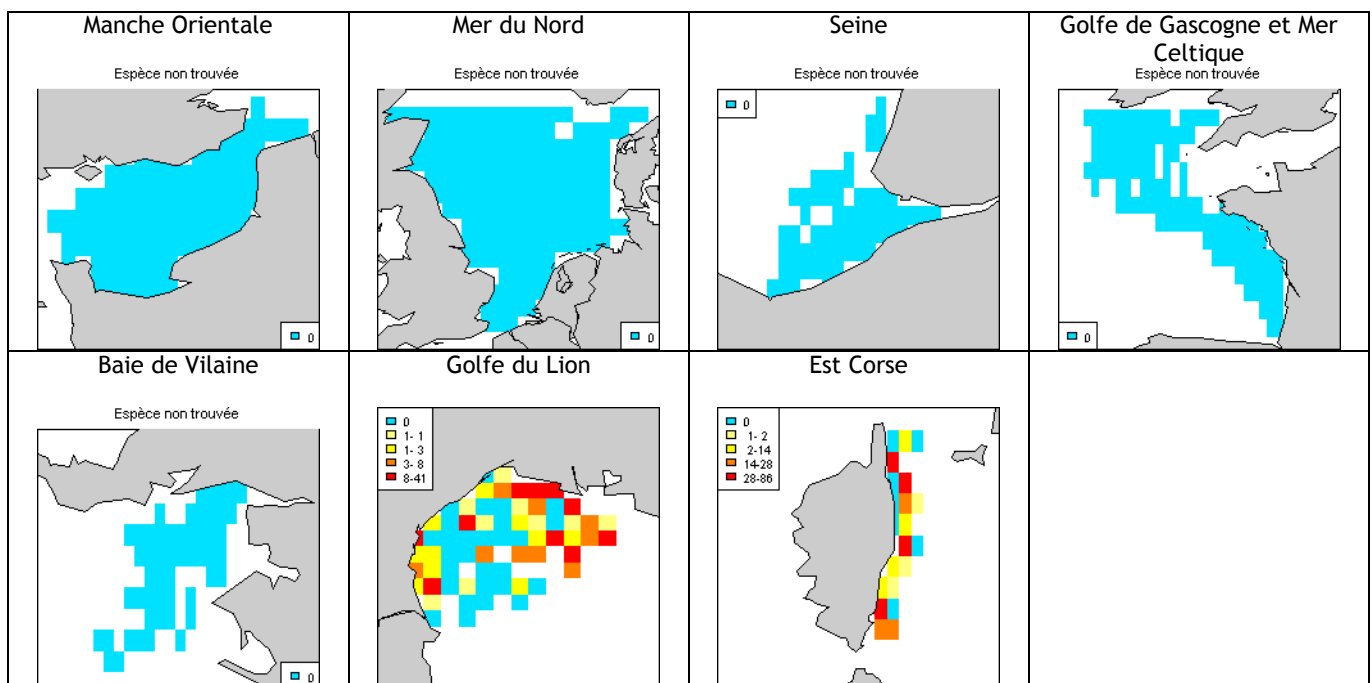
Raie chardon (*Leucoraja fullonica*)



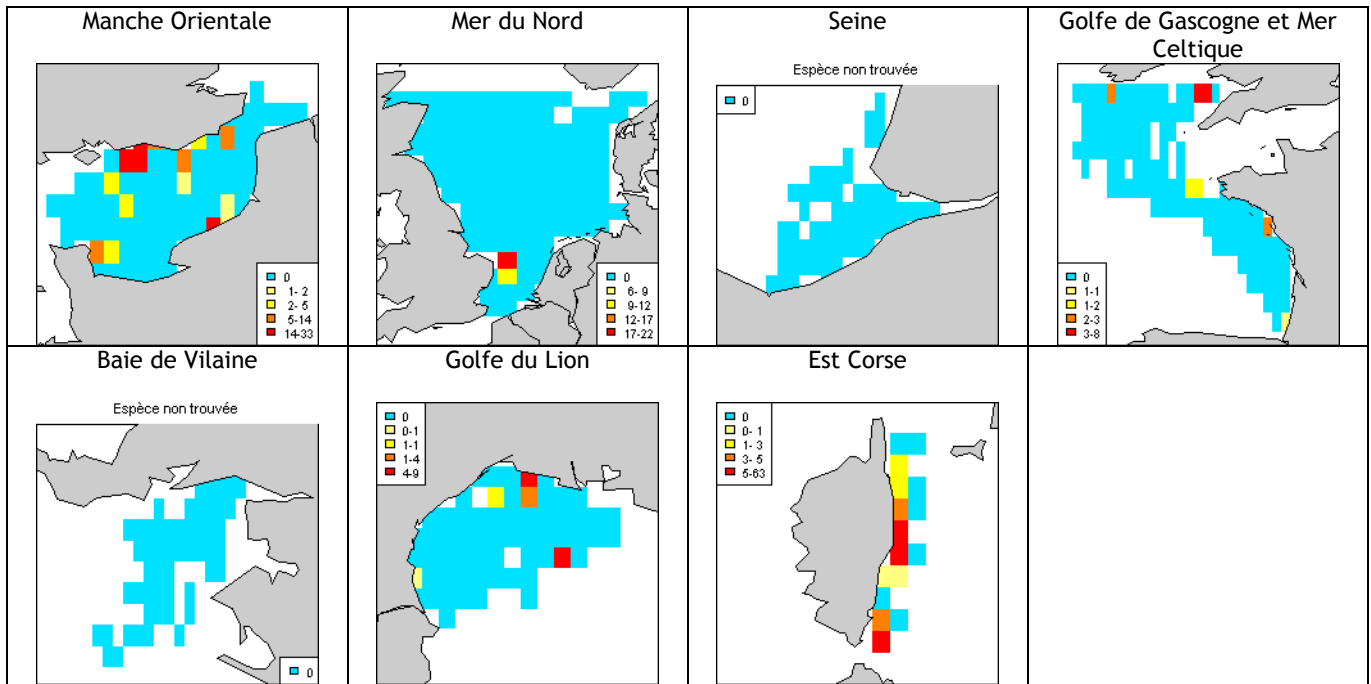
Raie fleurie (*Leucoraja naevus*)



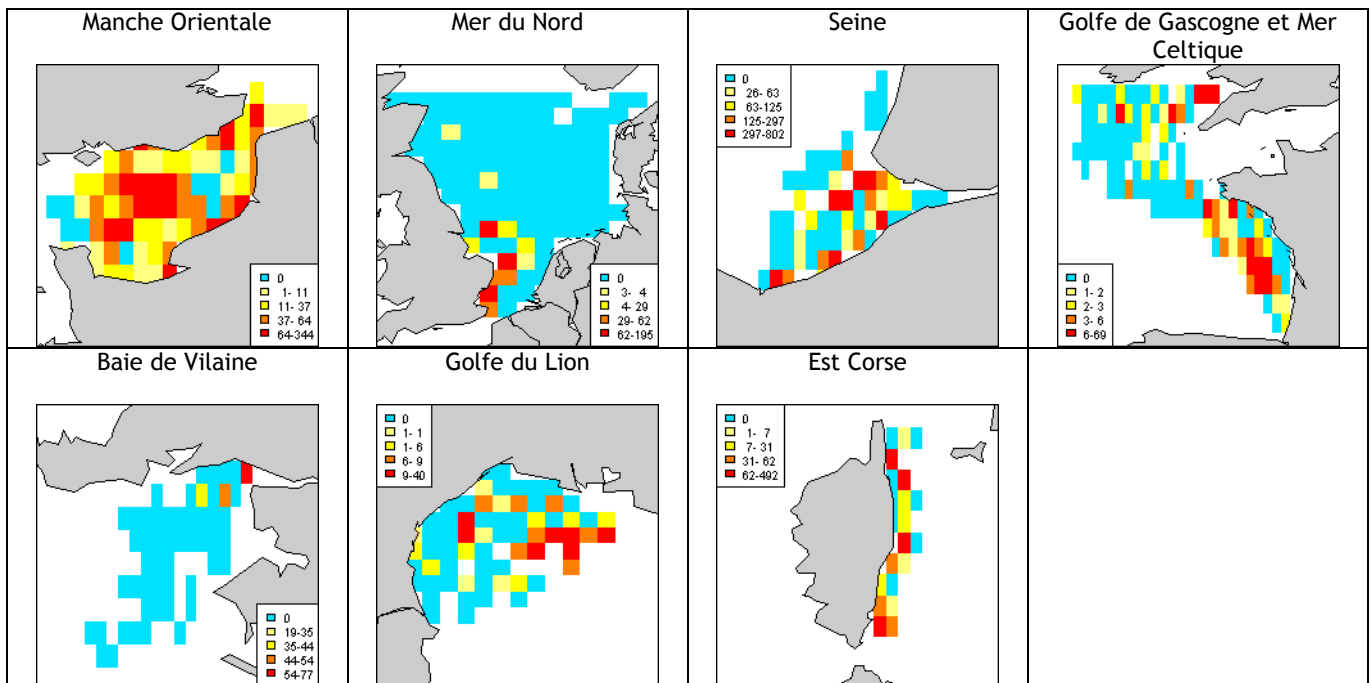
Raie étoilée (*Raja asterias*)



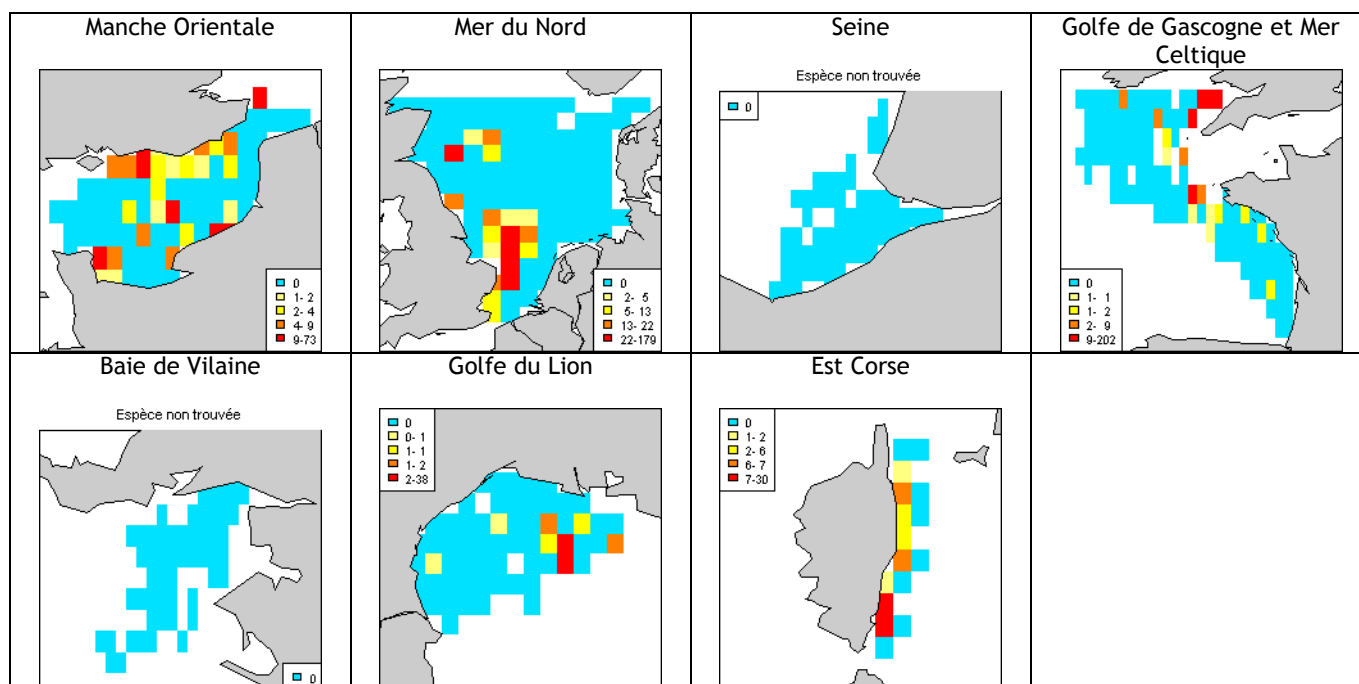
Raie lisse (*Raja brachyura*)



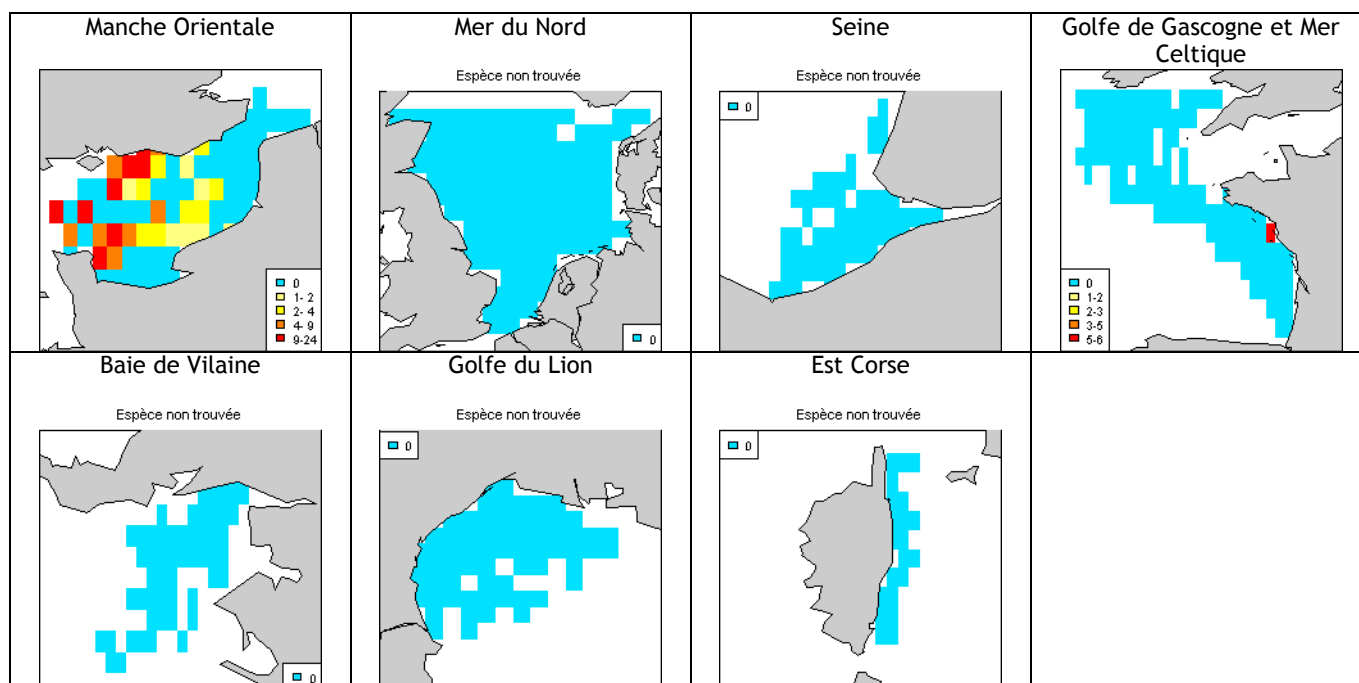
Raie bouclée (*Raja clavata*)



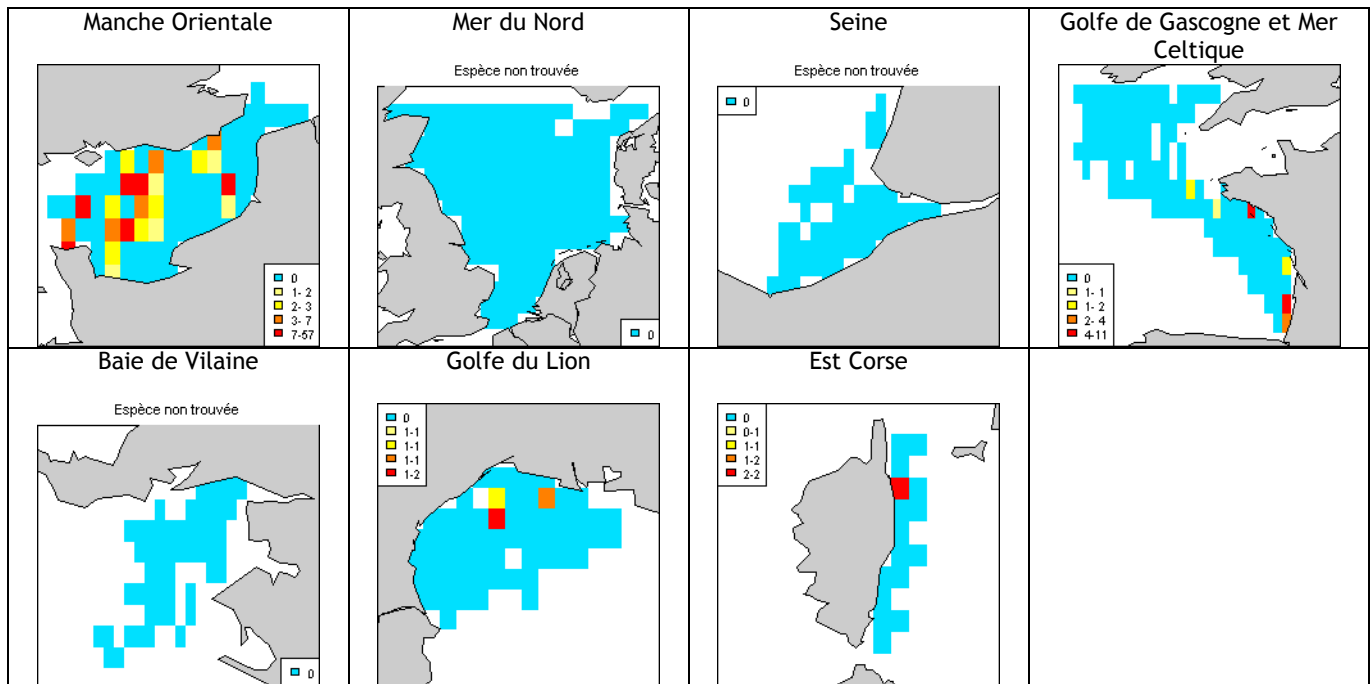
Raie douce (*Raja montagui*)



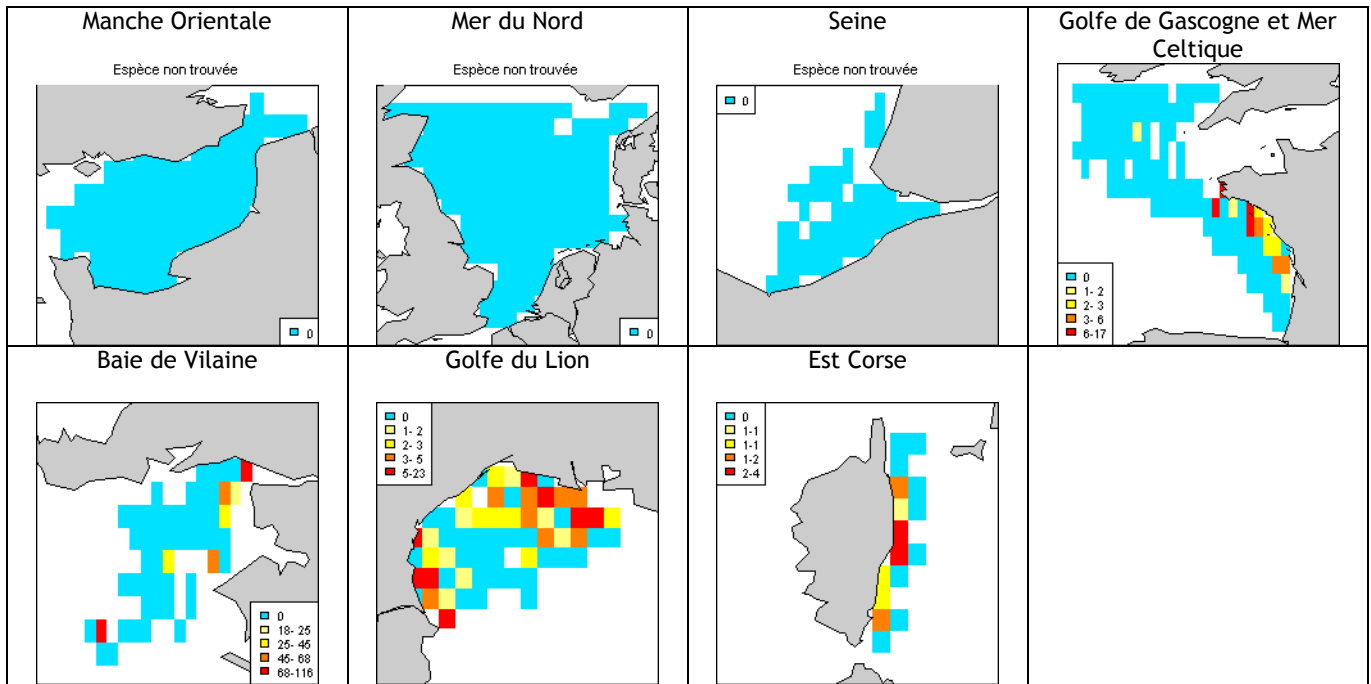
Raie brunette (*Raja undulata*)



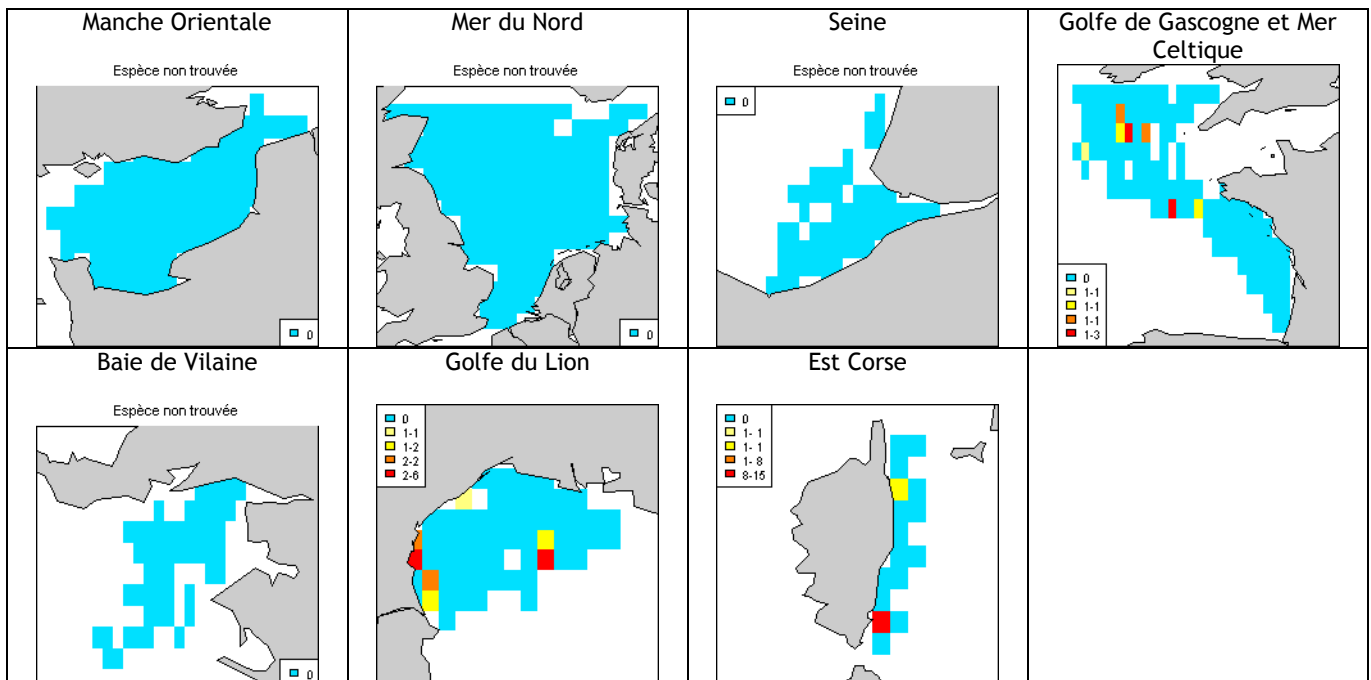
Pastenague commune (*Dasyatis pastinaca*)



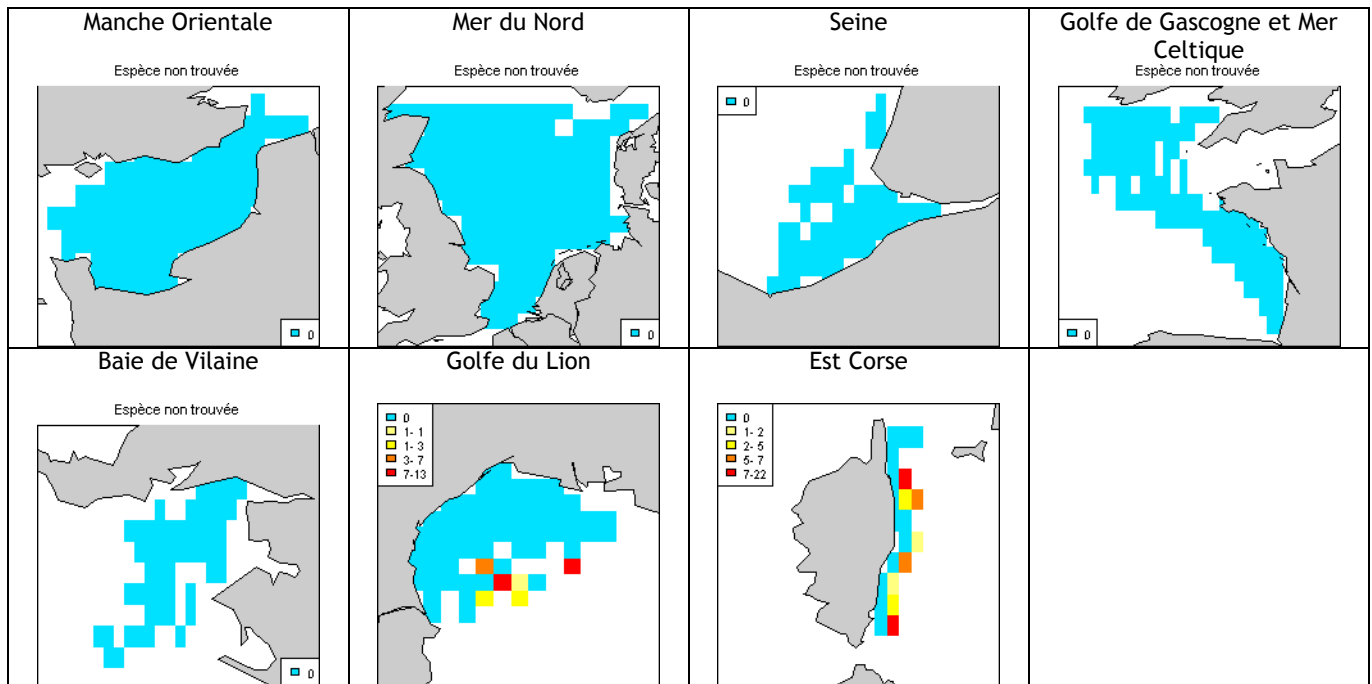
Torpille marbrée (*Torpedo marmorata*)



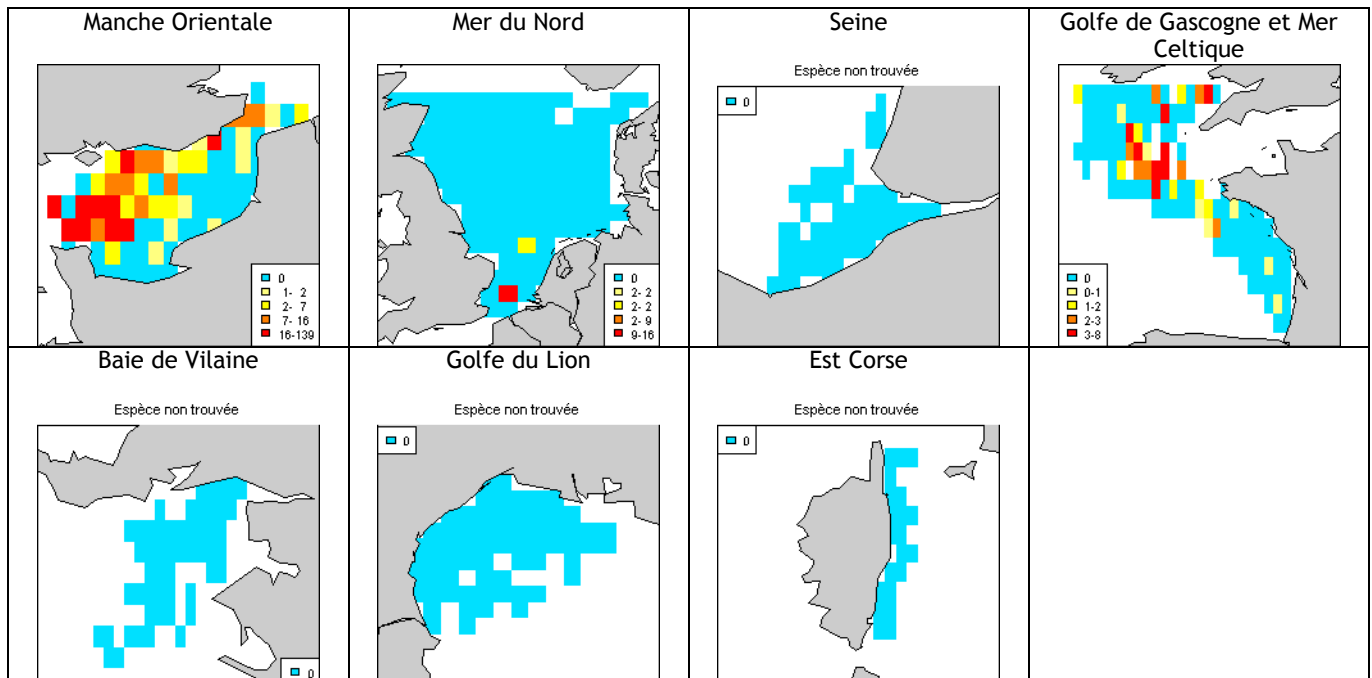
Torpille noire (*Torpedo nobiliana*)



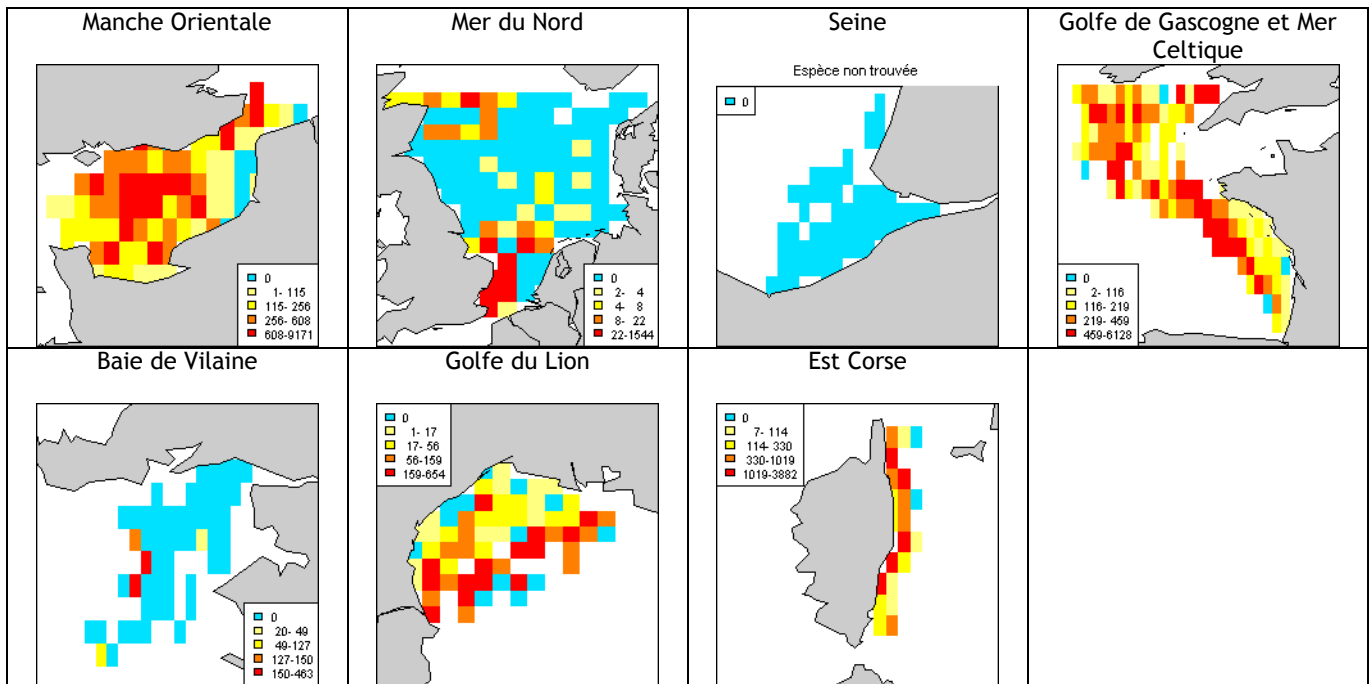
Squale-chagrin commun (*Centrophorus granulosus*)



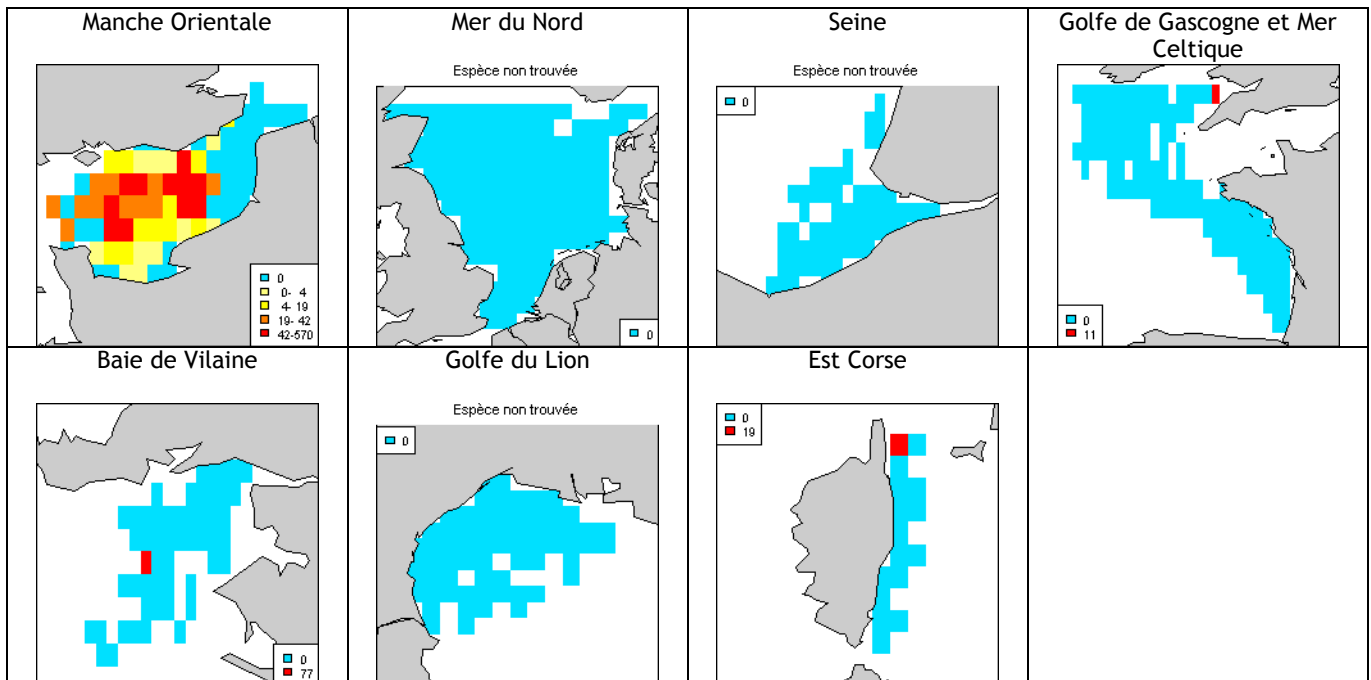
Requin hâ (*Galeorhinus galeus*)



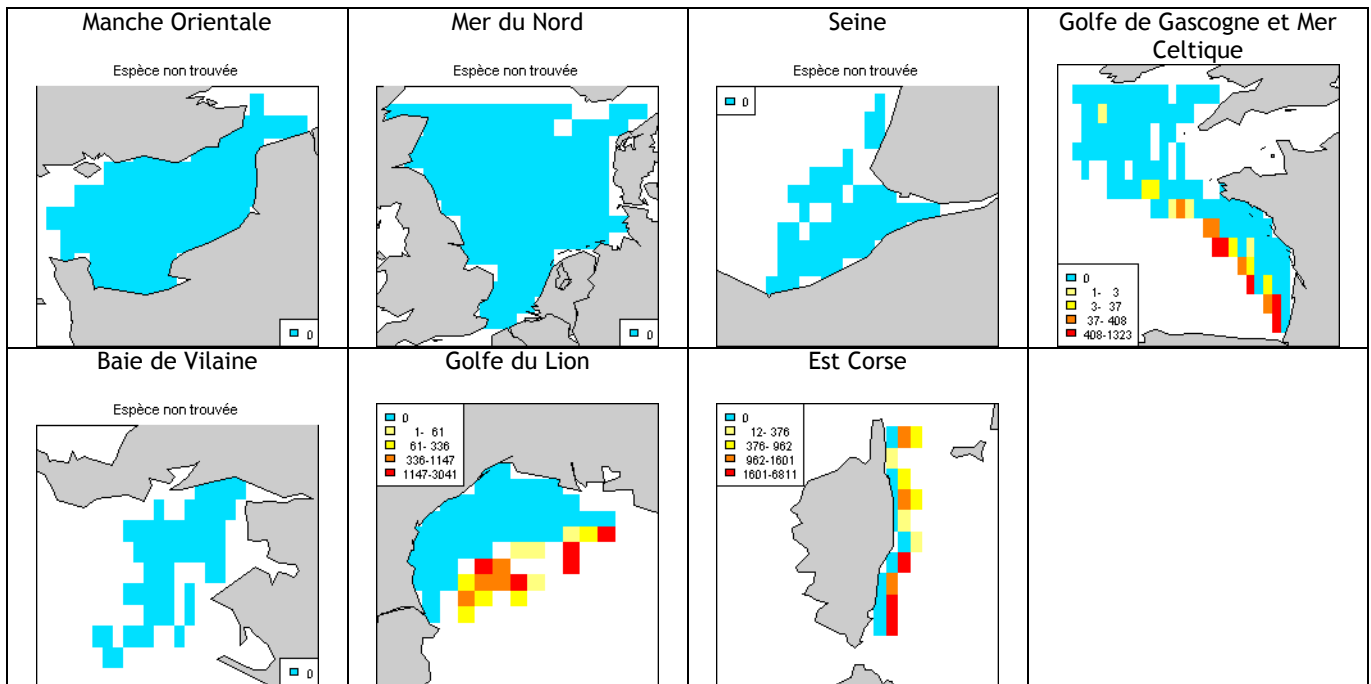
Petite roussette (*Scyliorhinus canicula*)



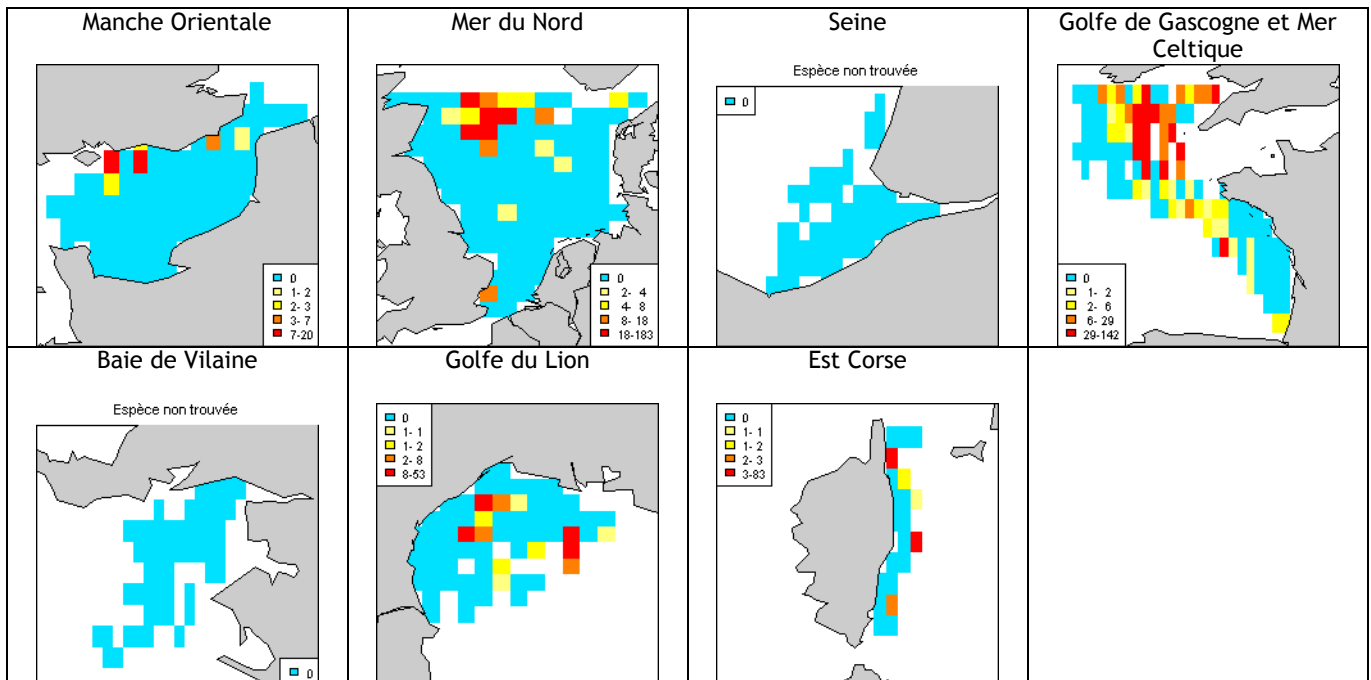
Grande roussette (*Scyliorhinus stellaris*)



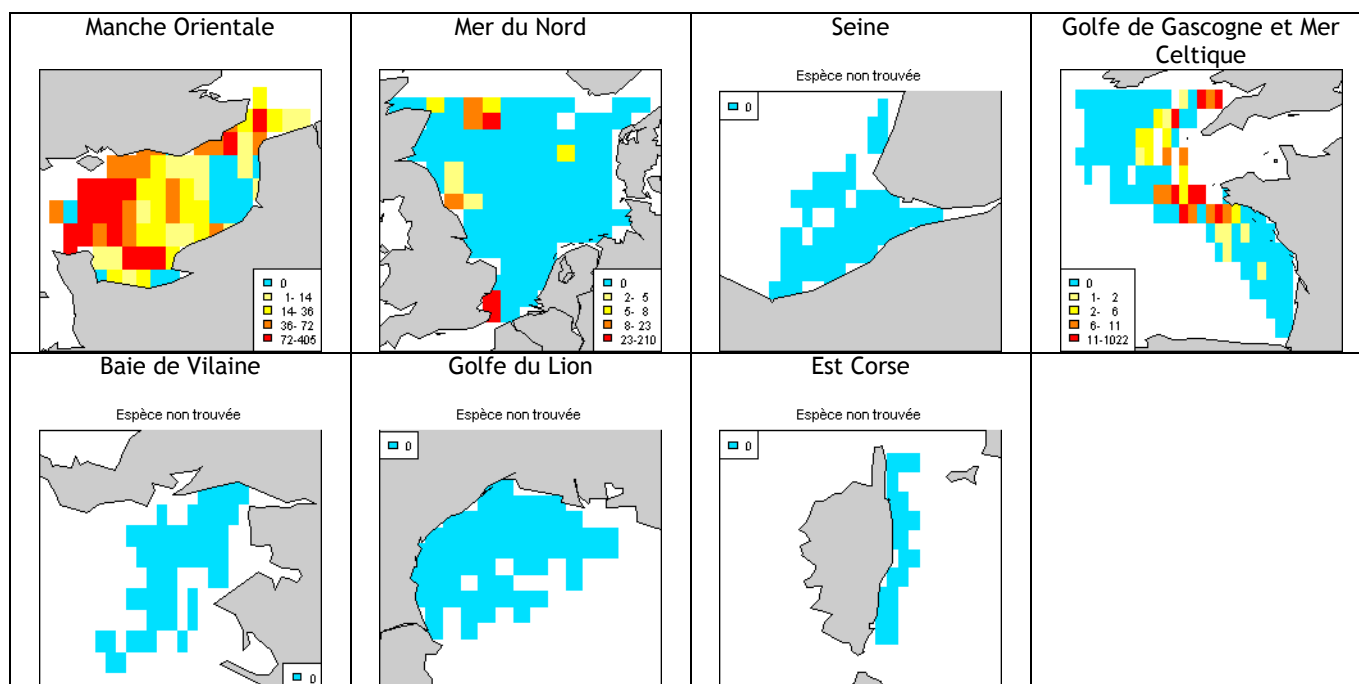
Chien espagnol (*Galeus melastomus*)



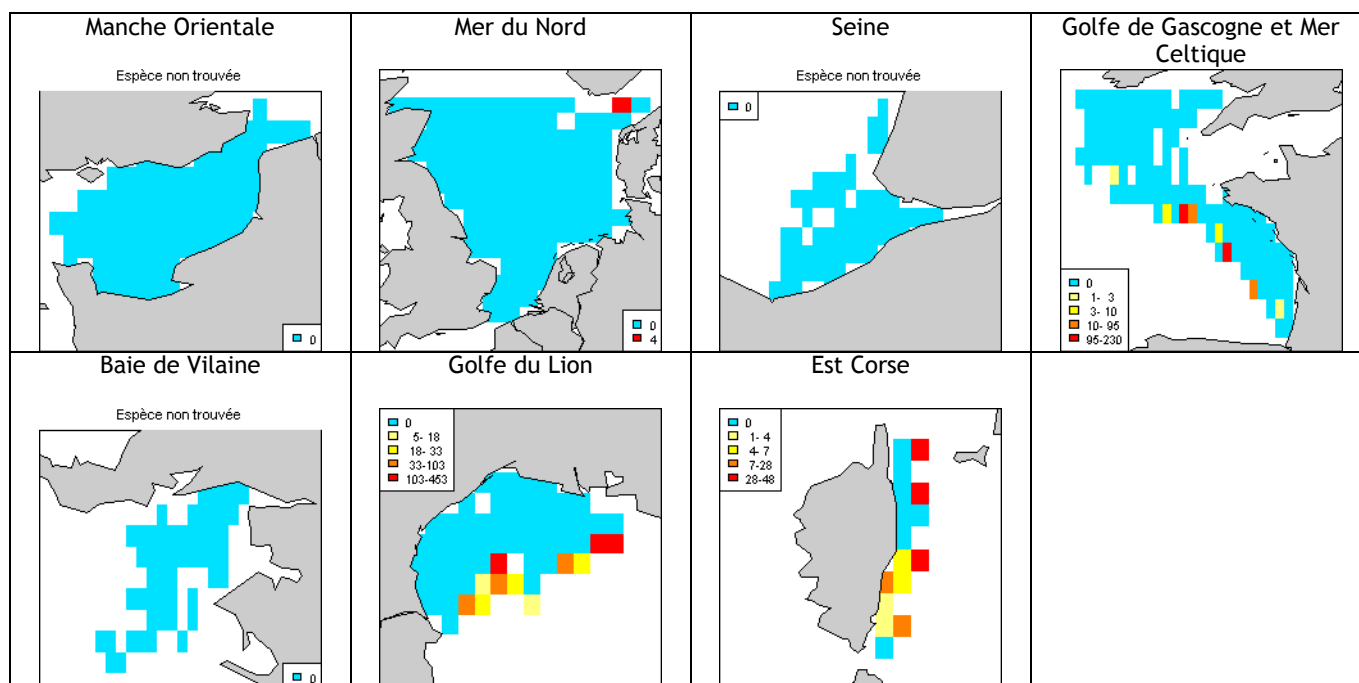
Aiguillat (*Squalus acanthias*)



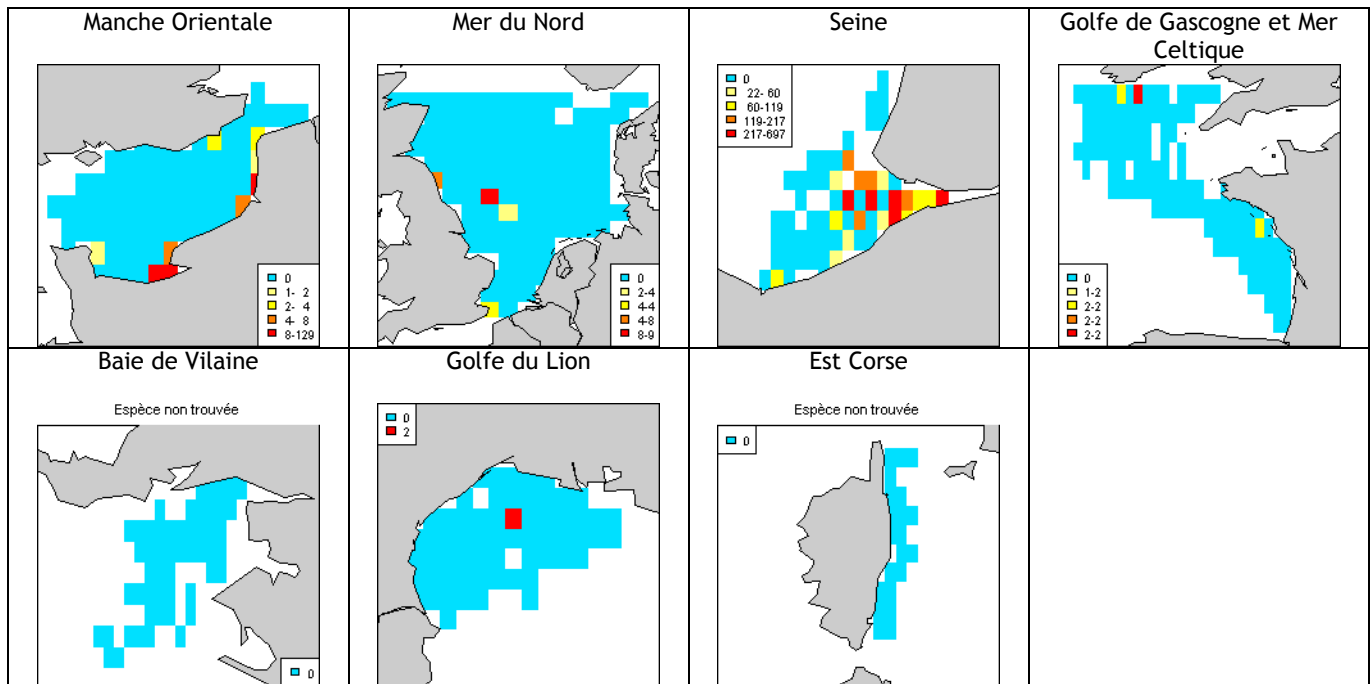
Émissole tachetée (*Mustelus asterias*)



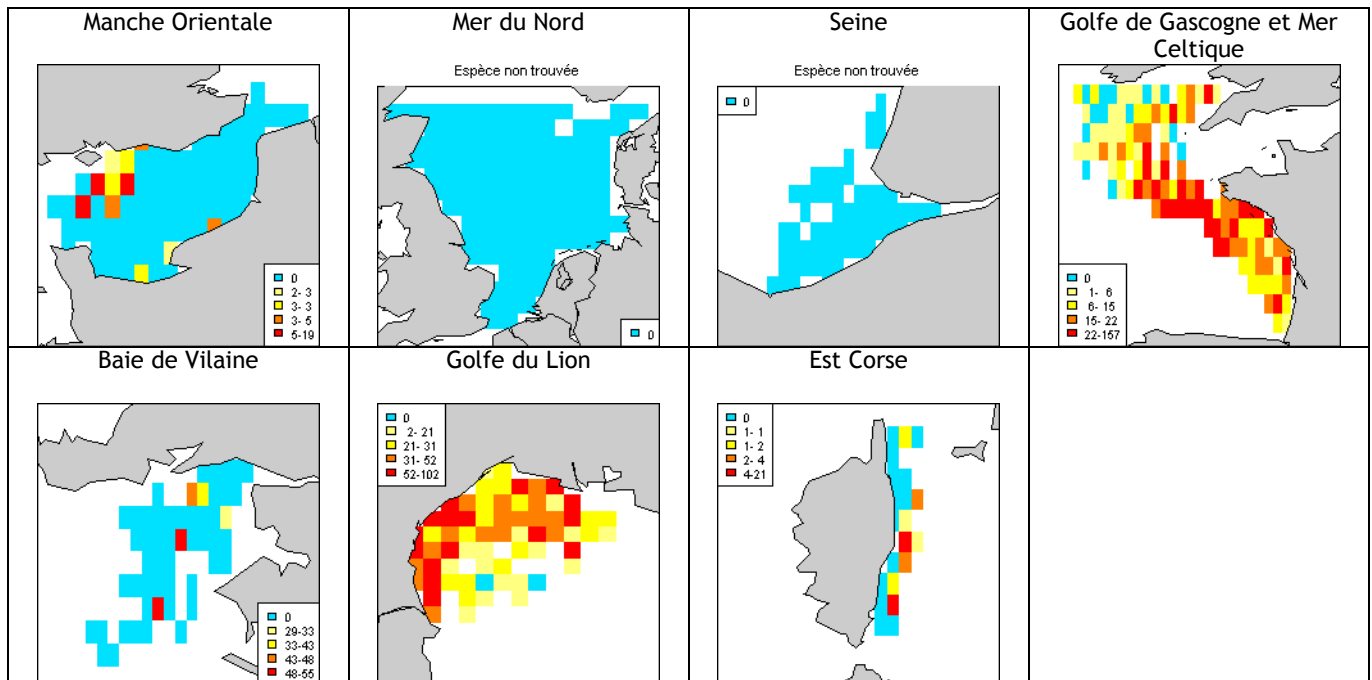
Chimère commune (*Chimaera monstrosa*)



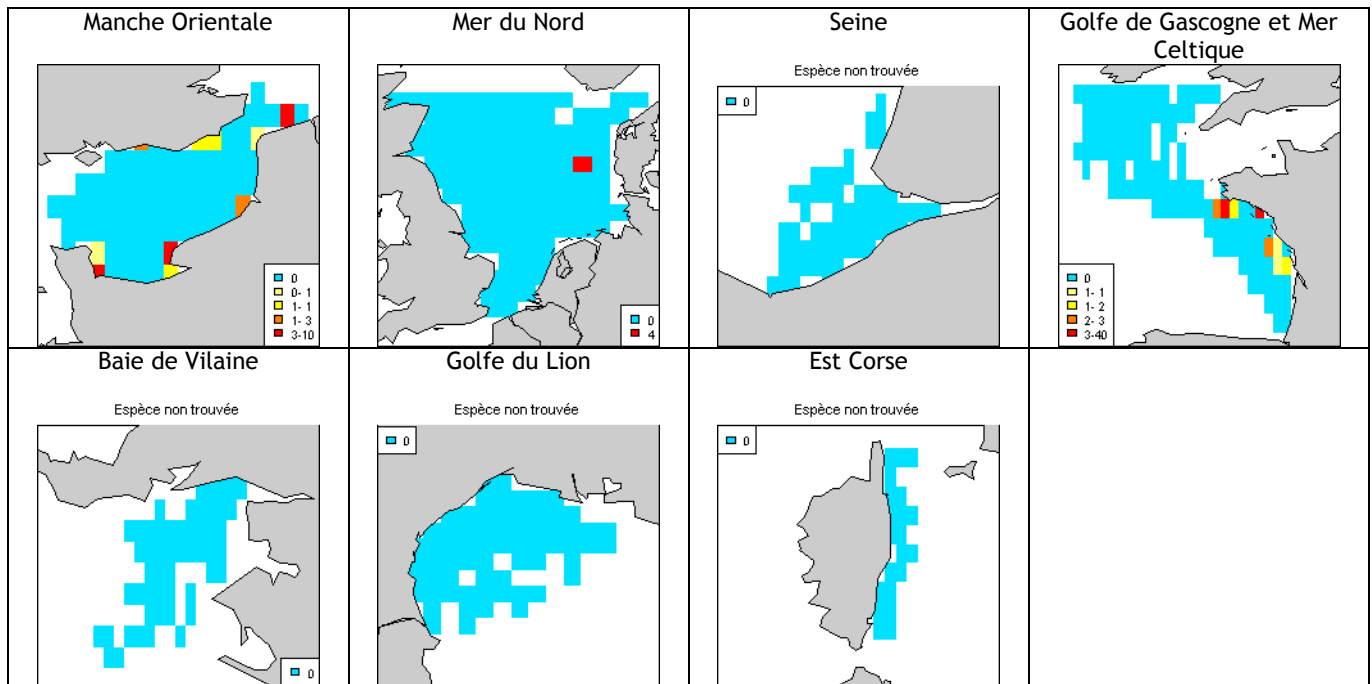
Anguille d'Europe (*Anguilla anguilla*)



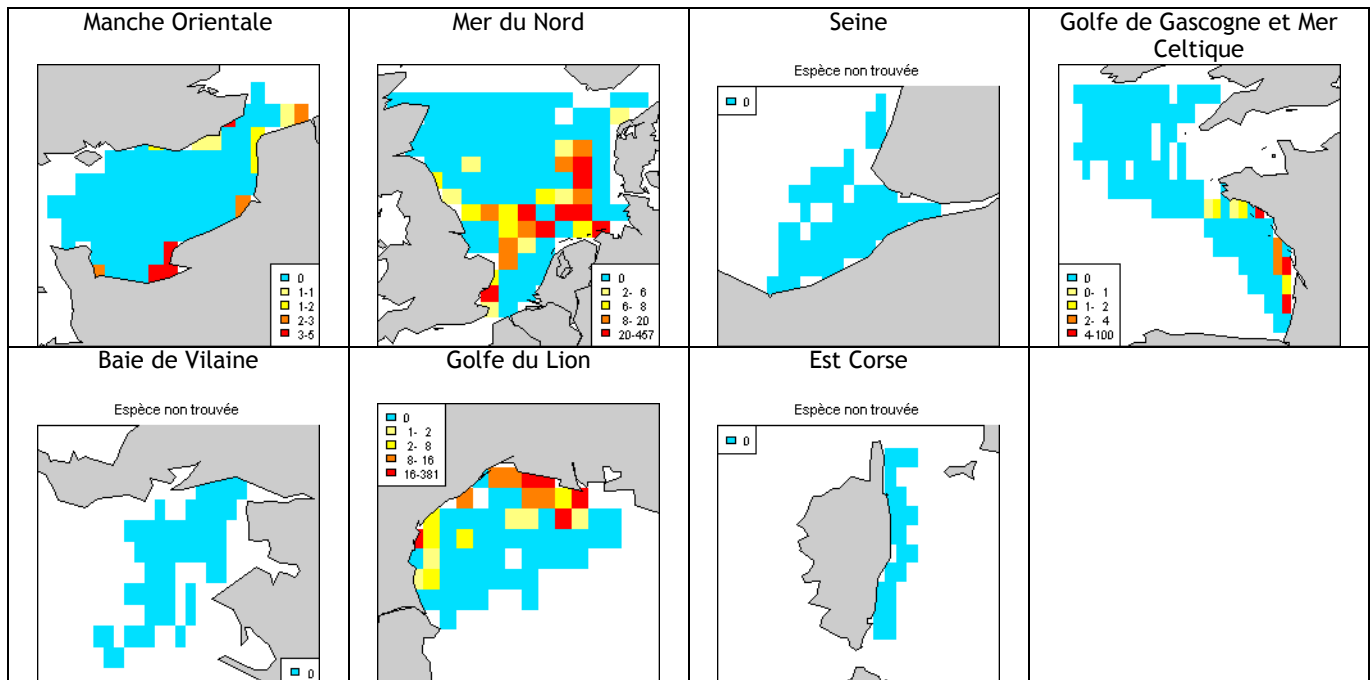
Congre (*Conger conger*)



