

Bilan des cartographies des habitats marins en France métropolitaine

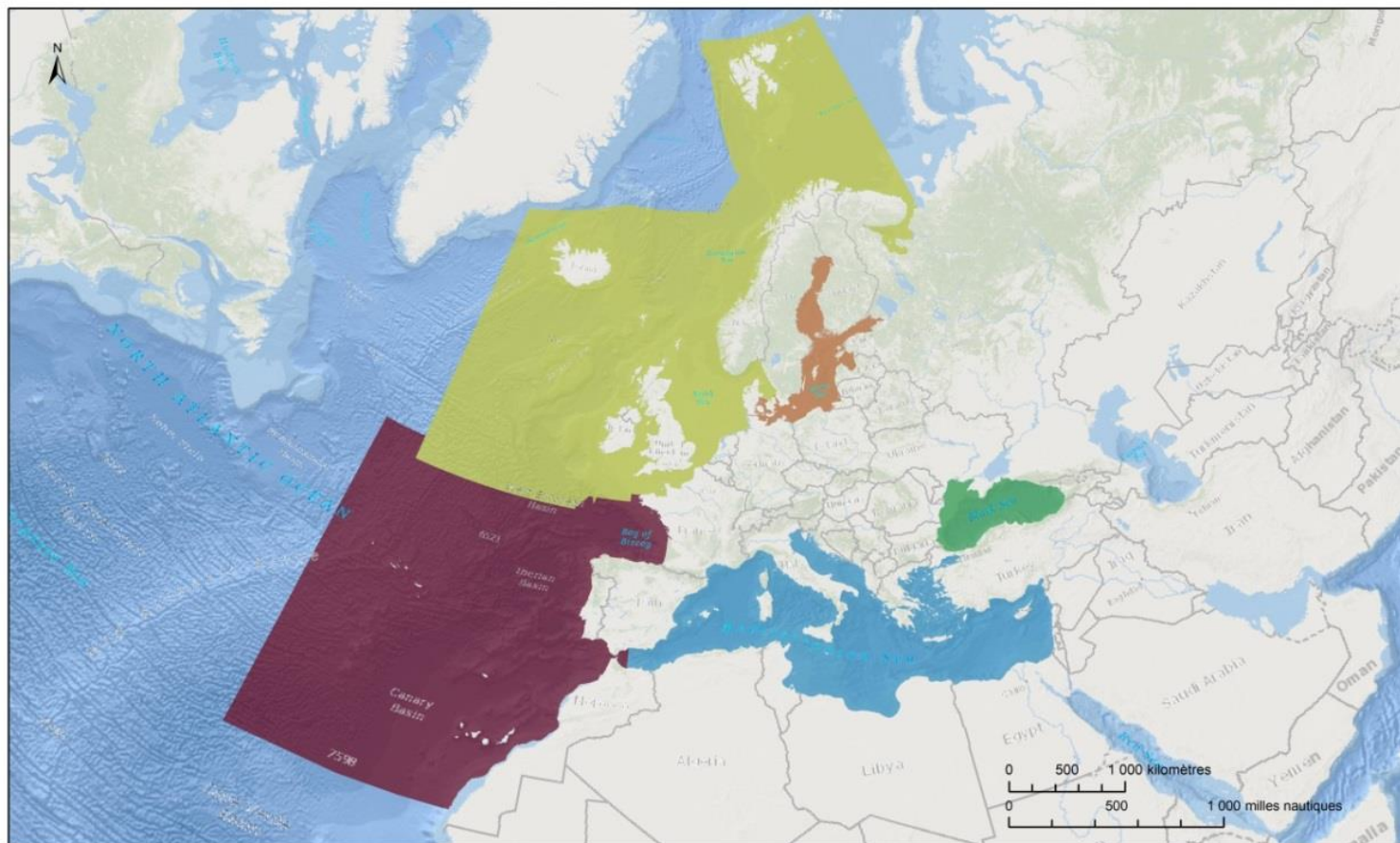
marha
marine habitats



Aurélien Schmitt :
