



Syndicat du bassin *Viaur*

Numéro de fiche REX : 252	Code Masse d'eau : FRFR208	2019
Cours d'eau : Viaur, Lézert	Secteur : Barrage de Pont de Salars à la confluence avec l'Aveyron (132 km)	
Programme : Animation Natura 2000 « Vallée du Viaur »		Thématique : Espèces aquatiques remarquables

INTITULÉ DE L'ACTION : Suivi des populations d'odonates d'intérêt communautaire sur le site Natura 2000 « Vallée du Viaur »

Descriptif de l'opération

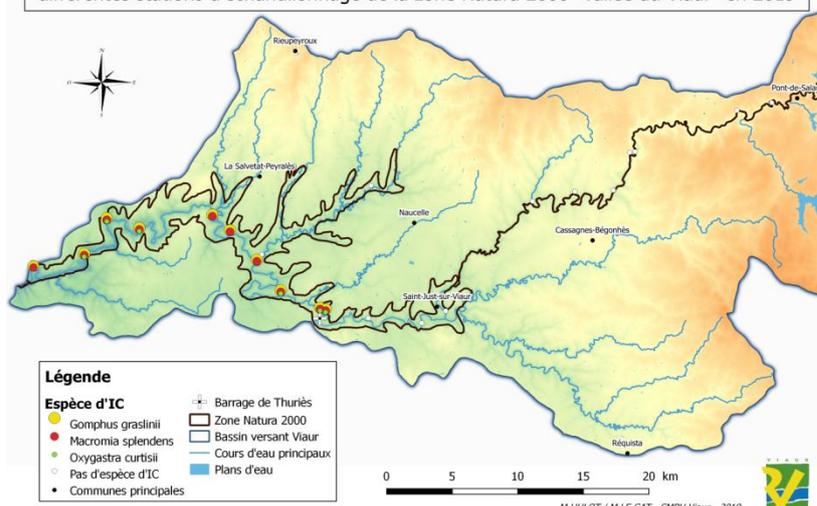
En partenariat avec le bureau d'études Rural Concept, le SMBV Viaur assure l'animation du site Natura 2000 « Vallée du Viaur ». Sur ce site, l'enjeu lié à la conservation de plusieurs espèces d'odonates est primordial, avec notamment la présence conjointe de 3 espèces d'intérêt communautaire que sont la Cordulie splendide (*Macromia splendens*), la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) et le Gomphe de Graslin (*Gomphus graslinii*). A ce titre, il était nécessaire de collecter des données quantitatives et qualitatives, relatives à la présence de ces espèces, afin de pouvoir mettre en place un suivi des populations et orienter si besoin les actions de gestion à mettre en œuvre. Une étude a été réalisée en ce sens avec l'appui de 2 stagiaires au cours de l'été 2019. Les principaux éléments de la mission sont les suivants :

- Définition du protocole et des stations de suivi : 22 stations de 100 m linéaires de cours d'eau,
 - Echantillonnage : récolte des exuvies (mues) de libellules en deux passages distants de 3 semaines puis identification
 - Intégration des données sur base QGIS et production de cartes de densités par espèce détectée
- 10001 exuvies de libellules de 13 espèces différentes ont été récoltées sur les 22 stations.

La moitié amont du bassin versant (depuis Saint-Just-sur-Viaur) est plus pauvre en termes de richesse spécifique et d'abondance de libellules. Les trois espèces d'intérêt communautaire ont été retrouvées sur le Viaur, mais leur présence se limite à l'aval du barrage de Thuriès.

Deux d'entre elles, *M. splendens* et *G. graslinii* sont ici en limite d'aire de répartition et leur distribution mondiale se cantonne à la péninsule ibérique et au Sud-Ouest de la France. L'enjeu de conservation de ces espèces sur le Viaur est donc important.

Présence-absence des trois espèces de libellules d'intérêt communautaire (IC) sur les différentes stations d'échantillonnage de la zone Natura 2000 "Vallée du Viaur" en 2019



COMPLÉMENTS D'INFORMATION

Réalisation	Maîtrise d'ouvrage : SMBV Viaur Partenariat : Rural Concept, CEN MP, OPIE MP
Coût	Stage de 3 mois (2 personnes) : 3000 € Intégration dans le coût de l'animation du site Natura 2000
Procédure réglementaire	Pas de procédure relative à la réalisation des suivis
Autres informations / Points de vigilance	L'accessibilité des stations est un élément à prendre en compte dans le choix des stations Les modalités de prospections (à pied ou en canoë) influencent l'effort d'échantillonnage Les conditions météorologiques peuvent avoir un fort impact sur les résultats (aléa non maîtrisable)

ILLUSTRATIONS

	
Cordulie splendide (<i>Macromia splendens</i>)	Gomphe de Graslin (<i>Gomphus graslinii</i>)