



# Diagnostic de l'internationalisation des Régions



Co-funded by the  
**European Union** via the  
**Structural Reform Support  
Programme**



**OECD**

# L'internationalisation et l'attractivité des Régions françaises

Outil n°1

## Diagnostic de l'internationalisation des Régions (outil n°1)

L'approche de l'OCDE permet de situer les régions dans leur environnement global en distinguant quatre familles de « connexions » internationales<sup>1</sup> :

- **Les « connexions d'affaires »** : constituées des échanges internationaux de biens, de services et de capitaux. Les connexions d'affaires sont souvent les plus retenues parmi un ensemble d'échanges internationaux, elles sont d'ailleurs citées de façon prioritaire par les acteurs de terrain dans leurs activités d'internationalisation, en particulier les exportations des entreprises locales, et l'attraction d'Investissements Directs Étrangers (IDE)
- **Les « connexions humaines »** : sont constituées des flux internationaux de personnes. Il s'agit principalement des visiteurs<sup>2</sup> et des migrants ;
- **Les « connexions de connaissance »** : concernent les relations internationales entretenues par les acteurs de la R&D : centres de recherche, publics et privés, ainsi que les universités. La collaboration internationale dans le domaine de la recherche et de l'innovation est un élément clé de l'internationalisation et de l'attractivité d'un territoire (OCDE, 2021<sup>[1]</sup>). Ces connexions sont ainsi également incarnées par des flux de chercheurs étrangers et d'étudiants internationaux. Ces flux de connaissance englobent aussi les relations culturelles internationales qu'il est plus difficile d'appréhender statistiquement. Parmi ces connexions de connaissance figure enfin l'action diplomatique des régions et en particulier les échanges liés à la coopération décentralisée.
- **Les « connexions d'infrastructure »** : concernent les réseaux physiques et numériques qu'une Région met à disposition des acteurs nationaux et internationaux. Ils conditionnent « l'existence et l'intensité des différents flux liant les régions à leurs partenaires internationaux que ce soit en termes humains, financiers, de marchandises ou de données » (OCDE, 2021<sup>[1]</sup>).

Au total, 61 indicateurs (y compris ceux qui sont souhaitables mais non encore disponibles) sont aujourd'hui<sup>3</sup> retenus en fonction de leur couverture géographique et la diversité des thématiques qu'ils abordent. Leur analyse permet d'établir un diagnostic de l'internationalisation et de dresser des profils individuels des Régions françaises qui peuvent être représentés graphiquement.

Le tableau complet des indicateurs disponibles et les profils internationaux de régions,<sup>4</sup> sont représentés dans le Tableau 1 ci-dessous. Des indicateurs de référence ont été sélectionnés afin de faciliter la visualisation de l'internationalisation des régions (voir Graphique 1).

<sup>1</sup> OCDE (2021), Les Régions dans la mondialisation : une approche originale de l'internationalisation et son application au cas français, OECD Regional Development Papers, <https://doi.org/10.1787/5c76db6f-fr>

