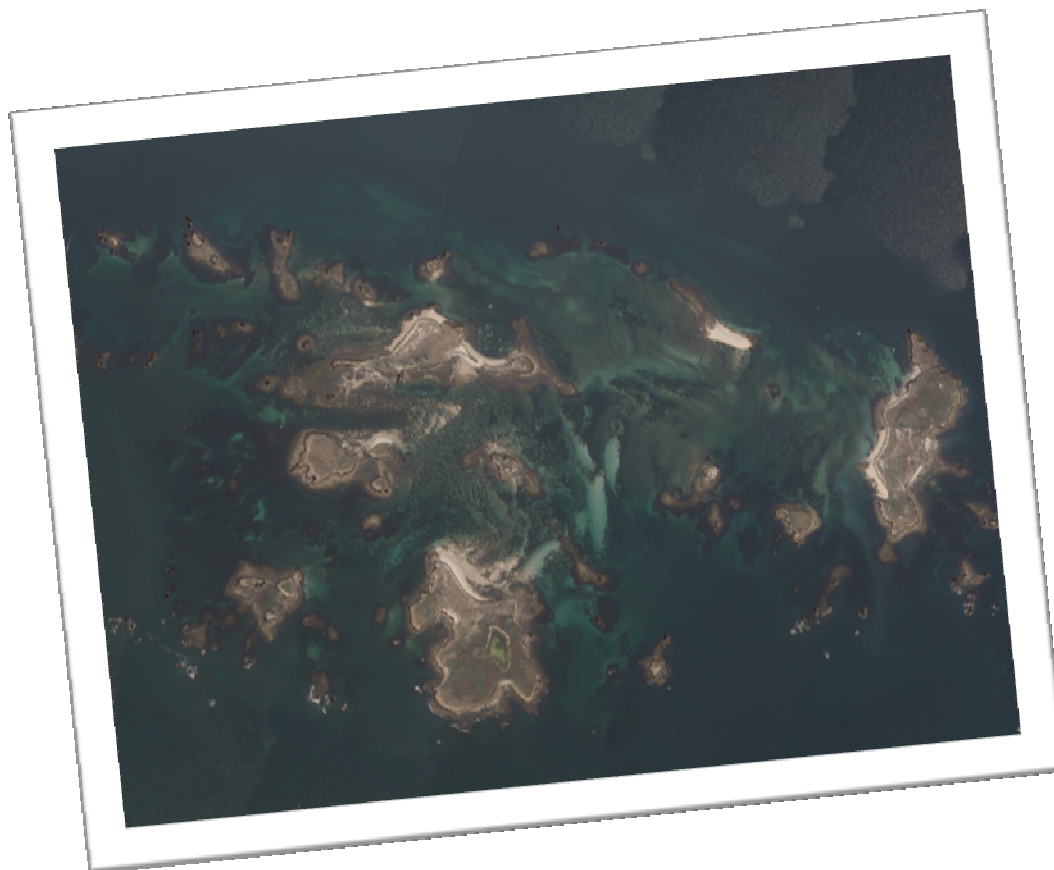


Cas d'usages et potentialité des orthophotographies littorales au sein de l'Agence des aires marines protégées



**ORTHOPHOTOGRAPHIE
LITTORALE v2**

Archipel des Glénan

Intérêts de l'orthophotographie littorale

- **Référentiel** (géoréférencement des données métiers)
- Intérêt pour la **cartographie des habitats marins et leur gestion**
- Intérêt pour connaître et anticiper les **évolutions spatio-temporelles**

