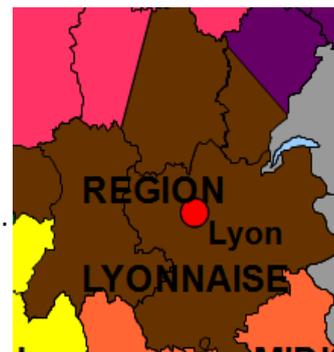


La Région Lyonnaise : un région qui compte en France mais qui a du mal à polariser tout son espace



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

La situation : La région lyonnaise.

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. Quels sont les éléments qui font de la région lyonnaise un carrefour national et européen centré sur Lyon ? Quelles sont les contrastes de dynamisme des périphéries de la métropole lyonnaise ? Quelles concurrences subit-elle dans la domination de cette espace ?

Vous allez partir à la découverte de la région lyonnaise, un ensemble composé de Rhône-Alpes, de l'Auvergne, de la Bourgogne orientale. Elle déborde également sur la Creuse. Cet ensemble marqué par la plus ou moins grande proximité avec le sillon rhodanien, axe de circulation national et européen majeur. Cet espace qui est l'un des plus montagneux de France est dominé par la métropole lyonnaise et la région Rhône-Alpes qui est au deuxième rang français et européen pour sa richesse. Lyon ne polarise pas totalement cet espace et subit la concurrence d'autres métropoles.

Pour comprendre les dynamique de la région lyonnaise, vous allez reprendre les parties du plan et les réponses aux questions suivantes pour faire une carte de synthèse avec une légende ordonnée. Le fichier [Région lyonnaise2](#) sera votre guide. Pour plus d'informations sur l'outil Google Earth, référez-vous au didacticiel.

Définitions

Un hub est un pôle de redistribution de voyageurs et/ou de marchandises...

Une plate-forme multimodale est un lieu où une marchandise peut changer de mode de transports (train, camion, avion, péniche, bateau...).

Les **pôles de compétitivité** ; lancés en juillet 2005 par le gouvernement français, ce sont des regroupements sur un même territoire d'entreprises, d'établissements de l'enseignement supérieur et de recherche destinés à mettre en œuvre des projets de développement économique innovants.

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

Un site d'interconnexion est un lieu où une personne peut changer de mode de transports (vélo, train, bus, métro, tramway, voiture, avion).

I. Un carrefour national et européen dominé par Lyon

A – Un réseau urbain polycentrique dominé par Lyon

1. Carte : placez sur la carte les capitales régionales de chaque région composant notre espace d'étude (Rhône-Alpes, Bourgogne, Auvergne, Limousin, Franche-Comté). Il s'agit de déplacer au bon endroit le figuré correspondant situé au-dessus de la carte. En cas de problème, cliquez [ici](#).

B – Un carrefour de communication majeur ouvert sur l'Europe

1. Précisez pourquoi Lyon peut être considéré comme un carrefour européen (pour illustrer votre propos indiquez les moyens de transport que l'on peut utiliser à Lyon, les grandes métropoles françaises reliés par ceux-ci et le temps de parcours). Cliquez [ici](#) pour pouvoir répondre et observez les différentes cartes.

2. Quel type de voie est absente des cartes précédentes et renforce la puissance de l'axe majeur Rhodanien ? Allez voir [cette carte](#) pour répondre.

Profitez-en ensuite pour visiter le port Édouard Herriot. Ouvrez le fichier  Région lyonnaise2 , et cliquez sur le premier repère correspondant.

La vallée du Rhône est aussi un axe européen d'acheminement du pétrole brut et de produits finis par oléoducs (voir [ici](#) pour plus de précisions).

3. Complétez la légende de la carte sur l'axe majeur principal et axe majeur secondaire en précisant dans la zone de saisie les types d'axe de transport rencontrés (voie navigable à grand gabarit, TGV, autoroutes)

4. Pourquoi le quartier de Lyon Part-Dieu peut-il être qualifié de site d'interconnexion et de hub TGV. Cliquez sur le repère correspondant  Région lyonnaise2

5. Le carrefour lyonnais connaît des problèmes de congestion vu l'importance des flux de personnes et de marchandises ce qui entraîne des problèmes environnementaux. En quoi le projet Lyon-Turin est une réponse à ces problèmes ? Pour répondre utiliser la page suivante (cliquez [ici](#)) et lisez le premier paragraphe de « Quelques repères, la Transalpine c'est » et aussi le premier de « Les trois enjeux de la liaison Transalpine Lyon – Turin sont : »

6. Indiquez le nom des différents tunnels sur la carte à l'aide des repères Google Earth.  Région lyonnaise2

7. Précisez sur la carte dans les zones de saisie au bout des flèches quelles sont les métropoles reliées par ces axes majeurs. (Montpellier, Paris, vers Toulouse, Marseille, Turin, Genève). Vous en profiterez pour indiquer dans les zones de saisie grises le nom des pays limitrophes. Aidez-vous des cartes du [site](#) précédemment étudiées.

