



# Déclinaison régionale du plan national d'actions en faveur des Odonates Région Centre 2013 - 2017

## Rapport d'animation 2017



Ressources, territoires, habitats et logement  
Énergie et climat  
Prévention des risques  
Développement durable  
Infrastructures, transports et mer

**Présent  
pour  
l'avenir**



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale  
de l'Environnement,  
de l'Aménagement  
et du Logement

CENTRE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement du Centre

Association Naturaliste d'Etude et de Protection des Ecosystèmes CAUDALIS

[www.centre.developpement-durable.gouv.fr](http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr)

**Référencement :** BAETA R., 2018. *Animation de la déclinaison régionale du Plan National d'Actions en faveur des Odonates en Région Centre Val de Loire - Rapport d'animation 2017.* Association Naturaliste d'Etude et de Protection des Ecosystèmes, Mars 2017, 7pp.

## Table des matières

Remerciements .....	1
Contexte du PRA.....	2
Les actions de la déclinaison en région Centre Val de Loire .....	3
Rapport d'activité de l'animation pour l'année 2017.....	4
Estimation du temps passé à la réalisation de l'action .....	6
Références bibliographiques .....	7

## Remerciements

Nous tenons à remercier l'ensemble des personnes et structures ayant participées de près ou de loin aux actions en faveur de la préservation des odonates de notre région.

La déclinaison régionale du Plan national d'actions en faveur des Odonates en région Centre Val de Loire repose sur la participation d'un large tissu d'acteurs regroupant des naturalistes bénévoles, des collectivités, des organismes publics et de nombreuses associations qu'il convient de remercier ici :

Association Naturalistes d'études et de Protection des Ecosystèmes Caudalis, Berry Nature Environnement, Centre Permanent d'initiatives pour l'Environnement Touraine - Val de Loire, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement de Loir-et-Cher, Conseil Départemental d'Indre-et-Loire, Conservatoire d'espaces naturels Bourgogne, Conservatoire d'espaces naturels du Centre Val de Loire, Conservatoire d'espaces naturels du Loir-et-Cher, Coordination Entomologique de la région Centre pour l'organisation de projet d'études, Entomo-Fauna, Entomologie Tourangelle et Ligérienne, Eure-et-Loir Nature, Indre Nature, Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte, Ligue de Protection des oiseaux Touraine, Loiret Nature Environnement, Nature 18, Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, Office National des Forêts, Office pour les insectes et leur environnement, Parc Naturelle Régional de la Brenne, Parc Naturel Régional du Perche, Parc Naturel Régional Loire Anjou Touraine, Perche Natude, Réserve Naturelle Saint-Mesmin, Réserve Naturelle Val de Loire, Réserve naturelle de Chérine, Société d'histoire naturelle d'Autun, Société d'Etude de Protection et d'Aménagement de la Nature en Touraine, Société Française d'Odonatologie, Sologne Nature Environnement, UMR Cités, Territoires, Environnement et Sociétés.



## Contexte du PRA

Dans la continuité des orientations de la Stratégie Nationale pour la Biodiversité et dans le cadre du Grenelle de l'environnement, le Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer a décidé en 2007 de créer des Plans Nationaux d'Actions (PNA) en faveur des espèces menacées. Les PNA interviennent en complément du dispositif législatif et réglementaire relatif aux espèces protégées. Ils visent à agir en faveur de 131 espèces présentes sur le territoire français, dites menacées, et considérées comme en danger critique d'extinction. Les PNA en faveur des espèces menacées ont pour objectif principal de mettre en œuvre des actions favorisant l'état de conservation des populations d'espèces menacées, mais aussi de mieux connaître ces espèces. Les PNA visent également à informer le public et les acteurs de la conservation du territoire sur la nécessité d'intégrer la protection des espèces et des habitats dans les activités humaines. Les PNA en faveur des espèces menacées sont initiés par le Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie (MEDDE) et coordonnés au niveau national par une Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL). Ils ont pour vocation d'être déclinés dans chaque région concernée par la présence de l'espèce ou du groupe d'espèces faisant l'objet du PNA. Un enjeu important du processus de déclinaison au niveau régional de ces plans est de construire et de faire vivre un réseau de structures (associations, organismes publics, etc.) actives dans la gestion et la protection des espèces et de leurs habitats.

