

## **RESUME**

Les exosquelettes sont en plein développement depuis plusieurs années. Cependant, il n'existe à l'heure actuelle qu'un centre de rééducation en France équipé de ces dispositifs (centre de rééducation de Kerpape). Il semblait pertinent d'essayer de connaître le point de vue des masseurs-kinésithérapeutes, des médecins et des blessés médullaires pour comprendre pourquoi ces outils sont encore si peu développés en France. C'est par le biais d'une enquête auprès de ces trois populations que cette étude a été réalisée. Celle-ci révèle que l'inconvénient principal à l'acquisition des exosquelettes est son prix. En effet, 89% des masseurs-kinésithérapeutes, 94% des blessés médullaires et 100% des médecins pensent que le coût est un frein majeur. D'autres raisons comme le manque d'étude et l'aspect éthique peuvent être une limite à son acquisition. Malgré ces éléments, 43% des masseurs-kinésithérapeutes, 44% des blessés médullaires et 83% des médecins pensent que l'utilisation des exosquelettes est pertinente dans la rééducation des blessés médullaires. Ceci est sûrement lié aux bénéfices de la verticalisation dynamique (amélioration du transit, de la fonction cardiaque, bienfaits psychologiques ...). En conclusion, des études sont encore nécessaires afin de prouver l'efficacité de ces dispositifs. Nous pouvons également espérer une diminution des tarifs dans le futur grâce à leur démocratisation. Les prothèses pour personnes amputées ont fortement évolué sur le plan technologique. Elles sont de plus en plus performantes, légères et résistantes qu'auparavant. Elles permettent de nouveau à des personnes de pouvoir courir, marcher en terrain accidenté, sauter, danser ... Il est possible que les exosquelettes subissent le même progrès que les prothèses d'ici quelques années.

**Mots clés** : blessés médullaires, exosquelette, rééducation

**Keywords** : spinal cord injury, exoskeleton, rehabilitation