



# Le Steli : Protocole et mise en œuvre

13 février 2016



# Pourquoi le Steli ?



- Action prévue par le PNA
- Créer un outil pour évaluer l'évolution des populations des Odonates : tendances nationales
- Intérêt local pour les gestionnaires



Muséum  
national  
d'Histoire  
naturelle

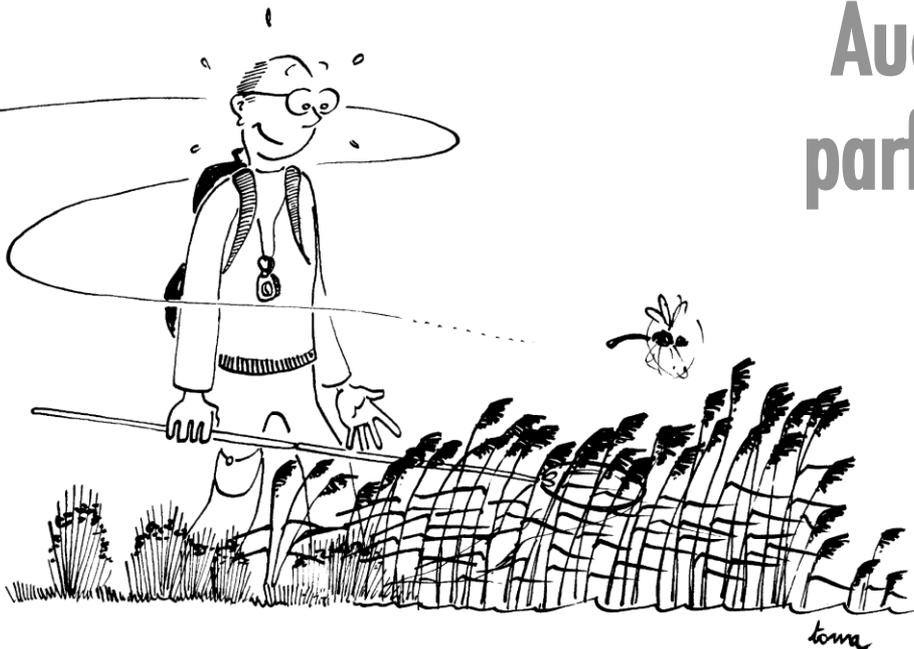


VIGIENATURE  
Un réseau de citoyens qui fait avancer la science

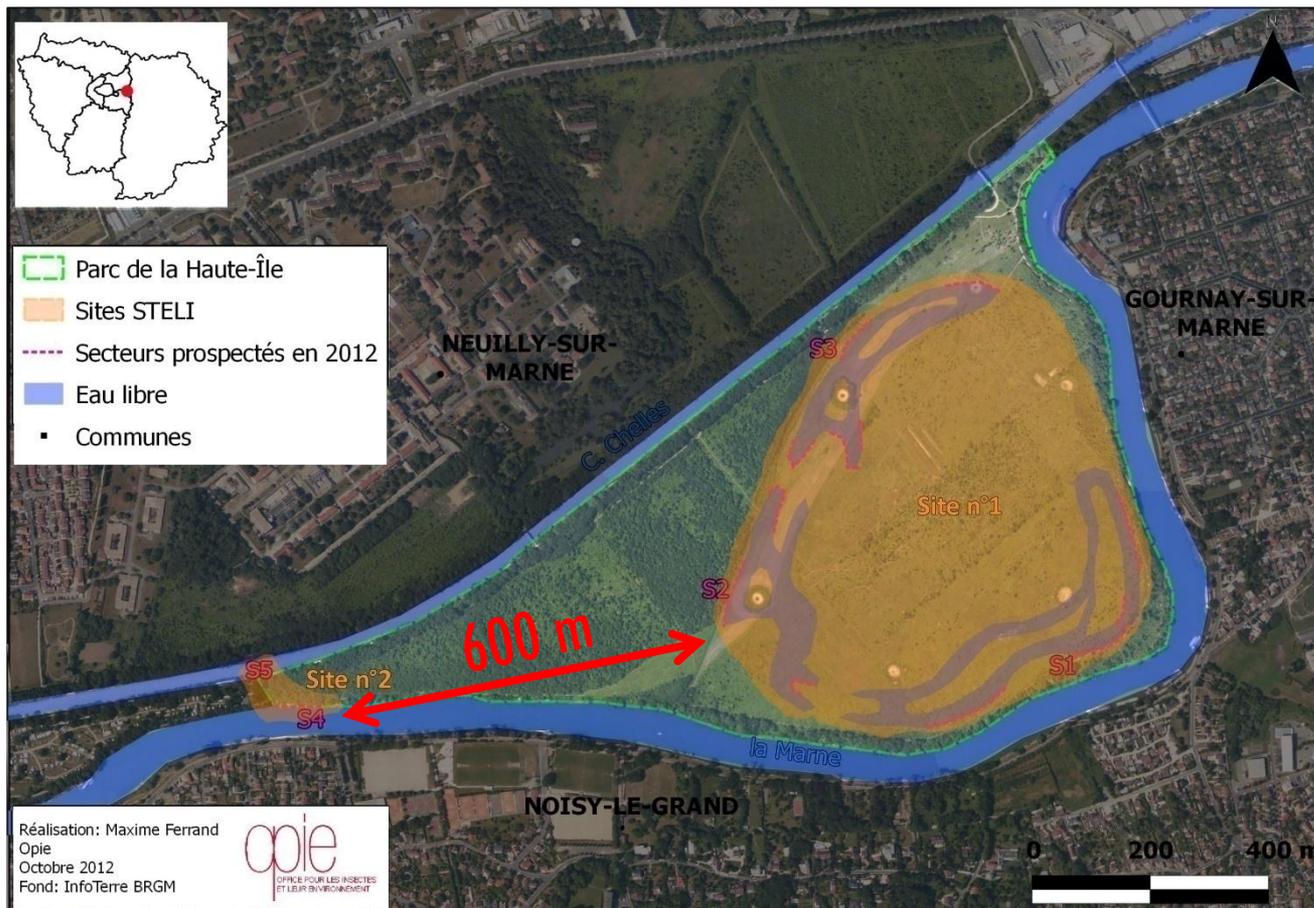
## Qui peut y participer ?

