

Groupe de Recherche et de Protection des Libellules

« *Sympetrum* »

Association régionale agréée au titre de la protection de l'environnement
7 rue de la Synagogue, 26400 Aouste-sur-Sye
07 89 58 01 37 (président : Jean-Michel Faton)
contact.sympetrum@gmail.com
www.sympetrum.fr

Dossier Vert N°16 *Concepts & Méthodes*



**Quelques ZNIEFF d'intérêt odonatologique
de la Drôme et passées au crible de la base
régionale O'donata**



Coordinateur : Jean-Michel Faton
Rédacteurs : Jean-Michel Faton et Cyrille Deliry

Décembre 2021

LES « DOSSIERS VERTS »
Concepts & Méthodes
Groupe « Sympetrum »

Association régionale agréée au titre de la protection de l'environnement

- Les Dossiers Verts du Groupe Sympetrum ont pour but principal de favoriser la protection des habitats des libellules notamment en proposant des orientations de gestion et d'aménagement adaptées.
- C'est aussi une contribution pour faire progresser la réflexion et mettre en pratique une idée s'inscrivant dans une priorité du Groupe Sympetrum.
- Les Dossiers Verts s'adressent aux personnes, administrations ou associations directement concernées.
- Les données scientifiques exploitées dans les Dossiers Verts proviennent de la bibliographie ainsi que de la base de données régionale « O'donata » dont l'exploitation et la diffusion est régie par le règlement intérieur du Groupe Sympetrum et la convention avec la Ligue pour la Protection des Oiseaux Auvergne Rhône-Alpes de 2020.

Le Groupe Sympetrum est une association régie par la loi du 1er juillet 1901.

Pour tout renseignement:

Groupe Sympetrum
Monsieur le Président
Jean-Michel FATON
7 rue de la Synagogue, 26400 Aouste-sur-Sye
07 89 58 01 37

contact.sympetrum@gmail.com

www.sympetrum.fr



© GRPLS 2021

Quelques ZNIEFF d'intérêt odonatologique de la Drôme passées au crible de la base régionale O'donata

Voir aussi notre page WEB : « Je suis naturaliste, comment m'impliquer dans l'inventaire ZNIEFF ? »

<http://www.sympetrum.fr/rad/?p=5283>



Sommaire

RESUME	4
INTRODUCTION	4
CHEMINEMENT TYPIQUE DE LA DONNEE NATURALISTE (DELAIS DE 1 A 2 ANS ACTUELLEMENT POUR ALIMENTER LE FICHE INPN)	4
METHODE RETENUE POUR CE DOSSIER VERT :	5
ZNIEFF 820030091 VÈBRE AU PERTUIS	7
<i>Tableau des Odonates selon la fiche INPN 2021</i> :	7
<i>Données existantes sur la ZNIEFF au sens strict dans la base régionale O'donata (Groupe Sympetrum)</i>	7
<i>Tableau des Odonates de la ZNIEFF actuelle (source Base O'donata - état 2021)</i>	7
<i>Tableau sur un périmètre élargit</i>	7
ZNIEFF 820030131 ÉTANG JOANNA MARIA	10
<i>Tableau des Odonates selon la fiche INPN 2021</i>	10
<i>Tableau des Odonates de la ZNIEFF actuelle (source Base O'donata)</i>	10
ZNIEFF 820030181 PAS DU PONT	13
<i>Tableau des Odonates selon la fiche INPN 2021</i>	13
<i>Tableau des Odonates de la ZNIEFF actuelle (source Base O'donata)</i>	13
ZNIEFF 820030436 PRAIRES HUMIDES DE LACHAU	15
<i>Tableau des Odonates selon la fiche INPN 2021</i>	15
<i>Tableau des Odonates de la ZNIEFF actuelle (source Base O'donata)</i>	15
ZNIEFF 820030478 PAS DES ONDES	18
<i>Tableau des Odonates selon la fiche INPN 2021</i>	18
<i>Tableau des Odonates de la ZNIEFF actuelle (source Base O'donata)</i>	18
<i>Tableau sur un périmètre élargit</i>	19
CONCLUSION	22
<i>Tableau de synthèse du test</i>	23
ANNEXES :	24
LISTE DES ESPECES DE LIBELLULES DE LA DROME ET LEURS STATUTS	24
LA BASE DE DONNEES O'DONATA : OBJECTIFS 2020-2021	26
BIBLIOGRAPHIE DU GROUPE SYMPETRUM SUR LES ZNIEFF	27

Résumé

Nous avons passé au crible la remontée des données de libellules, en utilisant la « **Cartographie et actualisation des ZNIEFF : Inventaire continu depuis 2020¹** », et à partir d'un petit échantillon de cinq ZNIEFF dans la Drôme. Notre objectif a été d'évaluer l'efficacité de la mise en jour en continu des ZNIEFF, sur l'information contenue dans la « Fiche INPN ». Ce petit travail qui n'a rien d'exhaustif, s'adresse autant aux services de l'État aux naturalistes de terrain, notamment il éclaire sur le cheminement de la donnée jusqu'à cette fameuse fiche INPN disponible sur le portail national des ZNIEFF. Il s'agit d'une analyse critique de quelques ZNIEFF d'intérêt odonatologique et également une action visant à l'encourager les services de l'État dans cet énorme travail.

Introduction

Le Groupe Sympetrum soutient activement le travail d'inventaire des Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique² (ZNIEFF) et il a participé au premier inventaire ZNIEFF dans les années 1980, de manière très active au second inventaire dans les années 1990-2000 et continue de le faire dans le cadre de l'inventaire actualisé dès la fin des années 2010. Cyrille Deliry a présenté dès le milieu des années 1990 des grilles de pré-diagnostic ZNIEFF pour les Odonates sur les départements de l'Isère, la Savoie et la Haute-Savoie. Ces grilles préfigurent la notion d'espèces déterminantes qui sera étendue à l'ensemble des taxons et appliquée méthodologiquement désormais pour les nouvelles campagnes. Cette notion a été étendue et adaptée méthodologiquement à l'ensemble de la campagne ZNIEFF et nous étions alors des précurseurs³.

La France comprend près de 15.000 ZNIEFF dont 3.520 en Auvergne-Rhône-Alpes. Il y a 959 ZNIEFF de type I en Auvergne et 2.561 en Rhône-Alpes.

Consulter la carte des ZNIEFF de type 1 nécessitant une mise à jour [à partir du lien suivant \(cliquer sur le lien\)](#) et en consultant la carte directement en bas de page, ainsi que la liste des espèces déterminantes sur le [site Internet de la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes](#).

Cheminement typique de la donnée naturaliste (délais de 1 à 2 ans actuellement pour alimenter le fiche INPN)

1. Saisie de la donnée sur le terrain ou sur l'ordinateur de la maison ; dans cet exemple c'est Faune-France ou son appli smartphone Naturalist. • **Immédiat ou presque.**
2. Transmission de la donnée par la LPO à la fin de l'année à l'Observatoire Régional de la Biodiversité (ORB), Pôle Faune pour les vertébrés, Pôle Invertébrés pour les insectes comme les libellules. • **Mise à jour au moins annuelle.**
3. Transmission annuelle des données situées dans les enveloppes des ZNIEFF (contours SIG précis) à la DREAL ; les données en dehors des enveloppes ZNIEFF ne sont pas utilisées pour

¹ Voir : <http://www.sympetrum.fr/rad/?p=5283>

² https://fr.wikipedia.org/wiki/Zone_naturelle_d%27int%C3%A9r%C3%AAt_%C3%A9cologique,_faunistique_et_floristique - L'inventaire des ZNIEFF est un programme d'inventaire naturaliste et scientifique lancé en 1982 par la ministre Huguette Bouchardeau, chargée de l'environnement, et confirmé par la loi du 12 juillet 1983.

³ Il s'agissait à l'époque de placer une liste d'espèce afin de déterminer objectivement les localités qui présentaient un intérêt odonatologique significatif.

l'instant par la DREAL. La base de données de la DREAL est un outil indépendant de l'ORB. •

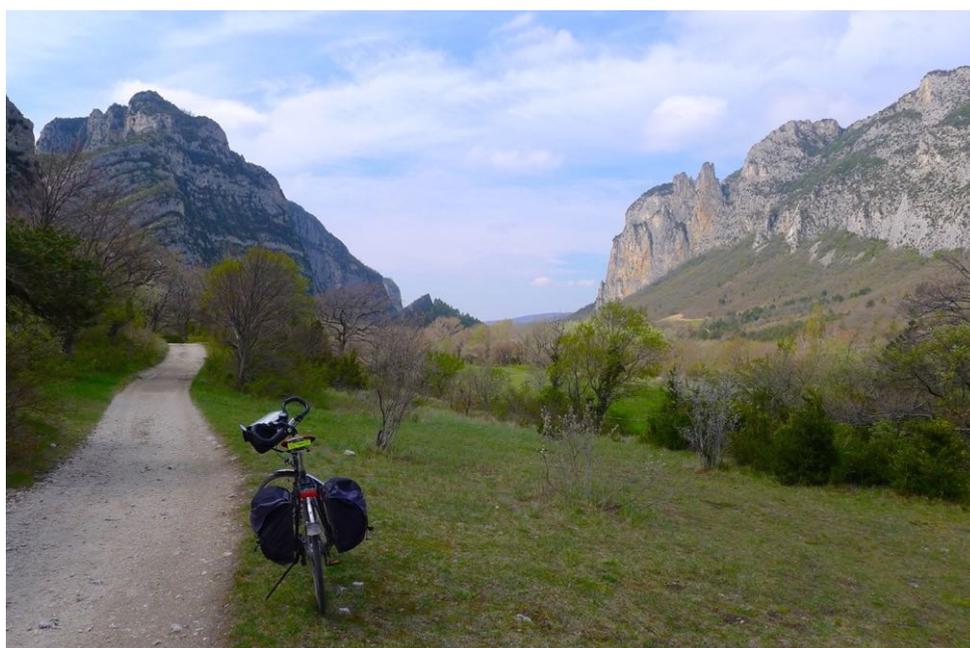
Mise à jour au moins annuelle.

