



Bosquets de Lalanne-Arqué (Identifiant national : 730030428)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1060)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Sarthou Véronique (SYRPHYS Agro-environnement), - 730030428, Bosquets de Lalanne-Arqué. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030428.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Sarthou Véronique (SYRPHYS Agro-environnement)
Centroïde calculé : 464521°-1815996°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009
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	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Garonne
- Département : Gers
- Commune : Lalanne-Arqué (INSEE : 32185)
- Commune : Péguilhan (INSEE : 31412)
- Commune : Saint-Blancard (INSEE : 32365)
- Commune : Lunax (INSEE : 31307)
- Commune : Boulogne-sur-Gesse (INSEE : 31080)

1.2 Superficie

311,78 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 244

Maximale (mètre): 317

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ces bosquets de feuillus situés sur les coteaux de la Gimone sont imbriqués dans un maillage de cultures et de zones plus ou moins humides. Ils comportent différentes essences à de nombreux stades de maturité. On observe notamment de très vieux arbres vivants pourvus de cavités et de coulées de sève actives, ainsi que des troncs au sol. On note par ailleurs la présence d'importantes fourmilières. Ces éléments permettent le développement d'espèces déterminantes de syrphidés qui y sont inféodées, et en particulier le développement de larves saproxyliques et de larves commensales de fourmis.

Ces bosquets présentent par ailleurs de nombreuses lisières avec les milieux environnants. Les adultes de toutes ces espèces ne sont pas migrateurs, et ne peuvent parcourir de grandes distances en milieu ouvert. Ainsi ces lisières permettent de fournir des sites de prospection pour la nourriture des espèces de syrphidés forestières.

Parmi les espèces saproxyliques présentes sur le site, on peut tout d'abord citer *Myolepta potens*. Il s'agit d'une espèce dont la larve se développe dans les cavités de bois pourri d'arbres vivants ou morts. Elle est menacée d'extinction en France et en déclin en Europe, et est utile à l'identification des forêts d'importance internationale pour la conservation de la nature (Speight, 1989).

Brachypalpus laphriformis est également une espèce dont la larve vit dans les cavités, en particulier les cavités humides de vieux arbres, notamment du Chêne.

2 espèces du genre *Temnostoma* sont présentes : *Temnostoma bombylans* et *Temnostoma meridionale*. Les larves de ces deux syrphidés forent le bois encore dur dans les souches et troncs pourrissants. Ces deux espèces sont en net déclin en Europe, ainsi qu'en France en ce qui concerne la seconde.

Xylota tarda est elle aussi une espèce saproxylique inféodée au bois pourrissant, ou encore aux coulées de sève d'arbres vivants.

On rencontre aussi *Xanthogramma laetum*, une espèce en net déclin en France qui ne se trouve que dans des forêts humides (avec ruisseaux, sources ou résurgences) comprenant de vieux arbres.

La présence de fourmilières importantes permet aussi le développement d'espèces de syrphidés d'importance patrimoniale, telles que *Doros profuges* et *Microdon analis*, deux espèces à surveiller en Europe, dont les larves vivent dans les fourmilières.

Rhingi rostrata est quant à elle une espèce inféodée aux déjections de gros mammifères. Elle est menacée d'extinction en France et en Europe.

Ces bosquets présentent donc un intérêt fort pour le maintien de populations d'espèces en déclin ou menacées d'extinction aux niveaux français et européen, en leur fournissant des sites de reproduction et de développement (forêts), ainsi que des zones de nourrissage (coulées de sève, fleurs des lisières de milieu ouvert, bordures de cours d'eau...).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Vallon
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

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 	<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

Les contours sont basés sur la répartition des habitats utilisés par les espèces déterminantes de syrphidés présentes.

Les bosquets de Lalanne-Arqué constituent les sites de reproduction et de développement tandis que les zones cultivées et leurs zones adjacentes (haies, bandes non cultivées...) permettent la circulation de ces espèces patrimoniales inféodées aux forêts ou aux zones humides, et leur nourrissage. La surface en eau fait partie intégrante de cette mosaïque, et les rives présentent un intérêt encore plus particulier, car elles peuvent constituer le lieu de reproduction de certaines espèces de syrphidés.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	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
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			30	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			10	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>			17	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			5	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			37	

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
Diptères	24526	<i>Brachypalpus laphriiformis</i> (Fallén, 1816)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	5	2000 - 2000
	217441	<i>Doros profuges</i> (Harris, 1780)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	2000 - 2000
	217547	<i>Microdon analis</i> (Macquart, 1842)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		2	2	2000 - 2000
	217552	<i>Myolepta potens</i> (Harris, 1776)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	2001 - 2001
	24510	<i>Rhingia rostrata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	2	2000 - 2001
	24580	<i>Temnostoma bombylans</i> (Fabricius, 1805)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	7	2000 - 2000
	217631	<i>Temnostoma meridionale</i> Krivoshina & Mamayev, 1962		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	2	2000 - 2000
	217635	<i>Xanthogramma laetum</i> (Fabricius, 1794)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		8	8	2000 - 2000
	23668	<i>Xylota tarda</i> Meigen, 1822		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		10	10	2000 - 2000
Poissons	67239	<i>Chondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	<i>Toxostome</i> , <i>Sofie</i> , <i>Soiffe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	1	2000 - 2000

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		
	SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		
	SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		