

## Prolongement en Tle Bac pro : Réalisation de d'une carte de synthèse sur les mutations des espaces productifs français (2 heures)

Cette activité constitue la conclusion de la séquence sur les transformations des espaces productifs et décisionnels français. On a déjà montré aux élèves la tertiarisation de l'économie, la métropolisation des activités tertiaires et industrielles, les pôles de compétitivités et leur fonctionnement. Grâce à l'étude de cas, ils ont compris ce qu'est un cluster, la reconversion industrielle, l'importance des métropoles.

On annonce l'objectif du cours : faire le bilan et situer sur la carte de France les effets des changements constatés.

On donne un fond de carte au élèves. La carte peut être réalisée sur papier ou sur informatique si on dispose d'une salle info et si les élèves sont déjà familiarisés avec les outils cartographiques.

Au TBI, on affiche le SIG de l'INSEE :

[http://www.statistiques-locales.insee.fr/carto/ESL\\_CT\\_cartethematique.asp?nivgeo=COM&submit=Ok](http://www.statistiques-locales.insee.fr/carto/ESL_CT_cartethematique.asp?nivgeo=COM&submit=Ok)

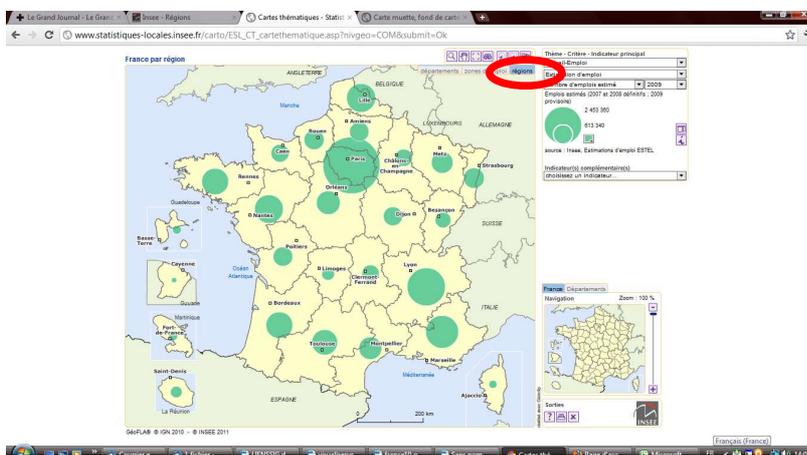
On leur demande ce qu'il faut représenter sur la carte et comment.

On leur présente la carte interactive de l'INSEE et on leur demande quels critères il faut aller voir. Dans la mesure du possible, on adaptera le cours à leurs propositions (Cela nécessite d'avoir bien exploré la carte interactive de l'INSEE auparavant).

Pour chaque critère exploré, le professeur ou un élève peut dessiner par transparence au TBI ce qu'on en garde sur la carte de synthèse. Cela peut occasionner un échange sur le meilleur moyen de le représenter tout en gardant la carte lisible. Les autres élèves complètent alors leur propre carte.

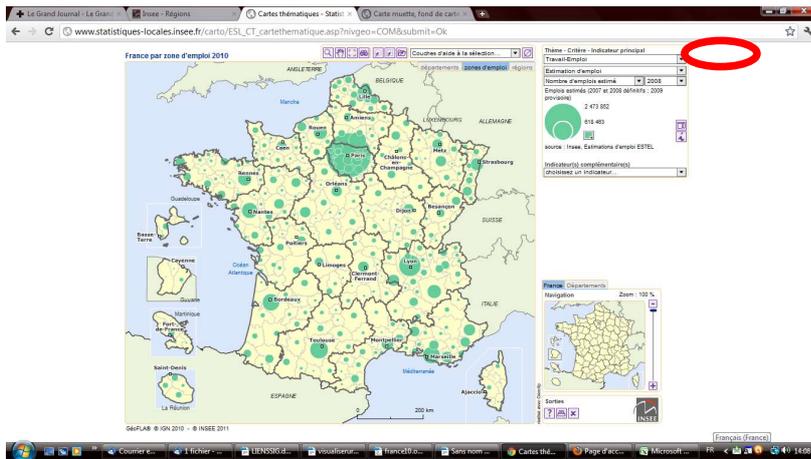
### I. La métropolisation des activités.