4. Transmission des données de la DREAL à l'INPN pour modifier la fiche ZNIEFF qui sera mis en ligne. • Mise à jour au moins annuelle, souvent avec un décalage d'une année supplémentaire en particulier en interne INPN lors du passage de la base principale au portail ZNIEFF.

Entre la saisie d'une observation d'intérêt odonotologique et sa remontée à l'INPN, ainsi que sa valorisation sur le portail national ZNIEFF, le délai « théorique » sera d'au minimum un an et plus généralement de deux années.

Méthode retenue pour ce Dossier Vert :

- Ce travail a été possible grâce à la base régionale O'donata, qui est la base donnée appartenant au Groupe Sympetrum. Cette base regroupe environ 200 000 données de libellules accumulées depuis la création du Groupe en 1987 (données historiques) et 160 000 données partagées avec la LPO AuRA et saisies sur Faune-France depuis 2012 ([voir informations complémentaires en annexe](#)).
- Sélection de 5 ZNIEFF intéressantes pour dans le département de la Drôme et figurant parmi celles qui ont été mis à jour sur la carte de la DREAL AuRA,
- Recherche des données d'odonates dans la fiche INPN
- Les espèces retenues qui sont déterminantes pour les ZNIEFF sont listées.
- Recherche des données dans la base régionale O'donata du Groupe Sympetrum à jour en mars 2021 ; le tableau des résultats fait ressortir la dernière année d'observation et la base d'origine de cette donnée.
- Ce tableau est une mise à jour des espèces déterminantes sont notre base de données régionale O'donata.
- Une recherche est faite sur un périmètre plus élargi pour vérifier sur les espèces déterminantes sur le périmètre proche de la ZNIEFF
- Une proposition est faite pour améliorer cette ZNIEFF, notamment lorsque le périmètre actuel pour améliorer l'efficacité de l'inventaire
- Une carte est proposée affichant les données des espèces déterminantes du site.



Le Pertuis de la forêt de Saaû, Photo Jean-Michel Faton

En complément, il est possible de trouver des photos des libellules étudiées dans ce Dossier Vert sur notre galerie - <http://www.sympetrum.fr/pix>

Galerie d'images du groupe *Sympetrum*

Les illustrations sont par défaut sous copyright des auteurs
Site Internet du Groupe Sympetrum

Albums

- Actions Loire [3]
- Aeshnidae [105]
- Calopterygidae [47]
- Coenagrionidae [130]
- Cordulegastridae [28]
- Corduliidae [37]
- Gomphidae [52]
- Lestidae [60]
- Libellulidae [267]
- Macromia et Oxygastra [22]
- Platynemididae [11]
- Habitats [41]
- Miscellaneous [49]

843 photos

Tags

Loire Faton Jean-Michel drôme
Accouplement Deliry Cyrille
Base de données Ponte Emergence
En vol OdoRunAlpes
D'importance historique Tandem
Expodonates Exuvie Habitats Ain
Larve Immature A préciser
Gros plan

Spéciales

- Plus vues
- Mieux notées
- Photos récentes
- Albums récents
- Photos au hasard
- Calendrier

Menu

Recherche rapide

- Tags (65)
- Recherche
- À propos
- Notifications RSS

Accueil



Actions Loire
3 photos



Aeshnidae
105 photos



Calopterygidae
47 photos



Coenagrionidae
130 photos



Cordulegastridae
28 photos



Corduliidae
37 photos



Gomphidae
52 photos



Lestidae
60 photos

ZNIEFF 820030091 Vèbre au pertuis

[Communes de Saoû, Drôme]

Sur la fiche de l'INPN, le bilan des connaissances est jugé « faible » pour les odonates. Seulement 2 espèces sont retenues dans ce bilan :

Tableau des Odonates selon la fiche INPN 2021 :

<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780)	Caloptéryx éclatant	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2017
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2017

N.B. : La fiche INPN mention par erreur deux espèces non déterminantes :

[Calopteryx splendens \(Harris, 1780\)](#)

[Calopteryx virgo \(Linnaeus, 1758\)](#)

Données existantes sur la ZNIEFF au sens strict dans la base régionale O'donata (Groupe Sympetrum)

Tableau des Odonates de la ZNIEFF actuelle (source Base *O'donata - état 2021*)

Observateurs sur le site de la Vèbre au Pertuis : Augustyniak Michel, Beze Pascal, Boch Morgan, Chamba Lou-Galane, Dumont Gauthier-Alaric, Faton Jean-Michel, Gonnet Yves, Grangier Christophe, Schleicher Jörg

Espèces	BD-FATON ⁴	BD-SCHLEICHER	FAUNE-DROME
<i>Aeshna mixta</i>	1996		
<i>Calopteryx splendens</i>		2004	
<i>Calopteryx virgo</i>			2017
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>	2006	2015	
<i>Chalcolestes viridis</i>	2000		
<i>Coenagrion puella</i>	2006		
<i>Pyrhosoma nymphula</i>	2006		
Total général	2006	2015	2017

Les données dans un périmètre élargi autour de la ZNIEFF permettent de faire ressortir 2 espèces de libellules déterminantes (voir le périmètre en rouge sur la carte ci-dessous)

Tableau sur un périmètre élargi

Espèces	BD-FATON	BD-SCHLEICHER	FAUNE-DROME	FAUNE-FRANCE
<i>Aeshna cyanea</i>		2015	2013	2020
<i>Aeshna mixta</i>	1996	2015		
<i>Anax imperator</i>		2015	2017	
<i>Calopteryx splendens</i>	2003	2004	2017	
<i>Calopteryx virgo</i>			2017	
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>	2006	2015		
<i>Chalcolestes viridis</i>	2000			

⁴ « BD-Nom » : Base de données personnelle transmise pour alimenter la base régionale O'donata

Espèces	BD-FATON	BD-SCHLEICHER	FAUNE-DROME	FAUNE-FRANCE
<i>Coenagrion puella</i>	2006		2017	
<i>Cordulegaster bidentata</i>**	2003		2012	
<i>Cordulegaster boltonii immaculifrons</i>		2015		
<i>Libellula depressa</i>			2017	
<i>Onychogomphus forcipatus</i>**		2015		
<i>Orthetrum brunneum</i>		2015		
<i>Pyrhosoma nymphula</i>	2006			
<i>Sympetrum fonscolombii</i>		2015		
<i>Sympetrum sp.</i>			2018	
Total général	2006	2015	2018	2020

** 2 espèces déterminantes ZNIEFF

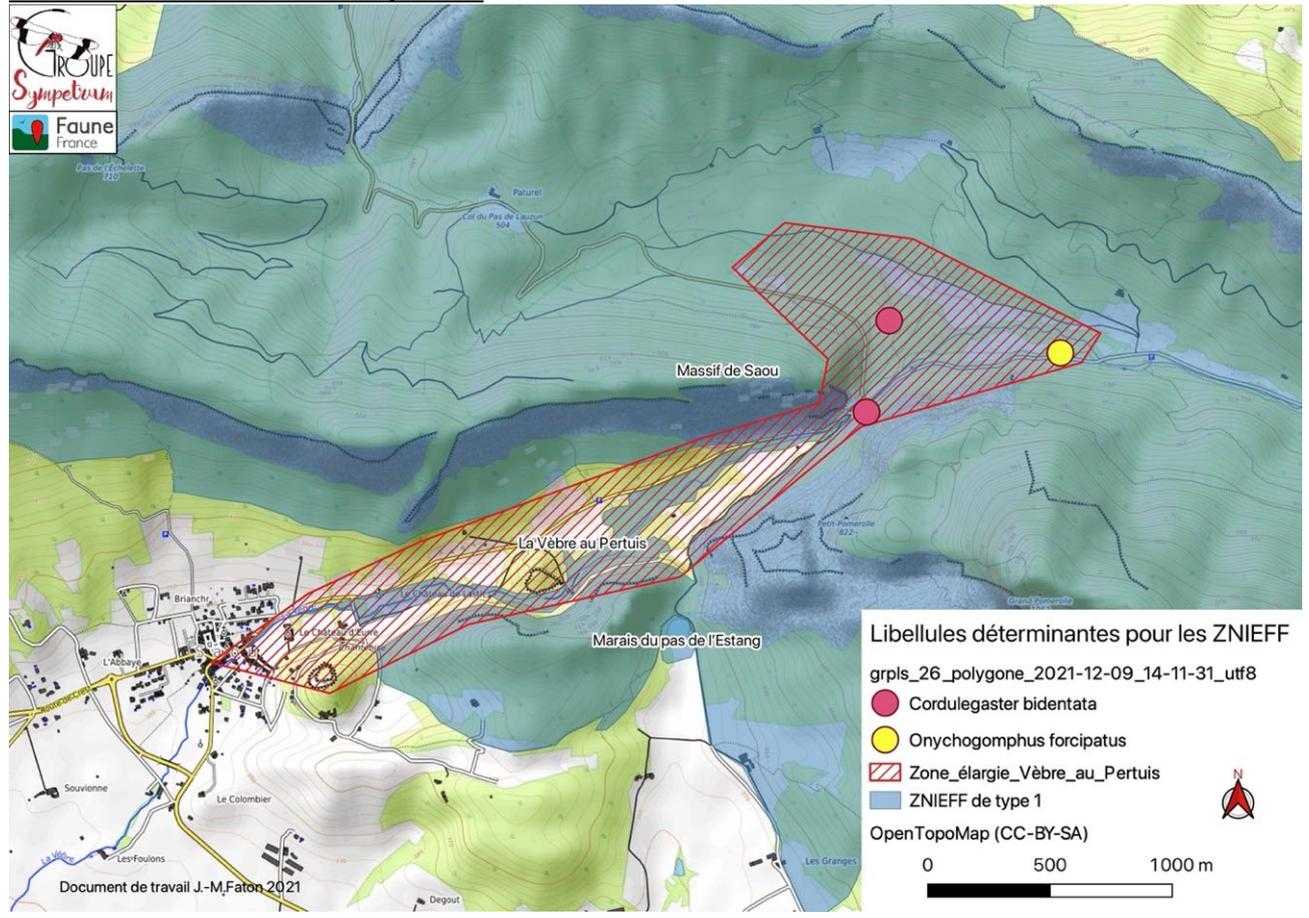
Sur cet exemple, il est normal que les deux espèces possiblement déterminantes n'aient pas été intégrées dans la fiche ZNIEFF INPN, car elles ont été observées en dehors du périmètre au sens strict. La ZNIEFF voisine « Massif de Saou » (Identifiant national : 820030093) prend en compte la donnée de *Cordulegaster bidentata* Selys, 1843 de l'année 2012

