

Les Odonates de Haute-Normandie

Introduction au colloque



Plan régional d'actions

-
- Etat des lieux du peuplement régional
-
- Evolution récente de l'odonatologie régionale

Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie

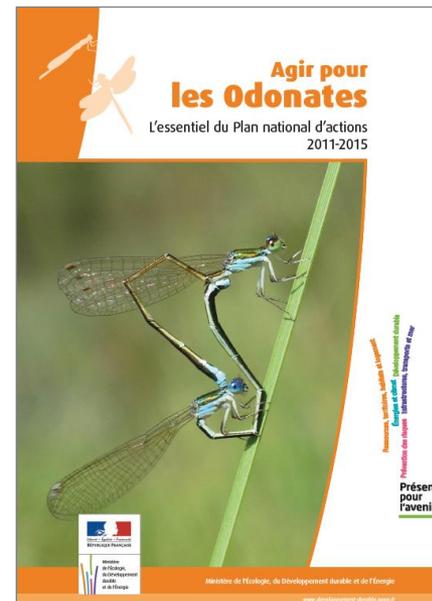
L'essentiel du PRAO



- 20 actions adaptées au contexte régional, regroupées en quatre catégories:
 - Animation de la déclinaison régionale
 - Amélioration des connaissances régionales
 - Protection des espèces et de leurs habitats
 - Information et sensibilisation

➤ Liens réguliers avec le Plan national :

- Réponses aux enquêtes
- Participation à certains COFIL nationaux, colloque européen
- Echange de données
- Avis sur des documents (listes rouges)
- Transfert d'informations (bibliographie, enquêtes)



