



**Informations relatives à la couche SIG**  
**« Prospection\_5km\_06-05-2013 »**  
**Bilan des prospections odonatologiques**  
**en Île-de-France par maille de 5x5 km**



Ce fichier, produit dans le cadre de la déclinaison régionale du Plan national d'actions en faveur des Odonates (PNA Odonates), est mis à disposition des odonatologues franciliens comme aide à la prospection afin de cibler les secteurs sous-prospectés.

Il sera régulièrement mis à jour et téléchargeable sur la page Île-de-France du site du PNA Odonates (<http://odonates.pnaopie.fr/plans-regionaux/ile-de-france>). Un fichier kmz, directement ouvrable avec Google Earth, est également disponible pour les personnes n'utilisant pas de SIG.

### **Création de la couche**

Office pour les insectes et leur environnement (Opie), mai 2013.

Logiciel utilisé : Quantum GIS 1.8.0-Lisboa (  logiciel libre téléchargeable sur [www.qgis.org](http://www.qgis.org)).

### **Origine des données**

Base de données de la Société française d'Odonatologie (SfO) au 6 mai 2013 : 28 804 données utilisées, regroupant toutes les observations franciliennes connues à cette date ainsi que les observations des communes limitrophes.

Maillage de 5x5 km aligné sur la grille 10x10 km nationale (téléchargeable sur <http://inpn.mnhn.fr>).

### **Format de la couche**

Format ESRI Shapefile, regroupant 5 fichiers (.dbf ; .prj ; .qpj ; .shp ; .shx)

Ces 5 fichiers doivent rester ensemble, accompagnés de la présente notice.

### **Système de coordonnées**

Lambert 93

### **Informations sur les entités**

Type d'entité : polygones

Nombre d'entités : 551

Emprise de la couche : Île-de-France

La [page 2](#) de cette notice détaille les champs de la table attributaire.

La [page 3](#) de cette notice explicite les codes utilisés pour les noms d'espèces dans la table attributaire et fournit ainsi une liste de référence des Odonates d'Île-de-France.

La [page 4](#) de cette notice propose une symbologie pour l'affichage de la couche.

### **Droits d'utilisation**

Cette couche a vocation à être partagée au sein du réseau des odonatologues et des naturalistes franciliens. La copie est donc possible sous réserve que son contenu ne soit ni modifié ni dégradé et que les 5 fichiers restent ensemble accompagnés de la présente notice.

Source à mentionner en cas de citation : SfO/Opie, 2013.

**Contact** : [florence.merlet@insectes.org](mailto:florence.merlet@insectes.org)

**Table attributaire**

Le champ ID ne doit pas être modifié.

Les coordonnées sont exprimées en Lambert 93.

Les listes d'espèces sont fournies sous la forme d'un code à 6 lettres et sont classées par ordre taxonomique pour les genres puis alphabétique pour les espèces. Une liste de référence est proposée page suivante.

Nom du champ	Type	Longueur	Précision	Description
<b>ID</b>	Nombre entier	10	0	Identifiant unique par maille. Ce champ ne doit pas être modifié.
<b>XMIN</b>	Nombre entier	6	0	Coordonnée X minimale pour la maille (exprimée en Lambert 93).
<b>XMAX</b>	Nombre entier	6	0	Coordonnée X maximale pour la maille (exprimée en Lambert 93).
<b>YMIN</b>	Nombre entier	7	0	Coordonnée Y minimale pour la maille (exprimée en Lambert 93).
<b>YMAX</b>	Nombre entier	7	0	Coordonnée Y maximale pour la maille (exprimée en Lambert 93).
<b>NB_OBS</b>	Nombre entier	4	0	Nombre d'observations dans la maille (toutes périodes confondues).
<b>NB_ACTU</b>	Nombre entier	4	0	Nombre d'observations dans la maille (période actuelle : 2002-2012).
<b>NB_REC</b>	Nombre entier	4	0	Nombre d'observations dans la maille (période récente : 1992-2001).
<b>NB_ANC</b>	Nombre entier	4	0	Nombre d'observations dans la maille (période ancienne : antérieure à 1992).
<b>NB_SP</b>	Nombre entier	3	0	Nombre d'espèces dans la maille (toutes périodes confondues).
<b>ZYGO</b>	Chaîne de caractères (texte)	254	0	Liste des Zygoptères observés dans la maille (toutes périodes confondues). Voir liste de référence page 3.
<b>ANISO</b>	Chaîne de caractères (texte)	254	0	Liste des Anisoptères observés dans la maille (toutes périodes confondues). Voir liste de référence page 3.
<b>PROSPECT</b>	Chaîne de caractères (texte)	50	0	Qualité de prospection pour la maille selon 4 catégories (voir page 4).

