



Diagnostic de l'attractivité des Régions



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



OECD

L'internationalisation et l'attractivité des régions françaises

Outil 2

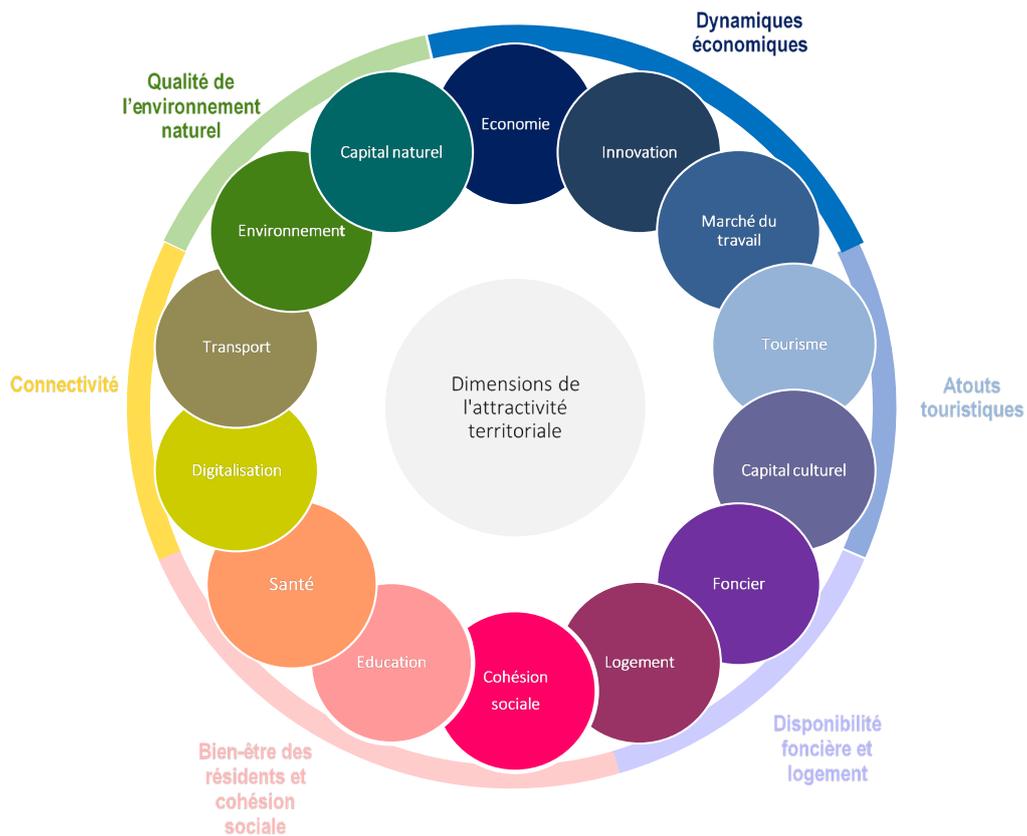
Diagnostic de l'attractivité des Régions

L'OCDE propose d'évaluer l'attractivité internationale des régions vis-à-vis de trois cibles principales : investisseurs, talents et visiteurs. Les flux d'exportations sont quant à eux caractéristiques de l'internationalisation des régions évoquée précédemment

Le tableau de bord de l'attractivité régionale s'attache à offrir une lecture multidimensionnelle permettant d'identifier les priorités de l'action publique de manière fine, plutôt qu'au moyen d'indicateurs composites. L'idée n'est pas en effet de procéder à des classements mais plutôt de fournir un ensemble varié d'informations.

Six thèmes principaux ventilés en 14 dimensions (voir Graphique 2), regroupant 52 indicateurs ¹, caractérisent ainsi le tableau de l'attractivité régionale. La liste complète des 52 indicateurs, leur description, leurs sources et les cibles qu'ils concernent, sont détaillées en annexe de l'étude complète.

Graphique 1. Cadre analytique pour le diagnostic de l'attractivité régionale fondé sur quatorze dimensions



Source : (OCDE, 2022^[2])

¹ Taxonomie de l'OCDE à l'échelle TL2, équivalent NUTS 2 dans la taxonomie européenne soit les entités régionales en France (à titre d'exemple TL3 décrit l'échelle départementale).

Graphique 2. Tableau de bord pour le diagnostic de l'attractivité régionale (indicateurs sélectionnés pour la représentation des profils d'attractivité des Régions)