Les 17 « espèces cibles » du PRAO



 eaux stagnantes en contexte forestier

 eaux stagnantes en milieux ouverts

 petits ruisseaux en contexte prairial

 grandes rivières

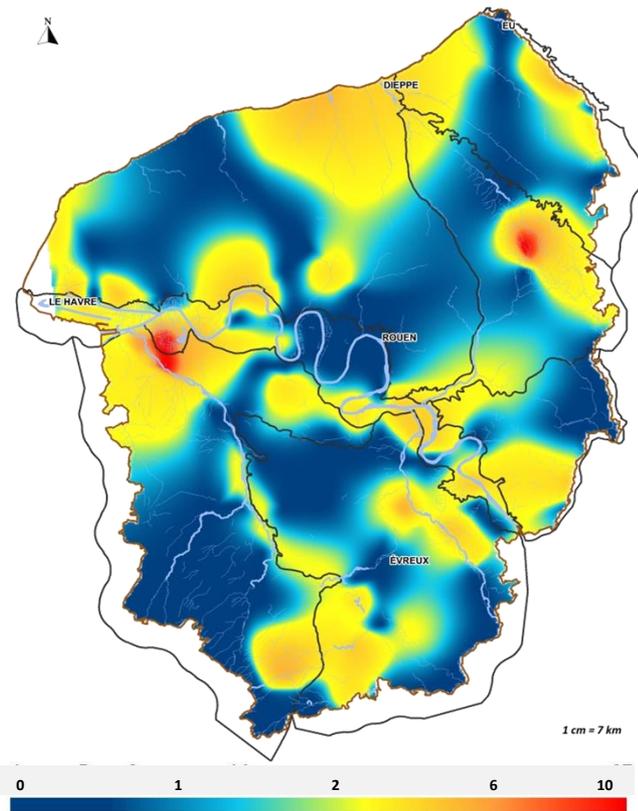
niveau
de
priorité

niveau de priorité	Taxon	Nom français	LR HN	Statut de rareté	Habitats fréquentés préférentiellement	
	<i>Coenagrion mercuriale</i>	Agrion de mercure	VU	AR	ruisseaux ensoleillés, bien oxygénés, riches en végétation	
	<i>Somatochlora flavomaculata</i>	Cordulie à tache jaune	CR	E	mares et étangs tourbeux ou forestiers	
	<i>Erythromma najas</i>	Naïade aux yeux rouges	CR	E	mares et étangs oligotrophes à herbiers flottants	
	<i>Lestes virens</i>	Leste verdoyant	CR	RR	mares et étangs à large ceinture de petits héliophytes	 
	<i>Lestes sponsa</i>	Leste fiancé	CR	RR	mares et étangs à large ceinture de petits héliophytes	 
	<i>Sympetrum danae</i>	Sympétrum noir	CR	RR	mares et étangs tourbeux ou forestiers	
	<i>Aeshna grandis</i>	Grande aeschne	EN	RR	portion rapides et peu profonde des rivières	
	<i>Brachytron pratense</i>	Aeschne printanière	EN	R	mares et étangs à large ceinture d'héliophytes	 
	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Gomphe vulgaire	EN	RR	grandes rivières aux eaux de bonne qualité	
	<i>Coenagrion pulchellum</i>	Agrion gracieux	EN	RR	mares et fossés tourbeux riches en végétation	
	<i>Sympetrum flaveolum</i>	Sympétrum jaune d'or	EN	R	eaux stagnantes : prairies inondées, mares, étangs...	
	<i>Cordulegaster boltonii</i>	Cordulegastre annelé	EN	R	ruisseaux prairiaux, suintements, sources...	
	<i>Ceriagrion tenellum</i>	Agrion délicat	EN	R	mares et étangs tourbeux ou forestiers	 
	<i>Aeshna affinis</i>	Aeschne affine	EN	AR	mares et étangs, ensoleillés, à ceinture d'héliophytes développée	
	<i>Orthetrum brunneum</i>	Orthétrum brun	VU	AR	suintements, ruisseaux ensoleillés, fossés ou mares récentes...	
	<i>Orthetrum coerulescens</i>	Orthétrum bleuissant	VU	AR	ruisseaux ensoleillés, bien oxygénés	
	<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Onychogomphe à forceps	VU	AR	grandes rivières aux eaux de bonne qualité	

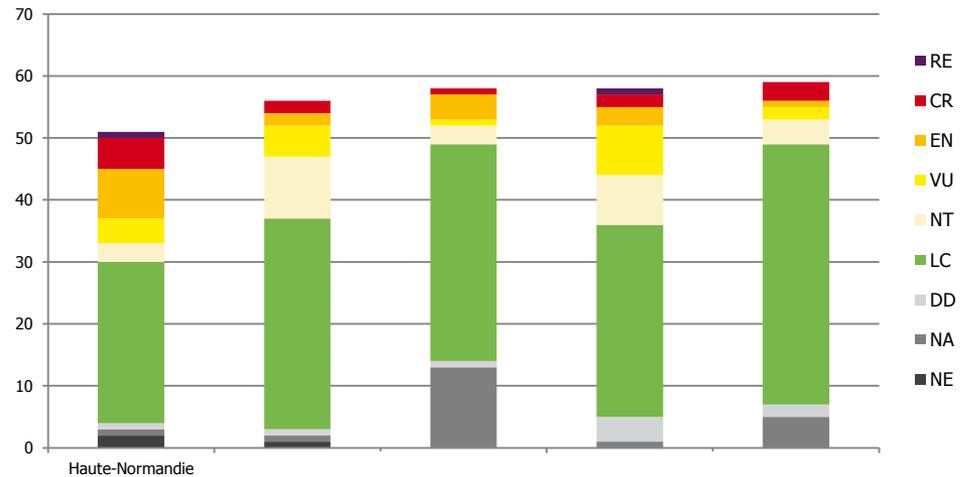
Etat du peuplement d'Odonates de Haute-Normandie



► Une répartition hétérogène



Nombre d'espèces menacées



Lestes sponsa (CR)

