

Elaboration d'un plan de gestion, d'aménagement et d'interprétation et inventaires faune

« Tourbière de la Basse-Saint-Jean » à Bertrichamps

Lot 4 : Inventaires des Invertébrés terrestres



Photographie Thomas ROUSSEL - BIOTOPE

Octobre 2007



Expertise et gestion des espaces naturels • Assistance à la mise en place de politiques environnementales
Communication visuelle • Edition scientifique naturaliste • Formation professionnelle • Voyages • Photothèque

Résumé

En 2007, le Conseil Général de la Meurthe-et-Moselle a lancé sur le site ENS « Tourbière de la Basse-Saint-Jean de Bertrichamps » l'élaboration du plan de gestion, d'aménagement et d'interprétation ainsi que des inventaires sur la faune. Dans ce cadre, le bureau d'études BIOTOPE a été chargé de réaliser le Lot n°4 : « Inventaire des invertébrés terrestres ».

Les expertises de terrain ont été menées par BIOTOPE pour l'étude des Orthoptères et les Lépidoptères rhopalocères, par MM. Alain PASQUET et Raymond LEBORGNE pour l'expertise des Araignées et M. Michel LOUBERE pour l'expertise des Coléoptères.

Le bilan de ces prospections a permis de découvrir plusieurs espèces patrimoniales reproductrices sur ce site. Pour les Lépidoptères rhopalocères, 5 espèces patrimoniales ont été inventoriées : une nouvelle donnée pour le département (*Lycaena alciphron*), et 4 autres espèces d'intérêt régional (*Apatura ilia*, *Apatura iris*, *Nymphalis antiopa* et *Erebia meolans*), parmi les orthoptères 6 espèces déterminantes ZNIEFF en région Lorraine ont été observées (*Omocestus viridulus*, *Metrioptera bicolor*, *Oedipoda c. caerulescens*, *Stethophyma grossum*, *Myrmeleotettix maculatus* et *Euthystira brachypterus*).

Parmi les Araignées, aucune espèce déterminante ZNIEFF en région Lorraine n'a été observée sur le site, mais 21 espèces considérées comme rares ou peu communes ont été découvertes et une espèce inscrite sur la Liste Rouge Européenne a été trouvée (*Dolomedes plantarius*). Enfin, pour les Coléoptères, une seule espèce déterminante pour la région Lorraine a été inventoriée (*Trypocopris pyrenaicus*).

Le tableau ci-dessous résumé la richesse spécifique des différents groupes étudiés sur le site :

	Nombre d'espèces sur le site	Nombre d'espèces connues en Lorraine	Pourcentage
Criquets et sauterelles (Orthoptères)	25	67	37%
Papillons de jour (Rhopalocères)	37	114	32%

Le nombre total d'espèces de coléoptères et d'araignées en Lorraine n'est pas connu.

Les habitats d'espèces les plus intéressants pour les invertébrés terrestres sur le site sont :

- la tourbière
- les abords des zones humides.

Sommaire

1	METHODE GENERALE	1
1.1	L'équipe	1
1.2	Localisation du site d'étude	1
1.3	Origines des informations utilisées.....	1
2	DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE	2
2.1	Les Orthoptères et les Lépidoptères Rhopalocères.....	2
2.2	Les Coléoptères.....	21
2.3	Les Araignées.....	37
3	SYNTHESE DE LA BIOEVALUATION ET MESURES DE GESTION	43
3.1	Synthèse patrimoniale	43
3.2	Sensibilité des zones.....	45
3.3	Les espèces phares du site.....	49
3.4	La gestion des zones d'intérêt.....	49
3.5	Suivi écologique	51
4	BIBLIOGRAPHIE	53