

# Le littoral : un environnement menacé par l'agriculture ?



Presse-Océan

Quelle est la menace qui pèse sur le littoral ?



# Pourquoi y a t-il des algues vertes?



## La pollution de l'eau

Les nitrates rendent l'eau imbuvable. Ils proviennent des engrais et des déjections des milliers d'animaux entassés dans les élevages hors-sol.

Source : manuel Hatier, éd. 2002, p.369

C'est l'activité agricole intensive (élevage) depuis 50 ans qui a entraîné le développement des algues vertes sur le littoral. Le lisier des élevages qui sert aussi d'engrais s'infiltré dans les nappes souterraines et les rivières les chargeant en nitrate. Cette eau chargée en nitrate entre en contact avec l'eau de mer et favorise le développement des algues vertes qui polluent le littoral

## Approfondissement :



Vidéo « Les algues vertes », *Thalassa*, 2009.



# Est-ce un phénomène isolé ?



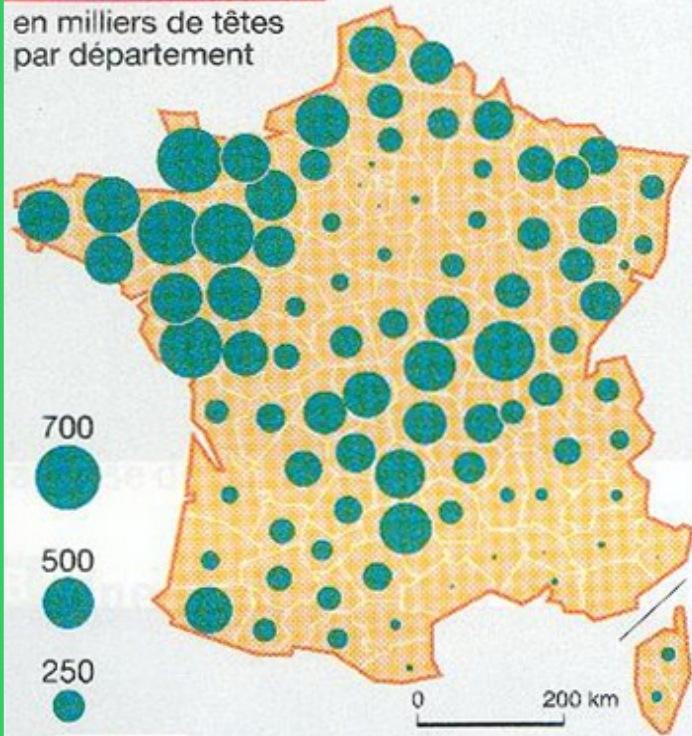
Source : Que choisir ? n°483 juillet-août 2010.



