

UNE BASE DE META-DONNEES A CARACTERE TERRITORIAL EN REGION WALLONNE

Jacques Rondeux, Dominique Costermans, Olivier Decocq, François Leruth, Christophe Schenke, et Cédric Swennen

D. Costermans, O. Decocq (chercheurs CPDT auprès du Centre d'Etudes en Aménagement du territoire de l'Université Catholique de Louvain), F. Leruth, C. Schenke (chercheurs CPDT auprès du Laboratoire d'Etudes en Planification Urbaine et Rurale de l'Université de Liège, et C. Swennen (chercheur CPDT auprès de la Faculté Universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux) ont participé à la construction de la base de méta-données sous le pilotage du Professeur Rondeux (Faculté Universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux)

« Il n'est pas imaginable de penser, d'agir et de décider en matière de développement du territoire wallon, sans disposer d'informations de qualité sur les différentes facettes de l'occupation de l'espace et sur nombre d'activités très diversifiées qui en découlent ou l'influencent » (Rondeux J., 2001, Les Cahiers de l'Urbanisme, n°34, 73-79)

Dans le cadre de la Conférence Permanente du Développement Territorial (CPDT), une équipe de chercheurs affectés à la Cellule « Base de données » a eu pour mission de créer un système informatisé cohérent et opérationnel, répertoriant l'ensemble des données et des études de la Région wallonne qui relèvent du développement territorial.

En effet, à la fin des années nonante où grand nombre d'opérateurs institutionnels, économiques et autres développent des activités impliquant, mettant en œuvre ou générant des données à caractère territorial, un recensement cohérent des données pertinentes et disponibles devenait primordial.

Le présent article a pour objet de fournir une description de l'ensemble de cette mission, c'est-à-dire la conception de la base de données qui a été développée pour structurer, stocker et diffuser les fiches standards conçues pour décrire les ressources à référence spatiale, soit les « méta-données » territoriales (base de données « METATER » pour les données et « ETUDE » pour les études), ainsi que les réalisations abouties parmi lesquelles l'implantation de ce système au sein du nouveau Portail Cartographique de la Région wallonne.

Constat et objectifs de départ

Devant la diversité des problématiques à traiter et la complexité des sujets relevant d'approches intersectorielles propres au développement territorial, il s'est avéré indispensable de jeter les bases d'un système de données capable de répondre progressivement aux préoccupations suivantes :

- *recenser et décrire* les données et études disponibles relevant du développement territorial ;
- *collecter et organiser* sous une forme structurée un maximum de données et d'informations utiles aux différents thèmes de recherche et utilisables par les administrations régionales chargées de guider la gestion du territoire ;

- *assurer* et *coordonner* la mise à disposition de données après validation de leur pertinence et de leur qualité ;
- *identifier* les types de données non disponibles et qui permettraient d'améliorer l'aide à la décision.

1. META-DONNEES ET LOTS

Les **méta-données** (ou « données sur les données ») sont des informations qui décrivent des sources d'information de diverses natures (cartes, études, catalogues bibliographiques...). Elles peuvent notamment décrire le contenu, la qualité et la fiabilité de ces informations, les conditions de diffusion et d'utilisation, et d'autres renseignements à caractère qualitatif ou technique.

La base de méta-données développée par l'équipe de recherche délivre de telles informations pour des données à caractère spatial et statistique. Afin de rencontrer les objectifs fixés, elle répond, entre autres, aux questions suivantes :

- de quelles données dispose-t-on ?
- quels sont le contenu et la structure des données ?
- quelle est l'origine des données ?
- que valent les données du point de vue de la qualité et de la pertinence ?
- quels sont les usages potentiels, leurs limites ?
- comment se procurer les données (modalités d'acquisition, prix, copyright, personnes de contact...) ?
- ...

Lors de la structuration de la base de méta-données, nous avons été confrontés à la définition de rubriques descriptives communes aux données à représentation spatiale et aux données alphanumériques. Face à cette diversité de ressources à décrire, conjuguée à la nécessité d'identifier rapidement des sources de données ciblant un problème précis, une approche originale a été développée pour harmoniser les méta-données territoriales entre elles : elle renvoie au concept de **lot de données**.

Considérant une donnée comme toute représentation conventionnelle d'une information stockée sous une forme analogique ou numérique, un lot de données se définit par « tout ensemble de données liées entre elles ». Il peut s'agir par exemple de données spatiales reliées à des tables d'attributs au sein d'un SIG, de cartes au format papier reliées en atlas, de données mesurées et stockées dans une même base de données... Cela revient donc à décrire l'ensemble des données liées entre elles sous le nom d'un seul lot de données, à partir de groupes de descripteurs standardisés.

STRUCTURE DE LA BASE DE META-DONNEES

LOTS DE DONNEES

La création de la base de méta-données a nécessité l'utilisation du concept de lot de données.

