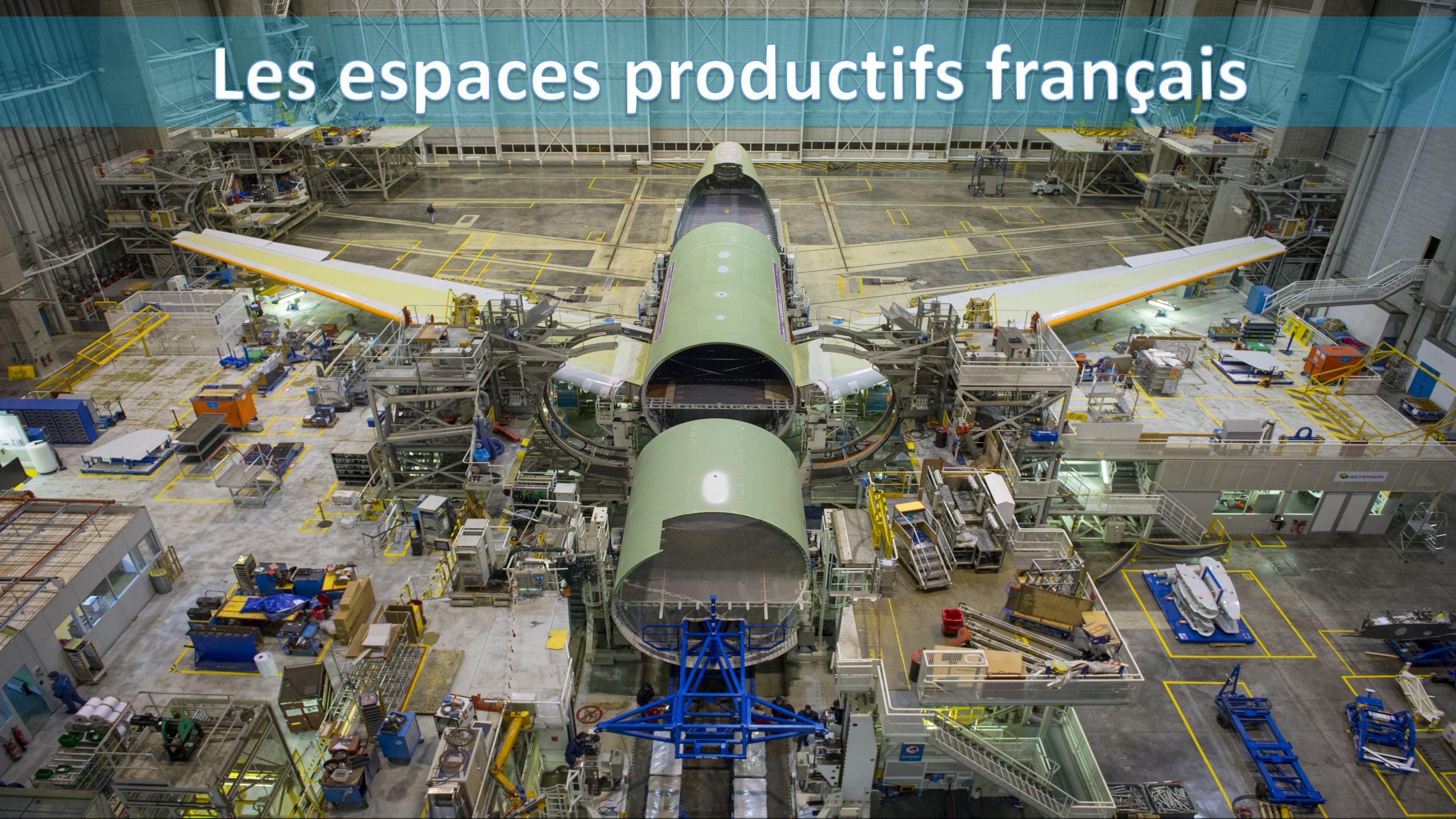


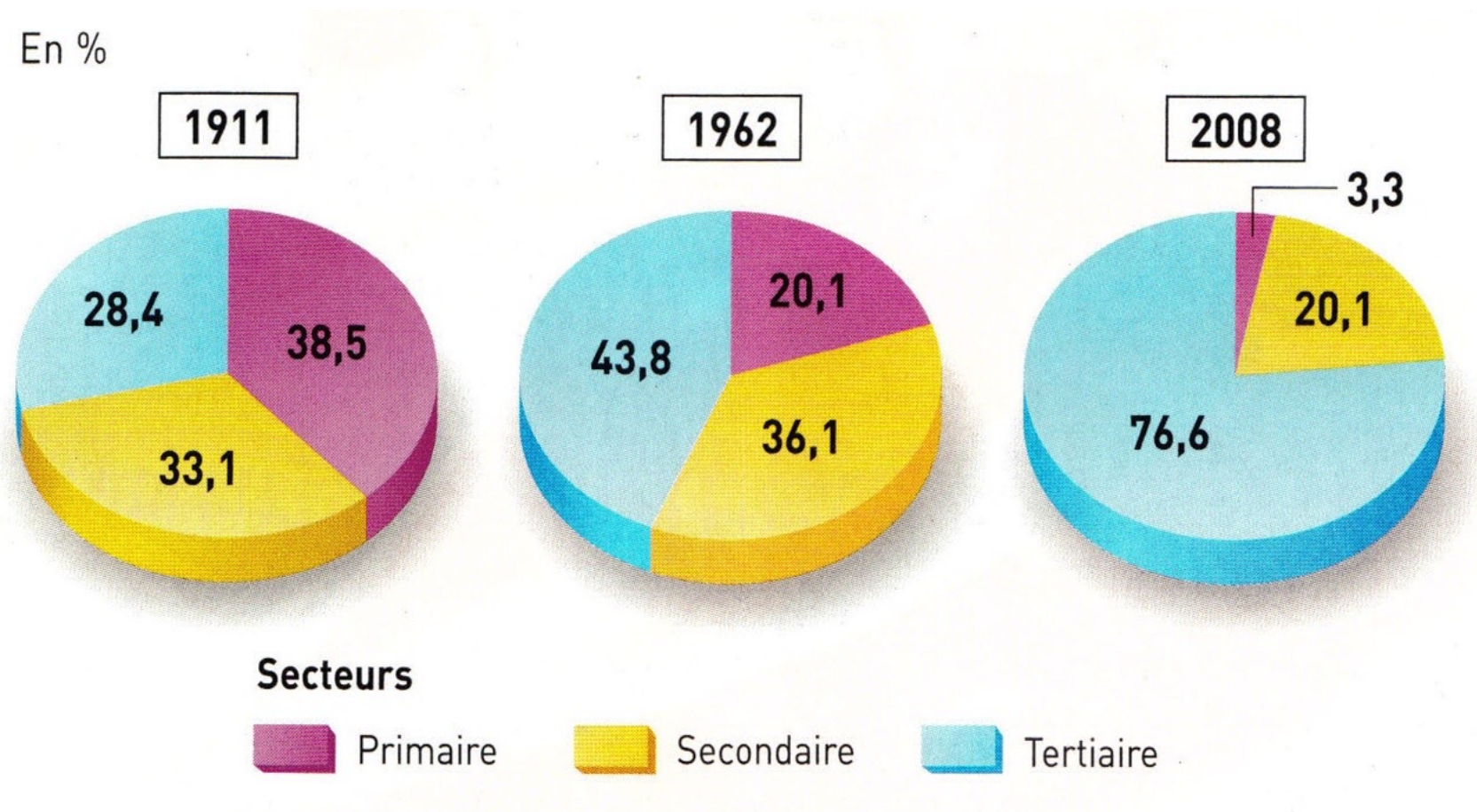
# Les espaces productifs français





Qu'est-ce qu'un espace productif ?

