

Unité départementale de l'Oise
Z.A. de la Vatine
283, rue de Clermont
60000 BEAUVAIS

BEAUVAIS, le 28/08/2023

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 23/08/2023

Contexte et constats

Publié sur  **GÉORISQUES**

REGEAL

Avenue du Vermandois
60200 COMPIEGNE

Références : IC-R/0350/23-NEC

Code AIOT : 0005101072

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 23/08/2023 dans l'établissement REGEAL implanté AVENUE DU VERMANDOIS BP 80419 60200 Compiègne. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Le département de l'Oise connaît depuis 2017 des déficits pluviométriques importants ayant conduit notamment en 2017, 2018, 2019, 2020 et 2022 à la prise d'arrêtés préfectoraux de restriction des usages de l'eau, et plaçant plusieurs bassins versants en situation de vigilance, d'alerte, d'alerte renforcée voire de crise sécheresse. Les hivers successifs, période normalement propice à la recharge des nappes phréatiques, n'ont pas été suffisamment pluvieux sur le département pour permettre aux nappes de revenir à leur niveau normal au début du printemps. Au regard de la situation hydrologique actuelle de la région des Hauts-de-France et du département. Plusieurs arrêtés préfectoraux successifs de restrictions des usages de l'eau dans le département de l'Oise ont été signés à partir de mai 2023 dans l'Oise. Les niveaux de sécheresse diffèrent selon les bassins versants. Le bassin versant Oise-Aisne, dans lequel prélève la société REGEAL, a été placé en situation de crise.

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- REGEAL
- Avenue du Vermandois 60200 Compiègne
- Code AIOT : 0005101072
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Oui

L'établissement REGEAL est alimenté :

- par l'eau de ville pour les sanitaires et le lavage des véhicules ;
- par l'eau d'un forage présent sur site pour les eaux industrielles prélevant dans une nappe des alluvions de l'Oise (FRHG002). L'eau est ensuite stockée dans un château d'eau de 300 m³. Le forage a une profondeur de 20 mètres et il est équipé de deux pompes (90 à 120 m³/h) fonctionnant en alternance.

Les thèmes de visite retenus sont les suivants :

- Action nationale Sécheresse

2) Constats

2-1) Introduction

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à l'exploitant. Les constats relevés par l'inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :
 - le constat établi par l'inspection des installations classées ;
 - les observations éventuelles ;
 - le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
 - le cas échéant la proposition de suites de l'inspection des installations classées à Madame la Préfète; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Madame la Préfète, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives. Dans certains cas, des prescriptions complémentaires peuvent aussi être proposées ;

- « susceptible de suites administratives » : lorsqu'il n'est pas possible en fin d'inspection de statuer sur la conformité, ou pour des faits n'engageant pas la sécurité et dont le retour à la conformité peut être rapide, l'exploitant doit transmettre à l'inspection des installations classées dans un délai court les justificatifs de conformité. Dans le cas contraire, il pourra être proposé à Madame la Préfète, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives ;
- « sans suite administrative ».

2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s)	Autre information
1	Usages de l'eau de forage	AP Complémentaire du 01/06/2023, article 3.1	/	Observation
2	Dispositions générales et plan de surveillance de la consommation d'eau	AP Complémentaire du 01/06/2023, article 3.2	/	Observation
3	Mise en place d'un adoucisseur d'eau sur le circuit de la TAR	AP Complémentaire du 01/06/2023, article 3.4	/	Observation

2-3) Ce qu'il faut retenir des fiches de constats

La mise en place d'un adoucisseur sur le circuit de l'eau d'appoint de la tour aéroréfrigérante en mars 2023 permet d'atteindre un facteur de concentration de 2,5 sur le circuit de refroidissement. Sur la base des données de l'année 2019 (plus représentatives), le gain de consommation sur l'eau de forage de l'usine est estimé à 16 460 m³/an soit 27 % de la consommation d'eau du circuit de refroidissement de la chaîne lingotières.