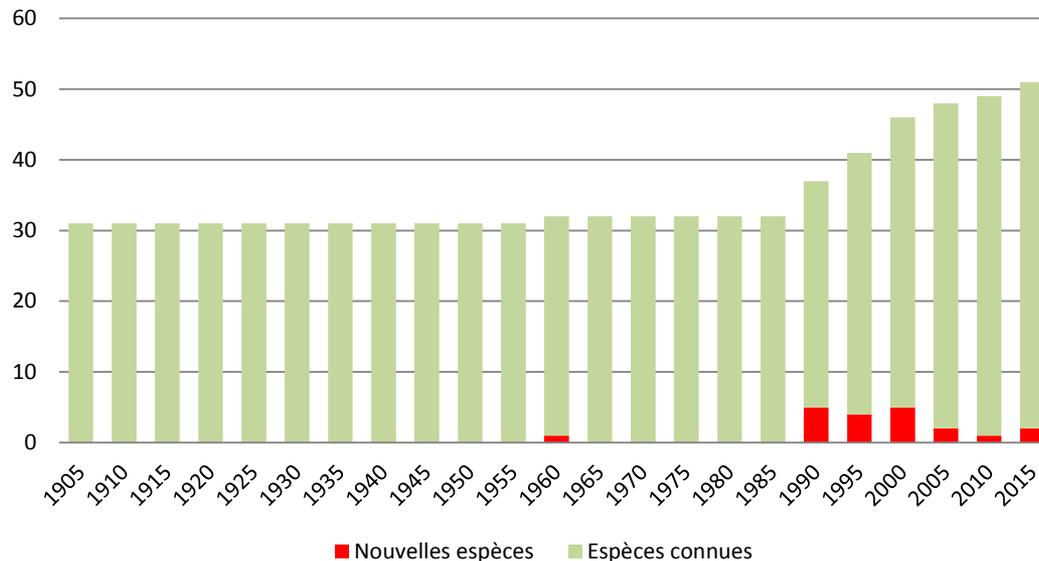


Somatochlora flavomaculata (CR)

Etat du peuplement d'Odonates de Haute-Normandie

51 espèces actuellement recensées

Evolution du nombre d'espèces d'Odonates connues en Haute-Normandie



1905

31 espèces
H. GADEAU DE
KERVILLE



1990-2005

48 espèces
Société Française
d'Odonatologie



2005-2015

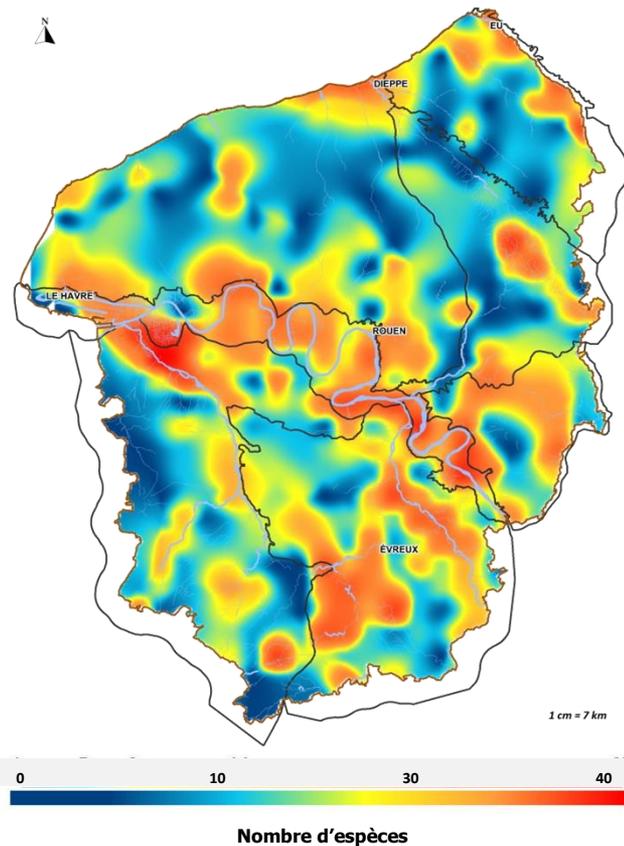
51 espèces
Atlas régional (CERCION)

