

Atelier de prospective

Quelles données THRS au-delà de Pléiades et Spot 6-7

Vendredi 11 juin 2021

La THRS optique et le suivi des lacs

Tormos, Thierry - OFB-ECLA

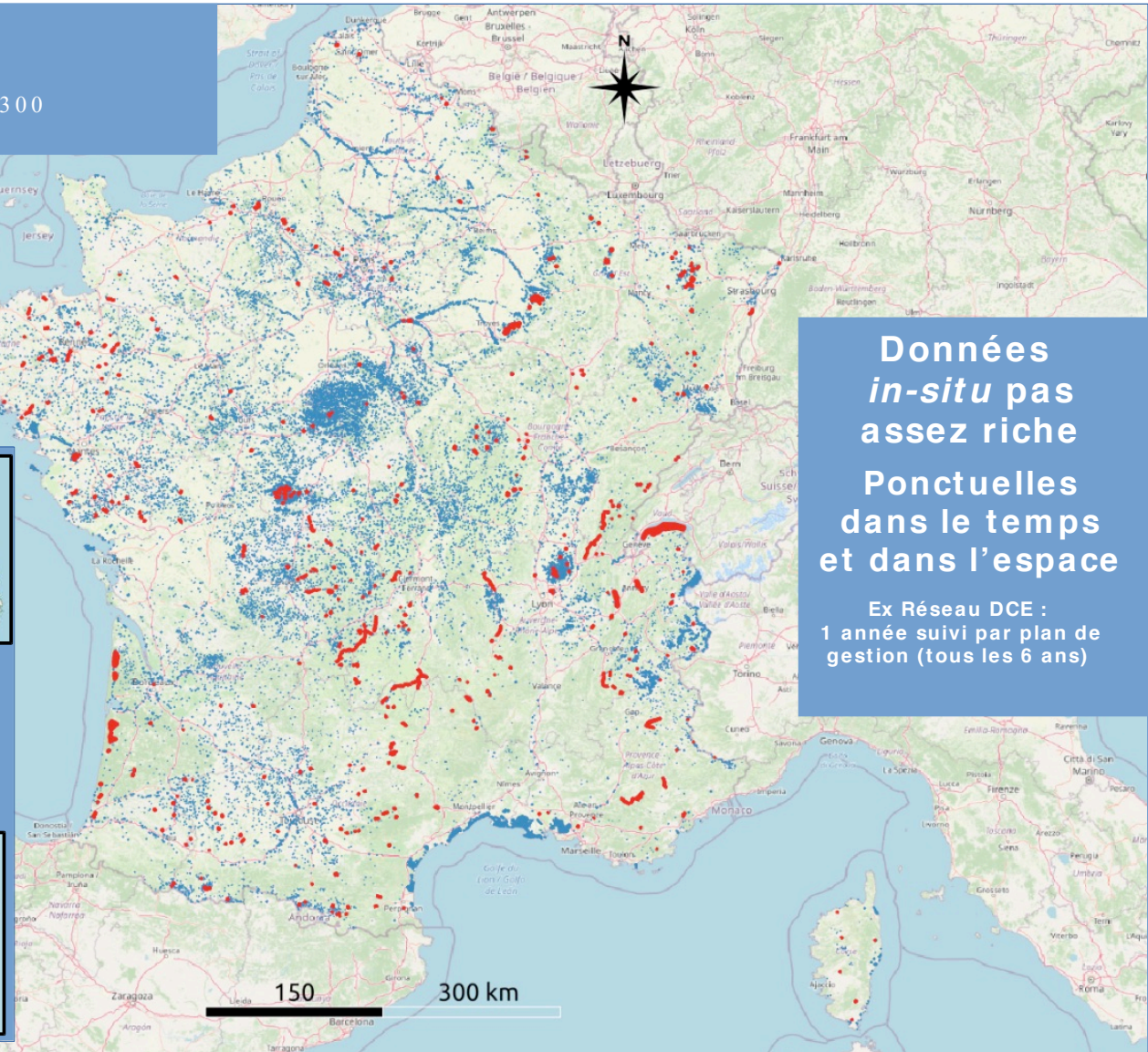
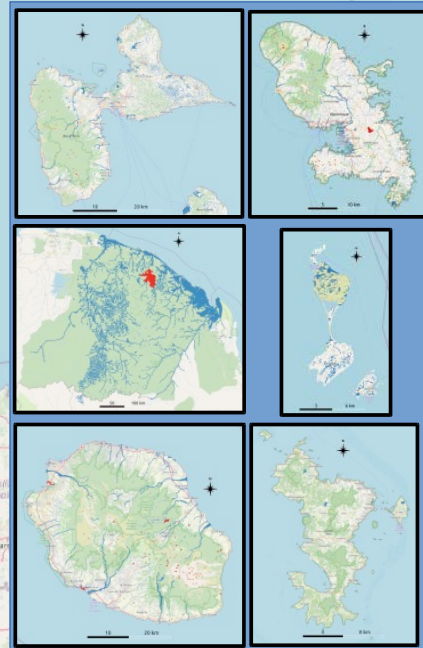


