

VALLON DE SAINT-SAUVEUR (Identifiant national : 930020445)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 06125100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, NOBLE V., Stéphane BELTRA, THUILLIER L., Benoît OFFERHAUS, Julien RENET, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD, .- 930020445, VALLON DE SAINT-SAUVEUR.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020445.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, NOBLE V., Stéphane BELTRA, THUILLIER L., Benoît OFFERHAUS, Julien RENET, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD

Centroïde calculé : 992423°-1873257°

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 : 08/06/2023

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
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	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-Maritimes
- Commune : Nice (INSEE : 06088)
- Commune : Colomars (INSEE : 06046)

1.2 Superficie

140 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 59
Maximale (mètre): 287

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description de la zone

La présence des vallons obscurs est liée au réseau hydrographique des conglomérats du Var. Ce sont des dépôts issus d'une sédimentation marine datée du pliocène qui a comblé l'ancienne bouche du Var envahie par la mer. Les vallons creusés dans cette région sont des canyons à parois verticales ou surplombantes. Les fonds de vallons sont constitués de boyaux, de ponts naturels, de cascades et d'abris sous roche. La position géographique des vallons obscurs se situe au carrefour d'influences floristiques eurosibérienne, méditerranéenne et pantropicale dont on retrouve des représentants dans les divers milieux. Flore et habitats naturels

La végétation est caractérisée par un contraste remarquable entre d'une part les groupements végétaux xérophiles des crêtes et interfluviaux, typiquement méditerranéens : garrigues, maquis à Arbousier (*Arbutus unedo*) et bruyère arborescente (*Erica arborea*) de l'*Erico arborea*-*Arbutetum unedi*, yeuseraies à Laurier-tin (*Viburno tini*-*Quercetum ilicis*), pinèdes de Pin d'Alep (*Quercus Pinetum halepensis*), et d'autre part les groupements des fonds de vallons et de canyons, mésophiles, et les groupements hygrophiles liés à l'hydrosystème.

Le principal intérêt réside cependant dans la présence d'une communauté exubérante de paroi humide ombragée riches en fougères et en bryophytes (*Polysticho setiferi*-*Phyllitidion scolopendri*), et de cascades de tufs et parois travertinisées caractérisées par des bryophytes incrustantes (*Cratoneurion commutati*). Le microclimat humide de ce réseau de vallons est en outre propice au développement d'une riche bryoflore, et de communautés lichéniques épiphytes (notamment foliicoles sur *Ruscus acueatus* et *Laurus nobilis*) du plus haut intérêt. Les fonds de vallons, creusés en canyons étroits, abritent des espèces montagnardes en position abyssale et des éléments de la flore subtropicale humide. Chaque ravin constitue un microcosme original et complémentaire des autres car les échanges avec les vallons voisins sont extrêmement limités pour certaines espèces. Parmi les espèces patrimoniales des Alpes Maritimes, on peut citer par exemple le Mouron grêle (*Lysimachia tenella*), la Scolopendre (*Asplenium scolopendrium*), la Laïche de Griolet (*Carex grioletii*), ou encore la Fougère de Crête (*Pteris cretica*).
Faune

Huit espèces animales d'intérêt patrimonial, dont trois déterminantes, fréquentent ce vallon.

L'avifaune nicheuse, ou probablement nicheuse, comprend quatre espèces remarquables, la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), espèce d'affinité médioeuropéenne, recherchant les forêts claires de feuillus et les mosaïques de milieux boisés et de milieux ouverts, l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), espèce forestière peu commune et discrète, le Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*) rapace affectionnant les grands massifs forestiers avec des clairières jusqu'à 2 000 m d'altitude, et la Huppe fasciée (*Upupa epops*), espèce affectionnant les milieux ouverts et riches en refuges/abris (arbres creux, bloc rocheux…).

La Couleuvre de Montpellier (*Malpolon monspessulanus*), espèce remarquable du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés, peut aussi s'y rencontrer.

Les arthropodes patrimoniaux sont représentés par deux Diptères déterminants, la Mouche *Saraiella crypta*, Psychodidés endémique des Alpes occidentales et méridionales, menacée et partout très rare, quasiment disparue aujourd'hui alors qu'elle était autrefois commune, dont les larves vivent sur les tufs suintants pauvres en nourriture et par l'*Empis Kowarzia bipunctata*, Empididés localisé en France aux Alpes du Dauphiné et aux Alpes-Maritimes, en limite d'aire en région PACA.

Quant aux mollusques gastéropodes, ils sont représentés par la Pagoduline élancée (*Argna ferrarii blanci*), sous espèce déterminante rare et exclusivement répandue en France dans les Alpes-Maritimes mais présente aussi en Espagne et en Italie, se rencontrant dans les bois humides et parmi les rochers.