PRAO

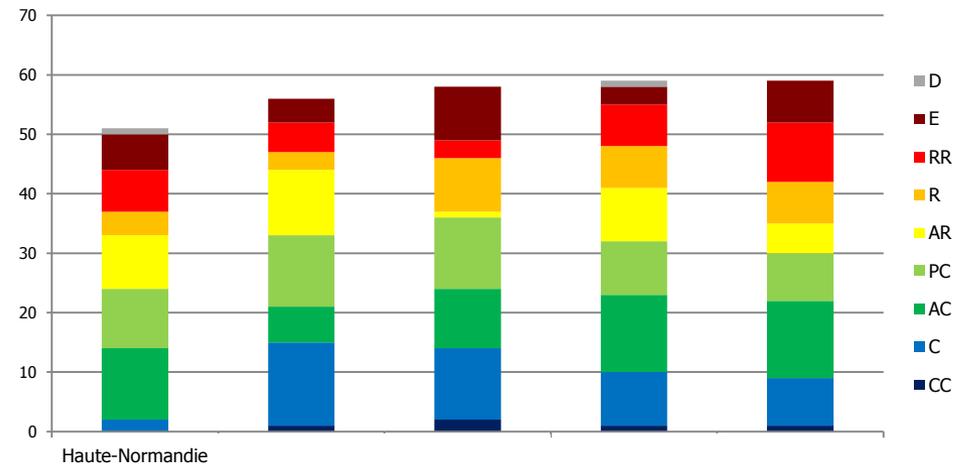
Etat du peuplement d'Odonates de Haute-Normandie



► Une répartition hétérogène



Nb d'espèces



Coenagrion pulchellum



Anax parthenope

Evolution du nombre d'observateurs et de données récoltées (actions n°3 et n°4)



Une augmentation globale de la pression d'observation :

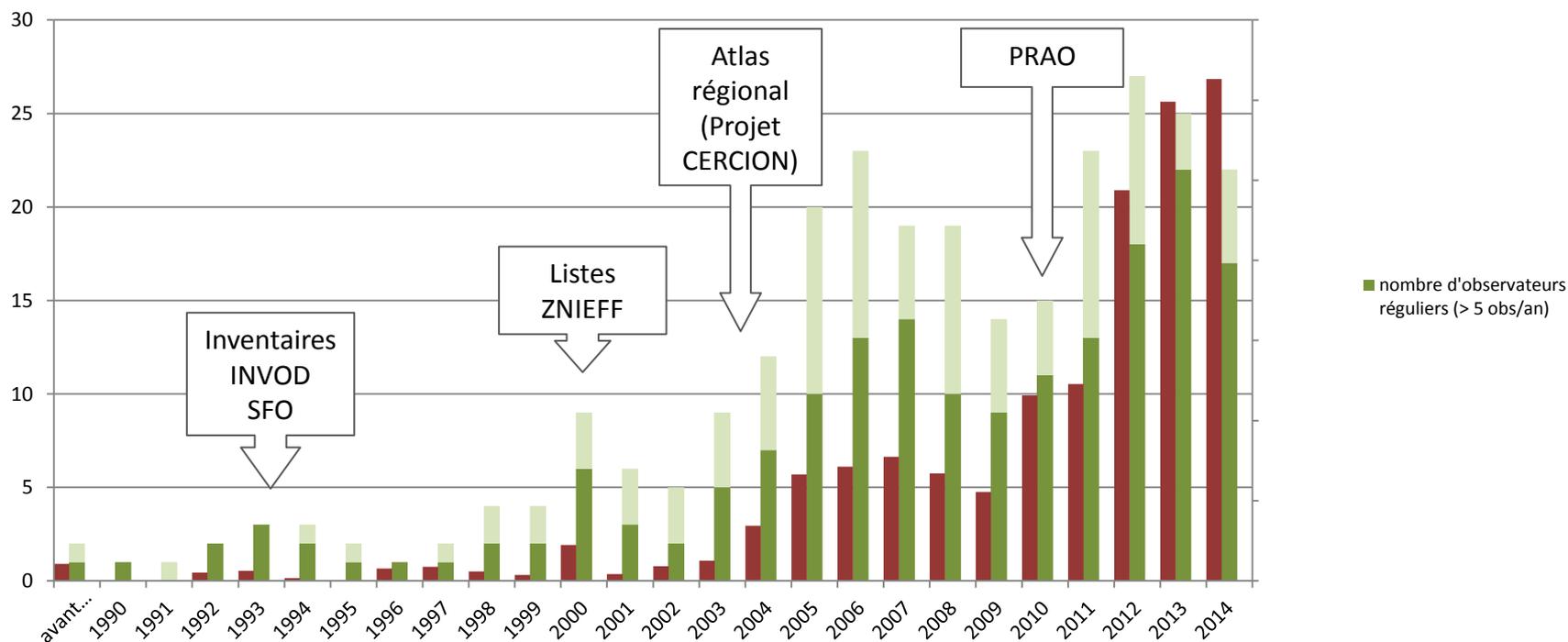
→ Plus d'observateurs et plus de données synthétisées

