

Rennes est-elle plus qu'une métropole régionale ?



Sujet d'étude : Les transformations de l'espace productif et décisionnel.

La situation : La métropole de Rennes.

Capacités : Réaliser une carte de synthèse en utilisant un logiciel de cartographie. Réaliser une carte, un croquis de la situation étudiée.

Outils : Salle informatique, Google Earth /Maps, OOoHG (Open Office).


Pré requis élève : Manipulations de base avec Open Office Draw.

Durée : 2 heures.

Objectifs : La réalisation d'une carte de synthèse par les TICE dans le but mettre en avant la division et la diversité des espaces, de comprendre en quoi cette métropole a des fonctions de commandement, de recherche et d'innovation et une dynamique qui permet de dépasser parfois son rang de métropole régionale.



Rennes, malgré sa situation périphérique par rapport à Paris et du cœur économique de l'Europe, a su renouer avec la croissance. Métropole régionale, Rennes a-t-elle une influence nationale et européenne ?

Vous allez reprendre les réponses aux questions suivantes pour faire une carte de synthèse avec une légende ordonnée. Le fichier  Les fonctions métropolitaines de Rennes aide pour les localisations.

Pour plus d'informations sur l'outil Google Earth, référez-vous au didacticiel.

Définitions :

Une **technopôle** est un parc d'activités spécialisé dans les hautes technologies comprenant grandes écoles, centres de recherches et entreprises innovantes...

Une **métropole d'équilibre** est une grande agglomération de province destinée à contrebalancer le poids de Paris

Une **métropole** est une agglomération urbaine concentrant des fonctions de commandement qui lui donnent un rayonnement étendu.

Une **aire urbaine** est un ensemble de communes constitué par un pôle urbain, et par des communes rurales ou unités urbaines (couronne périurbaine) dont au moins 40 % de la population résidente ayant un emploi travaille dans le pôle ou dans des communes attirées par celui-ci.

La **métropolisation** est un processus de renforcement du poids des métropoles.

I – Une métropole régionale, nationale ou européenne

A – Le poids du nombre

1. Consultez la carte des principales aires urbaines de France.

http://www.insee.fr/fr/themes/tableau.asp?ref_id=NATTEF01203®_id=0

2. Quelle est la place de l'aire urbaine rennaise ? Quelle est son évolution depuis 1999 ?

NOM:

Prénom:

Classe:

page 1/5

3. Remplacez les numéros de quelques communes périurbaines manquantes sur le fond de carte. Vous pouvez utiliser le fichier [Les fonctions métropolitaines de Rennes](#)

B – Un centre de décisions politiques, administratives et judiciaires

1. À l'aide du fichier, [Les fonctions métropolitaines de Rennes](#) z les fonctions politiques, judiciaires et administratives de cette métropole (repères bleus et gris).

2. Complétez alors le tableau ci-dessous en indiquant la fonction et le niveau des bâtiments relevés. Il suffit de cocher les cases. Vous pouvez consulter les sites proposés dans les repères du fichier [Les fonctions métropolitaines de Rennes](#)

3. Vérifiez que ces repères sont présents sur la carte et la légende, sinon placez-les.

Pour la justice, consultez également ce [lien](#).

Bâtiments	Légende	Fonctions				Niveau		
		Judiciaire	Politique	Judiciaire	Autres	Départemental	Régional	National
Cours d'appel (Parlement)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tribunal d'Instance		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conseil Régional		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conseil Général		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Préfecture		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rennes Métropole		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mairie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

C – Une ville de culture et d'informations

1. À l'aide du fichier [Les fonctions métropolitaines de Rennes](#) , relevez les fonctions culturelles et sportives.

2. Répondez aux questions posées et complétez le fond de carte à l'aide des éléments de légende. Ils sont indiqués par des repères verts dans le même fichier.

Questions	Réponses	Légende
3. Pourquoi les « Champs Libres » sont-ils un centre essentiel de la culture à Rennes ?		
4. Quelle salle de concert lui fait face ?		

5. Indiquez pour chaque équipement s'il s'agit d'une activité de niveau départemental, régional ou national. Il faut cliquer sur les cases à cocher dans le tableau. Vous pouvez vous aider en utilisant les liens écrits en bleu dans le tableau.

