



Débordement du pump pit et des conteneurs open top

NON-CONFORMITE ENVIRONNEMENTALE

Date : 28/06/2024

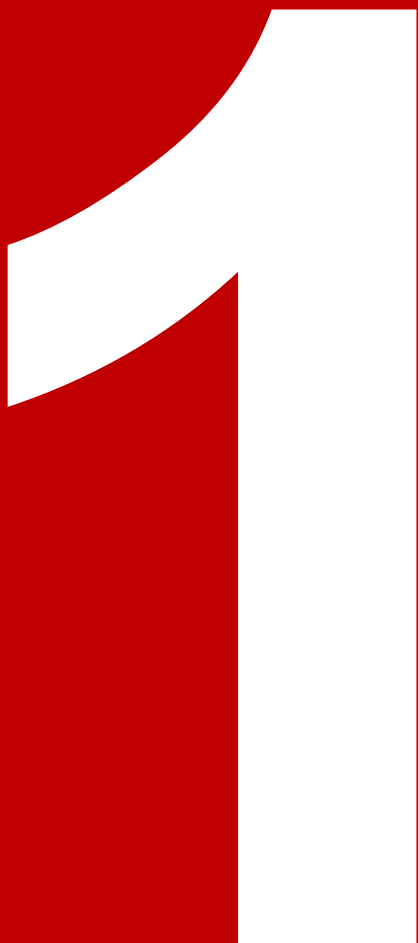


15 JUIL. 2024

CE2024-DIMENC-40809

Agenda

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



**Contexte de
l'événement**

Contexte de l'événement

Le 28/06/2024 à 6h40, une coupure générale de courant intervient. L'ensemble des pompes du pump pit et des conteneurs open top s'arrêtent.

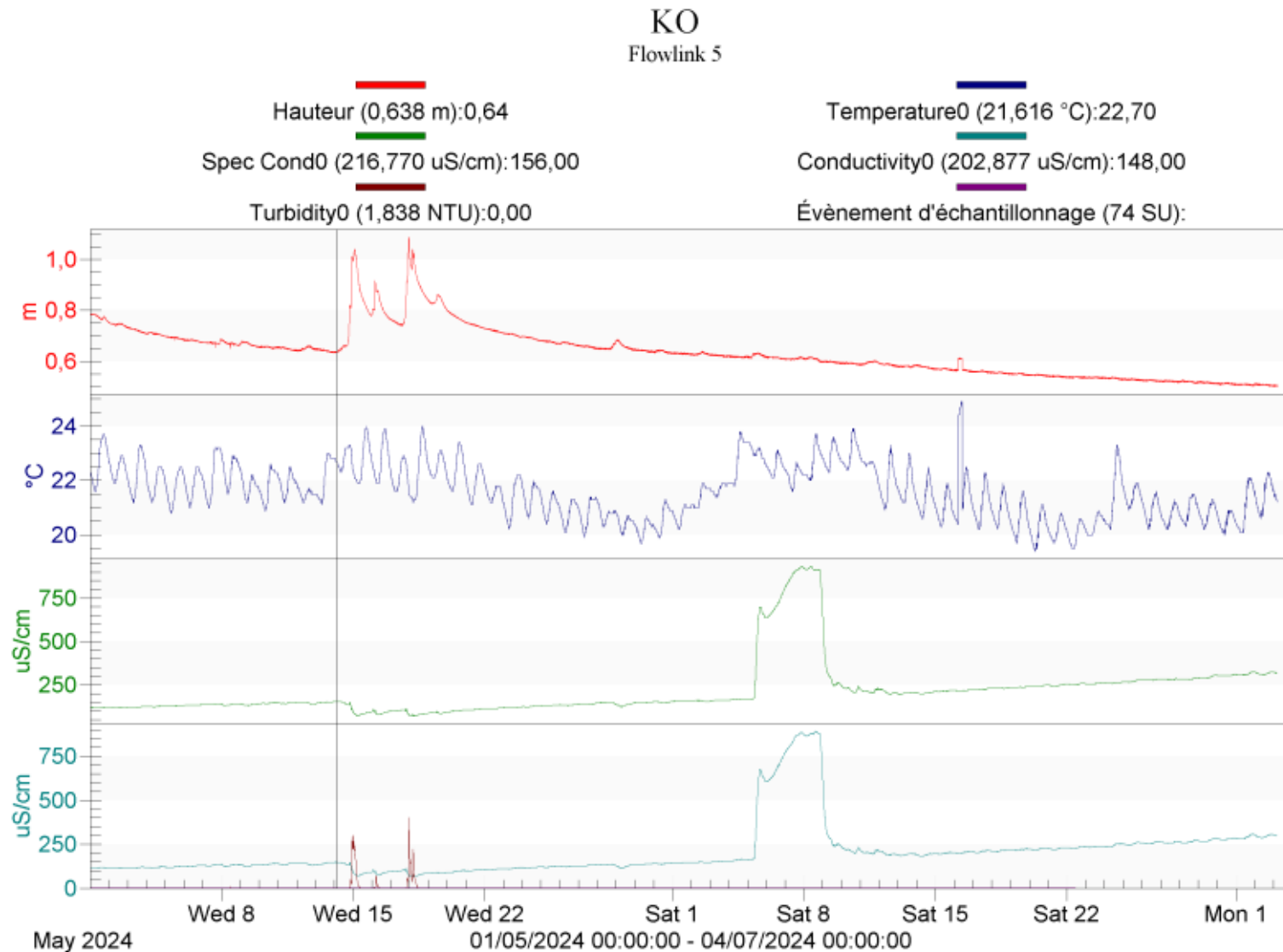
Le secours pump pit (285-PPP-021 via un groupe électrogène) n'a pas démarré car le groupe était HS, en cours de diagnostic par socometra depuis la veille.