Gestionnaire de données
du Life Marha

EuSeaMap : carte prédictive en Europe

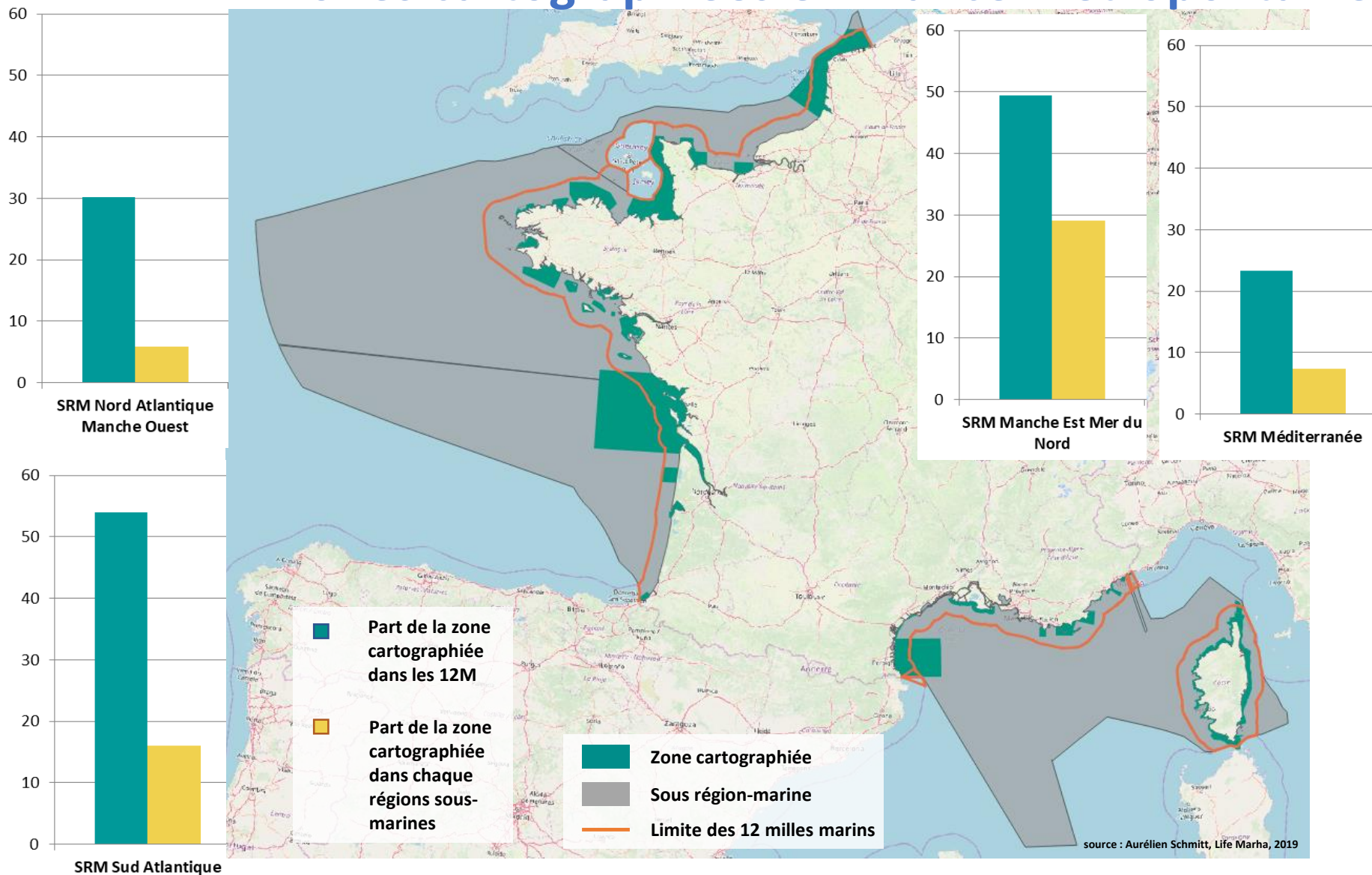
★ EMPRISES DES CARTOGRAPHIES EUSEAMAP