Le PNA en faveur des Odonates est piloté nationalement par la DREAL Nord-Pas-de-Calais. Il est mis en œuvre par l'Office pour les insectes et leur environnement (OPIE), et a été validé par le Conseil national de la protection de la nature (CNP) en juin 2010. Il définit une stratégie nationale en faveur de 18 espèces menacées avec deux principaux objectifs : acquérir des données quantitatives et qualitatives sur l'état de conservation des espèces ciblées et maintenir ou améliorer l'état de conservation des espèces et de leurs habitats (Dupont, 2010).

Conformément aux dispositions du PNA en faveur des Odonates, la phase opérationnelle passe par une déclinaison régionale. En collaboration avec la DREAL Centre Val de Loire, la rédaction de la déclinaison régionale de ce plan pour la région Centre Val de Loire a été confiée à l'Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte. Afin de mener à bien cette mission, l'IRBI a souhaité s'associer à l'Association Naturaliste d'Étude et de Protection des Écosystèmes « Caudalis » (ANEPE Caudalis). Les actions retenues dans le cadre de cette première déclinaison portent sur la période 2013-2017. Cette déclinaison régionale du PNA en faveur des Odonates (PRA Odonates ; Baeta et al., 2012) a été validée le 11 décembre 2012 par le Conseil scientifique régional du patrimoine naturel (CSRPN) et est animée par l'ANEPE Caudalis depuis 2013.

## Les actions de la déclinaison en région Centre Val de Loire

Le PRA Odonates est prévu pour une durée de 5 ans et couvre la période 2013-2017. Il prévoit 18 actions en faveur de la préservation de 30 espèces d'odonates prioritaires. Conformément aux directives du PNA Odonates, ces actions sont déclinées selon quatre axes principaux :

### ➤ AXE 1 : AMELIORATION DES CONNAISSANCES REGIONALES

Action 1 : Améliorer les connaissances sur la répartition de *Leucorrhinia caudalis*

Action 2 : Améliorer les connaissances sur le fonctionnement des méta-populations de *Leucorrhinia caudalis*

Action 3 : Améliorer les connaissances sur *Leucorrhinia pectoralis*

Action 4 : Préciser la répartition et l'état de conservation de *Coenagrion mercuriale*

Action 5 : Préciser la répartition et l'état de conservation de *Coenagrion ornatum*

Action 6 : Préciser la répartition et l'état de conservation de *Gomphus graslinii* et d'*Oxygastra curtisii*

Action 7 : Etudier la distribution et les densités de *Gomphus flavipes* et *Ophiogomphus cecilia*

Action 8 : Préciser la répartition et l'état de conservation des espèces de priorité 2a

Action 9 : Préciser la répartition des espèces PRA de priorités 2b et 3

### ➤ AXE 2 : GESTION CONSERVATOIRE / ADMINISTRATION

Action 10 : Stratégie spatiale de conservation des Odonates prioritaires en région Centre

Action 11 : Assurer la protection réglementaire et/ou une maîtrise foncière des sites à haute valeur odonatologique en région Centre

Action 12 : Concertation pour la conservation des populations ligériennes de *Gomphus flavipes* et *Ophiogomphus cecilia*

Action 13 : Révision de la liste rouge régionale des Odonates

Action 14 : Révision de la liste des odonates déterminants ZNIEFF

### ➤ AXE 3 : FORMATION & SENSIBILISATION

Action 15 : Sensibiliser et former les acteurs de l'environnement

Action 16 : Sensibiliser les propriétaires d'étangs, mares et cours d'eau

Action 17 : Sensibiliser le grand public sur les Odonates et leurs milieux

### ➤ AXE 4 : ANIMATION DU PLAN REGIONAL D' ACTIONS

Action 18 : Coordonner les actions du PRA Odonates et animer le réseau d'acteurs

## Rapport d'activité de l'animation pour l'année 2017

Le présent rapport dresse un résumé des principales actions menées en 2017 dans le cadre de l'animation du Plan régional d'actions en faveur des Odonates Centre Val de Loire (action 18) :

### – Synthèse des bases de données et mise à jour de la base de données du PRA Odonates

Des données en provenance de plus d'une dizaine de bases ont été intégrées à la base de données du Plan régional d'actions, soit plus de 6500 nouvelles données. Pour pouvoir intégrer l'ensemble de ces données un important travail d'homogénéisation de l'information et de gestions de la base a dû être apporté. En date du 31/12/2017, la base de données du PRAO comptait 53 378 données réparties sur l'ensemble des départements de la région Centre-Val de Loire.

