

Stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte

2^{ème} séminaire du Réseau national des observatoires du trait de côte

Paris 31 janvier 2017



Plage des Grands Sables, Ile de Groix - ©E. Palvadeau

S. Costa
J. Pagny

Université de Caen-CNRS - Co-Président CS « Stratégie Nationale de Gestion intégrée du Trait de côte »
Chef de Mission ROLNP



Le Réseau d'Observation du Littoral Normand-Picard

ROLNP



RÉGION
NORMANDIE



Conservatoire
du littoral

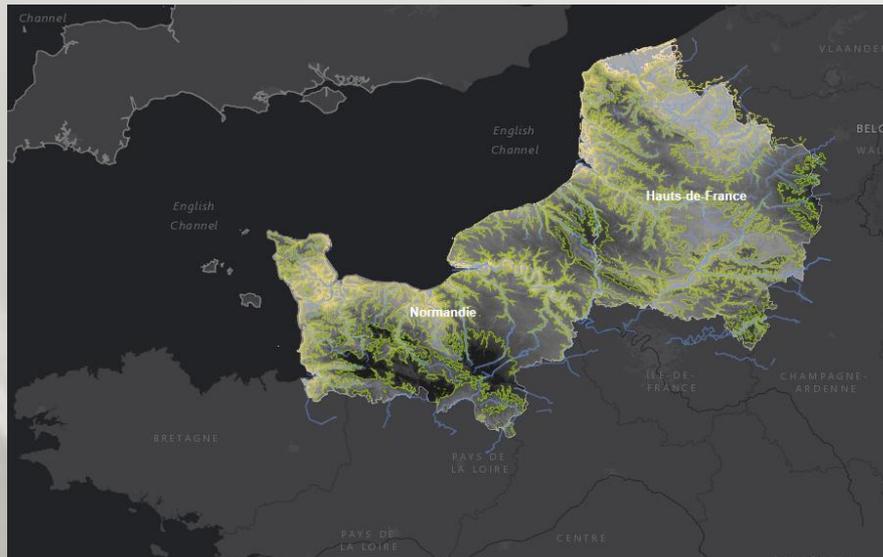


Réseau d'Observation du Littoral Normand et Picard

ROLNP :



- Création en **2010**
- **Trois Régions** (Basse et Haute Normandie, Picardie et désormais les Hauts de France) **et le conservatoire du littoral** :
 - . Volonté d'une démarche partenariale pour traiter des problèmes similaires
 - . Retrouver les informations *ad hoc* pour alimenter la réflexion des élus



- Objectifs :**
- . identifier, valoriser et mettre à disposition la connaissance scientifique et technique
 - . mettre en réseau les acteurs

Sur 3 thèmes principaux :

- . Dynamiques côtières
- . Risques côtiers
- . Biodiversité (comme marqueur)



Gouvernance :

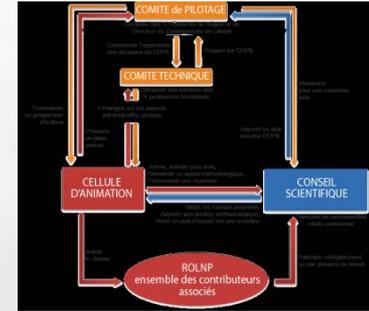
Un COPIL : Les Présidents des Régions et le Conservatoire du littoral

Un COTECH : Les services des régions, la cellule d'animation, le Président du CS, représentants du conservatoire du littoral (propose la feuille de route)

Une cellule d'animation : 1 chef de mission, 2 géomaticiens (mise en place des actions)

