

numéro 19
janvier / mars 2011

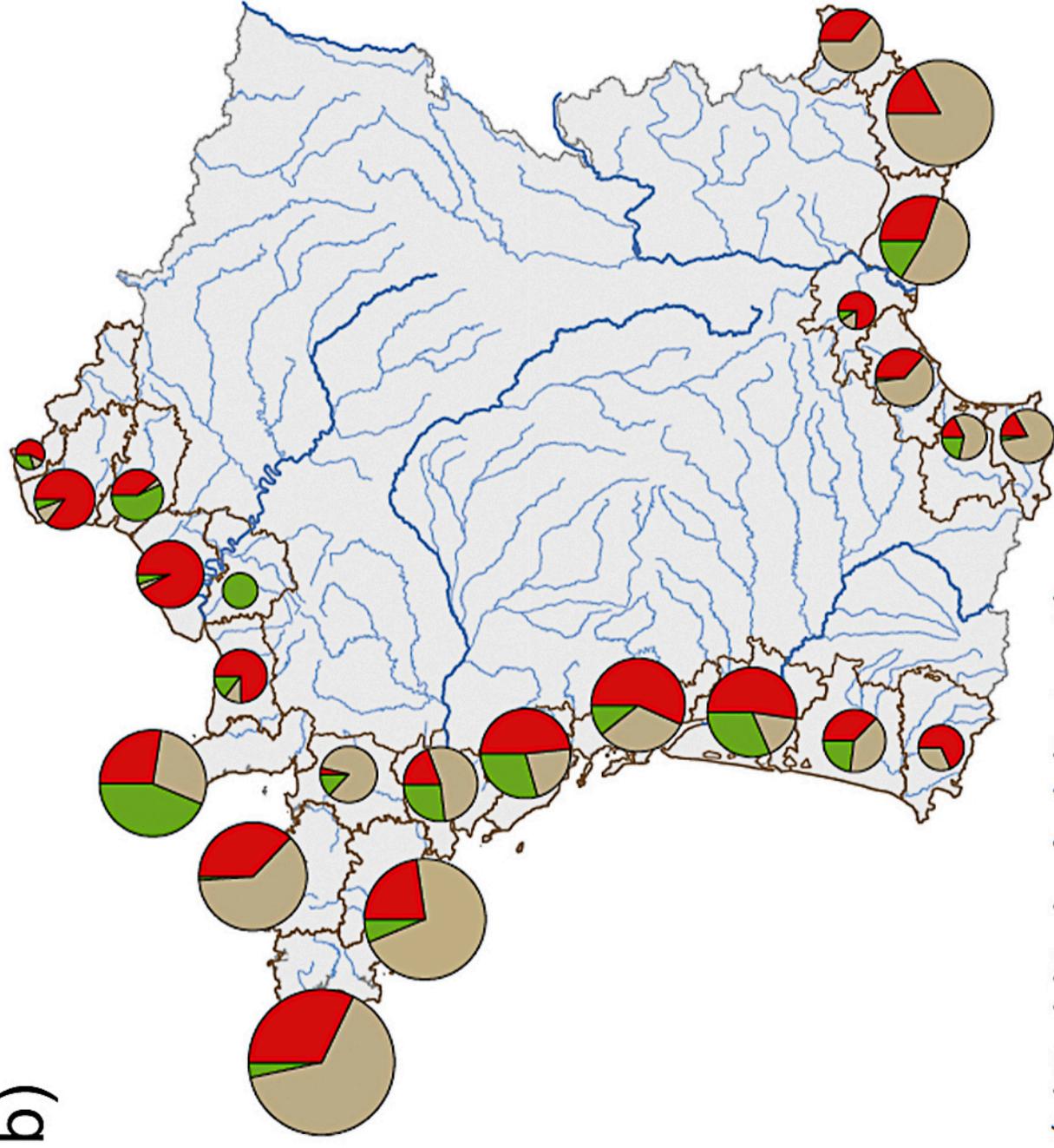
EchoGéo

Serge Suanez, Manuel Garcin, Thomas Bulteau,
Mathias Rouan, Loïc Lagadec et Laurence David

