

La carte principale fournit deux informations. La première concerne la valeur ajoutée du secteur qui est produite par commune, représentée par un cercle proportionnel à son volume. La plupart des cartes de valeur ajoutée pour la Belgique en 2008 utilisent la même échelle afin de pouvoir comparer les volumes des différents secteurs. La seconde donnée est celle de la spécificité sectorielle des arrondissements, en couleur de fond. Elle permet de mieux rendre compte des spécificités structurelles.

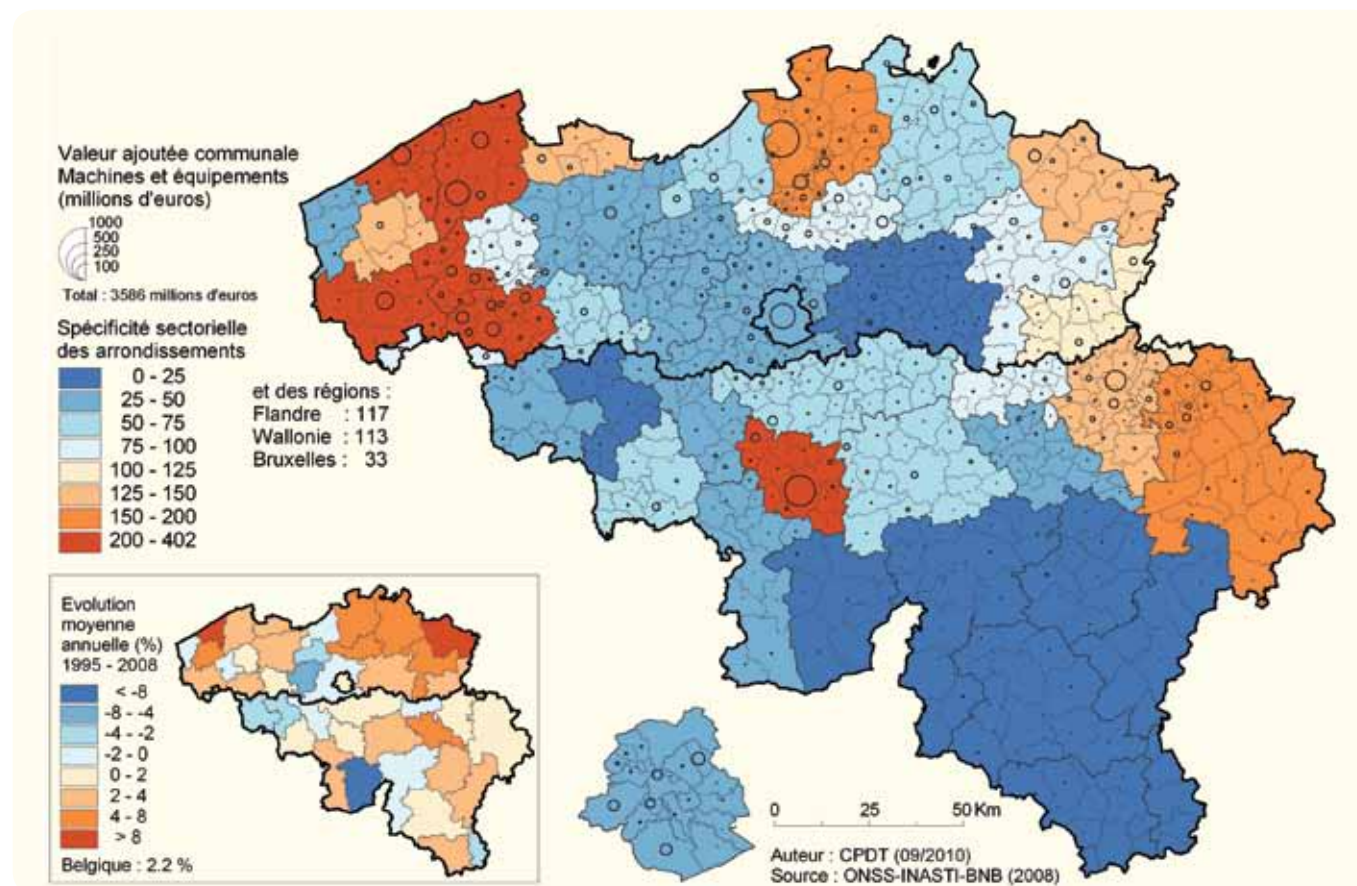
La petite carte indique l'évolution de la valeur ajoutée du secteur par arrondissement (évolution moyenne annuelle 1995 – 2008).

Le secteur de la fabrication de machines et équipements représente 1,2 % de l'économie nationale en 2008.

La Wallonie concentre environ 27 % de la production nationale, contre 67 % en Flandre et 7 % à Bruxelles. La persistance de ce secteur dans les vieilles régions industrielles de Wallonie est le résultat des investissements étrangers à la recherche d'une main-d'œuvre spécialisée, héritage d'une longue tradition industrielle comme celle de l'armement à Liège. (...)

Valeur ajoutée de la fabrication de machines et équipements en Belgique.

Valeur ajoutée de la fabrication de machines et équipements en Belgique (2008).