Que sont les 3 secteurs d'activité économique ?





# Les espaces productifs agricoles



# Viticulture





# Filière bovine



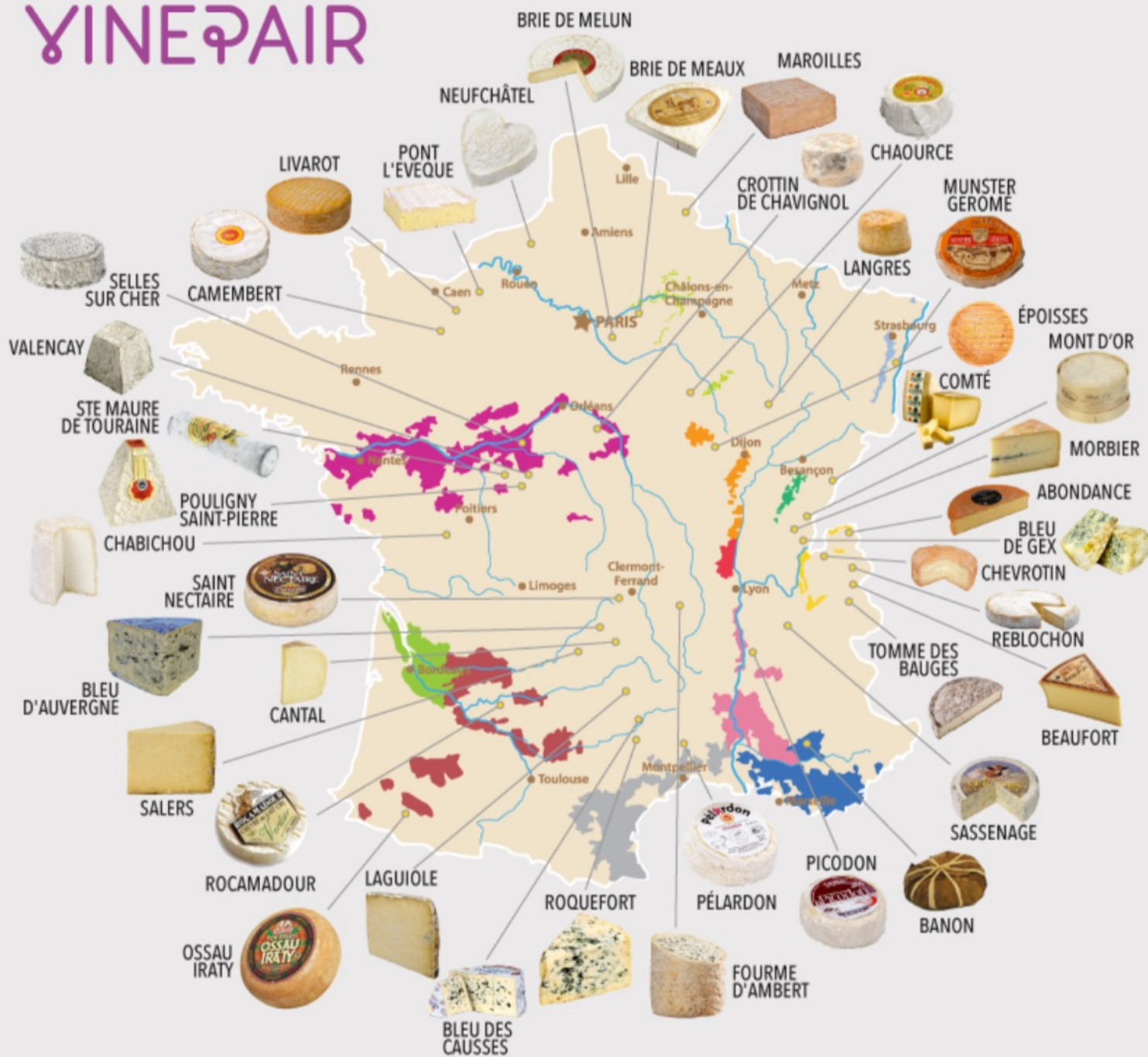




Produits laitiers / IAA



# VINEPAIR





# Céréaliculture

A photograph showing a large pile of golden-brown wheat grains and several stalks of wheat. The grains are spilling out of a brown burlap sack that is tipped over. The background is a solid light gray.

# Carte des Pains

Dominique PLANCHOT  
Meilleur Ouvrier de France  
Boulangerie

## Baguettes

## Aromatiques

## Traditionnels

## Les Pains du jour

Tous les jours  
votre  
boulangerie  
La Tresse Dorée  
vous propose une  
gamme complète  
et diversifiée de  
pains,  
pour le plaisir de  
la table.

Le pain  
s'accompagne  
à volonté  
version sucrée  
et salée, et reste  
l'aliment idéal  
contribuant à  
votre équilibre  
nutritionnel.