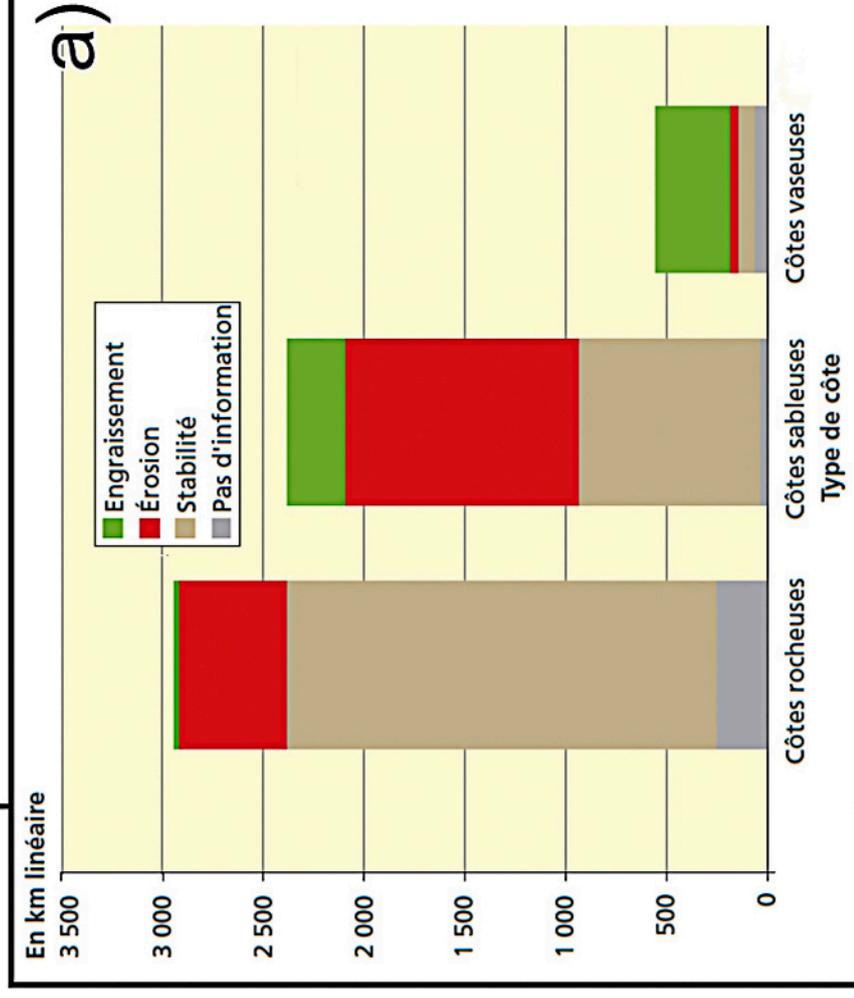
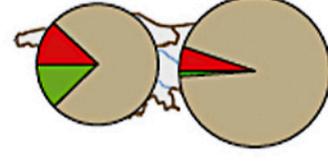
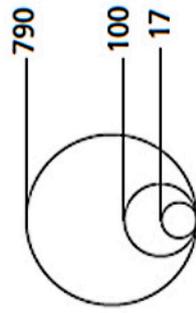
**Les observatoires du trait de côte en
France Métropolitaine et dans les DOM**

