

---

# De la théorie à la pratique : Les stations maritimes et l'émergence du concept de milieu

Théophile Carrau\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centre de Recherches Interdisciplinaires en Sciences humaines et Sociales de Montpellier – Université Paul-Valéry - Montpellier 3 : EA4424, EA4424 – France

## Résumé

### Résumé

Dans cette communication, je propose d'étudier les accords et désaccords des fondateurs (Lacaze-Duthiers, Giard, Dohrn) des stations maritimes de Wimereux, Banyuls-sur-mer, et Naples. Mon analyse portera sur leurs visions épistémologiques, explorant des courants tels que l'empirisme et le rationalisme, ainsi que sur leurs réflexions concernant les méthodes scientifiques. J'examinerai également leurs prises de position vis-à-vis des théories contemporaines, notamment la théorie de l'évolution, et leur conception de l'éducation des jeunes chercheurs. Une attention particulière sera accordée à leur implication dans l'étude de terrain, qui constitue une part essentielle de leur démarche scientifique.

### Objectifs

- Analyser les visions épistémologiques des fondateurs des stations maritimes.
- Examiner leurs méthodes scientifiques et leur position sur les théories en vogue.
- Étudier leur conception de l'éducation et de la formation des jeunes chercheurs.
- Mettre en lumière l'impact des stations maritimes sur la transformation de la zoologie et plus largement de la pratique scientifique.

### Discussion

De manière plus étendue, je montrerai comment l'apparition des stations maritimes, initiées par ces grands précurseurs, a transformé la zoologie de fond en comble et, plus largement, la pratique scientifique en la structurant en réseaux et en institutions. Enfin, j'entamerai une réflexion épistémologique en mettant en parallèle le développement de ces stations maritimes et l'émergence du concept de milieu (au sens biologique du terme). Je défendrai la thèse selon laquelle l'apparition de ce concept est intimement liée à cette nouvelle pratique de terrain, ou expérimentale, qui consiste à installer les scientifiques au plus proche de leur objet d'étude et à les immerger dans le milieu qu'ils étudient.

---

\*Intervenant

## **Conclusion**

Cette étude vise à démontrer que les stations maritimes n'ont pas seulement été des lieux de recherche, mais aussi des creusets de réflexion épistémologique. Elles ont joué un rôle crucial dans la redéfinition des méthodes et des objectifs de la zoologie et de la science en général, en insistant sur l'importance de la proximité et de l'interaction avec le milieu naturel.

**Mots-Clés:** Milieu, Zoologie expérimentale, Lacaze, Duthiers, Giard, Épistémologie