Dans les faits et compte tenu de la nature même des données qui ont été identifiées, quatre types de lot de données ont été définis :

- lot *statistique/alphanumérique* ou ensemble de données résultant d'une enquête ou d'un traitement statistique de sources (recensement général de la population par exemple) ;
- lot *spatial* ou ensemble de données représentant une portion du territoire, qu'il s'agisse de cartes, de photographies aériennes comme les plans photographiques numériques communaux (PPNC), ou encore d'images satellitaires ;
- *base de données* ou ensemble de données alphanumériques stockées sur un support identique et reliées entre elles au sein d'une structure cohérente ;

- *SIG (système d'information géographique)* ou base de données à références spatiales décrivant la position et les caractéristiques d'éléments géographiques.

Ces deux dernières catégories correspondent à des lots dits « complexes » car ils sont constitués de plusieurs lots simples organisés selon une structure particulière que l'on peut consulter ou traiter à l'aide d'un logiciel d'interface spécifique. Un SIG par exemple, peut être composé de différentes couches cartographiques reliées les unes aux autres, et qui constituent autant de lots de données simples, de type "spatial", décrits individuellement.

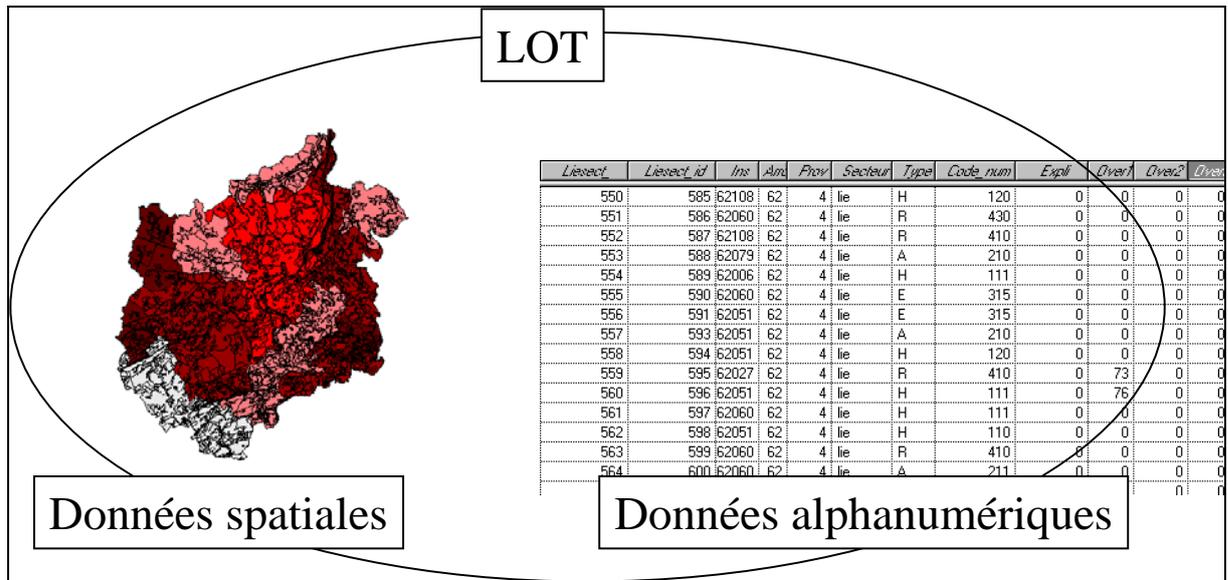


Figure 1 : Exemple de lot dit « complexe »

Un avantage de la structuration de la base de données METATER à partir du concept de lots de données réside dans une grande souplesse d'encodage, ce qui répond aux exigences de décrire au sein d'un même système les données de natures très diverses qui sont utilisées pour analyser les problématiques du développement territorial.

Dans le cas où une couche cartographique (les limites administratives des communes wallonnes par exemple) est mentionnée dans plusieurs lots de données (des SIG par exemple), la notion de lot de données permet une seule et même fiche descriptive pour cette couche, évitant toute redondance et garantissant une intégration plus rapide des modifications en cas de mise à jour des méta-données.

CLASSES D'OBJETS ET LEURS DESCRIPTEURS

Une fois les lots de données définis, le choix des différentes classes d'objets (10) et leurs descripteurs spécifiques a dû être opéré.

