

Les Odonates de Haute-Normandie

5 février 2015



L'Agrion de mercure *Coenagrion mercuriale*

Site Natura 2000
Risle, Guiel, Charentonne



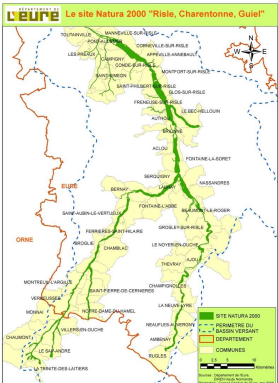
DEPARTEMENT DE L'EURE

- Contexte
- Biologie de l'Agrion de mercure
- L'étude : état des lieux des habitats de *Coenagrion mercuriale*
- Suite à l'étude... les actions pour sa préservation

www.eureenligne.fr :
entrez dans la communauté des Eurois !

DEPARTEMENT DE L'EURE

Contexte



- Site Natura 2000 « Risle, Guiel, Charentonne » - extension du site en 2006 pour l'Agrion de mercure
- 1^{ère} étude en 2007-2008 réalisé par le CENHN (8 stations sur 45 accueillant l'espèce).

DEPARTEMENT DE L'EURE

Contexte

- **Objectif** : Maintenir les petits fossés à eaux courantes, non boisés et à végétation aquatique sur le site
- **Mesures** :

ACTION N27 : RECONNECTION DE POPULATIONS D'AGRION DE MERCURE ET SUIVI GÉNÉTIQUE	
contrat Natura 2000 - 323B	
A227079 - opérations inscrites au plan d'actions ou d'habitat	
Objectifs de l'opération	• Maintenir les petits fossés à eaux courantes, non boisés et à végétation aquatique sur le site Natura 2000
Objectifs de l'opération	Cette action consiste à entretenir les fossés à l'aide de matériel agricole adapté (herminette, débroussaillage, etc.) afin d'assurer la continuité écologique et de maintenir la biodiversité.
Financement	Agri-environnement (E2044)
Financement	Fonds de l'Agrion de mercure (du sein des métapopulations d'Agrion de mercure sur la Risle et la Charentonne et leurs affluents en aval de Bernay et Bagny-sur-Orne)
Financement	Agri-environnement (E2044)
CARTER DES CHARGES	
Conditions d'application	Vous consultez et approuvez les chartes Natura 2000. Obligation d'un suivi scientifique de l'action. Les charges doivent être adaptées aux besoins d'une potentialité réelle pour la récolonisation par l'Agrion de mercure et de ne pas assurer un drainage de zones humides. Respect de la réglementation relative à la loi sur l'eau. L'action devra être compatible avec le maintien des zones humides. Les fossés ne doivent pas servir de drains.
Financement	Fonds de l'Agrion de mercure (du sein des métapopulations d'Agrion de mercure sur la Risle et la Charentonne et leurs affluents en aval de Bernay et Bagny-sur-Orne)

Document d'Objectifs
DU SITE NATURA 2000 FR 2300150
"RISLE, GUEL, CHARENTONNE"

Tome 2
Mesures de gestion et charte Natura 2000

Validité par le comité de pilotage de 10 octobre 2009

Contexte

En 2012 – Etat des lieux des habitats à Agrion de mercure par Sarah Gueudin (stagiaire université de Rouen)

- Inventorier les cours d'eau correspondant à un habitat de l'Agrion de mercure et évaluer leur état de conservation
- Aide à la décision pour les structures partenaires ayant la compétence "rivière"

Appui technique et méthodologique par le CENHN dans le cadre de l'animation du PRA Odonates + suivi par le PNR BNS, les syndicats de rivière, l'AESN...



DEPARTEMENT DE L'EURE



♂

Mâle : Casque gaulois - 2nd segment abdominal + 8 et 9 (deux points et à moitié noir)



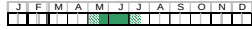
♀

Femelle : Prothorax – bord postérieur droit de chaque côté de la protubérance médiane avec 2 tâches bleues

www.eureenligne.fr :
entrez dans la communauté des Eurois !

DEPARTEMENT DE L'EURE

Biologie de l'espèce



Capacité de dispersion : 100 m à 1km (3 km maxi)
Ras de l'eau, milieu ouvert

DÉPARTEMENT DE
L'ÉURE

Biologie de l'espèce

HABITATS

- Ruisseaux, fossés
- Courant permanent
- Ensoleillement
- Hélophytes à tige molle
- Prairies de fauche, pâtures, mégaphorbiaie
- Eau oligotrophe, non polluée



L'étude



Deux étapes :

- Inventaire des habitats et évaluation de l'état de conservation (avril à mai) – passage sur l'ensemble des cours d'eau potentiels
- Inventaire des populations sur les habitats les plus favorables (mai-juillet)

www.eureenligne.fr :
entrez dans la communauté des Eurois !