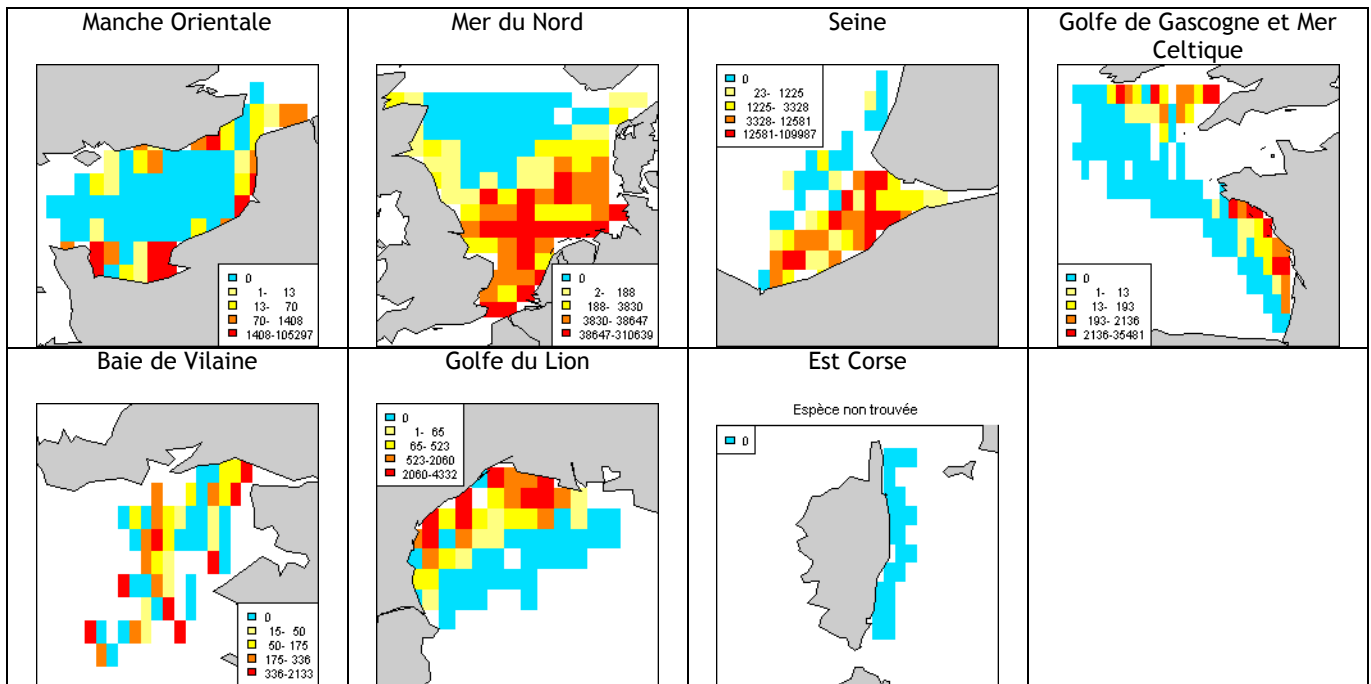
Alose vraie (*Alosa alosa*)



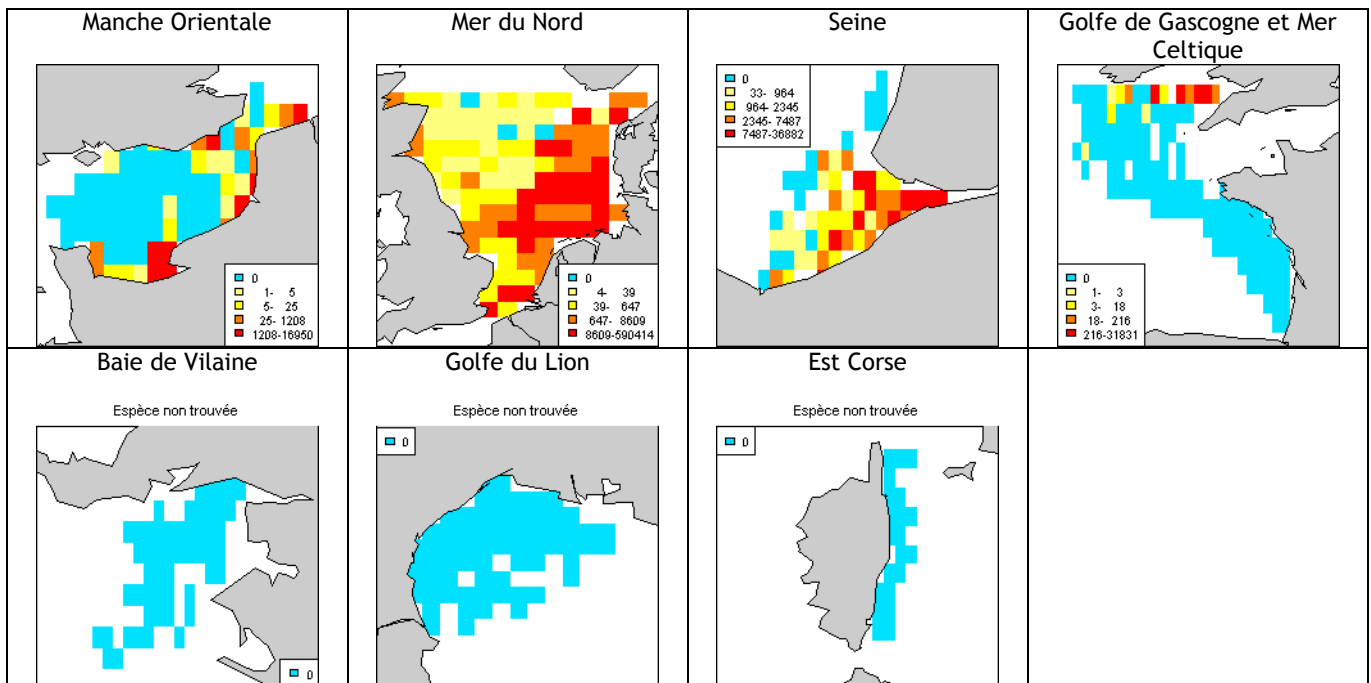
Alose feinte (*Alosa fallax*)



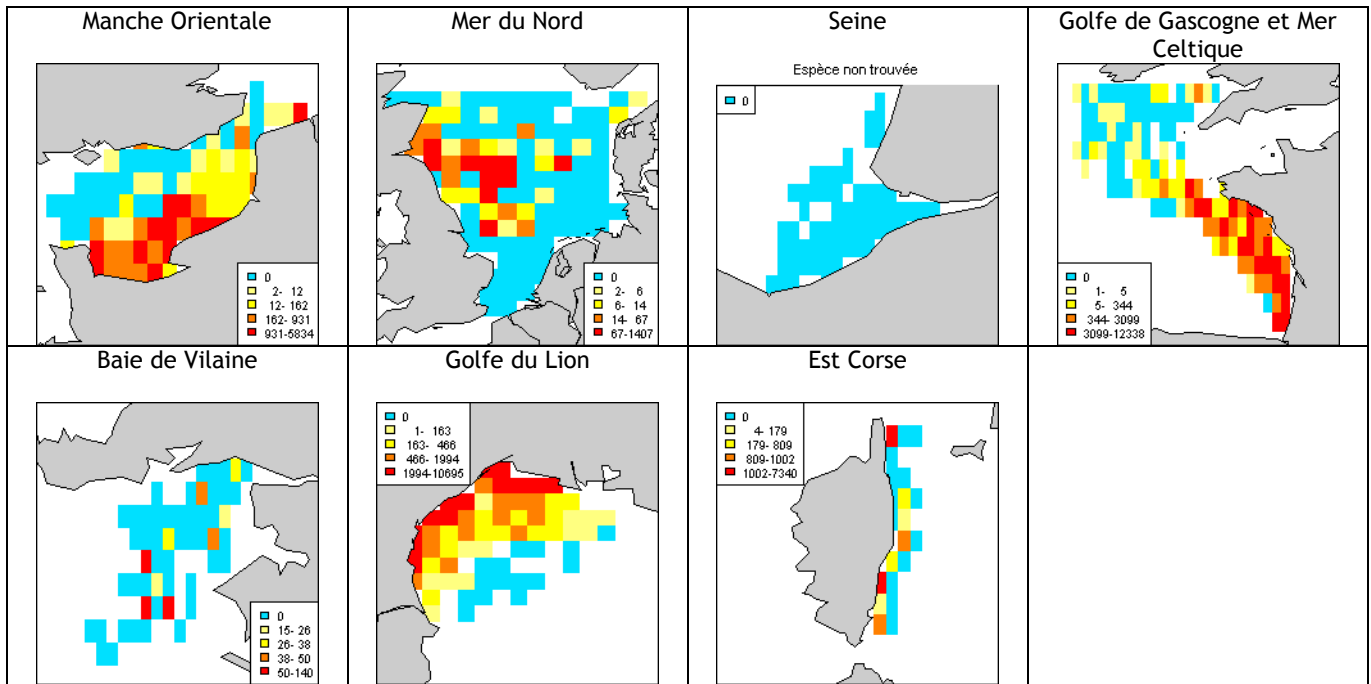
Sprat (*Sprattus sprattus sprattus*)



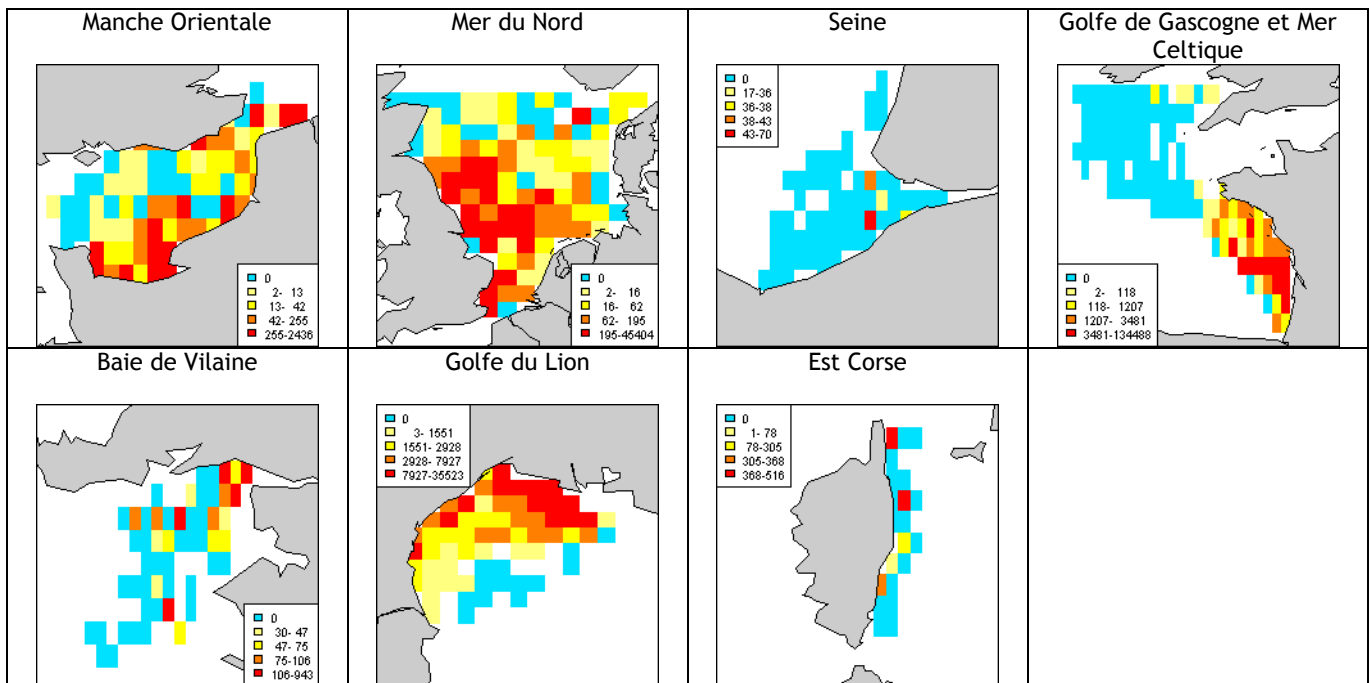
Hareng (*Clupea harengus harengus*)



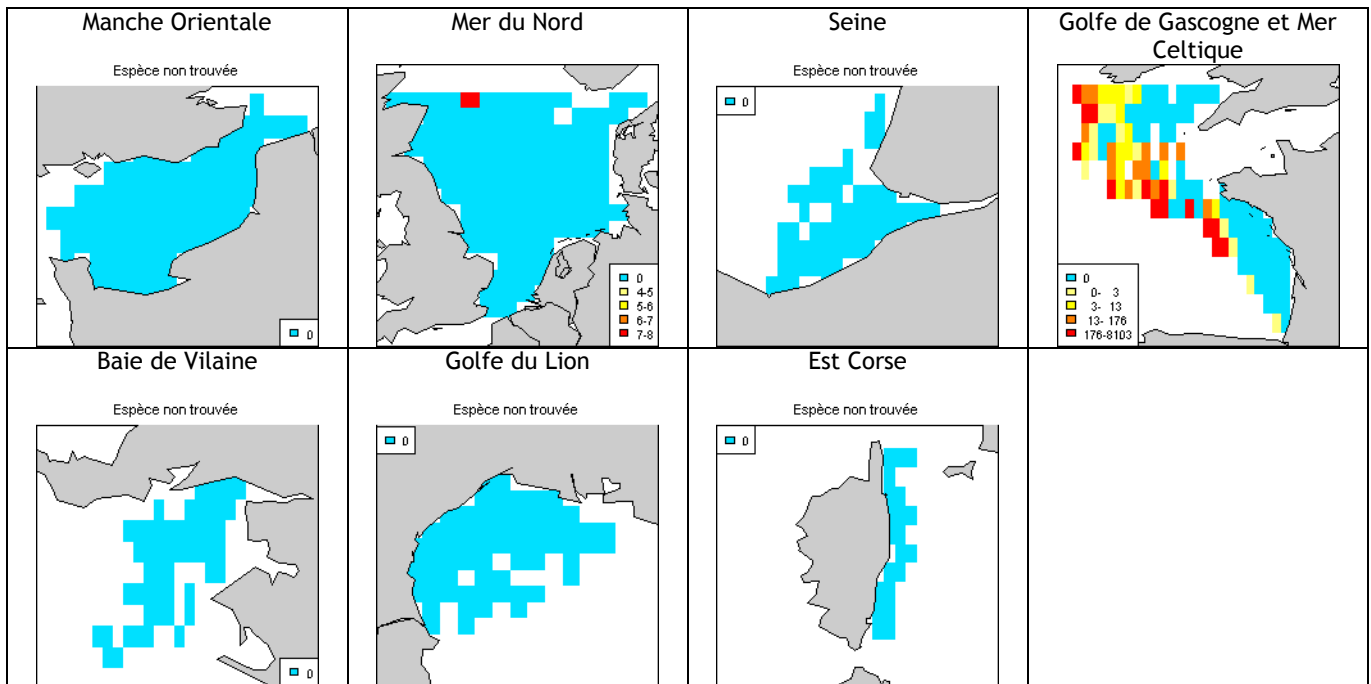
Sardine (*Sardina pilchardus*)



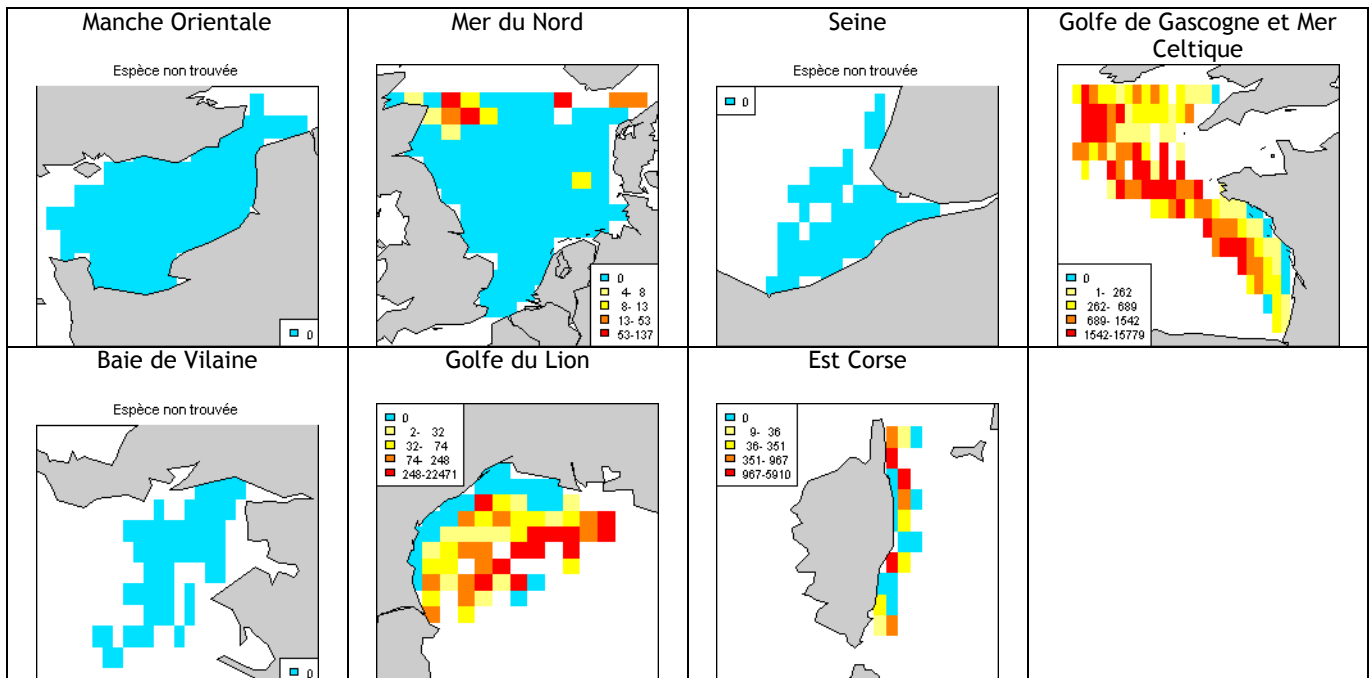
Anchois (*Engraulis encrasicolus*)



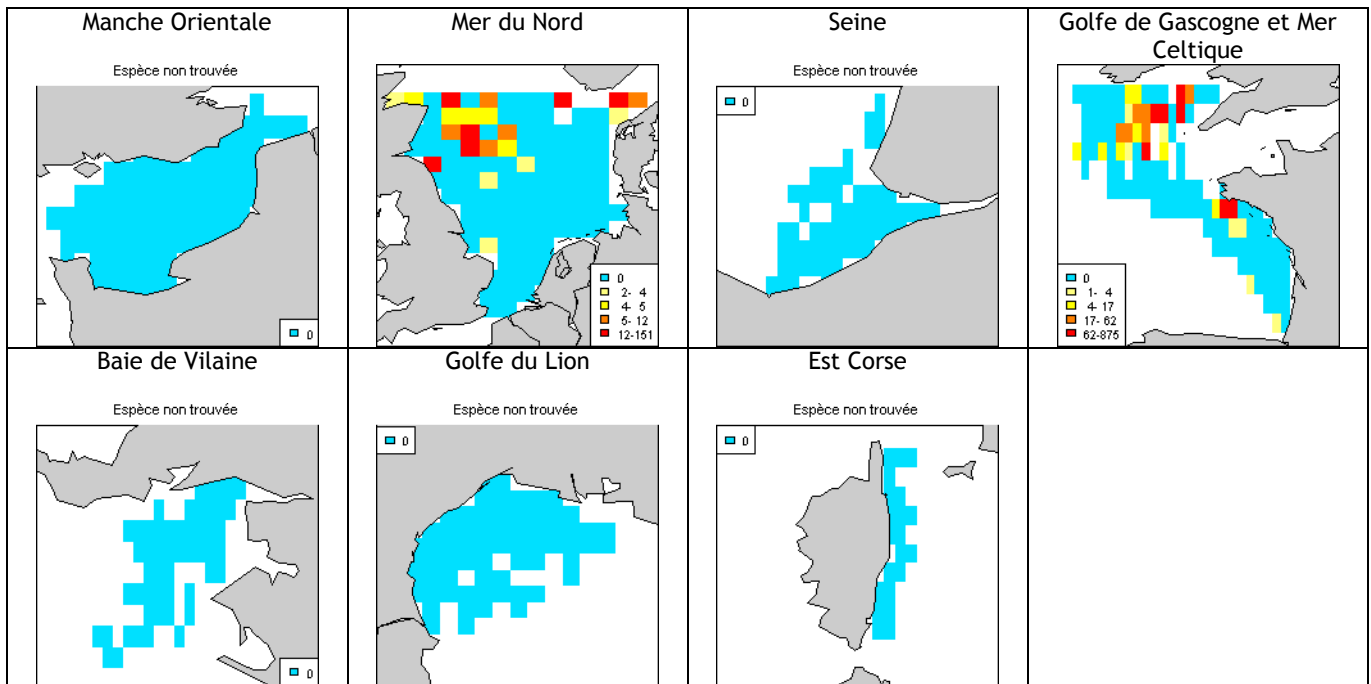
Grande argentine (*Argentina silus*)



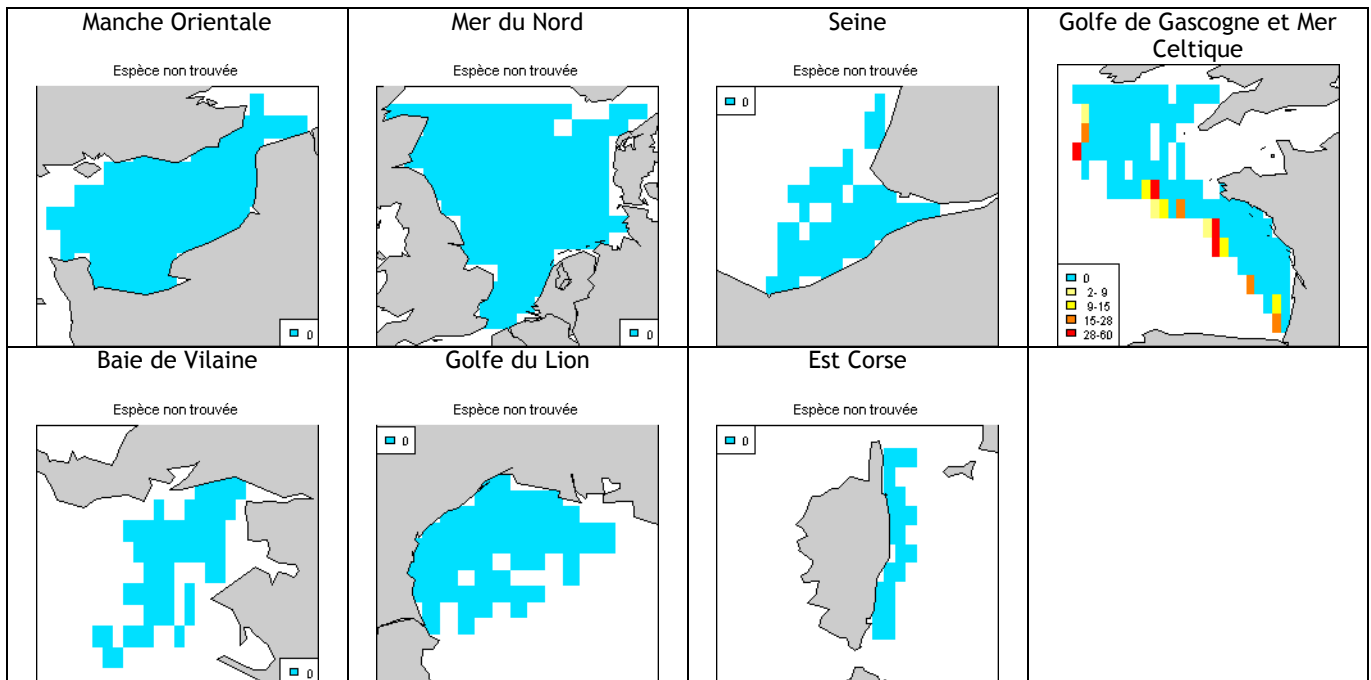
Petite argentine (*Argentina sphyraena*)



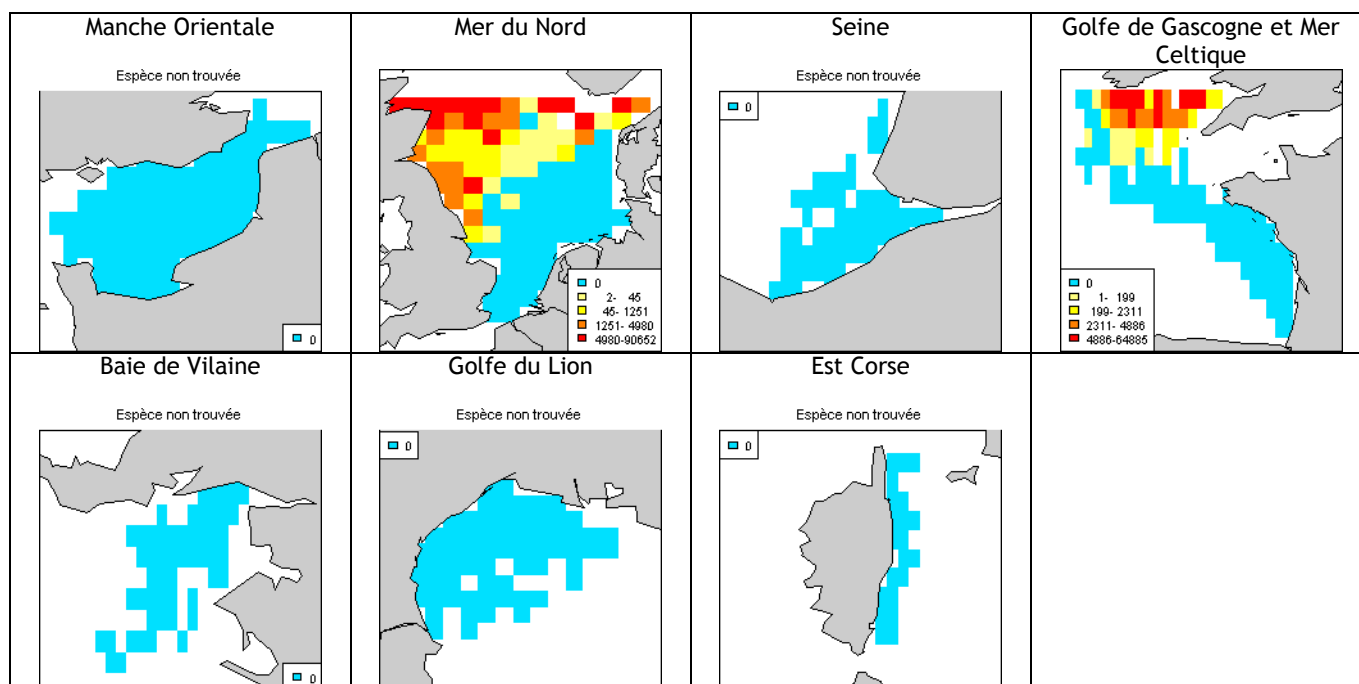
Brossé améthyste (*Maurolicus muelleri*)



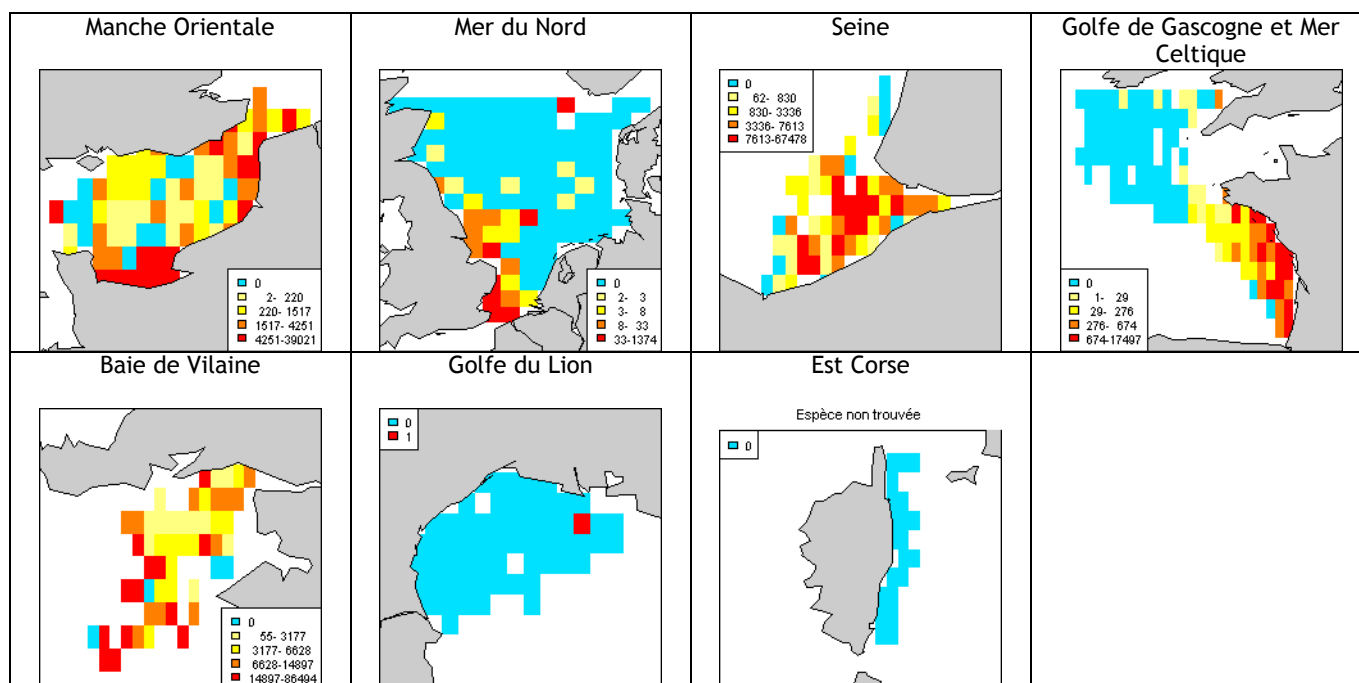
Grenadier lisse (*Malacocephalus laevis*)



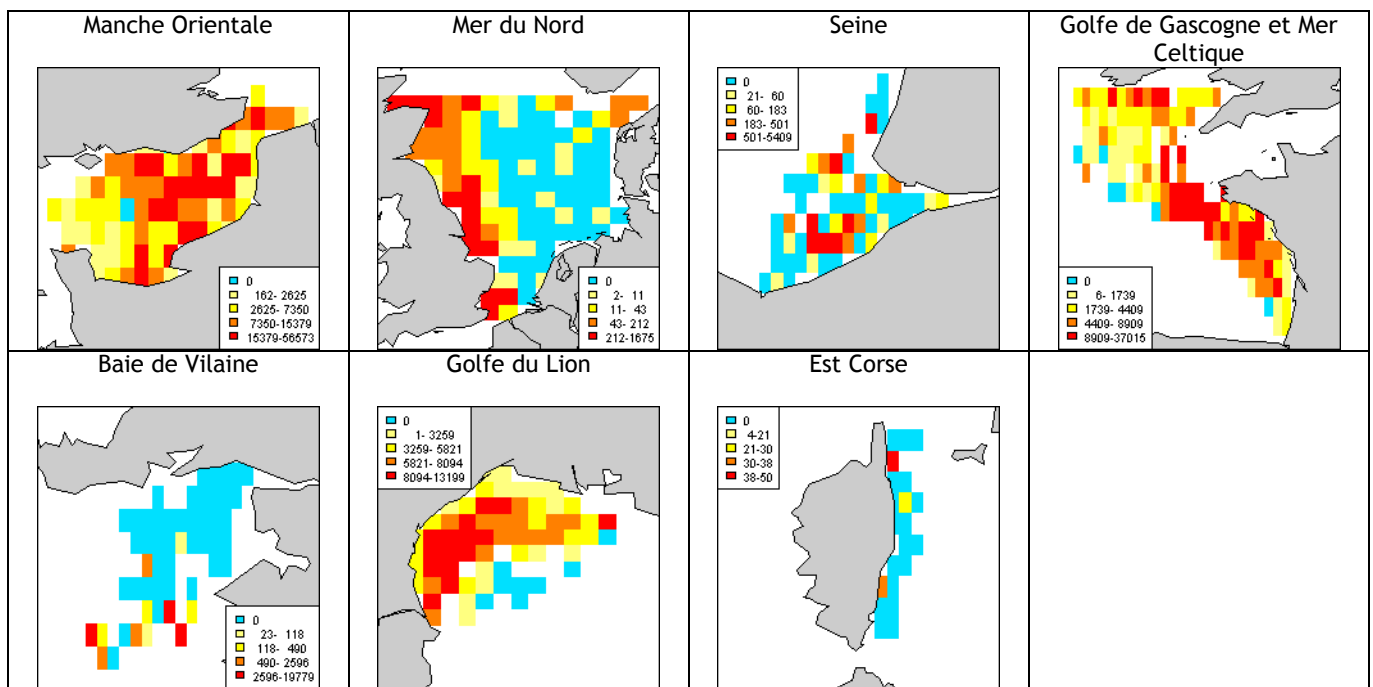
Tacaud norvégien (*Trisopterus esmarkii*)



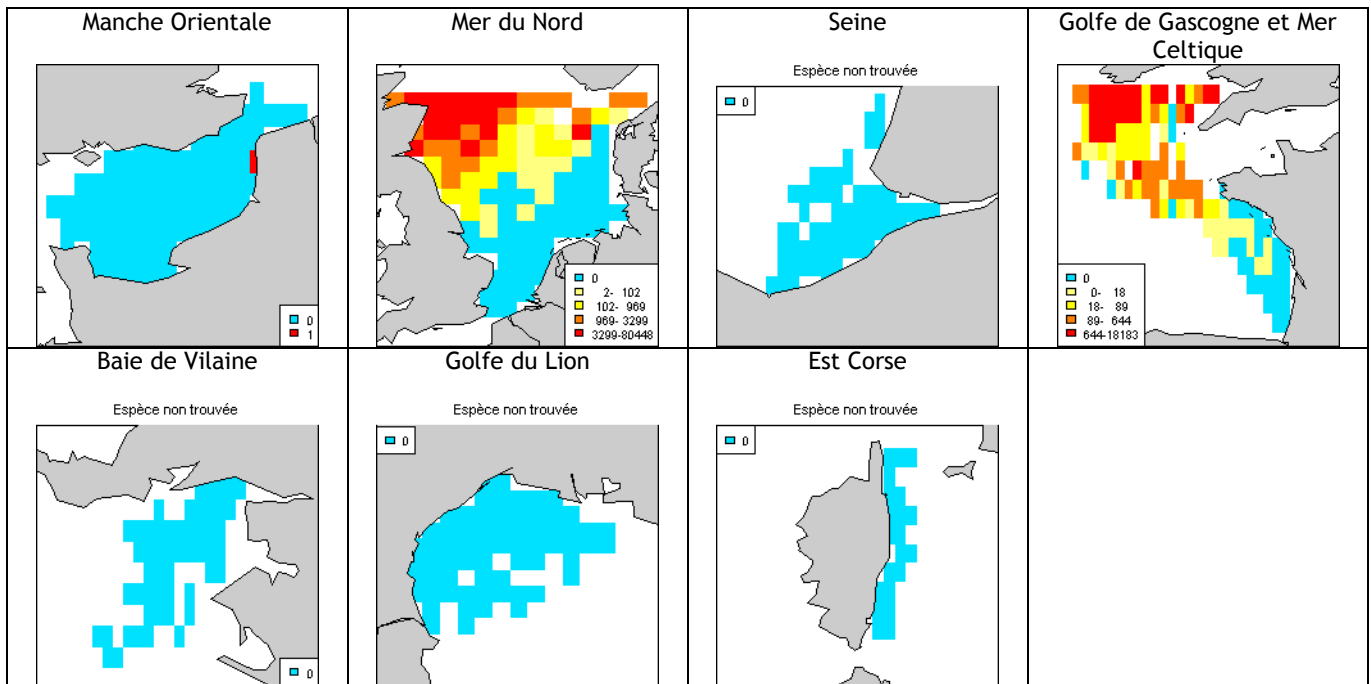
Tacaud commun (*Trisopterus luscus*)



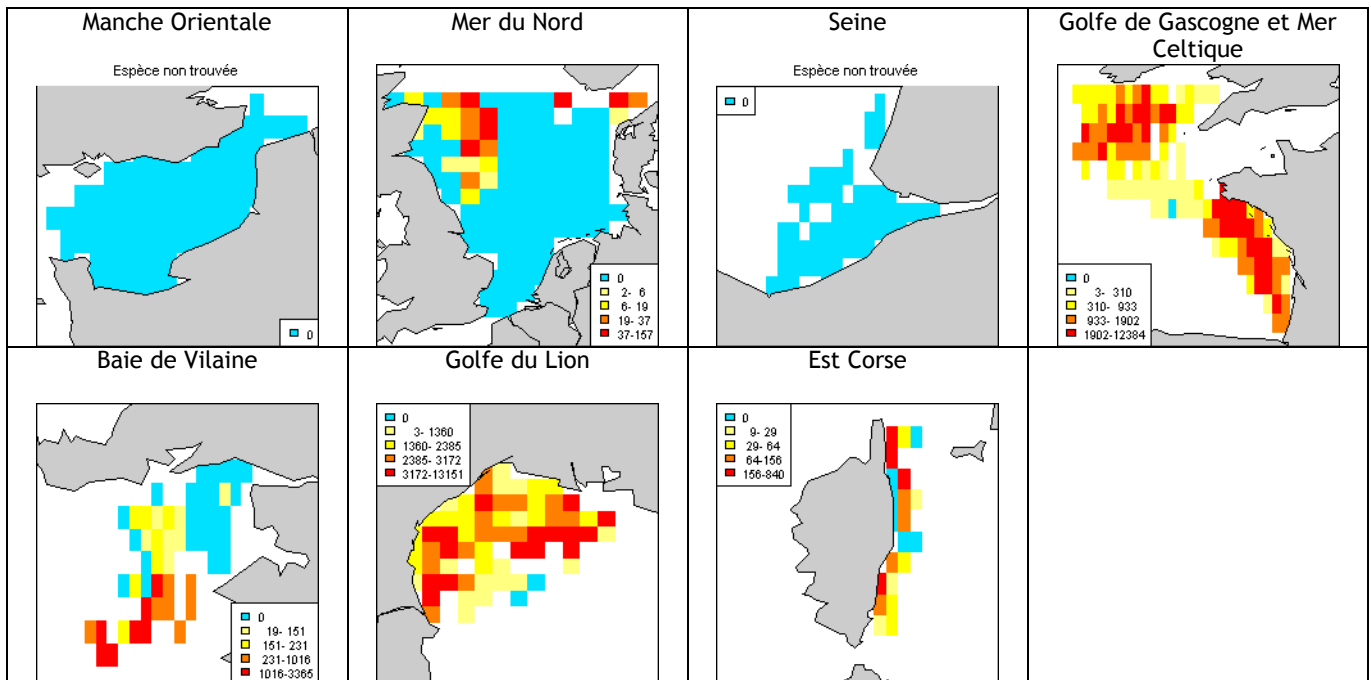
Petit tacaud (*Trisopterus minutus*)



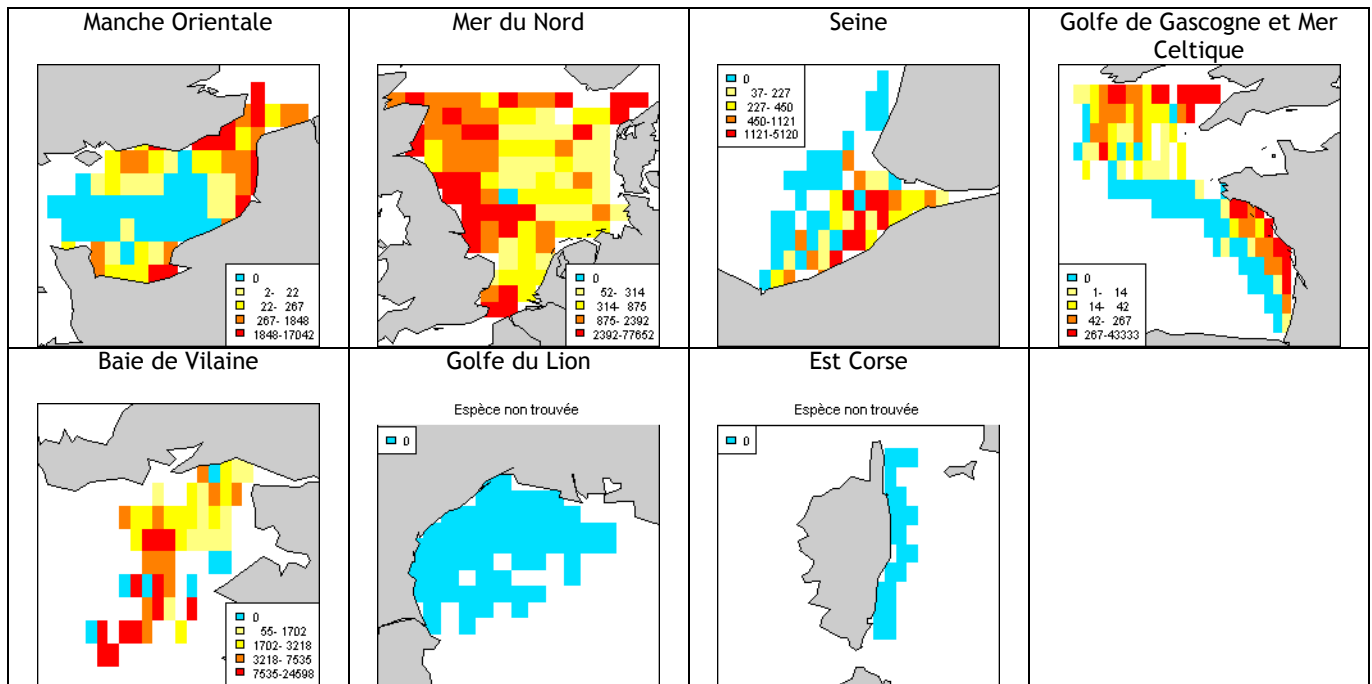
Eglefin (*Melanogrammus aeglefinus*)



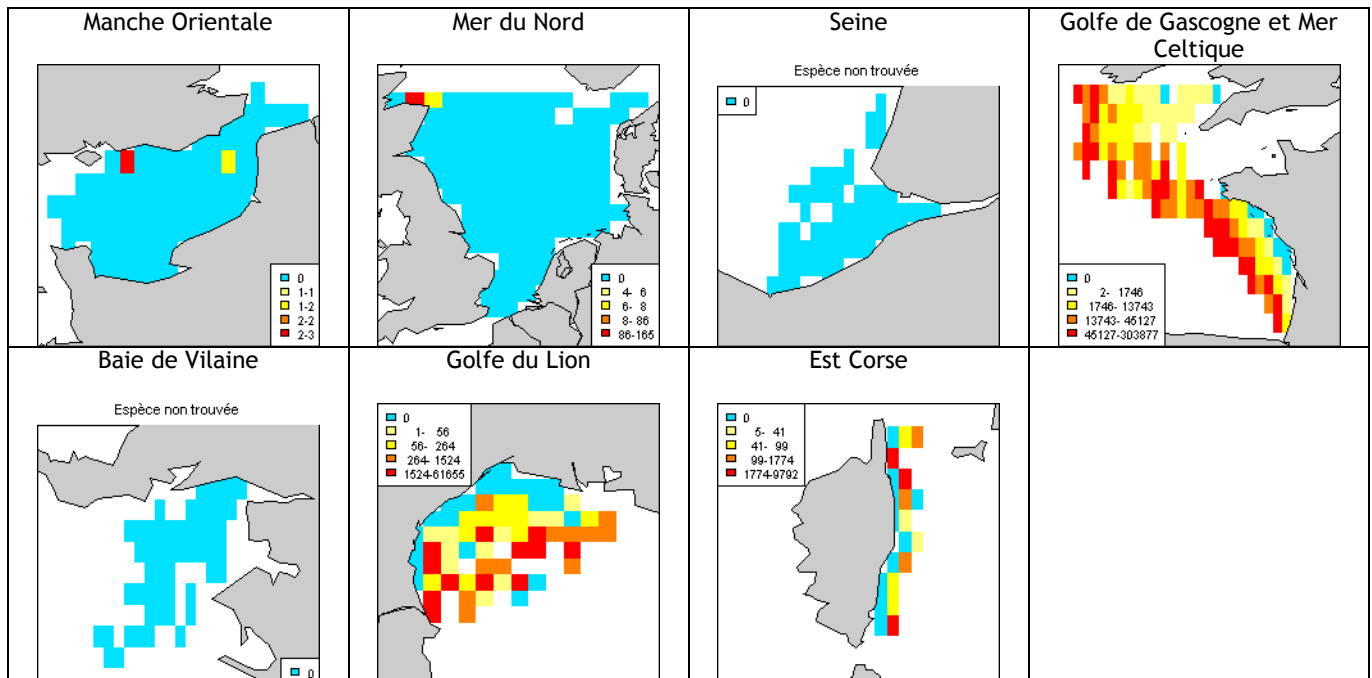
Merlu (*Merluccius merluccius*)



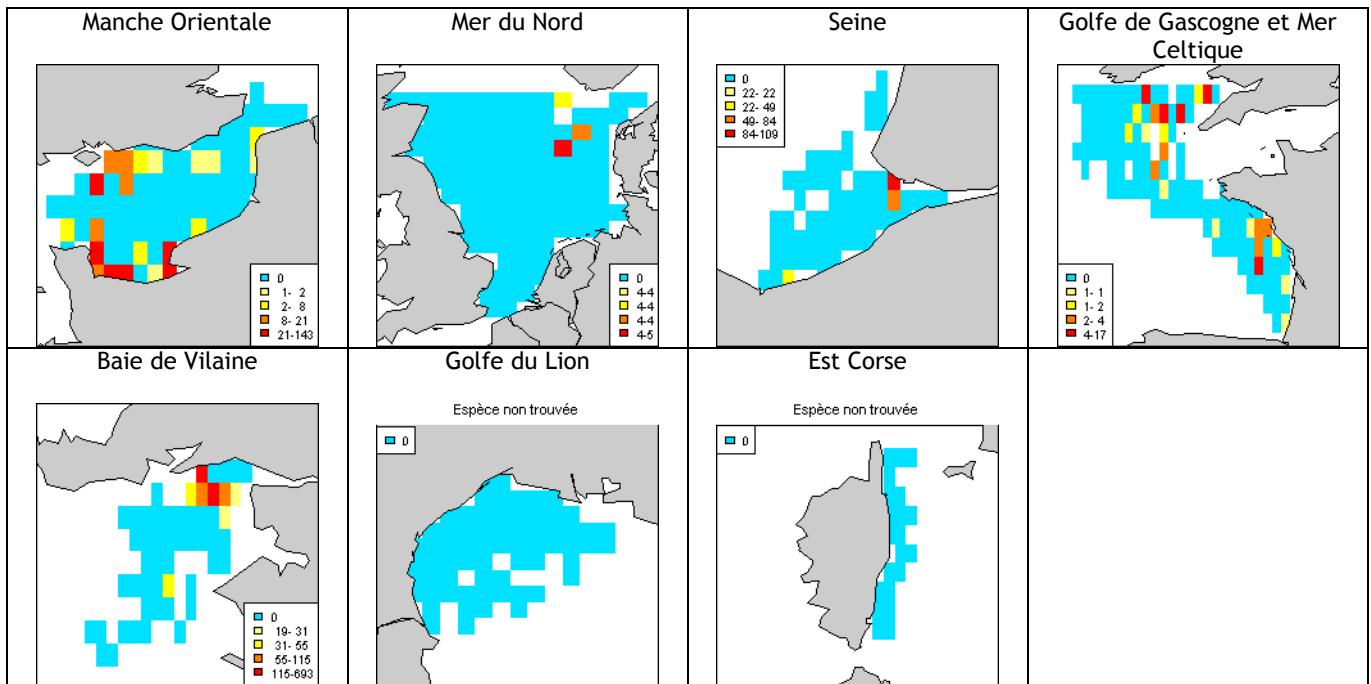
Merlan (*Merlangius merlangus*)



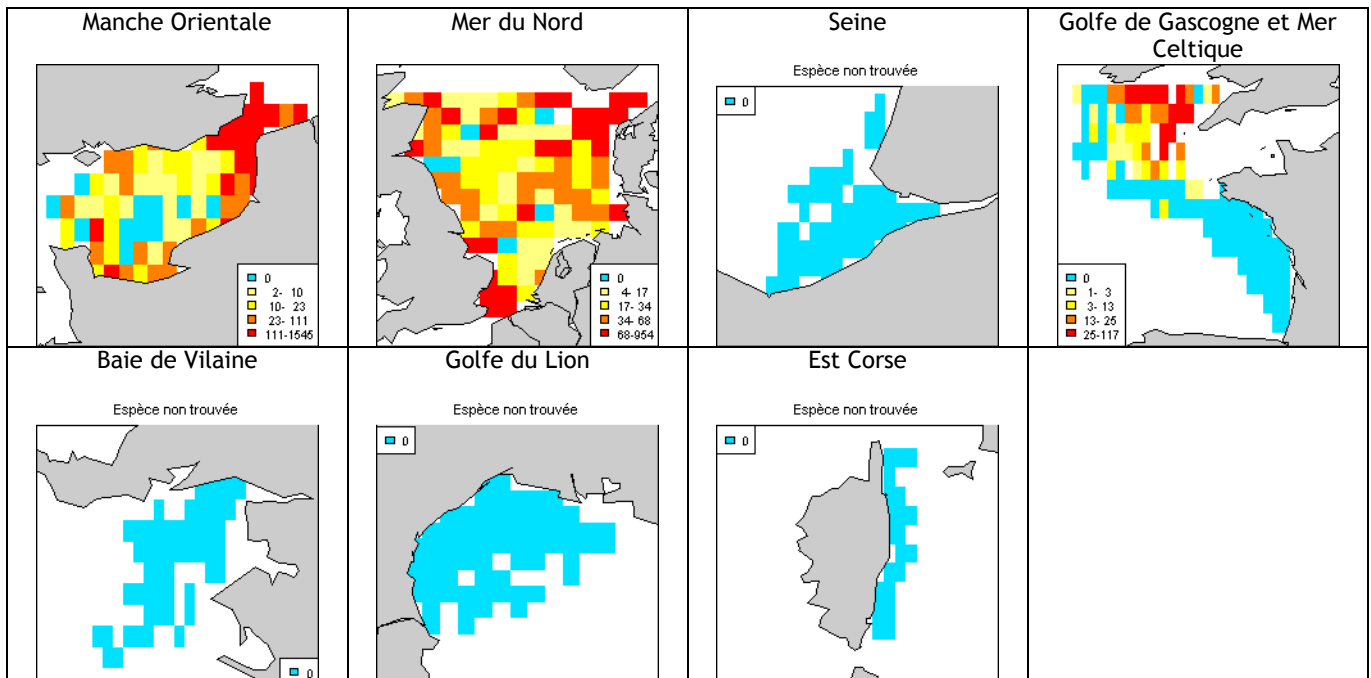
Merlan bleu (*Micromesistius poutassou*)



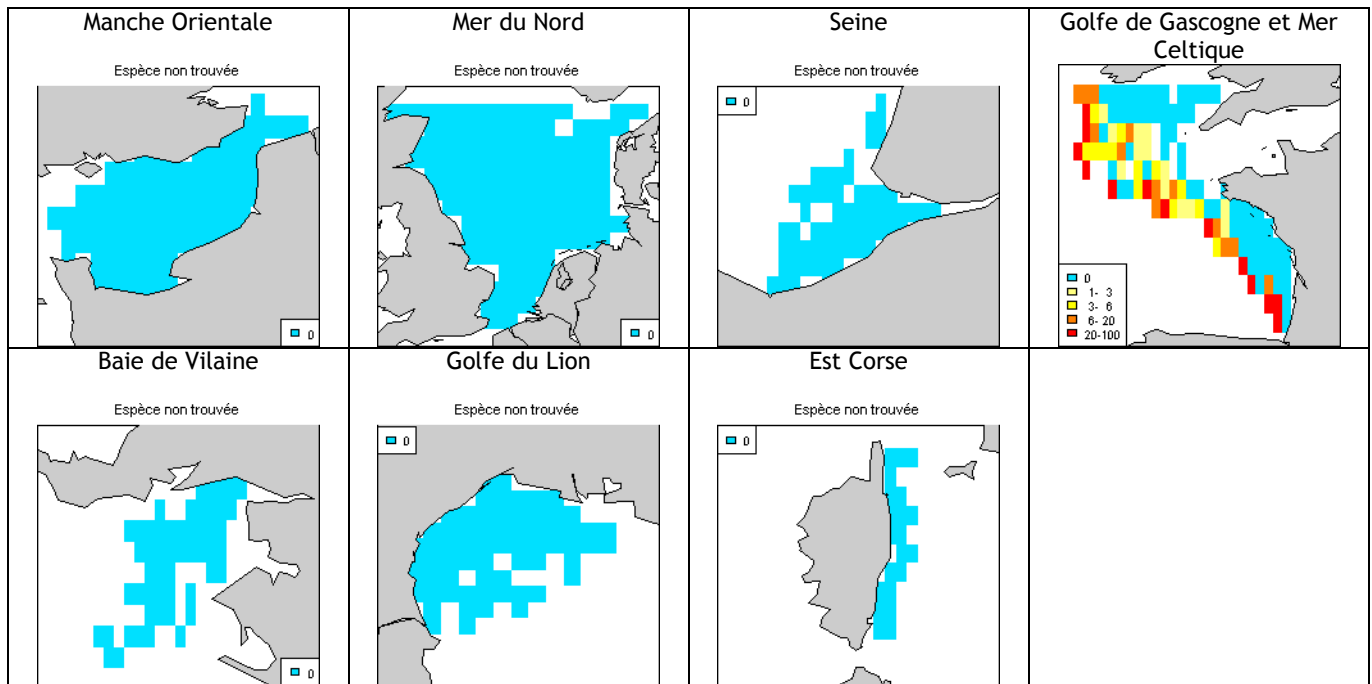
Lieu jaune (*Pollachius pollachius*)



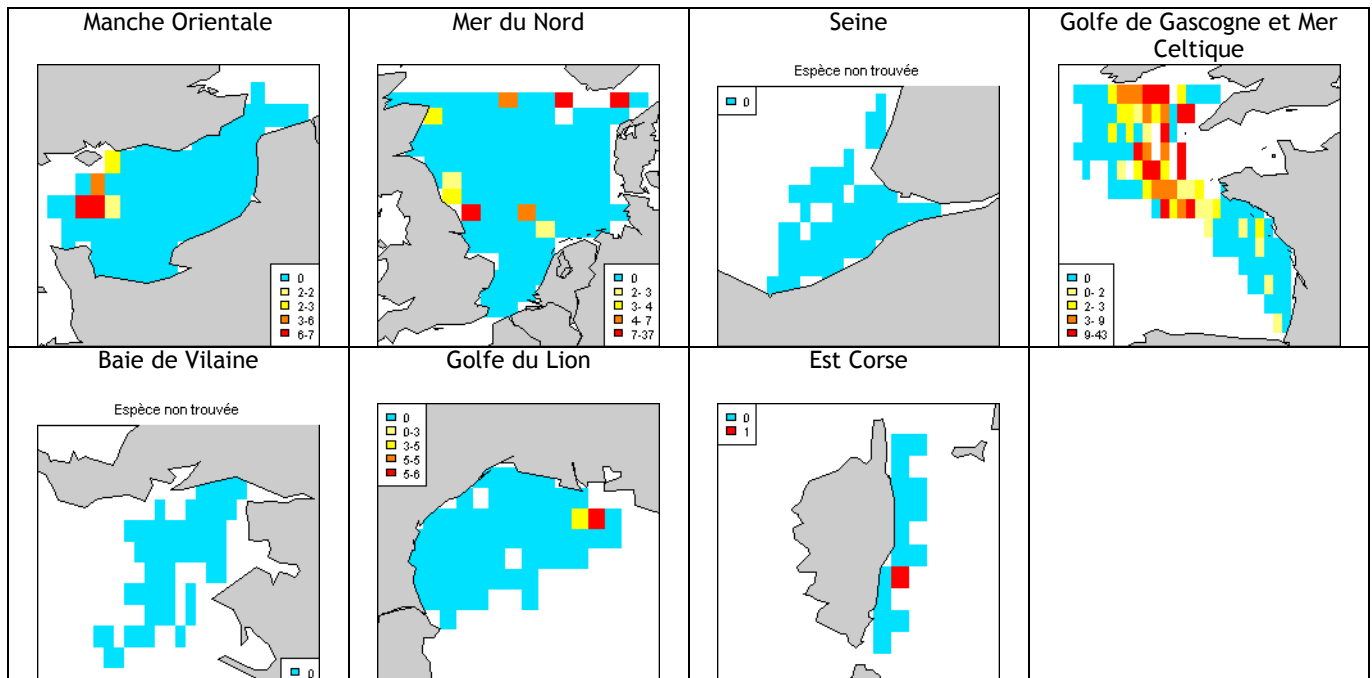
Morue (*Gadus morhua*)



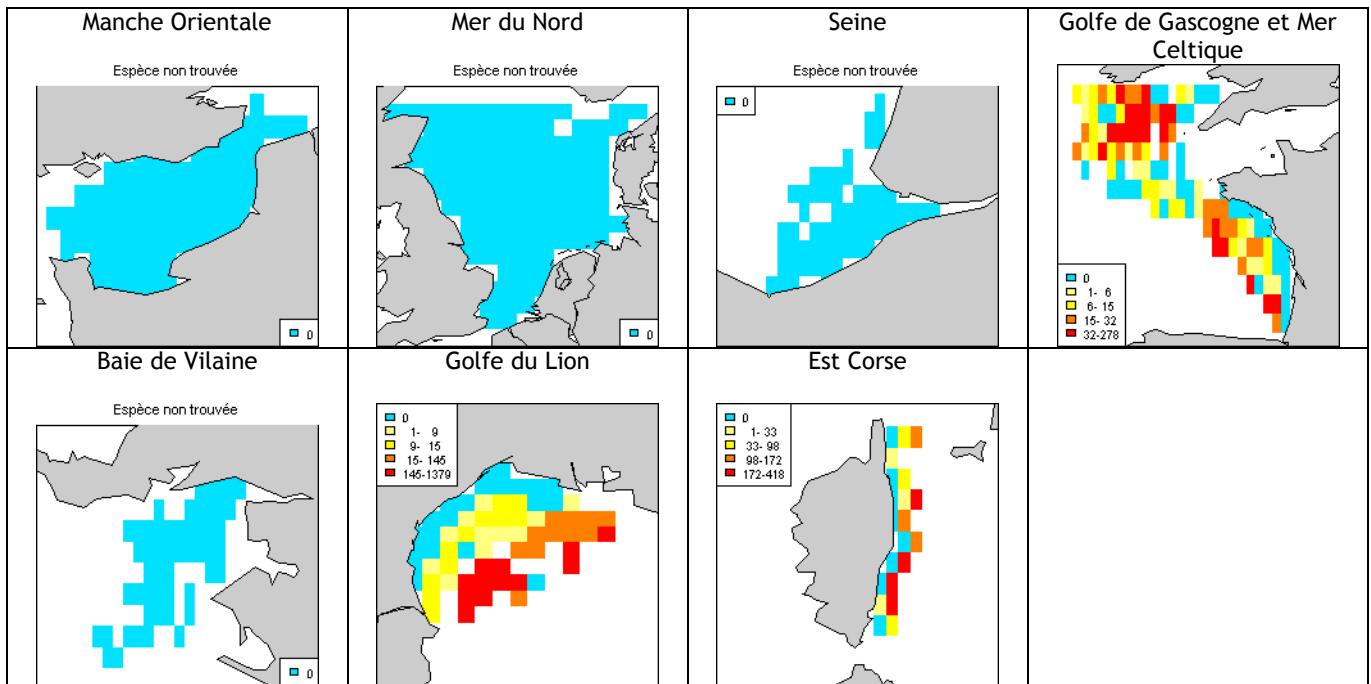
Lingue espagnole (*Molva macrophthalma*)



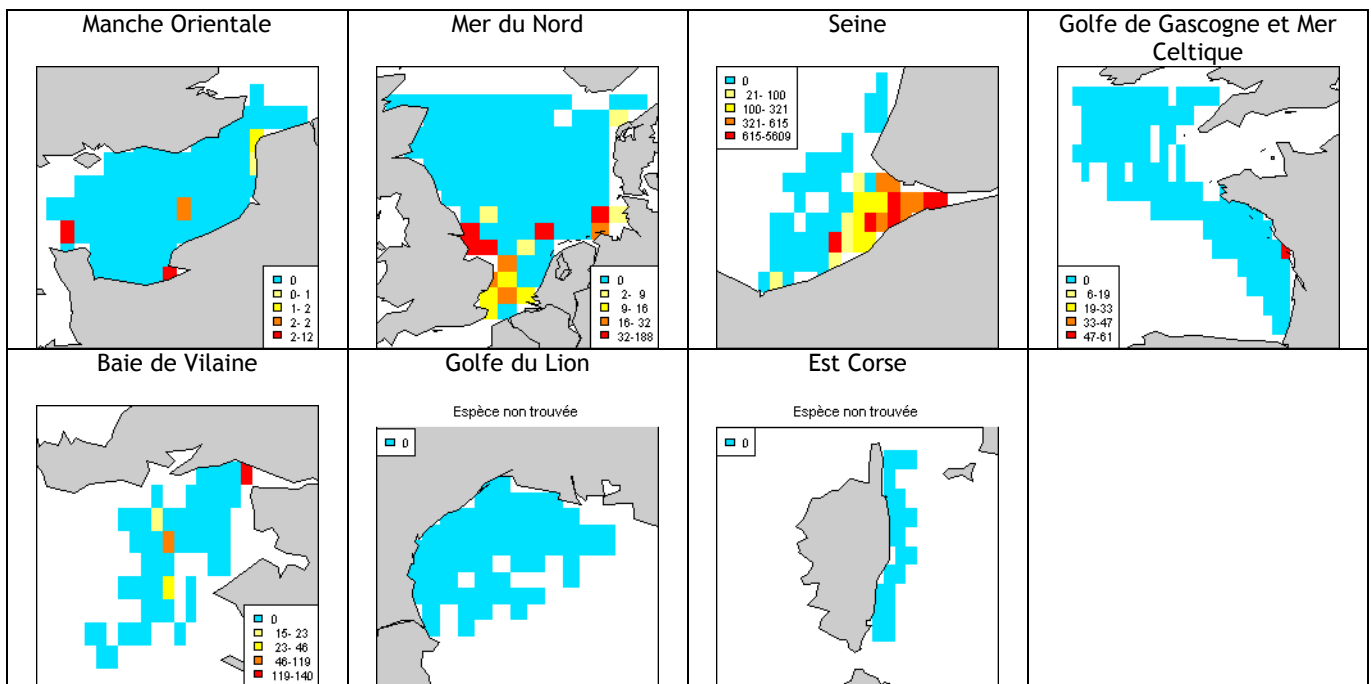
Lingue (*Molva molva*)



