

Le Grand Ouest, un espace agricole productif

Question clé Comment la mondialisation fait-elle évoluer les espaces de production laitière du Grand Ouest ?

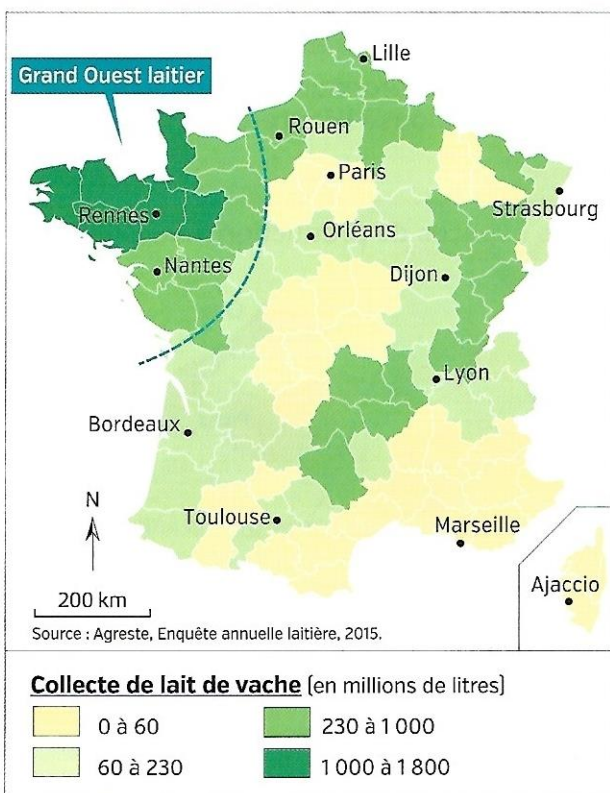


1 Une exploitation laitière en Basse-Normandie (Manche), 2014

CHIFFRES CLÉS

En France, en 2014 :

- ➔ Le Grand Ouest représente **50 %** de la production de lait de vache et **44 %** des producteurs.
- ➔ Les ventes de lait à l'étranger rapportent **3,8 milliards d'euros** par an.
- ➔ **5 groupes français** de transformation laitière dans le **top 25** mondial.



2 Collecte du lait en France

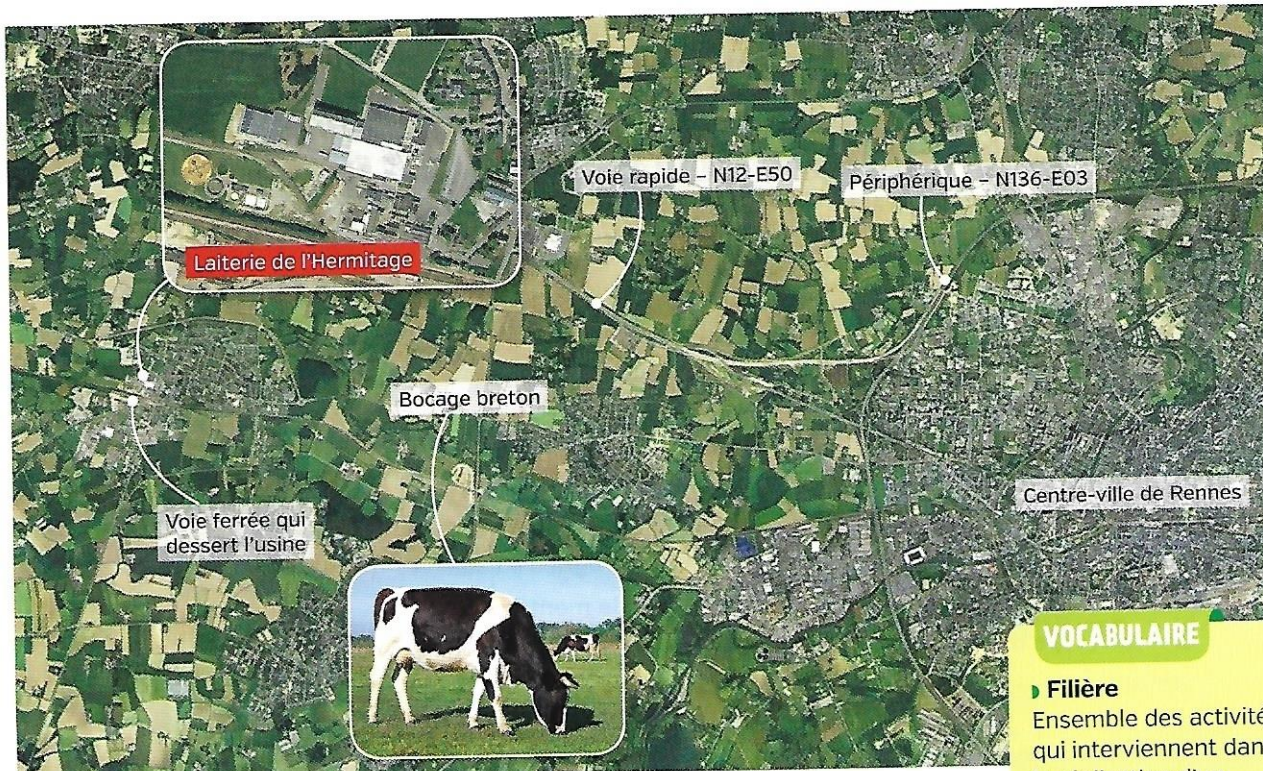
3 Produits laitiers et mondialisation

Le lait cru est une denrée hautement périssable qu'il faut maintenir au froid et traiter rapidement. Le lait de consommation, qui est composé à 90 % d'eau, est un produit à faible valeur au kilo, coûteux à stocker et transporter. On exporte donc surtout des produits industriels : poudre de lait, beurre et fromages industriels. Les volumes supplémentaires autorisés par la suppression des quotas laitiers¹ depuis 2015 vont devoir trouver des clients. Les yeux se tournent vers l'Asie, et notamment la Chine. Mais encore faut-il être compétitif sur les produits exportables, notamment lait en poudre et fromage.

