

 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	Inventaire du Patrimoine Naturel de Provence-Alpes-Côte d'Azur ZNIEFF 2^{ème} génération – Edition 2004	Région  Provence Alpes Côte d'Azur
	Programme cadre et validation nationale Ministère chargé de l'Environnement Muséum National d'Histoire Naturelle	Réalisation par le Comité de pilotage régional Animateurs : DIREN – ARPE Opérateurs techniques : CBNP-CBNA-CEEP-COM-LEML Validation scientifique régionale : CSRPN

Code régional	Nom	Type
ZNIEFF N° 83139100	VALLÉE DE L'ARGENS	Zone terrestre de type 2

Nom du (des) rédacteur(s) : MICHAUD H.
 BELTRA S.
 CATARD A.
Année de description : 01/01/1988
Année de mise à jour : 01/01/2003
Actualisation de l'inventaire 1988 : Evolution de zone

DONNEES GENERALES

Localisation administrative :

Commune(s) concernée(s) : 83004 LES ARCS
 83012 BARJOLS
 83021 BRAS
 83025 BRUE-AURIAC
 83031 LE CANNET-DES-MAURES
 83032 CARCES
 83039 CHATEAUVERT
 83045 CORRENS
 83051 ENTRECASTEAUX
 83061 FREJUS
 83072 LORGUES
 83083 MONTFORT-SUR-ARGENS
 83086 LE MUY
 83099 PUGET-SUR-ARGENS
 83107 ROQUEBRUNE-SUR-ARGENS
 83116 SAINT-MAXIMIN-LA-SAINTE-BAUME
 83125 SEILLONS-SOURCE-D'ARGENS
 83134 TARADEAU
 83136 LE THORONET
 83143 LE VAL
 83148 VIDAUBAN
 83154 SAINT-ANTONIN-DU-VAR

Département concerné : VAR

Altitude minimum : 0 m
Altitude maximum : 318 m
Superficie : 2839,053 ha

COMMENTAIRES GENERAUX

Commentaire général

Ce site porte sur l'ensemble du cours du fleuve Argens, depuis sa source à Seillons (270m) jusqu'à son embouchure, au sud de Fréjus. de nombreuses parcelles agricoles, en particulier des prairies sont incluses dans le site. Ce cours d'eau est le principal du Var, il parcourt les collines du Centre Var calcaire jusqu'à Vidauban où il suit en partie la dépression permienne jusqu'à la mer. Le cours est sinueux et souvent peu ou légèrement encaissé dans les collines. Il traverse de petites gorges bordées de falaises en deux endroits: à Vallon Sourn et juste en amont du Muy

Flore et habitats naturels

Beaux peuplements de Nénuphar jaune (*Nuphar lutea*) aux sources de l'Argens. Fossé à *Crypsis schoenoides* dans la plaine de Roquebrune. Prairies de fauche résiduelles à Châteauvert.

Code régional	Nom	Type
ZNIEFF N°83139100	VALLÉE DE L'ARGENS	Zone terrestre de type 2

Faune

La vallée de l'Argens représente une zone de très grand intérêt pour la faune. Les recensements par les naturalistes ont pu mettre en évidence la présence d'au moins 60 espèces animales patrimoniales dont 16 sont déterminantes.

Le cortège local de l'avifaune nicheuse en particulier est riche et très varié et possède des espèces généralement localisées et peu abondantes dans le Var : Bihoreau gris, Blongios nain, Busard cendré, Faucon hobereau, Petit Gravelot, Rollier d'Europe, Cincle plongeur, Pie-grièche à tête rousse. Parmi les Mammifères, la zone est d'un intérêt majeur pour le Vespertilion de Capaccini et le Vespertilion à oreilles échancrées et l'on y trouve de belles populations de Minoptère de Schreibers, de Petit Murin, de Vespère de Savi, de Petit Rhinolophe et de Grand Rhinolophe. La Pipistrelle de Nathusius y est de passage. Le cours de l'Argens est habité par le Barbeau méridional et le Blageon ; à son embouchure, on y trouve même l'Alose feinte.

