

MINISTERE DE LA REGION WALLONNE
Conférence Permanente du Développement Territorial

RAPPORT FINAL
DE LA SUBVENTION 2003-2004
Septembre 2004

THEME 4
Gestion territoriale de l'environnement

**Université Libre de
Bruxelles**
GUIDE

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

Pilote

GUIDE : M-F. GODART

Chefs de service

GUIDE : C. BILLEN, M-F. GODART,
LEPUR-FUSAGx : C. FELTZ

Chargés de recherche

GUIDE : L. BELLEFONTAINE, N. FEREMANS, C. NEURAY, S. QUERAT,
LEPUR-ULg : O. GUILLITTE, E. MELIN, C. VAN DER KAA
LEPUR-FUSAGx : C. DELAUNOY, E. DROEVEN, M. KUMMERT

TABLE DES MATIERES

VOLET I : PATRIMOINE PAYSAGER

INTRODUCTION	1
Chapitre I : MÉTHODOLOGIE	4
1. DESCRIPTION FINE ET DIFFÉRENCIATION EN AIRES PAYSAGÈRES	4
2. REPÉRAGE DE "ZONES D'INFORMATION" ET IDENTIFICATION DE PÉRIMÈTRES PAYSAGERS TÉMOINS	5
3. IDENTIFICATION DE FENÊTRES REPRÉSENTATIVES.....	5
4. EXPLICITATION DES ÉLÉMENTS DE LA DESCRIPTION FINE	6
4.1 <i>Conditions physiques</i>	6
4.1.1 Relief.....	6
4.1.2 Hydrographie	6
4.1.3 Sol et sous-sol	7
4.2 <i>Morphologies agro-forestières</i>	7
4.3 <i>Morphologies de l'habitat</i>	8
4.4 <i>Structures industrielles</i>	9
4.5 <i>Infrastructures de communication interrégionale</i>	9
Chapitre II : APPLICATION AU TOURNAISIS.....	10
1. PLAINE SCALDIENNE DU TOURNAISIS	10
1.1 <i>Description</i>	11
1.1.1 Conditions physiques.....	11
1.1.1.1 Relief.....	11
1.1.1.2 Hydrographie	12
1.1.1.3 Sol et sous-sol	15
1.1.2 Morphologies agro-forestières	16
1.1.3 Morphologies de l'habitat.....	19
1.1.4 Structures industrielles	27
1.1.5 Infrastructures de communication interrégionale.....	29
1.2 <i>Différenciation en aires paysagères</i>	32
1.3 <i>Repérage de zones d'information et proposition de périmètres paysagers témoins</i>	33
1.3.1 Paysages agraires reliques	33
1.3.2 Paysages de trieux	35
1.3.3 Paysage d'Esquelmes	37
1.3.4 Sites linéaires	39
1.4 <i>Identification de fenêtres représentatives</i>	40
2. PARTIE OCCIDENTALE DU BAS-PLATEAU D'ATH ET SOIGNIES	41
2.1 <i>Description</i>	41
2.1.1 Conditions physiques.....	41
2.1.1.1 Relief.....	41
2.1.1.2 Hydrographie	42
2.1.1.3 Sol et sous-sol	44
2.1.2 Morphologies agro-forestières	44
2.1.3 Morphologies de habitat	46
2.1.4 Structures industrielles	49
2.1.5 Infrastructures de communication interrégionale.....	52
2.2 <i>Différenciation en aires paysagères</i>	53
2.3 <i>Repérage de zones d'information et proposition de périmètres paysagers témoins</i>	54
2.3.1 Paysages de défrichement	54
2.3.2 La vallée du Rieu de Barges.....	54
2.3.3 Sites linéaires	54
2.4 <i>Le cas particulier de Saint-Maur</i>	55
2.5 <i>Identification de fenêtres représentatives</i>	56
SYNTHÈSE ET PERSPECTIVES	57
GLOSSAIRE	59

