



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE SAÔNE-ET-LOIRE

RAPPORT DE L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSÉES

INDUSTEEL FRANCE ACIERIE DU BREUIL (71)

VISITE D'INSPECTION du 12/12/19

n° chrono : DRC/JD/20-0003

EXPLOITANT : INDUSTRIEL FRANCE	Date de l'inspection : 12/12/19
Commune : LE BREUIL	Régime : Seveso Seuil Bas
Activités : Aciérie	Priorité : Nationale
	Type : <ul style="list-style-type: none">• PPC• approfondie• annoncée
Liste des installations inspectées : /	
Thèmes - Attribut S3IC : Eau - Sécheresse	
Référentiels de l'inspection : <ul style="list-style-type: none">• Arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter n°12-01343 du 12 avril 2012 (APAE)• Arrêté ministériel du 2 février 1998 modifié relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation (AM-98)	
Personnes rencontrées : <ul style="list-style-type: none">• Directeur ;• Responsable Unité amont ;• Responsable Environnement ;• Animatrice Sécurité – Environnement ;• Responsable Services Techniques Généraux ;• VEOLIA – Responsable de la gestion pour les clients industriels en Saône-et-Loire.	

I. - INFORMATIONS SUR LE SITE

Le site INDUSTRIEL (établissement du BREUIL) est spécialisé dans la fabrication d'acier à haute valeur ajoutée. Au cours du second semestre 2019, le site connaît des périodes de plus faible activité (chômage partiel).

II. - CONSTATS

Le tableau transmis en annexe du présent rapport reprend en détail l'ensemble des éléments ayant fait l'objet de l'inspection ainsi que l'ensemble des constats formulés.

Les non-conformités sont synthétisées ci-dessous :

- article 4.1.1 (APAE) : sur l'année 2019 et en dehors des périodes de sécheresse (cf. article 4.1.4), les inspecteurs ont relevé quatre dépassements de la valeur limite fixée pour le prélèvement journalier d'eau de surface (1500 m³/j) ;
- article 4.1.4 (APAE) - sécheresse : de l'analyse de l'exploitant le jour de la visite, il y aurait eu 16 dépassements du seuil de 750 m³/j fixé pour le prélèvement d'eau de surface (prélèvement journalier maximal égal à 1034 m³) en 2019 ;
- article 4.2.2 (APAE) : les plans des réseaux d'alimentation et de collecte des eaux ne font pas apparaître l'ensemble des informations demandées ;
- article 4.3.5 (APAE) : le point de rejet n°2 n'est pas localisé au bon endroit. Les mesures ne sont pas réalisées en aval immédiat de la station d'épuration et en amont du bassin 3000 m³ dit « stockage tampon » ;
- annexe 2 (APAE) : l'examen des données GIDAF pour la période de janvier 2018 à octobre 2019 montre des dépassements sur plusieurs paramètres (rejet n°2) ;
- annexe 2 (APAE) : l'examen des données GIDAF pour la période de janvier 2018 à octobre 2019 montre des dépassements réguliers du pH (rejet n°1).

III. - SYNTHÈSE DE L'INSPECTION

A l'issue de la visite d'inspection, il apparaît que l'exploitant suit la thématique eau avec intérêt.

Au vu des informations fournies par l'exploitant lors de l'inspection, l'Inspection des Installations Classées a formulé **9 constats** dont :

- **6 non-conformités** par rapport à des prescriptions réglementaires ;
- **3 observations** correspondant à des anomalies constatées ou améliorations à apporter au fonctionnement des installations.

IV. - PROPOSITIONS DE L'INSPECTION

Concernant les suites de l'inspection, une lettre a été adressée à l'exploitant lui demandant de transmettre ses éléments de réponse aux non-conformités et observations de l'inspection dans un délai de 1 mois.

Conformément aux dispositions de l'article L. 514-5 du Code de l'Environnement, une copie de ce rapport de visite est envoyée simultanément à l'exploitant.