L'entomofaune comporte de nombreuses espèces intéressantes sur le plan patrimonial : divers Lépidoptères comme la Thècle du Frêne ou Thécla du Frêne (*Laeosotis roboris* = *L. evippus*), espèce remarquable de Lycénidés Théclinés, typiquement méditerranéenne et endémique du sud-ouest de l'Europe, liée aux ripisylves à frênes, la Diane (*Zerynthia polyxena*), espèce déterminante et menacée de Papilionidés, en régression et devenue assez rare, thermophile, de répartition centre et est-méditerranéenne, habitant les ravins, talus herbeux, prairies, garrigues arborées, phragmitaies, ripisylves, bords de cours d'eau jusqu'à 1 000 m. d'altitude et dont la chenille vit sur l'Aristolochie *Aristolochia rotunda* (dans une moindre mesure sur *A. clematitis*, *A. sicula* et *A. pistolochia*), la Proserpine (*Zerynthia rumina*), espèce ouest-méditerranéenne déterminante et en régression de Papilionidés, dont la chenille vit sur l'Aristolochie *Aristolochia pistolochia* et dont l'adulte fréquente les garrigues, pentes sèches, éboulis et coteaux pierreux, chauds et ensoleillés jusqu'à 1 500 m. d'altitude, l'Aurore de Provence (*Anthocharis belia euphenoides*), espèce remarquable de Piéridés, typiquement méditerranéenne, que l'on rencontre dans les régions accidentées, les collines arides, les garrigues, les forêts clairsemées et les friches jusqu'à 1 800 m. d'altitude là où poussent les plantes-hôtes de sa chenille, les Biscutelles (*Biscutella* sp.) et les Sisymbres (*Sisymbrium* sp.), la Vanesse des parietaires ou Gamma égéen (*Polygonia egea*), papillon Nymphalidé Nymphaliné, déterminant et vulnérable, d'affinité méridionale marquée, des garrigues, combes, vallées, gorges chaudes, sèches et rocailleuses, le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*), espèce remarquable de Nymphalidés Nymphalinés, protégée au niveau européen, liée aux pelouses, friches et prairies, le Petit Mars changeant (*Apatura ilia ilia*), papillon Nymphalidé Apaturiné remarquable, correspondant à une espèce dite « vulnérable », thermophile et d'affinité méridionale, liée aux formations de ripisylves jusqu'à 1 000 m. d'altitude et dont la chenille vit sur les saules et les peupliers (notamment sur le Tremble *Populus tremula* et sur le Peuplier noir *Populus nigra*), le Jason de l'Arbousier ou Pacha à deux queues (*Charaxes jasius*), encore appelé Nymphale de l'Arbousier, papillon Nymphalidé Charaxiné remarquable d'affinité méridionale, voire même tropicale (Afrique), des garrigues, maquis arborés, forêts et jardins, l'Echiquier d'Occitanie (*Melanargia occitanica*), espèce ouest-méditerranéenne remarquable dite « sensible » de Nymphalidés Satyrinés, des garrigues jusqu'à 1 500 m. d'altitude, l'Echancré ou Libythée du Micocoulier (*Libythea celtis*), Nymphalidé Libythiné remarquable et thermophile, d'affinité méridionale, présent jusqu'à 1 300 m. d'altitude, dont la chenille vit sur le Micocoulier, des Orthoptères comme la Decticelle varoise (*Rhacocleis poneli*), espèce déterminante de Tettigoniidés Decticinés, endémique de Provence où elle est très localisée, qui se rencontre dans les ripisylves, les marais, les haies et broussailles denses en bordure des cultures, divers Odonates comme l'Agriçon de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), espèce déterminante dite « vulnérable » de Zygoptères Coenagrionidés, protégée au niveau européen (directive CEE « Habitats »), d'affinité plutôt méridionale, assez localisée et peu fréquente, qui se rencontre dans les cours d'eau ensoleillés, à courant plus ou moins vif, sur substrat calcaire (fossés, petits ruisseaux, effluents de sources, marais envahis de joncs), le Cordulégastré annelé (*Cordulegaster boltonii immaculifrons*), espèce déterminante dite « sensible » d'Anisoptères Cordulégastridés, inféodée aux rivières, ruisseaux et torrents à cours rapide pour la reproduction et chassant dans les garrigues vallonnées, la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*), espèce déterminante d'Anisoptères Cordulidés, liée aux rivières et canaux à courant lent, parfois aux mares et étangs, bordés de végétation broussailleuse, assez fréquente en région P.A.C.A. mais plutôt localisée, le Caloptéryx xanthostome (*Calopteryx xanthostoma*), espèce remarquable dite « vulnérable » de Zygoptères Caloptérygidés, d'affinité méridionale, endémique du sud-ouest de l'Europe mais assez commune, que l'on rencontre dans les ruisseaux et les rivières, notamment ceux et celles aux eaux claires et rapides, des Coléoptères comme le Carabe voyageur (*Carabus vagans*), espèce déterminante franco-ligure de Coléoptères Carabidés, vulnérable et en limite d'aire, présent en France uniquement en Provence, habitant les suveraises claires, les bords de cultures et les jardins, pouvant être localement abondant, et les Staphylinidés endémiques provençaux, *Entomoculia argensis* et *Leptotyphlus argensis*.