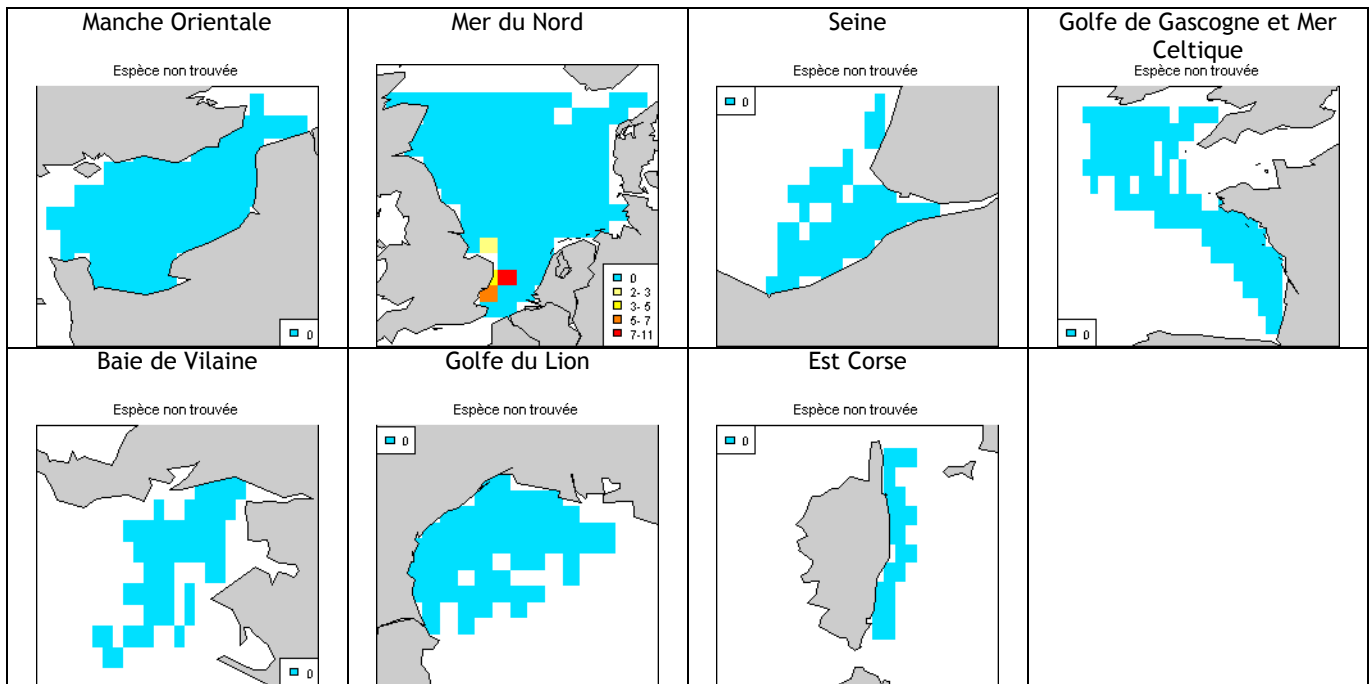
Phycis de fond (*Phycis blennoides*)



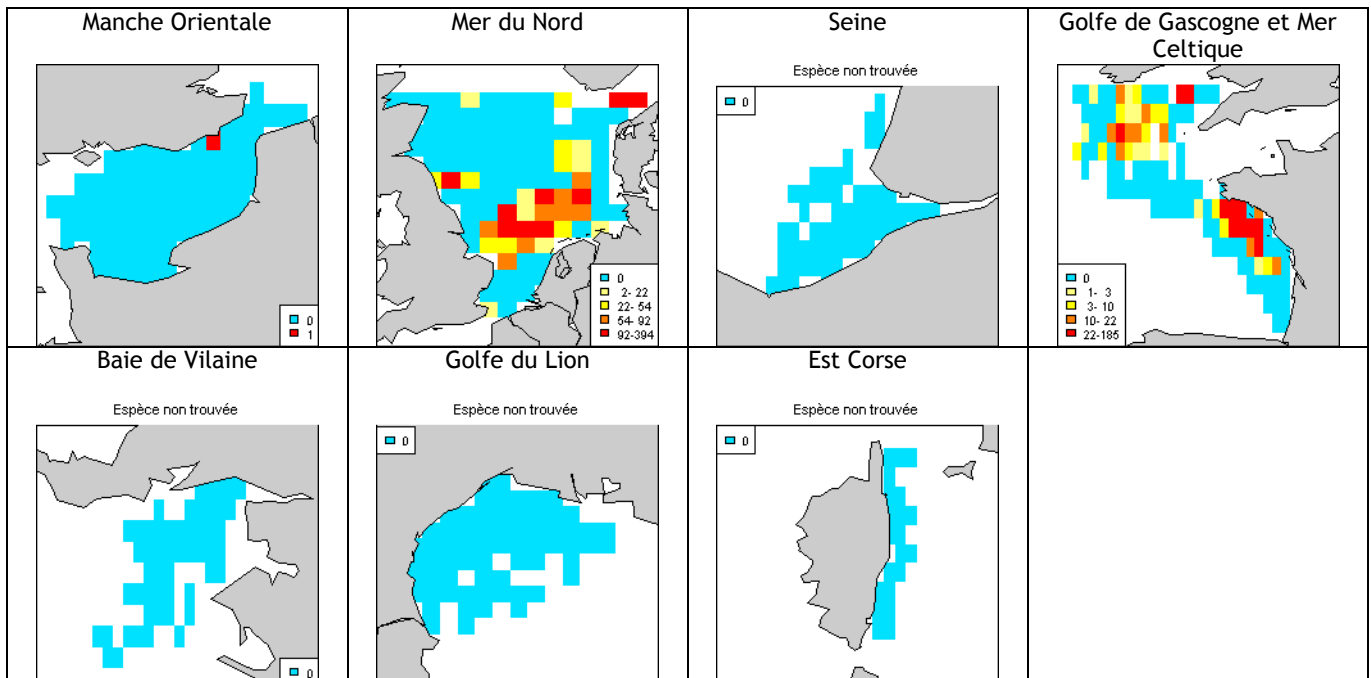
Motelle à 5 barbillons (*Ciliata mustela*)



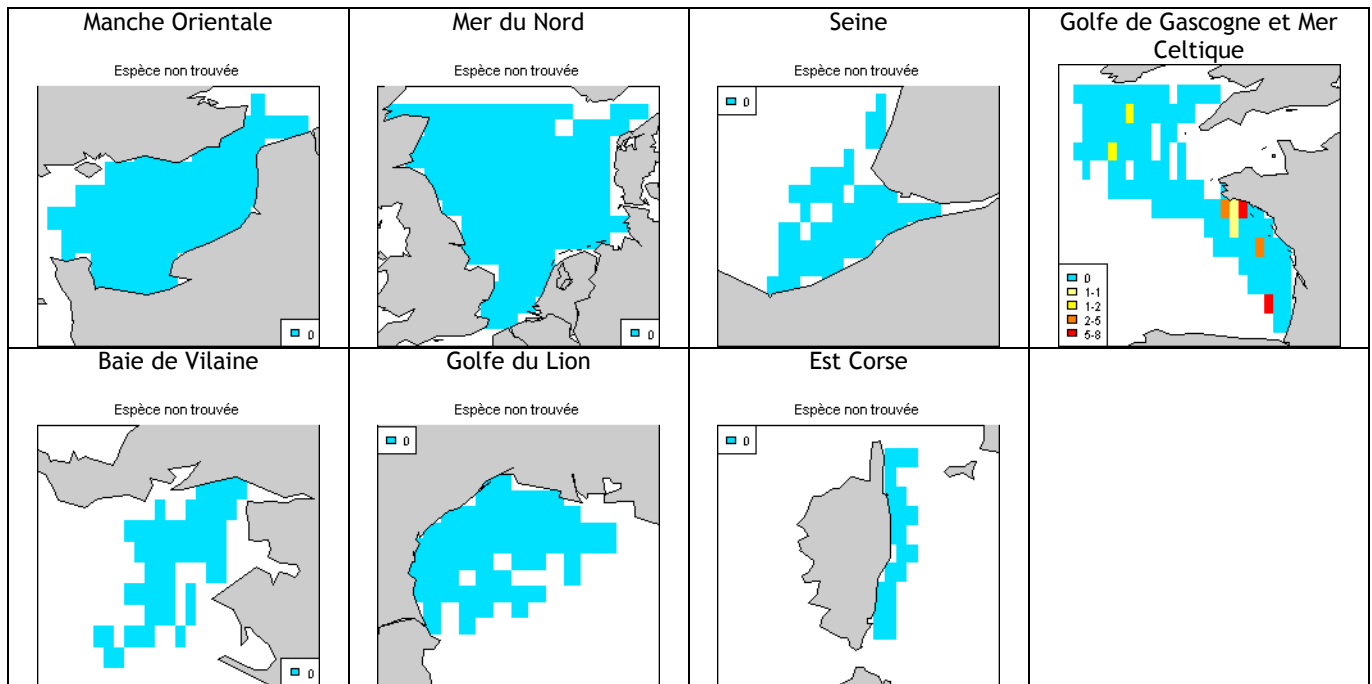
Motelle à moustache (*Ciliata septentrionalis*)



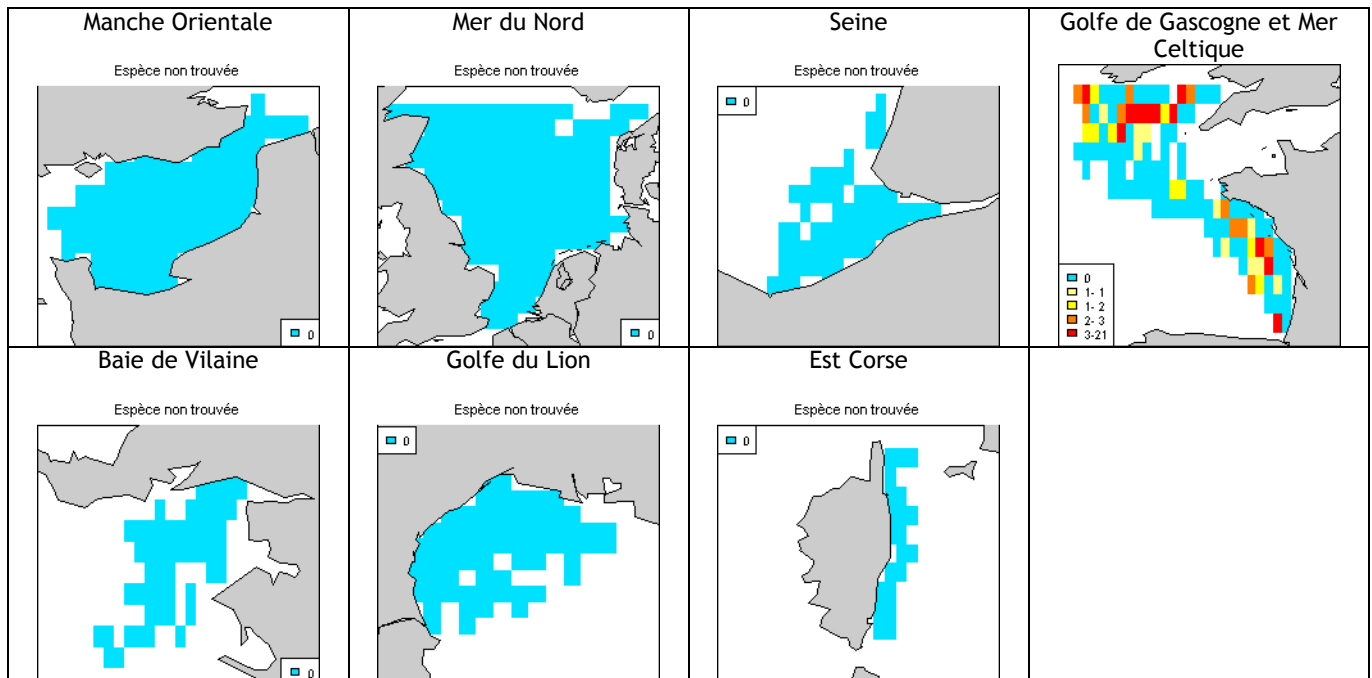
Motelle à 4 barbillons (*Enchelyopus cimbricus*)



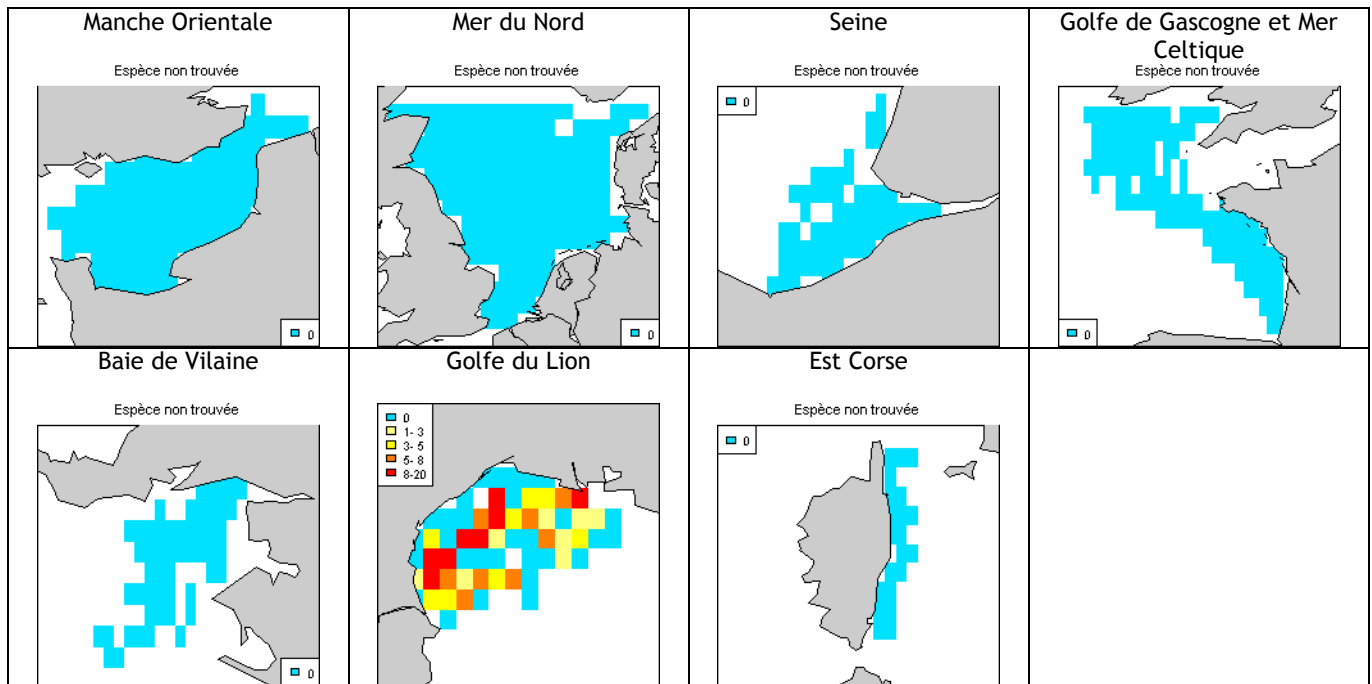
Motelle mouchetée (*Gaidropsarus biscayensis*)



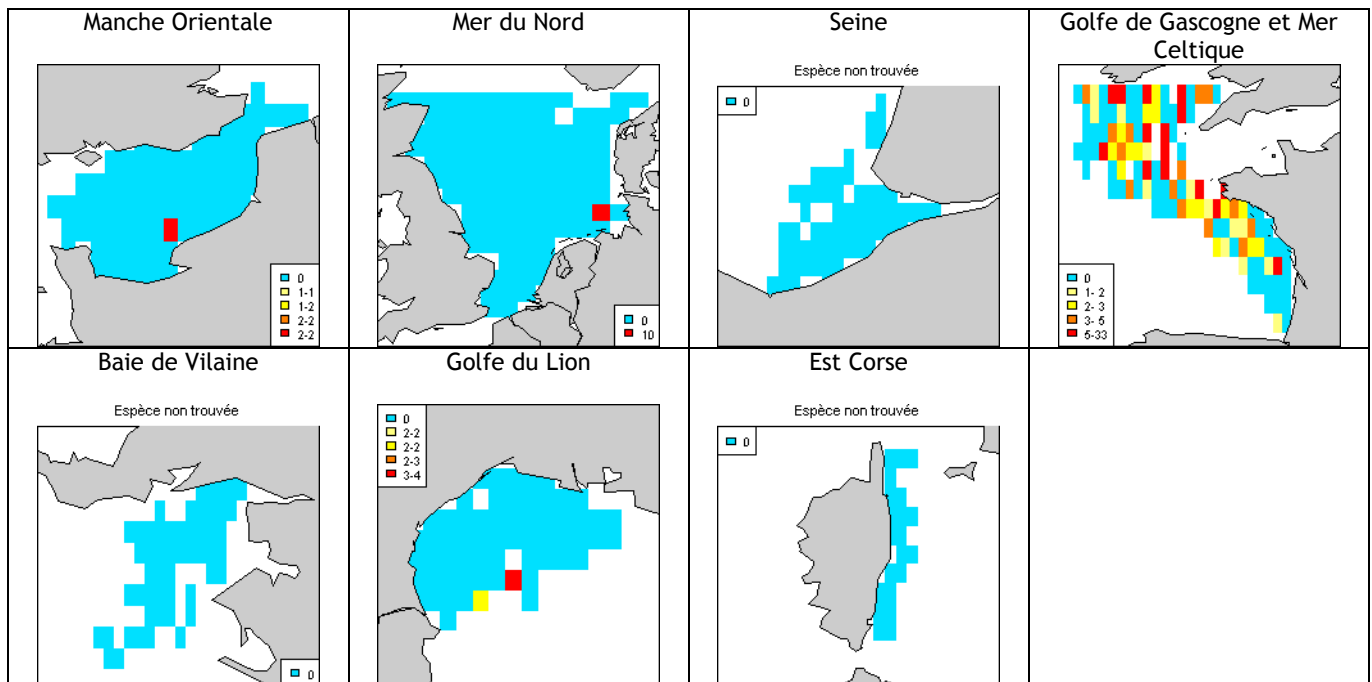
Motelle à gros oeil (*Gaidropsarus macrophthalmus*)



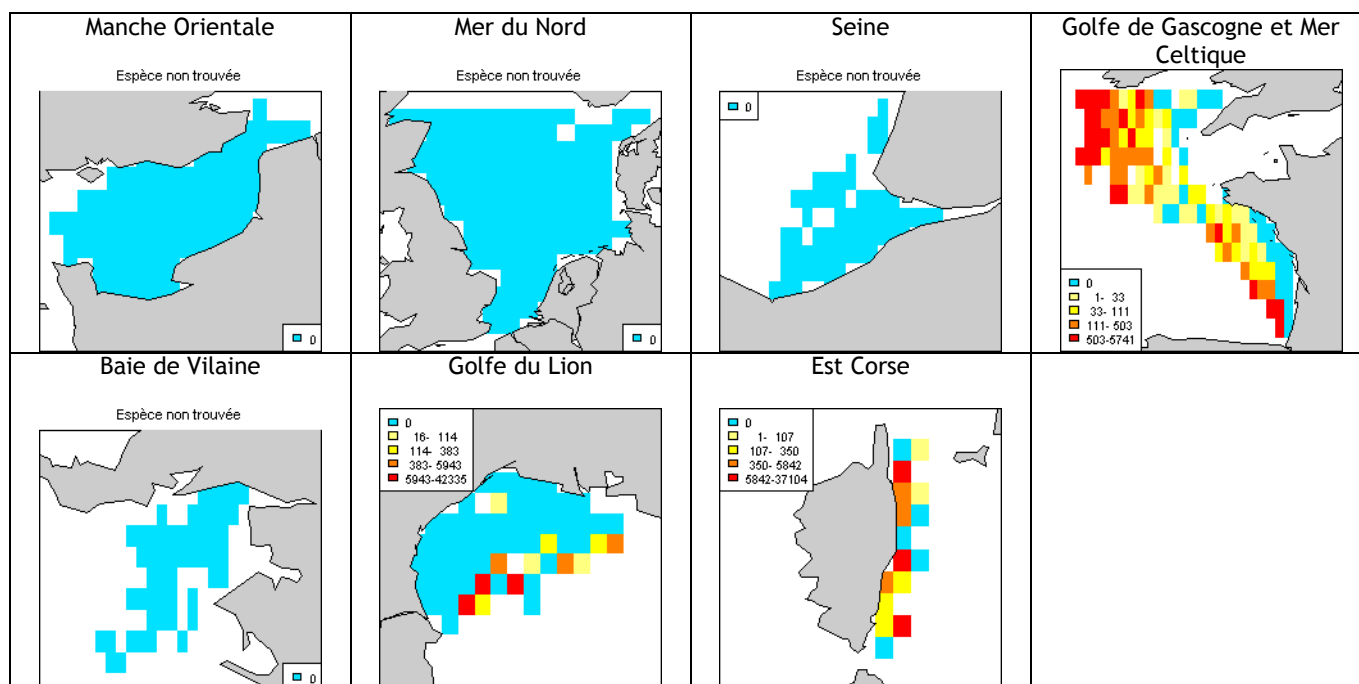
Motelle à 3 barbillons (*Gaidropsarus mediterraneus*)



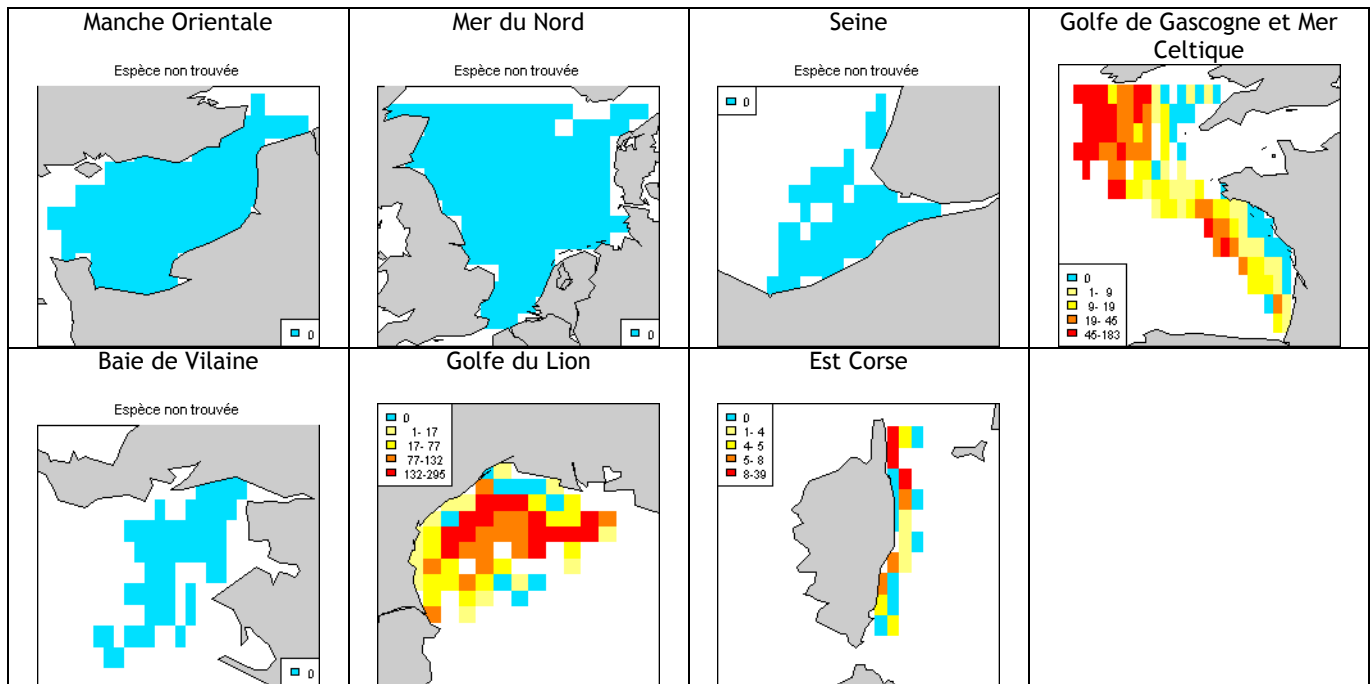
Motelle commune (*Gaidropsarus vulgaris*)



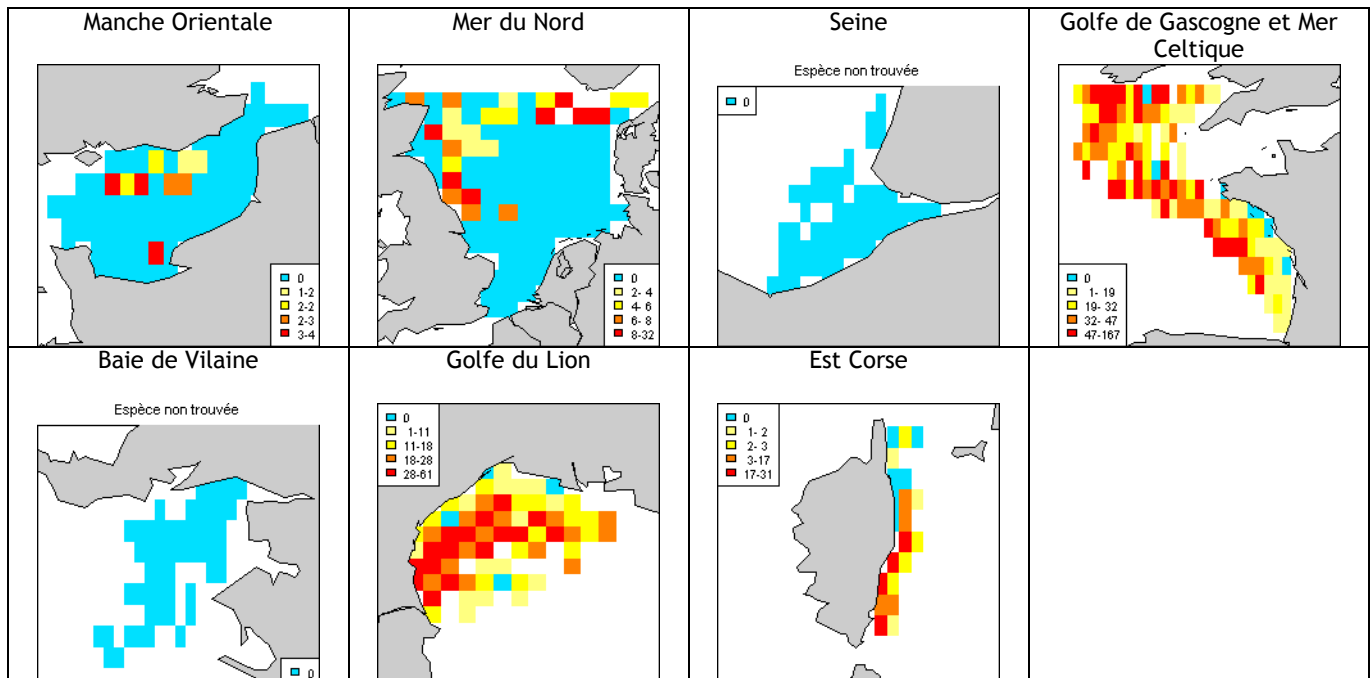
Gadicule argenté (*Gadiculus argenteus argenteus*)



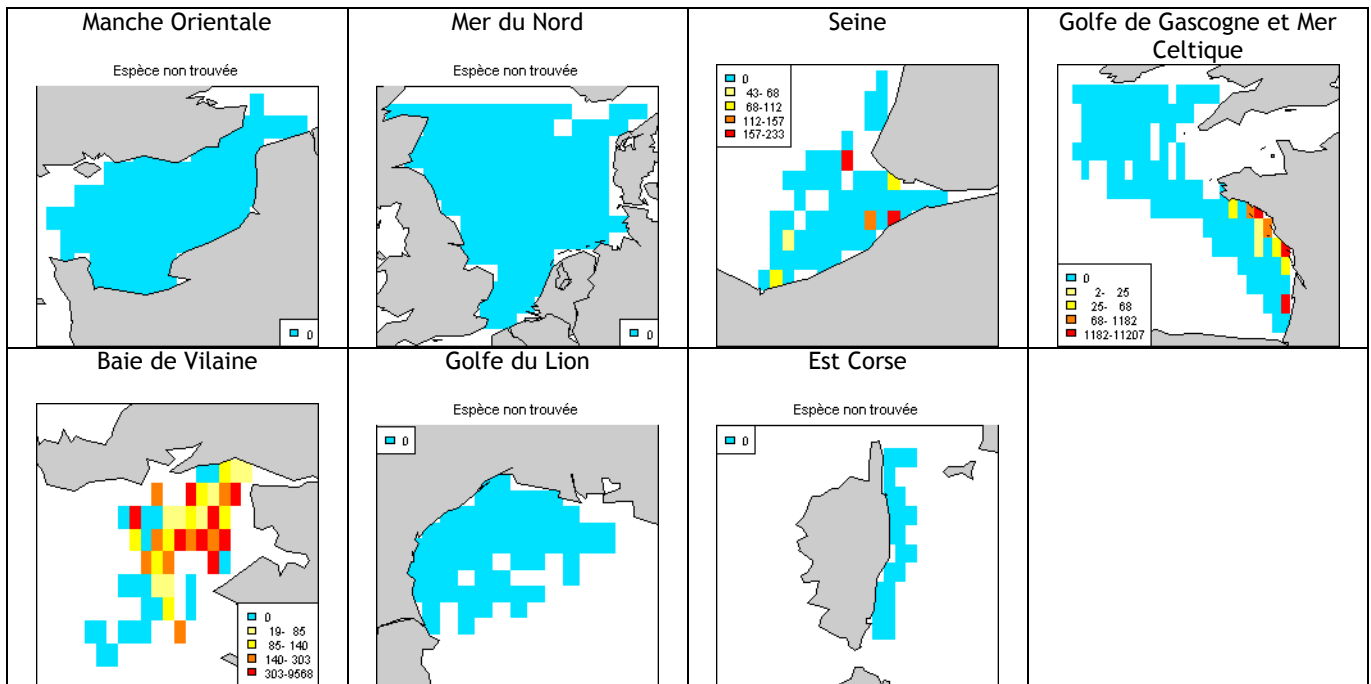
Baudroie rousse (*Lophius budegassa*)



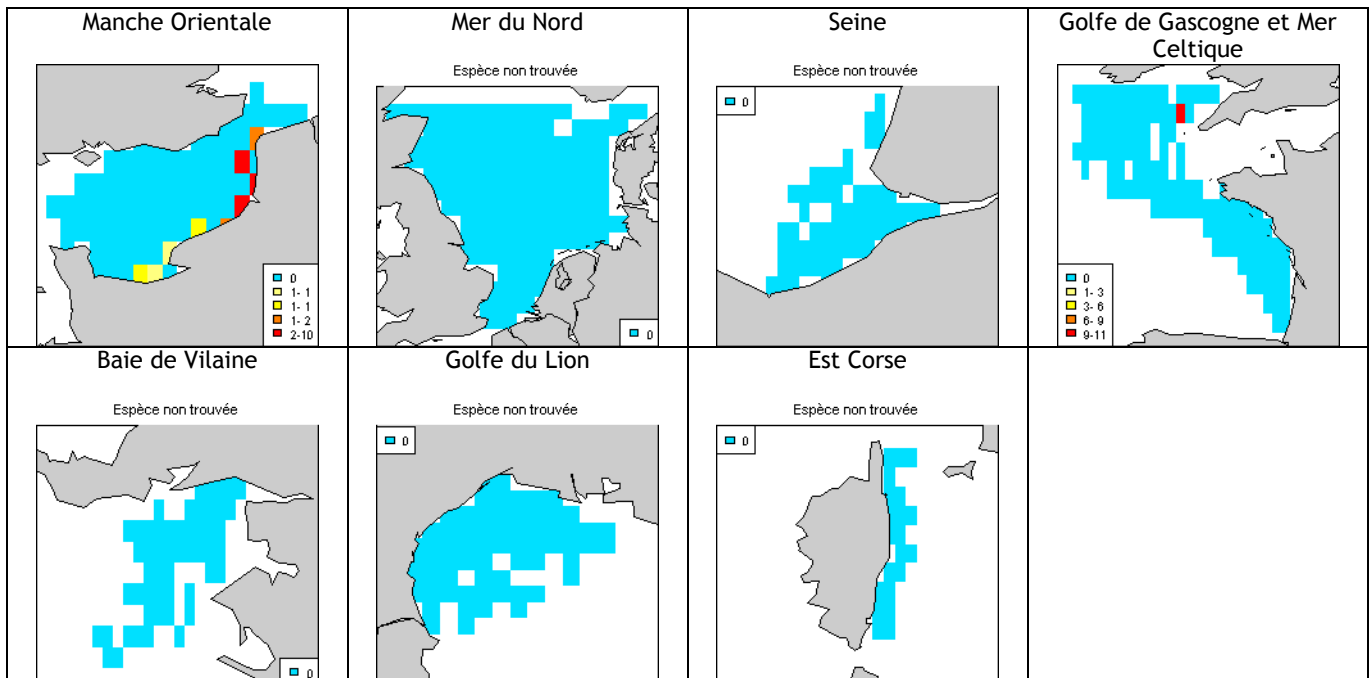
Baudroie commune (*Lophius piscatorius*)



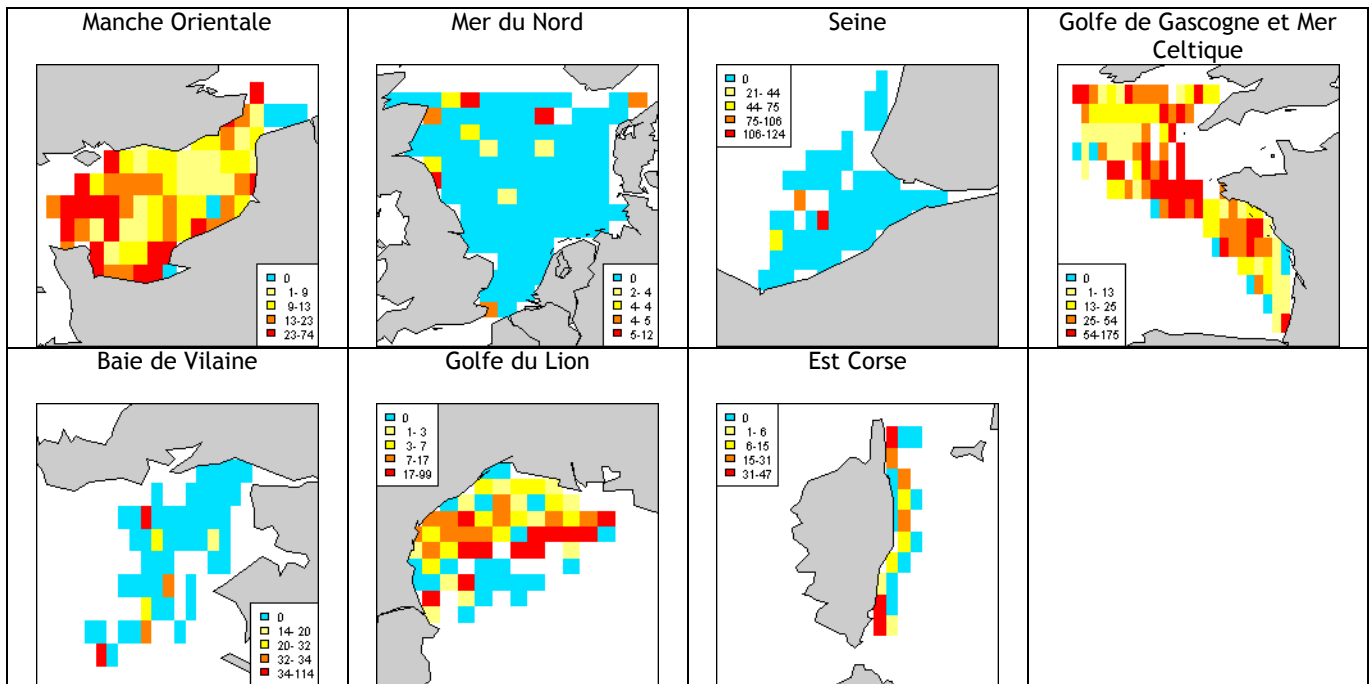
Prêtre (*Atherina presbyter*)



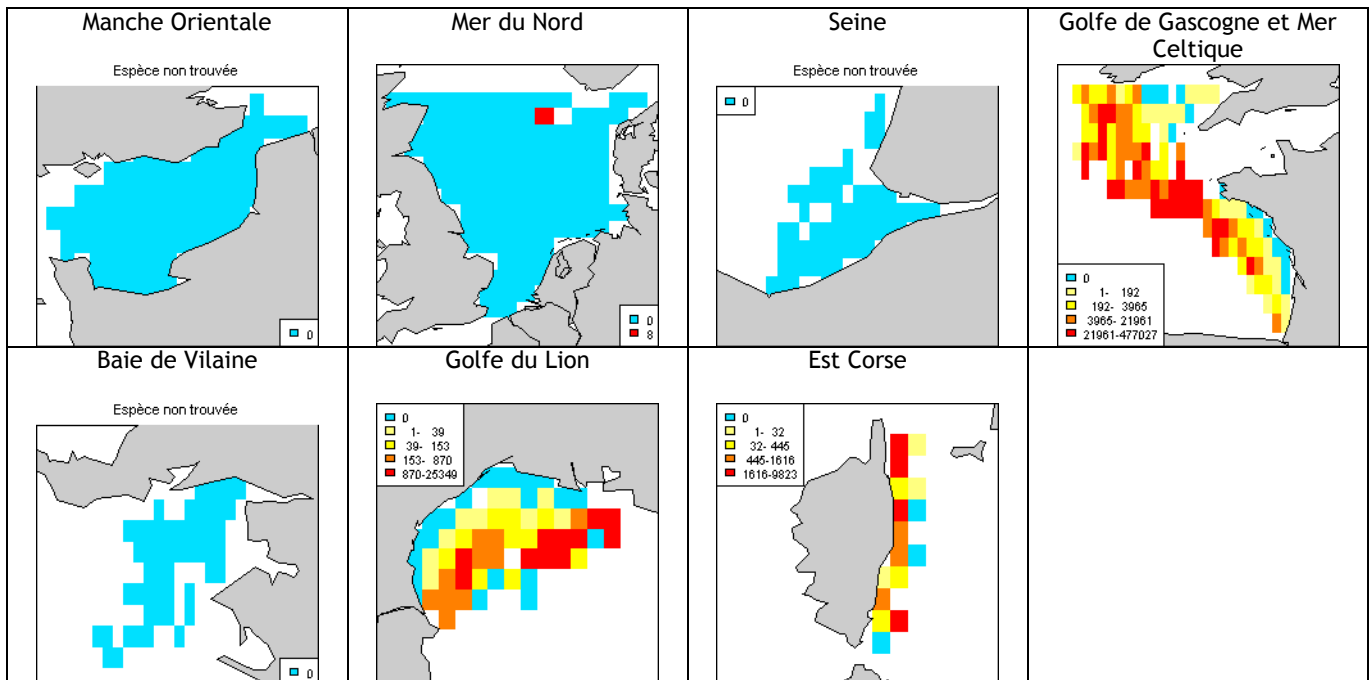
Orphie (*Belone belone*)



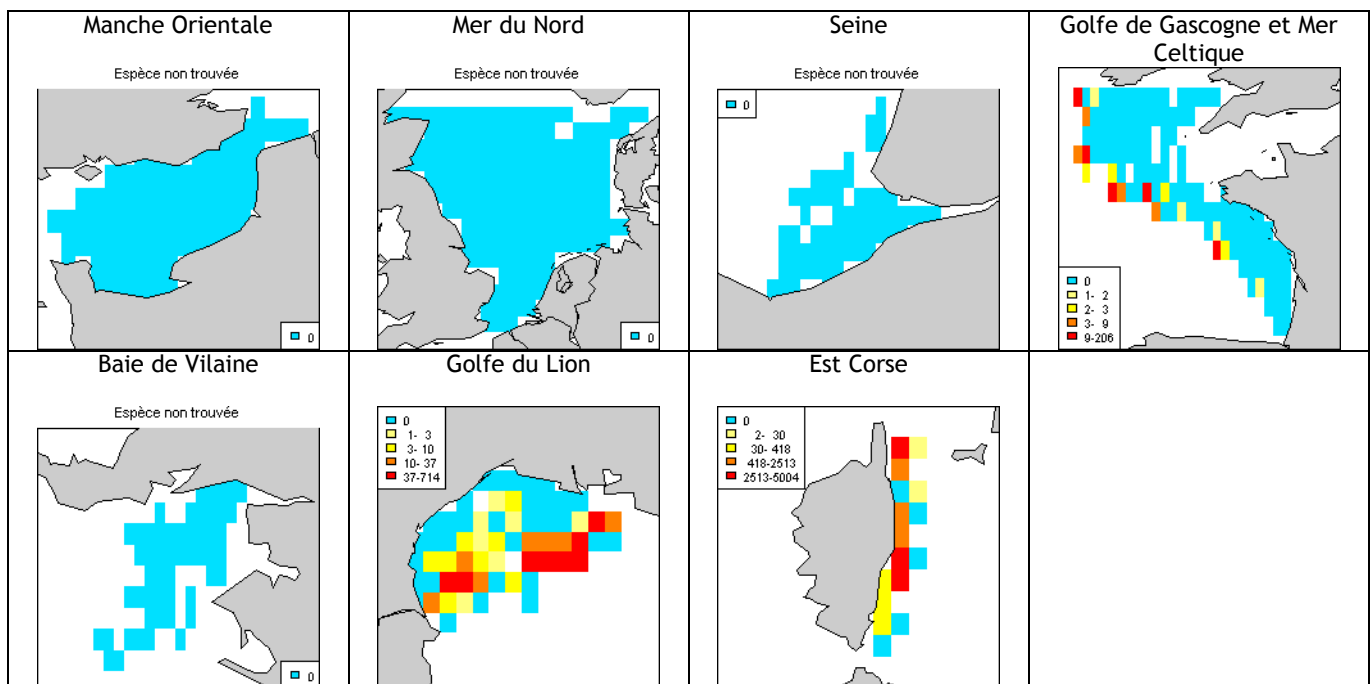
Saint-Pierre (*Zeus faber*)



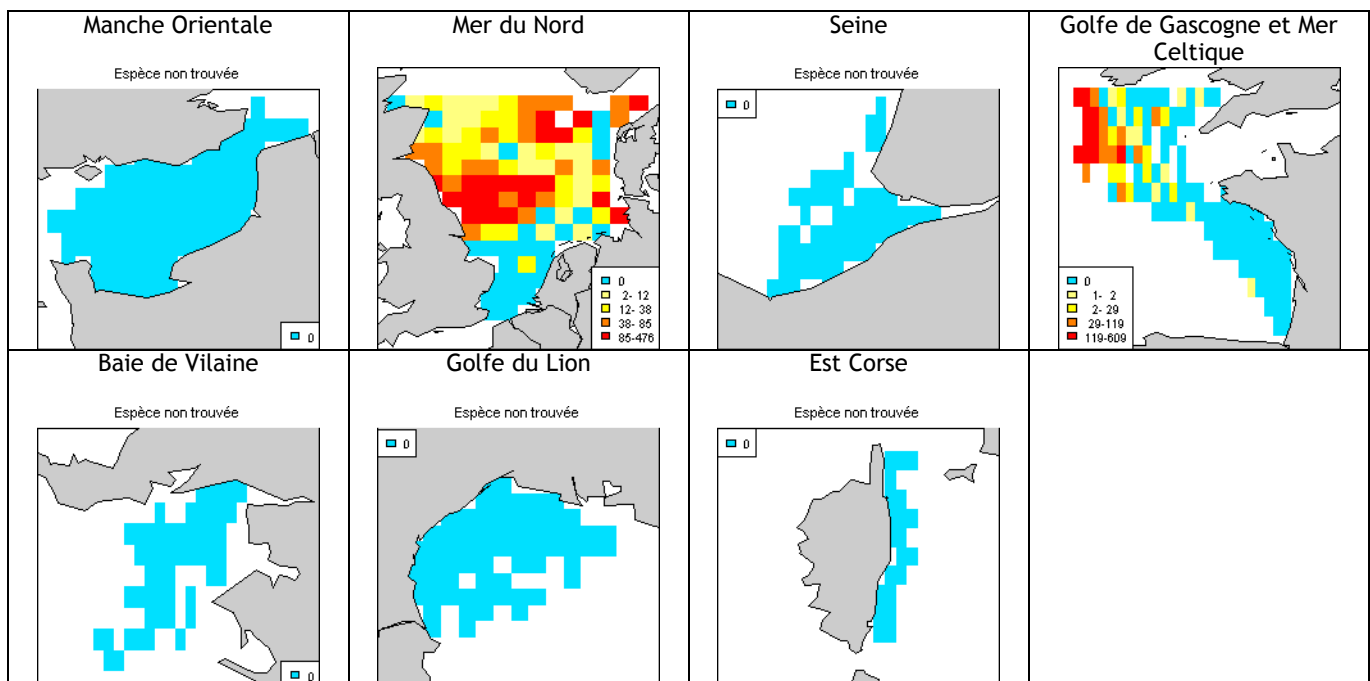
Sanglier (*Capros aper*)



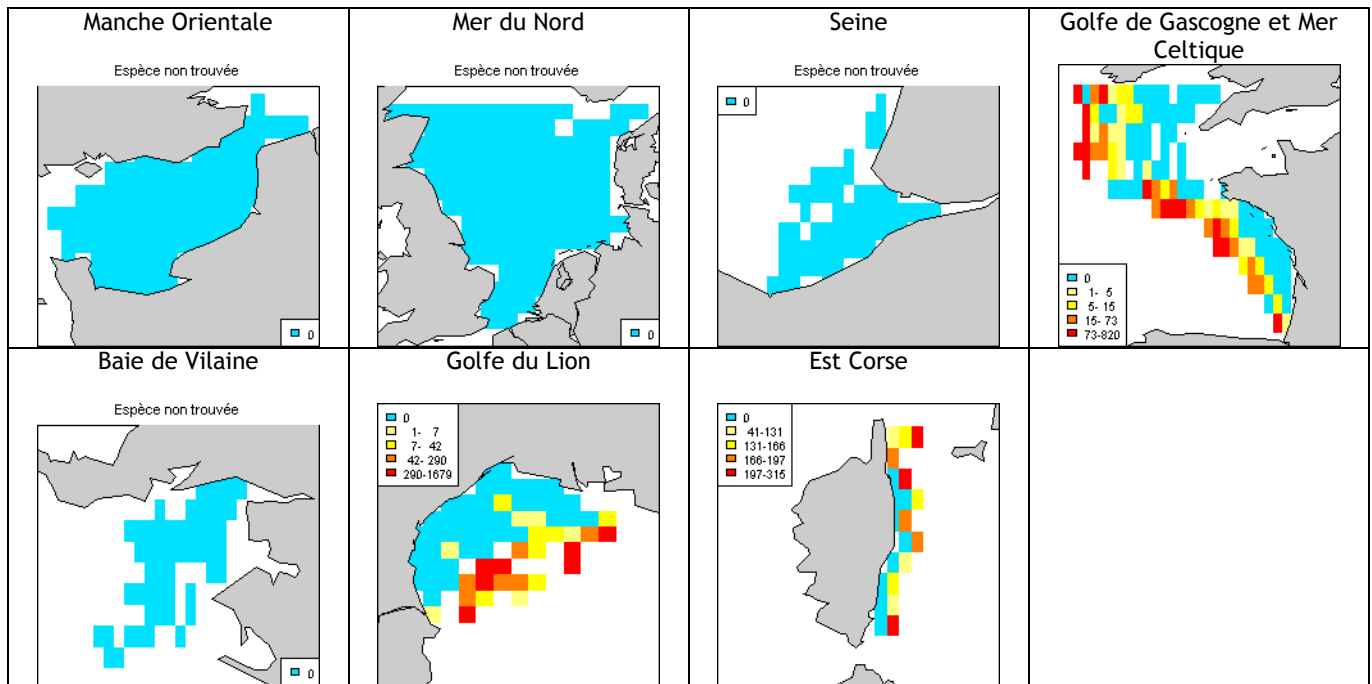
Bécasse de mer (*Macroramphosus scolopax*)



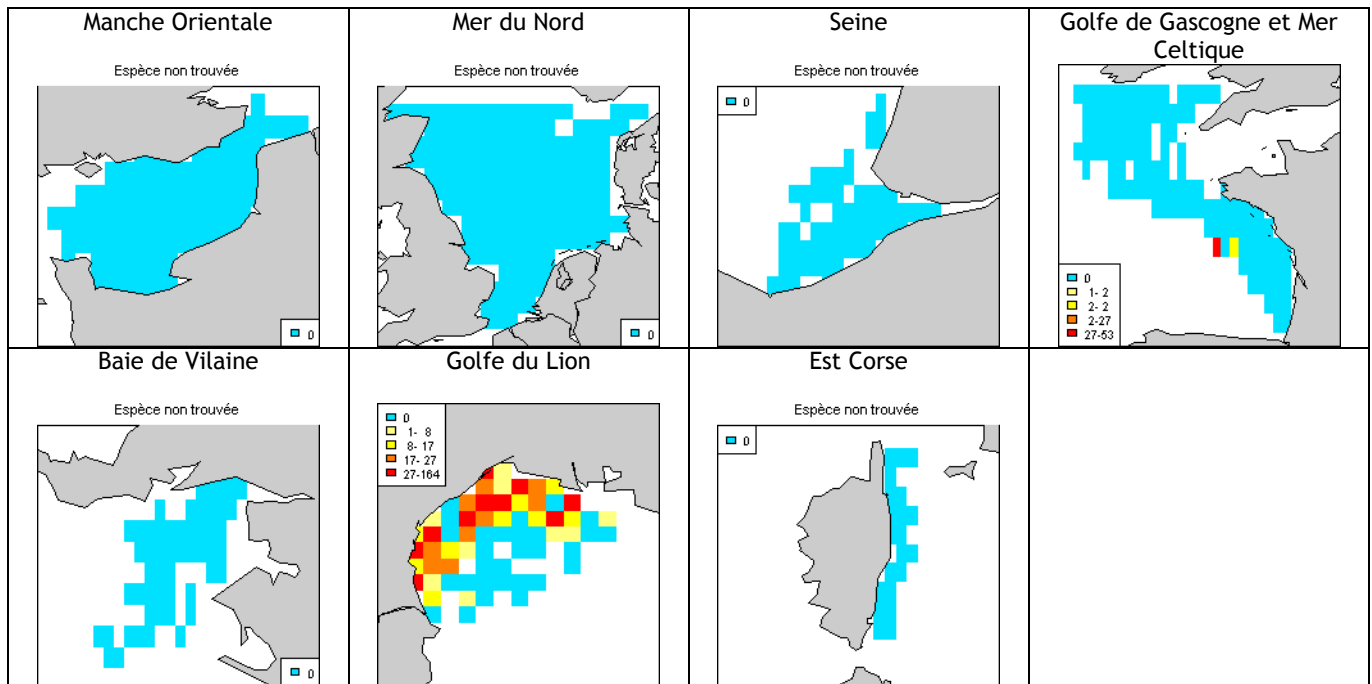
Entélure (*Entelurus aequoreus*)



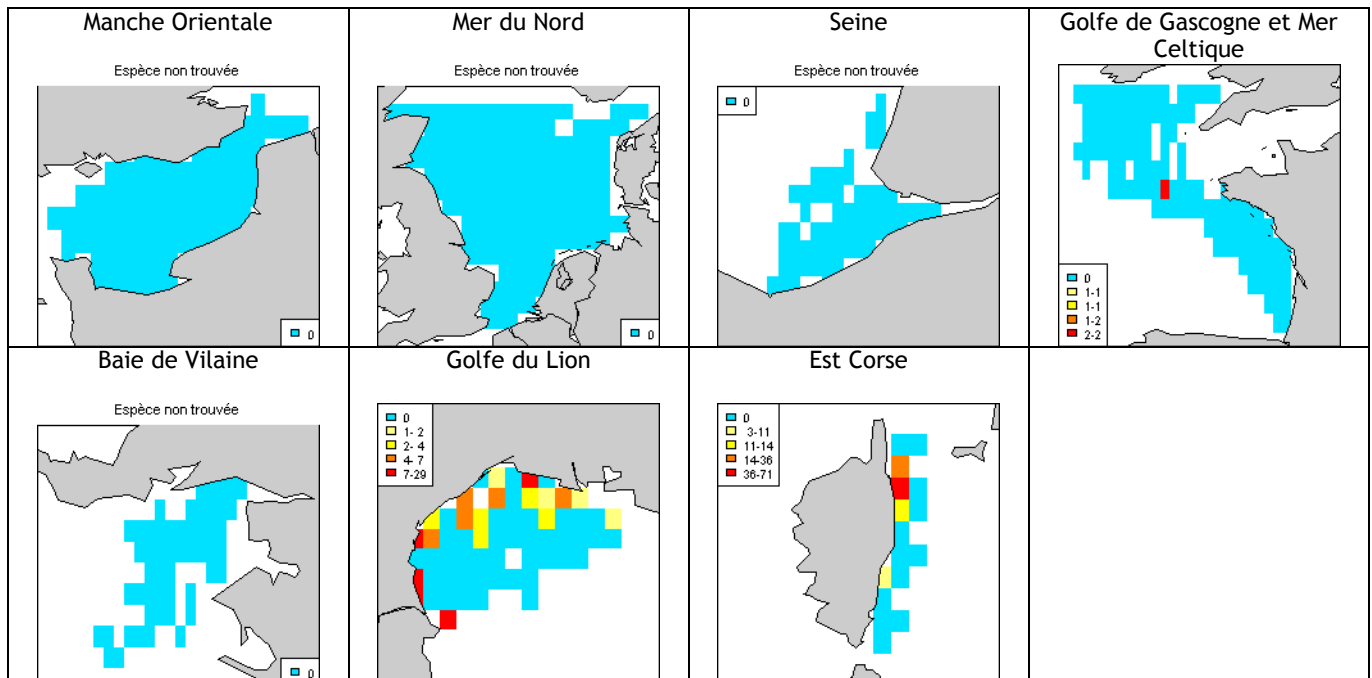
Sébaste chèvre (*Helicolenus dactylopterus dactylopterus*)



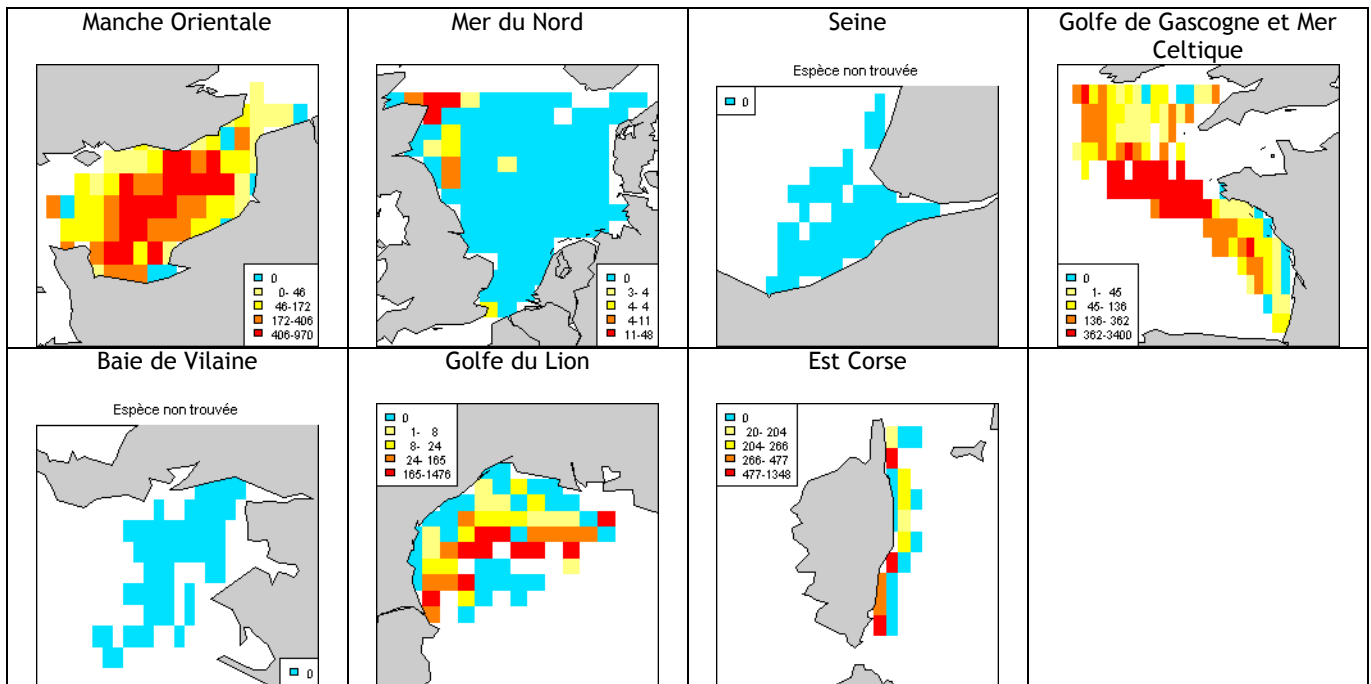
Rascasse pustuleuse (*Scorpaena notata*)



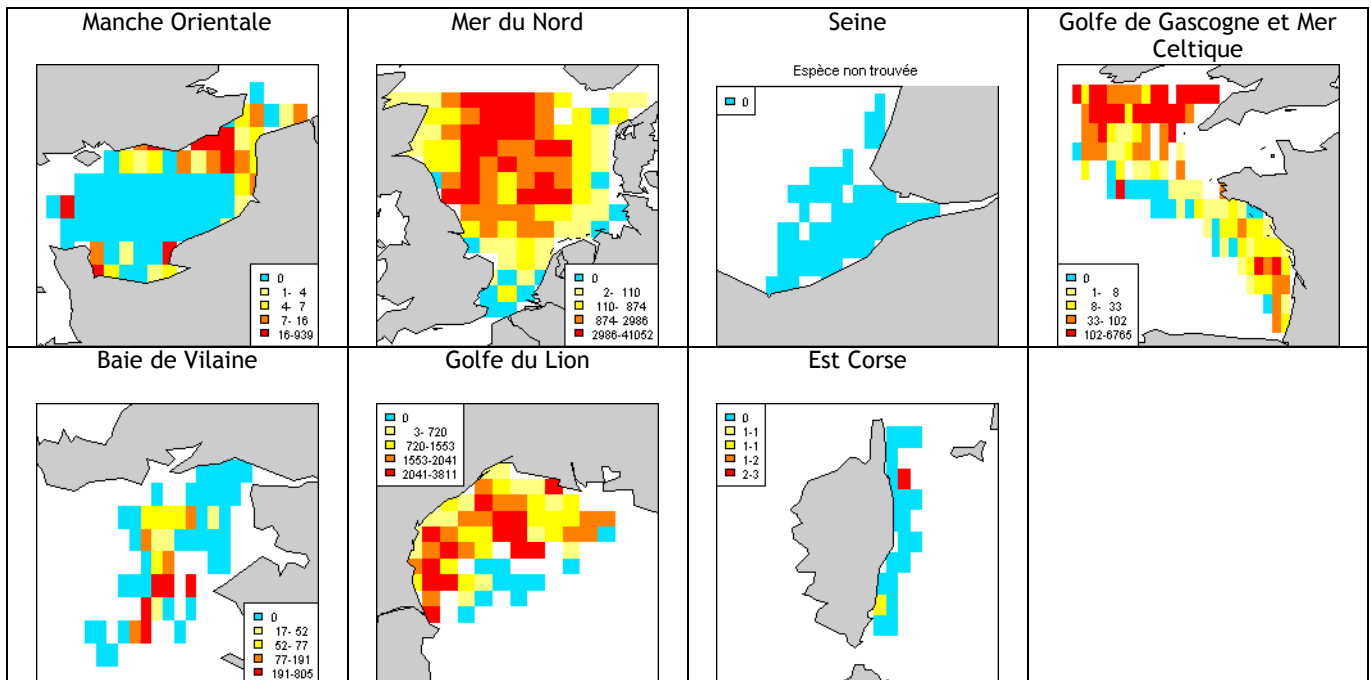
Rascasse brune (*Scorpaena porcus*)



