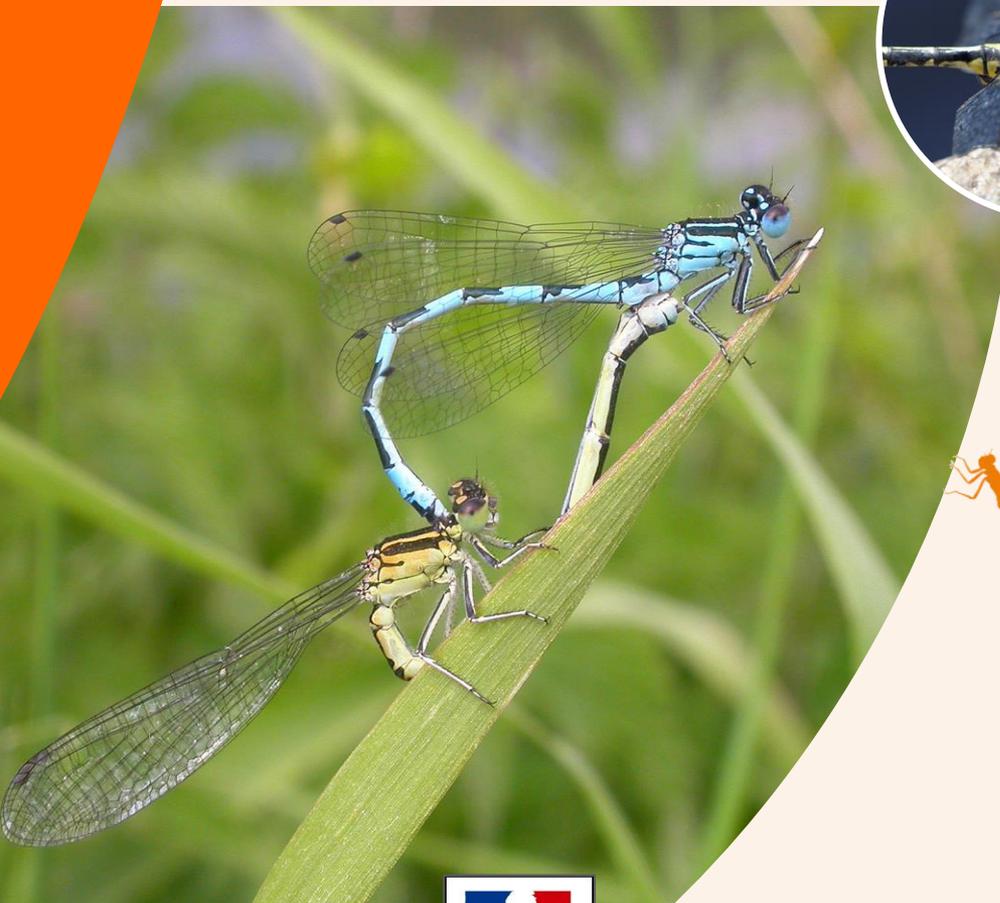


Les Odonates

Plan national d'actions 2011-2015



État d'avancement du PNA en faveur des Odonates : actualités nationales

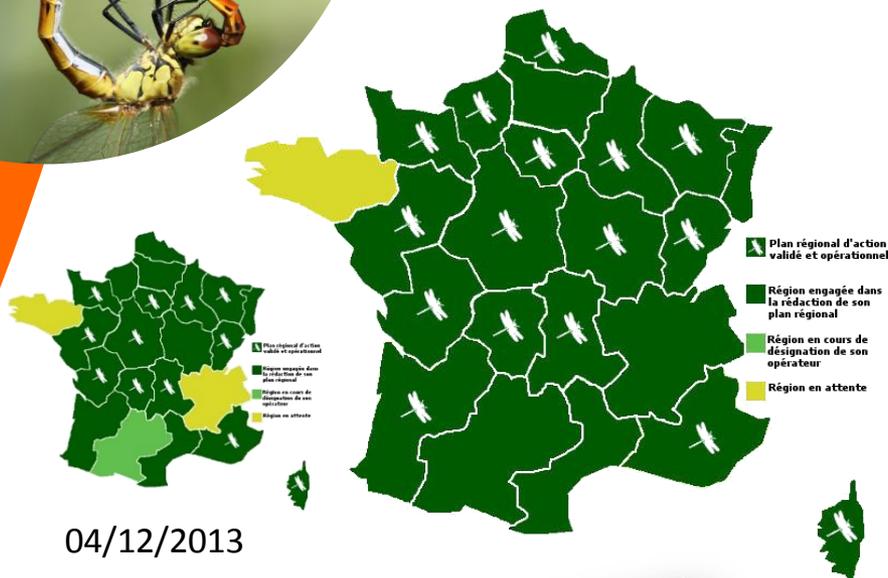


Office pour les insectes et leur environnement
Raphaëlle ITRAC-BRUNEAU

Déclinaisons régionales



