







Suivi des populations DE GOMPHES DE LOIRE

## **∠** CONTEXTE

Le protocole de suivi des Gomphes de Loire a pour but de mieux connaître les populations de deux espèces de libellules étroitement liées au fonctionnement du fleuve et à sa naturalité : le Gomphe serpentin (*Ophiogomhus cecilia*) et le Gomphe à pattes jaunes (*Stylurus flavipes*).

Les deux espèces visées, réparties sur plus de 700 km de linéaire de rivières dans le bassin versant, présentent une forte patrimonialité et sont protégées par la Directive européenne dite "Habitat-Faune-Flore".

À terme, ces suivis permettront la mise en place d'orientations de gestion adaptées à la conservation et la protection de ces populations, pour lesquelles la Loire joue un rôle majeur.

## **✓** OBJECTIFS

Construit à partir d'expériences de terrain, de connaissances locales et d'une importante bibliographie, les odonatologues du bassin ont su créer un protocole partagé, adapté à l'importante dynamique naturelle de la Loire et de l'Allier, son principal affluent. Chaque année, plusieurs dizaines de secteurs sont sélectionnés par échantillonnage aléatoire et 4 relevés y sont réalisés, entre le 15 mai et le 15 août, par les opérateurs impliqués. Les exuvies (témoins des mues des libellules) sont comptées, récoltées le long de la ligne d'eau sur les berges tirées au sort, puis identifiées. Les grandes caractéristiques écologiques des lieux de récoltes sont rapportées.

## **▲ RÉSULTATS**

À l'heure actuelle, ce sont près d'une trentaine de structures naturalistes qui se sont impliquées et qui ont déployé le protocole dans les régions Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Centre-Val de Loire et Pays de la Loire.

Des liens avec certaines variables environnementales sont mis en avant : courant, pente des berges, influence de la végétation ou de la granulométrie. Dans quelques années, avec davantage de données disponibles, il sera possible de mieux cerner les variations spatiales et temporelles des populations étudiées. La mise en place de ce protocole est également un très bel exemple de coopération entre différentes structures naturalistes.



À la recherche des Gomphes de Loire













## Bérénice Fierimonte

Chargée de mission Loire Fédération des Conservatoires d'espaces naturels 02 38 24 55 09

berenice.fierimonte@reseau-cen.org www.centrederessources-loirenature.com www.anepe-caudalis.fr











Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe s'engage sur le bassin de la Loire avec le Fonds Européen de Développement Régional.