



Société Limousine d'Odonatologie
11, rue Jauvion
87000 LIMOGES

SITE COROT – Saint Junien (87)

Note synthétique sur l'étude des Odonates

Janvier 2011

Maître d'ouvrage

CREN-Limousin
6, ruelle du Theil
F-87510 SAINT-GENCE

Réalisation

Société Limousine d'Odonatologie
11, rue Jauvion
F-87000 LIMOGES

SOMMAIRE

I- INTRODUCTION.....	1
II- BILAN DES CONNAISSANCES EXISTANTES	1
III- PROSPECTIONS EFFECTUEES	3
IV- ESPECES REMARQUABLES.....	Erreur ! Signet non défini.
V- HABITATS ET LIBELLULES REMARQUABLES	4
VI- PROPOSITIONS D'ACTION.....	4
ANNEXE.....	5

Cartographies

Logiciel F-Nat, *Saxrub informatique*
Logiciel GvSIG 1.9

Bibliographie

AGUILAR (d') J., DOMMANGET J.-L., 1998.- Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord.- *Les Guides du Naturaliste, Delachaux et Niestlé*, 463 p
CSRPN, 1999.- Liste des espèces déterminantes, réactualisation de l'inventaire ZNIEFF en Limousin.- *Diren Limousin*, 21 p
DOMMANGET J.L., 1987.- Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France.- Collection Inventaires de Faune et Flore, fasc. 36.- Secrétariat Faune/Flore, MNHN, Paris, *collection Inventaires de faune et de flore*, 283 p
GRAND D, Boudot J.-P., 2006 – Les libellules de France, Belgique et Luxembourg. Biotope, Mèze, (Collection Parthénope), 480 p
GUERBAA K., 2002.- Les espèces d'Odonates "remarquables" du Limousin.- *Martinia*, 18 (1) : 3-12

HEIDEMANN H., SEIDENBUSCH, 2002.- Larves et exuvies des libellules de France et d'Allemagne.- S.F.O., 416 pp.

HENNEQUIN E., 2007.- Etat des connaissances sur Coenagrion mercuriale en Limousin. *Martinia*,

MARTIN R., 1907.- Les Odonates de la Haute-Vienne.- *La Revue Scientifique du Limousin*, (15) 169 : 1-11

SLO, 2003.- Atlas des Libellules du Limousin.- Epops Hors-Série, 110 p

[SLO, 2005.- Liste Rouge des Odonates du Limousin, Société Limousine d'Odonatologie]

Sites internet

<http://assoslo.free.fr>
www.libellules.org

Rédaction

Lucie BLONDEL

I- INTRODUCTION

La Société Limousine d'Odonatologie s'est vue confier la réalisation d'une étude sur les Odonates du Site Corot et de la vallée de la Glane à Saint Junien ainsi que de la Vallée de la Vienne entre Saint Priest sous Aixe et Saint Junien, dans le département de la Haute Vienne. Ce travail s'inscrit dans le diagnostic écologique réalisé par le CREN sur ce site.

Le présent rapport dresse le bilan des connaissances sur le site et met en évidence les taxons remarquables ainsi que leurs caractéristiques propres.
La totalité des données est présentée en annexe.

II- BILAN DES CONNAISSANCES EXISTANTES

Cette partie présente le résultat de l'extraction des données disponibles dans la base de données de la SLO. Seules des données à l'échelle communale étaient disponible dans la centrale naturaliste de la SLO, elles concernent la commune de Saint Junien uniquement.
La totalité des résultats de l'extraction figure en annexe.

Après vérification, 36 données de la base de la SLO concerne le site, la plus ancienne datant de 1993 et la plus récente de 2009.

INFORMATIONS DISPONIBLES DANS LA CENTRALE NATURALISTE	
Nombre d'inventaires	8
Nombres de citations	36
Nombres de taxons cités	21
Auteurs	Durepaire Philippe, Mazaud Serge et Charissou Isabelle, Morelon Stéphane, Viarteix Philippe

Liste des espèces présentes

Les résultats sont donnés sous forme d'un tableau. Chaque espèce est accompagnée par un commentaire sur sa répartition en Limousin ainsi que le type de milieu sur lequel elle se développe généralement.

Au total, 23 espèces ont été citées. Les espèces remarquables inscrites dans la liste rouge régionale (SLO, 2005) sont notées en **gras** dans le tableau ci-dessous.