Proposition : Modifier le périmètre de la ZNIEFF pour intégrer la source de la Vèbre permettrait de rajouter 2 libellules déterminantes (dans la ZNIEFF voisine « Massif de Saou ») et prolonger la ZNIEFF le long du cours de la Vèbre jusqu'au Roubion probablement d'autres. Il est important que cette ZNIEFF corresponde à un ensemble fonctionnel (hydrosystème) qui en l'occurrence s'avère tronqué.



*Onychogomphus forcipatus*** , photo Jean-Michel Faton

ZNIEFF 820030091 Vèbre au pertuis



ZNIEFF 820030131 Étang Joanna Maria

[Commune de Montrigaud - Drôme]

Sur la fiche de l'INPN, le bilan des connaissances est jugé « faible » pour les odonates. Seulement 8 espèces sont retenues dans ce bilan dont 3 déterminantes :

Tableau des Odonates selon la fiche INPN 2021

<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	Anax napolitain (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2017
<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	Agrion mignon (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2017
<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	Leste sauvage	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2018
<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	Leucorrhine à gros thorax (La)	Reproduction indéterminée					
<i>Orthetrum albistylum</i> (Selys, 1848)	Orthétrum à stylets blancs (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2017
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	Orthétrum bleuissant (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2017
<i>Sympetrum depressiusculum</i> (Selys, 1841)	Sympétrum déprimé (Le)	Reproduction indéterminée	Donnée invalidée dans la base régionale O'donata⁵				
<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	Sympétrum de Fonscolombe (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes				2018

N.B. : La fiche INPN mention par erreur 4 espèces non déterminantes :

- *Anax parthenope* (Selys, 1839)
- *Orthetrum albistylum* (Selys, 1848)
- *Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798)
- *Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840)

Tableau des Odonates de la ZNIEFF actuelle (source Base O'donata)
pour cette ZNIEFF le périmètre semble correct

Observateurs à l'Étang de Jonna-Maria : Blache Sébastien, Bonnin Jean-Baptiste, Caffin Marie-Pierre, Couvent Sabine, Deliry Cyrille, Dumont Gauthier-Alaric, Encinas Lilian, Faton Jean-Michel, Légise François, Movia Alexandre, Pansiot Michel, Pierre-Guy Joandel, Schleicher Jörg, Thonon Daniel.

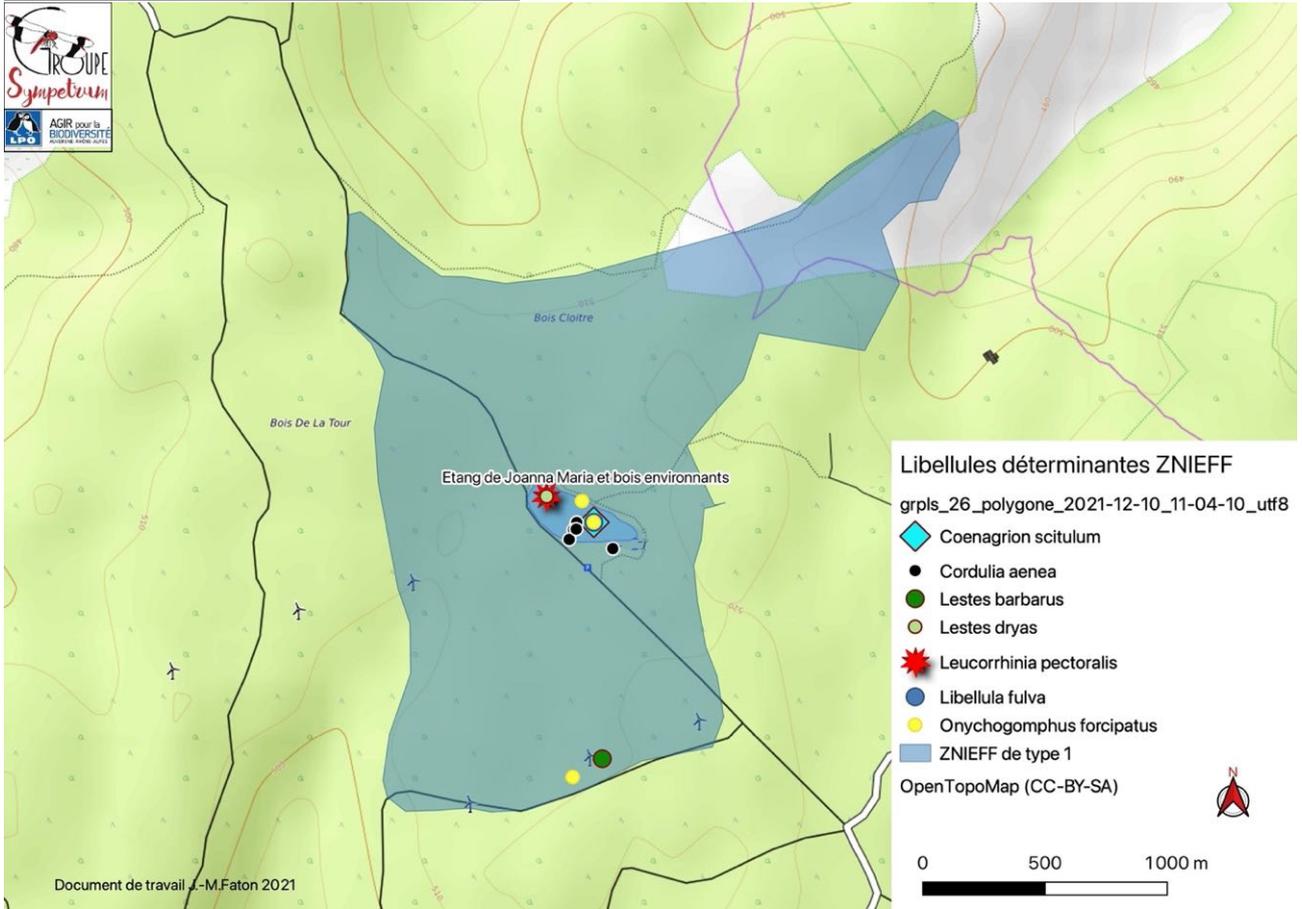
⁵ Cette mention met en évidence les difficultés de synchronisation des informations lorsqu'elles circulent verticalement du local au national. Des méthodes restent à mettre en place pour résoudre cette difficulté.

Espèces	BD-COUVENT	BD-DELIRY	BD-FATON	BD-SCHLEICHER	FAUNE-AURA	FAUNE-DROME	FAUNE-FRANCE
<i>Aeshna cyanea</i>			2006	2006		2018	
<i>Anax imperator</i>			2001	2006		2018	2020
<i>Anax parthenope</i>						2017	
<i>Calopteryx virgo</i>						2018	
<i>Chalcolestes viridis</i>			1987			2012	
<i>Coenagrion puella</i>			2001			2018	2020
<i>Coenagrion scitulum</i>						2017	
<i>Cordulia aenea</i>**		2008	2001			2018	
<i>Crocothemis erythraea</i>			1987			2017	2020
<i>Enallagma cyathigerum</i>			1997				
<i>Erythromma lindenii</i>				2006			2020
<i>Erythromma najas</i>			2001			1987	
<i>Erythromma viridulum</i>						2017	2020
<i>Gomphus pulchellus</i>			1987			2017	
<i>Ischnura elegans</i>	2008	2008	2008	2006		2018	
<i>Lestes barbarus</i>**						2018	
<i>Lestes dryas</i>**			1987				
<i>Lestes sponsa</i>			1997				
<i>Lestes virens</i>						1987	
<i>Lestes virens vestalis</i>			1987				
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>			1997				
<i>Libellula depressa</i>			2001	2006		2018	
<i>Libellula fulva</i>						2012	
<i>Libellula quadrimaculata</i>		2008	2001	2006		2018	
<i>Onychogomphus forcipatus</i>**						2018	
<i>Orthetrum albistylum</i>			1997	2006		2018	2020
<i>Orthetrum brunneum</i>						2017	
<i>Orthetrum cancellatum</i>			1997			2018	2020
<i>Orthetrum coerulescens</i>						2017	2020
<i>Platycnemis pennipes</i>	2008	2008	2008	2006		2018	2020
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>			1997	2006		2018	
<i>Sympecma fusca</i>			2004			2018	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>			2001			2015	
<i>Sympetrum sanguineum</i>			2004		2019	2018	2020
<i>Sympetrum sp.</i>			1987				
<i>Sympetrum striolatum</i>			2006			2012	
Total général	2008	2008	2008	2006	2019	2018	2020

** 4 espèces déterminantes ZNIEFF

Pour cette ZNIEFF, la donnée de *Cordulia aenea* saisie sur Faune-Drôme en 2018 devrait apparaître théoriquement sur la fiche INPN

ZNIEFF 820030131 Étang Joanna Maria



*Lestes barbarus***, Photo Jean-Michel Faton

ZNIEFF 820030181 Pas du Pont

[Commune de La Baume-Cornillane - Drôme]

Sur la fiche de l'INPN, le bilan des connaissances est jugé « faible » pour les odonates.