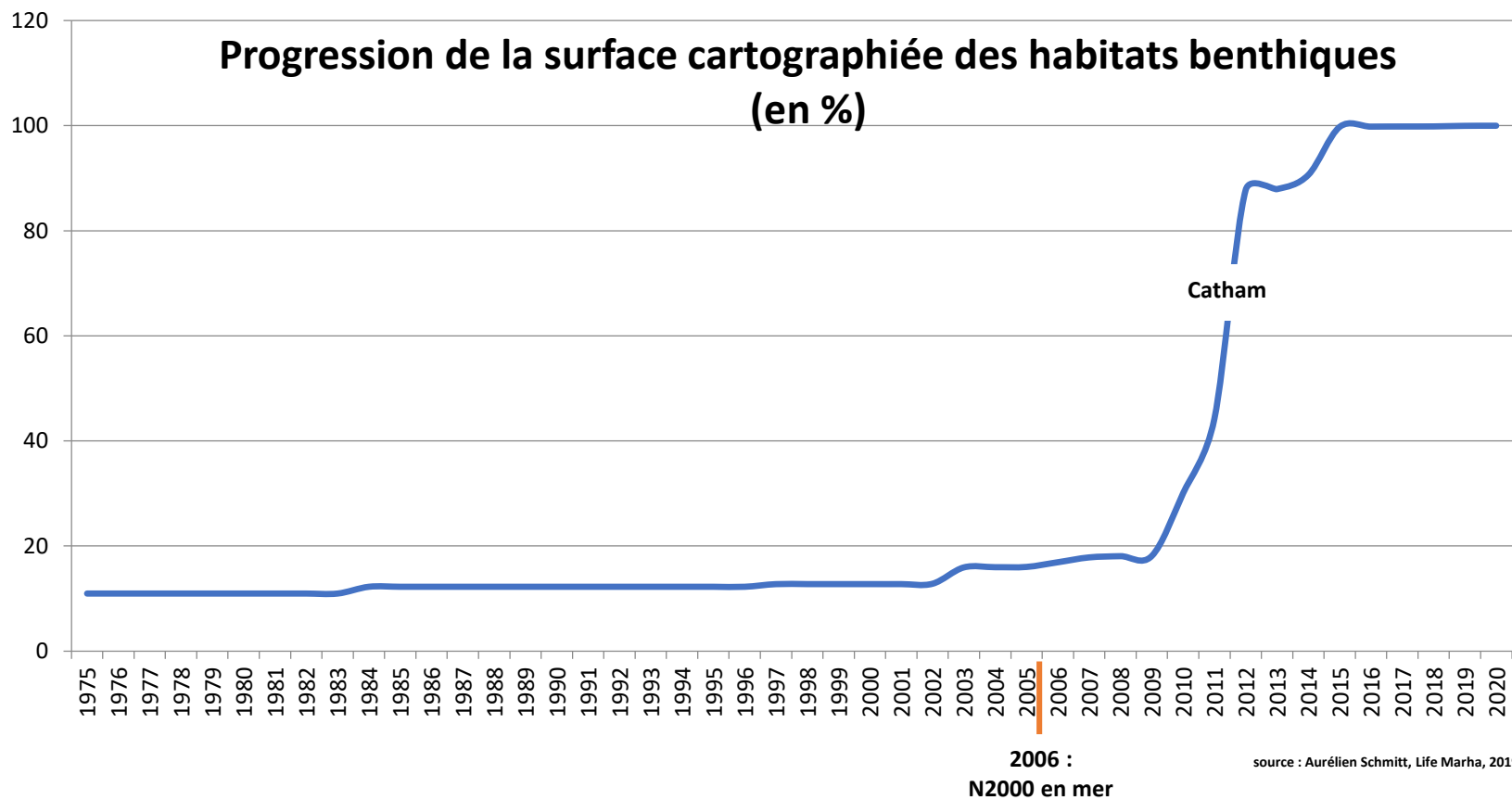
Régions EUSeaMap

 Arctique - Atlantique	 Mer Baltique	 Atlantique - Macronésie	 Mer Noire	 Mer Méditerranée
---	--	---	---	--