INRAE



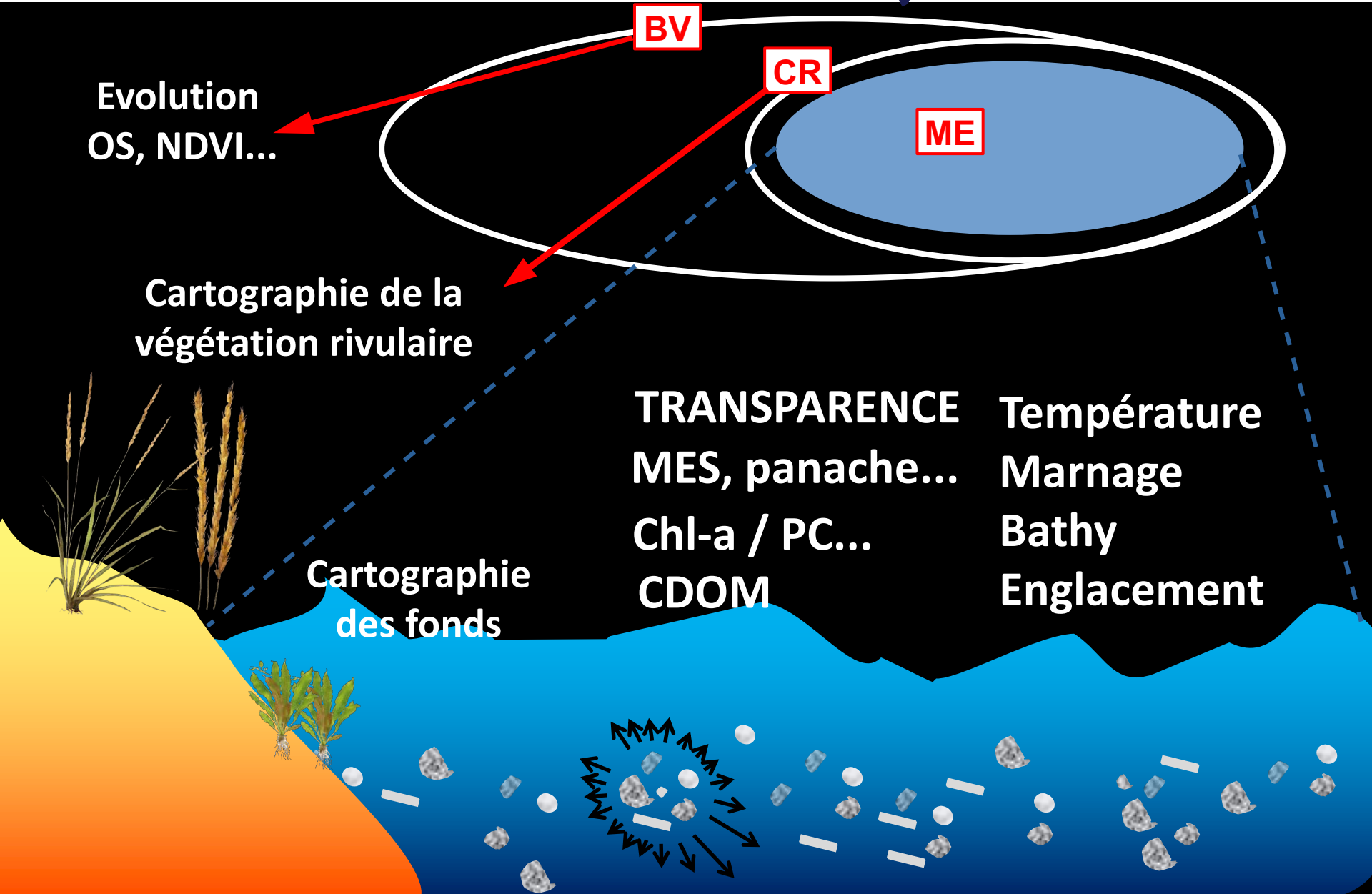
Cadre – Contexte - Objectifs

≈ 12 000 km²
(≈ 3700 métropole & ≈ 8300 DROM)



