

MINISTERE DE LA REGION WALLONNE
Conférence Permanente du Développement Territorial
C.P.D.T.

RAPPORT D'ACTIVITE DE LA SUBVENTION 1999
SEPTEMBRE 2000

CELLULE « BASES DE DONNÉES »

**Université catholique
de Louvain
CREAT**

**Université
de Liège
LEPUR
(ULg-FUSAGx)**

Pilote

LEPUR-FUSAGx : J. Rondeux

Chefs de service

CREAT : P. Govaerts

LEPUR-ULg : B. Mérenne

Chargés de recherche

CREAT : P. Corten, D. Costermans et O. Decocq

LEPUR-ULg : F. Leruth

LEPUR-FUSAGx : C. Swennen

Collaborateurs scientifiques

UCL : P. Defourny

FUSAGx : Ph. Lejeune

PREAMBULE : RAPPEL DU CADRE GENERAL DE LA MISSION

La première mission de la cellule « Bases de données » consiste en la collecte et l'organisation sous forme structurée d'informations utiles aux différentes thématiques de recherche de la CPDT à partir de données de diverses natures existantes en Région wallonne et susceptibles d'être utilisées par ces mêmes thématiques. Cette tâche consiste à recenser, décrire et faciliter l'accès aux ressources identifiées.

Parallèlement à cette mission orientée vers les thématiques de la CPDT, la cellule « Bases de données » est en mesure, non seulement de par la nature des investigations et des actions qu'elle mène, mais aussi de l'expertise qu'elle acquiert en matière d'évaluation de l'existant, de contribuer à la mise en place de systèmes de collecte, de description et de diffusion de données entre les différentes administrations de la Région wallonne, voire de s'intégrer dans des projets en cours.

ORGANISATION DU TRAVAIL DE LA CELLULE

Rappelons qu'initialement, en vue de clarifier la mission, les travaux de la cellule ont été scindés en deux axes :

- le premier portant sur les ressources de type « études » (volet études),
- le second portant sur les ressources de type « données » (volet données).

Ces deux volets sont complémentaires, mais nécessitent des approches très différentes (localisation, personnes de contacts, méthode de description...), qui justifient cette dichotomie.

RAPPEL DES OBJECTIFS DE LA SUBVENTION 1998-1999

1. Pour le volet « études »

- Recensement systématique des études réalisées depuis 1985, soit à l'interne par les administrations de la Région wallonne, soit à leur demande par des services universitaires ou des bureaux d'études.
- Création d'un modèle standard de présentation de ces études sur support informatique. Ce modèle devrait intégrer dans un premier temps, outre toutes les informations permettant d'identifier et de localiser les travaux, un résumé, l'objectif et le plan précis de la recherche, son degré d'accomplissement, de même qu'un système de mots-clés.
- Rédaction des fiches relatives aux travaux collectés.

2. Pour le volet « données »

- Besoin de définir le vocable « données » et d'en établir une typologie (selon leur mode de récolte, leur nature, leur fréquence de mise à jour, ...).
- En collaboration avec le SES, recensement de toutes les données existantes dans les différentes administrations de la Région wallonne et identification de celles relevant d'autres niveaux (fédéral, européen), pertinentes pour les diverses recherches proposées.
- Première analyse critique des données portant sur :
 - la valeur intrinsèque des informations qu'elles contiennent ou sont susceptibles de générer,
 - leur origine et disponibilité,
 - leur support,
 - la fréquence de leur mise à jour,
 - leur échelle spatiale,
 - leur géoréférencement éventuel,
 - les propriétaires.
- Premier bilan sur les problèmes rencontrés et notamment les manques.
- Premier bilan sur la compatibilité entre les données en vue notamment de leur intégration dans un SIG (système d'information géographique).
- Première évaluation des moyens à déployer pour l'intégration effective de ces données dans un système informatisé cohérent et opérationnel.

3. Recherches complémentaires

En parallèle avec les deux volets précités, deux investigations qui se sont avérées revêtir de plus en plus d'importance au cours du temps, doivent encore être menées.

- Engagement d'une réflexion sur les données capables de traduire des indicateurs de développement territorial. Identification des indicateurs qui existent ou mériteraient d'être appliqués ou d'être générés, ce qui pourrait justifier la création de nouvelles variables.
- En fonction de l'évolution des travaux d'analyse et de prospection, et en synergie avec les thématiques telles qu'elles ont évolué au cours du temps, prise en compte d'informations contenues dans les plans et réglementations existants, celles-ci pouvant être rassemblées dans une base de données appropriée.