<p>Dynamiques économiques</p> <ul style="list-style-type: none"> L'attractivité économique permet d'appréhender divers indicateurs tels que le niveau de richesse et de performance économique de la région, sa capacité à disposer d'une diversité d'activités industrielles (la diversité des spécialisations étant un facteur de résilience) et à proposer un environnement favorable à l'entrepreneuriat et à la recherche ainsi qu'un marché du travail dynamique. Economie : PIB par habitant (PPA constants 2015) ; Données régionales de l'OCDE ; 2019 Innovation : Personnel employé en R&D (en % de l'emploi total) ; Eurostat ; 2013 Marché du travail : Taux d'emploi des jeunes ; Données régionales de l'OCDE ; 2020
<p>Atouts touristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> Les atouts touristiques concernent à la fois l'infrastructure touristique de la région et sa réputation auprès des visiteurs étrangers. Le patrimoine culturel qui influence l'attractivité de la région auprès des talents et des visiteurs et de l'IDE. Tous ces éléments sont essentiels pour un secteur touristique dynamique et la promotion de la qualité de vie. Tourisme : Nombre de lits d'hébergement touristique pour 1000 habitants ; Eurostat ; 2020 Capital culturel : Part de l'emploi dans la culture et les industries créatives ; Données régionales OCDE ; 2018
<p>Disponibilité foncière et logement</p> <ul style="list-style-type: none"> Dans le cadre des politiques de non artificialisation des sols, le foncier est devenu une ressource rare qui conditionne l'attractivité d'un territoire vis à vis des investisseurs industriels. Il convient cependant d'en arbitrer les usages alternatifs en particulier en termes de logement à coût abordable, qui conditionne l'attractivité territoriale vis à vis des talents. Foncier : Evolution des surfaces artificielles ; Base de données sur l'internationalisation ; 2004-2019 Logement : % de la population satisfaite du caractère abordable du logement ; Gallup World Poll ; moyenne 2016-2020
<p>Bien-être des résidents et cohésion sociale</p> <ul style="list-style-type: none"> Le bien-être des résidents est une mesure importante de la vitalité et de la capacité de résilience aux chocs d'une région. Elle peut indiquer à un non résident les éléments essentiels de la qualité de la vie en termes d'accès aux services de base et de cohésion sociale. Cohésion sociale : Indice de qualité du gouvernement ; Indice européen de la qualité des gouvernements, CE ; 2017 Education : Accès aux établissements d'éducation primaire ; Rapport conjoint de la CE et de l'OCDE ; 2011 Santé : Nombre de médecins pour 1000 habitants ; Données régionales de l'OCDE ; 2019
<p>Connectivité</p> <ul style="list-style-type: none"> La connectivité mondiale d'une région réside dans l'accès qu'elle offre à différents réseaux de transport de personnes, de marchandises et d'informations (transport routier, ferroviaire, aéroportuaire, portuaire, réseaux logistiques, accès à l'internet haut débit). L'accès seul suffit rarement et il convient de tenir compte de sa qualité (par exemple rapidité de connexion internet) et de l'adoption par les utilisateurs des technologies proposées. Digitalisation : Temps de téléchargement depuis les appareils fixes ; Base de données Ookla ; 1er trimestre 2021 Transport : Part de la population accessible en 90 min dans un rayon de 120 km ; European Regional Competitiveness Index, Commission européenne ; 2016
<p>Qualité de l'environnement naturel</p> <ul style="list-style-type: none"> La qualité de l'environnement est non seulement une obligation dans le contexte du changement climatique et du besoin de préserver la biodiversité. Elle devient aujourd'hui un levier d'attractivité majeur auprès des talents et des visiteurs qui peuvent apprécier l'importance accordée localement aux efforts de préservation de l'environnement. Environnement : Part des déchets municipaux recyclés ; Données régionales de l'OCDE ; 2019 Capital naturel : Taux de couverture arborée ; Données régionales de l'OCDE ; 2019

Source : (OCDE, 2022^[2])

Tableau 1. Tableau de bord pour le diagnostic de l'attractivité régionale fondé sur quatorze dimensions

Les indicateurs utilisés pour la représentation des profils d'attractivité sont indiqués en vert.

Dimension	Description	Indicateurs	Investisseurs	Talents	Visiteurs	Source ; périodicité ; dernière année disponible ; couverture géographique
Économie	Cette dimension permet d'appréhender le niveau de richesse et de performance économique de la Région, ainsi que sa capacité à disposer d'une diversité d'activités industrielles	PIB par habitant (PPA constants 2015)	x			Données régionales de l'OCDE ; annuelle ; 2019 ; régions (TL2) OCDE
		Valeur Ajoutée Brute par travailleur (PPA constants 2015)	x			Données régionales de l'OCDE ; annuelle ; 2019 ; régions (TL2) OCDE
		Diversité économique de l'emploi selon 10 branches économique (note 1)	x			Calcul OCDE inverse de l'indice Herfindhal sur la base des données d'emploi sectoriel selon le lieu de travail ; annuelle ; 2019 ; régions (TL2) OCDE; Données régionales de l'OCDE Voir le détail du calcul en note (1) de bas de tableau
Innovation & Entrepreneuriat	La dimension d'innovation porte sur la capacité de la région à proposer un environnement favorable à l'entrepreneuriat et à la recherche.	Personnel employé en R&D (en % de l'emploi total)	x	x		Eurostat ; table rd_p_persreg, % R&D headcount ; annuelle ; 2018 (2013 pour la France); régions (TL2) européennes
		Demande de brevets PCT par million d'habitants	x	x		Données régionales de l'OCDE ; annuelle ; 2018 ; régions (TL2) OCDE
		Taux de création d'entreprises employeuses	x	x		Données régionales de l'OCDE ; annuelle ; 2018 ; régions (TL2) OCDE
		<i>Subjectif</i> : Part de la population pensant que leur ville ou région est un bon endroit pour les gens qui démarrent de nouvelles entreprises	x	x		Gallup World Poll ; pluriannuelle ; moyenne 2016-20 ; régions (TL2) OCDE [Données non accessibles publiquement]
Marché du travail	Les indicateurs aident les investisseurs potentiels et les talents à évaluer le dynamisme du marché du travail.	Taux d'emploi (15-64 ans)	x	x		Données régionales de l'OCDE ; annuelle/trimestrielle ; 2020 ; régions (TL2) OCDE
		Taux d'emploi des jeunes	x	x		Données régionales de l'OCDE ; annuelle/trimestrielle ; 2020 ; régions (TL2) OCDE
		Taux d'emploi des migrants en différence de celui des natifs	x			Données régionales de l'OCDE ; annuelle ; 2019 ; régions (TL2) OCDE
Tourisme	Cette dimension porte à la fois sur l'infrastructure touristique de la région et sur son utilisation par des visiteurs étrangers.	Nombre de lits d'hébergement touristique pour 1000 habitants (note 4)	x		x	Données Eurostat (table tour_cap_nuts2) ; annuelle ; 2020 ; régions (TL2) pays UE. Voir le détail des établissements inclus en note (2) de bas de tableau.
		Nombre de nuitées dans des hébergements touristiques pour 1000 habitants	x			Données Eurostat (table tour_occ_arm2) ; annuelle/trimestrielle ; 2019 ; régions (TL2) pays UE. Cf. note (2)
		Part de nuitées effectuées par des touristes étrangers	x			Données Eurostat (table tour_occ_arm2) ; annuelle/trimestrielle ; 2019 ; régions (TL2) pays UE. Cf. note (2)
Capital culturel	Cette dimension met en évidence le rôle du patrimoine culturel dans l'attractivité de la région auprès des talents, des visiteurs et de l'IDE. Tous	Part d'emploi dans la culture et les industries créatives	x	x	x	Calculs sur la base des données régionales, publiés dans la note OECD Policy Responses pluriannuelle ; 2018 ; régions (TL2),