21 régions engagées (95%)
16 (+4) régions validées (76%)
5 (-3) en cours de rédaction (24%)
1 (-1) région en attente (5%)



04/12/2013



Réunions interrégionales

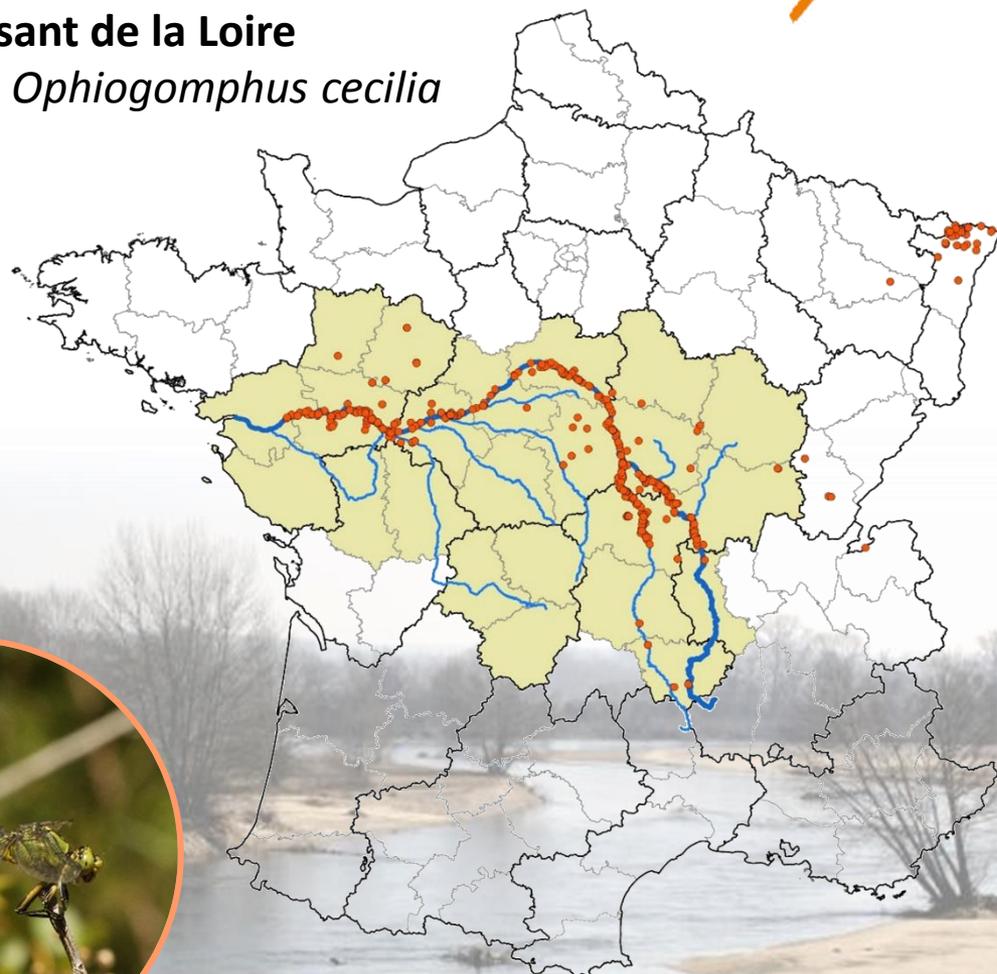
Actions coordonnées
dans le bassin versant de la Loire
pour *Gomphus flavipes* et *Ophiogomphus cecilia*

