



Résumé

Au cours de la saison 2006, des recherches ont été entreprises dans les gorges de la Sioule sur le tracé envisagé dans le cadre de la création d'une réserve naturelle. Les investigations ont eu pour objectif de définir les caractéristiques écologiques et patrimoniales du peuplement d'Odonates.

Le peuplement Odonatologique a pu être caractérisé ponctuellement grâce à la recherche de larves mais surtout grâce à une récolte systématique des exuvies sur des placettes standardisées ainsi que par des comptages d'imagos réalisés le long de transects définis. Un total de quatorze espèces a pu être recensé dont cinq espèces de Zygoptères et neuf espèces d'Anisoptères. Les récoltes d'exuvies ont permis de prouver l'autochtonie de 7 d'entre elles et une espèce a même été uniquement détectée sous cette forme.

*Au vu des différentes synthèses bibliographiques et études, il ressort que deux espèces à très forte valeur patrimoniale sont présentes sur l'ensemble des Gorges de la Sioule. Au delà de l'étude d'un lot d'espèces très caractéristiques du milieu lotique (eaux courantes) les recherches ont donc été axées sur l'étude d'*Oxygastra curtisii*, espèce de l'annexe 2 et 4 de la Directive habitat et d'*Onychogomphus uncatatus*, espèce de la Liste rouge en Auvergne, considérée comme en danger sur son aire de répartition.*

*Les recherches menées n'ont pas permis de trouver *Oxygastra curtisii* dont les habitats potentiels sur le site semblaient pourtant présents. L'existence d'*Onychogomphus uncatatus* sur le Sioulet à Miremont, unique station du département actuellement connue, a pu être confirmée. Une nouvelle station a été découverte à Châteauneuf-les-Bains sur la Sioule. La distribution réelle de ces espèces reste encore à préciser notamment dans le but de pouvoir conclure à l'absence de reproduction sur le site d'*Oxygastra curtisii*. Enfin l'impact des activités humaines sur le site est discuté car il semble être générateur de perturbations sur l'écosystème aquatique.*

Mots-clés : Odonates ; Gorges de la Sioule ; Inventaire ; Répartition ; Valeur patrimoniale ; Caractérisation écologique, impact.



Référence : BARBARIN J.-P., 2006. Vallée de la Sioule Puy de Dôme. Projet de réserve naturelle nationale. Dossier de prise en considération par le Comité permanent du Conseil National de la Protection de la Nature Rapport d'étude Office National des Forêts et Alcide-d'Orbigny, Clermont-Ferrand (Octobre 2006), 33 p.

Couverture – haut : Les Gorges de la Sioule au bout du monde ; bas : *Oxygastra curtisii* ♂