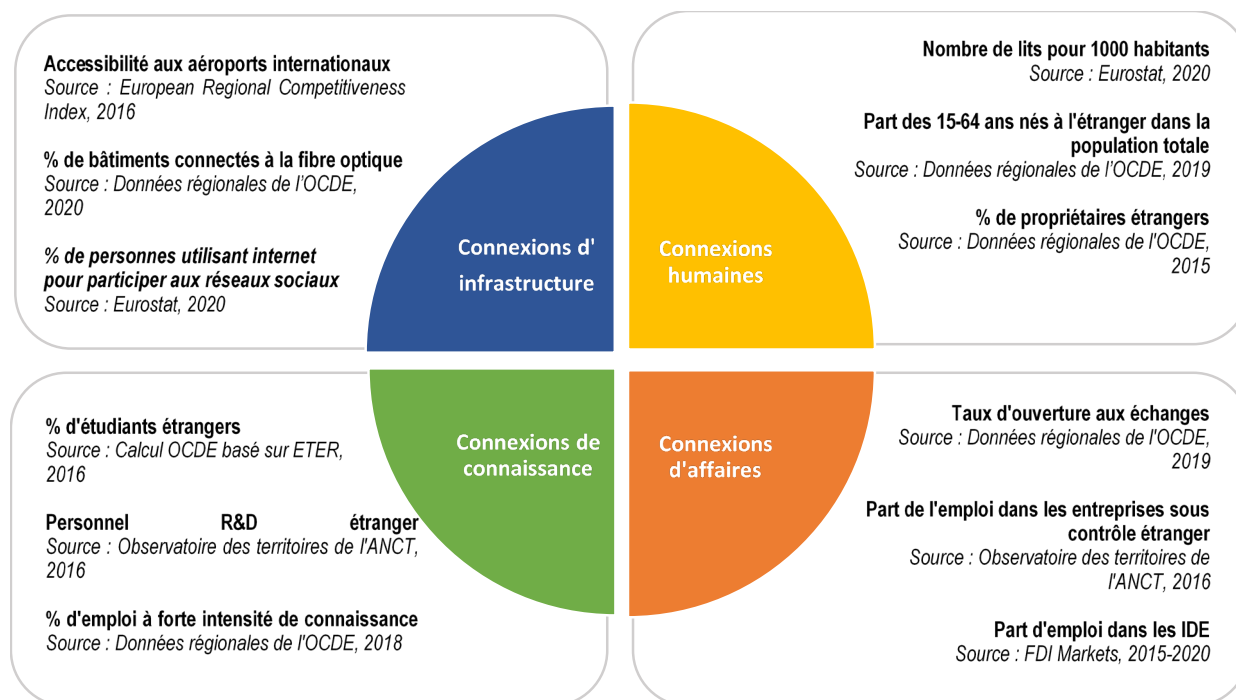
<sup>2</sup> Les visiteurs (internes et internationaux) englobent: les touristes passant au moins une nuit dans un établissement d'hébergement collectif ou privé du lieu/pays visité ; et les excursionnistes ne passant pas la nuit dans un établissement d'hébergement collectif ou privé du lieu ou du pays visité.

<sup>3</sup> De nouveaux indicateurs sont proposés pour compléter le travail réalisé en 2021

<sup>4</sup> Régions Grand Est, La Réunion et Sud-Provence Alpes Côte d'Azur

## Graphique 1. Diagnostic de l'internationalisation des régions (outil n°1)

### Indicateurs de référence



Source : (OCDE, 2022<sub>[2]</sub>)

Tableau 1. Indicateurs pour le diagnostic de l'internationalisation des régions

Thèmes	Descriptions	Indicateurs	Sources ; Périodicité ; dernière année disponible ; couverture géographique
<b>Connexions d'infrastructures</b>			
Infrastructure d'internet	Le passage au télétravail à la suite de la COVID-19 a accru le besoin d'accéder à des connexions internet rapides, mais afin de profiter des avantages de la numérisation, l'accès aux infrastructures numériques doit également s'accompagner de l'adoption des technologies et d'un minimum de compétences numériques.	Part de ménages ayant accès à internet à haut débit	<a href="#">Données régionales de l'OCDE</a> ; 2020 ; annuelle ; régions (TL2) OCDE
Utilisation d'internet		Taux de couverture en fibre optique des bâtiments	Données mise à jour sur la base de la publication Panorama de régions de l'OCDE 2020 ; trimestrielle ; 2020 ; régions (TL2) OCDE
		% de personnes utilisant internet pour l'achat et ventes de services	<a href="#">Eurostat</a> , table isoc_r_iuse_i ; annuelles ; 2020 ; régions (TL2) européennes
		% de personnes utilisant internet pour services bancaires	
		% de personnes utilisant internet pour participer aux réseaux sociaux	
	Indice de centralité de connectivité sociale de Facebook	Calcul OCDE base sur des données de <a href="#">l'indice de connectivité sociale Facebook</a> ; ponctuelle	
Transport	Cette dimension mesure la capacité de la région à offrir un réseau de transport et	% de la population résidant dans un rayon de 120 km	European Regional Competitiveness Index 2019 ; ponctuelle ; 2016 ; régions (TL2) pays UE

