



31947-01 RM



Agence de l'eau  
Rhin-Meuse



BIOTOPE Agence Nord-Est  
Contrat N° 2011137

# Diagnostic, évaluation et caractérisation des habitats et cartographie des milieux de deux sites Natura 2000 du complexe éclaté des Hauts de Meuse et Annexes hydrauliques de la vallée de la Meuse (site FR4100166 et FR4102001)



Parc naturel régional  
de Lorraine

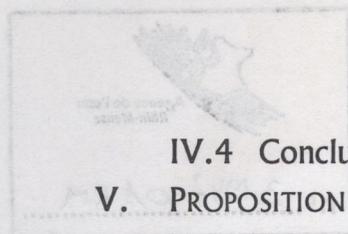
Février 2012





# Sommaire

INTRODUCTION .....	6
I. CONTEXTE DE L'ÉTUDE.....	7
I.1 Présentation de l'aire d'étude .....	7
I.2 Objectifs .....	10
II. MÉTHODOLOGIE .....	10
II.1 Equipe de travail.....	10
II.2 Bibliographie et consultations.....	11
II.2.1 Bibliographie .....	11
II.2.2 Consultation de bases de données.....	12
II.2.3 Consultations.....	12
II.2.4 Synthèse bibliographie .....	13
II.2.5 Caractéristiques écologiques de l'aire d'étude .....	17
II.3 Méthodes d'inventaires.....	18
II.3.1 Dates des inventaires .....	18
II.3.2 Habitats naturel et flore .....	19
II.3.3 Méthodologie de détermination de l'état de conservation des habitats	
20	
II.3.4 Insectes .....	21
II.3.5 Mollusques.....	22
II.3.6 Amphibiens.....	23
II.3.7 Méthode de révisions des périmètres.....	23
III. SITE NATURA 2000 « ANNEXES HYDRAULIQUES DE LA VALLÉE DE LA MEUSE »	
(FR4102001).....	24
III.1 Habitats présents sur le site.....	24
III.1.1 Surface des habitats Natura 2000 .....	25
III.1.2 Etat de conservation .....	26
III.2 Flore patrimoniale présente sur le site .....	27
III.3 Faune présente sur le site .....	27
III.4 Conclusion.....	29
IV. SITE NATURA 2000 « HAUTS DE MEUSE » (FR4100166) .....	30
IV.1 Habitats présents sur le site .....	30
IV.1.1 Surface des habitats Natura 2000 .....	32
IV.2 Flore patrimoniale présente sur le site.....	34
IV.3 Faune présente sur le site .....	36



IV.4 Conclusion .....	39
V. PROPOSITION D'EXTENSION : LE RUISSEAU DE BOSMARD.....	41
V.1 Habitats présents sur le site .....	41
V.1.1 Surface des habitats Natura 2000 .....	43
V.1.2 Etat de conservation.....	44
V.2 Flore patrimoniale présente sur le site.....	45
V.3 Faune présente sur le site.....	47
V.4 Conclusion .....	48
VI. PROPOSITION D'EXTENSION : LE RUISSEAU DE MARSOUPE .....	50
VI.1 Habitats présents sur le site .....	50
VI.1.1 Surface des habitats.....	52
VI.1.2 Etat de conservation.....	53
VI.2 Flore patrimoniale présente sur le site .....	54
VI.3 Faune présente sur le site.....	55
VI.4 Conclusion .....	57
VII. PROPOSITION D'EXTENSION : LES PELOUSES DE HAN-SUR-MEUSE .....	58
VII.1 Habitats présents sur le site .....	58
VII.1.1 Surface des habitats.....	59
VII.1.2 Etat de conservation.....	60
VII.2 Flore patrimoniale présente sur le site .....	61
VII.3 Faune présente sur le site .....	62
VII.4 Conclusion .....	63
VIII. PROPOSITION D'EXTENSION : LE SECTEUR DE MARBOTTE.....	65
VIII.1 Habitats présents sur le site .....	65
VIII.1.1 Surface des habitats Natura 2000 .....	67
VIII.1.2 Etat de conservation.....	68
VIII.2 Flore patrimoniale présente sur le site .....	69
VIII.3 Faune présente sur le site .....	70
VIII.4 Conclusion .....	71
IX. SECTEURS NÉCESSITANT DES INVENTAIRES COMPLÉMENTAIRES .....	73
X. ANALYSE DES SITES ET PROPOSITIONS DE MODIFICATION DU PÉRIMÈTRE DU SITE	
NATURA 2000 DES HAUTS DE MEUSE.....	74
X.1 Le site Natura 2000 des Hauts de Meuse .....	74
X.2 Le site proposé pour extension : « Ruisseau de Bosmard » .....	81
X.3 Le site proposé pour extension : « Ruisseau de Marsoupe ».....	83
X.4 Le site proposé pour extension : « pelouses de Han-sur-Meuse ».....	85
X.5 Le site proposé pour extension : « secteur de Marbotte » .....	87
CONCLUSION .....	89

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....	91
ANNEXES .....	92

## ANNEXES

Annexe A : Cartographie de la végétation

Annexe B : Cartographie des habitats d'intérêt communautaire

Annexe C : Cartographie de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire

Annexe D : Localisation de la flore patrimoniale

Annexe E : Localisation de la faune d'intérêt communautaire

Annexe F : Localisation des populations de chiroptères

Annexe G : Secteurs nécessitant des inventaires complémentaires

Annexe H : Cartographie des habitats Natura 2000, de la faune d'intérêt communautaire et de la flore patrimoniale

Annexe I : Sources des données cartographiques pour les habitats naturels

Annexe J : Sources des données cartographiques pour les espèces

Annexe K : Nouveaux périmètres proposés pour être intégrés au site Natura 2000 des Hauts de Meuse

### Le Hauts de Meuse (FR4100166)

Le site Natura 2000 des Hauts de Meuse couvre une superficie de 246 hectares. Éclaté sur une grande partie du territoire meusien, son intérêt réside dans le nombre important d'habitats biologiques, dont nombre d'entre eux sont d'intérêt européen. Il abrite également une grande diversité d'espèces, en particulier de chauves-souris, certaines protégées au niveau national ou figurant à la Directive Habitat. Cette richesse a également valu à ce site d'être classé au titre de plusieurs zones environnementales.

### Le Plateau de Marquais

Ce secteur proposé pour extension du site Natura 2000 des Hauts de Meuse couvre une surface de 526 hectares. Son intérêt réside dans le nombre important d'habitats biologiques, dont une partie importante est d'intérêt européen. Il abrite également une grande diversité d'espèces, en particulier de poissons, de crustacés et d'insectes, certaines protégées au niveau national ou européen. Cette richesse a également valu à ce site d'être classé au titre de plusieurs zones environnementales.

### Le Ruisseau de Busbard

Le site du ruisseau de Busbard couvre une superficie d'environ 500 hectares. Son intérêt réside dans le nombre important d'habitats biologiques, dont certains sont d'intérêt européen. Il abrite également une grande diversité d'espèces, en particulier de chauves-souris et de crustacés.