# Pourquoi toute la Bretagne est-elle touchée?

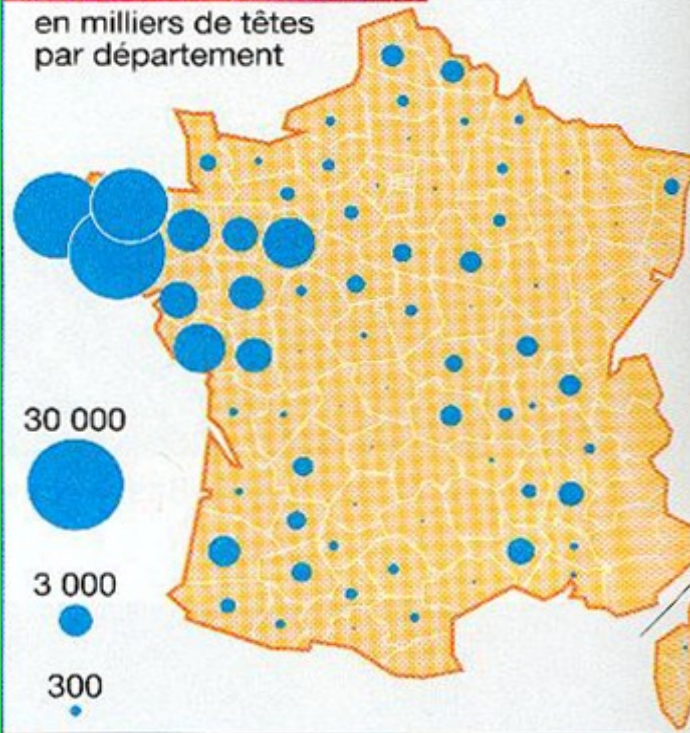
## L'élevage bovin

en milliers de têtes  
par département



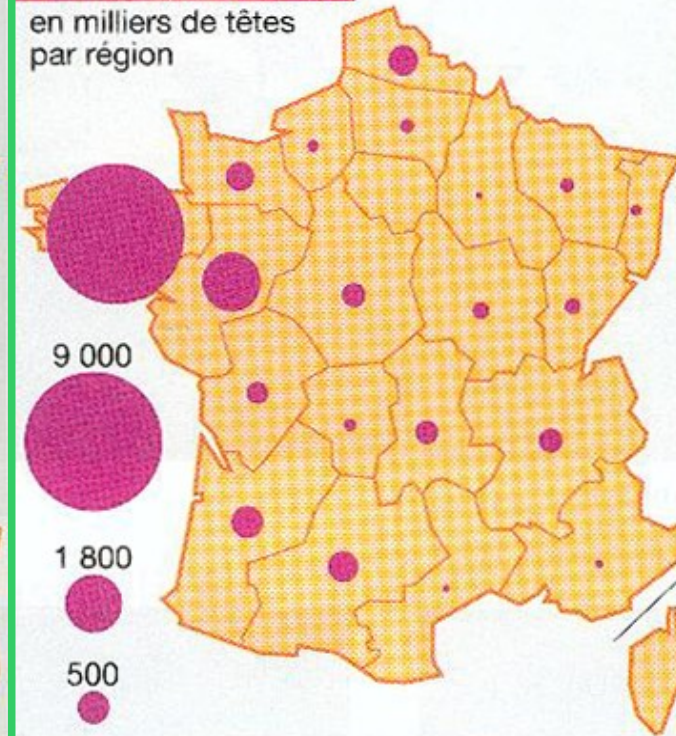
## L'élevage du poulet

en milliers de têtes  
par département



## L'élevage porcin

en milliers de têtes  
par région



# Quel problème cette pollution entraîne-t-elle pour l'activité économique?

Les algues vertes sont apparues sur le littoral breton depuis plusieurs décennies, mais, cette année, une étape décisive a peut-être été franchie. On savait depuis longtemps que cette "laitue" diffusait une odeur nauséabonde et enlaidissait les paysages: on se demande maintenant si elle n'est pas susceptible de... tuer!

Une hypothèse qui se renforce depuis que, la semaine dernière, un cheval s'est enlisé dans une zone envahie par un amas d'algues vertes. L'animal est mort en moins d'une minute tandis que son cavalier a perdu connaissance avant d'être secouru par une tierce personne. Autant dire que cette question revêt désormais un enjeu majeur pour une région qui a fait de son identité et de son lien avec la nature un axe fort de son économie. Dans certaines conditions, les algues dégagent des vapeurs toxiques occasionnant vertiges, mais aussi intoxications respiratoires aiguës: oedème pulmonaire, problèmes cardiaques, etc. Selon l'organisme [Air Breizh](#), les émissions d'hydrogène sulfuré relevées sur certains sites des Côtes-d'Armor, le département le plus touché, seraient parfois supérieures aux plafonds fixés par l'OMS.

Curieusement, aucune étude n'existe sur le sujet. Mais il faut savoir que, dans la région, selon l'Insee, le secteur représente 4,7% des emplois, avec des pointes à 7,1% en août. Si la toxicité des algues sur la santé humaine se confirmait, la contre-publicité serait évidemment terrible. Plus largement, [beaucoup d'entrepreneurs bretons sont inquiets](#): le "made in Bretagne" est une marque. Toute atteinte à son image constitue un danger pour l'économie locale.