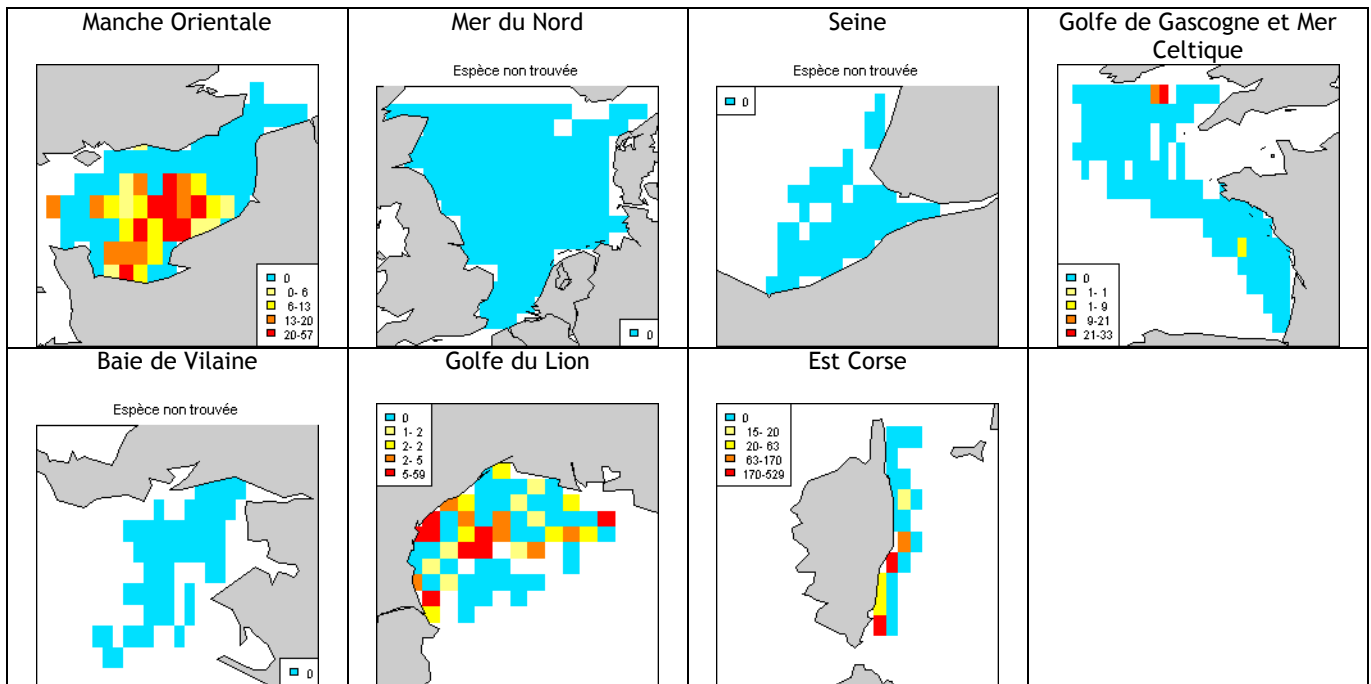
Grondin rouge (*Aspitrigla cuculus*)



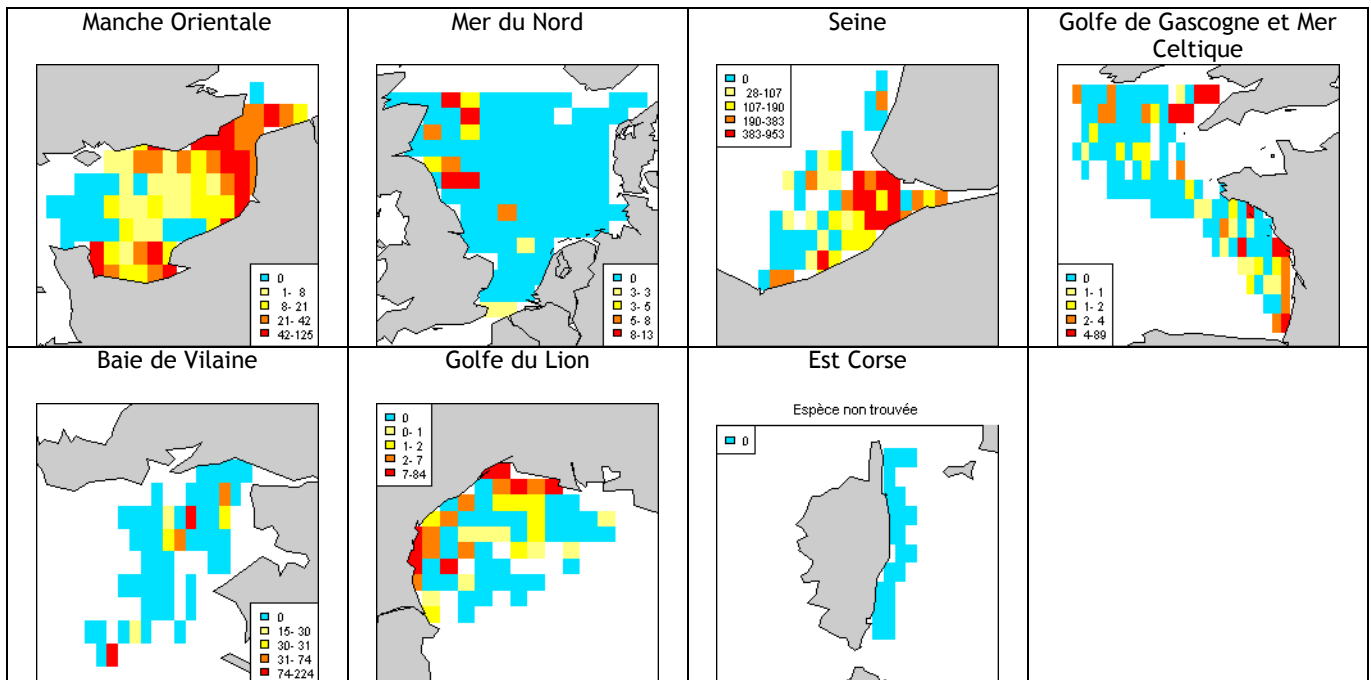
Grondin gris (*Eutrigla gurnardus*)



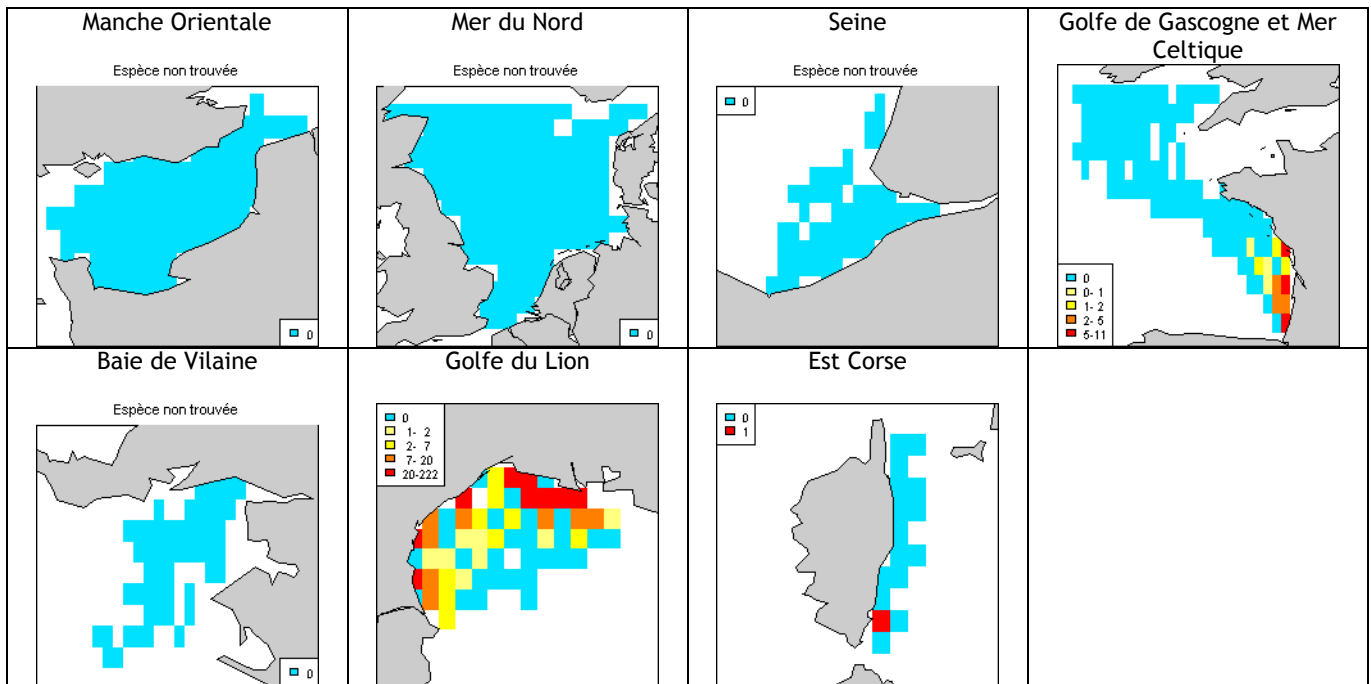
Grondin camard (*Trigloporus lastoviza*)



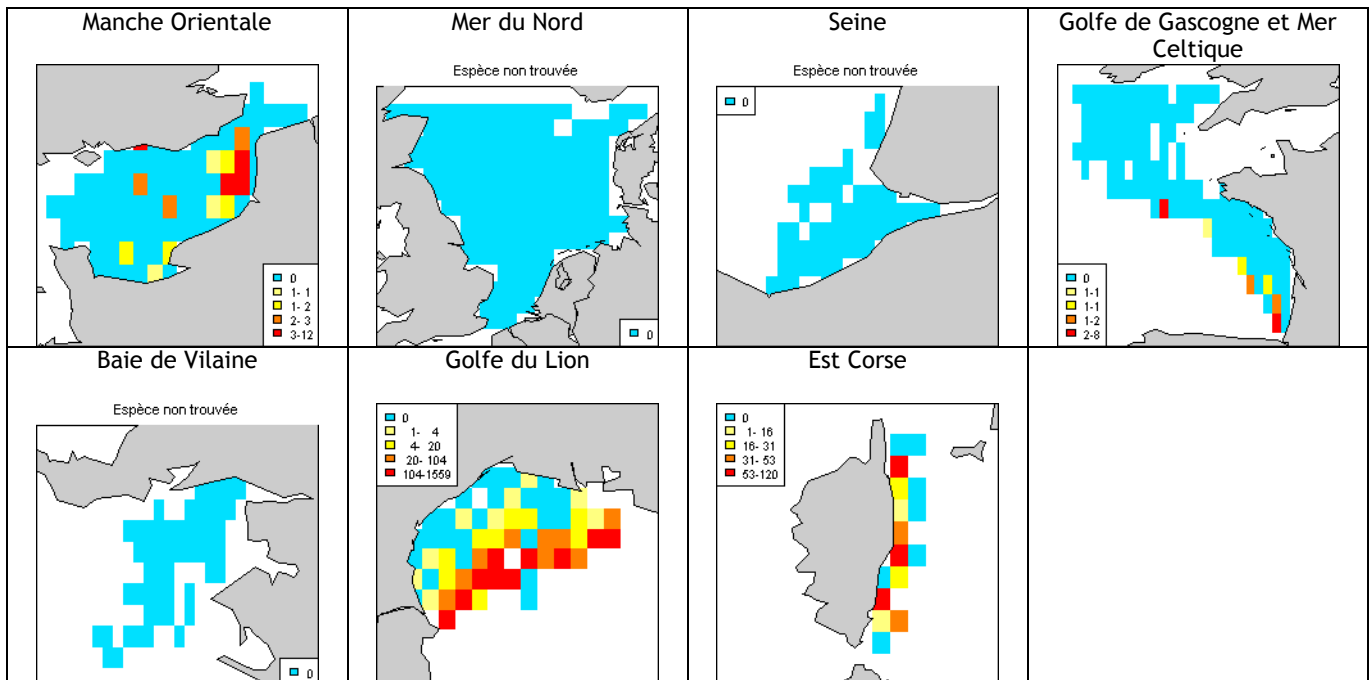
Grondin perlon (*Chelidonichthys lucernus*)



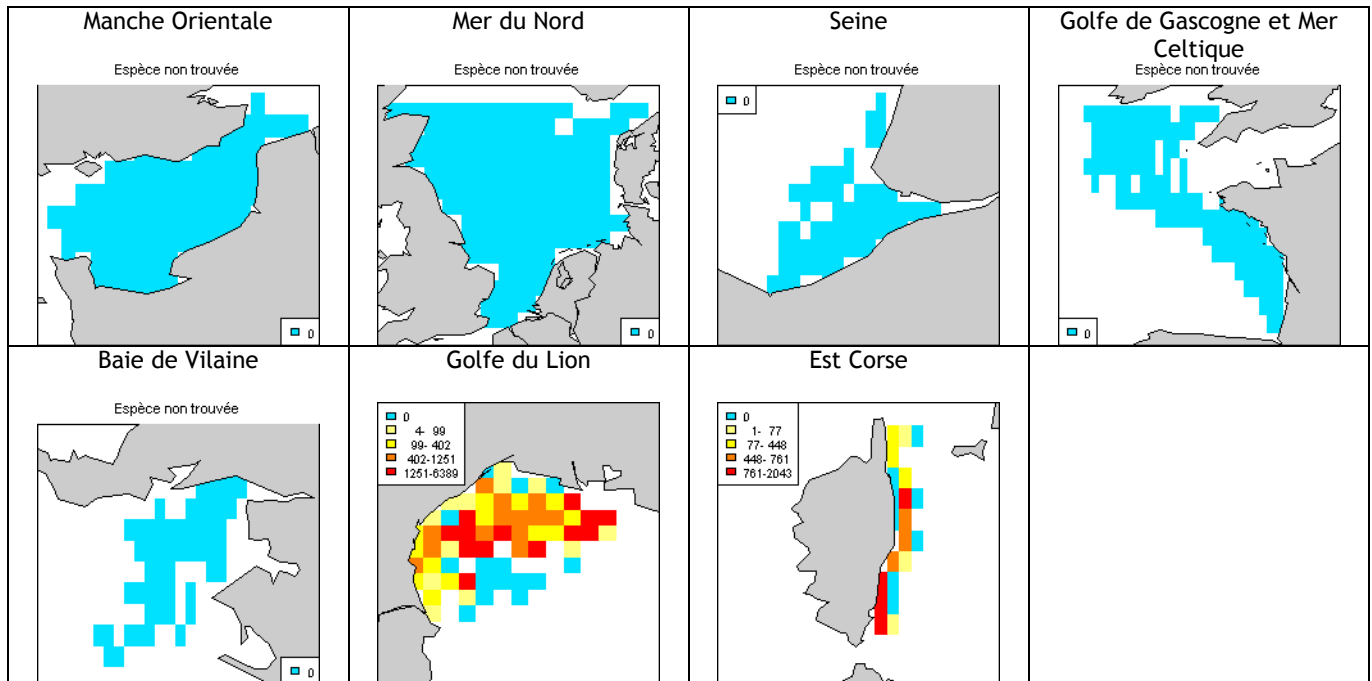
Grondin morrude (*Chelidonichthys obscurus*)



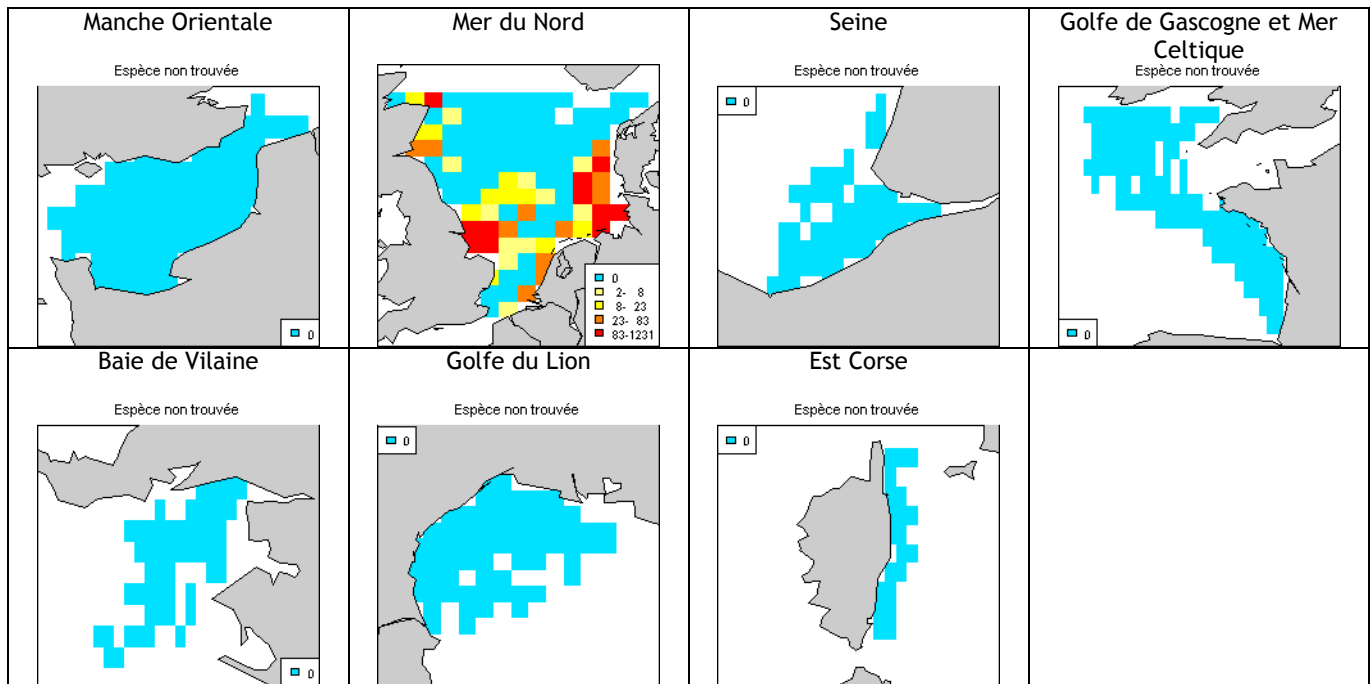
Grondin lyre (*Trigla lyra*)



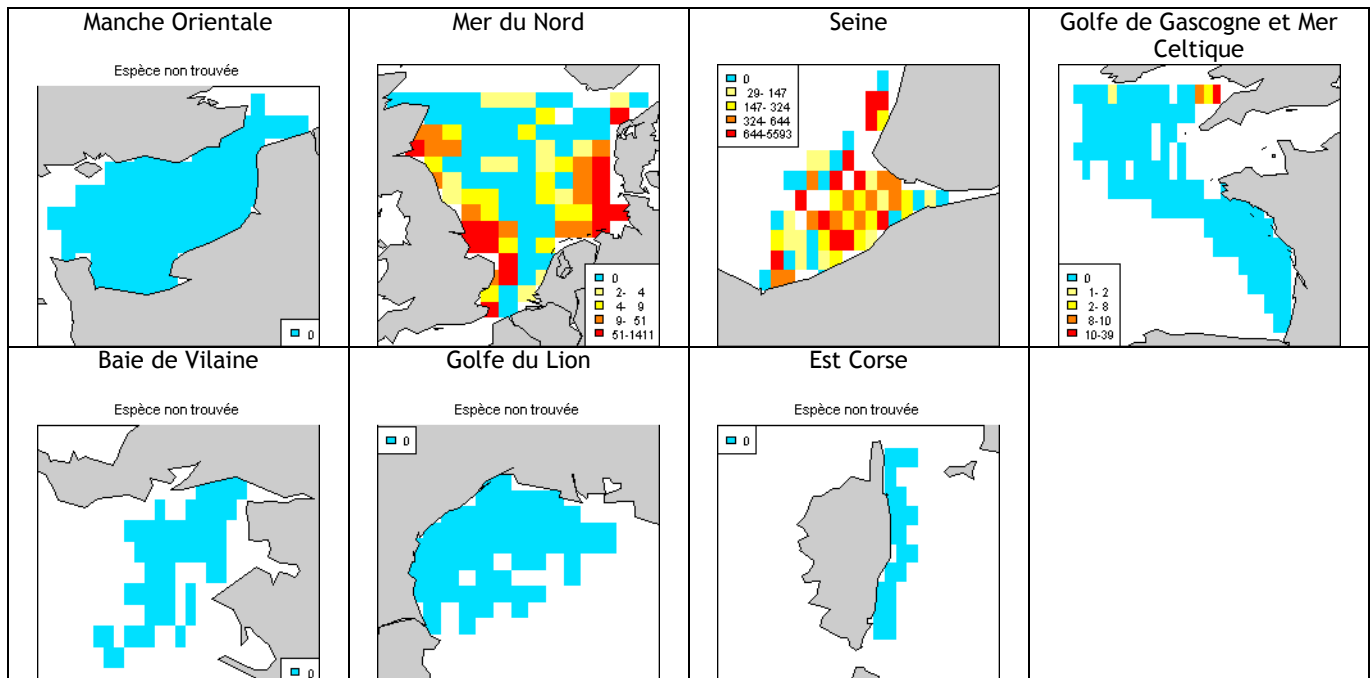
Cavillone commun (*Lepidotrigla cavillone*)



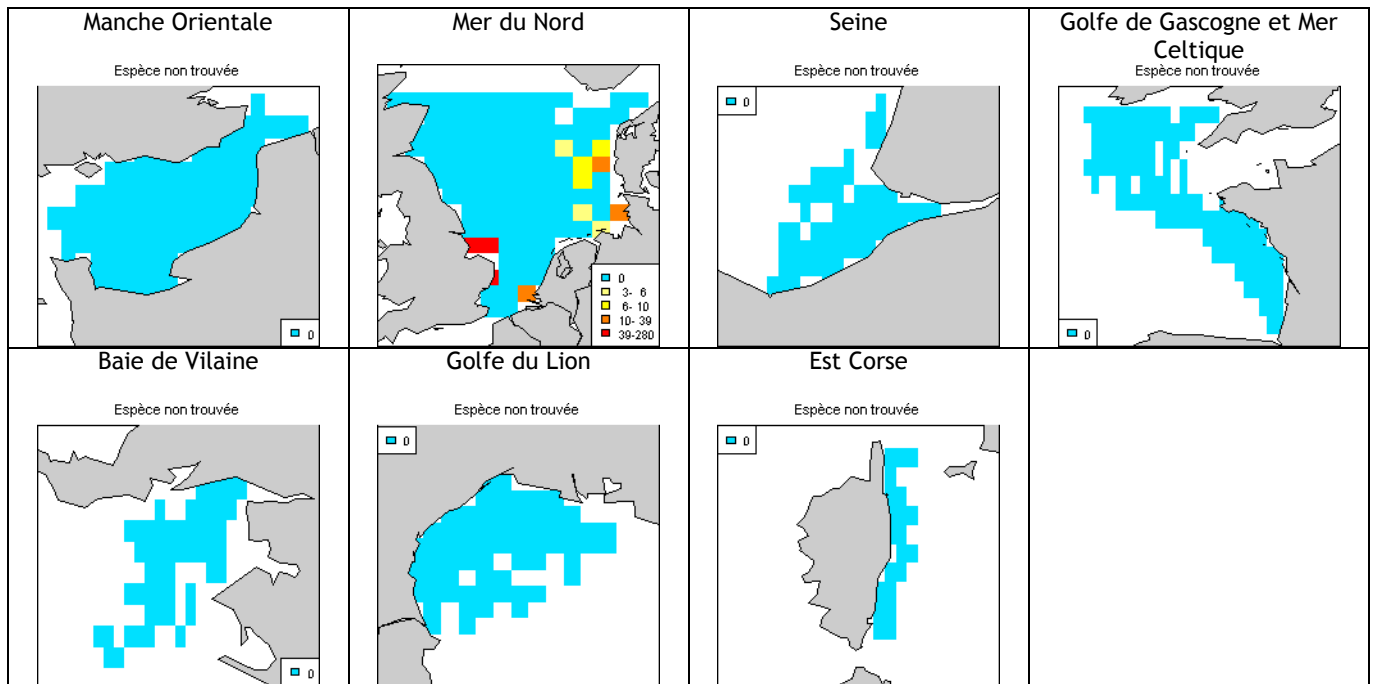
Chaboisseau de mer (*Myoxocephalus scorpius*)



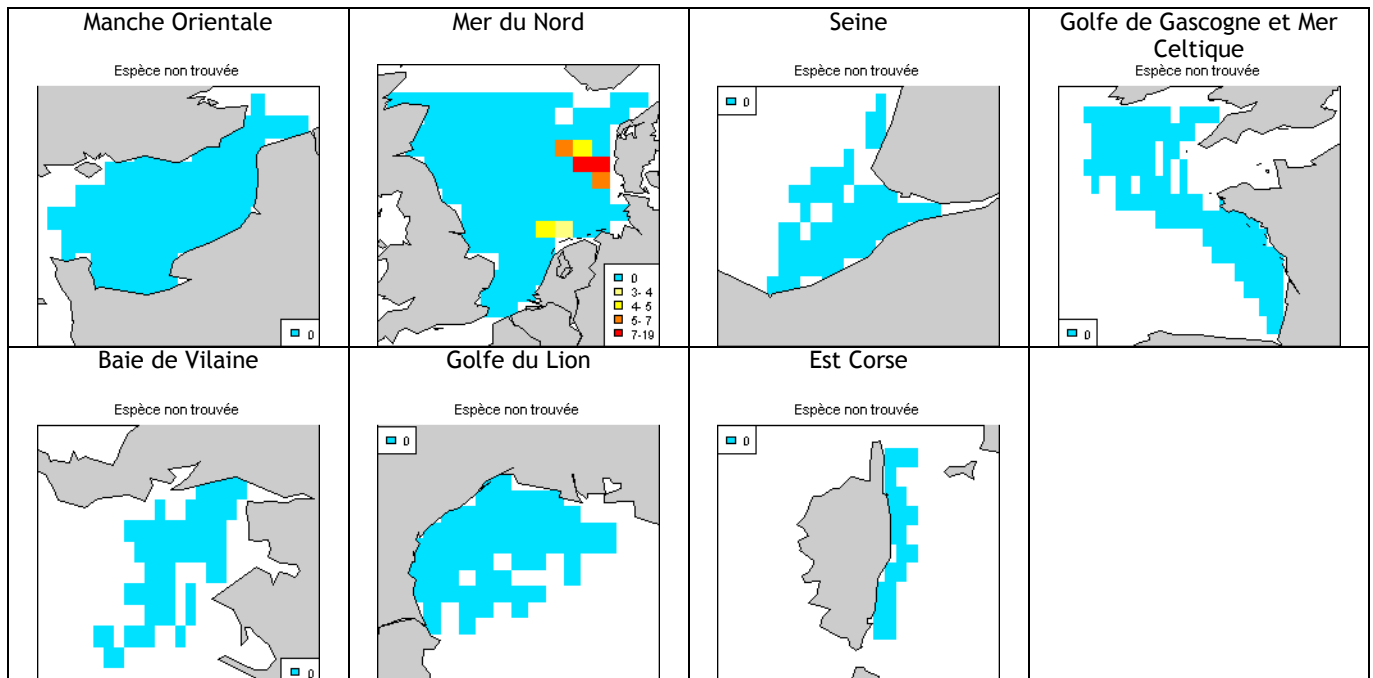
Souris de mer (*Agonus cataphractus*)



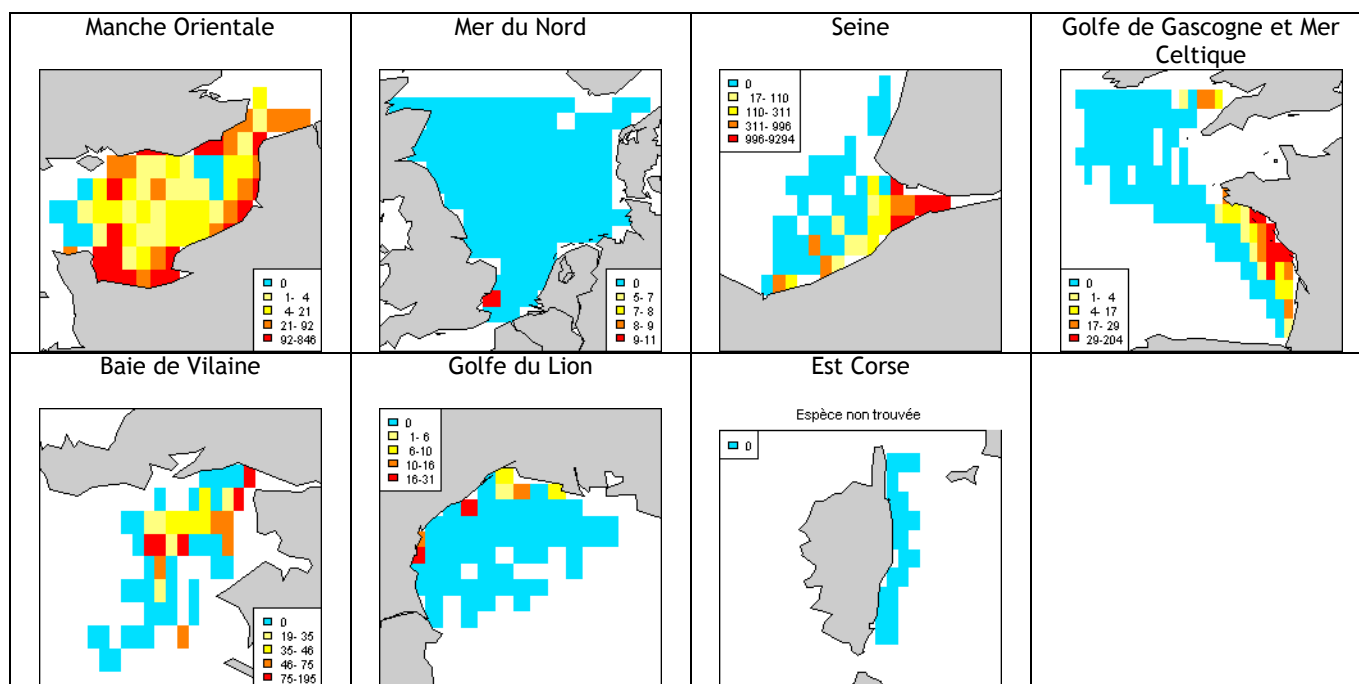
Limace de mer (*Liparis liparis*)



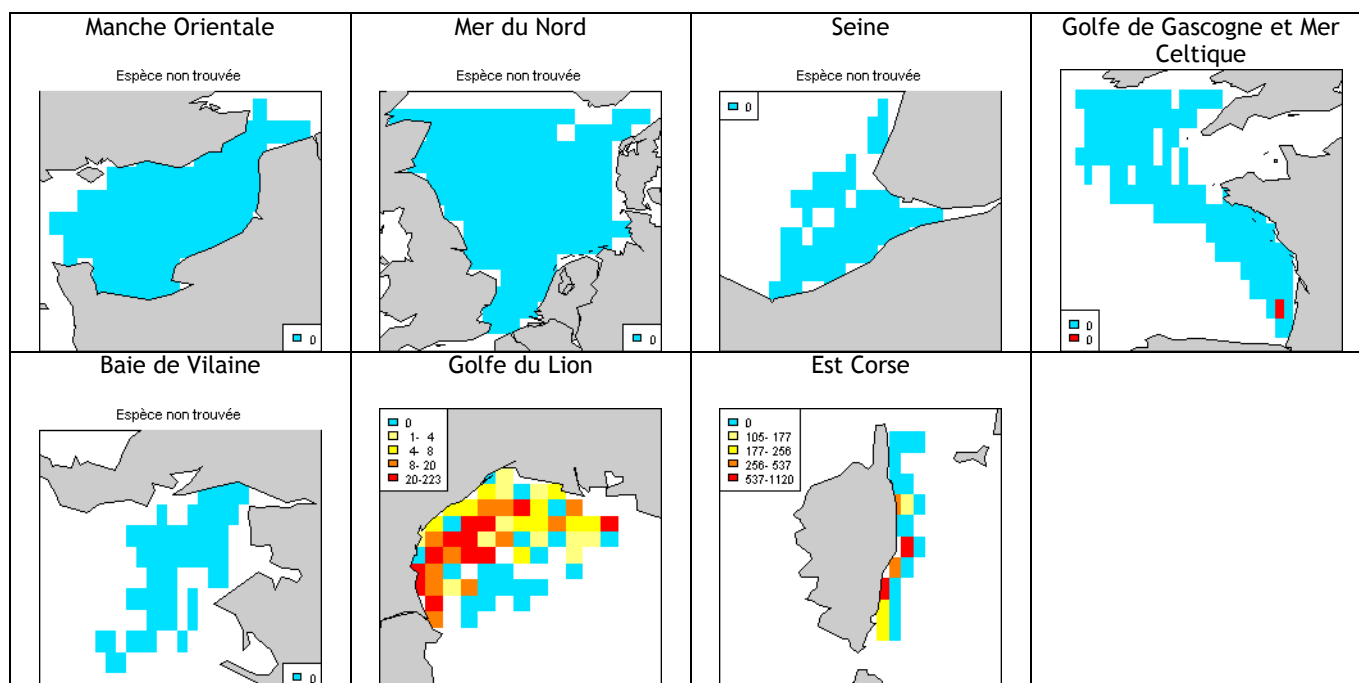
Limace anicotte (*Liparis montagui*)



Bar commun (*Dicentrarchus labrax*)

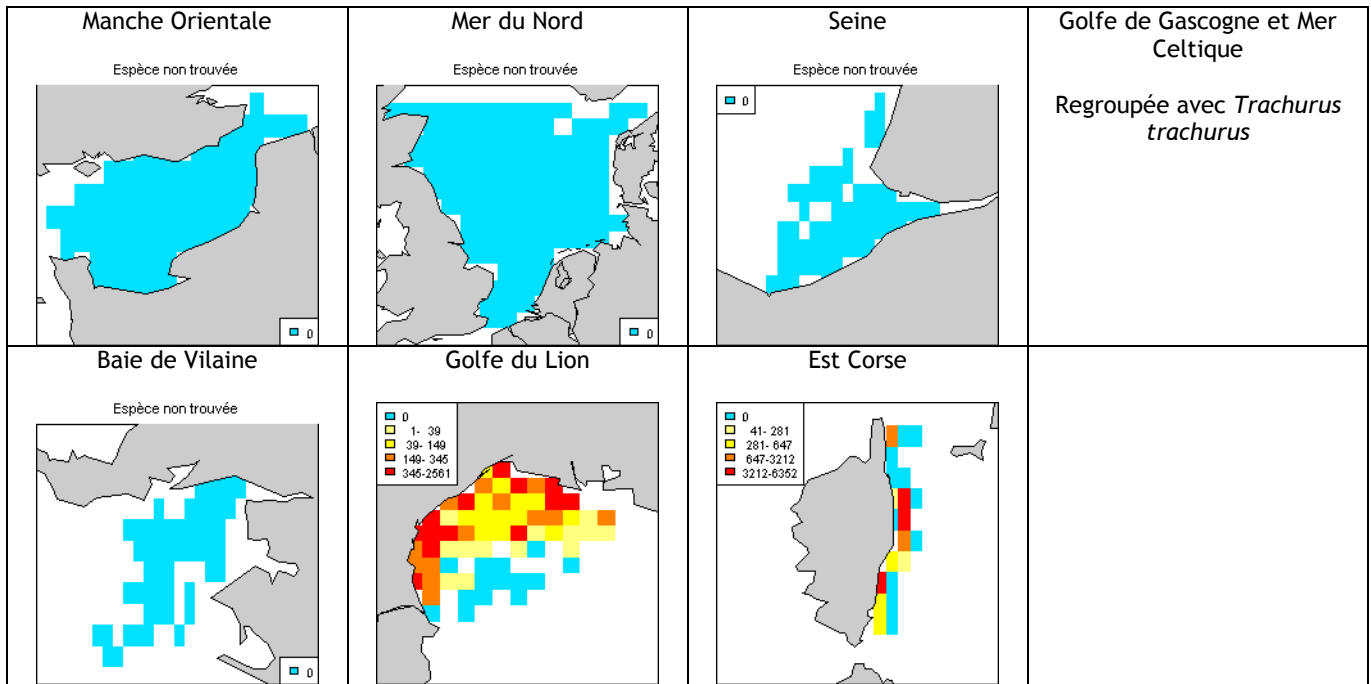


Serran chèvre (*Serranus cabrilla*)

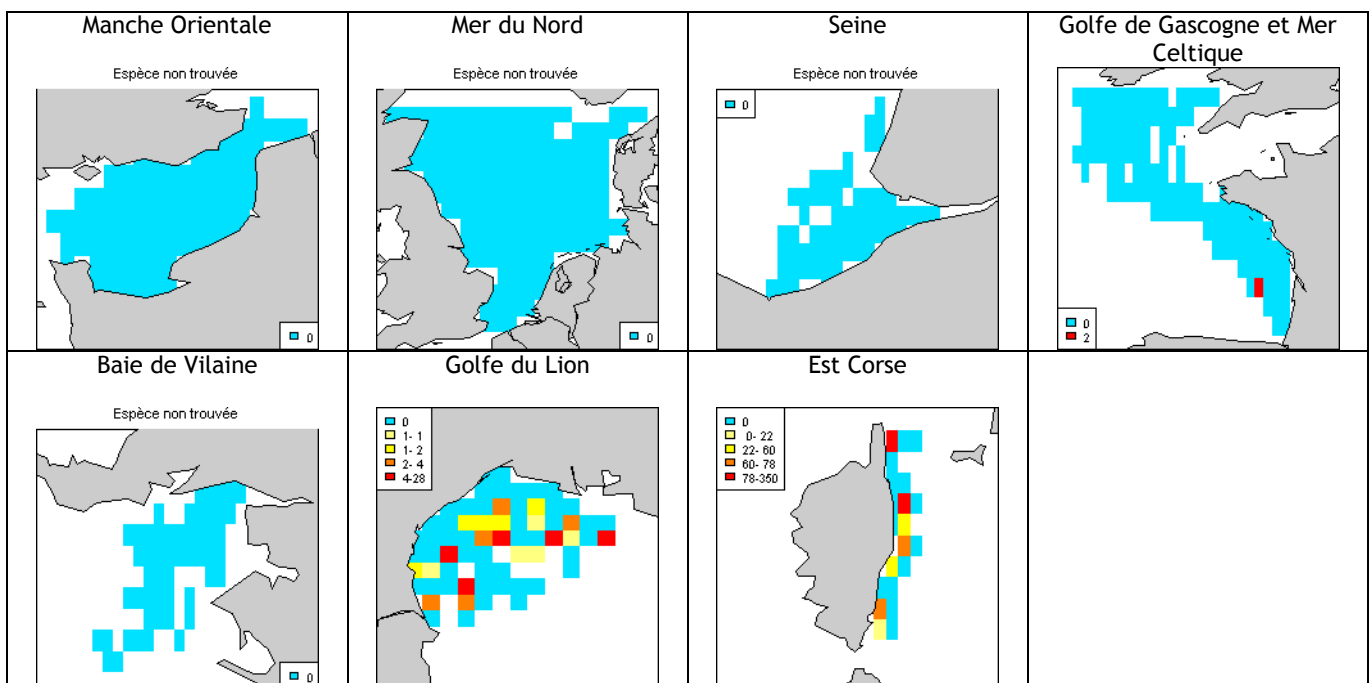


Chinchard à queue jaune (*Trachurus mediterraneus*)

Pour le golfe de Gascogne et la mer Celtique, *T. mediterraneus* est représentée fusionnée avec *T. trachurus*

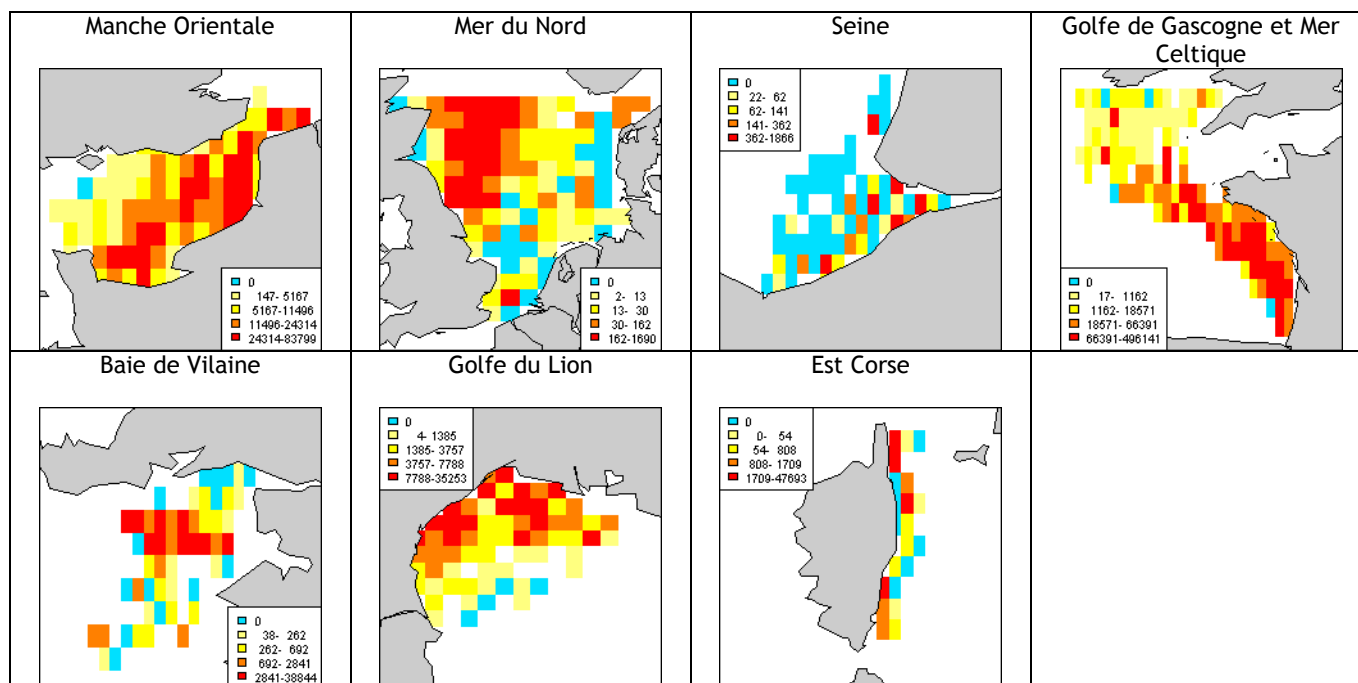


Chinchard du large (*Trachurus picturatus*)

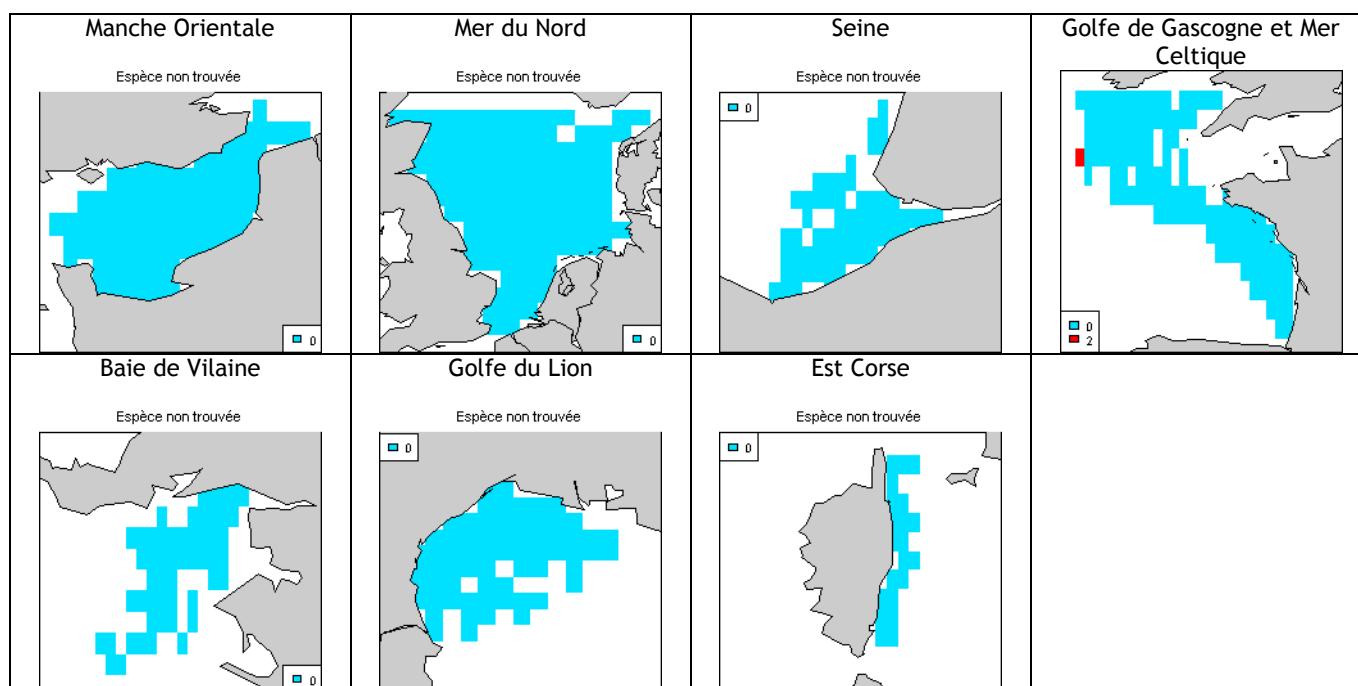


Chinchard commun (*Trachurus trachurus*)

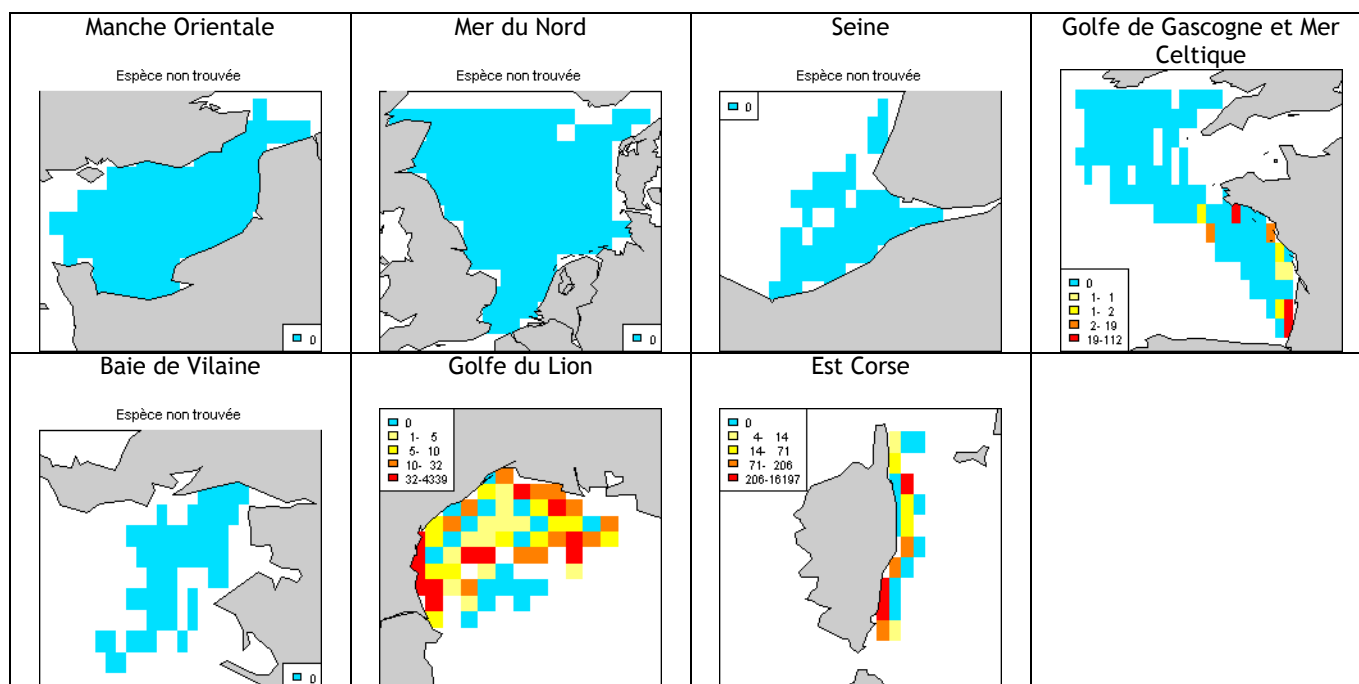
Pour le golfe de Gascogne et la mer Celtique, il s'agit de l'ensemble des deux espèces *T. mediterraneus* et *T. trachurus*



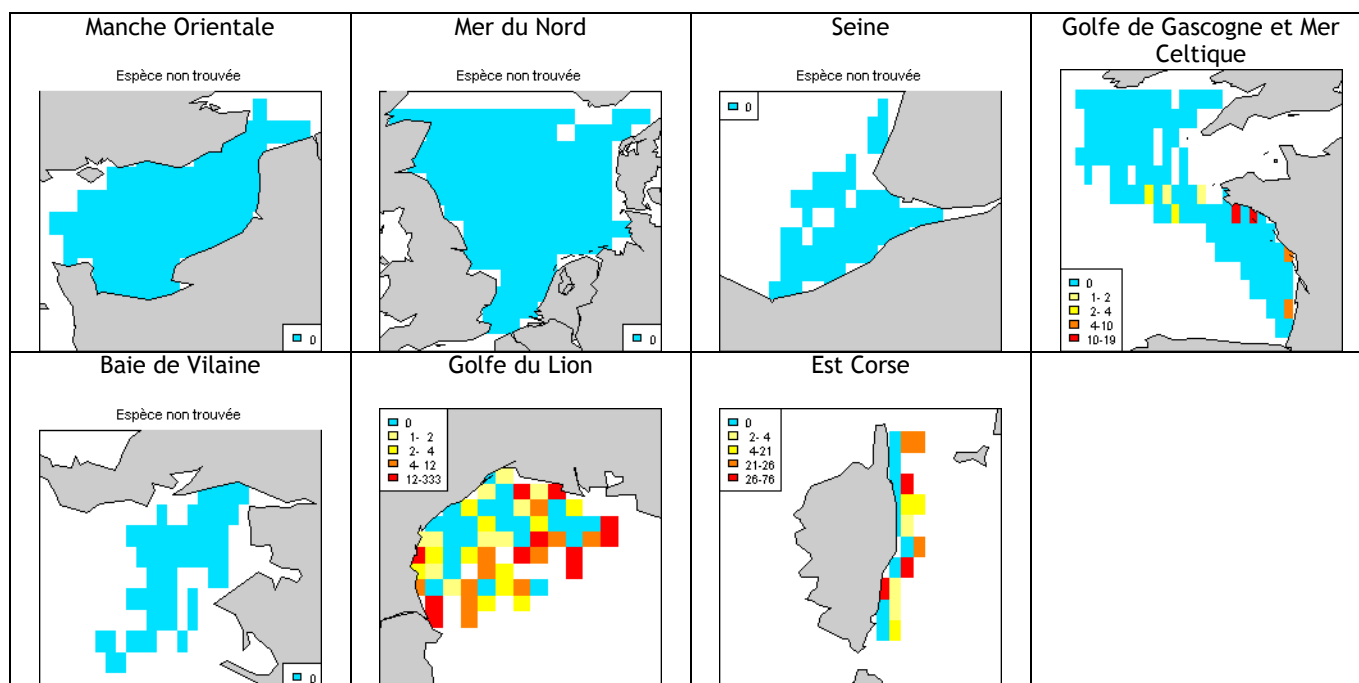
Grande castagnole (*Brama brama*)



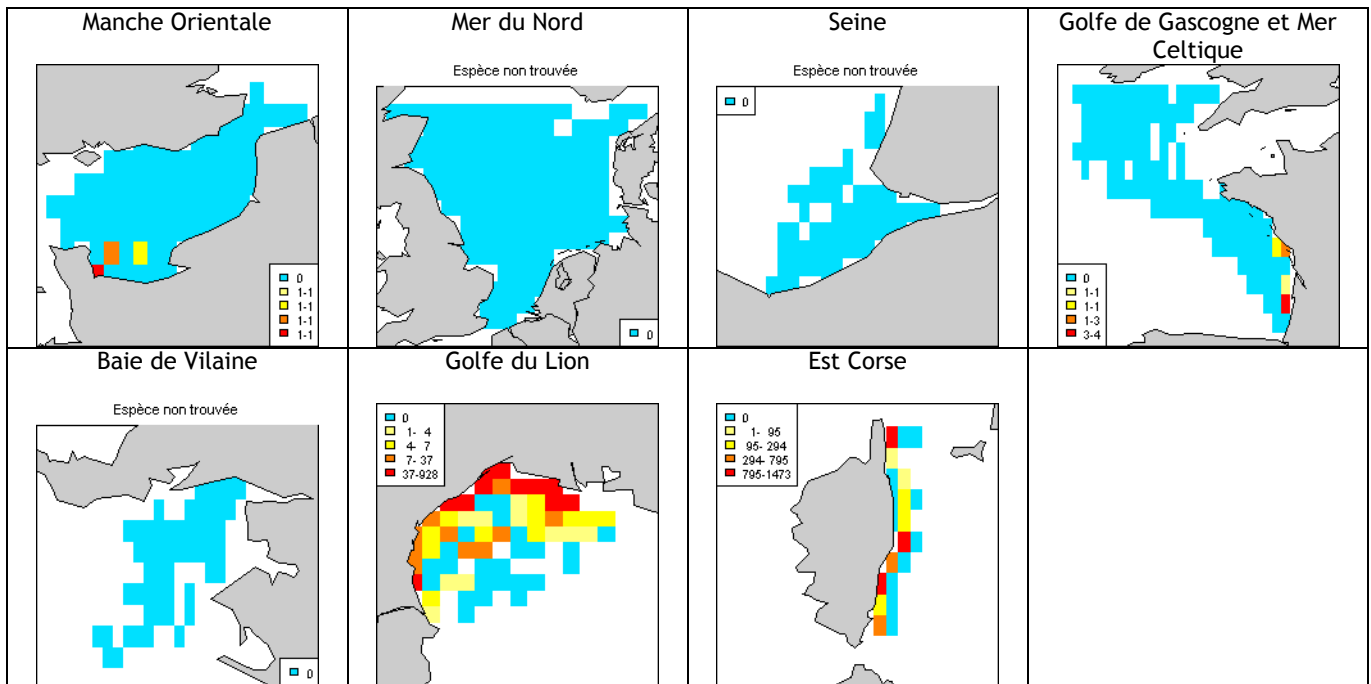
Pageot acarné (*Pagellus acarne*)



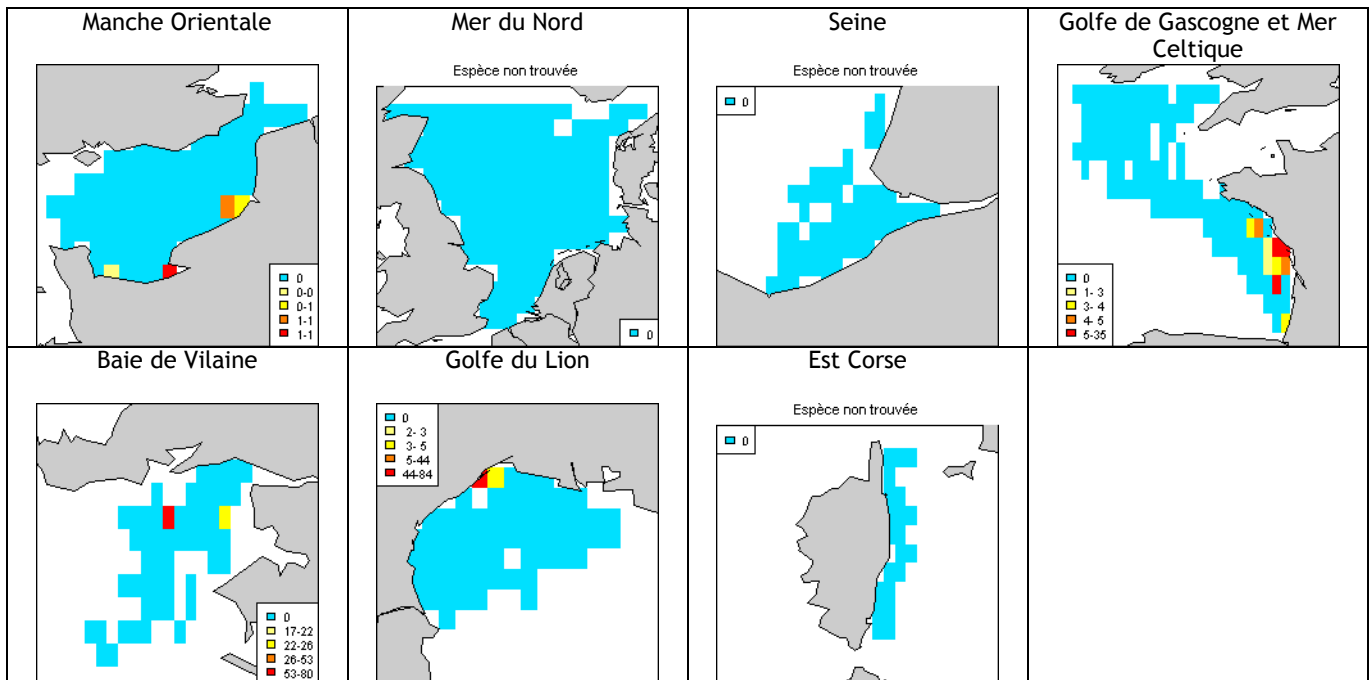
Pageot rose (*Pagellus bogaraveo*)



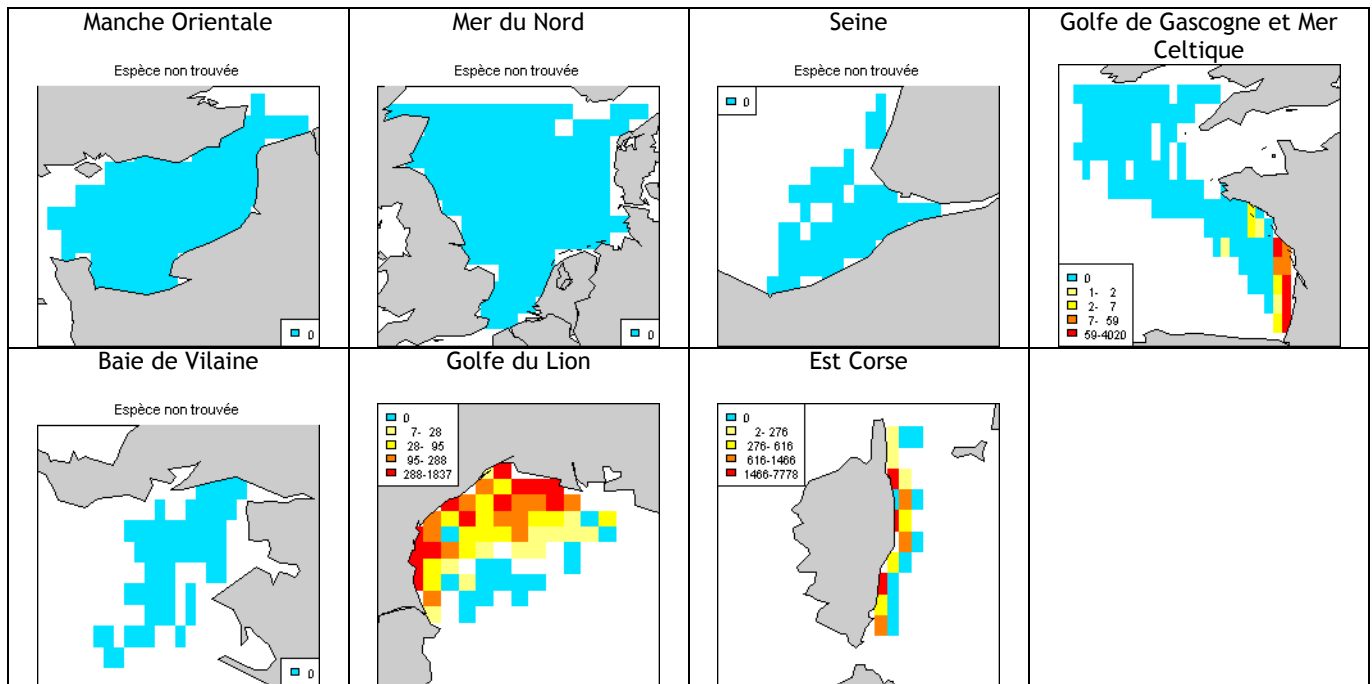
Pageot commun (*Pagellus erythrinus*)



