

Croquis de géographie *à partir d'un texte*

Les espaces de l'industrie en France entre inégale répartition et intégration dans les flux mondiaux

Ce croquis répond aux exigences des directives de l'inspection générale puisque pour le thème 2 – Une diversification des espaces et des acteurs de la production - du programme de géographie des classes de 1^{ère}, il est mentionné : « *Les systèmes productifs de la France métropolitaine et ultramarine s'inscrivent dans cette dynamique de la mondialisation. [...]*

C'est un processus sélectif qui valorise les compétences locales, la qualité des infrastructures, le potentiel de recherche et de développement, la densité des réseaux sociaux et entrepreneuriaux, la réactivité des sous-traitants et des fournisseurs. Se placer à l'échelle de la France permet d'appréhender à une échelle autre la diversification des espaces et des acteurs de la production, en considérant les systèmes productifs.[...] L'étude des systèmes productifs français dans un tel contexte souligne les réseaux et les synergies d'acteurs qui font systèmes à différentes échelles (de l'échelle mondiale à l'échelle locale) et identifie leurs ancrages dans des territoires particuliers, mettant en évidence la diversité et les spécificités des systèmes productifs français.»

Cet exercice permet de construire un croquis de géographie à partir d'un texte. Il est assez simple à réaliser puisque l'élève suit le texte. La seule difficulté réside dans le choix des figurés et notamment dans la hiérarchie de couleur.

Mais avant il faut d'abord comprendre le sujet. Le mot clef est « et ». C'est une conjonction de coordination. Dans un tel cas, le premier mot qui entoure la conjonction a un ascendant naturel sur le second. C'est-à-dire que l'inégale répartition est, entre autre, le reflet de l'intégration dans les flux mondiaux. En d'autres termes, le territoire français accuse une répartition de l'industrie inégale. Mais cette inégale répartition est due, en partie, à la recherche de l'intégration des espaces industriels dans les flux mondiaux.

ATTENTION : nous devons dresser une "toile de fond", un arrière-plan en utilisant notamment la hiérarchie de couleur pour dresser ce tableau de l'inégale répartition. Puis, dans un deuxième temps, superposer les figurés qui représentent les facteurs de l'intégration dans les flux mondiaux. Cet exercice, est proposé, outre le texte, avec le Carto_Flash_Prof_SDLV France.

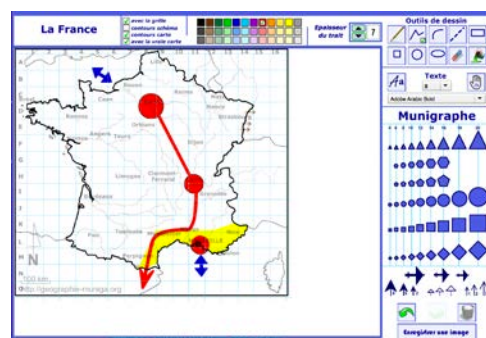
Et n'oubliez pas qu'un bon croquis est comme un bon dessert. Il doit être correctement dosé pour avoir la juste réponse (saveur pour le dessert). Et bien présenté. Pour cela utilisez le Munigraphe pour vos figurés.

Avec le plan de légende suivant :

- 1) Une inégale répartition des espaces de l'industrie
- 2) Les facteurs d'intégration des espaces de l'industrie dans les flux mondiaux

Avant tout, commencez par lire le texte en fin de ce document

Note : Avant de réaliser votre croquis final, vous pouvez le tester en utilisant le Muni_Carto France. Ce logiciel vous permet de produire votre croquis dans des conditions réelles. Le nombre couleurs est limité à celui d'une boîte traditionnelle de crayons de couleurs, trois dégradés sont disponibles qui correspondent à : appuyez fort sur votre crayon, appuyez moyennement sur votre crayon et passez très légèrement votre crayon sur la feuille. En outre, le logiciel intègre le Munigraphe (normographe indispensable pour réaliser un bon croquis). Enfin les fonds de carte traditionnelle et schématique sont intégrés ainsi que les carreaux de cahier pour vous repérer.