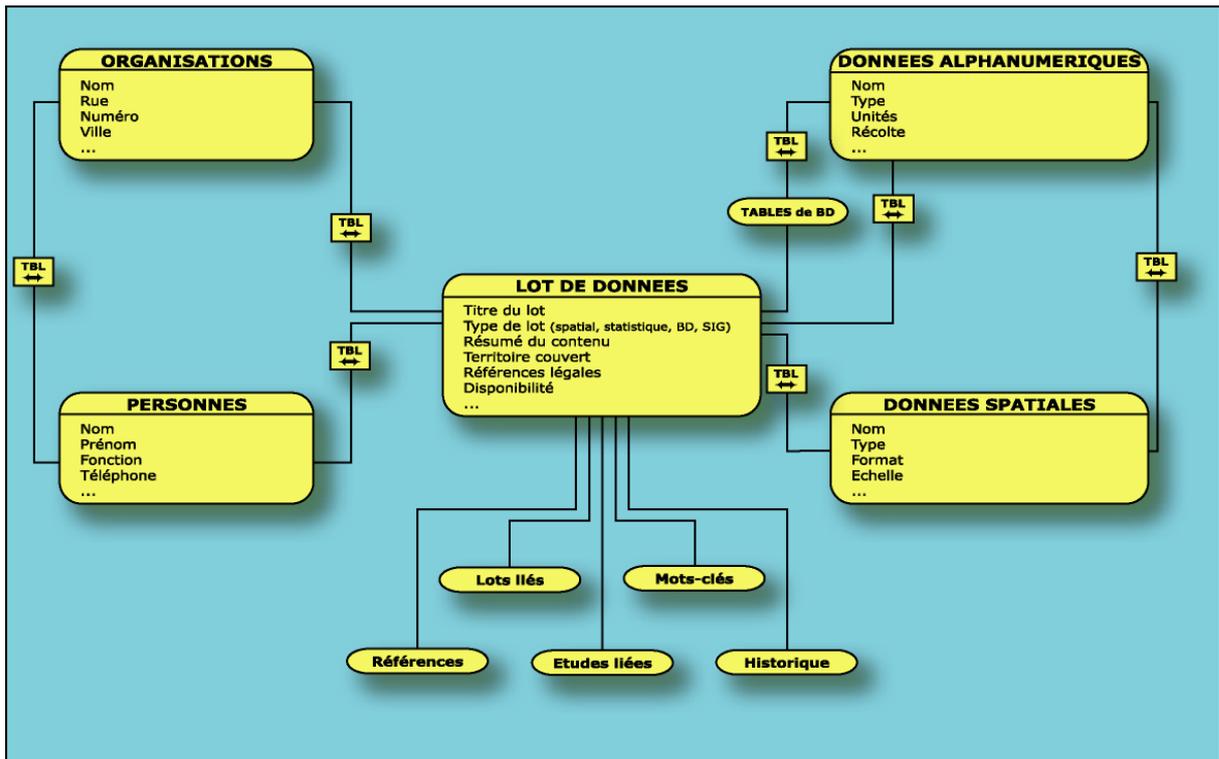


Figure 2: Classes d'objets de la base de méta-données territoriales

La classe principale « Lot de données » fait apparaître des informations générales sur le lot de données comme son contenu, le territoire concerné, l'échelle des documents s'il s'agit de cartes et d'autres informations plus particulières sur les références légales, les formalités d'acquisition ...

Cette classe est mise en relation avec les classes « Données spatiales » (pour la description des données de type cartographique contenues dans le lot) et « Données alphanumériques » (pour toutes les données autres que spatiales, des tableaux statistiques par exemple). Ces liens se font respectivement par l'intermédiaire de tables de liaison qui permettent plusieurs associations entre les lots de données et les données individuelles. De cette manière, on ne décrira qu'une seule fois une même donnée spatiale et/ou alphanumérique associée(s) à plusieurs lots de données. De plus, ces classes « Données spatiales » et « Données alphanumériques » sont liées entre elles, ce qui permet plusieurs associations entre données spatiales et données alphanumériques, se justifiant par exemple dans le cas de couches cartographiques vectorielles différentes pouvant être liées à des données attributives identiques.

A propos des tables de valeurs, la classe appelée « Tables d'une base de données » décrit sommairement les tables principales d'une base de données ou d'un SIG. Cette classe est liée, par l'intermédiaire d'une table spécifique, à la classe « Données alphanumériques » mentionnée ci-dessus, ce qui rend possible la description détaillée des variables contenues dans les tables d'une base de données. Toutefois dans un premier temps, compte tenu de l'ampleur du travail que cela représentait, nous avons décrit de manière générale le contenu des tables et listé les variables principales d'une base de données, sans entrer dans le détail variable par variable.