## Liste de référence des Odonates d'Île-de-France

La nomenclature utilisée est celle de la liste de référence de la Société française d'Odonatologie (Boudot & Dommanget, 2012). Cette liste est disponible pour la France dans la rubrique « Boîte à outils » du site de la SfO ([www.libellules.org](http://www.libellules.org)).

La première colonne reprend le code à 6 lettres utilisé dans la couche SIG.

ZYGOPTERES		
Calopterygidae		
<b>CalSpl</b>	<i>Calopteryx splendens splendens</i> (Harris, 1776)	Caloptéryx éclatant
<b>Calvir</b>	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge
Lestidae		
<b>Chavir</b>	<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	Leste vert
<b>Lesbar</b>	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	Leste sauvage
<b>Lesdry</b>	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	Leste des bois
<b>Lesspo</b>	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	Leste fiancé
<b>Lesvir</b>	<i>Lestes virens vestalis</i> Rambur, 1842	Leste verdoyant septentrional
<b>Symfus</b>	<i>Sympetma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	Leste brun
Platycnemididae		
<b>Plaacu*</b>	<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841*	Agrion orangé*
<b>Plapen</b>	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes
Coenagrionidae		
<b>Certen</b>	<i>Ceragrion tenellum</i> (Villers, 1789)	Agrion délicat
<b>Coemer</b>	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure
<b>Coepue</b>	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Agrion jovencelle
<b>Coepul</b>	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	Agrion joli
<b>Coesci</b>	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	Agrion mignon
<b>Enacya</b>	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	Agrion porte-coupe
<b>Erylin</b>	<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden
<b>Erynaj</b>	<i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)	Naïade aux yeux rouges
<b>Eryvir</b>	<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	Naïade au corps vert
<b>Iscele</b>	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant
<b>Iscpum</b>	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	Agrion nain
<b>Pyrrnym</b>	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu

ANISOPTERES		
Aeshnidae		
<b>Aesaff</b>	<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820	Aeschne affine
<b>Aescya</b>	<i>Aeshna cyanea</i> (O. F. Müller, 1764)	Aeschne bleue
<b>Aesgra</b>	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Aeschne
<b>Aesiso</b>	<i>Aeshna isoceles</i> (O. F. Müller, 1767)	Aeschne isocèle
<b>Aesmix</b>	<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	Aeschne mixte
<b>Anaimp</b>	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur
<b>Anapar</b>	<i>Anax pathenope</i> (Selys, 1839)	Anax napolitain
<b>Hemeph</b>	<i>Hemianax ephippiger</i> (Burmeister, 1839)	Anax porte-selle
<b>Boyire</b>	<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)	Aeschne paisible
<b>Brapra</b>	<i>Brachytron pratense</i> (O. F. Müller, 1764)	Aeschne printanière
Gomphidae		
<b>Gompul</b>	<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	Gomphe joli
<b>Gomsim</b>	<i>Gomphus similis</i> Selys, 1840	Gomphe semblable
<b>Gomvul</b>	<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphe vulgaire
<b>Onyfor</b>	<i>Onychogomphus f. forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphe à forceps
<b>Onyunc**</b>	<i>Onychogomphus uncatatus</i> (Charpentier, 1840)**	Gomphe à crochets**
Cordulegastriidae		
<b>Corbol</b>	<i>Cordulegaster b. boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastré annelé
Corduliidae		
<b>Corcen</b>	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	Cordulie bronzée
<b>Oxycur</b>	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Cordulie à corps fin
<b>Somfla</b>	<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	Cordulie à taches jaunes
<b>Sommet</b>	<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	Cordulie métallique
Libellulidae		
<b>Croery</b>	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	Crocothémis écarlate
<b>Leucau</b>	<i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)	Leucorrhine à large queue
<b>Leupec</b>	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	Leucorrhine à gros thorax
<b>Libdep</b>	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	Libellule déprimée
<b>Libful</b>	<i>Libellula fulva</i> O. F. Müller, 1764	Libellule fauve
<b>Libqua</b>	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	Libellule quadrimaculée
<b>Ortalb</b>	<i>Orthetrum albistylum</i> (Selys, 1848)	Orthétrum à stylets blancs
<b>Ortbru</b>	<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	Orthétrum brun
<b>Ortcan</b>	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé
<b>Ortcoe</b>	<i>Orthetrum c. coeruleum</i> (Fabricius, 1798)	Orthétrum bleuissant
<b>Symdan</b>	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	Sympétrum noir
<b>Symfla</b>	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)	Sympétrum jaune d'or
<b>Symfon</b>	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	Sympétrum de Fonscolombe
<b>Symmer</b>	<i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841)	Sympétrum méridional
<b>Symsan</b>	<i>Sympetrum sanguineum</i> (O. F. Müller, 1764)	Sympétrum sanguin
<b>Symstr</b>	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié
<b>Symvul</b>	<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	Sympétrum vulgaire

\* *Platycnemis acutipennis* est considéré comme éteint régionalement. Elle reste cependant à rechercher dans les étangs forestiers des massifs où elle était connue. Une attention particulière doit donc être apportée à la détermination des *Platycnemidae*. Toute redécouverte devra être validée par une photographie exploitable.

\*\* *Onychogomphus uncatatus* ne fait pas (encore) partie de la faune francilienne. Cependant, il existe une donnée ancienne (1991) à proximité immédiate de l'Île-de-France et il figure donc dans la liste des espèces d'une des mailles (située sur la limite des deux régions).

*Epitheca bimaculata* ne fait pas encore partie de la faune régionale. Cependant, sa présence à proximité de la Bassée francilienne en fait une espèce potentiellement observable. Elle est donc à rechercher dans notre région (principalement par les exuvies, car l'adulte est discret).

## Typologie utilisée

La symbologie suivante est proposée pour afficher cette couche. Les couleurs sont données en RVB.

Colonne de catégorisation : « PROSPECT »

Les couleurs sont données en RVB.

Couleur de la bordure (pour toutes les catégories) : 170/170/127

Une transparence de 50 % est appliquée à toutes les catégories.

Sous QGIS, cette symbologie peut être importées directement grâce au fichier « Style\_prospect.qml ». Dans les propriétés de la couche, onglet Style, cliquer sur « Charger le style... » et sélectionner le fichier qml.

### Légende et symbologie proposée :

Qualité de prospection	Description	Remplissage (RVB)
1 – Bien prospectées	Mailles disposant de données actuelles (sur la période 2002-2012) et pour lesquelles on connaît plus de 8 espèces.	 R : 170 V : 255 B : 127
2 – Sous-prospectées	Mailles disposant de données actuelles (sur la période 2002-2012) mais pour lesquelles on ne connaît que 1 à 8 espèces.	 R : 255 V : 255 B : 0
3 – À réactualiser	Mailles pour lesquelles aucune donnée n'a été répertoriée sur la période actuelle (2002-2012).	 R : 255 V : 170 B : 127
4 – Prospection prioritaire	Mailles pour lesquelles aucune donnée n'a été répertoriée quelque soit la période.	 R : 255 V : 0 B : 0