4840 données fin 2010 (484 obs/an entre 2000 et 2010)

15637 données fin 2014, soit 10697 données complémentaires en 4 ans (2700 obs/an entre 2011 et 2014)

nombre d'observateurs

Evolution annuelle du nombre d'observateurs et de données produites

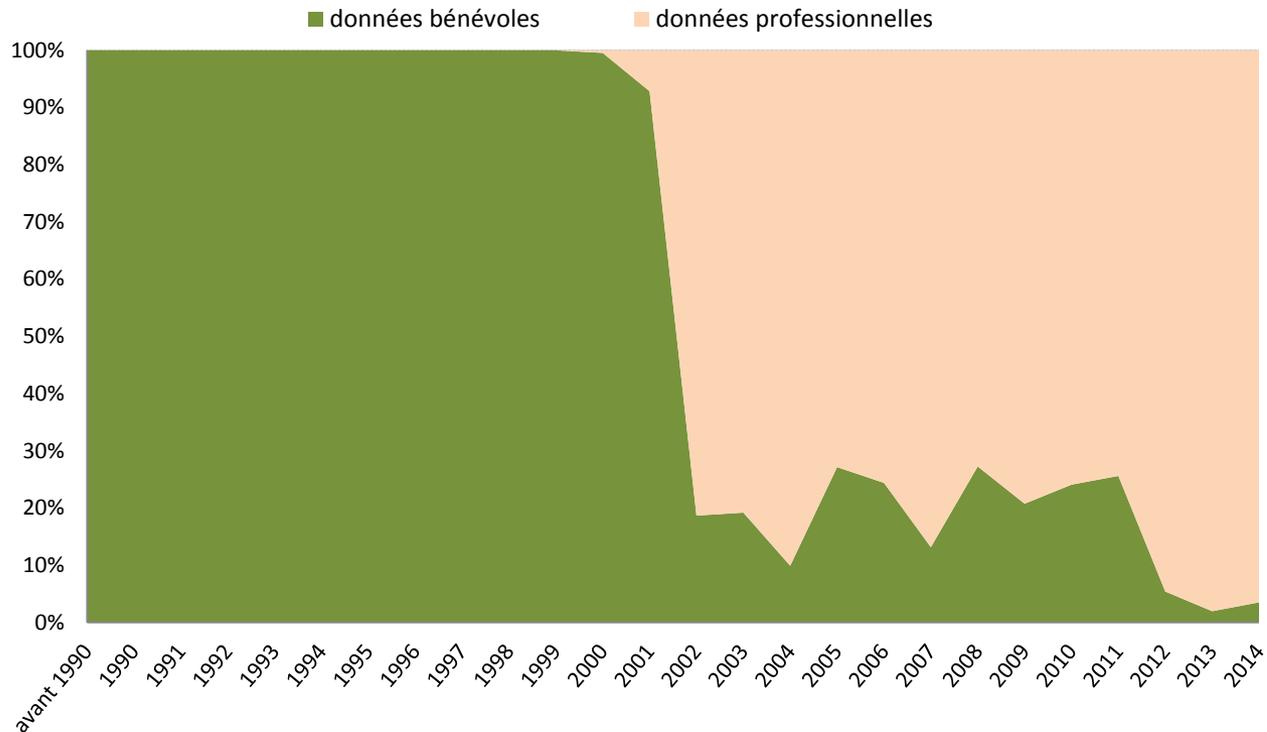


Evolution du nombre d'observateurs et de données récoltées (actions n°3 et n°4)