Les autres classes d'objets regroupant les descripteurs des méta-données sont les suivantes :

- « Organisations » mentionne les organisations (et leurs coordonnées) qui ont un rôle particulier par rapport au lot de données (auteurs des données, fournisseurs,...) ;

- « Personnes », reliée à la classe « Organisations », précise les coordonnées des personnes qui ont un rôle particulier par rapport au lot de données (dont les personnes de contact) ;
- « Documents de référence », soit les références de toute documentation complémentaire relative au lot de données (guide d'utilisation d'une base de données, guide méthodologique...) ;
- « Etudes », soit un lien vers une autre base de méta-données, également réalisée par la Cellule « Base de données » de la CPDT, permettant de décrire des rapports d'étude ;
- « Mots-clés », soit une liste de mots libres rendant compte aussi fidèlement et précisément que possible du sujet du lot de données ;
- « Historique des méta-données » qui contient des informations pratiques (date de mise à jour, personne ayant réalisé l'encodage...) sur la constitution de la fiche descriptive du lot de données.

LES DESCRIPTEURS ET LES NORMES

Différentes normes de méta-données existent ; elles fixent et définissent les descripteurs à utiliser, ce qui améliore l'homogénéité et les facilités d'accès aux divers systèmes de méta-données développés dans des contextes parfois très différents. Les normes les plus abouties au moment de l'élaboration de la base de méta-données portaient sur les ressources littéraires et apparentées, ainsi que sur les données cartographiques. Il était cependant peu aisé de trouver une formalisation aussi élaborée des descriptifs relatifs aux données statistiques ainsi qu'aux banques de données ou autres SIG.

Vu la diversité des données que la base de méta-données territoriales devait intégrer, les différentes normes existantes ont été confrontées et les descripteurs finalement adoptés ont été choisis non seulement en fonction de leur homogénéité mais aussi de leur compatibilité avec les normes suivantes :

- le *Content Standards for Digital Geospatial Metadata* (CSDGM), mis au point par le *Federal Geographic Data Committee* (FGDC) aux Etats-Unis et qui constituait l'initiative la plus aboutie ;
- la prénorme *ENV 12657* développée par le Comité Technique 287 du *Comité Européen de Normalisation* (CEN) ;
- la norme *CAN/CGSB171.3* établie par le *Comité de la Géomatique de l'Office des Normes Générales du Canada* (COGONGC) ;
- le standard de méta-données *Dublin Core* mis au point par des groupes de travail internationaux et interdisciplinaires ;
- les *Recommandations on Metadata* fournies par le *Centre d'Observation de la Terre* (CEO) de la Commission européenne.

Lors de l'élaboration du standard de fiche descriptive, la cohérence a également été visée avec un autre projet européen destiné à mettre en place des méthodologies d'accès aux données et méta-données européennes. Ce projet dénommé MADAME (*Methods for Access to Data and Metadata in Europe*) est financé par l'Union européenne dans le cadre du programme Info 2000, mais aussi par la Direction Générale des Pouvoirs Locaux (DGPL) de la Région wallonne.

LES META-DONNEES ETUDES

Le système d'information ne s'est pas limité à représenter une structure de méta-données relatives aux données *sensu stricto*. La Cellule s'est aussi attachée à développer en parallèle le recensement et la description fouillée d'études financées par la Région wallonne qu'elle a ensuite sélectionnées et classées par degré de pertinence, études qui pouvaient se profiler comme autant de sources d'information importantes pour les différentes recherches entreprises. Des normes de description s'appuyant sur les standards bibliographiques existants ont permis d'établir des fiches descriptives pour chaque étude de telle sorte qu'il soit possible de prendre rapidement connaissance, via un processus informatisé, d'éléments tels que : contenu succinct de l'étude, table des matières, domaine concerné, disponibilité, coordonnées de l'auteur et/ou du commanditaire, localisation précise du terrain d'étude, voire aussi diverses informations à caractère administratif ou bibliographique.

LES APPLICATIONS DEVELOPPEES POUR LA BASE DE META-DONNEES

Une fois la base de méta-données étudiée, l'étape suivante de la mission a consisté à développer une application à l'aide du système de gestion de base de données ACCESS 97, qui a permis de créer les fonctionnalités suivantes :

- *saisir* et *stocker* les informations sur les lots de données via différents modules d'encodage appropriés ;
- *sélectionner* et *extraire* les méta-données sur les lots de données, soit via un module d'interrogation portant sur le titre du lot de donnée, le type de lot recherché, le territoire centre d'intérêt, l'ordre d'échelle des données, soit à partir de mots-clés libres ;
- *imprimer* l'ensemble des informations sélectionnées à l'aide de rapports prédéfinis pour chaque type de lot ;
- *diffuser* les méta-données *sur Internet* via un module développé en Visual Basic et HTML, après vérification de l'exactitude des informations délivrées grâce à la validation des méta-données par les gestionnaires de données concernés.

Encodage des données descriptives d'un lot

BDD | QUALITE | DOCUMENTS DE REFERENCE | HISTORIQUE

INFORMATIONS GENERALES | INFORMATIONS PARTICULIERES | APERCU | DISPONIBILITE / ACQUISITION

Conditions d'accessibilité, d'utilisation et de disponibilité :

Les données de DIX-SOUS sont disponibles en Intranet pour l'administration de la DGRNE.

