



Débordement des effluents du pump-pit de KO2

NON-CONFORMITE ENVIRONNEMENTALE

Date : 09/03/2024



11 AVR. 2024

CE2024-DIMENC-40794

Agenda

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

1

**Contexte de
l'incident**

Contexte de l'incident

Le 09/03/2024 :

- A 08h30 : le pilote 210 contacte les opérations pour les avertir du niveau haut du pump-pit.
- A l'arrivée des opérations, le pump-pit est en débordement. La pompe PPP-021 est à l'arrêt depuis 07h20.
- Les opérations ne parviennent pas à démarrer la pompe PPP-021 ni les autres moto-pompes. Socometra est appelé pour dépannage de la pompe de secours SYKES puis la pompe 21, mais sans succès.
- A 10h30, considérant la situation, il a été pris la décision de ne plus recirculer les flux d'eaux en provenance des conteneurs open-top et d'arrêter les pompes. Le niveau du pump-pit est alors progressivement revenu à la normale.

Par la suite, la pompe PPP-021 a été diagnostiquée en panne sur groupe électrogène et a été réparées rapidement. La pompe SYKES avait un défaut démarreur qui a été remplacé.

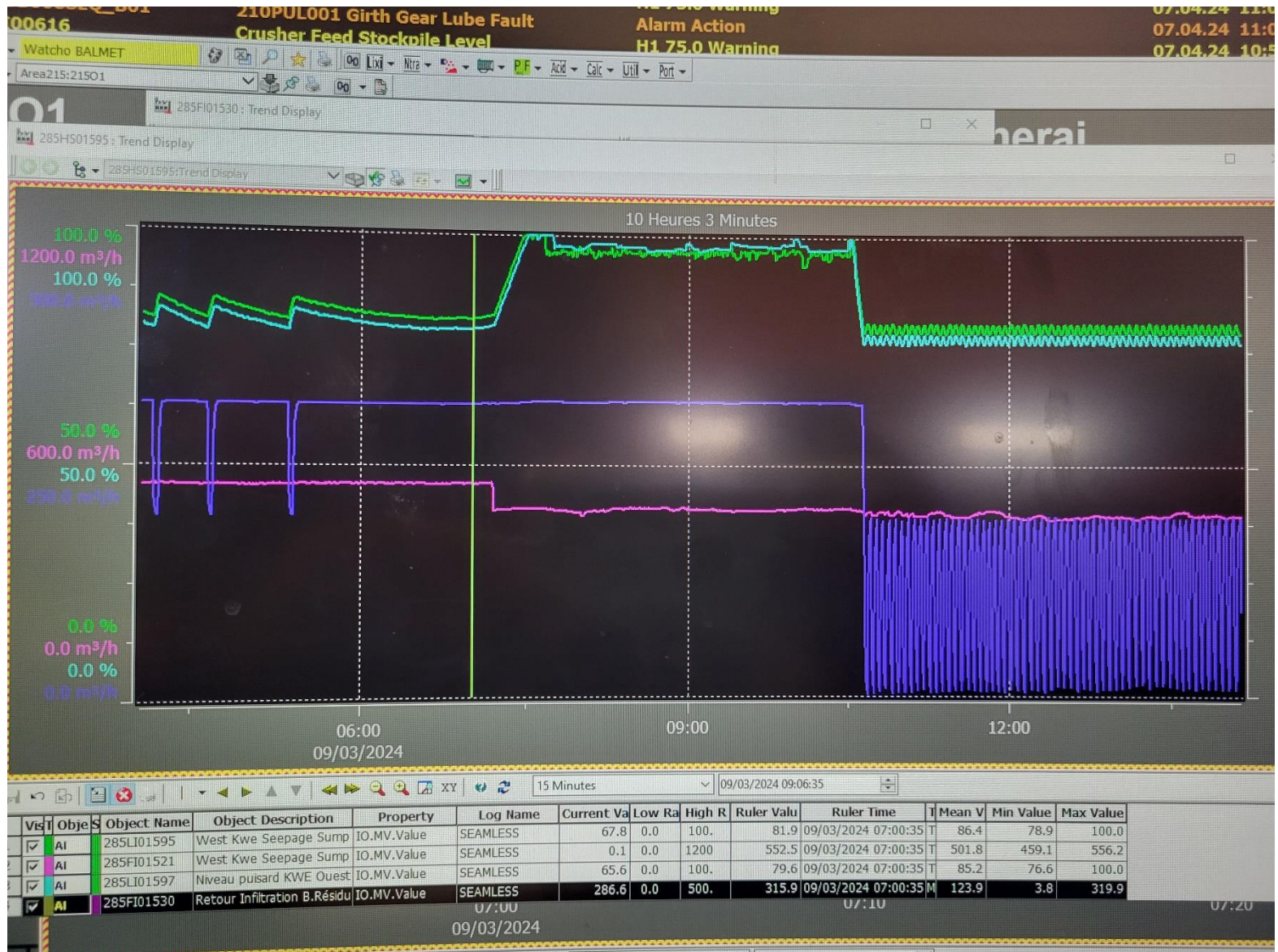
A noter que durant cette période, de très fortes précipitations se sont produites.