Le secours open top (groupe électrogène sur salle ESR-005) n'a pas démarré car le déclenchement en automatique sur inverseur était dysfonctionnel.

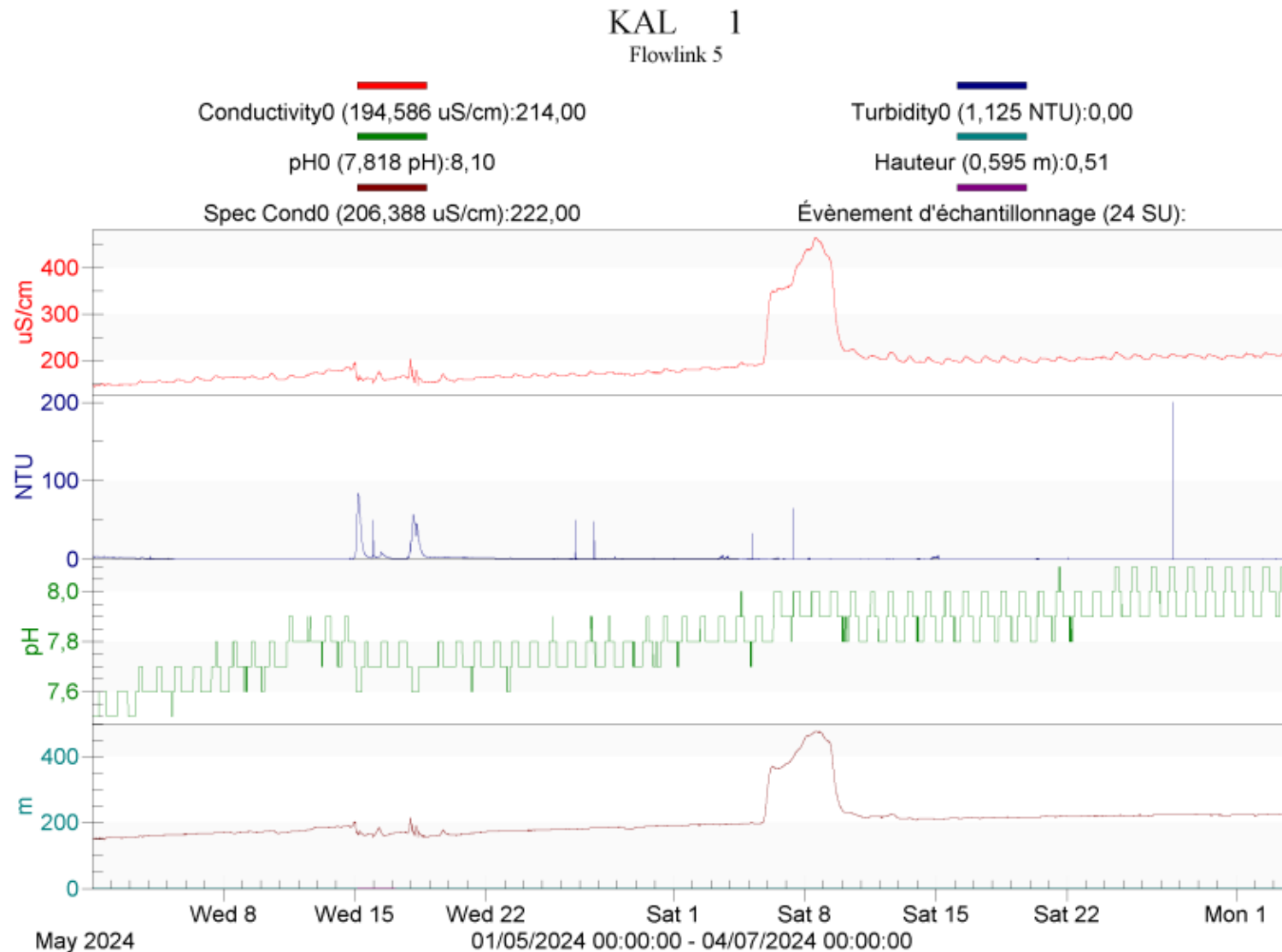
Le niveau est à 46% au moment de la coupure. La tendance sur les 15 min précédentes montre une hausse de niveau de 0.6%/minute. Ainsi le pump pit a dû déborder 90min plus tard soit 8h10.

