

FICHE MÉTADONNÉES

Regioviz – Europe

Validité du jeu de données : 2017-2018

Crédits : UMS RIATE, 2018

Mots clés : Regioviz, Europe, position, comparaison, ressemblances, application, NUTS, aide à la décision, statistiques

Description

Indicateurs disponibles pour Regioviz - Europe.

Mise à jour : 15 décembre 2017.

Récapitulatif (détails)

Cette fiche de métadonnées renseigne les indicateurs et géométries disponibles dans Regioviz. Sont renseignés les ratios et les espaces d'étude disponibles dans l'application.

Processus de création de la donnée

Les données disponibles dans Regioviz proviennent d'Eurostat. Elles ont été importées grâce au package R *Eurostat* et mises en forme à partir d'un script R en septembre 2017. Les ratios disponibles dans Regioviz correspondent aux valeurs officielles délivrées par Eurostat en 2017. Aucune estimation n'a été réalisée pour les ratios, si ce n'est pour les nouvelles régions françaises dont les valeurs ont été estimées à partir de la valeur des anciennes régions françaises (niveau NUTS2, agrégation du numérateur et dénominateur qui constituent le ratio). Les données utilisées pour créer les espaces d'étude sont issues majoritairement d'Eurostat (ainsi que d'ESPON et de l'INSEE). Certaines valeurs manquantes nécessaires à la création des espaces d'étude ont été estimées par l'UMS RIATE. La méthodologie suivie pour déduire les espaces d'étude est renseignée dans des fiches métadonnées spécifiques (se reporter aux espaces d'étude dans Regioviz).

La sélection des indicateurs et des espaces d'étude a été définie conjointement par l'UMS RIATE, l'Observatoire des Territoires et les Secrétaires Généraux aux Affaires Régionales (SGAR). Cette sélection repose à la fois sur les thématiques d'intérêts pour la comparaison régionale existant en France et la disponibilité des données observée en 2017. A titre d'exemple la thématique "transition énergétique / écologique" n'a pu être renseignée faute d'indicateurs disponibles à l'échelon régional au niveau Européen.

Limite d'utilisation

Le jeu de données contient les valeurs d'origine fournies par Eurostat. Aucun contrôle statistique n'a été réalisé au moment de leur import. Si certaines valeurs apparaissent surprenantes, se reporter à la documentation d'Eurostat.

Mise à jour

Date de création : 2018-02-20 / Données téléchargées en septembre 2017.

Fréquence de mise à jour : Non planifiée (contacter l'Observatoire des Territoires)

Fond de carte : Sources, projection, étendue

Origine : UMS RIATE

URL : <https://github.com/riatelab/nuts>

Licence : CC BY-SA (se reporter à la page Github pour plus d'informations)

Résolution de l'échelle : 1:60 Million

Ouest* : -10.4375

Est* : 31.5089

Nord* : 70.0745

Sud* : 34.9229

Projection : ETRS89 / ETRS-LAEA

* Ces coordonnées géographiques sont valables pour l'UE28 hors DOM, Açores, Canaries, Madère et Chypre qui ont été reprojétés dans le modèle cartographique.

Producteur de la donnée

UMS RIATE

Mail : ronan.ysebaert@cnrs.fr

Droits d'usage

Contraintes d'accès : CC BY-SA

Contraintes d'usage : CC BY-SA

Autres contraintes : Pour les indicateurs, se reporter à Eurostat qui diffuse également ces informations sur son site Web.

Contact

UMS RIATE

Adresse : Université Paris Diderot, Bâtiment Olympe de Gouges, 8 place Paul Ricoeur, 75013 Paris

Contact : http://riate.cnrs.fr/?page_id=363

Téléphone : +33 1 57 27 65 35

Informations sur les données

Langue des données : fre

Langue des métadonnées : fre

Date des métadonnées : 2018-02-20

Catégorie ISO : Société

Description des indicateurs – Identifiants et noms

Les identifiants des données et géométries de Regioviz correspondent à la version 2016 de la NUTS. Deux niveaux de maillage sont disponibles dans Regioviz : le niveau NUTS1 (officiel) et une composition de NUTS1 et NUTS2 correspondant à la Maille Infra Nationale de Décision. Se reporter à la documentation disponible dans le volet « Maillage Territorial d'analyse » pour en savoir plus.

id

Description : Identifiant des régions

Année de référence : 2018

Source : Eurostat – Historique de la NUTS

URL : <http://ec.europa.eu/eurostat/fr/web/nuts/history>

Description : Codes officiels de la nomenclature NUTS, version 2016

name

Description : Nom des régions

Année de référence : 2018

Source : Eurostat - Regions in the European Union - Nomenclature of territorial units for statistics - NUTS 2013/EU-28

Description : Nom officiel des régions européennes, en caractère latin et dans la langue officielle du pays.

Description des indicateurs : Numérateurs et dénominateurs

Les stocks (numérateur / dénominateur) sont utilisés pour calculer les ratios. En règle générale, les dénominateurs ont été estimés à partir des numérateurs et la valeur des ratios fournis par Eurostat. Ceci afin d'avoir la certitude de recalculer la valeur des ratios délivrée par Eurostat. De ce fait, certains numérateurs et dénominateurs sont parfois dupliqués dans la base de données (actifs, population, etc.) Les indicateurs sont classés par ordre alphabétique de leurs codes respectifs. Pour les précisions méthodologiques, se reporter à la section suivante (ratios).

ACT_1524

Nom : Actifs âgés de 15 à 24 ans
Année de référence : 2013
Unité de mesure : milliers d'habitants
Source : Eurostat (table tfst_r_lfp2act)
Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14
Type : Dénominateur

ACT_1574

Nom : Actifs âgés de 15 à 74 ans
Année de référence : 2016
Unité de mesure : milliers d'habitants
Source : Eurostat (table tfst_r_lfp2act)
Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14
Type : Dénominateur

ACT_2564

Nom : Actifs âgés de 25 à 64 ans
Année de référence : 2016
Unité de mesure : milliers d'habitants
Source : Eurostat (table lfst_r_lfe2emprr)
Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14
Type : Dénominateur

ACT_FEM

Nom : Actifs, femmes, âgées de 15 à 74 ans
Année de référence : 2015
Unité de mesure : milliers d'habitants
Source : Eurostat (table tfst_r_lfp2act)
Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14
Type : Dénominateur