	ces éléments sont essentiels pour un secteur touristique dynamique et la promotion de la qualité de vie.				OCDE, note (5)	
		Nombre de sites UNESCO patrimoniaux culturels et naturels		x	x	World Heritage Sites UNESCO ; annuelle ; 2019 ; régions (TL2) OCDE
		Nombre de lieux sport, loisir et culture		x	x	INSEE , liste d'équipements BPE ; pluriannuelle ; 2020 ; régions (TL2) françaises
		Nombre de lieux et équipements culturels		X	X	Ministère de la Culture , liste des lieux et équipements culturels ; 2021 ; régions françaises (TL2/TL3)
Foncier et Logement	Les caractéristiques foncières et de logement permettent d'exprimer les tensions (en termes de disponibilité ou de prix) sur ces sujets dans la Région	Foncier : évolution des surfaces artificielles (2004-2019)		x	x	Données régionales sur l'internationalisation de l'OCDE ; 2004-2019 ; régions (TL2) OCDE
		Foncier : évolution du prix moyen des terres et près libres non bâtis		x	x	Sociétés d'aménagement foncier et d'établissement rural (Safer) ; évolution 2019-2020; régions françaises
		Évolution de l'indice de prix du logement		x	x	Base de données prix des logements de l'OCDE ; trimestrielle ; 2021-Q1 ; régions (TL2) OCDE (couverture non exhaustive)
		<i>Subjectif</i> : % de la population satisfaite du caractère abordable du logement		x	x	Gallup World Poll ; pluriannuelle ; moyenne 2016-20 régions (TL2) OCDE Données non accessibles publiquement]
Cohésion sociale	La cohésion sociale est une mesure importante de la vitalité et de la capacité de résilience aux chocs d'une région. Elle peut indiquer à un investisseur, un résident ou un visiteur potentiel des éléments tels que la sécurité et le dynamisme de la région.	Nombre d'homicides pour 100 000 habitants		x	x	Données régionales de l'OCDE ; 2019 ; régions (TL2) OCDE
		<i>Subjectif</i> : % de la population se sentant en sécurité en marchant seul la nuit		x	x	Gallup World Poll ; moyenne 2016-20 régions (TL2) OCDE [Données non accessibles publiquement]
		Taux de pauvreté après impôts et transferts (seuil national de pauvreté 60 % du revenu médian national)			x	Eurostat et Données régionales de l'OCDE ; 2019 ; régions (TL2) OCDE
		Taux de participation aux élections générales			x	Données régionales de l'OCDE ; 2019 ; régions (TL2) OCDE
		Indice de qualité de gouvernement		x	x	European Quality of Government Index , CE ; 2017 ; régions (TL2) pays UE
		Ratio de disparité infrarégional (note 2)		x	x	Calcul Secretariat basé sur la base de données régionale de l'OCDE
		<i>Subjectif</i> : % de la population satisfaite de la vie			x	Gallup World Poll ; pluriannuelle ; moyenne 2016-20 ; régions (TL2) OCDE [Données non accessibles publiquement]
		<i>Subjectif</i> : % de la population qui n'a pas assez d'argent		x	x	Gallup World Poll ; pluriannuelle ; moyenne 2016-20 ; régions (TL2)

		pour se loger			OCDE [Données non accessibles publiquement]	
Éducation	La dimension de l'éducation évalue la capacité de la région à rayonner à l'international au travers de l'enseignement, mais également de mesurer l'accessibilité des établissements pour les plus jeunes.	Part d'étudiants internationaux dans la population étudiante dans le supérieur	x	x	Calcul OCDE basé sur ETER ; 2016 ; régions (TL2) pays UE	
		Etablissement d'enseignement supérieur		x	Calcul OCDE basé sur ETER ; 2016 ; régions (TL2) pays UE	
		Classement des Universités dans le World's top 500		x	World University Rankings (lien) ; 2021 ; régions OCDE	
		Accès aux établissements d'éducation du primaire		x	Access and Cost of Education and Health Services joint EC & OECD report ; 2011 ; régions (TL2) pays UE Access and Cost of Education and Health Services joint EC & OECD report ; 2011 ; régions (TL2) pays UE Données régionales de l'OCDE ; 2019 ; régions (TL2) OCDE	
		Accès aux établissements d'éducation du secondaire		x	Gallup World Poll ; moyenne 2016-20 ; régions (TL2) OCDE [Données non accessibles publiquement]	
Santé	La dimension santé prend en compte les questions d'accès aux services de santé, les risques potentiels pour la santé et la satisfaction à l'égard de ces services, qui sont d'une grande importance pour les personnes qui cherchent à s'installer, notamment dans le contexte de crises sanitaires	Nombre de médecins pour 1000 habitants		x	Données régionales de l'OCDE ; annuelle ; 2019 ; régions (TL2) OCDE	
		<i>Subjectif</i> : % de la population satisfaite de la disponibilité ou de la qualité des soins de santé		x	Gallup World Poll ; pluriannuelle ; moyenne 2016-20 ; régions (TL2) OCDE [Données non publiques]	
		Accès aux services hospitaliers de cardiologie		x	Access and Cost of Education and Health Services joint EC & OECD report ; pluriannuelle ; 2011 ; régions (TL2) pays UE	
		Accès aux services hospitaliers de maternité et obstétrique		x		
		Part de la population subissant un seuil de pollution supérieur à 10 µg/m ³		x	x	Données de l'environnement de l'OCDE ; 2019 ; régions (TL2) OCDE
Digitalisation	Le développement rapide du télétravail en lien avec la crise sanitaire a accru le besoin d'accéder à des connexions internet rapides et stables, 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 et ainsi améliorer l'attractivité digitale des régions.	% des ménages avec un accès au très haut débit	x	x	Données régionales de l'OCDE ; annuelle ; 2020 ; régions (TL2) OCDE	
		% couverture des bâtiments en fibre optique	x	x	x	Données mise à jour sur la base de la publication Panorama de régions de l'OCDE 2020 ; trimestrielle ; 2020 ; régions (TL2) OCDE
		Temps de téléchargement depuis des appareils fixes, en % du temps moyen national	x			Calcul OCDE sur la base de données Ookla ; trimestrielle ; 2021T1 ; régions (TL2) OCDE (données non-publiques)
		Indice de centralité de connectivité sociale de Facebook (note 3)	x	x		Calcul OCDE basé sur des données de l'indice de connectivité sociale Facebook ; ponctuelle ; août 2020 ; Voir le détail du calcul en note (1) de bas de tableau.
Transport	La dimension transport mesure les offres de la Région en termes de réseaux de transport de qualité et selon diverses modalités.	<i>Subjectif</i> : % des individus satisfaits de la qualité des transports publics, routes et autoroutes		x	Gallup World Poll ; pluriannuelle ; moyenne 2016-20 ; régions (TL2) OCDE [Données non publiques]	
		Nombre de vols passagers accessibles à moins de 90 minutes en voiture	x	x	x	European Regional Competitiveness Index 2019 ; ponctuelle ; 2016 ; régions (TL2) pays UE