Intérêts de l'orthophotographie littorale

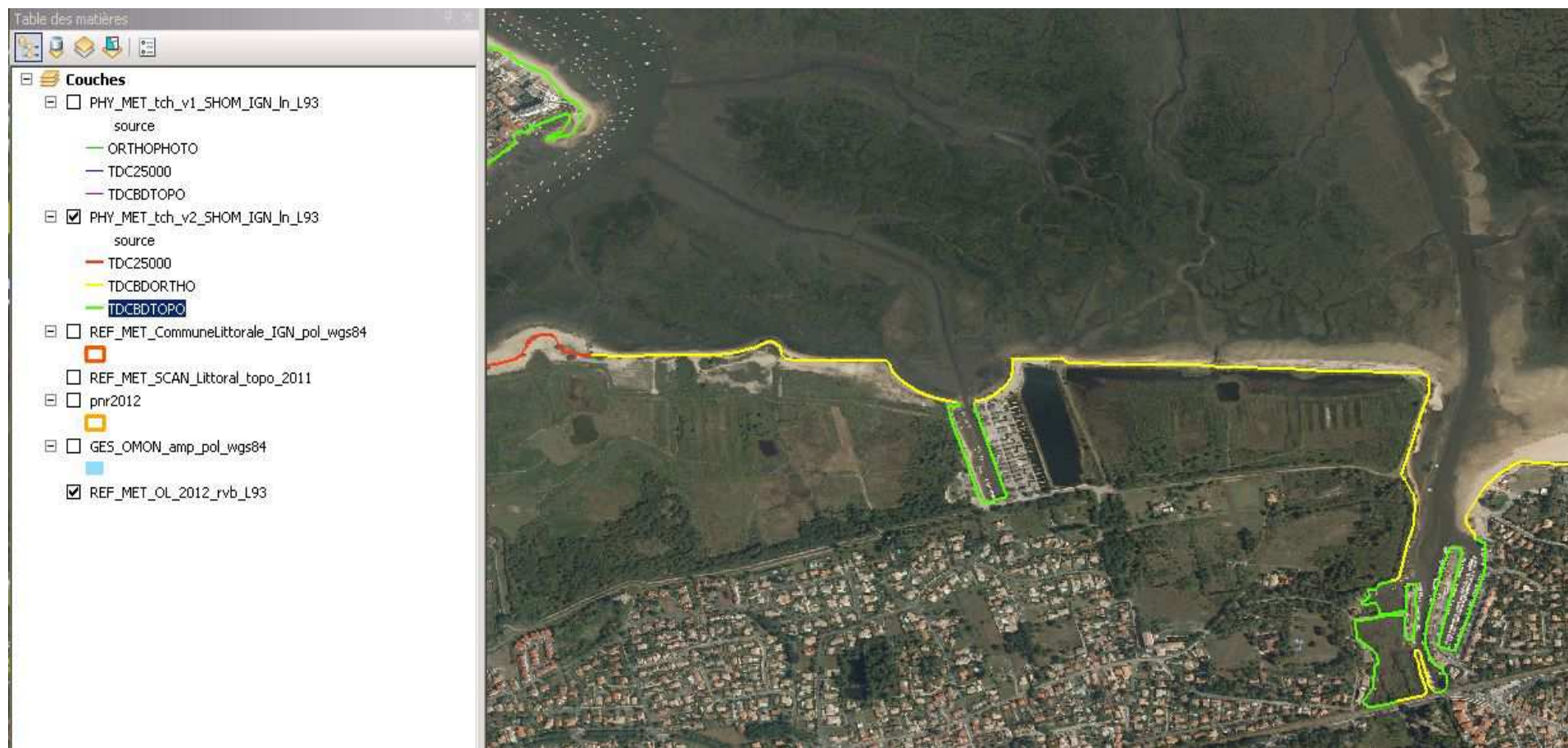
- **Référentiel** (géoréférencement des données métiers)
- Intérêt pour la **cartographie des habitats marins et leur gestion**
- Intérêt pour connaître et anticiper les **évolutions spatio-temporelles**