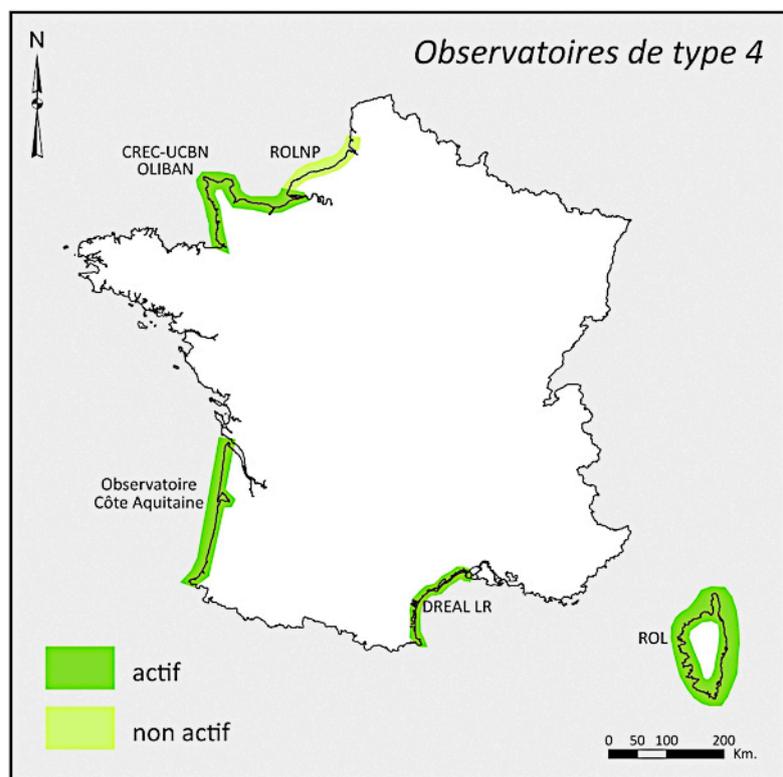
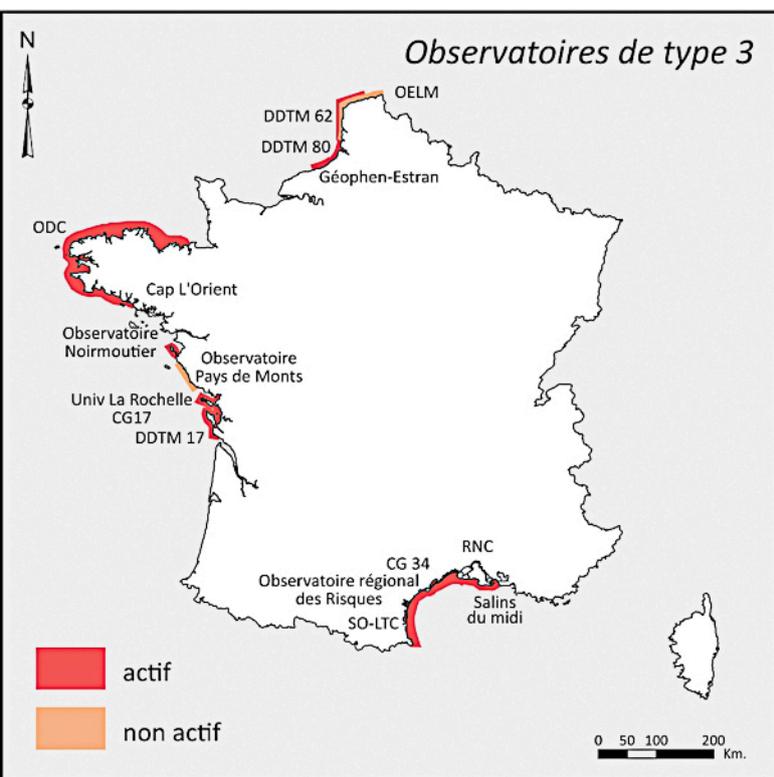
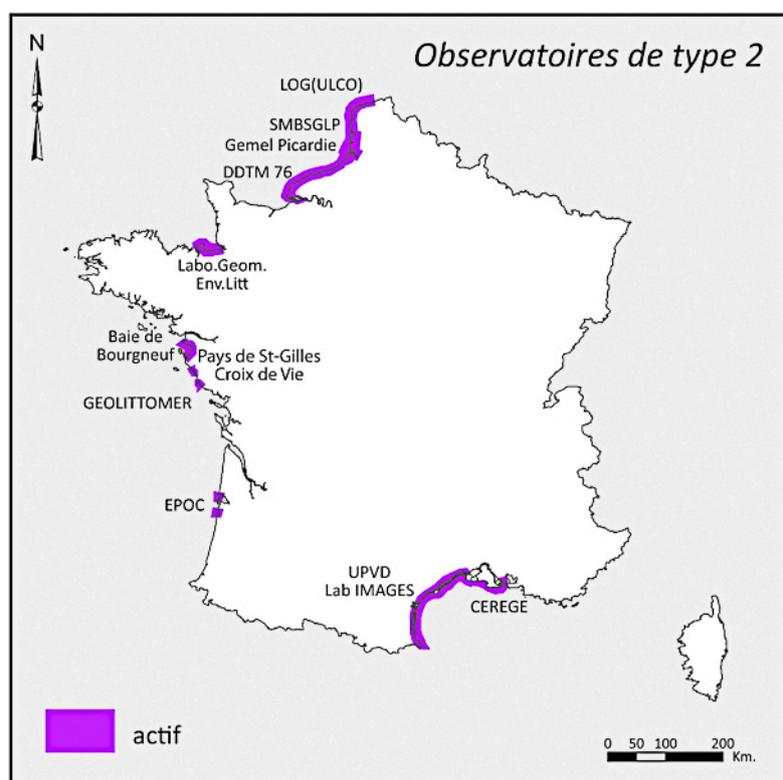
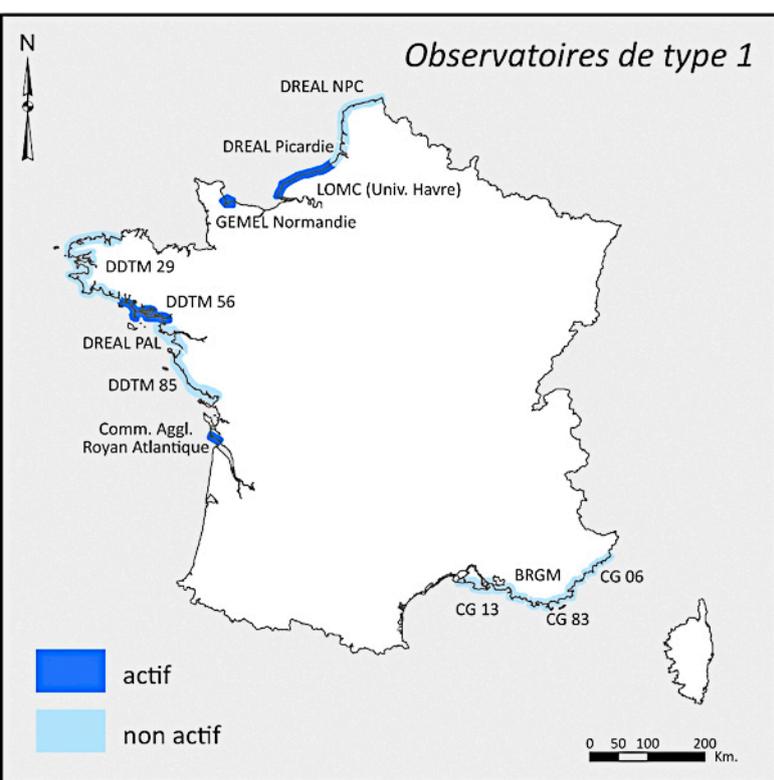
**Selection d'illustrations
pour impression**

