

Développement des usages de l'imagerie spectrale pour la cartographie

Création en
2016

Une équipe de
15 personnes



3
pôles
d'activité

**SENSING
/
MAPPING**

ANALYTICS

SOFTWARE

Services opérationnels

Acquisition
de données
Avion et
UAV

Analyse et
Traitement
d'images
MTR

Développement
d'infrastructures
de traitement et
visualisation

FlySpec

Hypip

Bathysat

STORMM

SWIM

Littoviz

...

...

...

Apps : maritime & agronomie

Hydrographie et morphodynamique côtière,
Biodiversité côtière, Dynamique des habitats, Macrofaune,
Monitoring de la turbidité, Archéologie côtière, phénotypage

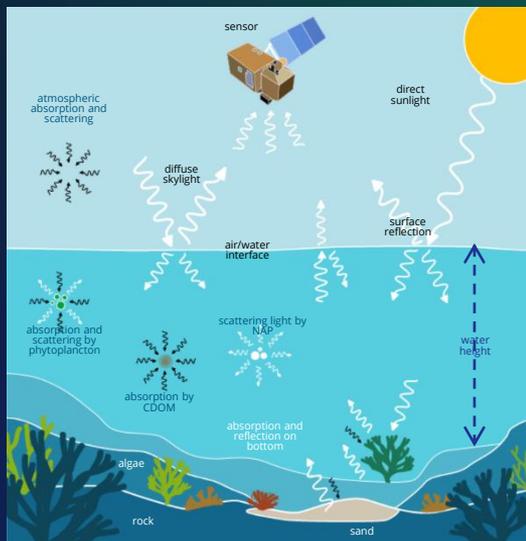
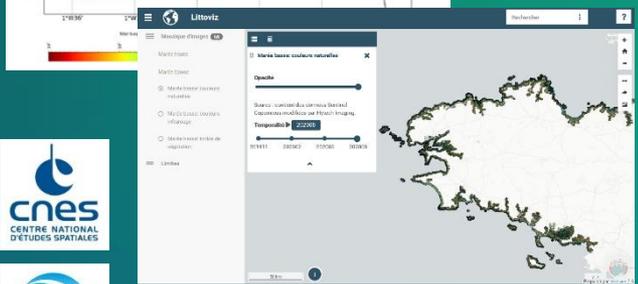
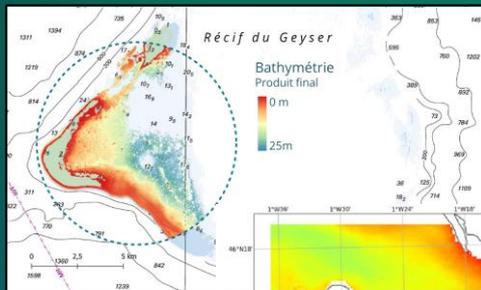


Illustration ©Hytech imaging d'après Guyot (2021)

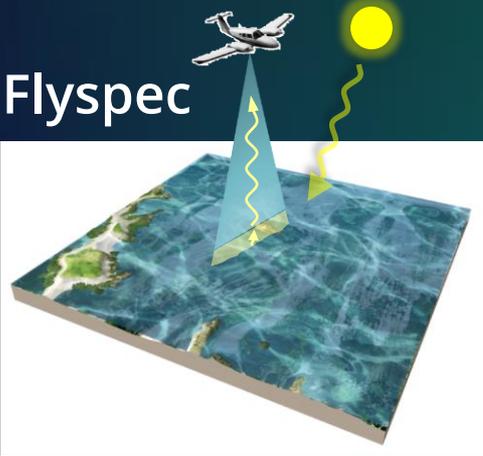
Maîtrise du transfert radiatif
Atmosphère / colonne d'eau
direct / inverse
SWIM®



LITTOSAT-BRETAGNE



Flyspec



- AHB (Bathymétrie aérienne)
- Nature des fonds
- Détection de cibles immergées
- Biodiversité estran / petits fonds (algues, herbiers, coraux)
- Mégafaune / avifaune marine

STORMM

hytech
imaging & Observatoire PELAGIS
UMR 3462 CNRS La Rochelle Université

Système de télédétection
optique aéroporté pour
la détection et la cartographie
de la mégafaune marine



CALHYB