Seulement 1 espèce sont retenues dans ce bilan :

Tableau des Odonates selon la fiche INPN 2021

65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2017
-------	---	--------------------------	---------------------------	---	--	--	--	------

N.B. : La fiche INPN mention par erreur 1 espèce non déterminante :

Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)

Tableau des Odonates de la ZNIEFF actuelle (source Base O'donata)

Observateurs naturalistes sur le Pas du Pont : Bruno Durieu, Caffin Marie-Pierre, Coutout Julie, Dumont Gauthier-Alaric, Encinas Lilian, Faton Jean-Michel, L'Hôte Catherine, Lhuillier Robin, Metais Rémi

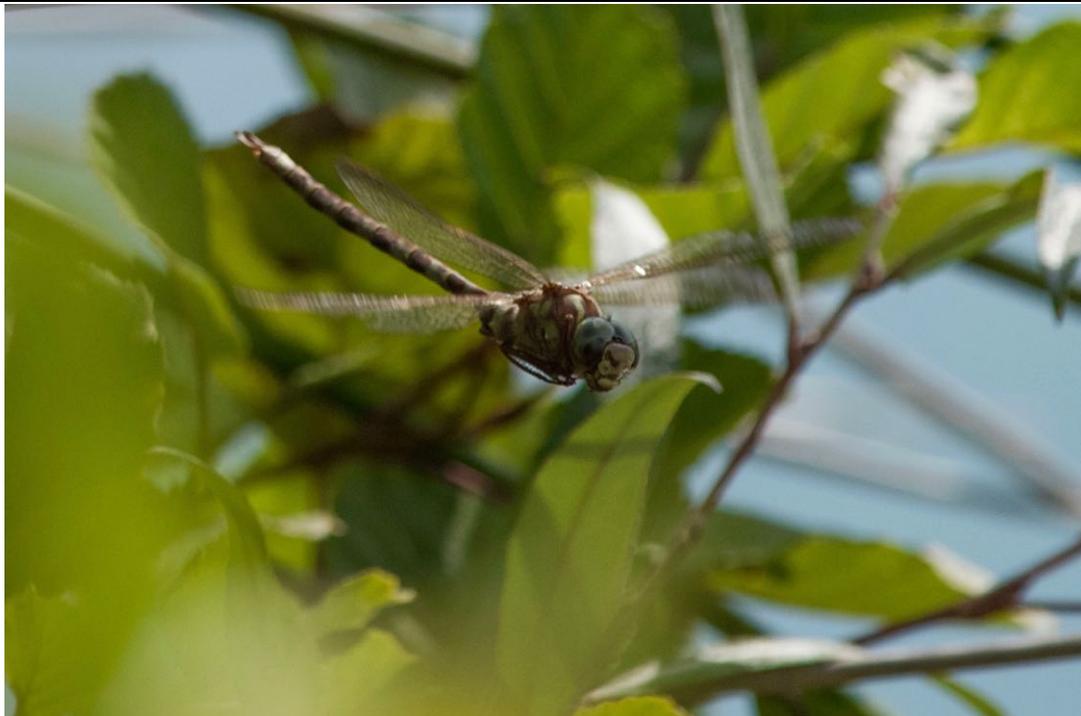
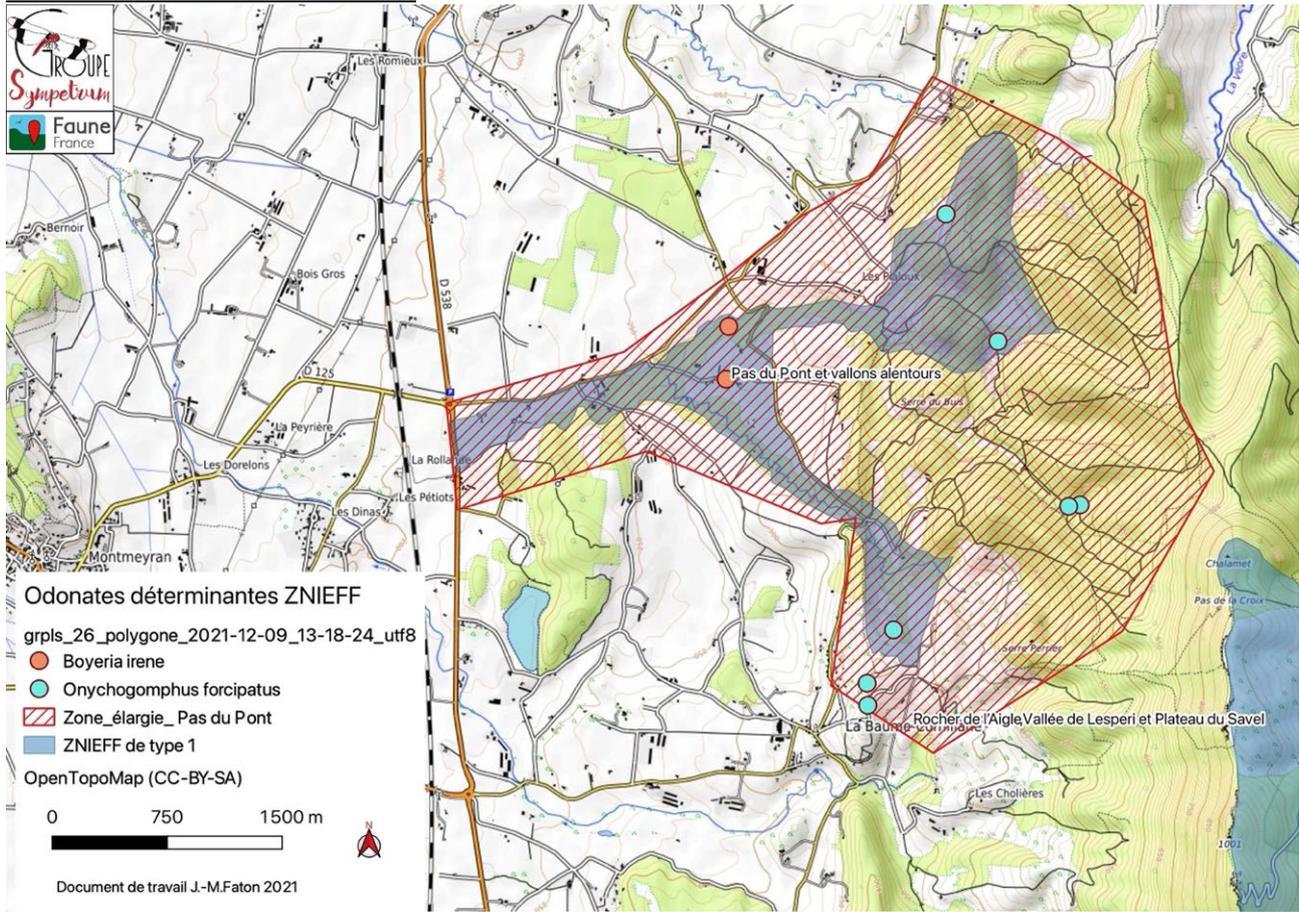
Étiquettes de lignes	BD-FATON	FAUNE-AURA	FAUNE-FRANCE
<i>Aeshna cyanea</i>	2011		
<i>Anax imperator</i>	2002		
<i>Boyeria irene</i>**	2000	2019	
<i>Calopteryx splendens</i>	1988		
<i>Calopteryx virgo</i>		2019	2020
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>	2008		
<i>Chalcolestes viridis</i>	1988		
<i>Coenagrion puella</i>	1988		
<i>Cordulegaster boltonii</i>	2002	2019	
<i>Cordulegaster boltonii immaculifrons</i>	1988		
<i>Enallagma cyathigerum</i>	1988		
<i>Gomphus pulchellus</i>			2020
<i>Ischnura elegans</i>	1988		
<i>Libellula depressa</i>	2001		
<i>Onychogomphus forcipatus</i>**	2002	2019	2020
<i>Orthetrum cancellatum</i>			2020
<i>Orthetrum coerulescens</i>		2019	
<i>Pyrhosoma nymphula</i>	1988		
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	2008		
<i>Sympetrum striolatum</i>	2005		

** 2 espèces déterminantes ZNIEFF

Les 2 espèces déterminantes du site devraient théoriquement apparaître sur la fiche INPN car elles ont été saisies sur Faune-Drôme (AuRA) en 2019 ; les données historiques de la base O'donata (BD-FATON) ont été transmises en juin 2021 au Pôle Invertébrés mais ne sont pas encore intégrées).

Le périmètre de la ZNIEFF pourrait être légèrement agrandi pour remonter à la source des ruisseaux, notamment pour *Onychogomphus forcipatus*

ZNIEFF 820030181 Pas du Pont



*Boyeria irene***, photo Jean-Michel Faton

ZNIEFF 820030436 Praires humides de Lachau

[Commune de Lachau - Drôme]

Sur la fiche de l'INPN, le bilan des connaissances est jugé « faible » pour les odonates. Seulement 5 espèces sont retenues dans ce bilan, dont 3 déterminantes** :

Tableau des Odonates selon la fiche INPN 2021

65412	<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)**	Aesche paisible (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2013
65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2013
199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastre annelé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2013
65254	<i>Onychogomphus uncatatus</i> (Charpentier, 1840)	Gomphe à crochets (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2013
65182	<i>Platynemisis latipes</i> Rambur, 1842**	Agrion blanchâtre	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2013
65327	<i>Sympetrum flaveolum</i> ** (Linnaeus, 1758)	Sympétrum jaune d'or (Le)	Reproduction indéterminée					

N.B. : La fiche INPN fait une erreur en considérant que les 2 espèces sont déterminantes, ce qui est faux.

