



Syndicat mixte du
bassin du
gave de Pau

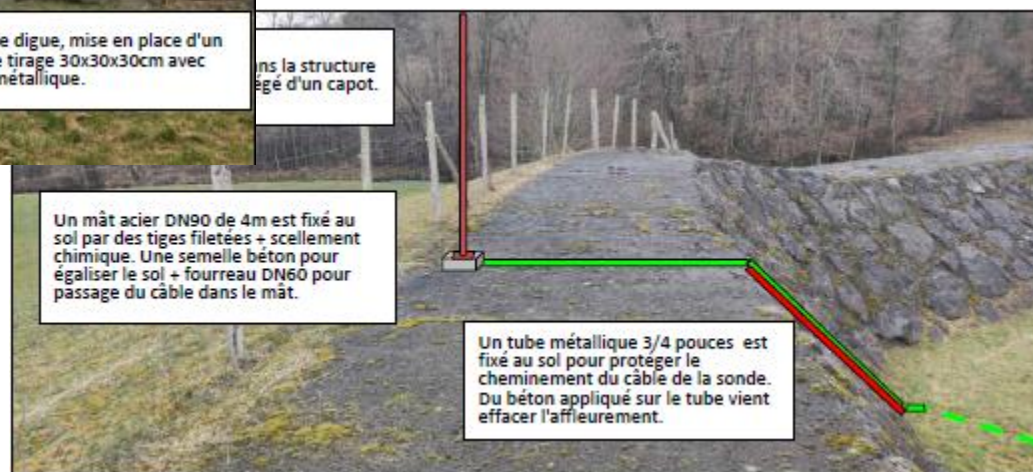
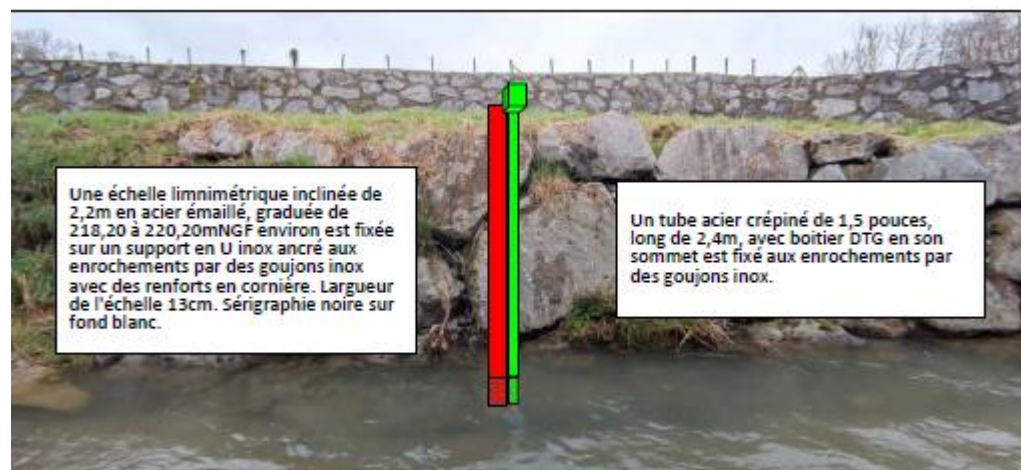
Capteur pour télé-surveiller le bassin écrêteur du Neez

Contexte

- Le bassin écrêteur est régularisé en tant que aménagement hydraulique depuis le 27/06/2022 (arrêté préfectoral)
- Niveau de protection du bassin écrêteur : Q50
- ➔ -30 % des débits pour la Q50
- ➔ - 23 % des débits pour la Q100 MAIS surverse par le déversoir.
- Pour une Q100 : Pas de temps de 2 H entre la mise en charge du pertuis et la surverse