BIBLIOGRAPHIE.....	61
VOLET II : GESTIONNAIRES TRADITIONNELS DE L'ESPACE RURAL ET GESTION DES MILIEUX NATURELS ET PAYSAGER	
Chapitre I : INTRODUCTION.....	65
Chapitre II : RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE RELATIVE AUX PROPRIÉTAIRES FORESTIERS PRIVES	67
1. RAPPEL DU CONTEXTE DE TRAVAIL.....	67
2. ANALYSE DES RESULTATS QUESTION PAR QUESTION.....	67
2.1 <i>Logiel et traitements utilisés</i>	67
2.2 <i>Informations générales sur le répondant et sa forêt</i>	68
2.2.1 Sexe.....	68
2.2.2 Age.....	68
2.2.3 Statut du répondant vis-à-vis de la forêt.....	69
2.2.4 Gestion de la forêt.....	70
2.2.5 Niveau d'études.....	71
2.2.6 Diplôme dans le domaine de la gestion forestière.....	71
2.2.7 Revenus du ménage.....	72
2.2.8 Mode d'acquisition de la forêt.....	73
2.2.9 Situation de votre forêt/bois.....	73
2.2.10 Conclusion : public touché par l'enquête.....	76
2.3 <i>Volet 1 : votre forêt/ votre bois et vous</i>	77
2.3.1 Raisons des visites en forêt.....	77
2.3.2 Fréquence des visites en forêt.....	78
2.3.3 Perception de la forêt.....	79
2.3.3.1 Réponses tenant compte du choix de 4 items sans classement.....	80
2.3.3.2 Réponses tenant compte du choix de 4 items avec classement.....	81
2.3.3.3 Discussion pour la perception de la forêt.....	83
2.4 <i>Volet II - Caractéristiques de la forêt</i>	84
2.4.1 Zones marginales en forêt.....	84
2.4.2 Composition de la forêt.....	86
2.4.2.1 Proportion de feuillus, résineux, mélanges et zones boisées.....	86
2.4.2.2 Essences résineuses.....	88
2.4.2.3 Essences feuillues.....	89
2.5 <i>Volet III - Gestion sylvicole</i>	90
2.5.1 Pratiques sylvicoles.....	90
2.5.2 Drainage des sols.....	93
2.5.3 Fichier écologique des essences.....	97
2.6 <i>Volet IV – Subventions</i>	98
2.6.1 Connaissance et utilisation des subventions.....	98
2.6.2 Détail des subventions utilisées.....	98
2.6.3 Raisons qui font hésiter à demander les subventions.....	99
2.7 <i>Volet V – Gestion du grand gibier et sylviculture</i>	101
2.7.1 Présence de grand gibier.....	101
2.7.2 Dégâts.....	101
2.7.3 Inventaires préalables à la chasse.....	102
2.7.4 Revenus de la forêt.....	102
2.7.5 Réduction des dégâts.....	103
2.8 <i>Volet VI – Votre forêt, la nature et le paysage</i>	105
2.8.1 Relations forêt, environnement, nature, paysages, société.....	105
2.8.1.1 Présentation des moyennes.....	106
2.8.1.2 Présentation des pourcentages.....	107
2.8.2 Pratiques favorables à la nature.....	108
2.8.2.1 Impact des pratiques favorables à la nature et aux paysages sur le revenu de la forêt... ..	109
2.8.2.2 Application des mesures favorables à la nature.....	115
2.8.2.3 Comparaison de l'impact sur le revenu forestier des mesures favorables à la nature et de leur application.....	116
2.8.2.4 Perception des mesures.....	117
2.8.3 Suggestion de mesure favorable à la nature ou aux paysages.....	119
2.8.3.1 Réponses globales.....	120
2.8.3.2 Réponses plus spécifiques à la question relative à la nature et au paysage.....	121
2.8.3.3 Conclusion des suggestions favorables à la nature ou aux paysages.....	122

TABLE DES MATIERES

2.8.4	Autres pratiques mises en œuvre et commentaires	122
3.	ELABORATION D'UNE TYPOLOGIE.....	123
3.1	<i>Objectifs et méthodes</i>	123
3.1.1	Variables principales	123
3.1.2	Variables supplémentaires	124
3.2	<i>Résultats</i>	125
3.2.1	Groupement des variables selon la méthode de Ward	125
3.2.2	Analyse en composantes principales	128
3.2.2.1	Variables principales.....	128
3.2.2.2	Variables supplémentaires.....	131
3.2.3	Analyse factorielle des correspondances	135
3.2.4	Approche globale : proposition d'une typologie.....	135
4.	PREMIÈRES CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES.....	138
4.1	<i>Premières conclusions</i>	138
4.1.1	Analyse des résultats question par question	138
4.1.2	Typologie nuancée des propriétaires forestiers.....	141
4.2	<i>Perspectives</i>	142
	BIBLIOGRAPHIE SUCCINTE.....	143
Chapitre III : BILAN ET ANALYSE DES POLITIQUES SECTORIELLES.....		144
1.	INTRODUCTION	144
2.	LES FONDS STRUCTURELS EUROPÉENS 2000-2006	144
2.1	<i>Les programmes d'initiative nationale</i>	145
2.1.1	L'Objectif 1.....	146
2.1.1.1	Généralités.....	146
2.1.1.2	Les axes d'interventions et les mesures	146
2.1.1.3	L'action 3.2.4. Sylviculture	146
2.1.1.4	L'action 3.4.2 Protection de l'environnement en ce qui concerne l'agriculture, la sylviculture et la gestion de l'espace naturel.....	147
2.1.2	L'objectif 2	147
2.2	<i>Les programmes d'initiative communautaire</i>	148
2.2.1	Interreg III A Euregio Meuse-Rhin (EMR)	149
2.2.1.1	Les priorités et mesures.....	149
2.2.1.2	Les projets	150
2.2.2	Interreg III A WLL (Wallonie-Lorraine-Luxembourg).....	150
2.2.2.1	Les axes et mesures	150
2.2.3	Interreg III A France-Wallonie-Flandre	151
2.2.3.1	Généralités.....	151
2.2.3.2	Les axes et mesures	151
2.2.3.3	Les sous-programmes	151
2.2.3.4	La mesure 2.1 - Développer une gestion et une préservation concertée de l'environnement 152	
2.2.3.5	Mesure 2.3 - Soutenir les initiatives rurales dans une perspective de développement durable transfrontalier	153
2.2.3.6	Les projets	155
2.2.4	Interreg III B ENO	155
2.2.4.1	Généralités.....	155
2.2.4.2	Les priorités et mesures.....	155
2.2.4.3	Le projet ProHoltz-ProBois.....	156
2.2.5	Interreg III C ouest.....	156
2.2.5.1	Généralités.....	156
2.2.6	Leader +	157
2.2.6.1	Généralités.....	157
2.2.6.2	Les volets et thèmes fédérateurs.....	158
2.2.6.3	Les projets	159
2.3	<i>Les Actions Innovatrices</i>	159
3.	CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES.....	160
VOLET III : OUTILS METHODOLOGIQUES D'AIDE ET DE SENSIBILISATION A LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT		
Chapitre I : OBJECTIFS		162
Chapitre II : MÉTHODE DE TRAVAIL.....		163