Il est rappelé à l'exploitant qu'une absence de constat pour une prescription réglementaire n'exonère pas l'exploitant de son obligation de s'y conformer. En effet, une inspection ne se substitue pas aux contrôles qu'il appartient à l'exploitant de mettre en œuvre afin de s'assurer qu'il respecte en permanence les exigences réglementaires qui lui sont applicables.

Date : 13 janvier 2020

INDUSTEEL FRANCE – LE BREUIL (71)
VISITE D'INSPECTION DU 12 DÉCEMBRE 2019
TABEAU DES CONSTATS

Référentiels

- Arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter n°12-01343 du 12 avril 2012 (APAE)
- Arrêté ministériel du 2 février 1998 modifié relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation (AM-98)

Personnes rencontrées

ART.	POINT VÉRIFIÉ	NATURE DU CONSTAT	OBSERVATIONS
Protection des ressources en eaux et des milieux aquatiques			
15 (AM-98)	Relevé des prélèvements d'eau Les installations de prélèvement d'eau sont munies d'un dispositif de mesure totalisateur. Ce dispositif est relevé journellement si le débit prélevé est susceptible de dépasser 100 m³/j, hebdomadairement si ce débit est inférieur. Ces résultats sont portés sur un registre éventuellement informatisé.	Absence d'observation	Lors de la visite d'inspection du 11 octobre 2018, il avait été constaté que la surveillance des quantités d'eau potable consommées n'était pas effectuée de façon journalière. Le jour de la visite, l'exploitant a indiqué que le télé-relevage des deux compteurs d'alimentation en eau potable était opérationnel depuis juin 2019. Les inspecteurs ont consulté le registre associé.
4.1.1 (APAE)	Origine des approvisionnements en eau Les prélèvements d'eau dans le milieu qui ne s'avèrent pas liés à la lutte contre un incendie ou aux exercices de secours, sont autorisés dans les quantités suivantes :	Non-conformité	Les prélèvements annuels d'eau s'élèvent à : <ul style="list-style-type: none"> • pour 2018 : 234 039 m³ (eau de surface) et 66 676 m³ (eau potable). Ces données sont issues du registre de l'exploitant et sont cohérentes avec les données issues de la déclaration GEREP. • fin novembre 2019 : 181 159 m³ (eau de surface) et 51 124 m³ (eau potable).