Caractéristique du capteur

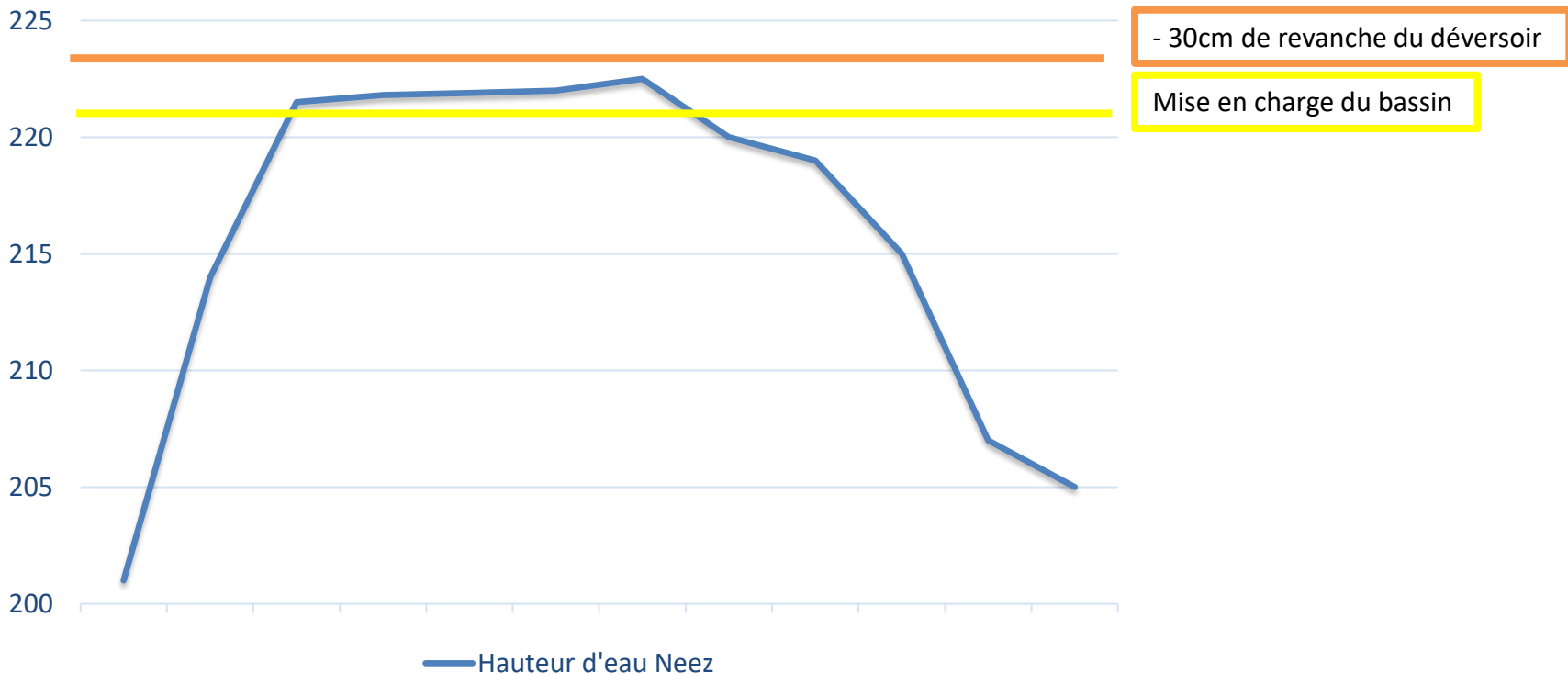
- Un **capteur de pression** est un système qui permet de convertir une pression mécanique en une valeur électrique. La colonne d'eau (hauteur d'eau) va exercer une pression plus ou moins importante sur la membrane.
- L'information va circuler par un câble métallique jusqu'à la sonde
- La sonde se situe en sécurité au sommet d'un mat (4m). Son alimentation s'effectue à partir de piles lithium.



Accès au superviseur graphique en ligne

- ❑ La sonde envoie les données en temps réel à un superviseur graphique. Les gestionnaires de crise disposeront d'un accès sécurisé en ligne pour s'informer en direct du niveau de remplissage du barrage.

Hauteur d'eau capteur Bassin du Neez



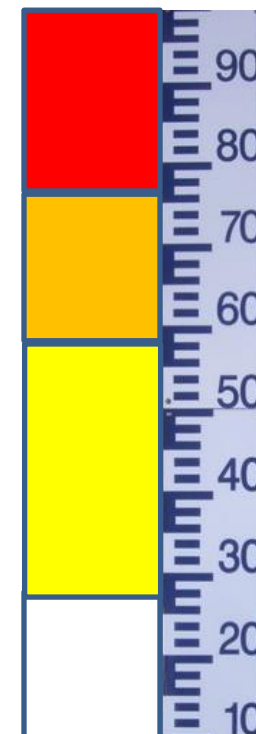
Les seuils

HORS CRISE			Actualisation des données toutes les 8H
Vigilance Texte du SMS : Neez Niveau d'eau alarm ! cote atteinte en m $\geq$ cote vigilance	221,10 m	Mise en charge du bassin écrêteur	Actualisation des données toutes les 15 mm
Alerte Texte du SMS : Neez Niveau d'eau alarm ! cote atteinte en m $\geq$ cote alerte	223,50 m	-30 cm de revanche du déversoir	Actualisation des données toutes les 5 mm
Critique Texte du SMS : Neez Niveau d'eau alarm ! cote atteinte en m $\geq$ cote critique	224,70 m	-30 cm de revanche de la crête de digue	

Les numéros d'urgence

- Définir les numéros de portable pour recevoir les sms d'alerte.
- Les personnes référentes seront nommées dans le Plan Communal de Sauvegarde.

Installation de 4 échelles de crues



Calendrier

- Installation du capteur la semaine du 29 mai.
- Installation des échelles dans l'été.

Durée de remplissage du bassin écrêteur pour une Q100