Le Scorpion jaune languedocien (*Buthus occitanus*), espèce méditerranéenne remarquable d'Arachnides Buthidés, relativement localisée, liée aux endroits rocailleux, ouverts, secs, chauds et ensoleillés (espèce dite « xéro-thermophile ») est signalé dans ce secteur. Deux espèces remarquables de Mollusques Gastéropodes Hydrobiidés s'y rencontrent également : *Pseudamnicola astierii*, endémique varois très localisé dans ce département, et *Fissuria boui*, endémique provençal. Enfin, on y trouve, au titre des Crustacés, les Cyclops *Mesocyclops leuckarti* et *Bryocamptus minutus* (Copépodes), ce dernier étant plus rare, ainsi que le Cloporte *Trichoniscus darwini*, espèce remarquable localisée en P.A.C.A. aux départements du Var, des Alpes-Maritimes et du Vaucluse.

CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

Critères :

- 6 Contraintes du milieu physique
- 3 Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- 2 Répartition et agencement des habitats

Commentaires :

Limites fondées sur le lit du cours d'eau et qui englobe les habitats dépendants (ripisylves, prairies, bras morts ...)

Code régional	Nom	Type
ZNIEFF N°83139100	VALLÉE DE L'ARGENS	Zone terrestre de type 2

CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

20 Faunistique

LIEN AVEC D'AUTRES ZONES INVENTORIEES

Directive habitat OUI
 Directive oiseaux NON
 ZNIEFF incluse dans la ZNIEFF N° Néant
 ZNIEFF incluant la (ou les) ZNIEFF N° Néant
 ZNIEFF associées 83182100