Données *in-situ* pas assez riche
Ponctuelles dans le temps et dans l'espace
Ex Réseau DCE : 1 année suivi par plan de gestion (tous les 6 ans)

Cadre – Contexte - Objectifs



Cadre – Contexte - Objectifs

Evolution
OS, NDVI...

THRS

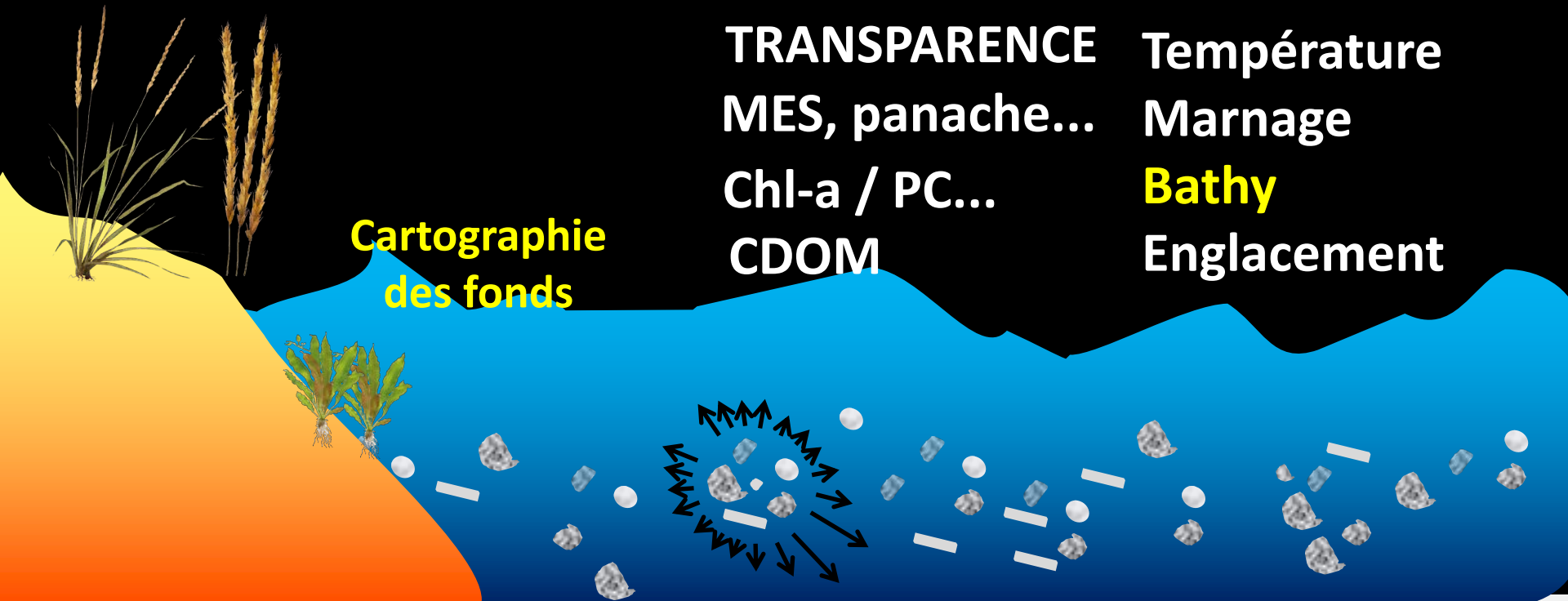
HRS

**Cartographie de la
végétation rivulaire**

**Cartographie
des fonds**

TRANSPARENCE
MES, panache...