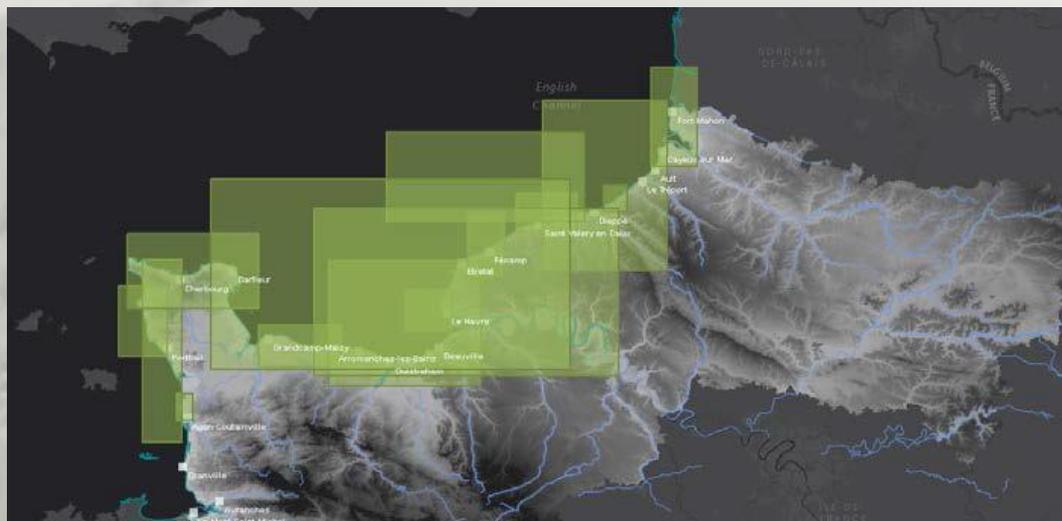
Un Conseil Scientifique (consultatif – propositions, validation d'actions, veille méthodologique, remontée des besoins) : 25 membres pluridisciplinaires

- . Tous les laboratoires des trois régions travaillant sur les thématiques
- . Etablissements publics (CEREMA, BRGM, SHOM, IFREMER, AESN ...)
- . GEMEL normand et Picard
- . GIP Seine Aval

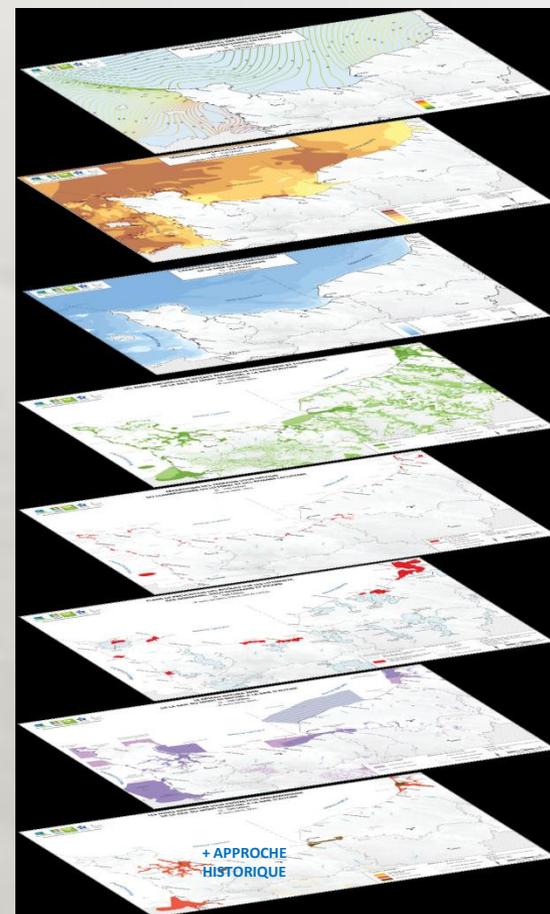


Identifier la connaissance : Etat de l'art = qui fait quoi, où, quand, comment ?

