



# BAS DU VERSANT ADRET DE LA VALLÉE DE L'UBAYE ENTRE ROCHE ROUSSE ET LE LAUZET-UBAYE (Identifiant national : 930020003)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04100118)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Sylvain ABDULHAK, Emilie RATAJCZAK, Stéphane BENCE, Lionel QUELIN, Fanny Brault, Géraldine Kapfer, .- 930020003, BAS DU VERSANT ADRET DE LA VALLÉE DE L'UBAYE ENTRE ROCHE ROUSSE ET LE LAUZET-UBAYE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020003.pdf>

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

Rédacteur(s) : Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Sylvain ABDULHAK, Emilie RATAJCZAK, Stéphane BENCE, Lionel QUELIN, Fanny Brault, Géraldine Kapfer  
Centroïde calculé : 926483°-1947363°

## 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 .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Crots (INSEE : 05045)
- Commune : Lauzet-Ubaye (INSEE : 04102)

### 1.2 Superficie

1449,13 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 789  
Maximale (mètre): 2443

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### Description

Etabli sur la bordure centre-nord du département des Alpes-de-Haute-Provence, sur la commune de Lauzet-Ubaye, le site qui occupe le versant adret, domine la rive droite de l'Ubaye, juste en amont de la queue de retenue de la branche Ubaye du plan d'eau du barrage de Serre-Ponçon.

Il correspond à un versant bien exposé et pentu, formé de pentes raides et rocheuses.

Le substrat géologique est principalement constitué de terrains sédimentaires du Secondaire associant des calcaires du Lias et des flyschs à Helminthoïdes, et de terrains du Tertiaire composés de schistes à blocs. Ces formations sont partiellement recouvertes d'éboulis récents. Dans les parties basses et situées à l'ouest du site, affleurent des grès d'Annot d'âge Tertiaire.

Situé dans la zone biogéographique des Alpes intermédiaires méridionales de Haute-Provence, le site est soumis à un climat supra-méditerranéen très nettement teinté d'influences continentales.

Etabli entre 750 m et 2 443 m, il se répartit entre les étages de végétation supra-méditerranéen et alpin inférieur.

Sa végétation est caractérisée par des formations forestières comprenant des pinèdes de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*), relayées dans sa partie supérieure par des pinèdes de Pin à crochets (*Pinus uncinata*) et des boisements de Mélèze (*Larix decidua*). Des formations ouvertes de pelouses et de landes plus ou moins rocailleuses, occupent les fortes pentes soumises à une intense érosion. L'important développement des falaises calcaires s'accompagne d'une riche flore chasmophytique. Quelques prairies et pelouses sèches occupent localement les zones de replats.

#### Milieus naturels

Le site compte un habitat déterminant : les matorrals arborescents à Genévrier thurifère (*Juniperus thurifera*) [Assoc. phyto. *Amelanchiero ovalis-Juniperetum thuriferae* (32-136)].

Cinq autres habitats remarquables sont présents : les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo biflorae-Cystopteridion fragilis* (62.15)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens-Polygonion bistortae* (38.3)], les pinèdes de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) [all. phyto. *Ononido rotundifolii-Pinion sylvestris* (42.53)] et les pinèdes intra-alpines de Pin à crochets (*Pinus uncinata*) (42.421).

Ce site compte en outre trois autres habitats d'intérêt patrimonial marqué : les prairies humides oligotrophes à Molinie bleutée (*Molinia caerulea*) [all. phyto. Molinion caeruleae (37.3)] qui se développent en étroit cordon au fond de quelques talwegs, les prairies sèches méso-xérophiles à Brome dressé (*Bromus erectus*) [all. phyto. Mesobromion erecti (34.3265)] et les fruticées d'arbustes divers [all. phyto. Berberidion vulgaris (31.81)].

## Flore

Le site abrite trois espèces végétales déterminantes dont deux sont protégées au niveau national : l'Inule variable (*Inula bifrons*), composée à fleurs jaunes des lisières et broussailles sèches, et l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*). La troisième, la Fraxinelle blanche (*Dictamnus albus*), belle rutacée des lisières et broussailles sèches est protégée en région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Il abrite également la Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*), composée archaïque endémique des Alpes sud-occidentales typique des éboulis calcaires à éléments fins, espèce remarquable protégée au niveau national.

## Faune

Neuf espèces animales patrimoniales ont été recensées sur ce site, dont deux sont déterminantes.

En ce qui concerne les oiseaux nicheurs, citons la Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses entre 1400 et 2400 m d'altitude, semble-t-il en régression, et la Caille des blés (*Coturnix coturnix*).

