



ANCIENNE BASE AÉRONAVALÉ DE FRÉJUS (Identifiant national : 930020266)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 83141100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, PIGNARD S., Stéphane BELTRA, ANtoine CATARD, Mathias PIRES Stéphane BENCE, - 930020266, ANCIENNE BASE AÉRONAVALÉ DE FRÉJUS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020266.pdf>

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, PIGNARD S., Stéphane BELTRA, ANtoine CATARD, Mathias PIRES Stéphane BENCE

Centroïde calculé : 956823°-1833086°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN :

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

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	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Commune : Fréjus (INSEE : 83061)

1.2 Superficie

157,1 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 8

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général

La base aéronavale de Fréjus est un vaste espace d'environ 125 ha. Les activités militaires développées sur le site pendant plus de 80 ans, ont laissé des traces fortes d'artificialisation du milieu mais ont paradoxalement permis à certains habitats, côtiers notamment, d'évoluer de façon naturelle à l'abri d'une pression humaine importante.

Flore et habitats naturels

Avec 18 formations végétales recensées, cette ancienne base présente une forte diversité écologique induisant une assez importante richesse spécifique.

Les formations dunaires et littorales, extrêmement menacées sur le plan régional, représentent l'intérêt majeur du site. Leur excellente conservation durant la période militaire, n'a malheureusement pas résisté à l'afflux soudain du public et, en très peu d'années, certaines espèces ont soit disparues (*Euphorbia peplis*), soit fortement régressées (*Stachys maritima*).

Malgré sa faible surface, la zone humide présente sur la BAN est un élément qui participe également à la diversité écologique du site.

Il faut aussi noter les fourrés thermo-méditerranéens à *Arundo plinii* qui sont les seuls, au niveau national, localisés sur un périmètre foncier maîtrisé.

Faune

Cette zone présente un intérêt faunistique puisqu'on y a trouvé dix espèces animales d'intérêt patrimonial dont cinq espèces déterminantes.

L'avifaune nicheuse y est représentée par plusieurs espèces intéressantes et dont la nidification est ailleurs peu courante dans la partie littorale du département du Var : c'est le cas notamment de la Caille des blés. On y rencontre aussi, toujours parmi les nicheurs, l'Autour des palombes, le Petit-duc scops, le Pic épeichette, l'Alouette calandrelle, le Bruant proyer, ainsi que, parmi les Reptiles, la Tortue d'Hermann et la Cistude d'Europe. C'est également une zone de chasse appréciée du Martinet pâle, nicheur à proximité.

L'entomofaune locale héberge plusieurs insectes remarquables ou déterminants comme les Coléoptères le Cardiophore *Dicronychus incanus*, espèce méditerranéenne d'Elatéridés (Taupins) Cardiophorinés, vulnérable, localisée et en régression, liée aux ripisylves sur substrat sablonneux, présente en France uniquement en région P.A.C.A., et le Carabique *Dyschirius*

apicalis, espèce remarquable, chez les Hémiptères, la Punaise Nabis reuterianus, espèce ouest méditerranéenne de Nabidés, gravement menacée d'extinction, en limite d'aire en région P.A.C.A., liée aux dunes côtières à Ononis natrix.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- 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
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Faunistique- Reptiles- Oiseaux- Insectes- 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

- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone se limite sur terrains acquis par le Conservatoire du littoral.

A l'Est, la limite s'arrête sur des zones urbanisées.

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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Coléoptères - Hémiptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F9.311 Galeries à Laurier rose	44.8131 Fourrés de Tamaris ouest-méditerranéens				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>B1.322 Dunes blanches du Téthyen occidental</i>	<i>16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée</i>				
<i>B1.312 Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental</i>	<i>16.2112 Dunes embryonnaires méditerranéennes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>B3.331 Communautés des falaises littorales du domaine Téthyen occidental</i>	<i>18.22 Groupements des falaises méditerranéennes</i>				
<i>G1.312 Forêts galeries provenço- languedociennes à Peupliers</i>	<i>44.612 Galeries de Peupliers provenço-languedociennes</i>				
<i>G3.733 Pinèdes à Pin parasol provençales</i>	<i>42.833 Bois provençaux de Pins parasols</i>				
<i>B2.13 Communautés des plages de graviers de la région méditerranéenne</i>	<i>17.2 Végétation annuelle des lasses de mer sur plages de galets</i>				
<i>E2.22 Prairies de fauche planitiaies subatlantiques</i>	<i>38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>				

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
Coléoptères	240437	<i>Dicronychus incanus</i> (Erichson, 1840)		Reproduction certaine ou probable					1995
Hémiptères	237921	<i>Nabis reuterianus</i> Puton, 1880		Reproduction certaine ou probable					1999
Oiseaux	3649	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	<i>Alouette calandrelle</i>	Reproduction certaine ou probable			5		1995
Phanérogames	80923	<i>Aira tenorei</i> Guss., 1827	<i>Canche de Tenore, Aira de Tenore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEJEUNE S. - SILENE				2008
	81341	<i>Allium chamaemoly</i> L., 1753	<i>Ail petit Moly</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Alain ABBA - SILENE				2013
	82965	<i>Anthyllis barba-jovis</i> L., 1753	<i>Arbuste d'argent, Barbe de Jupiter, Anthyllis Barbe-de-Jupiter, Anthyllide barbe de Jupiter</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEJEUNE S. - SILENE				2006
	788856	<i>Arundo donaciformis</i> (Loisel.) Hardion, Verlaque & B.Vila, 2012	<i>Canne de Pline</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2012
	84277	<i>Asparagus maritimus</i> (L.) Mill., 1768	<i>Asperge maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2002