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

- Habitats
- Diptères
- Lichens
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Localisée au sud-ouest de Colomars, la ZNIEFF intègre la majeure partie du vallon de Saint-Sauveur et de ses affluents.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.41 Falaises continentales humides méditerranéennes</i>	<i>62.51 Falaises continentales humides méditerranéennes</i>		Informateur : Benoît OFFERHAUS - SILENE	0	2005 - 2021
<i>C2.121 Sources pétrifiantes avec formations de tuf ou de travertins</i>	<i>54.12 Sources d'eaux dures</i>	<i>7220 Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)</i>	Informateur : Benoît OFFERHAUS - SILENE	0	2005 - 2021

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G2.122 Chênaies à Quercus ilex supraméditerranéennes</i>	<i>45.319 Forêts de Chênes verts Illyriennes</i>	<i>9340 Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia</i>	Informateur : Benoît OFFERHAUS - SILENE		2005 - 2021
<i>G2.1212 Chênaies à Chêne vert des plaines catalano-provençales</i>	<i>45.312 Forêts de Chênes verts de la plaine catalo-provençale</i>	<i>9340 Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia</i>	Informateur : Benoît OFFERHAUS - SILENE		2005 - 2021

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
Diptères	225542	<i>Kowarzia bipunctata</i> (Haliday, 1833)		Reproduction certaine ou probable					
	226277	<i>Saraiella crypta</i> (Vaillant, 1955)		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Mollusques	162954	<i>Argna ferrari blanci</i> (Bourguignat, 1874)	Pagoduline élancée	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Phanérogames	88550	<i>Carex grioletii</i> Roem., 1806	Laïche de Griolet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoît OFFERHAUS - SILENE				1991 - 2021
	88656	<i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840	Laïche de Maire	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	619438	<i>Euphorbia illirica</i> Lam., 1788	Euphorbe d'Illyrie, Euphorbe poilue, Euphorbe velue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Robert SALANON, CBNMP				1987 - 1987
	103245	<i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753	Millepertuis androsème, Androsème officinale, Toute-bonne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoît OFFERHAUS - SILENE				1988 - 2021
	105816	<i>Leucanthemum virgatum</i> (Desr.) Clos, 1870	Marguerite en baguette, Marguerite en forme de disque, Leucanthème en forme de baguette, Marguerite à fleurs tubuleuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Katia DIADEMA - SILENE				1985 - 2009

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
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoît OFFERHAUS - SILENE				1991 - 2021
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	<i>Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoît OFFERHAUS - SILENE				1991 - 2021
	116272	<i>Pteris cretica</i> L., 1767	<i>Ptérís de Crète, Fougère de Crète</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoît OFFERHAUS - SILENE				1991 - 2021

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
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gérard JOANNES				2019 - 2019
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA				2006 - 2006
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA		2		1994 - 2006
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gérard JOANNES				2006 - 2019
Phanérogames	88734	<i>Carex olbiensis</i> Jord., 1846	<i>Laîche d'Hyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R. - SILENE				1998 - 1998

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
	107085	<i>Lysimachia tenella</i> L., 1753	<i>Lysimaque délicate, Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
Ptéridophytes	94046	<i>Cyrtomium fortunei</i> J.Sm., 1866	<i>Cyrtomium de Fortune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OFFERHAUS B. - CBNMED				2021 - 2021
Reptiles	78039	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	<i>Couleuvre de Montpellier (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELAUD M.				2003 - 2003

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
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	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)
2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)	
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	78039	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	88550	<i>Carex grioletii</i> Roem., 1806	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	116272	<i>Pteris cretica</i> L., 1767	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (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.
	MOSSOT M.	1999	Liste des espèces d'intérêt patrimonial d'Arthropodes pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. 1.- Espèces déterminantes. Programme d'actualisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. IIème génération de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Rapport du C.E
	SALANON R., GANDIOLI J.F.	1991	Cartographie floristique en réseau des ravins et des vallons côtiers ou affluents du Var dans les environs de Nice, Alpes-Maritimes. I. Texte et index. II. Atlas. Biocosme Méditerranéen 8, 1-394.
Collection	BELAUD M. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	BELAUD M.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BELAUD M.		
	Benoît OFFERHAUS - SILENE		
	Gérard JOANNES		
	Katia DIADEMA - SILENE		
	M. Robert SALANON, CBNMP		
	OFFERHAUS B. - CBNMED		
	OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06		
	SALANON R. - SILENE		
	SANT S. - SILENE		
	TISON J.-M.		