ACT_LONG

Nom : Actifs âgés de 15 à 74 ans
Année de référence : 2014
Unité de mesure : milliers d'habitants
Source : Eurostat (Table lfst_r_lfu2ltu)
Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14
Type : Dénominateur

ACT_MAL

Nom : Actifs, hommes, âgés de 15 à 74 ans
Année de référence : 2015
Unité de mesure : milliers d'habitants
Source : Eurostat (table tfst_r_lfp2act)
Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14
Type : Dénominateur

BREV

Nom : Brevets déposés
Année de référence : 2012
Unité de mesure : brevet
Source : Eurostat (table pat_ep_rtot)
Dernière mise à jour de la table : 2016-04-29
Type : Numérateur

CHOM_1524

Nom : Chômeurs âgés de 15 à 24 ans
Année de référence : 2013
Unité de mesure : milliers d'habitants
Source : Eurostat (table tfst_r_lfp2act)
Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14
Type : Numérateur

CHOM_1574

Nom : Chômeurs âgés de 15 à 74 ans
Année de référence : 2016
Unité de mesure : milliers d'habitants
Source : Eurostat (table tfst_r_lfp2act)
Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14
Type : Numérateur

CHOM_FEM

Nom : Chômeurs, femmes, âgés de 15 à 74 ans
Année de référence : 2015
Unité de mesure : milliers d'habitants
Source : Eurostat (table tfst_r_lfp2act)
Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14
Type : Numérateur

CHOM_LONG

Nom : Chômeurs de longue durée (12 mois et plus)
Année de référence : 2014
Unité de mesure : milliers d'habitants
Source : Eurostat (table lfst_r_lfu2ltu)
Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14
Type : Numérateur

CHOM_MAL

Nom : Chômeurs, hommes, âgés de 15 à 74 ans
Année de référence : 2015
Unité de mesure : milliers d'habitants
Source : Eurostat (table tfst_r_lfp2act)
Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14
Type : Numérateur

EMP_2564

Nom : Chômeurs, femmes âgés de 15 à 74 ans
Année de référence : 2015
Unité de mesure : milliers d'habitants
Source : Eurostat (table lfst_r_lfe2emprr)
Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14
Type : Numérateur

EMP_2564

Nom : Chômeurs, femmes âgés de 15 à 74 ans
Année de référence : 2015
Unité de mesure : milliers d'habitants
Source : Eurostat (table lfst_r_lfe2emprr)
Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14
Type : Numérateur

EMP_ADM

Nom : Personnes employées dans l'administration publique, la défense, l'éducation, la santé humaine et l'action sociale (secteurs O-Q de la Nomenclature des Activités Économiques européennes R2)

Année de référence : 2015

Unité de mesure : milliers d'habitants

Source : Eurostat (table nama_10r_3empers)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14

Type : Numérateur

EMP_FT

Nom : Personnes employées à temps plein

Année de référence : 2016

Unité de mesure : milliers d'habitants

Source : Eurostat (table lfst_r_lfe2eftpt)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14

Type : Dénominateur

EMP_HTEC

Nom : Personnes employées dans le secteur des hautes technologies

Année de référence : 2015

Unité de mesure : milliers d'habitants

Source : Eurostat (table htec_emp_reg2)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14

Type : Numérateur

EMP_PT

Nom : Personnes employées à temps partiel

Année de référence : 2016

Unité de mesure : milliers d'habitants

Source : Eurostat (table lfst_r_lfe2eftpt)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14

Type : Numérateur

EMP_T_HTEC

Nom : Emploi total

Année de référence : 2015

Unité de mesure : milliers d'habitants

Source : Eurostat (table htec_emp_reg2)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14

Type : Dénominateur

EMP_TERT

Nom : Emploi tertiaire (activités G à R dans la Nomenclature des Activités Économiques européennes R2)

Année de référence : 2015

Unité de mesure : milliers d'habitants

Source : Eurostat (table nama_10r_3empers)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14

Type : Numérateur

EMP_TOTAL

Nom : Emploi total

Année de référence : 2015

Unité de mesure : milliers d'habitants

Source : Eurostat (table nama_10r_3empers)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14

Type : Dénominateur

ENSSUP_2564

Nom : Population âgée de 25 à 64 ans ayant achevé avec succès des études de l'enseignement supérieur

Année de référence : 2016

Unité de mesure : habitants

Source : Eurostat (table edat_lfse_04 et demo_r_pjangrp3)

Dernière mise à jour de la table : 2017-04-27

Type : Numérateur

MEN

Nom : Ménages

Année de référence : 2014

Unité de mesure : millions de ménages

Source : Eurostat (table nama_10r_2hhinc)

Dernière mise à jour de la table : 2017-08-01

Type : Dénominateur

PIB

Nom : Produit intérieur brut en standard de pouvoir d'achat

Année de référence : 2014

Unité de mesure : millions d'euros

Source : Eurostat (table nama_10r_3gdp)

Dernière mise à jour de la table : 2017-03-30

Type : Numérateur

POP_1524

Nom : Population âgée de 15 à 24 ans.

Année de référence : 2016

Unité de mesure : habitants

Source : Eurostat (table demo_r_pjangrp3)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-08

Type : Numérateur

POP_2564

Nom : Population âgée de 25 à 64 ans.

Année de référence : 2016

Unité de mesure : habitants

Source : Eurostat (table demo_r_pjangrp3)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-08

Type : Numérateur

POP_5564

Nom : Population âgée de 55 à 64 ans.

Année de référence : 2016

Unité de mesure : habitants

Source : Eurostat (table demo_r_pjangrp3)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-08

Type : Numérateur

POP_AGE_T

Nom : Population totale

Année de référence : 2016

Unité de mesure : habitants

Source : Eurostat (table demo_r_pjangrp3)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-08

Type : Dénominateur

POP_BREV

Nom : Population totale

Année de référence : 2012

Unité de mesure : millions d'habitants

Source : Eurostat (table pat_ep_rtot)