A) Une inégale répartition des espaces de l'industrie

- 1) Dans les Hauts-de-France, le Grand Est, l'Île-de-France, l'Auvergne-Rhône-Alpes, la Bourgogne-Franche-Comté et la Normandie on recense un grand nombre d'emplois industriels. Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Utilisez le *Carto_Flash_Prof_SDLV - FRANCE*

Consignes :

Etape 1 : cliquez sur le bouton « carte 1 »

Etape 2 : choisissez « Part de la pop. dans la fabrication »

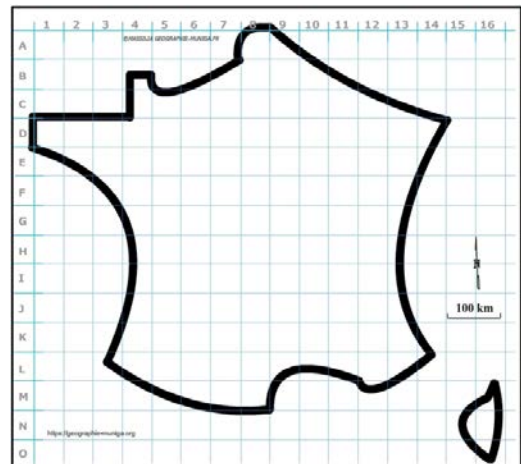
Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation et la taille proportionnelle.

Pour comprendre :

<https://bit.ly/3StBNAY>

<https://bit.ly/3TNV40p>

<https://bit.ly/3DqawKM>



- 2) Les anciens espaces industriels correspondants aux bassins miniers et sidérurgiques du Nord et de l'Est du pays sont en reconversion, de même que certains espaces du textile (dans le Nord, dans les Vosges...). Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Utilisez le *Carto_Flash_Prof_SDLV - FRANCE*

Consignes :

Etape 1 : cliquez sur le bouton « carte 1 »

Etape 2 : choisissez « taux d'activités »

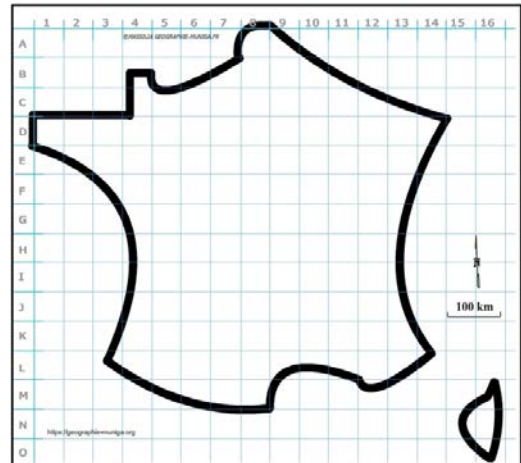
Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation et la taille proportionnelle.

Pour comprendre :

<https://bit.ly/3StBNAY>

<https://bit.ly/3sqza6l>

<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/doc/territ/FranceMut/FranceMutScient5.htm>



- 3) On constate une affirmation de l'ouest et du sud de la France comme territoires privilégiés de création de l'activité industrielle (Pays de la Loire, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, PACA et Auvergne-Rhône-Alpes). Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Utilisez le *Carto_Flash_Prof_SDLV - FRANCE*

Consignes :

Etape 1 : cliquez sur le bouton « carte 2 »

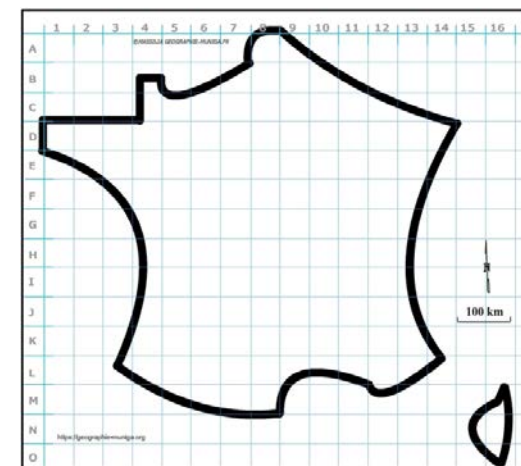
Etape 2 : choisissez « Nbre création industries »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation et la taille proportionnelle.