## Suggestion de l'Artisan du Pain

## Les pains melleux

## Ficelles

## Les petits pains personnalisés

## Petits pains à l'assiette

6

7



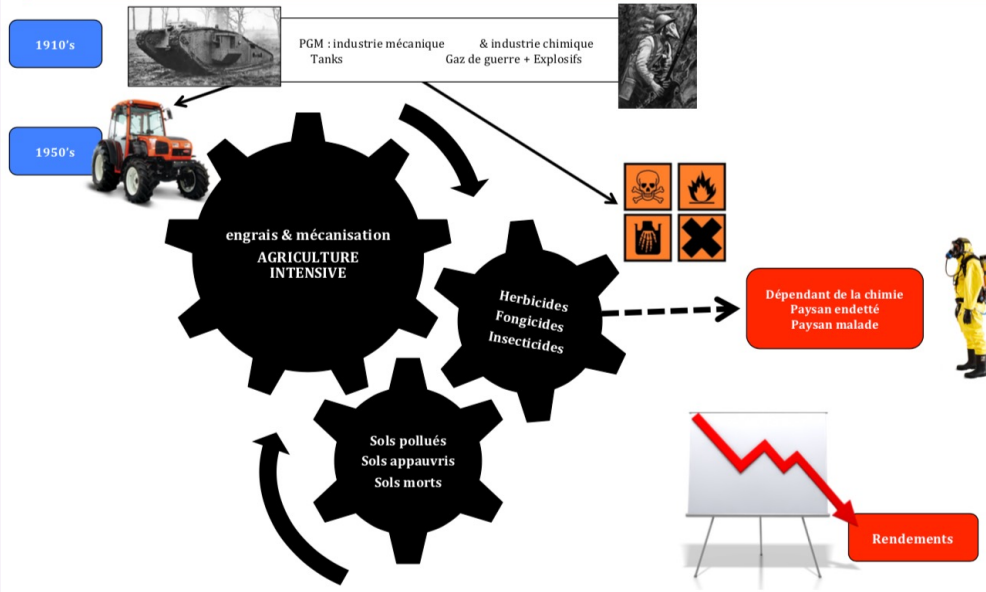


# Pâtisserie

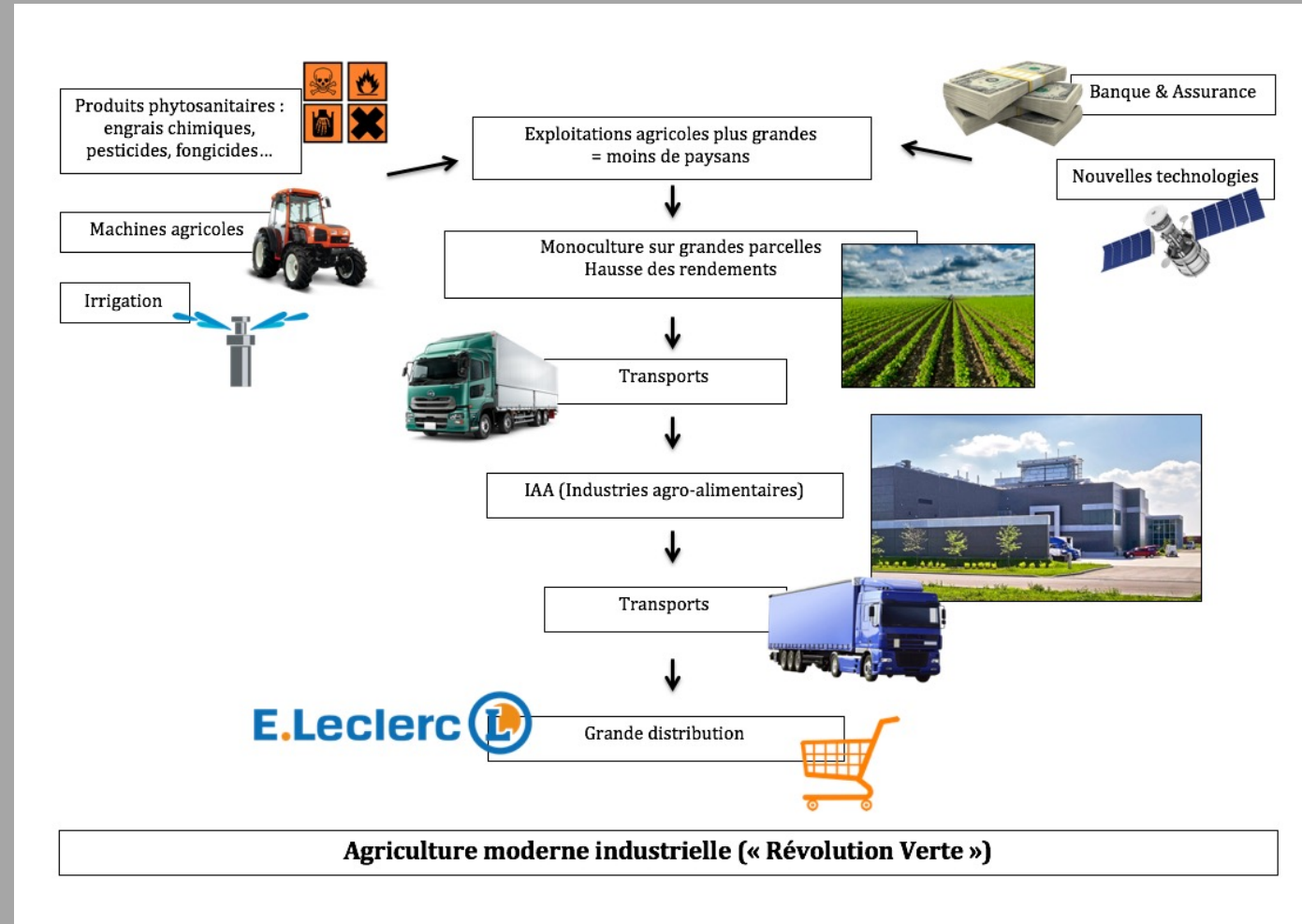




## Le cercle vicieux de l'agriculture chimique industrielle

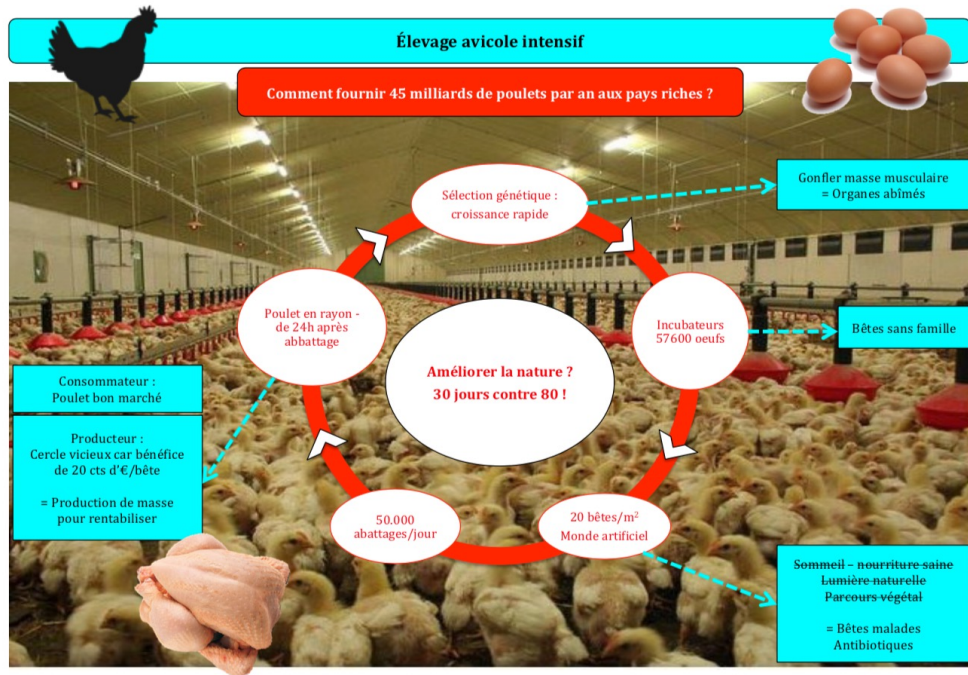


## Un modèle en crise...



## Élevage avicole intensif

Comment fournir 45 milliards de poulets par an aux pays riches ?





