

Vallon et hauts de versant de Laussière (Identifiant national : 730030069)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0578)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Redon Hugues (Amsinckia), - 730030069, Vallon et hauts de versant de Laussière. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/730030069.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Redon Hugues (Amsinckia)

Centroïde calculé : 558414°-1900139°

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	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn
- Département : Tarn-et-Garonne
- Commune : Féneyrols (INSEE : 82061)
- Commune : Saint-Michel-de-Vax (INSEE : 81265)
- Commune : Roussayrolles (INSEE : 81234)
- Commune : Vaour (INSEE : 81309)

1.2 Superficie

333,51 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 193

Maximale (mètre): 448

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF fait partie de l'auréole liasique du dôme de Grésigne, zone de transition entre les terrains permien et les causses du Quercy du jurassique moyen. Elle comprend essentiellement un vallon escarpé d'axe nord-ouest - sud-est entaillant un plateau marno-calcaire du lias inférieur, avec quelques marges planes du plateau. Le ruisseau de Laussière, après un parcours de 3 km au nord de la ZNIEFF, va se jeter dans l'Aveyron.

La surface boisée est dominante et correspond à des boisements clairs avec de fréquentes transitions en couvert arbustif, les buis semblant bien représentés.

Le fond du vallon, sur la moitié amont, est assombri par un corridor boisé continu renforçant l'humidité ambiante le long du ruisseau et de ses tributaires ; son plan incliné ouvert au nord-ouest et son enfoncement y contribuent également.

L'élément rocheux quasi omniprésent laisse peu de place aux parcelles agricoles. Les seuls milieux ouverts sont représentés, par ordre décroissant, par des prairies mésophiles pâturées, des pelouses sèches et des prairies de fauche.

Les prairies pâturées sont surtout réparties au nord, nord-ouest et sud-est ; certaines soumises à des suintements présentent des sols plus hydromorphes. Les pelouses sèches des sols maigres sont disséminées sur les hauts de versant, mais une est particulièrement étendue sur un versant dolomitique exposé plein sud (versant au sud des « Clavilières »).

Quelques alignements de parois rocheuses occupent les mi-versants.

La variété des habitats sur cette faible surface présente un intérêt écologique pour la flore, qu'elle soit des milieux humides et ombragés ou à l'extrême des pelouses sèches, engendrant en cela un concentré contrasté de cortèges floristiques.

L'étendue boisée et inaccessible des versants a un intérêt potentiel pour les rapaces nicheurs.

Les parois rocheuses sont déterminantes, car elles permettent la nidification de certains rapaces rupestres.

Une grotte, celle de Peyre Sèque, est un important site d'hibernation d'intérêt départemental pour plusieurs espèces de chauves-souris.

Le ruisseau et ses tributaires ainsi qu'un petit lac situé à l'aval du vallon permettent la reproduction de plusieurs batraciens. Le ruisseau abrite aussi une petite population d'écrevisses favorisée par une succession d'anciens moulins en ruine et de leurs ouvrages d'endiguement.

Les boisements clairs, les fruticées et pelouses sont riches en serpents dont la Coronelle girondine.

Les zones de suintements colonisées par des fougères sont susceptibles d'être des lieux de ponte pour une libellule aux exigences écologiques précises, le Cordulégastré bidenté (*Cordulegaster bidentata*).

4 espèces de chauves-souris pour la plupart en régression en France utilisent la grotte comme gîte d'hibernage. Il s'agit du Rhinolophe euryale, du Grand Rhinolophe, du Petit Rhinolophe et du Minioptère de Schreibers. La région Midi-Pyrénées a une importante responsabilité conservatoire pour certaines espèces dont le Rhinolophe euryale quasi menacé en France.

Un couple nicheur de Grand-duc d'Europe, espèce rare, est favorisé par la situation des parois rocheuses dans ce vallon peu fréquenté. Cette espèce bénéficie de vastes espaces de chasse préservés autant dans la ZNIEFF qu'aux alentours. Ce couple fait partie de la petite population locale des gorges de l'Aveyron, avant-poste de celles disséminées dans la zone Massif central de la région ; les autres concernent la chaîne des Pyrénées.

Même cas de figure pour le Faucon pèlerin, observé sur le site, mais dont la nidification n'est pas attestée ; il est vrai que sa cohabitation avec le Grand-Duc est plus ou moins réussie.

Les possibilités de nidification d'espèces rares en France et dans la région comme le Circaète Jean-le-Blanc et l'Aigle botté, ou relativement peu communes comme l'Autour des palombes ne doivent pas être sous-estimées.

Remarque : toute la ZNIEFF est incluse dans une zone de protection spéciale de la directive « Oiseaux ».

Un cortège de 3 espèces de batraciens dont les effectifs sont sensiblement plus importants que dans le reste de la « zone plaine » est à souligner. La Salamandre tachetée est abondante dans la partie amont du vallon, et le Crapaud accoucheur dans la partie aval. La Grenouille agile utilise de préférence le petit lac pour la reproduction, et le nombre de pontes est significativement bien supérieur à celui quantifié habituellement en « zone plaine ».

Parmi les serpents abondant dans le secteur, la Coronelle girondine, espèce à tendance thermophile, semble bien représentée. Bien qu'uniformément répartie dans la région, notons qu'il existe un large vide, en dehors de la zone Grésigne, de plusieurs dizaines de kilomètres au sud de la ZNIEFF.

