

Déclinaison régionale du PNA Odonates en Basse-Normandie

Présentation de la démarche développée en région

Lili Robert - GRETIA
3 décembre 2010



Groupe
d'Etude
des Invertébrés
Armoricaïns

Gretia

Plan de l'exposé

1. Présentation du GRETIA

2. Mise en œuvre du PRA

3. Retour d'expérience

1. Présentation du GRETIA

- Association loi 1901 créée en 1996
- Regroupe les personnes intéressées par les invertébrés continentaux sur le Massif armoricain
- Objectifs :
 - ✓ Mutualiser et développer les connaissances
 - ✓ Assurer la formation de ses adhérents
 - ✓ Promouvoir les invertébrés

1. Présentation du GRETIA

- Principaux champs d'actions :
 - Inventaires et suivis
 - Appui technique et scientifique
 - Elaboration d'une base de données



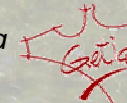
Groupe d'Etude des Invertébrés Armoricains 
Inventaire des Odonates, Lépidoptères Rhopalocères et Coléoptères saproxyliques de l'île Neuve (Le Cellier, 44)
Rapport final



Janvier 2010

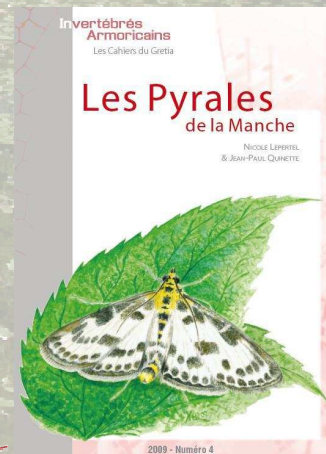
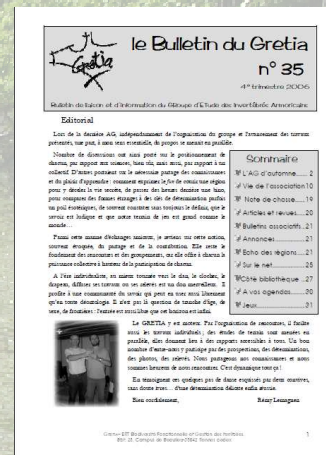
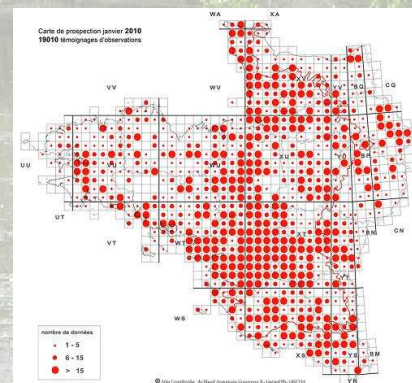


Séminaire de lancement PNA Odonates et *Maculinea*
3 décembre 2010 – Lili Robert – GRETIA

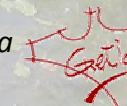


1. Présentation du GRETIA

- Principaux champs d'actions :
– Vie associative



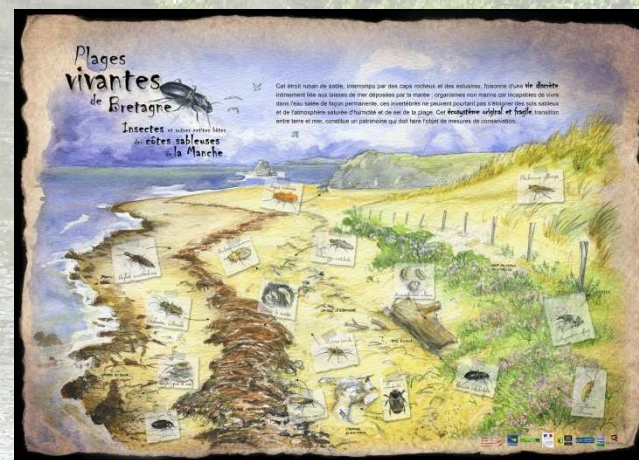
Séminaire de lancement PNA Odonates et *Maculinea*
3 décembre 2010 – Lili Robert – GRECIA





1. Présentation du GREZIA

- Principaux champs d'actions :
 - Sensibilisation



Séminaire de lancement PNA Odonates et *Maculinea*
3 décembre 2010 – Lili Robert – GREZIA

Lili Robert



1. Présentation du GRETIA

- Partenaire régulier des institutions publiques
- Développement de projets en synergie avec des associations naturalistes et d'éducation à l'environnement