Chl-a / PC...
CDOM

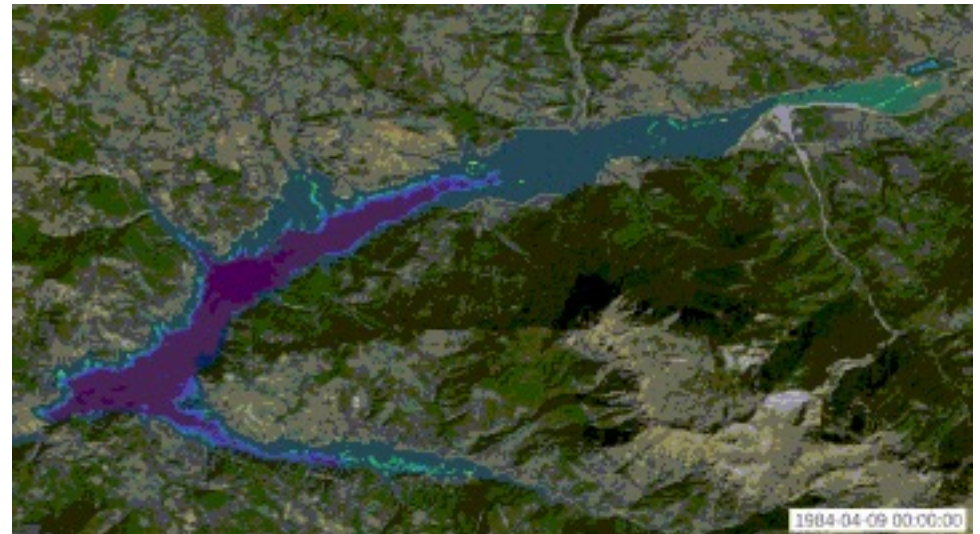
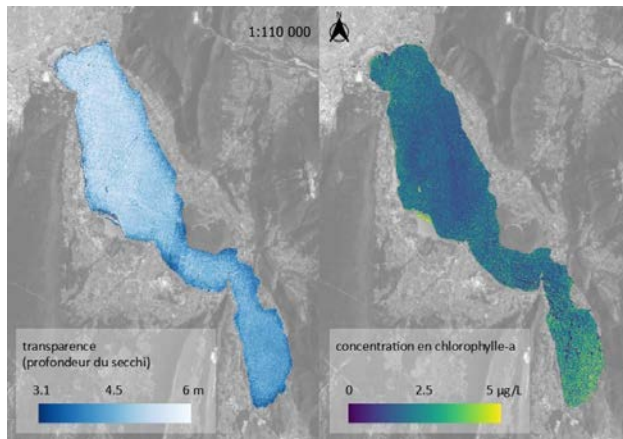
Température
Marnage
Bathy
Englacement



Cadre – Contexte - Objectifs



12 OCTOBRE 2021 | ATELIER LES UTILISATIONS DE LA
TÉLÉDÉTECTION POUR LA QUALITÉ DES EAUX
CONTINENTALES ET AUX INTERFACES

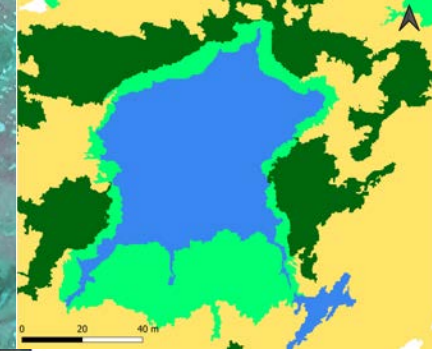
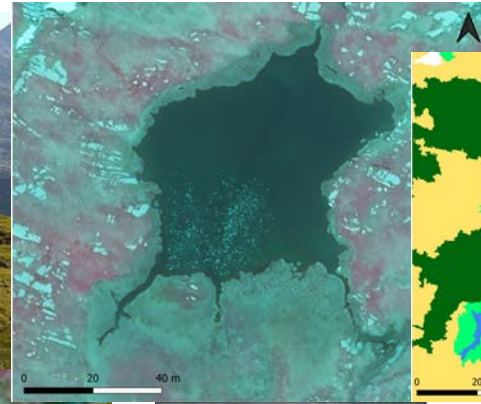