Pour toute autre personne externe à l'administration, les approches géocentriques sont disponibles sur demande et fournissent les renseignements suivants :

Formalités d'acquisition :

Les demandes sont à adresser par écrit (courrier postal, fax ou e-mail) à la DGRNE-DE-DESD. Il est nécessaire de préciser le centre et le rayon souhaité pour l'approche géocentrique, ainsi que l'objet de la demande.

Unité de diffusion :

Selon les approches géocentriques demandées :

- géocentrique simple : fichier Word (.doc) ;
- géocentrique complète : fichier Excell (.xls) ;
- géocentrique spatiale : fichier image (.tiff).

Prix à l'unité : Gratuit.

Personne(s) de contact : MASSET

Rôle de l'organisation :

Organisation	rôle
MRW - Ministère de	2
GIEI - Groupement	1
*	0

papier autre :
 photo
 bande magnétique
 disquette
 CD-ROM
 disque ZIP
 E-mail f.masset@mrw.wallonie.be
 URL :

Support

Base de données Dix-Sous

Enr: 19 sur 55

Figure 3: Exemple du module d'encodage sur la disponibilité du lot de données

LA DIFFUSION DES META-DONNEES SUR INTERNET

L'utilisation du média Internet, de par sa souplesse et sa rapidité, mais aussi pour les facilités d'accès qu'il permet, s'est rapidement imposée en vue de rendre progressivement disponibles ces méta-données territoriales. Afin de satisfaire les besoins d'information venant des différents axes de recherche de la CPDT et des administrations régionales, mais aussi pour d'autres utilisateurs (tels que les milieux académiques, les bureaux d'études, voire un public plus général), SyGIT (à l'époque Cellule « Base de données ») a développé son propre site Internet.

Un site Internet, hébergé sur un serveur WEB dans une université, a donc permis d'accéder à l'ensemble des méta-données territoriales répertoriées, à partir :

- d'un moteur de recherche qui parcourt l'ensemble des informations figurant sur le site à partir de mots libres ;
- d'un classement thématique à deux niveaux qui permet la sélection des méta-données relatives à chaque lot de données (en choisissant par exemple les méta-données existant pour le thème « voies navigables » au sein de la problématique « transports »).

En plus des méta-données sur les données, les rapports d'études correspondants ont fait aussi l'objet de méta-données qui ont été également mises en ligne sur le site.

Il est utile de préciser que le site Internet, à l'origine dédié aux seuls résultats et activités de la cellule « Base de données », a fait place au site officiel de la CPDT qui présente l'ensemble des recherches, leurs évolutions et les principaux résultats.

QUELLES INFORMATIONS TROUVER ?

En pratique, le standard de méta-données s'articule autour de plusieurs sections thématiques, comportant tout d'abord des informations générales sur le lot de données comme son contenu, le territoire concerné, l'échelle des documents s'il s'agit de cartes, ainsi que d'autres informations plus particulières sur les références légales, les formats informatiques utilisés, etc



The screenshot shows a web page from the CPDT website. On the left is a navigation menu with categories like 'Activités économiques', 'Cadre géographique', 'Environnement', 'Milieu physique', 'Planification et aménagement', 'Population - Logement - Equipements', and 'Transports'. The main content area is titled 'PLI - Plan de Localisation Informatique - Base de données (Planification et aménagement > Aménagement du territoire)'. It includes a navigation bar with links for 'Informations générales', 'Informations techniques et lots liés', 'Informations sur la qualité et méta-métadonnées', 'Informations sur la disponibilité', 'Documents de référence', 'Informations sur les tables principales', and 'Informations sur les données alphanumériques'. The 'Informations générales' section is highlighted in green and contains the following details:

- Type de lot :** base de données
- Structure de la base de données :** relationnelle
- Description :** Base de données descriptives reprenant différentes informations administratives extraites de la matrice cadastrale concernant les parcelles cadastrales (numéro de parcelle cadastrale, code de la division, code INS de la commune, nom de la commune où se situe la parcelle, adresse du bien, contenance, nature du bien...). A chaque parcelle correspond une fiche d'information descriptive qui peut être reliée à un périmètre au sein de la cartographie du plan de localisation informatique via un code unique basé sur le numéro cadastral.
- Objectifs :** Disposer d'un fond de plan numérique continu, calé sur l'IGN 1:10 000, sur l'ensemble de la Région wallonne autorisant le repérage de toute information à caractère géographique au sein d'un SIG sur base du parcellaire cadastral. Le choix des données cadastrales comme plan de repérage se justifie par son utilisation répandue dans de nombreux secteurs publics et privés. Il ne s'agit donc pas de constituer un cadastre numérique de précision métrique et qui aurait une quelconque valeur légale.
- Langue :** fr
- Territoire concerné :** Région wallonne
- Portée géographique-précise :**
- Ordre d'échelle :**
- Références légales :**

Figure 4: Exemple de page Internet sur les informations générales d'un lot de données

Les documents de référence associés au lot sont aussi mentionnés, qu'il s'agisse de rapports d'études ayant fourni les données composant le lot, de guides d'utilisation de bases de données spécifiques à tel ou tel domaine (environnement, mobilité, forêt...) ou de tout autre document valorisant les données décrites (par exemple un document de présentation du projet informatique de cartographie continue).

