

Rapport National de la Belgique

pour 2007 - 2011

à l'attention de

l'Association Cartographique Internationale ACI

Activités cartographiques officielles en Belgique

L'**Institut Géographique National** (IGN-B) est l'autorité fédérale responsable e.a.

- pour établir et entretenir les réseaux nationaux de planimétrie et de nivellement de précision;
- pour la couverture photographique aérienne du territoire national et de la tenir à jour;
- pour établir des banques de données topographiques et réaliser les séries de cartes qui en sont dérivées;
- pour le traitement des données géographiques de la télédétection aérospatiale;
- pour établir et diffuser les normes et directives relatives au contenu, à la qualité et au format d'échange des banques de données topographiques.

Les rapports de l'IGN peuvent se consulter sur <http://www.ngi.be/FR/FR3-1-2.shtm>. On peut y consulter aussi l'aperçu des produits cartographiques disponibles.

L'IGN n'est néanmoins pas le seul organisme fédéral gérant de l'information géographique ; deux autres acteurs fédéraux jouent, à côté d'autres, un rôle important: le Cadastre (Administration Générale de la Documentation Patrimoniale, Service Public Fédéral Finances, http://fiscus.fgov.be/interfakredfr/stipad_fr/contextegeneral_fr.htm) et l'ex-INS (Institut National de la Statistique) aujourd'hui une direction du Service Public Fédéral Économie (Direction générale Statistique et Information économique, <http://statbel.fgov.be/>).

Les **autorités régionales** ont chacune à leur niveau aussi une structure active dans le domaine de la géoinformation. Ces établissements se caractérisent par le fait qu'ils gèrent l'information topographique à très grande échelle (> 1 : 5000) et aussi des bases de données thématiques liées au territoire (géologie, sol, occupation du sol, ...). Ces organismes sont organisés différemment selon les régions :

- la Région flamande a concentré les activités de la géoinformation dans une agence : AGIV Agentschap Geografische Informatie Vlaanderen, <http://www.agiv.be/> ;
- la Région wallonne a mis au point un réseau de collaboration de ses différentes structures concernées par la géoinformation, on peut consulter pour plus d'information le site <http://cartographie.wallonie.be/>;
- la Région Bruxelles-capitale a créé un projet Brussels UrbIS, au sein du Centre d'Informatique de la Région bruxelloise. Plus d'informations sur <http://www.cirb.irisnet.be/departements/services/urbis>.

Ces organismes gèrent surtout des produits digitaux et de la cartographie numérique, largement consultable sur la Toile par des géoportails.

Quelques productions cartographiques se réalisent en concertation entre le niveau régional et le niveau fédéral ; ceci est le cas des cartes géologiques produites en collaboration par le niveau régional et le service géologique belge (IRScNB, Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique).

Les nouvelles activités des organismes fédéraux et régionaux durant la période 2007-2012 ont été largement influencées par l'implémentation du programme européen INSPIRE.

L'**Atlas (national) de Belgique** (3^{ième} édition et nouvelle conception) a édité les numéros suivants sous forme d'édition papier :

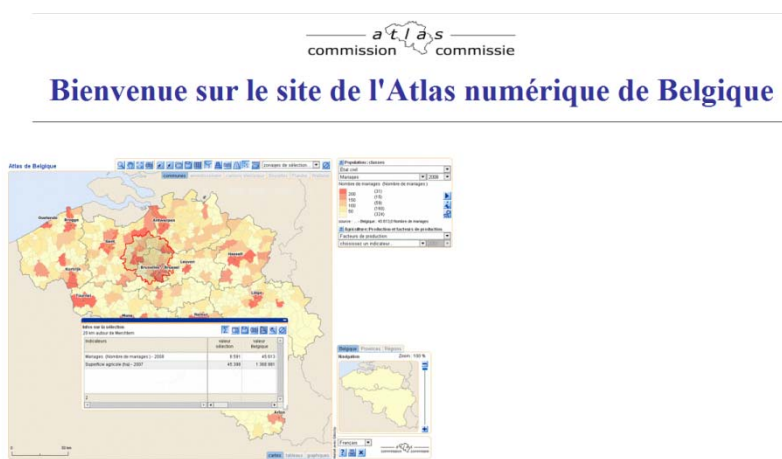
- Atlas de Belgique - Guide de lecture
- Atlas de Belgique - Tome 1 Géographie politique
- Atlas de Belgique - Tome 2 Paysages, monde rural et agriculture

Les éditions se font à chaque fois en deux éditions : une néerlandophone (avec résumés anglais) et une francophone (avec résumés en allemand). Quatre autres tomes sont en production.

L'*Atlas de Belgique* se présente entre-temps aussi en forme numérique et peut être consulté sur la Toile à l'adresse <http://www.atlas-belgique.be/web.htm> et a comme objectifs :

- de présenter l'actualisation des cartes présentées dans l'atlas papier et de montrer les évolutions
- d'approfondir certains thèmes en multipliant les indicateurs
- d'aborder de nouveaux thèmes qui ne s'intégraient pas aux différents tomes.

C'est une réalisation dont le mérite conceptuel et technique revient au Laboratoire Surfaces de l'Université de Liège.



Autres activités cartographiques

Plusieurs éditeurs de cartographie routière continuent leurs éditions. On constate une montée des produits touristiques interactifs. Plusieurs produits ont été réalisés aussi en collaboration avec l'IGN.