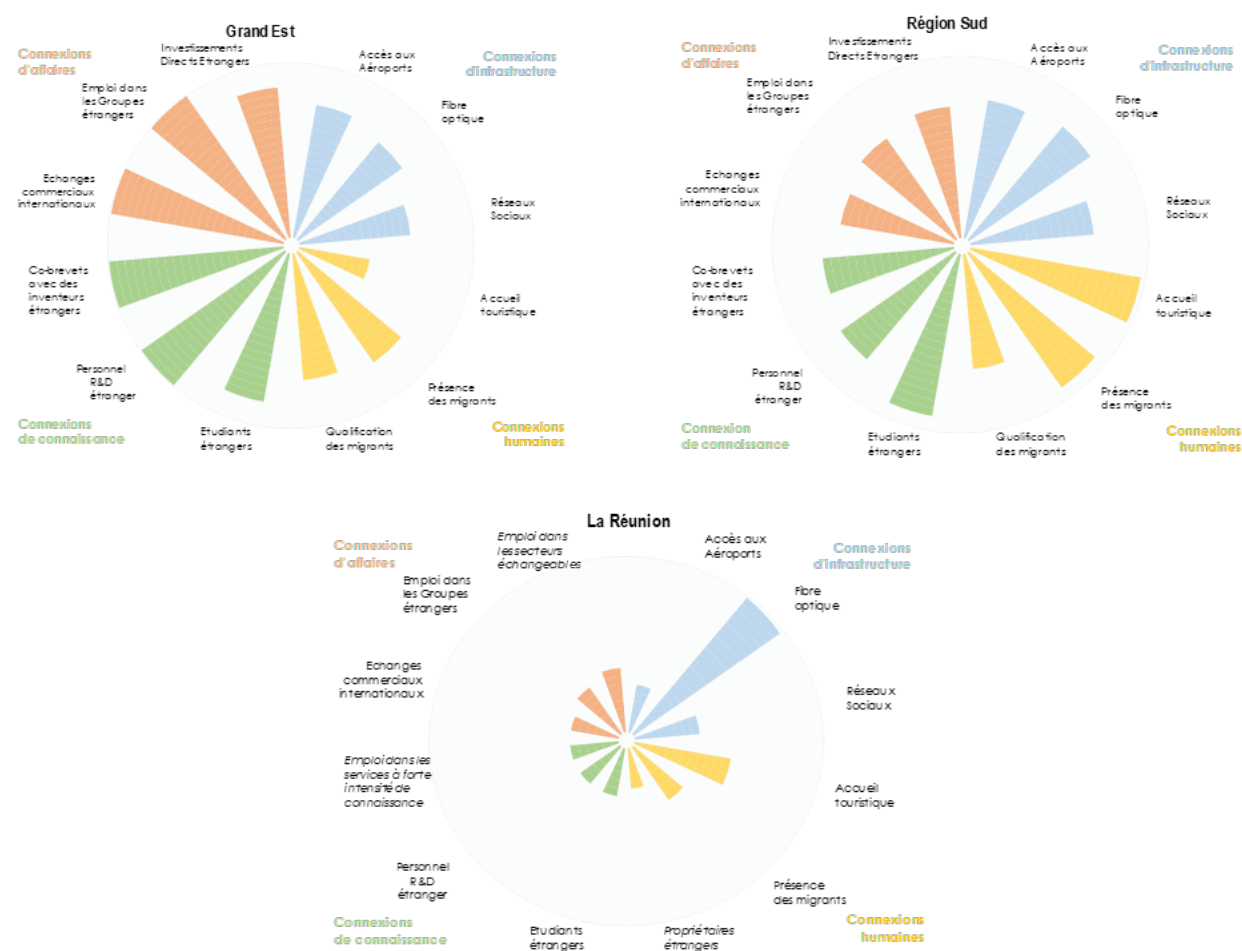
	des infrastructures logistiques de qualité et avec diverses modalités afin de s'insérer dans le nouvel environnement global du commerce international.	pouvant accéder en 90 min aux autoroutes	
		% de la population résidant dans un rayon de 120 km pouvant accéder en 90 min aux gares	
		Accessibilité aux aéroports internationaux	
Logistique		nombre d'entrepôts sur 5 000 m2	Atlas des entrepôts et des aires logistiques en France - <a href="#">Commissariat général au développement durable</a> ; ponctuelle ; 2015 ; régions (TL2) françaises
		% des chargements et déchargements étrangers dans les entrepôts	
Activité maritime		Volume de fret maritime (Tonnes)	Calcul OCDE basé sur les données <a href="#">Eurostat</a> , table mar_go_qm ; ponctuelle ; 2020 ; régions (TL2) européennes
		% du fret maritime international	
		% du fret maritime intra-UE27	
		% du fret maritime extra-UE27	
Activité aéroportuaire	Les infrastructures maritimes permettent de mettre en évidence les régions littorales dans le commerce international	Nombre total de passagers aériens	Calcul OCDE basé sur les données <a href="#">Eurostat</a> tables avia_pa ; 2020 ; ponctuelle ; régions (TL2) européennes
		% de passagers des vols internationaux	
		% de passagers des vols de la zone UE27	
		% de passagers hors zone UE27	
		Volume total du fret aérien en 1000 de tonnes	Calcul OCDE basé sur les données <a href="#">Eurostat</a> tables avia_go ; ponctuelle ; 2020 ; régions (TL2) européennes
		% du fret international	
		% du fret aérien de la zone UE27	
		% du fret aérien hors zone UE27	
<b>Connexions humaines</b>			
Tourisme	Cette dimension porte à la fois sur l'infrastructure touristique de la région et sur sa popularité auprès des étrangers. Elle prend également en compte la satisfaction des visiteurs et les nouveaux modes de voyage et de séjour.	Tourisme : nombre de lits pour 1000 habitants (ISIC division 55)	<a href="#">Eurostat</a> , table tour_cap_nuts2 ; annuelle ; 2020 ; régions (TL2) européennes ; note (2)
		Tourisme : nombre de nuitées par km2	<a href="#">Eurostat</a> , table tour_occ_nin2 ; annuelle ; 2020 ; régions (TL2) européennes ; note (2)
		Tourisme : nombre de nuitées des touristes étrangers pour 1000 habitants	
		Tourisme : part des nuitées des touristes étrangers	
		Intensité touristique (JRC)	European Commission, Joint Research Centre
		Nombre de foires	- Données manquantes -

