

# Imperméabilisation des sols

Dernière mise à jour : 05 janvier 2018



Pas d'évaluation



Fiche d'indicateurs archivée (pas de mise à jour prévue actuellement)

**Les surfaces imperméables correspondent aux surfaces artificialisées qui empêchent l'infiltration des eaux (routes, allées, trottoirs, parkings, bâtiments...)<sup>[1]</sup>. L'imperméabilisation des sols est une problématique environnementale préoccupante, en raison d'une part de son caractère irréversible à l'échelle de plusieurs générations, et d'autre part de la perte de fonctions qui en découle.**

## Un taux d'imperméabilisation des sols de 7,2 % en Wallonie

D'après une étude récente de l'ULB<sup>(b)</sup> reposant sur l'utilisation de données vectorielles d'occupation et d'utilisation du sol, le taux d'imperméabilisation des sols en Wallonie était de 7,2 % en 2007, soit une superficie imperméabilisée de 121 794 ha. Ce taux variait cependant sensiblement entre les communes wallonnes (de 3,7 % à 26,4 %). Les communes présentant les taux les plus élevés étaient situées le long de l'axe Mouscron-Mons-Charleroi-Namur-Liège-Verviers et au nord de celui-ci, particulièrement en périphérie de Bruxelles. Le sud de cet axe était quant à lui caractérisé par des taux d'imperméabilisation plus faibles, à l'exception de la commune d'Arlon et des communes environnantes proches du Grand-Duché de Luxembourg.

## La Belgique fait partie des pays les plus imperméabilisés d'Europe

La Wallonie était moins imperméabilisée que la Flandre, qui présentait pour la période 2007 - 2009 un taux d'imperméabilisation de 12,9 % (étude basée sur des données d'occupation du sol enrichies de visites de terrain)<sup>(c)</sup>. Le taux d'imperméabilisation de la Belgique et de 37 autres pays européens a par ailleurs été évalué par l'Agence européenne pour l'environnement, sur base d'une méthodologie reposant sur l'utilisation d'images satellitaires<sup>(d)</sup>. La Belgique présentait selon cette étude en 2006 un taux d'imperméabilisation de 7,18 %, juste après les Pays-Bas (7,96 %) et Malte (13,80 %), alors que la proportion de la superficie totale des sols imperméabilisés pour les 38 pays était estimée à 1,85 %. La Belgique était ainsi classée parmi les pays avec un taux élevé d'imperméabilisation (> 3 %), un taux à mettre en parallèle avec sa densité de population élevée.

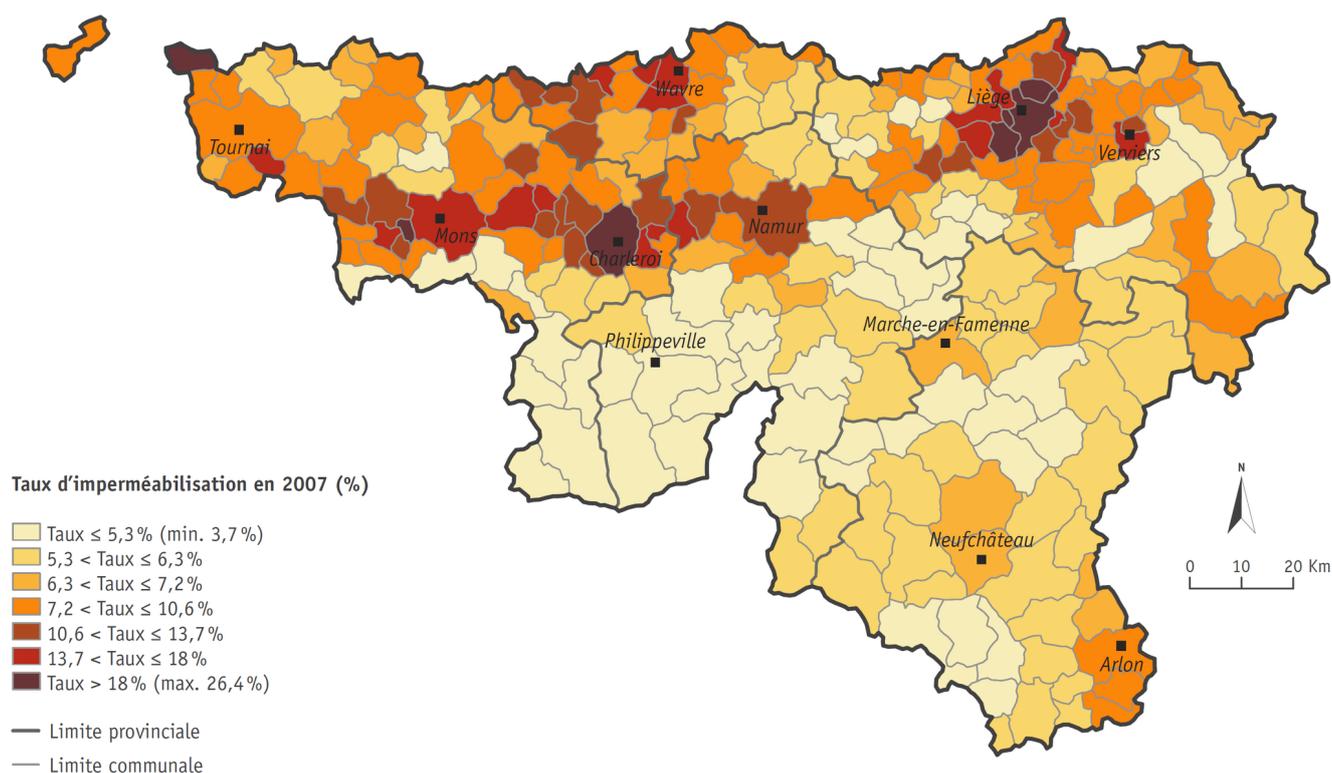
## Pas d'objectif contraignant pour lutter contre l'imperméabilisation