Monoculture céréalière conventionnelle



Parcs d'engraissement, élevage intensif



Transhumance, élevage extensif





## Le Grand Ouest, un espace agricole productif

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

p.235 it 2

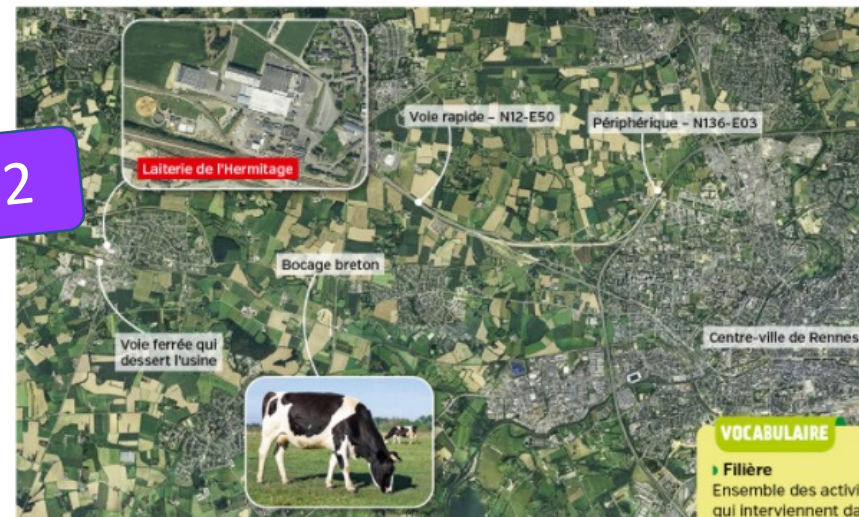


**1** Une exploitation laitière en Basse-Normandie (Manche), 2014

### 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.

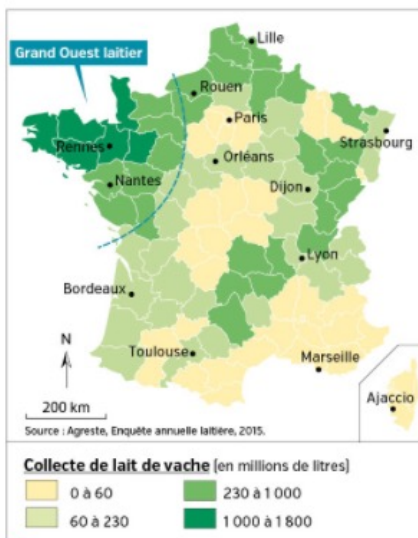


**4** L'espace productif laitier d'Ille-et-Vilaine, relié au monde

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.

### VOCABULAIRE

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



**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 laitiers<sup>1</sup> 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, (www.finalysis.fr) mars 2015.

<sup>1</sup> Limite de production fixée par l'Union européenne jusqu'en 2015.

### 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.

■ D'après Ouest-France, 10 juin 2013 et 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

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

##### ■ Je réalise une production écrite

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

#### OU

#### ITINÉRAIRE 2

##### ■ J'extrait 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



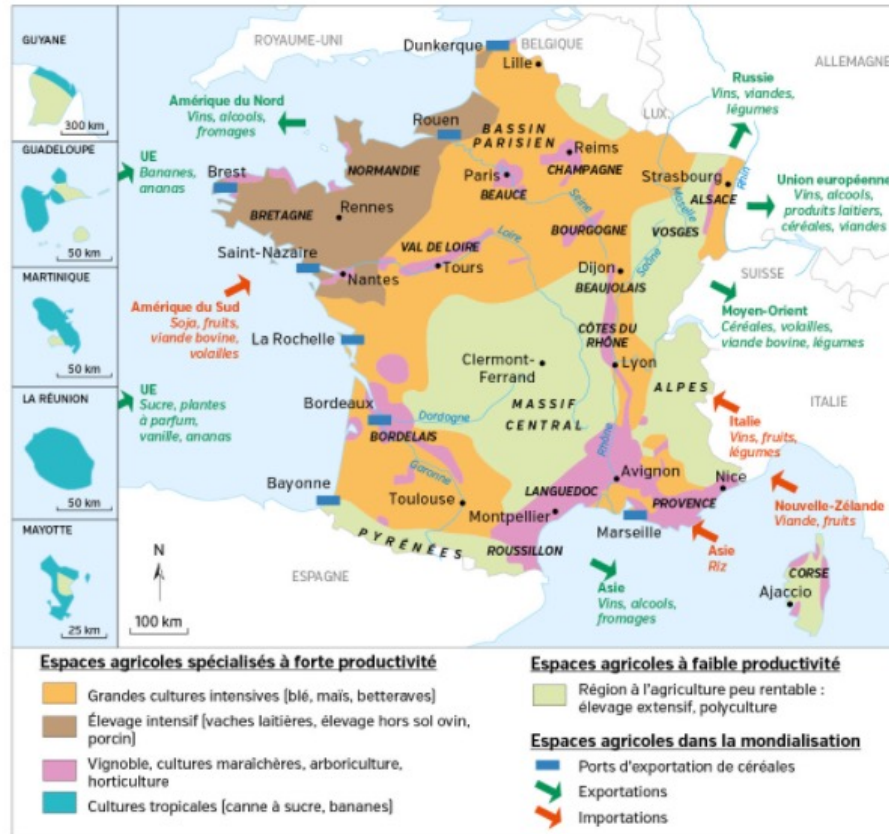
# Les espaces productifs agricoles

**Question clé** Comment les évolutions de l'agriculture se traduisent-elles sur le territoire français ?

**ÉTAPE 1** J'identifie les dynamiques des espaces productifs agricoles

■ Je situe dans l'espace

- 1 Citez les quatre types d'agriculture les mieux intégrés dans l'économie mondiale.
- 2 Quelles régions font de la France un grand pays agricole ? Relevez trois exemples.
- 3 Quelle est la situation agricole dans les zones de montagne ?
- 4 À quel type d'espace agricole le territoire de votre collège appartient-il ?



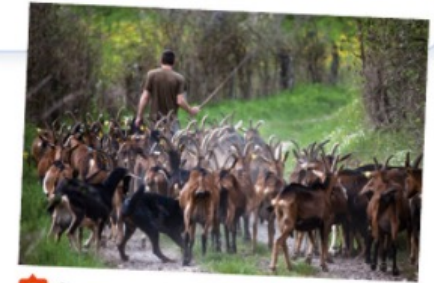
p.237

**ÉTAPE 2** J'associe un paysage à chaque type d'espace agricole

D'après la carte p. 236, à quel type d'espace agricole chacun de ces paysages correspond-il ?



1 Moisson d'un champ de blé dans la Beauce, 2014



2 Élevage extensif de chèvres dans le Lot, 2013



3 Récolte mécanisée de la canne à sucre (La Réunion), 2015



4 Un propriétaire chinois inspecte ses vignes, Château de Viaud (Gironde), 2014

**ÉTAPE 3** Je passe au croquis

Construisez la légende de ce croquis.

