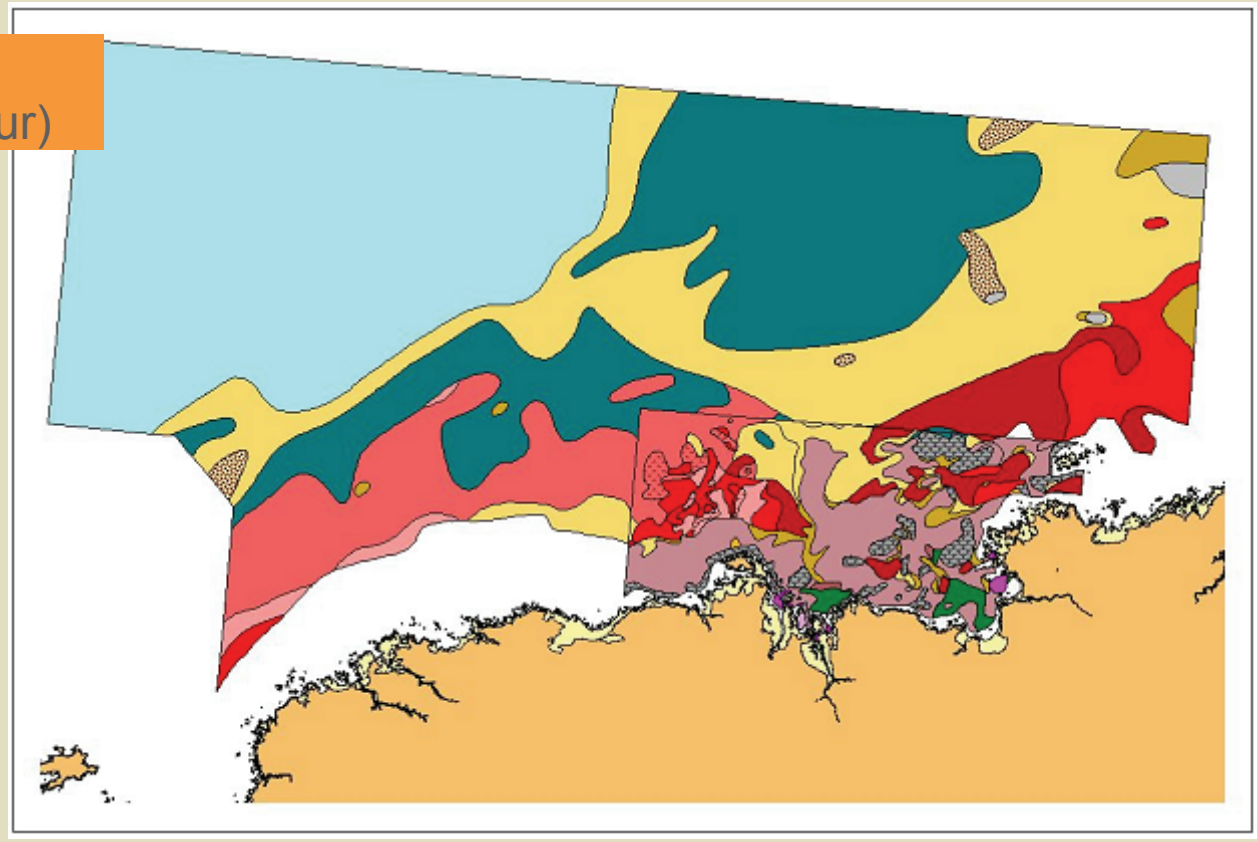
Guillaumont, B., Gentil, F., Croguennec, C., Gall-Lamirault, M. O., Hily, C., Grall, J., Retière, C., Leveque, L., Ehrhold, A., Hamon,D., Guillaumont, L., Gerlat, D., *et al.*

Valorisation de données historiques,

harmonisation des typologies,

synthèses régionales et actualisation de cartes d'habitats

Carte numérisée (nomenclature auteur)



Terre

Peuplements benthiques

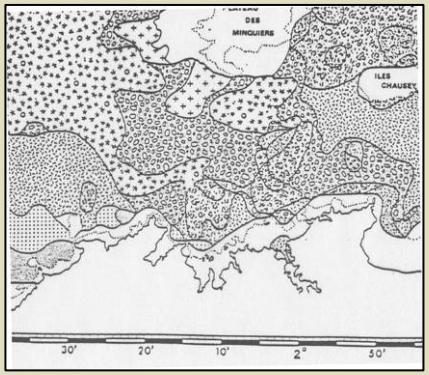
- Biocenose des cailloutis et graviers préittoraux côtiers. Faciès à Ophiothrix fragilis et à Spongiaires dominants dans l'encroûtement
- Biocenose des cailloutis et graviers préittoraux côtiers. Faciès à Ophiothrix fragilis et à Spongiaires dominants dans l'encroûtement, sur plateau calcaire à cailloutis clairsemés
- Biocenose des cailloutis et graviers préittoraux côtiers. Faciès à Ophiothrix fragilis et à Bryozoaires dominants dans l'encroûtement
- Biocenose des cailloutis et graviers préittoraux du large. Faciès à Bryozoaires dominants dans l'encroûtement
- Biocenose des cailloutis et graviers préittoraux du large. Faciès à Bryozoaires dominants dans l'encroûtement, sur plateau calcaire à cailloutis clairsemés
- Faciès à spongiaires dominants dans l'encroûtement
- Faciès à spongiaires dominants dans l'encroûtement sur plateau calcaire à cailloutis clairsemés
- Faciès d'appauvrissement graveleux
- Faciès d'ensablement à Porella concinna
- Fonds rocheux
- Biocenose des sédiments grossiers à Venus fasciata
- Faciès de transition à Abra prismatica et Glycymeris glycymeris
- Faciès d'épifaune à Sabellaria spinulosa
- Faciès d'épifaune des fonds durs à Musculus discors
- Biocenoses du maerl: faciès à Lithothamnium corallioides var. corallioides
- Biocenoses du maerl: faciès à Lithothamnium corallioides var. minima
- Peuplements des sédiments fins à Abra alba et Corbula gibba: faciès sableux à Hyalinoecia bilineata
- Peuplements des sédiments fins à Abra alba et Corbula gibba: faciès sableux à Melina palmata
- Peuplements des sédiments fins à Abra alba et Corbula gibba: faciès sableux à Pista cristata
- Faciès de cailloutis très ensablés à Reptadeonella violacea
- Faciès type
- Faciès de la Manche nord-occidentale à Echinocardium pennatifidum
- TEnsemble frontolittoral
- Estran