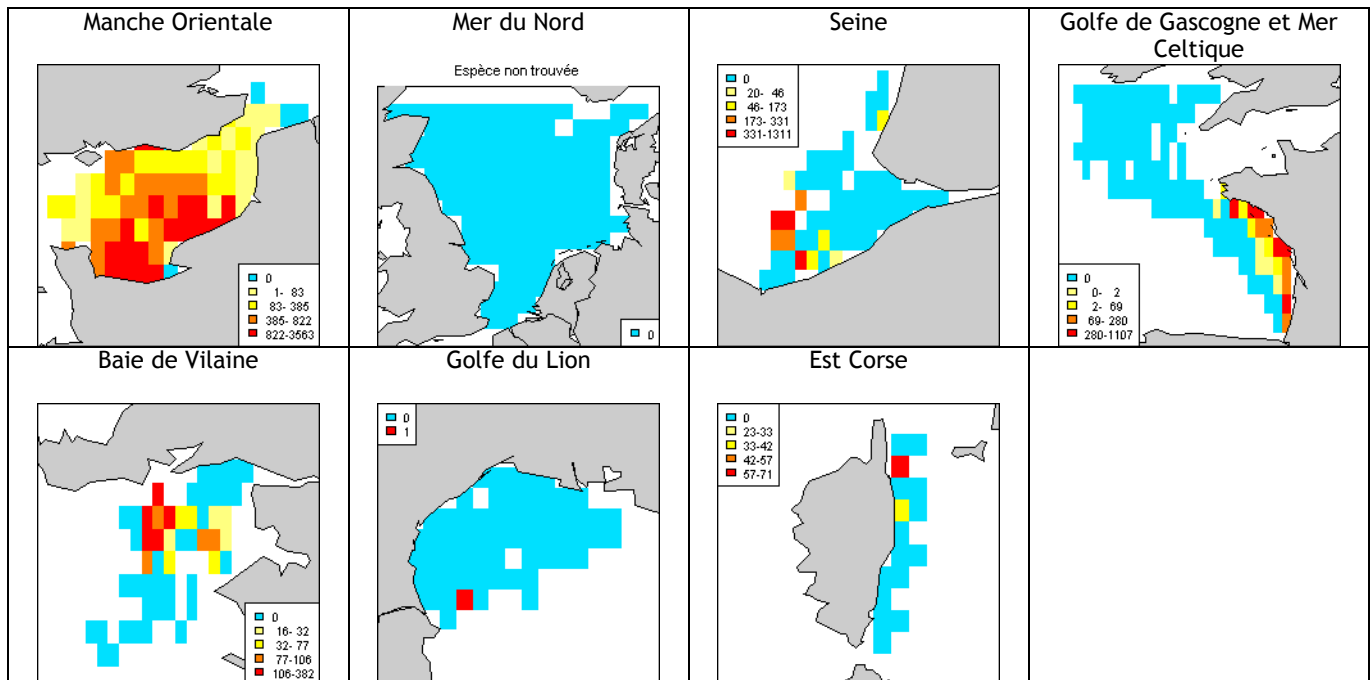
Dorade royale (*Sparus auratus*)



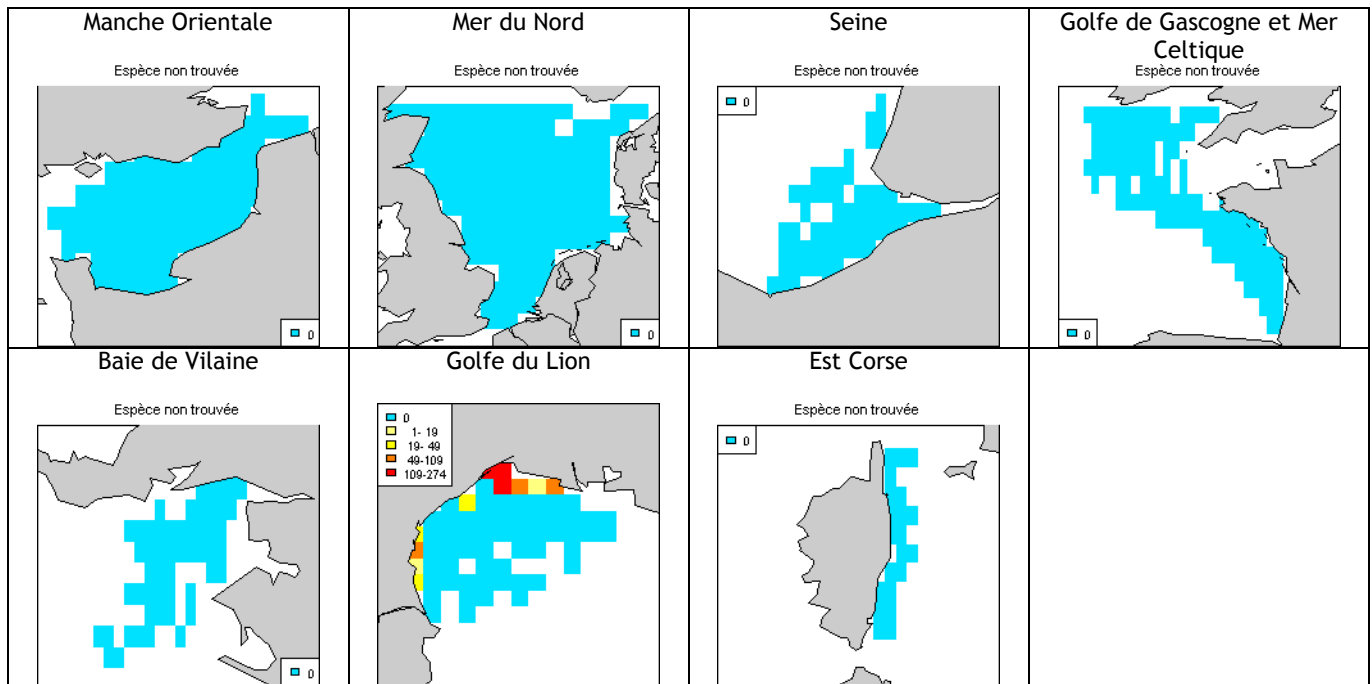
Bogue (*Boops boops*)



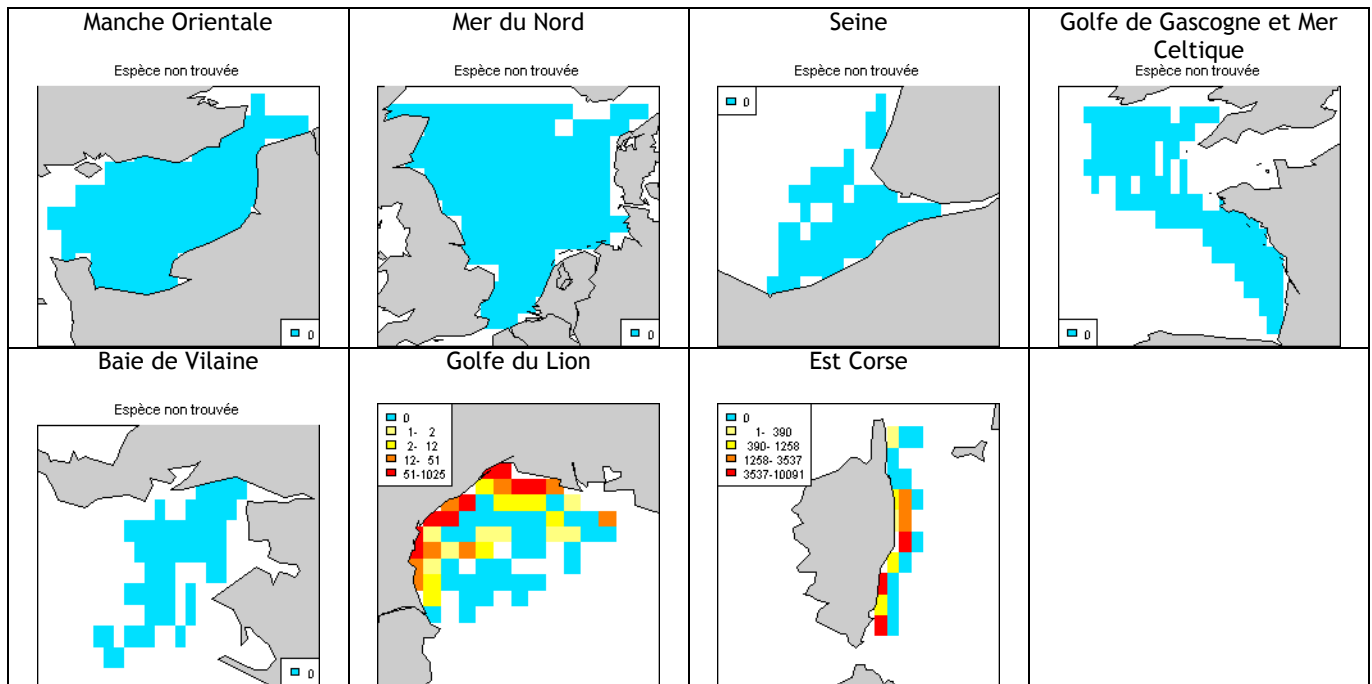
Dorade grise (*Spondyliosoma cantharus*)



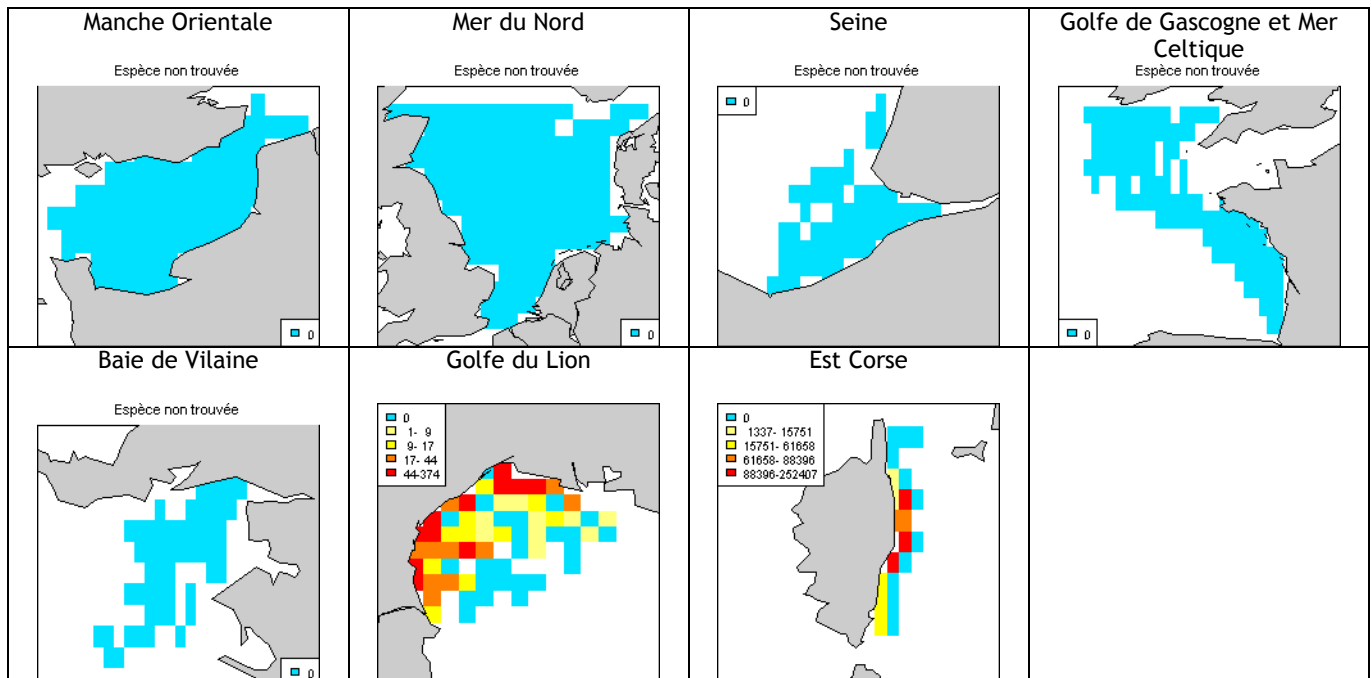
Sparailon commun (*Diplodus annularis*)



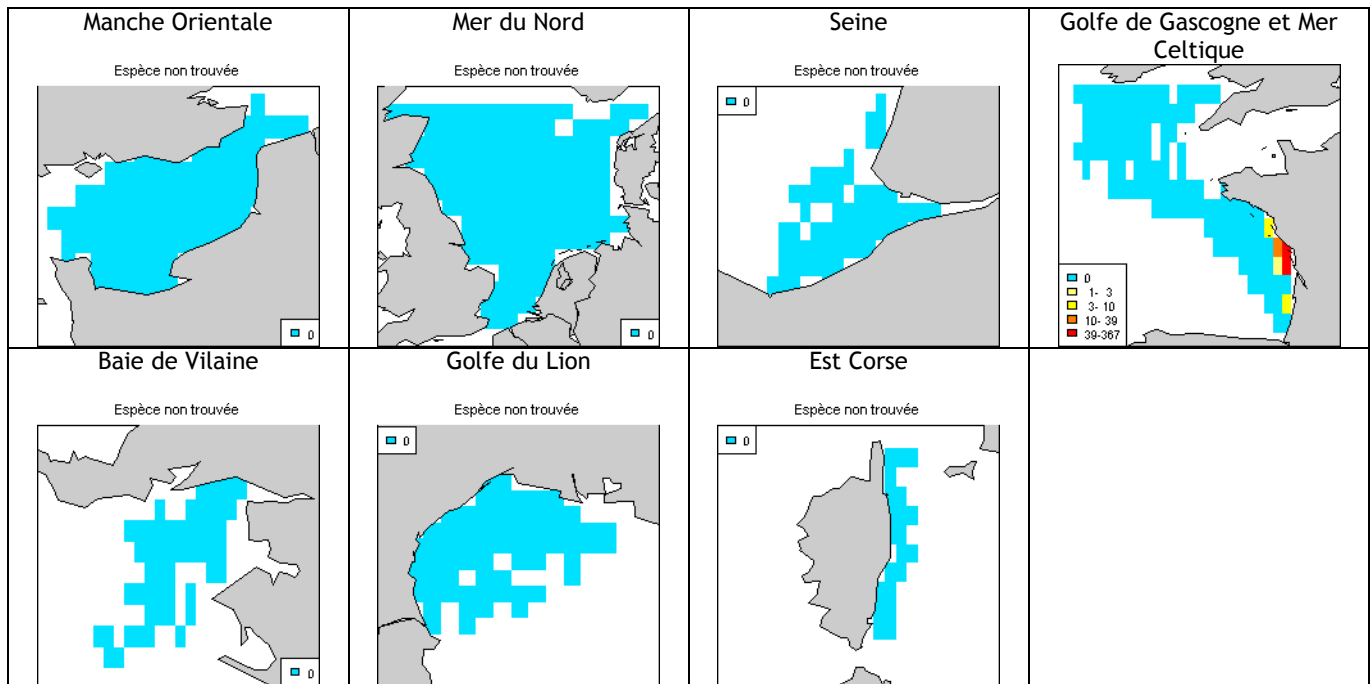
Mendole (*Spicara maena*)



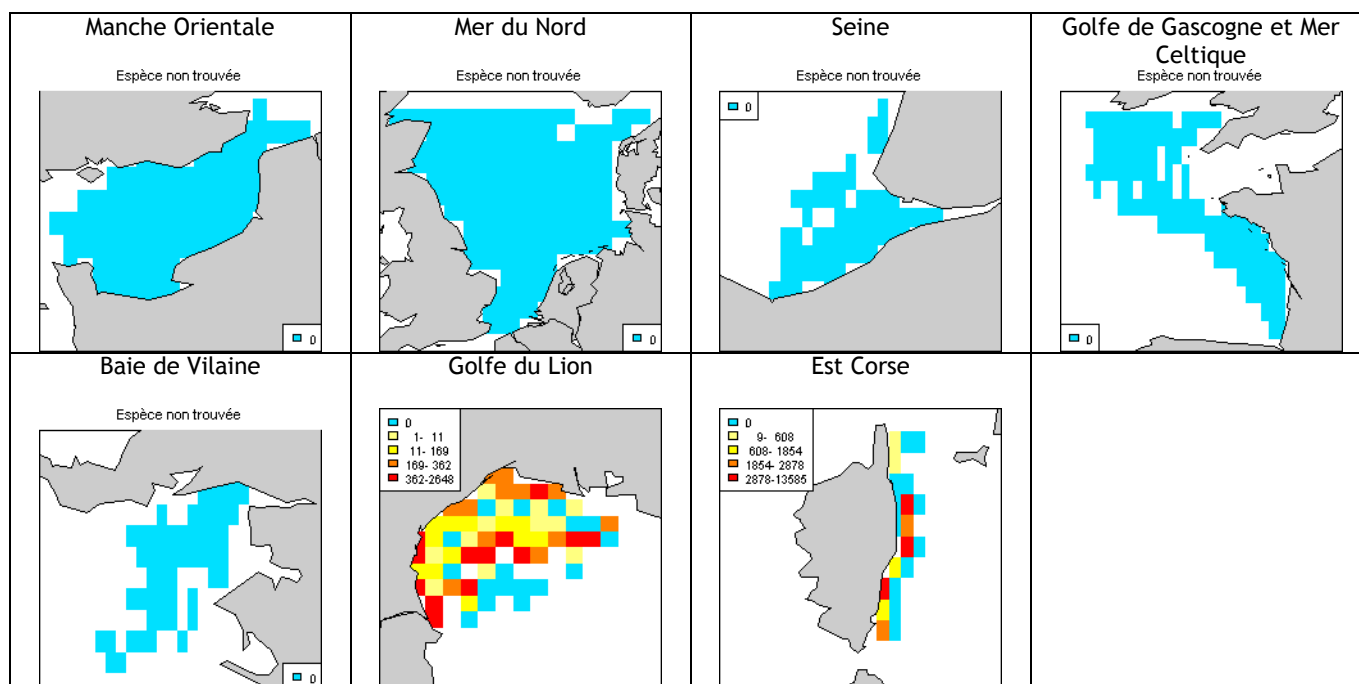
Picarel (*Spicara smaris*)



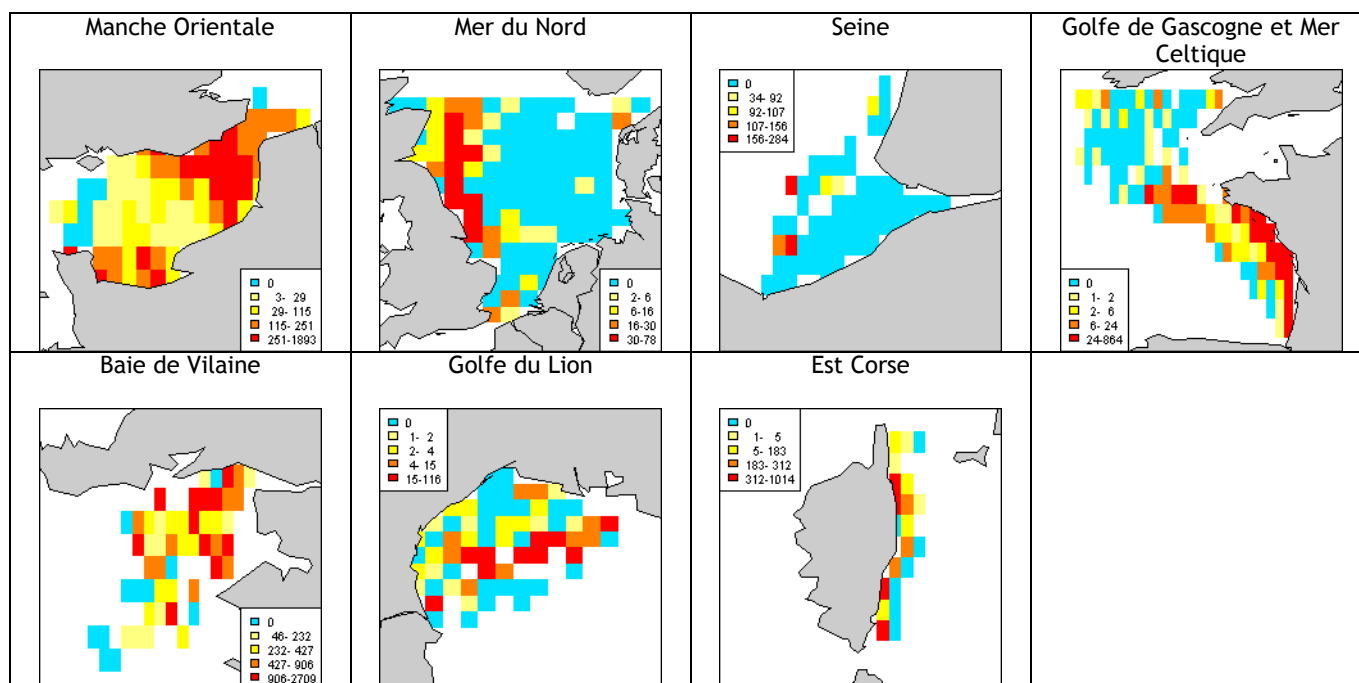
Maigre (*Argyrosomus regius*)



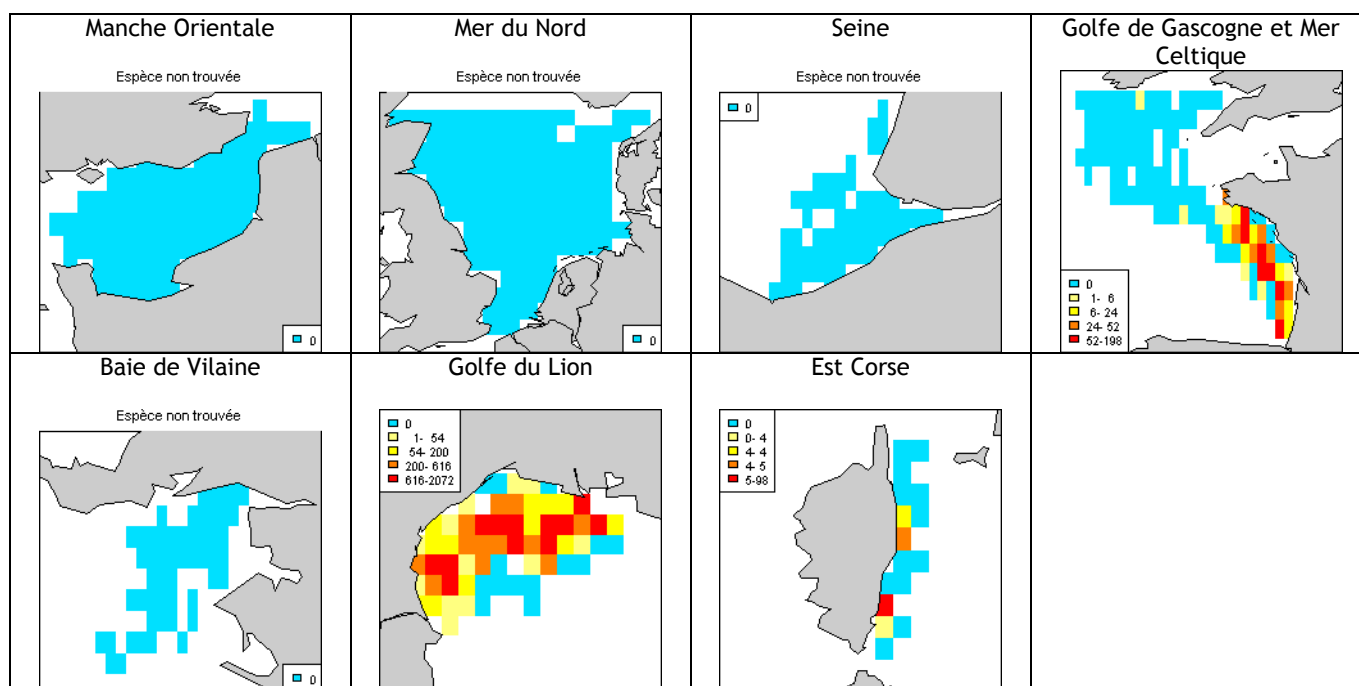
Rouget-barbet de vase (*Mullus barbatus*)



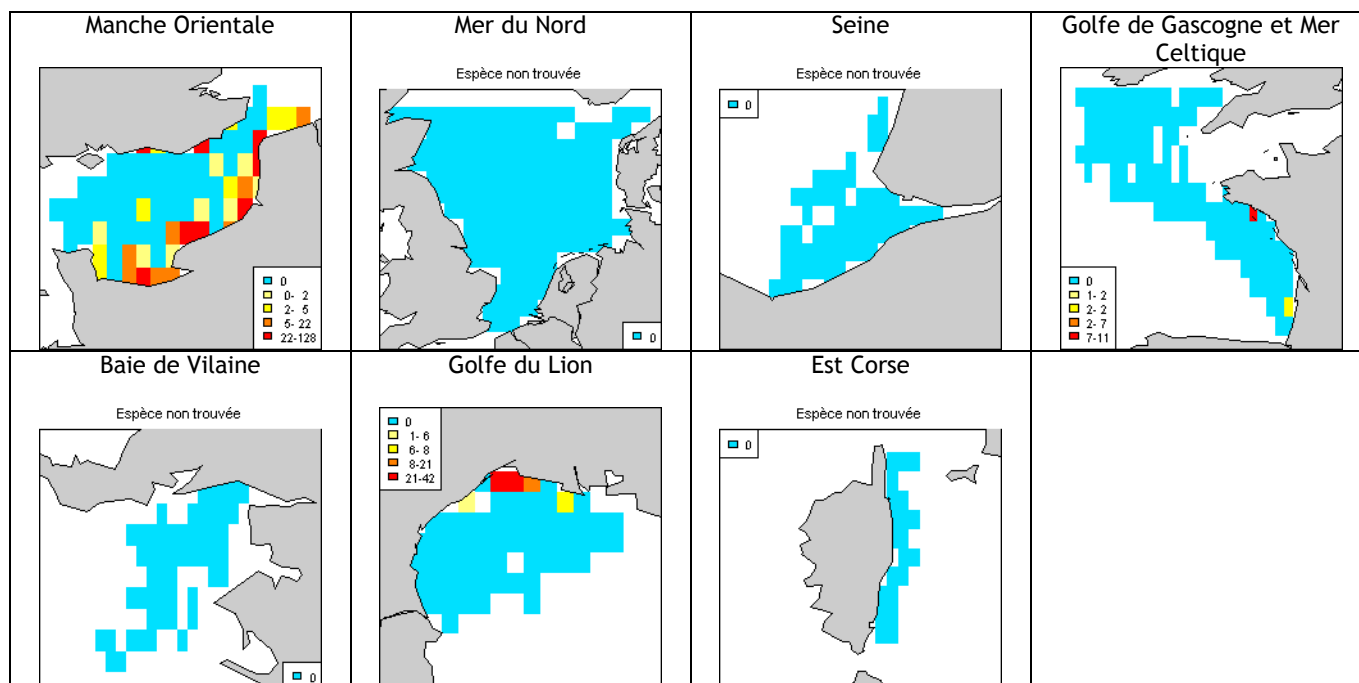
Rouget-barbet de roche (*Mullus surmuletus*)



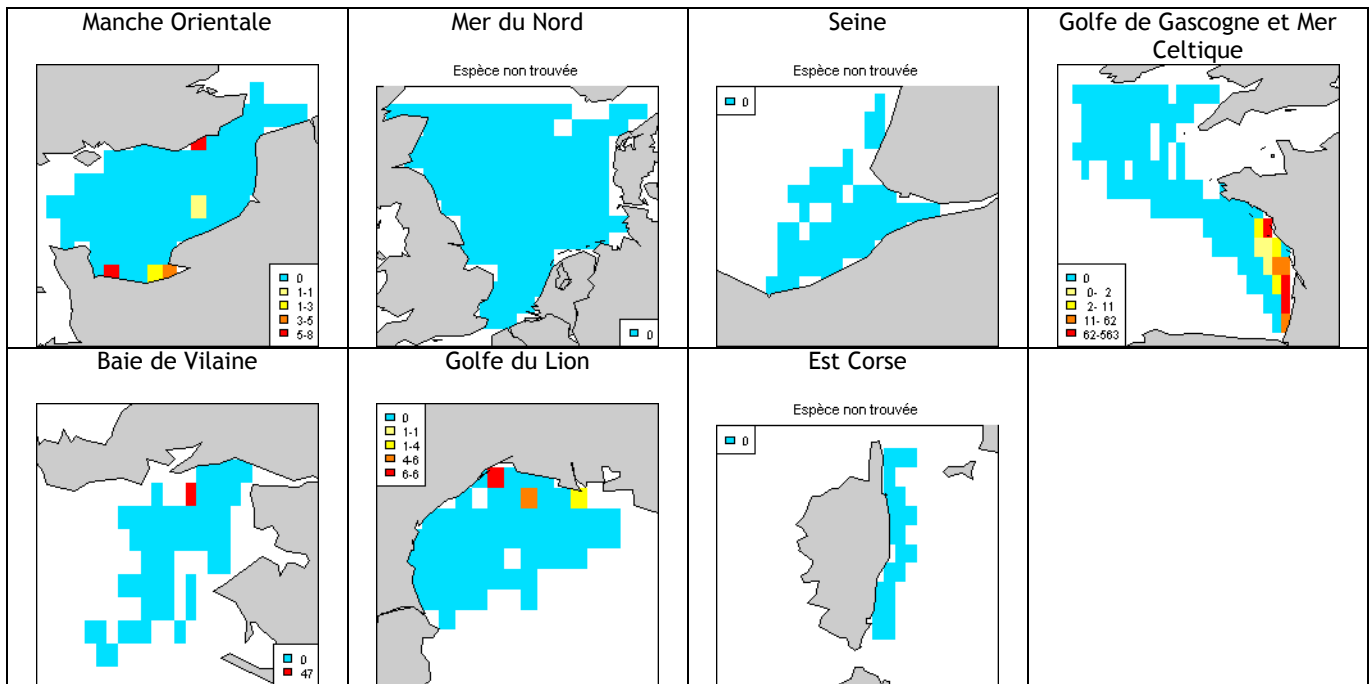
Cépole (*Cepola macrophthalma*)



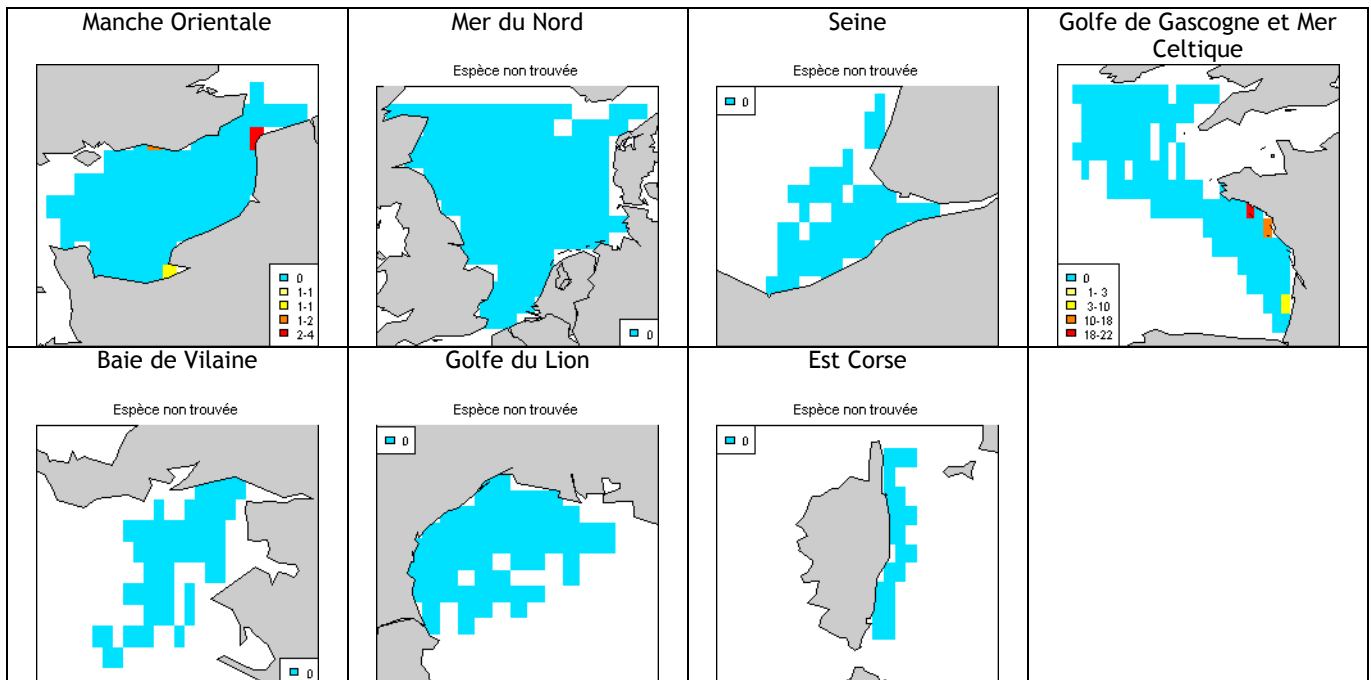
Mulet doré (*Liza aurata*)



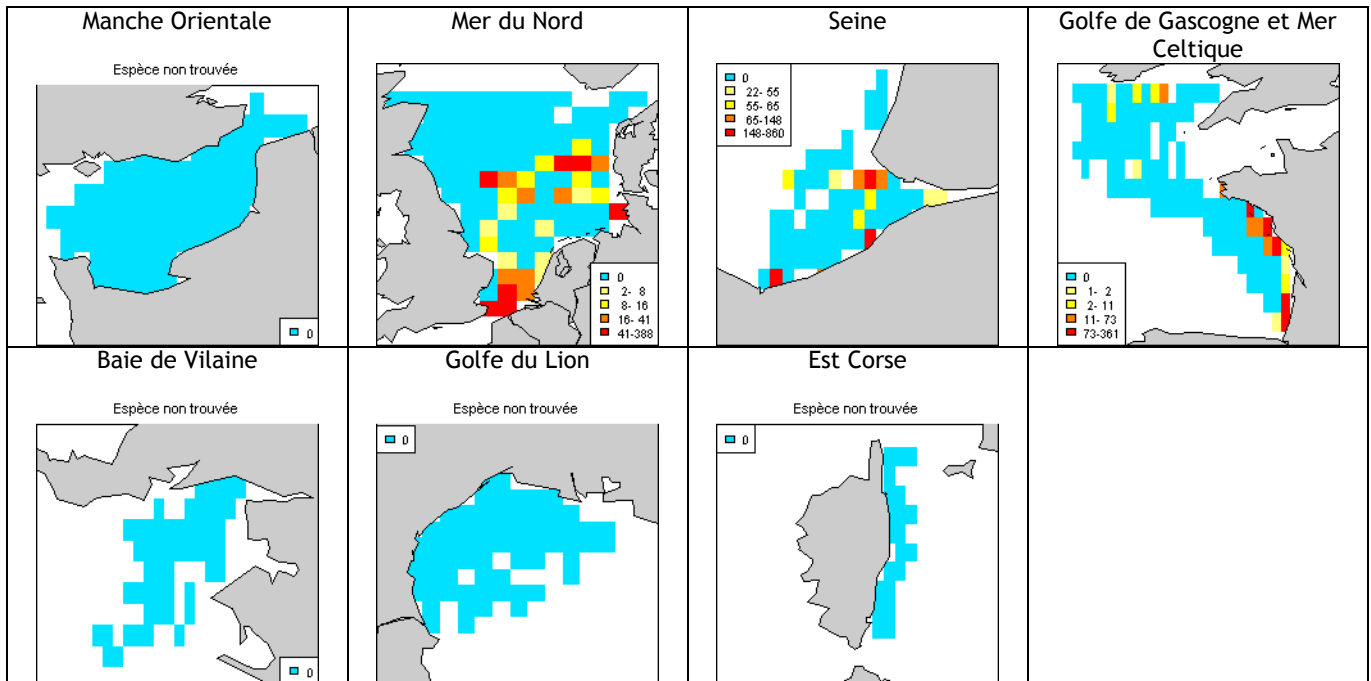
Mulet porc (*Liza ramada*)



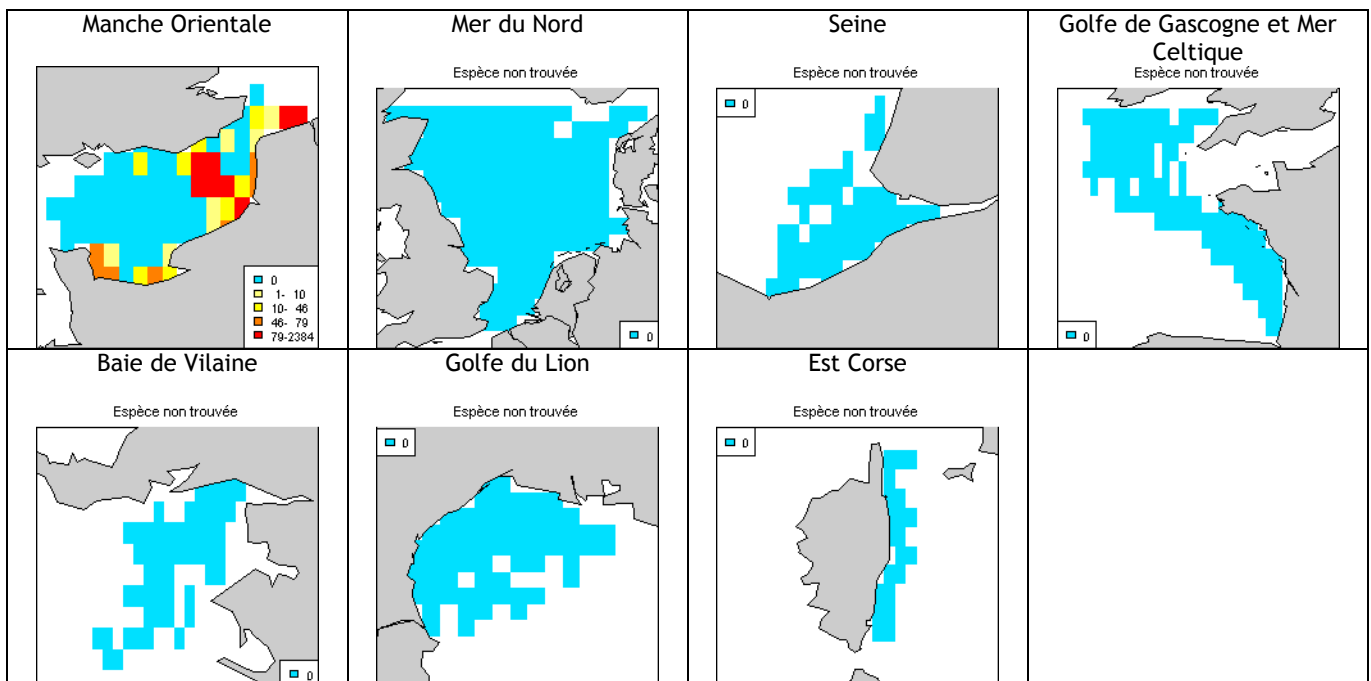
Mulet lippu (*Chelon labrosus*)



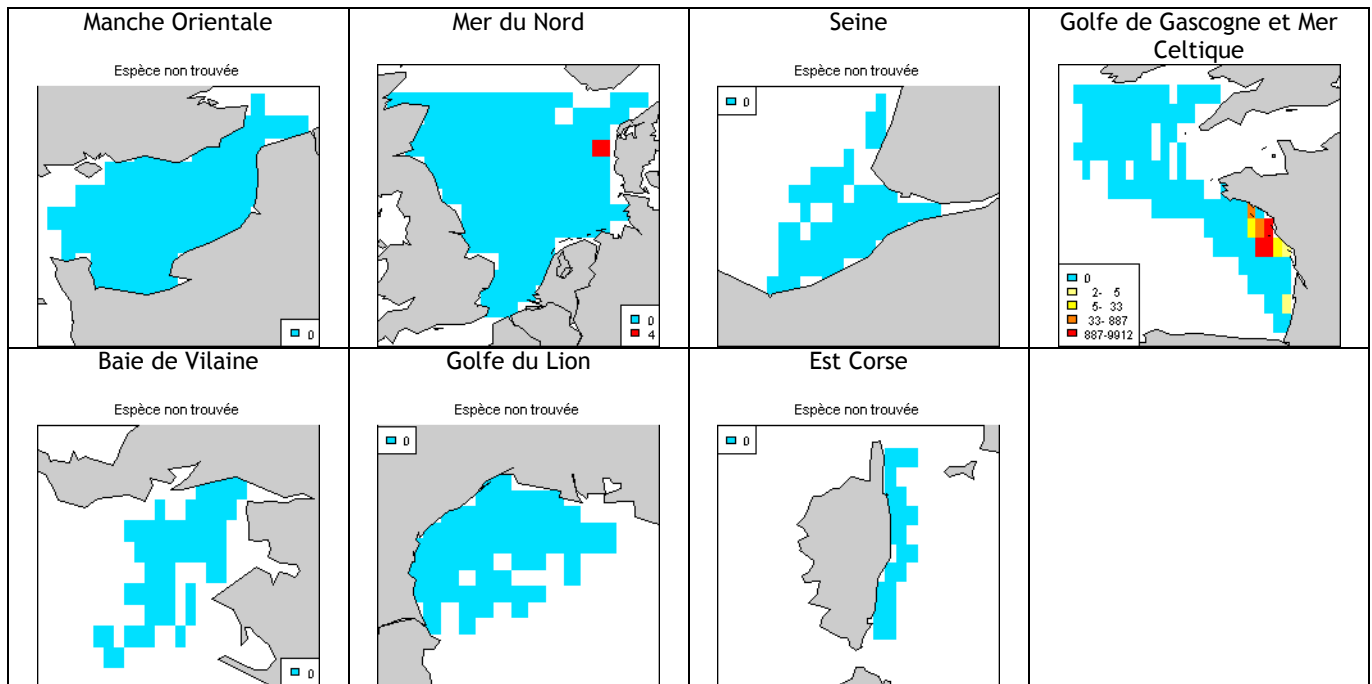
Lançon équille (*Ammodytes tobianus*)



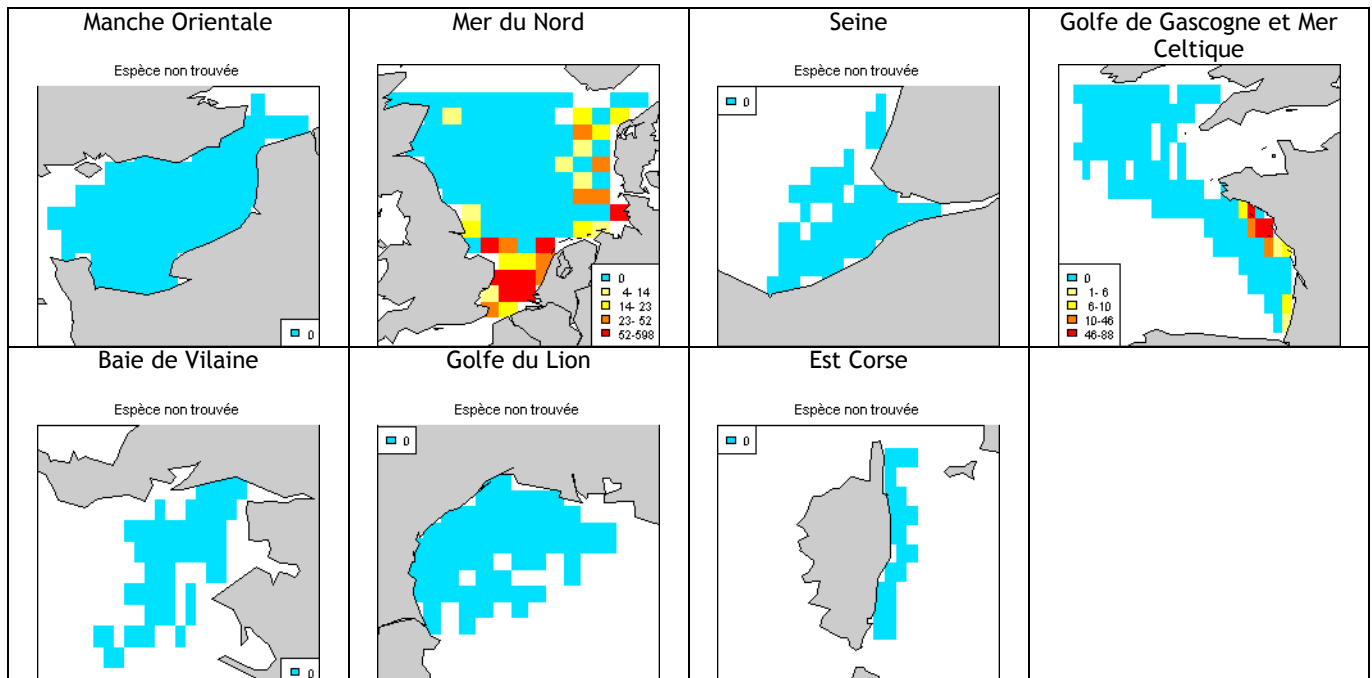
Lançons (*Hyperoplus* spp.)



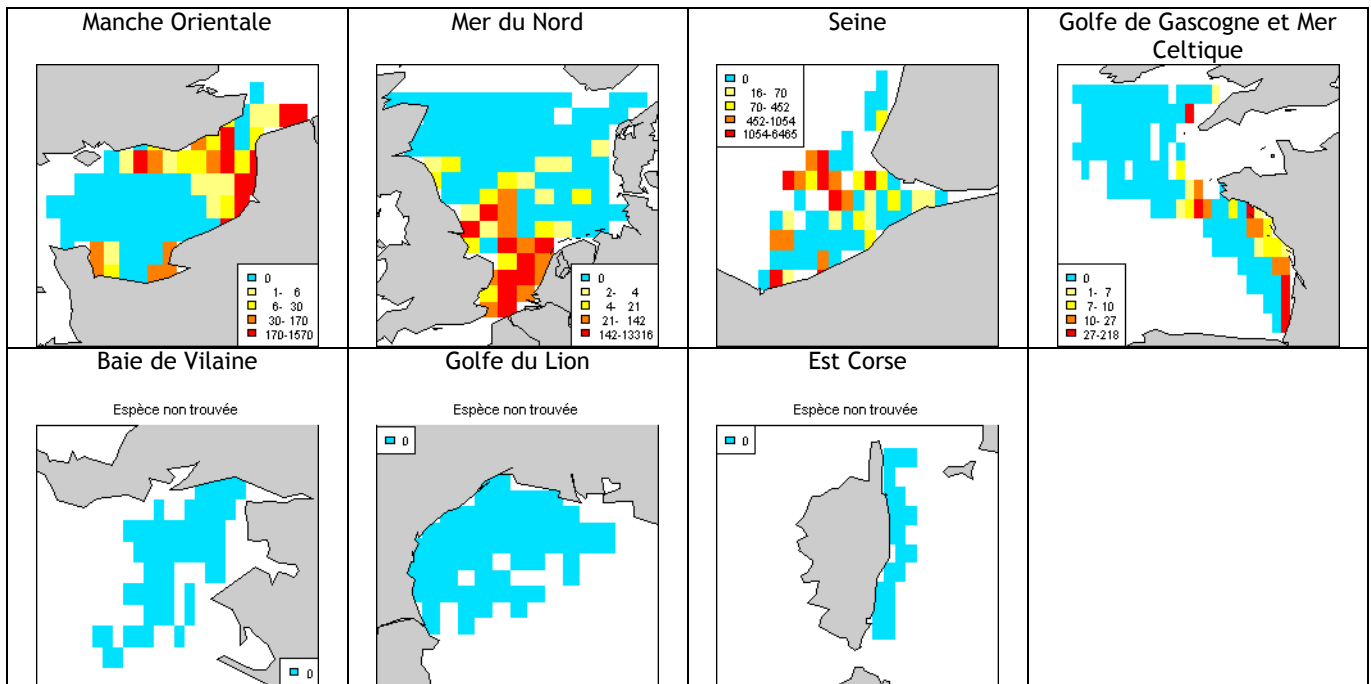
Lançon jolivet (*Hyperoplus immaculatus*)



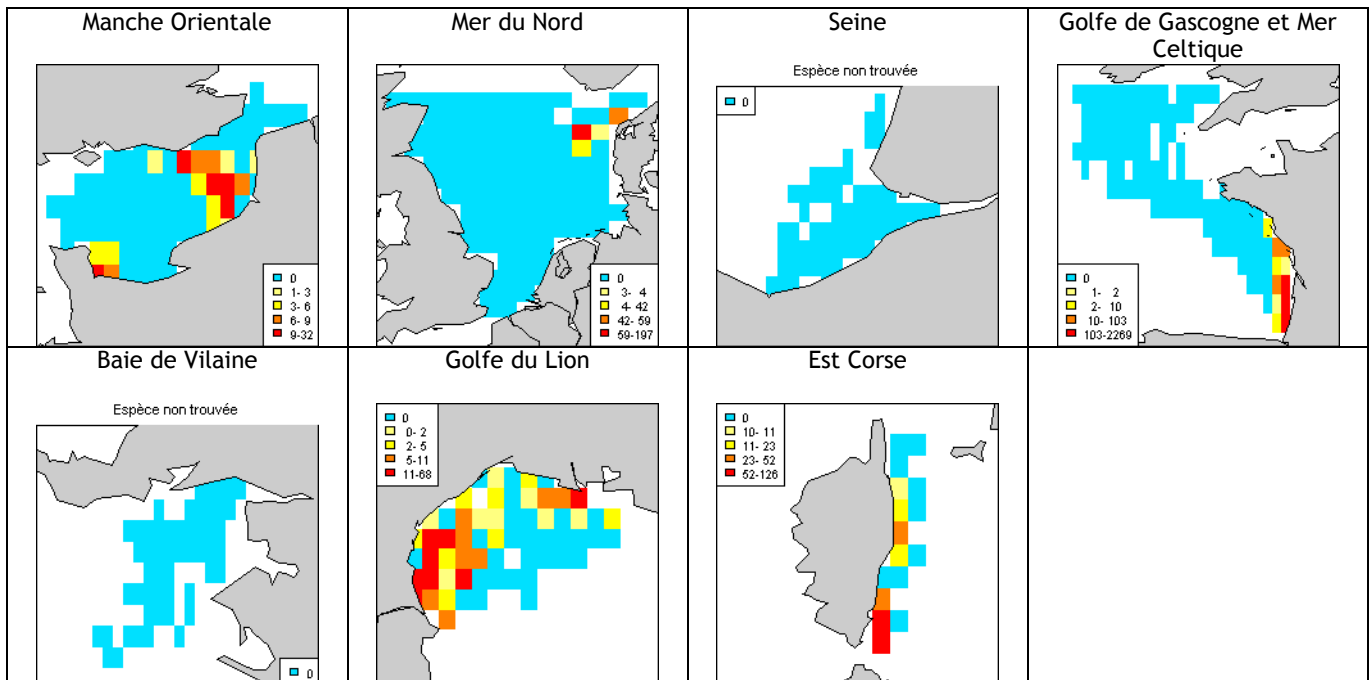
Lançon commun (*Hyperoplus lanceolatus*)



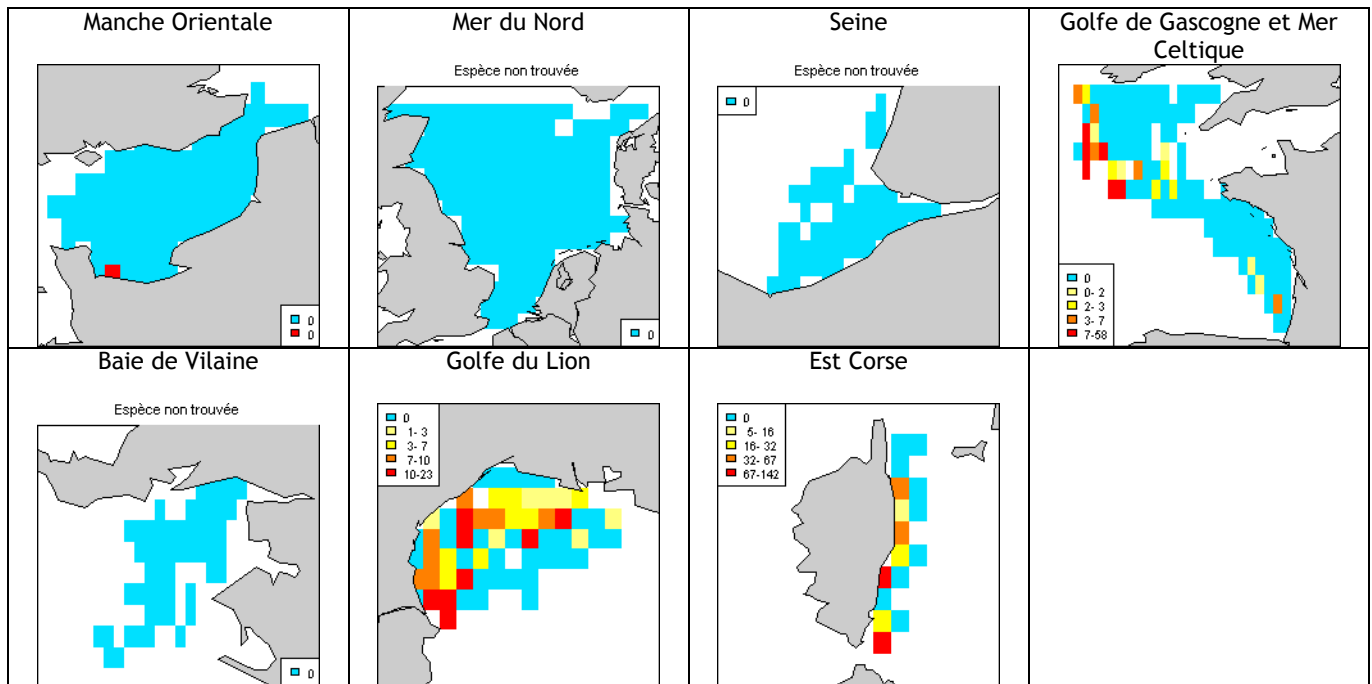
Petite vive (*Echiichthys vipera*)



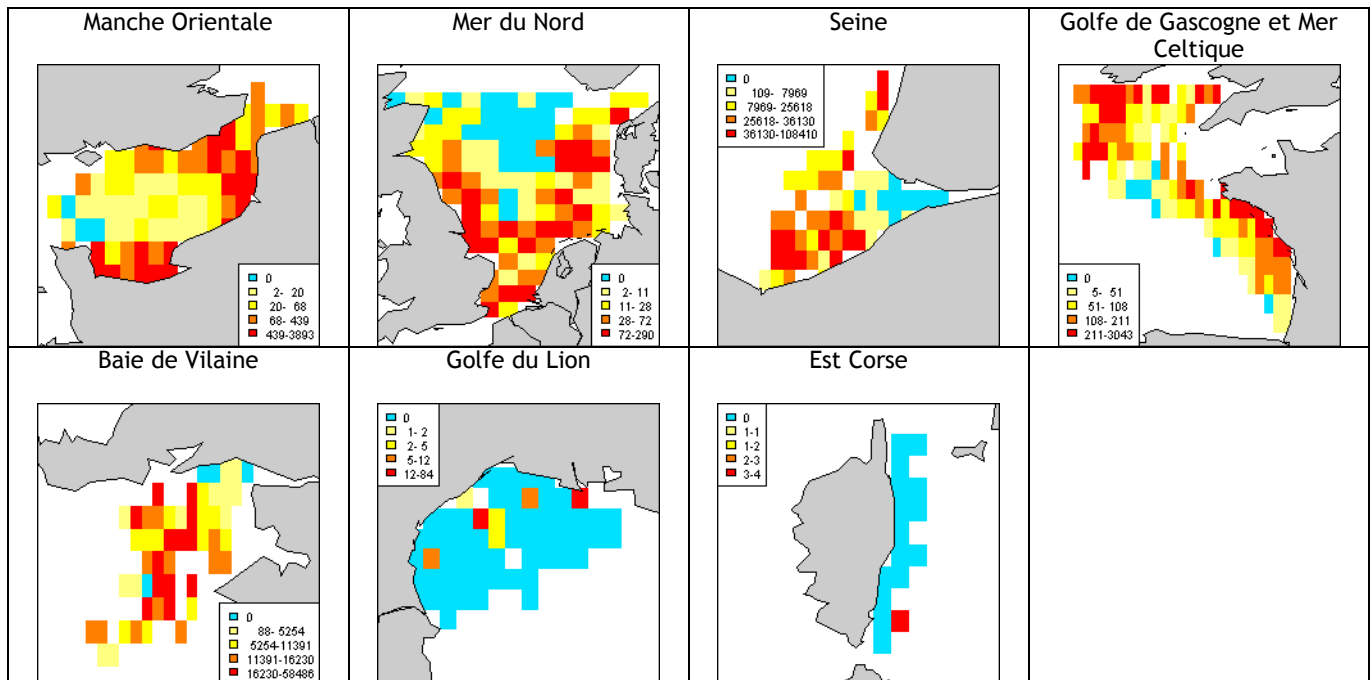
Grande vive (*Trachinus draco*)



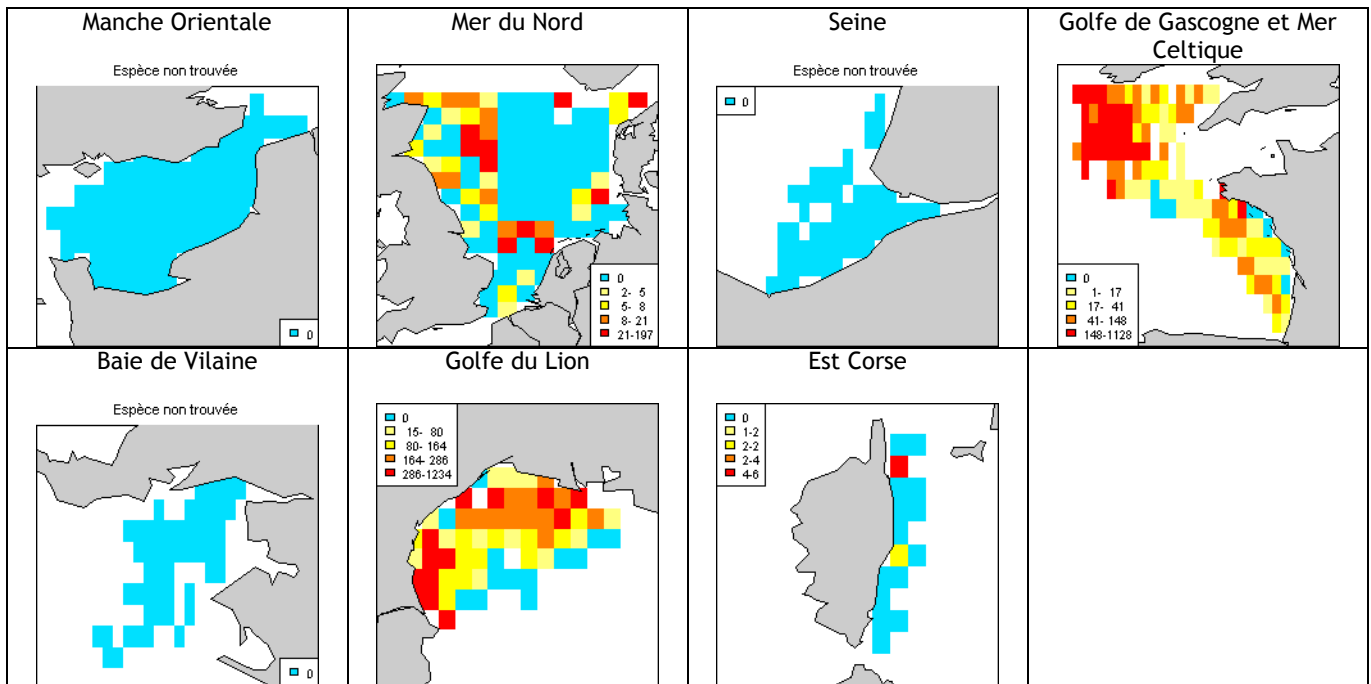
Blennie papillon (*Blennius ocellaris*)