=> Mise en place d'un catalogue de métadonnées (plusieurs centaines de fiches)

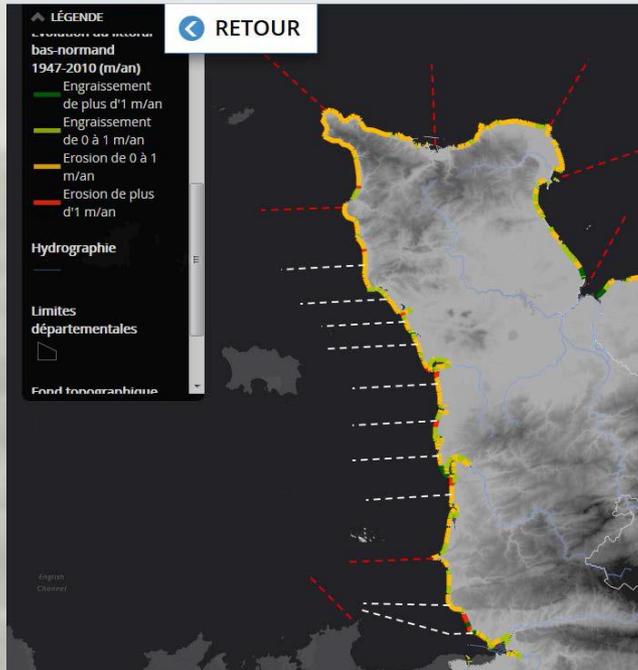


www.rolnp.fr

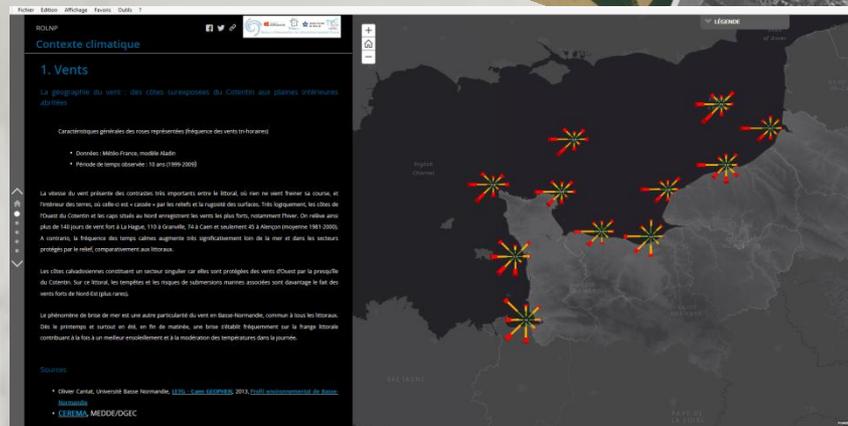


- + annuaire des structures productrices ou détentrices de données,
- + références bibliographiques téléchargeables,
- + cartes de synthèse dynamiques...
- + indentification des compétences et connaissances régionales

Diffusion/valorisation de la connaissance :

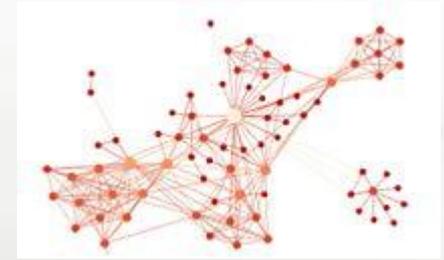


Atlas en ligne
www.rolnp.fr



Atlas en ligne : outil interopérable, avec ceux nationaux et régionaux existants (directive Inspire).

Diffusion/valorisation de la connaissance :



Identifiant: Mot de passe: Se souvenir de moi: Connexion

ROLNP Réseau d'observation du littoral Normand et Picard

Qui sommes-nous ? Actualités et Agenda Ressources et travaux Partenaires et liens Nous contacter

Rechercher sur le site: ou Inscription à notre newsletter!

