

**Commune de Ferrières**

# **PLAN COMMUNAL DE DÉVELOPPEMENT DE LA NATURE**

**État des lieux et propositions de développement du patrimoine naturel**



**Rapport final septembre 2009**



**Commune de Ferrières**

**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

<b>1. INTRODUCTION .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1. Cadre général du PCDN .....</b>	<b>4</b>
<b>1.2. Qu'est-ce que le PCDN ? .....</b>	<b>4</b>
<b>1.3. L'état des lieux réalisé dans le cadre du PCDN .....</b>	<b>5</b>
<b>2. INVENTAIRE DU TERRITOIRE COMMUNAL .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1. Aperçu géographique .....</b>	<b>6</b>
<b>2.2. Aperçu géologique .....</b>	<b>6</b>
<b>2.3. Aperçu socio-économique .....</b>	<b>8</b>
<b>3. INVENTAIRE DU MILIEU NATUREL .....</b>	<b>9</b>
<b>3.1. Méthodologie .....</b>	<b>9</b>
<b>3.2. Caractéristiques paysagères .....</b>	<b>10</b>
3.2.1. Objectifs .....	10
3.2.2. Description de la structure du paysage .....	11
3.2.3. Sites d'Interet Paysager .....	20
<b>3.3. Etat du réseau écologique et de la biodiversité .....</b>	<b>20</b>
3.3.1. Evaluation générale de l'Importance de la biodiversité régionale .....	20
3.3.2. Inventaire et état des lieux au niveau communal .....	23
3.3.3. Evolution de la biodiversité par rapport aux inventaires préexistants .....	25
<b>3.4. Description du réseau écologique .....</b>	<b>25</b>
3.4.1. Zones centrales caractéristiques .....	26
La réserve du Pierreux .....	26
Le vallon d'Inzegottes .....	28
Le Bois de Ville .....	29
Thier de Lembrée et bois Gillard .....	29
Le Bois de Grimonster .....	30
Les prairies humide du Bois de la Hé des Gades .....	32
La chavée au nord des rochers de Sy .....	32
Le Bois de la Lembrée .....	33
Le bois de la Grande Va .....	33
Le Tié des Hers .....	35
Les rochers de Sy .....	36
Les rochers de Pâlogne .....	36
Les pelouses calcaires de Logne .....	37
L'érablaie sur pente de Pâlogne .....	38
Les forêts sur ravins de la Vau aux Corneilles .....	38
Les Ridères .....	39
La Picherotte .....	39
Le bocage du Lige au Sart .....	41
La prairie humide de Grand-Trixhe et le bois de Bosson .....	41
Les forêts marécageuses de Renier .....	42
La boulaie tourbeuse du bois des Fanges .....	42
La prairie humide de Renier .....	42
Le talus autoroutier au lieu-dit "l'Erica" .....	43
Les zones humides de Wésomont .....	43
Les prairies humides du ruisseau de Pennevert .....	45
La zone humide de Sol Mazeri .....	45
Les plans d'eau près de la ferme de Missoule .....	46
La mégaphorbiaie du bois des Arsins .....	47
La mégaphorbiaie du ruisseau de Lambioule .....	47

3.4.2. Zones centrales restaurables .....	48
Les zones humides du bois des Arsins.....	48
Les forêts de conifères en milieu humide alluvial .....	49
Les forêts de conifères sur pente forte .....	49
Les prairies humides dégradées .....	49
Le ruisseau de Wésomont .....	50
3.4.3. Eléments du maillage écologique .....	50
Le réseau de haie d'essences indigènes .....	50
Le réseau d'alignement d'arbres .....	50
<b>4. IDENTIFICATION DES CONTRAINTES .....</b>	<b>71</b>
<b>4.1. Contraintes liées à l'affectation du sol .....</b>	<b>71</b>
<b>4.2. Contraintes liées à l'utilisation du sol .....</b>	<b>74</b>
<b>5. GESTIONNAIRES DU RESEAU ECOLOGIQUE .....</b>	<b>76</b>
<b>6. PROPOSITION D' ACTIONS .....</b>	<b>79</b>
<b>6.1. Principes généraux .....</b>	<b>79</b>
<b>6.2. Propositions générales .....</b>	<b>81</b>
La gestion des cours d'eau .....	81
L'entretien et la réhabilitation du bocage .....	81
La gestion écologique des étangs .....	82
La gestion écologique des bords de routes .....	82
La gestion écologique des vieux murs de pierre .....	83
La mise en place des mesures agri-environnementales .....	83
La gestion écologique des forêts .....	84
<b>6.3. Propositions particulières .....</b>	<b>86</b>
Le Tié des Hers et le complexe bocager du Lige au Sart.....	86
Le ravin de la Vau aux Corneilles.....	87
La prairie humide à bistorte de Renier.....	87
Les étangs et mares de Missoule.....	87
Les espaces publics .....	87
<b>6.4. Perspectives et outils de protection et de gestion du patrimoine naturel communal.....</b>	<b>88</b>
Développements souhaitables .....	88
Objectifs à poursuivre .....	88
Moyens d'action.....	89
Outils environnementaux susceptibles d'être mis en œuvre .....	91
<b>BIBLIOGRAPHIE SUCCINTE .....</b>	<b>95</b>
<b>Annexe 1 : mesures agri-environnementales .....</b>	<b>96</b>
<b>Annexe 2 : Espèces recommandées .....</b>	<b>99</b>