- *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758)
- *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807)
- *Onychogomphus uncatatus* (Charpentier, 1840)

Tableau des Odonates de la ZNIEFF actuelle (source Base O'donata)

Observateurs sur les Prairies de Lachau : Bence Stéphane, Braud Yoan, Brunel C., Coutout Julie, Faton Jean-Michel, Henriquet Sylvain, Véricel Emmanuel.

Étiquettes de lignes	BD-BRAUD	BD-FATON	FAUNE-AURA	FAUNE-DROME	SFO-INVOD-OPIE
<i>Aeshna affinis</i> **		1990			1990
<i>Aeshna cyanea</i>		1999			
<i>Anax imperator</i>	2010	1999			
<i>Boyeria irene</i> **		2002		2013	
<i>Calopteryx splendens</i>		1999			
<i>Calopteryx virgo</i>			2019	2013	
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>	2010	2002			
<i>Coenagrion mercuriale</i> **		1998			
<i>Coenagrion puella</i>		1999			

Étiquettes de lignes	BD-BRAUD	BD-FATON	FAUNE-AURA	FAUNE-DROME	SFO-INVOD-OPIE
<i>Cordulegaster boltonii</i>	2010			2013	
<i>Cordulegaster boltonii immaculifrons</i>		1999			
<i>Enallagma cyathigerum</i>		1999			
<i>Lestes dryas</i>**		1990			1990
<i>Libellula depressa</i>		1998	2019		
<i>Libellula fulva</i>**		1987			
<i>Libellula quadrimaculata</i>		1999			
<i>Onychogomphus forcipatus</i> **		2002			
<i>Onychogomphus forcipatus forcipatus</i>		1999			
<i>Onychogomphus uncatus</i>				2013	
<i>Orthetrum brunneum</i>	2010	2002	2019		
<i>Orthetrum coerulescens</i>		1999	2019		
<i>Platycnemis latipes</i>**				2013	
<i>Pyrhosoma nymphula</i>		1999			
<i>Sympecma fusca</i>		1990			1990
<i>Sympetrum flaveolum</i>**		1990			1990
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	2010				

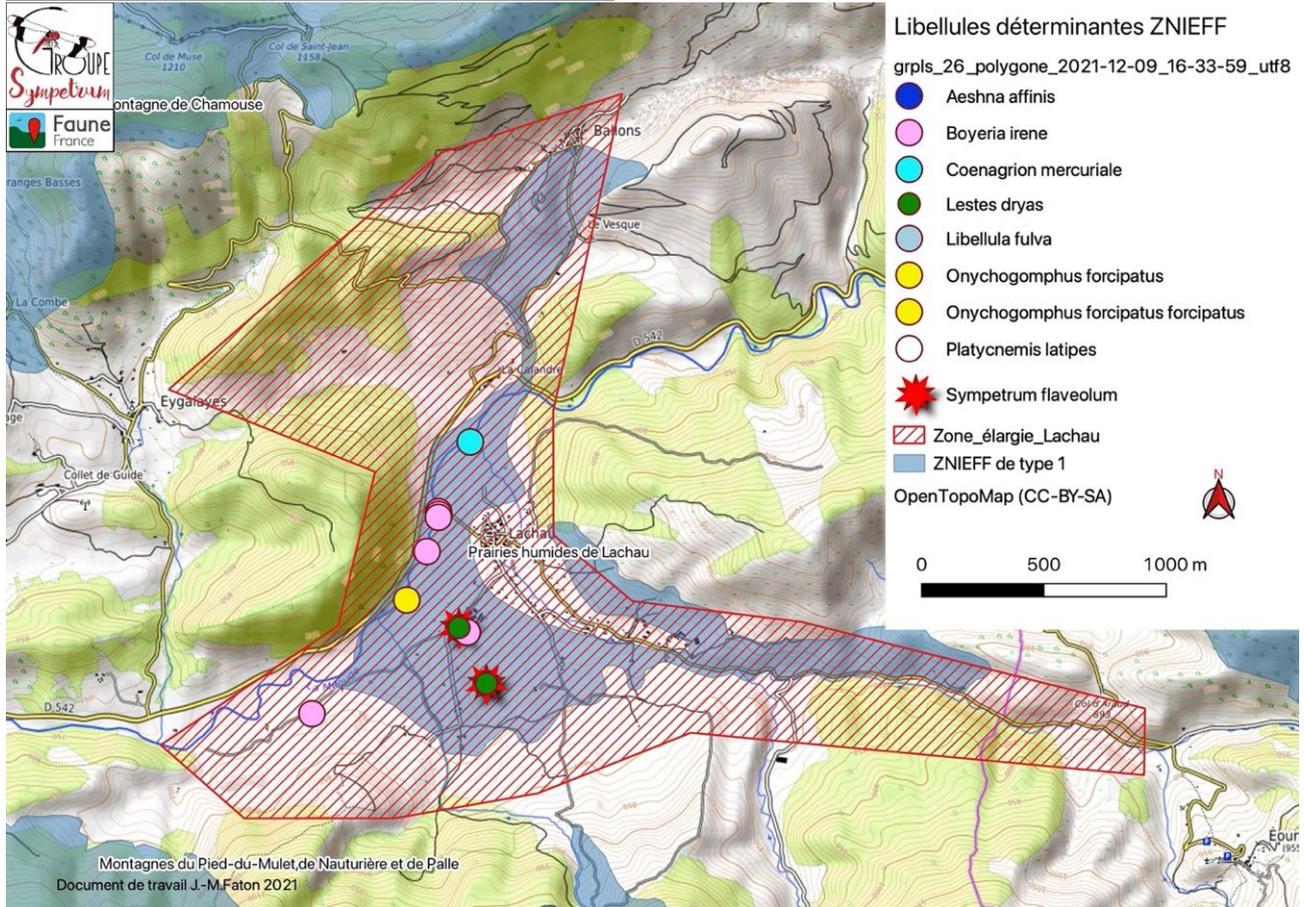
** 8 espèces déterminantes ZNIEFF selon la base régionale O'donata

Le périmètre de la ZNIEFF semble correct, 5 espèces de libellules ont été oubliées dans la fiche INPN. 3 nouvelles espèces déterminantes du site devraient apparaître sur la fiche INPN de la sa mise à jour à venir : les données historiques de la base O'donata (BD-FATON) ont été transmises en juin 2021 au Pôle Invertébrés, mais ne sont pas encore intégrées au Pôle. Elles ne sont donc pas disponibles pour la DREAL. Il semble également que les données SFO (sur OpenObs de l'INPN) n'ont pas été prises en compte.



Libellula fulva**, photo Jean-Michel Faton

ZNIEFF 820030436 Prairies humides de Lachau



**ATTENTION
DANGER**

Il faut également noter que cette ZNIEFF est gravement menacée par une modification de la gestion des hydrauliques agricole, en bénéficiant apparemment de subventions PAC (visite du site en juillet 2021.)



Sympetrum flaveolum, photos Jean-Michel Faton

ZNIEFF 820030478 Pas des ondes

[Communes de Cornillon-sur-l'Oule et La Motte-Chalencon - Drôme]

Sur la fiche de l'INPN, le bilan des connaissances est jugé « faible » pour les odonates.
Seulement 7 espèces sont retenues dans ce bilan ; seulement deux sont déterminantes :

Tableau des Odonates selon la fiche INPN 2021

<i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)	Aeshne bleue (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2015
<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	Anax napolitain (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2017
<i>Boyeria irene</i> ** (Boyer de Fonscolombe, 1838)	Aeshne paisible (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2018
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780)	Caloptéryx éclatant	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2018
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2017
<i>Ceragrion tenellum</i> (Villers, 1789)	Agrion délicat	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2018
<i>Libellula fulva</i> ** O.F. Müller, 1764	Libellule fauve (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) AuvergneRhône-Alpes et Groupe de Recherche et de Protection des Libellules, Sympetrum (GRPLS)				2018

N.B. : La fiche INPN mention par erreur 4 espèces non déterminantes :

Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)

Anax parthenope (Selys, 1839)

Calopteryx splendens (Harris, 1780)

Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)

Ceragrion tenellum (Villers, 1789)

Tableau des Odonates de la ZNIEFF actuelle (source Base O'donata)

Observateurs sur le site du Pas des Ondes : Blancard Emmanuel, Bourderionnet Guy, Briot Philomin, Corail Marc, Coutout Julie, David Loïc, Epeche Alain, Girard Michel, Henriquet Sylvain, Jaussaud Marc, Léglise François, Metais Rémi, Pont Bernard, Rayé Gilles, Ruchon Emmanuel, Sardet Eric.