b)



Évolution du littoral par façade départementale
en kilomètres linéaires





Observatoire de l'Environnement Littoral et Marin (OELM) : promouvoir la GIZC, plate-forme de travail et de collaboration de l'ensemble des acteurs et suivi de l'érosion, financé par la région Nord Pas de Calais et l'Europe (FEDER).

DDTM 62 : profils de plage, suivi du trait de côte et des ouvrages.

DDTM 80 : suivi du trait de côte et des ouvrages.

GÉOPHEN-ESTRAN : suivi des effondrements de falaises - maîtres d'oeuvre : GEOPHEN UMR 6554 CNRS LETG et association ESTRAN.

Observatoire du Domaine Côtier (ODC-IUEM) : suivi morphosédimentaire du trait de côte financé par l'INSU et collectivités locales des départements du Finistère, des Côtes d'Armor et du Morbihan - maîtres d'oeuvre : Géomer UMR 6554 CNRS LETG & Domaines Océaniques UMR 6538 CNRS. (<http://www-iuem.univ-brest.fr/observation/le-domaine-cotier>)

Observatoire du Littoral de Cap L'Orient : suivis photographiques - maître d'oeuvre : GEOS

Observatoire de l'île de Noirmoutier : suivi trait de côte, profils de plage et ouvrages - maître d'oeuvre : Communauté de Communes de l'île de Noirmoutier.

Observatoire du littoral des Pays de Monts : suivi trait de côte, profils de plage et biodiversité, Communauté de Communes Océan-Marais de Monts - maîtres d'oeuvre : ONF, IGARUN, BRGM.

Université de La Rochelle et Conseil Général Charente-Maritime : suivi trait de côte, profils de plage et ouvrages.

DDTM 17 : suivi trait de côte, profils de plage et ouvrages.

Système d'Observation - Littoral Trait de Côte (SO-LTC) : suivi de l'hydrodynamique et de la dynamique sédimentaire des systèmes littoraux, financé par l'OSU OREME et la DREAL Languedoc-Roussillon - maîtres d'oeuvre : DREAL LRO, CG 34, CEREGE, LSEET, IMAGES, Centre Archéo Lattes, LEGI. (<http://www.soltc.org/>)

Observatoire régional des Risques : Risques en général financé par la Région LRO et l'Etat, partenaires : DREAL, CG 34, BRGM, EID, Conservatoire du Littoral. (<http://www.laregion-risquesnaturels.fr/186-l-observatoire.htm>)

Compagnie des Salins du Midi et des Salins de l'Est : Observatoire privé du trait de côte pour le suivi perte terrain de production. CSME.

Réserve Nationale de Camargue (RNC) : levés longitudinaux de trait de côte, profils de plage et de dune (<http://www.reserve-camargue.org>)

Observatoire Départemental du Littoral de l'Hérault (CG 34) : profils de plage sur l'ensemble du département - maître d'oeuvre : EID. Suivi vidéo à Valras.