- Naturalistes
- Gestionnaires
- Individuels ou professionnels

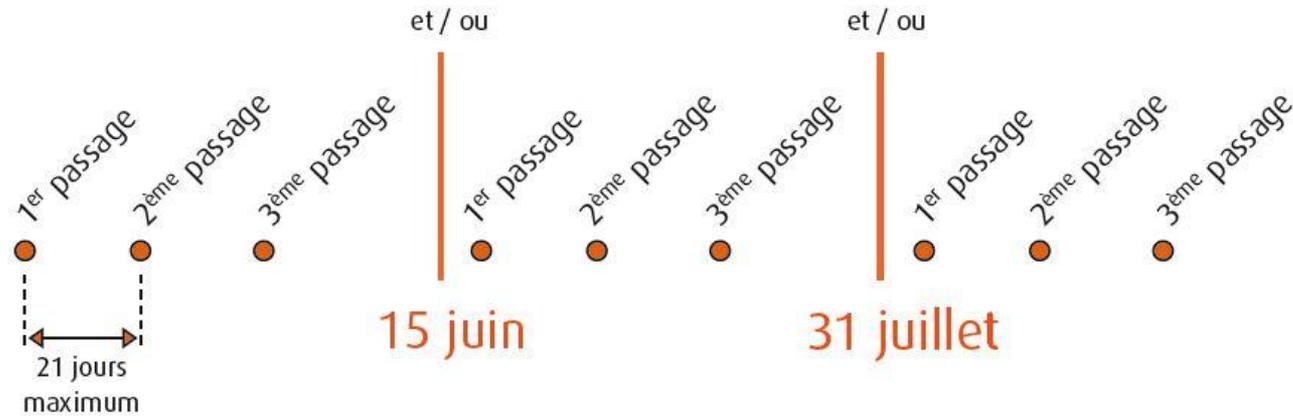
**Aucune connaissance  
parfaite des Odonates  
n'est exigée.**



# Protocole : Où ?



# Protocole : Quand ?



		Température			
		< 17°C	17°C - 25°C	> 25°C	>30°C
Nébulosité	> 75%	non	oui	oui	oui
	< 75%	oui	oui	oui	oui
Pluie		non	non	non	non
Force du vent	> 5 Beaufort	non	non	non	non
Heure		10h-16h	10h-16h	10h-17h	9h - 18h



# Protocole : Que faire ?

## 1. Caractéristiques du site (et des différents habitats)

Milieu aquatique					
Habitats aquatiques	Eau	Variation du niveau de l'eau	Courant	Végétation aquatique	Rives
Sources/suintements	Phénomène d'eutrophisation (présence d'algue filamenteuse)	Assèchement périodique	Eau stagnante	Présence d'herbiers (végétation submergée)	Rive nues
Fossés inondés	Turbidité (eau trouble)	Niveau de l'eau très variable au cours de l'année	Courant lent	Présence de végétations flottantes	Rives avec végétation herbacée
Ruisselets/ruisseaux (<3m de large)	Eutrophisation et turbidité	Niveau de l'eau globalement constant au cours de l'année	Courant rapide	Présence d'hélophytes (appareil végétatif aérien)	Rives avec végétation ligneuse
Rivières (entre 3 et 10m de large)	Absence d'eutrophisation et de turbidité	Inconnu		Présence d'herbiers et de végétations flottantes	Rives avec végétation herbacée et ligneuse
Grands cours d'eau, fleuve (>10m de large)				Présence d'herbiers et d'hélophytes	
Canaux navigables				Présence de végétations flottantes et d'hélophytes	
Mares (moins de 50 m <sup>2</sup> )				Absence totale de végétation aquatique	
Étangs (50 - 450 m <sup>2</sup> )					
Marais ou tourbières alcalines					
Tourbières acides					
Lacs et grands réservoirs					
Milieux aquatiques cultivés					
Prairies humides					
Marais saumâtre					
Estuaire					

Habitat terrestre	Activité humaine
Boisement feuillus	Sport nautique, base de loisirs
Boisement conifères	Pêche de loisirs
Boisement mixte	Pisciculture
Buissons, haies ou jeune boisement < 5m de hauteur	Extraction matériaux (carrière de gravier en activité, de sable, ...)
Milieu ouvert non agricole (landes, steppe, ...)	Traitement des eaux usées
Sol minéral sans végétation (banc de sable, dune blanche, sol rocheux)	Conservation de la nature
Urbain ; Espace vert	Pas d'activité humaine
Milieu agricole – prairie de fauche ou cultivée	Inconnu
Milieu agricole – grande culture	
Milieu agricole – verger, vignes, maraichers	
Milieu agricole – élevage	
Milieu agricole – autre	

## Protocole : Que faire ?

Au minimum 30 min sur le site :

1. Caractéristiques du site (et des différents habitats)
2. Inventaire (vue ou capture, présence ou abondance, espèces ou groupes d'espèces)
3. Optionnel : larves, exuvies, stades biologiques, comportements...
4. Saisie des données dans la BDD



# opie

OFFICE POUR LES INSECTES  
ET LEUR ENVIRONNEMENT