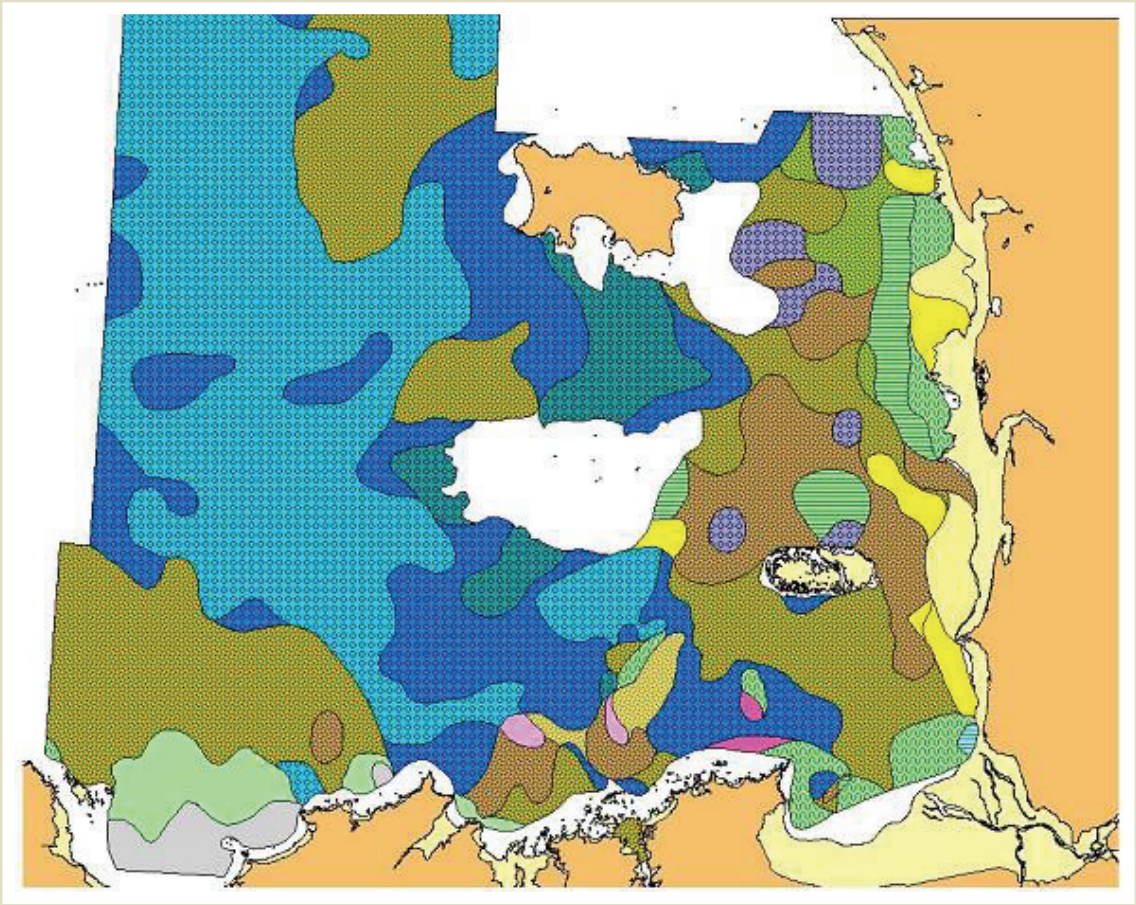
STATION BIOLOGIQUE ROSCOFF

Peuplements benthiques en Manche occidentale et région de Roscoff

(Source L. Cabioch, 1968)

Carte numérisée (nomenclature auteur)



