

UNE région industrialisée

– Tiens, regarde Max, j'ai retrouvé cette carte de la région montrant tous ses atouts industriels et la densité de sa population.

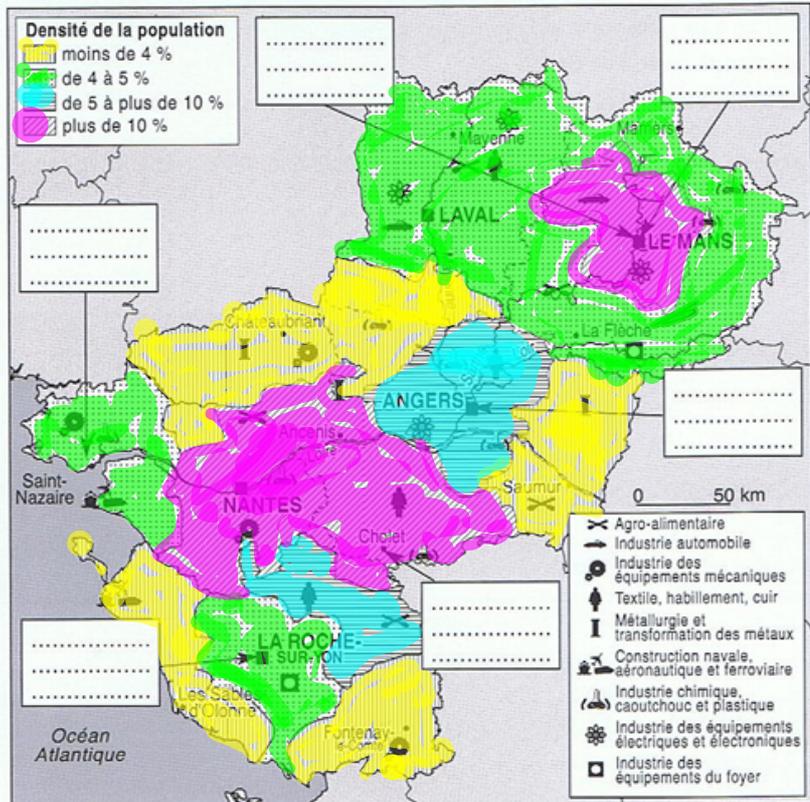
Colorie la carte selon la légende.

En te servant du tableau ci-dessous, écris où il convient sur la carte ci-contre le nom des plus grandes entreprises de la région.

Autour de quelles villes sont surtout concentrés les emplois industriels ?

1.
2.

Choisis une de ces entreprises et cherche sur Internet ce qu'elle fabrique.



Les plus gros établissements industriels de la région en effectifs (source INSEE) au 1^{er} janvier 2000

Tranche 1 000 à 1 999 salariés	
Airbus France	Bouguenais (44)
Bull	Angers (49)
Esswein	La Roche-sur-Yon (85)
Michelin	Cholet (49)
Usinor Packaging	Indre (44)
Thomson télévision	Angers (49)
Valéo Thermique Habitable	La Suze-sur-Sarthe (72)

Tranche 2 000 à 4 999 salariés	
Airbus France	Saint-Nazaire (44)
Chantiers de l'Atlantique	Saint-Nazaire (44)
Philips électronique grand public	Le Mans (72)
Auto châssis International (Renault)	Le Mans (72)





Des mots pour comprendre

Agriculture : culture des sols afin d'obtenir les produits d'alimentation.

Industrie : ensemble des métiers qui transforment des matières premières pour les adapter aux besoins humains.

Le littoral est la bande de terre comprise entre la mer et le continent (la terre).

Estuaire : Partie terminale d'un fleuve, de forme évasée et où la mer remonte. C'est une zone de mélange entre eaux douces et eaux marines.

Une zone industrialo-portuaire est un espace côtier associant des fonctions industrielles et portuaires ; c'est une zone spécialement équipée et localisée sur l'eau et au bord de l'eau, avec à la fois un port en eau profonde qui permet d'accueillir d'énormes bateaux chargés à ras bord de marchandises (conteneurs ou matières premières) et une plate-forme qui permet à ces marchandises de repartir extrêmement rapidement par d'autres moyens de transport, soit vers des lieux de consommation (comme pour le gaz, le charbon ou les denrées alimentaires) soit vers des lieux de raffinage (cas du pétrole) soit encore des lieux de stockage (cas de certains conteneurs).

L'ensemble de l'activité économique se répartit en trois grands secteurs économiques (primaire, secondaire, tertiaire).