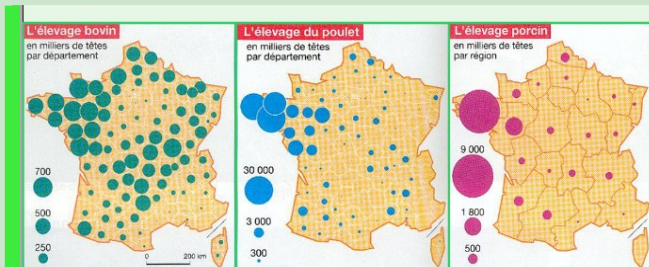
Les conséquences sur le tourisme sont extrêmement graves. Un exemple, à Saint-Michel-en-Grève- cinq hôtels ont fermé, le sixième est en vente dit amèrement le maire René Ropatz. Il ajoute dans la Revue «*Sciences et Avenir*»: *La première activité bretonne, l'agriculture, est en train de tuer la deuxième, le tourisme.*

Quelle est l'activité économique menacée ?

Pourquoi?

# En Bretagne :

Une activité économique :



L'agriculture

*peut menacer*

Une activité économique:



Le tourisme

*Tout développement économique ne peut être sans limites....*

Le développement économique doit aussi prendre en compte l'environnement et le respecter (éviter les pollutions)



Comment réconcilier les deux piliers du développement économique de la Bretagne et améliorer aussi notre environnement ?

Une première solution:

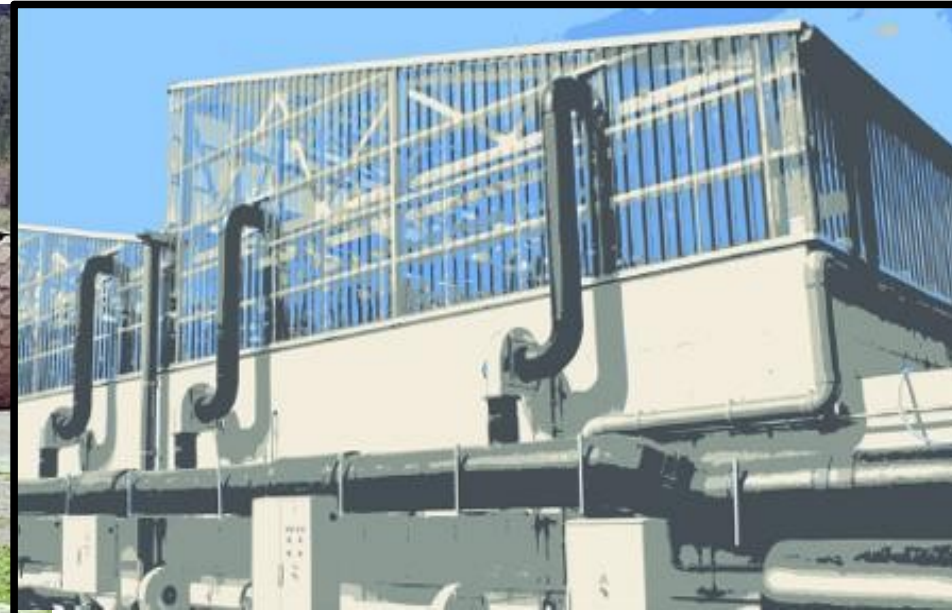
Faire oublier les algues vertes et revaloriser  
l'image du littoral

Comment ?.....

à vous de proposer  
des idées



# Améliorer notre environnement en ramassant les algues vertes sur les plages et les traiter



Traitement des odeurs et séchage des algues vertes dans l'usine de traitement de Launay-Lantic.

Ce site a été inauguré par l'Etat en présence du ministre de l'agriculture et de la secrétaire d'Etat à l'écologie le mardi 20 juillet 2010 dans le cadre du plan algues vertes.

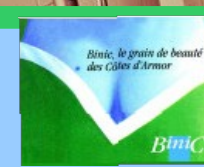
*Mais les algues vertes reviennent avec la marée,  
cette solution ne règle donc pas le problème..*



20 ans du Grain de Beauté des Côtes d'Armor...



Utiliser la publicité et...