	<table><tr><td>Origine de la ressource</td><td>Nom de la masse d'eau ou de la commune du réseau</td><td>Prélèvement maximal annuel (m³)</td><td>Débit maximal journalier (m³/j)</td></tr><tr><td>Eau de surface (rivière, lac,...)</td><td>Bassins de la Marolle</td><td>500 000</td><td>1500</td></tr><tr><td>Réseau public d'eau potable</td><td>Réseau de distribution de la commune du Creusot</td><td>70 000</td><td>350</td></tr></table>	Origine de la ressource	Nom de la masse d'eau ou de la commune du réseau	Prélèvement maximal annuel (m³)	Débit maximal journalier (m³/j)	Eau de surface (rivière, lac,...)	Bassins de la Marolle	500 000	1500	Réseau public d'eau potable	Réseau de distribution de la commune du Creusot	70 000	350		<p>Non-conformité n°1 :</p> <p>Sur l'année 2019 et en dehors des périodes de sécheresse (cf. article 4.1.4), les inspecteurs ont relevé quatre dépassements de la valeur limite fixée pour le prélèvement journalier d'eau de surface (1500 m³/j).</p> <p>L'exploitant précisera l'origine de ces dépassements et les actions mises en œuvre pour éviter qu'ils ne se renouvelent.</p>					
Origine de la ressource	Nom de la masse d'eau ou de la commune du réseau	Prélèvement maximal annuel (m³)	Débit maximal journalier (m³/j)																	
Eau de surface (rivière, lac,...)	Bassins de la Marolle	500 000	1500																	
Réseau public d'eau potable	Réseau de distribution de la commune du Creusot	70 000	350																	
4.1.4 (APAE)	<p>Adaptation des prescriptions sur les prélèvements en cas de sécheresse</p> <table><tr><th rowspan="2">Origine de la ressource</th><th rowspan="2">Nom de la masse d'eau ou de la commune du réseau</th><th rowspan="2">Prélèvement annuel maximal (m³)</th><th colspan="2">Débit maximal journalier (m³/j)</th></tr><tr><th>Seuil d'alerte / de vigilance</th><th>Seuil de crise / crise renforcée</th></tr><tr><td>Eau de surface (rivière, lac,...)</td><td>Bassins de la Marolle</td><td>500 000</td><td>1200 (-20%)</td><td>750 (-50%)</td></tr><tr><td>Réseau public d'eau potable</td><td>Réseau de distribution de la commune du Creusot</td><td>70 000</td><td>280 (-20%)</td><td>175 (-50%)</td></tr></table> <p>Les seuils d'alerte et de crise sont définis dans l'arrêté préfectoral cadre en vigueur en vue de la préservation de la ressource en eau.</p>	Origine de la ressource	Nom de la masse d'eau ou de la commune du réseau	Prélèvement annuel maximal (m³)	Débit maximal journalier (m³/j)		Seuil d'alerte / de vigilance	Seuil de crise / crise renforcée	Eau de surface (rivière, lac,...)	Bassins de la Marolle	500 000	1200 (-20%)	750 (-50%)	Réseau public d'eau potable	Réseau de distribution de la commune du Creusot	70 000	280 (-20%)	175 (-50%)	<p>Non-conformité et Observations</p>	<p>Situation hydrologique définis par les arrêtés préfectoraux pris lors de la sécheresse 2019 :</p> <ul style="list-style-type: none">• 02/07/19 au 15/07/19 : seuil de vigilance ;• 16/07/19 au 20/10/19 : seuil de crise ;• 21/10/19 au 23/10/19 : seuil d'alerte renforcée ;• à partir du 24/10/19 : fin de l'épisode de sécheresse. <p>Observation n°1 :</p> <p>Il est demandé à l'exploitant de comptabiliser le nombre de jours de dépassements des seuils définis par les arrêtés préfectoraux en cas de sécheresse. Les jours de dépassements et les prélèvements associés doivent être facilement identifiables.</p> <p>Non-conformité n°2 :</p> <p>De l'analyse de l'exploitant le jour de la visite, il y aurait eu 16 dépassements du seuil de 750 m³/j fixé pour le prélèvement d'eau de surface (prélèvement journalier maximal égal à 1034 m³) en 2019.</p> <p>Il est demandé à l'exploitant de confirmer ces données et de préciser si des dépassements des seuils fixés pour le prélèvement d'eau potable ont été constatés. Les causes de ces dépassements sont également à analyser et à communiquer à l'inspection des installations classées.</p> <p>En ce qui concerne les prélèvements en eau potable, l'exploitant a engagé une réflexion en lien avec un projet de remplacement des chaudières actuellement alimentées en eau potable et dont la consommation représente environ 50 % de la consommation totale en eau potable.</p>
Origine de la ressource	Nom de la masse d'eau ou de la commune du réseau				Prélèvement annuel maximal (m³)	Débit maximal journalier (m³/j)														
		Seuil d'alerte / de vigilance	Seuil de crise / crise renforcée																	
Eau de surface (rivière, lac,...)	Bassins de la Marolle	500 000	1200 (-20%)	750 (-50%)																
Réseau public d'eau potable	Réseau de distribution de la commune du Creusot	70 000	280 (-20%)	175 (-50%)																

