

Acquisition - Gestion - Traitement des données

C. ROLLET, C. BONNOT-COURTOIS, S. PIEL et al.

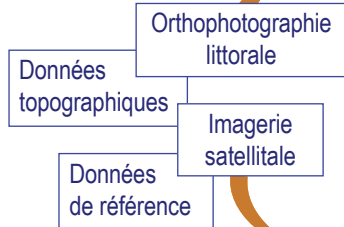
Répartis régulièrement sur l'ensemble de la façade littorale bretonne, les secteurs étudiés sont représentatifs des principaux types d'habitats intertidaux (baies abritées, plages, côtes rocheuses exposées) et rejoignent les sites classés dans d'autres programmes environnementaux (NATURA 2000, GIZC, MESH).

Les orthophotographies littorales constituent le référentiel pour la cartographie des habitats benthiques en zone intertidale. Leur analyse, combinée à celle des images satellitales et des données topographiques (Lidar) permet d'identifier les principales unités morpho-sédimentaires de l'estran. Les campagnes de terrain (levés DGPS et échantillonnage) associées à la caractérisation des faciès bio-sédimentaires sont nécessaires pour valider la photo-interprétation et élaborer la cartographie morpho-sédimentaire puis celle des habitats.



Atelier de restitution du REBENT Bretagne - Rennes, 16 mai 2006

Données de départ



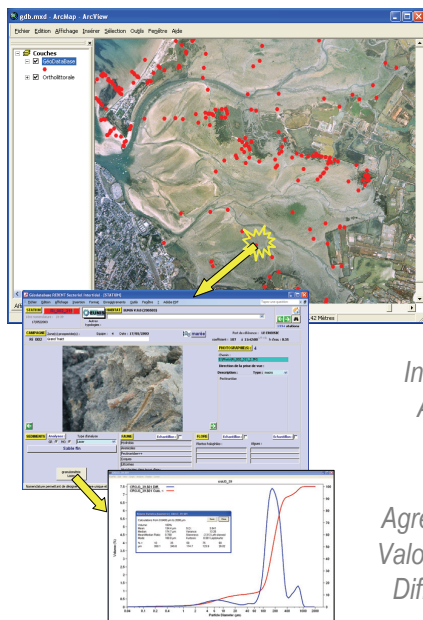
Intégration des données dans un SIG

Analyse des données Photo-interprétation

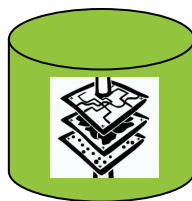


Expertises thématiques

Gestion au sein du SIG Création de la GéoDataBase



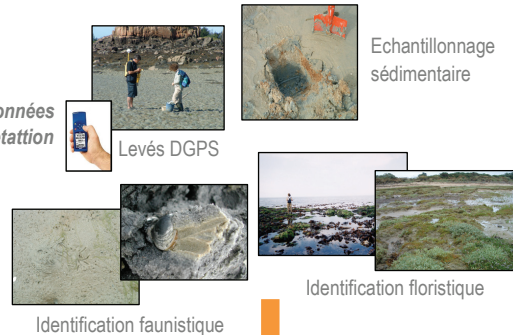
Archivage - Qualité
Traçabilité (métadonnées)



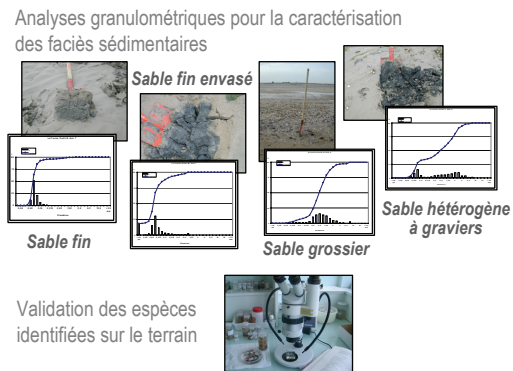
Interopérabilité
Accessibilité

Agrégation
Valorisation
Diffusion

Campagnes de validation Terrain



Analyses de laboratoire



Typologies

Après comparaison avec d'autres classifications de type NATURA et/ou JNCC (UK), la typologie des habitats retenue pour les substrats meubles est la classification EUNIS, référence européenne. Compte tenu de la méthodologie mise en œuvre en zone intertidale, la qualification des habitats se situera généralement au niveau 4, excepté lorsque l'identification permet de qualifier précisément les espèces caractéristiques de niveau 5, voire de niveau 6.

Cartographie morpho-sédimentaire

Campagne de caractérisation biologique
(analyse quantitative)

Cartographie des habitats benthiques

Structuration hiérarchique de la typologie des habitats EUNIS

Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6
Facteurs abiotiques (substrat, exposition)		Groupements fonctionnels	Peuplements benthiques Variations biogéographiques	