

Risque Chute de Hauteur

Montage / Démontage d'un échafaudage

Accident Grave

FICHE N°49

Nov. 2016

LES FAITS

Contexte :

Afin de réaliser des travaux d'étanchéité sur le parement d'un barrage, l'entreprise utilise des nacelles maintenues par des portiques (17). Ceux-ci sont positionnés grâce à un système de contrepoids. Un garde corps relie chaque portique pour protéger les intervenants lors de leurs déplacements

Evénement :

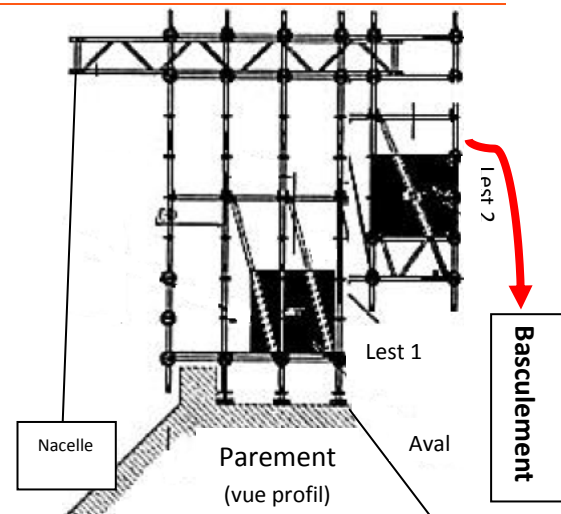
Durant la phase de démontage, le portique sur lequel se trouvait la victime a violemment basculé vers l'aval et s'est écrasé en pied de barrage (chute ~15 mètres) -> multiples fractures, traumatisme facial.



ANALYSE DES FAITS

Lors du démontage d'un premier portique:

- Les intervenants débutent la vidange du lest 2 (aval) en oubliant d'ouvrir l'évent comme décrit dans la procédure, puis démarrent la vidange 1,
- En observant un phénomène de succion sur le lest 2, ils ferment le robinet, ouvrent l'évent mais oublient de rouvrir le robinet de vidange. Pendant ce temps, le lest 1 continue de se vider,
- La vidange complète de la cuve 1 et la vidange incomplète de 2 entraînent le déséquilibre d'un premier portique,
- Le deuxième portique sur lequel est assujettie la victime est entraîné par le garde corps qui les relie.



LES ENSEIGNEMENTS

- **Mode Opérateur et Préparation du travail :** respect strict des procédures écrites + rappel lors du 1/4h sécurité,
- **Contrôle :** Lors de phases à enjeux, réaliser un point d'arrêt afin de vérifier que l'ensemble des pré-requis soit respecté,
- **Adaptation du matériel :**
 - La solution des cuves ici retenue correspond aux problématiques de transport en haute montagne (charges héliportées, charge vide légère), pour les chantiers avec accès possible d'engins, il faut privilégier l'utilisation de lests en béton.
 - Une citerne transparente aurait permis de contrôler visuellement le niveau d'eau restant dans le lest. A défaut, réaliser un contrôle visuel à l'aide d'une pige.