Nom scientifique	Commentaires, localisation
------------------	----------------------------

Aeshna grandis

Anax imperator

Calopteryx splendens

Calopteryx virgo meridionalis

Ceriagrion tenellum

Coenagrion puella

Cordulegaster boltonii

Cordulia aenea

Crocothemis erythraea

Enallagma cyathigerum
Erythromma najas
Gomphus pulchellus
Ischnura elegans
Lestes sponsa
Libellula depressa
Libellula quadrimaculata
Onychogomphus uncatulus
Orthetrum albistylum
Orthetrum cancellatum
Orthetrum coerulescens
Platycnemis pennipes
Pyrrosoma nymphula
Somatochlora arctica
Sympecma fusca
Sympetrum danae
Sympetrum vulgatum

III- PROSPECTIONS EFFECTUEES

1 journée de prospections a été effectuée entre juin et Août 2010 :
Le 2 juillet 2010.

Les observateurs Lucie BLONDEL (SLO) et Guy LABIDOIRE (CREN Limousin).

Ont été prospectés : Vallée de la Glane et Vallée de la Vienne. Les sites prospectés figurent dans le tableau Annexe II.

Lors des prospections, il a été recherché les individus volants ainsi que les individus émergents et les exuvies (mue restant de la métamorphose des larves en imagos).

Le bilan des observations est donné sous forme d'un tableau ci-dessous. Les espèces inscrites à la liste rouge régionale (SLO 2005) figurent en **gras**.

Nom scientifique	Localisation, commentaire
<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)	Bien représenté en Limousin. Espèces des mares et étangs souvent ombragés.
<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)	Largement représenté en Limousin. Espèce des rivières.
<i>Calopteryx splendens</i> (Haris, 1782)	Assez bien représenté en Limousin (commun en 87 et 23, assez rare en 19). Espèce des rivières.
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> (Séllys, 1873)	Bien représenté en Limousin. Espèce des ruisseaux et petites rivières bien claires.
<i>Coenagrion puella</i> (L. 1758)	Largement représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants.
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Largement représenté en Limousin, nettement plus rare ailleurs. Espèce des milieux courants de plutôt bonne qualité..
<i>Gomphus vulgatissimus</i> (L., 1758)	Assez bien représenté en Limousin. Espèce des milieux courants.
<i>Libellula depressa</i> (L. 1758)	Largement représenté en Limousin. Espèce des milieux stagnants.
<i>Onychogomphus forcipatus</i> (L., 1758)	Assez bien représenté localement. Espèce des rivières.
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	Largement représenté en Limousin. Espèce des eaux stagnantes et courantes.
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Largement représenté en Limousin. Espèce des rivières.
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Assez bien représenté en Limousin. Espèces des milieux stagnants.

En 2010, 12 espèces ont été observées sur les sites étudiés (Site Corot, vallées de la Glane et de la Vienne) dont 5 nouvelles ce qui porte à 24 le nombre total d'espèces contactées au moins une fois sur la zone d'étude (23 espèces au total pour la commune de Saint Junien).

Onychogomphus forcipatus, *Onychogomphus* à pinces, immature



V- HABITATS ET LIBELLULES REMARQUABLES

Les libellules sont des insectes dont la vie larvaire est aquatique. Elles sont donc intimement liées aux zones humides et il incombe pour leur préservation de conserver avant tout ces milieux.

Afin d'aiguiller les opérations de préservation futures, voici quelques principes de gestion propices à ces espèces :

- > Eviter toute pollution de l'eau, d'origine chimique ou biologique : ce genre de phénomène peut être fatal pour les larves.

- > Eviter tout recalibrage du lit des ruisseaux, curage total, canalisation : ces actions détruisent les fonds et les larves qui s'y développent.

- > Eviter le passage dans les ruisseaux et cours d'eau, d'engins forestiers ou agricoles qui perturberait les écoulements et les fonds pouvant porter ainsi atteinte aux larves.

De plus, nous pouvons conseiller quelques pistes pour favoriser les espèces d'odonates du site d'étude :

- > Entretenir les rigoles des prairies alentours en effectuant des curages légers par tronçon annuel,

- > Maintenir et créer un réseau de mares,

- > Limiter les présences de poissons voraces (perches soleil,...), grands prédateurs de larves, dans les pièces d'eau.