		% de la population résidant dans un rayon de 120 km pouvant accéder en 90 min aux gares	x		x	European Regional Competitiveness Index 2019 ; ponctuelle ; 2014 ; régions (TL2) pays UE
		% de la population résidant dans un rayon de 120 km pouvant accéder en 90 min aux autoroutes	x		x	European Regional Competitiveness Index 2019 ; ponctuelle ; 2016 ; régions (TL2) pays UE
		Activité logistique terrestre: nombre d'entrepôts de plus de 5 000 m ²	x			Atlas des entrepôts et des aires logistiques en France - Commissariat général au développement durable; ponctuelle ; 2015 ; régions (TL2) françaises
Environnement	Les indicateurs environnementaux aident les visiteurs et les talents à comprendre la qualité de l'environnement et l'importance accordée par l'action publique aux efforts de préservation de l'environnement	Subjectif: % de la population satisfaite des efforts de préservation de l'environnement			x	Gallup World Poll ; pluriannuelle ; moyenne 2016-20 ; régions (TL2) OCDE [Données non publiques]
		Part des déchets municipaux recyclés		x	x	Données régionales de l'OCDE ; annuelle ; 2019 ; régions (TL2) OCDE
		Émissions de gaz à effet de serres produites par l'industrie du transport (par habitant)		x	x	Données régionales de l'OCDE ; annuelle ; 2019 ; régions (TL2) OCDE
Capital naturel	Le capital naturel est important pour l'attractivité dans la mesure où ceux qui souhaitent s'installer dans une région, y investir ou la visiter accordent de l'importance à la qualité de l'environnement pour les activités qu'ils mènent.	Taux de couverture arborée 2019		x	x	Base de données Environnement de l'OCDE ; annuelle ; 2019 ; régions (TL2) OCDE
		Évolution de la surface de couvert arboré 2004-19		x	x	Données régionales de l'OCDE ; annuelle ; 2004-19 régions (TL2) OCDE
		Zones protégées		x	x	IUCN and UNEP-WCMC (2017), the World Database on Protected Areas (WPDA) ; ponctuelle ; 2017 ; régions (TL2) OCDE

Notes : les indicateurs surlignés en vert sont ceux sélectionnés comme indicateurs utilisés pour la visualisation des profils d'attractivité.

(1) L'indice de diversité économique de l'emploi est l'inverse de l'indice Herfindhal calculé selon l'emploi dans de 10 branches économiques (source base de données regionales de l'OCDE).

(2) Le ratio de disparité infrarégional présente l'écart en termes de PIB par habitant entre départements (régions TL3) au sein d'une même région (TL2). Cet écart est calculé selon le ratio du PIB par habitant le plus élevé pour un agrégat de régions TL3 représentant 20% de la population TL2, sur celui des régions TL3 ayant le PIB par habitant le moins élevé. Ce ratio permet ainsi de produire un indicateur comparable entre régions TL2 en limitant le biais induit par le nombre de régions TL3 composant chacune des régions TL2. Cet indicateur n'est pas disponible lorsque la région TL2 ne contient qu'une région TL3 (le ratio est alors égal à 1).