		<p>En ce qui concerne les prélèvements en eau industrielle, les leviers d'action pour diminuer la consommation sont plus difficiles à appréhender. Deux pistes ont été évoquées, à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none">• limiter l'appoint en eau dans le réseau d'eau industrielle conduisant à dégrader la qualité de l'eau utilisée ;• adapter la périodicité de nettoyage des filtres à sable. Des informations fournies le jour de la visite, le nettoyage des deux filtres à sable consomme environ 150 m³ d'eau. <p>Observation n°2 : Il est demandé à l'exploitant d'engager une réflexion approfondie sur ces deux sujets et de faire part de ses conclusions à l'inspection des installations classées. Les gains attendus vis-à-vis des prélèvements en eau de surface sont à estimer.</p>		<p>Les inspecteurs ont consulté :</p> <ul style="list-style-type: none">• le plan « Réseaux assainissement – Eaux vannes » en date du 30/06/14 (plan n°1) ;• le plan « Réseaux Eau industrielle – eau potable – Alimentation eau potable et eau industrielle » en date du 18/05/18 (plan n°2). <p>Non-conformité n°3 : Les plans des réseaux d'alimentation et de collecte des eaux ne font pas apparaître l'ensemble des informations demandées.</p> <p>Les inspecteurs ont notamment relevé que les plans susmentionnés ne font pas apparaître :</p> <ul style="list-style-type: none">• le compteur de prélèvement d'eau de surface associé au bassin 3000 m³ dit « stockage tampon » (plan n°1) ;• les points de rejets des eaux industrielles et la vanne d'isolement des réseaux dite « vanne pelle » (plan n°2).
4.2.2 (APAE)	<p>Plan des réseaux</p> <p>Un schéma de tous les réseaux et un plan des égouts sont établis par l'exploitant, régulièrement mis à jour, notamment après chaque modification notable, et datés. Ils sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées ainsi que des services d'incendie et de secours.</p> <p>Le plan des réseaux d'alimentation et de collecte doit notamment faire apparaître :</p> <ul style="list-style-type: none">• l'origine et la distribution de l'eau d'alimentation,• les dispositifs de protection de l'alimentation (bac de disconnexion, implantation des disconnecteurs ou tout autre dispositif permettant un isolement avec la distribution alimentaire, ...)• les secteurs collectés et les réseaux associés• les ouvrages de toutes sortes (vannes, compteurs...)• les ouvrages d'épuration interne avec leurs points de contrôle et les points de rejet de toute nature (interne ou au milieu).	Non-conformité		