8. Pour conclure sur cette partie, indiquez quels espaces réunies la région lyonnaise (le sillon rhodanien) en tant que carrefour à différentes échelles ? (à l'échelle national et à l'échelle européenne : pour vous aider retournez toujours sur ce [site](#))

II Des périphéries au dynamisme économique contrasté

A- Des espaces dynamiques

Rhône-Alpes une région importante pour la production d'énergie

1. La Région Rhône-Alpes est importante au niveau de la production d'électricité en France . Complétez le tableau suivant grâce au site du [SIEL](#)

Rang national pour la production d'électricité	<input type="text"/>
Rang national pour la production d'électricité renouvelable	<input type="text"/>
Deux types de production électrique dominants	<input type="text"/>
Type d'énergie renouvelable se développant	- <input type="text"/>
	- <input type="text"/>
	- <input type="text"/>

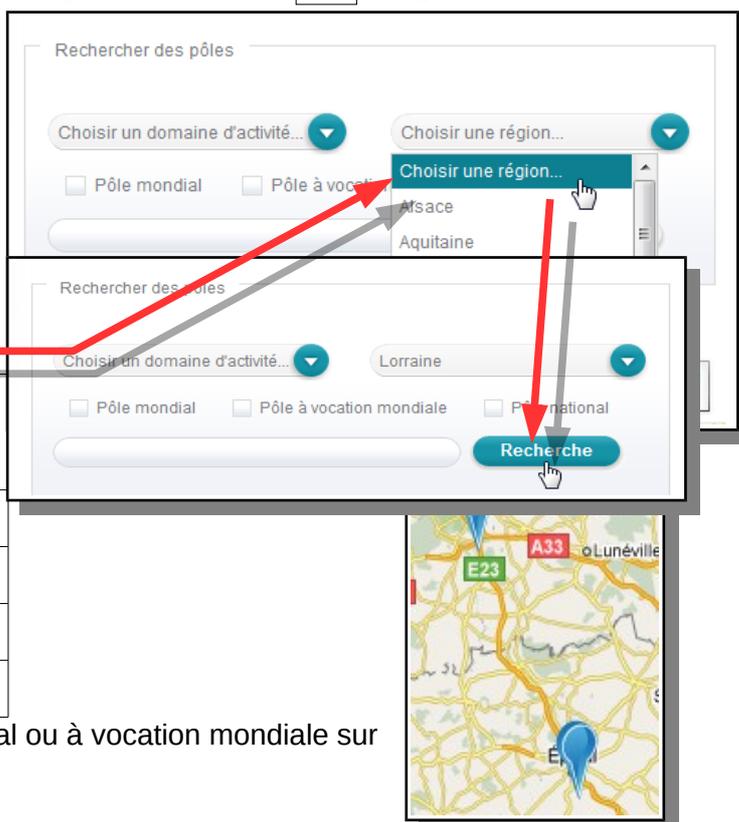
Un espace industriel qui compte

1. Utilisez cette [page de l'INSEE](#) pour répondre à la question suivante (voir le 4ème paragraphe) :

Déterminez le rang national de Rhône-Alpes comme région industrielle : rang

2. Complétez le tableau en indiquant de combien de pôles de compétitivité de rang mondial ou à vocation mondiale disposent les différentes régions. Pour répondre à cette question rendez-vous sur le site référençant les pôles de compétitivité et sélectionnez les régions correspondantes dans ce menu déroulant puis cliquez sur « Recherche ».

Rendez-vous sur le site [suivant](#) :



Région	Nombre	Nombre de rang mondial ou à vocation mondiale
Rhône-Alpes	15	<input type="text"/>
Auvergne	3	<input type="text"/>
Bourgogne	2	<input type="text"/>
Limousin	5	<input type="text"/>

3. Placez les pôles de compétitivité de rang mondial ou à vocation mondiale sur la carte. Vous pouvez vous aidez de cette [carte](#) :

4. En comparant les cinq régions grâce au tableau ci-dessus, indiquez en quoi la région Rhône-Alpes se distingue des autres au niveau de son dynamisme industriel.

5. Rendez -vous sur le repère le Couloir de la chimie  Placez le sur la carte à l'aide du figuré suivant se trouvant en haut de celle-ci.

6. Quels sont les quatre secteurs industriels qui se trouvent dans le couloir de la chimie (passez directement à la question 10 si vous êtes pris par le temps)

-
-
-
-

Des espaces touristiques dynamiques

7. À l'aide de cette [carte](#), indiquez quelle zone connaît une activité touristique forte toute l'année ou une activité hivernale très forte (localisez là à l'aide des points cardinaux et caractérisez son relief), quels atouts présente-t-elle ?

8. Placez ensuite devant les figurés suivants les textes correspondants dans les zones de saisie.



Tourisme hivernal et d'été important, Tourisme d'été importante,



9. Indiquez sur la carte, le nom des parcs naturels nationaux dans les zones de saisie. Vous le déterminez en regardant sur cette [carte](#).