Observatoire de la Côte Aquitaine : financé par l'Europe (FEDER), l'Etat, la Région Aquitaine, les Conseils Généraux de la Gironde, des Landes, des Pyrénées Atlantiques, le Syndicat Mixte du Bassin d'Arcachon, le BRGM et l'ONF ; missions coordonnées avec le GIP Littoral Aquitain et le Réseau de Recherche Littorale Aquitain - maîtres d'oeuvre : BRGM & ONF. (<http://littoral.aquitaine.fr/>)

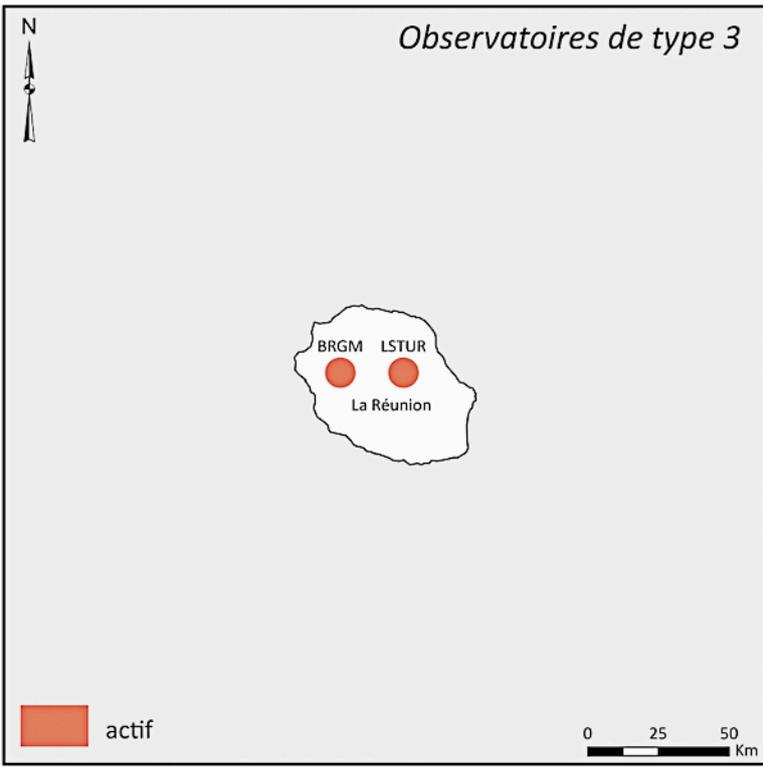
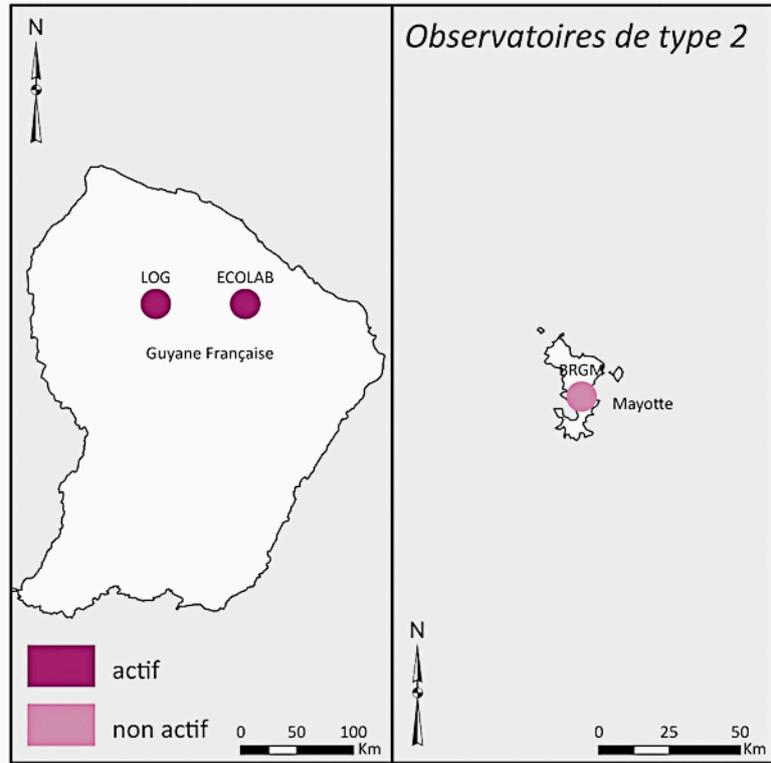
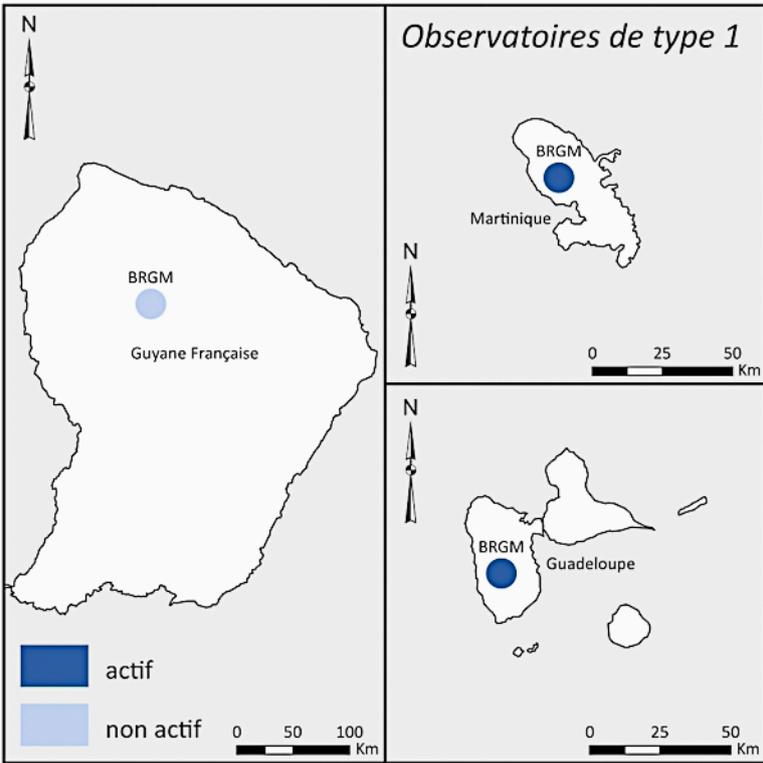
Réseau d'Observation du littoral normand et picard (ROLNP) : suivi de l'évolution des plages et du trait de côte de la Manche financé par le Conseil Général de la Manche, l'Université de Caen Basse-Normandie et le Conseil Régional Basse-Normandie - maître d'oeuvre : CREC-UCBN. (http://crec.unicaen.fr/suivi50/sl50_pres.php?css=1)