Zones cartographiées en France métropolitaine

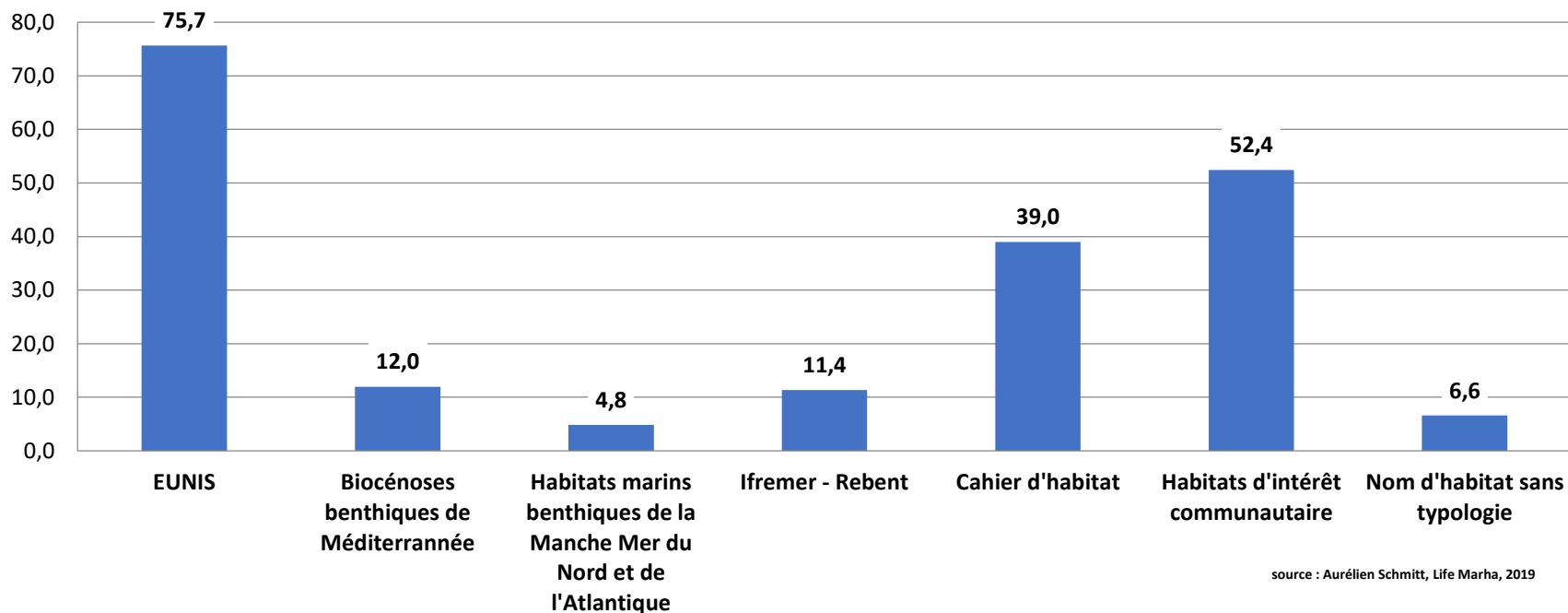


Evolution de la cartographie en métropole



Quelles sont les typologies utilisées ?

