

## Le Nord-Pas-de-Calais, une région périphérique ou un espace central ?



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

**La situation** : La région Nord-Pas-de-Calais

**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** : Réalisation d'une carte de synthèse numérique de la région économique du Nord-Pas-de-Calais afin de montrer l'enjeu des reconversions et des innovations pour relancer le dynamisme du système productif de la région.

**La région Nord-Pas-de-Calais, longtemps attractive sur le plan économique et démographique, semble encore subir les conséquences de la crise industrielle qu'elle a connue. Aujourd'hui, la quatrième région la plus peuplée de France est près d'être la dernière sur le plan économique alors qu'elle figure parmi les plus industrialisées. Région tiraillée entre reconversion et innovation face au défi de la mondialisation, le Nord-Pas-de-Calais doit s'adapter pour devenir un carrefour incontournable entre la France et l'Europe. Vous allez reprendre les réponses aux questions suivantes pour faire une carte de synthèse avec une légende ordonnée. Si le fichier .kmz  Le Nord-Pas-de-Calais-entre héritages et innovations peut servir de guide pour les localisations, pour la majorité des utilisateurs une connexion Internet suffira.**

### Définitions :

On parle de **région répulsive** quand le pouvoir d'attractivité de la région est si faible qu'il conduit les habitants à partir.

Le **Groupement européen de coopération territoriale ou GECT** est un instrument juridique destiné à la coopération transfrontalière, transnationale et interrégionale entre ses membres.

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.

## I. Une région marquée par son passé industriel

Dynamique au plan démographique et densément peuplée, le Nord-Pas-de-Calais est l'une des régions les plus peuplées de France avec 4,2 millions d'habitants recensés en 2007.

### A. La région Nord pas-de-Calais est-elle attractive ou répulsive au niveau démographique ?

1. Consultez le [site cartographique de l'INSEE](#) , choisissez dans le menu de droite les mêmes **thèmes et critères** que ceux figurés ci-dessous, puis **repérez la zone du Nord-Pas-de-Calais** (en passant au-dessus votre curseur de souris) afin de repérer les chiffres indiqués pour la région NPDC par rapport à la France , enfin **cochez les bonnes réponses ci-dessous**.

NOM:  Prénom:  Classe:  page 1/4

Évolution et structure de la population	<b>Observez la carte des migrations pour savoir si le Nord-Pas-de-Calais gagne ou perd des habitants :</b> région attractive (+) <input type="checkbox"/> ou région répulsive (-) <input type="checkbox"/> <b>Caractériser cette évolution :</b> forte <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> faible <input type="checkbox"/>
Migrations résidentielles	
Taux annuel de migration nette 2002-2007	
Évolution et structure de la population	Sachant qu'en France la densité moyenne est de 114,4 habitants au km <sup>2</sup> , quelle est la place du Nord-Pas-de-Calais par rapport aux autres régions les plus denses : 1 <sup>er</sup> <input type="checkbox"/> 2 <sup>e</sup> <input type="checkbox"/> 3 <sup>e</sup> <input type="checkbox"/> 4 <sup>e</sup> <input type="checkbox"/>
Population	
Densité de population 2007	

2. Dans la carte de synthèse, **complétez la légende** associée à la flèche bleue 

### B . La région Nord-Pas-de-Calais est-elle une région marquée par la précarité ?

Le *Journal du Net* propose un classement des villes les plus pauvres de France :

- Sur la [carte en ligne](#) suivante, **retrouvez dans chaque ville indiquée par un repère jaune quels sont les secteurs d'activités historiques** (on zoome en tournant la molette de la souris et sur le menu défilant de gauche, on retrouve le nom des villes et on peut s'aider des zonages des bassins d'activités)

Ville	Anciens secteurs d'activités de ces villes
Denain	<input type="text"/>
Roubaix	<input type="text"/>
Maubeuge	<input type="text"/>
Boulogne-sur-Mer	<input type="text"/>
Tourcoing	<input type="text"/>
Lens	<input type="text"/>
Calais	<input type="text"/>
Saint-Pol-sur-Mer	<input type="text"/>
Grande-Synthe	<input type="text"/>

- Déplacez dans la carte de synthèse les figurés rouges** de ces villes du Nord-Pas-de-Calais marquées par la pauvreté sur la carte ( il faut passer sa souris au dessus du figuré jusqu'à ce qu'apparaisse une double flèche qui permet le déplacement du figuré) 
- Complétez dans la carte de synthèse la légende** des zones d'activité en héritage   

### C . Un territoire marqué par de fortes disparités

- Allez sur le [site du ministère de l'environnement](#) pour visualiser les données de la **carte** d'occupation des sols - CORINE Land Cover, et **distinguez** les zones artificialisées (dominante rouge), et les zones agricoles (dominante jaune). À votre avis la part de l'activité agricole est-elle minoritaire par rapport à l'activité liée à l'industrie ?

ou  nc

- Complétez dans la carte de synthèse la légende** des principaux territoires artificialisés et agricoles :  

## II. Une région revalorisée par l'innovation

### A. Requalifier le territoire à des fins économiques ?

Les acteurs régionaux ont décidé de revaloriser le territoire urbain, de mettre en valeur la nature, de valoriser le patrimoine industriel et minier, le développement touristique, etc.