Étiquettes de lignes	ALEPE	BD-FATON	BD-SARDET	FAUNE-AURA	FAUNE-DROME	FAUNE-FRANCE
<i>Aeshna cyanea</i>		1997			2015	
<i>Aeshna mixta</i>					2018	
<i>Anax imperator</i>			2015		2018	
<i>Anax parthenope</i>					2017	
Boyeria irene**	2005	1998		2019	2018	2020
<i>Calopteryx splendens</i>	2005	1998		2019	2018	
<i>Calopteryx splendens splendens</i>				2019		2020
<i>Calopteryx virgo</i>					2017	
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>		1998				
<i>Ceriagrion tenellum</i>					2015	
<i>Chalcolestes viridis</i>		1997			2014	
<i>Coenagrion puella</i>				2019	2018	2020
<i>Cordulegaster boltonii</i>	2005					
<i>Cordulegaster boltonii immaculifrons</i>		1998				
<i>Enallagma cyathigerum</i>		1998			2013	2020
<i>Erythromma lindenii</i>		1997				
<i>Ischnura elegans</i>		1998			2016	2020
<i>Lestes virens</i>					2018	
<i>Libellula depressa</i>					2013	
Libellula fulva**					2018	
<i>Libellula quadrimaculata</i>					2017	
Onychogomphus forcipatus**	2006		2014	2019	2018	2020
<i>Onychogomphus forcipatus forcipatus</i>	2006	1998		2019		
<i>Orthetrum brunneum</i>		1998		2019	2016	
<i>Orthetrum cancellatum</i>			2014	2019		2020
<i>Orthetrum coerulescens</i>	2005	1998	2014		2018	
<i>Oxygastra curtisii</i>					2012	
<i>Platycnemis pennipes</i>		1998	2014		2016	
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>					2014	
<i>Sympecma fusca</i>		1998		2019	2018	2020
<i>Sympetrum fonscolombii</i>				2019		
<i>Sympetrum striolatum</i>					2018	2020

** 3 espèces déterminantes ZNIEFF

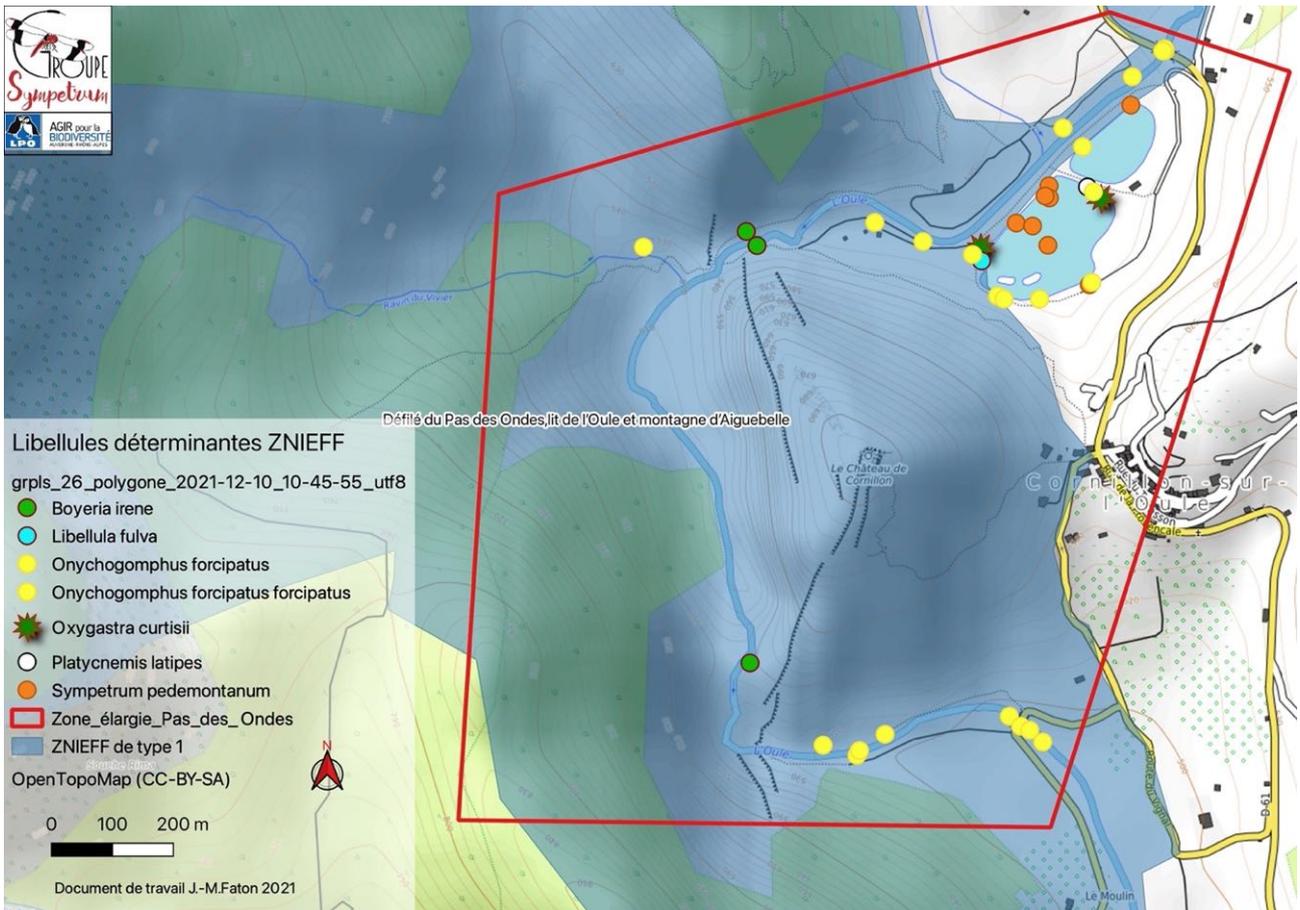
Tableau sur un périmètre élargit

Étiquettes de lignes	ALEPE	BD-FATON	BD-PONT	BD-SARDET	FAUNE-AURA	FAUNE-DROME	FAUNE-FRANCE
<i>Aeshna cyanea</i>		1997	2004		2019	2015	2020
<i>Aeshna mixta</i>					2019	2018	2020
<i>Anax imperator</i>		1998		2015	2019	2018	2020
<i>Anax parthenope</i>						2017	
Boyeria irene**		1998			2019	2018	
<i>Calopteryx splendens</i>		1998				2018	
<i>Calopteryx splendens splendens</i>					2019		
<i>Calopteryx virgo</i>						2017	
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>		1998					
<i>Ceriagrion tenellum</i>					2019	2018	2020
<i>Chalcolestes viridis</i>		1997	2004			2018	2020
<i>Coenagrion puella</i>					2019	2018	
<i>Cordulegaster boltonii immaculifrons</i>		1998					

Étiquettes de lignes	ALEPE	BD-FATON	BD-PONT	BD-SARDET	FAUNE-AURA	FAUNE-DROME	FAUNE-FRANCE
<i>Crocothemis erythraea</i>						2013	
<i>Enallagma cyathigerum</i>		1998	2004		2019	2018	2020
<i>Erythromma lindenii</i>		1998				2016	2020
<i>Ischnura elegans</i>		1998			2019	2018	2020
<i>Lestes virens</i>						2018	
<i>Libellula depressa</i>						2013	
<i>Libellula fulva</i>**						2018	
<i>Libellula quadrimaculata</i>						2018	
<i>Odonata</i>						2009	
<i>Onychogomphus forcipatus</i>**	2006	1998		2014	2019	2018	
<i>Orthetrum brunneum</i>		1998			2019	2018	
<i>Orthetrum cancellatum</i>				2014	2019	2018	2020
<i>Orthetrum coerulescens</i>		1998		2014	2019	2018	2020
<i>Oxygastra curtisii</i>**						2018	
<i>Platycnemis latipes</i>**						2017	
<i>Platycnemis pennipes</i>		1998		2014	2019	2018	2020
<i>Pyrrosoma nymphula</i>						2018	
<i>Sympecma fusca</i>		1998			2019	2018	2020
<i>Sympetrum fonscolombii</i>					2019	2018	
<i>Sympetrum pedemontanum</i>**						2018	2020
<i>Sympetrum sanguineum</i>						2013	
<i>Sympetrum striolatum</i>			2004		2019	2018	2020

**** 6 espèces déterminantes ZNIEFF**

Pour cette ZNIEFF, il faut souligner que les lacs ne sont pas inclus dans le périmètre actuel. Le fait d'élargir la ZNIEFF pour inclure les 2 lacs, doublerait le nombre d'espèces de libellules déterminantes, donc une espèce protégée et une espèce du PNA. Il est étonnant que *Onychogomphus forcipatus* (données de Faune Drôme de 2018) ne figure pas dans la fiche INPN actuelle.



ZNIEFF 820030478 Pas des ondes



*Oxygastra curtisii*** , photo Jean-Michel Faton

Conclusion

Ce travail constitue un premier test méthodologique de « criblage » destiné à faire une validation des fiches ZNIEFF éditée par l'INPN. Ce travail semble nécessaire pour renforcer la crédibilité de cette politique publique nationale, les ZNIEFF étant souvent le seul outil d'évaluation de la biodiversité dans les communes rurales en France. Nous nous sommes limités à l'examen des données odonatologiques et ce rapport ne concerne que les libellules.

Pour les libellules de Rhône-Alpes, ce travail est rendu possible grâce à l'efficacité et la rigueur scientifique de la base régionale *O'donata* du Groupe *Sympetrum*⁶ qui est pleinement opérationnelle sous la coordination technique de Dominique Mouchéné, mais depuis seulement quelques mois.

L'évaluation permet de conforter l'argumentaire de chaque ZNIEFF,

- La base régionale *O'donata* permet d'ajouter en moyenne 2 espèces déterminantes par site,
- Et elle permet de supprimer des fiches des espèces non-déterminantes qui ne font que brouiller le message.

Sur le périmètre des ZNIEFF, il apparaît utile d'intégrer des espèces déterminantes qui se trouvent dans la proximité immédiate dans 3 cas sur 5.

Dans tous les cas, nous avons relevé une perte en ligne des données de Faune-France qui ne figurent pas dans les fiches INPN. A ce stade, il faut déterminer la raison de leur non-insertion dans la fiche ZNIEFF : problème de périmètre de la ZNIEFF, problème de « floutage » (agrégation) de la géolocalisation ou données géolocalisées au lieu-dit plutôt d'au point, données récentes non incorporée à la base DREAL, ...