Pour comprendre :

<https://bit.ly/3StBNAY>

<https://bit.ly/3qyEAuP>



- 4) Enfin, nous devons compléter notre typologie par les espaces peu industrialisés. Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

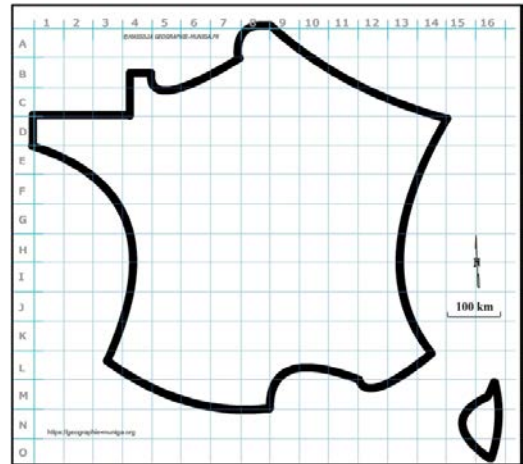
Utilisez le *Carto_Flash_Prof_SDLV - FRANCE*

Consignes :

Etape 1 : cliquez sur le bouton « carte 2 »

Etape 2 : choisissez « Emplois totaux »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation et la taille proportionnelle.



- 5) Par ailleurs, des activités innovantes très largement concentrées autour des grandes métropoles ont vu le jour ces dernières décennies. Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Utilisez le *Carto_Flash_Prof_SDLV - FRANCE*

Consignes :

Etape 1 : cliquez sur le bouton « couches »

Etape 2 : choisissez « Principales villes + technopoles »

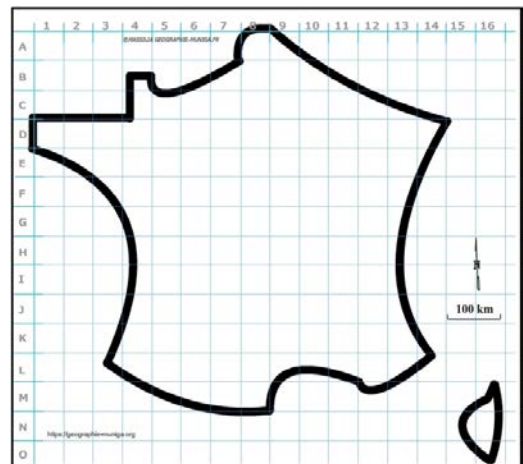
Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation et la taille proportionnelle.

Utilisez le *Munigraphie*.

Pour comprendre :

<https://bit.ly/3VSJhjk>

<https://bit.ly/3TPeeDf>



- 6) Les grands pôles urbains accueillent de nombreux centres de recherches publics et privés, comme l'Aerospace Valley à Toulouse, Sophia-Antipolis à Nice, La Doua Technopole Lyon métropole ou le plateau de Saclay dans la métropole parisienne. Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Utilisez le *Carto_Flash_Prof_SDLV - FRANCE*

Consignes :

Etape 1 : cliquez sur le bouton « couches »

Etape 2 : choisissez « technopoles »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation et la taille proportionnelle.

Utilisez le *Munigraphie*.

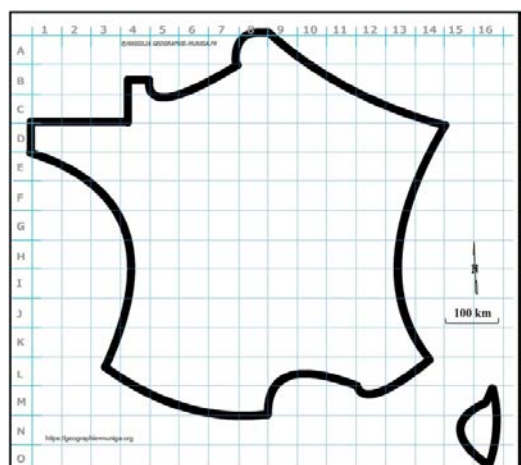
Pour comprendre :