➡ Logiquement associé à la démarche du PRA Odonates et *Maculinea*

2. Mise en œuvre du PRA

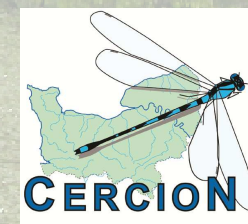
- Etapes :
 1. Recueil de données
 2. Proposition d'une liste d'espèces concernées en région
 3. Réalisation d'une synthèse des connaissances étoffée
 4. Rédaction du PRA en partenariat avec les acteurs locaux
 5. Mise en œuvre opérationnelle du PRA



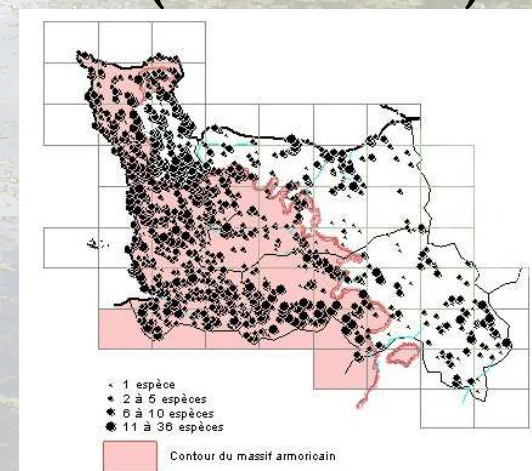
2. Mise en œuvre du PRA

Etape 1. Recueil de données

- Catalogues départementaux, études GRETIA, données personnelles...
- Collectif d'Études Régional pour la Cartographie et l'Inventaire des Odonates de Normandie (CERCION)



- 10 894 données
- 84% des mailles
- 55 espèces



Séminaire de lancement PNA Odonates et Maculinea
3 décembre 2010 – Lili Robert – GRETIA

Lili Robert



2. Mise en œuvre du PRA

Etape 2. Proposition d'une liste d'espèces concernées en région

Espèce	LR
<i>Coenagrion mercuriale</i> (l'Agrion de Mercure)	NT.
<i>Oxygastra curtisii</i> (la Cordulie à corps fin)	NT
<i>Lestes dryas</i> (le Leste dryade)	VU
<i>Lestes virens</i> (le Leste verdoyant)	VU
<i>Aeshna grandis</i> (la grande Aeschne)	VU.

Espèce	LR
<i>Gomphus simillimus</i> (le Gomphe semblable)	EN.
<i>Onychogomphus uncatus</i> (l'Onychogomphe à crochets)	EN.
<i>Somatochlora flavomaculata</i> (la Cordulie à taches jaunes)	EN.
<i>Somatochlora metallica</i> (la Cordulie métallique)	EN.
<i>Sympetrum danae</i> (le Sympétrum noir)	CR
<i>Sympetrum flaveolum</i> (le Sympétrum jaune)	CR





2. Mise en œuvre du PRA

Etape 3. Réalisation d'une synthèse des connaissances régionale

- Objectif : état des lieux sur :
 - ✓ Répartition, statuts, écologie, biologie
 - ✓ Actions et expériences déjà réalisées
 - ✓ Moyens humains
- Moyens :
 - ✓ Recueil de données
 - ✓ Demande d'informations auprès des gestionnaires de sites, opérateurs Natura 2000, techniciens de rivière...

2. Mise en œuvre du PRA

Etape 3. Réalisation d'une synthèse des connaissances régionale

- Résultat :
 - ✓ Fiches espèces



OXYGAstra CURTISII



Oxygastra curtisii
(Dale, 1834)
La Cordulie à corps fin

Position systématique

Ordre : Odonata
Sous-ordre : Anisoptera
Famille : Corduliidae

Description

Les Corduliidae ont un corps généralement vert métallique. *Oxygastra curtisii* est facilement reconnaissable à ses yeux vert brillant et à ses taches dorsales jaunes, contrastant avec un abdomen sombre, fin et soudainement épaissi à son extrémité. C'est l'unique espèce du genre *Oxygastra*.

Chorologie – Evolution et état des populations



Figure 1 : Cartes de répartition d'*Oxygastra curtisii*

La Cordulie à corps fin est une espèce endémique du sud-ouest de l'Europe et du Maroc. Elle semble très rare en Afrique du Nord, en Belgique et au Luxembourg. Elle a disparu en Grande-Bretagne et aux Pays-Bas (DUKSTRA, 2007 ; GRAND & BOUDOT, 2006).

En France, elle est présente dans une grande partie du territoire, mais elle n'est vraiment fréquente et stable que dans la région méditerranéenne et le sud-ouest, où elle rencontre

OXYGAstra CURTISII

Une ripisylve est généralement présente en bordure de cours d'eau. Elle est plus ou moins développée selon les cas (Fig. 5).



