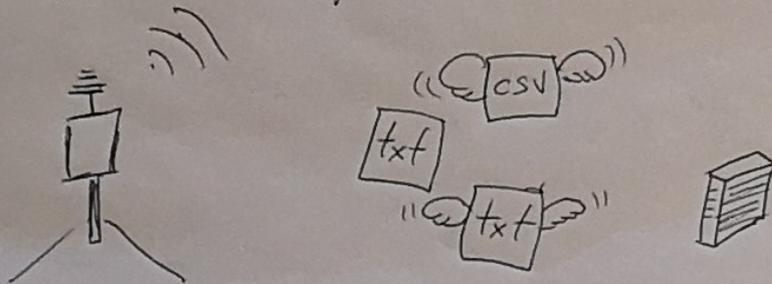


BDD capteurs – 13 avril 2021 – Parc national des Ecrins

CONTEXTE

- * Mesures physiques ↗ depuis ≈ 2000
- * 1^o station : Lauvitel (2002)
- * Capteurs divers (météo et physico-chimique)
- * Matériel divers (capteurs et sondes lac)
- * Suivi écosystèmes et climat
- * Besoin de données dans le cœur
- * Capteurs PNE et capteurs partenaires
- * Température, pluviométrie, hauteur neige, NDVI
- * Oxygène eau, Ph, turbidité, chlorophylle, conductivité
- * Photos → GeoPaysages / Lien ?
- * Gestion des données hétérogène et lourdes (validation et mise en forme manuelle) PNE et/ou partenaire
- * Beaucoup de fichiers (txt, csv...) mais pas de BDD



BESOINS

- x Gestion des données
- x Chaîne de travail
- x Standardisation
- x Centralisation / Rationalisation
- x Diffusion
- x Valorisation
- x Améliorer transmission données capteurs → BDD