TABLE DES MATIERES

Chapitre III : RÉSULTATS.....	165
1. RECLASSIFICATION ET CARACTÉRISATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES.....	165
1.1 <i>Reclassification</i>	165
1.2 <i>Caractérisation</i>	165
2. ÉTABLISSEMENT DES PRIORITÉS	165
2.1 <i>Examen du plan de secteur</i>	166
2.2 <i>Examen des données de la DGRNE</i>	168
2.3 <i>Conclusion</i>	169
3. INFORMATIONS ISSUES DES DOSSIERS DES DEMANDES DE PERMIS UNIQUE OU D'ENVIRONNEMENT .	170
3.1 <i>Informations de localisation</i>	170
3.2 <i>Distinction des projets impliquant une urbanisation</i>	170
3.3 <i>Informations relatives aux effluents liquides et atmosphériques</i>	171
3.4 <i>Informations relatives aux prises d'eau</i>	171
3.5 <i>Utilité et pertinence des informations recueillies dans la demande de permis</i>	172
4. CARACTÉRISATION DES SENSIBILITÉS DES HABITATS.....	172
4.1 <i>Caractérisation, sensibilité et menaces pesant sur les habitats</i>	173
4.2 <i>Exigences écologiques des espèces protégées dans le cadre Natura 2000</i>	174
4.3 <i>Gravité des atteintes écologiques portées aux différents habitats</i>	175
4.3.1 <i>L'expertise hollandaise</i>	175
4.3.2 <i>Transposition à la recherche en cours</i>	176
5. ESSAI DE CARACTÉRISATION D'UN PÉRIMÈTRE DE SÉCURITÉ AUTOUR DES HABITATS NATURA 2000	177
5.1 <i>Principales pollutions et perturbations extérieures aux habitats</i>	177
5.1.1 <i>Pollutions chimiques</i>	178
5.1.2 <i>Pollutions physiques</i>	178
5.1.2.1 <i>Au niveau des eaux : modification des hydrosystèmes</i>	178
5.1.2.2 <i>Au niveau des sols</i>	180
5.1.2.3 <i>Au niveau des habitats</i>	181
5.1.3 <i>Pollutions biologiques</i>	181
5.2 <i>Tentative d'établissement d'un périmètre de sécurité</i>	181
5.2.1 <i>Introduction</i>	181
5.2.2 <i>Analyse des vecteurs de dispersion des polluants dans l'environnement</i>	182
5.2.2.1 <i>L'eau</i>	183
5.2.2.2 <i>L'air</i>	190
5.3 <i>Nécessité d'imposer une évaluation appropriée des incidences sur l'environnement pour un projet de classe 2</i>	195
5.4 <i>Transposition à la recherche en cours</i>	198
Chapitre IV : CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES	199
BIBLIOGRAPHIE.....	200
VOLET IV : ETABLISSEMENT D'UN CADRE REFERENTIEL SPATIAL EN MATIERE DE DEVELOPPEMENT DE LA NATURE	
Chapitre I : RAPPEL DES OBJECTIFS	204
Chapitre II : MÉTHODE DE TRAVAIL.....	204
Chapitre III : PRINCIPAUX RÉSULTATS.....	204
Chapitre IV : PERSPECTIVES	205