

## *Spelunca n°81 - 1er trimestre 2001*

### **Mini-Traxion : peut-elle faire le maximum ?**

Rémy LIMAGNE

#### **INTRODUCTION**

Il est des problèmes en progression spéléologique qui engendrent la conception de nouveaux outils ; ces innovations entraînent des solutions nouvelles. La Mini-Traxion de Petzl associe astucieusement poulie et bloqueur en un seul outil pouvant faire fonction de (d'après la notice du fabricant) :

- Poulie-bloqueur
- Poulie simple
- Bloqueur
- Anti-retour sur tyrolienne

Il en découle un questionnement naturel : **cet outil peut-il remplacer complètement le bloqueur de main (Basic ou poignée) sur l'équipement individuel ?**

**1. Montée d'un puits** : pas de problème particulier si ce n'est:

1.1. d'abord une résistance sensiblement supérieure lors de la poussée vers le haut : il faut basculer légèrement l'appareil pour que la corde coulisse bien ;

1.2. Ensuite, contrairement à la poignée ou au basic, la Mini-Traxion doit être désolidarisée du mousqueton à chaque fois que l'on veut placer ou ôter la corde : le risque de la lâcher se présente donc à chaque fractionnement ;

1.3. Enfin, n'étant pas conçu pour cela, l'appareil n'est absolument pas ergonomique et il s'avère rapidement fort douloureux pour les doigts de celui qui a la mauvaise habitude de trop utiliser la force des bras à chaque poussée...



*Utilisation à la place du bloqueur de main.*



## 2. Equipement d'une main-courante :

Il est très pratique d'utiliser le bloqueur en bout de longe pour équiper une main-courante sub-horizontale. Dans ce cas, on progresse à reculons (en ayant pris soins de faire passer la corde aussi dans le mousqueton de longe) : il suffit d'appuyer avec l'index sur le corps métallique de la gâchette, pour se positionner au centimètre près, en tension sur la corde.

Au-delà de l'inconvénient cité plus haut (risque de perte), il ne semble pas qu'il y ait de contre-indications à utiliser la Mini-Traxion comme bloqueur en bout de longe. Cependant, il est une précaution impérative à rappeler avec insistance : l'ouverture du bloqueur doit se faire par une pression de l'index ou du pouce sur le corps de la gâchette et jamais en tirant sur l'ergot articulé (plastique noir sur les gâchettes récentes, rouge sur la Mini-Traxion), car il y a risque de verrouillage inopiné de la gâchette en position ouverte.

Ce risque semble d'ailleurs plus important avec la Mini-Traxion car le corps de la gâchette est plus difficilement accessible (entre les deux flasques), d'où la tentation d'utiliser l'ergot rouge d'ouverture de la gâchette... avec les risques qui en découlent.

*Auto-assurance : Mini-Traxion en bout de longe.*

## Conclusion

Il semble bien que, aux précautions d'usage expliquées précédemment, Mini-Traxion puisse remplir toutes les fonctions traditionnelles dévolues à la poignée ou au bloqueur Basic, avec en prime la poulie si utile en certaines circonstances d'encadrement ou de secours. Il n'est pas utopique d'imaginer que d'ici quelques années et avec quelques améliorations ergonomiques, cet outil soit appelé à remplacer définitivement le classique bloqueur dans notre équipement personnel de spéléologue... Pour peu que son prix devienne un peu plus attractif !



*Recul sur main-courante : ouverture de la gâchette avec l'index*