## Valeur ajoutée de la fabrication de machines et équipements en Belgique.

La carte principale fournit deux informations. La première concerne la valeur ajoutée du secteur qui est produite par commune, représentée par un cercle proportionnel à son volume. La plupart des cartes de valeur ajoutée pour la Belgique en 2008 utilisent la même échelle afin de pouvoir comparer les volumes des différents secteurs. La seconde donnée est celle de la spécificité sectorielle des arrondissements, en couleur de fond. Elle permet de mieux rendre compte des spécificités structurelles.

La petite carte indique l'évolution de la valeur ajoutée du secteur par arrondissement (évolution moyenne annuelle 1995 – 2008).

Le secteur de la fabrication de machines et équipements représente 1,2 % de l'économie nationale en 2008.

La Wallonie concentre environ 27 % de la production nationale, contre 67 % en Flandre et 7 % à Bruxelles. La persistance de ce secteur dans les vieilles régions industrielles de Wallonie est le résultat des investissements étrangers à la recherche d'une main-d'œuvre spécialisée, héritage d'une longue tradition industrielle comme celle de l'armement à Liège.

Dans les grandes villes, comme Bruxelles et Anvers, la localisation du secteur est un héritage qui doit être lié à la présence d'une main-d'œuvre qualifiée spécifique. En Flandre occidentale, le développement du secteur

est endogène et le produit d'une remontée de filière à partir de l'industrie textile.

A Verviers également, la fabrication de machines-outils est, à l'origine, très liée à l'industrie de la laine aujourd'hui pratiquement disparue. A l'inverse, l'absence de l'industrie de machines-outils dans le nord-est de la Belgique est symptomatique d'une région fordiste sans main-d'œuvre très qualifiée.

## Valeur ajoutée de la fabrication de machines et équipements en Belgique.

### Niveau spatial :

Communes.  
Arrondissements.

### Procédé utilisé pour l'élaboration de l'indicateur et mode de calcul :

Toutes les cartes de valeur ajoutée 2008, à l'échelle de la Belgique et de la Région wallonne, présentées dans cet atlas, sont réalisées selon le même procédé.

Afin d'estimer les valeurs ajoutées sectorielles de chaque commune, nous utilisons deux types de données : les valeurs ajoutées sectorielles au niveau provincial fournies par la Banque nationale de Belgique (pour l'année 2008) et l'emploi sectoriel par commune, délivré par l'INASTI pour les travailleurs indépendants et par l'ONSS pour les travailleurs salariés (année 2008).

L'ONSS permet de produire une matrice de l'emploi salarié dans 28 secteurs pour les 589 communes de Belgique. En revanche, les données INASTI ne sont pas compatibles avec la division sectorielle NACE. Afin d'attribuer ces données à la division NACE, nous avons utilisé les données de la TVA.

Les valeurs ajoutées pour les 28 secteurs d'activité de chaque province ont été ventilées sur base de l'emploi sectoriel par commune. L'hypothèse de base est que la productivité sectorielle est similaire dans chaque commune de la même province. Ainsi, la valeur ajoutée du secteur de la fabrication de machines et équipe-

ments a été ventilée en fonction de la part de chaque commune dans l'emploi provincial du secteur.

Les spécificités sectorielles par arrondissement sont calculées comme suit :  
Part de la valeur ajoutée du secteur dans l'arrondissement / part de la valeur ajoutée du secteur pour la Belgique.

### Méthode de classification :

Classes centrées autour de la moyenne, opposition entre deux couleurs bleues et oranges, respectivement pour les lieux supérieurs et inférieurs à la moyenne.

### Données utilisées:

- Emploi ONSS (employés), 28 secteurs NACE 2008.
- Emploi INASTI (indépendants), 28 secteurs INASTI 2008.
- Données TVA (lien code NACE - code INASTI).
- Valeur ajoutée provinciale, 28 secteurs NACE 2008.

### Statistiques :

Poids du secteur de la fabrication de machines et équipements :  
1,2 % de la valeur ajoutée totale.

Valeurs ajoutées communales :

- Somme : 3 586 millions d'euros
- Valeur minimum : 0
- Valeur maximum : 463 millions d'euros

Spécificité structurelle des arrondissements :

- Moyenne : 100
- Valeur minimum : 0
- Valeur maximum : 402

Croissance moyenne annuelle des arrondissements :

- Moyenne : -2,4 %
- Valeur minimum : -18,5 %
- Valeur maximum : 20,1 %

### Sources des données :

- Office National de Sécurité Sociale (ONSS ; <http://www.onss.be/onssrsz/fr/home.htm>).
- Institut national d'assurances sociales pour travailleurs indépendants (INASTI - Belgique ; <http://www.rsvz-inasti.fgov.be/fr/index.htm>).
- Banque nationale de Belgique (BNB ; <http://www.nbb.be>).

### Auteurs :

- Pablo Medina Lockhart  
[pmedinal@ulb.ac.be](mailto:pmedinal@ulb.ac.be)
- Prof. Christian Vanderhoven  
[cvdmotte@ulb.ac.be](mailto:cvdmotte@ulb.ac.be)



Valeur ajoutée de la fabrication de machines et équipements en Belgique.

Valeur ajoutée de la fabrication de machines et équipements en Belgique (2008).