Choisir l'indicateur Travail-emploi / estimation d'emploi, la date 2008 et l'onglet région :



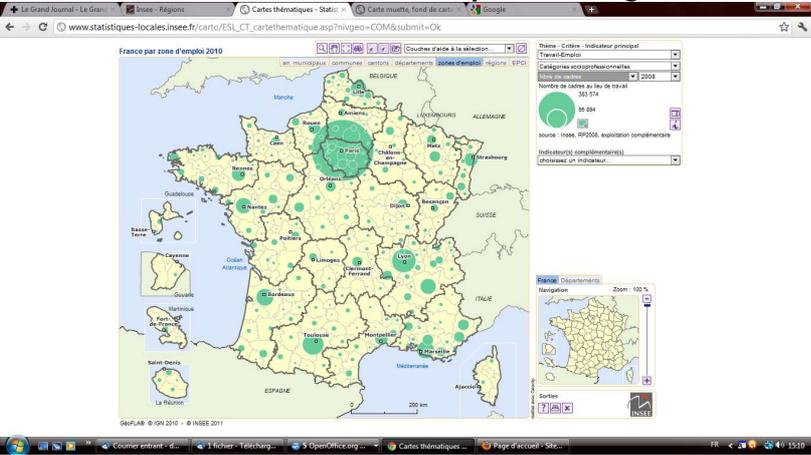
Il est difficile d'en tirer des enseignements mis à part le poids de la région Parisienne.

Choisir l'onglet zone d'emploi :



On voit apparaître qu'à une autre échelle (régionale), les métropoles concentrent également les emplois.

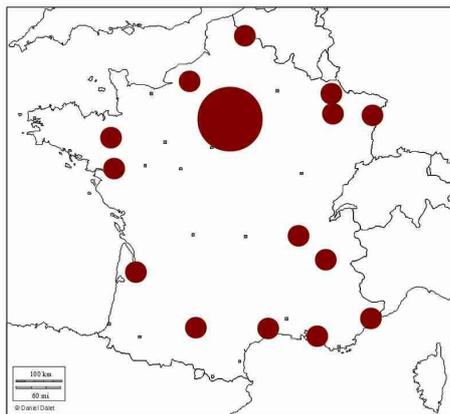
Choisir les critères : Travail-Emploi / catégories socio-professionnel / Cadres



Là encore, on constate que les emplois de direction (cadres) se concentrent dans les métropoles.

Compléter la carte de synthèse en faisant figurer Paris et les métropoles

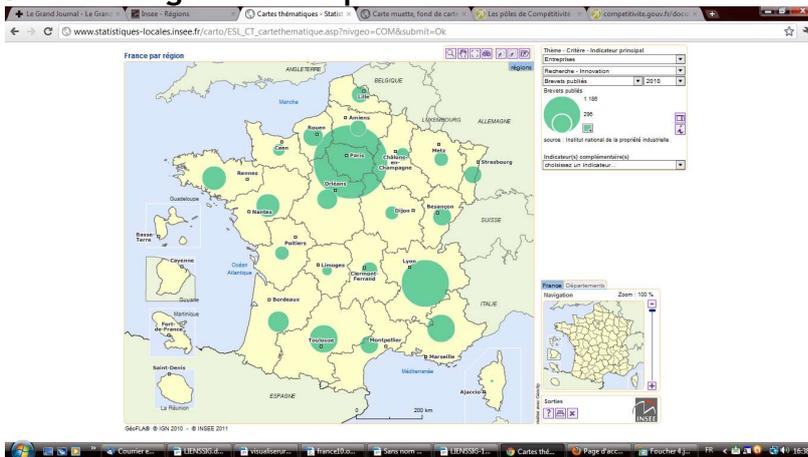
**Les dynamiques des espaces décisionnels et productifs en France.**



I. La métropolisation des activités.

- Paris, ville mondiale, concentre les sièges sociaux et les centres de recherche.
- Les métropoles régionales concentrent l'emploi : activités de commandement, activités de pointe.