DÉPARTEMENT DE
L'ÉURE

L'étude

Identification du relevé
Date : / / Code station : Longueur prospectée :
Commune : Lieu-dit :

Présence de *C. mercuriale*

Indicateurs	A	B	C	D	E	État de Conservation
Efficiants						
Indices de reproduction :						
Espèces accompagnatrices :						

Qualification de l'habitat

Nature du cours d'eau : ☐ source ☐ ruisseau ☐ ruisseau ☐ rivière

Occupation du sol : ☐ rive droite : ☐ rive gauche :

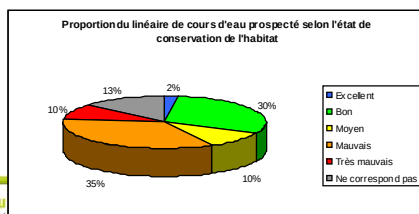
Recouvrement végétal du lit (%) ☐ rive droite : ☐ rive gauche :

État de conservation : ☐ excellent ☐ bon ☐ moyen ☐ mauvais ☐ très mauvais

Données saisies sous SIG

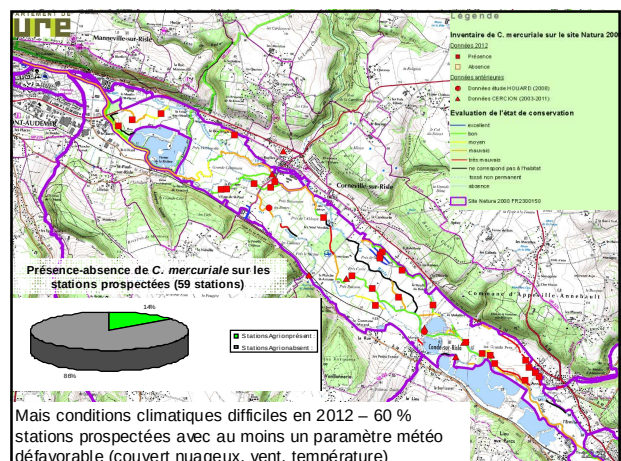
L'étude

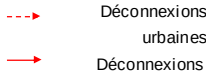
- Linéaire prospecté = 173 km (/ 430 km soit 34%)
- Nombre de stations = 631
- mais cours d'eau IGN → temporaires ou absents sur 120 stations (soit 20% du linéaire prospecté)



www.eu
entrez dans l

11





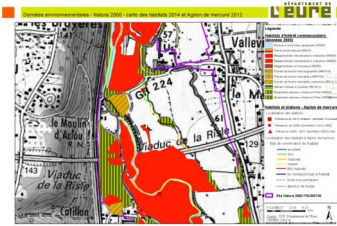
Evaluation des connexions entre populations

Mais pas de prospection
sur la Charentonne amont



Dans le cadre de
l'animation du site

- Donner l'information aux porteurs de projets pour vérifier les impacts dans le cadre des évaluations des incidences
- Suivre les projets du territoire



www.eureenligne.fr :
entrez dans la communauté des Eurois !



Exemple du PPRE de la Risle Médiane

(Association Syndicale Autorisée de la Risle Médiane)

- Intégration du Département au comité technique de suivi du PPRE de la Risle médiane
- Transmission des données au bureau d'étude pour la prise en compte de l'espèce
- Etre attentif aux enjeux, en particulier à la problématique de restauration des ripisylves



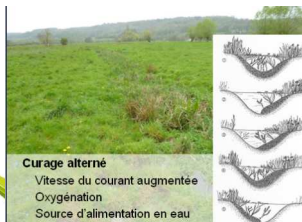
www.eureenligne.fr :
entrez dans la communauté des Eurois !



- Actions à envisager



Débroussaillage
Ouvrir le milieu (lumière et circulation
de l'eau)



Curage alterné
Vitesse du courant augmentée
Oxygénation
Source d'alimentation en eau



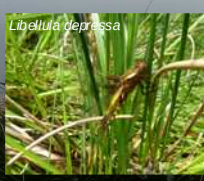
Libellula fulva



Enallagma cyathigerum



Pyrrhosoma nymphula



Libellula depressa



schnura elegans