Dernière mise à jour de la table : 2016-04-29

Type : Dénominateur

POP_GE65**Nom** : Population âgée de plus de 65 ans**Année de référence** : 2016**Unité de mesure** : habitants**Source** : Eurostat (table demo_r_pjangrp3)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-09-08**Type** : Numérateur**POP_LT25****Nom** : Population âgée de moins de 25 ans**Année de référence** : 2016**Unité de mesure** : habitants**Source** : Eurostat (table demo_r_pjangrp3)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-09-08**Type** : Numérateur**POP_PIB****Nom** : Population totale**Année de référence** : 2014**Unité de mesure** : millions d'habitants**Source** : Eurostat (table nama_10r_3gdp)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-03-30**Type** : Dénominateur**POP_RD_DEP****Nom** : Population totale**Année de référence** : 2013**Unité de mesure** : millions d'habitants**Source** : Eurostat (table rd_e_gerdreg)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-02-03**Type** : Dénominateur**POP_RD_EMP****Nom** : Emploi total**Année de référence** : 2013**Unité de mesure** : millions d'habitants**Source** : Eurostat (table rd_p_persreg)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-02-03**Type** : Dénominateur**RD_DEP****Nom** : Dépenses en recherche et développement**Année de référence** : 2013**Unité de mesure** : millions d'euros**Source** : Eurostat (table rd_e_gerdreg)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-02-03**Type** : Numérateur**RD_EMP****Nom** : Personnes employées de le secteur de la recherche et développement**Année de référence** : 2013**Unité de mesure** : habitants**Source** : Eurostat (table rd_p_persreg)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-02-03**Type** : Numérateur**REV****Nom** : Masse de revenu**Année de référence** : 2014**Unité de mesure** : millions d'euros**Source** : Eurostat (table nama_10r_2hhinc)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-08-01**Type** : Numérateur**VA_TERTOT****Nom** : Valeur ajoutée dans le secteur tertiaire (activités G à R dans la Nomenclature des Activités Économiques européennes R2)**Année de référence** : 2013**Unité de mesure** : millions d'euros**Source** : Eurostat (nama_10r_3gva)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-04-12**Type** : Numérateur**VA_TERTOT****Nom** : Valeur ajoutée totale**Année de référence** : 2013**Unité de mesure** : millions d'euros**Source** : Eurostat (nama_10r_3gva)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-04-12**Type** : Dénominateur**Y.18.24****Nom** : Population âgée de 18 à 24 ans**Année de référence** : 2014**Unité de mesure** : habitants**Source** : Eurostat (table demo_r_pjangroup)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-04-27**Type** : Dénominateur**Y18.24_LEAV****Nom** : Jeunes de 18 à 24 ans qui ont au maximum suivi le premier cycle de l'enseignement secondaire**Année de référence** : 2014**Unité de mesure** : habitants**Source** : Eurostat (tables edat_lfse_16 et demo_r_pjangroup)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-04-27**Type** : Numérateur**Y25.64****Nom** : Population âgée de 25 à 64 ans**Année de référence** : 2016**Unité de mesure** : habitants**Source** : Eurostat (tables demo_r_pjangrp3)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-04-27**Type** : Numérateur

Description des indicateurs : Ratios

Les ratios sont composés à partir des numérateurs et dénominateurs décrits ci-dessus. Les valeurs régionales sont celles proposées par Eurostat (pas d'estimation de données). La valeur des nouvelles régions françaises (NUTS1) a été obtenue par agrégation des numérateurs et dénominateurs des anciennes régions (NUTS2). Les indicateurs sont classés par ordre alphabétique de leurs codes respectifs. Les précisions méthodologiques sont extraites de la documentation mise à disposition par Eurostat (*Statistics Explained*).

1824NDIP

Nom : Jeunes ayant quitté prématurément l'éducation et la formation

Année de référence : 2014

Unité de mesure : %

Thème Regioviz : Structures sociales

Source : Eurostat - Enquête sur les forces de travail (tables edat_lfse_16 et demo_r_pjangroup)

Dernière mise à jour de la table : 2017-04-27

Numérateur : Y18.24_LEAV

Dénominateur : Y18.24

Méthodologie : L'indicateur des jeunes ayant quitté prématurément le système d'éducation et de formation est défini comme étant la proportion de jeunes de 18 à 24 ans qui ont au maximum suivi le premier cycle de l'enseignement secondaire (niveaux 0 à 2 de la Classification Internationale Type de l'Éducation 2011) et qui ne suivaient ni études ni formation complémentaires quatre semaines avant l'enquête sur les forces de travail à partir de laquelle les données ont été compilées.

AGEMED

Nom : Âge médian

Année de référence : 2016

Unité de mesure : Années

Thème Regioviz : Structures démographiques

Source : Eurostat (table demo_r_pjanind3)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-06

Numérateur : /

Dénominateur : /

Méthodologie : L'âge médian est l'âge qui divise la population en deux : la moitié étant plus jeune et l'autre moitié plus âgée.

BREVVH

Nom : Productions innovantes (brevets)

Année de référence : 2012

Unité de mesure : Brevets par million d'habitants

Thème Regioviz : Structures économiques

Source : Eurostat - Office européen des brevets (table pat_ep_rtot)

Dernière mise à jour de la table : 2016-09-06

Numérateur : BREV

Dénominateur : BREV_POP

Méthodologie : Brevets déposés par million d'habitants. Un brevet est un droit de propriété intellectuelle qui confère à son titulaire le droit exclusif d'utiliser son invention dans un domaine technique particulier, pendant un nombre d'années limité.

Une demande de brevet doit se fonder sur une nouvelle solution à un problème technique qui répond à trois critères : la nouveauté, l'inventivité et l'applicabilité industrielle. Un brevet peut être accordé à une entreprise, à un organisme public ou à un particulier. Les brevets sont valables pour un pays ou une région donnée pendant une période limitée.

Les statistiques régionales sur les demandes de brevets déposées auprès de l'OEB s'appuient sur des informations tirées des adresses des inventeurs, qui ne correspondent pas toujours aux lieux (régions) d'invention, puisque les inventeurs ne vivent pas nécessairement dans la même région que celle dans laquelle ils travaillent. L'incidence de cette différence est probablement plus marquée si des unités géographiques plus petites sont utilisées.

Il convient d'interpréter ces données avec prudence, étant donné que toutes les inventions ne sont pas brevetées et que la propension à déposer des brevets varie selon les secteurs et les entreprises. Par ailleurs, la valeur technique et économique des inventions brevetées est variable.

CHOM1524

Nom : Taux de chômage des jeunes

Année de référence : 2013

Unité de mesure : %

Thème Regioviz : Structures sociales

Source : Eurostat - Enquête sur les forces de travail (Tables lfst_r_lfu3rt et tfst_r_lfp2act)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14

Numérateur : CHOM_1524

Dénominateur : ACT_1524

Méthodologie : Le taux de chômage des jeunes est la part des individus de 15 à 24 ans sans emploi par rapport au total de la population active (occupant ou non un emploi) dans cette catégorie d'âge.