Référentiel > données métiers



Connaitre et comprendre l'espace terre-mer : l'apport de l'ortho littorale

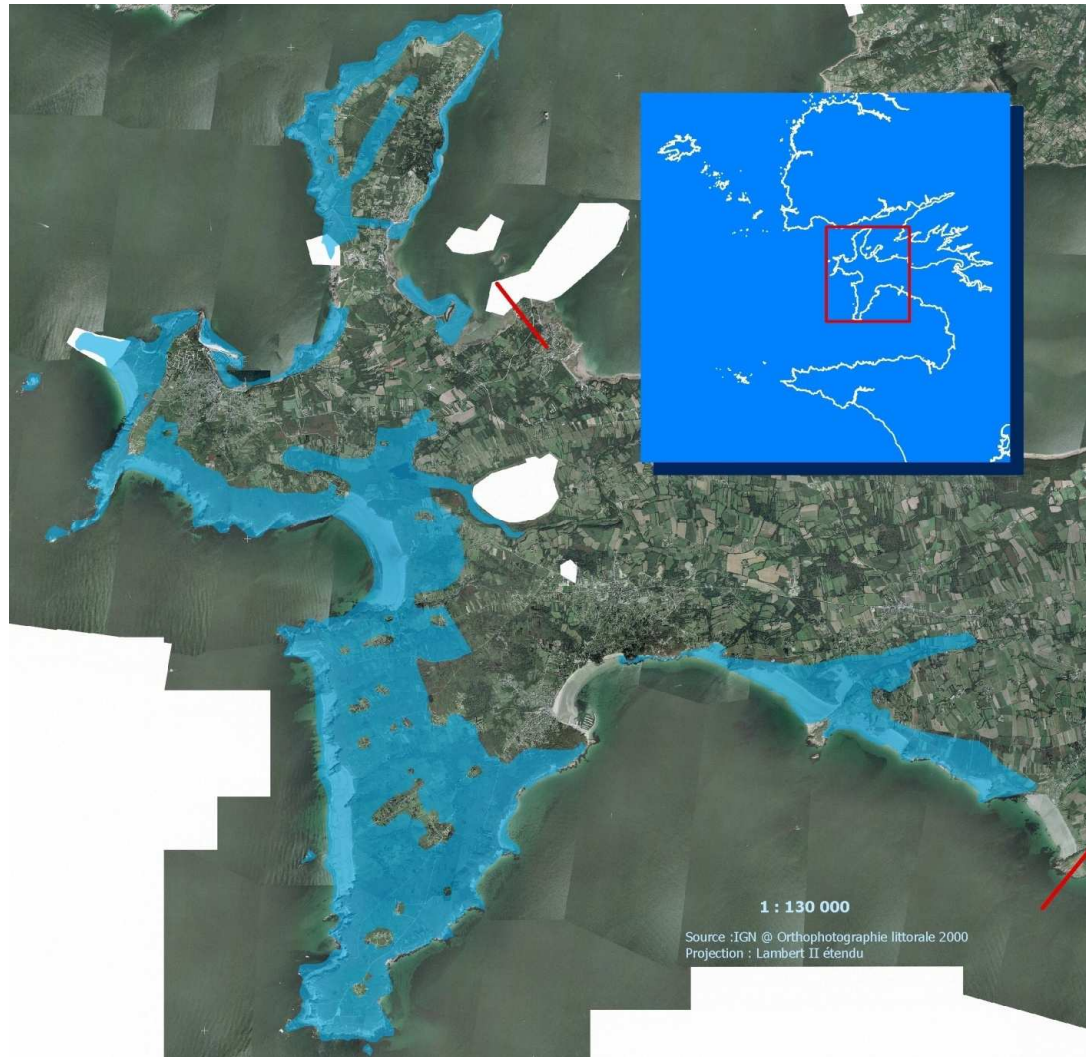
Délimitation fine de périmètres d'espaces protégés Parc naturel marin du bassin d'Arcachon (projet)



Intérêts de l'orthophotographie littorale

- **Référentiel** (géoréférencement des données métiers)
- Intérêt pour la **cartographie des habitats marins et leur gestion**
- Intérêt pour connaître et anticiper les **évolutions spatio-temporelles**

