



Avoir des données qualité d'eau sans faire de mesures : rêve ou réalité pour l'exploitant et le développeur EDF ?

Vincent Chanudet, Frederick Jacob
Centre d'Ingénierie Hydraulique (CIH) EDF





Quels besoins pour EDF Hydro ?



Exploitant



Problématique :

- Un **grand nombre** de réservoirs (environ 2 x le nombre de masses d'eau DCE « plans d'eau »...)
- pas de suivi réglementaire systématique mais besoin de données pour des études/suivis particuliers



Quels besoins pour EDF Hydro ?

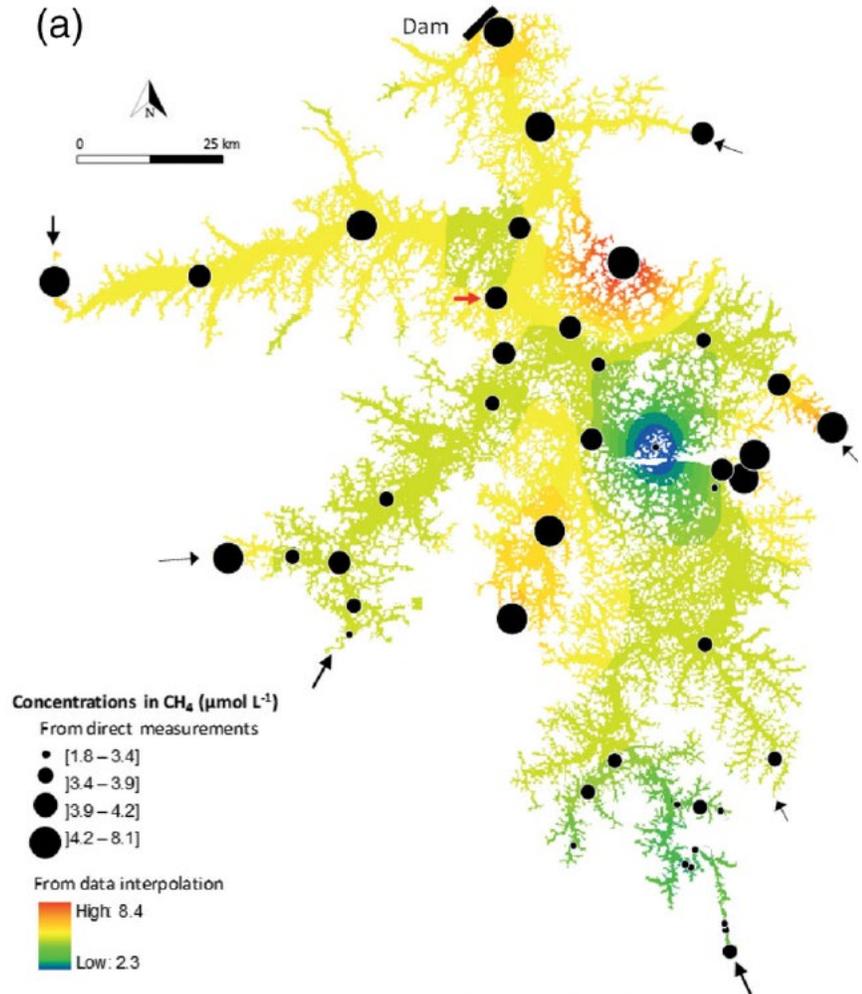


Développeur



Problématiques

- **pas/peu de données disponibles** en phase étude
- grande **hétérogénéité** sur des retenues souvent **immenses**
- campagnes de **mesures complexe/onéreuses** à mettre en œuvre