<https://www.aerospace-valley.com/>

<https://www.sophia-antipolis.fr/>

<https://bit.ly/3F6OzSo>

<https://bit.ly/3DqF3s5>



B) Les facteurs d'intégration des espaces de l'industrie dans les flux mondiaux

- 7) Cette recomposition s'appuie également sur les axes fluviaux et les principaux axes terrestres qui lui offrent une bonne connexion aux réseaux nationaux et mondiaux. Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Utilisez le *Carto_Flash_Prof_SDLV - FRANCE*

Consignes :

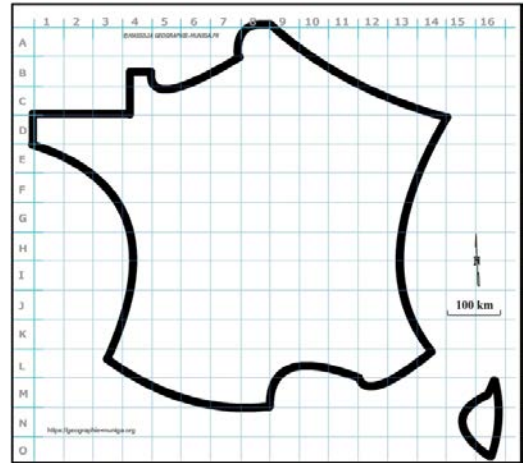
Etape 1 : cliquez sur le bouton « ajouter des couches »

Etape 2 : choisissez « axes principaux et secondaires importants »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation.

Pour comprendre :

https://www.lexpress.fr/informations/l-axe-qui-faconne-la-france_642620.html



- 8) Enfin, des espaces de l'industrie de plus en plus polarisés se concentrent autour des ports, avec les complexes industrialo-portuaires (Dunkerque, Marseille, Le Havre, Nantes-Saint-Nazaire...). Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Utilisez le *Carto_Flash_Prof_SDLV - FRANCE*

Etape 1 : cliquez sur le bouton « ajouter des couches »

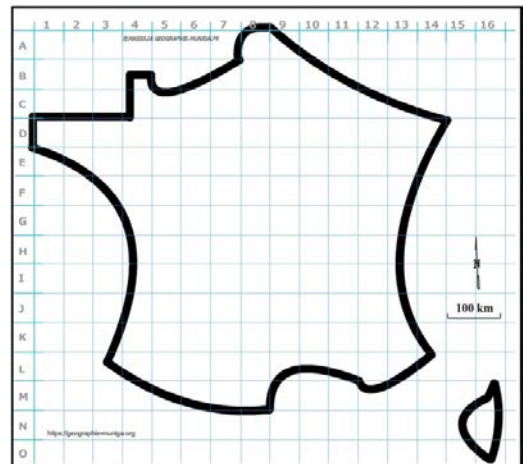
Etape 2 : choisissez « zones industrialo-portuaires »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation et la taille proportionnelle. Utilisez le Munigraphie..

Pour comprendre :

<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/glossaire/zip-zone-industrialo-portuaire>

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/5353670>



- 9) Certaines régions frontalières comme l'Alsace et la frontière suisse, sont particulièrement dynamiques en raison des échanges avec les régions voisines dans le cadre de coopérations transfrontalières. Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Utilisez le *Carto_Flash_Prof_SDLV - FRANCE*

Etape 1 : cliquez sur le bouton « ajouter des couches »

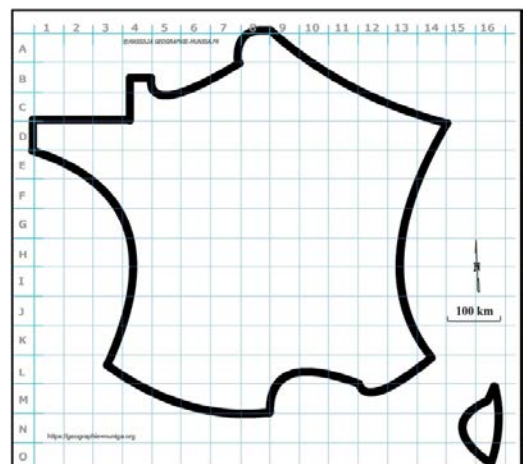
Etape 2 : choisissez « dynamiques transfrontalières »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation et la taille proportionnelle.