Suivi du littoral Manche Est-Mer du Nord : les premiers vols Lidar topo-bathymétriques débutent !
Pour une cartographie 3D du littoral de Normandie et des Hauts-de-France

Depuis 2013, le Réseau d'Observation du Littoral Normand et Picard (ROLNP) œuvre pour la mise en place d'une stratégie de suivi fiable, homogène, récurrent et pérenne du littoral. Aujourd'hui ce travail prend corps avec le lancement des premiers vols Lidar topo-bathymétriques à partir du 29 août 2016, en partenariat avec le SHOM.

Pour en savoir plus...

Ressources et travaux

Atlas Catalogue de Méta-données Ressources Stratégie de suivi

Atlas:

- Module de recherche
- Contexte climatique
- Dynamique et risques côtiers
- Formes et géologie du littoral

Actualités et agenda

Actualités Agenda Projets

- Hackathon "Mieux prévenir et gérer les risques sur le territoire français"
- Les actes du Séminaire scientifique 2016 du ROLNP sont désormais en ligne!
- Observatoire National de la Mer et du Littoral : présentation de l'outil GEOIDD Littor
- Appel à partenaires : Accompagner les collectivités territoriales pour la gestion des milieux aquatiques et la prévention des inondations - GEMAPI

Colloques et séminaires scientifiques

Lettres « Côtes et mer »

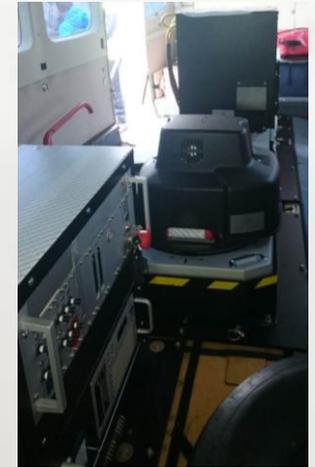
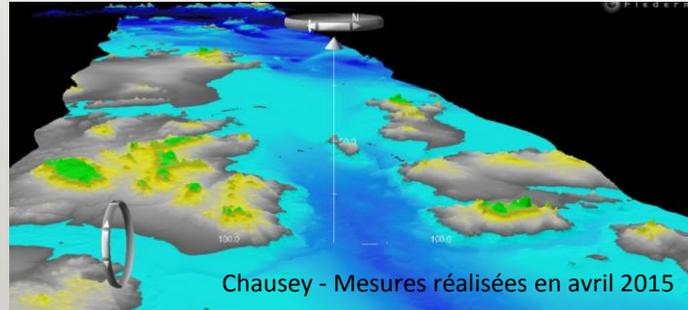
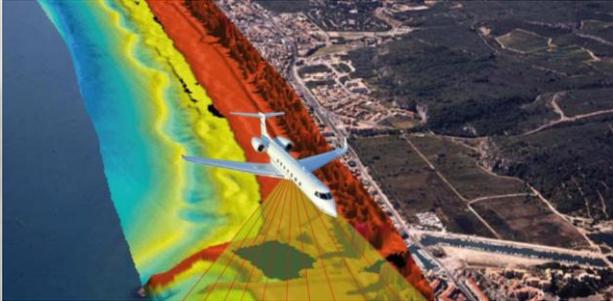
Newsletter

Ateliers de terrain avec tous les acteurs



Une stratégie de suivi topo-bathymétrique à l'échelle interrégionale

- Possible par le développement de nouveaux capteurs (lidar aéroporté bathy)



LIDAR HAWK EYE III

- Un partenariat technique initial ROLNP/Shom dès 2014 (Y.M. Tanguy et Y. Pastol)