Au vu des fortes précipitations insistantes dans la journée et les suivantes, il a été pris la décision de passer les pompes des conteneurs open-top en mode OFF dès le 10/03 afin de privilégier le pompage du pump-pit du fait que les eaux y circulant sont plus chargées en minéraux.

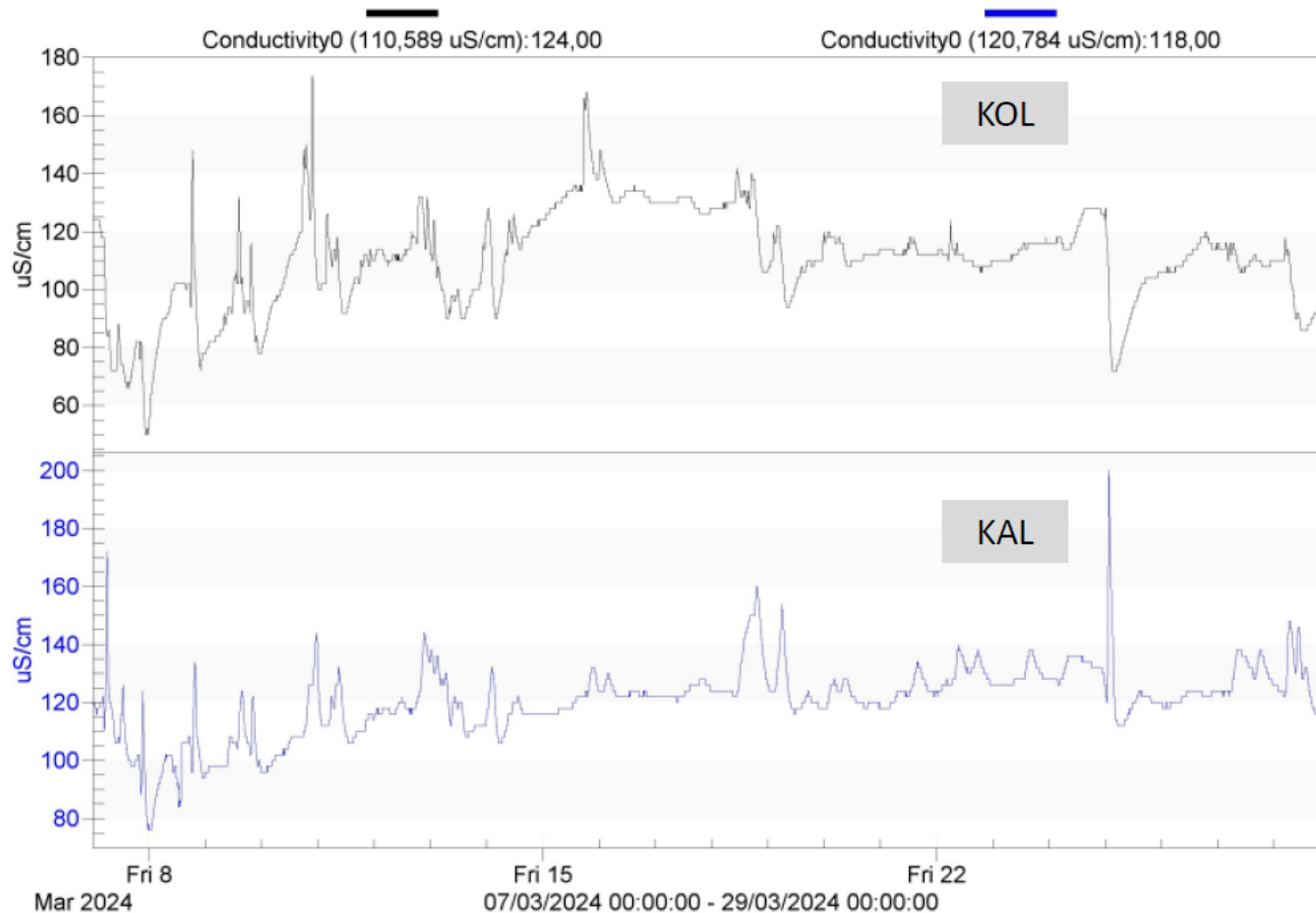
Le mode OFF a été maintenu jusqu'au 20/03 lorsque les débits des drains d'interception du barrage KO2 ont pu baisser et se stabiliser.