Site Natura 2000 presqu'île de Crozon

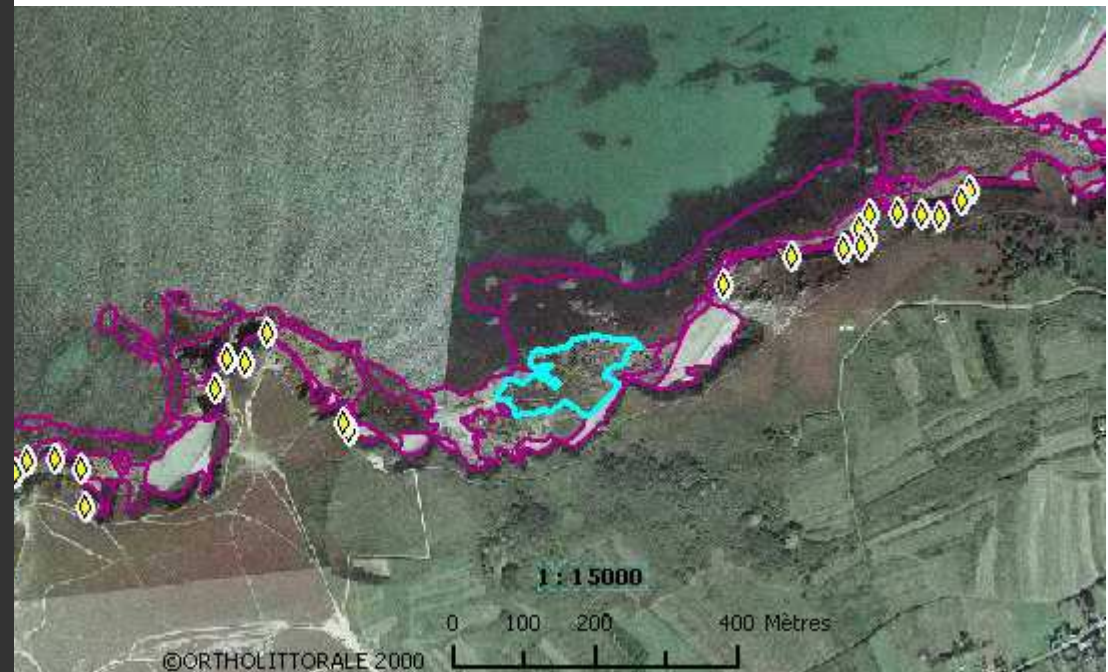


Connaitre et comprendre l'espace terre-mer : l'apport de l'ortho littorale

Site Natura 2000 presqu'île de Crozon

> photointerprétation

Propriété	Valeur
FID	1270
COD_SITE	19
SITE	Presqu'île de Crozon
COD_TRIG	PIC
ZONE	Pointe de Dinan
METHOD_NUM	photointerpretation
SUPP_NUM	ortholittorale
DATE_SUPP	30/08/2000
NOM_AUT	Carrier
PRENOM_AUT	Sonia
ORG_AUT	AAMP
COM_NUM	
VALIDATION	OUI
METHOD_VAL	
DATE_VAL	2006
NOM_VAL	Le Hir
PRENOM_VAL	Maryvonne
ORG_VAL	
COM_VAL	
IC	3
COD_EUR27	1170
LIB_EUR27	Récifs
THEM_EUR27	
COD_ML_CHA	10/12
COD_CH2004	1170-3/1170-8
LIB_CH2004	La roche médiolittorale en mode exposé/Les cuvettes ou mares perman
COD_MLH_EU	1/9
COD_EUNIS	A1.11/A1.41
LIB_EUNIS	Mytilus edulis and/or barnacle communities/Communities of littoral rockp
COD_NP09N1	R03/P16
LIB_NP09N1	Roches et blocs médiolittoraux à dominance animale/Cuvettes en milieu
PC_HABITAT	80/20
HAB_ADD	
SUBSTRAT	roches et blocs
BIOCENOSE	
SURF_M2	12502,619
SURF_HA	0
COMMENT	



