

## LA BRETAGNE EN CHIFFRES

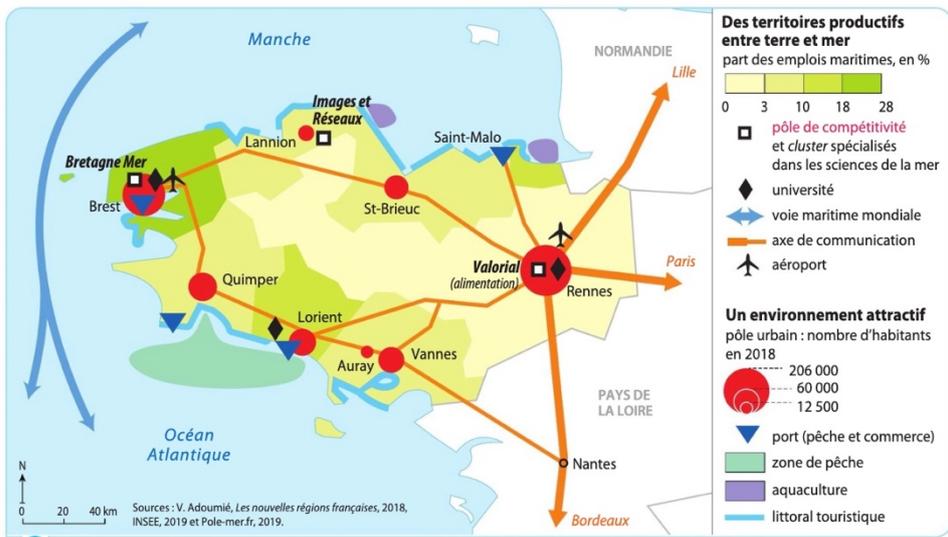
- 1<sup>re</sup> région française en R&D liée à la mer
- 20 000 salariés dans les énergies marines renouvelables (200 entreprises) en 2019

### Capacité > Identifier les ressources d'une situation géographique

À l'image de l'ensemble de la France, la Bretagne fait face à la concurrence mondiale et à la tertiarisation de l'économie. Alors que la pêche et le commerce maritime sont en grande difficulté, de nouveaux territoires productifs misent sur l'innovation maritime pour dynamiser l'économie bretonne.

### Vocabulaire

**Pôle de compétitivité** : regroupement, sur un territoire donné, d'entreprises et de centres de recherche publics ou privés, dans le but de développer l'innovation. Encouragés par l'État, il existe 71 pôles de compétitivité en France en 2019.



1 Une région dynamisée par l'innovation maritime

## 2 Les atouts maritimes en Bretagne

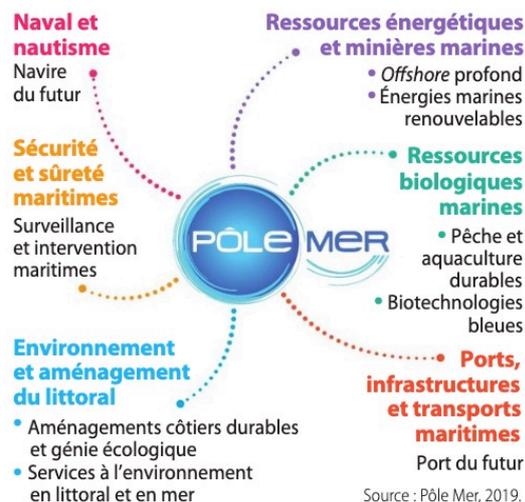
Avec 2 700 km de linéaire côtier composant une grande variété de milieux et de paysages, la Bretagne représente le tiers du littoral métropolitain. Les activités liées à la mer (pêche, construction navale, Marine nationale, commerce maritime) ont connu des restructurations considérables ces dernières années. Mais la mer reste un domaine extrêmement porteur pour l'avenir de la Bretagne : il s'agit de « réinventer » la mer, de valoriser d'une manière différente cet espace convoité, dans une perspective mêlant haute technologie et durabilité. De nouveaux horizons maritimes se dessinent aujourd'hui autour des énergies marines, des biotechnologies de la mer, de la recherche océanographique. De nouvelles formes de ressources sont tirées de la mer, comme la valorisation des algues ou de la biomasse marine. Les pôles d'excellence bretons œuvrant dans ce domaine sont reconnus sur le plan international. C'est sans aucun doute l'une des clés du développement futur de la région Bretagne.

L. Carroué, La France des 13 régions, 2017.



4 Le Campus mondial de la Mer à Plouzané, près de Brest

Le bâtiment Cap Océan inauguré en 2018 accueille les équipes du technopôle Brest-Irois et du Pôle Mer Bretagne Atlantique. Il est entouré par des instituts de recherche (France Énergies Marines, Ifremer), des pôles universitaires (Institut universitaire européen de la mer, école d'ingénieurs : Imt Atlantique) et des entreprises.



## 3 Les domaines d'action du pôle de compétitivité Mer Bretagne Atlantique

### Itinéraire 2

Répondez aux questions suivantes.

- 1 Quels domaines bénéficient de la recherche maritime en Bretagne ? (doc. 2 et 3)
- 2 Quels éléments favorisent la mise en réseau des acteurs à l'échelle locale, régionale et mondiale ? Pourquoi est-ce un facteur favorable pour l'innovation maritime ? (doc. 1, 4 et 5)
- 3 Quels autres atouts peuvent attirer des entreprises maritimes en Bretagne ? (doc. 1 et 5)



## 5 Brit'inov, un réseau d'entreprises ouvert sur le monde

Ce cluster rassemble une vingtaine d'entreprises qui imaginent de nouveaux aliments et produits cosmétiques à base d'algues notamment. Le marché asiatique (Japon, Chine) est particulièrement visé.