6. Vérifiez si les équipements sont présents sur la carte et/ou la légende et placez-les s'ils sont absents.

		Niveau		
		Départemental	Régional	National
Nom du lieu ou de l'évènement	Légende			
Musée des beaux arts	◆	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'Opéra	○	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le TNB	▲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
« Les tombées de la nuit »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les Transmusicales		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
« Rock'n Solex »		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
« Ouest-France »	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FR3 Bretagne	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stade de la route de Lorient	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

II – Une métropole régionale à rayonnement national



A – Une technopôle de grande importance


1. À l'aide du tableau sur les technopôles du Grand Ouest, indiquez quel est le rang de la technopôle Rennes Atalante par rapport aux autres technopôles.


Nom des technopôles (2011)	Emplois	Étudiants	Chercheurs	Domaines
Rennes Atalante	17 000	60 000 (2 universités, 28 instituts et grandes écoles)	4 000	TIC, IAA, Environnement, Santé ...
Atlanpole (Nantes/ Saint-Nazaire)	20 000	51 000 (dont 34000 à l'université de Nantes, 10 grandes écoles)	2 000	Biotechnologie, TIC, Environnement ...
Angers technopôle	1 150	30 000 (2 universités et 8 grandes écoles)	1 100	Végétal, Santé et Biotechnologie, TIC
Technopôle du Futuroscope (Poitiers)	6 000	2 000	400	CNED, Aérotechnique Centre d'appels ...
Anticipa Technopôle Lanion-Tregor	10 000	4 000	1 110	TIC, Optique, Biotechnologie, IAA
Technopôle Brest Iroise	6 300	26 000 (une université et 8 grandes écoles)	1 800	Sciences et technologie de la mer, TIC
Rang de la métropole rennaise	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

2. Il existe deux technopôles à Rennes : [Rennes Atalante Villejean](#) et [Rennes Beaulieu Atalante](#)


Ces espaces essentiels pour déterminer l'impact d'une métropole sont représentés ainsi : 

En outre, des zones d'activités (ZA) et des zones industrielles (ZI) se sont développées dans les espaces périurbains. Représentées par ce symbole , ces zones participent à la périurbanisation  de communes de la première et deuxième couronnes.

Ainsi, [l'entreprise PSA](#) possède un centre de production à Chartes de Bretagne. Cette très grande entreprise est indiquée ainsi sur le fond de carte : .

À l'aide du fichier,  [Les fonctions métropolitaines de Rennes](#) (repères jaunes), relevez les fonctions économiques. Puis complétez le fond de carte à l'aide des éléments de légende.

B - Un lieu de formation important

1. À l'aide du fichier,  [Les fonctions métropolitaines de Rennes](#) (repères verts), relevez les lieux de l'enseignement supérieur.

2. Complétez le fond de carte à l'aide des éléments de légende.

3. Paris est le grand centre de formation du pays. Cependant Rennes possède trois écoles à vocation nationale : [l'EHESP](#), [l'INRA](#) et un des [INSA](#).

Rennes est un centre de formation important à l'échelle du Grand Ouest. Justifiez cette affirmation en utilisant les données du tableau ci-dessus.


--

Pour simplifier, nous pouvons déterminer quatre lieux regroupant universités et grandes écoles :

- Villejan ([Rennes II](#), [Faculté de Médecine](#), [EHESP](#)...)
- Beaulieu-Atalante
- Un espace au nord du centre ville comprenant : la [faculté de Sciences économiques](#), la faculté de [Droit – science politique](#) et [l'IEP](#)
- Le campus de [Ker Lann](#).

Ces lieux sont notés par un « U » sur la carte et la légende.


Il ne faut pas oublier le CHU et le CHS – qui sont parmi les plus grands employeurs de la ville. Ce sont aussi des lieux de recherche.

Ils sont visibles sur le fichier  [Les fonctions métropolitaines de Rennes](#)


Ils y sont représentés par une croix rouge mais par un « H » sur notre travail de cartographie.

C - Un espace bien relié vers l'extérieur

Rennes possède de nombreux modes de transports en commun et elle est surtout la plus petite ville de France à posséder un métropolitain. Or, la seule ligne a pour défaut de ne pas relier les deux technopôles. Avec l'arrivée de la seconde, ce problème sera résolu.

La gare TGV  sera alors le point nodal de ce nouveau réseau.

Les voies terrestres  sont privilégiées pour desservir les espaces périurbains.

C'est d'ailleurs à Saint-Jacques de la Lande qu'est situé l'aéroport rennais , qui souffre de la concurrence nantaise.

Conclusion : Rennes est-elle seulement une métropole régionale ? Justifiez votre réponse

--