



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012613>



VALLONS DE DONARÉOU, DU ROGUEZ - CRÊTE DE LINGADOR (Identifiant national : 930012613)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 06100109)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, NOBLE V., Stéphane BELTRA, THUILLIER L., Benoît OFFERHAUS, Sonia RICHAUD, Julien RENET, . - 930012613, VALLONS DE DONARÉOU, DU ROGUEZ - CRÊTE DE LINGADOR.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012613.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 994872°-1877384°

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	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 : Colomars (INSEE : 06046)
- Commune : Aspremont (INSEE : 06006)
- Commune : Castagniers (INSEE : 06034)

1.2 Superficie

225,28 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 88
Maximale (mètre): 420

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 poudingues 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.

Les fonds de vallons, creusés en canyons étroits, sont caractérisés par un microclimat à forte hygrométrie et des températures relativement basses de telle sorte qu'ils 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.

Flore et habitats naturels

La végétation est caractérisée par un contraste remarquable entre d'une part les groupements végétaux xérophiles des crêtes et interfluves, typiquement méditerranéens, avec des garrigues à romarin (*Fumano thymifoliae*-*Rosmarinetum officinalis*), des maquis à arbousier et bruyère arborescente (*Erico arborea*-*Arbutetum unedi*), des matorrals à chênes verts (*Pistacio lentisci*-*Rhamnetalia alatarni*), des yeuseraies à laurier-tin (*Viburno tini*-*Quercetum ilicis*), des pinèdes de pin d'Alep (*Querco*-*Pinetum halepensis*), et d'autre part les groupements des fonds de vallons et de canyon, mésophiles, et les groupements hygrophiles liés à l'hydrosystème, avec l'ostryaie mésoxérophile à frêne à fleur (*Fraxino orn*-*Quercion ilicis*), l'ostryaie mésophile de bas de versant à *Viburnum tinus* (*Carpinion orientalis*, *Lauro nobilis*-*Quercenion pubescentis*), l'ostryaie ripicole à mélisse à une fleurs (*Melico uniflorae*-*Ostryetum carpinifoliae*) et les taillis de laurier noble associés, la mégaphorbiaie à eupatoire chanvrine et épilobe hirsute (*Convolvulion sepium*). 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, dont on dénombre plus d'une centaine d'espèces, et de communautés lichéniques épiphytes (notamment foliicoles sur *Ruscus acueatus* et *Laurus nobilis*) du plus haut intérêt.

Parmi les espèces patrimoniales des Alpes Maritimes, on note par exemple la Scolopendre (*Asplenium scolopendrium* subsp. *scolopendrium*), les Laïches de Griolet (*Carex grioletii*) et de Maire (*Carex mairei*), la Circée de Paris (*Circaea lutetiana*)

subsp. lutetiana), l'Ibérus en ombelle (*Iberis umbellata* subsp. *umbellata*), le Millepertuis androsème (*Hypericum androsaemum*), la Marguerite en forme de disque (*Leucanthemum virgatum*), le Mouron grêle (*Anagallis tenella*), l'Orchis parfumé (*Orchis coriophora* subsp. *fragrans*), le Polystic à dents sétacées (*Polystichum setiferum*), la Fougère de Crète (*Pteris cretica*).

Faune

Ces vallons offrent un intérêt patrimonial sur le plan faunistique puisqu'on y a dénombré 9 espèces animales d'intérêt patrimonial dont 2 correspondent à des espèces déterminantes.

Les mammifères sont représentés par le Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus*, espèce déterminante et la Vespère de Savi *Hypsugo savii* et le Molosse de Cestoni *Tadarida teniotis*, deux espèces remarquables.

L'avifaune nicheuse locale est représentée par l'Autour des palombes *Accipiter gentilis*, rapace forestier remarquable, d'affinité médioeuropéenne, affectionnant les grands massifs forestiers avec des clairières jusqu'à 2 000 m. d'altitude, nicheur certain dans ces vallons (1 couple), le Circaète Jean le blanc *Circaetus gallicus*, nicheur certain dans ces vallons (1 couple), correspondant à un rapace remarquable d'affinité méridionale, au régime alimentaire ophiophage, le Grand duc d'Europe *Bubo bubo*, espèce remarquable rupicole, qui se nourrit préférentiellement dans les terrains dégagés proches des falaises et autres escarpements rocheux où il niche généralement, jusqu'à 2 600 m. d'altitude, nicheur certain dans ces vallons (1 couple).

Les arthropodes d'intérêt patrimoniaux sont représentés par deux insectes : la Mouche *Saraiella crypta*, espèce déterminante de 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 le Dolichopode dauphinois (*Dolichopoda azami*), espèce cavernicole remarquable d'orthoptère, endémique franco-italienne du sud-ouest des Alpes, assez répandue, troglophile, hygrophile et lucifuge, liée aux grottes, aux galeries de mines, aux cavités sombres et humides, aux fentes des rochers, aux recoins obscurs et humides des maisons.