4.2.4 (APAE)	<p>Protection des réseaux internes à l'établissement</p> <p>Les effluents aqueux rejetés par les installations ne sont pas susceptibles de dégrader les réseaux d'égouts ou de dégager des produits toxiques ou inflammables dans ces égouts, éventuellement par mélange avec d'autres effluents.</p> <p>Un système doit permettre l'isolement des réseaux d'assainissement de l'établissement par rapport à l'extérieur. Ces dispositifs sont maintenus en état de marche, signalés et actionnables en toute circonstance localement et/ou à partir d'un poste de commande. Leur entretien préventif et leur mise en fonctionnement sont définis par consigne.</p>	<p>Observation</p> <p>Une vanne d'isolement des réseaux d'assainissement de l'établissement par rapport à l'extérieur est situé en amont du bassin du bois Morey. Le bon fonctionnement de cette vanne dite « vanne pelle » serait testé une fois par an. Cette vérification n'est pas tracée.</p> <p>Observation n°3 :</p> <p>Il est demandé à l'exploitant de définir une périodicité adaptée de contrôle du bon fonctionnement de la « vanne pelle », d'assurer la formalisation et la traçabilité de l'opération de vérification.</p>	<p>Une vanne d'isolement des réseaux d'assainissement de l'établissement par rapport à l'extérieur est situé en amont du bassin du bois Morey. Le bon fonctionnement de cette vanne dite « vanne pelle » serait testé une fois par an. Cette vérification n'est pas tracée.</p>															
4.3.5 (APAE)	<p>Localisation des points de rejet</p> <p>Les réseaux de collecte des effluents générés par l'établissement aboutissent aux points de rejet qui présentent les caractéristiques suivantes :</p> <table><tr><th>Point de rejet interne en sortie de station d'épuration</th><th>N°2 (sortie station de traitement)</th></tr><tr><td>Nature des effluents</td><td>Eaux industrielles + Eaux pluviales</td></tr><tr><td>Exutoire du rejet</td><td>Bassin 3 000 m³ puis bassin du Bois Morey</td></tr><tr><td>Traitement avant rejet</td><td>Traitement physico-chimique</td></tr><tr><td>Milieu naturel récepteur ou station de traitement collective</td><td>Bassin du Bois Moey puis Etang Le Duc</td></tr><tr><td>Conditions de raccordement</td><td>Raccordement interne</td></tr></table>	Point de rejet interne en sortie de station d'épuration	N°2 (sortie station de traitement)	Nature des effluents	Eaux industrielles + Eaux pluviales	Exutoire du rejet	Bassin 3 000 m³ puis bassin du Bois Morey	Traitement avant rejet	Traitement physico-chimique	Milieu naturel récepteur ou station de traitement collective	Bassin du Bois Moey puis Etang Le Duc	Conditions de raccordement	Raccordement interne	<p>Non-conformité</p>	<p>Non-conformité n°4 :</p> <p>Le point de rejet n°2 n'est pas localisé au bon endroit. Les mesures ne sont pas réalisées en aval immédiat de la station d'épuration et en amont du bassin 3000 m³ dit « stockage tampon ».</p> <p>Il est demandé à l'exploitant d'aménager, dans les meilleurs délais, un point de prélèvement conforme aux caractéristiques prescrites à l'article 4.3.5 (localisation).</p> <p>Les rejets de la station d'épuration sont dirigés dans le bassin susmentionné et mélangés avec de l'eau d'alimentation du process (eau de surface). En première approche, les rejets actuellement mesurés par l'exploitant en sortie du bassin seraient dilués avec un facteur compris entre 5 et 10 %.</p>			
Point de rejet interne en sortie de station d'épuration	N°2 (sortie station de traitement)																	
Nature des effluents	Eaux industrielles + Eaux pluviales																	
Exutoire du rejet	Bassin 3 000 m³ puis bassin du Bois Morey																	
Traitement avant rejet	Traitement physico-chimique																	
Milieu naturel récepteur ou station de traitement collective	Bassin du Bois Moey puis Etang Le Duc																	
Conditions de raccordement	Raccordement interne																	
Annexe 2 (APAE)	<p>Caractéristiques et surveillance des rejets aqueux.</p> <p>Point 2 (point de rejet interne : sortie de la station de traitement)</p> <table><tr><th>Éléments</th><th>Concentration maximale (mg/l)</th><th>Autosurveillance (périodicité*)</th></tr><tr><td>Matières en suspension (MES)</td><td>35</td><td>J</td></tr><tr><td>Demande chimique en oxygène (DCO)</td><td>125</td><td>J</td></tr><tr><td>DBO5</td><td>30</td><td>J</td></tr><tr><td>Hydrocarbures totaux</td><td>5</td><td>J</td></tr></table>	Éléments	Concentration maximale (mg/l)	Autosurveillance (périodicité*)	Matières en suspension (MES)	35	J	Demande chimique en oxygène (DCO)	125	J	DBO5	30	J	Hydrocarbures totaux	5	J	<p>Non-conformité</p>	<p>Non-conformité n°5 :</p> <p>L'examen des données GIDAF pour la période de janvier 2018 à octobre 2019 montre les dépassements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• chrome VI : 1 dépassement ponctuel en 2018 (< 2 x VLE) ;• manganèse : 4 dépassements en 2018 (< 2 x VLE) et 2 dépassements en 2018 (> 2 x VLE avec un maximum mesuré à 3,07 mg/l). 2 dépassements en 2019 (< 2 x VLE) ;• nickel : 13 dépassements en 2018 (< 2 x VLE) et 6 dépassements en 2018 (> 2 x VLE avec un maximum mesuré à 1,51 mg/l). 10 dépassements en 2019 (< 2 x VLE) et 1 dépassement en 2019 (> 2 x
Éléments	Concentration maximale (mg/l)	Autosurveillance (périodicité*)																
Matières en suspension (MES)	35	J																
Demande chimique en oxygène (DCO)	125	J																
DBO5	30	J																
Hydrocarbures totaux	5	J																

