

02 Décembre 2016

SUIVI DES ODONATES DANS LE CADRE DU PLAN RÉGIONAL D'ACTION

DÉPARTEMENT DE L'EURE-ET-LOIR



Cordulie à corps fin



Aesche isocèle



Grande Aesche



Eva Chéramy

Qu'est-ce qu'un odonate?

- Un odonate est une libellule.
- Deux sous ordres: Zygoptères (demoiselles) et Anisoptères (grandes libellules).
- Prédateur à l'état larvaire et à l'état adulte.



Anax empereur



Larve d'odonate



Agrion porte-coupe



Au repos:

Les Zygoptères possèdent des ailes repliées le long du corps.

Les Anisoptères les ont « ouvertes » sur les côtés.



<- Zygoptère

Anisoptère ->



Agrion jouvencelle.

Libellule déprimée (femelle)

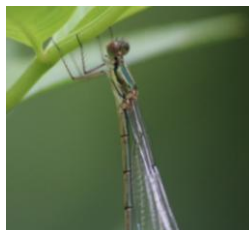
Régime alimentaire

Adultes: se nourrissent principalement d'insectes et invertébrés.

Larves: se nourrissent d'insectes, et occasionnellement, pour les plus grosses, de petits poissons ou de têtards.



Crocothémis écarlate



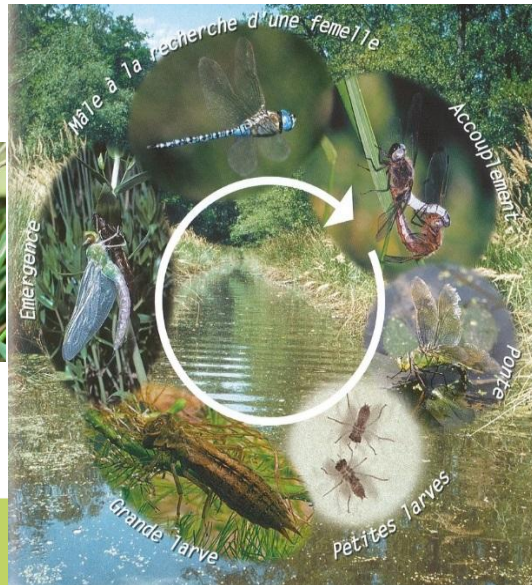
Leste vert



Orthétrum réticulé (femelle)



Cycle de vie de la libellule



ZONE D'ÉTUDE & MÉTHODOLOGIE

Déficit de connaissances

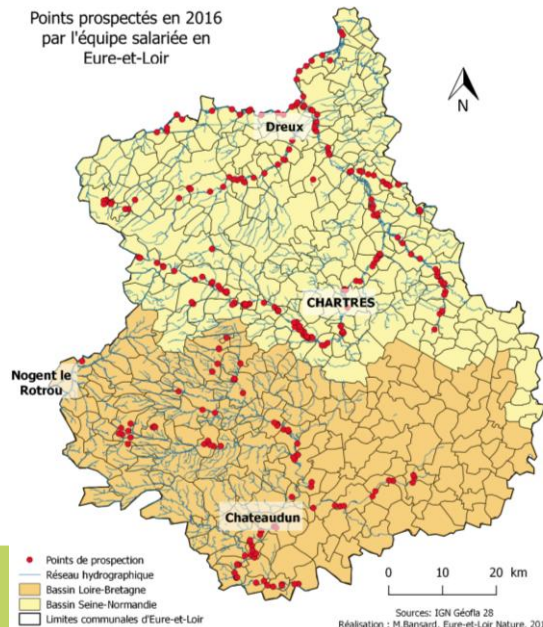
250 points de prospections ELN
+
Prospections par les bénévoles ELN