Limiter l'imperméabilisation passe par limiter l'artificialisation . Lorsque ce n'est pas possible, les sols déjà artificialisés devraient être remobilisés en priorité plutôt que de nouvelles terres. Les

effets de l'imperméabilisation peuvent quant à eux être atténués par certaines mesures comme le recours à des matériaux perméables, l'aménagement d'infrastructures vertes et de systèmes de récupération naturelle de l'eau<sup>(e)</sup>. La Commission européenne a invité les États membres à prendre des mesures pour limiter l'imperméabilisation. Elle a ainsi notamment recommandé, *via* la feuille de route pour une Europe efficace dans l'utilisation des ressources<sup>(g)</sup>, d'atteindre en 2050 le *no net land take*<sup>(h)</sup>, et invité les autorités nationales à établir des objectifs contraignants en matière d'occupation des sols<sup>(f)</sup>.

[1] D'après Weng, 2012<sup>(a)</sup>

## Imperméabilisation des sols



État de l'environnement wallon – Sources : ULB - IGEAT - ANAGÉO (2015) ; SPW - DGO3 - DRCE

© SPW - 2018

## Pas d'évaluation



Cet indicateur ne fait pas l'objet d'une évaluation car il s'agit soit d'un indicateur de contexte, soit d'un indicateur à portée limitée dans le temps (études ponctuelles) ou dans l'espace (échelle sub-régionale).

[En savoir plus sur la méthode d'évaluation](#)

## Informations complémentaires

### Références bibliographiques

- (a) Weng, 2012. Remote sensing of impervious surfaces in the urban areas : requirements, methods and trends. Remote Sensing of Environment, 117, 34-49. 
- (b) ULB - IGEAT - ANAGÉO, 2015. Cartographie des surfaces imperméables en Wallonie (CASIM). Rapport final. Étude réalisée pour le compte du SPW - DGO3 - DRCE.
- (c) VMM - ALMC - MIRA, 2013. MIRA Indicator report 2012. 
- (d) EEA, 2016. Imperviousness and imperviousness change. 
- (e) CE, 2012. Lignes directrices concernant les meilleures pratiques pour limiter, atténuer ou compenser l'imperméabilisation des sols. Office des publications de l'Union européenne : Luxembourg, Grand-Duché de Luxembourg. 
- (f) CE, 2013. Surfaces dures – coûts cachés. Rechercher des solutions pour remédier à l'occupation des terres et à l'imperméabilisation des sols. Office des publications de l'Union européenne : Luxembourg, Grand-Duché de Luxembourg. 