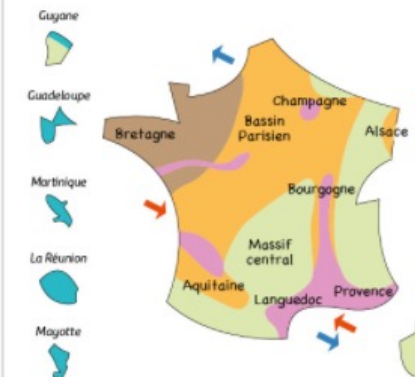
5 Recopiez et organisez les différentes informations :

- Importations
- Cultures spécialisées
- Élevage intensif
- Polyculture et élevage peu productifs
- Exportations
- Grandes cultures productives

6 Dessinez les bons figurés cartographiques devant chacune des informations.

site élève  
croquis à imprimer

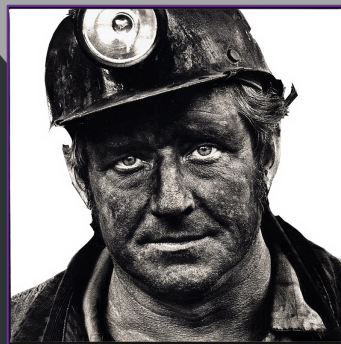
Les espaces de production agricole





# Les espaces productifs industriels





L'opposition Est/Ouest





# La zone industrielle







La zone industrialo-portuaire (exemple de Fos-sur-Mer)



A satellite image of a city center, likely Genoa, Italy. The image shows a dense urban area with a large marina filled with numerous small boats. A purple semi-transparent box is overlaid on the top left of the image.

Centre-ville : port de plaisance

A satellite image of a port area, likely Genoa, Italy. The image shows a large industrial facility, possibly a refinery or chemical plant, situated along the waterfront. A purple semi-transparent box is overlaid on the top left of the image.

plus loin... la ZIP





Raffinerie de pétrole



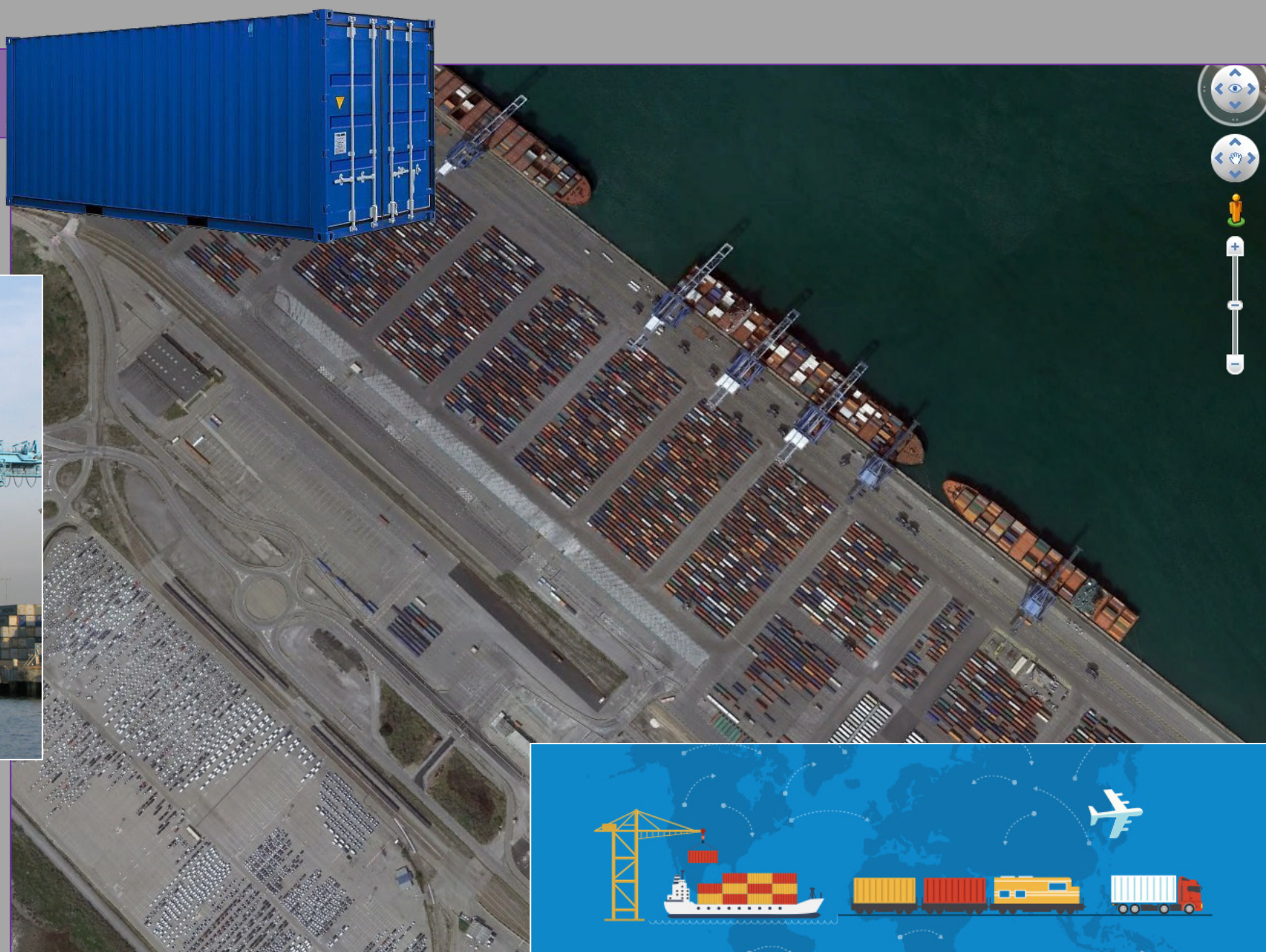


# Les minerais



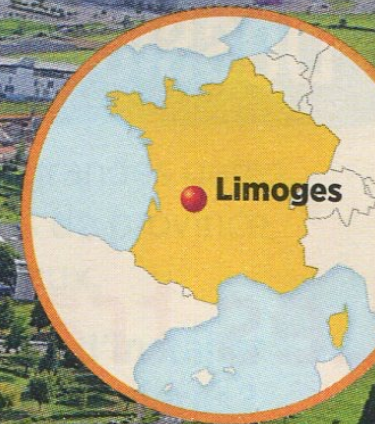


# Le port à conteneurs





# Les technopoles



Ester technopôle à Limoges (Espace Scientifique et Technologique d'Echanges et de Recherche). 210 hectares / 1. Centre de congrès, 2. centre européen de la céramique, 3. Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Limoges, 4. Laboratoire pharmaceutique Boiron, 5. Pépinière d'entreprises, 7. Caisse d'Epargne





