CLUE ET FORÊT DOMANIALE DE SAINT-AUBAN (Identifiant national : 930012689)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 06100122)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CORBIN D., Henri MICHAUD, LAURANSON C., NOBLE V., Stéphane BELTRA, THUILLIER L., Benoit OFFERHAUS, Stéphane BENCE, Julien RENET, .- 930012689, CLUE ET FORÊT DOMANIALE DE SAINT-AUBAN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012689.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :CORBIN D., Henri MICHAUD, LAURANSON C., NOBLE V., Stéphane BELTRA, THUILLIER L., Benoit OFFERHAUS, Stéphane BENCE, Julien RENET
Centroïde calculé : 953476°-1881714°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/09/2017
Date de première diffusion INPN : 23/10/2020
Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

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 11
9. SOURCES 11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Département : Alpes-Maritimes

- Commune : Soleilhas (INSEE : 04210)
- Commune : Saint-Auban (INSEE : 06116)
- Commune : Briançonnet (INSEE : 06024)

1.2 Superficie

2283,32 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 785
Maximale (mètre): 1693

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930020165 - L'ESTERON (Type 2) (Id reg. : 06145100)
- Id nat. : 930012691 - CLUE DES MUJOULS ET MONTAGNE DE GARS (Type 2) (Id reg. : 06144100)
- Id nat. : 930020166 - VALLÉE DE L'ESTERON ORIENTAL D'AIGLUN À GILETTE (Type 2) (Id reg. : 06146100)
- Id nat. : 930012690 - CLUE D'AIGLUN (Type 1) (Id reg. : 06146118)

1.5 Commentaire général

Description de la zone

Région traversée du nord au sud par la haute vallée de l'Esteron, remarquable par les gorges qui se trouvent au niveau de la Clue de Saint-Auban. Des parois à pic se dressent, surplombant le torrent parfois de 700m. Les falaises sont minées d'immenses grottes, d'avens et de phénomènes érosifs divers. Après la clue, l'Esteron s'écoule dans une plaine plutôt boisée située entre deux petits massifs montagneux : au Nord, se développe l'Ubac de Tra Castel qui culmine à 1409 m et au sud, le Pensier Oriental (1595 m).

Flore et habitats naturels

Région traversée du nord au sud par la haute vallée de l'Estéron, remarquable par les gorges qui se trouvent au niveau de la Clue de Saint Auban. Des parois à pic se dressent, surplombant le torrent parfois de 700m. Les falaises sont minées d'immenses grottes, d'avens et de phénomènes érosifs divers. En amont de la clue, l'Estéron s'écoule dans une plaine plutôt boisée située entre deux petits massifs montagneux : au nord, se développe l'Ubac de Tra Castel qui culmine à 1409 m et au sud, le Pensier Oriental (1595 m).

Flore et habitats naturels

La végétation des falaises de la clue se rattache à l'association endémique des Préalpes provençales du Phyteumetum villarsii, avec des espèces rares ou endémiques intéressantes comme le Passerage à feuilles d'Halimium (Hormatophylla halimifolia) ou la Raiponce de Villars (Phyteuma villarsii). Les rochers frais abritent une population de l'hépatique rare Athalamia hyalina.

La Clue abrite les stations uniques confirmées en France du Myosotis des grottes (Myosotis speluncicola). Les entrées de grottes constituent des écosystèmes remarquables et fragiles avec sur le plancher sablonneux des communautés à annuelles (Myosotis speluncicola, Galium aparine subsp. tenerum, ...) et sur la voûte des communautés d'espèces vivaces (Sedum fragrans, Phyteuma villarsii, ...).

Les ubacs boisés contiennent de belles populations de Pivoine officinale (Paeonia officinalis subsp. huthii) et ponctuellement la Fraxinelle (Dictamnus albus). Les troncs pourrissant de pin sylvestre ou de sapin abritent la mousse protégée Buxbaumie verte (Buxbaumia viridis).

Faune

La Clue et la forêt domaniale de Saint Auban hébergent 11 espèces animales patrimoniales dont 3 espèces déterminantes.

Chez les mammifères patrimoniaux, mentionnons la présence de notre prestigieux Cerf élaphe (Cervus elaphus), grand ruminant remarquable, aujourd'hui plutôt forestier, en expansion géographique et numérique en France et en région P.A.C.A., présent jusqu'à 2 500 m. d'altitude. L'avifaune nicheuse locale est quant à elle représentée par la Bondrée apivore (Pernis apivorus), rapace forestier remarquable, d'affinité médioeuropéenne, recherchant les forêts claires de feuillus et les mosaïques de milieux boisés et de milieux ouverts, , le Tétras lyre (Tetrao tetrix), espèce remarquable assez rare et en léger déclin, d'affinité montagnarde, typique des écotones entre forêts (lisières), prairies, pelouses et landes, entre 1 100 et 2 500 m. d'altitude, la Perdrix bartavelle (Alectoris graeca), espèce méridionale de montagne semble t il en régression, recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses de 1 100 à 2 900 m. d'altitude.