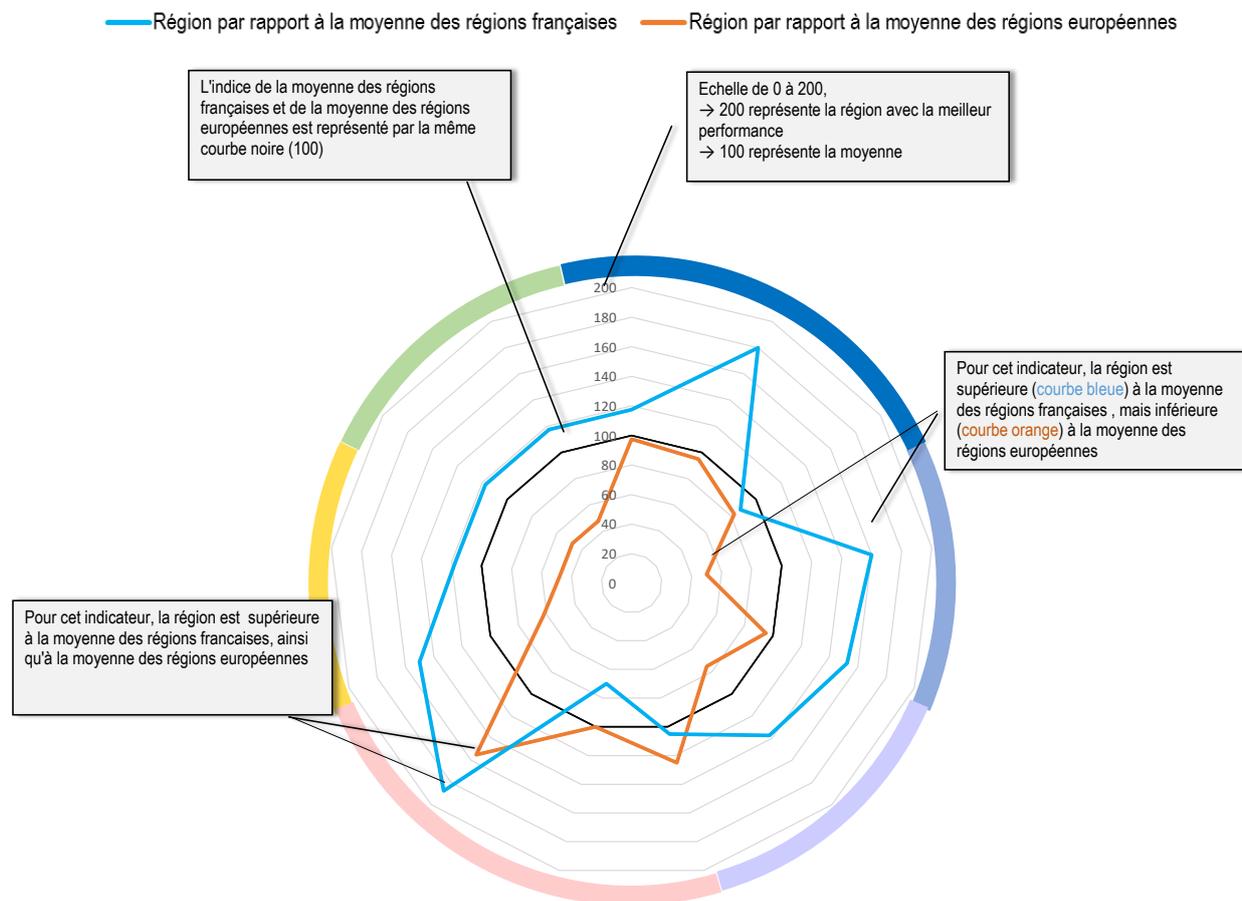
(3) L'indice de centralité de connectivité sociale de Facebook: L'indice de connectivité sociale peut être utilisé pour mesurer l'intensité des liens sociaux entre régions. Il couvre pour près de 2400 régions dans le monde sur 165 pays. L'indice de connectivité sociale est la probabilité relative d'un lien d'amitié Facebook entre un utilisateur Facebook donné dans un lieu i et un utilisateur dans un lieu j, pondéré pour obtenir une valeur de 1 (minimum) à 1 000 000 000 (maximum). L'indice de centralité de cet indice permet d'obtenir une valeur par région en identifiant le nombre de fois cette région est en connexion avec d'autres régions en ne conservant que les liens d'amitié Facebook les plus importants (ici les 10 liens les plus importants). L'indicateur de centralité proposé pour l'attractivité inclut les liens vis-à-vis des autres régions du pays. Source : <https://dataforgood.facebook.com/dfg/tools/social-connectedness-index>.

(4) L'hébergement touristique recouvre les établissements touristiques suivants : hôtels; vacances et autres hébergements de courte durée; camping, parcs.

(5) Voir Culture shock: COVID-19 and the cultural and creative sectors, OECD (2020) <https://www.oecd.org/coronavirus/policy-responses/culture-shock-covid-19-and-the-cultural-and-creative-sectors-08da9e0e/>

Graphique 3. Représentation graphique des profils d'attractivité régionaux

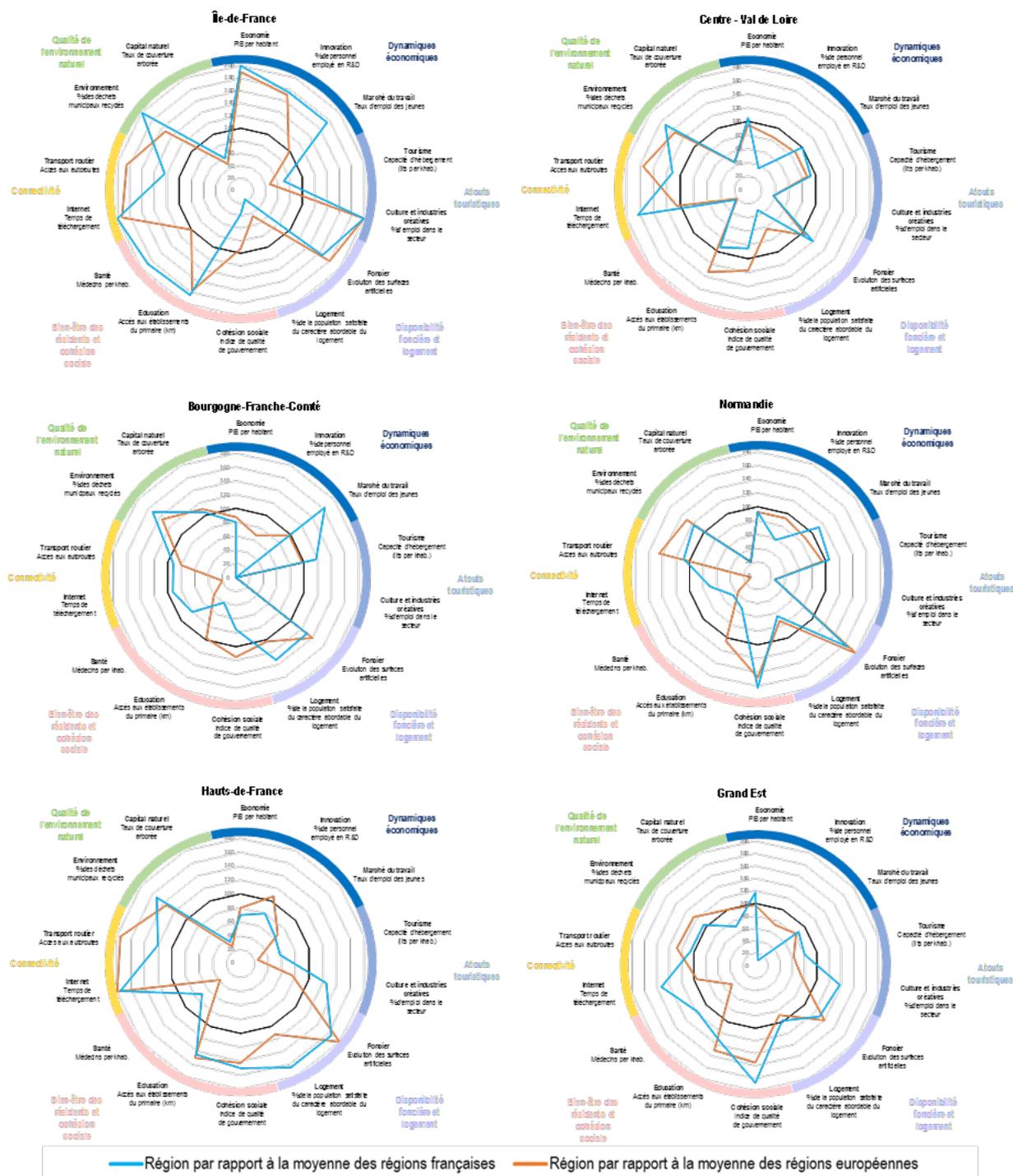
Interprétation du graphique radar



Source : (OCDE, 2022^[2])