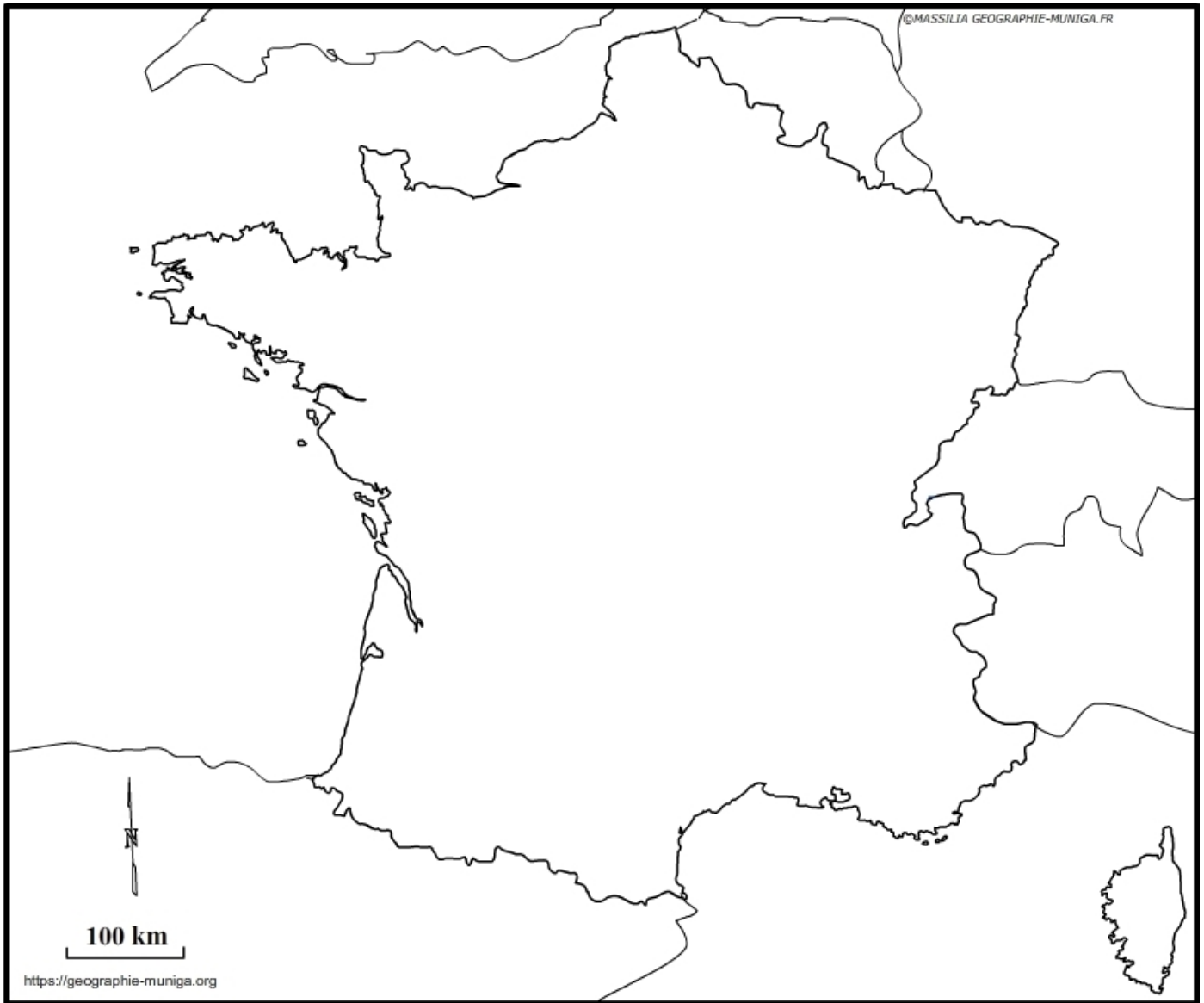
Pour comprendre :