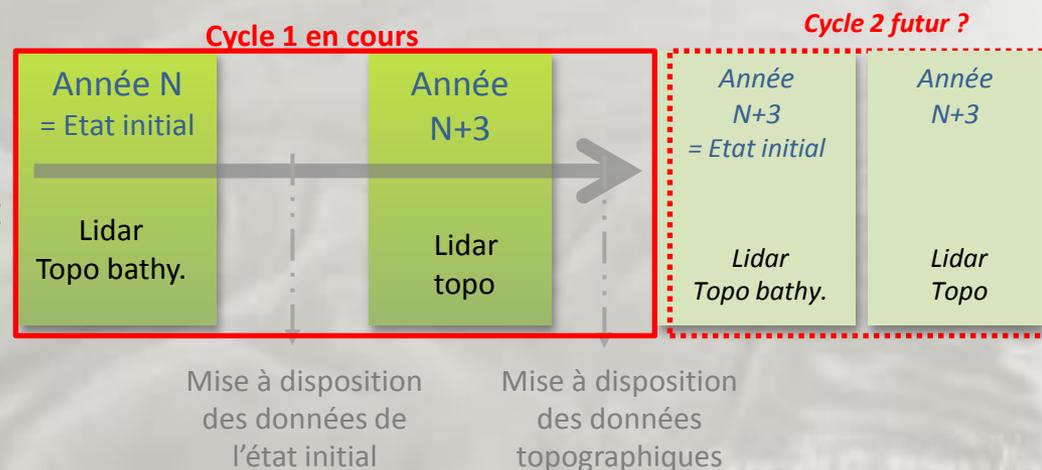


- Objectifs :** . Fournir à l'ensemble des acteurs du littoral (collectivités, services de l'Etat, acteurs socio-économiques, chercheurs...), donnée de base nécessaire au suivi de la dynamique
. Mutualisation des moyens pour de multiples gestionnaires

Un partenariat scientifique et financier large (Etat via les DREAL, Agences de l'Eau, Régions, Europe, SHOM ...).



Financement sur un cycle de la stratégie :



Spécificités décidées avec l'ensemble des acteurs au regard de leurs besoins :

- . Continuum terre-mer (400 m intérieur des côtes, et isobathe – 5m)
- . Continuum longitudinal (baie du Mt St Michel à la frontière Belge ~ 3 000 km²)
- . Précision/résolution

	Partie terrestre	Partie marine
Précision planimétrique (xy)	Meilleure que 20 cm	Meilleure que 2,80m
Précision altimétrique (z)	Meilleure que 20 cm	Meilleure que 50 cm
Densité	> à 8 points/m ²	> à 1pt 5*5m 0,04pts/m ²

Spécifications produit maritime Litto3D® Version 1.0 de mars 2015

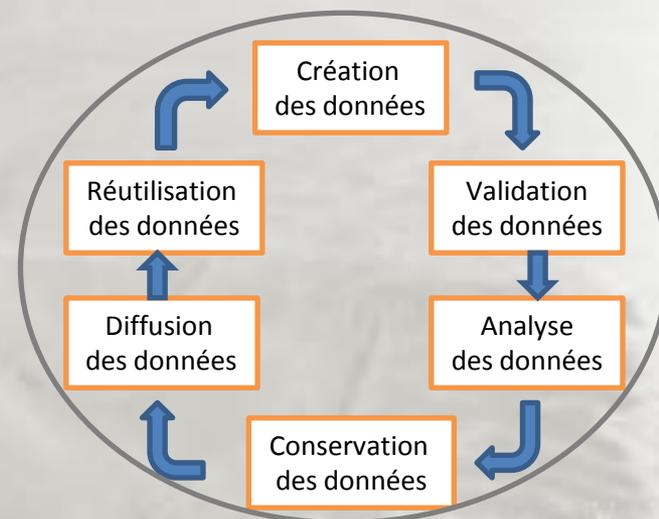
- . Ensemble des **données en open data** (licence ouverte / Open Licence Etalab (www.etalab.gouv.fr) sur le site data.shom.fr et accessibles sur le site du ROLNP)