Contrairement aux personnes âgées, de nombreux jeunes suivent des études à temps plein et, par conséquent, ne travaillent pas et ne sont pas non plus à la recherche d'un emploi (de sorte qu'ils ne font pas partie de la population active, qui est utilisée comme dénominateur pour calculer le taux de chômage). La masse des actifs de 15 à 24 ans ne représente donc en aucun cas la masse de population âgée de 15 à 24 ans.

CHOM1574

Nom : Taux de chômage (15-74 ans)

Année de référence : 2016

Unité de mesure : %

Thème Regioviz : Structures sociales

Source : Eurostat - Enquête sur les forces de travail (Tables lfst_r_lfu3rt et tfst_r_lfp2act)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14

Numérateur : CHOM_1574

Dénominateur : ACT_1574

Méthodologie : Le taux de chômage correspond au pourcentage de chômeurs dans la population active.

Conformément aux lignes directrices établies par l'Organisation internationale du travail, un chômeur est pour Eurostat : une personne âgée de 15 à 74 ans (16 à 74 en Italie, en Espagne, au Royaume-Uni, en Islande et en Norvège) ; sans travail durant la semaine de référence ; disponible pour travailler au cours des deux semaines suivantes (ou ayant déjà trouvé un emploi devant débiter dans les trois mois suivants) ; qui était activement à la recherche d'un emploi au cours des quatre semaines précédentes.

CHOMFEM

Nom : Taux de chômage. Inégalité hommes/femmes

Année de référence : 2015

Unité de mesure : Taux de chômage des femmes - taux de chômage des hommes (écart en points de %)

Thème Regioviz : Structures sociales

Source : Eurostat - Enquête sur les forces de travail (Tables lfst_r_lfu3rt et tfst_r_lfp2act)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14

Numérateur : CHOM_FEM

Dénominateur : CHOM_MAL

Méthodologie : Écarts Femmes - Hommes en point de pourcentage sur l'indicateur du taux de chômage. Un indice supérieur à 100 signifie que le taux de chômage des femmes est supérieur à celui des hommes.

Conformément aux lignes directrices établies par l'Organisation internationale du travail, un chômeur est pour Eurostat : une personne âgée de 15 à 74 ans (16 à 74 en Italie, en Espagne, au Royaume-Uni, en Islande et en Norvège) ; sans travail durant la semaine de référence ; disponible pour travailler au cours des deux semaines suivantes (ou ayant déjà trouvé un emploi devant débiter dans les trois mois suivants) ; qui était activement à la recherche d'un emploi au cours des quatre semaines précédentes.

Le taux de chômage correspond au pourcentage de chômeurs dans la population active.

CHOMLONG**Nom** : Taux de chômage de longue durée**Année de référence** : 2014**Unité de mesure** : %**Thème Regioviz** : Structures sociales**Source** : Eurostat - Enquête sur les forces de travail (table lfst_r_lfu2ltu)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-09-14**Numérateur** : CHOM_LONG**Dénominateur** : ACT_LONG**Méthodologie** : Le taux de chômage de longue durée est le pourcentage de personnes au chômage depuis au moins 12 mois dans la population active (la population économiquement active).

Le taux de chômage est le pourcentage de chômeurs dans la population active (le nombre total de personnes occupées ou au chômage), sur la base de la définition de l'Organisation internationale du travail (OIT). Les chômeurs incluent les personnes âgées de 15 à 74 ans qui remplissent les trois conditions suivantes : - elles sont sans emploi pendant la semaine de référence ; - elles sont disponibles pour commencer à travailler dans les deux semaines suivantes ; - elles ont activement recherché un emploi pendant les quatre semaines précédentes ou ont trouvé un emploi à commencer dans les trois mois suivants.

DEPRD**Nom** : Dépenses en R&D par habitant**Année de référence** : 2013**Unité de mesure** : Millions d'euros par habitant**Thème Regioviz** : Structures économiques**Source** : Eurostat (table rd_e_gerdreg)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-02-03**Numérateur** : RD_DEP**Dénominateur** : POP_RD_DEP**Méthodologie** : Les dépenses en R&D sont définies comme le total des dépenses de R&D exprimé par million d'habitants. La recherche et le développement, abrégée R&D, comprend les travaux de création entrepris sur une base systématique en vue d'accroître la somme des connaissances (y compris celles de l'homme, de la culture et de la société), et l'utilisation de ces connaissances afin de concevoir de nouvelles applications.

Les statistiques d'Eurostat sur les dépenses de R&D sont élaborées selon les lignes directrices fixées dans le Manuel de Frascati (édition 2002) publié par l'OCDE. Elles couvrent les dépenses intra-muros, autrement dit toutes les dépenses de R&D effectuées dans les États membres de l'UE par les entreprises ou les institutions dans tous les secteurs de l'économie. La principale analyse des statistiques sur la R&D repose sur quatre secteurs institutionnels d'exécution. Ces quatre secteurs sont le secteur des entreprises, le secteur des administrations publiques, le secteur de l'enseignement supérieur et le secteur des organisations privées à but non lucratif. Les données relatives aux dépenses prennent en compte la recherche effectuée sur le territoire national, quel que soit la provenance des fonds.

EDUCSUP**Nom** : Adultes ayant un haut niveau d'éducation**Année de référence** : 2016**Unité de mesure** : %**Thème Regioviz** : Structures sociales**Source** : Eurostat - Enquête sur les forces de travail (tables edat_lfse_04 et demo_r_pjangrp3)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-04-27**Numérateur** : ENSSUP_2564**Dénominateur** : Y25.64**Méthodologie** : L'indicateur relatif aux diplômés de l'enseignement supérieur est défini comme le pourcentage de la population âgée de 25 à 64 ans ayant achevé avec succès des études de l'enseignement supérieur (par exemple dans une université ou un institut supérieur technique). L'enseignement supérieur correspond aux niveaux 5 à 8 de la Classification Internationale Type de l'Éducation 2011 (CITE).**EMPADM****Nom** : Emplois de reproduction sociale**Année de référence** : 2015**Unité de mesure** : %**Thème Regioviz** : Structures sociales**Source** : Eurostat - Enquête sur les forces de travail (table nama_10r_3empers)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-09-14**Numérateur** : EMP_ADM**Dénominateur** : EMP_TOTAL**Méthodologie** : La part d'emploi de reproduction sociale correspond au rapport entre le nombre d'emplois dans l'administration publique, la défense, l'éducation, la santé humaine et l'action sociale (secteurs O-Q de la Nomenclature des Activités Économiques européennes R2) et l'emploi total.**EMPHTEC****Nom** : Emploi dans le secteur des hautes technologies**Année de référence** : 2015**Unité de mesure** : %**Thème Regioviz** : Structures économiques**Source** : Eurostat - Enquête sur les forces de travail et statistiques structurelles sur les entreprises (table htec_emp_reg2)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-09-14**Numérateur** : EMP_HTEC**Dénominateur** : EMP_T_HTEC**Méthodologie** : La part de l'emploi dans le secteur des hautes technologies est le rapport entre le nombre d'emploi dans le secteur des hautes technologies et l'emploi total. Les secteurs de haute technologie incluent les industries manufacturières de haute technologie et les services à forte intensité de connaissances, qui se définissent en fonction de l'intensité technologique et sur la base de la nomenclature des activités NACE. Il convient de souligner que les statistiques sur l'emploi dans les secteurs de haute technologie portent sur l'ensemble des personnes (y compris le personnel auxiliaire) qui travaillent dans ces entreprises et font gonfler de ce fait le nombre d'employés hautement qualifiés.