Les régions les plus productives vont se développer au détriment des moins efficaces. On peut donc imaginer une spécialisation croissante vers le lait des bassins de plaine du Grand Ouest et du Nord.

■ D'après *Finalysis News*, « 30 ans de quotas laitiers, et après ? », n° 13, mars 2015.

¹ Limite de production fixée par l'Union européenne jusqu'en 2015.



VOCABULAIRE

► **Filière**
Ensemble des activités qui interviennent dans la réalisation d'un produit fini, comme la filière agroalimentaire.

4 L'espace productif laitier d'Ille-et-Vilaine, relié au monde

Construite en 1911, la laiterie de l'Hermitage du groupe Lactalis est située dans la métropole de Rennes. Elle est au cœur du plus grand bassin laitier de France. Vue satellite, février 2016.

5 Les transformations de la filière laitière

L'usine du Molay-Littry est une des cinq laiteries françaises de Danone. C'est la seule qui transforme du lait issu de l'agriculture biologique. [...]

Le site normand produit 50 000 tonnes de laitage par an, soit un million et demi de pots chaque jour. Au total, 85 millions de litres de lait, apportés par 194 producteurs dans un rayon de 20 km, y sont transformés en yaourts brassés (42 %), en desserts à froid comme Danette (23 %), en fromages frais comme les petits-suisses (21 %) et en desserts à chaud (14 %) comme les flans.

L'usine s'est automatisée en respectant la sécurité et la qualité avec 20 000 analyses de lait par mois.

■ Ouest-France, 15 avril 2015.

Activités

Question clé Comment la mondialisation fait-elle évoluer les espaces de production laitière du Grand Ouest ?

ITINÉRAIRE 1

► J'analyse des documents

- 1 **Chiffres clés et doc 2.** Quelle part de la production laitière française est réalisée dans le Grand Ouest ?
- 2 **Doc 3 à 5.** Montrez que l'élevage laitier de cette région est une agriculture intégrée au marché mondial.
- 3 **Doc 1, 3, 4 et 5.** Comment la filière laitière fait-elle face à la concurrence internationale ?

► Je réalise une production écrite

- 4 À l'aide de vos réponses aux questions et des documents, rédigez une synthèse qui réponde à la question clé.

OU

ITINÉRAIRE 2

site prof.
questionnaire différencié

► J'extrais et je hiérarchise des informations

Complétez le tableau pour répondre à la question clé.

1. L'organisation de l'espace productif	Doc 2 et 4
2. Les atouts de l'espace productif	Doc 1, 3 et 5
3. Les acteurs mobilisés pour dynamiser l'espace productif	Doc 1, 3 et 5
4. Les dynamiques de l'espace productif	Doc 1 à 5

► Quel est l'avenir du lait français dans un marché mondialisé ?



Les Français sont les plus gros consommateurs mondiaux de fromages et de beurre. Ce sont les fromages français qui s'exportent le plus dans le monde. Avec 250 000 emplois répartis sur tout le territoire, la filière française du lait génère un chiffre d'affaires de 27 milliards d'euros. Elle se place en 2^e position dans le secteur agroalimentaire, après la filière viande. La Normandie est un espace productif important de ce secteur.



1 Isigny Sainte-Mère ouvre une usine de lait infantile en 2015

La coopérative laitière Isigny Sainte-Mère s'est alliée à l'un de ses clients chinois pour ouvrir une nouvelle usine de production de poudre de lait infantile en Normandie. Elle a créé 80 emplois.

VOCABULAIRE

L'agriculture biologique : l'agriculture qui refuse d'utiliser des pesticides ou des engrais chimiques.

Une filière : l'ensemble des phases d'un processus de production qui permettent de passer de la matière première au produit fini vendu sur le marché.

Un quota : un nombre déterminé que l'on ne peut pas dépasser.

Je situe

- 1 **DOC. 1** Localisez l'entreprise d'Isigny Sainte-Mère.

Je prélève des informations

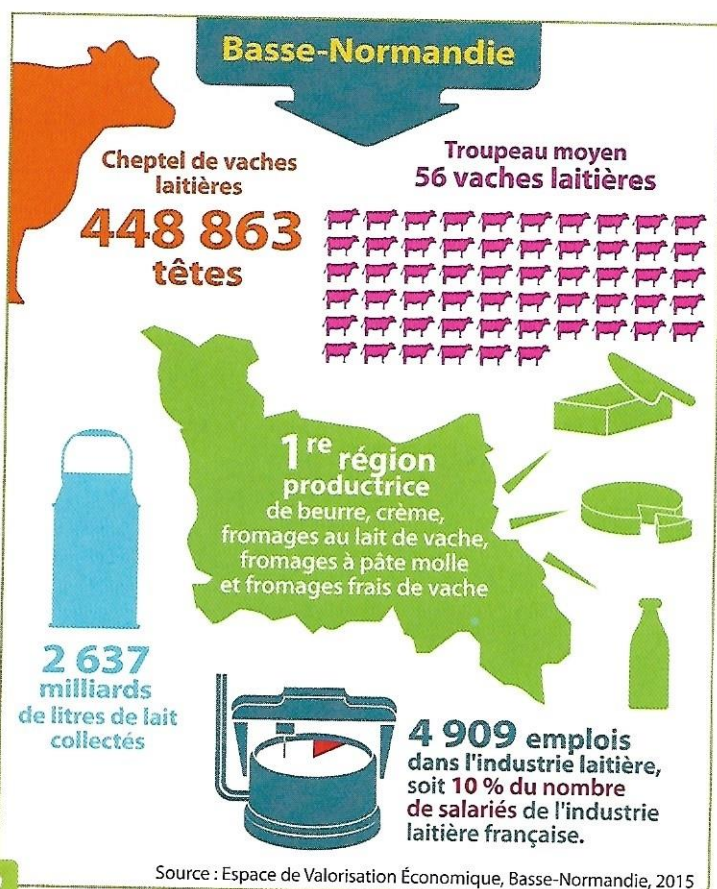
- 2 **DOC. 2** Pourquoi peut-on dire que la filière laitière est importante dans l'économie normande ?
- 3 **DOC. 3** Dans quel type de production l'entreprise Les 2 Vaches s'est-elle engagée ?
- 4 **DOC. 3** Expliquez pourquoi cette entreprise a lancé le programme Reine Mathilde.