PLAN
LOIRE
GRANDEUR NATURE

Plan National d'Actions
en faveur des
Odonates

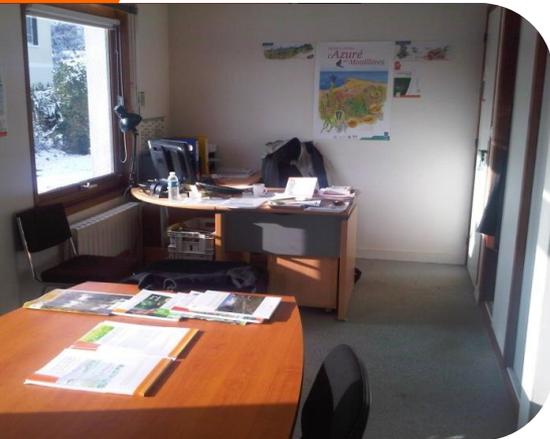


Protocole standardisé



Distribution d'*Ophiogomphus cecilia*
dans le bassin de la Loire

Base documentaire



Lestes macrostigma

- DELIRY (1993) – Odonates de la Crau
- JOURDE et al (1999) – Inventaire des Odonates de Charente-Maritime
- LAMBRET et al (2009) – Lestes macrostigma en Camargue et en Crau
- LAMBRET et al (2009) – Lestes macrostigma in Camargue and in Crau
- LAMBRET (2010) – Dynamique populations adultes et implications suivi (Camargue)
- LAMBRET (2010) – Dynamics adults population and implications monitoring (Camargue)
- LAMBRET (2010) – Un mâle prisonnier de Juncus maritimus
- LAMBRET (2010) – Une enquête sur Lestes macrostigma
- [New] MARTENS (2012) – Lestes macrostigma en tant qu'hôte de Forcipomyia paludis
- MATUSHKINA & LAMBRET (2011) – Ovipositor morphology and egg laying behaviour
- MEURGEY (2006) – Département de Loire-Atlantique, nouvelles espèces et observations
- MEURGEY et al (2000) – Atlas préliminaire des Odonates de Loire-Atlantique

Nehalennia speciosa

- ARNABOLDI (2003) – Observation en Finlande – Note sur son habitat
- DEHONDT et al (2010) – Redécouverte en France de Nehalennia speciosa
- [New] DOUCET & JACQUOT (2012) – Éléments sur l'émergence et les exuvies en France

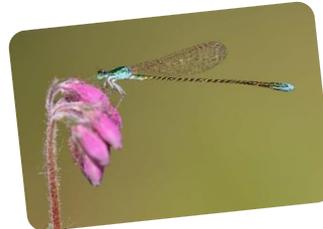
• Anisoptères

Aeshna caerulea

- GRAND (1995) – Premières rencontres dans les Alpes françaises

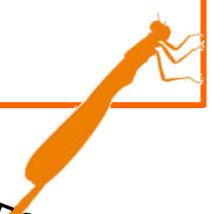
Gomphus flavipes

- BLANCHON et al (2011) – Redécouverte de Gomphus flavipes en PACA
- BRUGIERE (1992) – Observation dans le moyen val d'Allier (Allier)
- BRUGIERE (1999) – Pré-inventaire des Odonates du département de la Loire
- CARRERE & BLANCHON (2012) – Découverte en Languedoc-Roussillon
- CLOUPEAU et al (2000) – Les Odonates de Touraine
- GRAND (1998) – Les Odonates de Lyon
- GRAND et al (2011) – Redécouverte dans le bassin hydrographique du Rhône
- GRAND et al (2011) – Gomphus flavipes à Lyon et nouvelles localités rhônalpines
- LECONTE et al (2002) – Point sur les connaissances des Odonates rares du pays de l'Adour
- LETT et al (2001) – Liste commentée des Odonates de la région Centre



150 documents disponibles !

Plaquette de synthèse



Ce que vous y avez trouvé :

+ de 3500 exemplaires déjà distribués !