Part des typologies utilisées en France métropolitaine

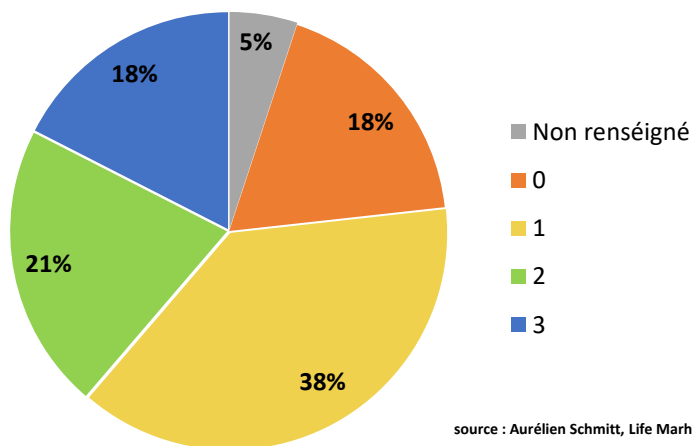


Gestion des mosaïques (ambiguïté pour les calculs de surfaces)

- Plages artificielles de sable du supralittoral
- Concessions conchylicoles

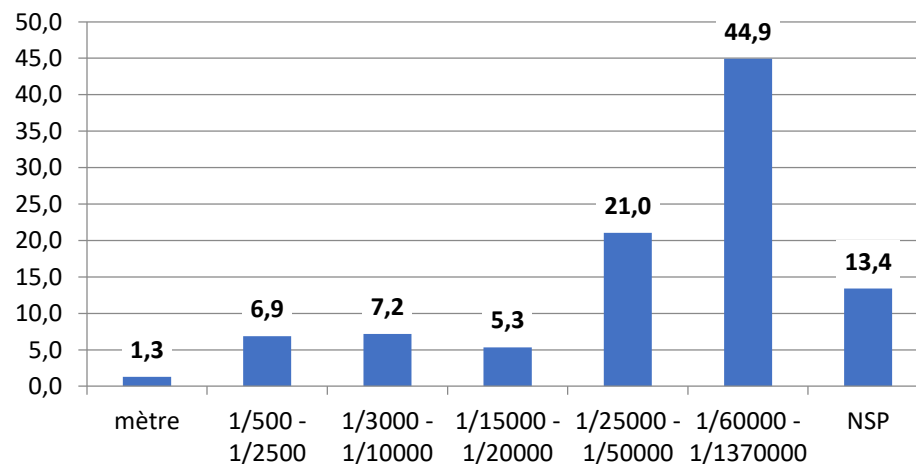
• Données hétérogènes

**Part de l'indice de confiance dans les zones
cartographiées (en %)**



source : Aurélien Schmitt, Life Marha, 2019

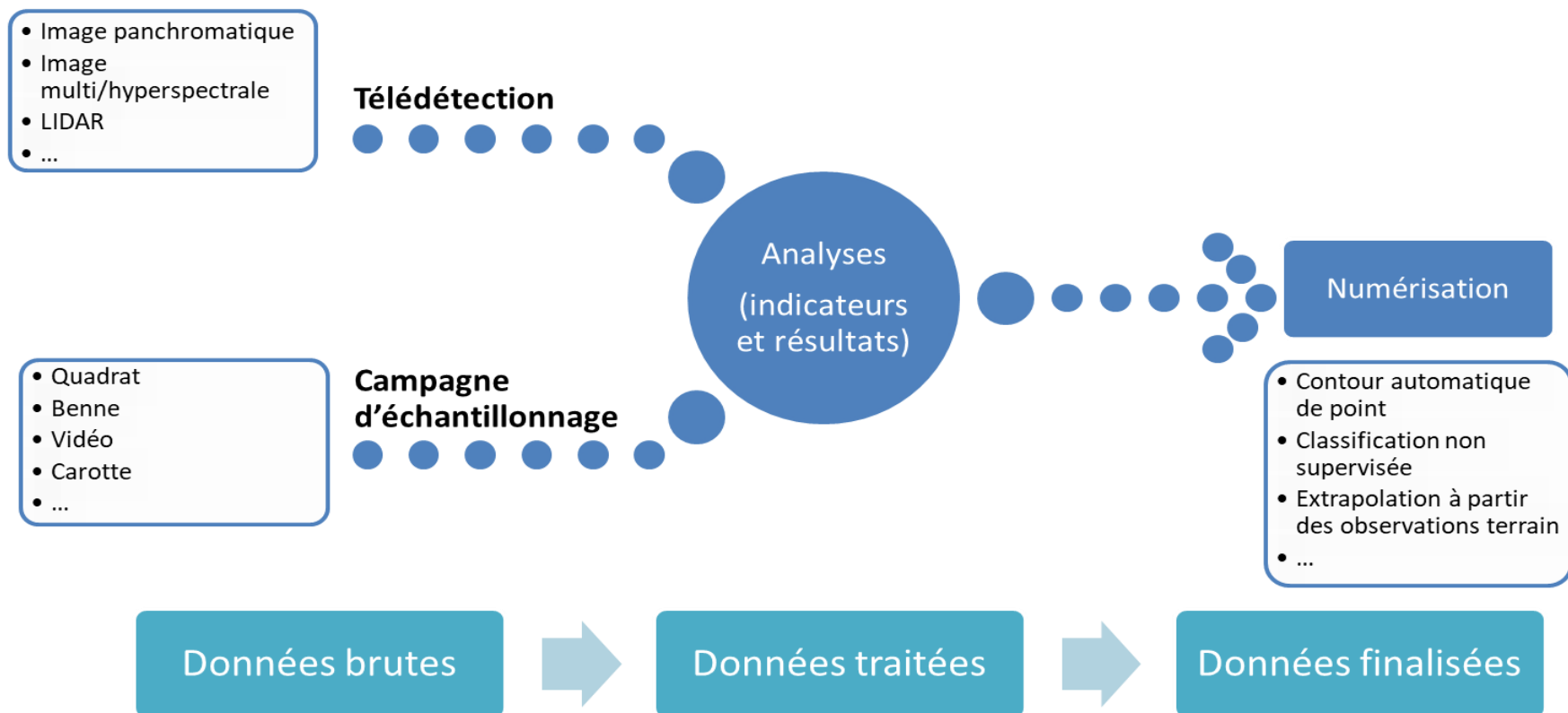
Part des échelles de numérisation (en %)