La distinction entre l'industrie manufacturière et les services est établie en raison de l'existence de deux méthodologies différentes. Alors que l'intensité de la R & D est utilisée pour distinguer les industries manufacturières de haute, moyenne-haute, moyenne-basse et basse technologie, la part de la population active ayant terminé l'enseignement supérieur est utilisée pour les services afin d'opérer une distinction entre les services à forte intensité de connaissances et ceux à faible intensité de connaissances.

L'industrie manufacturière de haute technologie comprend la fabrication de produits et de préparations pharmaceutiques de base, de produits informatiques, électroniques et optiques, ainsi que la construction aéronautique et spatiale.

Les services de haute technologie à forte intensité de connaissances comprennent la production de films, de vidéos et de programmes de télévision, les activités d'enregistrement sonore et d'édition musicale, la programmation et la diffusion, les télécommunications, la programmation informatique, la consultation et les activités annexes, les services d'information et les services de recherche et développement.

EMPPART**Nom** : Emploi à temps partiel**Année de référence** : 2016**Unité de mesure** : %**Thème Regioviz** : Structures sociales**Source** : Eurostat - Enquête sur les forces de travail (table lfst_r_lfe2eftpt)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-09-14**Numérateur** : EMP_PT**Dénominateur** : EMP_FT**Méthodologie** : L'emploi à temps partiel est défini par le rapport entre l'emploi à temps partiel et l'emploi à temps plein. On peut parler d'un indice d'asymétrie entre l'emploi à temps partiel et à temps plein. Ceci afin d'avoir des informations comparables d'un pays à l'autre (pour certains pays, un nombre important de "non réponses" à cette question est en effet à noter dans le questionnaire de la *Labour Force Survey*).

La distinction entre un travail à temps plein et à temps partiel est généralement établie sur la base d'une réponse spontanée de la personne interrogée. Les principales exceptions sont les Pays-Bas, où un seuil de 35 heures est appliqué ; et la Suède, où un seuil est appliqué aux travailleurs indépendants.

EMPRD**Nom** : Emploi en R&D**Année de référence** : 2013**Unité de mesure** : %**Thème Regioviz** : Structures économiques**Source** : Eurostat (table rd_p_persreg)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-02-03**Numérateur** : RD_EMP**Dénominateur** : POP_RD_EMP

Méthodologie : La part de l'emploi en Recherche et Développement est le rapport entre le personnel de recherche et développement et l'emploi total. On entend par personnel de recherche et développement (R & D) l'ensemble des individus occupés directement dans le secteur de la recherche et du développement, y compris ceux qui fournissent des services directs (gestionnaires, administrateurs et personnel administratif, notamment).

Les statistiques concernant le personnel de R & D sont établies sur la base de la sixième édition des lignes directrices du manuel de Frascati, publié en 2002 par l'OCDE.

EMPTERT**Nom** : Emploi tertiaire**Année de référence** : 2015**Unité de mesure** : %**Thème Regioviz** : Structures économiques**Source** : Eurostat - Enquête sur les forces de travail (table nama_10r_3empers)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-09-14**Numérateur** : EMP_TERTOT**Dénominateur** : EMP_TOTAL

Méthodologie : Le taux d'emploi dans le secteur tertiaire est le rapport entre le nombre d'emplois dans le secteur tertiaire et l'emploi total. L'emploi dans les secteurs tertiaires comprend les secteurs suivants :

- Commerce, transport, hébergement et activités de restauration (G-I dans la Nomenclature des Activités Économiques européennes R2);
- Information et communication (J);
- Activités financières et d'assurance; activités immobilières; activités spécialisées, scientifiques et techniques; activités de services administratifs et de soutien (K-N);
- Administration publique, défense, éducation, santé humaine et action sociale (O-Q);
- Arts, spectacles et activités récréatives; autres activités de services; activités des ménages et extra-territoriales (R-U).

ESPVIE**Nom** : Espérance de vie**Année de référence** : 2016**Unité de mesure** : Années**Thème Regioviz** : Structures démographiques**Source** : Eurostat (table demo_r_mlifexp)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-09-08**Numérateur** : /**Dénominateur** : /

Méthodologie : L'espérance de vie à la naissance (ou à l'âge 0) représente la durée de vie moyenne - autrement dit l'âge moyen au décès d'une génération fictive soumise aux conditions de mortalité de l'année. Elle caractérise la mortalité indépendamment de la structure par âge.

JEUN**Nom** : Moins de 25 ans**Année de référence** : 2016**Unité de mesure** : %**Thème Regioviz** : Structures démographiques**Source** : Eurostat (table demo_r_pjangrp3)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-09-08**Numérateur** : POP_LT25**Dénominateur** : POP_AGE_T

Méthodologie : La part des moins de 25 ans exprime le ratio entre la population âgée de 0 à 24 ans et la population totale.

JEUNACT**Nom** : Ratio 0-24/25-64 ans (renouvellement des actifs)**Année de référence** : 2016**Unité de mesure** : %**Thème Regioviz** : Structures démographiques**Source** : Eurostat (table demo_r_pjangrp3)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-09-08**Numérateur** : POP_LT25**Dénominateur** : POP_2564

Méthodologie : L'indice de renouvellement des actifs exprime le ratio entre la population âgée de 0 à 24 ans et la population âgée de 25 à 64 ans. Cet indicateur correspond au taux de dépendance des jeunes. Plus cet indice est élevé, plus la part de la population jeune est importante, toute chose égale par rapport à l'importance de la population en âge de travailler. Un indice supérieur à 100 signifie qu'il y a davantage de jeunes que de personnes en âge de travailler, et qu'en conséquence le renouvellement de la population en âge de travailler a davantage de probabilité d'être assuré à l'avenir (hors effets migratoires).