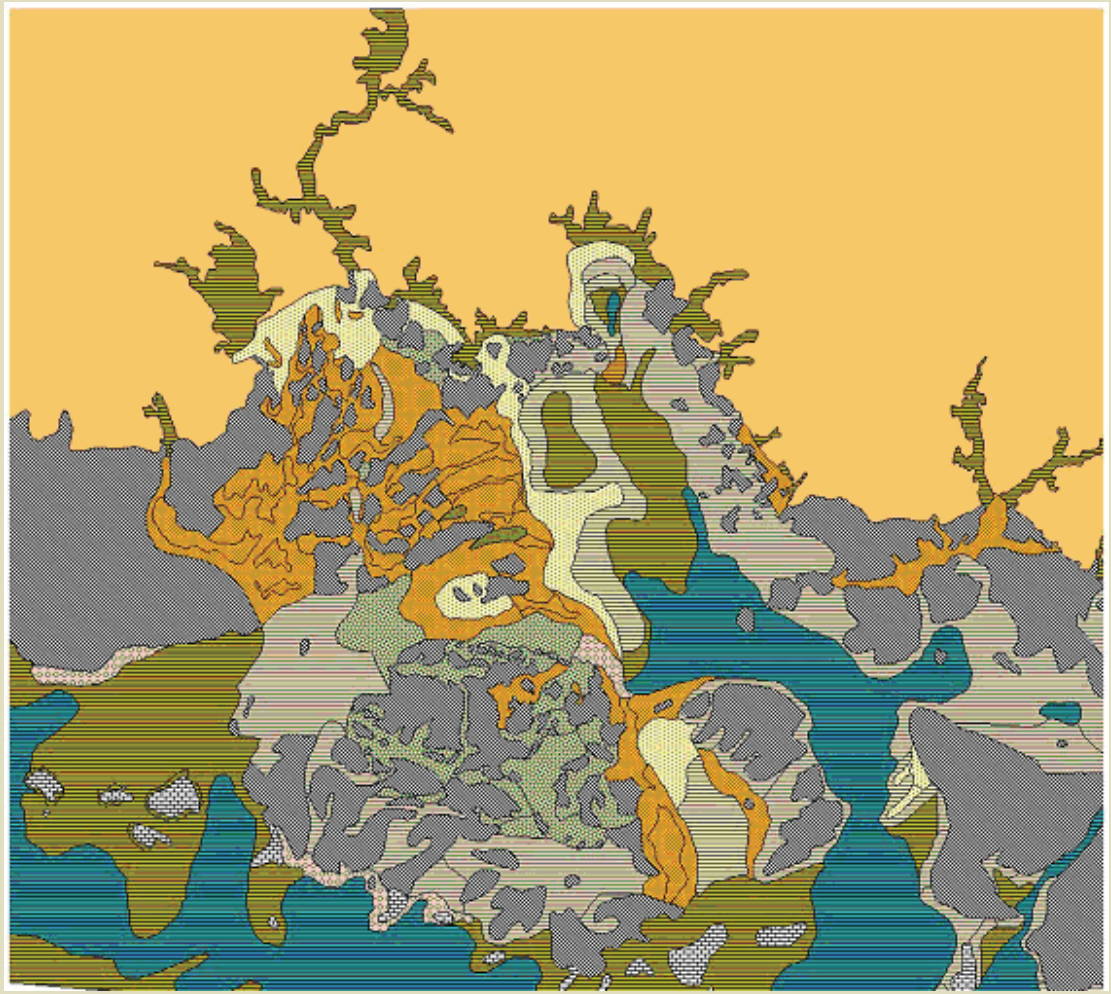


Terre
Peuplement
Peuplement des sédiments fins à Abra alba - Corbula gibba. Faciès des sables fins gris à Hyalinoeciabilineata - Spisula subtruncata - Tellina fabula
Peuplement des sédiments fins à Abra alba - Corbula gibba. Faciès oligodpécifiqued'envasement et dessalure à Abra alba - Macoma balthica
Peuplement des sédiments fins à Abra alba - Corbula gibba. Faciès des sédiments hétérogènes de transition è Sthénélaisboa - Ampharete grubei - Nucula hanleyi
Peuplement des sédiments fins à Abra alba - Corbula gibba. Faciès des sédiments hétérogènes sous eaux turbides à Sthenelais boa - Nucula nucleus - Ampharete grubei
Peuplement des sédiments fins à Abra alba - Corbula gibba. Faciès de maerl envasé sous eaux turbides à Sthenelais boa - Nucula nucleus - Gibbula magus
Peuplement des sables fins à moyens propres. Peuplement "type" à Donax variegatus - Armandia polyophthalma
Peuplement des sables fins à moyens propres. Faciès de transition à Nassarius reticulatus - Armandia polyophthalma
Peuplement des sédiments grossiers sablo-graveleux à Amphioxus lanceolatus - Glycymeris glycymeris
Peuplement des sédiments grossiers sablo-graveleux. Faciès d'appauvrissement climatique à Nucula nucleus
Peuplement des sédiments grossiers sablo-graveleux. Faciès d'appauvrissement climatique à Lithothamnium corallioides
Peuplement des sédiments grossiers sablo-graveleux. Faciès d'appauvrissement climatique à Lithothamnium corallioides - Nucula n
Peuplement des cailloutis à epibiose sessile, "type" à Hyas coarctatus - Pisidia longicornis
Peuplement des cailloutis à epibiose sessile. Faciès sous eaux turbides
Peuplement des cailloutis à epibiose sessile. Faciès à Ophiotrix fragilis
Peuplement des cailloutis à epibiose sessile. Fonds durs à Gibbula cineraria - Ocenebra erineacea - Lysidice ninetta
Polygone à définir
Polygone à définir
Estran

Muséum national d'Histoire naturelle
DINARD

Peuplements benthiques du golfe Normanno-breton
(source C. Retière, 1979)

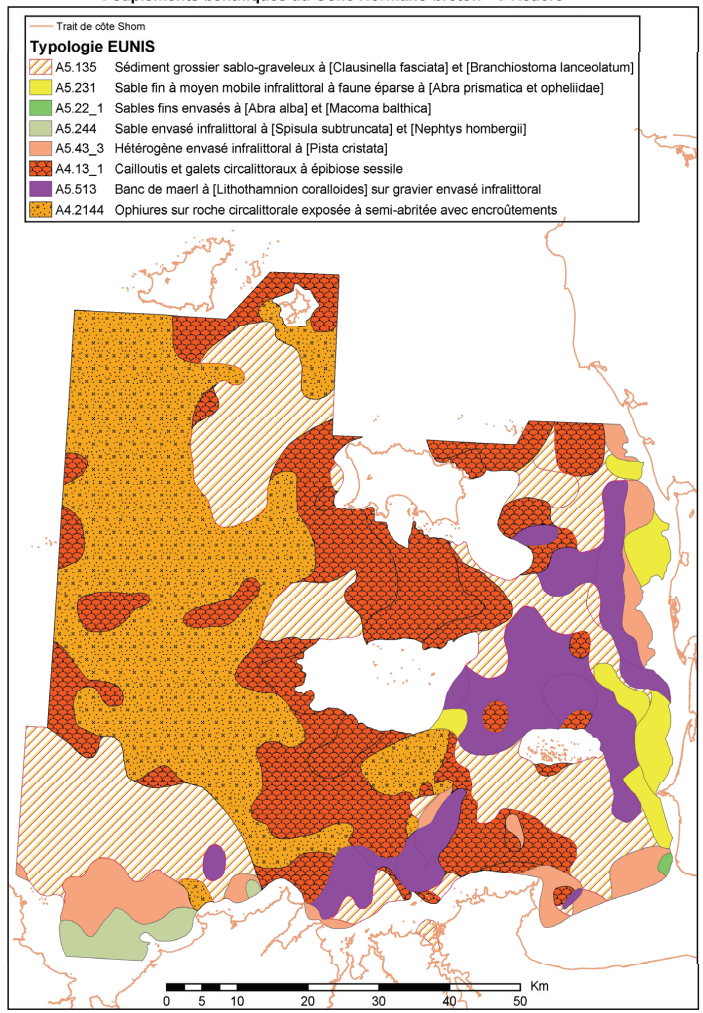
Carte numérisée (nomenclature auteur)