BIBLIOGRAPHIE ET SOURCES D'INFORMATION

- BELTRA S. ; 1999 – Inventaire faunistique du site du Vallon Sourn. Bilan de synthèse. Rapport du C.E.E.P. pour Biotopes et le Conseil Général du Var. 36 p.
- BELTRA S., BOYER P., ORSINI P., ORSINI Y. ; 1997 – Espaces naturels sensibles et délimitation des zones d'intérêt et d'un périmètre de préemption sur le massif du rocher de Roquebrune (communes de Roquebrune-sur-Argens et du Muy). Recensement et caractérisation des espaces naturels d'intérêt écologique. Rapport du C.E.E.P. pour le Conseil Général du Var. 62 p.
- 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.
- CHANGEUX T., PONT D. ; 1995 – Current status of the riverine fishes of the french mediterranean basin. *Biological Conservation*, 72 : 137-158.
- DUMONT F. ; 1986 – Contribution à l'étude des Scorpions de France. Mémoire de thèse, diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie, Université Paris V (René DESCARTES), Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques. 218 p.
- GARGOMINY O., RIPKEN T. ; 1999 – Inventaire des Mollusques d'intérêt patrimonial de la région P.A.C.A. Programme d'actualisation des Z.N.I.E.F.F. P.A.C.A. Rapport du C.E.E.P. 20 p.
- GRAND D. ; 1996 – Somatochlora meridionalis Nielsen, 1935 en Provence et autres observations d'Odonates dans les départements du Var et des Alpes-Maritimes (Odonata, Anisoptera, Corduliidae). *Martinia*, tome 12, fascicule 1 : 9-18.
- HAQUART A. ; 1997 – Sites du Var présentant un intérêt pour les chauves-souris. Rapport du C.E.E.P. 8 p.
- HAQUART A. ; 1999 – Chiroptères du Vallon Sourn. Bilan 1999. Rapport du Groupe Chiroptères de Provence (G.C.P.) pour le C.E.E.P. 9 p.
- HAQUART A., BAYLE P., COSSON E., ROMBAUT D. ; 1997 – Chiroptères observés dans les départements des Bouches-du-Rhône et du Var. *Faune de Provence (C.E.E.P.)*, n 18 : 13-32.
- HAQUART A., BELTRA S. ; 1995 – Habitats prioritaires pour les Chiroptères en région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Remarques et conseils de gestion. Commentaire de la liste des Chiroptères retenus dans l'annexe II. 36 p.
- JAHANDIEZ E. 1936. Pertes et acquisitions de la Flore toulonnaise depuis un siècle. *Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon* 20, 51-94.
- LAVAGNE A. & MOUTTE P. 1980. Commentaires de la carte phytosociologique de Draguignan au 1/100000. *Biol. Ecol Médit.* 7, 265-312.
- ORSINI P. ; 1994 – Les Oiseaux du Var. Ed. Association pour le Muséum d'Histoire Naturelle de Toulon. 121 p.
- PATRIMONIO O., ROUX M. ; 1991 – Etude ornithologique de l'Argens (Var). Rapport du C.E.E.P. pour le Conseil Général du Var. Non paginé.
- 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.
- PONEL P. ; 1993 – Coléoptères du massif des Maures et de la dépression permienne périphérique. *Faune de Provence (C.E.E.P.)*, n 14 : 5-23.
- PONT D. ; 1995 – Complément d'étude concernant les 11 espèces de Poissons figurant en annexe II de la directive C.E.E. « Habitats naturels » en région PACA (Directive CEE n 92/43 du 21 Mai 1992). Rapport pour le C.E.E.P. 17 p.
- ROBILLARD J.-G. ; 1997 – Nidification d'un couple de Petits Gravelots *Charadrius dubius* aux salins des Pesquiers à Giens (Var). *Faune de Provence (C.E.E.P.)*, n 18 : 108.
- THIERY A., DEFAYE D. ; 1999 – Inventaire des Crustacés d'intérêt patrimonial de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur – Milieux terrestres, eaux douces et saumâtres. Programme d'actualisation 1996-2000 de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. de la région P.A.C.A. Rapport du C.E.E.P. 81 p.
- THIERY A., DEFAYE D. ; 2000 – Inventaire des Crustacés de la région PACA / Programme ZNIEFF-PACA. Détermination des espèces d'intérêt patrimonial. Version corrigée, 15 avril 2000. Programme d'actualisation 1996-2000 de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. de la région P.A.C.A. Rapport du C.E.E.P. 84 p.

