



L'EAU SALÉE ET SES AFFLUENTS

(Identifiant national : 930020282)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 83181100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Antoine CATARD, Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD, .- 930020282, L'EAU SALÉE ET SES AFFLUENTS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020282.pdf>

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

Rédacteur(s) : Antoine CATARD, Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD

Centroïde calculé : 895147°-1847808°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2020

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2020

Date de première diffusion INPN : 09/11/2022

Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

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	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Var
- Commune : Châteauevert (INSEE : 83039)
- Commune : Verdière (INSEE : 83146)
- Commune : Varages (INSEE : 83145)
- Commune : Pontevès (INSEE : 83095)
- Commune : Tavernes (INSEE : 83135)
- Commune : Barjols (INSEE : 83012)

1.2 Superficie

181,7 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 175

Maximale (mètre): 438

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général Ce site porte sur un réseau de cours d'eau affluents de l'Argens et s'écoule du nord (à 380m), vers la Verdière jusqu'à Châteauevert à 180 m. L'ensemble est situé dans l'étage climatique du méso méditerranéen. Il parcourt un ensemble de petites collines calcaires plus ou moins boisées et de petites dépressions souvent occupées par la viticulture. Le cours d'eau est assez lent, sinueux, peu large et faiblement encaissé et la ripisylve est assez étroite. Flore et habitats naturels La présence de sel dans l'eau, au niveau des sources, justifie la présence, à distance du littoral, de fourrés de Tamaris (*Tamarix gallica*) ainsi que de plantes, banales sur le littoral, mais inattendues ici : Jonc piquant, Céleri sauvage, Lin maritime, Laiteron maritime (*Juncus acutus*, *Apium graveolens*, *Linum maritimum*, *Sonchus maritimus*). Faune Ces cours d'eau du Centre Var offrent un intérêt faunistique assez marqué avec la présence de huit espèces animales, dont une est remarquable. Plusieurs indices indiquent la présence de la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*), espèce déterminante, dans ces cours d'eau. Le Barbeau méridional, le Blageon et plus rarement le Toxostome figurent parmi les poissons d'eau douce locaux. Les invertébrés patrimoniaux comprennent des Crustacés comme l'Ecrevisse à pieds blancs (*Austropotamobius pallipes*), Crustacé Décapode aujourd'hui en régression et devenu assez rare et localisé, et des Mollusques comme le Gastéropode Hydrobiidé *Pseudamnicola* (*Corrosella*) *astierii*, espèce protégée en France, endémique de quelques sources du département du Var. Ils sont également représentés par des Insectes tels que l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), espèce protégée qui affectionne les écoulements modestes à eaux courantes claires, ensoleillées et peuplées d'hydrophytes, la Diane (*Zerynthia polyxena*), espèce méditerranéo asiatique, protégée au niveau européen, localement inféodée à *Aristolochia pistolochia* et parfois *Aristolochia pallida*, dans les chênaies claires et pentes rocailleuses bien exposées jusqu'à 1 300 m d'altitude, la Proserpine (*Zerynthia rumina*), espèce d'affinité ouest méditerranéenne protégée en France, dont la chenille vit sur l'Aristolochie pistoloche (*Aristolochia pistolochia*) dans les forêts claires et sur les coteaux pierreux, chauds et ensoleillés jusqu'à 1 100 m d'altitude, l'Azuré des Orpins (*Scolitantides orion*), Lycénidé Polyommatiné des rocailles, pentes et talus secs et ensoleillés, riches en orpins, jusqu'à 1 000 m d'altitude, papillon d'affinité méridionale à aire de distribution morcelée.

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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique
- Autre (préciser)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site porte sur ce cours d'eau, ses principaux affluents et ce jusqu'à sa confluence avec l'Argens.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

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

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.312</i> <i>Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers</i>	<i>44.612</i> <i>Galeries de Peupliers provenço-languedociennes</i>				
<i>E2.22</i> <i>Prairies de fauche planitiaires subatlantiques</i>	<i>38.22</i> <i>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
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Informateur : Nicolas FUENTOS				2018 - 2018

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
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
Lépidoptères	54065	<i>Scolitantides orion</i> (Pallas, 1771)	Azuré des Orpins (L'), Polyommate de l'Orpin (Le), Argus tigré (L'), Argus brun (L')	Reproduction certaine ou probable					1989 - 1994
	54486	<i>Zerynthia rumina</i> Linnaeus, 1758	Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)	Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988
	54482	<i>Zerynthia polyxena</i> D., 1775		Reproduction certaine ou probable					1981 - 1995
Mollusques	62124	<i>Pseudamnicola astierii</i> (Dupuy, 1851)	Mercurie de Provence	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999

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
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARMUZEY Thierry - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	<i>Barbeau truité,</i> <i>Barbeau méridional</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort			1995 - 2001
	67239	<i>Chondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	<i>Toxostome,</i> <i>Sofie, Soiffe</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	67333	<i>Leuciscus souffia</i> Risso, 1827	<i>Blageon</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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 mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67179	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	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.
	LAVAGNE A., MOUTTE P	1980	Commentaires de la carte phytosociologique de Draguignan au 1/100000°. Biol. Ecol Médit. 7, 265-312.
	LOISEL R.	1976	La végétation de l'étage méditerranéen dans le Sud-Est continental français, Thèse université d'Aix, Marseille III, 380 p
	LOISEL R.	1977	Végétation du Sud-Est méditerranéen français. Classe des Nerio-Tamariscetea Br.-Bl. et O ; de Bolos (1956) 1957. Ann. Soc. Sci. nat. & Archéol. Toulon & Var 29, 89-96.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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
	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
Informateur	DARMUZEY Thierry - SILENE - CEN PACA		
	HERES A.		
	Mr LEDOUX		
	Nicolas FUENTOS		
	OLIVARI G.		