		internationales	
		Nombre de sites UNESCO patrimoniaux culturels et naturels	<a href="#">World Heritage Sites UNESCO</a> ; annuelle ; 2019 ; régions (TL2) OCDE
Présence des migrants		Part des 15-64 ans nés à l'étranger dans la population totale	Données régionales sur l'intégration des migrants de l'OCDE ; annuelle ; 2019 ; régions (TL2) OCDE
		Part des 15-64 ans nés à l'étranger dans l'UE dans la population totale	
		Part des 15-64 ans nés à l'étranger hors UE dans la population totale	
		Différence entre la part des femmes parmi les populations nées à l'étranger et dans le pays de 15 à 64 ans	
Niveau d'éducation des migrants	La dimension sur la migration, qui prend en compte leurs caractéristiques globales, sur leur éducation et leur situation sur le marché du travail permet d'identifier les besoins de ces derniers pour remédier aux pénuries de main-d'oeuvre ou de compétences.	Différence entre la part des migrants ayant un diplôme de l'enseignement supérieur et celle des natifs	
		Part des migrants de l'UE ayant un diplôme de l'enseignement supérieur	
		Part des migrants hors UE ayant un diplôme de l'enseignement supérieur	
Marché du travail des migrants		Différence entre le taux d'emploi des migrants et celui des natifs	
		Taux d'emploi des migrants de l'UE	
		Taux d'emploi des migrants hors UE	
		Différence entre le taux de chômage des migrants et celui des natifs	
		Taux de chômage des migrants de l'UE	
		Taux de chômage des migrants hors UE	
<b>Connexions de connaissances</b>			
Étudiants étrangers	La dimension de l'éducation évalue la capacité de la région à rayonner à l'international au travers l'enseignement.	Part des étudiants étrangers dans l'enseignement supérieur (CITE 5-8)	Calcul OCDE basé sur <a href="#">ETER</a> ; ponctuelle ; 2016 ; régions (TL2) pays UE
		Étudiants chercheurs	Observatoire des territoires de l'ANCT ; annuelle ; 2016 ; régions françaises

