


A remplir par le chef de service

<b>Version : 1</b>	<b>Date de transmission :</b>		<b>Date de clôture :</b>	
<b>Agent en Poste :</b>	Nom : <i>Siwoine</i>	Prénom : <i>Madeleine</i>	Employeur :	CDE
<b>Agent en Poste :</b>	Nom :	Prénom :	Employeur :	CDE
<b>Témoin(s) :</b>	Nom : <i>Komornicki</i>	Prénom : <i>Nicolas</i>	Employeur :	CDE
<b>Témoin(s) :</b>	Nom :	Prénom :	Employeur :	CDE
<b>Où ?</b> Décrire l'endroit précis où a eu lieu l'incident, situation dangereuse (site, zone, ...) :	<i>STEP Boulari</i>		Complément de lieu :	Non-conformité pH et Azote global
<b>Quand ?</b>	Date : <i>12/01/2021</i>	Heure :		
<b>Type Incident:</b>	<b>Dégâts potentiels sur l'environnement</b>			
<b>Si autre veuillez préciser :</b>				
<b>Description de l'accident ou de l'incident :</b> décrire selon le témoignage de(s) victime(s) et/ou témoin(s), ce qui s'est exactement passé : décrire les faits constatés sans jugement personnel :	Réception d'une alerte de non-conformité du laboratoire le 25/01/21 sur une valeur faible de pH (6,3 au lieu de 6,5) et une valeur élevée d'Azote global (37,2 au lieu de 15 mg/l) pour le prélèvement B24 réalisé le 12/01/21.			
<b>Analyse des causes :</b>	A la lecture des résultats de l'analyse du 12/01/21, l'augmentation de l'azote global est exclusivement liée à une valeur élevée en nitrates indiquant que la dénitrification biologique ne s'est pas faite correctement. La dénitrification biologique se fait en mode anaérobie c'est à dire lorsque l'aération est coupée de façon cyclique. Le bassin d'aération doit être dépourvu d'oxygène dissous pour permettre cette dénitrification. Après recherche des faits, il s'avère qu'il y a eu une sur-aération dans le bassin d'aération. Au lieu d'être normalement à 30% d'aération en mode REDOX (régulation selon la mesure de redox dans le BA), on était à 100% d'aération en mode cyclique. Ce mode a conduit à une sur-aération du BA et a perturbé la dénitrification anaérobie opérée naturellement par les bactéries conduisant à une teneur élevée en nitrates dans le bassin d'aération. Concernant la valeur basse en pH, elle est liée à la production d'ions H <sup>+</sup> pendant la phase de nitrification (transformation de l'ammonium en nitrates) qui n'ont ensuite pas été consommés pendant la dénitrification qui consomme des ions H <sup>+</sup> lors de la dégradation des nitrates.			
<b>Description des actions prises immédiatement :</b>	Remise en mode redox de l'aération.			
<b>Actions préventives à moyen terme :</b>	Ajout de Madeleine Siwoine et Quentin Salasca dans la liste de diffusion des alertes de non-conformité permettant d'avoir plus de personnes en mesure de gérer l'incident en cas de congés.			
<b>Responsable Agence assainissement :</b>	Nom Prénom : F CESA	Date et signature :	<i>02/02/2021</i>	
				
<b>Chef de service Client privés :</b>	Nom Prénom : N.Komornicki	Date et signature :	<i>02/02/2021</i>	
			