JEUNACT10**Nom** : Ratio 0-24/55-64 ans (renouvellement des actifs d'ici 10 ans)**Année de référence** : 2016**Unité de mesure** : %**Thème Regioviz** : Structures démographiques**Source** : Eurostat (table demo_r_pjangrp3)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-09-08**Numérateur** : POP_LT25**Dénominateur** : POP_5564

Méthodologie : L'indice de renouvellement des actifs dans les 10 ans à venir exprime le ratio entre la population âgée de 15 à 24 ans et la population âgée de 55 à 64 ans. Cet indicateur est inspiré des taux de dépendance. Plus cet indice est élevé, plus la part de la population qui va arriver sur le marché du travail dans les 10 ans à venir est importante, toute chose égale par rapport à l'importance de la population qui va être en âge de partir en retraite. Un indice supérieur à 100 signifie que la population âgée de 15 à 24 ans est supérieure à la population âgée de 55 à 64 ans, et qu'en conséquence la population en âge de travailler a davantage de probabilité d'être renouvelée dans les 10 ans à venir (hors effets migratoires).

PIB**Nom** : PIB par habitant (parité)**Année de référence** : 2014**Unité de mesure** : Euros (SPA) par habitant**Thème Regioviz** : Structures économiques**Source** : Eurostat (table nama_10r_3gdp)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-03-30**Numérateur** : PIB**Dénominateur** : PIB_POP

Méthodologie : Le produit intérieur brut (PIB) est une mesure de l'activité économique. Il est défini comme la valeur de tous les biens et services produits moins la valeur des biens et services utilisés pour leur création. Les chiffres de base sont exprimés en Standards de Pouvoir d'Achat (SPA). C'est-à-dire dans une monnaie commune qui élimine les différences de niveaux de prix entre les pays permettant des comparaisons significatives du PIB en volume entre les pays. Globalement l'utilisation de séries exprimées en SPA plutôt qu'en euros tend à avoir un effet de nivellement étant donné que les régions ayant un PIB par habitant très élevé en euros affichent généralement aussi des niveaux de prix relativement élevés (par exemple le coût de la vie au centre de Paris ou de Londres est généralement plus élevé que le coût de la vie dans les régions rurales de Bulgarie ou de Roumanie).

REVMEN**Nom** : Revenu disponible des ménages**Année de référence** : 2014**Unité de mesure** : Euros par ménage**Thème Regioviz** : Structures sociales**Source** : Eurostat (table nama_10r_2hhinc)**Dernière mise à jour de la table** : 2017-03-30**Numérateur** : REV**Dénominateur** : MEN

Méthodologie : Le revenu disponible équivalent correspond à la masse de revenu des ménages, après impôt et autres déductions, disponible en vue d'être dépensé ou épargné, divisé par le nombre de membres du ménage converti en équivalents adultes. L'équivalence entre les membres du ménage est obtenue par pondération en fonction de l'âge, à partir de l'échelle d'équivalence « modifiée » de l'OCDE. Cet indicateur n'est donc pas à confondre avec le revenu médian, indicateur fourni par l'INSEE qu'il est plus coutumier d'utiliser dans le contexte français.

Le revenu disponible équivalent est calculé en trois étapes :

1. D'abord, tous les revenus monétaires perçus par chaque membre du ménage, peu importe leur origine, sont additionnés. Il s'agit des revenus du travail et des placements et des prestations sociales, auxquels s'ajoute tout autre revenu perçu par le ménage, tous nets d'impôts et de cotisations sociales.

2. Ensuite, afin de prendre en compte les différences de taille et de composition des ménages, le revenu total (net) du ménage est divisé par le nombre d'équivalents adultes au moyen d'une échelle standard: l'échelle modifiée de l'OCDE. Cette échelle assigne une pondération à tous les membres du ménage (dont l'addition constitue la taille équivalente du ménage): 1 au premier adulte; 0,5 à chaque membre âgé de 14 ans et plus et 0,3 aux enfants de moins de 14 ans.

3. Enfin, le chiffre obtenu, appelé « revenu disponible équivalent », est distribué à parts égales entre chaque membre du ménage. Aux fins des indicateurs de pauvreté, le revenu disponible équivalent est calculé à partir du revenu disponible total de chaque ménage divisé par la taille équivalente du ménage. La période de référence pour le revenu est une période fixe de 12 mois (année calendrier ou exercice fiscal précédent, par exemple). C'est le cas pour tous les pays sauf pour le Royaume-Uni, qui prend comme période de référence l'année en cours, et l'Irlande, qui effectue cette enquête en continu à partir du revenu des douze mois écoulés.

TXEMP

Nom : Taux d'emploi (25-64 ans)

Année de référence : 2016

Unité de mesure : %

Thème Regioviz : Structures économiques

Source : Eurostat - Enquête sur les forces de travail

(tables lfst_r_lfe2emprt et lfst_r_lfe2emp)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-14

Numérateur : EMP_2564

Dénominateur : ACT_2564

Méthodologie : Le taux d'emploi est le rapport entre le nombre de personnes occupées âgées de 25 à 64 ans et le total de la population âgée de 25 à 64 ans

VATERT

Nom : Richesse produite dans le tertiaire

Année de référence : 2013

Unité de mesure : %

Thème Regioviz : Structures économiques

Source : Eurostat - Système européen des comptes (SEC 2010) (table nama_10r_3gva)

Dernière mise à jour de la table : 2017-04-12

Numérateur : VA_TERTOT

Dénominateur : VA_TOTAL

Méthodologie : La richesse produite dans le secteur tertiaire est le rapport entre la valeur ajoutée de la production du secteur tertiaire et la valeur ajoutée de la production totale. Le tertiaire comprend les secteurs suivants:

- Commerce, transport, hébergement et activités de restauration (G-I dans la Nomenclature des Activités Économiques européennes R2);
- Information et communication (J);
- Activités financières et d'assurance; activités immobilières; activités spécialisées, scientifiques et techniques; activités de services administratifs et de soutien (K-N);
- Administration publique, défense, éducation, santé humaine et action sociale (O-Q);
- Arts, spectacles et activités récréatives; autres activités de services; activités des ménages et extra-territoriales (R-U)

VIEU

Nom : Plus de 65 ans

Année de référence : 2016

Unité de mesure : %

Thème Regioviz : Structures démographiques

Source : Eurostat (table demo_r_pjangrp3)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-08

Numérateur : POP_GE65

Dénominateur : POP_AGE_T

Méthodologie : La part des plus de 65 ans exprime le ratio entre la population âgée de 65 ans et plus et la population totale.

