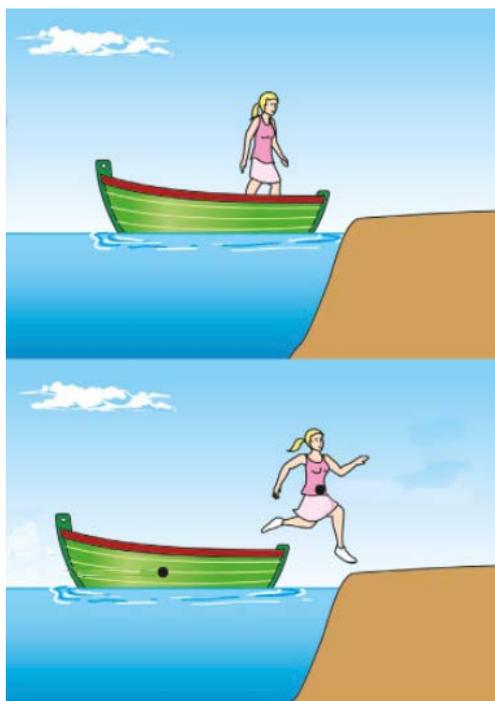


Quelques exemples en vidéo présentant la propulsion par réaction : [1](#), [2](#) et [3](#)

Doc. 1 La quantité de mouvement

Doc. 2 Conservation de la quantité de mouvement

Doc. 3 Propulsion par réaction



- ✓ En réalisant le traitement de la [vidéo propulsion](#) avec Aviméca et Excel, retrouver la loi de conservation de la quantité de mouvement du système {chariot 1 + chariot 2}.
- ✓ Infos :
 - Le repère d'axe sera choisi avec un axe des abscisses passant par les deux points blancs situés sur les aimants. La longueur de l'aimant gauche est de 20 cm. Les deux chariots ont une masse de 392g et 198g.
 - On décalera également l'origine des dates sur une image adaptée. On demandera l'affichage de 2 points/image.
 - Après vérification du prof, on imprimera son tableau Excel