Site Natura 2000 presqu'île de Crozon

> relevés de terrain



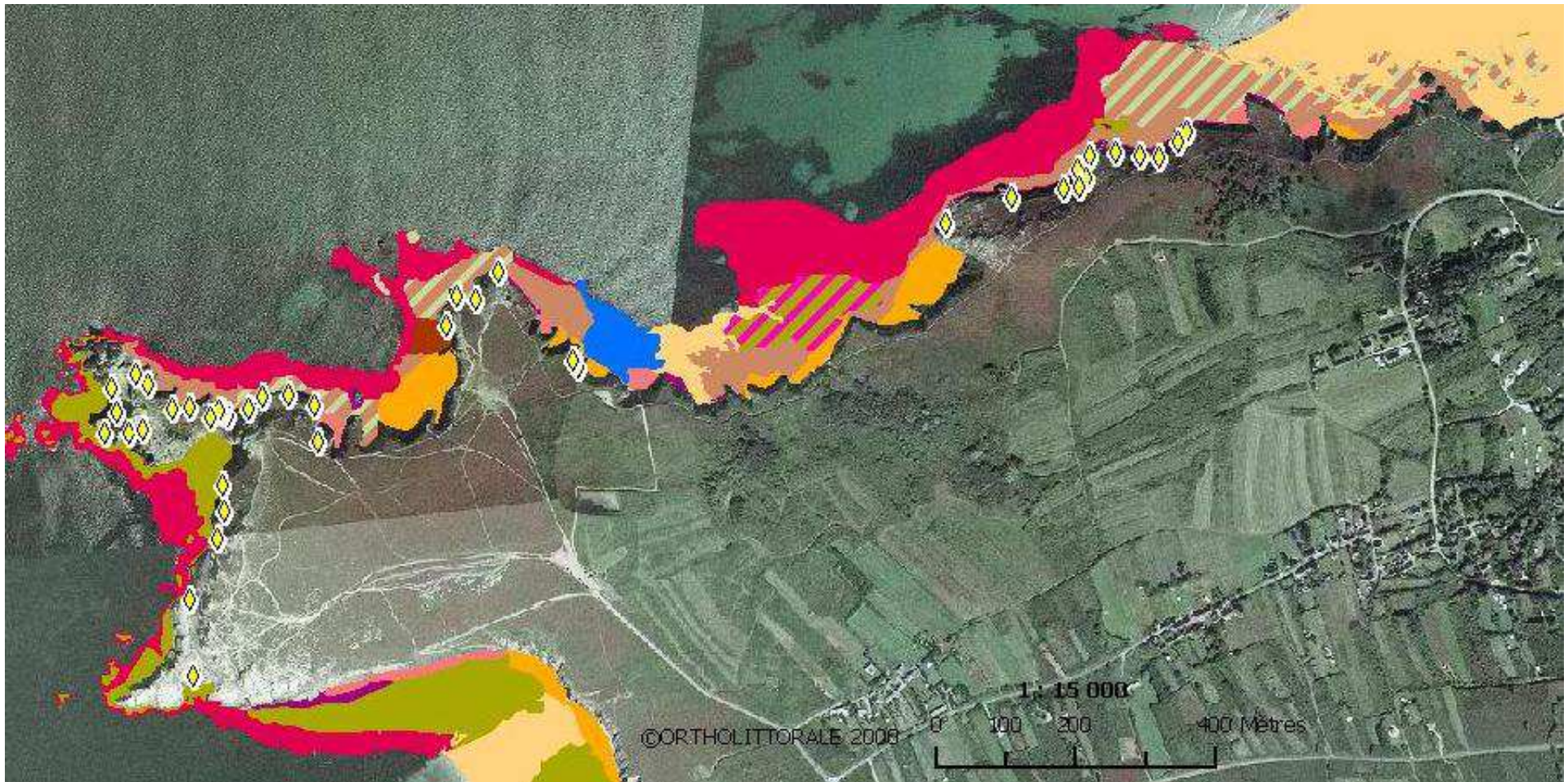
Site Natura 2000 presque-île de Crozon

> validation terrain

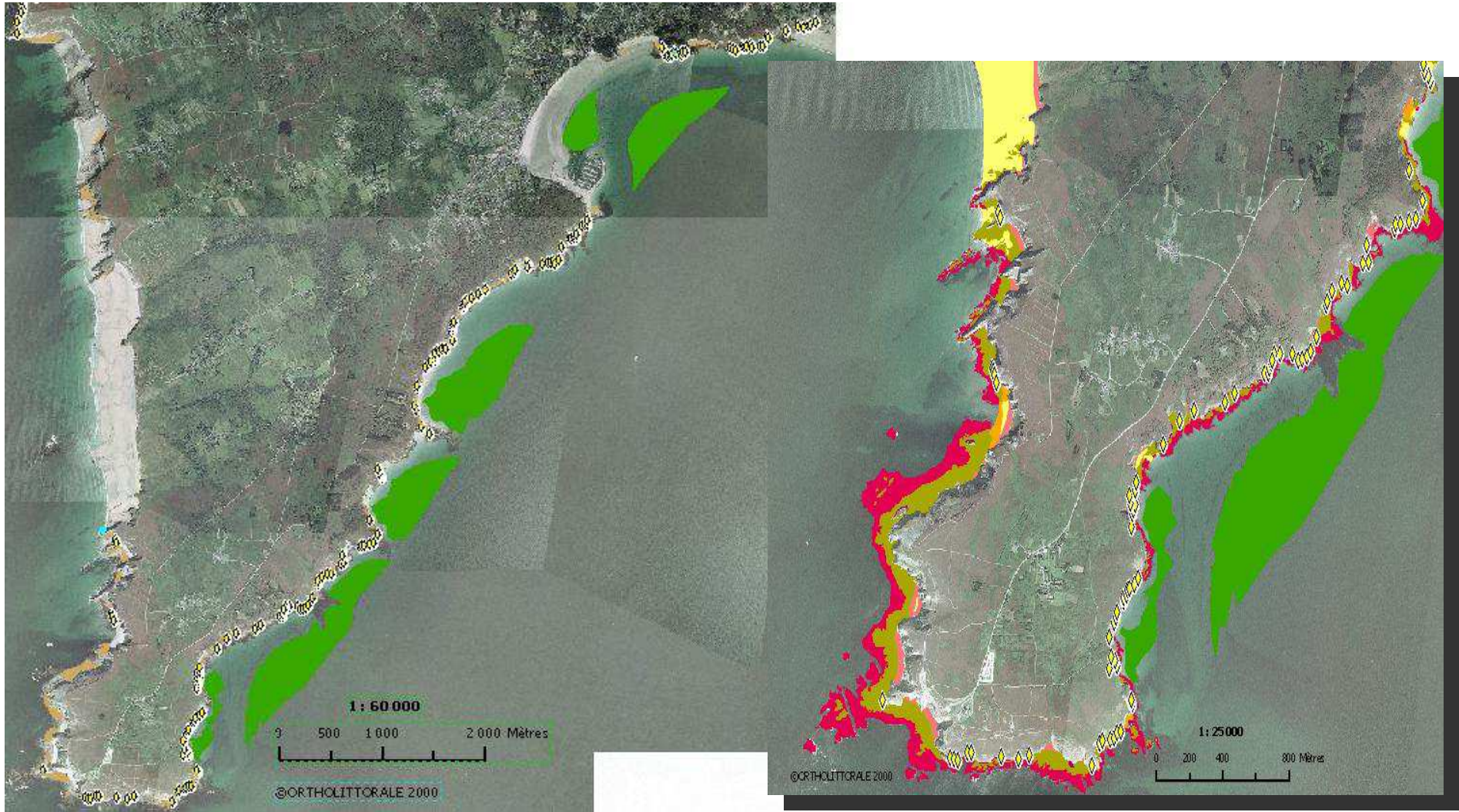


Site Natura 2000 presqu'île de Crozon

> cartographie des habitats intertidaux

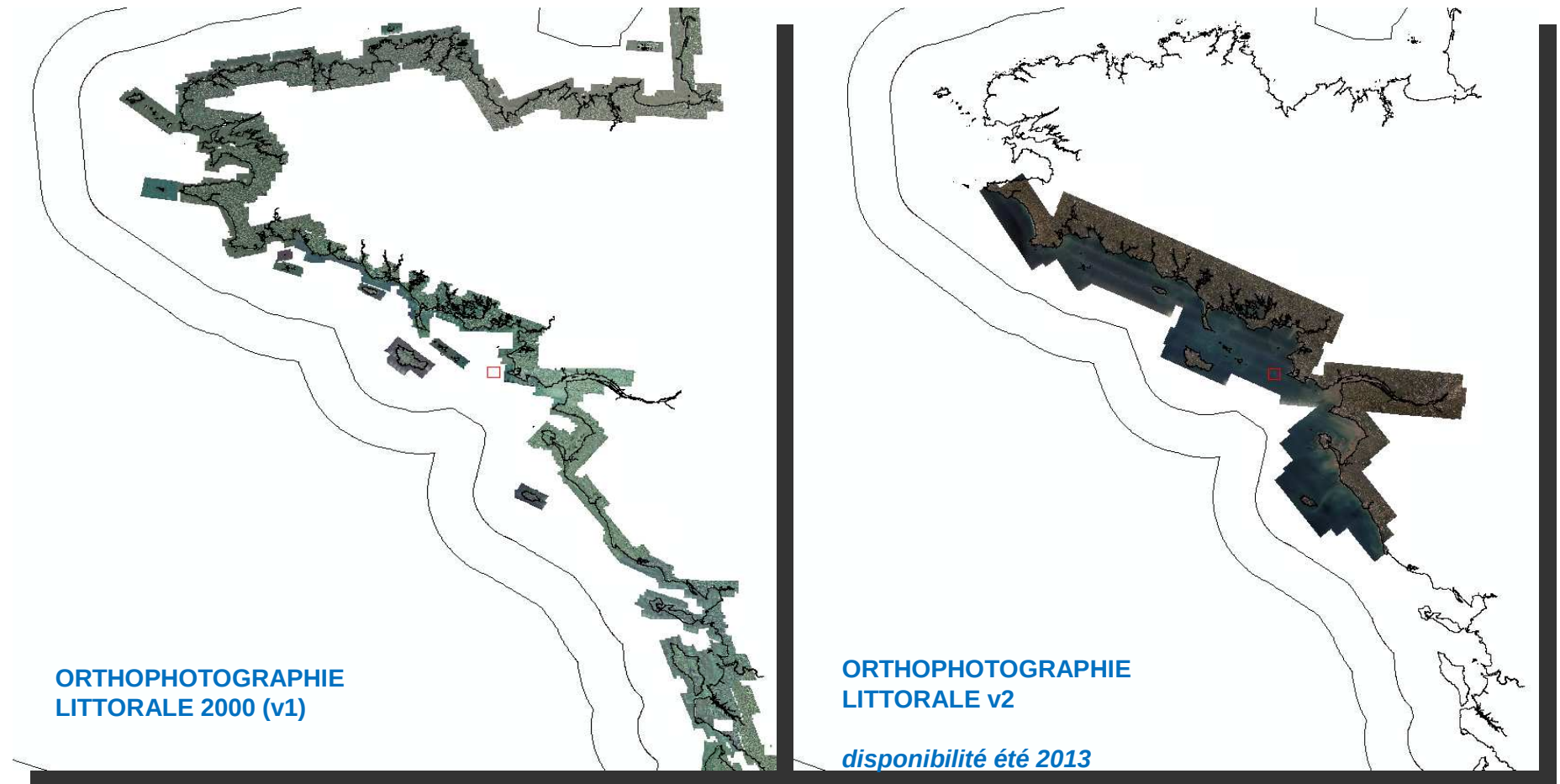


Site Natura 2000 presqu'île de Crozon

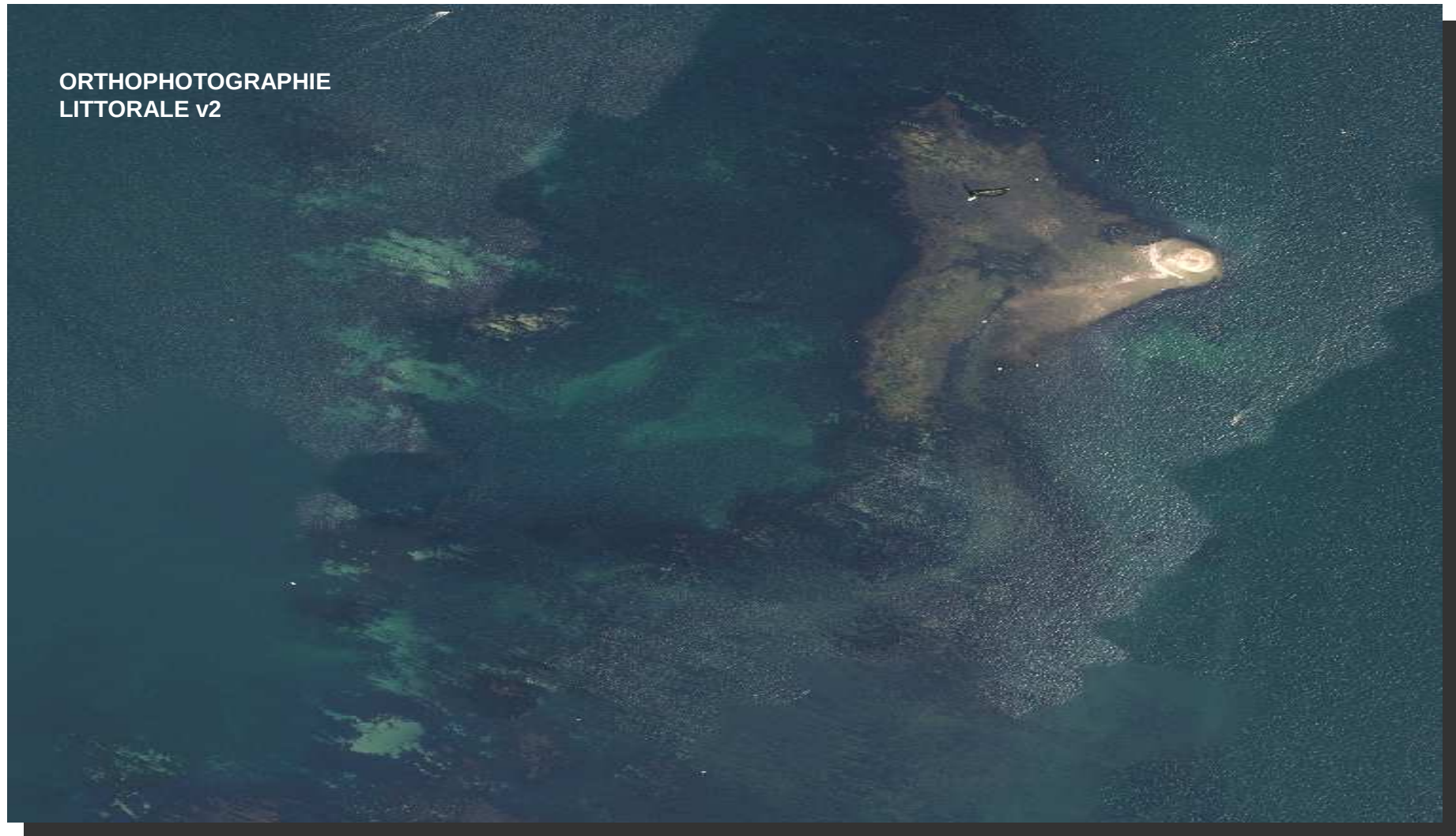