ndialisé ?

pages et de
onde. Avec
lait génère
ion dans le
un espace

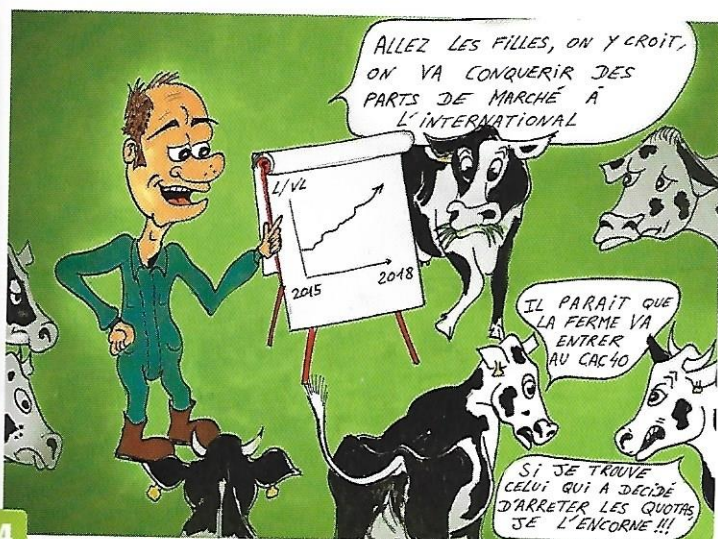


e d'utiliser des
de production
au produit fini
pas dépasser.



2

La filière laitière en Basse-Normandie



4

Une filière tournée vers l'exportation

Dessin de Robin Vergonjeanne
publié sur web-agri.fr le 16 mars 2015.

Le bio : une production d'avenir

3

« Les 2 Vaches, vous connaissez ? Une petite marque de yaourt bio au look artisanal et au marketing décalé... Mais saviez-vous que derrière ce nom se cache en réalité le géant français des produits laitiers, Danone ? [...]

C'est en Normandie que l'histoire débute. Dans le petit village de Saint-Jean-des-Baisants (Manche), 90 vaches laitières broutent paisiblement au milieu des champs de luzerne et graminées. La ferme d'Éric Lepage produit 350 000 litres de lait bio par an. Aujourd'hui, quelques 25 éleveurs travaillent en direct pour Les 2 Vaches, produisant 8 millions de litres de lait par an, soit 80 % des besoins de la marque. Le reste est fourni par la coopérative Biolait, premier collecteur de lait bio en France.

La "PME" a lancé le programme Reine Mathilde pour assurer ses approvisionnements en bio dans les années à venir. Son objectif ? "Donner envie aux jeunes agriculteurs". Car si le bio a le vent en poupe auprès des consommateurs, ce n'est pas le cas dans la sphère agricole. Un changement de mentalité auquel doivent s'atteler Les 2 Vaches. »

Adrien Cahuzac, « Les 2 Vaches, la pépite bio de Danone », L'Usine Nouvelle, n° 3430, 2 juillet 2015.

En 1984, l'Union européenne met en place des quotas pour limiter la production de lait et maintenir le prix du litre. Le 1^{er} avril 2015, du fait de la demande mondiale croissante, notamment chinoise, l'Union Européenne met fin aux quotas laitiers, ce qui provoque la chute des prix et met en difficulté de nombreuses exploitations.

Je construis des hypothèses



Les métiers de l'agriculture

- 5 **DOC. 1 ET 4** Comment la filière laitière normande est-elle intégrée à la mondialisation ?
- 6 **DOC. 4** Quels éléments peuvent fragiliser ces succès ? Quelles réponses peuvent apporter les éleveurs ?

Organisez un concours de photographies sur les métiers de l'agriculture. Proposez une photographie portant sur l'élevage ou les métiers autour des cultures et des végétaux. Elle comportera une ou plusieurs personnes et sera accompagnée d'une phrase de description.

ns l'économie
engagée ?
eine Mathilde.

Un espace agricole : le vignoble bordelais

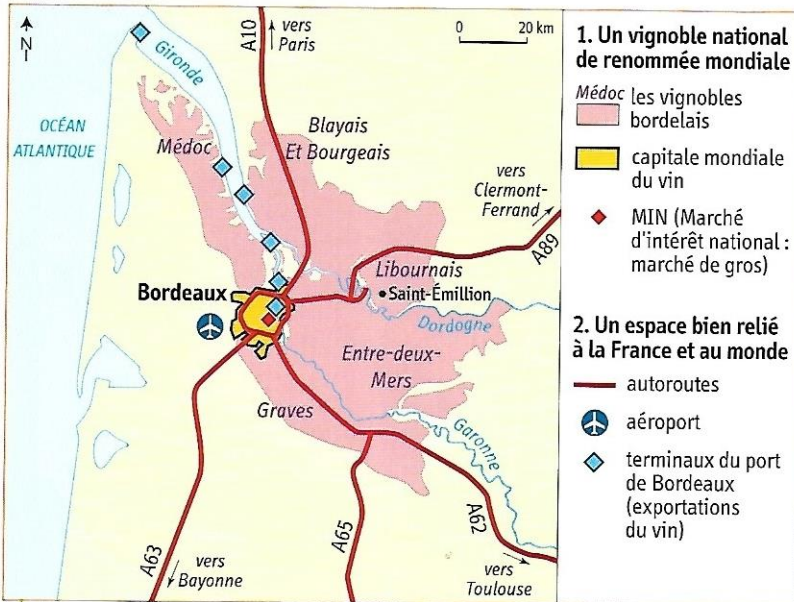
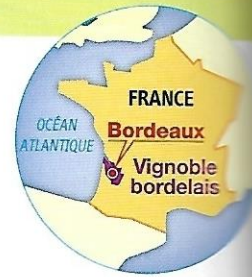
COMPÉTENCE

J'analyse un document

Une carte du vignoble bordelais

Le Bordelais est un espace productif à dominante agricole, spécialisé dans le vin. Ce vignoble exporte sa production dans le monde entier et s'ouvre de plus en plus aux investisseurs étrangers.