Un changement de la nature des observations

Evolution de la part du nombre de données professionnelles/bénévoles

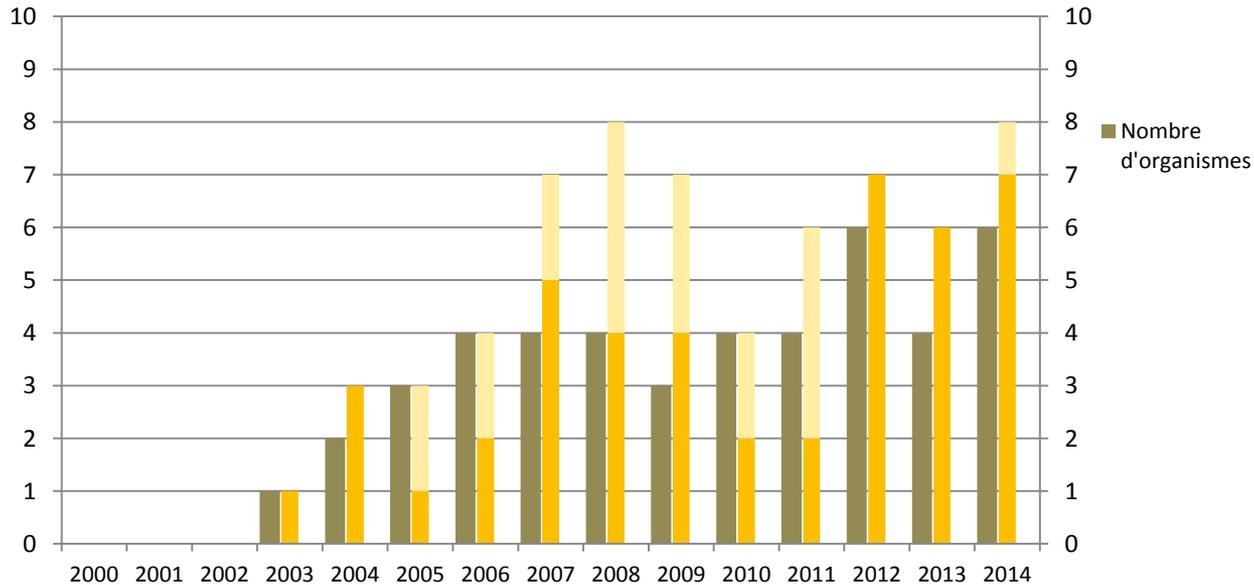


Exemple de l'agrion de mercure (action n°7)



Exemple de la progression du nombre d'observateurs de l'agrion de mercure

Evolution annuelle du nombre d'observateurs et d'organismes ayant transmis des données de *Coenagrion mercuriale*



Exemple de l'agrion de mercure (action n°7)



- Recherches spécifiques menées sur 7 sites N2000

- Actuellement présent dans 7 sites N2000 sur 10 susceptibles de l'accueillir

Etat des connaissances	Nombre de sites N2000
Très bon	4
Bon	2
Assez bon	1
insuffisant	2
Quasi nul	1

- Hors site N2000 :
 - Recherches spécifiques dans le cadre du PRAO (vallée de l'Eure, Iton)
 - Recherches spécifiques dans le cadre de l'atlas régional (vallée de l'Avre, Andelle)



Exemple de l'agrion de mercure (action n°7)