VI- PROPOSITIONS D'ACTION

Inventaires complémentaires

Inventorier de façon exhaustive l'ensemble des zones humides et milieux aquatiques du secteur d'étude. Ce travail permettrait de s'approcher d'une connaissance exhaustive du peuplement odonatologique. Une seule journée n'est pas suffisante pour appréhender le cortège odonatologique présent sur le site, 3 journées minimum sont nécessaires et 6 dans l'idéal pour contacter le maximum de libellules fréquentant le site et notamment connaître celles qui s'y reproduisent.

Suivis

Le suivi des odonates apporte des informations sur l'évolution des milieux et sur l'impact des actions de gestion entreprises. Dans le cas d'une intervention pour la conservation d'un milieu humide, un suivi odonatologique pourrait être mis en place.

ANNEXE

ANNEXE I : DONNEES ISSUES DE LA CENTRALE

ANNEXE II : DONNEES ISSUES DES PROSPECTIONS 2009 ET 2010 (TABLE SIG)

Annexe I

Date	Nom espèce	Nom espèce	Sexe	Age	Nombre	Nom Observateur	Nom INSEE	Lieudit	Commentaire inventaire	Comportement N°1	Comportement N° 2	Comportement N° 3	Comportement N° 4	Statut reproduction
15/06/1993	Caloptéryx vierge méridional	Calopteryx virgo meridionalis	?	VOL	5	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.					Possible
15/06/1993	Caloptéryx éclatant	Calopteryx splendens	?	VOL	20	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.					Possible
15/06/1993	Leste vert	Chalcolestes viridis	C	VOL	10	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.	9300/Accouplement				Certain
15/06/1993	Agriion à larges pattes	Platycnemis pennipes	C	VOL	100	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.	9300/Accouplement	2522/Ponte			Certain
15/06/1993	Agriion élégant	Ischnura elegans	C	VOL	10	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.	9300/Accouplement	9400/Querelles			Certain
15/06/1993	Agriion jouvancelle	Coenagrion puella	?	VOL	5	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.					Possible
15/06/1993	Gomphus très commun	Gomphus vulgatissimus	?	VOL	1	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.					Possible
15/06/1993	Gomphus gentil	Gomphus pulchellus	?	VOL	1	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.					Possible
15/06/1993	Gomphus à pinces	Onychogomphus forcipatus	?	EXU	1	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.	2523/Exuvie				Certain
15/06/1993	Gomphus à pinces	Onychogomphus forcipatus	?	VOL	50	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.					Possible
15/06/1993	Gomphus à crochets	Onychogomphus uncatatus	?	EXU	1	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.	2523/Exuvie				Certain
15/06/1993	Aesche paisible	Boyeria irene	?	EXU	1	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.	2523/Exuvie				Certain
15/06/1993	Aesche paisible	Boyeria irene	?	VOL	20	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.					Possible
15/06/1993	Anax empereur	Anax imperator	M	VOL	1	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.					Possible
15/06/1993	Cordulie métallique	Somatochlora metallica	M	VOL	2	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.	9400/Querelles				Probable
15/06/1993	Cordulie métallique	Somatochlora metallica	F	VOL	1	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.					Possible
15/06/1993	Libellule déprimée	Libellula depressa	?	VOL	5	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.					Possible
15/06/1993	Orthétrum à stylets blancs	Orthetrum albistylum	M	VOL	1	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.					Possible
15/06/1993	Orthétrum bleuissant	Orthetrum coerulescens	?	VOL	3	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Mai, juin, juillet.					Possible
15/08/1993	Aesche mixte	Aeshna mixta	F	IMM	1	Durepaire	SAINT-	le Moulin	Août et	2511/Immature				Probable

