

EXPLOITATION DES STATIONS D'EPURATION DES EAUX USEES

Le travail sur les stations d'épuration présente de nombreux risques, souvent accentués par la présence de machines complexes et d'un milieu insalubre.

LES RISQUES PROFESSIONNELS

- ↪ Risques **mécaniques** provoqués par des **organes en mouvement** ou susceptibles de se mettre en mouvement, lors des opérations de conduite ou de maintenance.
- ↪ Risques de **chutes**, de **glissades**, liés à la **circulation** du personnel aux abords immédiats des équipements et matériels.
- ↪ Risques **pathologiques** et **toxicologiques** liés aux **produits** de base utilisés ou à ceux résultant du traitement.
- ↪ Risques d'**incendie** et d'**explosion** liés à la présence de résidus de **produits inflammables**, de gaz de fermentation nécessaires à l'exploitation ou introduits accidentellement par les eaux résiduaires.
- ↪ Risques liés à la **manutention**.

MESURES DE PRÉVENTION COLLECTIVE

◆ PRÉVENTION DES RISQUES MÉCANIQUES

- Les organes ou objets en mouvement continu ou séquentiel doivent être **protégés par des grilles ou écrans** (fixes ou mobiles).
- Les écrans mobiles (pivotant ou coulissant) doivent provoquer pour tout mouvement d'ouverture, même minime, l'**arrêt immédiat** des mécanismes.
- La remise en route ne doit pouvoir se faire qu'**écrans fermés** et par action sur un **organe de service**.
- Pour les opérations d'entretien, prévoir des **condamnations** permettant de séparer, d'une manière visible et sûre, les éléments mobiles de toutes leurs **sources d'énergie**.



◆ PRÉVENTION DES RISQUES DE CHUTES

- Les **zones de circulation** et de travail ne doivent pas entraîner de risque de chute de hauteur de plus de 50 cm. Pour cela, ces zones doivent être munies de **garde-corps** constitués par deux lisses placées l'une à un mètre, l'autre à 0,45 m au dessus du sol, et d'une plinthe.
- Les accès habituels en hauteur doivent être effectués au moyen d'**escaliers munis de rampes**.
 - Lorsqu'un **orifice** doit être dégagé de son dispositif d'obturation pour des opérations de maintenance, celui-ci doit être équipé d'un **garde corps** ou d'un **barreaudage**.
 - Des **perches** et **bouées** doivent être judicieusement placées en **bordure des bassins**.
 - Les **voies de circulation** doivent être **dégagées de tout obstacle**. Elles doivent être **nettoyées** régulièrement afin de prévenir l'accumulation de **graisses**.



Pour toute information
complémentaire,
n'hésitez pas à
contacter

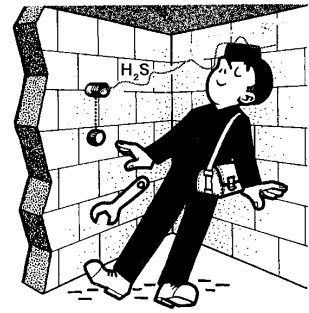


notre conseiller
hygiène & sécurité,
Solange BIGAS

☎ 02.51.44.50.60

◆ PRÉVENTION DES RISQUES PATHOLOGIQUES ET TOXICOLOGIQUES

- Les **substances et préparations dangereuses** doivent être **stockées dans un local spécifique**.
- Les **locaux** et zones de travail doivent être correctement **ventilés**.
- En laboratoire, les produits susceptibles d'émettre des gaz ou vapeurs toxiques doivent être **manipulés sous hotte**. Ce type de locaux doit être équipé de **moyens de lavage** en fonction des produits mis en œuvre (douche d'urgence, fontaine oculaire, ...)
- Avant toute intervention dans les **cuves et réservoirs**, procéder à une **analyse des risques** (mesures des polluants) et à la mise en place des **moyens de prévention** adéquats.
- A proximité des postes les plus sales, des **points d'eau** doivent être mis à disposition.
- Les **vaccinations** DTP et leptospirose doivent être à jour.



Attention aux gaz polluants

◆ PRÉVENTION DU RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

- Les zones à risque, notamment celles où se trouvent des **conduites** ou des appareils à **circulation de gaz**, doivent être correctement **ventilées**.
- Des **appareils de lutte contre l'incendie** doivent être placés judicieusement au niveau de chaque point sensible.
- Pour les **travaux de soudage, d'oxycoupage** ou de **meulage**, un **permis de feu** doit être délivré à l'intervenant chargé des opérations.

◆ PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS À LA MANUTENTION

- Afin de faciliter les **opérations de démontage** et de remontage des matériels, des **moyens mécaniques** tels que rails, palans, ... peuvent être installés à demeure.
- Un **palan de levage** doit être prévu pour la manipulation des **paniers de dégrillage**.
- Des **appareils auxiliaires de levage** doivent également être prévus pour la manutention des **trappes** et **tampons de regard**.

◆ AUTRES MESURES DE PRÉVENTION

- Une **liaison téléphonique** avec l'extérieur doit être prévue afin de pouvoir **alerter les secours** en cas d'accident.
- Les **travaux dangereux** (risques de noyade, de chute de hauteur, d'intoxication, ...) doivent toujours être effectués **à deux**.
- S'assurer du respect absolu des **interdictions de fumer**.

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Le personnel travaillant sur une station d'épuration d'eaux usées doit être doté des équipements suivants, à porter en fonction de chaque situation de travail :

- ↻ **Vêtement** de travail.
- ↻ **Chaussures** de sécurité ou bottes de sécurité à semelle **antidérapante**.
- ↻ **Casque antibruits** pour la présence dans les locaux bruyants.
- ↻ **Gants** de protection adaptés aux travaux (manipulation de produits toxiques ou manutention).
- ↻ **Masque** de protection respiratoire pour les travaux en présence de produits dangereux.
- ↻ **Lunettes** couvrantes ou **écran facial**.
- ↻ **Gilets de sauvetage** pour des opérations exceptionnelles.
- ↻ **Harnais de sécurité** antichute.

