

CRÊTE ET PARTIE SUPÉRIEURE DU BOIS DE L'UBAC D'AURON (Identifiant national : 930020420)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05129209)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Jérémie VAN ES, Sylvain ABDULHAK, Sonia RICHAUD, Marin MARMIER, Florian BURALLI, - 930020420, CRÊTE ET PARTIE SUPÉRIEURE DU BOIS DE L'UBAC D'AURON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020420.pdf>

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

Rédacteur(s) : Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Jérémie VAN ES, Sylvain ABDULHAK, Sonia RICHAUD, Marin MARMIER, Florian BURALLI

Centroïde calculé : 862040°-1945431°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/09/2020

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/09/2020

Date de première diffusion INPN : 07/12/2021

Date de dernière diffusion INPN : 11/06/2024

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

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012810](#) - MASSIFS DE LA MONTAGNE DE L'AUP, DU SERRE DE LA BOUISSE ET DE LA CRÊTE DE SAUMANE (Id reg. : 05129100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Épine (INSEE : 05048)
- Commune : Sigottier (INSEE : 05167)
- Commune : Pierre (INSEE : 05102)

1.2 Superficie

99,66 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1339
Maximale (mètre): 1560

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012810](#) - MASSIFS DE LA MONTAGNE DE L'AUP, DU SERRE DE LA BOUISSE ET DE LA CRÊTE DE SAUMANE (Type 2) (Id reg. : 05129100)

1.5 Commentaire général

Description de la zone
Établi dans la partie sud-ouest des Hautes-Alpes, à l'ouest de la ville de Serres, ce petit site de moyenne montagne comprend une crête rocheuse calcaire d'orientation est ouest et culminant à 1 562 m. Du point de vue géologique, il est constitué de roches sédimentaires comprenant une succession de terrains marneux et marno calcaires du Berriasien, couronnés de calcaires durs du Tithonique. Ces derniers, durs et massifs, forment une barre rocheuse soulignant les plus hautes crêtes du site. Des éboulis occupent la plus grande partie des flancs de versants, notamment à l'ubac. Situé dans la zone biogéographique des préalpes delphino provençales, à la rencontre des influences méditerranéennes et alpines, il est soumis à un climat montagnard de type supra méditerranéen teinté d'influences continentales. Réparti entre 1 350 m et 1 562 m d'altitude, il s'inscrit en totalité dans l'étage de végétation montagnard. Prairies sèches, pelouses rocailleuses de crête, fruticées xérophiles, éboulis calcaires et petits milieux rocheux constituent les milieux les plus représentatifs du site, principalement au niveau de ses parties les plus hautes. Dans ses parties inférieures, les formations forestières sont elles aussi variées que bien constituées. Elles associent principalement des hêtraies pinèdes méso xérophiles et des hêtraies et hêtraies sapinières mésophiles en altitude. Habitats naturels
Ce site compte un habitat déterminant avec les pinèdes de Pin à crochets (*Pinus mugo* subsp. *uncinata*) établies sur les escarpements rocheux d'ubac (G3.322), se développant au contact de plusieurs habitats remarquables, avec les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Viola biflorae*-*Cystopteridion fragilis* (H3.25)] et les pelouses de vives d'ubac à Sesslerie bleutée (*Sesleria caerulea*) [all. Phyto. *Seslerion elegantissimae* (E1.512)]. Les replats sommitaux du site abritent trois autres habitats remarquables avec les pelouses semi-sèches à Bromes érigés (*Bromopsis erecta*) [all. phyto. *Mesobromion erecti* (E1.262)], les landes à Genévrier nain (*Juniperus communis* subsp. *nana*) [all. phyto. *Juniperion nanae* (F2.231)] et des pavements calcaires (H3.511). Flore
L'Avoine des Abruzzes (*Helictochloa versicolor* subsp. *praetutiana*), graminée franco-italienne des pelouses calcaires d'altitude, distribuée dans les montagnes du sud de l'Italie et dans les Alpes du Sud, récemment découverte en France, est la seule espèce végétale déterminante attestée du site. Deux autres espèces ont néanmoins été mentionnées par le passé mais sans trace de données formelles : la Pivoine officinale (*Paeonia officinalis* subsp. *huthii*), qui serait à rechercher dans les bois clairs, lisières et landes et le Saxifrage du Dauphiné (*Saxifraga delphinensis*), à prospector sur les parois calcaires ombragées. Le site possède par ailleurs une espèce végétale remarquable : l'Anémone de Haller (*Anemone halleri*), belle renonculacée à floraison printanière typique des pelouses et rocailles ventées. Faune
La zone accueille 18 espèces d'intérêt patrimonial, dont quatre sont déterminantes. Un mammifère remarquable fréquente le site, le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*), grand ruminant aujourd'hui plutôt forestier, en expansion géographique et numérique en France et en région PACA, présent jusqu'à 2 500 m. Les oiseaux nicheurs ou probablement nicheurs sont représentés par quatre espèces remarquables, l'Alouette lulu (*Lullula arborea*), espèce des paysages ouverts à semi-ouverts, le

