

Sujet brevet

Exercice 1 • Analyser et comprendre des documents

1. Les algues vertes et l'élevage

Ces marées à l'odeur putride ne sont pas récentes. Le phénomène a été observé la première fois en 1971, à Saint-Michel-en-Grève, près de Lannion. « L'algue *Ulva armoricana* est présente naturellement sur les côtes françaises, rappelle France Nature Environnement. Elle se développe sans support dans une frange de l'eau de mer de certaines plages et s'échoue en partie à marée descendante. » [...]

Le lien entre le développement de l'agriculture industrielle et les algues vertes n'est plus à démontrer. Dans les années 1960, le taux moyen de nitrate dans les eaux bretonnes ne dépassait pas les 5 mg/litre. Aujourd'hui, il est estimé à environ 33 mg/litre. [...] Ces nitrates proviennent à 94 % de l'agriculture. Ils sont présents dans les engrais utilisés pour fertiliser les cultures et dans les déjections animales issues de l'élevage. En Bretagne, l'élevage est extrêmement intensif. La région ne couvre que 7 % de la surface agricole française, mais concentre 50 % des élevages de porcs français, 50 % des élevages de volailles et 30 % des bovins.

Gaspard d'Allens, « Algues vertes en Bretagne : 4 points pour comprendre le problème »,
Reporterre, septembre 2019.

3. La plage de Postolonnec



La plage de Postolonnec, sur la presqu'île touristique du Crozon, en Bretagne.

Questions

1. **Doc. 1** et **Doc. 2** Expliquez pourquoi on peut parler d'un élevage intensif en Bretagne.

2. **Doc. 1** et **Doc. 3** Identifiez une conséquence majeure de l'élevage intensif en Bretagne.

3. **Doc. 1** et **Doc. 3** Identifiez les deux activités qui provoquent un conflit d'usage sur les plages bretonnes.

4. **Doc. 1** , **Doc. 2** et **Doc. 3** Pourquoi le modèle de l'agriculture intensive est-il remis en cause ?

5. **Doc. 1** , **Doc. 2** et **Doc. 3** Quelles sont les alternatives à l'agriculture intensive ?

Exercice 2 • Maîtriser différents langages

Questions

1. Sous la forme d'un développement construit d'une vingtaine de lignes et en vous appuyant sur des exemples précis, montrez la diversité des espaces agricoles en France.

2. Rédigez un paragraphe décrivant les bouleversements des espaces productifs français depuis 50 ans, en utilisant au moins quatre des mots suivants : mondialisation, concurrence, intégration à l'Union européenne, tertiarisation, métropoles, espaces en crise.