1. Consultez [cet extrait de l'interview vidéo du président du conseil régional](#) et expliquez pourquoi il est nécessaire de créer des parcs régionaux dans la région Nord-pas-de-Calais ?

2. Après avoir consulté cette [carte des trois parcs naturels régionaux du site nordpasdecals.fr](#), complétez la carte de synthèse avec le parc régional manquant en déplaçant son figuré : 

### B. Un positionnement stratégique qui favorise le rayonnement international ?

1. Rendez-vous sur le site de l'aéroport de Lille [http://www.lille.aeroport.fr/flyingtolille\\_fr/](http://www.lille.aeroport.fr/flyingtolille_fr/) et indiquez les durées de voyage qui apparaissent pour aller dans les grandes capitales suivantes : Quels sont les trois axes principaux repérables sur la carte ?

Paris <input style="width: 80px;" type="text"/>	Londres <input style="width: 80px;" type="text"/>	Bruxelles <input style="width: 80px;" type="text"/>
---	---	---

2. Pourquoi ce choix des trois axes est-il stratégique pour le renouveau du Nord-Pas-de-Calais ?

3. Complétez la carte de synthèse en positionnant les trois axes principaux et les temps de trajet associés :   

### C. Une diversification des secteurs d'activité pour le dynamisme régional

Consultez l'article suivant intitulé ... [Au top 22 de la croissance, les régions ne chantent pas sur le même ton](#) :

1. Dans la colonne de gauche, cochez les trois secteurs d'activités menacés par la mondialisation et la concurrence des pays émergents.
2. Dans la colonne de droite, indiquez les trois secteurs d'activité performants pour diversifier le tissu économique.
3. Dans le bloc texte ci-dessous, indiquez **quelles** solutions préconise le cabinet d'analyse économique et de conseil Astéres :

	- Secteurs d'activité	+
<input type="checkbox"/>	Chimie	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Aéronautique	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Automobile	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Haute technologie,	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Tourisme	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Cosmétique-Parfumerie,	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Métallurgie	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Bio-santé	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Agroalimentaire	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Pharmacie	<input type="checkbox"/>

### D. Une stratégie d'innovation et de diversification soutenue par les pouvoirs publics

1. Allez sur le site de [la carte google map des pôles d'excellence](#) , puis consultez les titres des repères rouges, enfin indiquez ci-dessous quels sont leurs secteurs d'activité.

2. **Cochez ci-dessous** les pôles régionaux qui se situent pas dans la métropole lilloise :

Secteurs d'activités	LES PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ présents dans la métropole lilloise
<input type="text"/>	Maud <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	i-trans <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	aquimer <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	picom <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	team2 <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	up-tex <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	pole-nsl <input type="checkbox"/>

3. **Cochez les bonnes réponses en vous appuyant sur l'article de la Voix du Nord :**

Il y un lien entre les pôles de compétitivité et les secteurs d'activités menacés	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Il y un lien entre les pôles de compétitivité et les secteurs d'activités performants.	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Il y un lien entre les pôles de compétitivité menacés mais aussi performants.	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

4. **Complétez la carte de synthèse** en reportant **les logos des pôles de compétitivité** : 

### E. Une ouverture à l'internationale vers l'Europe

1. **L'élargissement avec l'échelle frontalière.** Du fait de l'urbanisation et de la forte interdépendance des territoires limitrophes, la coopération transfrontalière entre la France et la Belgique s'est développée dans les domaines de la santé, de l'environnement, des transports... **Allez sur [le site espaces-tranfrontaliers](#)** sur la carte qui permet d'**identifier** les deux principaux Groupement européen de coopération territoriale ( GECT ) créés entre la France et la Belgique et indiquez ci-dessous les noms des deux principales agglomérations transfrontalières :

<input type="text"/>		<input type="text"/>	
----------------------	---	----------------------	---

2. **L'élargissement à l'échelle européenne.** Avec ses programmes d'aide, l'Europe joue un véritable rôle pour financer les partenariats entre les zones. **Allez sur [le site Europa](#)** pour visualiser les trois programmes de coopération transfrontalière qui concernent le Nord-Pas-de-Calais en cliquant sur les trois points bleus et **complétez ci-après** les noms des programmes de coopération transnationaux:

France (Manche) – England	<input type="text"/>	<input type="text"/>
---------------------------	----------------------	----------------------

3. **Complétez la carte de synthèse** à l'aide de cercles concentriques pour les 2 aires **métropolitaines franco-belge** et légendez les figurés des **programmes de partenariats européens**



**Conclusion :** Le Nord Pas de Calais est-elle une région périphérique ou un espace central ?