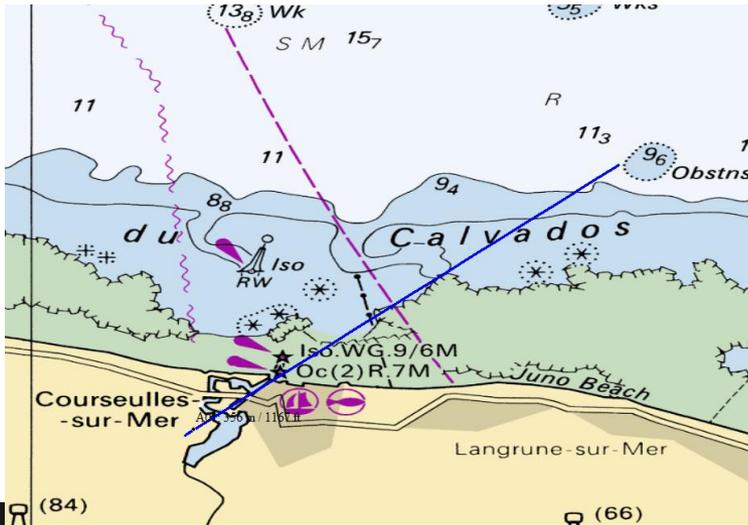
=> **répondre aux besoins des partenaires mis en réseau** (PPR, Papi, DCSSM ...)

=> « **nourrir** » la recherche académique
(développement de la connaissance)

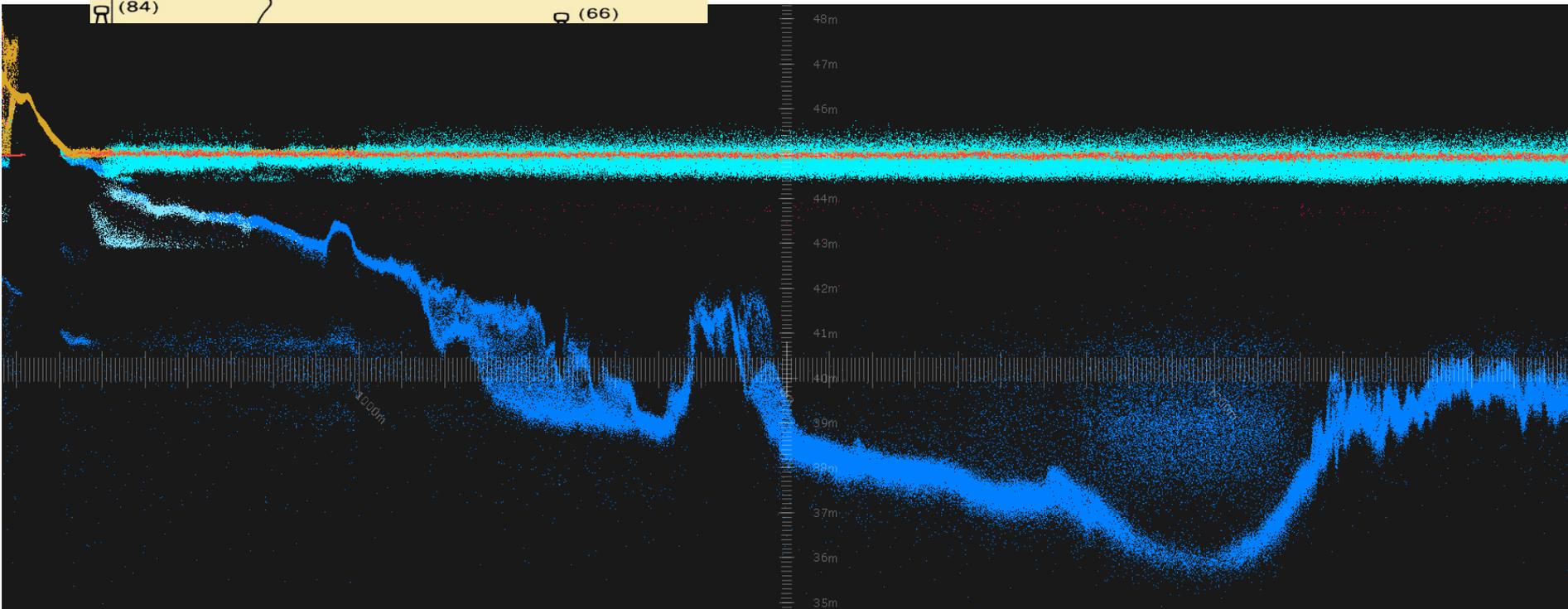
=> Aide à **l'émergence de projets collaboratifs**
(pour interpréter les données)