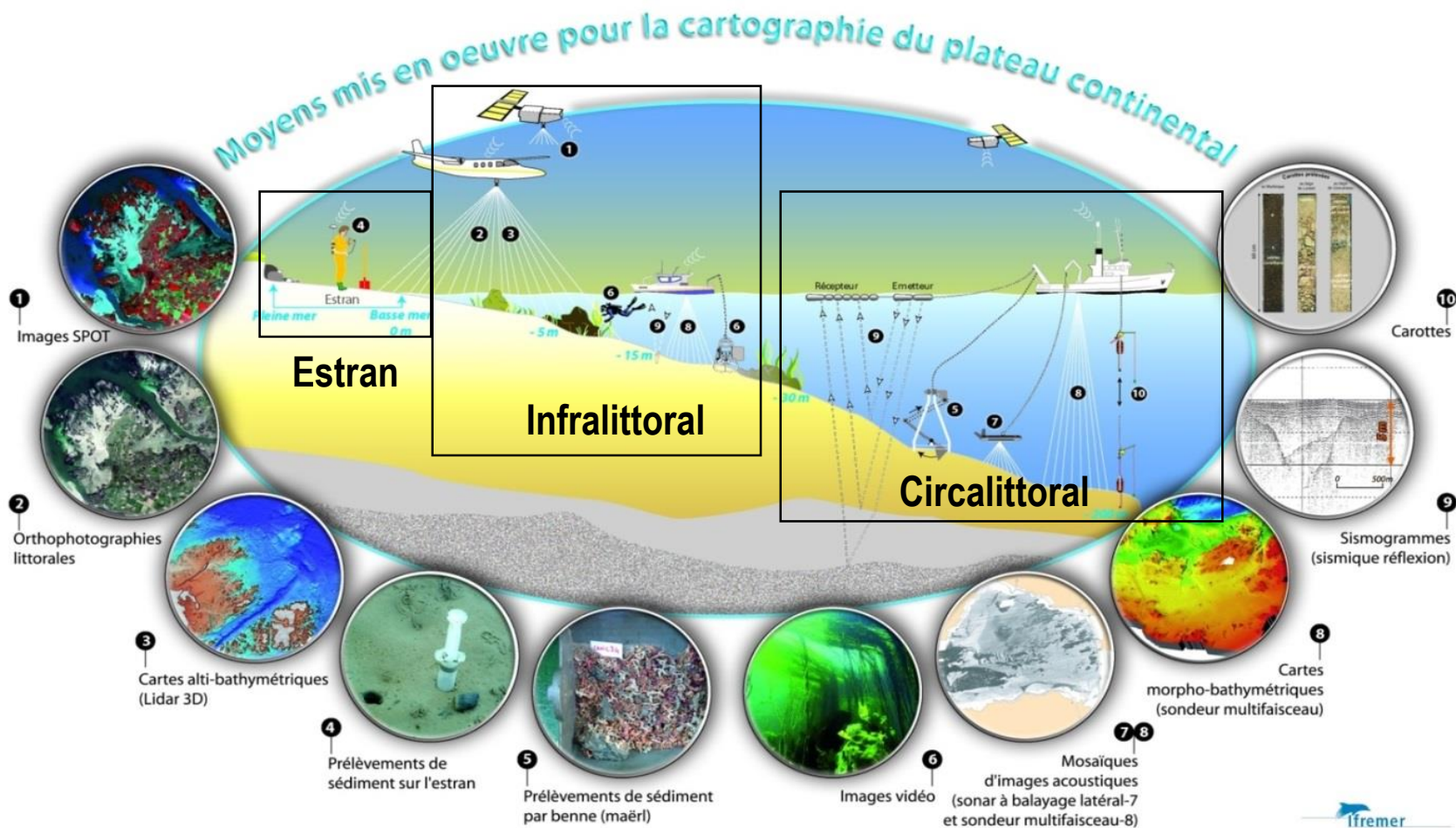
source : Aurélien Schmitt, Life Marha, 2019

Comment comparer les données ?

• Etapes clés dans la cartographie d'habitat marins



• Comment évaluer les méthodes ?