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
	87562	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. & Schult., 1819	<i>Liseron des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Honore PERREYMOND - SILENE				1833
	93298	<i>Crucianella maritima</i> L., 1753	<i>Crucianelle maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph RODIE - SILENE				1908
	93454	<i>Crypsis aculeata</i> (L.) Aiton, 1789	<i>Crypside piquant, Crypsis en forme d'aiguillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Honore PERREYMOND - SILENE				
	95697	<i>Echinophora spinosa</i> L., 1753	<i>Échinophore épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002 - 2012
	96656	<i>Erianthus ravennae</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Canne d'Italie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marcel BOURNERIAS - SILENE				1990
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	<i>Panicaut de mer, Chardon des dunes, Chardon bleu, Panicaut des dunes,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002 - 2012
	97607	<i>Euphorbia peplis</i> L., 1753	<i>Euphorbe péplis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				1995
	97687	<i>Euphorbia terracina</i> L., 1762	<i>Euphorbe de Terracine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002 - 2012
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	<i>Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Honore PERREYMOND - SILENE				1833
	107123	<i>Lythrum thymifolium</i> L., 1753	<i>Salicaire à feuilles de thym</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Honore PERREYMOND - SILENE				1833

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
	112070	<i>Pancratium maritimum</i> L., 1753	<i>Lys de mer, Lis maritime, Lis des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002 - 2012
	612542	<i>Phelipanche purpurea</i> subsp. <i>bohemica</i> (#elak.) Zazvorka, 2008		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Clement Francois BERTRAND - SILENE				1903
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	<i>Fléole des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2005
	114854	<i>Polygonum robertii</i> Loisel., 1827	<i>Renouée de Robert</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : MORVANT Y. - SILENE				2002
	115296	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L., 1753	<i>Potamot à feuilles perfoliées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Honore PERREYMOND - SILENE				1833
	116401	<i>Pulicaria sicula</i> (L.) Moris, 1843	<i>Pulicaire de Sicile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Clement Francois BERTRAND - SILENE				1901
	140827	<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>ramosissima</i> (Loisel.) Bonnier & Layens, 1894	<i>Scrofulaire très rameuse, Scrophulaire rameuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph RODIE - SILENE				1908
	122830	<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837	<i>Sérapias à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2005
	124785	<i>Stachys maritima</i> Gouan, 1764	<i>Épiaire maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2002 - 2012
	125412	<i>Tamarix africana</i> Poir., 1789	<i>Tamaris d'Afrique</i>	Reproduction certaine ou probable					
	127546	<i>Triglochin maritima</i> L., 1753	<i>Troscart maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Honore PERREYMOND - SILENE				1833

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	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable			12		1995 - 2001
	77433	<i>Testudo hermanni</i> Gmelin, 1789	<i>Tortue d'Hermann</i>	Reproduction certaine ou probable			1		1995

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	8552	<i>Dyschirius apicalis</i> Putzeys, 1846		Reproduction certaine ou probable					1995
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1995
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable			4		1995
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1995
	4684	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable			20		1995
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc, Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1995

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3649	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	77433	<i>Testudo hermanni</i> Gmelin, 1789	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	81341	<i>Allium chamaemoly</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	82965	<i>Anthyllis barba-jovis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	97145	<i>Eryngium maritimum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	97607	<i>Euphorbia pepelis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	107123	<i>Lythrum thymifolium</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	122830	<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	125412	<i>Tamarix africana</i> Poir., 1789	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
Bibliographie	ABOUCAVA A.	1995	Base aéronavale de Fréjus (Var) : Flore et Végétation remarquables. Eléments patrimoniaux à l'usage des gestionnaires. Conservatoire Botanique National de Porquerolles et Conservatoire de l'Espace Littoral et des rivages lacustres., 40p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANONYME	1996	Bilan écologique et propositions de gestion de la Base Aéronaval de Fréjus. CEEP, CBNP, IARE.
	BELTRA S., BURY C., HUIN D., PONEL P., VARENNE T.	1995	Etude faunistique du site de l'ex-B.A.N. de Fréjus : inventaire et recommandations pour la gestion du site. Rapport du C.E.E.P. pour l'I.A.R.E. et le Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres. 38 p.
	Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres (C.E.L.R.L.)	1998	Cartographie des terrains, Provence-Alpes Côte d'Azur.
	LAVAGNE A., MOUTTE P	1971	Premières observations chorologiques et phénologiques sur les ripisylves à Nerium oleander (Nériaies) en Provence. Ann Univ. Provence 45, 135-155.
	PERREYMOND J. H.	1833	Plantes phanérogames qui croissent aux environs de Fréjus avec leur habitat et l'époque de leur fleuraison. F.-G. Levrault, Paris ; Aragon père, Fréjus & Perreymond-Dufort, Brignoles.
Collection	MORVANT Y. - SILENE		
Informateur	ABOUCAYA A. - SILENE		
	Alain ABBA - SILENE		
	BELTRA S.		
	BURY C.		
	CHEYLAN M.		
	Clement Francois BERTRAND - SILENE		
	HUIN D.		
	Jean Honore PERREYMOND - SILENE		
	Joseph RODIE - SILENE		
	LEJEUNE S. - SILENE		
	Marcel BOURNERIAS - SILENE		
	MICHAUD H. - SILENE		