Enfin, il faut noter que les données historiques de la base *O'donata* ont été transmises en juin 2021 au Pôle Invertébrés mais ne sont pas encore intégrées). Elles sont donc désormais disponibles pour la DREAL. Il semble également que les données SfO (trouvées sur OpenObs de l'INPN) n'ont pas été prises en compte.

⁶ La base *O'donata* est partagée avec la LPO Auvergne-Rhône-Alpes à l'échelle de la région Rhône-Alpes par convention. Des échanges au moins annuels opèrent entre nos deux structures. Nous nous sommes dotés d'une équipe d'une bonne vingtaine de validateurs département par département et avons financé et eu recours à des naturalistes professionnels pour parfaire notre base de données. Elle concerne les observations de près d'un millier de naturalistes et comprend plusieurs centaines de milliers de données odonatologiques dont la plus ancienne remonte à 1789. L'INPN a financé par ailleurs une partie de ce travail important pour l'odonatologie rhônalpine.

Tableau de synthèse du test

Nom	NB d'espèce ajoutée par O'donata	NB d'espèce non déterminantes de la fiche de l'INPN à supprimer	Revoir le périmètre actuel	Donnée du Pôle Invertébrés (ORB) non prise en compte par l'INPN
ZNIEFF 820030091 <i>Vèbre au pertuis</i>	+2 si périmètre revue avec la ZNIEFF voisine	2	Oui	Oui
ZNIEFF 820030131 <i>Étang Joanna Maria⁷</i>	+1	4	Non	Oui
ZNIEFF 820030181 <i>Pas du Pont</i>	+2	1	Peut-être	Oui
ZNIEFF 820030436 <i>Praires humides de Lachau</i>	+5	3	Non	Oui
ZNIEFF 820030478 <i>Pas des ondes</i>	+3 si périmètre revue avec la ZNIEFF voisine	5	Oui	Oui

A l'issue de ce passage au « crible » le gain moyen d'information en espèces déterminantes est d'un peu plus de deux taxons par ZNIEFF, ce qui renforce la validité des localités. Par ailleurs un gain de qualité de l'information concerne en moyenne 3 taxons par ZNIEFF qui ne sont pas déterminants et qui biaisent l'argumentation. Pour une ou deux ZNIEFF sur cinq, l'adaptation du périmètre améliorerait la pertinence du travail. Enfin des données à venir, et provenant en l'occurrence du Pôle régional Invertébrés viendront encore améliorer la qualité des connaissances nationales sur les ZNIEFF.

⁷ Il convient par ailleurs de supprimer la donnée de *Sympetrum depressiusculum* qui a été invalidée au niveau régional depuis sa remontée à l'INPN. Se pose ici la difficulté de synchronisation des données modifiées *a posteriori* à une échelle quelconque de la chaîne de transfert des données.

Annexes :

Liste des espèces de libellules de la Drôme et leurs statuts

Page générée par la base régionale *O'donata* (réalisation Dominique Mouchéné, 2021)

GRPLS

FATON Jean-Michel - coordinateur BDD région - grpls_26



ESPECES du DÉPARTEMENT Drôme

statuts UICN par espèce

Nombre de données et statuts UICN, par espèce

espèces par ordre systématique / sous-espèces et formes regroupées avec l'espèce

69 espèces

espèce	nb don.	26	AURA	France	Europe	Monde	patrim.	dét. ZNIEFF	PNAO	PRAO
Calopteryx haemorrhoidalis	3204	LC	LC	LC	LC	LC		AURA		
Calopteryx splendens	3930	LC	LC	LC	LC	LC				
Calopteryx xanthostoma	39	DD	LC	LC	LC	LC		AURA		
Calopteryx virgo	3641	LC	LC	LC	LC	LC				
Lestes barbarus	57	VU	LC	LC	LC	LC		AURA		
Lestes dryas	22	EN	EN	LC	LC	LC		AURA		
Lestes sponsa	17	NT	LC	NT	LC	LC				
Lestes virens	106	NT	NT	LC	LC	LC				
Chalcolestes viridis	838	LC	LC	LC	LC	LC				
Sympecma fusca	712	LC	LC	LC	LC	LC				
Coenagrion caerulescens	156	EN	EN	EN	NT	LC	O	AURA	O	
Coenagrion mercuriale	3352	NT	LC	LC	NT	NT	O	AURA	O	
Coenagrion puella	1838	LC	LC	LC	LC	LC				
Coenagrion pulchellum	76	EN	EN	VU	LC	LC		AURA		AURA
Coenagrion scitulum	107	NT	LC	LC	LC	LC	O	AURA		
Ceriagrion tenellum	513	DD	LC	LC	LC	LC		AURA		
Enallagma cyathigerum	1117	LC	LC	LC	LC	LC				
Erythromma lindenii	1227	LC	LC	LC	LC	LC				
Erythromma najas	43	VU	VU	LC	LC	LC				
Erythromma viridulum	279	LC	LC	LC	LC	LC				
Ischnura elegans	2699	LC	LC	LC	LC	LC				
Ischnura pumilio	350	NT	NT	LC	LC	LC				
Pyrrhosoma nymphula	1785	LC	LC	LC	LC	LC				
Platycnemis acutipennis	126	VU	NT	LC	LC	LC		AURA		
Platycnemis latipes	109	NT	NT	LC	LC	LC		AURA		
Platycnemis pennipes	3707	LC	LC	LC	LC	LC		AURA		
Aeshna affinis	143	LC	LC	LC	LC	LC		AURA		
Aeshna cyanea	742	LC	LC	LC	LC	LC				
Aeshna grandis	2	NA	NT	LC	LC	LC		AURA		
Aeshna isoceles	142	LC	LC	LC	LC	LC		AURA		AU
Aeshna juncea	137	LC	LC	NT	LC	LC				
Aeshna mixta	345	LC	LC	LC	LC	LC		AURA		
Anax imperator	2648	LC	LC	LC	LC	LC				
Anax parthenope	198	LC	LC	LC	LC	LC		74		
Hemianax ephippiger	16	NA	LC	NA	LC	LC				
Boyeria irene	693	LC	LC	LC	LC	LC		AURA		
Brachytron pratense	42	LC	LC	LC	LC	LC		AURA		
Gomphus graslinii	1	CR	VU	LC	NT	NT	O	AURA	O	
Gomphus pulchellus	224	LC	LC	LC	LC	LC		AURA		
Gomphus simillimus	109	VU	NT	LC	NT	LC	O	AURA		
Gomphus vulgatissimus	88	NT	LC	LC	LC	LC		AURA		
Stylurus flavipes	8	CR	VU	LC	LC	LC	O		O	
Onychogomphus forcipatus	1943	LC	LC	LC	LC	LC		AURA		
Onychogomphus uncatus	81	VU	NT	LC	LC	LC				
Cordulegaster bidentata	67	VU	VU	LC	NT	NT	O	AURA		AURA
Cordulegaster boltonii	1537	LC	LC	LC	LC	LC				
Cordulia aenea	138	NT	NT	LC	LC	LC		AURA		
Epithea bimaculata	5	CR	VU	LC	LC	LC	O	AURA		

		VU	LC	LC	NT	LC	O	Est du Rhône	O	
Oxygastra curtisii	158									
Somatochlora flavomaculata	48	EN	LC	LC	LC	LC		AURA		
Crocothemis erythraea	1294	LC	LC	LC	LC	LC				
Leucorrhinia dubia	1	NA	NT	NT	LC	LC		AURA		AURA
Leucorrhinia pectoralis	1	RE	NT	NT	LC	LC	O	AURA	O	
Libellula depressa	1134	LC	LC	LC	LC	LC				
Libellula fulva	685	LC	LC	LC	LC	LC		AURA		
Libellula quadrimaculata	326	LC	LC	LC	LC	LC				
Orthetrum albistylum	220	LC	LC	LC	LC	LC		73-74		
Orthetrum brunneum	1846	LC	LC	LC	LC	LC				
Orthetrum cancellatum	1591	LC	LC	LC	LC	LC				
Orthetrum coerulescens	2272	LC	LC	LC	LC	LC				
Sympetrum depressiusculum	442	VU	NT	EN	VU	LC	O	AURA	O	
Sympetrum flaveolum	46	VU	NT	NT	LC	LC	O	AURA		
Sympetrum fonscolombii	647	LC	LC	LC	LC	LC				
Sympetrum meridionale	42	VU	LC	LC	LC	LC				
Sympetrum pedemontanum	594	VU	VU	NT	LC	LC	O	AURA		
Sympetrum sanguineum	642	LC	LC	LC	LC	LC				
Sympetrum striolatum	1331	LC	LC	LC	LC	LC				
Sympetrum vulgatum	21	CR	VU	NT	LC	LC	O			
Trithemis annulata	35	NE	LC	LC	LC	LC	O			

Légende : AU : Auvergne - AURA : Auvergne-Rhône-Alpes - dét. : déterminante - nb.don : nombre de données - patrim. : espèces patrimoniales au moins au niveau régional. - PNAO : Plan National d'Action en faveur des Odonates ou désormais PNAL - PRAO : la même chose au niveau régional.

