Fiche de Lecture

#### Mots Clés :

Biomecanics, underwater, human walk

#### Document :

* Titre: Comparison of maximal and spontaneous speeds during walking on dry land and water
* Auteurs: Chevutschi, A., Alberty, M., Lensel, G., Pardessus, V., & Thevenon, A.
* Type: Scientific paper
* Publié par: Elsevier
* Source: *Gait & posture*, *29*(3), 403-407. (2009)

#### Résumé :

L'article présente des valeurs de vitese de marche en différenciant homme et femme pour 4 types de marche (forard, backward, side walk (2 types of side walk)).

Le niveau de l'eau est 1m30 (1/3 haut de la cage thoracique) soit environs 5~10 cm haut dessus du niveau xiphoid. Les auteurs font remarque que cette différence de hauteur d'eau (bien que faible) provoque une diminution déjà importante de la vitesse de déplacement.

Les auteurs notent une diminution de 70% de la vitesse dans de l'eau.

#### Evaluation de l’intérêt du document pour l’étude :

Ce papier a été choisi car la vitesse de déplacement (que nous voulons controler) semble avoir une importance significative sur le déplacement.

Ce papier n'a pas de réel intérêt pour le projet car il ne fait qu'une comparaison numéraire sur