

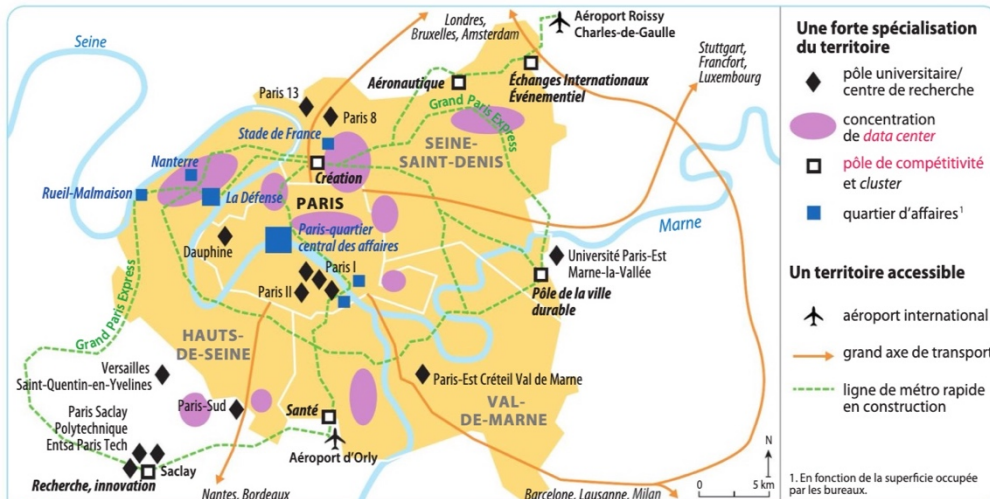
Comment se manifeste la concentration des pôles de recherche en Île-de-France ?

L'ÎLE-DE-FRANCE EN CHIFFRES

- 30 % du PIB national en 2018
- 40 % des cadres et 28 % de l'emploi national en 2018
- 40 % des dépenses en R&D

Capacité ➤ Construire et vérifier des hypothèses sur une situation géographique

Souvent associée à Paris, la région Île-de-France présente bien des atouts que l'on ne peut réduire au seul tourisme. Elle est la première région européenne en matière de recherche technologique. Pour conserver son rang, elle cherche à renforcer la compétitivité de ces pôles de recherche dans un contexte mondial de plus en plus concurrentiel.



1 Les facteurs favorables à l'innovation en Île-de-France

	Île-de-France	Province
Part des cadres des fonctions métropolitaines supérieures ¹	29 %	14 %
Part de population active titulaire d'un diplôme de niveau Bac + 5 ou Bac + 8 en 2016	35 %	19 %
Effectif (part) travaillant dans la recherche et développement, en 2014	156 000 (38 %)	256 000
PIB/habitant en 2015	55 200 euros	33 400 euros

Source : Chambre du commerce et de l'Industrie de Paris - Île-de-France, 2019.

1. Fonctions de commandement caractéristiques des grandes métropoles. Elles concernent les activités du tertiaire supérieur (finance internationale, audit et conseil...) et dynamisent les fonctions productives.

4 Une population active porteuse pour l'innovation

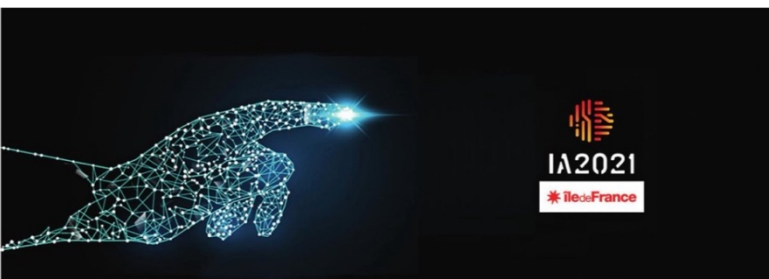
Vocabulaire

- **Data center** : lieu de stockage des données numériques.
- **Pôle de compétitivité** : regroupement, sur un territoire donné, d'entreprises et de centres de recherche publics ou privés, dans le but de développer l'innovation. Encouragés par l'État, il existe 71 pôles de compétitivité en France en 2019.



2 Le plateau de Saclay, une proximité entre les entreprises et les universités

- a résidence étudiante, b école du réseau Paris tech (mathématiques appliquées, technologies de l'information et la communication, mécanique, ...), c Campus Polytechnique (spécialisée dans les mathématiques, la physique, l'informatique...), d Laboratoire de physique nucléaire Leprince-Ringuet
- Le plateau de Saclay compte 3 universités, 9 grandes écoles et 7 instituts de recherche accueillant un total de 65 000 étudiants autour de l'une des 168 entreprises présentes sur le territoire (Renault, Thalès, Dassault Systèmes...).



3 Le plan Intelligence artificielle de la Région Île-de-France

Avec un budget de 20 millions d'euros par an, l'Île-de-France subventionne les entreprises développant des compétences dans l'intelligence artificielle et souhaite former 200 jeunes par an à ces technologies.

5 Une forte concurrence à l'échelle européenne et mondiale

L'Île-de-France est le centre de l'innovation française grâce à ses universités de classe mondiale, aux pôles de hautes technologies, aux entreprises déposant de nombreux brevets... Cependant, par rapport à Londres, Rotterdam-Amsterdam, San Francisco, Boston, New York, Paris est en retard. Même si la région consacre 3 % de son PIB aux activités de R&D, c'est inférieur aux investissements du Massachusetts (5,3 %) ou de la Californie (4,5 %). Seules six universités de la région (dont Polytechnique, Université Paris Descartes) sont classées parmi les 750 meilleures universités de recherche et la recherche dans ces universités est moins susceptible de paraître dans des revues scientifiques. Les revues de langue anglaise sont les plus lues dans la communauté scientifique mais une grande partie de la recherche scientifique régionale se fait en français, il n'est pas surprenant que Paris se classe bas. Paris possède tous les éléments pour rivaliser avec les endroits les plus innovants de la planète, mais des efforts pour mieux utiliser ses atouts sont vitaux. Un partenariat plus étroit entre le secteur privé et les universités et la promotion de l'innovation sont essentiels pour consolider la région en tant que premier centre mondial de la connaissance en Europe.

Rapport de l'IAU, Institut d'aménagement et d'urbanisme, 2016.

Activité

Formez des groupes de 3 élèves et choisissez l'une des hypothèses à étudier. À l'aide des documents, vous devez confirmer ou infirmer l'hypothèse proposée.

Hypothèse 1 : Les pôles de recherche se concentrent en Île-de-France car c'est une région très accessible.

Hypothèse 2 : Les pôles de recherche se concentrent en Île-de-France car la main d'œuvre y est hautement qualifiée.

Hypothèse 3 : La région Île-de-France souhaite attirer et encourager les pôles de recherche pour se développer.

Hypothèse 4 : Les pôles de recherche d'Île-de-France sont compétitifs aux échelles nationale, européenne et mondiale.