Réalisation - Application

THRS



Zones humides d'altitude
Thèse Marie Hébert



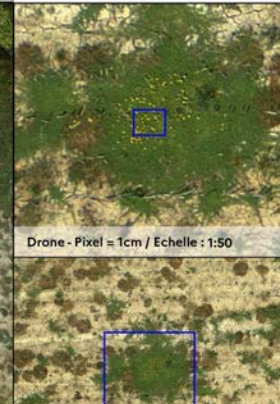
BDOrtho - 50cm / Echelle : 1:1 000



Drone - Pixel = 1cm
Echelle : 1:10



Drone - Pixel = 2cm / Echelle : 1:250



Drone - Pixel = 1cm / Echelle : 1:150

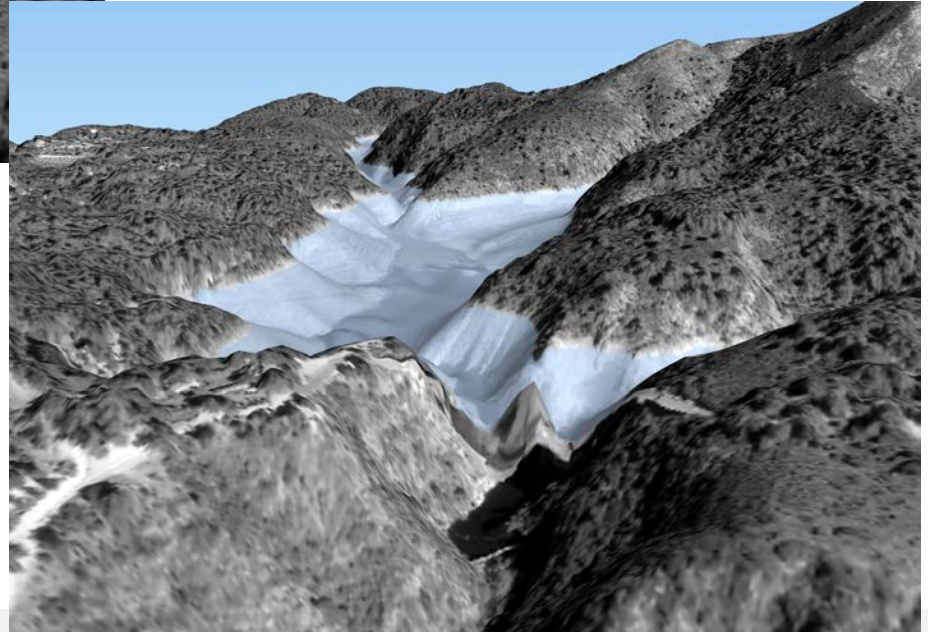
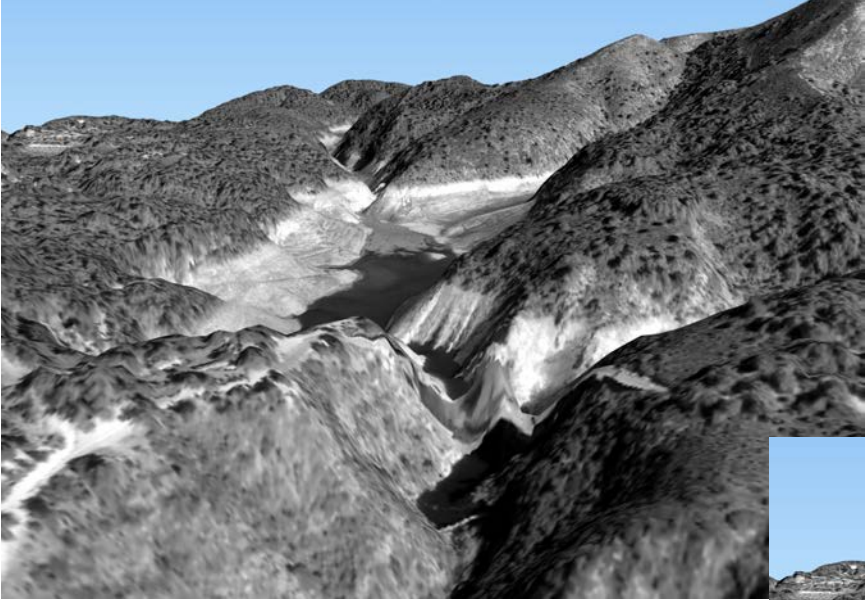


SPOT 6-7 - 2017
INFORMATIONS PRISE DE VUE
Date d'acquisition : 27/05/17
Source des images :
DS_SPOT7_201705271013180_GS1_GS1_GS1_GS1_E005N46_04631

Sur les étangs piscicoles
(Dombes en région pilote)

