



Pic du Jer (Identifiant national : 730006543)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0016)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Bergès Christophe (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), - 730006543, Pic du Jer. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730006543.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Bergès Christophe (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 406790°-1789251°

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	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Lugagnan (INSEE : 65291)
- Commune : Jarret (INSEE : 65233)
- Commune : Lourdes (INSEE : 65286)
- Commune : Saint-Créac (INSEE : 65386)

1.2 Superficie

467,06 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 389

Maximale (mètre): 945

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF se situe au sud-est de la ville de Lourdes, attenante à l'agglomération. Elle comprend l'ensemble du massif calcaire de type urgonien du pic du Jer, culminant à 948 m, entrecoupé de marnes noires et marnes schisteuses, ainsi que de filons de flyschs (ardoisières) le bordant au sud et au nord. Cette entité est située à l'entrée de la vallée du gave de Pau, et fait partie du chaînon calcaire nord-pyrénéen de type jurassique et créacé. Sur le grand pic du Jer, une ligne de crête orientée nord-sud façonne deux versants bien distincts : est et ouest, le premier étant dominé par des pelouses pâturées, le second présentant les affleurements rocheux les plus remarquables. Au nord, le petit pic du Jer (709 m) présente des affleurements rocheux nus au sommet, tandis que ses contreforts sont plus boisés. Il est bordé à l'ouest par la grande carrière d'ophite. Les contreforts ouest du grand pic du Jer sont aussi très boisés depuis la carrière jusqu'aux ardoisières du sud.

Le secteur est bien arrosé par les précipitations de nord-ouest qui butent sur ces chaînons nord-pyrénéens, et il bénéficie en même temps d'un ensoleillement assez fort.

Le versant ouest est le plus chaud et le plus arrosé ; c'est aussi là que l'on trouve les affleurements calcaires les plus intéressants : microfalaises, grandes dalles rocheuses plates, jusqu'aux crêtes des deux pics du Jer. Il présente les habitats les plus attractifs pour la faune (parois, cavités), et les plus favorables à une flore diversifiée (dalles, rochers et pelouses).

L'habitat est très hétérogène sur les hauteurs. C'est une mosaïque de pelouses basophiles mésoxérophiles (Festuco-Brometea) évoluant vers des ourlets (Geranion sanguini), avec des affleurements rocheux en dalles plates ou microfalaises (Sedetalia alba, Potentilletalia caulescentis). Plus bas, on retrouve des forêts caducifoliées de type chênaie (Querco-Fagetea) avec du Chêne pubescent, en transition avec des fruticées (Prunetalia spinosae) et des landes à buis et genévriers qui colonisent de plus en plus les secteurs ouverts.

Les anciennes carrières et ardoisières présentent de par leur verticalité et leur inaccessibilité un intérêt pour la nidification des rapaces rupestres.

De façon globale, les espaces boisés gagnent sur les pelouses et les zones ouvertes.

D'un point de vue floristique, c'est la végétation dite thermophile de ce secteur qui présente un intérêt majeur. Des espèces comme le Nerprun alaterne (Rhamnus alaternus) et le Dipcadi tardif (Dipcadi serotinum) sont rares dans la région et cantonnées à ces milieux rocheux bien exposés où l'on rencontre aussi le Genêt occidental (Genista hispanica subsp. occidentalis) ou la Campanule remarquable (Campanula speciosa), moins rares.

Ce massif abrite des rapaces rupestres nicheurs, comme le Faucon pèlerin.

Les milieux rocheux abritent un escargot terrestre (*Cochlostoma partioti*) endémique pyrénéen. On rencontre aussi sur ce massif un orthoptère endémique pyrénéen : la Decticelle aquitaine (*Zeuneriana abbreviata*).

La menace qui pèse sur la zone est double. Tout d'abord, la régression du pâturage a favorisé l'apparition de landes à buis fermées au détriment des pelouses calcicoles. Ensuite, les plantations d'arbres viennent occuper certains secteurs au détriment des pelouses calcicoles ouvertes et affleurements rocheux typiques du milieu.