**Choisir l'onglet « Entreprises / Recherche - innovation / Brevets publiés »**



On constate que la recherche se concentre dans la région parisienne, le Sud (Rhône-Alpe, PACA, Midi-Pyrénées) et un peu à L'ouest (Bretagne/Pays de Loire)

Afficher la carte des pôles de compétences :

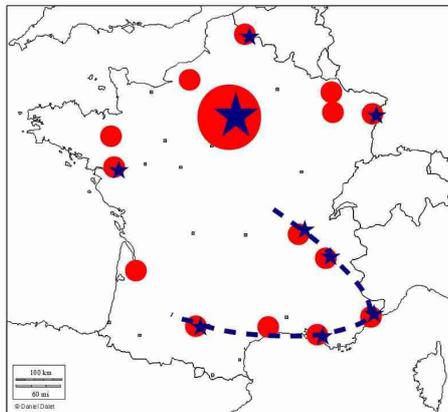
[http://competitivite.gouv.fr/documents/commun/Documentation\\_poles/cartes-poles/carte.pdf](http://competitivite.gouv.fr/documents/commun/Documentation_poles/cartes-poles/carte.pdf)

ou <http://competitivite.gouv.fr/poles-en-action/carte-des-poles-468.html> (interactif mais moins lisible).

On constate que les pôles de compétitivités se concentrent également dans la région parisienne et autour de quelques grandes métropoles (Lyon, Marseille, Toulouse). Lille et Nantes possèdent trois pôles de compétitivité mais aucun à vocation mondiale. Strasbourg, Nice et Montpellier possèdent un pôle à vocation mondiale et un pôle à vocation nationale. De nombreux pôle se situent dans le Sud/Sud-Est et on pourrait tracer un arc de Lyon à Toulouse par Grenoble / Nice / Marseille / Montpellier. Les Métropoles dotées d'un environnement attrayant attirent davantage les hautes technologies.

**Compléter la carte avec les pôles de compétitivité et l'arc des hautes technologies.**

**Les dynamiques des espaces décisionnels et productifs en France.**

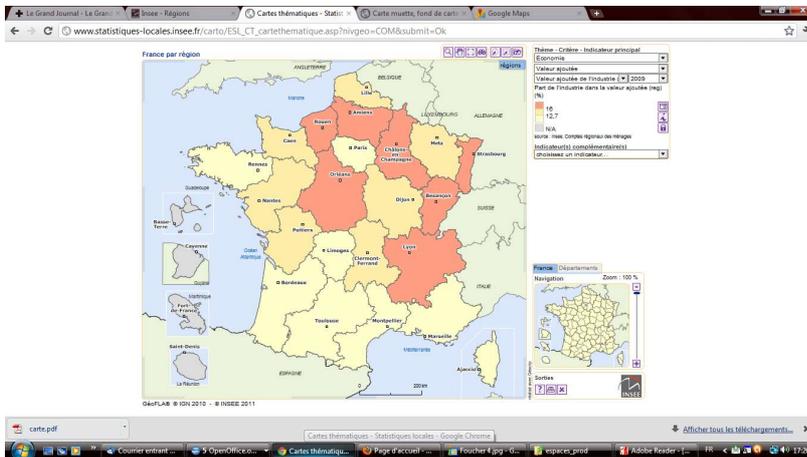


**I. La métropolisation des activités.**

-  Paris, ville mondiale, concentre les sièges sociaux et les centres de recherche.
-  Les métropoles régionales concentrent l'emploi : activités de commandement, activités de pointe.
-  Avec de nombreux pôles de compétitivité
-  Un arc des hautes technologies.