Connaitre et comprendre l'espace terre-mer : l'apport de l'ortho littorale

Site Natura 2000 du plateau du Four



Site Natura 2000 du plateau du Four



Intérêts de l'orthophotographie littorale

- **Référentiel** (géoréférencement des données métiers)
- Intérêt pour la **cartographie des habitats marins et leur gestion**
- Intérêt pour connaître et anticiper les **évolutions spatio-temporelles**

Phare de la Coubre – Bonne Anse (1924/2000) > érosion côtière



Phare de la Coubre – Bonne Anse (1924/2000) > érosion côtière



Pointe de Gatseau – sud Oléron (1948/2000) > engraissement



Lagon de Mayotte



BD ORTHO 2011



BD ORTHO 2011
+ compléments lagon

Importance de la fréquence d'acquisition

> analyses diachroniques / monitoring

v0 : photographies anciennes (niveaux de gris)

> façades métropolitaines et outre-mer

v1 : 2000 (panchromatique)

> Manche mer du Nord, mer celtique et golfe de Gascogne

v2 : 2011/2013 (panchromatique et proche infrarouge)

> façades métropolitaines

v3 : 2017/2020 ? (panchromatique et proche infrarouge)

> façades métropolitaines et DOM ?



souhait d'une mise à jour tous les 6 ans

Merci de votre attention