### – Actualisation des cartes de répartition des espèces du plan

A l'aide de la base de données du PRAO et une fois les mises à jour effectuées, des cartes de répartition à la maille 5x5Km ont été produites pour l'ensemble des espèces concernées par le plan d'actions (espèces de priorités 1, 2a, 2b et 3). L'ensemble de ces cartes de répartition a été regroupé au sein d'un même document pdf intitulé « Déclinaison régionale du Plan national d'actions en faveur des Odonates en Centre Val-de-Loire – Mise à jour des connaissances sur la répartition des espèces – Bilan 2013-2017 ». Les cartes proposées font pour chaque espèce la distinction entre les données jugées anciennes, c'est-à-dire ayant plus de 10 ans, les données considérées comme actuelles mais antérieures à la mise en place de la déclinaison et les données réalisées durant la déclinaison. Pour cette dernière catégorie de données, l'année de dernière observation de l'espèce au sein de la maille est précisée à l'aide d'un code couleur allant de l'orange clair à l'orange foncé.

Une version de ce document est jointe au présent rapport et est également téléchargeable à partir de la page d'accueil du site internet de l'animation nationale du plan à partir de l'adresse suivante : <http://odonates.pnaopie.fr/>.

### – Comité de Pilotage de la déclinaison du plan régional d'actions

En partenariat avec la DREAL Centre Val de Loire, l'animateur a participé à l'organisation et à l'animation du Copil qui s'est tenu à la DREAL en salle Loire le 4 décembre 2017. Il en a ensuite rédigé le compte-rendu qui a ensuite été amendé et validé par Mathieu Willmes SEB – DREAL Centre-Val de Loire et transmis à l'ensemble des partenaires.

### – Mise à jour de la liste des espèces déterminantes d'Odonates en région Centre Val de Loire

Dans le cadre de la mise à jour de la liste des espèces déterminantes d'Odonates, un travail a été mené en partenariat avec Mathieu Willmes SEB – DREAL Centre-Val de Loire. Ce travail a abouti

à la création d'un tableur facilitant l'analyse de la détermination des espèces considérées puis à la tenue d'un groupe de travail régional le 04 décembre 2017 à la DREAL Centre-Val de Loire et enfin à la proposition d'une nouvelle liste des espèces déterminantes d'Odonates pour notre région. Cette liste a été proposée, discutée, amendée et validée en CSRPN le 15 décembre 2017.

La nouvelle liste comprend donc dorénavant 25 espèces et reste assez similaire par rapport à la précédente avec trois retraits (*Calopteryx virgo*, *Coenagrion mercuriale*, *Libellula fulva*) et cinq ajouts (*Cordulegaster bidentata*, *Gomphus simillimus*, *Leucorrhina albifrons*, *Sympetrum vulgatum*, *Orthetrum coerulescens*).

#### – **Organisation avec le FCEN et participation à la réunion annuelle du Groupe de travail Gomphe de Loire**

Organisation avec le FCEN de la réunion annuelle du Groupe de travail autour de la mise en place et du suivi du protocole « Gomphe de Loire ». La réunion s'est tenue à Tours durant toute la journée du 24 avril 2017. L'ordre du jour en était le suivant :

Matin : rappel du contexte et des objectifs du protocole, avancées et mise en place du protocole dans les régions sous forme de tour de table, projet sur l'écologie larvaire des gomphe en basse Loire (présentation N. Richard, Université de Tours), discussion autour du protocole.

Après-midi : initiation aux méthodes d'analyses statistiques des données issues du protocoles et analyses de jeux de données des participants sur R (présentation et formation R. Baeta, ANEPE Caudalis). En fin de journée : temps d'échange et de discussion autour du protocole.