Bruant fou (*Emberiza cia*), oiseau qui affectionne les pelouses et les landes avec rocailles bien ensoleillées, les éboulis avec des buissons et des arbres clairsemés, les landes ouvertes, etc. et menacé par la fermeture des milieux, la Fauvette grisette (*Sylvia communis*), espèce de milieux ouverts buissonnants, actuellement en régression et le Pic noir (*Dryocopus martius*), oiseau des forêts de conifères assez âgées, entre 700 et 2 200 m d'altitude, d'où il dépend d'arbres de grande taille dans lesquels il peut creuser ses cavités de repos ou de nidification. Les insectes sont représentés par un beau cortège de coléoptères forestiers avec deux espèces déterminantes l'Acanthocine réticuleux (*Acanthocinus reticulatus*), espèce rare de Cerambycidae à répartition européenne où elle colonise les sapinières matures froides et humides, sa larve se développant dans les troncs de gros diamètre et le Lyce discret (*Erotides cosnardi*), espèce eurosibérienne des conifères et feuillus décomposés, très rare en PACA où elle est connue seulement des sapinières relictuelles du nord-ouest des Hautes-Alpes qui semblent constituer la limite sud-occidentale de sa répartition alpine ainsi que trois espèces remarquables, le taupin *Ampedus melanurus*, espèce d'Elateridae hôte des forêts montagnardes de l'Europe centrale et méridionale, cité en France des Alpes, de l'Ain, du Massif central et surtout des Pyrénées, *Hypoganus inunctus*, espèce localisée se développant dans le bois en décomposition de feuillus ou de résineux, cantonnée dans le sud de la France aux forêts de montagne mais se trouvant aussi en plaine plus au nord et le ténébrionide *Nalassus harpaloides*, espèce endémique de France, présent surtout en région PACA où il fréquente les forêts de montagne et notamment les boisements de conifères. Dans les milieux ouverts des crêtes, se rencontre quatre espèces de papillons dont une est déterminante, le Moiré de Provence (*Erebia epistygne*), espèce d'affinité méditerranéo-montagnarde dont l'aire de répartition ibéro-provençale est morcelée et restreinte, inféodée aux pelouses sèches à fétuques (surtout *Festuca cinerea*) et trois sont remarquables, l'Hermitte (*Chazara briseis*), espèce en forte régression, liée aux milieux très ouverts, secs et rocaillieux où croissent ses plantes-hôtes, plusieurs graminées (fétuques et brachypodes), l'Échiquier de Russie (*Melanargia russiae*), espèce d'affinité steppique, localisée et dont la sous-espèce *cleanthe* est endémique des montagnes du nord de l'Espagne et des Alpes du sud et l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce d'affinité montagnarde, protégée au niveau européen, peuplant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2 500 m d'altitude. Enfin, plusieurs espèces de mollusques ont été inventoriées dans cette zone, le Maillot de Caziot *Chondrina megacheilos caziotana*, espèce déterminante et protégée en France, très localisée des Alpes méridionales françaises (Alpes-de-Haute-Provence et Alpes-Maritimes), entre 1 000 et 1 500 m d'altitude accompagnée de plusieurs espèces remarquables : l'Aiguillette bordée *Acicula lineata lineata*, espèce millimétrique vivant dans la litière des bois de feuillus, souvent en contexte d'éboulis, le Fuseau oriental *Cochlodina fimbriata*, clausilie en limite d'aire de répartition à l'est de la France, dont ses populations sont concentrées dans les zones montagneuses d'Europe centrale, fréquente les forêts humides calcaires, l'Hélicon des Préalpes *Delphinatia fontenillii alpina*, gastéropode subendémique des milieux rocheux d'altitude, occupe une aire réduite des Hautes-Alpes à la Haute-Savoie et enfin la Fausse-veloutée des vallées *Urticola glabellus glabellus* qui ne se rencontre que dans le Sud-Est de la France, de la Savoie aux Alpes-Maritimes ce qui en fait une espèce à enjeu pour la région. Fonctionnalité lien avec ZNIEFF Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 * 930012810 - Massifs de la montagne de l'Aup, du serre de la Bouisse et de la crête de Saumane *.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse

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
<ul style="list-style-type: none"> - Habitats - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Mammifères - Mollusques - Lépidoptères - Coléoptères - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site est établi de manière à englober l'essentiel de l'habitat d'une population d'espèce végétale à forte valeur patrimoniale : la Saxifrage du Dauphiné. Il s'agit d'une crête rocheuse et de ses abords connexes : éboulis et fruticées de transition vers les espaces forestiers inférieurs.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Autres infrastructures	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Oui	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Oui	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Oui	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyage, épandages	Intérieur	Oui	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Oui	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Parc photovoltaïque

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.322 <i>Pinèdes de Pin à crochets à Genévrier et à Raisin d'ours des Alpes externes</i>	42.422 <i>Forêts externes de Pins de montagne à Raisin d'Ours et Génévriers</i>	9430 <i>Forêts montagnardes et subalpines à Pinus uncinata (* si sur substrat gypseux ou calcaire)</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>	8210 <i>Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK		2023 - 2023
F2.231 <i>Fourrés montagnards à Juniperus nana</i>	31.43 <i>Fourrés à Génévriers nains</i>	4060 <i>Landes alpines et boréales</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK		2023 - 2023

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.262 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>	<i>34.322 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi- naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco- Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK		2023 - 2023
<i>H3.252 Falaises calcaires médio- européennes à fougères</i>	<i>62.152 Falaises calcaires médio- européennes à Fougères</i>	<i>8210 Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK		2023 - 2023
<i>H3.511 Pavements calcaires</i>	<i>62.3 Dalles rocheuses</i>	<i>8240 Pavements calcaires</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK		2023 - 2023
<i>E1.512 Steppes méditerranéo- montagnardes à Sesleria</i>	<i>34.325 Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria</i>		Informateur : Sylvain ABDULHAK		2023 - 2023

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	223077	<i>Acanthocinus reticulatus</i> (Razoumowsky, 1789)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian BURALLI				2020 - 2020
	794625	<i>Erotides cosnardi</i> (Chevrolat, 1831)	<i>Lyce discret</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian BURALLI				2020 - 2020
Lépidoptères	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	<i>Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD	Faible			2023 - 2023
Mollusques	163001	<i>Chondrina megacheilos caziotana</i> Pilsbry, 1918	<i>Maillot de Caziot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marin MARMIER				2023 - 2023
Phanérogames	718235	<i>Helictochloa versicolor</i> subsp. <i>praetutiana</i> (Arcang.) Romero Zarco, 2011	<i>Hélictochloa des Prétutiens, Avenule des Prétutiens, Avoine des prétutiens, Avoine des Abruzzes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				2006 - 2006

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeu

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	11509	<i>Ampedus melanurus</i> Mulsant & Guillebeau, 1855		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian BURALLI				2023 - 2023
	240450	<i>Hypoganus inunctus</i> (Lacordaire, 1835)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian BURALLI				2023 - 2023
	244636	<i>Nalassus harpaloides</i> (Küster, 1850)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian BURALLI				2023 - 2023
Lépidoptères	53425	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Hermite</i> (L'), <i>Ermite</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				2023 - 2023
	53707	<i>Melanargia russiae</i> (Esper, 1783)	<i>Échiquier de Russie</i> (L'), <i>Echiquier d'Esper</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				2023 - 2023
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon</i> (L'), <i>Parnassien apollon</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				2015 - 2023
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				2023 - 2023
Mollusques	823619	<i>Delphinatia fontenillii alpina</i> (Michaud, 1831)	<i>Hélicon des Préalpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marin MARMIER				2023 - 2023
	163325	<i>Urticicola glabellus glabellus</i> (Draparnaud, 1801)	<i>Fausse-veloutée des vallées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marin MARMIER				2023 - 2023
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marin MARMIER				2020 - 2023
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lionel QUELIN				2015 - 2015

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
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				2015 - 2023
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	<i>Fauvette grisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lionel QUELIN				2015 - 2015
Phanérogames	116448	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd., 1809	<i>Pulsatille de Haller,</i> <i>Anémone de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				2006 - 2023

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Gastéropodes	163001	<i>Chondrina megacheilos caziotana Pilsbry, 1918</i>	Déterminante	Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Insectes	54496	<i>Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)</i>	Enjeux	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	61000	<i>Cervus elaphus Linnaeus, 1758</i>	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)</i>	Enjeux	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)
	3670	<i>Lullula arborea (Linnaeus, 1758)</i>	Enjeux	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)
	4252	<i>Sylvia communis Latham, 1787</i>	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4663	<i>Emberiza cia Linnaeus, 1766</i>	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	116448	<i>Pulsatilla halleri (All.) Willd., 1809</i>	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	VAN ES J. - SILENE		
Informateur	Florian BURALLI		
	GARRAUD L.		
	Jérémie VAN ES		
	Lionel QUELIN		
	Marin MARMIER		
	Sonia RICHAUD		
	Sylvain ABDULHAK		
	VAN ES J. - SILENE		