<https://bit.ly/3SoXVfe>

<http://www.espaces-transfrontaliers.org/ressources/cartes/>



Les espaces de l'industrie en France entre inégale répartition et intégration dans les flux mondiaux



LEGENDE

Les espaces de l'industrie en France entre inégale répartition et intégration dans les flux mondiaux

L'industrie¹ est inégalement répartie et inégalement dynamique sur le territoire français. Les anciennes régions industrielles, correspondant aux bassins miniers et sidérurgiques du Nord et de l'Est du pays, ont connu une crise à partir des années 1970 et sont en reconversion, de même que certains espaces du textile (dans le Nord, dans les Vosges...). Toutefois, la France est aujourd'hui encore une puissance industrielle importante grâce à des industries de pointe ou à des secteurs dynamiques, dont les localisations ont évolué.

Ainsi, une recomposition du paysage industriel français a affecté la quasi-totalité des territoires.

Pourtant, en dépit de ces évolutions, la hiérarchie entre les régions n'a pas été fondamentalement modifiée. Dans les Hauts-de-France, le Grand Est, l'Île-de-France, l'Auvergne-Rhône-Alpes, la Bourgogne-Franche-Comté et la Normandie on recense un grand nombre d'emplois industriels.

Une analyse plus fine, à l'échelle des zones d'emploi, permet d'étayer ce propos. En effet, si globalement les régions du Nord et de l'Est pèsent encore fortement dans l'industrie française, localement, c'est dans l'ouest du pays que l'on retrouve majoritairement les zones d'emploi les plus en croissance et les plus orientées vers l'industrie. En effet, les vingt-cinq zones d'emploi ayant enregistré une progression de la part de l'emploi industriel sont presque toutes situées dans l'Ouest, en particulier en Bretagne et dans les Pays de la Loire.

On constate ainsi une affirmation de l'ouest et du sud de la France comme territoires privilégiés de création de l'activité industrielle. Ce glissement de l'industrie vers les régions de l'Ouest et du Sud est perceptible à travers les créations d'entreprises industrielles. Même si les zones d'emploi de Valenciennes, Douai et de Nancy restent celles où les taux de création d'entreprises industrielles sont parmi les plus importants de France, c'est globalement en Bretagne, Pays de la Loire, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, PACA et Auvergne-Rhône-Alpes que l'essentiel de ces créations a désormais lieu.

Par ailleurs, des activités innovantes très largement concentrées autour des grandes métropoles ont vu le jour ces dernières décennies. Malgré quelques exceptions, les grands pôles urbains, qui accueillent de nombreux centres de recherches publics et privés, sont les espaces privilégiés d'installation des industries relevant des hautes technologies. Ils sont en effet les seuls espaces à enregistrer une surreprésentation des activités à haute valeur ajoutée comme l'Aerospace Valley à Toulouse, Sophia-Antipolis à Nice, La Doua Technopole Lyon métropole ou le plateau de Saclay dans la métropole parisienne.

Cette recomposition s'appuie également sur les axes fluviaux et les principaux axes terrestres qui lui offrent une bonne connexion aux réseaux nationaux et mondiaux.

Enfin, des espaces de l'industrie de plus en plus polarisés se concentrent autour des ports, avec les complexes industrialo-portuaires (Dunkerque, Marseille, Le Havre, Nantes-Saint-Nazaire...)

Et, certaines régions frontalières comme l'Alsace et la frontière suisse, sont particulièrement dynamiques en raison des échanges avec les régions voisines dans le cadre de coopérations transfrontalières.

1) Le texte en *italique* est issu de : <https://bit.ly/3StBNAY>