Figure 5 : Rivières colonisées par *Oxygastra curtisii* en Basse-Normandie (de haut en bas et de gauche à droite : l'Orne à Grimbois ; la Sienne à Contrères ; le Beuvron à Saint-Aubin-de-Terregatte ; la Bérance à Gavray)
(© Géoportail, Google Earth)

L'étude réalisée sur la Drôme (GRETA & CERCION-SFO NORMANDIE, 2008) a permis de mettre en évidence que les plus grands nombres d'exuvies ont été recensés sur deux tronçons caractérisés par une ripisylve continue composée d'aulnes, créant une ambiance très forestière. Le premier secteur présente un courant important, une faible profondeur de la lame d'eau et un substrat caillouteux ; la présence des aulnes forme de petites anses plus calmes au niveau des berges (Fig. 6). Le deuxième secteur se situe juste avant un bief et présente un courant faible, une profondeur plus importante et un substrat vaseux (Fig. 7).



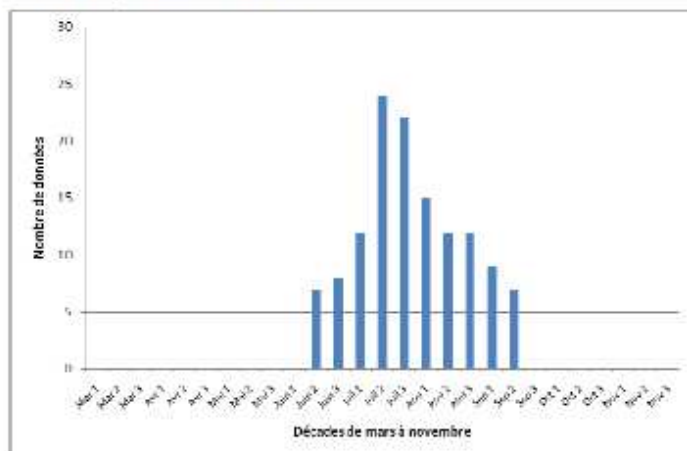
Figure 6 : La Drôme au sud des "Ponts Blancs"
(Balleroy, 14)



Figure 7 : La Drôme au nord des "Ponts Blancs"
(Balleroy, 14)

➤ Phénologie

En Basse-Normandie, *Oxygaster curtisii* est observée de mi-juin à mi-août. Ainsi, les données recueillies par le CERCION font état d'une période de vol s'étalant du 12 juin au 15 août (données issues de la base CERCION). La figure 11 présente une phénologie sommaire de l'espèce en Basse-Normandie.



OXYGAstra CURTISII

Tableau II : Présence de *Oxygastra curtisii* sur des périmètres à statut réglementaire ou d'inventaire (d'après les données de la base CERCION ; FILLON, comm. pers. ; GRECIA, 2006 ; MICARD, comm. pers. ; SIAUD & THOUIN, comm. pers. ; STALLPOED & CHIFFRAU, 2006 et <http://carmen.application.developpement-durable.pouv.fr>)

Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF)	
Calvados	Moyenne vallée de la Vire et bassin de la Souleuvre (00650000)
	Vallée de l'Orne (00810000)
	Frayères à salmonidés de l'Orne (00810015)
Manche	Bois du Tronquay et du Quesnay (01290000)
	Le Havre de Regnéville (00090000)
	Landes de Lessay et vallée de l'Ay (00130000)
	Vallée de l'Ay et landes de Millières (00130001)
	Basse vallée de la Sélune et ses affluents (002200000)
	Principaux affluents-frayères de la Sélune (002200003)
	Bassin de la Sée (00250000)
	La Sée et ses principaux affluents-frayères (00250001)
	Marais de la Gohannière (00250002)
	Bassin de la Sienna (00570000)
	La Sienna et ses principaux affluents-frayères (00570002)
	Vallée de la Soutie (00620000)
Orne	Moyenne vallée de la Vire et bassin de la Souleuvre (00650000)
	Basse vallée de la Sélune et ses affluents (002200000)
	Principaux affluents-frayères de la Sélune (002200003)
	Marais du Grand Hazé (00000097)
	Vallée de l'Orne (00810000)
Orne	Gorges de Saint-Aubert (00810006)
	Méandres de la Courbe et du Mesnil-Glaise (00810012)
	Bassin de l'Égrenne (01550000)
	Basse vallée de l'Égrenne (01550001)
Espaces naturels sensibles (ENS)	
Manche	Les Roches de Ham – Breilleville / Condé-sur-Vire
Orne	Marais du Grand Hazé – Belouen-Houlme / Briouze
	Méandre de l'Orne (projet de périmètre) – Bati / La Courbe / Giel-Courteilles / Ménil-Jean / Serans
Sites Natura 2000	

Synthèse des connaissances préalable à la déclinaison régionale du Plan national d'actions Odonates
GRECIA, novembre 2010