Suivent alors des informations plus techniques sur les tables contenues dans les lots de type « Bases de donnée » et « SIG », ainsi que sur les données alphanumériques et spatiales associées au lot de données. Dans ce dernier cas, sont par exemple mentionnés : le niveau d'agrégation des données spatiales, le référentiel géographique, la technique de saisie et les données-sources...

PLI - Plan de Localisation Informatique - Base de données
(Planification et aménagement > Aménagement du territoire)

[Informations générales](#) | [Informations techniques et lots liés](#) | [Informations sur la qualité et méta-métadonnées](#) | [Informations sur la disponibilité](#) | [Documents de référence](#) | [Informations sur les tables principales](#) | [Informations sur les données alphanumériques](#)

Informations techniques

Etat d'avancement : terminé

Si le lot est un document papier
Nombre de pages :

Si le lot est un document informatique
Taille en KO : 991232
Logiciel utilisé : Access

Informations complémentaires : Base de données en évolution.

Lots liés

Titre du lot lié : PLI - Plan de Localisation Informatique - Cartographie

Type de lien : frère

Figure 5: Exemple de page Internet fournissant les informations techniques sur les tables contenues dans un lot de données de type « Bases de données » et « SIG »

Les rubriques traitant de la qualité et de la fiabilité du lot de données sont également importantes puisqu'elles informent, entre autres, sur la date des données les plus anciennes et les plus récentes, le contrôle de la validité des données récoltées, la précision et la complétude des données pour le territoire wallon, la fréquence de mise à jour...

Ces méta-données doivent aussi impérativement faciliter l'accès aux ressources existantes, c'est pourquoi les conditions et les formalités d'accessibilité, de disponibilité et d'utilisation du lot de données sont précisées, ainsi que les coordonnées complètes des organisations et des personnes associées à l'élaboration du lot de données, à sa diffusion mais aussi à la mise à jour de la fiche de méta-données consultée.

PLI - Plan de Localisation Informatique - Base de données
(Planification et aménagement > Aménagement du territoire)

[Informations générales](#) | [Informations techniques et lots liés](#) | [Informations sur la qualité et méta-métadonnées](#) | [Informations sur la disponibilité](#) | [Documents de référence](#) | [Informations sur les tables principales](#) | [Informations sur les données alphanumériques](#)

Informations sur la disponibilité

Conditions d'accessibilité, d'utilisation et de disponibilité : Pour pouvoir démarrer le PLI, la DGATLP a conclu une convention d'utilisation des planches cadastrales avec l'ACED qui limite formellement son utilisation à l'administration (MET-MRW). Il est actuellement question de rediscuter cette convention pour pouvoir bénéficier d'un assouplissement des conditions d'accès au PLI. Toujours est-il que dans l'état actuel des choses, le PLI est réservé à l'usage du MET et du MRW. Nul n'est autorisé à réaliser des copies des données fournies (sous quelque forme que ce soit) ni à fortiori à les distribuer à des tiers. Ces données sont protégées par les droits d'auteur. Pour obtenir plus d'informations à ce sujet, consultez le protocole d'échange d'information entre la RW et l'ACED en matière de cartographie digitalisée (<http://nrwv.wallonie.be/dgatlp/dgatlp/Pages/Observatoire/Dwnld/PlanchesCadas/accordACED.pdf>).

Formalités d'acquisition : Convention de mise à disposition à conclure avec la DGATLP - Direction de l'Observatoire de l'habitat et de la Géomatique.

Unité de diffusion : Toute la base de données ou extraction sur demande précise.

Prix à l'unité : Gratuit.

Support

Papier :	non
Photo :	non
Bande magnétique :	non
Disquette :	non
CD Rom :	oui
Disque ZIP :	non
E-mail :	non
Site WEB :	non

Gestionnaire du lot :

Figure 6: Exemple de page Internet fournissant les informations sur les formalités d'accès et autres au lot de données

LES META-DONNEES ET LEUR VALIDITE

Un réseau de contacts a été développé dans les administrations régionales wallonnes, plus particulièrement avec des personnes-ressources capables d'identifier et de décrire correctement les ressources existantes. Leur rôle est fondamental : elles sont responsables des informations réunies dans les fiches descriptives. Un mécanisme a d'ailleurs été mis en place pour que les méta-données ne puissent être stockées sur le site Internet qu'après leur validation par chaque gestionnaire de données concerné.

