



Massif entre les Nestes d'Aure et du Louron (Identifiant national : 730011634)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0061)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Harlé Patrick
(Nature Midi-Pyrénées), - 730011634, Massif entre les Nestes d'Aure et du Louron.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011634.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Harlé Patrick (Nature Midi-Pyrénées)
Centroïde calculé : 437776°-1767273°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 04/09/2009
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	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Cadéac (INSEE : 65116)
- Commune : Génos (INSEE : 65195)
- Commune : Gouaux (INSEE : 65205)
- Commune : Camparan (INSEE : 65124)
- Commune : Grézian (INSEE : 65209)
- Commune : Loudenvielle (INSEE : 65282)
- Commune : Grailhen (INSEE : 65208)
- Commune : Vielle-Louron (INSEE : 65466)
- Commune : Bazus-Aure (INSEE : 65075)
- Commune : Bordères-Louron (INSEE : 65099)
- Commune : Bourisp (INSEE : 65106)
- Commune : Guchan (INSEE : 65211)
- Commune : Azet (INSEE : 65058)
- Commune : Adervielle-Pouchergues (INSEE : 65003)
- Commune : Avajan (INSEE : 65050)
- Commune : Lançon (INSEE : 65255)

1.2 Superficie

2749,01 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 741

Maximale (mètre): 1732

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF comprend une grande partie du massif montagneux situé entre la vallée d'Aure et la vallée du Louron, du col d'Azet au sud jusqu'à la forêt de Grézian au nord. Comprise entre 750 et 1 730 m d'altitude, elle est située sur les étages collinéen et montagnard.

Elle est composée pour une grande part de forêts de conifères (sapinières et pinèdes de pins sylvestres), de landes et de prairies. Au nord de Camparan est mentionnée une zone comprenant trois habitats déterminants sur calcaire : une station xérothermique de garrigues à *Genista scorpius* et *Genista hispanica*, une source d'eaux dures et une association végétale des falaises sèches (*Saxifragion mediae*).

Le site abrite plusieurs espèces d'oiseaux déterminantes. Les landes supraforestières abritent la Perdrix grise. Le Râle des genêts niche sur le site dans des prairies de fauche tardives situées entre le bas de versant du côté de Camparan et la Neste d'Aure. Il s'agit du seul lieu connu pour sa reproduction dans le département des Hautes-Pyrénées. 3 espèces de rapaces déterminantes nichent sur le site : le Hibou grand-duc sur les zones de falaises, le Milan royal dans les forêts de feuillus et le Circaète Jean-le-Blanc dans les forêts de conifères.

Les cours d'eau du site sont dans un bon état de conservation général et sont susceptibles d'accueillir des espèces patrimoniales.

Côté flore, une quinzaine d'espèces déterminantes de phanérogames sont mentionnées. On notera 3 orchidées : l'Épipactis des marais (*Epipactis palustris*), une espèce rare inféodée aux prairies humides, la Nigritelle de Gabas (*Nigritella gabasiana*), endémique des monts Cantabriques et des Pyrénées et l'Orchis de Lange (*Orchis langei*), espèce du nord du Maroc et de l'Espagne, ici dans sa limite d'aire septentrionale, protégée en région Midi-Pyrénées.

2 espèces sont protégées nationalement : le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*) et la Scrofulaire des Pyrénées (*Scrophularia pyrenaica*), une endémique pyrénéenne qui pousse le plus souvent dans les entrées de grottes et les abris sous roches.

Les champignons sont également représentés avec un cortège de 6 taxons printaniers déterminants, mais la zone de connaissance semble très localisée.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc national, zone cœur
- Parc national, aire d'adhésion

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Montagne
- Crête
- Escarpement, versant pentu
- Col

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- Oiseaux- Autre Faune (préciser)- Phanérogames- Champignons	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- 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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Comme son nom l'indique, la ZNIEFF concerne le massif compris entre les nestes d'Aure et du Louron, et s'étend du sud au nord, de la station de Val Louron à la confluence Neste/Louron. Elle rassemble différents types de forêts de soulane et d'ombrée et des falaises calcaires, présentant notamment des intérêts liés à des rapaces patrimoniaux ou des galliformes. Au nord et au sud du site, le versant est n'est pas inclus dans la ZNIEFF, car il ne présente pas ou présente peu d'enjeux naturels identifiés à ce jour.

Le contour a été étendu à l'ouest vers Guchan aux prairies naturelles de bas de versants qui hébergent le Râle des genêts.