## II. Une industrie redistribuée ?

Choisir l'indicateur « Économie / Valeur ajoutée / valeur ajoutée de l'industrie (région)

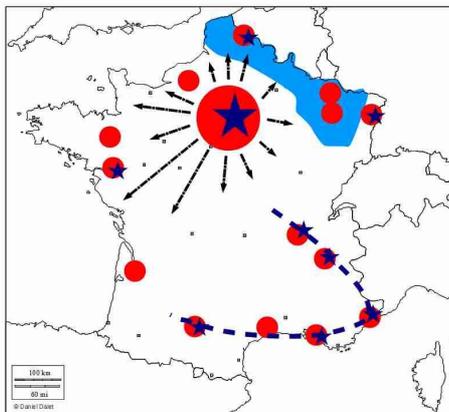


On explique aux élèves que jusque dans les années 60, l'industrie se concentrait à l'Est d'une ligne Le Havre-Marseille, que le Nord et la Lorraine, grâce aux mines, au textile et à la sidérurgie, étaient deux des plus importantes régions industrielles. Paris également. Est-ce encore le cas ? Non. L'industrie s'est diffusée vers l'Ouest à partir de la région parisienne. (On peut affiner en choisissant valeur

ajoutée industrielle (département))

### Compléter la carte avec les régions en crise et la décentralisation industrielle.

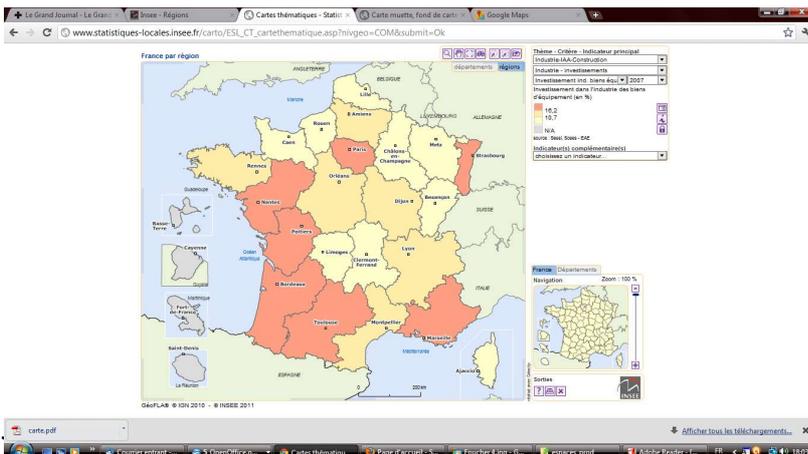
**Les dynamiques des espaces décisionnels et productifs en France.**



**I. La métropolisation des activités.**

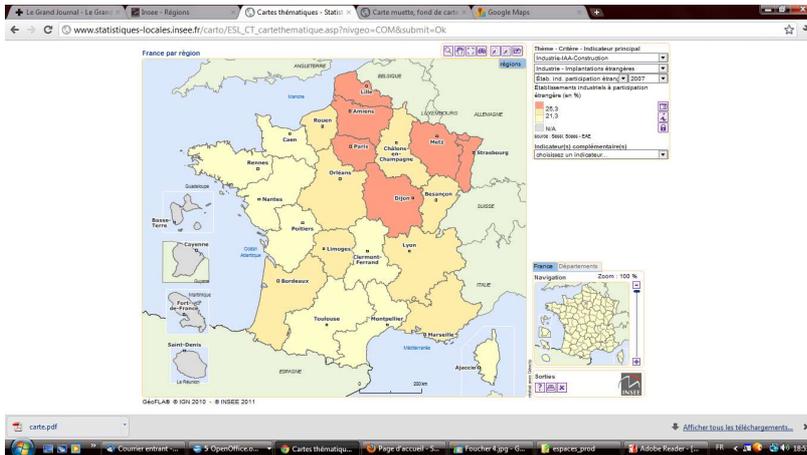
- Paris, ville mondiale, concentre les sièges sociaux et les centres de recherche.
- Les métropoles régionales concentrent l'emploi : activités de commandement, activités de pointe.
- Avec de nombreux pôles de compétitivité
- Un arc des hautes technologies.

Choisir l'indicateur Industrie-IAA-Construction / Industrie-Investissement / Investissements Ind. Biens d'équipements.



Rappeler aux élèves qu'il s'agit des industries peu délocalisables et qui rapportent (TGV, aviation, machines outils, ...). Par exemple, la confection textile a été délocalisée en Asie mais la fabrication des machines textiles se fait toujours en Europe. Paris, l'Alsace, le Sud et l'Ouest paraît favorisé par les investissements. (Sauf le Languedoc-Roussillon).

