

DECONTAMINATION, STOCKAGE ET ENTRETIEN DU MATERIEL (1/2)

– MOYENS –

Infrastructures :

- Installation fixe : plate-forme de lavage étanche (surface minimale de 5 m x 20 m pour section de barrage) avec caniveau et séparateur d'huile,
- Installation de chantier : plate-forme étanchée par film plastique ou géomembrane et fosse de récupération des eaux,
- Sur plan d'eau : dispositif de confinement et de récupération.

Matériel de base :

- 1 ou 2 pulvérisateurs à produit de lavage pour ramollir les hydrocarbures vieillis,
- 1 ou 2 nettoyeurs à jet d'eau chaude sous pression (produit de lavage si nécessaire) pour lavage,
- 1 ou 2 lances à eau/incendie pour rinçage (sur polluant peu adhérent peut éventuellement suffire au lavage ; attention dans ce cas aux quantités d'eau à stocker et/ou décanter).

Matériel annexe : pompe et cuve de décantation/stockage des effluents huileux récupérés.

Personnel : équipe de 2 personnes auxquelles s'ajoute le personnel de repliement, stockage aidé par des engins (chargeur ou grue muni de crochets et sangles).

Besoins en eau (douce ou de mer filtrée) : karcher 1m³/h soit environ 6m³/j pour un chantier permanent, 2m³/j pour un chantier de fin de journée.





DECONTAMINATION, STOCKAGE ET ENTRETIEN DU MATERIEL (2/2)

– PROCEDURE –

Préparation de l'aire de décontamination :

- Choisir une surface relativement plane à proximité du chantier de travail.
- Toute sortie de matériel du chantier doit passer par l'aire de décontamination pour éviter de souiller les espaces propres limitrophes, les moyens de stockage et de transport.
- Dresser le terrain si nécessaire avec engin (5 mn) ou manuellement (1/2 - 1h selon terrain) pour disposer d'une surface très légèrement pentue avec une légère fosse au point bas pour recueillir les effluents de lavage.
- Mettre en place le film d'étanchéité (si ce sont des lés ou bandes, les poser avec recouvrement perpendiculaire ou dans le sens de la pente pour éviter les pertes par infiltration dans le sol).
- Délimiter le périmètre de l'aire de décontamination avec des piquets qui fixent le film plastique au sol.

Technique de lavage :

- Ramollir et décoller l'hydrocarbure fixé sur le matériel en pulvérisant et en laissant agir 15 à 30 mn un produit de lavage.
- Nettoyer la surface du matériel souillé par entraînement à l'eau.
 - sur produit peu adhérent, utiliser les lances à incendie ou les nettoyeurs haute pression à froid,
 - sur produit adhérent, utiliser les nettoyeurs avec réglage (80°C et 100 bars en sortie machine),
 - sur produit fortement adhérent, utiliser les nettoyeurs avec mêmes réglages + addition de produits de lavage.
- Egoutter (certains matériels nécessitent le séchage complet), plier (selon conditionnement) et placer dans les conteneurs, bennes, voire directement sur remorque. L'aide d'engins pour soulever, tirer ou pousser les équipements lourds est conseillée pour limiter fatigue et blessures du personnel.
- Collecter régulièrement les effluents de lavage et les évacuer vers un site de stockage (hydrocureuse, tonne à lisier).

Sur centre de stockage de matériel : en dehors de la préparation de l'aire de décontamination, généralement déjà existante et bien équipée, les opérations sont les mêmes en centre de stockage de matériel. Le gestionnaire du parc de stockage peut être conduit à reprendre le nettoyage ou le conditionnement d'un équipement jugés insuffisants pour sa conservation.

ATTENTION aux projections ou aérosols générés par les jets sous pression (port de combinaison étanche, masque, lunettes). Protéger les aspirations d'air sur les moteurs thermiques.