attirent les meilleurs  
étudiants du monde

**Universités**

**Laboratoires  
de recherches**

vont donner des cours

vont en stage

vont en stage

**technopôle**

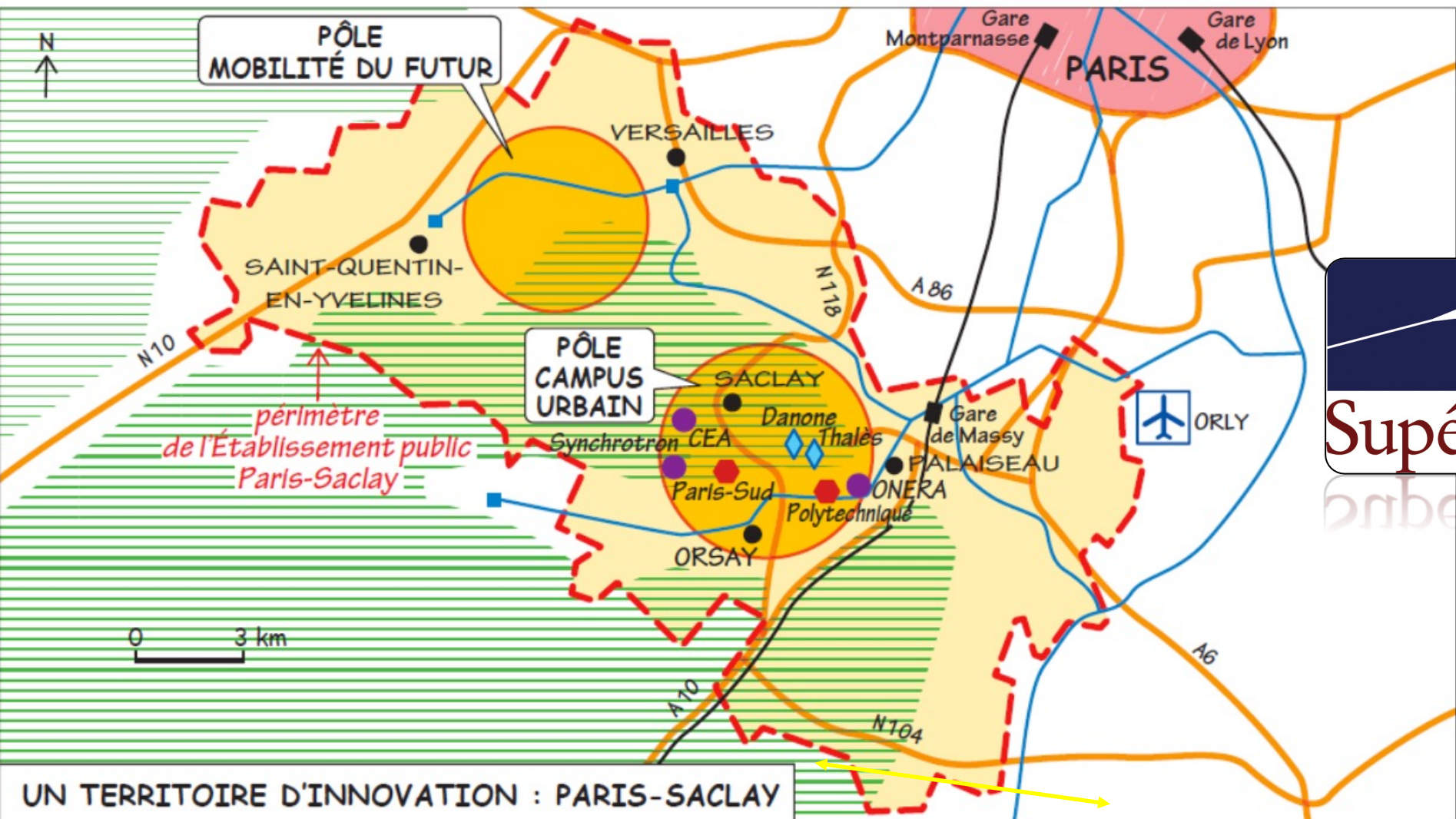
Financent les recherches en  
espérant des inventions

ont besoin de financement











Financent les universités en espérant de nouveaux génies  
Embauchent des étudiants en fin d'études

**Entreprises innovantes**





**UN TERRITOIRE D'INNOVATION : PARIS-SACLAY**

1. Les aménités		2. Les acteurs de l'innovation	
 la proximité de Paris	<b>Une excellente desserte</b>	 entreprise de haute technologie	
 pôles urbains	 autoroute et voie rapide	 recherche publique ou privée	
 espaces agricoles et espaces forestiers	 ligne et gare TGV	 établissement d'enseignement supérieur	
	 RER B et C		
	 aéroport d'Orly		

















aerospace  
valley

**Aerospace Valley (pôle de compétitivité** fondé par l'Etat en 2005, mise en relation dans un espace donné, de projets communs d'industriels, d'universités et de centres de recherches)

Bassin de 130.000 emplois industriels, 1600 entreprises, ½ des pilotes et des astronautes français, 8500 chercheurs, 2 grandes écoles aéronautiques et spatiales

### 1. Un espace productif spécialisé

- ◆ Siège social d'Airbus
- ▨ Concentration des grandes entreprises de l'aéronautique
- Concentration d'entreprises sous-traitantes
- ◇ Établissement d'enseignement et de recherche (Supaero, Enac...)

### 2. Des réseaux de transport performants

- ↔ Axe principal de communication
- Axe fluvial majeur
- Aéroport
- ▼ Port

### 3. Un territoire dynamisé

- ← Flux de pièces détachées avec les filiales européennes
- Métropole régionale
- Espace qui connaît une croissance démographique
- Espace en décroissance démographique







# TECHNOPOLE

## PAYS BASQUE





## Étude de cas

### SOCLE Compétences

- Domaine 1 : l'extrait des informations pertinentes des documents pour répondre à des questions
- Domaine 5 : l'établissement des liens entre l'espace et l'organisation des sociétés

# Montpellier Méditerranée Métropole, un espace industriel innovant

**Question clé** Comment s'explique le développement de nouvelles industries à Montpellier ?



## 1 Agropolis, un technopôle aménagé par l'État et les collectivités locales, 2007

1 Instituts de recherche et développement dans le domaine de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement. 2 Cité internationale Agropolis (résidence universitaire). 3 Agropolis Museum. 4 Centre de recherche Agropolis international. 5 Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement. 6 Tramway.

## 2 Un pôle d'innovation numérique

« Depuis des années, Montpellier est reconnue comme une place importante du jeu vidéo en France mais aussi à l'international ! » explique Pascal Jarde, président de l'association Push Start<sup>1</sup>.

Autour du géant Ubisoft, troisième développeur de jeux dans le monde, implanté à Montpellier depuis 1989, s'est développée une filière locale des jeux vidéo. On dénombre près de 70 studios indépendants, dont certains sont accompagnés et/ou hébergés par le Business & Innovation Centre (BIC)<sup>2</sup> de Montpellier. Cette dynamique de création génère des besoins de main-d'œuvre spécialisée. Chaque année, 2 000 à 2 500 élèves sont formés dans les établissements supérieurs montpelliérains des jeux vidéo et de la création numérique.

■ D'après MMMag, le Magazine d'information de Montpellier Méditerranée Métropole, n° 10, novembre 2015.

- Association rassemblant les acteurs de la filière jeu vidéo.
- Le BIC, financé par Montpellier Méditerranée Métropole, soutient des entreprises innovantes.



Rayman, personnage créé par Ubisoft.

### VOCABULAIRE

- Innovation**  
Capacité à améliorer les performances d'une production ou d'une activité.
- Technopôle / Pôle de compétitivité**  
Entreprises, universités, laboratoires de recherche réunis sur un même territoire pour innover.
- Technopole**  
Métropole ayant une forte concentration d'activités de haute technologie.