91

OXYGAstra CURTISII

Bibliographie

- AMELINE M., 2004. – Note sur l'observation d'*Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) sur la Drôme dans le département du Calvados. *Bulletin du GRECIA*, 26 : 5-7.
- AMELINE M., HOUARD X., MOUQUET C. & ROBERT L., 2010. Liste Rouge provisoire des Odonates de Basse-Normandie selon les critères de l'UICN et proposition de nouvelles listes de statuts de rareté et d'espèces déterminantes de ZNIEFF. *Le Bal du CERCION*, 5-6 : 16-17.
- CFEN & CPIE DES COLLINES NORMANDES, 2009a. - Document d'objectifs synthétique du site Natura 2000 FR2500092 "Marais du Grand Hazé". Tome 1 : diagnostic socio-écologique, objectifs et mesures de gestion. Document de travail. DIREN de Basse-Normandie, Conseil général de l'Orne, 103p.
- CFEN & CPIE DES COLLINES NORMANDES, 2009b. - Document d'objectifs synthétique du site Natura 2000 FR2500092 "Marais du Grand Hazé". Tome 2 : cahier des charges. Document de travail. DIREN de Basse-Normandie, Conseil général de l'Orne, 103p.
- CPIE DES COLLINES NORMANDES & CRPF DE NORMANDIE, 2009a. – Document d'objectifs du site Natura 2000 FR2500091 "Vallée de l'Orne et ses affluents". DIREN Basse-Normandie. 100 p.
- CPIE DES COLLINES NORMANDES & CRPF DE NORMANDIE, 2009b. – Document d'objectifs du site Natura 2000 FR2500091 "Vallée de l'Orne et ses affluents" : annexes, cahier des charges. DIREN Basse-Normandie. 100 p.
- CPIE DU COTENTIN, 2009a. – Document d'objectifs du Site Natura 2000 "Havre de St-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay". Tome 1 : document d'objectifs. Rapport pour le PNR des marais du Cotentin et du Bessin et la DIREN de Basse-Normandie. 119 p.
- CPIE DU COTENTIN, 2009b. – Document d'objectifs du Site Natura 2000 "Havre de St-Germain-sur-Ay et Landes de Lessay". Tome 2 : cahiers des charges des contrats de service Natura 2000. Rapport pour le PNR des marais du Cotentin et du Bessin et la DIREN de Basse-Normandie. 64 p.
- GRECIA, 2006. – Synthèse des connaissances des invertébrés sur trois Espaces Naturels Sensibles du département de la Manche : Tourbière du ruisseau Boutron (Saint-Clément-Rancoudray), Vallée de l'Ay (Lessay, Vesly, Saint-Patrice-de-Claids et Millières) et Parc Lévêque (Coutances). Rapport GRECIA pour le Conseil Général de la Manche. 50 p.
- GRECIA & CERCION-SFO NORMANDIE, 2008. – Réactualisation des données d'Odonates inscrites à la Directive Habitats sur trois Sites d'Intérêt Communautaire bas-normands : *Oxygastra curtisii* en vallée de la Drôme (14), *Coenagrion mercuriale* en vallée de la Guie (61) et *Leucorhinia pectoralis* dans les landes du Tertre Bizet (61). Rapport pour la DIREN de Basse-Normandie. 46 p.
- GRECIA & CERCION-SFO NORMANDIE, 2009. – Réactualisation des données d'Insectes inscrits à la Directive Habitats sur trois Sites d'Intérêt Communautaire bas-normands : *Oxygastra curtisii* en vallée de la Drôme (14), *Euphydryas aurinia* en vallée de la Touques (61) et *Leucorhinia pectoralis* autour du Tertre Bizet (61). Rapport pour la DIREN de

Synthèse des connaissances préalable à la déclinaison régionale du Plan national d'actions Odonates
GRECIA, novembre 2010

94



2. Mise en œuvre du PRA

Etape 3. Réalisation d'une synthèse des connaissances

- Résultat :
 - ✓ Fiches espèces
 - ✓ Perspectives pour la mise en œuvre du PRA
 - Mesures de protection et de gestion
 - Actions de sensibilisation
 - Partenaires techniques, institutionnels et associatifs



2. Mise en œuvre du PRA

Etape 4. Elaboration du PRA

- Début 2011
- En partenariat avec les acteurs locaux
 - ✓ Organisation d'un séminaire régional
 - ✓ Rédaction du document

Etape 5. Mise en œuvre opérationnelle

- A partir d'avril-mai 2011

3. Retour d'expérience

- Synthèse des connaissances facilitée par l'existence d'un réseau d'observateurs dynamique
- Importance des acteurs locaux
 - ✓ Diffusion et porté-à-connaissance
 - ✓ Implication dans la démarche



MERCI DE VOTRE ATTENTION



Pour nous contacter :
www.gretia.org
gretia-caen@orange.fr
02.31.52.12.46

tl
I Gretia
X

Sympetrum danae, © Mathieu Lagarde