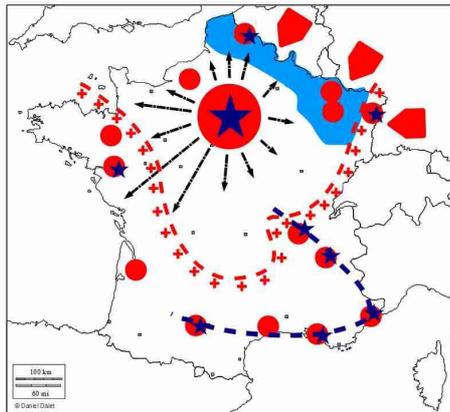
### Choisir l'indicateur Industrie-IAA-Construction / Implantations étrangères / Etb. Ind. Part étrangères.



Il s'agit du nombre d'établissements industriels à capitaux étrangers. C'est le Nord-Est qui bénéficie le plus des implantations étrangères. Pourquoi ? Il faut y voir un effet de l'ouverture sur l'Europe et la dorsale Européenne. Apport prof : Cette ouverture s'appuie aussi sur des axes de transports (Lille-Paris-Lyon-Marseille et Paris-Le Havre) et quatre grands ports (Marseille, Le Havre, Nantes, Dunkerque)

### Compléter la carte avec les périphéries dynamiques et l'ouverture européenne

Les dynamiques des espaces décisionnels et productifs en France.

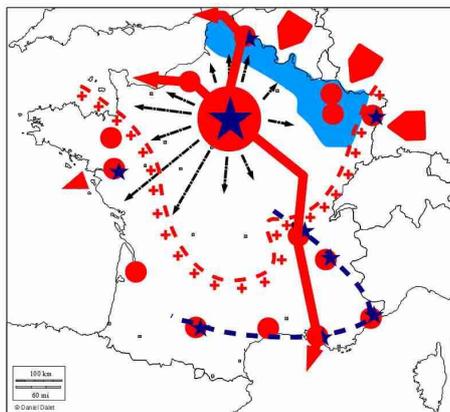


- I. La métropolisation des activités.**
  - Paris, ville mondiale, concentre les sièges sociaux et les centres de recherche.
  - Les métropoles régionales concentrent l'emploi : activités de commandement, activités de pointe.
  - ★ Avec de nombreux pôles de compétitivité
  - - - Un arc des hautes technologies.
- II. Une industrie redistribuée ?**
  - Région industrielle en reconversion.
  - Décentralisation industrielle

- - - Limite des périphéries dynamiques (Sud, Ouest et Alsace)
- ▲ L'ouverture européenne du Nord-Est

### Ajouter également les axes de transport et les ports

Les dynamiques des espaces décisionnels et productifs en France.

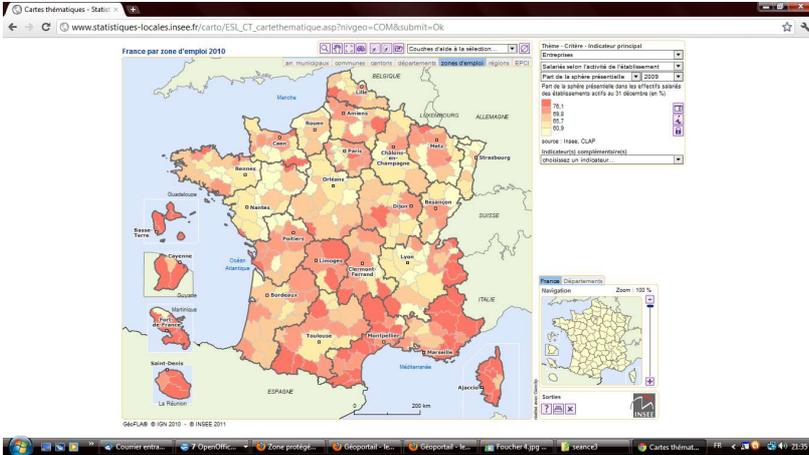


- I. La métropolisation des activités.**
  - Paris, ville mondiale, concentre les sièges sociaux et les centres de recherche.
  - Les métropoles régionales concentrent l'emploi : activités de commandement, activités de pointe.
  - ★ Avec de nombreux pôles de compétitivité
  - - - Un arc des hautes technologies.
- II. Une industrie redistribuée ?**
  - Région industrielle en reconversion.
  - Décentralisation industrielle