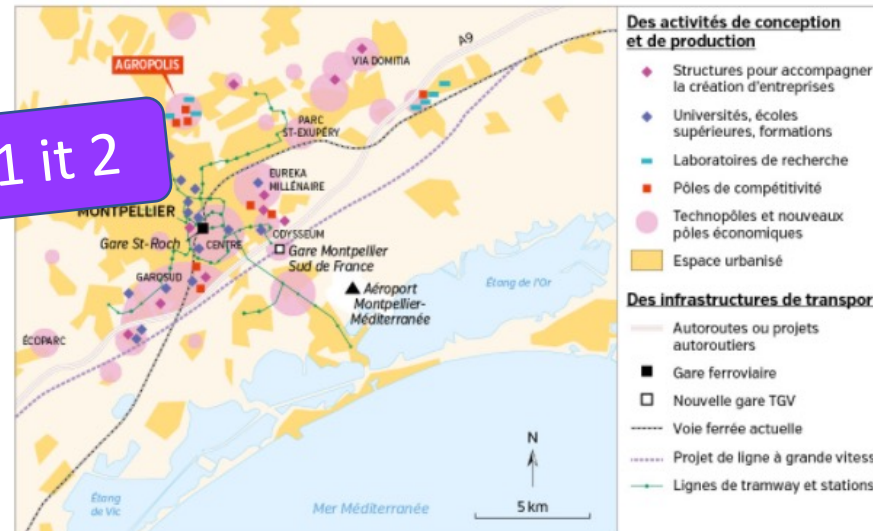
### CHIFFRES CLÉS

- ➔ **43 %** ont moins de **30 ans**, **60 000** sont étudiants.
- ➔ **5<sup>e</sup>** site français dans le domaine de la recherche.
- ➔ **1 pôle de compétitivité** à vocation mondiale.
- ➔ **1 300 entreprises** de Technologies de l'Information et de la Communication.



➔ **1 label** « Métropole French Tech ».

p.231 it 2



## 3 La technopole montpelliéraine

## 4 Un espace productif qui attire

TSF, l'opérateur majeur de l'industrie technique<sup>1</sup> du tournage, met un pied en Languedoc-Roussillon, cherchant autour de Montpellier des friches industrielles où installer des plateaux de tournage. « Nous sommes très attentifs aux capacités d'accueil et aux politiques d'attractivité des territoires », note Thierry de Segonzac, président de TSF.

C'est donc bien un espace régional favorable, avec une politique de soutien attractive, un bassin d'emplois de techniciens locaux disponibles, mais aussi un climat et des décors naturels prisés des producteurs qui ont fait pencher la balance positivement.

■ Cécile Chaigneau, *Objectif Languedoc-Roussillon*, 7 octobre 2015.

1. Les industries techniques interviennent dans la création, la production et la diffusion des œuvres cinématographiques et audiovisuelles.

### Des activités de conception et de production

- ◆ Structures pour accompagner la création d'entreprises
- ◆ Universités, écoles supérieures, formations
- ◆ Laboratoires de recherche
- ◆ Pôles de compétitivité
- ◆ Technopôles et nouveaux pôles économiques
- ◆ Espace urbanisé

### Des infrastructures de transport

- Autoroutes ou projets autoroutiers
- Gare ferroviaire
- Nouvelle gare TGV
- Voie ferrée actuelle
- Projet de ligne à grande vitesse
- Lignes de tramway et stations

## Activités

**Question clé** Comment s'explique le développement de nouvelles industries à Montpellier ?

### ITINÉRAIRE 1

#### J'analyse des documents

- Doc 2 et 4.** Relevez différents types d'activités présentes à Montpellier dans le domaine de l'innovation.
- Doc 1 à 3.** Montrez que les acteurs économiques de Montpellier travaillent ensemble pour innover.
- Doc 3 et 4.** Quelles raisons expliquent le dynamisme industriel de la métropole montpelliéraine ?

#### Je réalise une production graphique

- Sur une feuille A4, concevez et réalisez une brochure qui répond à la question clé. Pensez à donner des exemples.

### OU

### ITINÉRAIRE 2

#### J'extrait et je hiérarchise des informations

À l'aide des documents 1 à 4, reproduisez et complétez ce tableau pour répondre à la question clé.

1. L'organisation de l'espace productif	<b>Doc 1 et 3</b>
2. Les atouts de l'espace productif	<b>Doc 2 et 4</b>
3. Les acteurs mobilisés pour dynamiser l'espace productif	<b>Doc 1 à 3</b>
4. Les dynamiques de l'espace productif	<b>Doc 3 et 4</b>



# Les espaces productifs industriels

**Question clé** Comment les évolutions de l'industrie se traduisent-elles sur le territoire français ?

## ÉTAPE 1 J'identifie les dynamiques des espaces productifs industriels

### Je situe dans l'espace

- 1 Où se situent les principaux espaces industriels en voie de désindustrialisation ou en reconversion ?
- 2 Dans quels types d'espaces trouve-t-on des activités industrielles innovantes ?
- 3 Pourquoi peut-on dire que les activités industrielles se redistribuent sur le territoire ?
- 4 À quel type d'espace industriel le territoire de votre collège appartient-il ?



### Des activités industrielles inégalement réparties

- - - Plus de 2/3 des emplois industriels à l'est de cette ligne
- Espaces anciennement industrialisés et dynamiques
- Espaces industriels dynamiques de hautes technologies
- Espaces en voie de désindustrialisation ou en reconversion
- Espaces sous-industrialisés

### Des facteurs de dynamisme et de localisation

- ➔ Déconcentration industrielle des années 1960-1970
- Proximité de la mégapole européenne
- Métropoles attractives innovantes
- ◆ Principaux technopôles

### Des espaces reliés au monde

- ➔ Axe maritime majeur
- Zones industrialo-portuaires
- ➔ Axes autoroutiers majeurs

## ÉTAPE 2

### J'associe un paysage à chaque type d'espace industriel

D'après la carte p. 232, à quel type d'espace industriel chacun de ces paysages correspond-il ?



1 L'usine sidérurgique de Florange (Moselle), 2013



2 L'usine PSA Peugeot Citroën de Poissy (Yvelines), 2014



3 Les chantiers navals de Saint-Nazaire (Loire-Atlantique), 2014



4 L'usine aéronautique Airbus de Toulouse (Haute-Garonne), 2015

## ÉTAPE 3

### Je passe au croquis

Construisez la légende de ce croquis.