						Philippe	JUNIEN	du Dérot	septembre.					
15/08/1993	Sympétrum noir	Sympetrum danae	M	VOL	1	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Août et septembre.					Possible
15/08/1993	Sympétrum méridional	Sympetrum meridionale	M	VOL	3	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Août et septembre.					Possible
15/04/1994	Gomphus très commun	Gomphus vulgatissimus	?	Em	40	Durepaire Philippe	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot	Fin avril début mai.	2521/Emergence				Certain
25/06/1994	Cordulie métallique	Somatochlora metallica	?	Exu	1	Morelon Stéphane	SAINT-JUNIEN	Gué Giraud		2523/Exuvie				Certain
11/06/1995	Caloptéryx vierge méridional	Calopteryx virgo meridionalis	M	VOL	2	Mazaud Serge et Charissou Isabelle	SAINT-JUNIEN	la Jalette						Possible
11/06/1995	Caloptéryx vierge méridional	Calopteryx virgo meridionalis	F	VOL	1	Mazaud Serge et Charissou Isabelle	SAINT-JUNIEN	la Jalette						Possible
11/06/1995	Agrion à larges pattes	Platycnemis pennipes	M	VOL	10	Mazaud Serge et Charissou Isabelle	SAINT-JUNIEN	la Jalette						Possible
11/06/1995	Agrion à larges pattes	Platycnemis pennipes	M	VOL	1	Mazaud Serge et Charissou Isabelle	SAINT-JUNIEN	les Bas Genêts						Possible
25/10/1995	Caloptéryx vierge méridional	Calopteryx virgo meridionalis	?	La	2	Viarteix Philippe	SAINT-JUNIEN	Pont de la Vallade		2520/Larve				Certain
02/06/1996	Caloptéryx vierge méridional	Calopteryx virgo meridionalis	M	IMM	1	Viarteix Philippe	SAINT-JUNIEN	le Puy de Valette	La Vienne	2511/Immature				Probable
27/06/1996	Caloptéryx vierge méridional	Calopteryx virgo meridionalis	M	VOL	3	Morelon Stéphane	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot						Possible
27/06/1996	Code inconnu.	Calopteryx splendens ancilla	M	VOL	2	Morelon Stéphane	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot						Possible
27/06/1996	Agrion à larges pattes	Platycnemis pennipes	?	VOL	20	Morelon Stéphane	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot						Possible
27/06/1996	Agrion à longs cercoïdes	Cercion lindenii	M	VOL	4	Morelon Stéphane	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot						Possible
27/06/1996	Gomphus à pinces	Onychogomphus forcipatus	M	VOL	2	Morelon Stéphane	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot						Possible
27/06/1996	Cordulie métallique	Somatochlora metallica	M	VOL	1	Morelon Stéphane	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot						Possible

Annexe II

Inventaire 2009

Date	Nom espèce	Nom espèce	Sexe	Age	Nombre	Nom Observateur	Nom INSEE	Lieudit	Commentaire inventaire	Comportement N°1	Comportement N° 2	Comportement N° 3	Comportement N° 4	Statut reproduction
15/08/2009	Gomphus très commun	Gomphus vulgatissimus	?	Exu	8	Hennequin Erwan	SAINT-JUNIEN	Site Corot		2523/Exuvie				
15/08/2009	Aesche paisible	Boyeria irene	F	VOL	2	Hennequin Erwan	SAINT-JUNIEN	Site Corot						
15/08/2009	Caloptéryx éclatant	Calopteryx splendens	M&	VOL		Hennequin Erwan	SAINT-JUNIEN	Site Corot						
15/08/2009	Gomphus à pincés	Onychogomphus forcipatus	M	VOL		Hennequin Erwan	SAINT-JUNIEN	Site Corot						
15/08/2009	Gomphus à pincés	Onychogomphus forcipatus	?	Exu	3	Hennequin Erwan	SAINT-JUNIEN	Site Corot		2523/Exuvie				
15/08/2009	Agrion à larges pattes	Platycnemis pennipes	C	VOL	1	Hennequin Erwan	SAINT-JUNIEN	Site Corot		9300/Accouplement				
15/08/2009	Aesche bleue	Aeshna cyanea	M	VOL	1	Hennequin Erwan	SAINT-JUNIEN	Site Corot						
15/08/2009	Cordulégastré annelé	Cordulegaster boltonii	?	La	3	Hennequin Erwan	SAINT-JUNIEN	Site Corot		2520/Larve				
15/08/2009	Caloptéryx vierge méridional	Calopteryx virgo meridionalis	M&	VOL		Hennequin Erwan	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot						
15/08/2009	Caloptéryx éclatant	Calopteryx splendens	M	VOL		Hennequin Erwan	SAINT-JUNIEN	le Moulin du Dérot						

