



Serre de Bec (Identifiant national : 910030129)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 11151179)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Fédération Aude Claire, .- 910030129, Serre de Bec. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910030129.pdf>

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon
Rédacteur(s) : Fédération Aude Claire
Centroïde calculé : 597311°-1762986°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 16/06/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 16/06/2008
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 06/04/2011

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aude
- Commune : Saint-Julia-de-Bec (INSEE : 11347)
- Commune : Saint-Louis-et-Parahou (INSEE : 11352)
- Commune : Saint-Just-et-le-Bézu (INSEE : 11350)

1.2 Superficie

712,11 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF « Serre de Bec » se situe en marge des Corbières, entre la Haute vallée de l'Aude à l'ouest et le Pech Bugarach à l'est. Elle s'étend au sud-est de Saint-Just-et-Le-Bézu et au nord-ouest de Saint-Louis-et-Parahou. Elle occupe une surface d'environ 710 hectares, pour une altitude qui varie de 550 mètres dans sa partie ouest jusqu'à 1037 mètres dans sa partie centrale au niveau des Crêtes d'Al Pouil.

Cette serre orientée est/ouest est constituée de calcaires, de marnes en bas de versants et par endroits de grès. Le massif est occupé par la hêtraie en ombrée et par de la chênaie pubescente ouverte en soulane, avec des plantations résineuses. Des falaises calcaires surplombent le versant nord. La soulane est agricole, riche en pelouses ouvertes et en prairies.

Témoins de ces activités agricoles passées et actuelles, de petits corps de ferme dans la partie sud du site, et de nombreuses ruines dans la partie centrale sont inclus dans le périmètre de la ZNIEFF.

Plusieurs sentiers de randonnée bordent cette zone dont le Sentier Cathare au nord-est et un itinéraire équestre au sud, tandis que la route D46 la traverse dans sa partie sud.

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

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
- Faunistique - Oiseaux - Floristique - Phanérogames		

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

La délimitation du site est basée sur des critères géomorphologiques et l'utilisation humaine. Au nord, elle suit des chemins dont le Sentier Cathare au nord-est jusqu'au Col du Vent. A l'ouest, les abords de Saint-Just-et-Le-Bézu sont exclus et la limite correspond avec la route D46 jusqu'au col de Larjalat. Au sud, elle suit d'abord la route D46 puis le ruisseau de la Coume de Bec et l'itinéraire équestre jusqu'à la bergerie de Richou qu'elle englobe.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

Les complexes rocheux ne sont pas menacés.

Il convient de contrôler la qualité des cours d'eau afin de préserver les populations utilisant ces milieux.

Les pelouses écorchées des crêtes évoluent naturellement et risquent par endroits de se fermer. Le pacage limite la fermeture des pelouses de versants plus fertiles. La fauche est à maintenir en fond de vallon.

Il est préférable d'éviter les boisements et de maintenir les peuplements feuillus existants. Les éventuelles coupes forestières ne doivent pas être trop fortes afin de ne pas entraîner une disparition temporaire des espèces végétales intéressantes et une arrivée de rudérales. Il peut être intéressant de convertir les taillis de qualité en futaies, tout en conservant du bois mort ou déperissant. Il faut laisser évoluer naturellement les zones forestières les plus pentues et les moins accessibles.

Toute intervention pouvant perturber durablement ces surfaces remarquables est à proscrire.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues		- Phanérogames	- Oiseaux
- Amphibiens			
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- 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
	41.141 <i>Hêtraies pyrénéennes hygrophiles</i>				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Aude				
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CLEMENT DOMINIQUE, Aude Nature				2001
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CLEMENT DOMINIQUE, Aude Nature				1999
Phanérogames	82282	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis punaise, Orchis à odeur de punaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Bruno LEROUX, CBNMP				2008
	88465	<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With., 1787	<i>Laïche appauvrie, Laïche à épis grêles et peu fournis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Dominique BARREAU, CBNMP				2001
	94136	<i>Cytisus lotoides</i> Pourr., 1788		Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Dominique BARREAU, CBNMP				2001
	97504	<i>Euphorbia duvalii</i> Lecoq & Lamotte, 1847	<i>Euphorbe de Duval, Euphorbe du Roussillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Henri MICHAUD, M. Alain MIGLIORE, CBNMP				2009
	101854	<i>Hieracium cordifolium</i> sensu Lapeyr., 1818	<i>Épervière à feuilles cordées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Dominique BARREAU, CBNMP				2001
	103007	<i>Hormathophylla macrocarpa</i> (DC.) P.Küpfner, 1974	<i>Corbeille d'argent à gros fruits, Alysse à gros fruits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Dominique BARREAU, CBNMP				2001
	107629	<i>Medicago hybrida</i> (Pourr.) Trautv., 1841	<i>Luzerne hybride, Luzerne de Pourret</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Dominique BARREAU, CBNMP				2001

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
	108686	<i>Moehringia muscosa</i> L., 1753	<i>Moehringie mousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Dominique BARREAU, CBNMP				2001
	110830	<i>Orchis conica</i> Willd., 1805	<i>Orchis conique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Bruno LEROUX, CBNMP				2009
	116407	<i>Pulmonaria affinis</i> Jord., 1854	<i>Pulmonaire affine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Dominique BARREAU, CBNMP				2001
	121055	<i>Saxifraga fragilis</i> Schrank, 1822	<i>Saxifrage fragile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Dominique BARREAU, CBNMP				2001
	121995	<i>Scrophularia alpestris</i> J.Gay ex Benth., 1846	<i>Scrophulaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Dominique BARREAU, CBNMP				2001
	124775	<i>Stachys heraclea</i> All., 1785	<i>Épiaire d'Héraclée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Dominique BARREAU, CBNMP				2001
	141543	<i>Tephrosieris helenitis</i> subsp. <i>helenitis</i> (L.) B.Nord., 1978	<i>Seneçon à feuilles spatulées, Seneçon helenitis, Seneçon spatulé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Dominique BARREAU, CBNMP				2001

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	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)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	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> (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	82282	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103007	<i>Hormathophylla macrocarpa</i> (DC.) P.Küpfner, 1974	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	CLEMENT DOMINIQUE, Aude Nature		
	LPO Aude		
	M. Bruno LEROUX, CBNMP		
	M. Dominique BARREAU, CBNMP		
	M. Henri MICHAUD, M. Alain MIGLIORE, CBNMP		