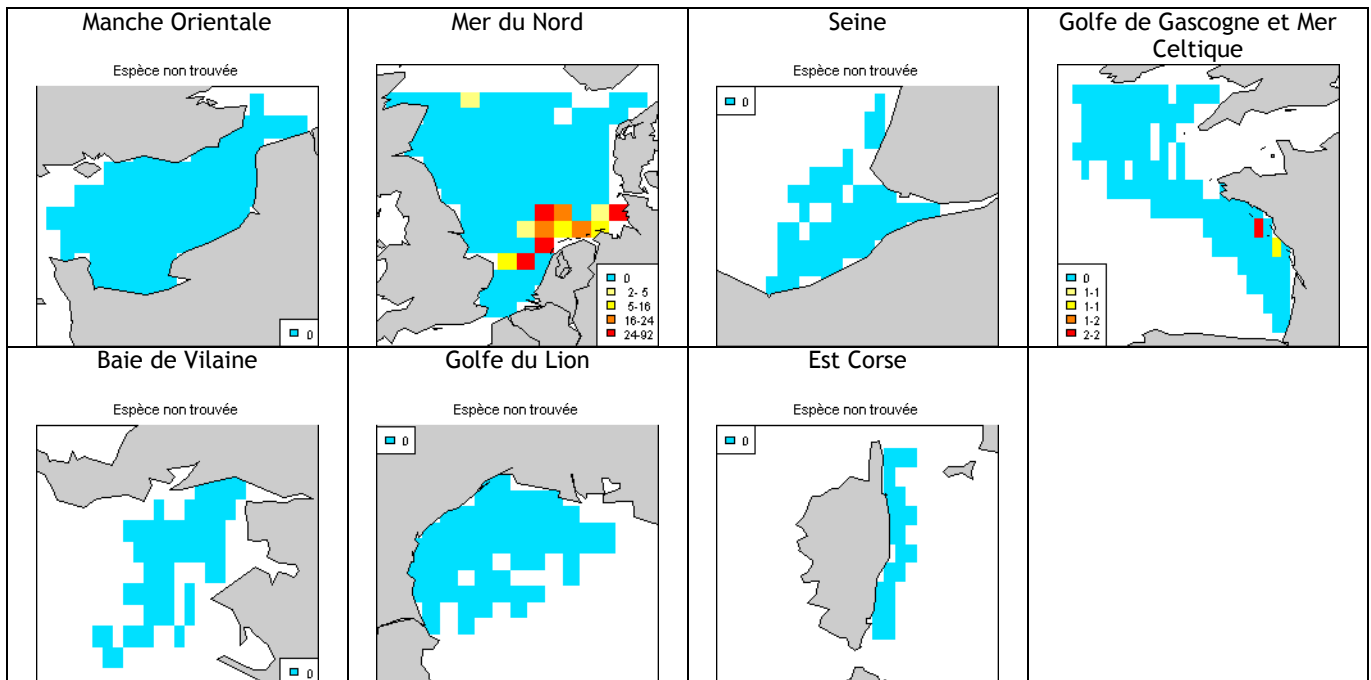
Callionyme lyre (*Callionymus lyra*)



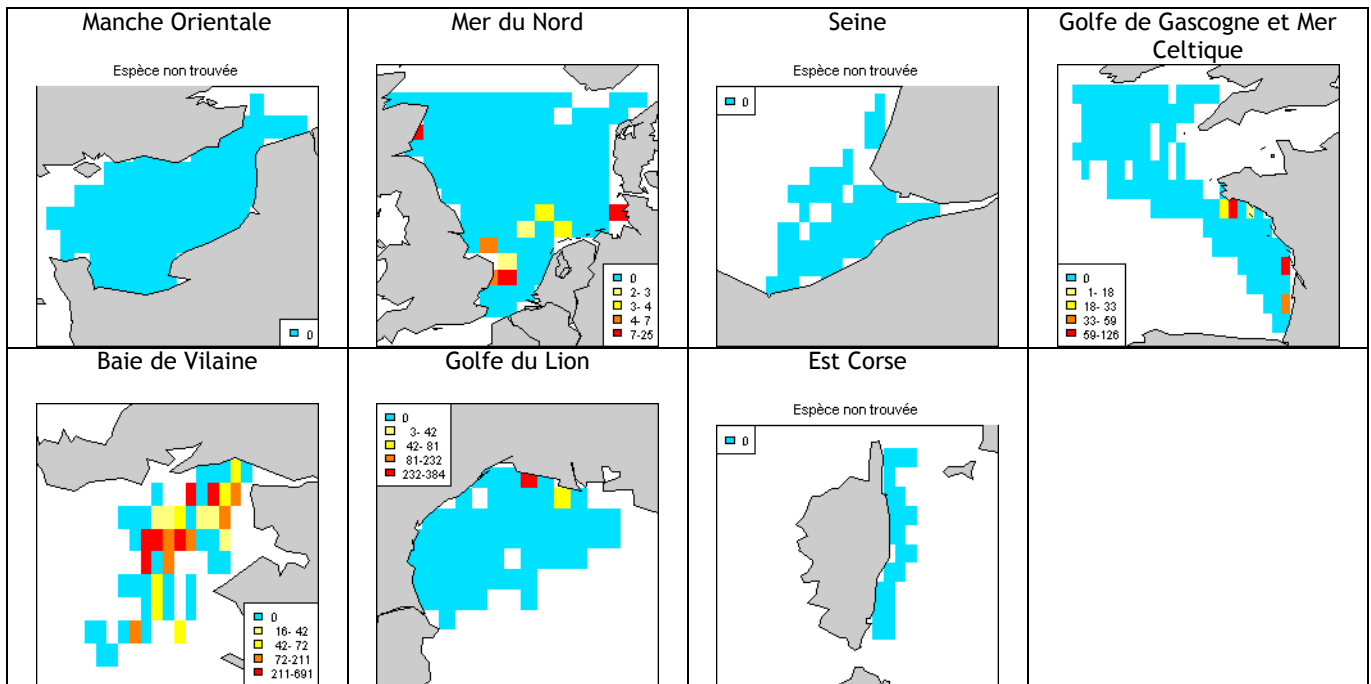
Callionyme tacheté (*Callionymus maculatus*)



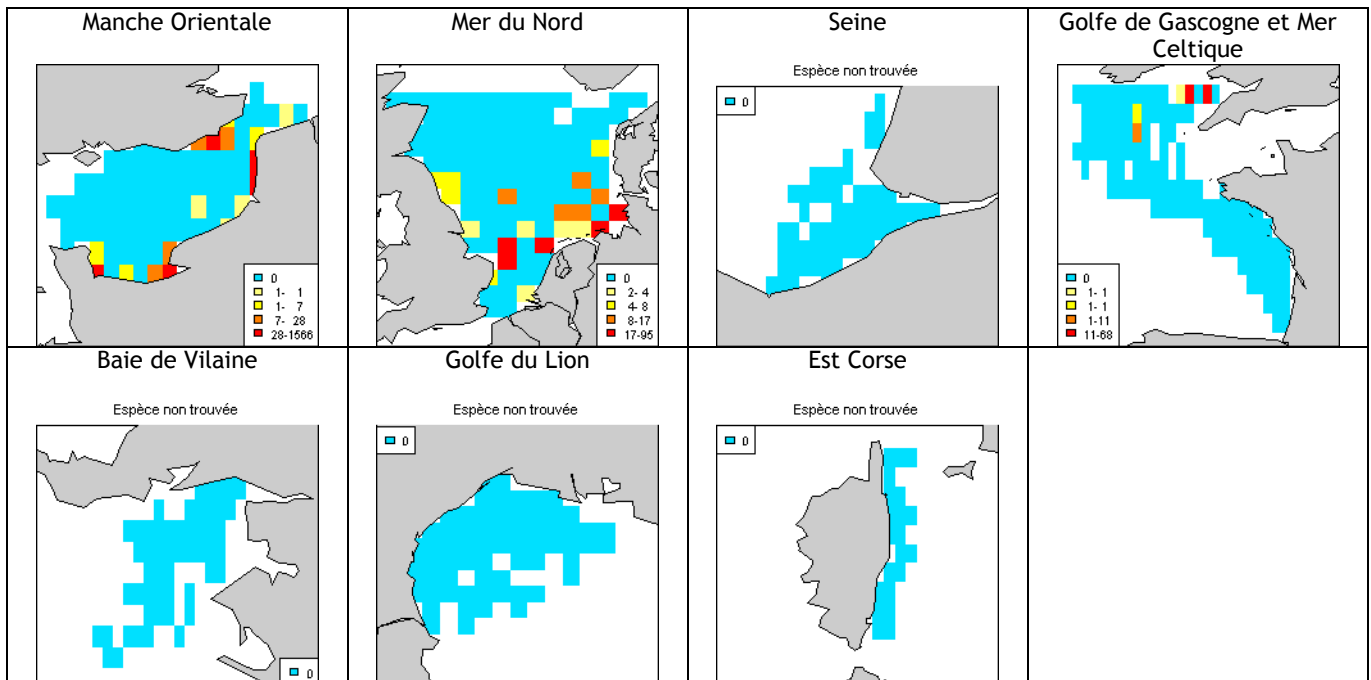
Callionyme réticulé (*Callionymus reticulatus*)



Gobie nonnat (*Aphia minuta*)

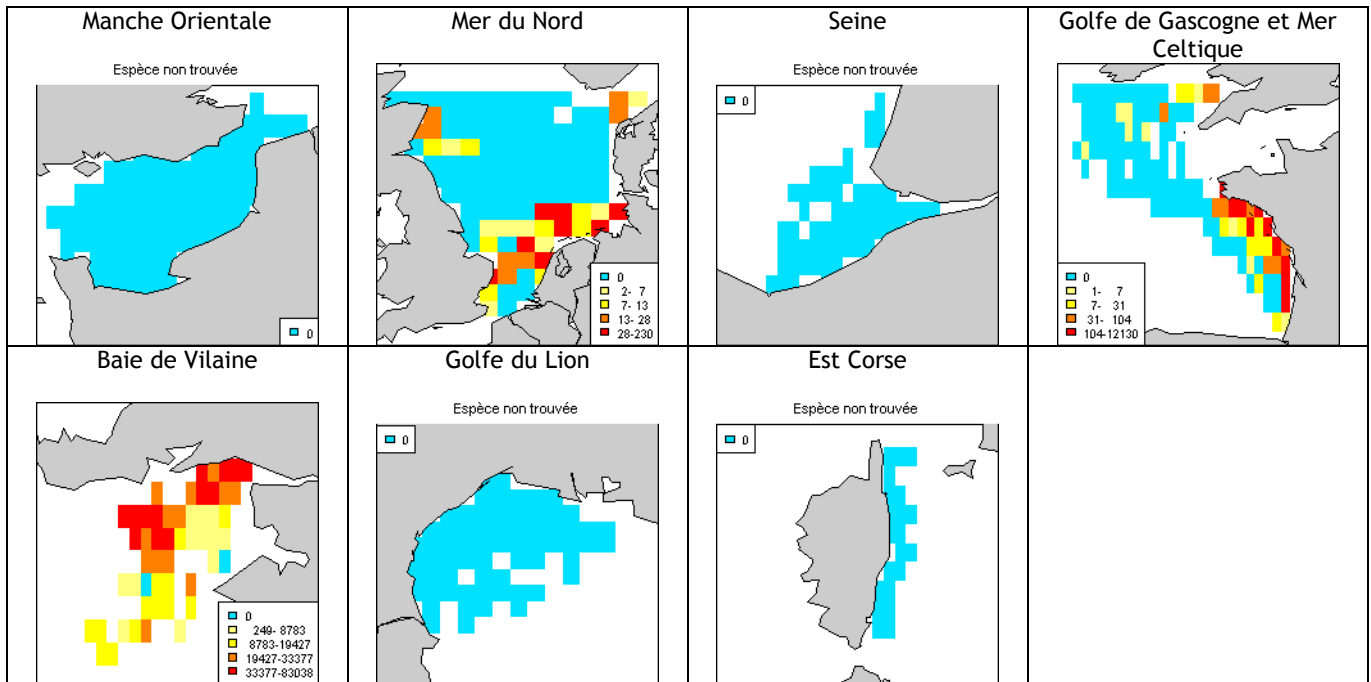


Gobiidés (*Gobiidae*)

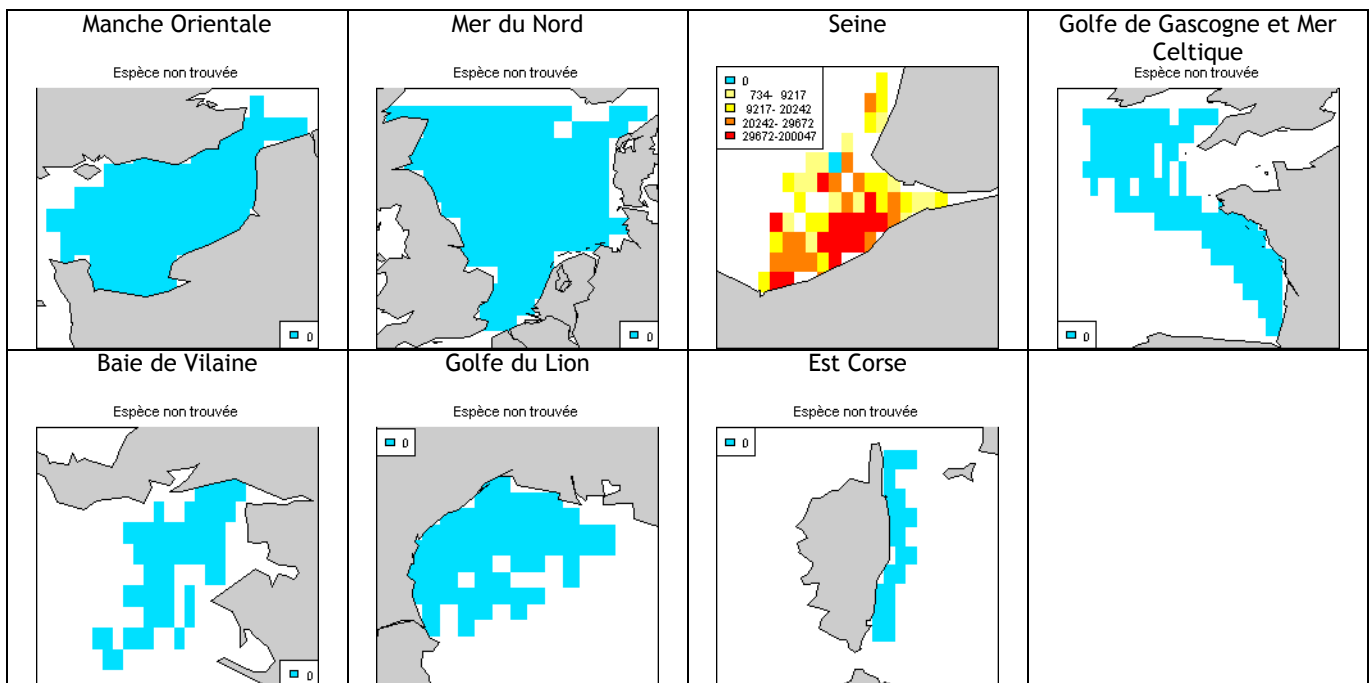


Gobie buhotte (*Pomatoschistus minutus*)

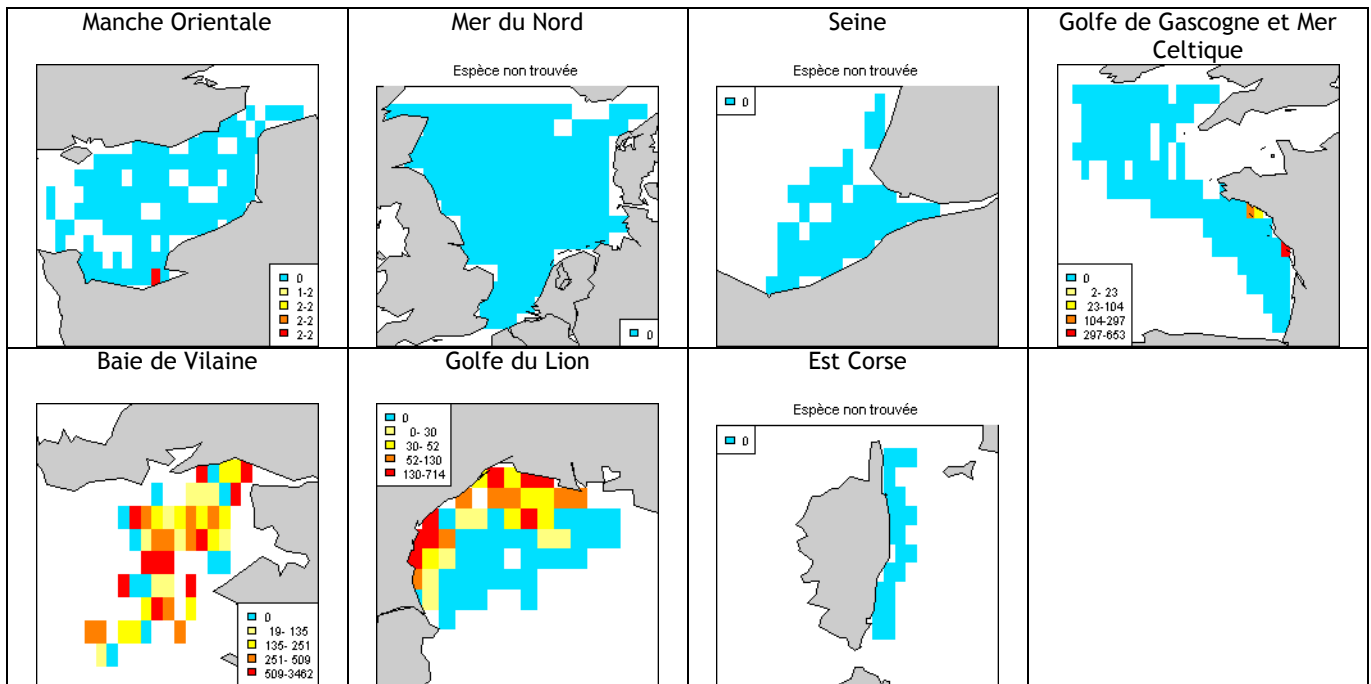
Pour la mer du Nord, il s'agit de *Pomatoschistus* spp.)



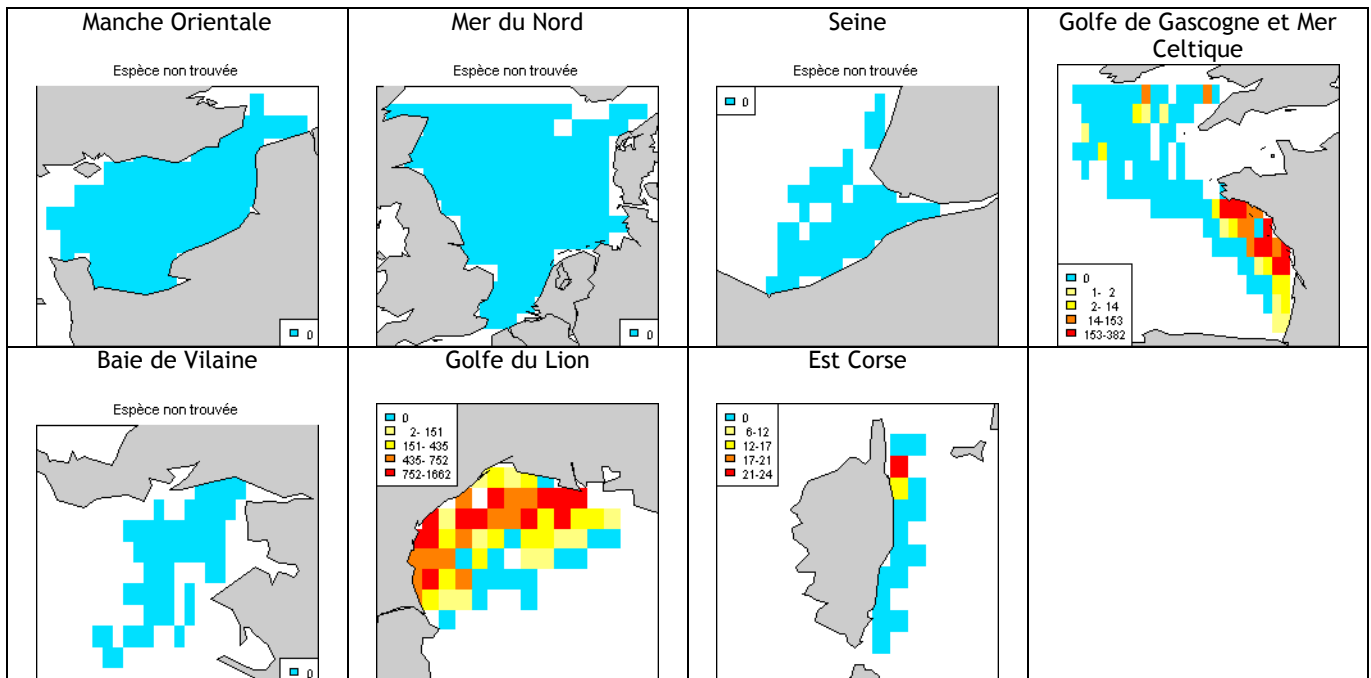
Gobies (*Gobius*)



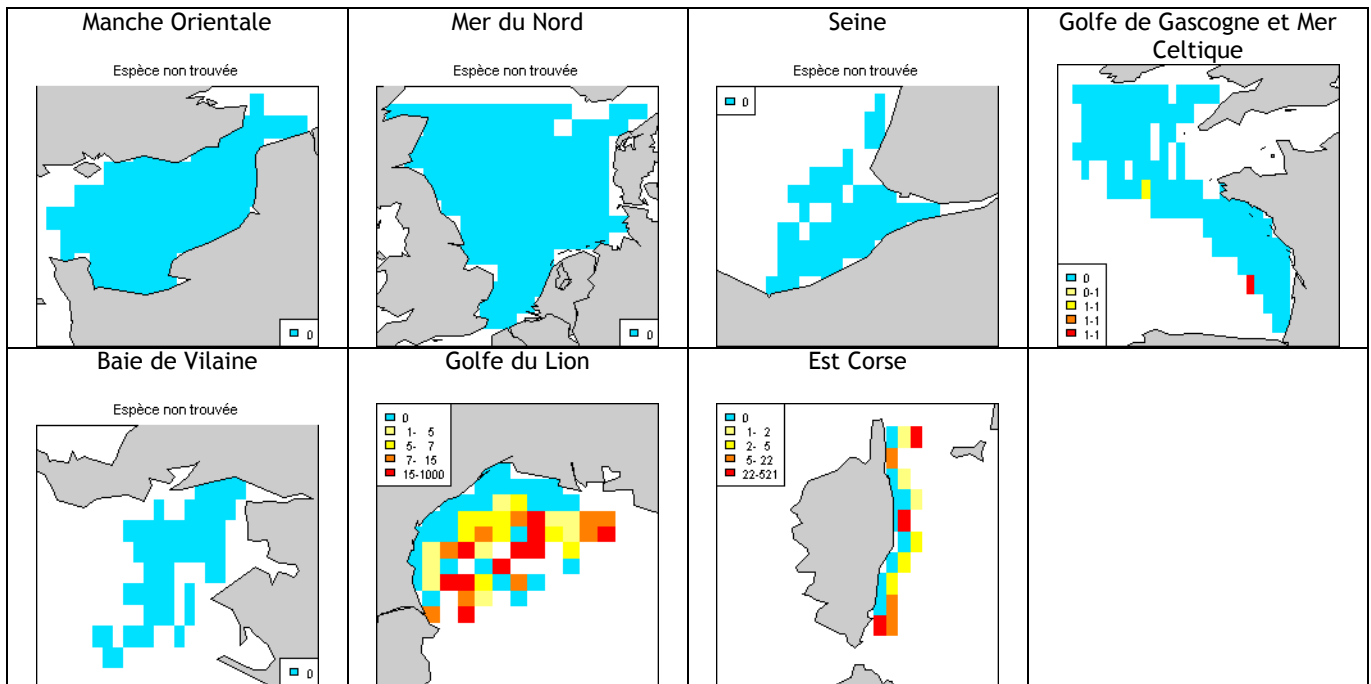
Gobie noir (*Gobius niger*)



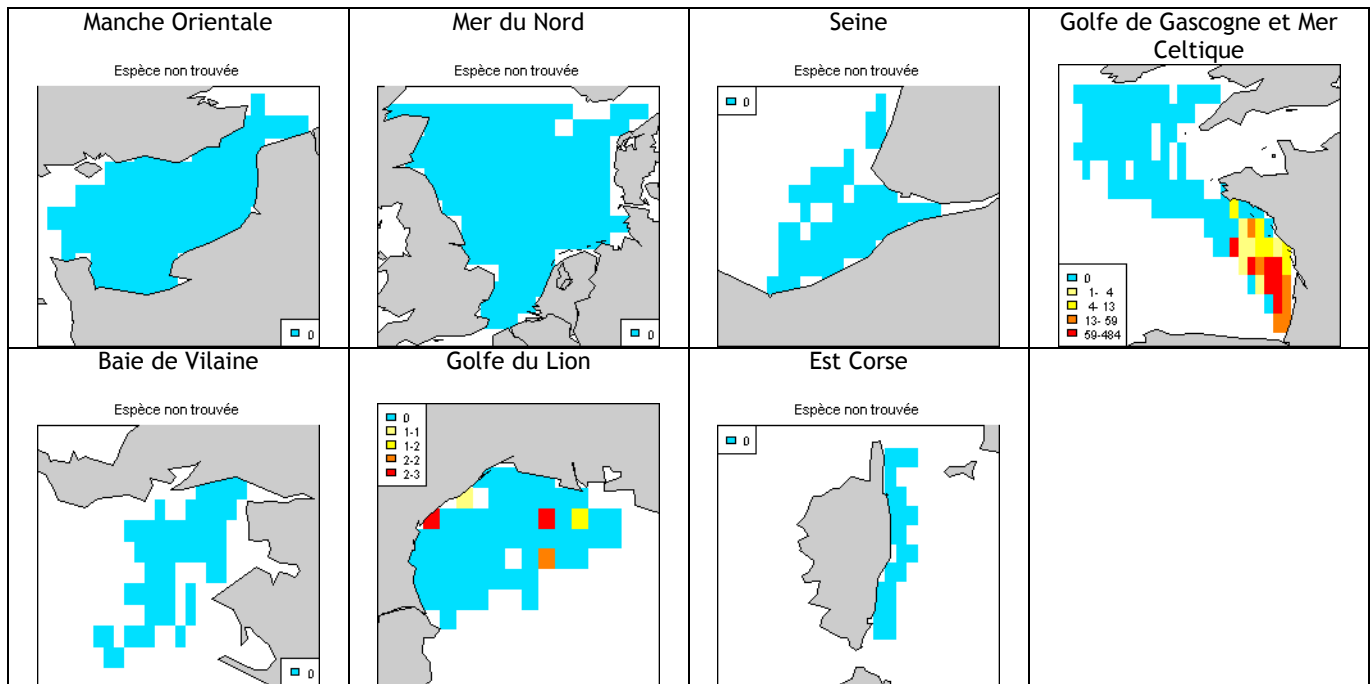
Gobie à grandes écailles (*Lesueurigobius friesii*)



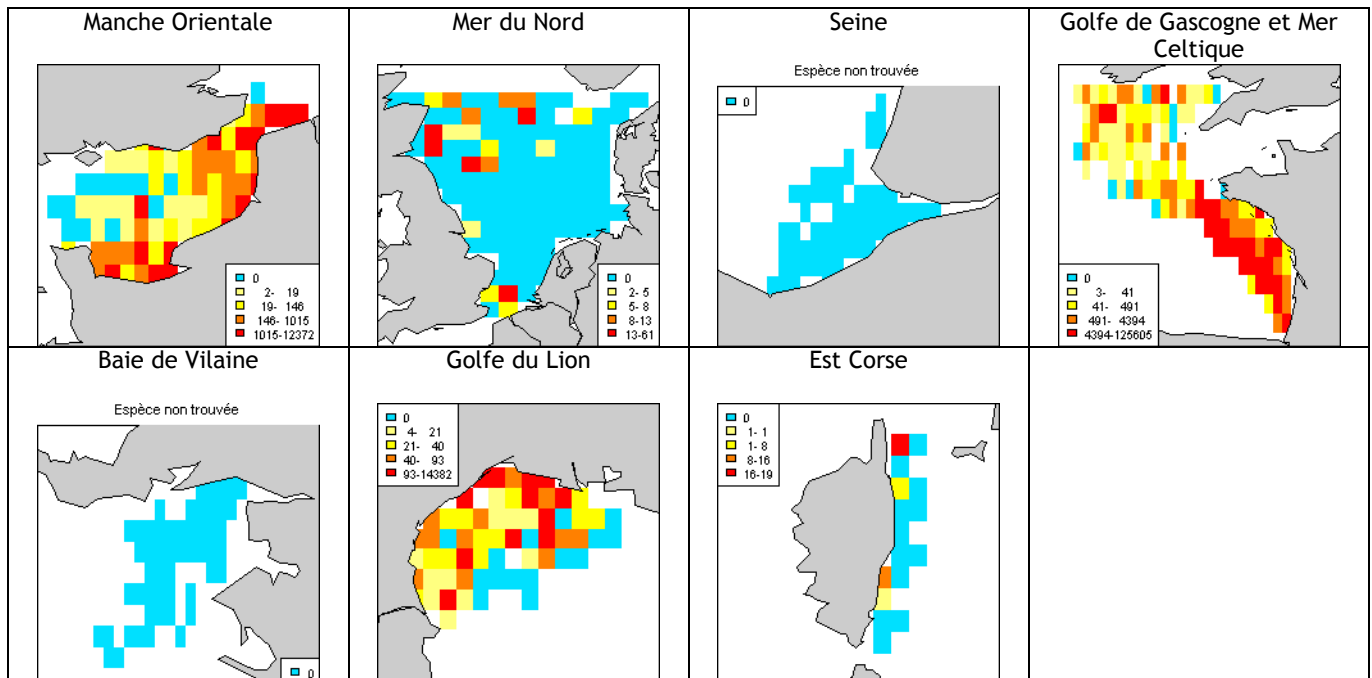
Sabre argenté (*Lepidopus caudatus*)



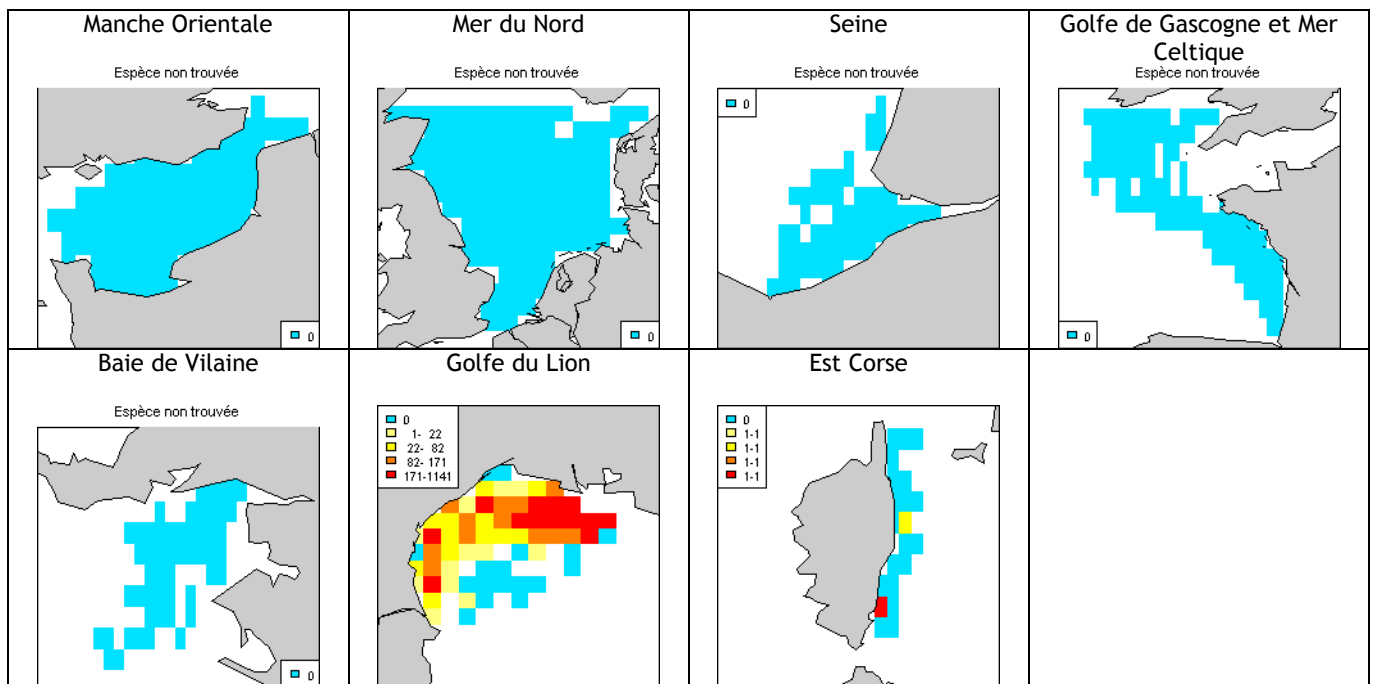
Maquereau espagnol (*Scomber japonicus*)



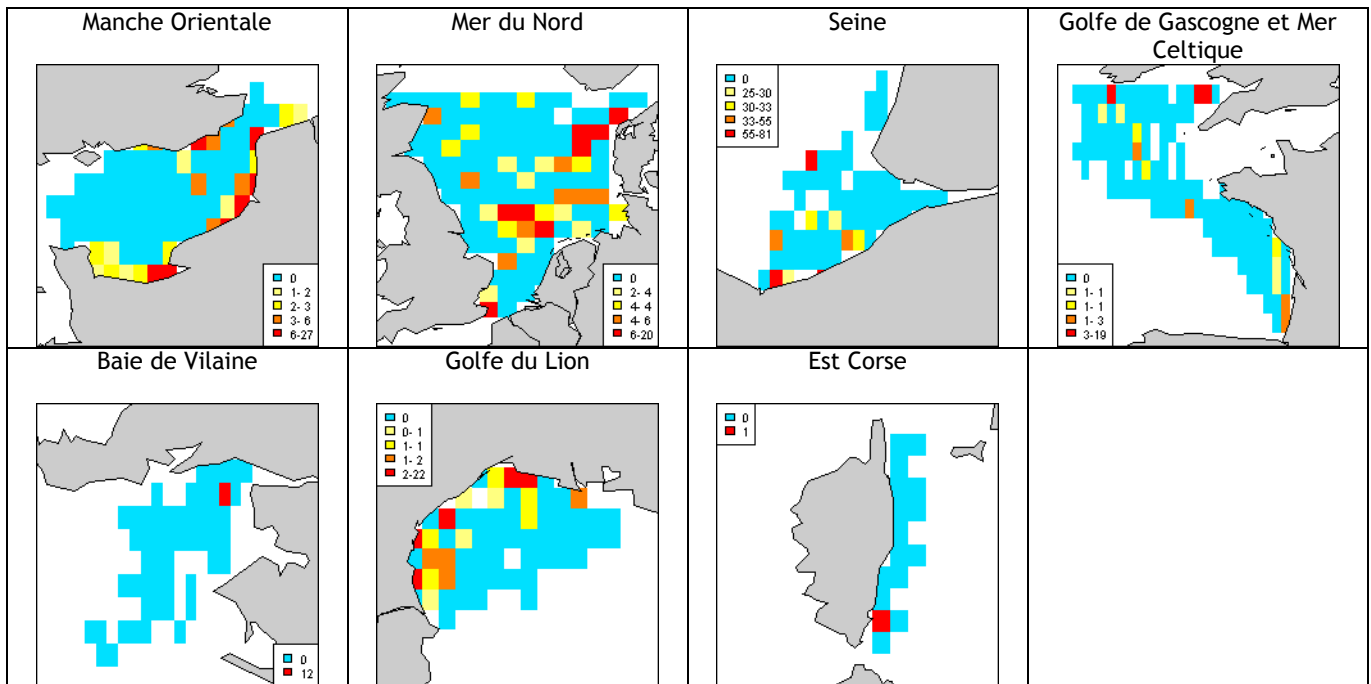
Maquereau (*Scomber scombrus*)



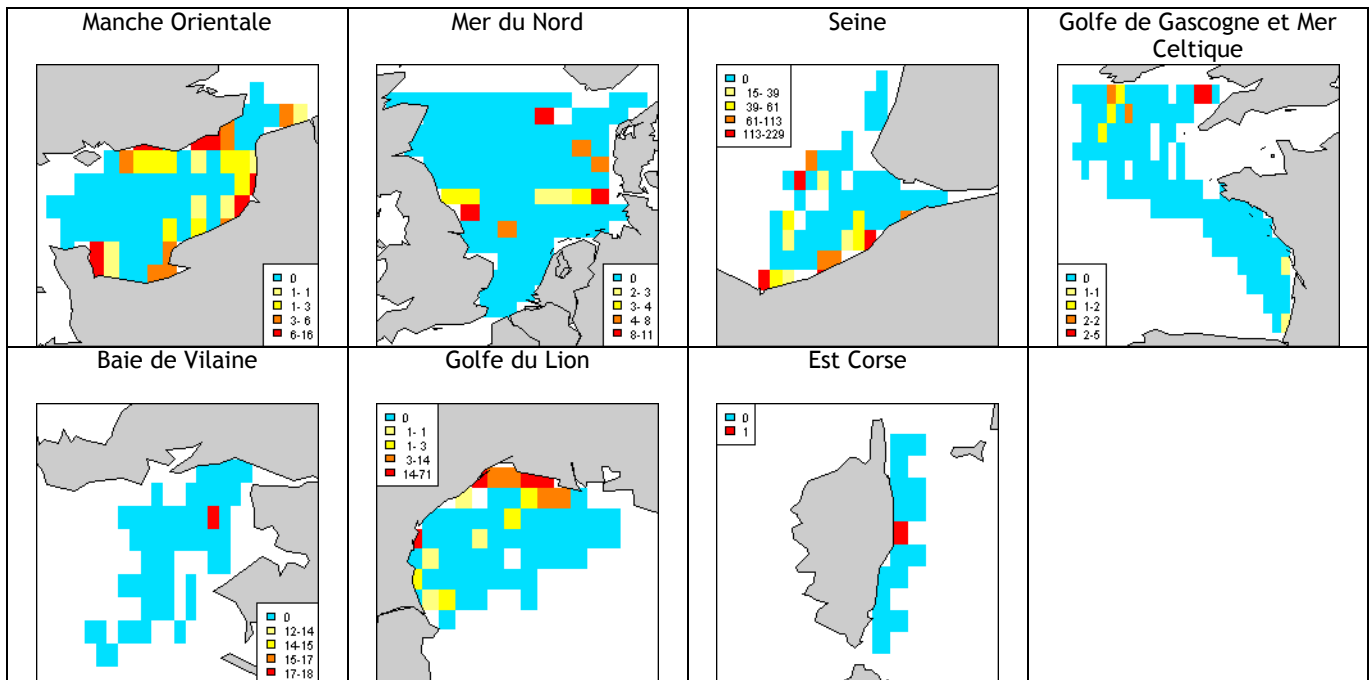
Feuille (*Citharus linguatula*)



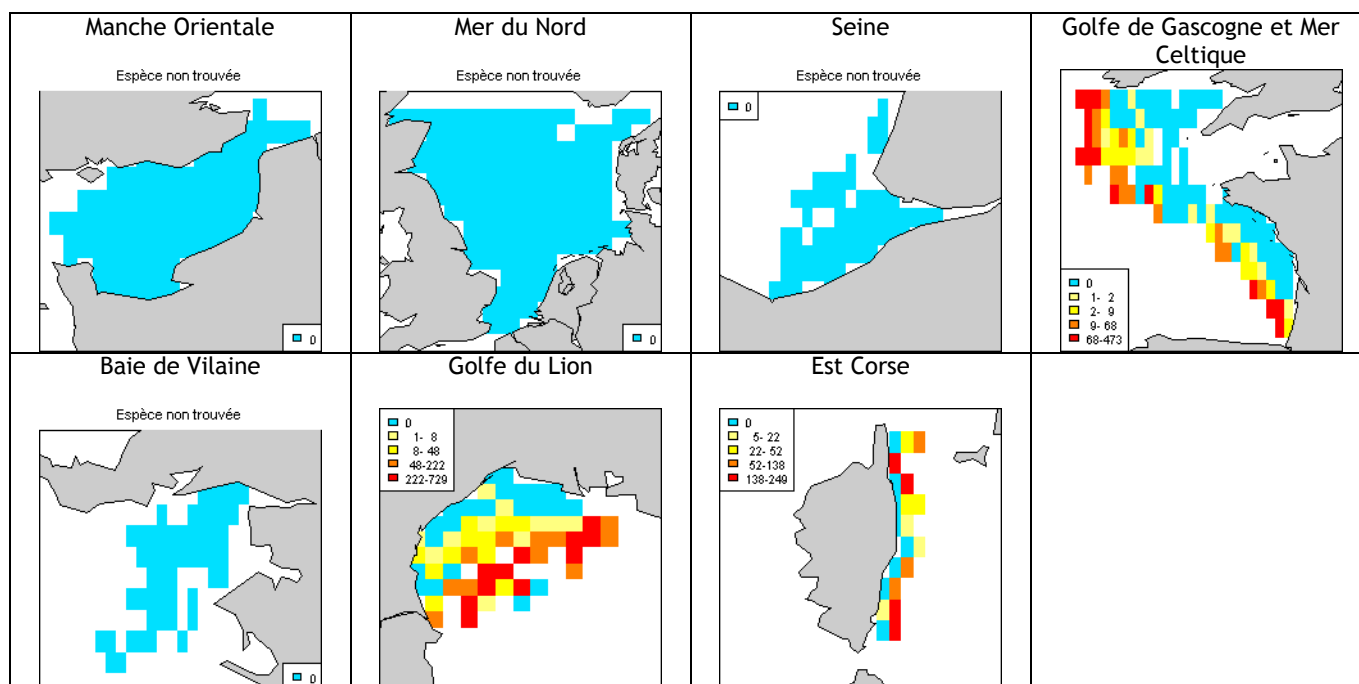
Turbot (*Scophthalmus maximus*)



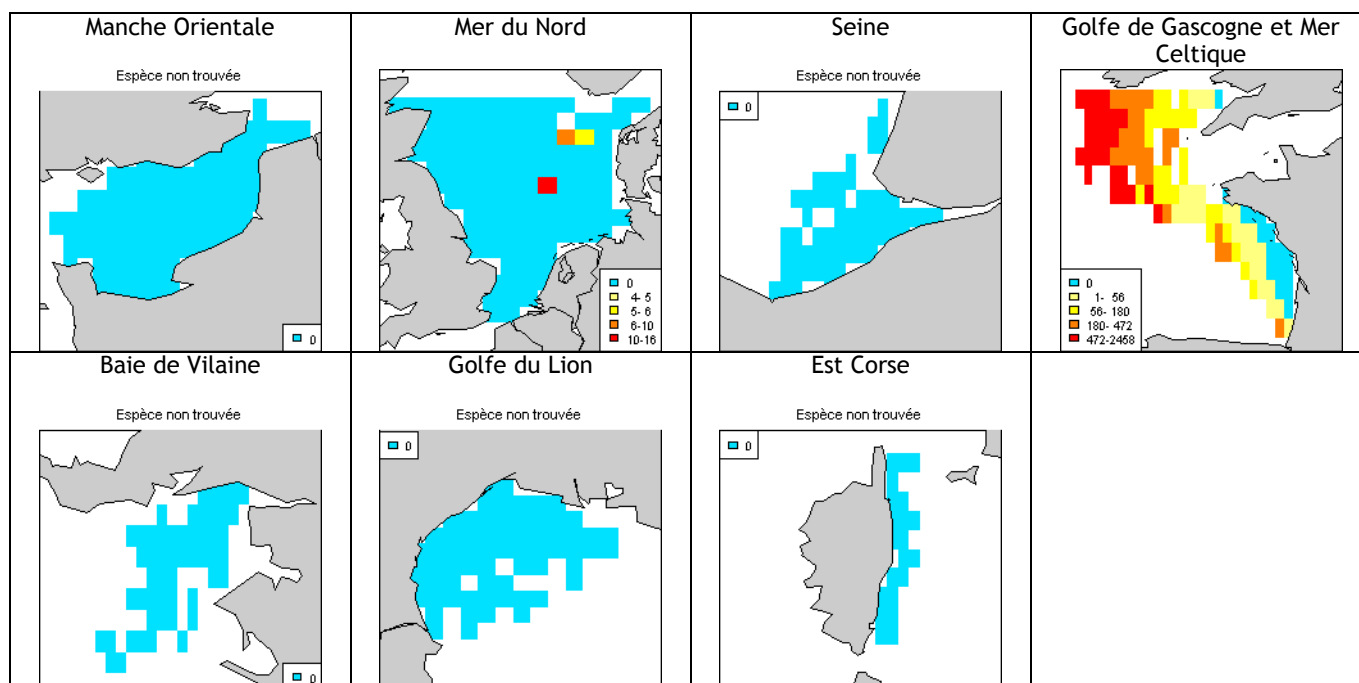
Barbue (*Scophthalmus rhombus*)



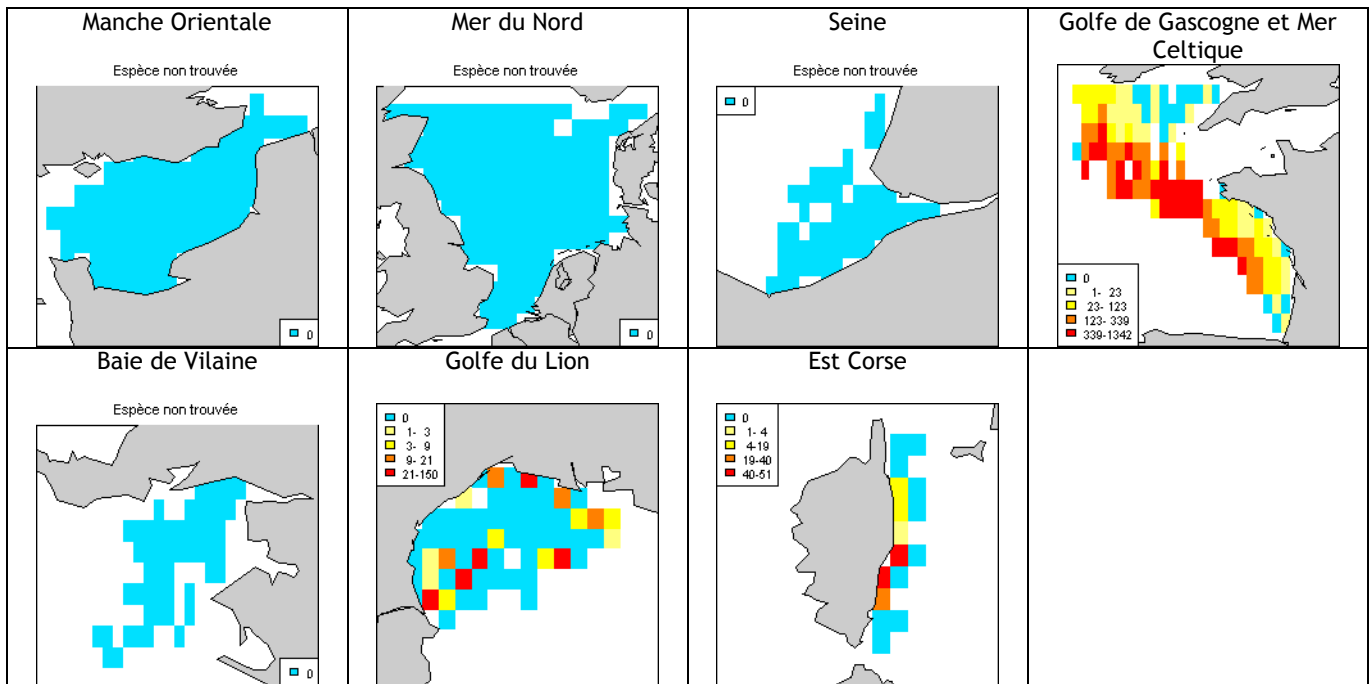
Cardine à quatre taches (*Lepidorhombus boscii*)



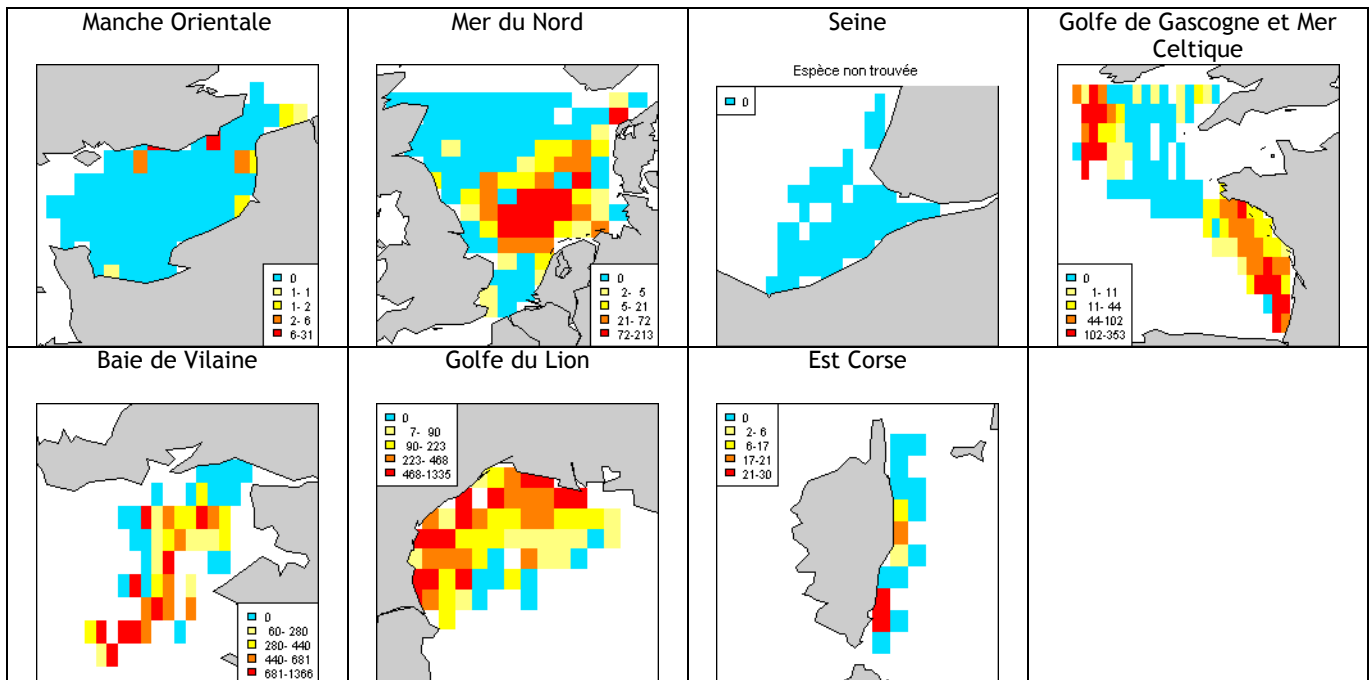
Cardine franche (*Lepidorhombus whiffiagonis*)



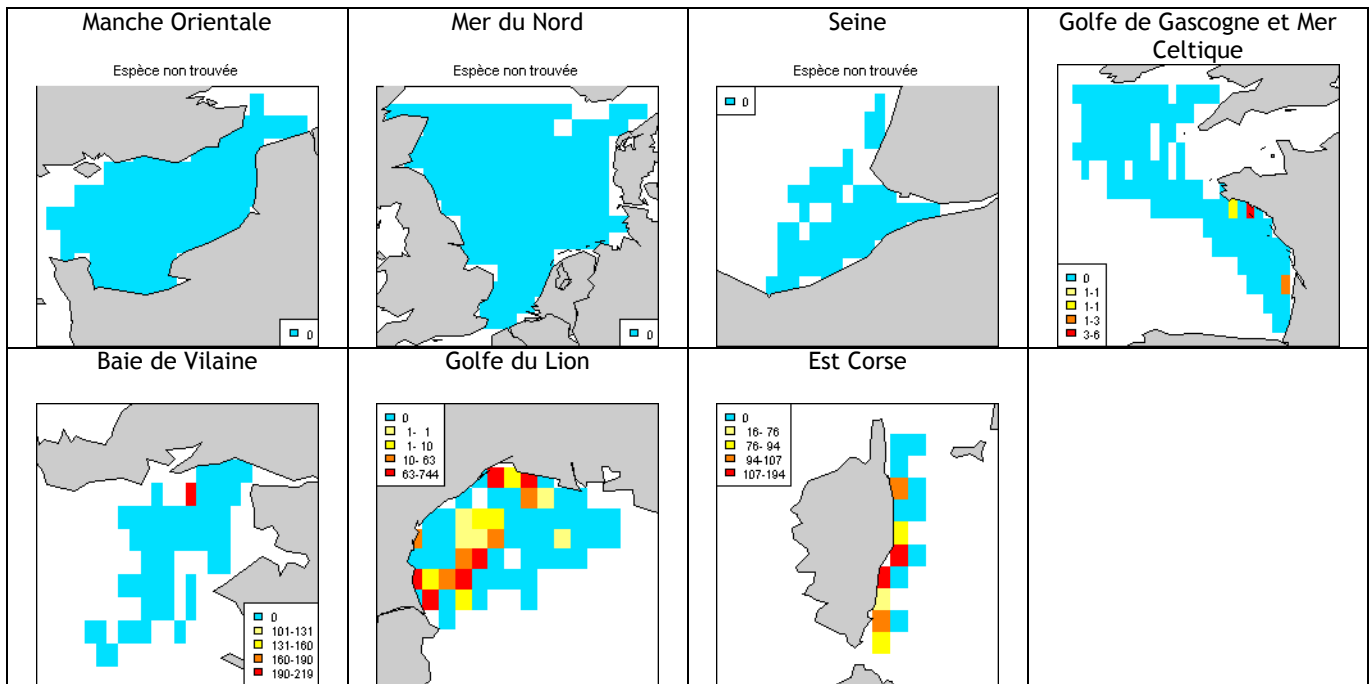
Arnoglosse impérial (*Arnoglossus imperialis*)



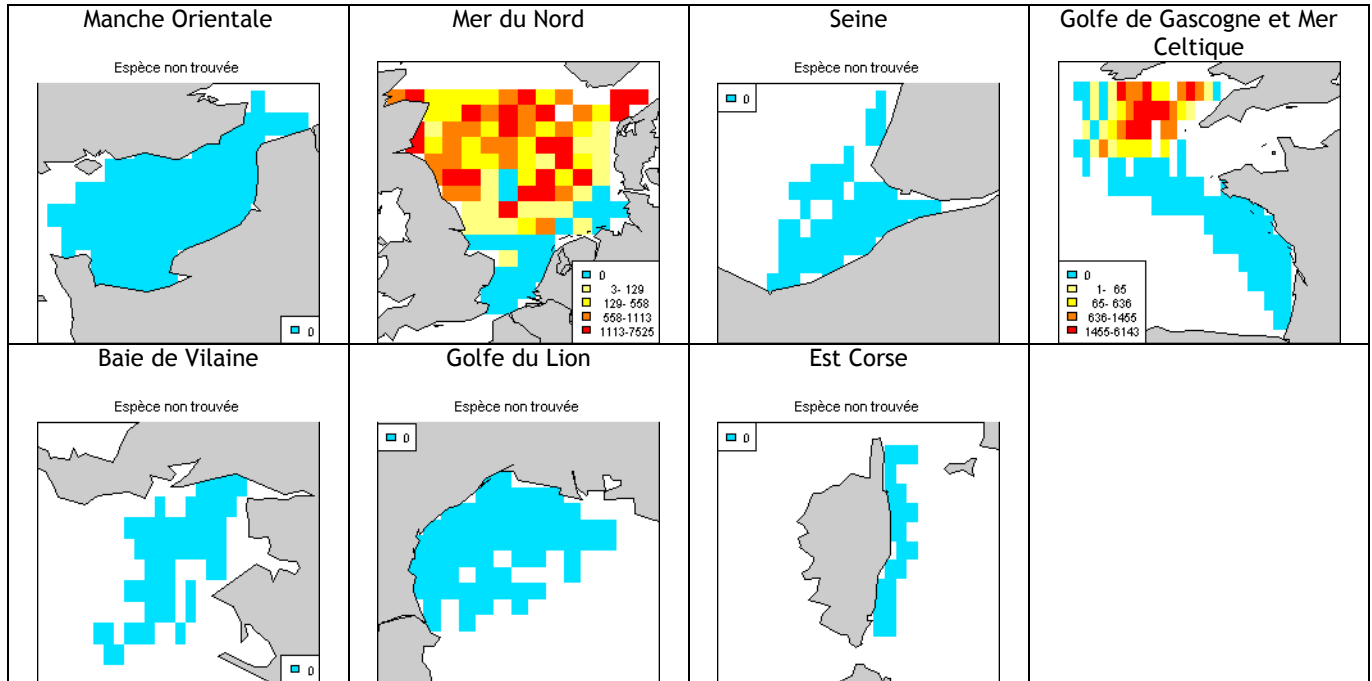
Arnoglosse lanterne (*Arnoglossus laterna*)



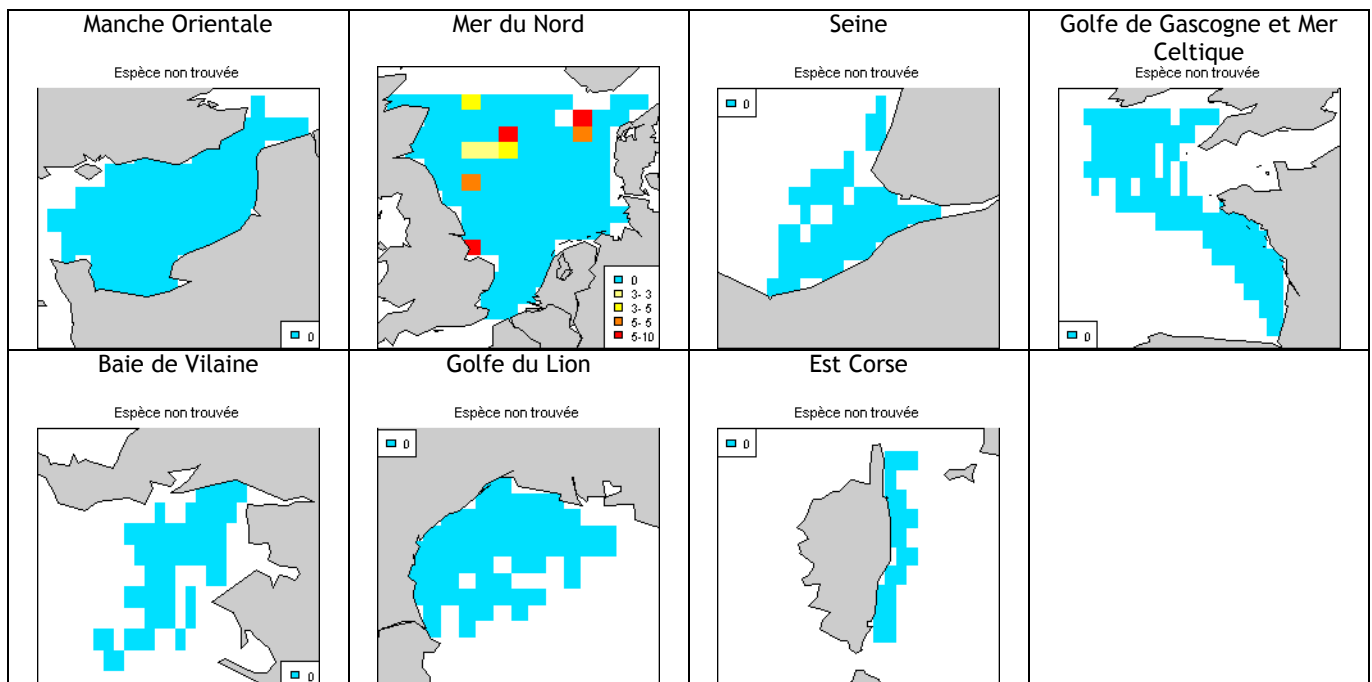
Arnoglosse tacheté (*Arnoglossus thori*)



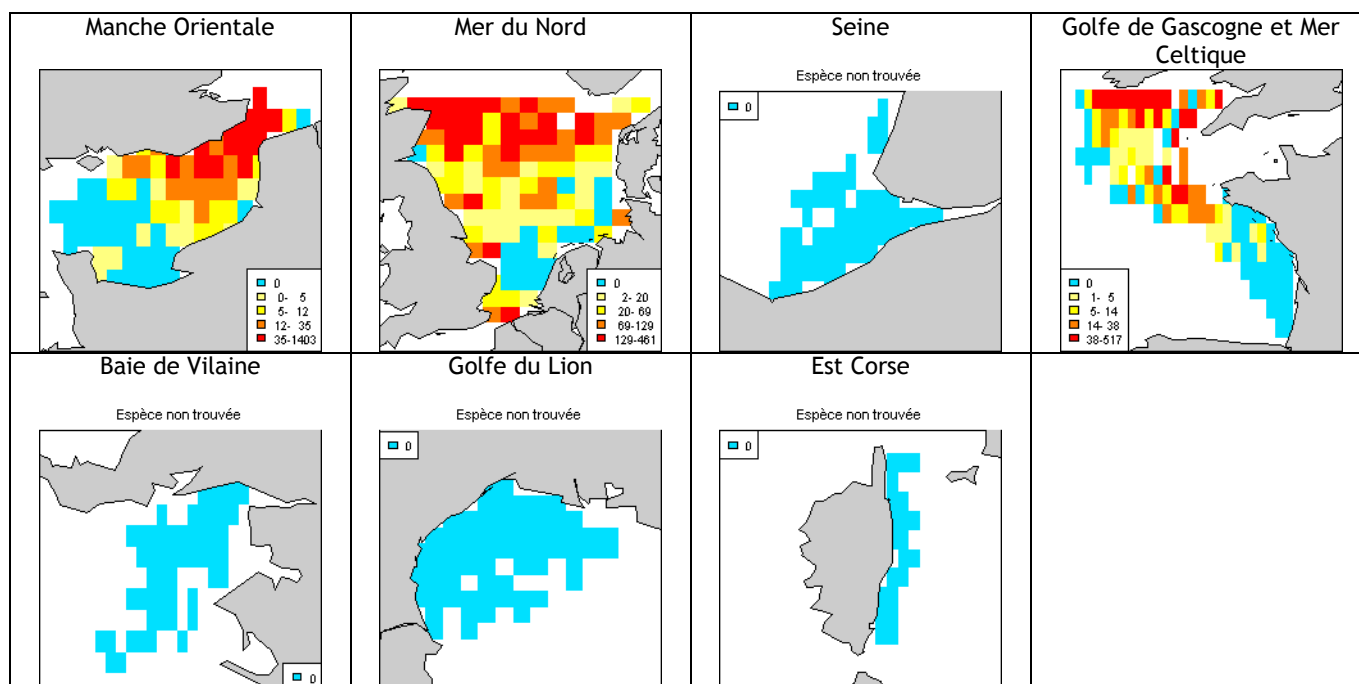
Balai de l'Atlantique (*Hippoglossoides platessoides*)