Les insectes patrimoniaux sont localement représentés par un cortège d'odonates très intéressant, avec la Cordulie alpestre (*Somatochlora alpestris*), espèce déterminante très rare et menacée en Provence-Alpes-Côte-d'Azur, d'affinité boréo-alpine, dont la larve se développe dans les marais et tourbières d'altitude, la Cordulie arctique (*Somatochlora arctica*), espèce remarquable très rare et en limite d'aire dans les Alpes du sud, d'affinité eurosibérienne, inféodée dans les Alpes du sud aux marais de haute altitude et le Leste des bois (*Lestes dryas*), espèce remarquable d'odonate Zygoptères (Demoiselles), répandu mais en limite d'aire méridionale dans les Alpes du sud, localisé et inféodé aux pièces d'eau temporaires. Les peuplements de lépidoptères se distinguent par la présence d'espèces patrimoniales appartenant aux cortèges montagnard et méditerranéen. Citons le Moiré de Provence (*Erebia epistygne*), espèce déterminante de lépidoptère d'affinité méditerranéo-montagnarde dont l'aire de répartition ibéro-provençale est morcelée et restreinte, inféodée aux pelouses sèches à Fétuque cendrée (*Festuca cinerea*), 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 1100 m d'altitude, l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), espèce remarquable et 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*, et l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce remarquable relicte de l'ère tertiaire, protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m d'altitude.

## Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 n'est pas incluse dans une ZNIEFF de type 2.

Etabli à l'entrée de la vallée de l'Ubaye, ce site joue un rôle important dans la remontée d'espèces thermophiles d'affinités supra-méditerranéennes. D'autre part, il se situe à la transition entre les Alpes intermédiaires et les Alpes internes.

La pression pastorale, qui tend actuellement à diminuer, conduit à l'installation d'une végétation ligneuse dans les pelouses sèches des parties basses du versant. Ces formations arbustives et sous arbustives comprennent des landes et des fourrés, et sont des précurseurs de l'installation de boisements de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*). Ce stade végétal ultime présente quelques inconvénients : risques d'incendies accrus, banalisation du paysage, diminution de la biodiversité, réduction des espaces pastoraux et de leur valeur.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

### *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
<ul style="list-style-type: none"><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Mammifères</li><li>- Odonates</li><li>- Lépidoptères</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>		

*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*

L'ensemble est délimité par l'assemblage d'habitats et de populations d'espèces à forte valeur patrimoniale présentant des caractéristiques communes, qui se rapportent à un bas de versant adret très marqué. Les limites se calent au mieux sur des éléments topographiques marqués (lignes secondaires de crêtes, ruptures de pentes...) et sur des repères géographiques importants (sentiers, lisières...), lorsqu'il en existe. Sur la partie inférieure du site, elles suivent le bord de l'Ubaye et excluent les zones urbanisées du Lauzet-Ubaye.

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G3.321 Pinèdes à Pin à crochets intra-alpines</i>	<i>42.42151 Forêts de Pins de montagne à Ononis d'adret</i>				
<i>F5.136 Matorrals arborescents à Juniperus thurifera</i>	<i>32.136 Matorral arborescent à Juniperus thurifera</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.512 Steppes méditerranéo- montagnardes à Sesleria</i>	<i>34.325 Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria</i>				
<i>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>				
<i>E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	<i>38.3 Prairies de fauche de montagne</i>				
<i>G3.43 Forêts steppiques intra-alpines à Ononis</i>	<i>42.53 Forêts steppiques intra-alpines à Ononis</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
Lépidoptères	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	<i>Moiré provençal</i> (Le), <i>Moiré de Provence</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				2010 - 2010
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe</i> , <i>Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2010 - 2010
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées</i> , <i>Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE P.				2009 - 2009
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Paulin MERCIER				2016 - 2016
Odonates	65391	<i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	<i>Cordulie alpestre</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : QUELIN L., BOISSINOT A. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
Phanérogames	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2002 - 2002
	94923	<i>Dictamnus albus</i> L., 1753	<i>Fraxinelle blanche</i> , <i>Dictame blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					1897 - 1897
	103596	<i>Inula bifrons</i> (L.) L., 1763	<i>Inule variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1996 - 2010

### 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	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet</i> (L'), <i>Azuré d'Arion</i> (L'), <i>Argus à bandes brunes</i> (L'), <i>Arion</i> (L'), <i>Argus Arion</i> (L')	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon</i> (L'), <i>Parnassien apollo</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE				1998 - 2006
	8268	<i>Zerynthia rumina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Proserpine</i> (La), <i>Thaïs écarlate</i> (La), <i>Proserpine d'Honorat</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Collection : DELUERMOZ G. - SILENE - PROSERPINE				2002 - 2002
Odonates	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois</i> , <i>Leste dryade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : QUELIN L., BOISSINOT A. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	65397	<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	<i>Cordulie arctique</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : QUELIN L., BOISSINOT A. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOUCHE M. - SILENE - Parc National des Ecrins				2012 - 2012
Phanérogames	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2002 - 2002



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	8268	<i>Zerynthia rumina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	103596	<i>Inula bifrons</i> (L.) L., 1763	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	DELUERMOZ G. - SILENE - PROSERPINE		
	EVIN M. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE		
Informateur	BERNARD-LAURENT A. (Office National de la Chasse-Faune sauvage (O.N.C.F.S.))		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOUCHE M. - SILENE - Parc National des Ecrins		
	CHAS E.		
	DERBEZ		
	FAVRE P.		
	FLAHAULT		
	GATTUS J.-C.		
	HERES A. (Proserpine)		
	LE BRUN P.		
	Paulin MERCIER		
	QUELIN L., BOISSINOT A. - SILENE - CEN PACA		