

Fiche de lecture

SARDET, E., 2013. Etude sur les communautés d'Orthoptères, Lépidoptères et Odonates de la zone humide de Chevalière (Chichilianne, 38). Réserve Naturelle des Hauts Plateaux du Vercors – Année 2012 –. Réalisé par le BE *INSECTA* pour le Parc Naturel Régional du Vercors. 32 p [rapport non publié]

Étude

SARDET, E., 2013. Etude sur les communautés d'Orthoptères, Lépidoptères et Odonates de la zone humide de Chevalière (Chichilianne, 38). Réserve Naturelle des Hauts Plateaux du Vercors – Année 2012 –. Réalisé par le BE *INSECTA* pour le Parc Naturel Régional du Vercors. 32 p [rapport non publié]

Rapport d'Étude

Nombre d'annexes : 6

Auteur : Eric SARDET (*INSECTA*)

Structure : [INSECTA – Plan Latour Bas - 07110 Sanilhac - e.sardet@insecta-etudes.com](#)

Résumé

La zone humide de la Chevalière (Chichilianne, 38) se situe dans la Réserve Naturelle des Hauts Plateaux du Vercors, comprise elle-même dans le Parc Naturel Régional du Vercors. Cette zone humide d'une surface de 13 hectares, située à 1650 mètres d'altitude, constitue les seuls milieux humides de la réserve naturelle. Dans ce sens, il semblait intéressant d'étudier les peuplements d'insectes pour les groupes des papillons de jour, des Orthoptères (Sauterelles, Grillons et Criquets) et des libellules.

Richesse spécifique :

Les inventaires ont permis de recenser 91 espèces à l'échelle de la zone humide et des secteurs périphériques, comprenant notamment des pelouses écorchées riches en insectes :

- Libellules** : 3 espèces seulement ont été observées et aucune ne semble se reproduire directement sur la zone humide (la reproduction semble se réaliser exclusivement au niveau d'une petite mare à proximité du monument aux fusillés : mare de Chaumailoux)
- Papillons de jour** : 56 espèces au total dont 45 au niveau de la zone humide, peu d'espèces typiques des milieux humides et globalement la diversité semble un peu faible au regard du potentiel des habitats
- Orthoptères** : 27 espèces au total dont 19 au niveau de la zone humide, la diversité totale est assez importante et conforme au contexte géographique, la proportion d'espèces typiques des milieux humides est un peu plus élevée que pour les papillons, mais malgré tout, plusieurs espèces supplémentaires auraient pu être présentes.
- Autres groupes** : 3 papillons de nuit, 1 ascalaphe et un coléoptère

La richesse entomologique totale nous semble donc un peu en dessous du potentiel des habitats, avec notamment une proportion assez faible d'espèces typiques des milieux humides, pouvant s'expliquer par l'isolement géographique de cette zone humide et peut-être également par un pâturage un peu trop important.

Ces inventaires ont permis de découvrir **un orthoptère nouveau pour le département de l'Isère** : le Tétrix des larris (*Tetrix kraussi*) et une seconde station départementale d'un orthoptère rare, le Criquet marginé (*Chorthippus albomarginatus*) et **5 papillons nouveaux à l'échelle de la réserve naturelle**.

A partir d'une méthode expérimentale de **bioévaluation** appliquée sur les papillons de jour et les orthoptères, il apparaît que les peuplements se composent majoritairement d'espèces « spécialisées » et d'une faible pénétration des espèces « banales » favorisées à ces altitudes par le réchauffement climatique. **Ainsi, l'état de conservation général des milieux et des peuplements est jugé favorable malgré les réserves émises sur les pratiques pastorales (équins et bovins). Celles-ci nous semblent un peu trop intensives, se traduisant par une dégradation ponctuelle des milieux humides et plus globale sur les milieux xériques (simplification des strates végétales).**

Mots clés

Aire d'étude	Zone humide de la Chevalière (Chichilianne, 38), Réserve Naturelle des Hauts Plateaux du Vercors, Parc Naturel Régional du Vercors
Sujet d'étude	Inventaire insectes : odonates, lépidoptères, orthoptères ; peuplements ; diversité entomologique ; bioévaluation ; milieux humides