- changer l'image du littoral sinistré par les algues vertes ;
- rendre de nouveau ce littoral attractif pour les touristes



# Une autre solution...

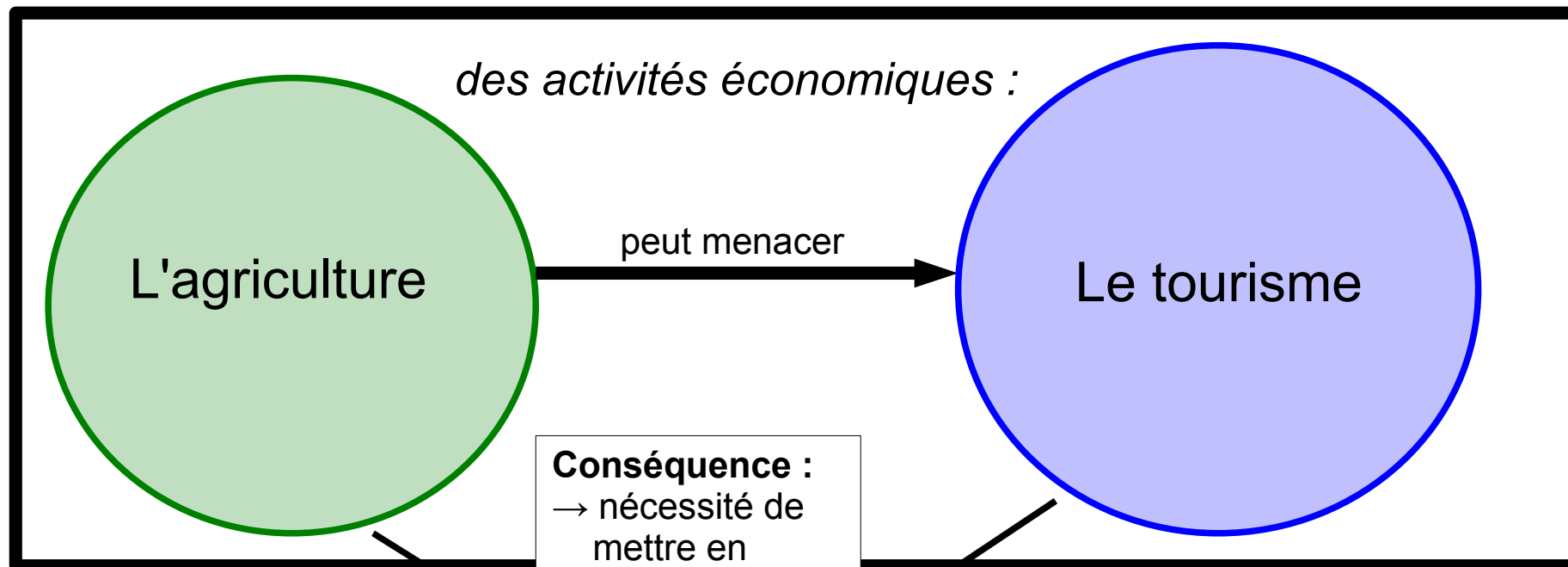
Faire en sorte que la production d'algues vertes diminue de manière durable, sur le long terme

## réconcilier terre et mer et changer les pratiques agricoles



Vidéo LUCAS, Benjamin : « le réveil des paysans », décembre 2009.

# En Bretagne :



**Conséquence :**  
→ nécessité de  
mettre en  
place :

Un développement  
basé sur le respect  
de l'environnement

- 1) Sur le court terme, ramasser et traiter les algues vertes
- 2) Sur le long terme, modifier les pratiques agricoles pour réduire durablement la présence d'algues vertes

**Assurer un développement durable en Bretagne** c'est trouver un équilibre entre développement économique et social basé sur le tourisme et l'agriculture et le respect de notre environnement.



# Revenons à l'idée de développement durable...

## Première ébauche d'une définition de développement durable

Dans l'expression développement durable il y a...

Le mot **développement**

Il signifie : enrichissement en exploitant les ressources du pays, réaliser des profits, être rentable

Mais le mot développement

signifie aussi **amélioration des conditions de vie de la population**

Dans l'expression développement durable, il y a donc un **enjeu économique et social**