

Commune de Villers-le-Bouillet

PLAN COMMUNAL DE DÉVELOPPEMENT DE LA NATURE

État des lieux et propositions de développement du patrimoine naturel



Rapport final septembre 2009



Commune de Villers-le-Bouillet

PLAN COMMUNAL DE DÉVELOPPEMENT DE LA NATURE

État des lieux et propositions de développement du patrimoine naturel

Étude réalisée par :
Sébastien Hendrickx, botaniste.

Sous la direction scientifique de :
Eric Melin, écologue.

aCREA-ULg
Université de Liège, Sart Tilman B22, 4000 LIÈGE (Belgique)
Tél. 04/366.38.68 Fax. 04/366.29.25 Adresse internet : <http://www.bionat.ulg.ac.be/acrea/>

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	4
1.1. Cadre général du PCDN	4
1.2. Qu'est-ce que le PCDN ?	4
1.3. L'état des lieux réalisé dans le cadre du PCDN	5
2. INVENTAIRE DU TERRITOIRE COMMUNAL	6
2.1. Aperçu géographique	6
2.2. Aperçu géologique	6
2.3. Aperçu socio-économique	7
3. INVENTAIRE DU MILIEU NATUREL	9
3.1. Méthodologie.....	9
3.2. Caractéristiques paysagères	10
3.2.1. Objectifs	10
3.2.2. Description de la structure du paysage	11
3.2.3. Sites d'Interet Paysager	16
3.3. Etat du réseau écologique et de la biodiversité	16
3.3.1. Evaluation générale de l'Importance de la biodiversité régionale	16
3.3.2. Inventaire et état des lieux au niveau communal	19
3.3.3. Evolution de la biodiversité par rapport aux inventaires préexistants	20
3.4. Description du réseau écologique.....	20
3.4.1. Zones centrales caractéristiques.....	21
Les frênaies alluviales de Halbosart.....	21
Le vallon du ruisseau de Bende	21
L'ancienne sablière Haut-Fays	21
Le bassin d'orage au lieu-dit "A la Forge"	24
Les bandes naturelles de l'aire d'autoroute	24
Le bassin d'orage au lieu-dit "Aux Quatorze Bonniers"	25
Le vallon du ruisseau de Vaux	25
La prairie humide du ruisseau de Dreye	26
La mare du château de Borset	26
3.4.2. Zones centrales restaurables	27
La frênaie alluviale du Bois Grumsel	27
La zone boisée de l'aire d'autoroute	27
Le bois de Dreye	27
Les peupleraies plantées en zones alluviales	28
Les forêts de conifères en milieu humide	28
3.4.3. Eléments du maillage écologique	29
Le réseau de haie d'essences indigène	29
Le réseau d'alignement d'arbres	29
Les bords de routes et de chemin	29
Les tournières enherbées, bandes extensives et bandes fleuries	29
4. IDENTIFICATION DES CONTRAINTES.....	36
4.1. Contraintes liées à l'affectation du sol.....	36
4.2. Contraintes liées à l'utilisation du sol.....	37
5. GESTIONNAIRES DU RESEAU ECOLOGIQUE	39

6. PROPOSITION D’ACTIONS	42
6.1. Principes generaux	42
6.2. Propositions generales	43
La gestion écologique des bords de routes.....	43
L'entretien et la réhabilitation du bocage	44
La gestion écologique des étangs	45
La gestion écologique des vieux murs de pierre	45
La mise en place des mesures agri-environnementales	45
La gestion des cours d'eau.....	47
La gestion écologique des forêts	47
6.3. Propositions particulières	49
La carrière de Haut-Fays	49
Le bois Grumsel	50
Le vallon du ruisseau de Bende	50
Le vallon du ruisseau de Vaux	51
Les espaces publics	51
6.4. Perspectives et outils de protection et de gestion du patrimoine naturel communal	52
Développements souhaitables	52
Objectifs à poursuivre	53
Moyens d’action.....	53
Outils environnementaux susceptibles d’être mis en œuvre	56
BIBLIOGRAPHIE SUCCINTE	59
Annexe 1 : mesures agri-environnementales	60
Annexe 2 : Espèces recommandées	63