

Constat :

C'est la source de nombreux accidents, certainement la première cause mortelle.
L'enseignement et les boites à outil peuvent encore être complétées et s'adapter aux configurations.
Il y a des obstacles qui ne peuvent être franchis que dans l'actif (Exemple Vadone)

Dangers objectifs :

Vasque émulsionnée à la réception : une corde trop longue (dont l'extrémité est libre) va saucissonner un nageur ou faire des nœuds, nécessité d'ajustement précis et mono brin (ni trop court, ni trop long) → un montage débrayable ne résout pas le problème (-> penser le franchissement autrement)

Franchissement avec vasque émulsionnée intermédiaire

Une eau émulsionnée cache des dangers : fissure (coincement de pied La Larri), bloc siphonnant (La Rajole Chassezac), branchages (accident de Balme)

L'eau exerce une force considérable : plaquage sous chute, contre rocher (Barès), impossible de se relever sans se retourner

Eau émulsionnée : rappel d'eau (Miraval, Mondelli), drossage violent (Llech), impossible de rester en surface (la combinaison n'apporte pas assez de flottaison), de sortir de la vasque, le siphon accentue le problème en tirant vers le bas (Siala sur Valentin)

Risque de bascule arrière (sur une technique classique de rappel) : même avec peu d'eau, au passage d'une cassure, une très faible pression sur le torse suffit à entraîner une bascule arrière, même sur un baudrier à point haut

Techniques de franchissement (dans l'hypothèse où le franchissement dans l'actif est une nécessité...)

boite à outil connue : essentiellement guidé et débrayables, ancre flottante

compléments à mieux développer :

préventif :

- lest sur la corde de descente (pour le premier au moins)
- débrayé-tiré (techniques combinables) MT2007 page 250 et <http://www.descente-canyon.com/forums/viewtopic.php?id=13371>

Un tableau comparatif est proposé page suivante

curatif : secours par le haut d'une jambe ou d'un pied coincé
ce cas fait l'objet d'une autre fiche

Comparatifs des différentes techniques

Techniques / Critères	Brin au ras de l'eau	Guidé – tyrolienne	Débrayé - tiré	Corde de descente lestée 10 à 15 kg env (pour le premier nottament)
Occurrences / possibilités de mises en place	😊😊😊	😊😊 en incluant guidé humain	😊😊😊	😊 assez rares
Temps de Mise en place	😊😊😊	😊	😊😊	😊😊 montage du descendeur en rapide!
Temps de Manipulation entre les passages	😊😊😊	😊😊	😊😊	Sans objet / cf Débrayé - tiré
Gestion des sacs si non portés sur le dos	😊 délicat (sur jeter du sac) OK à la fin / perte de temps	😊😊😊 sur guide, possible au fur et à mesure	😊😊😊 sur la corde, possible au fur et à mesure	😊😊 envoi au passage de la cassure
Mise en place en cours de route pour le premier sécurité du premier	Oui si brin court / non si brin déjà trop long	Sans objet	Possible Cf corde de descente lestée	Oui en principe
Assurance du bas	😊	😊😊😊	😊😊😊	😊😊
Sécurité à l'arrivée/au franchissement	😊 Risque de nœuds Sécu eau vive à distance	😊😊😊	😊😊😊 sur débrayable + tireur	😊😊 sur débrayable et/ou traction
Sécurité sur débrayable	😊 problèmes à l'arrivée en cas d'utilisation	Plus difficile si coincement sur corde guide	😊😊😊	Sur configuration favorable 😊😊
Corde supplémentaire si coincement sur corde	😊😊😊 inutile	préférable	préférable	😊😊😊 non
Coincement de pieds	😊 très délicat	😊😊😊 permet de l'éviter	😊 très délicat	😊 très délicat
Passage d'une vasque intermédiaire	😊	😊😊 guidé humain à la cassure	😊 sauf si très bon visuel	😊😊😊
Descente du dernier	😊😊	😊😊😊	😊😊	😊😊
Ludique	😊	😊😊	😊😊😊	😊