- - - Limite des périphéries dynamiques (Sud, Ouest et Alsace)
- ▲ L'ouverture européenne du Nord-Est
- Principal axe de transport
- ▲ Grands ports

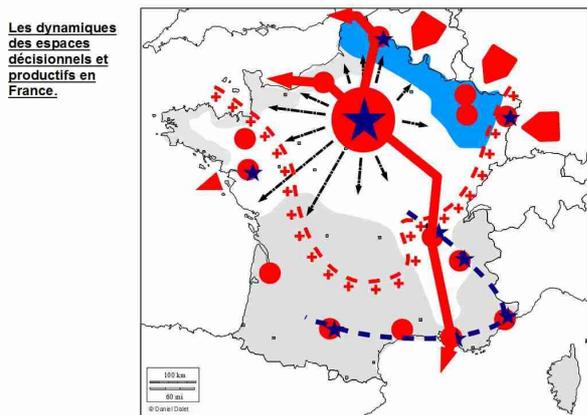
### III. D'autres activités structurent le territoire.

Choisir l'indicateur « Entreprises / Salariés selon l'activité de l'établissement / Part de la sphère présente ». Cliquer sur l'Onglet « Région » puis « Zone d'emploi »



L'économie présente est toute l'économie de service liée à la présence d'habitants ou de touristes. Le Sud-Est, la Corse, le Sud Ouest, certains littoraux (Bretagne, Normandie, Pas-de-Calais), et els montagnes (Alpes, Massif central, Pyrénées) apparaissent nettement, en plus des métropoles (beaucoup d'habitants). Il est clair que le tourisme, les résidences secondaires ou l'afflux de personnes âgées sont un atout important pour ces régions.

#### Sur la carte, ajoutée l'économie présente.



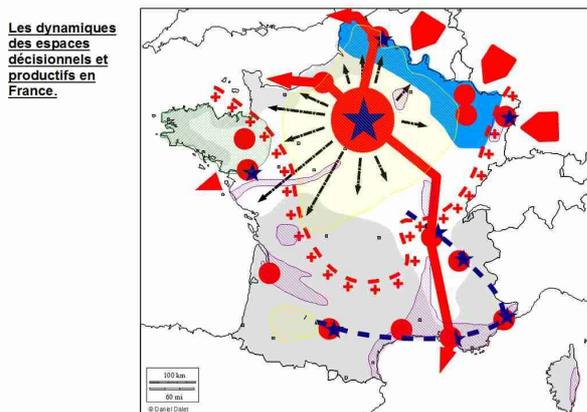
- I. La métropolisation des activités.**
  - Paris, ville mondiale, concentre les sièges sociaux et les centres de recherche.
  - Les métropoles régionales concentrent l'emploi : activités de commandement, activités de pointe.
  - ★ Avec de nombreux pôles de compétitivité
  - Un arc des hautes technologies.
- II. Une industrie redistribuée ?**
  - Région industrielle en reconversion.
  - ← Décentralisation industrielle

- Limite des périphéries dynamiques (Sud, Ouest et Alsace)
- L'ouverture européenne du Nord-Est
- Principal axe de transport
- ▲ Grands ports
- III. D'autres activités structurent le territoire.**
  - Une importance accrue de l'économie présente (tourisme, résidences secondaires, personnes âgées)

#### Afficher enfin une carte de l'agriculture.

Apport prof : l'agriculture est toujours importante dans l'économie française mais occupe de moins en moins de personnes. Seules les régions très réputées (vignobles) ou intensives (élevage intensif de Bretagne, plaines céréalières intensives) tirent leur épingle du jeu. L'élevage de montagne est en crise.