		étrangers	
Coopération internationale	La coopération internationale met en relief la mise en œuvre et le suivi de concertations entre partenaires en identifiant des objectifs communs.	H2020 - Budget financé par la CE	Calcul OCDE sur la base de <a href="#">CORDIS - EU</a> research projects under Horizon 2020 ponctuelle ; 2014-2020, régions (TL2) pays UE
		H2020 - ombre de projets financés par la CE	
		H2020 - Montant moyen par projet financé par la CE	
		Copppération décentralisée – flux de financement	OECD (2018), Reshaping Decentralised Development Co-operation: The Key Role of Cities and Regions for the 2030 Agenda, OECD Publishing, Paris. <a href="http://dx.doi.org/10.1787/9789264302914-en">http://dx.doi.org/10.1787/9789264302914-en</a> (données non disponibles)
Brevets	La dimension d'innovation porte sur le dynamisme de la région pour apporter un éco-système favorable à l'entrepreneuriat et à la recherche.	Demande de brevet PCT par million d'habitants (note 1)	<a href="#">Données régionales de l'OCDE</a> ; annuelle ; 2018 ; régions (TL2) OCDE
		Part des brevets en collaboration avec des inventeurs de pays étrangers	
		Part des brevets cités dans des revues étrangères	
R&D	La dimension d'innovation porte sur le dynamisme de la région pour apporter un éco-système favorable à l'entrepreneuriat et à la recherche.	Personnel R&D en % de l'emploi régional	<a href="#">Données régionales de l'OCDE</a> ; annuelle ; 2017 ou dernière année disponible (2013 pour la France) ; grandes régions
		Personnel étranger en R&D	Observatoire des territoires de l'ANCT ; annuelle ; 2016 ; régions françaises
		Dépenses totales en R&D (millions USD)	<a href="#">Données régionales de l'OCDE</a> ; annuelle ; 2017 ; grandes régions
		Part des dépenses totales de R&D en pourcentage du PIB	<a href="#">Données régionales de l'OCDE</a> ; annuelle ; 2017 ; grandes régions
		Part des dépenses totales de R&D en pourcentage du PIB	<a href="#">Données régionales de l'OCDE</a> ; annuelle ; 2017 ; grandes régions
<b>Connexions d'affaires</b>			
Industries commercialisables	Cette dimension permet d'analyser les capacités industrielles de la région afin de les mettre en avant dans les affaires internationales.	Part de l'emploi dans les secteurs commercialisables	<a href="#">Données régionales de l'OCDE</a> ; 2019 ; annuelle ; grandes régions
		Taux d'ouverture aux échanges commerciaux	<a href="#">Données régionales de l'OCDE</a> ; (données non publiées) ; annuelle ; 2019 ; grandes régions
Commerce international	Cette dimension mesure la capacité d'une région à interagir avec l'extérieur en valorisant ses dotations factorielles.	Importations et exportations de biens par habitant	<a href="#">Données régionales de l'OCDE</a> (données non publiées) ; annuelle ; 2019 ; grandes régions
		Part de l'emploi dans les entreprises sous contrôle étranger	Observatoire des territoires de l'ANCT (source Clap et Lifi) ; annuelle ; 2016 ; régions françaises
		Flux d'IDE nombre de projets / montants / part d'emploi maintenu ou créé	Source FDI Markets ; pluriannuelle ; 2015-2020 ; régions OCDE

Note : PCT: PCT Patent Co-operation Treaty, plus d'informations sur les statistiques de brevets disponibles sur: OECD (2009), OECD Patent Statistics Manual, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/9789264056442-en>

Graphique 2. Représentations graphiques de l'internationalisation des trois régions pilotes françaises



Source : (OECD, 2021<sup>[1]</sup>)