Réalisation - Application

THRS

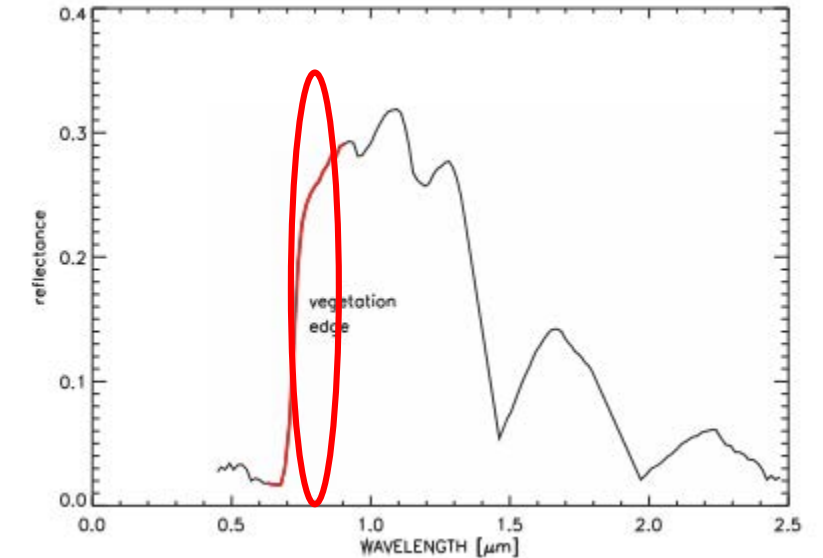
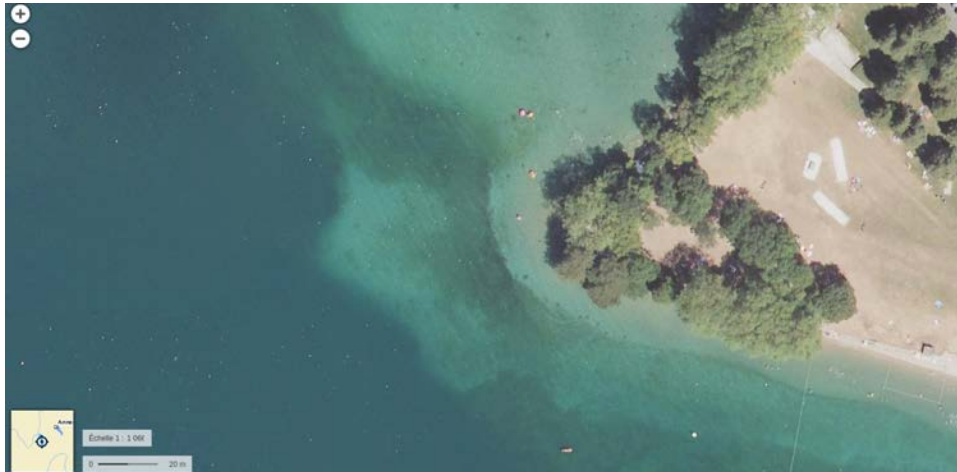


Perspective(s)

Deep Blue
Red Edge



Cartographie / bathymétrie



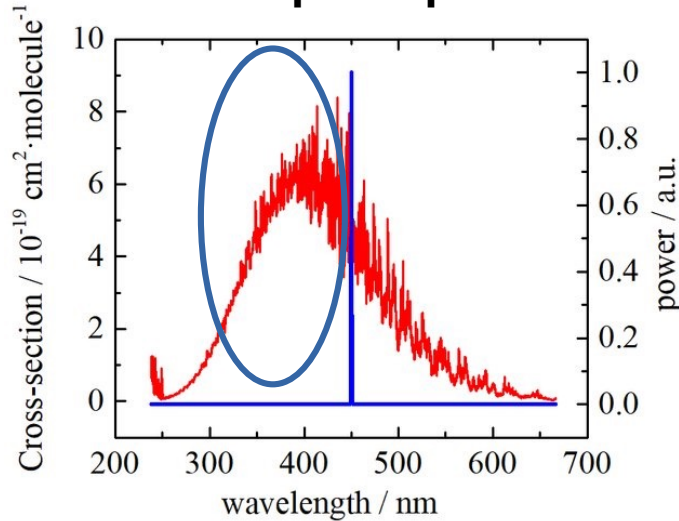
Perspective(s)

Deep Red
Blue Edge



Couleur de l'eau

Corrections atmosphériques



Estimation du CDOM et de la chlorophylle-a