Statuts UICN - listes rouges : définition des abréviations

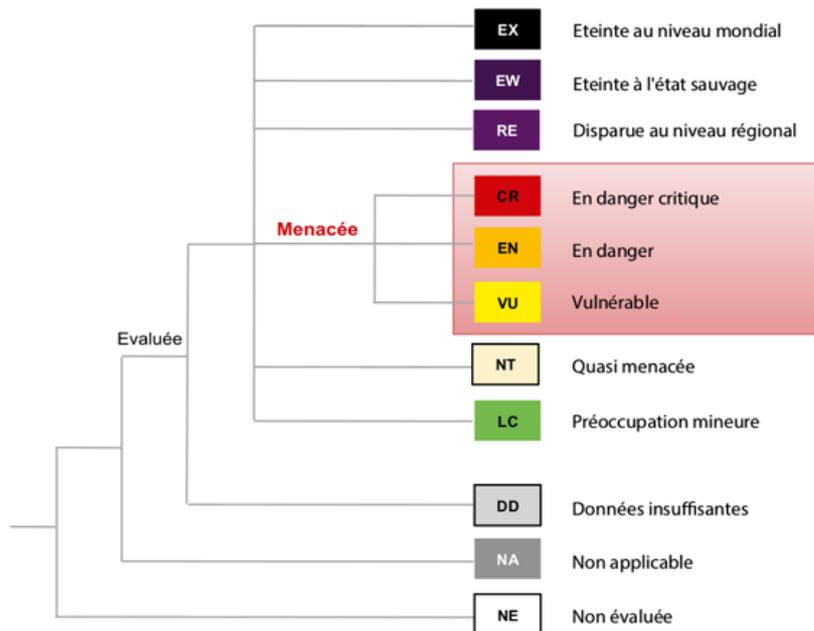


Figure 1. Présentation des catégories de l'UICN utilisées à une échelle régionale (d'après le Guide 2012 et le Guide régional 2012 de l'UICN)

[Voir le site de l'UICN France \(lien\)](#)

La base de données O'donata : objectifs 2020-2021

Les coordinateurs nommés par le CA, avec leur clé personnelle (login + mot de passe), peuvent avoir accès à la base de leur département à cette adresse <http://www.sympetrum.fr/dom/>.

La nouvelle convention de partenariat avec la LPO Aura a été signée en 2020 ; voir https://drive.google.com/file/d/1YO8Cm4ZBd7G88W9oDWw4L_TLptr0YzqL/view?usp=sharing

L'année 2020 a permis une avancée considérable dans le dédoublonnage et le géoréférencement des données du groupe Sympetrum¹. Dès le mois de mai, le travail était quasiment terminé dans l'Ain, les Hautes-Alpes, la Drôme, la Loire, la Savoie et la Haute-Savoie. L'objectif est que d'ici l'assemblée générale prévue en mars 2021, la base soit exempte de doublons et de données non géoréférencées en Ardèche², dans l'Isère et dans le Rhône. Une fois cet objectif atteint, les coordinateurs pourront profiter de la base de données en ligne pour exporter et valoriser les données de leur département et la transmission de nos données au Pôle Invertébrés sera possible. Le groupe Sympetrum effectuera le versement des données de sa base historique (données non saisies initialement sur Faune-France) directement au Pôle invertébrés d'Auvergne-Rhône-Alpes.

La LPO AuRA prend en charge le versement des données Faune-France au Pôle invertébrés d'Auvergne-Rhône-Alpes et s'engage à :

- Afficher le nom des deux structures (LPO AuRA et Groupe Sympetrum) qui sont les fournisseurs de données (métadonnées) de libellules produites et les propriétaires de la structure des bases de données sur le territoire de l'ancienne région Rhône- Alpes,
- Faire figurer le nom des observateurs sous réserve d'avoir obtenu leur accord et en accord avec les conditions générales d'utilisation de Faune-France.

C'est la raison pour laquelle il faut inviter les adhérents du Groupe Sympetrum à nous retourner leur déclaration de **paternité de leurs données** ;

Voir <https://drive.google.com/file/d/12Flvnw5BwLF12xbzWqr6yn38RX3-Mq7K/view?usp=sharing>

¹Des dizaines de milliers de données ont été géolocalisées depuis le mois de mai 2020

²Pour finaliser l'Ardèche, le CA a commandé une prestation à Pierre Juliand dans le cadre de sa micro-entreprise. Des commandes similaires sont possibles dans l'Isère et le Rhône, le CA a prévu un budget de 5000 euros pour cela et a fait une demande de subvention à l'INPN en 2021.

Bibliographie du Groupe *Sympetrum* sur les ZNIEFF

- Deliry C. 1994a – *Fiche test Znieff. Etang Garand (Isère)*. – Rapport du GRPLS.
- Deliry C. 1994b – *Premier rapport sur les Libellules savoyardes et la préservation de l'environnement. Spécial ZNIEFF*. – Doc. GRPLS.
- Deliry C. 1995a – *Liste diagnostic ZNIEFF. Haute-Savoie*. – Doc. GRPLS.
- Deliry C. 1995b – *Liste diagnostic ZNIEFF. Isère*. – Doc. GRPLS.
- Deliry C. 1995c – *Liste diagnostic ZNIEFF. Savoie*. – Doc. GRPLS.
- Deliry C. 1995d – *Les sites odonatologiques remarquables de l'Isère. Spécial ZNIEFF*. – Doc. GRPLS.
- Deliry C. 1999 - *Sur quelques ZNIEFF de la région chambérienne (73)*. - Rapport GRPLS.
- Deliry C. 1999-2000 – *Catalogue des sites odonatologiques remarquables du département de l'Isère et contribution à la réflexion sur les ZNIEFF en Rhône-Alpes*. – GRPLS.
- Deliry C. 2000 – *Contribution aux connaissances odonatologiques dans les Hautes-Alpes et la région dans le cadre des ZNIEFF nouvelle génération*. – GRPLS.
- Deliry C. 2001 - *Avis d'espèce déterminante ZNIEFF à forte valeur patrimoniale. Etang des Essarts sur St Pierre de Bressieux (38)*. - Rapport GRPLS.
- Faton J.M. 1999 – *Catalogue des sites odonatologiques remarquables du département de la Drôme*. – GRPLS.
- Gadoud M. & Petrod L. (réd.) 2020a - *Révision des listes d'espèces déterminantes des ZNIEFF. Zone biogéographique alpine de la région Auvergne-Rhône-Alpes*. - LPO AuRA, Groupe Sympetrum.
- Gadoud M. & Petrod L. (réd.) 2020b - *Révision des listes d'espèces déterminantes des ZNIEFF. Zone biogéographique méditerranéenne de la région Auvergne-Rhône-Alpes*. - LPO AuRA, Groupe Sympetrum.
- Girard-Claudon J. & Lamouille-Hébert M. (coord.) 2018 – *Révision des listes d'espèces déterminantes des ZNIEFF. Partie Est de la Zone biogéographique continental de la région Auvergne-Rhône-Alpes*. – LPO AuRA, GRPLS.

Collection des Dossiers Verts du Groupe *Sympetrum* Dossiers Concepts & Méthodes

1. **Deliry C., 1995** – *Etude des Libellules dans la région Rhône-Alpes. L'inventaire et la cartographie des Libellules comme contribution à la gestion et la protection des milieux naturels rhônalpins.* – Dossier Concepts & Méthodes du GRPLS.
2. **Deliry C., 1996** – *Etude des Libellules pour la gestion des milieux humides et aménagements spécifiques.* – Dossier Concept & Méthode du GRPLS.
3. **Deliry C., 1998** – *Protocole de suivi odonatalogique standardisé.* – Dossier Concept & Méthodes du GRPLS.
4. **Deliry C. & Faton J.M. 1998** – *Liste Verte des Libellules du Sud-Est de la France.* – Concept & Méthodes, Sympetrum.
5. **Deliry C., 2000** – *Quelques expériences du groupe Sympetrum au sujet des 6 thèmes des Rencontres Odonatologiques.* – Dossier Concepts & Méthodes du GRPLS.
6. **Deliry C., 2004** – *Priorités de Conservation des Odonates de la Savoie.* – Concepts & Méthodes du groupe Sympetrum.
7. **Deliry C. 2006** – *Sites odonatalogiques remarquables de la région Rhône-Alpes.* – Coll. Concepts & Méthodes du Groupe Sympetrum : 9 pp.
8. **Deliry C. (coord.) 2006** – *Liste rouge des Libellules de la région Rhône-Alpes.* – Coll. Concepts & Méthodes, Groupe Sympetrum : 35 pp.
9. **Deliry C. 2011** – *Nouvelles Listes Rouges des Odonates en Rhône-Alpes & Dauphiné.* – Coll. Concepts & Méthodes. – *Histoires Naturelles* n°25.
10. **Faton J.M. & le Groupe Sympetrum 2011** – *Catalogue odonatalogique de la Drôme.* – Coll. Concepts & Méthodes : 360 pp.
11. **Deliry C. & le Groupe Sympetrum 2013** – *Calendrier du Groupe Sympetrum.* – Coll. Concepts & Méthodes (réédité en 2014).
12. **Deliry C. & le Groupe Sympetrum 2013** – *Liste Rouge des Odonates en Rhône-Alpes & Dauphiné* – Coll. Concepts & Méthodes. – *Histoires Naturelles* n°25.
13. **Deliry C. 2014** – *Nouvel Atlas des Libellules de l'Isère.* – Concepts & Méthodes.
14. **Deliry C. & le Groupe Sympetrum 2014** – *Liste Rouge des Odonates en Rhône-Alpes & Dauphiné.* – Coll. Concepts & Méthodes. – *Histoires Naturelles* n°25.
15. **Faton J.-M. (coord.), Stahl L. & le Groupe Sympetrum 2021** - *Doctrine de sauvegarde des libellules protégées dans la gestion des étangs.* - Dossier Vert n°15, Coll. Concepts & Méthodes du GRPLS.
16. **Faton J.-M. (coord.) & Deliry C. 2021** - *Quelques ZNIEFF d'intérêt odonatalogique de la Drôme et passées au crible de la base régionale O'donata* - Dossier Vert n°16, Coll. Concepts & Méthodes du GRPLS.