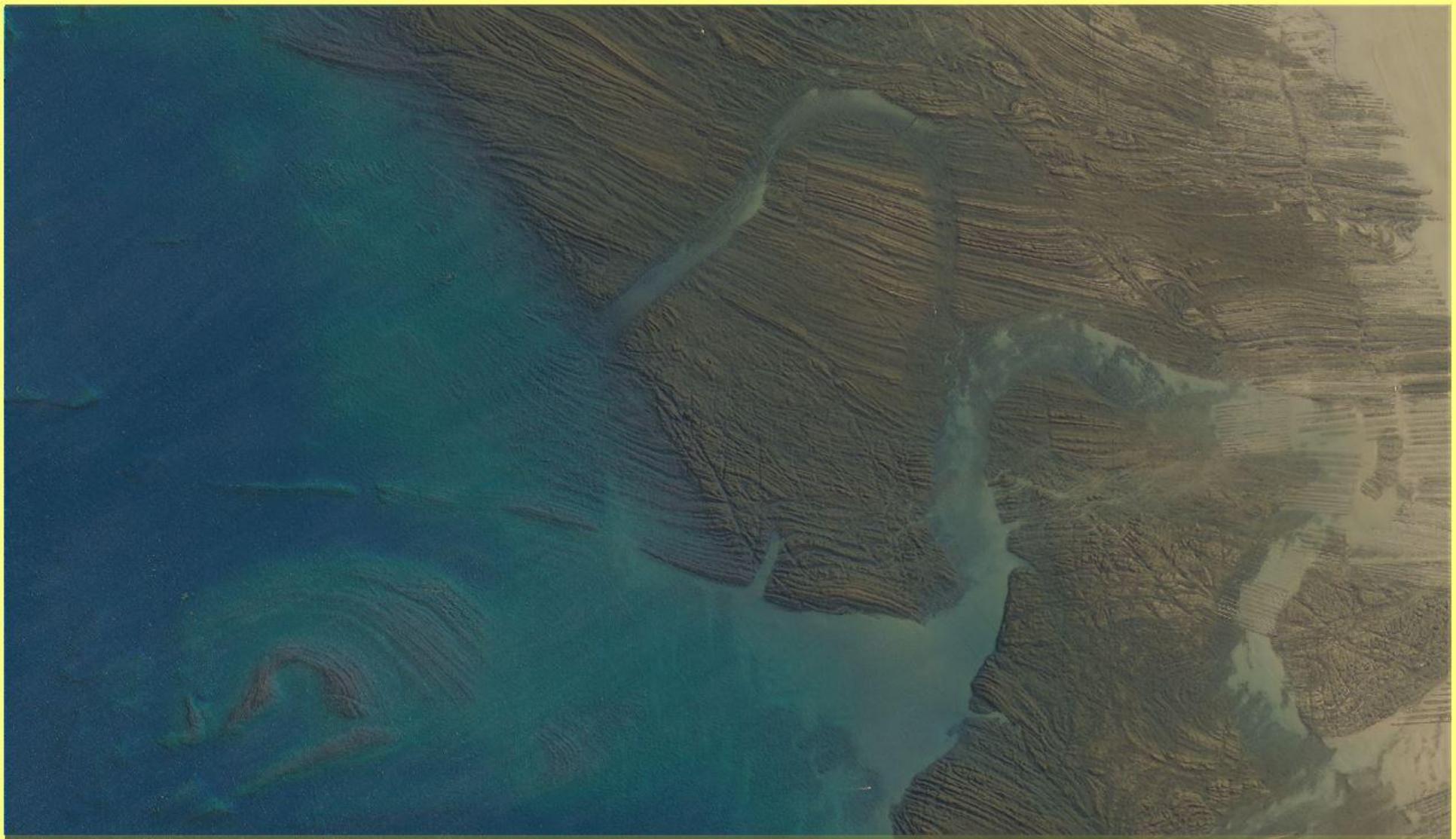
=> « **se nourrir** » des avancées de la recherche