Réseau d'Observation du Littoral de la Corse (ROL) : suivi de l'évolution du littoral, financé par l'Office de l'Environnement de la Corse et le Conseil Général de la Haute-Corse - maître d'oeuvre : BRGM.

DREAL Languedoc-Roussillon : observatoire morphosédimentaire et hydrodynamique littorale - convention avec SOLTC et BRGM.

Observatoire du Littoral Bas-Normand (OLIBAN) : évolution du trait de côte et suivi des conditions de marées, de courants et de vagues enregistrées sur la façade maritime bas-normand - maîtres d'oeuvre : CREC-UCBN, Labos M2C, PE2M, Geophen, GeoSyscom, LERMA. (<http://www.unicaen.fr/crec/mapcrec.php>)

actif : observatoire toujours en activité
non actif : opérations de suivi arrêtées.



La Réunion

T3 / **LSTUR** (Laboratoire des Sciences de la Terre - Université de La Réunion) : profils de plages coralliennes le long de radiales.

T3 / **BRGM** : morphodynamique des littoraux de l'île. Réseau de sites sensibles - (tout le littoral de l'île, 15 sites)

Mayotte

T2 / **BRGM** : morphodynamique des littoraux de l'île. Réseau de sites sensibles - (tout le littoral de l'île, 10 sites)

Guyane

T1 / **BRGM** : analyse historique évolution du trait de côte - (tout le littoral)

T2 / **UMR CNRS 8187 LOG** (Université du Littoral Côte d'Opale) : comprendre le fonctionnement naturel du milieu physique et l'impact du régime des forçages sur l'écosystème côtier - (tout le littoral + approche locale sur sites chantiers)

T2 / **UMR CNRS 5245 ECOLAB** (Université Paul Sabatier Toulouse) : étudier la dynamique du littoral guyanais et établir le lien fonctionnel entre le déplacement des bancs de vase, la dynamique des mangroves côtières et les grands forçages régionaux et globaux - (tout le littoral)