	<table><tr><td>Cuivre (Cu)</td><td>0,5</td><td>H</td></tr><tr><td>Fer</td><td>2</td><td>H</td></tr><tr><td>Aluminium</td><td>1</td><td>H</td></tr><tr><td>Arsenic</td><td>0,05</td><td>H</td></tr><tr><td>Chrome hexavalent (Cr VI)</td><td>0,1</td><td>H</td></tr><tr><td>Chrome et composés (Cr)</td><td>0,5</td><td>H</td></tr><tr><td>Cadmium (Cd)</td><td>0,1</td><td>H</td></tr><tr><td>Cyanures</td><td>0,1</td><td>H</td></tr><tr><td>Nickel (Ni)</td><td>0,5</td><td>H</td></tr><tr><td>Zinc (Zn)</td><td>2</td><td>H</td></tr><tr><td>Plomb (Pb)</td><td>0,5</td><td>H</td></tr><tr><td>Manganèse (Mn)</td><td>1</td><td>H</td></tr><tr><td>Etain (Sn)</td><td>1</td><td>H</td></tr><tr><td>Composés organiques halogénés (AOX)</td><td>1</td><td>S</td></tr><tr><td>Azote total</td><td>30</td><td>M</td></tr><tr><td>Phosphore total</td><td>10</td><td>M</td></tr><tr><td>fluor et composés</td><td>15</td><td>M</td></tr></table>	Cuivre (Cu)	0,5	H	Fer	2	H	Aluminium	1	H	Arsenic	0,05	H	Chrome hexavalent (Cr VI)	0,1	H	Chrome et composés (Cr)	0,5	H	Cadmium (Cd)	0,1	H	Cyanures	0,1	H	Nickel (Ni)	0,5	H	Zinc (Zn)	2	H	Plomb (Pb)	0,5	H	Manganèse (Mn)	1	H	Etain (Sn)	1	H	Composés organiques halogénés (AOX)	1	S	Azote total	30	M	Phosphore total	10	M	fluor et composés	15	M		
Cuivre (Cu)	0,5	H																																																				
Fer	2	H																																																				
Aluminium	1	H																																																				
Arsenic	0,05	H																																																				
Chrome hexavalent (Cr VI)	0,1	H																																																				
Chrome et composés (Cr)	0,5	H																																																				
Cadmium (Cd)	0,1	H																																																				
Cyanures	0,1	H																																																				
Nickel (Ni)	0,5	H																																																				
Zinc (Zn)	2	H																																																				
Plomb (Pb)	0,5	H																																																				
Manganèse (Mn)	1	H																																																				
Etain (Sn)	1	H																																																				
Composés organiques halogénés (AOX)	1	S																																																				
Azote total	30	M																																																				
Phosphore total	10	M																																																				
fluor et composés	15	M																																																				
	<p>* S = Semestriel - M = Mensuelle - H = Hebdomadaire - J = journalier - C = en Continu</p> <table><tr><td>pH</td><td>Compris entre 6,5 et 8,5</td><td>C</td></tr><tr><td>débit</td><td></td><td>C</td></tr><tr><td>Température</td><td>< 30°C</td><td>C</td></tr></table>	pH	Compris entre 6,5 et 8,5	C	débit		C	Température	< 30°C	C																																												
pH	Compris entre 6,5 et 8,5	C																																																				
débit		C																																																				
Température	< 30°C	C																																																				
Annexe 2 (APAE)	<p>Caractéristiques et surveillance des rejets aqueux</p> <p>Point 1 (sortie du bassin du bois Morey)</p> <table><tr><th>Éléments</th><th>Concentration maximale (mg/l)</th><th>Flux (kg/j)</th><th>Autosurveillance (périodicité*)</th></tr><tr><td>Matières en suspension (MES)</td><td>35</td><td>85</td><td>J</td></tr><tr><td>Demande chimique en oxygène (DCO)</td><td>125</td><td>200</td><td>J</td></tr><tr><td>DBO5</td><td>30</td><td>70</td><td>J</td></tr><tr><td>Hydrocarbures totaux</td><td>5</td><td>10</td><td>J</td></tr></table>	Éléments	Concentration maximale (mg/l)	Flux (kg/j)	Autosurveillance (périodicité*)	Matières en suspension (MES)	35	85	J	Demande chimique en oxygène (DCO)	125	200	J	DBO5	30	70	J	Hydrocarbures totaux	5	10	J	Non-conformité																																
Éléments	Concentration maximale (mg/l)	Flux (kg/j)	Autosurveillance (périodicité*)																																																			
Matières en suspension (MES)	35	85	J																																																			
Demande chimique en oxygène (DCO)	125	200	J																																																			
DBO5	30	70	J																																																			
Hydrocarbures totaux	5	10	J																																																			
		Non-conformité n°6 :	<p>L'examen des données GIDAF pour la période de janvier 2018 à octobre 2019 montre les dépassements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">2018 : 5 dépassements (< 2 x VLE) en flux pour le nickel ;2018 : 32% des mesures réalisées sur le pH dépassent la valeur de 8,5 (période estivale) ;2019 : 29 % des mesures réalisées sur le pH dépassent la valeur de 8,5 (période estivale) ;2019 : 1 dépassement en septembre (< 2 x VLE) en concentration sur le manganèse.																																																			
			<p>VLE avec un maximum mesuré à 2,01 mg/l) ;</p> <ul style="list-style-type: none">hydrocarbures totaux : 1 dépassement ponctuel en 2019 (< 2 x VLE) ;pH : 1 dépassement en 2018 (< 2 x VLE). <p>De l'analyse des inspecteurs et des échanges avec l'exploitant, il ressort que les rejets en nickel restent et resteront problématiques dans un contexte où la production d'alliage riche en nickel est en augmentation ces dernières années.</p> <p>Il a été convenu qu'un échange approfondi sur ce sujet est à mener dans le cadre plus général des réponses apportées par l'exploitant relatives au positionnement RSDE.</p>																																																			

