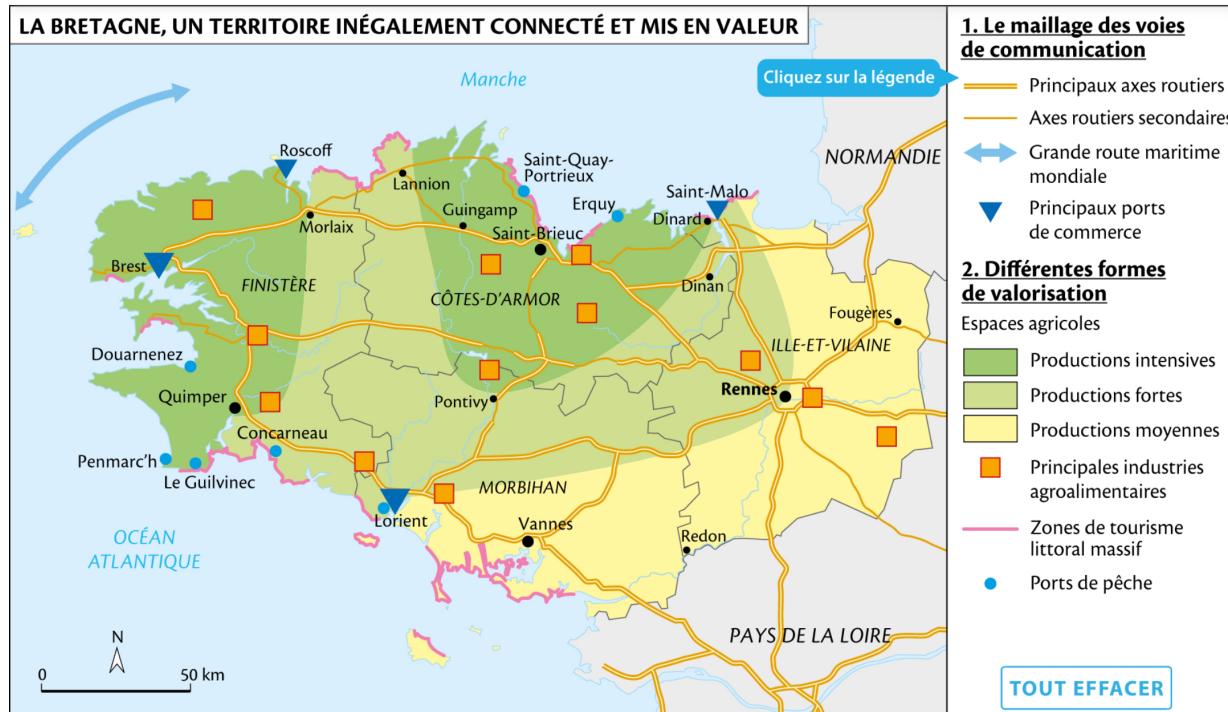


Étude de cas A : Bretagne, Un espace valorisé ?



Document 1 : Un territoire connecté et inégalement mis en valeur

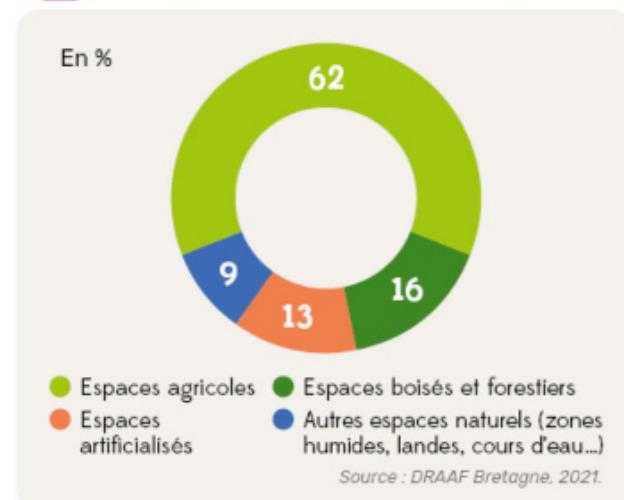
2 La richesse de la biodiversité en Bretagne

Avec son littoral très découpé, la Bretagne abrite les côtes les plus longues de France métropolitaine. [...] La composition des sous-sols [...] conduit à un réseau hydrographique breton très dense avec [...] 30 000 km de cours d'eau. [...] Une grande diversité de paysages, de l'ambiance bocagère¹ aux paysages littoraux, caractérise la Bretagne. [...] De nombreuses zones humides sont présentes, et la faune et la flore sont riches. Le littoral, présentant un fort endémisme², revêt un intérêt particulier. [...] Le taux de boisement est l'un des plus faibles de France. Avec des taux de protection plus faibles que dans le reste de la France, la région doit continuer d'agir afin de restaurer l'état de sa biodiversité et de ses milieux naturels patrimoniaux.

Prefecture de la région Bretagne, *Rapport d'évaluation environnementale*, avril 2022.

1. Le bocage est un type de paysage agraire caractérisé par la présence de haies végétales clôturant chaque parcelle.
2. Présence naturelle d'une espèce animale ou végétale dans une région géographique limitée.

3 L'occupation des sols en Bretagne



2 Carnac, un pôle touristique breton majeur

Le site mégalithique de Carnac, qui attire près de 600 000 visiteurs par an, a été validé par l'État en 2024 pour être candidat au patrimoine mondial de l'UNESCO.