Les insectes comprennent notamment quatre espèces tout à fait intéressantes : un Orthoptère, le Criquet marginé (Chorthippus albomarginatus), espèce remarquable d'affinité médio-européenne, rare et localisée en Provence-Alpes-Côte d'Azur où elle est strictement inféodée aux prairies humides, le Carabique Duvalius convexicollis, espèce déterminante de la famille des Carabidés, endémique des départements des Alpes de Haute-Provence et des Alpes-Maritimes, localisée en montagne dans les racines d'orties au pied des parois rocheuses, le Carabique Laemostenus angustatus, espèce déterminante de coléoptères Carabidés, d'affinité montagnarde, troglophile et guanobie, en limite d'aire et endémique des Alpes franco-italiennes où elle se rencontre presque toujours à haute altitude dans les terriers de mammifères (marmottes notamment), les bergeries obscures, les anfractuosités profondes des rochers, parfois sous les pierres, la Silphe Bathysciola diva, espèce déterminante de coléoptères Silphidés, cavernicole, troglobie, endémique de grotte du département des Alpes Maritimes, et l'Azuré du Serpolet (Maculinea arion), espèce remarquable de papillons de jour (lépidoptères rhopalocères), protégée au niveau européen, inféodée aux bois clairs et ensoleillés, pelouses et friches sèches avec présence de ses plantes hôtes, des serpolets et de sa principale fourmi hôte, Myrmica sabuleti, jusqu'à 2400 m d'altitude.

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 - Coléoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La znieff englobe la clue à l'exception du cours d'eau traité par ailleurs ainsi que le massif dans son ensemble. Le petit massif du Pensier a été intégré pour des raisons de cohérences des cortèges floristiques et faunistiques.

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
- Algues - Autre Faunes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Bryophytes - Mammifères - Poissons - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères	- Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.23 Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines	*62.13 Falaises calcaires des Alpes ligures et des Apennins*	*8210 Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique*	Informateur : OFFERHAUS B.		

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.11 Gazons eurosibériens sur débris rocheux	*34.11 Pelouses médio-européennes sur débris rocheux*	*6110 Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi*	Informateur : OFFERHAUS B.		
E1.266 Mesobromion subméditerranéen	*34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides*	*6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*	Informateur : OFFERHAUS B.		
H2.61 Éboulis thermophiles périalpins	*61.311 Eboulis à Stipa calamagrostis*	*8130 Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles*	Informateur : OFFERHAUS B.		

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	223866	*Bathysciola diva Bonadona & Giordan, 1988*		Reproduction certaine ou probable					1981 - 1999
	222684	*Duvalius convexicollis (Peyerimhoff, 1904)*		Reproduction certaine ou probable					1981 - 1999
	222362	*Laemostenus angustatus (Dejean, 1828)*		Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	80009	*Aconitum burnatii Gáyer, 1909*	*Aconit de Burnat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Association ANTOINE RISSO - SILENE				2007 - 2007
	83563	*Arenaria cinerea DC., 1815*	*Sabline cendrée*	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				2011 - 2011
	94580	*Delphinium fissum Waldst. & Kit., 1802*	*Dauphinelle fendue, Pied d'alouette fendu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - SILENE				2009 - 2009
	94830	*Dianthus subacaulis Vill., 1789*	*Oeillet à tiges courtes*	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				2011 - 2011
	94923	*Dictamnus albus L., 1753*	*Fraxinelle blanche, Dictame blanc*	Reproduction certaine ou probable					
	95239	*Doronicum pardalianches L., 1753*	*Doronic à feuilles cordées, Doronic panthère, Doronic à feuilles en cœur*	Reproduction certaine ou probable					

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
	99198	*Gagea reverchonii Degen, 1903*	*Gagée de Burnat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - SILENE				2009 - 2009
	134859	*Galium aparine subsp. tenerum (Schleich. ex Gaudin) Cout., 1939*		Reproduction certaine ou probable					2002 - 2002
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	*Gratiole officinale, Herbe au pauvre homme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Etienne Louis Henri GOATY SILENE				1879 - 1879
	101455	*Hesperis laciniata All., 1785*	*Julienne à feuilles laciniées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - SILENE				2009 - 2009
	103005	*Hormathophylla halimifolia (Boiss.) P.Küpfer, 1974*	*Passerage à feuilles d'halimus, Corbeille-d'argent à feuilles d'Halimium, Alysson à feuilles d'halimium*	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				1999 - 2011
	159924	*Minuartia glomerata subsp. burnatii (Rouy & Foucaud) Favarger & F.Conti, 2000*		Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				2011 - 2011
	109099	*Myosotis speluncicola (Schott ex Boiss.) Rouy, 1881*	*Myosotis des grottes*	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	110994	*Orchis spitzelii Saut. ex W.D.J.Koch, 1837*	*Orchis de Spitzel*	Reproduction certaine ou probable	Collection : THEBAULT L. - SILENE				2004 - 2004
	138535	*Paeonia officinalis subsp. huthii Soldano, 1993*	*Pivoine officinale, Pivoine velue*	Reproduction certaine ou probable					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
	113410	*Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904*	*Raiponce de Villars*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Association ANTOINE RISSO - SILENE				1998 - 2007
	122060	*Scrophularia vernalis L., 1753*	*Scrophulaire printanière, Scrophulaire de printemps*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAINT-YVES A. M. - SILENE				1907 - 1907
	122163	*Sedum fragrans 't Hart, 1983*	*Orpin à odeur suave, Orpin odorant*	Reproduction certaine ou probable					1951 - 1951
Ptéridophytes	84524	*Asplenium scolopendrium L., 1753*	*Scolopendre, Scolopendre officinale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Association ANTOINE RISSO - SILENE				2000 - 2007
	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent*	Reproduction certaine ou probable					2009 - 2009