* S = Semestriel - M = Mensuelle - H = Hebdomadaire - J = journalier - C = en Continu

pH	Compris entre 6,5 et 8,5	C
débit		C
Température	< 30°C	C

L'exploitant explique les dépassements du pH par des températures élevées (période estivale) dans le bassin du Bois Morey.

Cuivre (Cu)	0,5	1,2	H
Fer	2	5	H
Aluminium	1	2,5	H
Arsenic	0,05	0,05	H
Chrome hexavalent (Cr VI)	0,1	0,1	H
Chrome et composés (Cr)	0,5	1	H
Cadmium (Cd)	0,1	0,1	H
Cyanures	0,1	0,1	H
Nickel (Ni)	0,5	1	H
Zinc (Zn)	2	4	H
Plomb (Pb)	0,5	0,5	H
Manganèse (Mn)	1	2,5	H
Etain (Sn)	1	2,5	H
Composés organiques	1	1	S
halogénés (AOX)			
Azote total	30	50	M
Phosphore total	10	10	M
fluor et composés	15	10	M

* S = Semestriel - M = Mensuelle - H = Hebdomadaire - J = journalier - C = en Continu

pH	Compris entre 6,5 et 8,5	C
débit	1550 m³/j en moyenne annuelle 3250 m³/j en moyenne mensuelle	C
Température	< 30°C	C