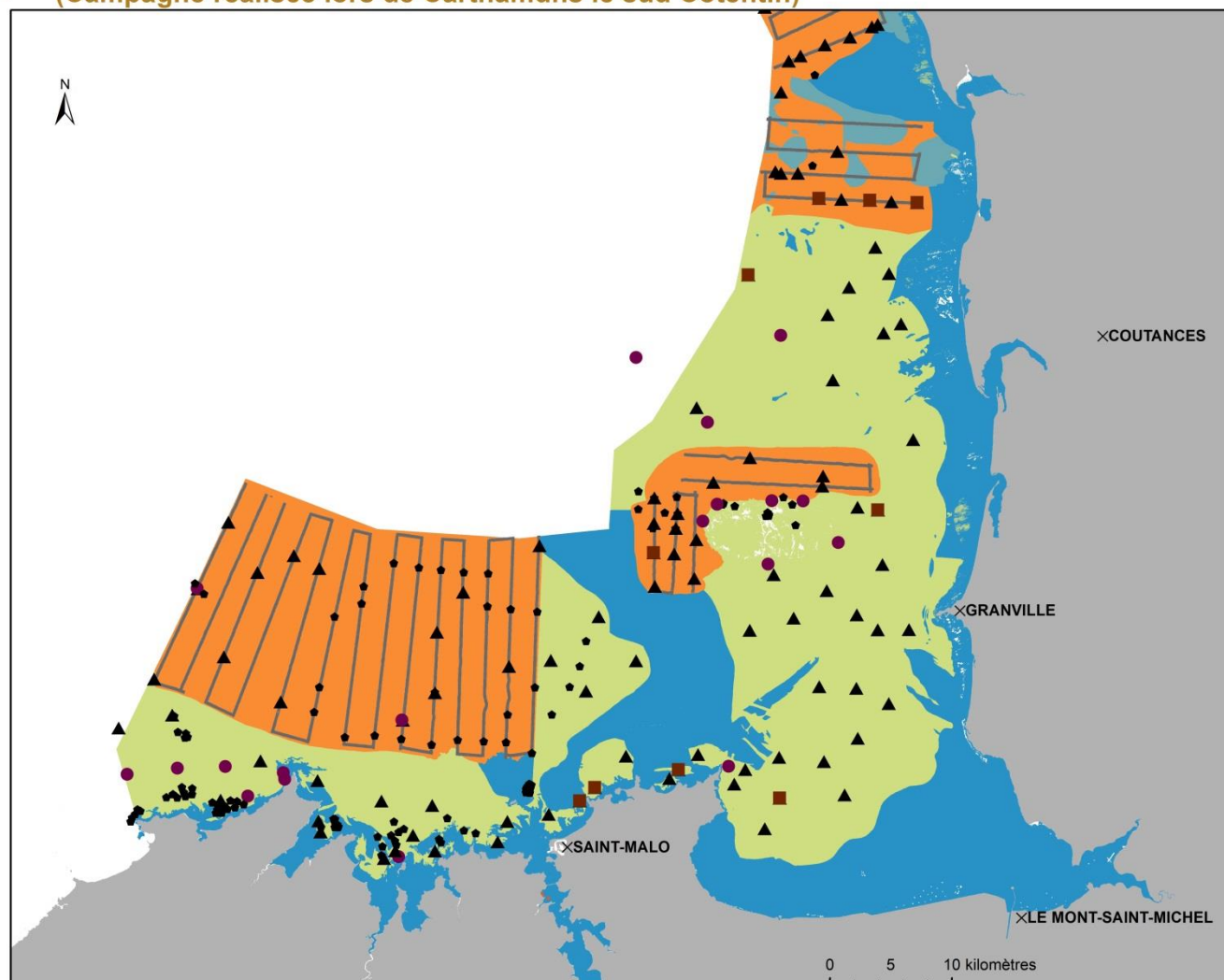


PROPOSITIONS DE ZONES DE PROTOCOLES HOMOGÈNES

(Campagne réalisée lors de Cartham dans le sud Cotentin)

EDITEE LE :

28/11/2019



Protocoles

- Extraction d'une donnée historique
- Interprétation de faciès acoustiques
- Vectorisation de donnée raster existante Radiométrie
- Extraction d'une donnée historique et observations de terrain
- Interprétation de faciès acoustiques et observations de terrain
- Photointerprétation et Contour GPS lors d'observations de terrain
- Validation terrain Observation Terrain

Techniques de prélèvements

- Benne Day-Grab
- Drague Rallier du Baty
- Plongée
- Vidéo tractée

Télédétection

- Couverture du sonar

Sources des données :
- Cartham, 10/2018
- Délimitations maritimes françaises : SHOM, 2010

Evaluation MESH (marine european seabed habitat)

Technique utilisée	3	Télédétection
Couverture	3	
Positionnement	3	
Standard utilisé	3	
Actualité de la donnée	3	
Total des pondérations	15	
Max score	45	
Technique (biologie)	6	Echantillonnages sur le terrain
Technique (physique)	2	
Positionnement	3	
Couverture	3	
Standard utilisé	3	
Actualité de la donnée	3	
Total des pondérations	20	
Max score	60	
Interprétation du terrain	3	Interprétation
Interprétation de la télédétection	3	
Niveau de détail	3	
Exactitude de la carte	3	
Total des pondérations	12	
Max score	36	



Benjamin Guichard / Office français de la biodiversité

merci

