

# LES ECHOS DE SAINT-MAURICE

Edition numérique

Comment se mesure la vitesse des navires

Dans *Echos de Saint-Maurice*, 1901, tome 3, p. 517

© Abbaye de Saint-Maurice 2010

### Comment se mesure la vitesse des navires.

Pour mesurer la vitesse d'un navire on se sert du *loch*, instrument composé essentiellement d'une pièce de bois appelée *bateau de loch* et attachée à la *ligne de loch*, petit cordage divisé par des nœuds espacés de 15 mètres environ. On jette le bateau de loch à la mer et on évalue la longueur dont la corde se déroule, c'est-à-dire la distance parcourue par le navire, en comptant le nombre de nœuds. La durée de l'expérience est de 30 secondes. Ainsi, dire qu'un navire file 30 nœuds à l'heure signifie qu'il parcourt environ 35 fois 15 mètres en 30 secondes. Le nœud est d'un peu plus de 15 mètres ; c'est la trois cent soixantième partie de la lieue marine (5555 mètres) ou la cent vingtième partie du mille marin (1852 mètres), de sorte qu'un nœud parcouru en 30 secondes correspond à 120 nœuds ou un mille marin parcouru en une heure.