

Montpellier est-elle une métropole qui compte au niveau national ? Comment fait-elle pour garder son rang ?

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

La situation : La métropole de Montpellier.

Capacités : Réaliser une carte de synthèse en utilisant un logiciel de cartographie.

Réaliser une carte, un croquis, un schéma fléché relatifs à 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, la diversité et les dynamiques des espaces en répondant à la question suivante :



« Montpellier la surdouée », c'est le slogan que son ancien maire, Georges Frêche avait trouvé pour sa ville. Depuis les années soixante déjà, d'importantes opérations d'aménagement y étaient réalisées. Montpellier devenait ainsi une des villes de province les plus actives. A-t-elle su se hisser au rang des grandes métropoles ?

Consignes élève: Vous allez reprendre les parties du plan et les réponses aux questions suivantes pour faire une carte de synthèse avec une légende ordonnée. La carte [Google maps](#), constituera votre guide.(cliquez sur le lien pour la retrouver), En suivant les consignes au fur et à mesure, vous construirez en même temps votre carte et votre légende (à mettre sur la seconde feuille)

Définitions :

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

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 - De la ville de Montpellier à l'aire métropolitaine

a) Le centre historique

1) À l'aide du fichier [Google maps](#), repérez le centre historique de Montpellier sur votre carte [REDACTED]

2) Quel nom donne-t-on au centre historique de Montpellier ? Pourquoi ?

b) Le tissu urbain

Repérez le tissu urbain [REDACTED] sur votre carte puis reportez vous sur le fichier [Google maps](#), et répondez aux questions suivantes :

1) Quel type de paysage trouvez-vous au Nord de Montpellier ?

2) Quels types de paysages trouvez-vous au Sud de Montpellier ?

3) Quel type de paysage trouvez-vous à l'Est et à l'Ouest de Montpellier ?

c) L'étalement urbain

1) À l'aide de ce document, ([voir le document étalement urbain – cliquez](#)) observez l'étalement urbain de la ville Montpellier.

2) Cet étalement urbain a été reporté sur votre carte avec des  vérifiez si toutes les directions d'étalement sont bien représentées sinon, rajoutez des flèches.

II - Les attributs d'une métropole

A- Infrastructures

1) À l'aide du fichier [Google maps](#), relevez les infrastructures qui placent la ville de Montpellier au rang régional, national ou international, vous pouvez consulter les sites proposés.

2) Complétez ensuite le tableau ci-dessous en indiquant le niveau (régional, national ou international) des équipements.

3) Vérifiez que ces équipements sont représentés sur votre carte, sinon placez-les en respectant les figurés signalés dans le tableau ci-dessous,

nom de l'équipement <i>(Cliquez sur les liens pour déterminer le niveau – International, national ou régional-)</i>	Niveau			Légende
	Régional	National	International	
Aéroport	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
TGV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Station balnéaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

B-Activités économiques

1) A l'aide du fichier [Google maps](#), relevez les activités économiques qui placent la ville de Montpellier au rang régional, national ou international, vous pouvez consulter les sites proposés.

2) Observez le tableau ci-dessous, il indique le niveau (régional, national ou international) des activités économiques.

3) Vérifiez que les zones de ces activités économiques sont représentées sur votre carte, à l'aide des figurés de surfaces suivants :

- foncé pour un niveau international 
- moyen pour un niveau national 
- clair pour un niveau régional. 

sinon placez-les.

4) Relevez à l'aide des liens ci-dessous quelques entreprises de renommée internationale.

Les zones industrielles / technologiques / commerciales (cliquez sur le lien)

	niveau		
nom de l'équipement <i>(Cliquez sur les liens)</i>	Régional	National	international
Parc Aéroport	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parc Agropolis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parc Charles Martel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parc Clément Ader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parc Eureka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parc Euromédecine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parc Garosud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parc Hippocrate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parc Marcel Dassault	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parc Massane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parc Méditerranée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parc Odysseum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parc 2000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parc du Salaison	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

C- Les grands équipements

1) À l'aide du fichier [Google maps](#), relevez les grands équipements de la ville de Montpellier, vous pouvez consulter les sites proposés.

2) Vérifiez que ces équipements sont représentés sur votre carte, sinon placez-les en respectant les figurés signalés dans le tableau ci-dessous.

nom de l'équipement <i>(Cliquez sur les liens)</i>	Légende
Le palais des congrès	
Parc des expositions	
Zénith Sud	
Opéra national	
Hôtel de la région	
Pôle de Santé	
Université Montpellier 1	
Université Montpellier 2	
Université Montpellier 3	
Stade de la Mosson	

III. Dynamiques et sites stratégiques

a- L'extension du réseau « Métro »

1) La métropole de Montpellier mise sur un développement durable. Elle privilégie le raccordement de ses zones d'extension par des lignes de « [Métro](#) » (*cliquez sur le lien*), Ce tracé a été reporté sur votre carte repérez-le.

2) À l'aide de ce document précisant le choix du métro (*explications, cliquez ici*), expliquez son titre : « Vers une mobilité durable ».

b- Les sites stratégiques

1) La métropole de Montpellier a fixé ses objectifs de développement futur en retenant des sites stratégiques. Ces derniers sont expliqués aux pages 42 et 43 du document « [Le projet d'aménagement et de développement durable](#) » (*cliquez sur le lien*) et ont été reportés sur votre carte avec le figuré ponctuel suivant :



2) Vérifiez que tous les repères sont présents sur le carte sinon placez-les (il y a 11 sites stratégiques).

Conclusion

Sur quels aménagements et activités Montpellier s'appuie-t-elle pour assurer son rang de métropole ?