



Falaises et pentes de Nidauzel (Identifiant national : 730010007)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0104)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Fusari Marien (Société des sciences naturelles de Tarn-et-Garonne), .- 730010007, Falaises et pentes de Nidauzel.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010007.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Fusari Marien (Société des sciences naturelles de Tarn-et-Garonne)

Centroïde calculé : 546604°-1895231°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/04/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 23/04/2009

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	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn-et-Garonne
- Commune : Bruniquel (INSEE : 82026)

1.2 Superficie

15,76 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 102

Maximale (mètre): 262

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site des falaises et pentes de Nidauzel, sur la commune de Bruniquel à l'est du village, surplombe le confluent de la Vère et de l'Aveyron. C'est un secteur pentu dominé par les formations arbustives ou boisées et les milieux en voie de fermeture. Le substrat de cette zone est sur terrain secondaire. Principalement formé de calcaires à oncolites, il subit une influence atlantique modérée, avec diverses expositions (nord-est, nord-ouest et sud-ouest).

Le site comporte 1 habitat déterminant de pelouses médio-européennes du Xerobromion. Lié aux affleurements calcaires, il est assez bien représenté dans les gorges de l'Aveyron.

Parmi les espèces de flore déterminantes, plusieurs sont inscrites sur la liste rouge régionale : la Catananche bleue (*Catananche caerulea*), la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), le Limodore sans feuilles (*Limodorum abortivum*), l'Ophrys sillonné (*Ophrys sulcata*) et la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum*). On trouve des espèces à affinités typiquement méridionales telles que le Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*), la Catananche bleue, le Stipe penné (*Stipa pennata*) ou le Chèvrefeuille de Toscane (*Lonicera etrusca*). Le site présente une belle diversité d'orchidées avec 4 espèces déterminantes comme la Céphalanthère rouge (*Cephalanthera rubra*), l'Épipactis brun rouge (*Epipactis atrorubens*), le Limodore sans feuilles et l'Ophrys sillonné.

Cette ZNIEFF concentre les zones de reproduction de 10 espèces d'oiseaux déterminantes dont 5 forment un cortège « agrosystème ». L'intégralité des espèces est protégée au niveau national, 6 sont prises en compte par l'annexe I de la directive « Oiseaux » (dont le Pipit rousseline, l'Alouette lulu et la Fauvette pitchou), la Pie-grièche écorcheur étant seulement visée par l'annexe II.

Le cortège agrosystème comprend le Pipit rousseline et le Tarier des prés, deux espèces très rares en tant que nicheurs en Tarn-et-Garonne, formant avec les trois autres espèces (Alouette lulu, Pie-grièche écorcheur et Huppe fasciée) un cortège bien diversifié peu ou pas présent dans notre département.

Pour terminer, la Fauvette pitchou et la Fauvette passerinette, toutes deux migratrices, présentent un intérêt tout à fait notable puisqu'il s'agit d'espèces nicheuses rares pour la région et le département. Leur présence est typique des milieux à influence méditerranéenne caractérisés par la présence du Chêne vert (*Quercus ilex*). Les individus de Fauvette passerinette nicheurs sont ici en marge de leur aire de répartition connue.

Espèces protégées au niveau national et prises en compte par l'annexe I de la directive « Oiseaux » : Grand-Duc d'Europe, Circaète Jean-le-Blanc, Faucon pèlerin.

Le site est une zone de reproduction pour le Circaète Jean-le-Blanc, espèce migratrice rare en France, à fort enjeu de conservation. La faible population départementale (estimée à 12-15 couples) justifie pleinement l'attention portée aux sites de nidification connus, d'autant plus que son statut national est précaire.