BDD

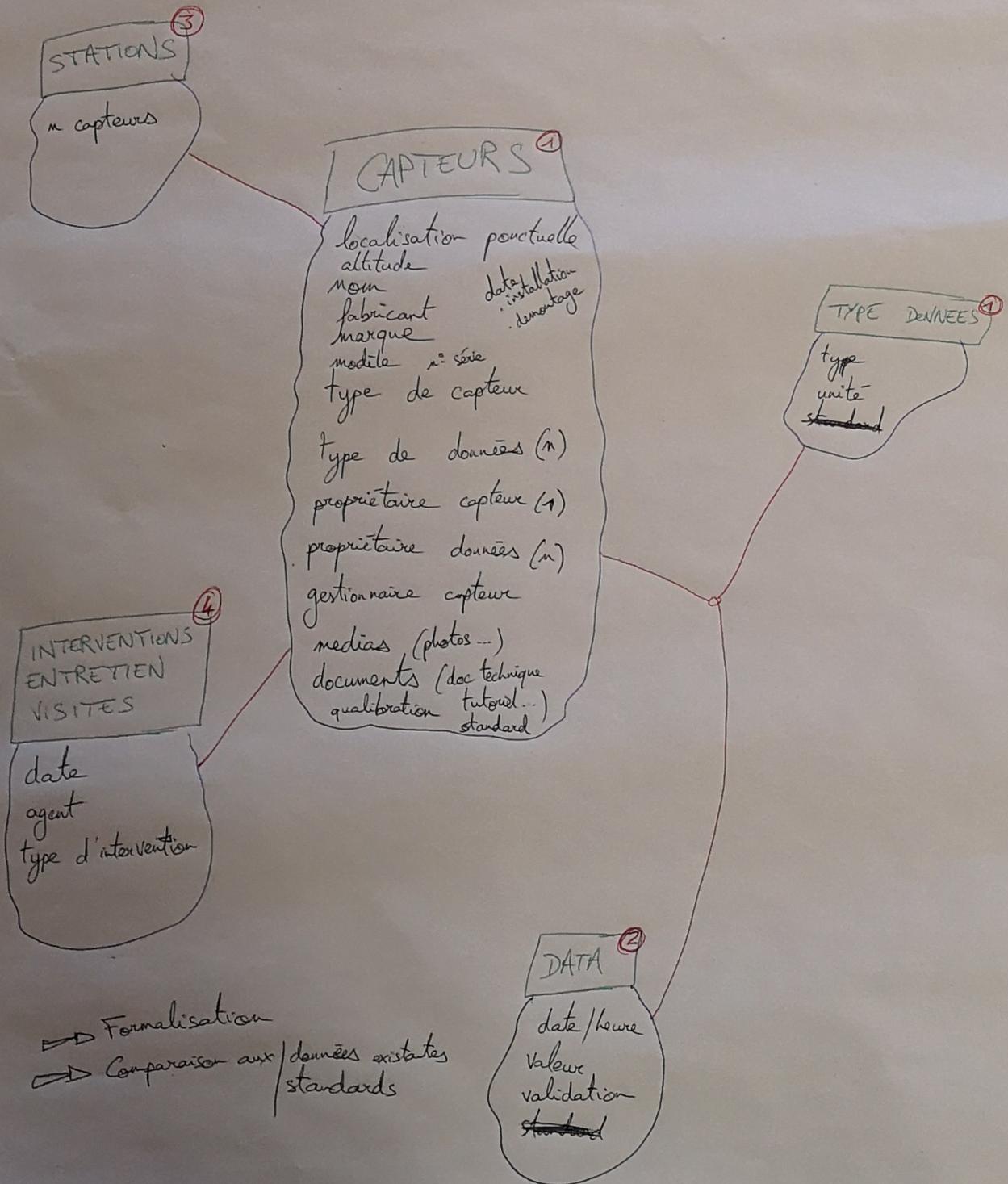
① Inventaire localisé des capteurs



② Données temporelles associées aux capteurs

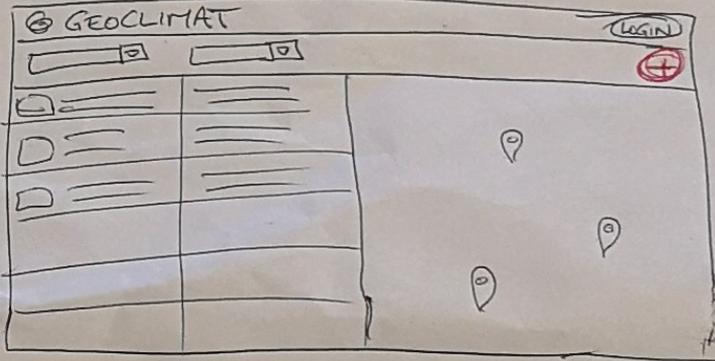
- * Suites temporelles (date, valeur)
- * Standard Sensor Observation Service (OGC)

CONCEPT



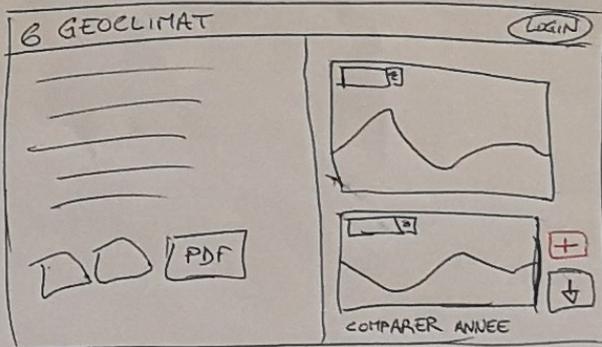
OUTILS

ACCUEIL LISTE CARTE CAPTEURS

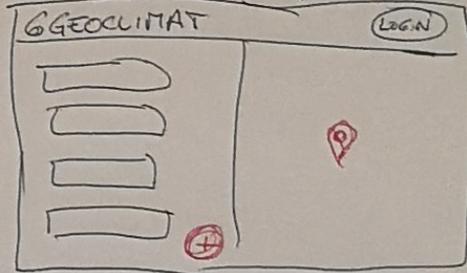


voir phenologie
- suivi t° ECA (GFB)

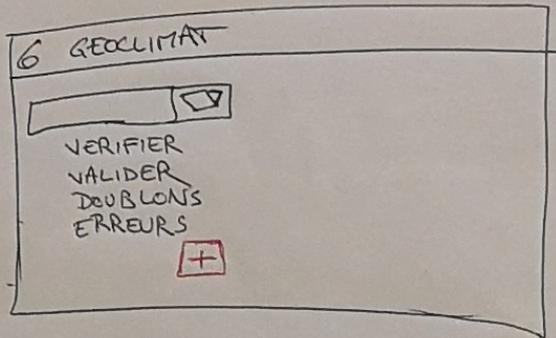
FICHE CAPTEUR



AJOUT CAPTEUR / MODIFICATION



IMPORT DATA FICHIER



API

- POST
- GET

CALENDRIER

ISSOM

MAI : BDD (Cendrine)

Prototype capteur météo + LORA (Baptiste)

AOUT : Développement