



PARTAGE D'EXPERIENCE VICTIME ENSABLEE OU ENLISEE

◀ SDIS 85 / GGR / SOPE || RETOUR D'EXPERIENCE || FICHE PEX 2019 - 01

Domaine : SAP - Secours aquatique



Contexte :

Le Dimanche 12 Août 2018, les Sapeurs-pompiers interviennent pour un jeune homme ensablé jusqu'aux épaules sur une plage de la commune de Barbâtre sur l'île de Noirmoutier.

A l'arrivée des secours et dans des conditions de marée montante (coefficient de 109), la victime est déjà recouverte par 30 cm d'eau.

Le corps sera dégagé trois heures plus tard à la faveur de la marée descendante au moyen d'un engin de travaux public.

Consécutivement à cette opération, l'équipe nautique départementale a initié une démarche prospective afin d'identifier les possibilités d'une réponse techniques.

Réponse technique adaptée à ce type de situation :

- Assurer le brassage et le décompactage (autour de la victime) de la matière occasionnant l'enlèvement (sable, vase),
- Utiliser le matériel en dotation dans les centres d'incendie et de secours potentiellement concernés,
- Mettre en œuvre le savoir-faire déjà connu des effectifs.

A la réflexion, il s'est avéré qu'une LDV pourrait également satisfaire l'ensemble des critères évoqués ci-dessus.

Essais réalisés :

Au cours de cette campagne, trois tests ont été menés pour extraire un mannequin de manœuvre (environ 80 Kg) enseveli verticalement.

	1 ^{er} Test	2 ^{ème} Test	3 ^{ème} Test
Matière	Sable	Sable	Sable et Vase
Moyen Technique	Tube aluminium* (1500mm x 40mm)	LDV 45	Tube puis LDV 45
Résultat	Concluant	Concluant	Concluant

Les trois tests ont permis d'extraire le mannequin en quelques minutes (< 5 minutes). Ce délai est donné à titre indicatif et prend uniquement en compte le temps de manœuvre à la lance. Cette campagne de tests confirme l'efficacité de la technique d'injection d'eau déjà employée dans le milieu des travaux publics sous-marins.

Observations : Durant les opérations d'injection d'eau, la victime doit être soutenue et extirpée au fur et à mesure que le brassage s'opère. Afin d'améliorer le brassage et le décompactage de la matière, les sauveteurs doivent chercher à répéter l'enfouissement de la lance autour de la victime sous une pression de service de 2 bars.

S'agissant de disposer d'une réserve d'eau suffisante, deux engins incendie doivent être mobilisés en conditions réelles.

En aucun cas, une quelconque traction ne doit être effectuée sur la victime en présence d'une résistance mécanique.



* Tube en aluminium équipé d'une vanne et d'un raccord Ø 45mm



La technique décrite est ici mise en œuvre dans un environnement saturé en eau (sable/vase) où tout risque d'éboulement ou de phénomène de « chasse » est écarté. L'emploi de la même technique en environnement sablonneux autre que sur le littoral peut présenter des risques importants pour la victime.

Rédaction
Groupement Gestion des Risques
Service Opération

[Signature]
D.D.S.I.S - Contrôleur Général Noël STOCK