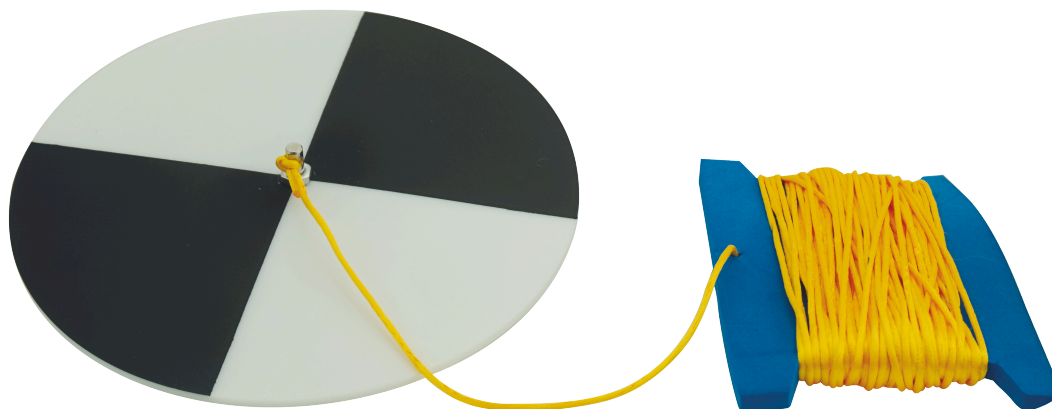


Disque de Secchi

Réf. SECCHI



Un disque Secchi est un dispositif permettant de mesurer la transparence / la turbidité d'une colonne d'eau. Il consiste en un disque d'une vingtaine de centimètres, partagé en quarts alternés noirs et blancs. Le disque - lesté - est fixé au bout d'un câble.

On laisse descendre jusqu'à disparition, on note la profondeur (longueur du câble). On remonte ensuite le dispositif jusqu'à réapparition du disque - notée également. La mesure retenue est le point médian entre ces deux extrêmes. Cet exercice est répété plusieurs fois de suite pour retenir - in fine - la moyenne de l'ensemble des mesures médianes successives.

Le disque Secchi a été nommé d'après son inventeur Pietro Angelo Secchi (1818-1878), scientifique jésuite (astrophysicien, météorologue...) qui fut directeur de l'Observatoire du Vatican (1850...). Le disque servit pour la première fois en mer Méditerranée en 1865. Il a pour avantages d'être léger, peu encombrant, bon marché et simple d'utilisation.