

## LE DISQUE DE SECCHI

### Pietro Angelo SECCHI, 1818-1878

Pietro Angelo Secchi, scientifique jésuite italien est l'inventeur du disque de Secchi qui servit pour la première fois en mer Méditerranée en 1865.

Ce scientifique polyvalent (astrophysicien, météorologue ...) a laissé une empreinte durable dans le domaine de l'astronomie, en particulier grâce à sa classification spectrale des étoiles, qui est toujours utilisée de nos jours. Il est surtout connu pour ses contributions à l'astronomie et à l'observation du Soleil.

Pénétration de la lumière dans l'eau,  
définissant la profondeur Secchi  
[www.aquaportail.com](http://www.aquaportail.com)

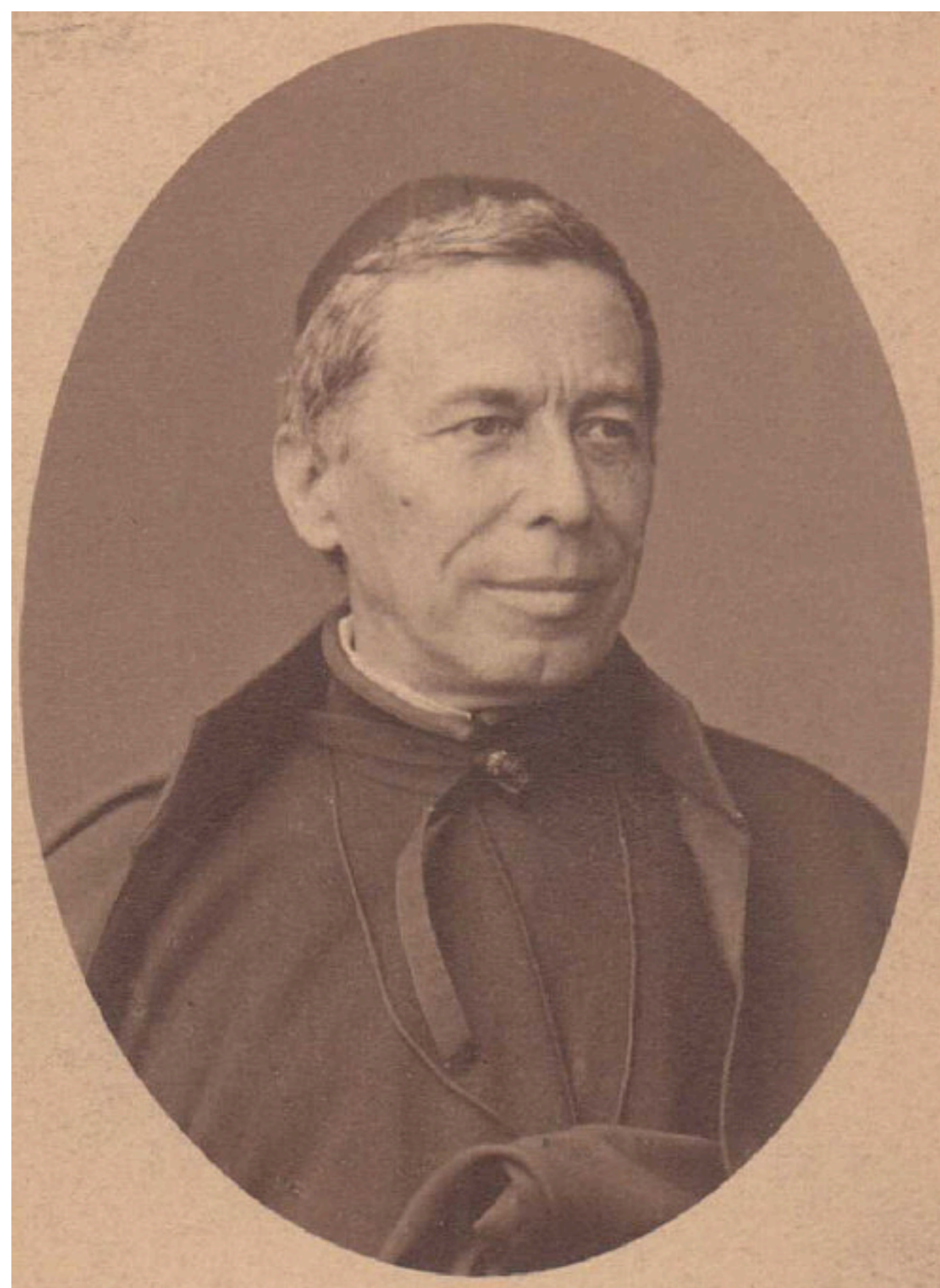


Image appartenant au domaine public

### Disque de Secchi

Le disque de Secchi est un instrument de mesure permettant d'évaluer la transparence de l'eau. Utilisé pour la première fois en Méditerranée en 1865, il est généralement composé d'un simple disque blanc ou noir et blanc avec des marques contrastantes.

Pour effectuer une mesure, on laisse le disque descendre lentement dans l'eau jusqu'à ce qu'il devienne à peine visible. La profondeur à laquelle le disque devient difficile à distinguer est ensuite enregistrée comme une mesure de la profondeur de pénétration de la lumière dans l'eau.

La mesure de la profondeur de pénétration de la lumière est un indicateur de la composition de l'eau et de la quantité de matière en suspension ou d'algues présentes.

Le disque de Secchi est un outil simple mais efficace. Il a pour avantages d'être léger, peu encombrant, bon marché et facile d'utilisation.