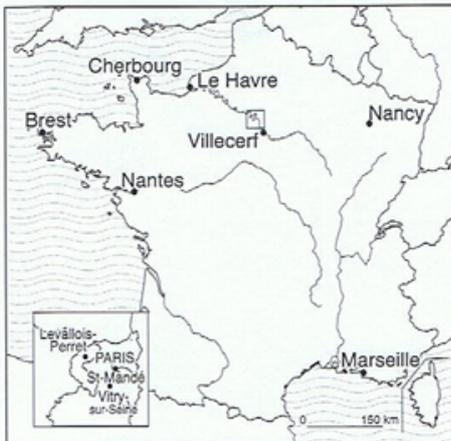
Le secteur primaire correspond aux activités liées aux ressources naturelles. Il comprend l'agriculture, la pêche, l'exploitation forestière et l'exploitation minière.

Le secteur secondaire correspond aux activités liées à la transformation des matières premières, qui sont issues du secteur primaire. Il comprend des activités aussi variées que l'industrie du bois, l'aéronautique et l'électronique, le raffinage du pétrole...

Le secteur tertiaire regroupe toutes les activités économiques qui ne font pas partie des deux autres, essentiellement des services. Par exemple, le conseil, l'assurance, l'enseignement, la grande distribution, le tourisme et les agences immobilières font partie du secteur tertiaire.

LES chantiers navals (1)

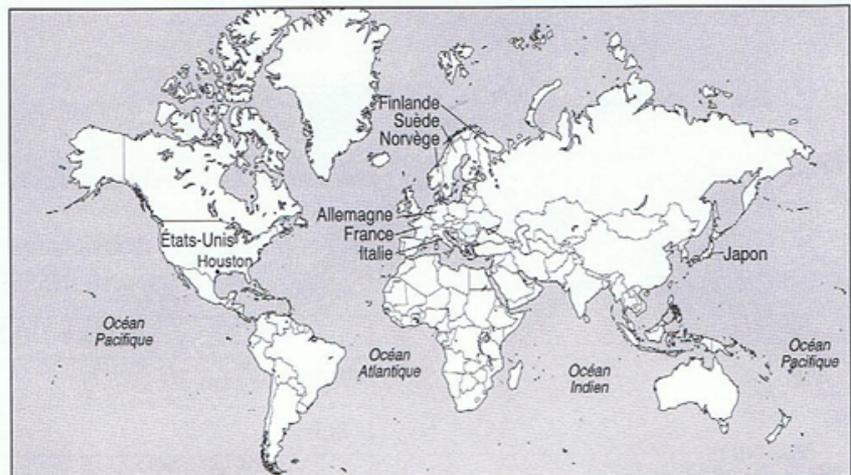
- Aujourd'hui Max, on va à Saint-Nazaire, direction les « Chantiers de l'Atlantique ».
- C'est l'un des plus grands sites de construction de navires au monde.
- C'est là qu'on a construit le fameux paquebot « Queen Mary 2 » ?
- Tout à fait. On y a aussi construit le « Millénium » en 2000. Tous les secteurs de l'industrie régionale sont implantés autour de l'estuaire de la On y trouve également la seconde raffinerie française (11 millions de tonnes de pétrole raffinées en 2000) et une importante centrale thermique EDF.



🌐 Relie les éléments du paquebot « Millénium » aux villes ou pays où se trouvent les principales entreprises qui ont travaillé sur ce projet (il y en a 278 en tout !).

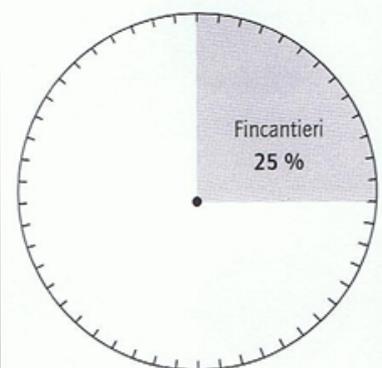


Élément	Ville ou pays
Cheminée	Cherbourg (50)
Pods	Nancy (54)
Équipements de navigation	Marseille (13)
Cabines préfabriquées	Villecerf (77)
Agencements intérieurs	Nantes (44) Brest (29) Le Havre (76)
Ascenseurs	Nantes (44)
Baies vitrées	Vitry-sur-Seine (94) Saint-Mandé (94)
Conditionnement d'air	Levallois-Perret (92)
Turbines à gaz	Houston (États-Unis)
Hélices	Suède
Stabilisateurs	Norvège



🌐 Termine le diagramme des parts de marché des principaux chantiers navals dans le monde.

Entreprise	Pays	Part de marché
Fincantieri	Italie	25
Kvaerner-nasa	Finlande	21
Chantiers de l'Atlantique	France	19
Mitsubishi	Japon	5
Meyer	Allemagne	5
Autres		25



🌐 Colorie en rouge la part des Chantiers de l'Atlantique.

LES chantiers navals (2)



Repère sur la carte la partie correspondant à ce qui est représenté sur la photo du port de Saint-Nazaire et encadre-la en rouge.



Aide Zoé à expliquer si ce navire en construction est un paquebot ou un bateau de commerce.



meretmarine.com