Cette validation est, en effet, une étape capitale pour assurer la mise à disposition régulière et contrôlée sur Internet d'une information de qualité, sans compter la nécessaire mise à jour, élément-clé d'un système d'information digne de ce nom.

PRINCIPAUX RESULTATS DE LA MISSION

Dans le courant de l'année 2003, le volet « Données » de METATER est arrivé à son terme avec succès par l'implémentation physique du système au sein de la Région wallonne. Plus précisément, METATER a servi à peupler la nouvelle base de méta-données du Portail Cartographique de la Région wallonne, METAWAL.

La base de méta-données METATER a rencontré tous les objectifs initialement prévus et surtout a conscientisé les différents propriétaires de données de l'importance d'une gestion cohérente de l'ensemble du parc de « données territoriales ».

Cette nouvelle base de méta-données METAWAL a été développée dans le cadre du projet INFRASIG, qui est piloté par le Comité Technique Cartographique (CTC). Elle répond aux nouvelles normes ISO 19115 et 19139 entrées en vigueur depuis lors et est administrée et gérée par des agents de la Région wallonne. Désormais, chaque gestionnaire de données en Région wallonne est à même d'encoder et de mettre à jour ses propres méta-données via le Portail Cartographique.

L'évolution des recherches et des missions confiées à la CPDT a entre autres eu comme conséquences d'affecter l'équipe de chercheurs en charge des activités présentées ci-avant à une nouvelle mission plus orientée vers la recherche elle-même s'agissant d'identifier et de structurer des indicateurs susceptibles de permettre un diagnostic du développement territorial en Wallonie. Cette mission se solde également par un bilan positif grâce à la publication, après moins de deux ans de travaux, de la première version d'un Tableau de Bord de Développement Territorial (TBDT). Les principaux objectifs visés n'ont pu cependant être tous rencontrés tant l'ampleur de la tâche était ambitieuse :

- évaluer globalement et de manière prospective le processus de développement territorial en Wallonie ;
- identifier les informations manquantes en vue d'un tableau pertinent (outil de gestion, observatoire permanent...) ;
- jeter les ponts avec d'autres tableaux de bord ou observatoires en cours d'élaboration ;
- viser un positionnement international.

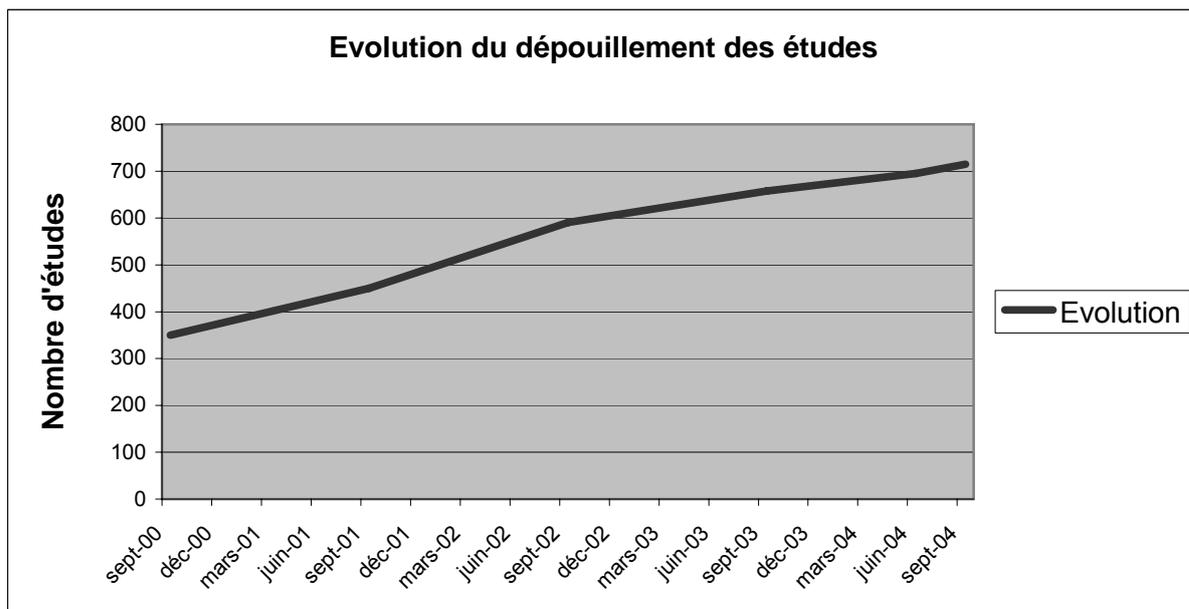
Sans METATER et le recensement de données à caractère territorial qu'il a permis de lancer, la réalisation du TBDT n'aurait pas été aussi rapide, voire réalisable. En effet, METATER s'est avéré être l'outil indispensable à la recherche et la collecte des données nécessaires à la réalisation d'une « synthèse » qui a dû être imaginée conceptuellement de toutes pièces faute de références dans le domaine. En outre, cette nouvelle mission aura permis d'identifier des données non encore disponibles dont la collecte serait hautement souhaitable dans le but d'améliorer l' « aide à la décision ».