► Comment le vignoble bordelais s'insère-t-il à la mondialisation ?



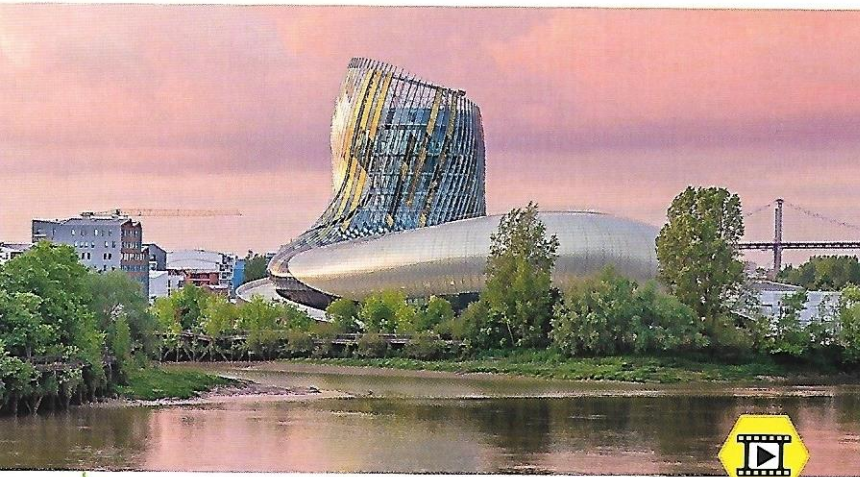
1 Le vignoble bordelais

Le Bordelais compte 57 AOC (appellations d'origine contrôlée) et 13 000 producteurs de vin (dont 7 000 châteaux).

2 Les Chinois investissent dans le Bordelais

« Il y a encore sept ans, les Chinois ne s'intéressaient pas aux châteaux viticoles de Bordeaux. La donne a bien changé. En cinq ans, plus de 100 propriétés ont été rachetées par des investisseurs de l'empire du Milieu. Latour-Laguens a lancé le bal en 2008. Il y a six mois, par exemple, la famille Mau, très connue dans le milieu, vendait son château Preuillac en AOC Médoc à un Chinois. Les Chinois représentent désormais 47 % des investisseurs étrangers, suivis de loin par les Belges (21 %), historiquement présents dans le vignoble régional. Car, en France, les Chinois investissent quasi exclusivement dans le Bordelais. Pour eux, c'est un signe de réussite sociale particulièrement prisé dans un pays qui est un fervent admirateur du "luxe à la française". Ceci étant, les Chinois n'ont encore que 1 % des 10 000 châteaux du Bordelais. »

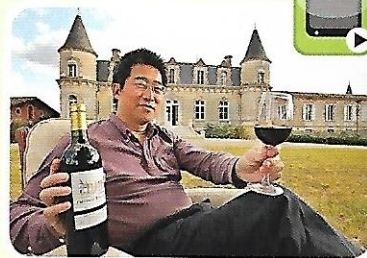
■ Nicolas César, « Combien pèsent les investisseurs chinois dans les vins de Bordeaux ? », www.sudouest.fr, 10 juin 2015.



3 La Cité du Vin à Bordeaux

Inauguré le 31 mai 2016, ce lieu d'exposition permet de découvrir les vins du Bordelais et de plus de 80 pays. Il a été financé par des fonds publics (État, UE, région, etc.) et privés (viticulteurs bordelais, mécènes américains).

hatier-clic.fr/hg3010



COMPÉTENCE

analyse un document

une carte du vignoble bordelais



investissent
mais

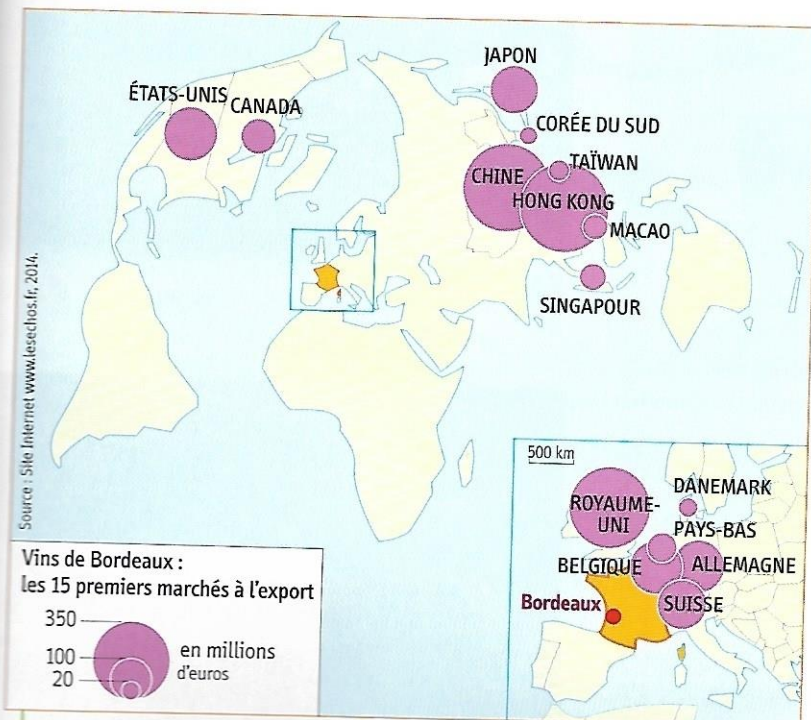
sept ans, les
essaient pas aux
de Bordeaux.
changé. En cinq
propriétés ont été
investisseurs
milieu. Latour-
en 2008. Il y
ple, la famille
dans le milieu,
eau Puisseilac
Chinois. Les
nt désormais
seurs étran-
par les Belges
ent présents
ional. Car, en
investissent
dans le Bor-
un signe de
culièrement
qui est un
u "luxe à la
les Chinois
des 10 000

présent
dans les vins
ouest.fr,



4 Le vignoble de Saint-Émilion

Saint-Émilion et son vignoble sont inscrits au Patrimoine mondial de l'humanité par l'Unesco car ils constituent un paysage viticole remarquable. La commune accueille plus d'un million de touristes par an, venus du monde entier.