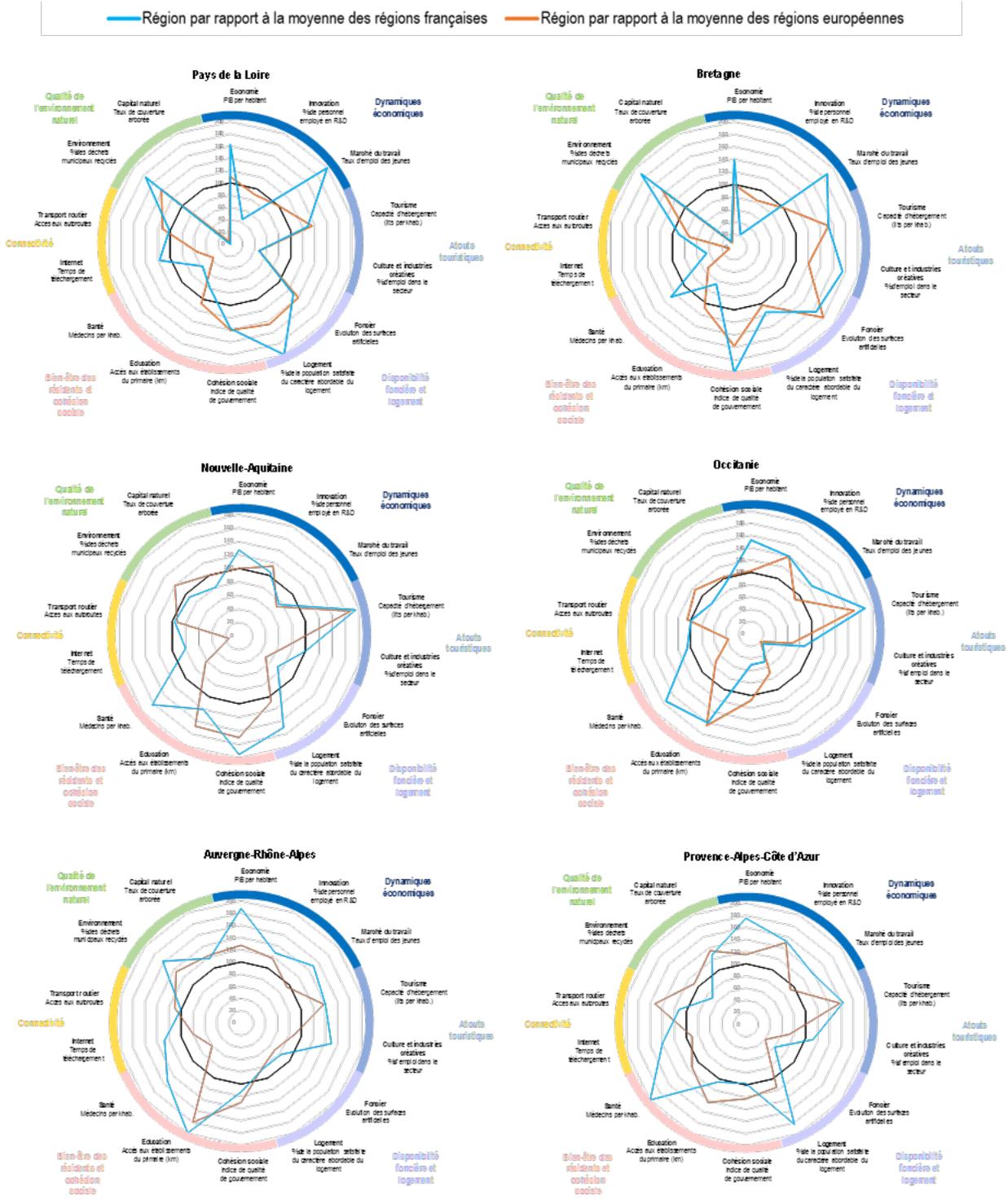
Parmi l'ensemble des informations, quatorze indicateurs de référence, illustrant les quatorze dimensions identifiées, sont retenus pour établir les graphiques radars de l'attractivité régionale (voir Graphique 3). Chaque Région figure ainsi selon deux courbes : l'une compare sa performance à la moyenne des régions françaises et l'autre la compare à la moyenne des régions européennes. Si ces courbes sont au-delà de 100, cela signifie que la performance de la Région est supérieure à celle de la moyenne, par rapport aux autres régions françaises et par rapport aux autres régions européennes.

Graphique 4. Représentations graphiques de l'attractivité des Régions françaises (1)



