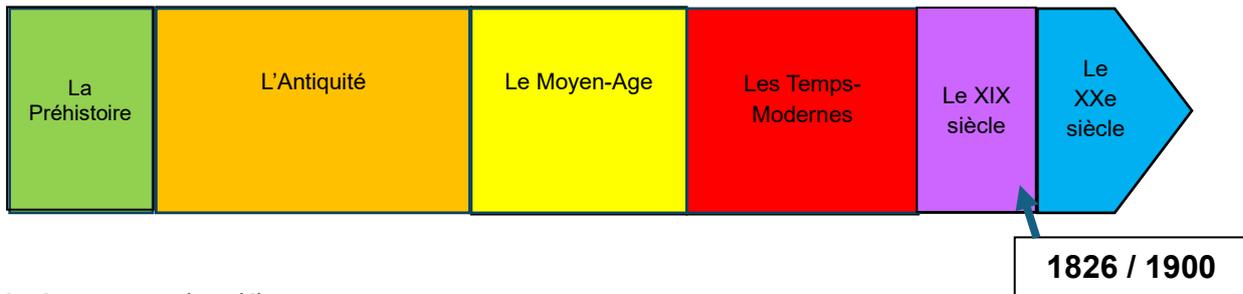


Emmanuel Liais

Nationalité : Française, né et décédé à Cherbourg

Spécialités : Astronomie, explorations, botanique



I - Apports scientifiques :

Contribution à l'étude des sciences naturelles, notamment en astronomie et en météorologie.

Participation à de nombreuses expéditions scientifiques. Il fut l'un des premiers à associer les phénomènes météorologiques avec les phénomènes astronomiques.

Il est également reconnu pour ses apports en botanique, suite à ses expéditions en Amérique du Sud (enrichissement des connaissances sur la biodiversité des régions tropicales).

II - Lien avec l'école :

Pour le cycle 1 :

On privilégiera la découverte du Monde avec les grandes explorations et la découverte du système solaire.

Pour le cycle 2 :

1. Introduction à l'astronomie : les planètes, le système solaire
2. Les grandes découvertes scientifiques : les explorateurs -> les explorations polaires
3. Méthodologie : observer, poser des hypothèses, expérimenter

Pour le cycle 3 :

1. Histoire des sciences et des découvertes
2. Astronomie (lien avec Le verrier)

III - Ressources

Ressources: <https://eduscol.education.fr/document/16936/download> -> l'abri météo

Voir fiches La main à la Pâte.

Sites remarquables :

Ludiver-> système solaire

Parc Liais à Cherbourg -> Botanique