5 Les exportations de vins de Bordeaux

Les vins de Bordeaux sont les vins français les plus exportés au monde (39 % des exportations en volume et 49 % en valeur).

ACTIVITÉS

- Doc. 1** | J'analyse un document

 - Situez le Bordelais en France.
 - Localisez et nommez deux vignobles du Bordelais.
 - Montrez que le Bordelais est un espace agricole bien relié à la France et au monde.
- Doc. 5** | Où les vins de Bordeaux sont-ils principalement exportés ?
- Doc. 2** | Qui investit de plus en plus dans les vins de Bordeaux ? Pourquoi ?
- Doc. 1, 2 et 3** | Classez dans le tableau ci-dessous les acteurs intervenant dans le système productif du vignoble bordelais.

Acteurs locaux	
Acteurs étrangers	
- Doc. 3 et 4** | Montrez que le Bordelais développe le tourisme du vin.

Étude de cas

► **Socle** Construire des repères géographiques
Extraire des informations pertinentes

Le vignoble de Bordeaux : un espace de renommée mondiale

► Comment la mondialisation fait-elle évoluer l'espace viticole du Bordelais ?

FICHE D'IDENTITÉ DU VIGNOBLE BORDELAIS

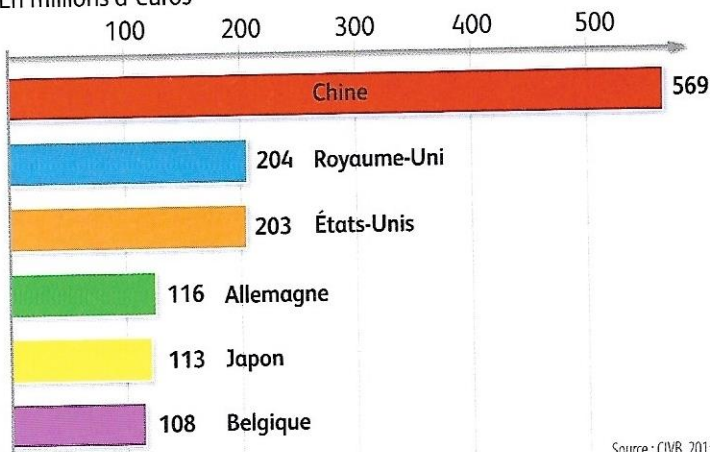
Superficie	5123 000 ha (45 % des terres agricoles de la Gironde)
Nombre de producteurs	12 000
Nombre de bouteilles	+ 850 millions, dont 32 % sont exportées



1 | Saint-Émilion, premier paysage viticole inscrit au patrimoine de l'humanité

Ce classement est un atout pour le développement de l'œnotourisme.

Exportations
En millions d'euros



Source : CIVB, 2015.

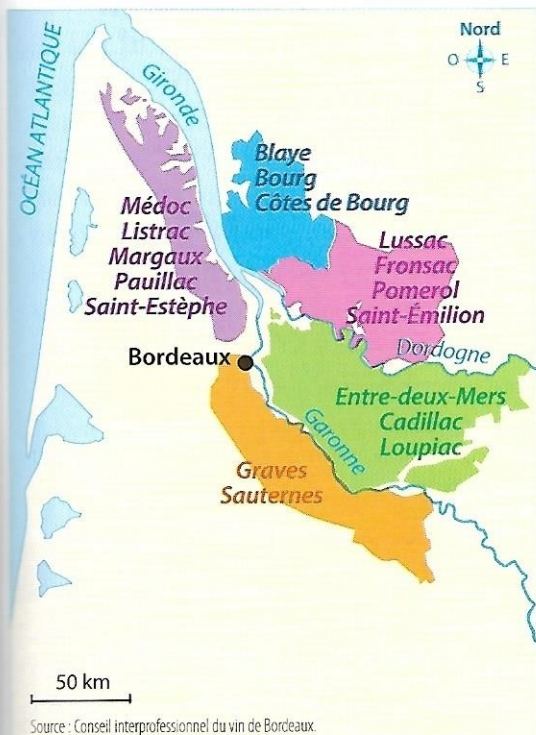
Vocabulaire

AOC (appellation d'origine contrôlée) : label identifiant un produit dont les étapes de fabrication sont réalisées dans une zone géographique définie et selon un savoir-faire reconnu.

œnotourisme : forme de tourisme qui repose sur la découverte des régions viticole et de leurs productions.

2 | Les principales destinations d'exportation en 2015

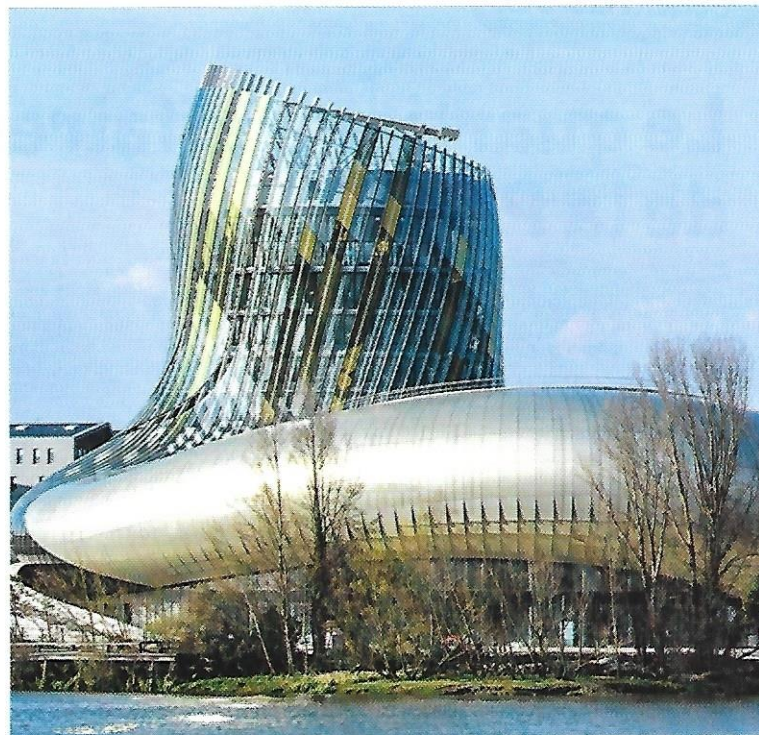
Source : Conseil interprofessionnel du vin de Bordeaux (CIVB).