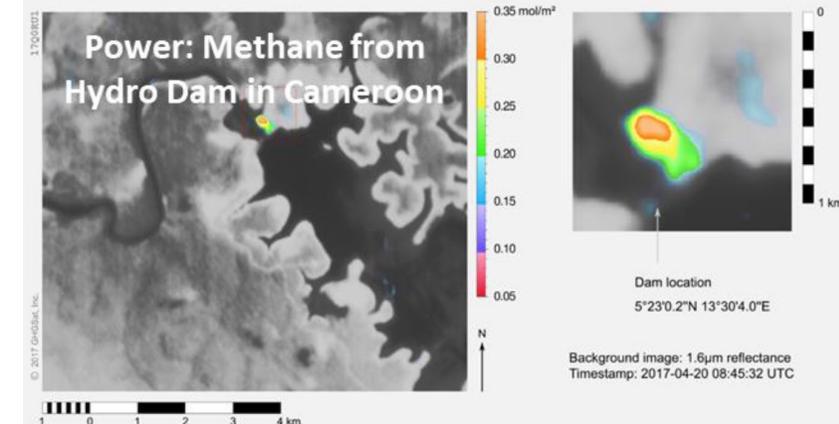
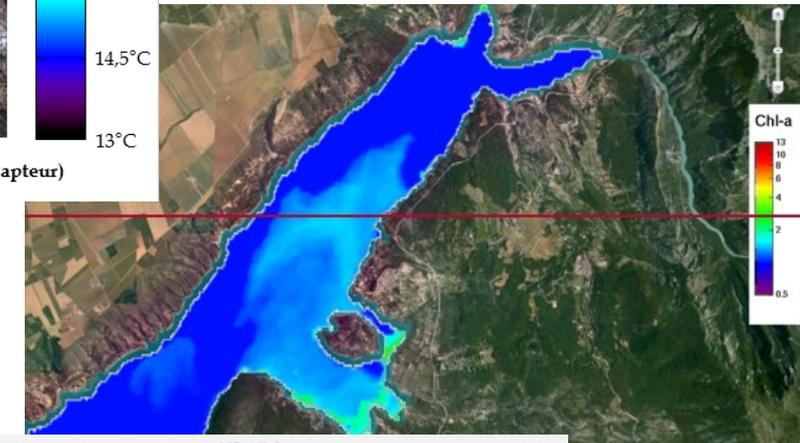
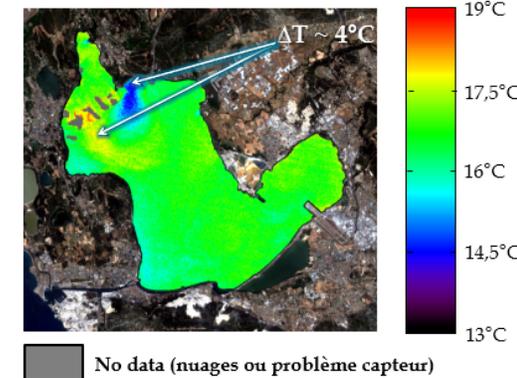
Quels besoins pour EDF ?

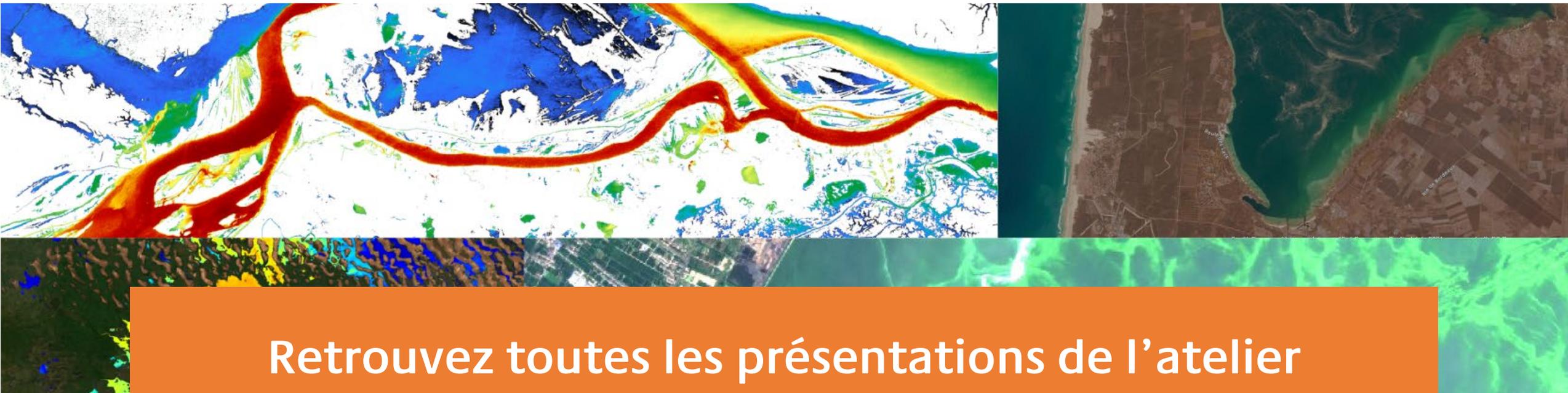
Paramètres intéressants pour EDF :

- Température de l'eau
- Matières en suspension
- Débits
- Chlorophylle
- Herbiers en rivière
- Gaz à effet de serre
- Carbone organique dissous
- Végétation terrestre (chute feuille, C_{org})
- Hauteur de neige
- géomorphologie
- ...

Qui fait quoi à EDF sur le sujet ?
franck.thomasset@edf.fr

Teau surface de l'Etang de Berre le 29/04/2000





Retrouvez toutes les présentations de l'atelier



LES UTILISATIONS DE LA TÉLÉDÉTECTION
POUR LA QUALITÉ DES EAUX CONTINENTALES ET AUX INTERFACES

sur www.theia-land.fr/eaux21