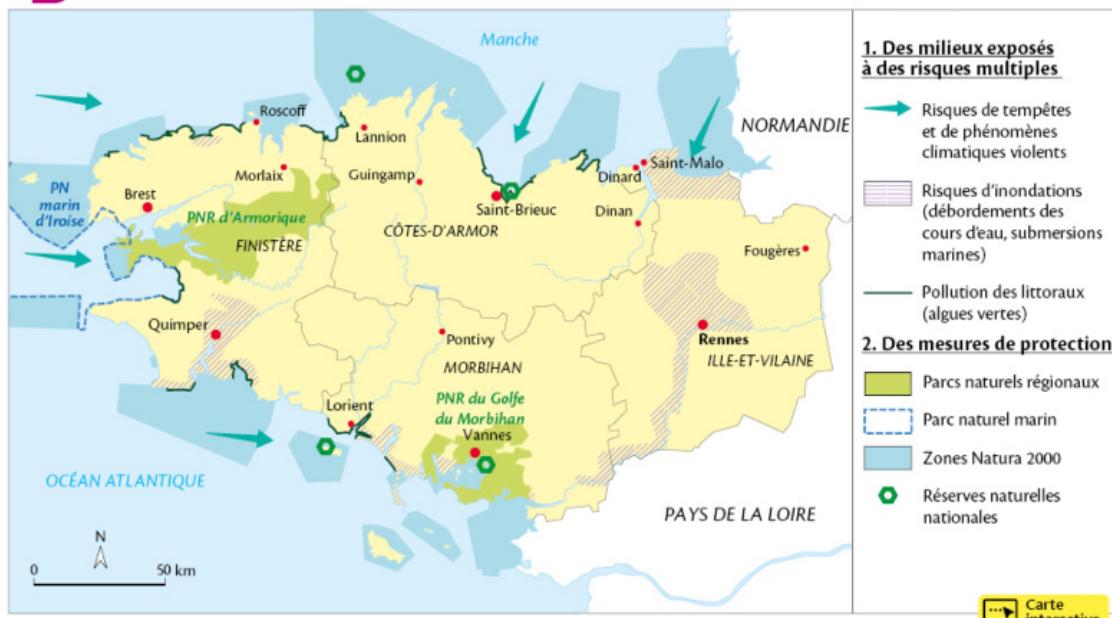
Zoom sur... la Bretagne

Littoral	2 500 km de côtes (1/3 du littoral métropolitain)
Pêche	140 000 tonnes de produits débarqués en 2021
Nuitées touristiques	117 millions en 2022
Espaces protégés	9 000 km ² d'espaces marins et terrestres



Étude de cas B : Bretagne, Un espace vulnérable à protéger ?

1 Des milieux fragiles à protéger



Zoom sur... la Bretagne

Littoral	2 500 km de côtes (1/3 du littoral métropolitain)
Pêche	140 000 tonnes de produits débarqués en 2021
Nuitées touristiques	117 millions en 2022
Espaces protégés	9 000 km ² d'espaces marins et terrestres



2 Les algues vertes sur le littoral breton

Une plage située dans la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc. 2021.



3 La Bretagne face aux risques

Des traces de polluants sont relevées dans beaucoup de masses d'eau (phosphore, nitrates, pesticides et matières organiques). Malgré des améliorations, notamment sur les nitrates, la ressource en eau en Bretagne demeure donc caractérisée par une problématique majeure de qualité des eaux.

Les nombres de sites ou sols potentiellement pollués par habitant sont supérieurs aux moyennes nationales.

La région Bretagne est principalement touchée par quatre risques naturels majeurs : inondation/submersion (plus de la moitié des communes concernées), tempête, mouvements de terrain et séisme. Les différents risques sont répartis sur tout le territoire régional. Néanmoins la façade littorale, fortement peuplée, cumule de nombreux risques : submersion/inondation, séisme, tempête, etc.

Préfecture de la région Bretagne, *Rapport d'évaluation environnementale*, avril 2022.

3 Le modèle agricole breton

Deux Bretagne se font face. Pas une semaine ne passe sans qu'un collectif ne s'oppose à l'agrandissement d'un élevage hors-sol ou ne dénonce une énième pollution de cours d'eau à la suite d'un rejet de lisier. [...] Bien souvent, c'est une opposition de fond au modèle agricole dominant dans la région qu'exprime une partie des locaux. Ce même modèle qui a fait de la Bretagne, en quelques décennies, la première région agricole de France et l'une des principales d'Europe. Dans la péninsule, environ 110 millions d'animaux d'élevage cohabitent avec 3,3 millions d'humains. Cent dix mille agriculteurs et ouvriers du secteur agroalimentaire « nourrissent » l'équivalent de 22 millions de personnes. 58 % de la viande porcine, un tiers des volailles, un quart des tomates et presque la moitié des œufs produits en France proviennent de Bretagne. Mais ce « succès » a plusieurs rançons: pollution, défiguration des paysages, qualité parfois médiocre des productions, dépendance aux subventions...

Nicolas Legendre et Benjamin Keltz,
« Agriculture productiviste : la fracture bretonne »,
Le Monde, 17 novembre 2020.

Los clústeres verticales

Aide • Étude de cas • Les algues vertes sur le littoral breton

Les algues vertes

- La prolifération d’algues vertes (du genre *Ulva*) sur les littoraux de la Bretagne est due à la concentration excessive de nutriments (nitrates, phosphates) dans les eaux fluviales et de ruissellement se jetant dans la mer.
 - Cette prolifération est la conséquence de l’usage important d’engrais chimiques et de lisiers (engrais naturels issus des déjections animales) employés dans l’agriculture et l’élevage intensifs, ainsi que des rejets des eaux usées de l’urbanisation.
 - Lors de leur décomposition, certaines de ces algues peuvent libérer des gaz toxiques qui présentent des risques pour la santé humaine et animale, en plus des impacts écologiques liés à la baisse de l’oxygène dans l’eau, nuisible pour la faune (poissons).