Source : Conseil interprofessionnel du vin de Bordeaux.

3 Les AOC du vignoble bordelais

Site internet du Conseil interprofessionnel du vin de Bordeaux : www.bordeaux.com



4 La Cité du vin, un établissement pour favoriser l'œnotourisme

5 Vers de nouvelles méthodes agricoles

La filière bordelaise est sous le feu des critiques d'associations et de riverains qui dénoncent les effets toxiques d'herbicides et fongicides sur la santé et l'environnement. Le président du Conseil interprofessionnel du vin de Bordeaux, Bernard Farges estime que «la filière des vins de Bordeaux dans son intégralité a les mêmes attentes que les associations qui nous interpellent. Oui, la filière des vins de Bordeaux a pour objectif la diminution forte, voire la sortie de l'usage

de pesticides. Les solutions seront diverses et complémentaires comme la recherche sur les cépages résistants ou tolérants permettant de limiter l'usage de pesticides. Cet objectif ne sera pas atteint en quelques semaines, ni avec des mesures simplistes, mais bien avec des choix, des engagements, des investissements à long terme».

D'après le témoignage du président du Conseil interprofessionnel du vin de Bordeaux (CIVB), recueilli par Science et nature, avril 2016.

Activités

► **Socle** Construire des repères géographiques

1. DOC. 1 ET 3 Localisez et situez le paysage.
2. DOC. 1 Décrivez le paysage en distinguant les éléments naturels des aménagements humains.
3. DOC. 1, 2 ET 3 Quel type de vin est produit ici ? Quels sont les principaux pays importateurs de vin de Bordeaux ?

► **Socle** Extraire des informations pertinentes

4. DOC. 5 Quelles sont les conséquences négatives de l'utilisation massive de pesticides ? Comment les viticulteurs y répondent-ils ?
5. DOC. 4 Comment la filière cherche-t-elle à diversifier ses activités ?

Pour conclure

Préparez une réponse courte à la question pour l'exposer à oral :

➔ comment la mondialisation fait-elle évoluer l'espace viticole du Bordelais ?



Un espace productif agricole : la Bretagne

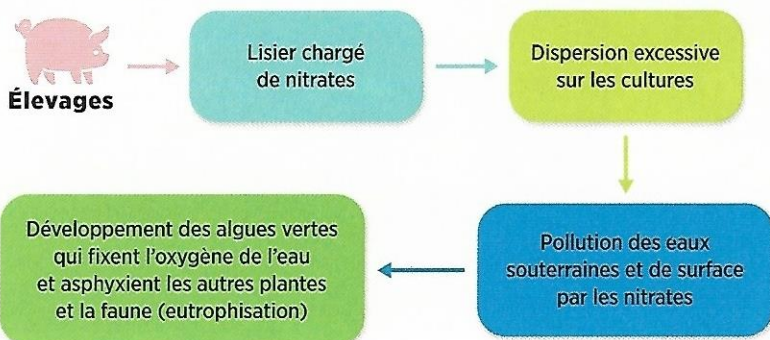
A. Le modèle et ses limites

❖ *Cet espace productif est-il en crise ?*



1 Paysage agricole dans le département du Finistère

Au premier plan, une exploitation agricole et les divers bâtiments qui la composent : **A.** habitations (ancienne ferme) **B.** hangars pour l'élevage hors-sol (volailles et porcs) **C.** installation pour le traitement du lisier **D.** silos à grains



2 Le lisier : une question environnementale

➔ Expliquez en une ligne la formation des algues vertes. Quelles en sont les conséquences ?

➔ Quelle est l'activité principale de cette exploitation ?

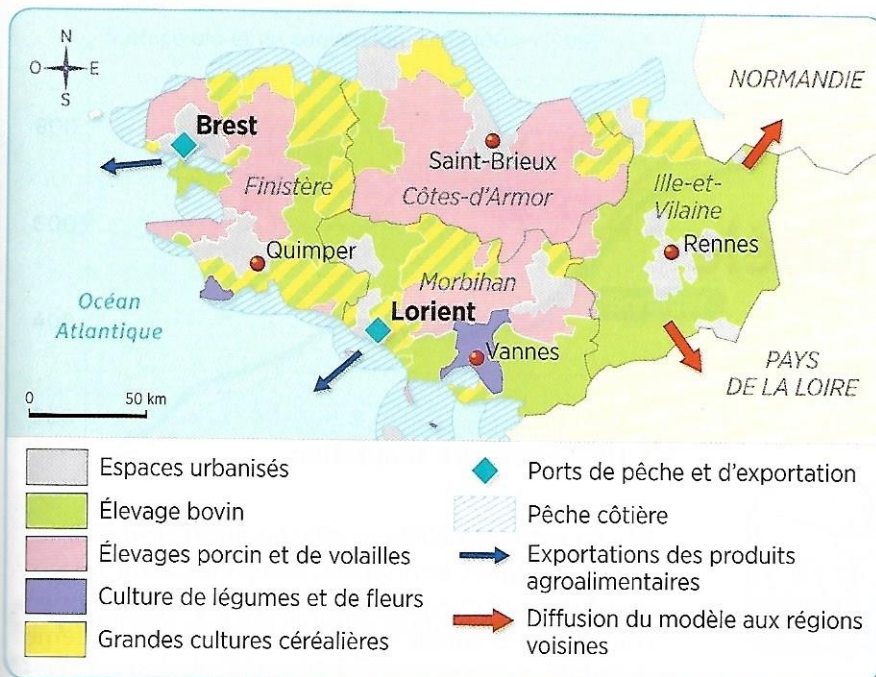
3 Répartition des exportations des produits agroalimentaires bretons

Viandes et produits à base de viande	43 %
Produits laitiers et glaces	20 %
Aliments pour animaux	9 %
Préparations et conserves à base de poisson et de produits de la mer	6 %
Autres produits	22 %

La Bretagne réalise 12 % du chiffre d'affaires des industries agroalimentaires françaises. Elle est la première région européenne dans ce secteur.