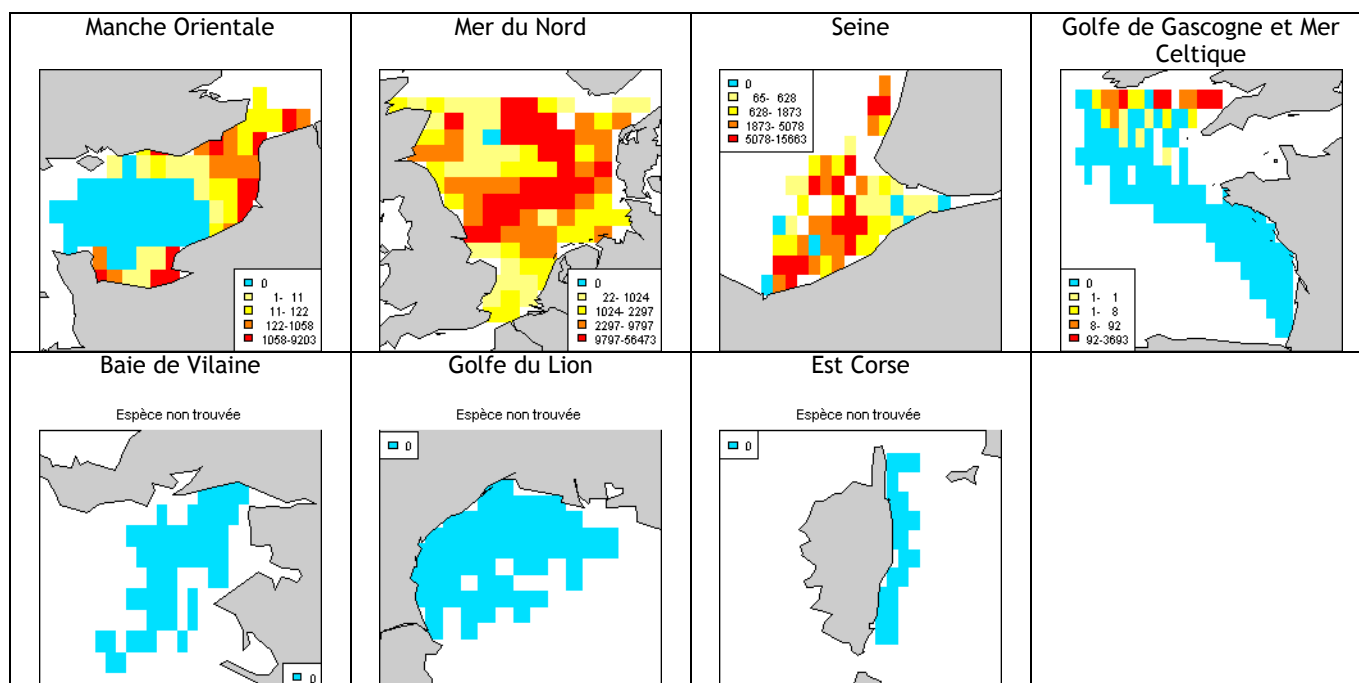
Flétan (*Hippoglossus hippoglossus*)



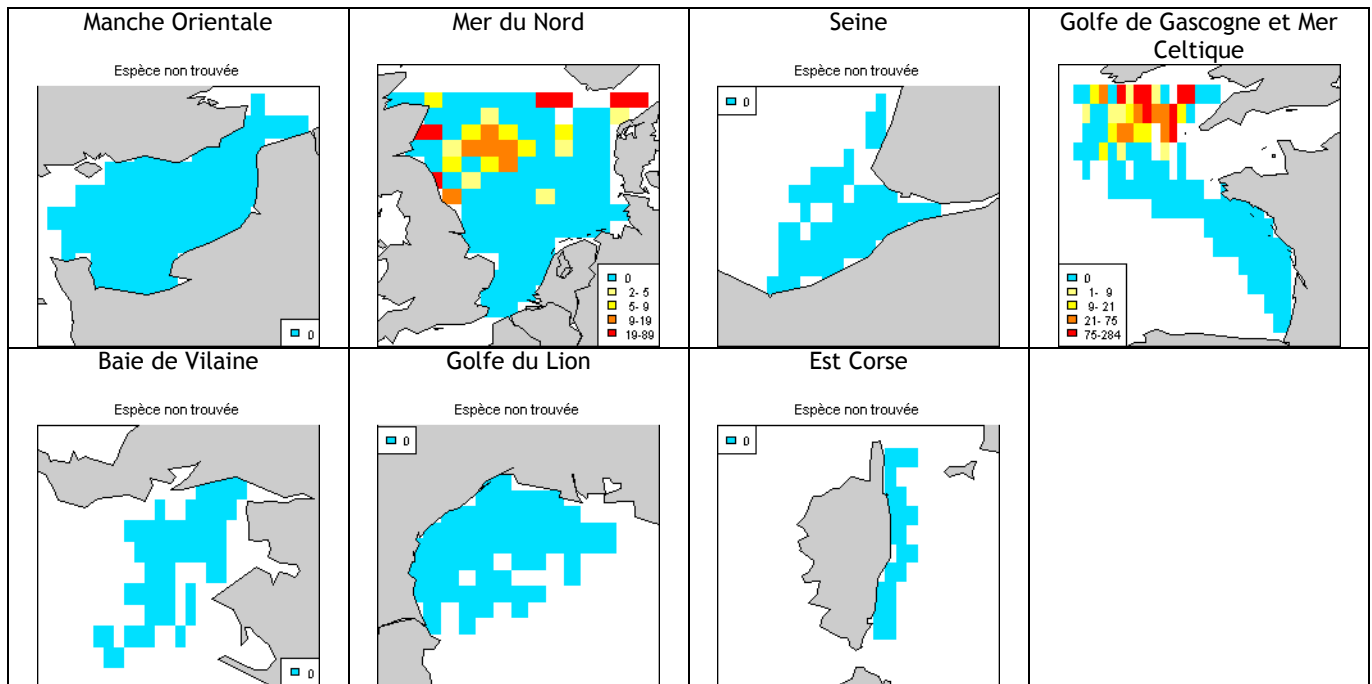
Limande-sole (*Microstomus kitt*)



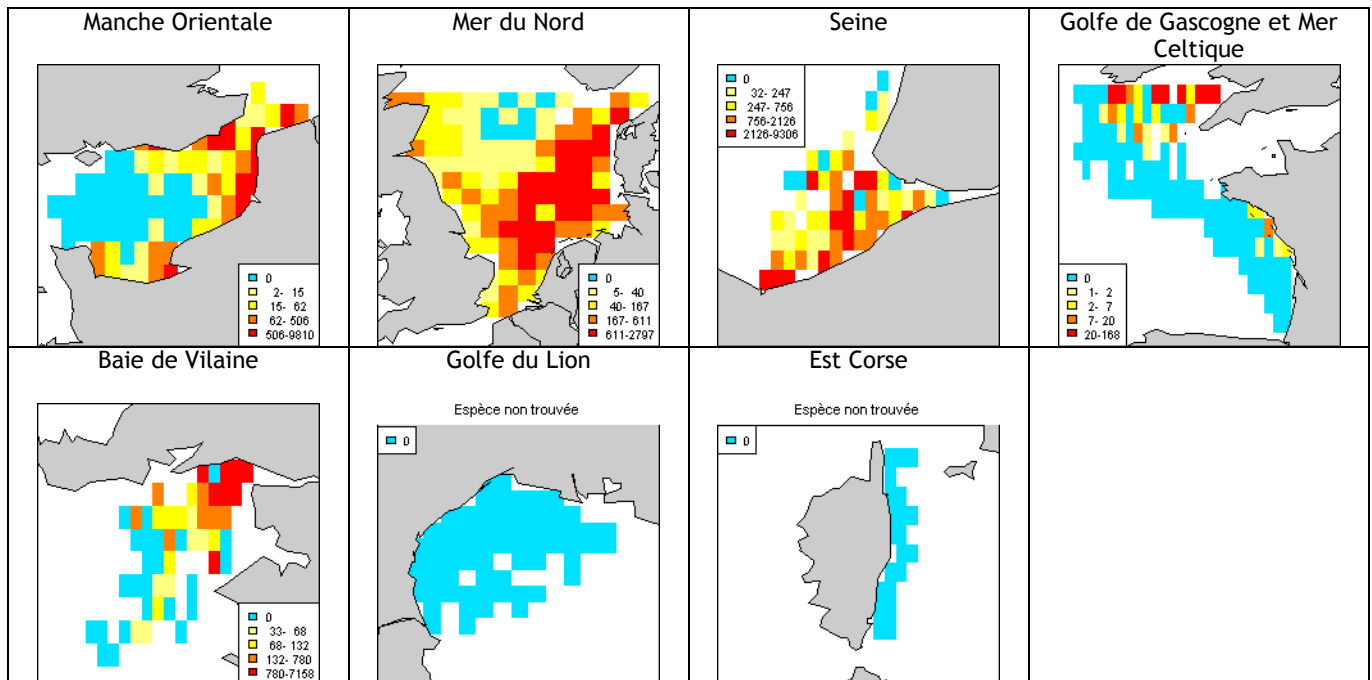
Limande (*Limanda limanda*)



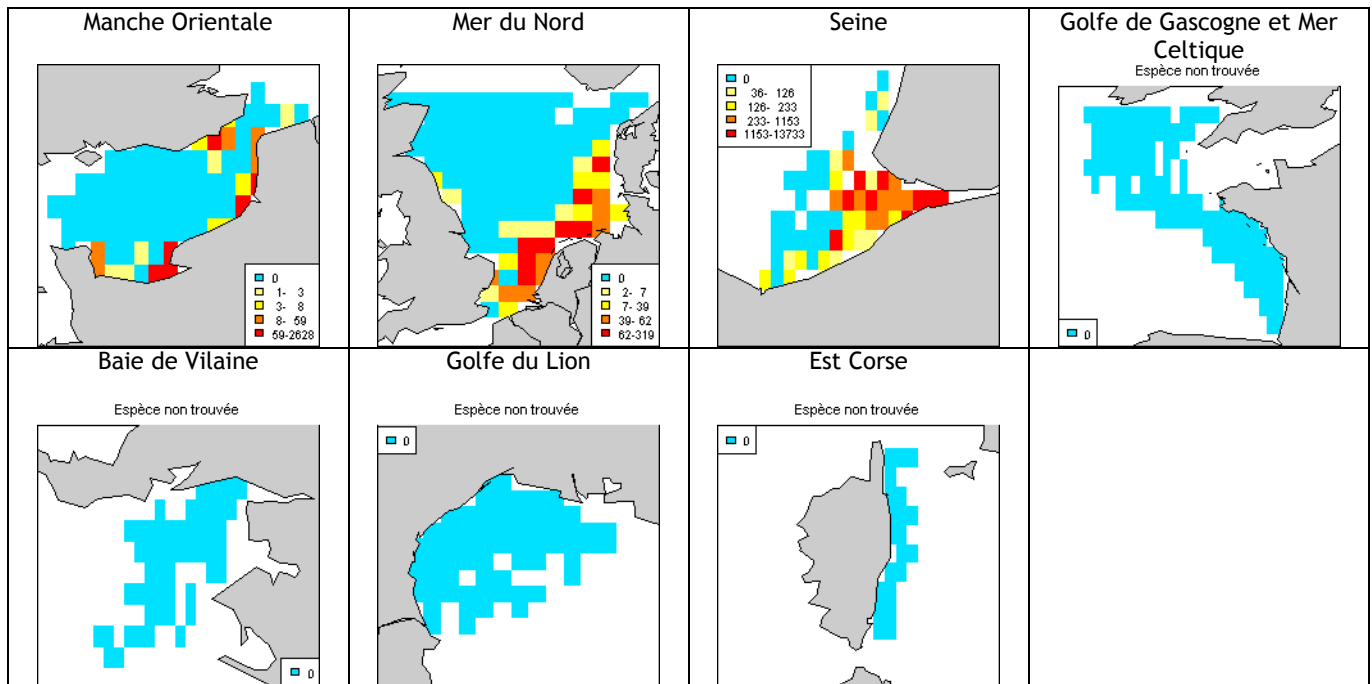
Plie cynoglosse (*Glyptocephalus cynoglossus*)



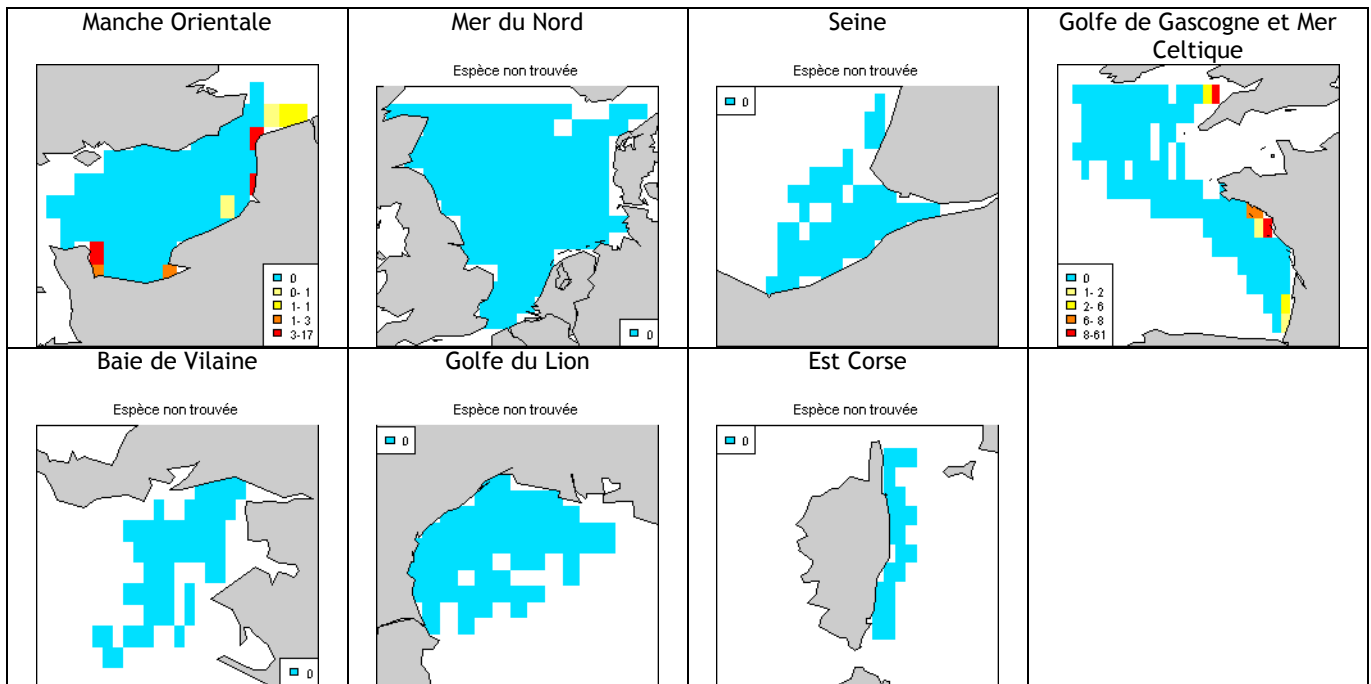
Plie (*Pleuronectes platessa*)



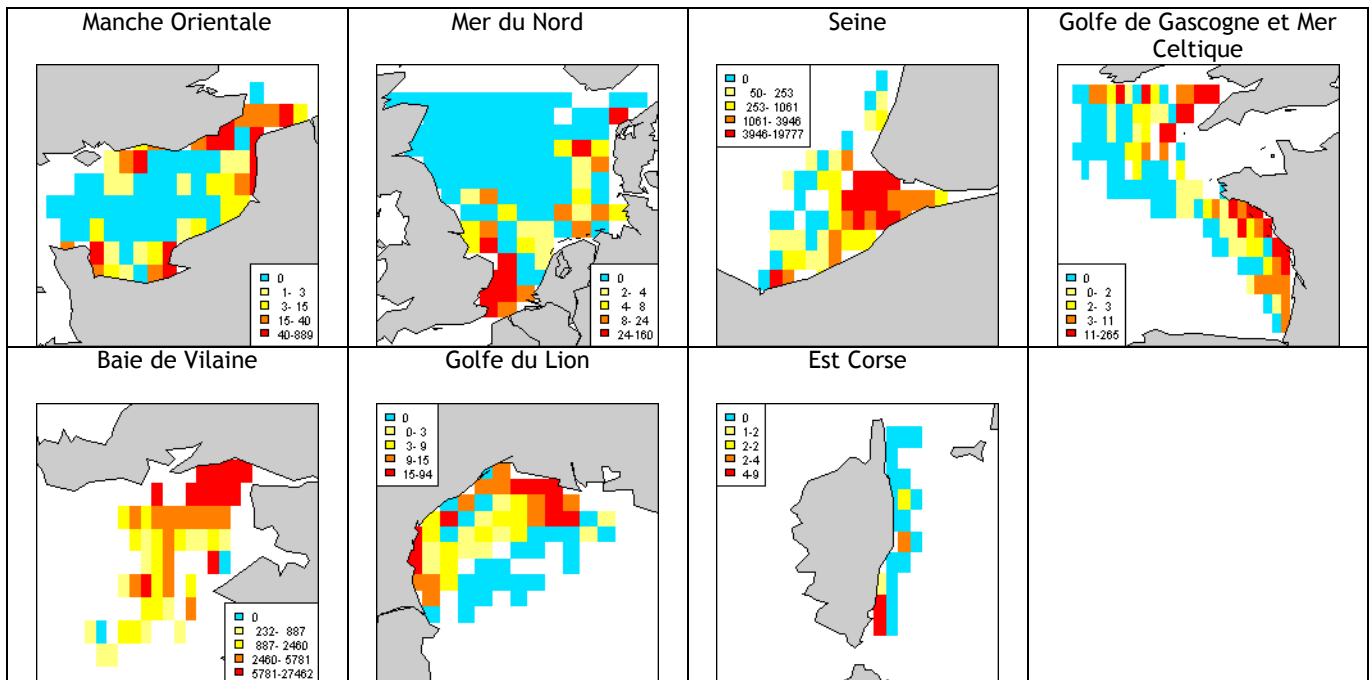
Flet (*Platichthys flesus*)



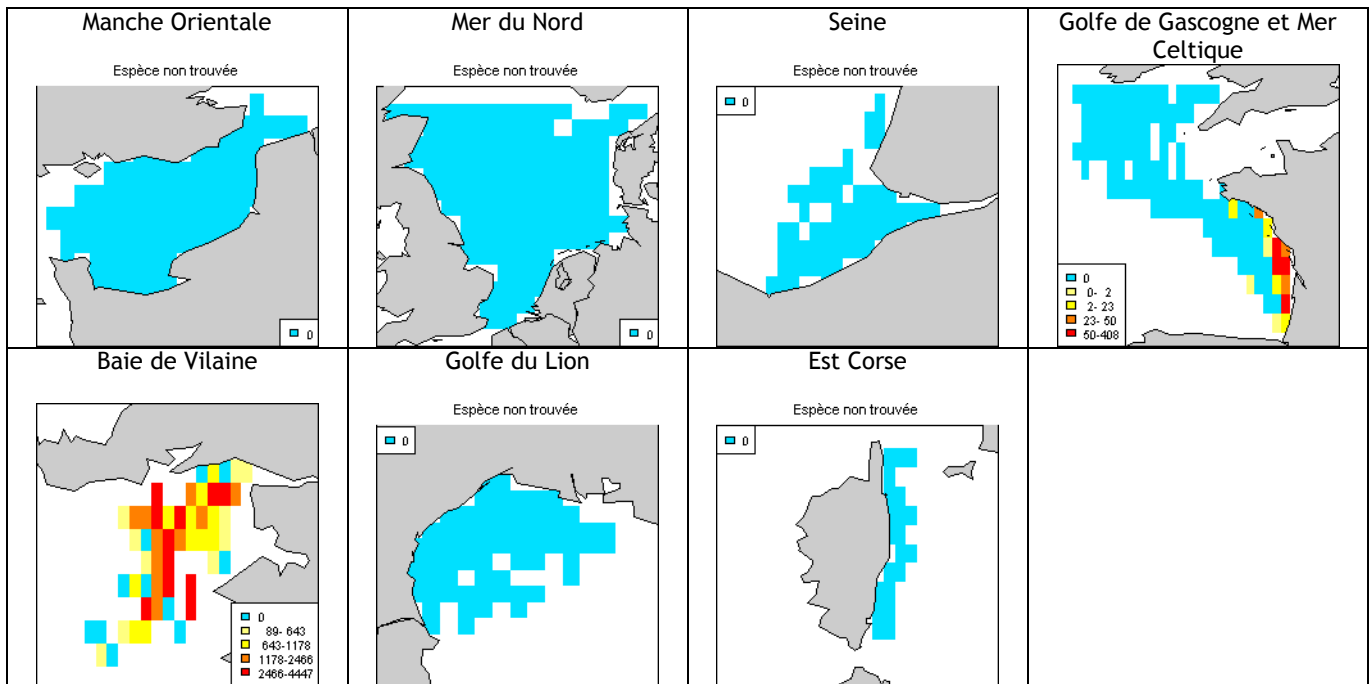
Sole-pôle (*Solea lascaris*)



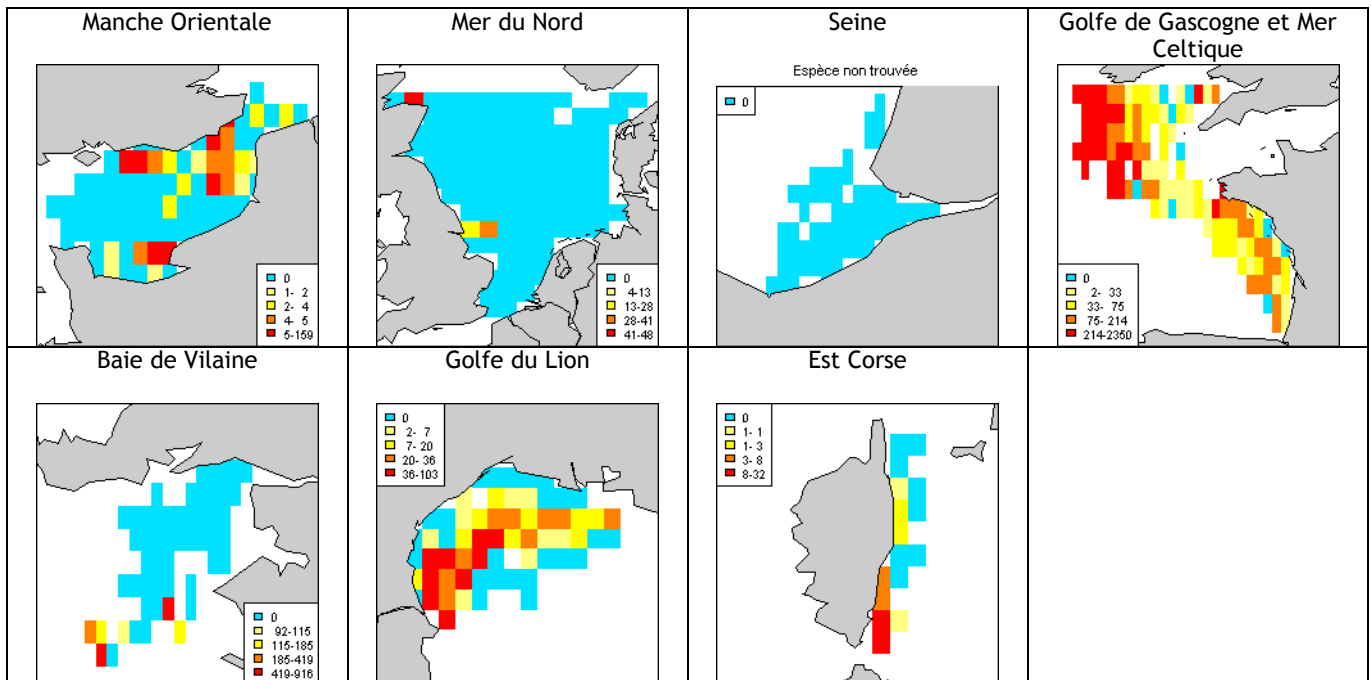
Sole (*Solea solea*)



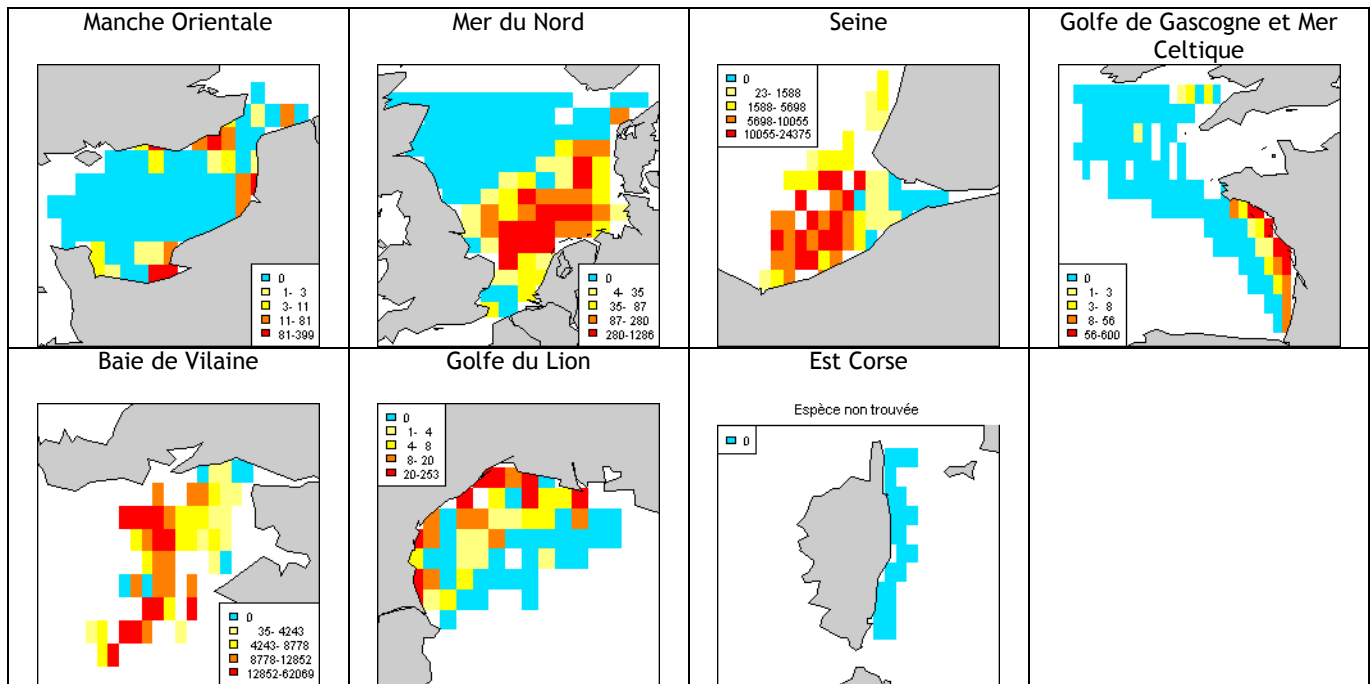
Céteau (*Dicologlossa cuneata*)



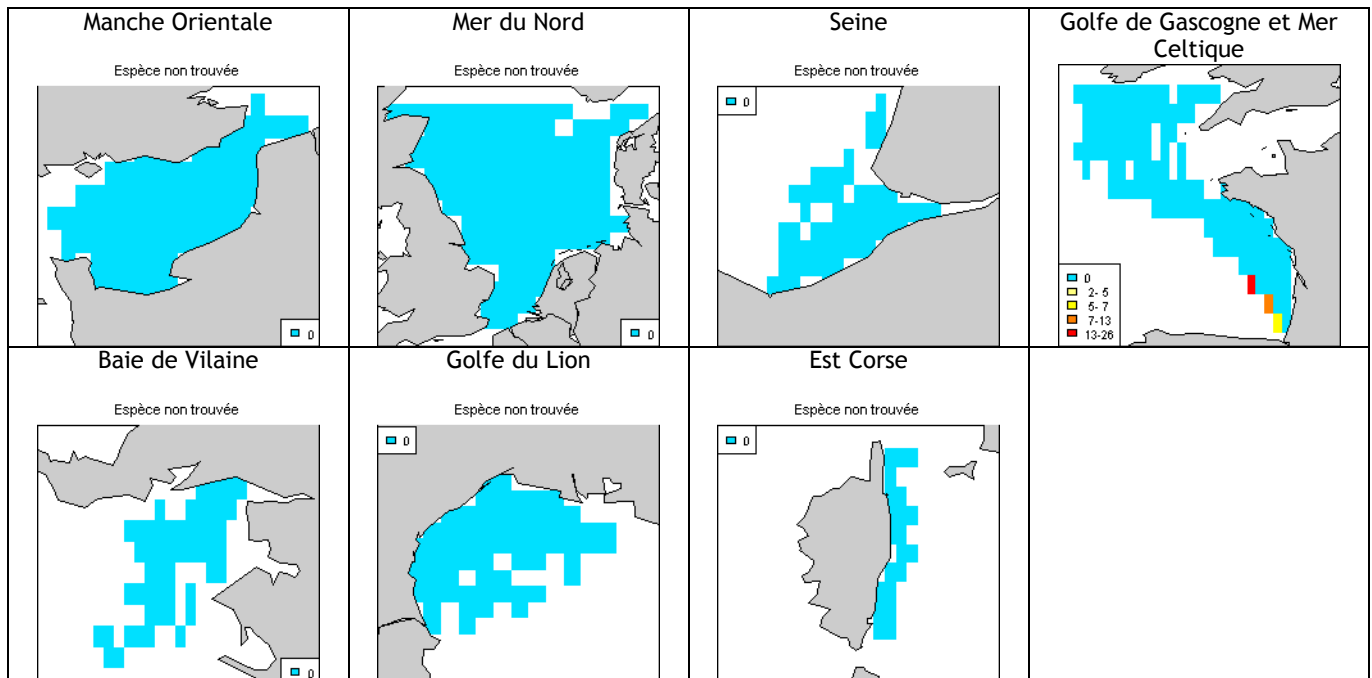
Sole perdrix (*Microchirus variegatus*)



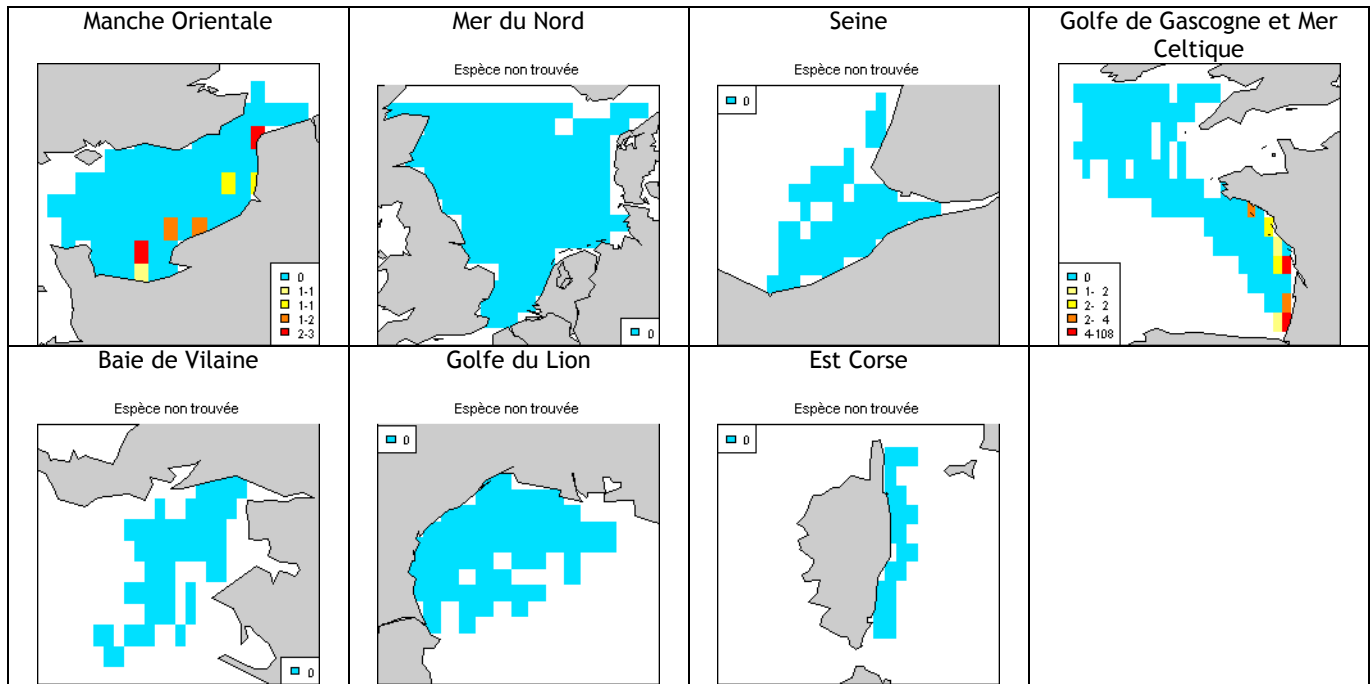
Petite sole jaune (*Buglossidium luteum*)



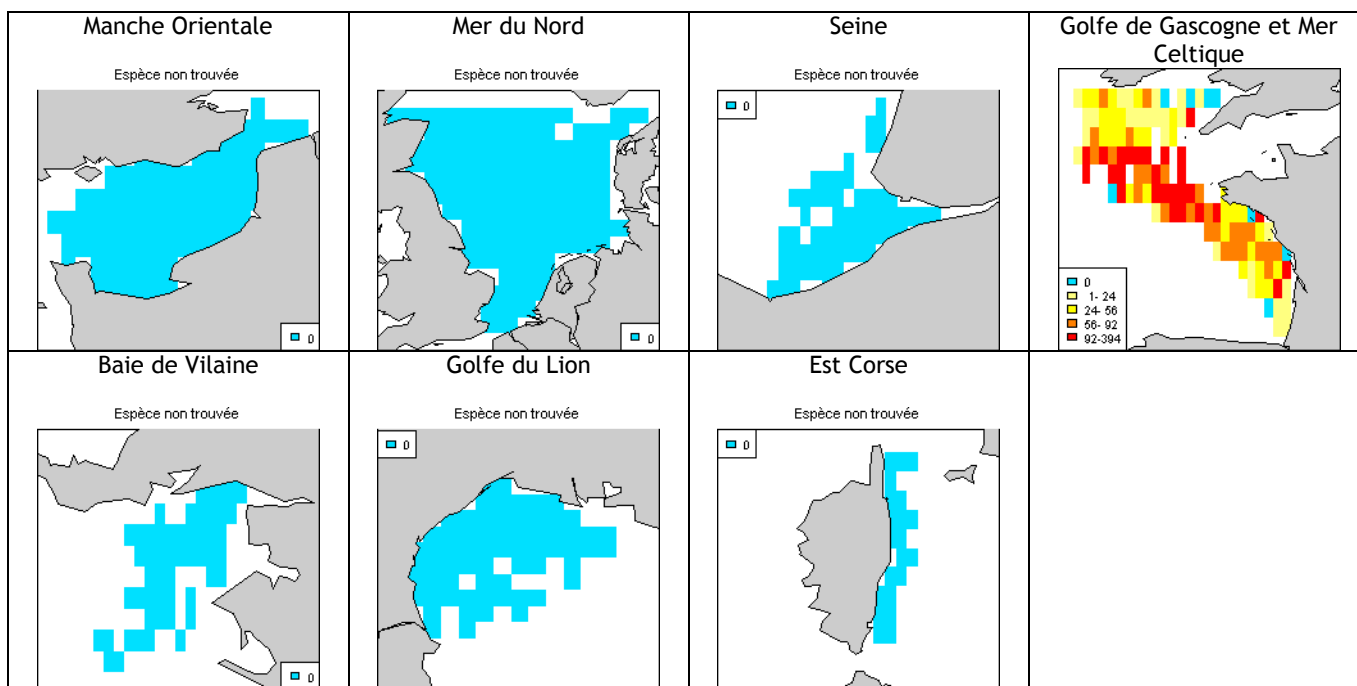
Sole des profondeurs (*Bathysolea profundicola*)



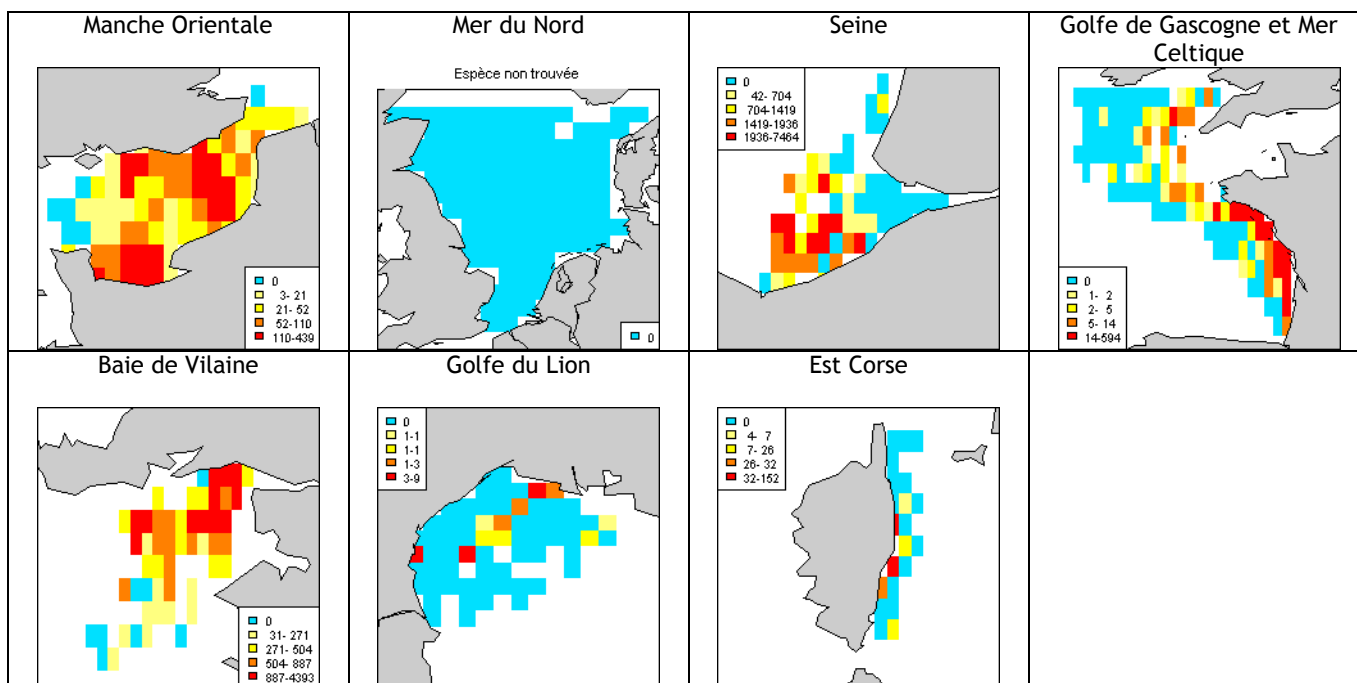
Baliste capri (*Balistes caprisca*)



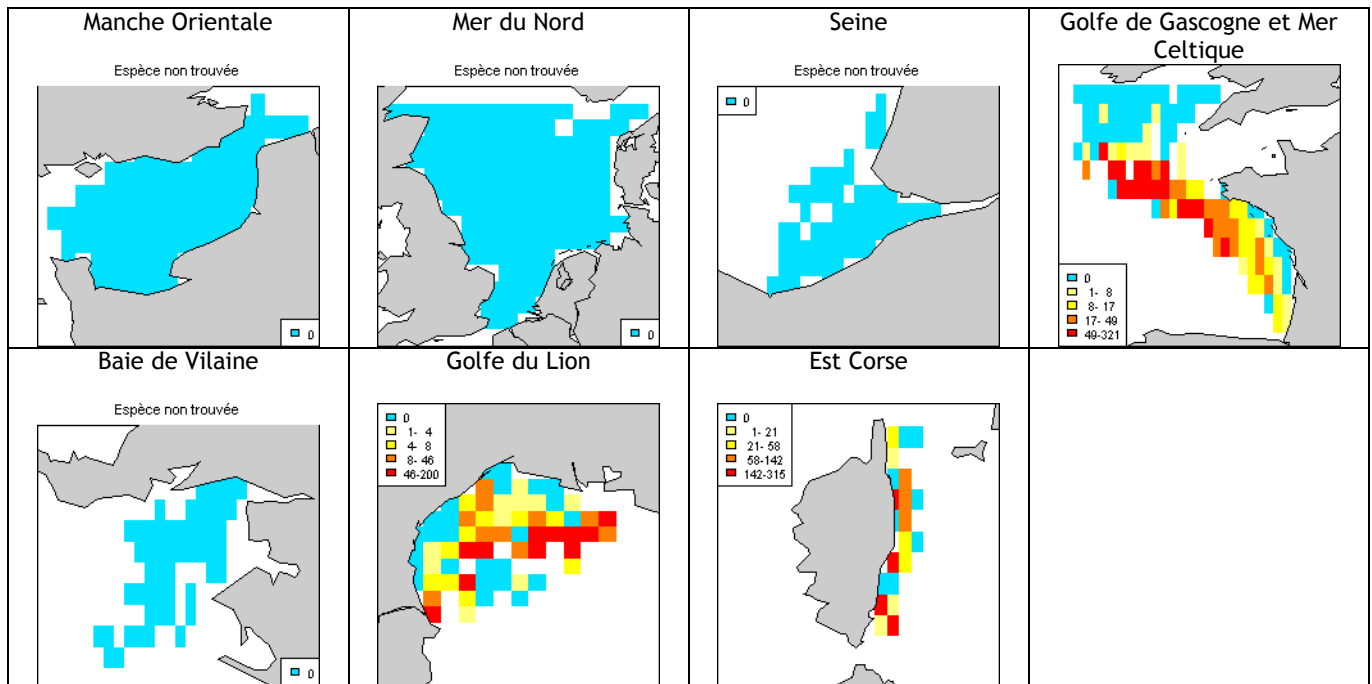
Seiche élégante (*Sepia elegans*)



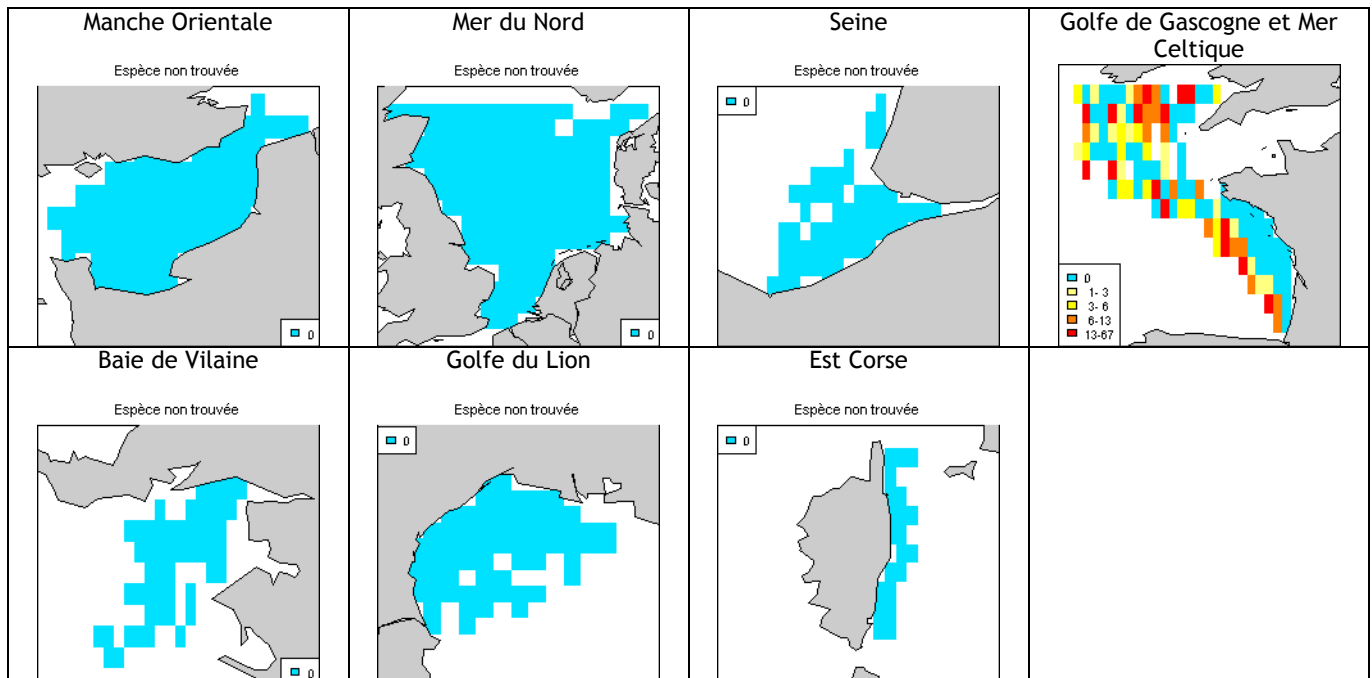
Seiche (*Sepia officinalis*)



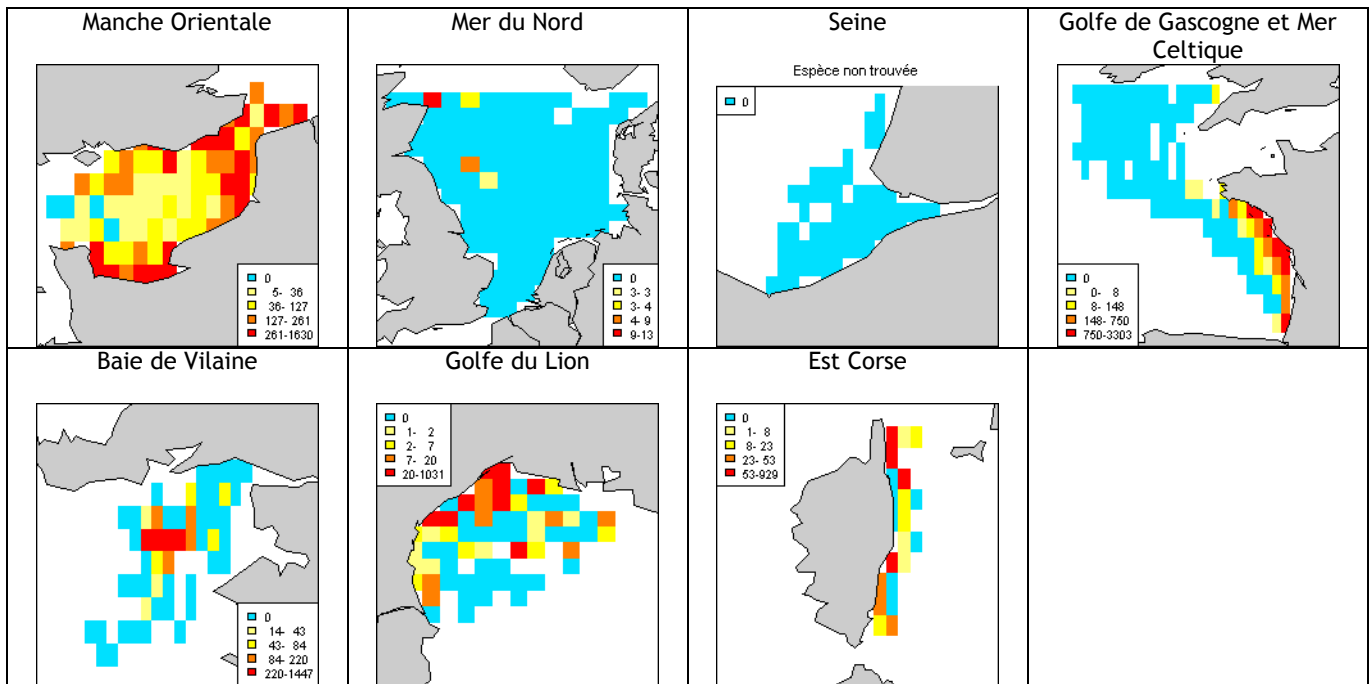
Seiche rosée (*Sepia orbignyana*)



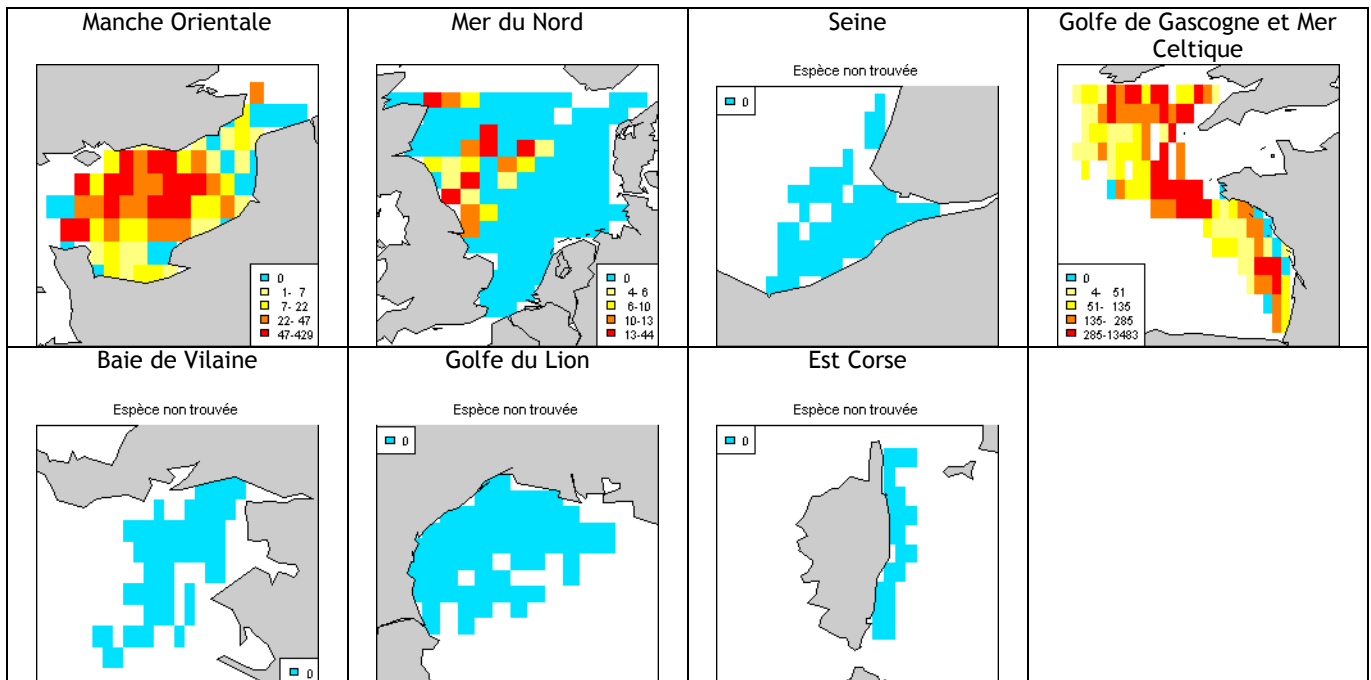
Sépiole melon (*Rossia macrosoma*)



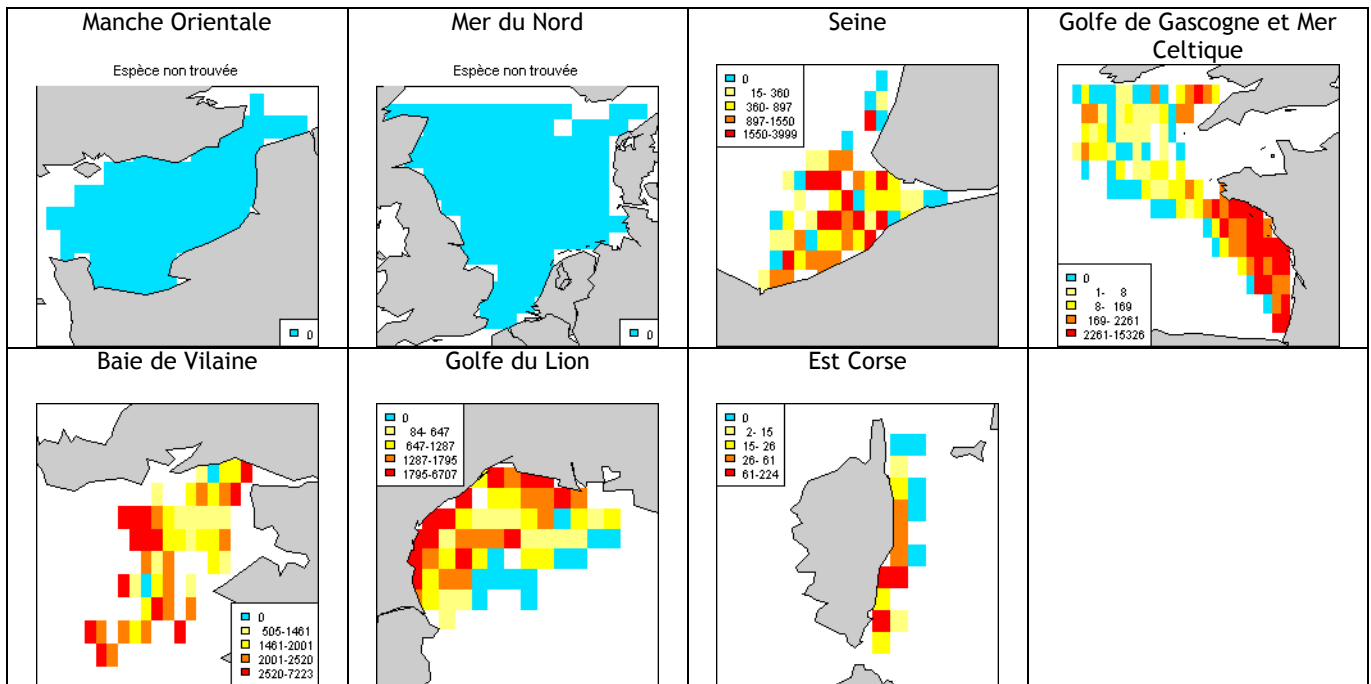
Encornet (*Loligo vulgaris*)



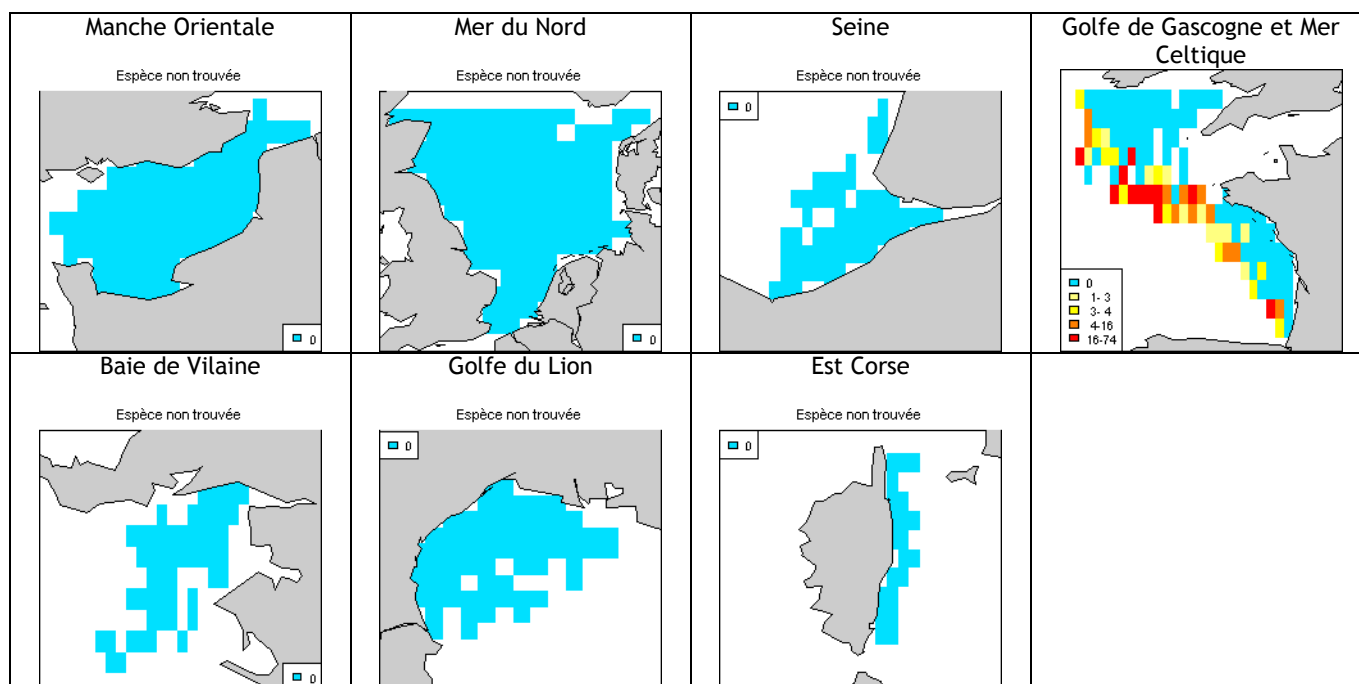
Encornet veiné (*Loligo forbesi*)



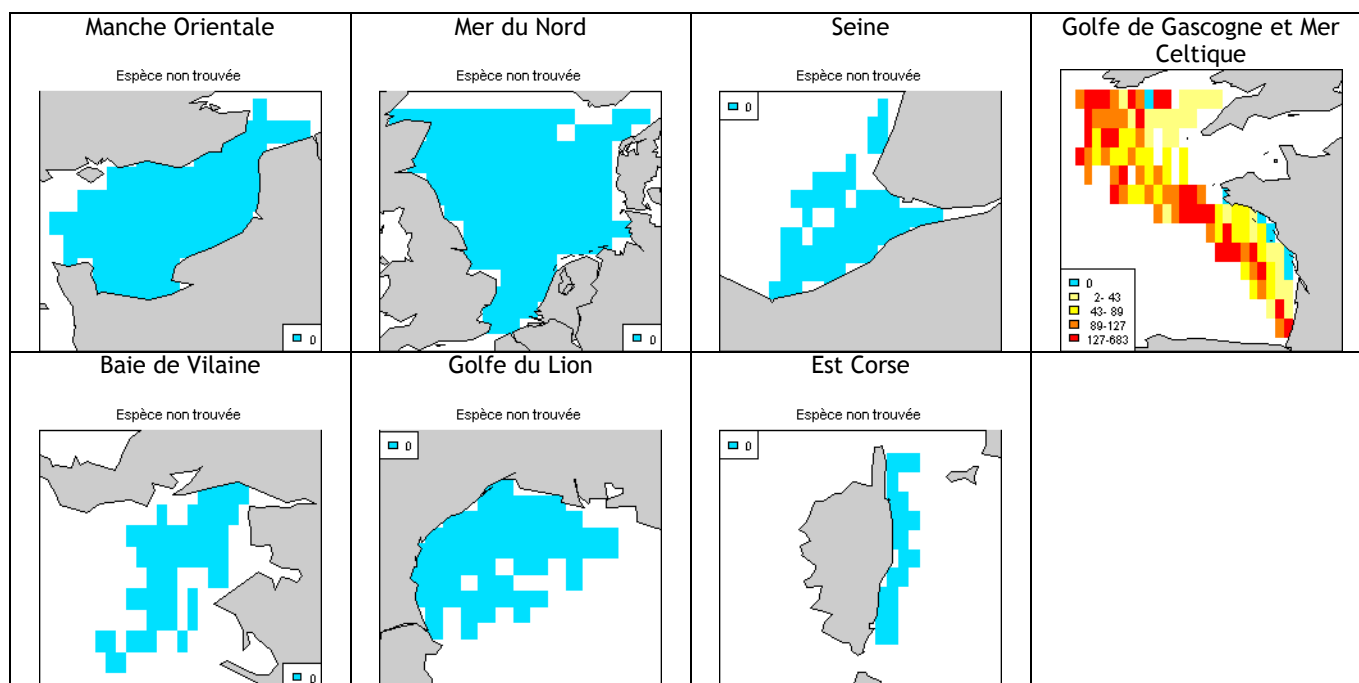
Casseron (*Alloteuthis*)