L'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*) est en nette régression et vulnérable. Elle est classée aux annexes II et V de la directive « Habitats ». Sa présence est remarquable dans ce petit vallon.

Pour ce qui est de la flore, de nombreuses orchidées, dont la liste est loin d'être exhaustive, sont implantées dans tous les milieux. Parmi celles-ci, les 3 espèces déterminantes notées sont le Limodore avorté (*Limodorum abortivum*), la Céphalanthère rouge (*Cephalanthera rubra*) et l'Orchis singe (*Orchis simia*).

De belles stations de Lys martagon (*Lilium martagon*), dont une de plusieurs centaines de pieds, se cantonnent dans la partie amont du vallon, dans les boisements frais et les prairies humides. Assez rare dans le Tarn, cette espèce est sur la liste rouge régionale (LRR) « zone plaine ». La Mélitte à feuilles de mélisse (*Melittis melissophyllum*) est particulièrement abondante dans les boisements frais ou clairs.

À l'opposé, parmi d'autres espèces déterminantes, la Catananche bleue (*Catananche caerulea*) inscrite sur la LRR « zone plaine » est caractéristique des milieux xériques.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante
- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lac
- Vallon
- Plateau
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente
- Combe
- Grotte

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

- Ecologique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Autre Faune (préciser)
- Phanérogames

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites suivent assez fidèlement les lignes de crête dominant le vallon boisé de Laussière. Elles intègrent ainsi des zones planes intéressantes pour leurs pelouses sèches, prairies pâturées mésophiles et prairies de fauche.

Au sud-est, les limites s'attachent à intégrer les tributaires du ruisseau.

Au sud-ouest, elles prennent en compte une zone quasi plane, « la Gamasse », intéressante pour la flore. Les limites, il est vrai assez arbitraires, y suivent les axes carrossables.

À l'ouest, elles excluent les zones cultivées du village, mais intègrent une longue bande de prairie pâturée.

Enfin au nord-ouest, un petit lac entouré de prairies pâturées et de fauche vise la faune batrachologique.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	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 - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.16 <i>Cours d'eau intermittents</i>			1	
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>			5	
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>			8	
	24.11 <i>Ruisselets</i>			1	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			1	
	65 <i>Grottes</i>			1	
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			6	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			7	
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>			4	
	41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>			56	
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			5	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			3	

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
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur</i> (L'), <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1994 - 1994
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1994 - 1994
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1994 - 1994
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs</i> (L'), <i>Écrevisse à pattes blanches</i> (L'), <i>Écrevisse pallipède</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1994 - 1995
Mammifères	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo, Néri Frédéric)		1	1	2000 - 2005
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	<i>Rhinolophe euryale</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo, Néri Frédéric)		23	25	2003 - 2003
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo, Néri Frédéric)		73	110	2000 - 2004
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo, Néri Frédéric)		21	23	2002 - 2003
Oiseaux	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Maurel Christophe)		2	2	2004 - 2004

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
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest		2	2	1990 - 1990
Phanérogames	80291	<i>Aegilops ovata L., 1753</i>	<i>Égilope ovale, Égilope ovoïde, Égilope géniculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2005 - 2005
	88052	<i>Carduncellus mitissimus (L.) DC., 1805</i>	<i>Carthame très doux, Cardoncelle molle, Cardoncelle très douce, Mitine, Petit chardon sans épines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2005 - 2005
	89330	<i>Catananche caerulea L., 1753</i>	<i>Catananche bleue, Cupidone, Cigaline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2005 - 2005
	89928	<i>Cephalanthera rubra (L.) Rich., 1817</i>	<i>Céphalanthère rouge, Elléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2005 - 2005
	105989	<i>Lilium martagon L., 1753</i>	<i>Lis martagon, Lis de Catherine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)	Faible	101	1000	1994 - 2005
	106565	<i>Lonicera etrusca Santi, 1795</i>	<i>Chèvrefeuille d'Étrurie, Chèvrefeuille étrusque, Chèvrefeuille de Toscane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2005 - 2005
	108003	<i>Melittis melissophyllum L., 1753</i>	<i>Mélitte à feuilles de mélisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2005 - 2005
	110987	<i>Orchis simia Lam., 1779</i>	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)	Moyen			2005 - 2005
	124842	<i>Stachelina dubia L., 1753</i>	<i>Stéhéline douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2005 - 2005

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
Reptiles	77963	<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	<i>Coronelle girondine</i> (La), <i>Coronelle bordelaise</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues)		1	1	1994 - 1994

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
Phanérogames	159985	<i>Limodorum abortivum</i> subsp. <i>abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté</i> , <i>Limodore sans feuille</i> , <i>Limodore à feuilles avortées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)	Moyen	11	100	2005 - 2005
	125142	<i>Stipa eriocalis</i> Borbás, 1878	<i>Stipe à tiges laineuses</i> , <i>Stipe de France</i> , <i>Stipe pennée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2005 - 2005

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)	
			Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)				
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77963	<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)		
	Amsinckia (Vial Georges)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo)		
	GCMP (Dubourg-Savage Marie-Jo, Néri Frédéric)		
	GCMP (Néri Frédéric)		
	LPO Tarn (Maurel Christophe)		
	LPO Tarn (Maurel Christophe)		
	ONCFS Sud-Ouest		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		