#### – **Animation du réseau Gomphe de Loire**

En partenariat avec le FCEN, il s'agit de répondre aux interrogations des différents participants quant à la réalisation du terrain, la prise de données, les analyses à réaliser, d'animer le réseau d'acteurs, de faire le lien entre les différentes régions impliquées, etc.

En 2017 et pour la première fois le protocole a été déployé sur l'ensemble du bassin de la Loire nécessitant plus encore une implication des animateurs régionaux et du FCEN pour une bonne organisation de l'ensemble à l'échelle de la Loire (18 structures impliquées et 130 mailles suivies). Dans ce cadre une réunion de travail spécifique autour de l'animation de la mise en place de ce protocole FCEN – Animateur PRAO RCVL s'est tenu le 31 mars 2017.

#### – **Projet « Valorisation écologique des étangs situés en Forêt Domaniale »**

Réflexion et rédaction d'un pré-projet autour d'une proposition à discuter avec l'ONF concernant les potentialités de valorisation écologique des étangs situés en Forêt Domaniale dans le cadre de sa mission d'intérêt général Biodiversité. Une courte note a été remise à ce sujet à la DREAL Centre-Val de Loire le 09 mai 2017.

## - Participation aux travaux de l'ORB

Cette participation s'est traduite notamment par la rédaction et la publication en lien avec le Pole Faune de l'ORB d'une fiche « espèce emblématique » sur *Ophiogomphus cecilia*. Cette fiche est disponible en libre téléchargement à partir du lien suivant : [http://observatoire-biodiversite-centre.fr/sites/default/files/Fiche\\_o\\_cecilia%202017\\_vf.pdf](http://observatoire-biodiversite-centre.fr/sites/default/files/Fiche_o_cecilia%202017_vf.pdf)

Egalement une implication au niveau des discussions et réalisation de la partie « Etat des connaissances régionales sur les odonates en Centre-Val de Loire ».

## - Actions diverses

Echanges d'informations et discussion avec les animateurs régionaux, relais entre les observateurs indépendants et les associations locales, aide à l'identification d'exuvies ou de photos d'imagos, relecture de documents sur les odonates, de panneaux d'exposition, rédaction du rapport d'animation, etc.

## Estimation du temps passé à la réalisation de l'action

Actions	Temps estimé
Synthèse bases de données, tenue et mise à jour de la base de données du PRAO	4
Actualisation des cartes de répartition des espèces du plan et réalisation document	2
Organisation, tenue et compte-rendu du Copil de la déclinaison du PRAO	2
Mise à jour de la liste des espèces déterminantes en région Centre Val de Loire	2
Organisation et participation à la réunion du Groupe de travail Gomphes de Loire	2
Animation du réseau Gomphe de Loire	2
Projet de valorisation écologique des étangs situés en Forêt Domaniale	1
Participation aux travaux de l'ORB	2
Actions diverses (échanges divers, relectures, rédaction rapport animation, etc.)	3
<b>Temps total estimé</b>	<b>20 jours</b>
<b>Budget forfaitaire</b>	<b>4995 €</b>

## Références bibliographiques

- Baeta, R., 2017. Suivi diachronique des populations ligériennes de *Gomphus flavipes* et d'*Ophiogomphus cecilia* en région Centre Val-de-Loire (Saison 2016 - Deuxième année de suivi à l'échelle régionale). Association Naturaliste d'Étude et de Protection des Écosystèmes CAUDALIS / Agence de l'Eau Loire Bretagne, 13 pp.
- Baeta, R., Sansault, E. & Pincebourde, S. (2012). Déclinaison régionale du Plan National d'Actions en faveur des Odonates en région Centre 2013-2017. Association Naturaliste d'Étude et de Protection des Écosystèmes « Caudalis » / Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte / Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Centre, 112 pp.
- Dupont, P. coord. (2010). Plan national d'actions en faveur des Odonates. Office pour les insectes et leur environnement / Société Française d'Odonatologie – Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer, 170 pp.
- Sansault, E. & Lett, J.-M. (2012). Liste rouge des Odonates de la région Centre : 275-293, *in* Nature Centre, Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2014 – Livre rouge des habitats naturels et des espèces menacés de la région Centre. Nature Centre éd., Orléans, 504 pp.