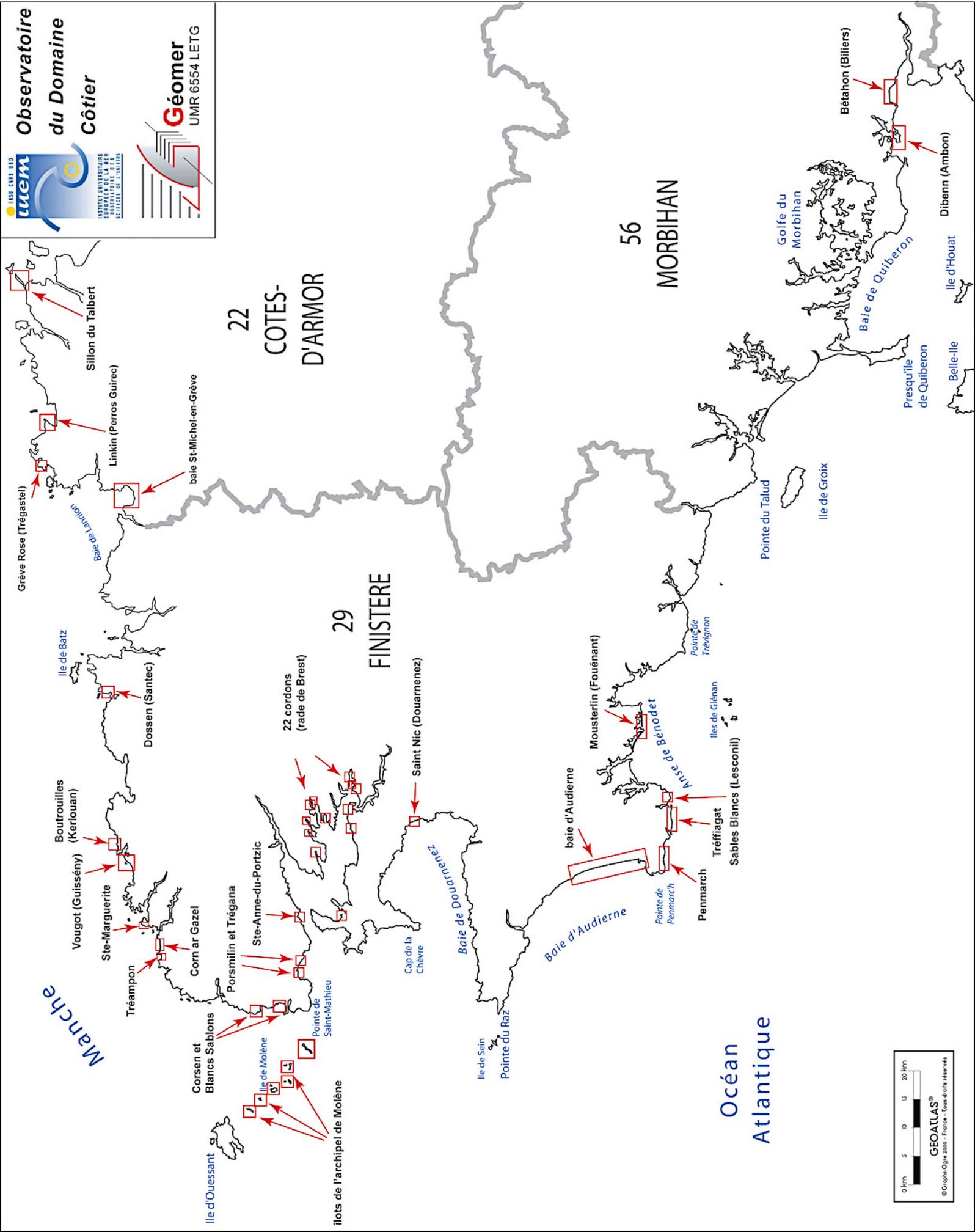
Martinique

T1 / **BRGM** : établir un état de référence du trait de côte et des mangroves de la Martinique (situation en 2010, évolution historique et taux d'artificialisation)- (tout le littoral de l'île)