VIEUACT

Nom : Ratio 65 ans et plus / 25-64 ans (pression sur financement des retraites)

Année de référence : 2016

Unité de mesure : %

Thème Regioviz : Structures démographiques

Source : Eurostat (table demo_r_pjangrp3)

Dernière mise à jour de la table : 2017-09-08

Numérateur : POP_GE65

Dénominateur : POP_2564

Méthodologie : L'indice de pression sur le financement des retraites exprime le ratio entre la population âgée de 65 ans et plus et la population âgée de 25 à 64 ans. Cet indicateur correspond au taux de dépendance des vieux. Plus cet indice est élevé, plus la part de la population âgée est importante, toute chose égale par rapport à l'importance de la population en âge de travailler. Un indice supérieur à 100 signifie qu'il y a davantage de personnes âgées que de personnes en âge de travailler, et qu'en conséquence le financement des retraites a moins de probabilité d'être assuré par la masse des personnes en âge de travailler à l'avenir.

Description des indicateurs : Espaces d'étude

Les espaces d'étude permettent dans Regioviz de filtrer les analyses afin de comparer des régions qui partagent des caractéristiques similaires. Ces filtres spatiaux sont disponibles dans les deux niveaux de maillage disponibles dans l'application (NUTS1 et Maillage Infranational de Décision). Pour plus d'informations concernant ces espaces d'étude, se reporter à la documentation dédiée disponible dans le volet « espaces d'étude ».

UE28

Nom : UE28 (espace d'étude par défaut)

Année de référence : 2017

Source : UMS RIATE, novembre 2017.

Méthodologie : Les régions sont comparées à l'ensemble des régions de l'Union Européenne 28. Au niveau NUTS1 cela correspond à 108 régions et au niveau MIND à 230 régions.

SPAT

Nom : Régions dans un rayon de XX km

Année de référence : 2017

Source : UMS RIATE, novembre 2017

Méthodologie : Les régions sont comparées aux régions dont le centre géométrique (distance de centroïde à centroïde) est situé à un pas de distance défini par l'utilisateur. Par défaut celui-ci est paramétré pour être adapté à la surface moyenne des unités territoriales de l'espace d'étude.

UNIT_SUP

Nom : Pays d'appartenance

Année de référence : 2017

Source : UMS RIATE, novembre 2017

Méthodologie : Ce contexte permet de comparer les régions partageant la même appartenance territoriale (restreindre la comparaison aux seules régions françaises).

TypoUrbN12 et TypoUrbN1

Nom : Niveau d'urbanisation

Année de référence : 2000

Source : UMS RIATE, novembre 2017. Origine des données : UMR Géographie-Cités / ESPON (2013).

Méthodologie : Ce filtre spatial peut être utilisé pour comparer les régions caractérisées par un niveau d'urbanisation similaire. Ces niveaux sont définis en fonction de la part de la population régionale qui réside dans une ville (Urban Morphological Zone > 10 000 habitants) en 2000.

Les catégories proposées sont les suivantes :

- Part de la population urbaine comprise entre 4 et 33 %
- Part de la population urbaine comprise entre 33 et 50 %
- Part de la population urbaine comprise entre 50 et 67 %
- Part de la population urbaine comprise entre 67 et 100 %

TypoPopN1 et TypoPopN12

Nom : Poids démographique

Année de référence : 2016

Source : UMS RIATE, novembre 2017. Origine des données : Eurostat

Méthodologie : Ce filtre spatial peut être utilisé pour comparer les régions caractérisées par un poids démographique semblable. Il est proposé dans Regioviz afin de mieux rendre compte de l'hétérogénéité de taille démographique des mailles territoriales européennes. Il peut en effet paraître inopportun de comparer sur le même plan les valeurs régionales des îles Åland, peuplées de moins de 30 000 habitants et celle de l'Ile-de-France, peuplée de près de 13 000 000 d'habitants. Lorsque cet espace d'étude est activé, la région sélectionnée est comparée aux autres régions partageant des caractéristiques similaires.

Catégories utilisées pour ce contexte (NUTS1) :

- Régions de moins de 2 600 000 habitants
- Régions entre 2 600 000 et 4 000 000 habitants
- Régions entre 4 000 000 et 6 000 000 habitants
- Régions entre 6 000 000 et 17 850 000 habitants

Catégories utilisées pour ce contexte (MIND) :

- Régions de moins de 850 000 habitants
- Régions entre 850 000 et 1 500 000 habitants
- Régions entre 1 500 000 et 2 700 000 habitants
- Régions entre 2 700 000 et 17 850 000 habitants

TypoGDPN1 et TypoGDPN12

Nom : Niveau de richesse

Année de référence : 2014

Source : UMS RIATE, novembre 2017. Origine des données : Eurostat.

Méthodologie : Ce filtre spatial peut être utilisé pour comparer les régions caractérisées par des niveaux de PIB par habitant similaires. Les seuils retenus pour définir les catégories de ce filtre sont aussi ceux qui sont utilisés par la Politique de Cohésion de l'Union Européenne. Les catégories créées pour cet espace d'étude prennent en compte les valeurs de PIB par habitant en parité (2014) comparé à la moyenne de l'Union Européenne. Lorsque cet espace d'étude est activé, la région sélectionnée est comparée aux autres régions partageant des caractéristiques similaires.

Catégories utilisées pour ce contexte :

- PIB par habitant inférieur à 75 % de la moyenne de l'UE
- PIB par habitant entre 75 et 90% de la moyenne de l'UE
- PIB par habitant entre 90 et 110% de la moyenne de l'UE
- PIB par habitant supérieur à 110 % de la moyenne de l'UE

TypoEcoSpeN1 et TypoEcoSpeN12

Nom : Spécialisation économique

Année de référence : 2016

Source : UMS RIATE, novembre 2017. Origine des données : Eurostat.