Les villages inclus sont de très petite taille. Au sud, la limite s'arrête aux abords du domaine de Val Louron.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	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 - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - 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"> - Mammifères - Oiseaux 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>		Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		2006 - 2006
	42.1 <i>Sapinières</i>			35	
	42.56 <i>Forêts mésophiles pyrénéennes de Pins sylvestres</i>			20	
	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>		Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)	2	2007 - 2007
	32.481 <i>Garrigues à Genista scorpius, G. hispanica</i>			1	
	3 <i>Landes, fruticées, pelouses et prairies</i>			20	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			7	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	43 <i>Forêts mixtes</i>			10	
	42.5E <i>Reboisement de Pins sylvestres</i>			1	
	41.3 <i>Frênaies</i>			1	

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
Ascomycètes	47132	<i>Discina parma</i> <i>Breitenb. & M.Geesteranus</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2006 - 2006
Basidiomycètes	39915	<i>Russula postiana</i> <i>(Romell) Romell</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2002 - 2002
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>(Lereboullet, 1858)</i>	<i>Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	1	2002 - 2005
	640461	<i>Oritoniscus aurensis</i> <i>Dalens, Rousset & Fournier, 1997</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1997 - 1997
Oiseaux	3493	<i>Bubo bubo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Harlé Patrick), PNP		1	2	1990 - 2000
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Harlé Patrick)		2	2	1980 - 2005
	3053	<i>Crex crex</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Râle des genêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Harlé Patrick)		2	2	2003 - 2005
	2844	<i>Milvus milvus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Milan royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Harlé Patrick)		2	2	2005 - 2005
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> <i>Reichenow, 1892</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	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
Phanérogames	79970	<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Calamagrostide argentée, Stipe Calamagrostide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laîche à bec, Laîche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006
	133806	<i>Dethawia splendens</i> subsp. <i>splendens</i> (Lapeyr.) Kerguélen, 1993	<i>Dethawie à feuilles fines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Valtierra Caroline)				2001 - 2001
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2006
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	10	2006 - 2006
	135038	<i>Gentiana occidentalis</i> subsp. <i>occidentalis</i> Jakow., 1899		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006
	105492	<i>Leontodon duboisii</i> Sennen, 1936	<i>Léontodon de Dubois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006
	109648	<i>Nigritella gabasiana</i> Teppner & E.Klein, 1993	<i>Nigritelle de Gabas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)		1	10	2003 - 2003
	110894	<i>Orchis langei</i> K.Richt., 1890	<i>Orchis de Lange</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)		1	10	2003 - 2003
	116876	<i>Ramonda myconi</i> (L.) Rchb., 1831	<i>Ramonda</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Valtierra Caroline), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)	Moyen	101	1000	1990 - 2008

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
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	<i>Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2007
	122038	<i>Scrophularia pyrenaica</i> Benth., 1846	<i>Scrophulaire des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)		1	10	2001 - 2001
	141891	<i>Trifolium pratense</i> subsp. <i>nivale</i> Ces., 1844	<i>Trèfle des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006

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
Ascomycètes	47157	<i>Disciotis venosa</i> (Pers. ex Fr.) Boudier, non sensu Sacc.	<i>Pezize veinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2006 - 2006
	48543	<i>Mitrophora semilibera</i> (DC. ex Fr.) Lévillé	<i>Morillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2006 - 2006
	48691	<i>Morchella esculenta</i> (L. ex Fr.) Pers.	<i>Morille ronde, Morille grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2006 - 2006
	48701	<i>Morchella esculenta</i> var. <i>rotunda</i> Pers.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB				2006 - 2006
Phanérogames	83306	<i>Arabis collina</i> Ten., 1815	<i>Arabette des collines, Arabette des murailles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006

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
	87021	<i>Bupleurum angulosum</i> L., 1753	<i>Buplèvre anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	129506	<i>Viola arvensis</i> Murray, 1770	<i>Pensée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2007 - 2007
	129663	<i>Viola pyrenaica</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Violette des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</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)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	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)
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3053	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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)	
Angiospermes	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	122038	<i>Scrophularia pyrenaica</i> Benth., 1846	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	AMB		
	AMB (personne morale)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Valtierra Caroline), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Cambecédès Jocelyne)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Valtierra Caroline)		
	CBNPMP (Valtierra Caroline)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Midi-Pyrénées (Harlé Patrick)		
	Nature Midi-Pyrénées (Harlé Patrick)		
	Nature Midi-Pyrénées (Harlé Patrick), OGM		
	Nature Midi-Pyrénées (Harlé Patrick), PNP		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	PNP (personne morale)		