Inventaires 2010

CODE_INV	DATE_	CODE_ESP	SEXE	AGE	NOMBRE	COMPORT_	COMMENTAIR	OBSERV1	OBSERV2	LIEU_DIT	COMMUNE
BL_287	2 juil. 2010	SYMSTR	M	EM	1	VOL	Mare l	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Gué de la Roche	SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE
BL_287	2 juil. 2010	SYMSTR	?	EX	1		Mare l	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Gué de la Roche	SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE
BL_287	2 juil. 2010	COEPUE	M	VOL	4	VOL	Mare l	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Gué de la Roche	SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE
BL_287	2 juil. 2010	CALSPL	M	VOL	1	VOL	Mare l	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Gué de la Roche	SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE

BL_287	2 juil. 2010	CALSPL	F	VOL	1	VOL	Mare1	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Gué de la Roche	SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE
BL_287	2 juil. 2010	CALSPL	M	VOL	1	VOL	Mare2	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Gué de la Roche	SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE
BL_287	2 juil. 2010	CALSPL	F	VOL	1	VOL	Mare2	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Gué de la Roche	SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE
BL_287	2 juil. 2010	COEPUE	M	VOL	1	VOL	Mare2	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Gué de la Roche	SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE
BL_287	2 juil. 2010	CALSPL	M	VOL	1	VOL	Mare3	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Gué de la Roche	SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE
BL_287	2 juil. 2010	COEPUE	M	VOL	1	VOL	Mare3	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Gué de la Roche	SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE
BL_288	2 juil. 2010	CALSPL	M	VOL	4	VOL	Base de canoe	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Base de Canoe	SAINT-VICTURNIEN
BL_288	2 juil. 2010	CALVIRMER	M	VOL	1	VOL	Base de canoe	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Base de Canoe	SAINT-VICTURNIEN
BL_288	2 juil. 2010	ONYFOR	M	VOL	1	VOL	Base de canoe	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Base de Canoe	SAINT-VICTURNIEN
BL_289	2 juil. 2010	PLADEP	M	VOL	1	VOL	Mare prairie	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Ruisseau des Râches	COGNAC-LA-FORET
BL_289	2 juil. 2010	CALSPL	M	VOL	3	VOL	Mare prairie	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Ruisseau des Râches	COGNAC-LA-FORET
BL_289	2 juil. 2010	COEPUE	M	VOL	2	VOL	Mare prairie	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Ruisseau des Râches	COGNAC-LA-FORET
BL_289	2 juil. 2010	CALSPL	M&	VOL	10	IMM	Moulin brûlé	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Ruisseau des Râches	COGNAC-LA-FORET
BL_289	2 juil. 2010	ONYFOR	M	VOL	1	VOL	Moulin brûlé	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Ruisseau des Râches	COGNAC-LA-FORET
BL_289	2 juil. 2010	ORTCOE	F	IMM	1	VOL	Route	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Ruisseau des Râches	COGNAC-LA-FORET
BL_289	2 juil. 2010	PLAPEN	M	VOL	1	VOL	Route	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Ruisseau des Râches	COGNAC-LA-FORET
BL_290	2 juil. 2010	CALSPL	M	VOL	10	VOL	Moulin Pelgros	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Moulin Pelgros	SAINT-JUNIEN
BL_291	2 juil. 2010	CALSPL	M&	VOL	10	VOL	Précoin	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Précoin	SAINT-JUNIEN
BL_291	2 juil. 2010	CALVIRMER	M&	VOL	10	VOL	Précoin	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Précoin	SAINT-JUNIEN
BL_292	2 juil. 2010	ONYFOR	M	VOL	1	VOL	Moulin du Dérot	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Le Moulin du Dérot	SAINT-JUNIEN
BL_292	2 juil. 2010	CALVIRMER	M&	VOL	10	VOL	Moulin du Dérot	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Le Moulin du Dérot	SAINT-JUNIEN
BL_292	2 juil. 2010	CALSPL	M&	VOL	10	VOL	Moulin du Dérot	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Le Moulin du Dérot	SAINT-JUNIEN
BL_292	2 juil. 2010	PLAPEN	M	VOL	5	VOL	Moulin du Dérot	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Le Moulin du Dérot	SAINT-JUNIEN
BL_292	2 juil. 2010	COEPUE	M	VOL	3	VOL	Moulin du Dérot	L.BLONDEL	G.LABIDOIRE	Le Moulin du Dérot	SAINT-JUNIEN