

# Méthodologie - Position / 1 indicateur

## Description générale

Ce graphique en bâtons (*bar-plot*) permet de comparer la situation de la région sélectionnée sur **un indicateur**, pour un espace d'étude et un maillage territorial d'analyse donné. L'utilisateur est invité à renseigner l'indicateur qu'il souhaite voir apparaître sur le graphique. Par défaut, les rangs sont calculés de façon décroissante (premier rang : valeur maximale ; dernier rang : valeur minimale). Il est possible d'inverser cet ordre de classement. Ce graphique rend également possible le positionnement des régions au regard de la moyenne.

### Description des options de sélection du graphique

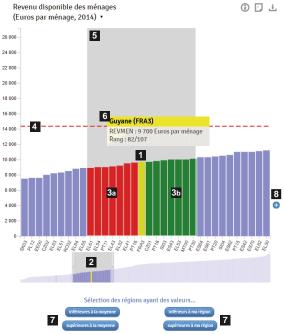
- 1 La valeur de l'unité territoriale de référence est représentée par une barre jaune (ma région).
- Par défaut, l'ensemble des unités territoriales de l'espace d'étude sont représentées sur le graphique. Ce graphique de sélection permet de restreindre la visualisation des bornes minimales et maximales du graphique principal situé au-dessus.
- Les unités territoriales caractérisées par des valeurs inférieures à l'unité territoriale de référence pour les deux indicateurs sont représentées en rouge.
- Les unités territoriales qui disposent de valeurs supérieures à l'unité territoriale de référence pour les deux indicateurs sont représentées en vert.
- Les lignes en tireté rouge représentent la moyenne de l'espace d'étude pour l'indicateur sélectionné (somme du numérateur / somme du dénominateur).
- Par un clic-gauche appuyé sur le graphique ou la carte (rectangle de sélection), il est possible de

la carte (rectangle de sélection), il est possible de visualiser simultanément sur le graphique (positionnement statistique) et la carte (localisation géographique) le positionnement des régions sélectionnées.

Le survol avec la souris des éléments du graphique (valeurs régionales, moyenne) fait apparaître une boîte d'aide qui rappelle le nom de la région, les valeurs brutes pour l'indicateur sélectionné et le rang correspondant dans la distribution statistique.

Quatre aides à la sélection sont disponibles pour faciliter la sélection de certaines régions : sélectionner toutes les régions ayant des valeurs inférieures ou supérieures à ma région ou à la moyenne.

En cliquant sur l'icône « + », l'ordre d'affichage de l'indicateur est inversé : les valeurs minimales seront alors considérées comme maximales sur l'axe. Le label de l'indicateur apparaît alors en rouge. Cette option est utile pour des indicateurs dont la valeur maximale n'est pas synonyme de situation favorable (taux de chômage par exemple).



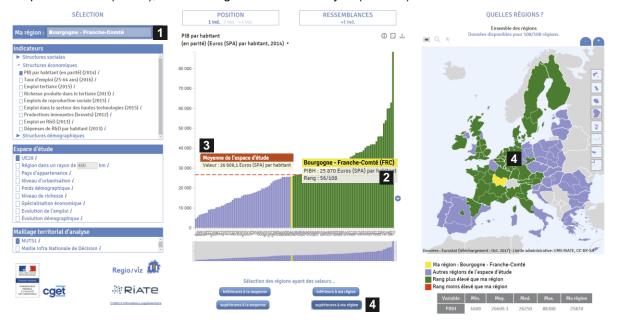




#### Un exemple d'utilisation

L'objectif consiste ici à contextualiser le niveau de PIB par habitant de la région Bourgogne-Franche-Comté au sein de l'Union Européenne.

L'utilisateur sélectionne la région par auto-complétion (ma région : Bourgogne-Franche-Comté), l'indicateur de référence utilisé pour l'analyse (indicateur : PIB par habitant en parité 2014), l'espace d'étude (UE28), et le maillage territorial d'analyse (NUTS1).



- La région Bourgogne-Franche-Comté apparaît en surbrillance jaune sur le graphique. Elle est située au centre de la distribution des régions européennes pour cet indicateur. En survolant la barre jaune, une info-bulle apparaît et rappelle la valeur de cette région pour l'indicateur sélectionné (25870 euros par habitant) et son rang dans la distribution : 56ème sur 108 régions. La région qui dispose de la valeur la plus élevée est le Luxembourg (88 300 euros), la région caractérisée par le niveau de PIB par habitant le plus faible est la région bulgare de Severna i Yugoiztochna (4 600 euros).
- Un survol de la ligne représentée en tireté rouge rappelle la moyenne de l'espace d'étude (dont les valeurs figurent aussi dans le tableau représenté sous la carte). La moyenne européenne s'élève à 26 609 euros par habitant. La région Bourgogne-Franche-Comté se situe donc très légèrement endessous de la moyenne des régions européennes.
- L'activation de l'option « supérieures à ma région » sous le graphique fait apparaître simultanément sur le graphique et la carte les régions qui sont caractérisées par des niveaux de PIB par habitant supérieures à la région Bourgogne-Franche-Comté. Elle permet de mettre en évidence que l'ensemble des régions du Benelux et de Scandinavie sont caractérisés par des niveaux de PIB par habitant supérieurs. C'est aussi le cas en Allemagne de l'Ouest, en Autriche et dans le nord de l'Italie.
- Le fait de restreindre l'analyse au contexte national (espace d'étude : pays d'appartenance) permet de souligner que seules les régions des Hauts-de-France et d'Outre-Mer sont caractérisées par des niveaux de PIB par habitant inférieurs.



#### Outil de visualisation et comparaison régionale

RIATE - CGET, 2017-2018