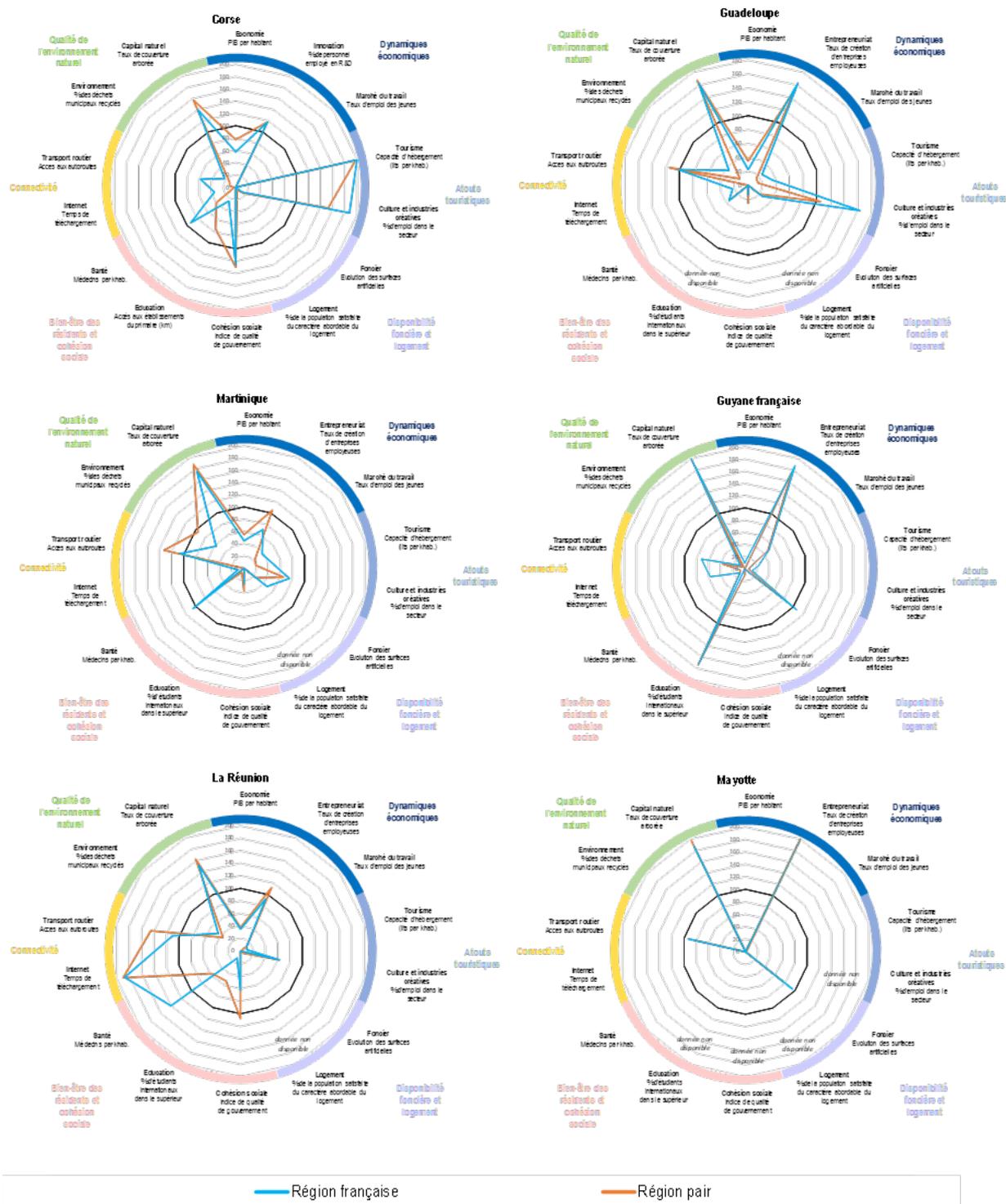
Source : OCDE (2022)

Graphique 5. Représentations graphiques de l'attractivité des Régions françaises (2)



Source : OCDE (2022)

Graphique 6. Représentations graphiques de l'attractivité des Régions françaises (3)

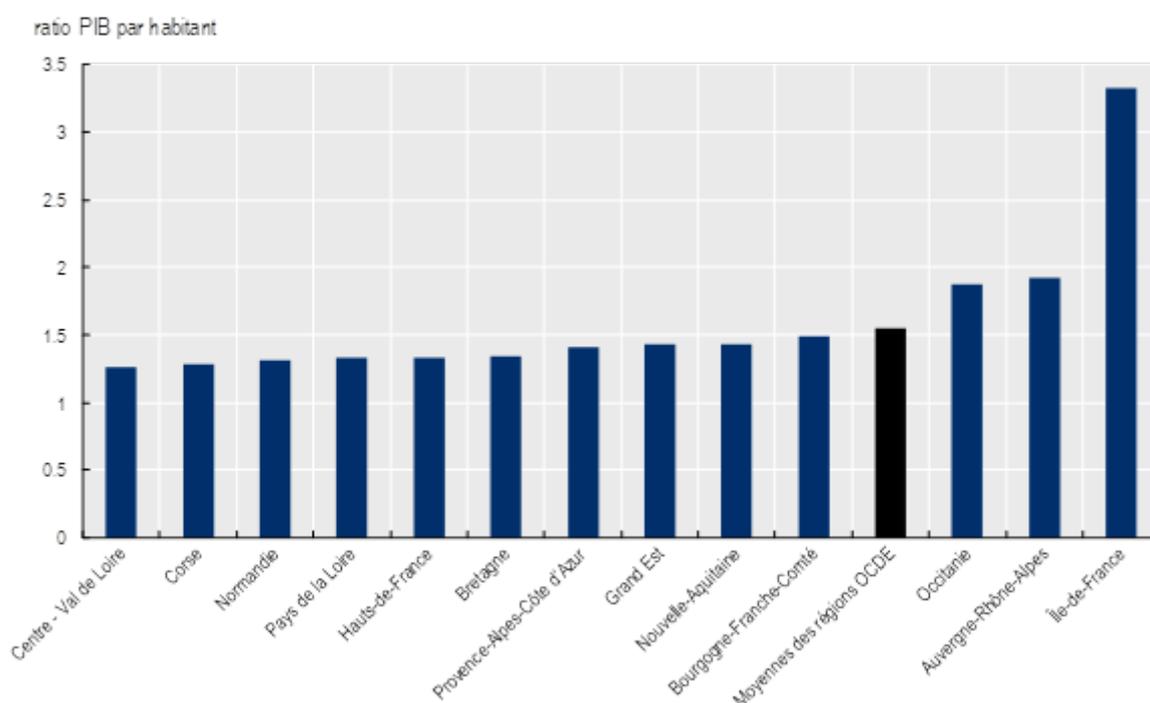


Note: Pour les Département et Régions d'Outre-Mer, du fait du manque des indicateurs sur la part de personnel employé en R&D (Innovation) et l'accès aux établissements du primaire (Education), ceux-ci sont remplacés respectivement par les indicateurs suivants: le taux de création d'entreprises employeuses et le % d'étudiants internationaux dans le supérieur.
 Source : OCDE (2022)

Afin d'interpréter correctement la mesure de l'attractivité au niveau des régions (TL2), la notion de disparité à l'intérieur de ces régions doit être prise en considération. Une mesure de la disparité est le ratio du PIB par habitant entre les départements les 20% plus riches et les 20% plus pauvres (graphique 3). L'Île-de-France présente une disparité élevée entre ses départements les plus riches et les plus pauvres — de plus de deux fois la disparité moyenne trouvée dans les régions de l'OCDE —, alors que le Centre Val de Loire présente la plus faible disparité économique au sein des régions de la métropole.