L'IMTA (International Map Trade Association) a récompensé l'IGN pour son édition du DVD de randonnées « Topografische Wandelkaarten Antwerpse Kempen » (cartes rando topographiques Campine anversoise) par le premier prix, non seulement dans la catégorie *produits de données numériques*, mais aussi dans la catégorie *overall winners*. Le logiciel a été développé par ADW Software et le produit est distribué par Lannoo.

L'ouvrage « La Belgique en cartes », édité par l'IGN et les éditions Lannoo, a reçu de l'IMTA le Gold Award - Best Atlas 2007.

La maison d'édition Lannoo a, en collaboration avec l'IGN et la Bibliothèque Royale de Belgique, reproduit en 2009 en forme d'atlas au 1 : 20 000 les cartes, dites de Cabinet, du Comte de Ferraris. Ces cartes manuscrites donnent une couverture à grande échelle (1 : 11 520) de presque tout le territoire belge à la fin de l'Ancien régime et sont importantes pour les chercheurs. Les cartes peuvent aussi être consultées sur la Toile à <http://www.ngi.be/FR/FR1-4-2-3>. Une réédition au 1 : 25 000 a été réalisée en 2011.

Les *éditeurs scolaires* mettent à jour leurs éditions (voir e.a. <http://www.plantyn.com/> et <http://secondaire.deboeck.com/>), mais mettent aussi de nouveaux produits sur le marché. Ainsi la maison d'édition De Boeck a présenté en 2011 un nouvel atlas néerlandophone : De Boeck Atlas (http://secundair.deboeck.com/titres/121440_de-boeck-atlas.html).

Les *universités* et des instituts de recherche produisent des cartes dans le cadre de travaux de recherche. Ainsi l'Université de Gand a terminé en 2008 une série de cartes topographiques couvrant les 60 000 km² des parcs nationaux faisant partie du Patrimoine Mondial en RD Congo (<http://www.geografie.ugent.be/cartogis/publications/maps>). L'Université de Liège produit plusieurs feuilles de spatiocartes. Récemment des cartes de la station Princesse Élisabeth.

D'autres instituts, tel le MRAC, le Musée Royal d'Afrique-Central, publient régulièrement des cartes thématiques.

Rencontres scientifiques

Durant les quatre dernières années plusieurs activités scientifiques réunissant des cartographes (et des géomaticiens) furent organisées en Belgique, citons :

- le 17 octobre 2007 eu lieu à Bruxelles une journée de contact entre EuroSDR et le monde académique belge actif en géomatique ;
- le 15th INTERCARTO-INTERGIS, Gent, 3-5 juillet 2009, <http://www.intercartogis.org/>;
- le 4th 3D GEOINFO, Gent, 4-5 novembre 2009, <http://www.3dgeoinfo.org/>;
- un workshop de la Commission on Map production and management of the ICA, Gent, 6 juillet 2009.

D'autres manifestations s'adressant aux jeunes chercheurs furent organisées par le Comité National de Géographie CNG, telles les Journées des Géographes belges (2008 et 2010), où plusieurs présentations furent aussi faites par des jeunes chercheurs en géomatique et cartographie.

En Flandres l'association FLAGIS est un pôle de discussion pour les géomaticiens. Elle organise deux à trois journées d'études par an (www.flagis.be). Depuis quelques mois l'association AM/FM GIS Belux se réactive du côté francophone.

Autres activités

La *Bibliothèque Royale de Belgique* a organisé entre le 17 novembre 2007 et le 8 février 2008 une exposition cartographique dans le cadre d'Europalia : *Formatting Europe, Mapping a Continent*.

Au niveau de la cartographie historique on observe les activités d'une association dynamique dans le domaine, le *Brussels International Map Collectors Circle* BIMCC.

Expositions et Conférences cartographiques à venir

Plusieurs expositions cartographiques dépassant le cadre régional et national se préparent actuellement et auront lieu dans les mois à venir en Belgique:

- à Gand (Gent) : au STAM « **liber floridus (1121), le monde entier dans un livre** », 30 septembre 2011 au 8 janvier 2012, voir <http://www.stamgent.be/fr/activites/detail/p/liber-floridus-1121-le-monde-entier-dans-un-livre>.

- à St.-Niklaas : au SteM (Musée Mercator) « **Mercator Digitaal** », 4 mars au 26 août 2012.

Du 25 au 28 avril 2012 aura lieu une Conférence internationale - sous les auspices de l'ICA - à St.-Niklaas intitulée « **Mercator Revisited** », <http://www.mercatorconference2012.be/>.

En 2015 aura lieu à Anvers (Antwerpen) « **The International Conference on the History of Cartography** » [ICHC].

Participation à l'ACI

Barbara Petchenik Competition ACI

La Belgique, longtemps absente dans ce domaine, organisa en 2011 un appel à participation pour le Barbara Petchenik Competition organisé par l'ACI. Les dessins retenus sont présentés lors du Congrès de Paris.

Map Exhibition ACI

La Belgique participa aussi bien à l'exposition de 2009 que celle de 2011. L'IGN, les universités et des maisons d'édition y ont à chaque fois présenté des produits récents. En 2009 à Santiago le prix du *Winner of the International Exhibition Competition* fut décerné à la Belgique dans la catégorie *maps based on satellite images and remote sensing*.

Point national de contact

Le point national de contact pour la Belgique est le Comité National de Géographie CNG (Académie des Sciences). Le Sous-comité de Cartographie et SIG réunit des spécialistes de la cartographie de la communauté universitaire ainsi que ceux des organismes fédéraux et régionaux.

email : Philippe.DeMaeyer@Ugent.be
juin 2011