La fréquentation touristique reste assez cantonnée au sommet via le funiculaire, mais le sentier principal menant au pic, ainsi que la piste venant de l'est au petit pic du Jer sont très fréquentés. L'utilisation des pistes a engendré l'apparition d'espèces invasives.

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

- Sylviculture
- Elevage
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu

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
<ul style="list-style-type: none">- Oiseaux- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Zone particulière liée à la reproduction	

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
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La limite s'appuie sur la formation géologique du pic du Jer, bordé à l'est par des terrains sédimentaires, à l'ouest par le gave de Pau et la route. Il s'agit d'un massif calcaire remarquable, pour lequel l'ensemble des données est homogène et concerne ces affleurement calcaires. Il englobe la carrière d'ophite au nord - nord-ouest et les ardoisières à son extrémité sud. Les anciennes carrières et ardoisières présentent de par leur verticalité et leur inaccessibilité un intérêt pour la nidification des rapaces rupestres.

La zone correspond à l'ancienne ZNIEFF du pic de Ger.

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
Plantations de haies et de bosquets	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 - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames 	

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>			20	
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>			5	
	31.7451 <i>Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques</i>			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>			5	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			25	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			10	
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>			8	
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>			10	
	65 <i>Grottes</i>			2	

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
Mammifères	60731	<i>Mustela putorius Linnaeus, 1758</i>	<i>Putois d'Europe, Putois, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Fradin		1	1	2003 - 2003
Mollusques	162689	<i>Cochlostoma partioti (Saint-Simon, 1848)</i>	<i>Cochlostome des éboulis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Raguet Claudine, Raguet Dominique), ONCFS Sud-Ouest, PNP		1	2	1988 - 2005
Orthoptères	65726	<i>Zeuneriana abbreviata (Audinet-Serville, 1838)</i>	<i>Decticelle aquitaine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
Phanérogames	132527	<i>Campanula speciosa subsp. speciosa Pourr., 1788</i>	<i>Campanule remarquable, Campanule à belles fleurs, Campanule des Corbières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)	Faible			1990 - 2005
	89647	<i>Centaurea montana L., 1753</i>	<i>Bleuet des montagnes, Centaurée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2004 - 2004
	91715	<i>Cistus salvifolius L., 1753</i>	<i>Ciste à feuilles de sauge, Mondré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	95055	<i>Dipcadi serotinum (L.) Medik., 1790</i>	<i>Dipcadi tardif, Jacinthe tardive</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)		101	1000	2005 - 2005
	140519	<i>Salvia officinalis subsp. officinalis L., 1753</i>	<i>Sauge officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008

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	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
	98086	<i>Festuca auquieri</i> Kerguélen, 1979	<i>Fétuque d'Auquier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	98981	<i>Fritillaria nigra</i> Mill., 1768	<i>Fritillaire des Pyrénées, Fritillaire noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)		101	1000	2004 - 2005
	134977	<i>Genista hispanica</i> subsp. <i>occidentalis</i> Rouy, 1897	<i>Genêt d'Occident, Genêt occidental</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2004 - 2008
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2004 - 2006
	139870	<i>Rhamnus alaternus</i> subsp. <i>alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	126563	<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	<i>Thym à poils nombreux, Thym à pilosité variable, Serpolet à poils nombreux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc mineur, Ajonc nain, Petit ajonc, Petit landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				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
Mammifères	60731	<i>Mustela putorius</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> <i>Tunstall, 1771</i>	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)
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)				

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Anonyme		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	Fradin		
	Fradin		
	Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Nature Midi-Pyrénées (Raguet Claudine, Raguet Dominique), ONCFS Sud-Ouest, PNP		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	PNP (personne morale)		
PNP (Simmonet Franck)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PNP (Simmonet Franck)		