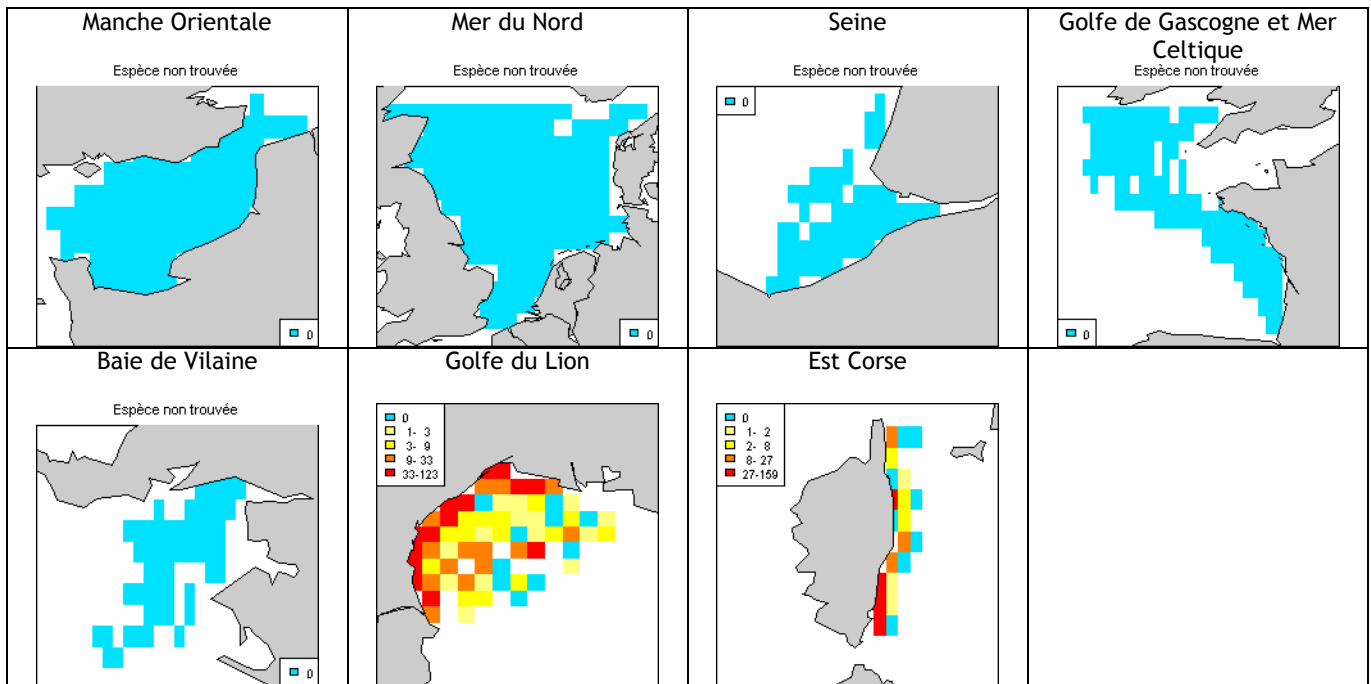
Toutenon commun (*Todarodes sagittatus*)



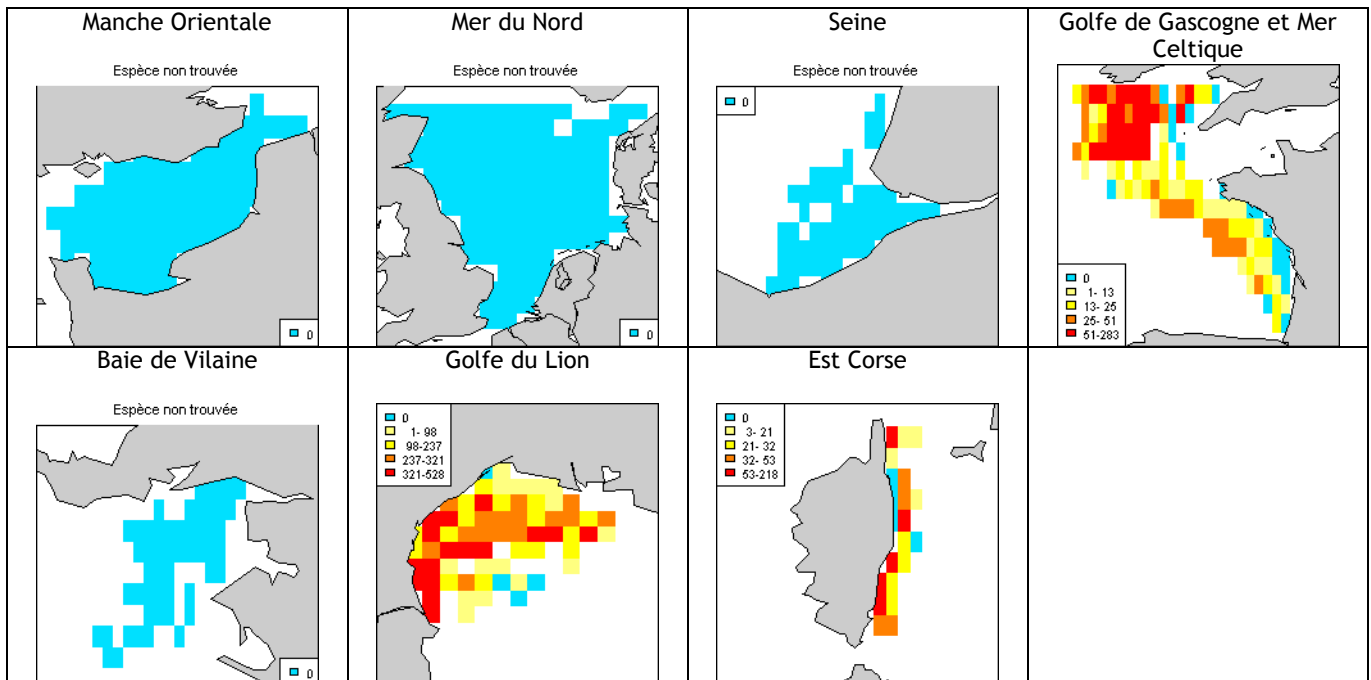
Toutenon souffleur (*Todaropsis eblanae*)



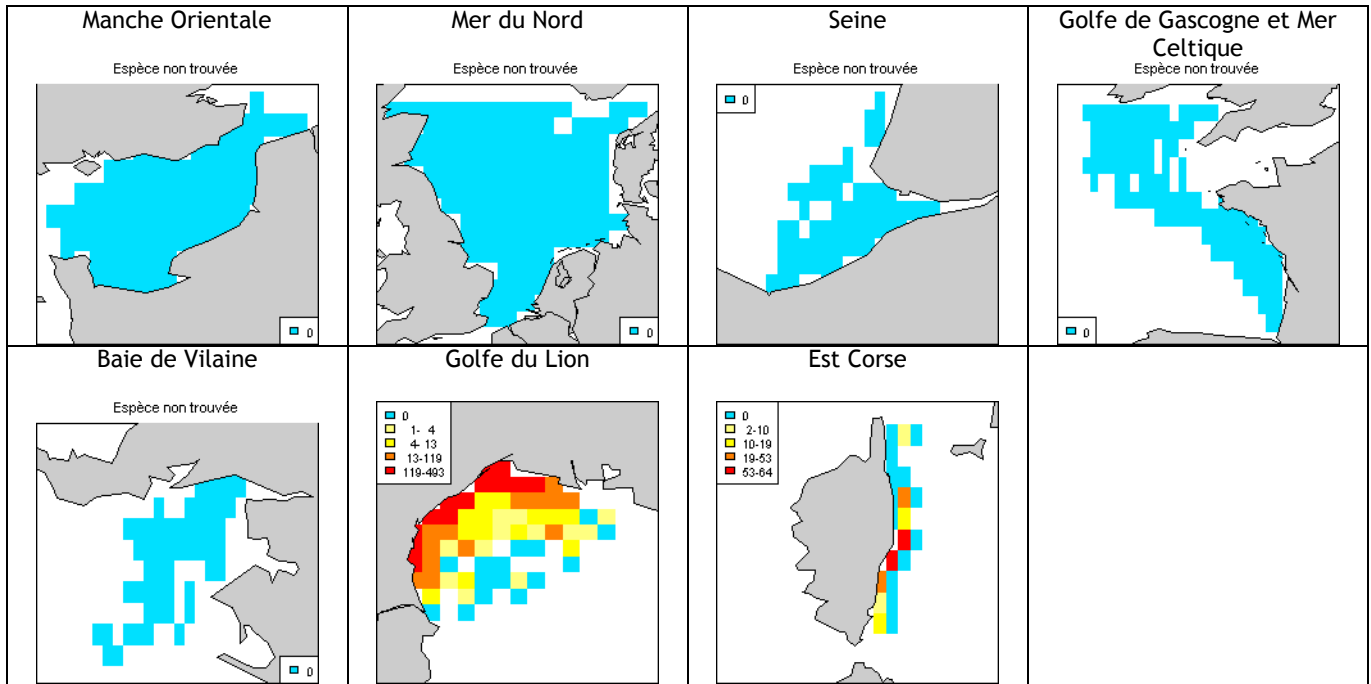
Poulpe (*Octopus vulgaris*)



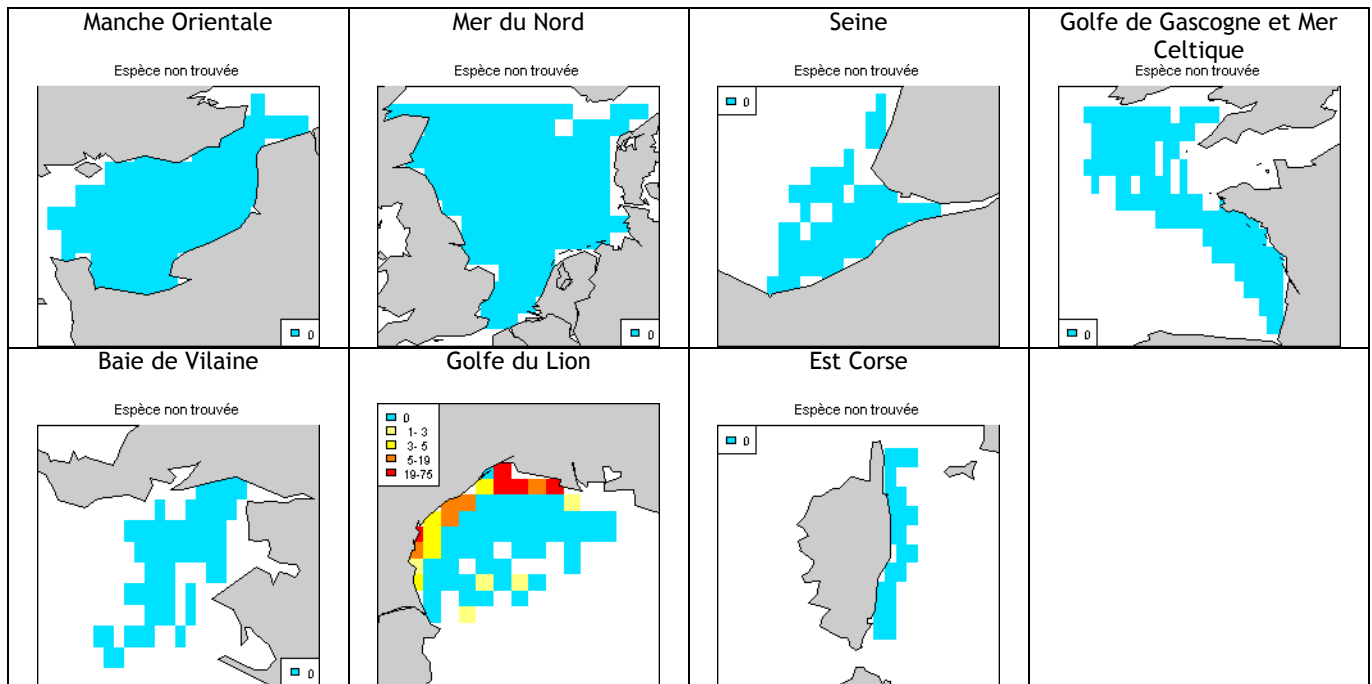
Elédone commune (*Eledone cirrhosa*)



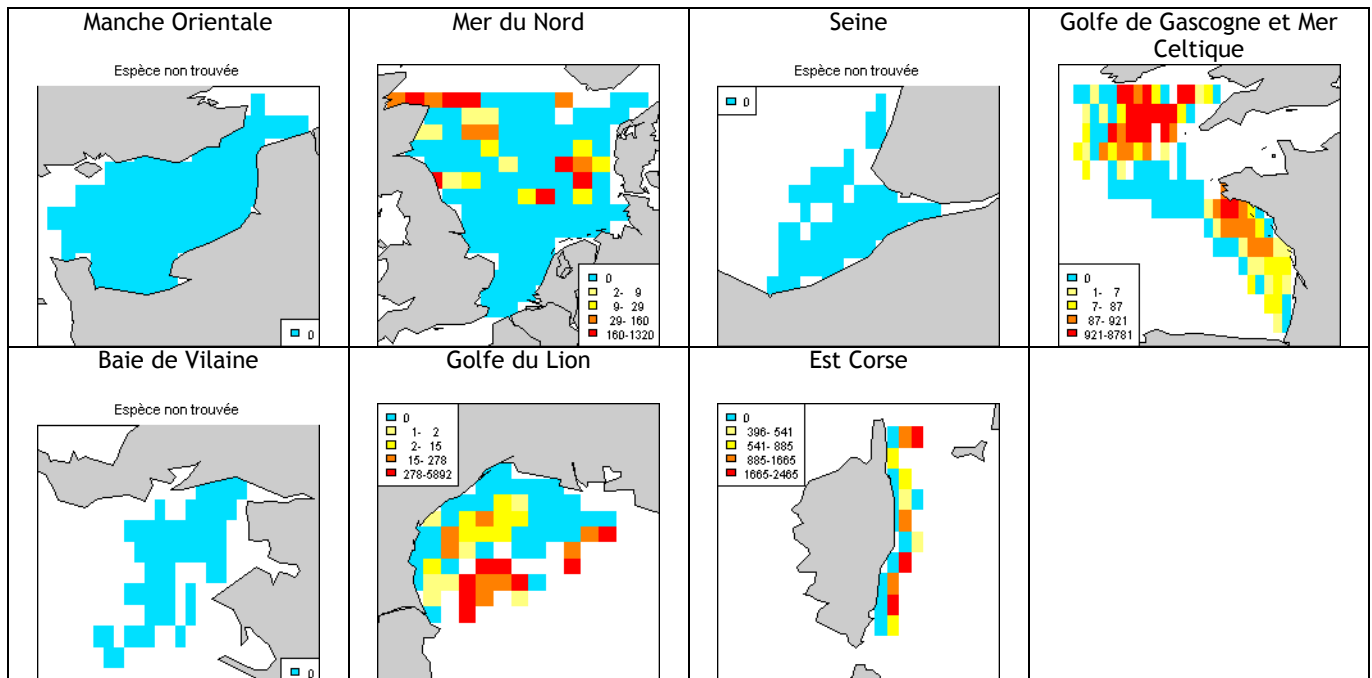
Elédone musquée (*Eledone moschata*)



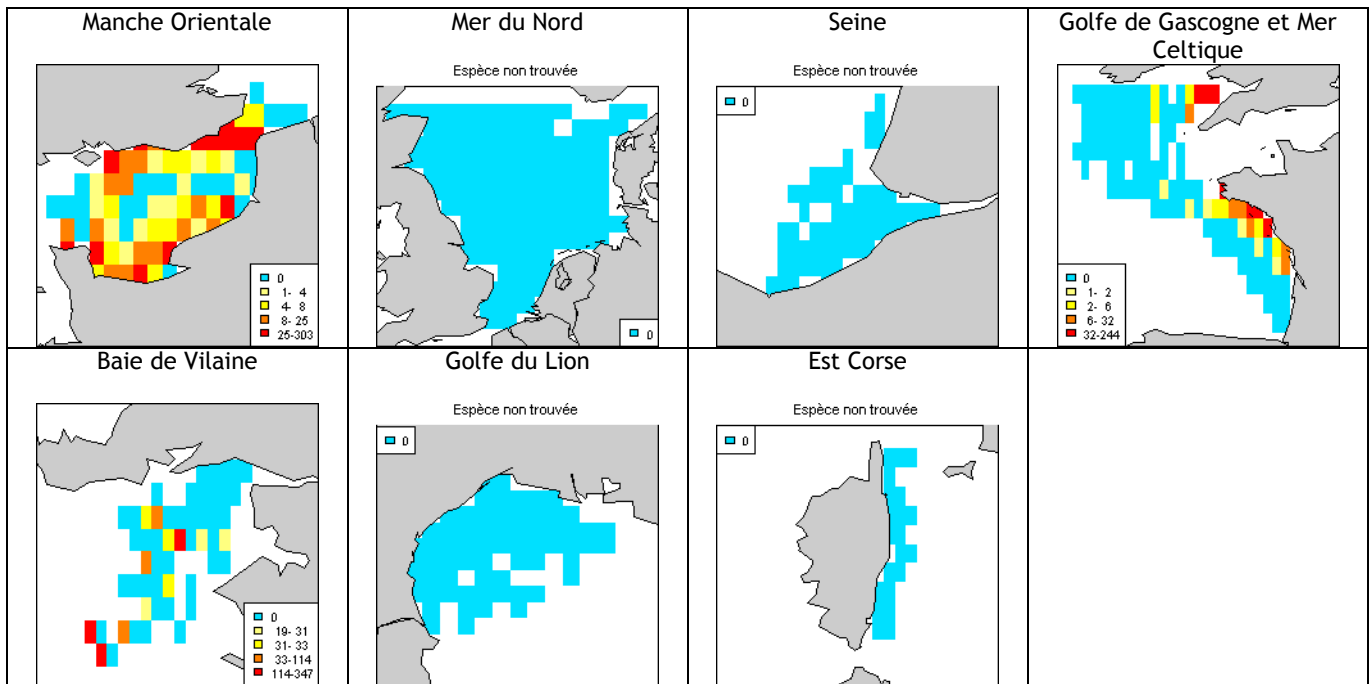
Squille (*Squilla mantis*)



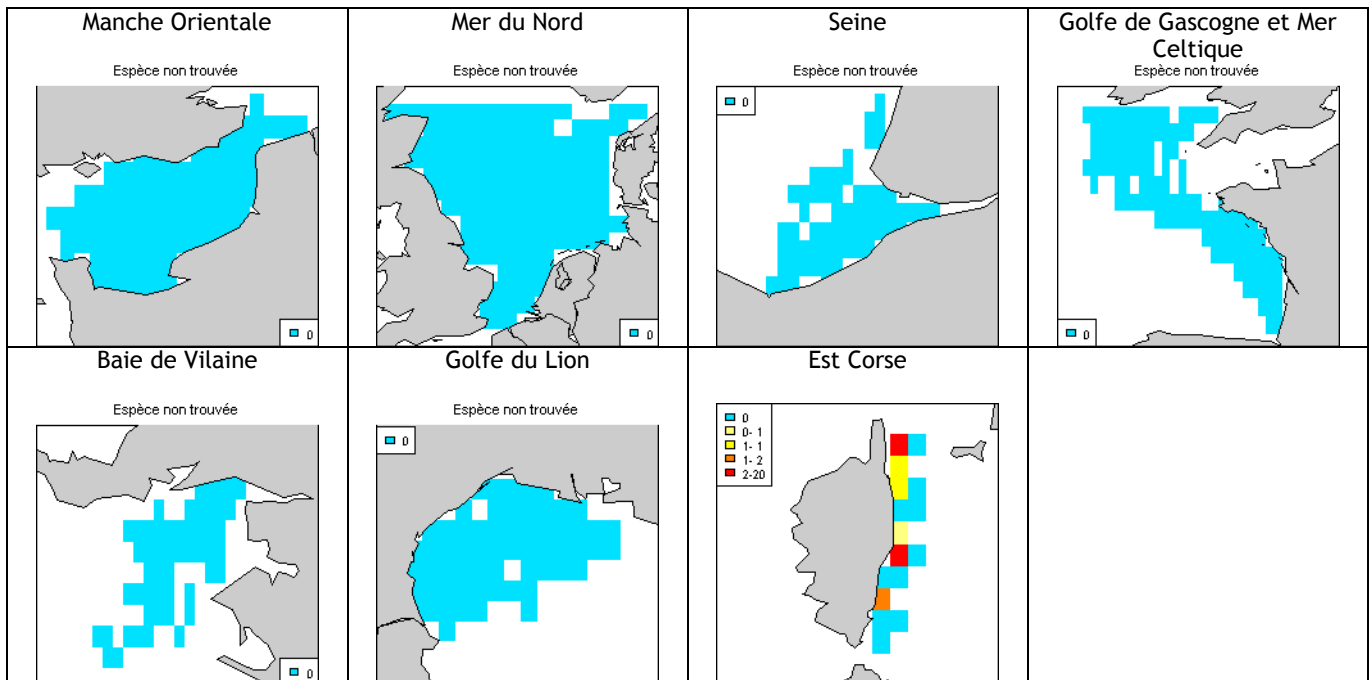
Langoustine (*Nephrops norvegicus*)



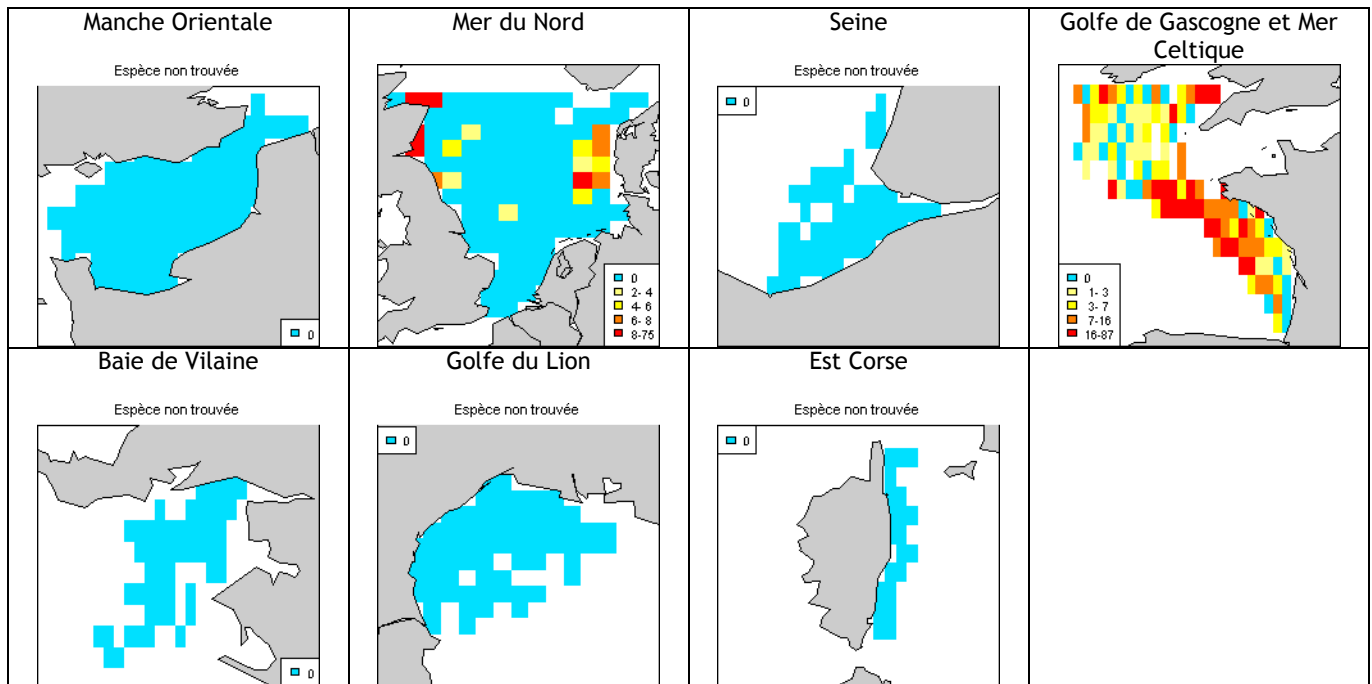
Araignée de mer (*Maja brachydactyla*)



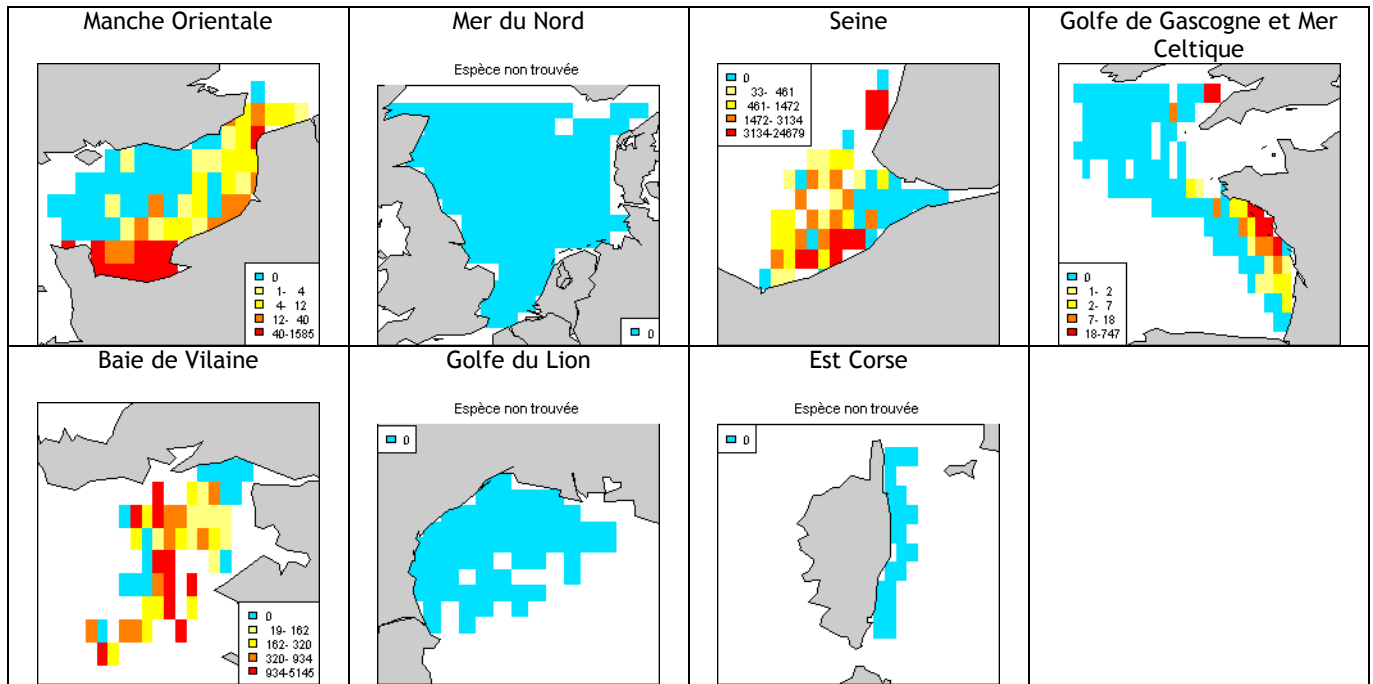
Araignée de mer (*Maja squinado*)



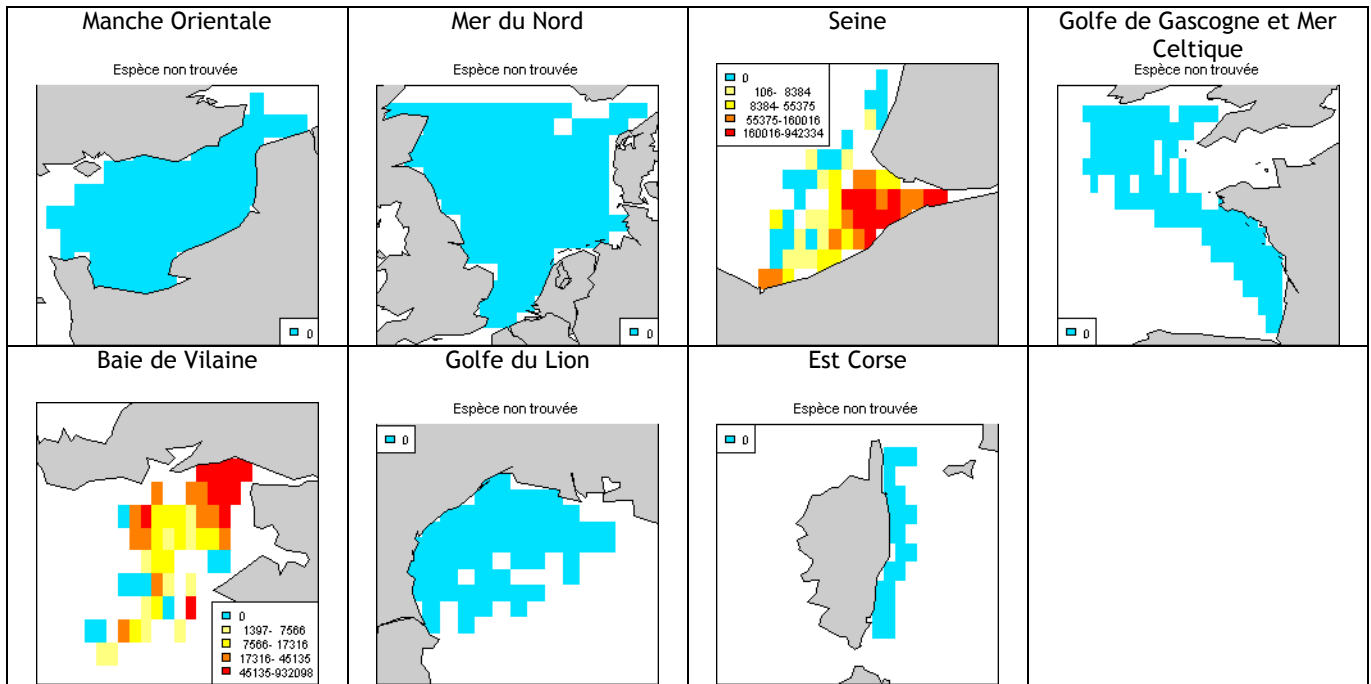
Tourteau (*Cancer pagurus*)



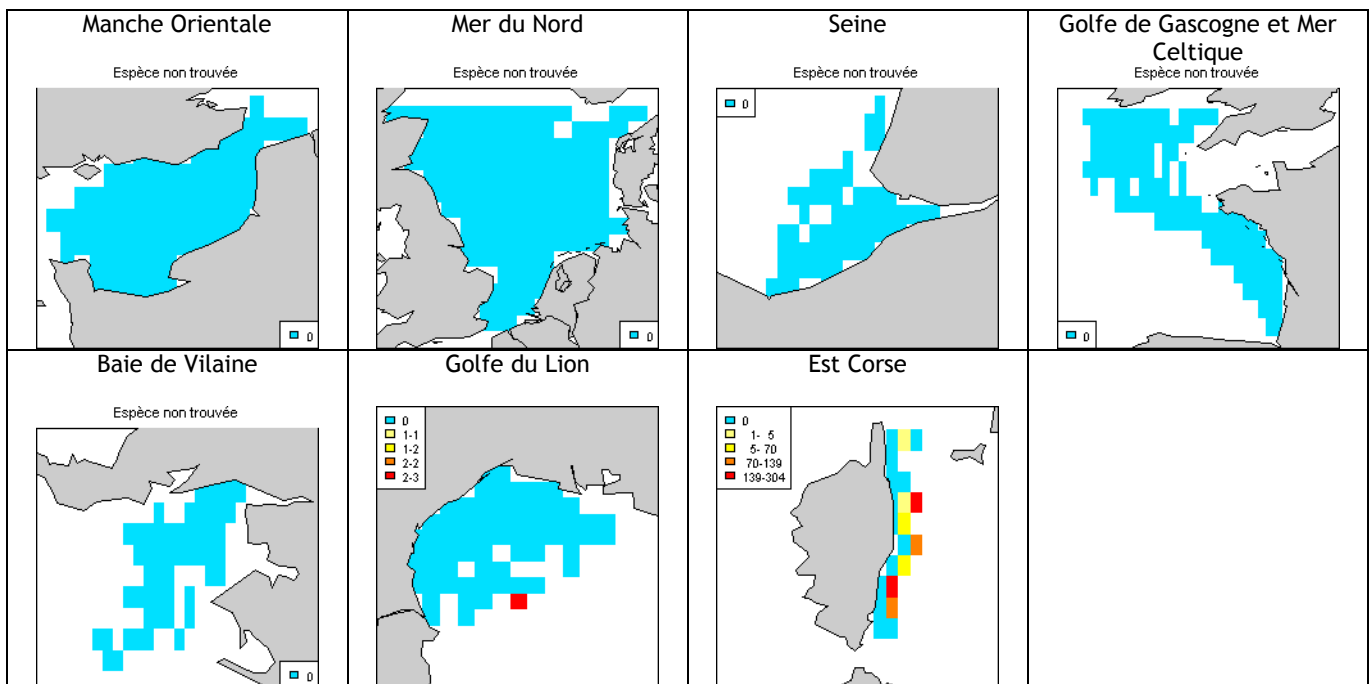
Etrille (*Necora puber*)



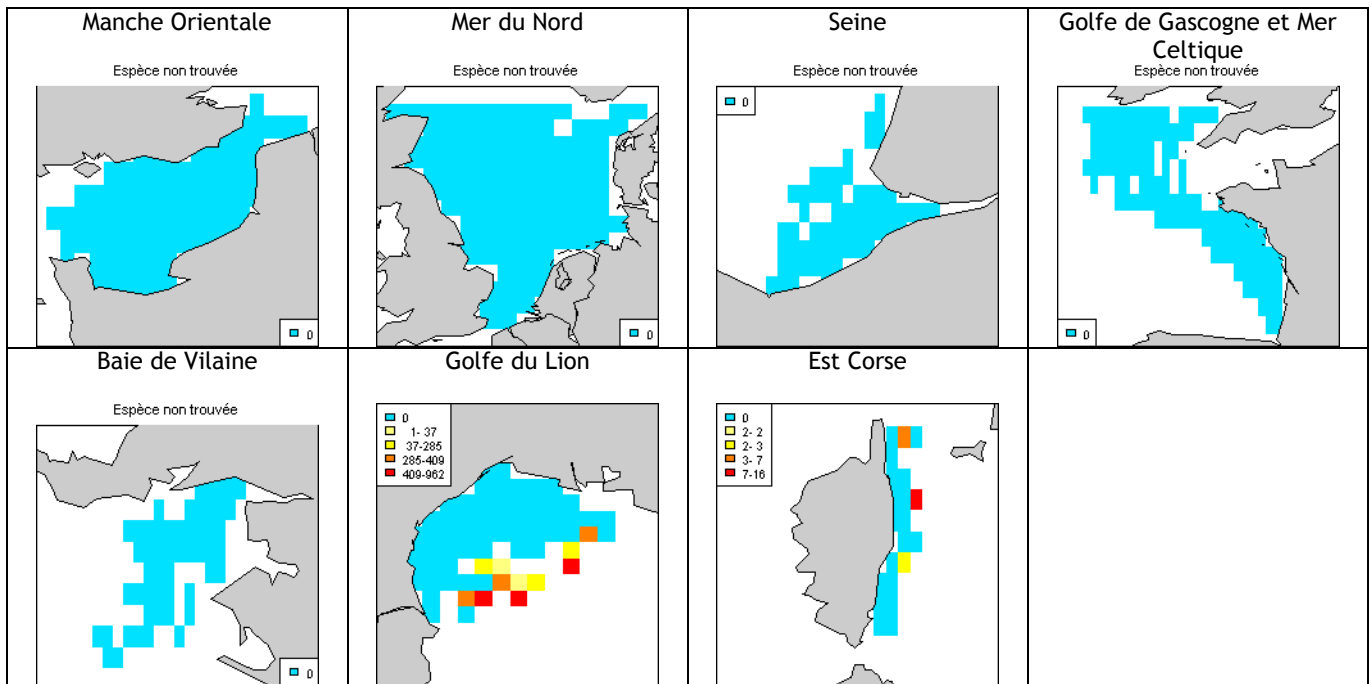
Crevette grise (*Crangon crangon*)



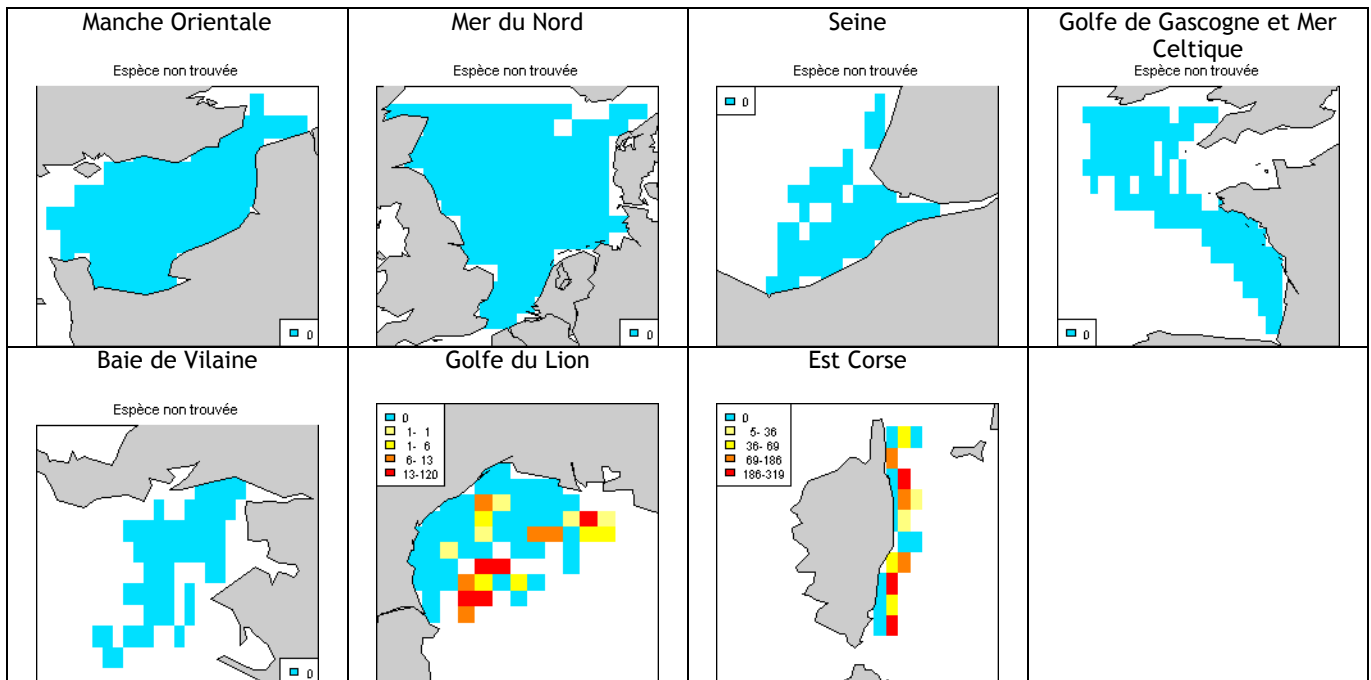
Gambon rouge (*Aristaeomorpha foliacea*)



Crevette rouge (*Aristeus antennatus*)



Crevette tropicale profonde (*Parapenaeus longirostris*)



Index par nom commun

| | |
|---|----|
| Aiguillat (<i>Squalus acanthias</i>) | 16 |
| Alose feinte (<i>Alosa fallax</i>) | 19 |
| Alose vraie (<i>Alosa alosa</i>) | 19 |
| Anchois (<i>Engraulis encrasicolus</i>) | 21 |
| Anguille d'Europe (<i>Anguilla anguilla</i>)..... | 18 |
| Araignée de mer (<i>Maja brachydactyla</i>) | 90 |
| Araignée de mer (<i>Maja squinado</i>)..... | 90 |
| Arnoglosse impérial (<i>Arnoglossus imperialis</i>) | 72 |
| Arnoglosse lanterne (<i>Arnoglossus laterna</i>) | 72 |
| Arnoglosse tacheté (<i>Arnoglossus thori</i>) | 73 |
| Balai de l'Atlantique (<i>Hippoglossoides platessoides</i>) | 74 |
| Baliste capri (<i>Balistes caprisus</i>)..... | 81 |
| Bar commun (<i>Dicentrarchus labrax</i>)..... | 47 |
| Barbue (<i>Scophthalmus rhombus</i>)..... | 70 |
| Baudroie commune (<i>Lophius piscatorius</i>)..... | 35 |
| Baudroie rousse (<i>Lophius budegassa</i>)..... | 35 |
| Bécasse de mer (<i>Macroramphosus scolopax</i>) | 38 |
| Blennie papillon (<i>Blennius ocellaris</i>) | 62 |
| Bogue (<i>Boops boops</i>)..... | 52 |
| Brossé améthyste (<i>Maurolicus muelleri</i>)..... | 23 |
| Callionyme lyre (<i>Callionymus lyra</i>) | 62 |
| Callionyme réticulé (<i>Callionymus reticulatus</i>)..... | 63 |
| Callionyme tacheté (<i>Callionymus maculatus</i>)..... | 63 |
| Cardine à quatre taches (<i>Lepidorhombus boscii</i>) | 71 |
| Cardine franche (<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>) | 71 |
| Casseron (<i>Alloteuthis</i>)..... | 85 |
| Cavillone commun (<i>Lepidotrigla cavillone</i>) | 44 |
| Cépole (<i>Cepola macrophthalma</i>)..... | 57 |
| Céteau (<i>Dicologlossa cuneata</i>) | 79 |
| Chaboisseau de mer (<i>Myoxocephalus scorpius</i>) | 45 |
| Chien espagnol (<i>Galeus melastomus</i>) | 16 |
| Chimère commune (<i>Chimaera monstrosa</i>)..... | 17 |
| Chinchard à queue jaune (<i>Trachurus mediterraneus</i>) | 48 |
| Chinchard commun (<i>Trachurus trachurus</i>) | 49 |
| Chinchard du large (<i>Trachurus picturatus</i>) | 48 |
| Congre (<i>Conger conger</i>) | 18 |
| Crevette grise (<i>Crangon crangon</i>)..... | 93 |
| Crevette rouge (<i>Aristeus antennatus</i>)..... | 94 |
| Crevette tropicale profonde (<i>Parapenaeus longirostris</i>) | 94 |
| Dorade grise (<i>Spondylisoma cantharus</i>) | 52 |
| Dorade royale (<i>Sparus auratus</i>) | 51 |
| Eglefin (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)..... | 26 |
| Elédone commune (<i>Eledone cirrhosa</i>)..... | 87 |
| Elédone musquée (<i>Eledone moschata</i>) | 88 |
| Émissole tachetée (<i>Mustelus asterias</i>) | 17 |
| Encornet (<i>Loligo vulgaris</i>)..... | 84 |
| Encornet veiné (<i>Loligo forbesi</i>) | 84 |
| Entélure (<i>Entelurus aequoreus</i>)..... | 38 |
| Etrille (<i>Necora puber</i>) | 92 |
| Feuille (<i>Citharus linguatula</i>) | 69 |
| Flet (<i>Platichthys flesus</i>)..... | 77 |
| Flétan (<i>Hippoglossus hippoglossus</i>)..... | 74 |
| Gadicule argenté (<i>Gadiculus argenteus argenteus</i>) | 34 |
| Gambon rouge (<i>Aristaeomorpha foliacea</i>)..... | 93 |
| Gobie à grandes écailles (<i>Lesueurigobius friesii</i>)..... | 66 |
| Gobie buhotte (<i>Pomatoschistus minutus</i>) | 65 |
| Gobie noir (<i>Gobius niger</i>) | 66 |
| Gobie nonnat (<i>Aphia minuta</i>) | 64 |
| Gobies (<i>Gobius</i>)..... | 65 |
| Gobiidés (<i>Gobiidae</i>)..... | 64 |
| Grande argentine (<i>Argentina silus</i>)..... | 22 |
| Grande castagnole (<i>Brama brama</i>) | 49 |
| Grande roussette (<i>Scyliorhinus stellaris</i>) | 15 |
| Grande vive (<i>Trachinus draco</i>) | 61 |

| | |
|--|----|
| Grenadier lisse (<i>Malacocephalus laevis</i>) | 23 |
| Grondin camard (<i>Trigloporus lastoviza</i>) | 42 |
| Grondin gris (<i>Eutrigla gurnardus</i>) | 41 |
| Grondin lyre (<i>Trigla lyra</i>) | 43 |
| Grondin morrude (<i>Chelidonichthys obscurus</i>) | 43 |
| Grondin perlon (<i>Chelidonichthys lucernus</i>) | 42 |
| Grondin rouge (<i>Aspitrigla cuculus</i>) | 41 |
| Hareng (<i>Clupea harengus harengus</i>) | 20 |
| Lançon commun (<i>Hyperoplus lanceolatus</i>) | 60 |
| Lançon équille (<i>Ammodytes tobianus</i>) | 59 |
| Lançon jolivet (<i>Hyperoplus immaculatus</i>) | 60 |
| Lançons (<i>Hyperoplus</i> spp.) | 59 |
| Langoustine (<i>Nephrops norvegicus</i>) | 89 |
| Lieu jaune (<i>Pollachius pollachius</i>) | 28 |
| Limace anicotte (<i>Liparis montagui</i>) | 46 |
| Limace de mer (<i>Liparis liparis</i>) | 46 |
| Limande (<i>Limanda limanda</i>) | 75 |
| Limande-sole (<i>Microstomus kitt</i>) | 75 |
| Lingue (<i>Molva molva</i>) | 29 |
| Lingue espagnole (<i>Molva macrophthalma</i>) | 29 |
| Maigre (<i>Argyrosomus regius</i>) | 55 |
| Maquereau (<i>Scomber scombrus</i>) | 68 |
| Maquereau espagnol (<i>Scomber japonicus</i>) | 68 |
| Mendole (<i>Spicara maena</i>) | 54 |
| Merlan (<i>Merlangius merlangus</i>) | 27 |
| Merlan bleu (<i>Micromesistius poutassou</i>) | 27 |
| Merlu (<i>Merluccius merluccius</i>) | 26 |
| Morue (<i>Gadus morhua</i>) | 28 |
| Motelle à 3 barbillons (<i>Gaidropsarus mediterraneus</i>) | 33 |
| Motelle à 4 barbillons (<i>Enchelyopus cimbricus</i>) | 31 |
| Motelle à 5 barbillons (<i>Ciliata mustela</i>) | 30 |
| Motelle à gros oeil (<i>Gaidropsarus macrophthalmus</i>) | 32 |
| Motelle à moustache (<i>Ciliata septentrionalis</i>) | 31 |
| Motelle commune (<i>Gaidropsarus vulgaris</i>) | 33 |
| Motelle mouchetée (<i>Gaidropsarus biscayensis</i>) | 32 |
| Mulet doré (<i>Liza aurata</i>) | 57 |
| Mulet lippu (<i>Chelon labrosus</i>) | 58 |
| Mulet porc (<i>Liza ramada</i>) | 58 |
| Orphie (<i>Belone belone</i>) | 36 |
| Pageot acarné (<i>Pagellus acarne</i>) | 50 |
| Pageot commun (<i>Pagellus erythrinus</i>) | 51 |
| Pageot rose (<i>Pagellus bogaraveo</i>) | 50 |
| Pastenague commune (<i>Dasyatis pastinaca</i>) | 12 |
| Petit tacaud (<i>Trisopterus minutus</i>) | 25 |
| Petite argentine (<i>Argentina sphyraena</i>) | 22 |
| Petite roussette (<i>Scyliorhinus canicula</i>) | 15 |
| Petite sole jaune (<i>Buglossidium luteum</i>) | 80 |
| Petite vive (<i>Echiichthys vipera</i>) | 61 |
| Phycis de fond (<i>Phycis blennoides</i>) | 30 |
| Picarel (<i>Spicara smaris</i>) | 54 |
| Plie (<i>Pleuronectes platessa</i>) | 76 |
| Plie cynoglosse (<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>) | 76 |
| Pocheteau gris (<i>Dipturus batis</i>) | 5 |
| Pocheteau noir (<i>Dipturus oxyrinchus</i>) | 5 |
| Poulpe (<i>Octopus vulgaris</i>) | 87 |
| Prêtre (<i>Atherina presbyter</i>) | 36 |
| Raie blanche (<i>Rostroraja alba</i>) | 7 |
| Raie bouclée (<i>Raja clavata</i>) | 10 |
| Raie brunette (<i>Raja undulata</i>) | 11 |
| Raie chardon (<i>Leucoraja fullonica</i>) | 8 |
| Raie circulaire (<i>Leucoraja circularis</i>) | 8 |
| Raie douce (<i>Raja montagui</i>) | 11 |
| Raie étoilée (<i>Raja asterias</i>) | 9 |
| Raie fleurie (<i>Leucoraja naevus</i>) | 9 |
| Raie lisse (<i>Raja brachyura</i>) | 10 |
| Raie miroir (<i>Raja miraletus</i>) | 6 |
| Raie radiée (<i>Amblyraja radiata</i>) | 7 |

| | |
|--|----|
| Raie tachetée (<i>Raja polystigma</i>)..... | 6 |
| Rascasse brune (<i>Scorpaena porcus</i>)..... | 40 |
| Rascasse pustuleuse (<i>Scorpaena notata</i>)..... | 40 |
| Requin hâ (<i>Galeorhinus galeus</i>)..... | 14 |
| Rouget-barbet de roche (<i>Mullus surmuletus</i>)..... | 56 |
| Rouget-barbet de vase (<i>Mullus barbatus</i>)..... | 56 |
| Sabre argenté (<i>Lepidopus caudatus</i>)..... | 67 |
| Saint-Pierre (<i>Zeus faber</i>)..... | 37 |
| Sanglier (<i>Capros aper</i>)..... | 37 |
| Sardine (<i>Sardina pilchardus</i>)..... | 21 |
| Sébaste chèvre (<i>Helicolenus dactylopterus dactylopterus</i>)..... | 39 |
| Seiche (<i>Sepia officinalis</i>)..... | 82 |
| Seiche élégante (<i>Sepia elegans</i>)..... | 82 |
| Seiche rosée (<i>Sepia orbignyana</i>)..... | 83 |
| Sépïole melon (<i>Rossia macrosoma</i>)..... | 83 |
| Serran chèvre (<i>Serranus cabrilla</i>)..... | 47 |
| Sole (<i>Solea solea</i>)..... | 78 |
| Sole des profondeurs (<i>Bathysolea profundicola</i>)..... | 80 |
| Sole perdrix (<i>Microchirus variegatus</i>)..... | 79 |
| Sole-pôle (<i>Solea lascaris</i>)..... | 78 |
| Souris de mer (<i>Agonus cataphractus</i>)..... | 45 |
| Sparailon commun (<i>Diplodus annularis</i>)..... | 53 |
| Sprat (<i>Sprattus sprattus sprattus</i>)..... | 20 |
| Squale-chagrin commun (<i>Centrophorus granulosus</i>)..... | 14 |
| Squille (<i>Squilla mantis</i>)..... | 89 |
| Tacaud commun (<i>Trisopterus luscus</i>)..... | 24 |
| Tacaud norvégien (<i>Trisopterus esmarkii</i>)..... | 24 |
| Torpille marbrée (<i>Torpedo marmorata</i>)..... | 13 |
| Torpille noire (<i>Torpedo nobiliana</i>)..... | 13 |
| Tourteau (<i>Cancer pagurus</i>)..... | 91 |
| Toutenon commun (<i>Todarodes sagittatus</i>)..... | 86 |
| Toutenon souffleur (<i>Todaropsis eblanae</i>)..... | 86 |
| Turbot (<i>Scophthalmus maximus</i>)..... | 70 |

Index par nom latin

| | |
|--|----|
| <i>Agonus cataphractus</i> | 45 |
| <i>Alloteuthis</i> | 85 |
| <i>Alosa alosa</i> | 19 |
| <i>Alosa fallax</i> | 19 |
| <i>Amblyraja radiata</i> | 7 |
| <i>Ammodytes tobianus</i> | 59 |
| <i>Anguilla anguilla</i> | 18 |
| <i>Aphia minuta</i> | 64 |
| <i>Argentina silus</i> | 22 |
| <i>Argentina sphyraena</i> | 22 |
| <i>Argyrosomus regius</i> | 55 |
| <i>Aristaeomorpha foliacea</i> | 93 |
| <i>Aristeus antennatus</i> | 94 |
| <i>Arnoglossus imperialis</i> | 72 |
| <i>Arnoglossus laterna</i> | 72 |
| <i>Arnoglossus thori</i> | 73 |
| <i>Aspitrigla cuculus</i> | 41 |
| <i>Atherina presbyter</i> | 36 |
| <i>Balistes capriscus</i> | 81 |
| <i>Bathysolea profundicola</i> | 80 |
| <i>Belone belone</i> | 36 |
| <i>Blennius ocellaris</i> | 62 |
| <i>Bogue (Boops boops)</i> | 52 |
| <i>Brama brama</i> | 49 |
| <i>Buglossidium luteum</i> | 80 |
| <i>Callionymus lyra</i> | 62 |
| <i>Callionymus maculatus</i> | 63 |
| <i>Callionymus reticulatus</i> | 63 |
| <i>Cancer pagurus</i> | 91 |
| <i>Capros aper</i> | 37 |
| <i>Centrophorus granulatus</i> | 14 |
| <i>Cepola macrophthalmia</i> | 57 |
| <i>Chelidonichthys lucernus</i> | 42 |
| <i>Chelidonichthys obscurus</i> | 43 |
| <i>Chelon labrosus</i> | 58 |
| <i>Chimaera monstrosa</i> | 17 |
| <i>Ciliata mustela</i> | 30 |
| <i>Ciliata septentrionalis</i> | 31 |
| <i>Citharus linguatula</i> | 69 |
| <i>Clupea harengus harengus</i> | 20 |
| <i>Conger conger</i> | 18 |
| <i>Crangon crangon</i> | 93 |
| <i>Dasyatis pastinaca</i> | 12 |
| <i>Dicentrarchus labrax</i> | 47 |
| <i>Dicologlossa cuneata</i> | 79 |
| <i>Diplodus annularis</i> | 53 |
| <i>Dipturus batis</i> | 5 |
| <i>Dipturus oxyrinchus</i> | 5 |
| <i>Echiichthys vipera</i> | 61 |
| <i>Eledone cirrhosa</i> | 87 |
| <i>Eledone moschata</i> | 88 |
| <i>Enchelyopus cimbrius</i> | 31 |
| <i>Engraulis encrasicolus</i> | 21 |
| <i>Entelurus aequoreus</i> | 38 |
| <i>Eutrigla gurnardus</i> | 41 |
| <i>Gadiculus argenteus argenteus</i> | 34 |
| <i>Gadus morhua</i> | 28 |
| <i>Gaidropsarus biscayensis</i> | 32 |
| <i>Gaidropsarus macrophthalmus</i> | 32 |
| <i>Gaidropsarus mediterraneus</i> | 33 |
| <i>Gaidropsarus vulgaris</i> | 33 |
| <i>Galeorhinus galeus</i> | 14 |
| <i>Galeus melastomus</i> | 16 |
| <i>Glyptocephalus cynoglossus</i> | 76 |

| | |
|--|----|
| <i>Gobiidae</i> | 64 |
| <i>Gobius niger</i> | 66 |
| <i>Gobius</i> | 65 |
| <i>Helicolenus dactylopterus dactylopterus</i> | 39 |
| <i>Hippoglossoides platessoides</i> | 74 |
| <i>Hippoglossus hippoglossus</i> | 74 |
| <i>Hyperoplus immaculatus</i> | 60 |
| <i>Hyperoplus lanceolatus</i> | 60 |
| <i>Hyperoplus</i> spp. | 59 |
| <i>Lepidopus caudatus</i> | 67 |
| <i>Lepidorhombus boscii</i> | 71 |
| <i>Lepidorhombus whiffiagonis</i> | 71 |
| <i>Lepidotrigla cavillone</i> | 44 |
| <i>Lesueurigobius friesii</i> | 66 |
| <i>Leucoraja circularis</i> | 8 |
| <i>Leucoraja fullonica</i> | 8 |
| <i>Leucoraja naevus</i> | 9 |
| <i>Limace anicotte (Liparis montagui)</i> | 46 |
| <i>Limanda limanda</i> | 75 |
| <i>Liparis liparis</i> | 46 |
| <i>Liza aurata</i> | 57 |
| <i>Liza ramada</i> | 58 |
| <i>Loligo forbesi</i> | 84 |
| <i>Loligo vulgaris</i> | 84 |
| <i>Lophius budegassa</i> | 35 |
| <i>Lophius piscatorius</i> | 35 |
| <i>Macroramphosus scolopax</i> | 38 |
| <i>Maja brachydactyla</i> | 90 |
| <i>Maja squinado</i> | 90 |
| <i>Malacocephalus laevis</i> | 23 |
| <i>Maurolicus muelleri</i> | 23 |
| <i>Melanogrammus aeglefinus</i> | 26 |
| <i>Merlangius merlangus</i> | 27 |
| <i>Merluccius merluccius</i> | 26 |
| <i>Microchirus variegatus</i> | 79 |
| <i>Micromesistius poutassou</i> | 27 |
| <i>Microstomus kitt</i> | 75 |
| <i>Molva macrophthalma</i> | 29 |
| <i>Molva molva</i> | 29 |
| <i>Mullus barbatus</i> | 56 |
| <i>Mullus surmuletus</i> | 56 |
| <i>Mustelus asterias</i> | 17 |
| <i>Myoxocephalus scorpius</i> | 45 |
| <i>Necora puber</i> | 92 |
| <i>Nephrops norvegicus</i> | 89 |
| <i>Octopus vulgaris</i> | 87 |
| <i>Pagellus acarne</i> | 50 |
| <i>Pagellus bogaraveo</i> | 50 |
| <i>Pagellus erythrinus</i> | 51 |
| <i>Parapenaeus longirostris</i> | 94 |
| <i>Phycis blennoides</i> | 30 |
| <i>Platichthys flesus</i> | 77 |
| <i>Pleuronectes platessa</i> | 76 |
| <i>Pollachius pollachius</i> | 28 |
| <i>Pomatoschistus minutus</i> | 65 |
| <i>Raja asterias</i> | 9 |
| <i>Raja brachyura</i> | 10 |
| <i>Raja clavata</i> | 10 |
| <i>Raja miraletus</i> | 6 |
| <i>Raja montagui</i> | 11 |
| <i>Raja polystigma</i> | 6 |
| <i>Raja undulata</i> | 11 |
| <i>Rossia macrosoma</i> | 83 |
| <i>Rostroraja alba</i> | 7 |
| <i>Sardina pilchardus</i> | 21 |
| <i>Scomber japonicus</i> | 68 |
| <i>Scomber scombrus</i> | 68 |

| | |
|---|----|
| <i>Scophthalmus maximus</i> | 70 |
| <i>Scophthalmus rhombus</i> | 70 |
| <i>Scorpaena notata</i> | 40 |
| <i>Scorpaena porcus</i> | 40 |
| <i>Scyliorhinus canicula</i> | 15 |
| <i>Scyliorhinus stellaris</i> | 15 |
| <i>Sepia elegans</i> | 82 |
| <i>Sepia officinalis</i> | 82 |
| <i>Sepia orbignyana</i> | 83 |
| <i>Serranus cabrilla</i> | 47 |
| <i>Solea lascaris</i> | 78 |
| <i>Solea solea</i> | 78 |
| <i>Sparus auratus</i> | 51 |
| <i>Spicara maena</i> | 54 |
| <i>Spicara smaris</i> | 54 |
| <i>Spondyliosoma cantharus</i> | 52 |
| <i>Sprattus sprattus sprattus</i> | 20 |
| <i>Squalus acanthias</i> | 16 |
| <i>Squilla mantis</i> | 89 |
| <i>Todarodes sagittatus</i> | 86 |
| <i>Todaropsis eblanae</i> | 86 |
| <i>Torpedo marmorata</i> | 13 |
| <i>Torpedo nobiliana</i> | 13 |
| <i>Trachinus draco</i> | 61 |
| <i>Trachurus mediterraneus</i> | 48 |
| <i>Trachurus picturatus</i> | 48 |
| <i>Trachurus trachurus</i> | 49 |
| <i>Trigla lyra</i> | 43 |
| <i>Trigloporus lastoviza</i> | 42 |
| <i>Trisopterus esmarkii</i> | 24 |
| <i>Trisopterus luscus</i> | 24 |
| <i>Trisopterus minutus</i> | 25 |
| <i>Zeus faber</i> | 37 |