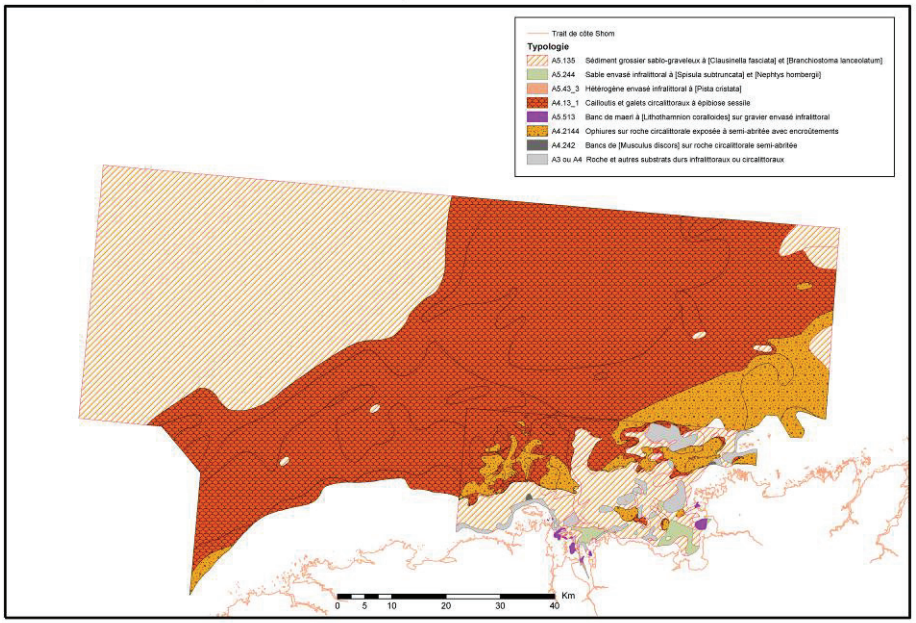
Atlas des fonds meubles du plateau continental du golfe de gascogne : cartes biosédimentaires, zone côtière
(Source C. Chassé et M. Glémarec, 1976)

Carte numérisée (nomenclature EUNIS)