Le débordement a été stoppé suite à la relance des pompes électriques à 11h39. A cette même heure, les pompes des open top étaient déjà ON donc plus de débordement vers l'extérieur à 11h39.

Vérification de la qualité des eaux de la Kwé Ouest



Vérification de la qualité des eaux de la Kwé principale



2

**Analyse des
causes**

Événement

Analyse des causes



▼ Gestion des événements: débordement vers l'environnement

▼ débordement des 2 open top

▼ arrêt des pompes des open top

coupure électrique

▼ non démarrage du GE secours salle ESR

Problème de paramétrage inverseur

Chargeur statique HS

▼ débordement du pump pit

▼ arrêt des pompes du pump pit

coupure électrique

▼ Non démarrage de la pompe de secours PPP-021

▼ GE non dispo

GE diagnostiqué HS la veille

pas de GE spare sur site

▼ Non redémarrage des pompes suite coupure

▼ Pas de détection du niveau haut

▼ Perte des sondes électriques

pas de courant

▼ Pas d'information de la coupure de courant

▼ pas de pilote au LOS FPP

effectif réduit sur site

3

**Solutions
proposées**

Enquête événement

Identification des actions correctives



N°	Causes	Actions	Responsable	Échéance/Statut
1	Pas de pilotage de l'installation du pump pit	Création d'une SBR pour transfert des droits de pilotage aux pilotes de l'usine	FPP	Fait
2	Pas de pilotage de l'installation du pump pit	Créer une directive opératoire pour opération du pump pit en mode dégradé	FPP	17 juillet 2024
3	Non démarrage de la pompe de secours 285-PPP-021 / Groupe électrogène HS	Groupe à dépanner	FPP	Fait
4	Pas de démarrage de la génératrice de secours de la salle 285-ESR-005 sur perte de courant	Reprise des paramètres de démarrage du groupe électrogène depuis l'inverseur	FPP	Fait
5	Pas de démarrage de la génératrice de secours de la salle 285-ESR-005 sur perte de courant	Batterie du groupe électrogène à plat - remplacement du chargeur statique	FPP	Fait

**Merci de votre
attention**