Imagos
+
Exuvies
+

Preuves de reproduction



Points prospectés en 2016
par l'équipe salariée en
Eure-et-Loir



RÉSULTATS

1296 données ELN
+ 391 données autres structures (CEN, PNRP)
=

1 687 données en Eure-et-Loir
Concernant 44 espèces dont 14 du PRAO

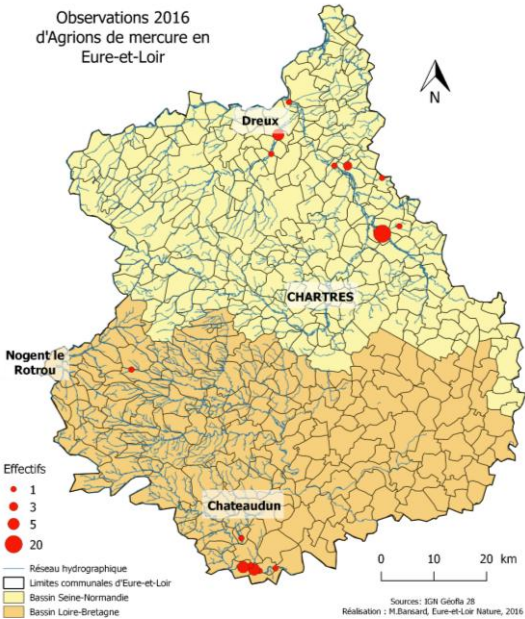


Classe de priorité dans le PRAO	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Nombre d'individus
1	Coenagrion mercuriale	Agrion de Mercure	52
	Oxygastra curtisii	Cordulie à corps fin	5
2	Aeshna grandis	Grande Aesche	50
	Aeshna isocetes	Aesche isocèle	1
	Ischnura pumilio	Agrion nain	14
	Lestes dryas	Leste des bois	1
3	Anax parthenope	Anax napolitain	33
	Boyeria irene	Aesche paisible	19
	Coenagrion scitulum	Agrion mignon	81
	Cordulegaster boltonii	Cordulégastre annelé	1
	Gomphus simillimus	Gomphe semblable	1
	Lestes barbarus	Leste sauvage	2
	Lestes virens	Leste verdoyant	44
	Sympetrum fonscolombii	Sympétrum de Fonscolombe	2

RÉSULTATS – ESPÈCES DE PRIORITÉ 1

Agrion de Mercure
Coenagrion mercuriale

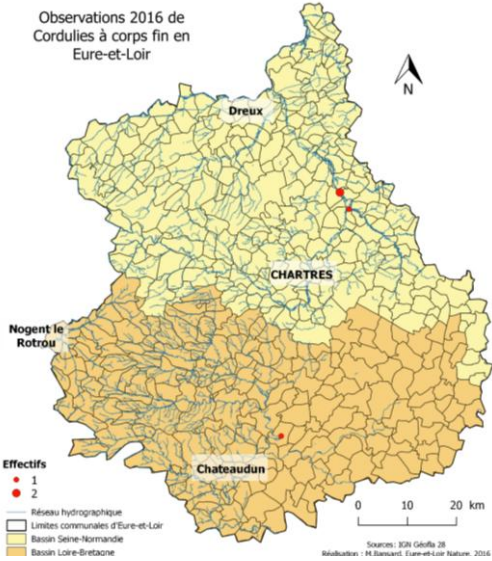
NT



RÉSULTATS – ESPÈCES DE PRIORITÉ 1

Cordulie à corps fin
Oxygastra curtisii

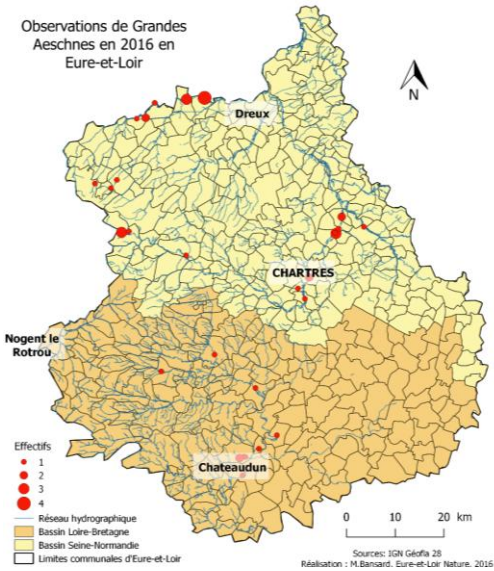
VU



RÉSULTATS – ESPÈCES DE PRIORITÉ 2

Grande Aesche
Aeshna grandis

CR



POURQUOI INVENTORIER LES LIBELLULES ?

- Meilleure connaissance des espèces présentes et de leur répartition en Eure-et-Loir nécessaires pour la protection
- Espèces directement affectées par les changements de leur environnement et la qualité des milieux → Espèces indicatrices de l'état fonctionnel de l'écosystème aquatique mais aussi alentours



APPLICATIONS CONCRÈTES

Diffusion de la connaissance sur la répartition des espèces



Apport d'informations sur la qualité des milieux aquatiques



Restauration de milieux aquatiques
et de zones humides





Merci de votre attention



02 décembre 2016

Eva Chéramy