



Informations relatives au fichier
« Prospection_5km_06-05-2013.kmz »
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>). Une couche Shape correspondant à ce fichier est également disponible pour les utilisateurs de SIG.

Création du fichier et origine des données

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

Logiciels utilisés : Quantum GIS 1.8.0-Lisboa, puis Google Earth pour la mise en forme.

Informations issues de la 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 du fichier

Format .kmz (version compressée du kml : Keyhole Markup Language).

Ce fichier doit rester accompagné de la présente notice.

Comment utiliser ce fichier ?

Le logiciel Google Earth  doit préalablement être installé sur l'ordinateur. Il est gratuit et téléchargeable à cette adresse : www.google.com/earth/index.html. Une connexion internet est nécessaire pour naviguer dans le logiciel en ayant accès aux images satellites et aériennes.

Lors de l'ouverture du fichier, Google Earth se lance automatiquement et la carte s'affiche en surimpression sur les images satellites (un léger temps de chargement peut être nécessaire. Le bandeau de gauche (appelé « Lieux ») permet d'afficher ou non les objets de la carte (contours de mailles, légende, remplissage des mailles...). Un clic sur une maille permet d'afficher les informations la concernant (nombre de données, liste des espèces...). Le détail des informations disponibles se trouve en page 2 de cette notice.

La page 3 explicite les codes utilisés pour les noms d'espèces et fournit ainsi une liste de référence des Odonates d'Île-de-France.

La page 4 détaille la symbologie utilisée pour l'affichage des informations.

Droits d'utilisation

Ce fichier a vocation à être partagé 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 le fichier reste accompagné de la présente notice.

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

Contact : florence.merlet@insectes.org

Informations disponibles pour chaque maille

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
ID	Nombre entier	10	0	Identifiant unique par maille.
XMIN	Nombre entier	6	0	Coordonnée X minimale pour la maille (exprimée en Lambert 93).
XMAX	Nombre entier	6	0	Coordonnée X maximale pour la maille (exprimée en Lambert 93).
YMIN	Nombre entier	7	0	Coordonnée Y minimale pour la maille (exprimée en Lambert 93).
YMAX	Nombre entier	7	0	Coordonnée Y maximale pour la maille (exprimée en Lambert 93).
NB_OBS	Nombre entier	4	0	Nombre d'observations dans la maille (toutes périodes confondues).
NB_ACTU	Nombre entier	4	0	Nombre d'observations dans la maille (période actuelle : 2002-2012).
NB_REC	Nombre entier	4	0	Nombre d'observations dans la maille (période récente : 1992-2001).
NB_ANC	Nombre entier	4	0	Nombre d'observations dans la maille (période ancienne : antérieure à 1992).
NB_SP	Nombre entier	3	0	Nombre d'espèces dans la maille (toutes périodes confondues).
ZYGO	Chaîne de caractères (texte)	254	0	Liste des Zygoptères observés dans la maille (toutes périodes confondues). Voir liste de référence page 3.
ANISO	Chaîne de caractères (texte)	254	0	Liste des Anisoptères observés dans la maille (toutes périodes confondues). Voir liste de référence page 3.
PROSPECT	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).

La première colonne reprend le code à 6 lettres utilisé dans les informations de chaque maille.

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

* *Platycnemis acutipennis* est considéré comme éteint localement. 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 *Platycnemis* et la confirmation par photographies peut être nécessaire.

** *Onychogomphus uncatus* ne fait pas 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).

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

Typologie utilisée

La symbologie suivante est utilisée pour afficher les informations de la carte. Cet affichage est modifiable dans les propriétés des différentes couches visibles dans le bandeau des « Lieux ».





Le classement en 4 couleurs se fait selon la qualité de prospection (champ « 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.

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