1. Des informations sur les Odonates

Présentation du groupe, cycle de vie, habitats, menaces

2. La présentation du Plan

Qu'est-ce qu'un PNA, pourquoi un PNA sur les Odonates, objectifs, mise en œuvre et actions

3. La présentation des 18 espèces



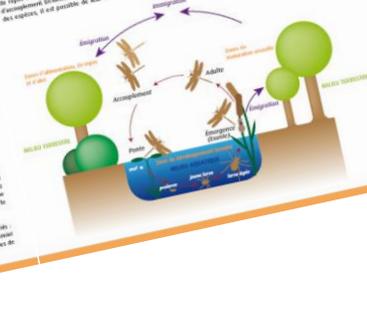
Habitats et espèces, des combinaisons

Les habitats sont les lieux où se trouvent les individus d'une espèce. Ils peuvent être très variés et se combinent de différentes manières. Les habitats sont donc des lieux où se trouvent les individus d'une espèce. Ils peuvent être très variés et se combinent de différentes manières. Les habitats sont donc des lieux où se trouvent les individus d'une espèce. Ils peuvent être très variés et se combinent de différentes manières.



Une vie adulte dans les sifs

Les adultes ont besoin, outre de l'eau, de points de perche et d'insectes pour se nourrir. Ils sont donc très dépendants de leur environnement. Les adultes ont besoin, outre de l'eau, de points de perche et d'insectes pour se nourrir. Ils sont donc très dépendants de leur environnement.



4. Un exemple concret d'une action transversale : le Steli

ECOO

- Présentation du PNA (objectifs, principales réalisations et premières leçons) lors du 3^{ème} ECOO – Montpellier, 07 au 10 juillet 2014
- Présentation des résultats de la seconde évaluation des espèces DHFF

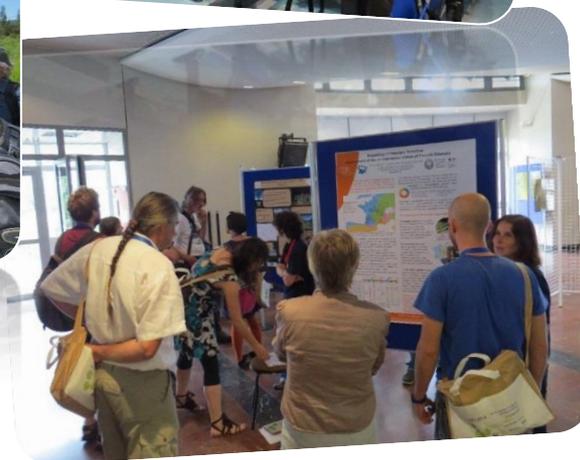
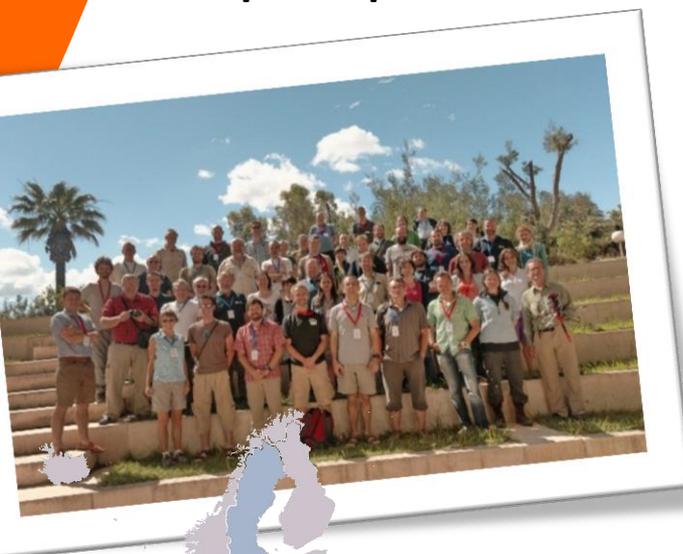
≈ 60 participants

Présentations orales

Posters

Excursions

...



*Provenance
des participants*



Sous réserve de modifications

Comité de pilotage de la déclinaison Centre du PNA odonates – 16 décembre 2014

Recueil d'expériences



2 grandes parties

- Les Odonates
- Les grands types de gestion
- La réglementation et les acteurs
- Point sur les aspects financiers
- Suivi et évaluation des actions
- Bilan

Fiches actions :

- Actions (objectifs) et espèces cibles
- Mise en œuvre
- Estimation des coûts
- Exemples concrets (retours d'expériences)
- Interactions avec les autres groupes



Actions sur le sol



Actions sur l'eau



Actions sur les éléments biotiques

Appel à contribution

Participez à la réalisation d'un recueil d'expériences !
Gestion conservatoire des Odonates

Le Plan national d'actions (PNA) en faveur des Odonates vise à améliorer la connaissance sur les libellules et leurs habitats, tout en permettant à un réseau d'acteurs d'interagir pour mener des opérations favorables à leur conservation.