Graphique A.1. Ratio de disparités infrarégionales, 2018

Ratio des départements (TL3) les 20% plus riches sur les 20% plus pauvres en termes de PIB par habitant, par région (TL2)



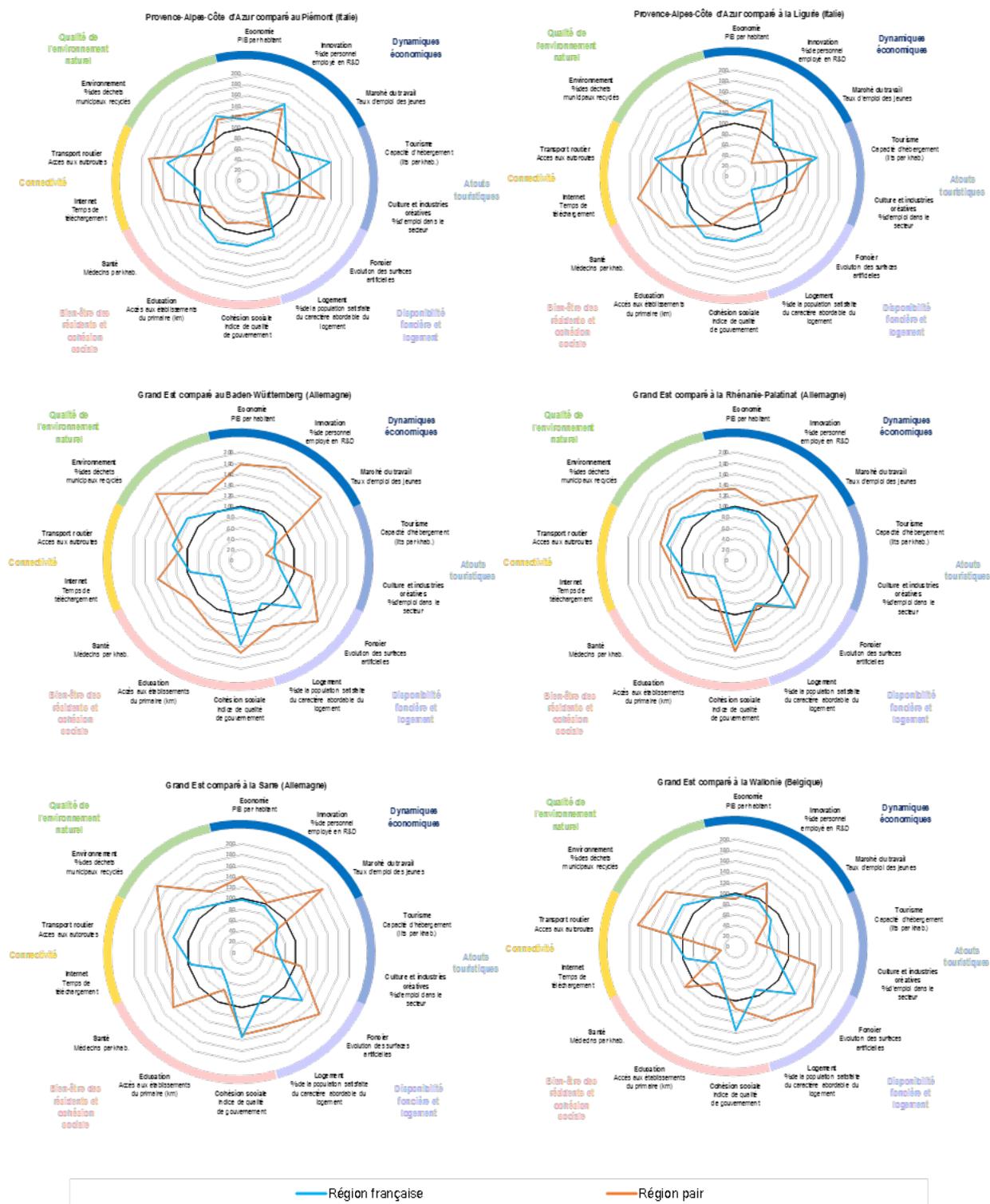
Note : Le ratio de disparité infrarégional présente l'écart en termes de PIB par habitant entre départements (régions TL3) au sein d'une même région (TL2). Cet écart est calculé selon le ratio du PIB par habitant le plus élevé pour un agrégat de régions TL3 représentant 20% de la population TL2, sur celui des régions TL3 ayant le PIB par habitant le moins élevé. Ce ratio permet ainsi de produire un indicateur comparable entre régions TL2 en limitant le biais induit par le nombre de régions TL3 composant chacune des régions TL2. Cet indicateur n'est pas disponible lorsque la région TL2 ne contient qu'une région TL3 (le ratio étant alors égal à 1), les régions et départements d'Outre-mer ne sont donc pas représentés.

Source : OCDE (2021), OECD Statistiques régionales (base de données), <https://doi.org/10.1787/region-data-fr>.

La comparaison des régions françaises aux régions frontalières étrangères permet de mettre en valeur les forces et faiblesses en termes d'attractivité de ces régions par rapport à leurs voisins.

Par exemple, Grand Est dispose d'une qualité de gouvernement similaire aux régions allemandes (Baden-Württemberg, Rhénanie-Palatinat et Sarre) et meilleure en comparaison de la Wallonie. Le recyclage des déchets — quoique au-dessus de la moyenne des régions européennes — reste en-deçà du niveau de ses voisins. Le Grand Est dispose de transport public de qualité, mais en retrait par rapport à ses voisins allemands.

Graphique 7. Représentations graphiques de l'attractivité en comparaison avec les Régions limitrophes



Source : OCDE (2022)