Malheureusement cette chaîne est aujourd'hui à l'arrêt suite à une décision stratégique du groupe AUREA auquel appartient la société REGEAL.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Usages de l'eau de forage

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 01/06/2023, article 3.1
Thème(s) : Risques chroniques, eau
Point de contrôle déjà contrôlé: Sans Objet
Prescription contrôlée: L'eau de forage est réservée à un usage industriel et est utilisée pour : <ul style="list-style-type: none">• l'eau d'appoint pour la TAR (usage principal) ; Le circuit de refroidissement de la lingotière est semi-fermé. Le bac de refroidissement (où sont immergées partiellement les lingotières) est alimenté par l'eau froide du forage qui sert d'appoint. L'eau réchauffée est ensuite envoyée vers la TAR puis renvoyée sur le bac de refroidissement une fois refroidie. Les eaux de purge sont envoyées vers la STEP du site ; <ul style="list-style-type: none">• la réserve incendie, située dans le château d'eau ;• la réserve incendie supplémentaire projetée de 120 m³ (échéance le 30 septembre 2023) près du broyeur 1000 CV ;• le refroidissement du broyeur par pulvérisation et le fonctionnement de la balayeuse industrielle.
Constats : Par mail du 10 juillet 2023, l'exploitant a informé l'Inspection d'une modification de l'activité du site de Compiègne. Pour différentes raisons, la direction du groupe AUREA - dont REGEAL est une filiale - a pris la décision d'arrêter la fabrication des lingots d'aluminium pour se concentrer sur la fabrication de saws. De ce fait, la consommation d'eau du site, très majoritairement liée au refroidissement de la chaîne de coulée des lingots (appoint de la tour aéroréfrigérante), s'en trouve réduite. Depuis cet arrêt, le site consomme entre 20 et 30 m ³ par jour (sauf pour le mois d'août où la consommation devrait avoisiner le 53 m ³ par jour à cause des nettoyages. La consommation courante restera inférieure à 10000 m ³ /an.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 2 : Dispositions générales et plan de surveillance de la consommation d'eau

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 01/06/2023, article 3.2
Thème(s) : Risques chroniques, eau
Point de contrôle déjà contrôlé: Sans Objet
Prescription contrôlée: [...] Les installations de prélèvement d'eau de toutes origines sont munies de dispositifs de mesure totalisateurs de la quantité d'eau prélevée. Les compteurs sur l'eau de forage (deux sur les pompes du puits et un sous-compteur sur l'appoint de la TAR) font l'objet d'une relève manuelle quotidienne. Un tableau de suivi est mis à jour et complété par les données sur les rejets d'eaux mesurés en sortie de la STEP. Un bilan des entrées et sorties est effectué en tenant compte de la pluviométrie. [...] Ces résultats sont portés sur un registre éventuellement informatisé et consultable par l'inspection des installations classées.
Constats : La Responsable HSE fait des relevés journaliers. Ces derniers sont reportés sur un tableau informatique, complétés par les données sur les rejets d'eaux mesurés en sortie de la STEP. Un bilan des entrées et sorties doit normalement être effectué en tenant compte de la pluviométrie mais celui-là n'est pas réalisé actuellement du fait de l'absence de précipitations. Le Responsable HSE effectue également les télétransmissions hebdomadaires sur le site Demarches-simplifiees.fr depuis la semaine 2023_28. Les télédéclarations des semaines 28, 29, 30, 31, 32 et 33 ont été transmises à l'Inspection.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 3 : Mise en place d'un adoucisseur d'eau sur le circuit de la TAR

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 01/06/2023, article 3.4
Thème(s) : Risques chroniques, eau
Point de contrôle déjà contrôlé: Sans Objet
Prescription contrôlée: L'exploitant met en place les équipements suivants : - 2 filtres en ligne de 25 µm afin de protéger l'adoucisseur des éventuelles MES (débit nominal : 15 m ³ /h par filtre) ; - un adoucisseur duplex 2*300 L avec régénération à co-courant (débit nominal 7 m ³ /h – production de 168 m ³ /j d'eau adoucie).
Constats : Un adoucisseur a été mis en place pour réduire le prélèvement en eau de nappe. Cet adoucisseur est opérationnel depuis mars 2023. Objectif : réduction du prélèvement de 30 %. Janvier 2023 : 4013 m ³ Février 2023 : 3783 m ³ Mars 2023 : 3829 m ³ - mise en place de l'adoucisseur Avril 2023 : 2425 m ³ Mai 2023 : 2447 m ³ Juin 2023 : 2579 m ³ Un seul filtre a été mis en place sur l'adoucisseur par la société NALCO. Ses caractéristiques sont les suivantes : - nombre de filtre : 1 - filtre Cintropur NW500 : - débit de filtration maximal : 15 m ³ /h - pression de service maximal : 16 bars - tamis filtrant : 150 µm
Observations : L'arrêté préfectoral complémentaire du 01 juin 2023 pris en application du titre Ier livre V du code de l'environnement, fixant des mesures de gestion et de réduction de la consommation d'eau à la société REGEAL AFFIMET à Compiègne sera modifié à l'occasion du prochain arrêté proposé à la signature de Mme la Préfète de l'Oise concernant cet établissement pour acter un seul filtre .
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet