

## **Diagnostic Entomologique des parcelles publiques de la vallée du Puits d'Enfer (Exireuil, Nanteuil) en 2021**



Étude réalisée pour :



**Octobre 2021**

**Deux-Sèvres Nature Environnement**

48 rue Rouget de Lisle – 79000 NIORT – 05 49 73 37 36 – [contact@dsne.org](mailto:contact@dsne.org) – [www.dsne.org](http://www.dsne.org)

Association loi 1901. Affiliée à France Nature Environnement. Agréée au titre de la loi de Protection de la Nature et du Code de l'Urbanisme

# **Diagnostic Entomologique des parcelles publiques de la vallée du Puits d'Enfer (Exireuil, Nanteuil) en 2021**

**Référence à utiliser :** Deux-Sèvres Nature Environnement, 2021 – *Diagnostic entomologique des parcelles publiques de la vallée du Puits d'Enfer (Exireuil, Nanteuil) en 2021*. Rapport d'étude pour la Communauté de Communes Haut Val de Sèvre. 30 p.

**Rédaction :** Ludovic Rolland (Chargé d'étude Faune et conservation du patrimoine naturel, DSNE)

**Relecture :** Nicolas Cotrel (directeur de DSNE)

**Remerciement :** T. Barnouin, entomologiste ONF, (prestataire DSNE) pour la pose des pièges Coléoptères saproxyliques et l'identification des espèces.

**Crédits photographiques :** L. Rolland, sauf mentions contraire.

## Résumé

La Vallée du Puits d'Enfer située sur la commune d'Exireuil et de Nanteuil est un site réputé pour son fort intérêt patrimonial. Les nombreux enjeux faunistiques et floristiques sont reconnus au travers d'une ZNIEFF de type I (« vallée du Puits d'Enfer ») et d'un site classé (« Ravin du Puits d'Enfer »).

Afin de préserver cette forte richesse patrimoniale et paysagère, la communauté de communes du Haut Val de Sèvre a acquis 3,26 ha de parcelles.

Ce site a fait l'objet d'un diagnostic écologique puis d'un plan de gestion en 2000 par le CERA Environnement. Un premier plan de gestion avait été établi en 1997 (BKM). En 2020, DSNE a actualisé la cartographie des habitats et l'inventaire floristique du site. Depuis 2000, aucun inventaire entomologique n'a été effectué.

Quatorze espèces de Rhopalocères et douze espèces d'Orthoptères ont été notées lors de ce diagnostic en 2000. Un total de 46 espèces de Rhopalocères et 31 espèces d'Orthoptères ont été répertoriées sur le site en prenant en compte les espèces notées sur la base de données Nature79.org, coordonnées par DSNE (Observations opportunistes) entre 2000 et 2020.

Un premier inventaire des Coléoptères saproxylique a été réalisé en 2021, celui-ci permettra d'avoir un état initial de ces espèces qui constituent de bons indicateurs de l'état de santé des écosystèmes forestiers. Les résultats de cet inventaire feront l'objet d'un rapport à part (ONF).

En 2021, ce sont 43 espèces de Rhopalocères et 27 espèces d'Orthoptères qui ont été notées sur les différents milieux du Puits d'Enfer. Parmi celles-ci, pas moins de 4 espèces ont une forte valeur patrimoniale. Ces espèces fréquentent principalement les pelouses sèches et les prairies du site.

Dans le but de préserver et restaurer les prairies ainsi que les pelouses sèches et dalles rocheuses en phase de fermeture, des préconisations de gestion seront proposées. Une réouverture des milieux ouverts et une gestion adaptée permettront de conserver ces milieux et leurs espèces patrimoniales, et probablement de faire apparaître d'autres espèces patrimoniales.

Le présent diagnostic dresse un bilan 20 ans après.

# Sommaire

<b>RÉSUMÉ</b> .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
<b>1. INTRODUCTION</b> .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
<b>2. MÉTHODOLOGIE</b> .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
2.1. ZONE D'ÉTUDE.....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
2.2. INVENTAIRE ENTOMOLOGIQUE .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
2.2.1. <i>Objectif de l'étude</i> .....	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
2.2.2 <i>Protocole d'inventaire Entomologique</i> .....	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
2.2.3. <i>Matériel</i> .....	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
2.3. SAISIE DES DONNÉES .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
2.4. DATES DE PASSAGE .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
2.4.1. <i>Inventaire Rhopalocères et Orthoptères</i> .....	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
2.4.2. <i>Relevés des pièges Coléoptères Saproxyliques</i> .....	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
2.5. ANALYSE DES DONNÉES BIBLIOGRAPHIQUES .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
2.5.1. <i>Les Rhopalocères</i> .....	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
2.5.2. <i>Les Orthoptères</i> .....	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
2.5.3. <i>Les Coléoptères saproxyliques</i> .....	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
<b>3. RÉSULTATS</b> .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
3.1. INVENTAIRE RHOPALOCÈRE .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
3.2. INVENTAIRE ORTHOPTÈRES .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
3.3. INVENTAIRE COLÉOPTÈRES SAPROXYLIQUES.....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
3.4. AUTRE ARTHROPODE .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
3.5. ESPÈCES PATRIMONIALES .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
3.6. COMMENTAIRES SUR LES ESPÈCES.....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
<b>4. PRÉCONISATIONS DE GESTION</b> .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
4.1. GESTION ET RESTAURATION DES PELOUSES SÈCHES ET PRAIRIES .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
4.2. CONSERVATION DES BOISEMENTS .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
4.3. VALORISATION PÉDAGOGIQUE .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
4.4. PERSPECTIVES .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
<b>5. CONCLUSION</b> .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
<b>6. BIBLIOGRAPHIE</b> .....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.