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

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Floristique
- 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

La znieff intègre le réseau des vallons drainés par le vallon du Donareou ainsi que les collines situées sur la crête de Lingador.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.41</i> <i>Falaises continentales humides méditerranéennes</i>	<i>62.51</i> <i>Falaises continentales humides méditerranéennes</i>	<i>7220</i> <i>Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)</i>	Informateur : OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06		2005
<i>C2.121</i> <i>Sources pétrifiantes avec formations de tuf ou de travertins</i>	<i>54.12</i> <i>Sources d'eaux dures</i>	<i>7220</i> <i>Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)</i>	Informateur : OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06		2005
<i>G1.A4</i> <i>Forêts de ravin et de pente</i>	<i>41.4</i> <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>	<i>9180</i> <i>Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion</i>	Informateur : OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06		2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F5.516</i> <i>Fourrés à Laurus</i>	<i>32.216</i> <i>Fourrés à Lauriers</i>	<i>5310</i> <i>Taillis de Laurus nobilis</i>	Informateur : OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06		2005
<i>E5.411</i> <i>Voiles des cours d'eau (autres que Filipendula)</i>	<i>37.71</i> <i>Voiles des cours d'eau</i>	<i>6430</i> <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin</i>	Informateur : OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06		2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G2.1212 <i>Chênaies à Chêne vert des plaines catalano-provençales</i>	45.312 <i>Forêts de Chênes verts de la plaine catalo-provençale</i>	9340 <i>Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia</i>	Informateur : OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06		2005
G2.6 <i>Bois d'Ilex aquifolium</i>	45.8 <i>Bois de Houx</i>	9380 <i>Forêts à Ilex aquifolium</i>	Informateur : OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06		2005
G2.122 <i>Chênaies à Quercus ilex supraméditerranéennes</i>	45.319 <i>Forêts de Chênes verts Illyriennes</i>	9340 <i>Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia</i>	Informateur : OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06		2005
G3.743 <i>Pinèdes à Pinus halepensis provenço-liguriennes</i>	42.843 <i>Forêts de Pins d'Alep provenço-liguriennes</i>	9540 <i>Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques</i>	Informateur : OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06		2005

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					1999
	226277	<i>Saraiella crypta</i> (Vaillant, 1955)		Reproduction certaine ou probable					1999
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Philippe, KULESZA Vincent SILENE ONF				2005
Phanérogames	88550	<i>Carex grioletii</i> Roem., 1806	<i>Laïche de Griolet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lara DIXON - SILENE				1998 - 2014
	88656	<i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840	<i>Laïche de Maire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				1998 - 2005
	91258	<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	<i>Circée de Paris, Circée commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALANON R. - SILENE				2008
	103245	<i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753	<i>Millepertuis Androsème</i>	Reproduction certaine ou probable					1992
	103502	<i>Iberis umbellata</i> L., 1753	<i>Ibérís en ombelle, Tabouret en ombelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIVORD J. - Silene				2012
	160017	<i>Iberis umbellata</i> subsp. <i>umbellata</i> L., 1753	<i>Ibérís en ombelle, Tabouret en ombelle</i>	Reproduction certaine ou probable					1992

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
	104457	<i>Kengia serotina</i> (L.) Packer, 1960	<i>Cleistogène tardif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BURNAT E. - SILENE				1907
	105816	<i>Leucanthemum virgatum</i> (Desr.) Clos, 1870	<i>Marguerite en forme de disque, Leucanthème en forme de baguette, Marguerite à fleurs tubuleuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				1992 - 2005
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2005
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				1998 - 2005
	116272	<i>Pteris cretica</i> L., 1767	<i>Ptéris de Crète, Fougère de Crète</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				1998 - 2005

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
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVRE Philippe - SILENE - ONF				2005
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KULESZA Vincent - SILENE - CEN PACA				2005
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable			2		2000

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
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	Reproduction certaine ou probable			2		2000
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOET Maurice, BOET Mireille SILENE CEN PACA		2		1994 - 2003
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOET Maurice, BOET Mireille SILENE CEN PACA				2003
Orthoptères	65968	<i>Dolichopoda azami</i> Saulcy, 1893	Sauterelle des grottes, Dolichopode dauphinois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA				2011
	88734	<i>Carex olbiensis</i> Jord., 1846	Laîche d'Hyères	Reproduction certaine ou probable					1998
	107085	<i>Lysimachia tenella</i> L., 1753	Mouron délicat	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Robert PORTAL - SILENE				1998
Phanérogames	138369	<i>Orchis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i> (Pollini) K.Richt., 1890	Orchis à odeur de vanille	Reproduction certaine ou probable					1991
	142451	<i>Vitis vinifera</i> subsp. <i>sylvestris</i> (C.C.Gmel.) Hegi, 1925	Lambrusque, vigne sauvage	Reproduction certaine ou probable					1998
Ptéridophytes	94046	<i>Cyrtomium fortunei</i> J.Sm., 1866	Cyrtomium de Fortune	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				2012

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3493	<i>Bubo bubo</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)				
Angiospermes	88550	<i>Carex grioletii</i> Roem., 1806	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	142451	<i>Vitis vinifera</i> subsp. <i>sylvestris</i> (C.C.Gmel.) Hegi, 1925	Autre	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CHARPIN A., SALANON R.	1988	Matériaux pour la flore des Alpes maritimes. II : Rubiaceae-Orchidaceae, Boissiera 41:339 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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.
	SALANON R., KULESZA V., MERCY L.	1998	Mémento de la flore protégée des Alpes-Maritimes. O.N.F. éd., Paris.
Collection	BELAUD M. - SILENE - CEN PACA		
	THEBAULT L. - SILENE		
Informateur	BELAUD M.		
	Benoit OFFERHAUS - SILENE		
	BOET M.		
	BOET M.		
	BOET Maurice, BOET Mireille SILENE CEN PACA		
	BURNAT E. - SILENE		
	FAVRE Philippe - SILENE - ONF		
	FAVRE Philippe, KULESZA Vincent SILENE ONF		
	GIVORD J. - Silene		
	KULESZA Vincent - SILENE - CEN PACA		
	Lara DIXON - SILENE		
	MISIEK P.		
	OFFERHAUS B., FRACHON C. - ONF 06		
	Robert PORTAL - SILENE		
	SALANON R. - SILENE		
	STEIN Mareike - SILENE - CEN PACA		
TISON J.-M.			