

# 7 Curage des bâches de stations de pompage



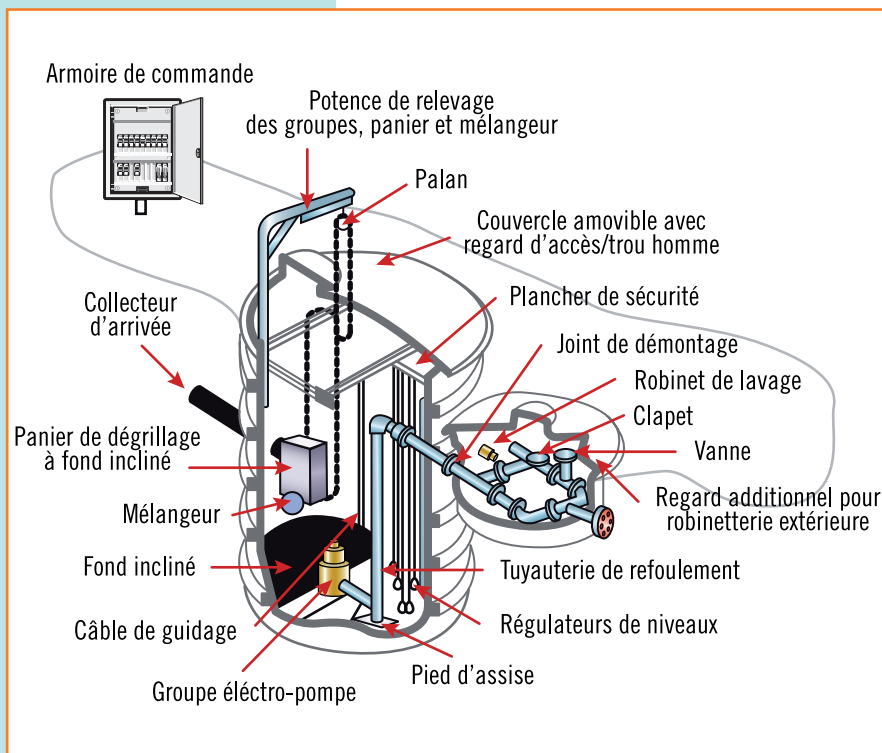
Le nettoyage et le curage de bache d'une station de pompage sont des opérations comportant des risques. Il convient donc de prendre toutes les précautions requises et d'agir suivant un mode opératoire bien précis.



Photo 1 : Bache d'eaux usées

## Risques identifiés :

- risques de chute de hauteur ;
- risques de chute de plain-pied ;
- risques mécaniques liés aux machines ou aux outils ;
- risques chimiques (dans le cas de traitement de l' $H_2S$  avec du  $FeCl_3$  ou du  $Fe SO_4$  possibilité d'intoxication, de brûlure...);
- risques liés à la manutention manuelle ou mécanique ;
- risques électriques ;
- risques de projection déversement ;
- bruit ;
- incendie – explosion ;
- asphyxie.



## Equipements de protection :

- **Equipements de Protection Individuels :** casque, combinaison, gants, lunettes, harnais, bottes anti-dérapantes, tenue de haute-visibility ;
- **Equipements de Protection Collectifs :** détecteur de gaz, signalisation – balisage, consignation.

## Moyens matériels :

- combiné hydrocureur ;
- échelle (si descente dans le poste nécessaire) ;
- éclairage portatif ;
- tuyaux de pompage ;
- détecteur de gaz trifonction ( $H_2S$ ,  $CH_4$ ,  $O_2$ ).

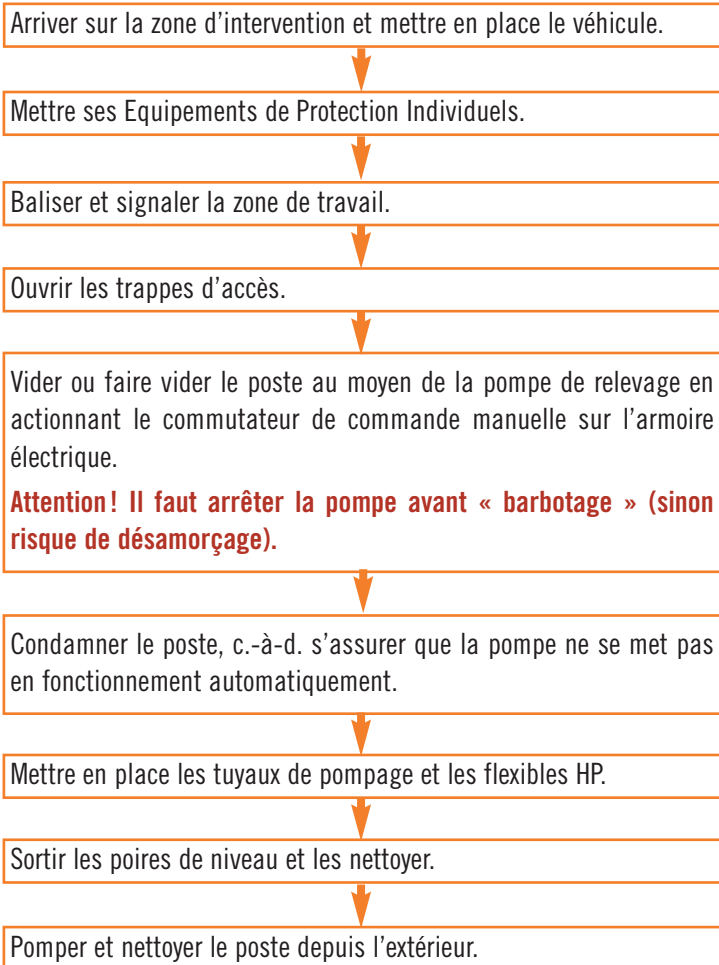
## Curage

7 Curage des bâches de stations de pompage

Entretien des réseaux  
et des branchements

Nombre d'agents : 2

Organisation de l'opération.



Vider ou faire vider le poste au moyen de la pompe de relevage en actionnant le commutateur de commande manuelle sur l'armoire électrique.

**Attention ! Il faut arrêter la pompe avant « barbotage » (sinon risque de désamorçage).**

Condamner le poste, c.-à-d. s'assurer que la pompe ne se met pas en fonctionnement automatiquement.

Mettre en place les tuyaux de pompage et les flexibles HP.

Sortir les poires de niveau et les nettoyer.

Pomper et nettoyer le poste depuis l'extérieur.

Une descente dans le poste est-elle nécessaire?

NON

OUI

2 personnes obligatoires dont 1 surveillant à l'extérieur

Remettre en fonctionnement le poste et vérifier l'amorçage des pompes (le poste doit se vider automatiquement).

Fermer la trappe.

Replier le chantier.

Renseigner l'attachement et le bon de déchet. Signaler sur l'attachement toute anomalie observée sur le poste.

- **Mettre en sécurité le poste** : selon le débit de l'effluent condamner la canalisation d'arrivée avec la vanne d'isolement (si équipé) ou un obturateur ;
- contrôler préalablement l'atmosphère avec le détecteur de gaz ;
- installer l'échelle et vérifier sa stabilité ;
- mettre son harnais et s'accrocher à la ligne de vie ;
- descendre dans le poste (contrôler en permanence l'atmosphère) ;
- pomper et nettoyer le poste ;
- contrôler la pompe de relèvement (si nécessaire) ;

- Sortir du poste et retirer tout le matériel.



Photo 2 : pompes