➔ En vous appuyant sur ce tableau et sur les documents 1 et 4, montrez que l'élevage est au cœur du modèle agricole breton.

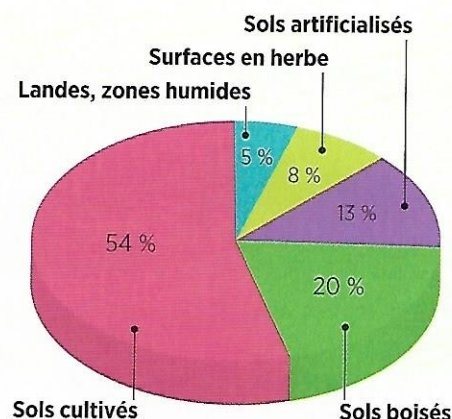




4 L'agriculture bretonne

La Bretagne produit 22 % du lait, 33 % de la viande (dont 50 % pour le porc) et 44 % des œufs français.

➔ Quelle production agricole est majoritaire ? À l'aide des documents 3, 4 et 5, montrez que l'agriculture bretonne est ouverte au monde.



Source : d'après Agreste, Draaf Bretagne, enquête Teruti-Lucas 2014.

5 Une agriculture productiviste qui s'essouffle

« Les premières limites du "modèle" breton ont commencé à apparaître au milieu des années 1990. Avec l'ouverture des marchés européens, négociée dans le cadre de l'Organisation mondiale du commerce (OMS), l'agriculture bretonne, axée sur le volume et les faibles marges, s'est trouvée confrontée à la concurrence de pays comme le Brésil. Au sein même de l'Europe, avec l'entrée dans l'Union des ex-pays de l'Est, des distorsions de concurrence sont apparues entre la France et des pays comme l'Allemagne, qui ont recours dans leurs abattoirs à la main-d'œuvre roumaine ou polonaise payée au salaire de leur pays d'origine. Quant aux aides dans le cadre de la **Politique agricole commune (PAC)**, elles ont commencé à baisser, et l'Union européenne a voté leur disparition à terme.

À cet accroissement des problèmes de concurrence est venue s'ajouter la fluctuation du prix des matières premières agricoles, de plus en plus spéculatives. Or, l'élevage breton importe une bonne part de la ration, en particulier le soja, devenu plus coûteux au fil des ans. Le développement de la grande distribution, qui pèse inexorablement sur les prix et les marges de ses fournisseurs, a aussi contribué à mettre le secteur sous tension. »

D'après Laurence GIRARD, « En Bretagne, un modèle agricole intensif à bout de souffle », *Le Monde*, 31 octobre 2013.

➔ Relevez les difficultés auxquelles se trouve confrontée l'agriculture bretonne.

VOCABULAIRE

Agriculture productiviste : elle se caractérise par la recherche de rendements toujours plus grands.

Élevage hors-sol : élevage en milieu artificiel, sans aucun contact avec la terre.

Espace productif : partie du territoire directement dédiée à la production de richesses, qu'elles soient agricoles, industrielles ou de services.

Industrie agroalimentaire : industrie qui transforme les productions agricoles en produits alimentaires.

Lisier : déjections animales mélangées à de l'eau provenant essentiellement des élevages de porcs.

PAC (Politique agricole commune) : politique européenne d'aide aux agriculteurs.

6 L'occupation des sols en Bretagne

En 2015, la Bretagne représente 7 % de la surface agricole française.

➔ Montrez que la Bretagne est une grande région agricole.

J'apprends à réaliser une carte mentale

Réaliser une carte mentale, c'est utiliser un schéma simple afin d'organiser autour d'un thème des idées qui en découlent et qui rayonnent autour de lui.

Exercice guidé ➔ Réalisez une carte mentale afin de décrire le système agricole breton.

Pour répondre, j'applique la méthode suivante :

- Je relis l'ensemble des documents de la page, puis je classe les informations qu'ils m'apportent en trois catégories : les caractéristiques principales de ce système agricole ; les acteurs ; les limites. Chaque catégorie constituera une branche de ma carte mentale.
- Je complète l'ensemble à l'aide de mes connaissances.


Domaine : pratiquer différents langages

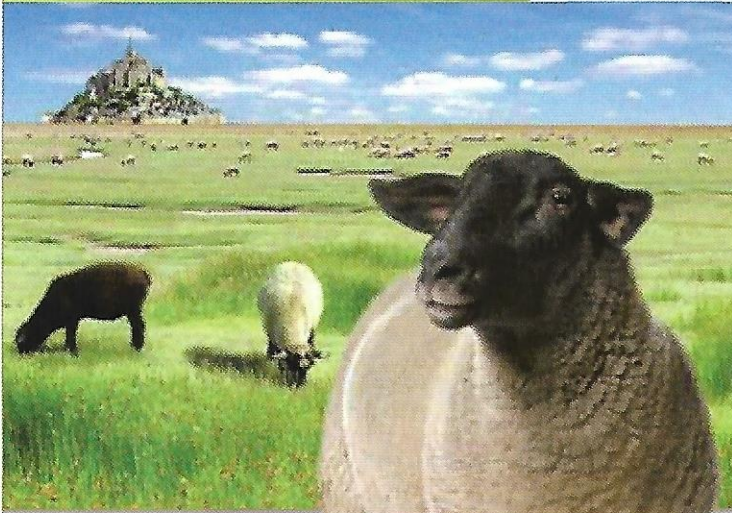
Un espace productif agricole : la Bretagne


B. L'adaptation du modèle

❖ Quelles sont les évolutions possibles ?

Agneaux AOP Prés-Salés du Mont Saint-Michel







7 Les agneaux de prés-salés

L'animal mange une nourriture variée, parcourt de grandes distances, fait l'objet d'un soin particulier. Cette AOP s'étend sur un territoire à cheval sur les Régions de Bretagne et de Normandie.

➔ Présentez ce document. Pourquoi, selon vous, une partie de l'agriculture bretonne se tourne-t-elle vers une production de qualité ?

