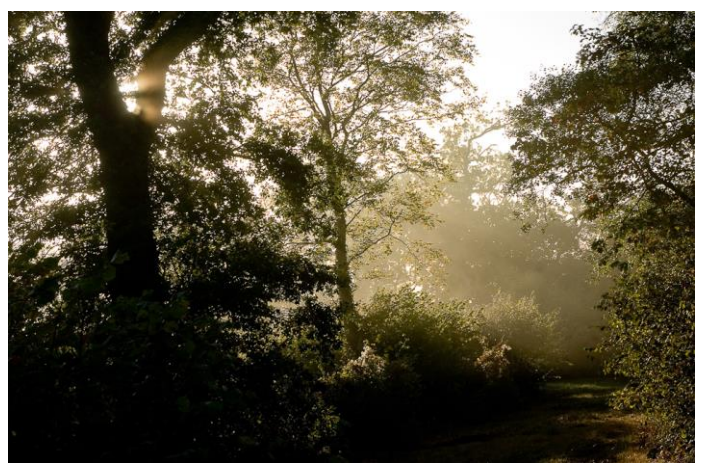


Inventaire des Lépidoptères Hétérocères de la Réserve Biologique Intégrale de la Sylve d'Argenson



Étude réalisée pour :



Février 2021

Deux-Sèvres Nature Environnement

48 rue Rouget de Lisle - 79000 NIORT - 05 49 73 37 36 - contact@dsne.org

Association loi 1901, affiliée à France Nature Environnement et agréée au titre de la loi de Protection de la Nature et du Code de l'Urbanisme - SIRET : 78146070400039 - APE : 9499Z

Inventaire des Lépidoptères Hétérocères de la Réserve Biologique Intégrale de la Sylve d'Argenson

Etude réalisée pour :

Office National des Forêts

Hôtel des Communes du Thouarsais - 4 rue de la Tremoille - 79100 Thouars



Terrain : Antoine Guyonnet (Office Pour les Insectes et leur Environnement).

Rédaction : Paulin Mercier (chargé d'études entomologie DSNE).

Référence à utiliser : Deux-Sèvres Nature Environnement, 2021 – *Inventaire des Lépidoptères Hétérocères de la Réserve Biologique Intégrale de la Sylve d'Argenson*. Rapport d'étude pour l'Office National des Forêts. 41 p + annexes.

Relecture : Nicolas Cotrel, directeur de Deux-Sèvres Nature Environnement, Antoine Guyonnet, OPIE Poitou-Charentes

Crédits photographiques : Paulin Mercier, Alain Buchet, sauf mention contraire.

Remerciements :

Un grand merci à Antoine Guyonnet pour la réalisation des inventaires terrain et pour la communication de l'ensemble de ses données sur la forêt de Chizé.

Merci également à Pascal Drouhet, fils de Pierre Drouhet, pour nous avoir ouvert les portes de la collection d'insectes de son père, renfermant des papillons prélevés en forêt de Chizé.

Merci à Daniel Barré pour la gestion des accès au site, ainsi qu'à Patrice Moreau et Magalie Crevecoeur, pour la coordination du projet.

Sommaire

| | |
|--|-----------|
| Résumé | 5 |
| 1. Introduction | 7 |
| 2. Présentation de la zone d'étude | 8 |
| 3. Méthodologie | 9 |
| 3.1. Matériel | 9 |
| 3.2. Protocole | 11 |
| 3.3. Recherches de données bibliographiques..... | 15 |
| 3.4. Biais et limites..... | 16 |
| 4. Résultats | 17 |
| 4.1. Résultats globaux | 17 |
| 4.2. Espèces patrimoniales | 18 |
| 4.3. Analyse des cortèges et de leur évolution entre les inventaires de Robert Levesque et Antoine Guyonnet..... | 23 |
| 5. Conclusion | 38 |
| 6. Bibliographie | 39 |
| Annexes | 42 |

Résumé

Le massif forestier de Chizé, incluant la RBI de la Sylve d'Argenson, est de loin **le site présentant les connaissances les plus approfondies concernant les Hétérocères** pour le département des Deux-Sèvres.

Les inventaires réalisés par Antoine Guyonnet entre 1993 et 2020 ont permis d'observer 376 espèces de Macro-Hétérocères et 227 espèces de Micro-Hétérocères. Cumulé avec les 176 espèces non-retrouvées depuis les inventaires de Robert Levesque, **la richesse spécifique du massif forestier est rendue à 550 espèces de Macro-Hétérocères, ce qui représente 72.8% de la faune du département** connue actuellement. Ce résultat est conséquent, et **aucun autre site en Deux-Sèvres ne bénéficie de cet effort de prospection et de cette richesse spécifique connue**. De plus, **d'importants enjeux ont été identifiés, avec pas moins de 41 espèces patrimoniales**, dont 21 Déterminantes ZNIEFF en Poitou-Charentes.

Au total, 41 espèces patrimoniales ont été recensées dans le massif forestier entre les inventaires de Robert Levesque et ceux d'Antoine Guyonnet, avec 1 espèce protégée à l'échelle nationale, 2 espèces Directive Habitat-Faune-Flore, 21 espèces Déterminantes ZNIEFF, et 20 espèces rares à l'échelle départementale mais sans statut. Parmi ces espèces, 21 n'ont pas été retrouvées durant les inventaires de Antoine Guyonnet, mais il est difficile de statuer sur une réelle disparition de ces papillons, de nombreux facteurs entrant en compte concernant la présence d'une espèce à un instant t, ces dernières pouvant facilement passer inaperçu lors des inventaires menés ces dernières années. Néanmoins, certaines espèces ont vu leur habitat se réduire drastiquement, en particulier le cortège lié aux milieux de pelouses sèches, leur avenir est donc incertain sur la RBI. D'autres n'ont plus été observées depuis plusieurs décennies dans le département et sont maintenant considérées comme disparues en Deux-Sèvres.

L'analyse des cortèges d'espèces du massif forestier fait apparaître 4 grands cortèges (la plupart divisés en sous-cortèges plus précis). Le cortège des milieux boisés est le plus diversifié, avec 87 espèces caractéristiques (ce qui est logique compte tenu de la représentativité des habitats en question), avec un nombre important d'espèces à enjeux (n=12). Les milieux ouverts thermophiles, où figurent les pelouses sèches écorchées et les « friches » (entre autre), présentent 34 espèces caractéristiques, et plus d'un tiers sont patrimoniales (n=12), ce qui est un précieux indicateur pour l'état de conservation de ces milieux. Les landes et fourrés accueillent 29 espèces caractéristiques, dont 4 patrimoniales. Enfin, le cortège des milieux hygrophiles n'est constitué que de 11 représentants, dont 4 espèces patrimoniales, ce qui est logique car ce milieu est peu représenté dans le massif forestier.

Il sera intéressant de continuer ces inventaires, et de comparer, d'une année sur l'autre, l'évolution des cortèges d'espèces, ce qui peut donner des indications sur des modifications d'habitats, certaines espèces étant très liées à un biotope en particulier (espèce sténoèce).