



Risque de débordement des effluents du pump-pit à l'environnement



11 AVR. 2024

CE2024-DIMENC-40788

PRESQUE NON-CONFORMITE ENVIRONNEMENTALE

Date : 04/03/2024

Agenda

1. Contexte de l'incident
2. Analyse des causes
3. Solutions proposées

1

**Contexte de
l'incident**

Contexte de l'événement

Le 04/03/2024 :

- 02h56 : coupure générale de courant de la zone.

Arrêt du fonctionnement des pompes du pump-pit.

Le niveau du pump pit est à 41.5. Le remplissage du pump pit est d'environ 2,36%/min.

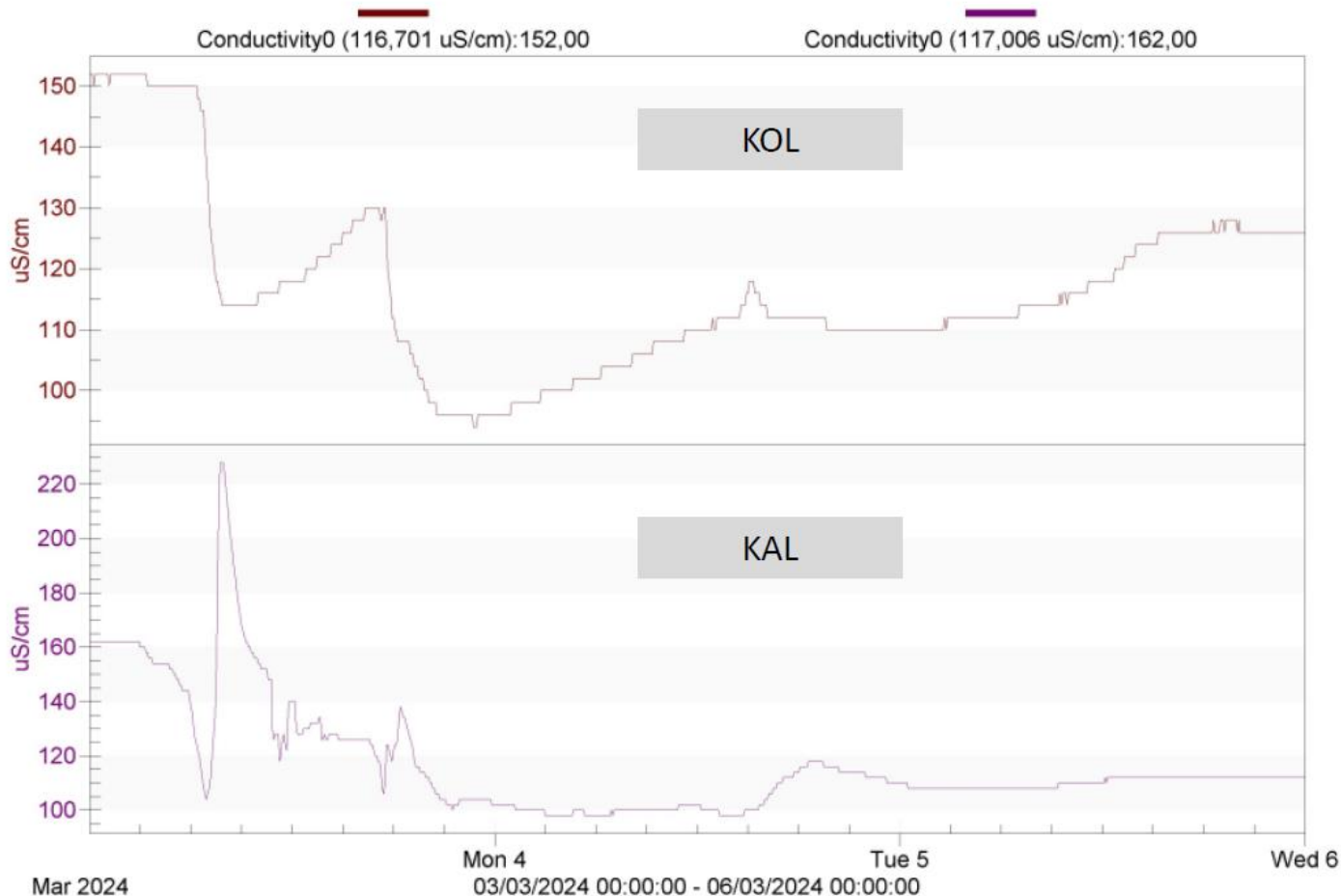
- Arrivé sur place, l'opérateur constate que le pump-pit est en niveau haut et que la 1^{ère} pompe de secours 285-PPP-021 n'a pas démarré.
- Lancement du démarrage de la pompe de secours SYKES. Ajustement de la vitesse de rotation de la pompe pour faire descendre le niveau.

Le pump-pit a débordé durant 5min le temps d'amorcer la pompe et ajuster la vitesse de la rotation.

Le conteneur open-top 1 qui reçoit les effluents du pump-pit par gravité a vu son niveau monter de 24,2% au moment de la coupure jusqu'à 50,8% à la reprise de courant. L'open-top n'a donc pas débordé et s'est faiblement rempli.

Le temps de réaction des opérations pour démarrage de la motopompe SYKES a été efficace et a permis de ne pas avoir de débordement à l'environnement.

Vérification de la qualité des eaux de la Kwé



→ Aucune variation anormale de la qualité physico-chimique des eaux constatée sur les stations de surveillance en continu de la Kwé Ouest (KOL) et de la Kwé principale (KAL).

2

**Analyse des
causes**



Gestion des événements: Débordement du pump pit



Perte des pompes électriques



Coupure générale de courant



Pas de pompage de secours



moto pompe PPP-021 n'a pas démarré



Problème sur groupe électrogène

3

**Solutions
proposées**

Enquête incident

Identification des actions correctives



N°	Causes	Actions	Responsable	Echéance
1	Pas de démarrage du groupe électrogène sur niveau poire haut	Visite corrective et préventive sur le groupe électrogène de Socometra	UPM	FAIT
2	Pas de démarrage du groupe électrogène sur niveau poire haut	Intégrer à la ronde hebdomadaire de test des motopompes le démarrage complet du groupe + pompe PPP21 sur simulation niveau radar haut et poire haute. Nécessité de définir / installer un système permettant de relever les poires en opérations pour valider le démarrage du groupe + pompe	UPM	30/04/2024

**Merci de votre
attention**