Méthodologie : Ce filtre spatial peut être utilisé pour comparer les régions qui partagent des similarités en termes de spécialisation de l'emploi. Les données reposent sur l'Enquête sur les Forces de Travail (LFS) agrégées en 8 postes d'activité en 2015. La typologie qui en résulte est issue d'un traitement statistique combinant analyse factorielle des correspondances (AFC) et classification ascendante hiérarchique (CAH).

Les spécialisations économiques sont les suivantes :

- Activités spécialisées supérieures
- Profil moyen / administration publique et activités spécialisées
- Industrie
- Activités de service et de tourisme, agriculture
- Agriculture et pêche

TypoEmpN1 et TypoEmpN12

Nom : Évolution de l'emploi

Année de référence : 2008-2016

Source : UMS RIATE, novembre 2017

Méthodologie : Ce filtre spatial peut être utilisé pour comparer les régions caractérisées par des évolutions semblables de l'emploi entre 2008 et 2016. Le début de la période considérée est contemporain de la crise économique qui a eu des effets différenciés sur les marchés du travail régionaux. On distingue ainsi quatre catégories de régions, selon qu'elles sont caractérisées par une baisse importante, une baisse modérée, une hausse modérée ou une hausse importante de l'emploi sur toute la période considérée.

Catégories utilisées pour ce contexte (NUTS1) :

- Régions caractérisées par une baisse importante de l'emploi (-3,62 - -0,67 %)
- Régions caractérisées par une baisse modérée de l'emploi (-0,67 - 0 %)
- Régions caractérisées par une hausse modérée de l'emploi (0 - 0,79 %)
- Régions caractérisées par une hausse importante de l'emploi (0,79 - 3,6 %)

Catégories utilisées pour ce contexte (MIND) :

- Régions caractérisées par une baisse importante de l'emploi (-3,62 - -0,79 %)
- Régions caractérisées par une baisse modérée de l'emploi (-0,79 - 0 %)
- Régions caractérisées par une hausse modérée de l'emploi (0 - 0,76 %)
- Régions caractérisées par une hausse importante de l'emploi (0,76 - 3,6 %)

TypoDemoN1 et TypoDemoN12

Nom : Évolution démographique

Année de référence : 2007-2016

Source : UMS RIATE, novembre 2017. Origine des données : Eurostat.

Méthodologie : Ce filtre spatial peut être utilisé pour comparer les régions caractérisées par des évolutions semblables de la population ces dix dernières années (2007-2016). Dans un contexte européen caractérisé par le ralentissement continu de la croissance démographique et par la diffusion des situations de déclin démographique à l'échelle des régions et même des États, quatre catégories de régions ont été identifiées.

Catégories utilisées pour ce contexte (NUTS1) :

- Régions en décroissance démographique (-1,5 - 0 %)
- Régions en croissance démographique faible (0 - 0,24 %)
- Régions en croissance démographique modérée (0,24 - 0,61 %)
- Régions en forte croissance démographique (0,61 - 2,14 %)

Catégories utilisées pour ce contexte (MIND) :

- Régions en décroissance démographique (-1,71 - 0 %)
- Régions en croissance démographique faible (0 - 0,24 %)
- Régions en croissance démographique modérée (0,24 - 0,63 %)
- Régions en forte croissance démographique (0,63 - 2,61 %)

Description des indicateurs : Indicateurs transformés

Les ratios de référence sont transformés dans Regioviz pour les adapter aux modules de position et de ressemblance de l'application. Deux indices sont ainsi créés : un indice de rang normalisé pour évaluer la position relative de la région dans une distribution donnée ; et un indice de distance mesurant l'écart statistique standardisé à une région de référence. La valeur de ces indices dépend bien entendu des choix de sélection de l'utilisateur (région de référence, indicateurs, espace d'étude, maillage territorial d'analyse).

Interprétation : Plus la distance est importante, moins la proximité statistique est grande entre deux régions. Une distance de 0 signifie que les valeurs sont identiques pour deux régions. Plus le nombre d'indicateurs sélectionnés est importante, plus la valeur de l'indice de distance euclidienne augmente. Pour interpréter correctement ces valeurs de distance, il convient néanmoins d'observer cette ressemblance statistique indicateur par indicateur.

(CC) UMS RIATE – Achevé le 7 février 2018

Rangs normalisés

Code (fichier d'export) : pr_code de l'indicateur

Objectifs théoriques :

- 1) Rendre comparables les indicateurs exprimés dans des ordres de grandeur et des unités de mesure hétérogènes.
- 2) Exprimer le rang dans la distribution de manière comparable quelque soit le nombre d'unités territoriales contenues dans l'espace d'étude.

Méthodologie : Le rang normalisé X' d'une région i est calculé en effectuant le rapport entre la valeur du rang absolu sur un indicateur et le nombre total d'observations multiplié par 100 :

$$\text{Rang Normalisé } X' (\text{Région } i) = \frac{\text{Rang } X (\text{Région } i) - 1}{N-1} \times 100$$

Avec :

X : Indicateur X

Rang : Position décroissante dans la distribution (croissant lorsque l'indicateur est inversé)

N : nombre total de régions de l'espace d'étude

Interprétation : Une région caractérisée par un indice de 0 correspond à la valeur minimale dans la distribution d'un indicateur donné, tandis qu'un indice de 100 correspond à la valeur maximale. Cette méthode permet de rendre comparables les positions relatives des régions sur différents indicateurs en termes de rangs, mais elle ne restitue pas d'information sur l'ampleur des écarts entre ces régions.

Indice de distance euclidienne

Code (fichier d'export) : dist_code de l'indicateur

Objectifs théoriques :

- 1) Évaluer la distance statistique qui sépare ma région sélectionnée avec les autres régions de l'espace d'étude.
- 2) Proposer une méthode qui puisse prendre en compte plusieurs indicateurs dans son calcul.
- 3) Restituer l'ordre de grandeur des indicateurs statistiques (unités de mesure et dispersion statistique).

Méthodologie : La distance euclidienne est calculée de la façon suivante dans Regioviz :

$$\text{Dist} (X_i, X_{i'}, j, p) = \sqrt{\sum_{j=1}^p \left(\frac{X_i^j - \bar{X}^j}{\sigma^j} - \frac{X_{i'}^j - \bar{X}^j}{\sigma^j} \right)^2}$$

Avec :

X_i : Ma région

$X_{i'}$: Une région i' à comparer à ma région

p : Le nombre p d'indicateurs sélectionnés

\bar{X}^j : Moyenne pour l'indicateur j

σ^j : Écart-type pour l'indicateur j