79 données
avant 2010



170 données
entre 2010 et 2014



249 observations
Au total

36 communes
avant 2010

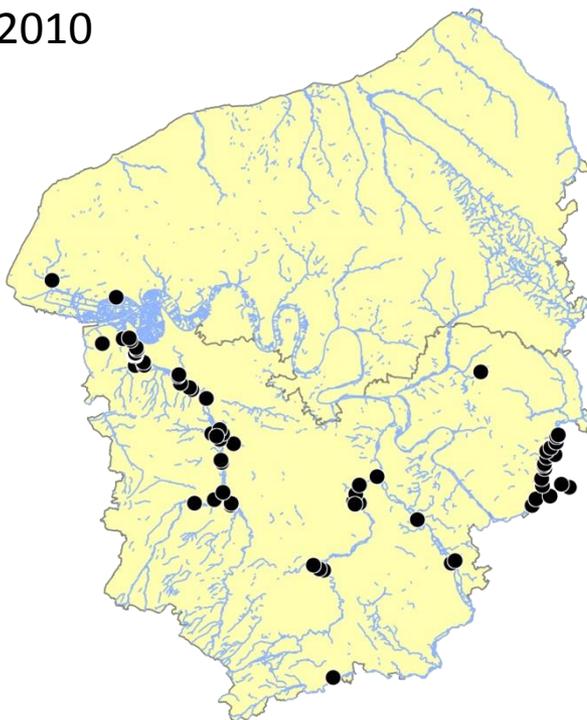


44 communes
(dont 28 nouvelles)
entre 2010 et 2014

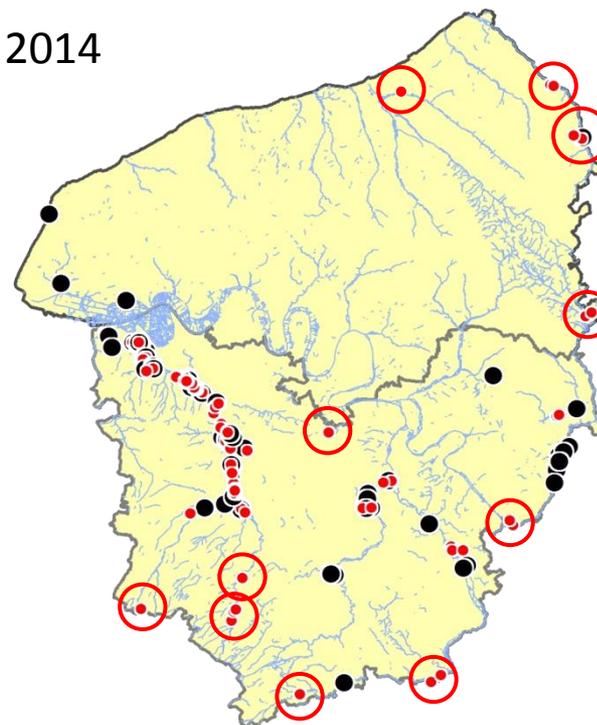


64 communes
Au total

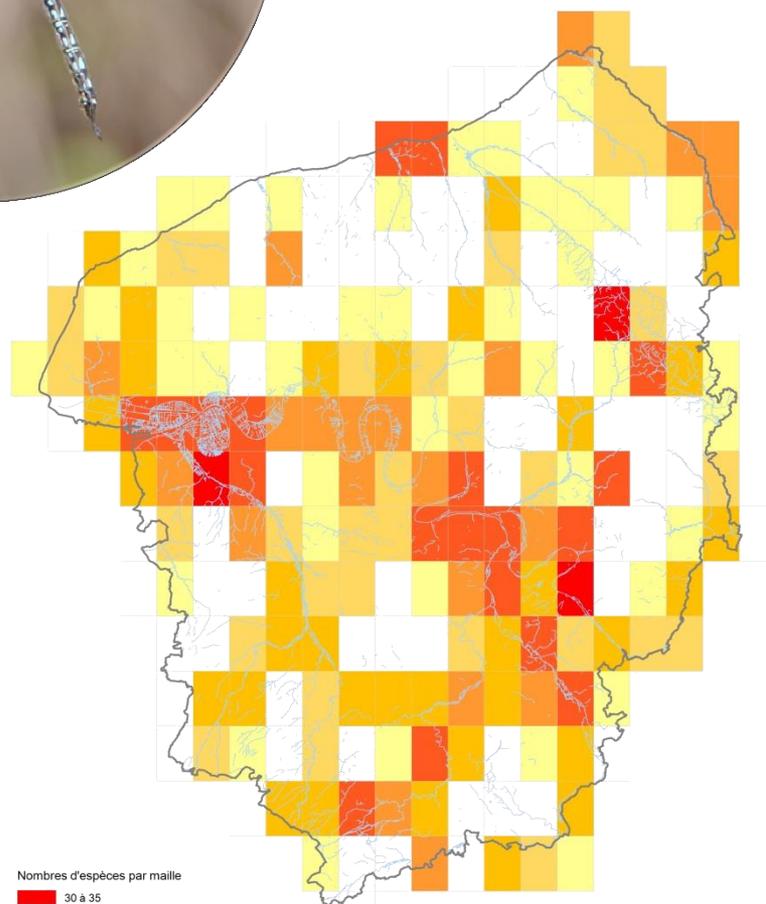
2010



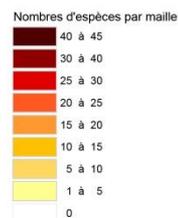
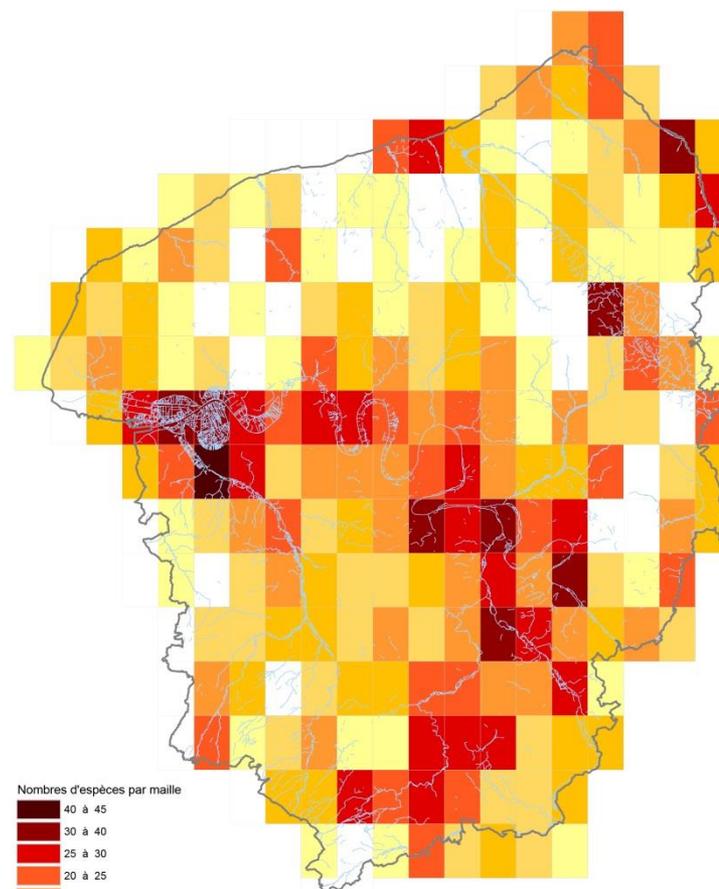
2014



Etat du peuplement d'Odonates de Haute-Normandie



Nombre d'espèces par mailles en 2010



Nombre d'espèces par mailles en 2014

Bilan de l'amélioration des connaissances sur les espèces cibles



Taxon	Nom français	Recherches ciblées (même partielle)	Résultats	Publications scientifiques
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Agrion de mercure	X	↗↗	
<i>Somatochlora flavomaculata</i>	Cordulie à tache jaune	X	☠	
<i>Erythromma najas</i>	Naïade aux yeux rouges	X	↗↗	SIMON, 2014
<i>Lestes virens</i>	Leste verdoyant	X	≈	
<i>Lestes sponsa</i>	Leste fiancé	X	≈	
<i>Sympetrum danae</i>	Sympétrum noir	X	≈	
<i>Aeshna grandis</i>	Grande aeschne	X	↗	NOEL, 2014
<i>Brachytron pratense</i>	Aeschne printanière	X	≈	
<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Gomphe vulgaire	X	↗↗	
<i>Coenagrion pulchellum</i>	Agrion gracieux	X	≈	
<i>Sympetrum flaveolum</i>	Sympétrum jaune d'or	X	?	
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Cordulégastre annelé			
<i>Ceriagrion tenellum</i>	Agrion délicat			
<i>Aeshna affinis</i>	Aeschne affine			
<i>Orthetrum brunneum</i>	Orthétrum brun			
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Orthetrum bleuissant			
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Onychogomphe à forceps			

Taxon	Nom français	Recherches ciblées	publications
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Leucorrhine à gros thorax	X	LORTHIOIS & al., 2013
<i>Lestes dryas</i>	Leste des bois		VERNY, 2015 (à paraître)



Merci de votre attention