Code régional ZNIEFF N°83139100	Nom VALLÉE DE L'ARGENS	Type Zone terrestre de type 2
------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

MILIEU(X) DETERMINANT(S)

Code **Libellé du milieu**
22-343a Communautés amphibies halonitrophiles (*Heleochoilon* Br. Bl. 1952)

MILIEU(X) REMARQUABLE(S)

Code **Libellé du milieu**
38-22 Pelouses de fauche de basse altitude. Formations typiques médio-européennes : *Gaudinio-Arrhenatheretum elatioris* Br. Bl. 1931 *narcissetosum* Br. Bl. 1952
44-612a Ripisylves méditerranéennes à Peupliers (*Populion albae*) : *Populetum albae* (Br. Bl. 1931) Tchou 1947 (*salicetosum* ; *ulmetosum* ; faciès à *Quercus pedunculata*, *Alnus glutinosa*)

ESPECE(S) DETERMINANTE(S)

Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Milieu	Statut	Abondance qualitative	Abondance quantitative	1ère Obs.	Obs. récente
Odonates	<i>Coenagrion mercuriale</i>		Reproduction certaine ou probable		Population abondante et dense		1999
Odonates	<i>Cordulegaster boltoni immaculifrons</i>		Reproduction certaine ou probable		Population abondante et dense		1999
Odonates	<i>Oxygastra curtisii</i>		Reproduction certaine ou probable				1996
Orthoptères	<i>Rhacocleis poneli</i>		Reproduction certaine ou probable			1990	1995
Coléoptères	<i>Carabus vagans</i>		Reproduction certaine ou probable				1975
Coléoptères	<i>Entomoculia arcensis</i>		Reproduction certaine ou probable				1993
Coléoptères	<i>Leptotyphlus argensis</i>		Reproduction certaine ou probable			1993	1996
Lépidoptères	<i>Polygonia egea</i>		Reproduction certaine ou probable				1983
Lépidoptères	<i>Zerynthia polyxena</i>		Reproduction certaine ou probable			1975	2000
Lépidoptères	<i>Zerynthia rumina</i>		Reproduction certaine ou probable				2000
Ostéichthyens ou poissons osseux	<i>Alosa fallax</i>		Reproduction certaine ou probable				1995
Reptiles	<i>Emys orbicularis</i>		Reproduction certaine ou probable			1998	2001
Reptiles	<i>Testudo hermanni</i>		Reproduction certaine ou probable				2000
Oiseaux	<i>Coracias garrulus</i>		Reproduction certaine ou probable		12	1991	1999
Oiseaux	<i>Lanius senator</i>		Reproduction certaine ou probable		2		1991
Mammifères	<i>Myotis capaccinii</i>		Reproduction certaine ou probable		180	1994	2000
Monocotylédones	<i>Crypsis schoenoides</i>						2003
Monocotylédones	<i>Nuphar lutea</i>						2003
Monocotylédones	<i>Potamogeton perfoliatus</i>						Non daté

Code régional ZNIEFF N°83139100	Nom VALLÉE DE L'ARGENS	Type Zone terrestre de type 2
------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

ESPECE(S) REMARQUABLE(S)

Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Milieu	Statut	Abondance qualitative	Abondance quantitative	1ère Obs.	Obs. récente
Gastéropodes	<i>Belgrandia gibba</i>		Reproduction certaine ou probable				1999
Gastéropodes	<i>Fissuria boui</i>		Reproduction certaine ou probable				1999
Gastéropodes	<i>Pseudamnicola (corrosella) astierii</i>		Reproduction certaine ou probable				1999
Scorpions	<i>Buthus occitanus</i>		Reproduction certaine ou probable				1986
Scorpions	<i>Euscorpius carpathicus</i>		Reproduction certaine ou probable				1986
Copépodes	<i>Bryocamptus minutus</i>		Reproduction certaine ou probable				1999
Copépodes	<i>Mesocyclops leuckarti</i>		Reproduction certaine ou probable				1999
Isopodes	<i>Trichoniscus darwini</i>		Reproduction certaine ou probable				2000
Odonates	<i>Calopteryx xanthostoma</i>		Reproduction certaine ou probable	Population abondante et dense		1996	1999
Lépidoptères	<i>Anthocharis belia euphenoides</i>		Reproduction certaine ou probable			1997	2001
Lépidoptères	<i>Apatura illia</i>		Reproduction certaine ou probable			1996	1999
Lépidoptères	<i>Charaxes jasus</i>		Reproduction certaine ou probable			1995	1999
Lépidoptères	<i>Euphydryas aurinia</i>		Reproduction certaine ou probable				1998
Lépidoptères	<i>Laeosotis roboris</i>		Reproduction certaine ou probable			1996	1999
Lépidoptères	<i>Libythea celtis</i>		Reproduction certaine ou probable			1997	2001
Lépidoptères	<i>Melanargia occitanica</i>		Reproduction certaine ou probable				1997
Ostéichthyens ou poissons osseux	<i>Barbus meridionalis</i>		Reproduction certaine ou probable			1995	2000
Ostéichthyens ou poissons osseux	<i>Leuciscus souffia</i>		Reproduction certaine ou probable	Population abondante et dense		1995	1999
Amphibiens	<i>Rana dalmatina</i>		Reproduction certaine ou probable		1		1999
Reptiles	<i>Lacerta lepida</i>		Reproduction certaine ou probable				2000
Oiseaux	<i>Alcedo atthis</i>		Reproduction certaine ou probable		160	1991	2000
Oiseaux	<i>Athene noctua</i>		Reproduction certaine ou probable		4	2000	2001
Oiseaux	<i>Charadrius dubius</i>		Reproduction certaine ou probable		2	1991	1994
Oiseaux	<i>Cinclus cinclus</i>		Reproduction certaine ou probable		20	1991	2001
Oiseaux	<i>Circus pygargus</i>		Reproduction certaine ou probable		2		1991
Oiseaux	<i>Dendrocopos minor</i>		Reproduction certaine ou probable		32	1991	2000
Oiseaux	<i>Falco subbuteo</i>		Reproduction certaine ou probable		4	1991	2000
Oiseaux	<i>Ixobrychus minutus</i>		Reproduction certaine ou probable		1		1991
Oiseaux	<i>Jynx torquilla</i>		Reproduction certaine ou probable		4		2000
Oiseaux	<i>Lanius collurio</i>		Reproduction certaine ou probable		2		1991
Oiseaux	<i>Merops apiaster</i>		Reproduction certaine ou probable		200	1991	2000
Oiseaux	<i>Miliaria calandra</i>		Reproduction certaine ou probable		4	1991	2000
Oiseaux	<i>Muscicapa striata</i>		Reproduction certaine ou probable		18		1991
Oiseaux	<i>Nycticorax nycticorax</i>		Reproduction certaine ou probable				1994
Oiseaux	<i>Otus scops</i>		Reproduction certaine ou probable		2		2000

Code régional	Nom	Type
ZNIEFF N°83139100	VALLÉE DE L'ARGENS	Zone terrestre de type 2

Oiseaux	<i>Pernis apivorus</i>	Reproduction certaine ou probable	2	1996
Oiseaux	<i>Upupa epops</i>	Reproduction certaine ou probable	2	2000
Mammifères	<i>Hypsugo savii</i>	Reproduction certaine ou probable	2	1995 2000
Mammifères	<i>Miniopterus schreibersi</i>	Reproduction certaine ou probable	8000	1995 2000
Mammifères	<i>Myotis blythii</i>	Reproduction certaine ou probable	350	1997 2000
Mammifères	<i>Myotis emarginatus</i>	Reproduction certaine ou probable	600	1996 2000
Mammifères	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Passage, migration		1995 1997
Mammifères	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Reproduction certaine ou probable	10	1996 2000
Mammifères	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Reproduction certaine ou probable		1997 2000
Dicotylédones	<i>Rorippa amphibia</i>			Non daté

DOCUMENT DE TRAVAIL
Validé au niveau régional, en cours de labellisation nationale