Les falaises sont occupées par le Faucon pèlerin et le Grand-Duc d'Europe, rares à l'échelle départementale mais en expansion ces dernières années. Le Faucon pèlerin arrive ici en limite sud-ouest du noyau de la population du Massif central. Il convient d'exclure tout dérangement à proximité des sites en période de reproduction (mi-février à fin juin) et d'aménager les pylônes électriques. Il est à noter que cette falaise est en connexion directe avec les autres sites rupestres de Bruniquel, et constitue un élément de la dynamique des populations des gorges de l'Aveyron.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Oiseaux

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site englobe diverses zones de nidification et zones vitales pour 10 espèces d'oiseaux. À l'ouest, la limite est principalement constituée par la D115 et la D1E. Au nord-est, la zone est délimitée naturellement par un petit ravin.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues			- Oiseaux
- Amphibiens			
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- 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
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			6	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>			60	
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			20	
	62.41 <i>Falaises continentales calcaires nues</i>			3	
	61.3 <i>Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</i>			10	

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
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1995 - 1995
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), LPO Tarn (Bismes Gérard), SSNTG		1	2	1992 - 2005
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1995 - 1995
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Tarn (Bismes Gérard), ONCFS Sud-Ouest, SSNTG		1	2	1980 - 2005
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1995 - 1995
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1995 - 1995
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet tavier, Tavier des prés</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1995 - 1995
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	<i>Fauvette passerinette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1995 - 1995
	4221	<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)	<i>Fauvette pitchou</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1995 - 1995
3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1995 - 1995	
Phanérogames	80291	<i>Aegilops ovata</i> L., 1753	<i>Égilope ovale, Égilope ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2007 - 2007
	84264	<i>Asparagus acutifolius</i> L., 1753	<i>Asperge sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2007 - 2007

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
	89155	<i>Carlina corymbosa</i> L., 1753	<i>Carlina en corymbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2007 - 2007
	89330	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	<i>Cupidone, Catananche bleue, Cigaline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2007 - 2007
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	<i>Céphalanthère rouge, Elléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pessoto Lilliane				2007 - 2007
	92308	<i>Convolvulus cantabrica</i> L., 1753	<i>Liseron des monts Cantabriques, Herbe de Biscaye</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (Georges Nicolas), Grouet Jean-Louis				2002 - 2007
	134141	<i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Elléborine à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pessoto Lilliane				2007 - 2007
	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	<i>Épipactis à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pessoto Lilliane				2007 - 2007
	104036	<i>Jasminum fruticans</i> L., 1753	<i>Jasmin jaune, Jasmin d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2007 - 2007
	106565	<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	<i>Chèvrefeuille de Toscane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2007 - 2007
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys sillonné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pessoto Lilliane				2007 - 2007
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pessoto Lilliane				2007 - 2007
	112361	<i>Papaver setigerum</i> DC., 1815	<i>Pavot sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007

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
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2007 - 2007
	124842	<i>Stachelina dubia</i> L., 1753	<i>Stéhéline douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2007 - 2007
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2007 - 2007

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
Coléoptères	12336	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Capricorne (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Biotope (Menut Thomas)		1	1	2002 - 2002
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2007 - 2007
	159985	<i>Limodorum abortivum</i> subsp. <i>abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pessoto Lilliane				2007 - 2007
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun Alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Grouet Jean-Louis				2007 - 2007

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	12336	<i>Cerambyx cerdo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	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)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> <i>Tunstall, 1771</i>	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3493	<i>Bubo bubo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)
	3590	<i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Lullula arborea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)
	3713	<i>Anthus campestris</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)
	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)				
4049	<i>Saxicola rubetra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4221	<i>Sylvia undata</i> <i>(Boddaert, 1783)</i>	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)	
4229	<i>Sylvia cantillans</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	84264	<i>Asparagus acutifolius</i> <i>L., 1753</i>	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
Bibliographie	Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional	1998	Test d'actualisation de 100 Znieff de pelouses sèches d'Ariège, du Lot, du Tarn et du Tarn-et-Garonne
Informateur	Biotope (Georges Nicolas)		
	Biotope (Georges Nicolas), Grouet Jean-Louis		
	Biotope (Menuet Thomas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), LPO Tarn (Bismes Gérard), SSNTG		
	Grouet Jean-Louis		
	Grouet Jean-Louis		
	LPO Tarn (Bismes Gérard), ONCFS Sud-Ouest, SSNTG		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	Pessoto Lilliane		
	Pessoto Lilliane		
SSNTG (personne morale)			