A compter du 20/03, la totalité des effluents est récupérée.

Courbes de suivi du niveau du pump-pit (en bleu et vert)



Vérification de la qualité des eaux de la Kwé



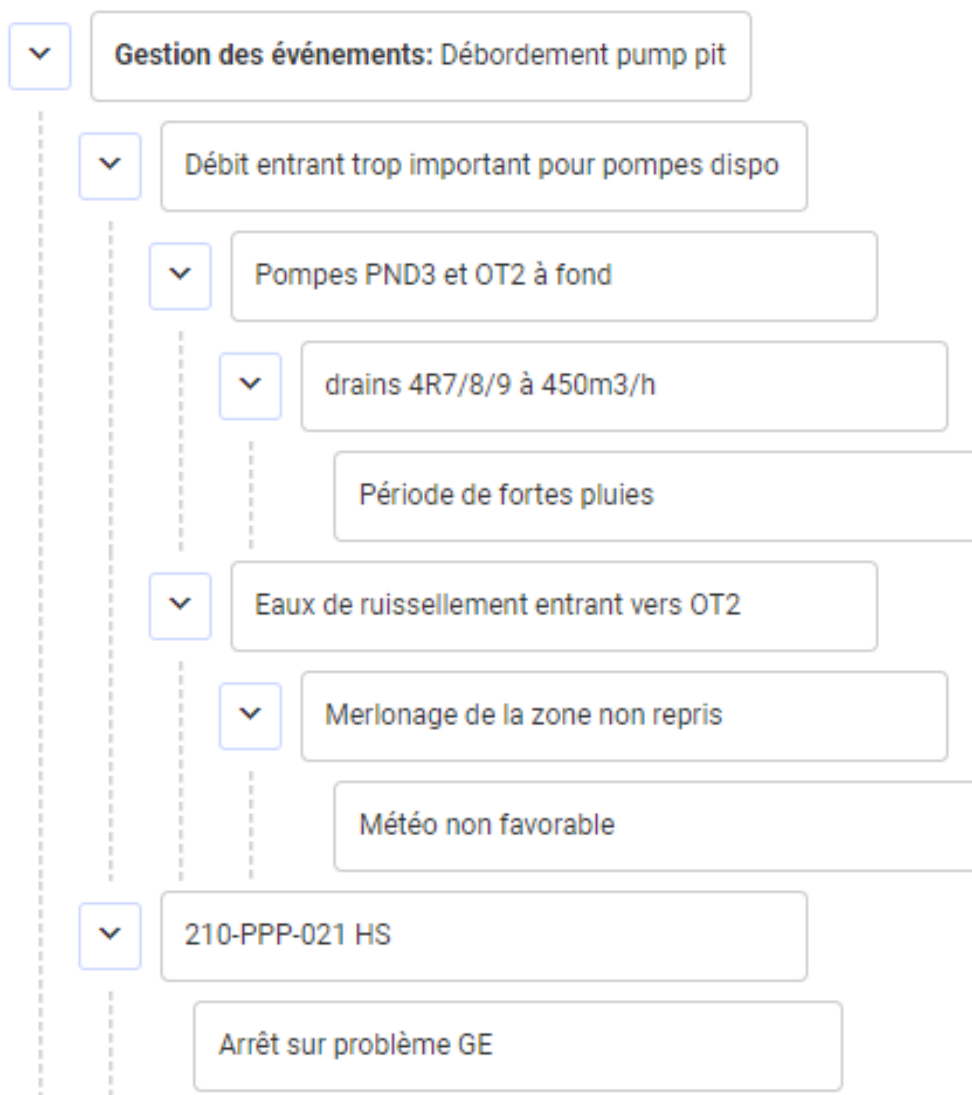
→ Aucune variation anormale de la qualité physico-chimique des eaux constatée sur les stations de surveillance en continu de la Kwé Ouest (KOL) et de la Kwé principale (KAL).

2

**Analyse des
causes**

Incident

Analyse des causes



3

**Solutions
proposées**

Enquête incident

Identification des actions correctives



N°	Causes	Actions	Responsable	Echéance
1	Pompe 285-PPP-021 HS	Dépanner le groupe électrogène	UPM	FAIT
2	Pompe SYKES HS	Remplacement du démarreur	UPM	FAIT
3	Décision tardive de couper la recirculation des open-top vers le pump-pit	Rédaction d'une directive opératoire indiquant de toujours favoriser la recirculation des eaux du pump-pit aux open-top	UPM	14/04/2024
4	Ecoulement d'eaux de pluies parasites à l'intérieur des conteneurs open-top entraînant un surplus d'eau à récupérer	Mettre en place un merlon de dérivation des eaux parasites	Mine	21/04/2024

**Merci de votre
attention**