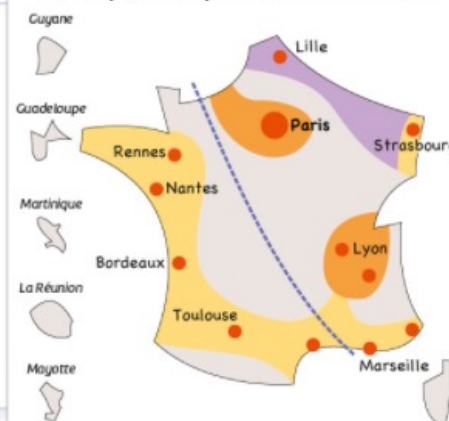
5 Recopiez et organisez les différentes informations :

- métropoles attractives
- espaces peu industrialisés
- espaces dynamiques (hautes technologies)
- ancienne région industrielle
- deux principales régions industrielles
- une division industrielle qui s'efface

6 Dessinez les bons figurés cartographiques devant chacune des informations.

site élève  
croquis à imprimer

### Les espaces de production industrielle





# Les espaces productifs de services



## Les quartiers d'affaires





## Les zones commerciales





# Les stations touristiques













































































## Étude de cas

### SOCLE Compétences

- Domaine 1 : J'extrais des informations pertinentes des documents pour répondre à des questions
- Domaine 5 : J'établis des liens entre l'espace et l'organisation des sociétés

## Le parc Astérix, un espace touristique dynamique

**Question clé** Comment expliquer l'essor de ce parc d'attractions touristique ?



**1** L'attraction Ozlris : décors égyptiens et manège à sensations, 2014  
Les visiteurs à la recherche de sensations fortes sont transportés à 90 km/h et à 40 mètres de hauteur.



**2** Un parc au cœur du premier pôle touristique mondial



**3** Affiche réalisée pour la promotion du parc Astérix, 2016  
Le parc mène une politique de communication et d'investissement soutenue pour innover et rester compétitif face à la concurrence.

p.239 it 2



**4** Une campagne périurbaine mise en valeur par le tourisme, 2015

### 5 L'implantation du parc Astérix

Le parc Astérix est situé à la limite sud du département de l'Oise, sur la commune de Plailly. Il en est cependant strictement isolé, l'entreprise ayant exceptionnellement obtenu la possibilité d'un raccordement direct à l'autoroute. Installé en Picardie pour des raisons fiscales, il est proche alors des 10 millions de Franciliens qui constituent sa clientèle privilégiée. Les 170 hectares, dont une vingtaine couverts par le parc lui-même, reproduisent le village gaulois. Le paysage voulu par Pierre Tchernia et Uderzo, les « inventeurs » du parc, met en trois dimensions le village gaulois connu des millions de lecteurs, y compris hors de France, à travers la bande dessinée.

Olivier Lazzarotti, Inauguration du Parc Astérix, INA, 2014.

### CHIFFRES CLÉS

- ➔ 1,7 million de visiteurs par an.
- ➔ 73 millions d'euros de chiffre d'affaires.
- ➔ Plus de 80 métiers sur place.
- ➔ Plus de 200 salariés permanents.
- ➔ 1 000 emplois saisonniers.

Source : parcastericx.fr, 2016.

### Activités

**Question clé** Comment expliquer l'essor de ce parc d'attractions touristique ?

#### ITINÉRAIRE 1

**Je comprends le sens général des documents**

- Doc 2 et 5.** Localisez le parc Astérix. Pourquoi a-t-il été implanté ici ?
- Doc 2 et 4.** Identifiez les aménagements réalisés pour transformer la campagne en espace touristique productif.
- Chiffres clés et doc 1 à 5.** Quels sont les résultats économiques du parc ? Comment sont-ils obtenus ?
- Je réalise une production orale**  
Avant de construire son propre parc de loisirs, un chef d'entreprise souhaite vous entendre sur les raisons qui expliquent le succès touristique du parc Astérix. Vous avez 3 minutes pour répondre à la question clé.

OU

#### ITINÉRAIRE 2

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



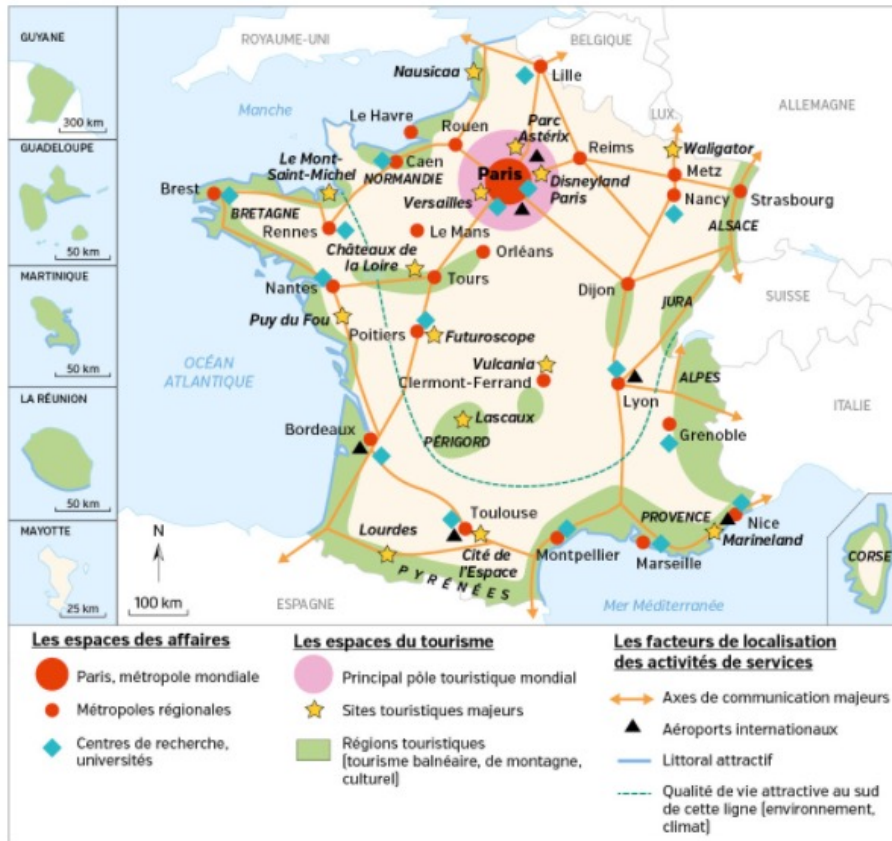
# Les espaces productifs de services

**Question clé** Comment les évolutions des activités de services se traduisent-elles sur le territoire français ?

## ÉTAPE 1 J'identifie les dynamiques des espaces productifs de services

### Je situe dans l'espace

- 1 Quelle est la première destination touristique française ?
- 2 Où se situent les principales régions touristiques en France ?
- 3 Dans quel type d'espace se concentrent les activités dites d'affaires (activités de services) ?
- 4 Relevez deux raisons qui expliquent la localisation des activités de services en France.



## ÉTAPE 2 J'associe un paysage à chaque type d'espace de services

D'après la carte p. 240, à quel type d'espace de services chacun de ces paysages correspond-il ?



1 Euralille, le quartier d'affaires de la métropole lilloise, 2015



2 Océanopolis, le parc de découverte des océans à Brest, 2015



3 Le campus universitaire de Grenoble, 2015



4 Musée des Civilisations de l'Europe et de la Méditerranée (Marseille), 2013

## ÉTAPE 3 Je passe au croquis

Construisez la légende de ce croquis.

5 Recopiez et organisez les différentes informations :

- espaces touristiques
- aéroports internationaux
- limite de l'attractivité des territoires du Sud et de l'Ouest
- axes de transport majeurs
- métropoles
- pôles tertiaires

6 Dessinez les bons figurés cartographiques devant chacune des informations.

Site élève  
croquis à imprimer

### Les espaces de production de services