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	7
--------------------	---

Chapitre I : CONSTITUTION DES MÉTA-DONNÉES	ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.
---	-----------------------------------

1. VOLET « ÉTUDES »	ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.
1.1 <i>Guide de lecture des méta-données</i>	Erreur! Signet non défini.
Informations générales sur l'étude	Erreur! Signet non défini.
Informations particulières sur l'étude	Erreur! Signet non défini.
Informations relatives à la disponibilité de l'étude	Erreur! Signet non défini.
Référence de documents utiles	Erreur! Signet non défini.
Description des organisations	Erreur! Signet non défini.
Table des matières	Erreur! Signet non défini.
1.2 <i>Constitution des méta-données</i>	Erreur! Signet non défini.
1.3 <i>Conclusion partielle</i>	Erreur! Signet non défini.
2. VOLET « DONNÉES »	ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.
2.1 <i>Structure de la base de méta-données et guide de lecture des méta-données</i>	Erreur! Signet non défini.
Informations générales sur le lot de données	Erreur! Signet non défini.
Informations techniques sur le lot de données	Erreur! Signet non défini.
Informations sur la qualité du lot de données	Erreur! Signet non défini.
Informations sur la disponibilité du lot de données	Erreur! Signet non défini.
Documents de référence (guide d'utilisation, guide méthodologique explicitant le lot de données)	Erreur! Signet non défini.
Signet non défini.	
Informations sur les tables principales contenues dans le lot de type « BDD » ou « SIG »	Erreur! Signet non défini.
Informations sur les données alphanumériques associées au lot de données	Erreur! Signet non défini.
Informations sur les données spatiales associées au lot de données	Erreur! Signet non défini.
Description des organisations	Erreur! Signet non défini.
2.2 <i>Constitution des méta-données</i>	Erreur! Signet non défini.
2.2.1 Bilan par Direction générale (DG)	Erreur! Signet non défini.
2.2.2 Bilan par thème	Erreur! Signet non défini.
2.2 <i>Conclusion partielle</i>	Erreur! Signet non défini.

Chapitre II : SITE INTERNET	ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.
--	-----------------------------------

1. MÉTA-DONNÉES RELATIVES AUX LOTS DE DONNÉES	ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.
2. NEWSLETTER	ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.
3. STATISTIQUES DE CONSULTATION	ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.

Chapitre III : MISSION DE SOUTIEN AUX DIFFÉRENTES THÉMATIQUES DE LA CPDTERREUR!	SIGNET NON DÉFINI.
--	---------------------------

1. VOLET « ÉTUDES »	ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.
2. VOLET « DONNÉES »	ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.
2.1 <i>Introduction</i>	Erreur! Signet non défini.
2.2 <i>Echange mutuel d'informations</i>	Erreur! Signet non défini.
2.2.1 De la cellule vers les thématiques	Erreur! Signet non défini.
2.2.2 Des thématiques vers la cellule	Erreur! Signet non défini.
2.2.3 Des thématiques vers les thématiques	Erreur! Signet non défini.
2.3 <i>Fourniture des données</i>	Erreur! Signet non défini.
2.4 <i>Appui technique aux thématiques</i>	Erreur! Signet non défini.
2.5 <i>Valorisation des données produites</i>	Erreur! Signet non défini.
2.6 <i>Conclusion partielle</i>	Erreur! Signet non défini.

Chapitre IV : CONTACTS DÉVELOPPÉS AU SEIN DE L'ADMINISTRATION	ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.
--	-----------------------------------

1. VOLET « ÉTUDES »	ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.
2. VOLET « DONNÉES »	ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.

Chapitre V : INDICATEURS DE DÉVELOPPEMENT TERRITORIALERREUR! SIGNET NON DÉFINI.

1. CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES **ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.**
2. CONCEPTS ASSOCIÉS AUX INDICATEURS DE DÉVELOPPEMENT **ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.**
 - 2.1 *Indicateurs de développement*..... **Erreur! Signet non défini.**
 - 2.2 *Indicateurs de développement territorial* **Erreur! Signet non défini.**
 - 2.2.1 Elaboration d'indicateurs de développement territorial..... **Erreur! Signet non défini.**
 - 2.2.2 Dimensions du modèle conceptuel **Erreur! Signet non défini.**
 - 2.2.3 Benchmarking territorial **Erreur! Signet non défini.**
3. BIBLIOGRAPHIE DU CHAPITRE V..... **ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.**

Chapitre VI : CONCLUSIONS GÉNÉRALES ET PERSPECTIVES POUR LA SUITE DES TRAVAUX ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.