8 Une nécessaire adaptation

a. « Au moment où l'on ne sait plus quoi faire des algues vertes, quelques entreprises bretonnes, dont Olmix, transforment ces encombrantes plantes aquatiques en compléments alimentaires qui renforcent le système immunitaire, digestif et reproductif des animaux d'élevage, limitant ainsi l'usage des antibiotiques. Le ramassage des salades de mer ne pèse donc plus sur le porte-monnaie des communes, puisque ces entreprises se chargent de la collecte et par là-même participent à la réduction des marées vertes et de l'eutrophisation¹. »

D'après Julie LALLOUËT-GEFFROY, « La transformation des algues vertes en aliment fait débat en Bretagne », *reporterre.net*, 7 mars 2014.

b. « Depuis 2007, Thierry Thomas, en bénéficiant d'une aide des collectivités locales, a fait construire un autre bâtiment pour élever des cochons sur une litière végétale. Dans de grands enclos ouverts sur l'extérieur, une quarantaine de porcs sont allongés sur de la paille. Grâce à ce procédé, les déjections des cochons se mélangent à la paille pour former du fumier. Une partie de l'azote se transforme en gaz, ce qui permet de limiter la pollution des eaux lors des épandages. L'élevage sur paille présente aussi l'avantage de réduire les mauvaises odeurs. »

D'après Céline BLAMPAIN, « Thierry Thomas avait fait comme les autres », *Le Monde*, 20 août 2011.

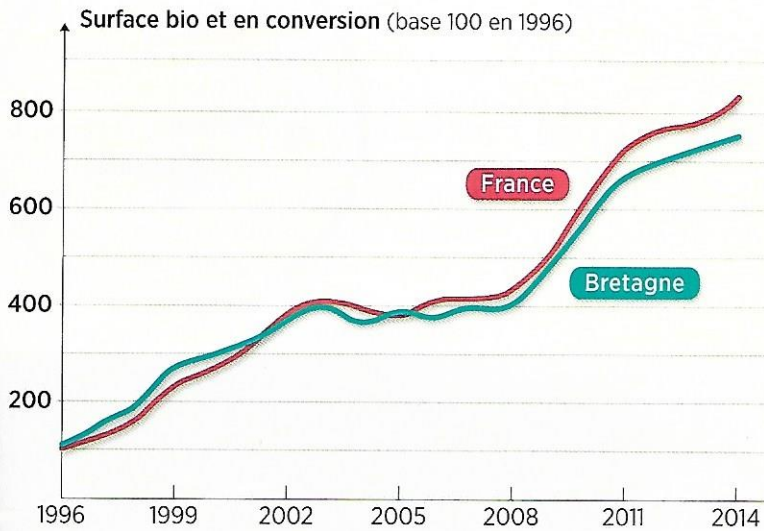
1. Prolifération des algues par apport excessif d'engrais, qui fixent l'oxygène de l'eau, asphyxiant ainsi les autres espèces végétales.

➔ Relevez dans ces deux textes les éléments qui montrent que les acteurs cherchent à limiter l'impact environnemental de l'agriculture.

VOCABULAIRE

Agriculture biologique : mode de production agricole sans produits chimiques préservant l'environnement et le bien-être animal.

AOP : l'Appellation d'origine protégée est l'équivalent européen du signe de qualité français AOC (Appellation d'origine contrôlée). Ces appellations reconnaissent les spécificités d'une région de production et les pratiques traditionnelles qui s'y rattachent.



9 Évolution de l'agriculture biologique en Bretagne

Comment évolue l'agriculture biologique ? La Bretagne est-elle dans la norme française ?

10 La diversification des exploitations agricoles bretonnes

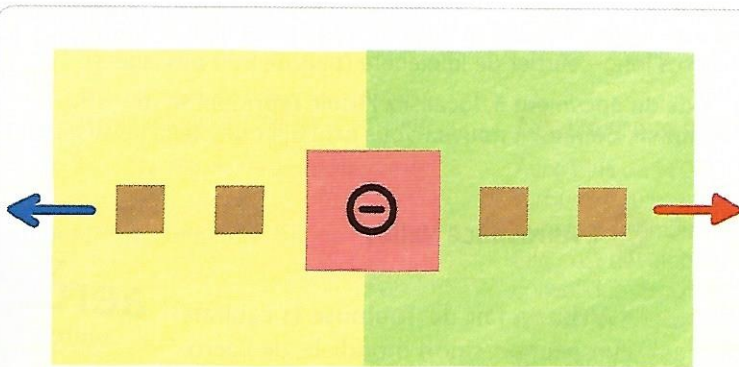
Hébergement	30 %
Artisanat	20 %
Transformation de produits agricoles	21 %
Activités de loisirs	12 %
Transformation du lait	7 %
Restauration	7 %
Autres	3 %

10 % des exploitations agricoles ont adopté la diversification en complément de revenu.








Quelles autres activités l'agriculteur peut-il développer ?

J'apprends à compléter le schéma d'un espace géographique

Réaliser le schéma d'un espace géographique, c'est faire comprendre de manière visuelle et simplifiée comment s'organise spatialement cet espace.



Titre :

-  Élevage, élément essentiel du modèle
-  Culture céréalière dominante
-  Diffusion du modèle
- 
- 
- 
- 

Exercice guidé ➔ Recopiez le schéma puis complétez la légende à l'aide des figurés et des expressions suivantes :

- Exportation de produits agricoles
- Adaptation de certaines exploitations (agriculture biologique, diversification)
- Industrie agroalimentaire puissante
- Un modèle en crise

Pour compléter le schéma, j'applique la méthode suivante :

- Je commence par déchiffrer le schéma. Pour cela, je lis son titre (s'il y en a un), puis je relève les différents figurés et les couleurs utilisés, chacun correspondant à un élément du modèle agricole breton.
- Je recherche dans les documents 1 à 10 (p. 240-243) quels sont les éléments simplifiés représentés sur le croquis en m'aidant des informations précédentes.
- Je complète la légende en associant à chaque figuré du schéma un aspect du modèle agricole breton, en m'appuyant sur la liste proposée.
- Enfin, je n'oublie pas de donner un titre à mon schéma.

Domaine : pratiquer différents langages