UM7 (Courseulles) : 8 m de pénétration laser



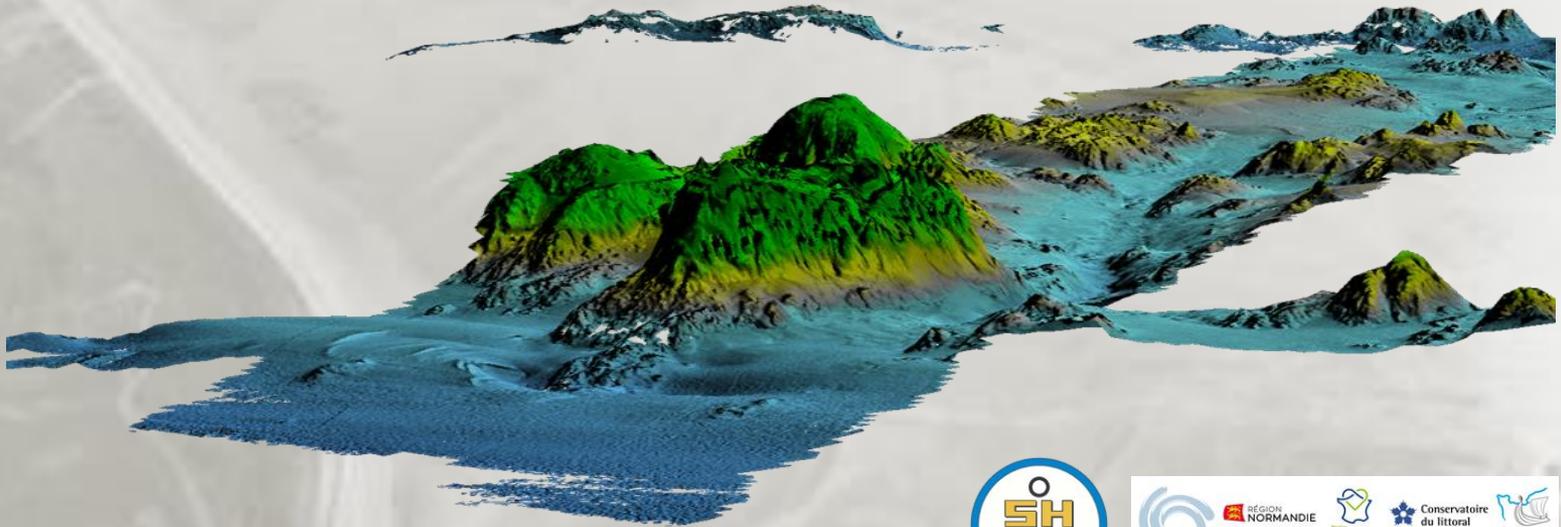


Bretteville-sur-Ay



ROLNP 2.0 :

- Rapprocher encore les acteurs des fournisseurs de données et de la recherche
- Aider à coordonner l'acquisition de données interrégionales
- Accompagnement des collectivités locales et territoriales dans l'appropriation de la connaissance (*cycle de « formation » des élus et services techniques ; formations CNFPT ...*)
- Participation à l'émergence d'un réseau des associations pour diffusion grand public (*Associations environnementales – sciences participatives*)



Contact : 02 31 15 64 25
rolnp@conservatoire-du-littoral.fr
<http://www.rolnp.fr>