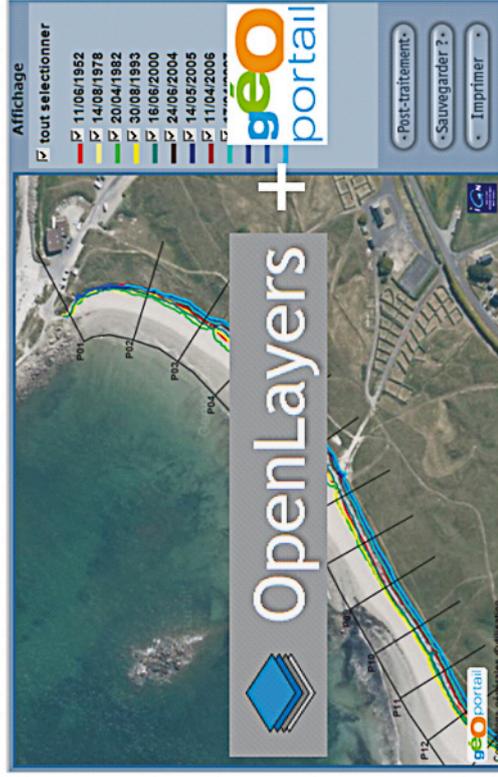
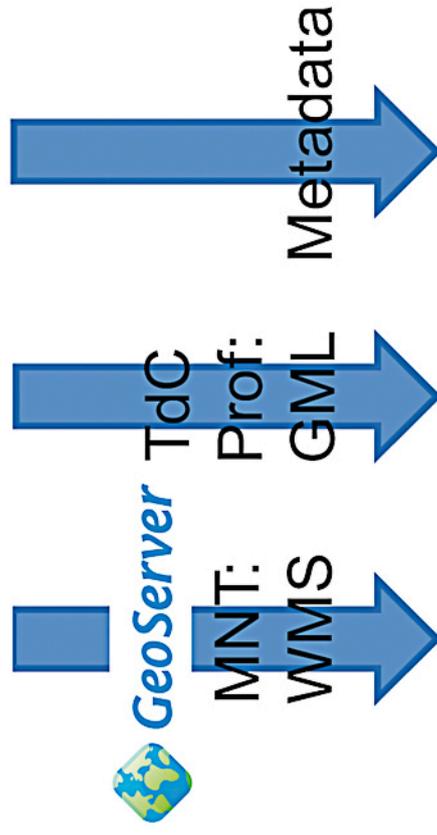
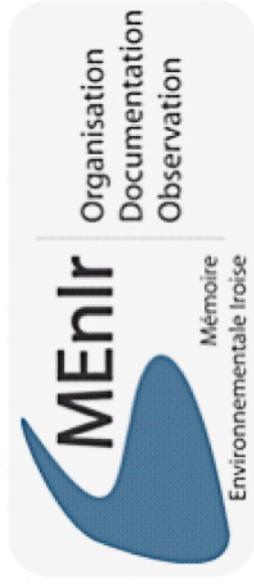
Guadeloupe

T1 / **BRGM** : étude de la dynamique de l'évolution historique du trait de côte + suivi après tempête - (tout le littoral de l'île)

actif : observatoire toujours en activité // non actif : opérations de suivi arrêtées ou pas encore lancées.

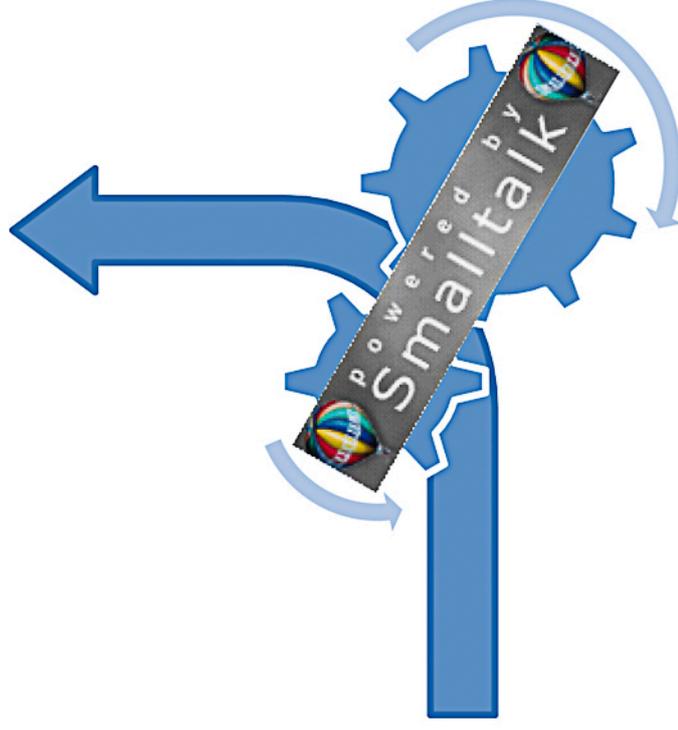


Téléchargement + métadonnées



Affichage + paramétrage

Restitution graphique



Post traitement

	Région	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Total Région
Manche-Mer du Nord-Atlantique	Nord Pas de Calais	1	1	2		4
	Picardie	1	2	1		4
	Normandie	1	2	1	1	5
	Trans régional Normandie / Picardie				1	1
	Bretagne	2	1	2		5
	Pays de la Loire	2	3	2		7
	Poitou Charentes	1		2		3
	Aquitaine		1		1	2
Méditerranée	Languedoc Roussillon		1	3	1	5
	PACA	4	1	2		7
	Corse				1	1
Océan Indien	Réunion			2		2
	Mayotte		1			1
Atlantique Caraïbes	Guyane	1	2			3
	Martinique	1				1
	Guadeloupe	1				1
	Total par type	15	15	17	5	52