Peuplements benthiques du Golfe Normano-breton - C Retière

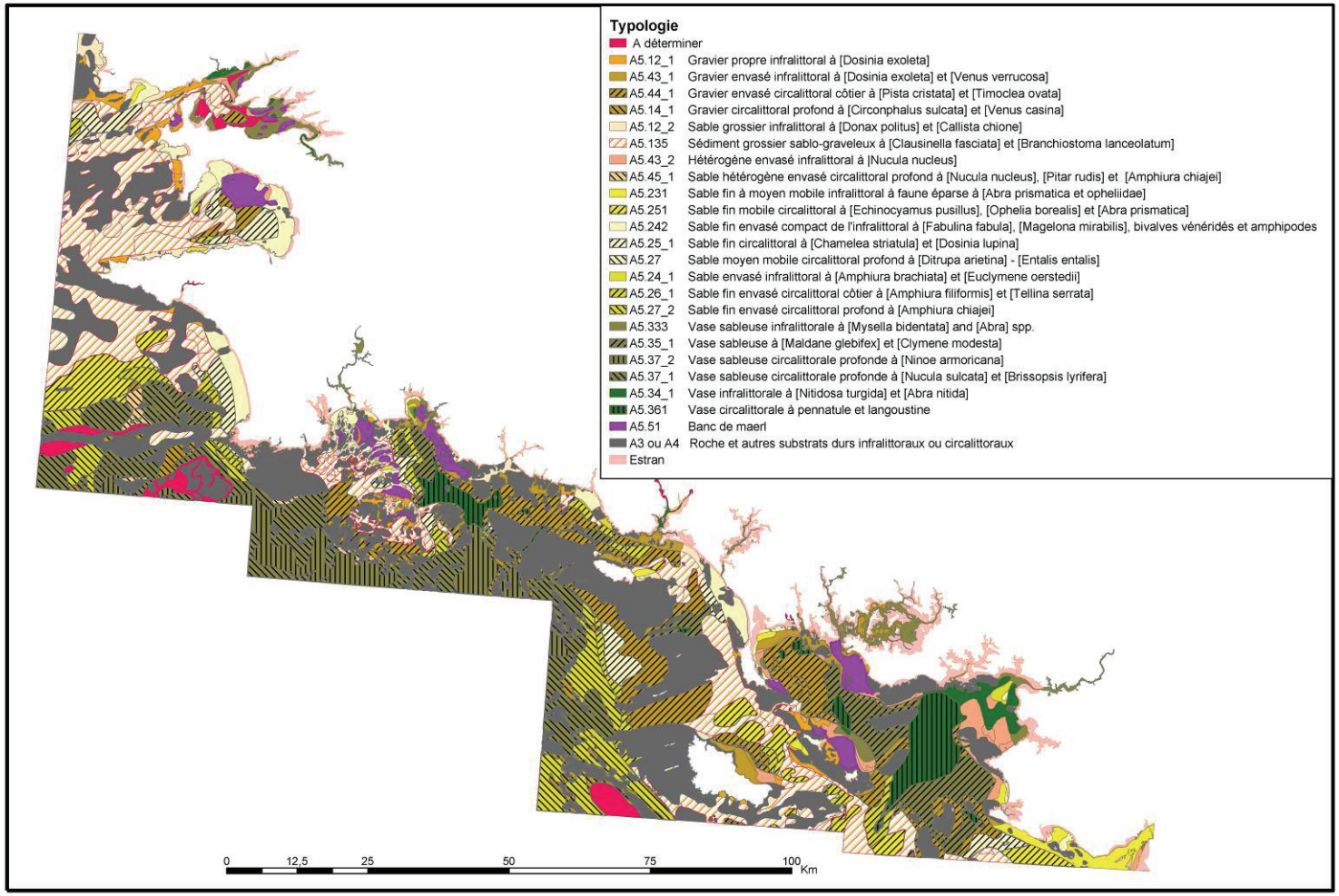


Peuplements benthiques en Manche ouest - L Cabioch

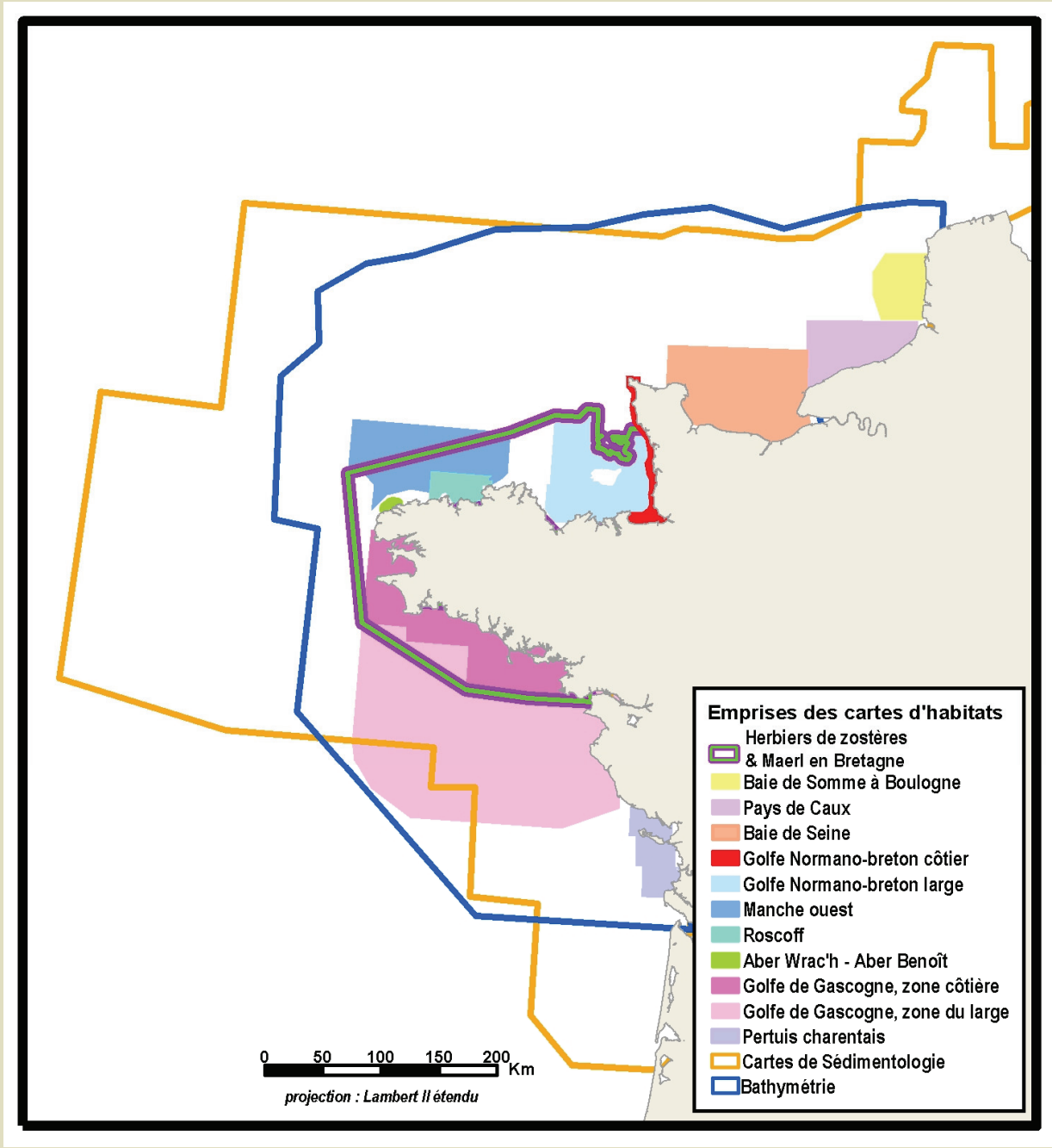


Carte numérisée (nomenclatureEUNIS)

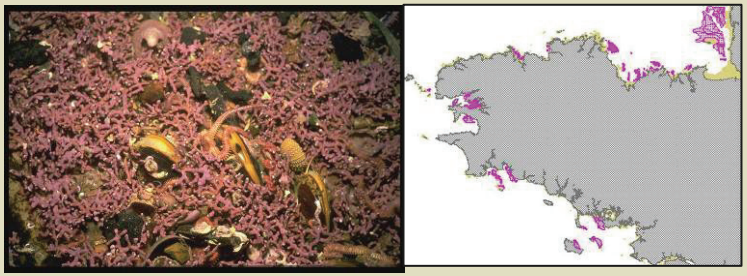
Carte biosédimentaire côtière
Plateau continental du Golfe de Gascogne (Source C. Chassé et M. Glémarec)



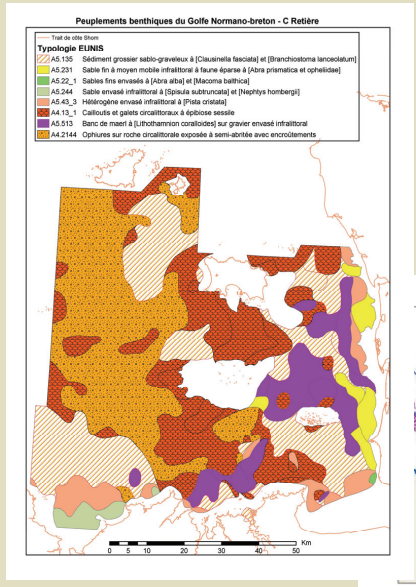
Bilan des cartes des habitats (données historiques)



