

Fiche d'information établissement SEVESO Seuil Haut

Date de mise à jour : 21 octobre 2016

Nom de l'établissement
Usine d'épuration des eaux usées du SIAAP « Usine Seine amont »
Adresse de l'établissement
10 avenue Julien Duranton Val Pompadour 94460 VALENTON
Activité de l'établissement
<p>L'activité principale du site est le traitement des eaux usées de l'agglomération de Paris, en vue d'un rejet dans la Seine. Le volume des eaux traitées représente environ 25% de l'agglomération parisienne.</p> <p>Ce traitement est assuré par la succession de plusieurs étapes :</p> <ul style="list-style-type: none">• prétraitement des eaux (dégrillage, dessablage et déshuilage)• traitement des eaux (décantation, traitement biologique et physico chimique)• traitement des boues liquides (digestion, épaissement, centrifugation)• stockage et valorisation de biogaz• traitement des boues (séchage, incinération).
Précisez les informations indiquant si l'établissement se trouve à proximité du territoire d'un autre Etat membre susceptible de subir les effets transfrontaliers d'un accident majeur
Sans objet pour l'usine
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement
<p>Les phénomènes dangereux associés aux accidents majeurs sont des effets potentiels de surpression à l'extérieur du site liés à des scénarios accidentels d'explosion de produits combustibles.</p> <p>Ces phénomènes pourraient conduire à des lésions potentielles irréversibles sur la santé humaine (tympans, organes internes..) et à des dégâts légers sur les structures environnantes, jusqu'à 50 m au sud et jusqu'à 75 m au nord-est de l'établissement. Au-delà</p>

de ces distances, des effets indirects de types coupures liés à des phénomènes de bris de vitres sont également possibles jusqu'à 175 m au nord-est et au sud de l'établissement.

Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face

Les scénarios majeurs sont associés :

- à des explosions des capacités de production et de stockage du biogaz.
- à des explosions de gaz inflammable ou de poussières dans les ateliers de traitement des boues
- à des explosions des unités de traitement des boues.

Pour prévenir ces scénarios, l'établissement s'est organisé autour d'un Système de Gestion de la Sécurité conforme à la réglementation. Ce système intègre les thématiques suivantes :

- Répartition des rôles et responsabilités - Formation et sensibilisation du personnel
- Identification et évaluation des risques
- Maîtrise des procédés et de l'exploitation
- Conception et gestion des modifications
- Gestion des situations d'urgence et gestion du retour d'expérience
- Surveillance des performances
- Audits et revue de direction

Les équipements et process du site sont mis en œuvre et surveillés grâce à des systèmes instrumentés (capteurs, sondes, détecteurs, automates, protections contre les surpressions, arrêts d'urgence, ...) dont certains sont identifiés comme des barrières de sécurité spécifiques aux risques majeurs. Ceux-ci font l'objet d'inspections et de tests périodiques. Ils sont complétés par des procédures organisationnelles et des procédures d'exploitation pour garantir la sûreté du fonctionnement de l'usine.

De plus les équipes d'exploitation sont présentes 24 heures sur 24. Ces salariés sont formés aux risques ; ils pilotent l'installation et assurent une surveillance en continu des équipements. Des exercices de gestion de crise sont organisés plusieurs fois par an pour garantir la connaissance et l'efficacité de l'organisation mise en place.

Le site est gardienné 24h sur 24 et les gardiens participent aux exercices de crise.