Le succès des statistiques de consultations des méta-données sur Internet démontre également l'intérêt qu'a suscité METATER (et que suscite actuellement METAWAL) aussi bien pour les chercheurs de la CPDT que pour les administrations et organismes privés.

RETROSPECTIVE SUR L'ENCODAGE DES BASES DE DONNEES ETUDES ET METATER

Fin 2004, la base de données « Etudes » comptait un total de 706 études, dont la répartition en fonction des administrations commanditaires est la suivante :

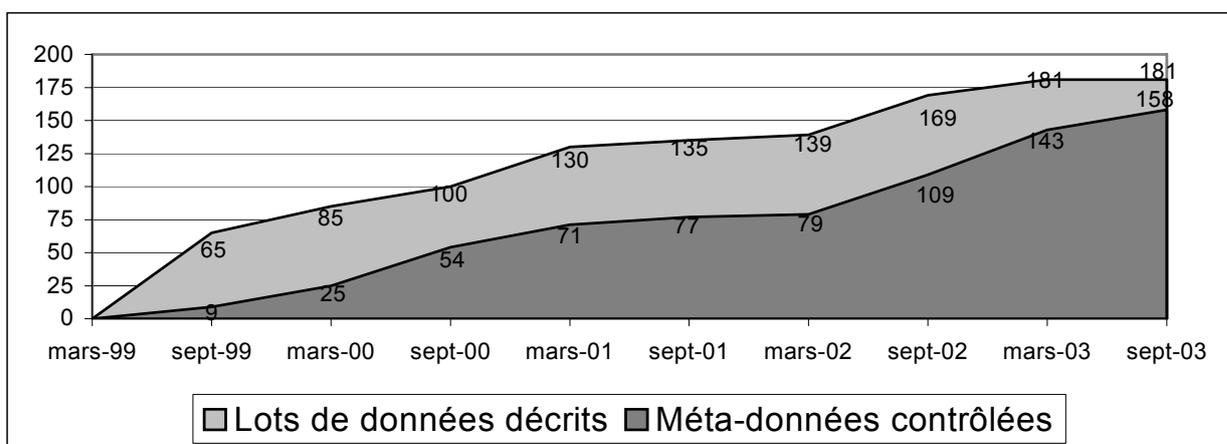
- 252 ont été décrites à titre administratif exclusivement (N° de visa, article budgétaire, etc.) par une personne-ressource émergeant aux services de la DGRNE ;
- Les 454 autres études émanent pour ;
- 176 de la DGATLP ;
- 131 de la DGRNE ;
- 70 du MET ;
- 24 de la DGEE ;
- 17 de la DGA ;
- Le solde concerne des rapports et études de la CPDT.



Graphique 1 : Evolution du dépouillement des études de 2000 à 2004

Depuis sa création en mars 1999, la base de données METATER « Données » a permis le recensement et la description de 181 lots de données dont 158 ont fait l'objet d'une correction et/ou d'un contrôle par le gestionnaire de données concerné.

Ce n'est qu'en septembre 2003 qu'a débuté l'implémentation physique de la base de données « METATER » à la Région wallonne.



Graphique 2 : Evolution de la description des lots de données ainsi que leur contrôle

Afin d'éviter les erreurs d'encodage et de faciliter ainsi la transition entre les deux bases de méta-données (METATER → METAWAL), toutes les demandes d'inscriptions et/ou de contrôle ont été transférées depuis octobre 2003 au gestionnaire de la nouvelle base de données « METAWAL » à la Région wallonne.

PERSPECTIVES

Suite à l'implémentation physique de METATER à la Région Wallonne, l'équipe de recherche n'assure plus que le recensement et l'encodage des méta-données « Etudes ».

Pour des raisons d'efficacité et de meilleure interactivité, il est proposé aux thématiques de la CPDT d'effectuer l'encodage de leurs rapports à l'aide d'un formulaire simplifié de la base de données. Par la suite, cette fonctionnalité devrait déboucher sur la mise au point (sur le site Internet) d'un système d'encodage par les fonctionnaires ou par les auteurs de projets eux-mêmes, l'objectif étant l'automatisation progressive de la base de données « Etudes ».