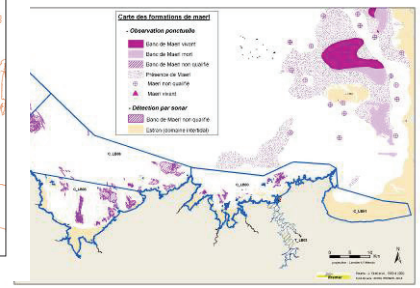
Cartographie des bancs de maerl



Golfe Normanno-breton



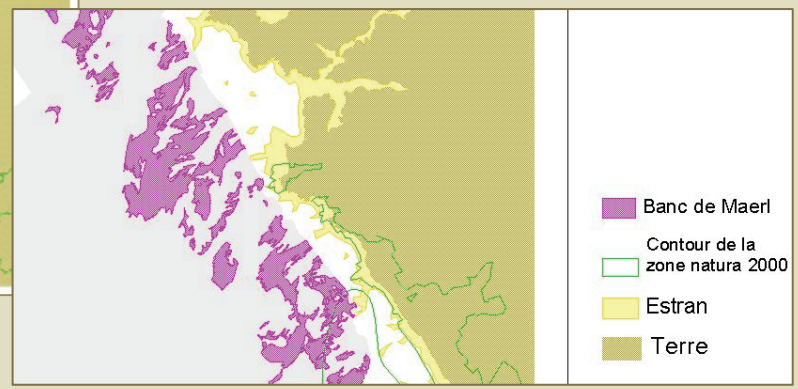
Données actualisées



Banc de Trévignon

Source C. Chassé, M. Glémarec, 1976

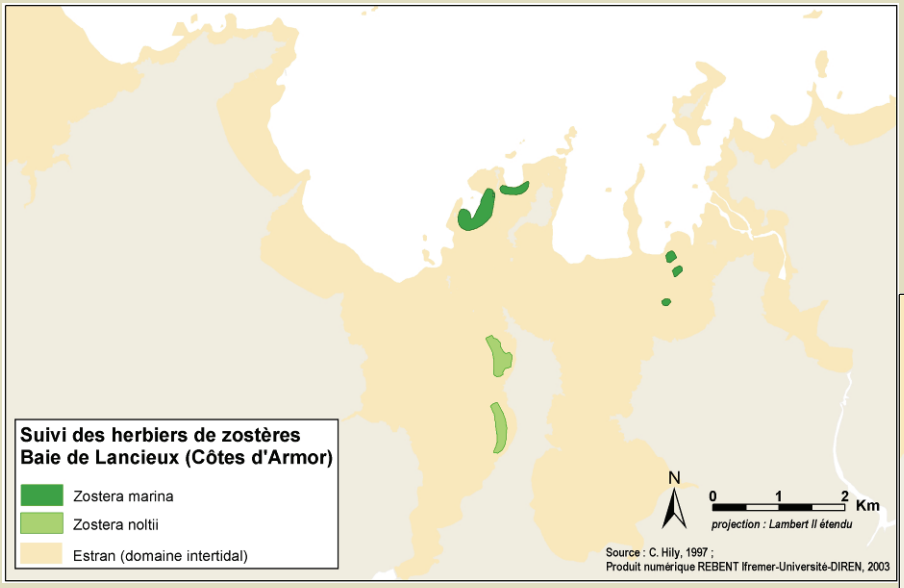
Source J. Grall, 2002 (données ponctuelles), diffusion sur site Rebent, 2003



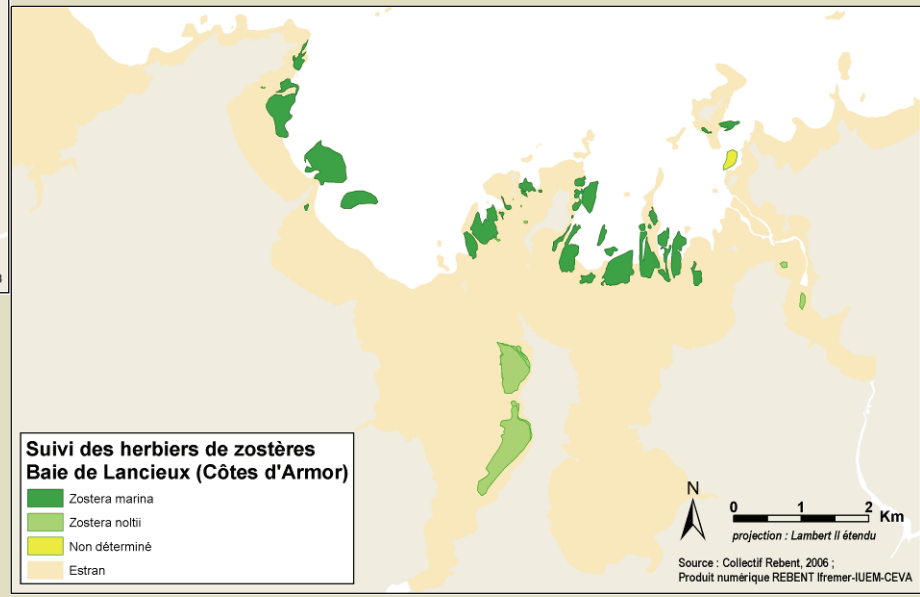
Source E. Ehrhold, 2005 (méthodes acoustiques), actualisation en cours sur site Rebent