Un des objectifs de ce PNA est de **partager les expériences de gestion** grâce à la rédaction d'un **recueil de pratiques** menées dans toute la France. Ce guide, à destination des gestionnaires, rassemblera des éléments techniques permettant aux professionnels de mettre en œuvre des actions efficaces pour le maintien des Odonates dans leurs milieux.

Vous avez réalisé des actions de gestion ayant été **favorables à la diversité odonotologique** (et plus particulièrement aux Odonates prioritaires à l'échelle régionale ou nationale) et vous souhaitez contribuer à ce recueil ? Prenez quelques secondes pour **faire valoir votre expérience** en répondant à ce petit bordereau.

Nom : _____ Adresse mail : _____
Organisme et région : _____ Téléphone : _____

Description de l'intervention :

Objectif(s) de l'action : _____

Type(s) d'habitat(s) concerné(s) : _____

Espèce(s) d'Odonate(s) concernée(s) : _____

Description de l'intervention :

Objectif(s) de l'action : _____

Type(s) d'habitat(s) concerné(s) : _____

Espèce(s) d'Odonate(s) concernée(s) : _____

Contact : pna@insectes.org
Site internet : <http://odonates.pnaopie.fr>

Liste rouge nationale



+ de **650 000 données** contenues dans la base SfO,
dont **99%** d'entre-elles sont géographiquement fiables après traitement !

Réalisé :

- Analyse, traitement et synthèse cartographique des données transmises
- En parallèle, une mise à jour des cartes PNAO a été effectué

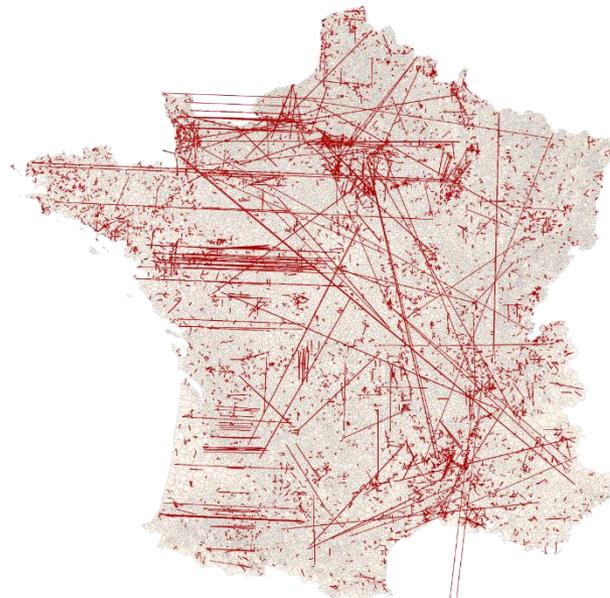
Méthodologie

Distance entre les points X et Y saisis et la commune saisie

Données validées/non validées

6 479 invalidées : distance > 10km
69 631 validées : distance > 10 km

Correction des données par matrice de distance



Détail des corrections	Nombre
Traitements automatiques	67 880
Traitements semi-automatiques	41 275
Total de données corrigées	109 155

Liste rouge nationale



+ de **650 000 données** contenues dans la base SfO,
dont **99%** d'entre-elles sont géographiquement fiables après traitement !

Réalisé :

- Analyse, traitement et synthèse cartographique des données transmises
- En parallèle, une mise à jour des cartes PNAO a été effectué
- Travail de validation des cartes nationales avec les opérateurs des déclinaisons régionales

En cours :

- Intégration des remarques suite au 1^{er} travail de validation

A suivre :

- Réunion d'un comité d'experts nationaux

Sortie prévue pour le 1^{er} semestre 2015

En savoir plus



Plus d'infos ?

Consulter le site Internet du PNAO : www.odonates.pnaopie.fr

Et bientôt le compte-rendu du 4^{ème} Comité de pilotage national du Plan...



Merci de votre attention !

Pour plus d'informations

raphaelle.itrac-bruneau@insectes.org

www.odonates.pnaopie.fr