10. La région Rhône-Alpes et surtout la Bourgogne sont réputées pour leurs vignobles. Trouvez quelles activités le vignoble bourguignon permet de développer grâce à ce [site](#) .

B- Des espaces en marges

Le Massif central

1. Le territoire du Massif central fait l'objet d'aide particulière de l'État, des régions et de l'Union européenne.

Précisez en regardant le dernier paragraphe de cette page [Web](#) quelles sont les régions concernées :



2. Vous allez déterminer la légende à placer dans la zone de saisie pour présenter cet espace en lisant les atouts et les faiblesse du Massif Central, cochez la bonne case dans la colonne de droite. Pour répondre utilisez ce [site](#) en lisant le texte du milieu de la page.

Espace montagneux peu peuplé mais avec un dynamisme industriel, agricole et touristique important	<input type="radio"/>
Espace montagneux peu peuplé et en difficulté (activité restant importante, problèmes de dynamisme démographique, un potentiel touristique peu valorisé)	<input type="radio"/>
Espace montagneux densément peuplé et urbanisé avec des activités industrielles performantes mais classés Seveso.	<input type="radio"/>

3. Copiez la légende sélectionnée en face du figuré suivant : 

La Bourgogne

4. La région Bourgogne située entre l'Île-de-France et Rhône-Alpes est une région carrefour entre le Nord et de le Sud de la France. L'agriculture y tient aussi une place importante. Précisez le rang que tient la Bourgogne par rapport au poids de l'agriculture parmi les régions françaises grâce à cette page [Web](#) (regardez après ce titre : « Une région au caractère agricole et rural marqué » : la Bourgogne est la région la plus agricole de France.

Les espaces industriels en reconversion

5. La ville de Saint-Étienne est un exemple de pôle industriel en reconversion. Vous allez définir les anciennes activités industrielles de la ville et les nouvelles activités dans lesquelles s'est reconvertie celle-ci. Pour répondre à ces questions, regardez cette [vidéo](#) (les anciennes activités sont développée du début à 3 mn 30 et les nouvelles sont évoquées à partir de 5 mn 50 à 10 mn 40

6. Avec quelles grandes régions européennes, la région Rhône-Alpes s'est-elle associée pour favoriser mutuellement leur développement dans le cadre des « Quatre moteurs pour l'Europe » ? Cliquez [ici](#) pour pouvoir répondre.

Le tourisme dans le Massif central

6. À l'aide des liens situés dans le tableau vous allez indiquer le type de tourisme proposé en cochant la ou les bonnes cases.

LIENS	TYPE DE TOURISME
<p>Lien n°1 : regardez les différentes photographies sur le site des de l'office de tourisme d'Auvergne et cochez les cases des différents type de tourisme présentez.</p>	<input type="checkbox"/> tourisme culturel <input type="checkbox"/> tourisme de cure (thermal) <input type="checkbox"/> tourisme vert <input type="checkbox"/> tourisme balnéaire <input type="checkbox"/> tourisme blanc <input type="checkbox"/> tourisme religieux
<p>Lien n°2. (voir aussi question n° 7)</p>	<input type="checkbox"/> tourisme culturel <input type="checkbox"/> tourisme de cure (thermal) <input type="checkbox"/> tourisme vert <input type="checkbox"/> tourisme balnéaire <input type="checkbox"/> tourisme blanc <input type="checkbox"/> tourisme religieux
<p>lien n°3 (voir aussi question n° 8)</p>	<input type="checkbox"/> tourisme culturel <input type="checkbox"/> tourisme de cure (thermal) <input type="checkbox"/> tourisme vert <input type="checkbox"/> tourisme balnéaire <input type="checkbox"/> tourisme blanc <input type="checkbox"/> tourisme religieux

7. Indiquez aussi le type d'équipement présenté par le site du lien N° 2 dans la zone texte ci-dessous :

8. A l'aide de ce site vous allez compléter la légende de la carte en précisant quel type de station sont Le Mont-Dore, Super-Besse et Super Lioran.

Une multinational auvergnate Michelin.

Tapez dans un moteur de recherche les mots Michelin et industrie : indiquez quelle est la ville où est basé le siège social de cette multinationale et quelle est son activité principale ?

C- Des espaces sous l'attraction d'autres métropoles

Certains espaces de la régions lyonnaise se trouvent sous l'attraction d'autres métropoles. Pour vous aider, retournez à cette page pour voir les métropoles qui sont proches des espaces concernés. Vérifiez que le nom des métropoles à placer une ou plusieurs fois (Paris, Toulouse, Bordeaux, Genève) correspond à celles que vous avez déjà utilisées pour mettre au bout des flèches indiquant les axes majeurs de communications. Cliquez [ici](#) pour pouvoir répondre et observez les différentes cartes.