Actualisation de l'inventaire des herbiers

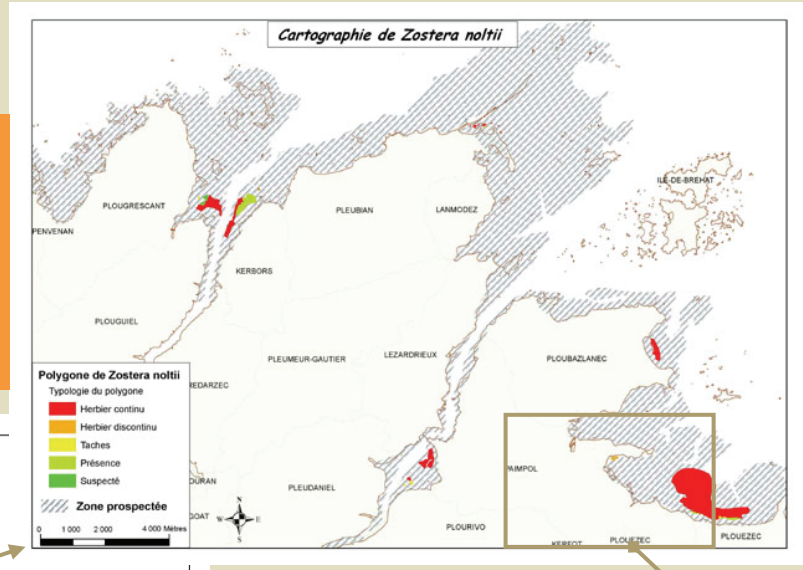
Numérisation de l'inventaire 1997

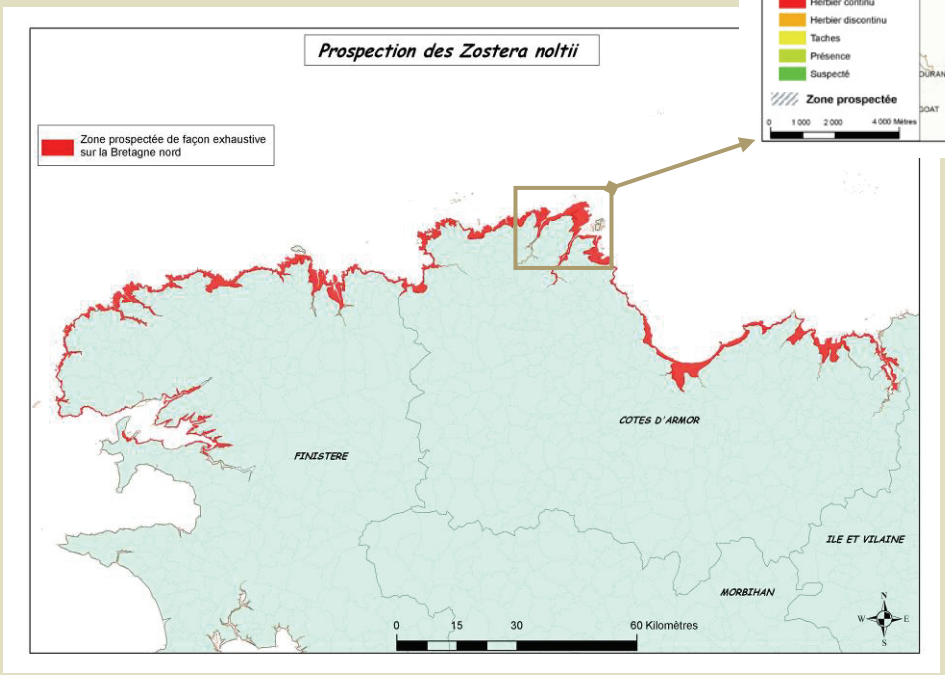


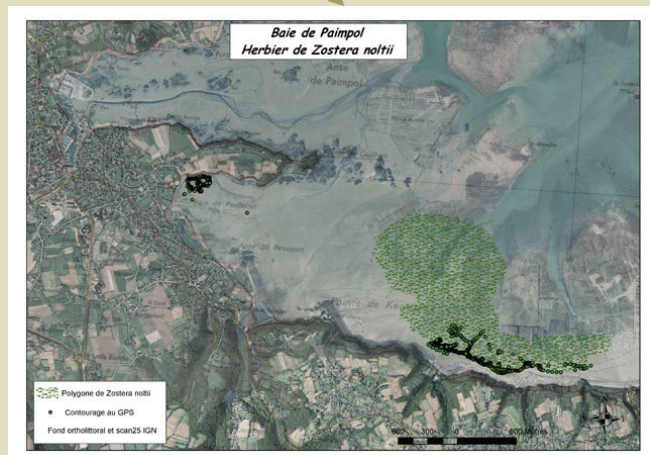
Actualisation de l'inventaire sur la base des orthophographies littorales



Actualisation de l'inventaire des herbiers : cas particulier des herbiers de *Z. noltii*



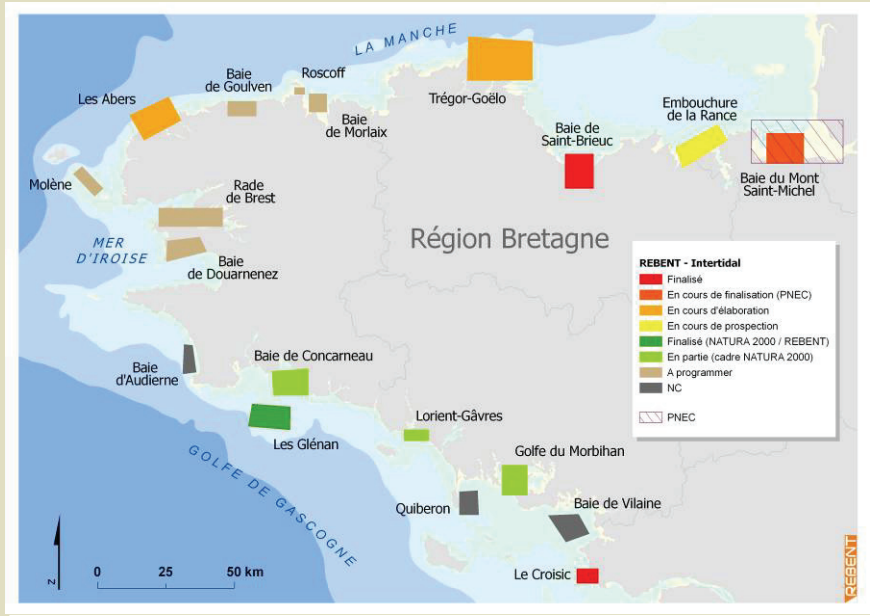


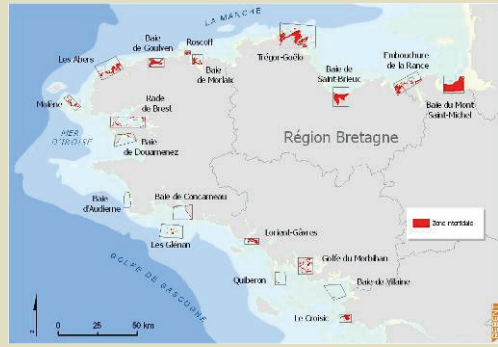


Utilisation des orthophotographies littorales, photographies Prolittoral et contourage GPS, Bilan : 67 nouveaux sites détectés en nord Bretagne

Cartographies des habitats sur des secteurs de référence (nouveaux protocoles) : état d'avancement