1. LA MISSION DE SOUTIEN AUX DIFFÉRENTES THÉMATIQUES DE LA CPDT.. **ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.**
 - 1.1 *Echange d'informations concernant les données et les études* **Erreur! Signet non défini.**
 - 1.1.1 De la cellule vers les thématiques..... **Erreur! Signet non défini.**
 - 1.1.2 Des thématiques vers la cellule..... **Erreur! Signet non défini.**
 - 1.2 *Fourniture de données*..... **Erreur! Signet non défini.**
 - 1.3 *Valorisation des données produites dans le cadre des thématiques de recherche***Erreur!**
Signet non défini.
2. VALORISATION DES TRAVAUX DE LA CELLULE AUPRÈS DES DIFFÉRENTES ADMINISTRATIONS DE LA
RÉGION **ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.**
 - 2.1 *Valorisation dans le domaine des méta-données*..... **Erreur! Signet non défini.**

LISTE DES ANNEXES..... ERREUR! SIGNET NON DÉFINI.

INTRODUCTION

Ce document fait le point sur l'état d'avancement des travaux menés dans le cadre de la cellule « Bases de données » et ce au terme du programme de travail 1998-1999 de la CPDT.

Il s'articule en 5 grands chapitres présentant l'essentiel des activités menées depuis le mois d'avril 2000.

Le *premier chapitre* fait état de la constitution des méta-données tant au niveau du volet « Etudes » que du volet « Données ».

Le bilan des méta-données constituées relatives aux études sont présentées en fonction :

- . des thématiques de recherche actuelles de la CPDT qu'elles sont susceptibles d'intéresser,
- . du regroupement thématique au sein desquelles elles sont structurées (dont la liste est reprise à l'annexe 1),
- . ainsi qu'en fonction des échelles de territoire concernées par ces études.

On trouvera à l'annexe 2 la liste thématique des études encodées actuellement dans la base de données « Etudes ». Quant aux méta-données relatives aux données, la bilan des lots de données décrits est présenté : selon les directions générales du MET et du MRW déjà visitées ; selon le regroupement thématique au sein desquelles elles sont structurées. On trouvera à l'annexe 3 la liste thématique des données encodées actuellement dans la base de données METATER. Grâce aux contacts noués avec des personnes ressources dans les administrations régionales, la constitution des méta-données a avancé significativement au cours de cette convention, ce qui a permis à l'équipe « Bases de données » de tester plus en profondeur la structure même des bases (et les descripteurs) qui stockent et mettent à disposition toutes les informations récoltées. Les récentes modifications apportées aux bases de données « Etudes » et « Données » sont mentionnées dans ce chapitre. D'autre part, les fonctionnalités d'accès à ces méta-données ont été fortement améliorées grâce à la mise en place du site Internet de la cellule, il nous semble donc opportun de rappeler et de redéfinir l'ensemble des descripteurs adoptés à l'aide des « Guides de lecture des méta-données ».

Le *deuxième chapitre* traite précisément du site Internet¹ et fait état des récentes modifications apportées au niveau de la consultation des méta-données. Ce même chapitre comporte la composition de la Newsletter de la CPDT qui a été inaugurée en juillet 2000, ainsi que les premières statistiques de consultation du site Internet.

Le *troisième chapitre* dresse un bilan des collaborations menées entre la cellule « Bases de données » et les autres thématiques de recherche de la CPDT, collaborations qui permettent de percevoir leurs besoins en études et en données, mais aussi les problèmes rencontrés lors de l'acquisition et l'utilisation de ces informations.

¹ <http://www.lepur.geo.ulg.ac.be/>

Le *chapitre 4* fait largement le point sur les contacts développés par l'équipe « Bases de données » lors de la recherche d'études et de données existantes au sein des administrations. En outre, l'annexe 4 comporte toutes les coordonnées des personnes de contact (= « personnes ressources ») au MRW et au MET.

Le *chapitre 5* propose une approche théorique sur les concepts et les définitions qui sous-tendent la mise en œuvre d'indicateurs du développement territorial. Cette approche a pour but de fournir les bases théoriques nécessaires aux futurs travaux de la cellule en matière d'indicateurs et d'évaluation. Le *dernier chapitre* intitulé « Conclusions et perspectives » est l'occasion de dresser le bilan des travaux réalisés jusqu'à présent, afin d'anticiper les activités à renforcer et à développer pour répondre au prochain programme 2000-2001 de la CPDT et à son évolution par rapport au programme de la première année, voire aux accents nouveaux qu'il comporte.