

Commune de Chaudfontaine

Mise à jour de la cartographie informatisée du réseau écologique de la commune de Chaudfontaine

Cartographie des zones centrales du réseau écologique communal identifié dans le cadre du Plan Communal de Développement de la Nature de Chaudfontaine, dans la zone du Plan Communal d'Aménagement "Mehagne 2" et dans la zone d'aménagement communal concerté "Chawresse".



Rapport final
Décembre 2010



Commune de Chaudfontaine

Mise à jour de la cartographie informatisée du réseau écologique de la commune de Chaudfontaine

Cartographie des zones centrales du réseau écologique communal identifié dans le cadre du Plan Communal de Développement de la Nature de Chaudfontaine, dans la zone du Plan Communal d'Aménagement "Mehagne 2" et dans la zone d'aménagement communal concerté "Chawresse".

Rapport final

Décembre 2010

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	5
1.1. Cadre général de l'étude du réseau écologique	5
1.2. Méthodologie	5
2. Etat du réseau écologique et de la biodiversité	8
2.1. Evaluation générale de la biodiversité régionale	8
2.2. Evolution du réseau écologique par rapport aux inventaires préexistants	9
2.3. Inventaire des habitats et espèces d'intérêt écologique rencontrés	11
2.3.1. Pelouses calcicoles	11
2.3.2. Pelouses sèches à canche flexueuse	11
2.3.3. Pelouses sèches sur sols métallifères à pensée calaminaire	13
2.3.4. Pelouses sèches sur sols métallifères à molinie	13
2.3.5. Landes sèches à myrtille et callune	13
2.3.6. Prairies maigres	16
2.3.7. Prairies humides	16
2.3.8. Mégaphorbiaies	16
2.3.9. Fourrés et boisements riverains et alluviaux	17
2.3.10. Forêts marécageuses	17
2.3.11. Hêtraies et chênaies-charmaies calcicoles	19
2.3.12. Chênaies et chênaies-charmaies acidophiles	19
2.3.13. Boulaires de transition	20
2.3.14. Forêts sur complexes de pentes fortes	22
2.3.15. Affleurements rocheux calcaires	22
2.4. Evaluation des sensibilités écologiques des zones devant être réaménagées	25
2.4.1. La zone du PCA "Mehagne 2"	25
2.4.2. La ZACC "Chawresse" à Beaufays	26
3. Recommandations pour la gestion et l'aménagement des zones inventoriées	28
3.1. Propositions succinctes pour les zones devant être réaménagées	28
3.1.1. La zone PCA "Mehagne 2"	28
3.1.2. La ZACC "Chawresse"	28
3.2. Valorisation des réseaux de promenades	29
4. Bibliographie	32

Annexes

Annexe 1 – Cartes du réseau écologique actualisé (Juillet 2010)

Annexe 2 – Cartes des habitats et du maillage écologique de la zone PCA Mehagne 2 et de la ZACC "Chawresse"

Annexe 3 – Cartes du plan de réaménagement de la zone PCA "Mehagne 2" (Pluris, 2009) et de la ZACC "Chawresse" (Pissart, 2010)

Annexe 4 – Espèces recommandées pour la plantation de haies et de bosquets