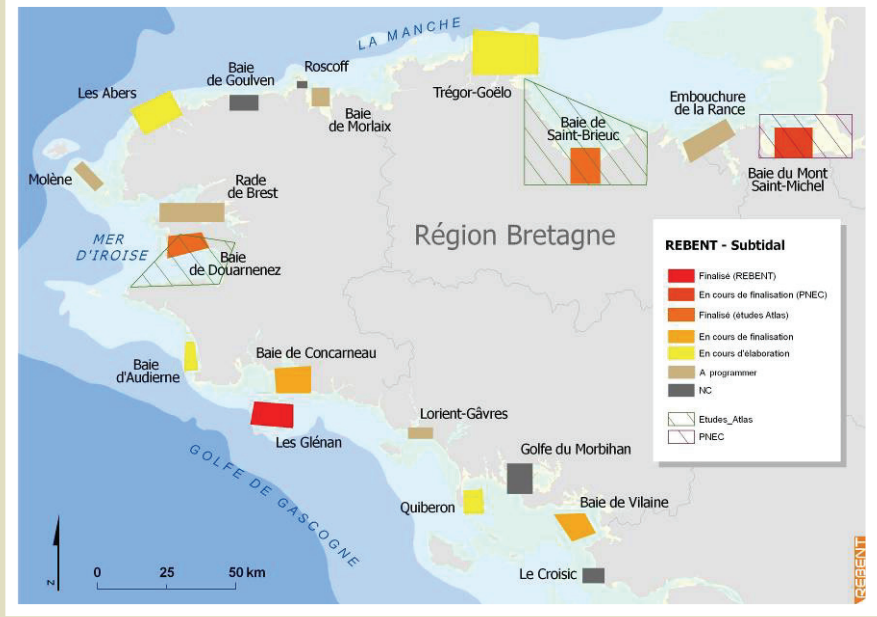
Zone intertidale





Extension de la zone intertidale au sein des secteurs

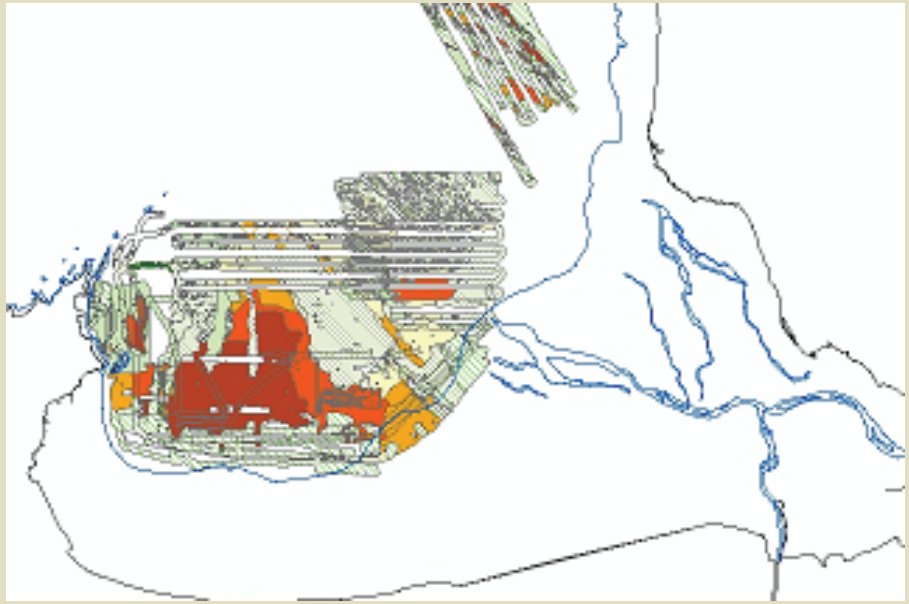
Zone subtidale



Autres types de données (sources extérieures) :

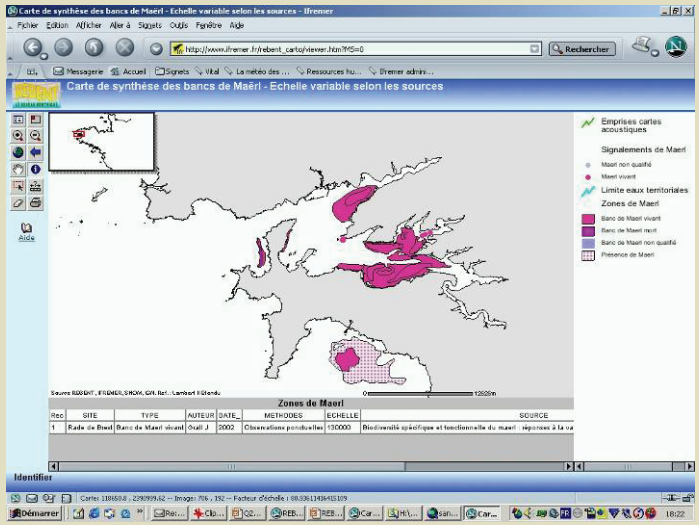
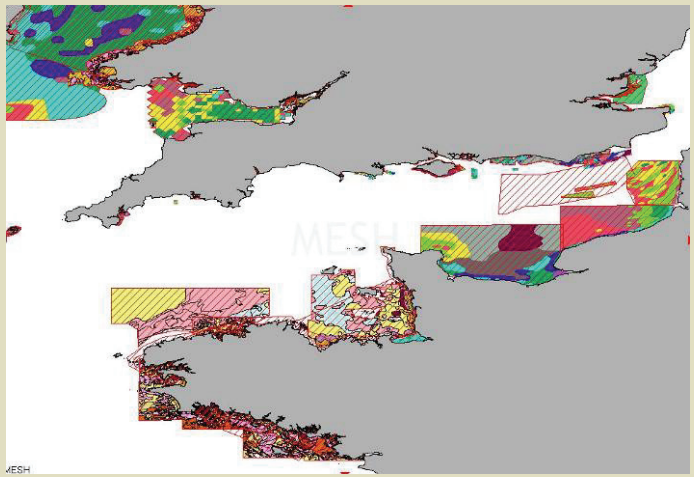
- Inventaire des pouce-pieds
- Cartes de la dynamique d'extension spatio-temporelle d'une espèce invasive : la crépidule

(Liteau et PNEC Baie de Saint Brieuc, Baie du Mont saint Michel)



Diffusion des données cartographiques sur sites web

Site Rebent : http://www.ifremer.fr/rebent/



Site Mesh : http://www.searchmesh.net/