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
Lépidoptères	54085	*Maculinea arion (Linnaeus, 1758)*	*Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIBBONS Roger - SILENE - Butterfly conservation				2011 - 2011
Mammifères	61000	*Cervus elaphus Linnaeus, 1758*	*Cerf élaphe*	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
Oiseaux	2971	*Alectoris graeca (Meisner, 1804)*	*Perdrix bartavelle*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 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
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOET Maurice, BOET Mireille SILENE CEN PACA				2001 - 2001
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BELAUD M. - SILENE - CEN PACA				1994 - 1994
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOET Maurice, BOET Mireille SILENE CEN PACA		2		2000 - 2001
	2960	*Tetrao tetrix Linnaeus, 1758*	*Tétras lyre*	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
Orthoptères	66157	*Chorthippus albomarginatus (De Geer, 1773)*	*Criquet marginé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOSSOT Michèle, VOISIN Jean-François - SILENE, INPN				1992 - 1992
Phanérogames	115893	*Primula marginata Curtis, 1792*	*Primevère marginée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Association ANTOINE RISSO - SILENE				1950 - 2007

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	61000	*Cervus elaphus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
Oiseaux	2832	*Pernis apivorus (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)*
	2971	*Alectoris graeca (Meisner, 1804)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				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)*
	3608	*Dryocopus martius (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)*
	3807	*Lanius collurio 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	94580	*Delphinium fissum Waldst. & Kit., 1802*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	94830	*Dianthus subacaulis Vill., 1789*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110994	*Orchis spitzelii Saut. ex W.D.J.Koch, 1837*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	113410	*Phyteuma villarsii R.Schulz, 1904*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	115893	*Primula marginata Curtis, 1792*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	138535	*Paeonia officinalis subsp. huthii Soldano, 1993*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	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	ARDOÏNO H.	1879	Flore analytique du département des Alpes-Maritimes ou description succincte des plantes vasculaires qui croissent spontanément entre le versant est de l'Estérel et la Roïa, les Alpes et la Mer. Bertrand & Queyrot, Menton, S. Cauvin-Empereur, Nice eds (ré

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BURNAT E.	1892	Flore des Alpes Maritimes ou catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes-Maritimes. Volume I., Ed. H. Georg et Cie, Genève ; Bâle ; Lyon, 302 p.
	BURNAT E., BRIQUET J., CAVILLIER F.	1913	Flore des Alpes Maritimes ou catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes-Maritimes. Volume V., Ed. H. Georg et Cie, Genève ; Bâle ; Lyon, 375 p.
	CHARPIN A., SALANON R.	1985	Matériaux pour la flore des Alpes maritimes. I : Lycopodiaceae-Lentibulariaceae, Boissiera 36:258 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
	Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)	2000	Rapport annuel 2000. 261 p.
	QUEZEL P.	1950	Les groupements rupicoles calcicoles dans les Alpes-Maritimes. Leur signification biogéographique. 77e session extraordinaire (1949) (Alpes Maritimes et Ligures). Bull. Soc. Bot. Fr. 97, 181-192.
	QUEZEL P.	1951	A propos de quelques associations végétales obscuricoles des Alpes-Maritimes. Lejeunia 15, 29-34.
	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	ALZIAR G.		
	Association ANTOINE RISSO - SILENE		
	BELAUD M.		
	BOET Maurice, BOET Mireille SILENE CEN PACA		
	BONADONA P.		
	Etienne Louis Henri GOATY SILENE		
	FORET J.-L.		
	GEORGE G.		
	GIBBONS Roger - SILENE - Butterfly conservation		
	GIORDAN J.-C.		
	MOSSOT M.		
	MOSSOT Michèle, VOISIN Jean-François - SILENE, INPN		
	NOBLE V. - SILENE		
	OFFERHAUS B.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Office National de la Chasse (O.N.C.) / F.D.C. - Réseau "Cervidés-Sanglier"		
	RABAUTE P.		
	SAINT-YVES A. M. - SILENE		