#### Compléter la carte avec les agricultures dynamiques

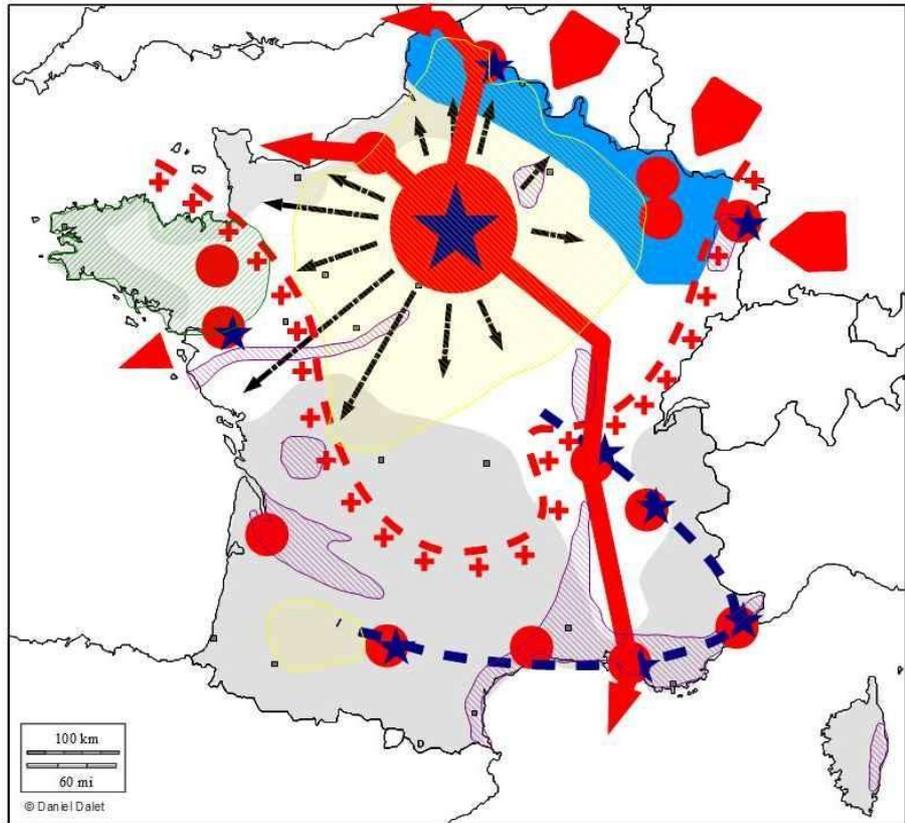


- I. La métropolisation des activités.**
  - Paris, ville mondiale, concentre les sièges sociaux et les centres de recherche.
  - Les métropoles régionales concentrent l'emploi : activités de commandement, activités de pointe.
  - ★ Avec de nombreux pôles de compétitivité
  - Un arc des hautes technologies.
- II. Une industrie redistribuée ?**
  - Région industrielle en reconversion.
  - ← Décentralisation industrielle

- Limite des périphéries dynamiques (Sud, Ouest et Alsace)
- L'ouverture européenne du Nord-Est
- Principal axe de transport
- ▲ Grands ports
- III. D'autres activités structurent le territoire.**
  - Une importance accrue de l'économie présente (tourisme, résidences secondaires, personnes âgées)
  - Grande plaine céréalière
  - Élevage industriel de l'Ouest
  - Vignobles, fruits et fleurs

Résultat possible

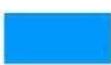
**Les dynamiques des espaces décisionnels et productifs en France.**



**I. La métropolisation des activités.**

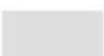
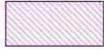
-  Paris, ville mondiale, concentre les sièges sociaux et les centres de recherche.
-  Les métropoles régionales concentrent l'emploi : activités de commandement, activités de pointe.
-  Avec de nombreux pôles de compétitivité
-  Un arc des hautes technologies.

**II. Une industrie redistribuée ?**

-  Région industrielle en reconversion.
-  Décentralisation industrielle

-  Limite des périphéries dynamiques (Sud, Ouest et Alsace)
-  L'ouverture européenne du Nord-Est
-  Principal axe de transport
-  Grands ports

**III. D'autres activités structurent le territoire.**

-  Une importance accrue de l'économie présentielle (tourisme, résidences secondaires, personnes âgées)
-  Grande plaine céréalière
-  Élevage industriel de l'Ouest
-  Vignobles, fruits et fleurs