

Bois du Soulas et parc du Candelé (Identifiant national : 730030485)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0208)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Sarthou Véronique (SYRPHYS Agro-environnement), - 730030485, Bois du Soulas et parc du Candelé.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030485.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Sarthou Véronique (SYRPHYS Agro-environnement)

Centroïde calculé : 503792°-1837702°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/03/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/03/2010

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Garonne
- Commune : Saiguède (INSEE : 31466)
- Commune : Bonrepos-sur-Aussonnelle (INSEE : 31075)

1.2 Superficie

61,08 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 226

Maximale (mètre): 295

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Il s'agit d'un ensemble de bois et de forêts de feuillus, ainsi que du parc d'une grande propriété et des prairies et cultures adjacentes, regroupés en haut d'un des premiers coteaux surplombant la vallée de la Garonne à l'ouest de Toulouse. Les forêts sont principalement composées de Chêne pubescent, et parsemées de Merisier, Alisier torminal et autres feuillus. Elles sont un des maillons du corridor composé de nombreuses forêts fragmentées reliant les Pyrénées à la forêt de Grésigne puis aux contreforts du Massif central, via le Comminges, les coteaux de Gascogne et les forêts de Bouconne, de Buzet et d'Agre-Montech. Les arbres sont présents à tous les stades de développement : des jeunes semis de régénération aux arbres morts en passant par de très vieux arbres surmatures présentant des coulées de sève et des cavités. Le parc du Candelé comprend des bosquets, de vieilles prairies permanentes (présence d'orchidées comme l'Orchis lacté [*Neotinea lactea*], espèce déterminante protégée en région Midi-Pyrénées, le Sérapias en soc [*Serapias vomeracea*] ou l'Orchis bouffon [*Orchis morio*], deux orchidées non déterminantes) et des alignements d'arbres et d'arbustes locaux et exotiques dont la plupart sont anciens (chênes, pins Laricio, arbousiers, viornes, cèdres du Liban...). Cette mosaïque de milieux ouverts et fermés permet le développement d'espèces de milieux fermés (larves se développant exclusivement ou presque dans les forêts : arbres et micro-habitats associés), qui vont trouver dans les espaces ouverts (prairies et cultures adjacentes) de la nourriture en quantité suffisante pour assurer leur développement local. *Doros destillatorius* (menacé en France) est une des espèces de syrphidés liées aux arbres surmatures trouvée dans les parties boisées de la ZNIEFF. On trouve également des espèces de pelouses sèches et de broussailles comme *Paragus albifrons*, ainsi que des espèces comme *Parhelophilus versicolor* (sa larve se nourrit de racines de typhas, dans les mares, fossés et rivières où il y a des zones d'eau calme) et *Triglyphus primus*, plutôt liée à des zones humides, mares ou lisières thermophiles proches d'eau. Il existe encore de nombreuses petites mares dans les bois et champs environnants. En outre, la situation de cet ensemble dans un rétrécissement du corridor liant deux grands espaces naturels (Pyrénées et contreforts du Massif central) en fait un point de passage presque obligé pour de nombreuses espèces d'oiseaux migrateurs observées chaque printemps et automne : Guêpier d'Europe, Bondrée apivore, halte pour les Cigognes noire et blanche, Gobemouche gris, Gobemouche noir... (ces observations ne sont pas déterminantes).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Insectes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF correspond à une zone boisée insérée dans un ensemble de prairies et de cultures situé sur le haut d'un coteau surplombant une plaine. Les habitats forestiers présentent des stades et des types de végétation différents permettant la reproduction d'espèces de syrphidés et de coléoptères déterminantes. En périphérie de la zone, des pelouses et des prairies ont été prises en compte. Ces milieux participent à la reproduction et à l'alimentation de plusieurs espèces de syrphes et hébergent une espèce floristique protégée.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	85.1 Grands parcs			30	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			50	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	3 <i>Landes, fruticées, pelouses et prairies</i>			10	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			5	

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Coléoptères	10995	<i>Cetonischema aeruginosa</i> (Drury, 1770)	Grande cétoine verte, Cétoine précieuse, Grande cétoine dorée, Cétoine érugineuse	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Sarhou Jean-Pierre)		5	5	2003 - 2003
	11402	<i>Eucnemis capucina</i> Ahrens, 1812	Euclème moine	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Sarhou Jean-Pierre)		2	2	2003 - 2003
	240451	<i>Ischnodes sanguinicollis</i> (Panzer, 1793)	Taupin à cou sanglant	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Sarhou Jean-Pierre)		3	3	2003 - 2003
	223153	<i>Strangalia attenuata</i> (Linnaeus, 1758)	Lepture à étuis étranglés	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		1	1	1997 - 1997
Diptères	217440	<i>Doros destillatorius</i> Mik, 1885		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		2	2	1994 - 1994
	24367	<i>Paragus albifrons</i> (Fallén, 1817)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		2	5	1994 - 1996
	24412	<i>Triglyphus primus</i> Loew, 1840		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	1995 - 1995

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Diptères	217549	<i>Myolepta dubia</i> (Fabricius, 1805)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		7	7	2003 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	23668	<i>Xylota tarda</i> <i>Meigen, 1822</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		2	2	1994 - 1994

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Sarthou J.-P., Speight M.C.D.	1997	Inventaire faunistique des Diptères Syrphidae et Microdontidae du sud-ouest de la France. Bull. Soc. ent. Fr. 102 (5) : 457-480.
Informateur	Barranger P., Mathon Régis, CBNPMP (Garcia Jérôme, Mouney Laurie), Joseph Gérard		
	CBNPMP (Garcia Jérôme)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Sarthou Jean-Pierre)		
	Joseph Gérard		
	SYRPHYS (Sarthou Jean-Pierre)		
	SYRPHYS (Sarthou Jean-Pierre)		