



BOIS DES DONNES ET DE LOUBET (Identifiant national : 930020519)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jérémie VAN-ES, Sonia RICHAUD, - 930020519, BOIS DES DONNES ET DE LOUBET. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020519.pdf>

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

Rédacteur(s) : Jérémie VAN-ES, Sonia RICHAUD

Centroïde calculé : 888444°-1963195°

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 : 07/12/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Roche-des-Arnauds (INSEE : 05123)
- Commune : Rabou (INSEE : 05112)

1.2 Superficie

550 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description Milieux remarquables

Le site recèle de très beaux ensembles forestiers, qui ont conservé un très fort degré de naturalité sur certains secteurs, et forme une très belle et riche hêtraie sapinière. Les divers massifs forestiers du site comprennent deux habitats classés déterminants : les hêtraies et hêtraies sapinières neutrophiles des Alpes du Sud à Trochischantès à fleurs nues (*Trochischantes nodiflorus*) [all. phyto. *Fagion sylvaticae* – Asso. phyto. *Trochiscantho fagetum* (41.17)] et les boisements de ravins ombragés et frais sur éboulis, à Erable sycomore (*Acer pseudoplatanus*) et Lunaire vivace (*Lunaria rediviva*) [all. phyto. *Tilio platyphylli Acerion pseudoplatani* (41.4)], exceptionnelles pour la région et en limite méridionale de répartition dans le département des Hautes Alpes. Un autre habitat forestier remarquable est présent en particulier, avec la hêtraie méso xérophile sur calcaire [all. phyto. *Cephalanthero rubrae Fagion sylvaticae* (41.16)] qui apparaît en conditions stationnelles plus sèches. Ponctuellement, ce site recèle également des formations végétales de milieux rocheux à forte valeur patrimoniale comme les éboulis thermophiles à *Calamagrostis argenté* (*Achnatherum calamagrostis*) [all. phyto. *Stipion calamagrostis* (61.3)] et les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. *Potentillion caulescentis* et *Violo biflorae Cystopteridion fragilis* (62.15)]. Flore Ce site forestier abrite dix espèces déterminantes, dont quatre sont protégées au niveau national : l'Aspérule de Turin (*Asperula taurina*), caractéristique des hêtraies méridionales, le Sabot de Vénus (*Cypripedium calceolus*), orchidée à floraison spectaculaire typique des hêtraies sèches et hêtraies-pinèdes sylvestres, l'Epipogon sans feuilles (*Epipogium aphyllum*), rare orchidée forestière des boisements montagnards denses et ombragés, le Panicaut blanc des Alpes (*Eryngium spinalba*), ombellifère épineuse des éboulis thermophiles et des pelouses sèches endémique des Alpes sud-occidentales. La Laitue à feuilles de chêne (*Lactuca quercina*), protégée en région, est une laitue sauvage rarissime inféodée aux lisières forestières. Elle a été historiquement signalée sur le site et serait à rechercher. Le Buplèvre à feuilles allongées (*Bupleurum longifolium*), grand buplèvre liée aux mégaphorbiaies et érabraies de ravin, très rare dans les Alpes du Sud où il se localise dans le Briançonnais et le Dévoluy, la Campanule à larges feuilles (*Campanula latifolia*), belle campanule à grosses fleurs, essentiellement cantonnée dans les Alpes du Sud au massif du Dévoluy où elle occupe des érabraies de ravin, la Céphalaire des Alpes (*Cephalaria alpina*), la Potentille des neiges (*Potentilla nivalis*) et la Renoncule laineuse (*Ranunculus lanuginosus*) sont les autres espèces déterminantes de ce site. Faune

Cette ZNIEFF abrite sept espèces animales d'intérêt patrimonial dont une déterminante. Les oiseaux sont représentés par la Chevêchette d'Europe (*Glaucidium passerinum*), espèce euro-sibérienne déterminante et rare de la ta*ga et des forêts claires de résineux dans les Alpes (mélézins, sapinières, pessières, cembraies), le Pic noir (*Dryocopus martius*), espèces remarquables des forêts et le Bruant fou (*Emberiza cia*). Deux mammifères remarquables y sont présents : le Lièvre variable (*Lepus timidus*), espèce en régression, relict de l'époque glaciaire, fréquentant des milieux assez variés (alpages, éboulis, landes, forêts, pelouses, champs, cultures, friches) entre 1 200 et 3 100 m d'altitude et 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. Enfin, deux insectes

remarquables sont présents sur ce site : la Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*), coléoptère longicorne (Cerambycidae), protégé à l'échelle européenne, inféodé au bois sénescents de vieux arbres feuillus, surtout des hêtres et l'Apollon (*Parnassius apollo*), lépidoptère 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. Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 * 930012803 – Dévoluy méridional : massif de Bure – Gleize – Vallée de Chaudun – Charance *.

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
- Faunistique - Oiseaux - Mammifères - Lépidoptères - Coléoptères - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intérêts

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

Le site englobe les bois des Donnes et de Loubet. Il se définit à la fois topographiquement et biologiquement.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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
Oiseaux	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chouette chevêchette, Chevêchette d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rémi MAISON				2016 - 2016
Phanérogames	84328	<i>Asperula taurina</i> L., 1753	<i>Grande Croisette, Aspérule de Turin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edouard CHAS				2004 - 2004
	87068	<i>Bupleurum longifolium</i> L., 1753	<i>Buplèvre à feuilles allongées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Camille ESTRADÉ				1999 - 1999
	87666	<i>Campanula latifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				2014 - 2014
	89936	<i>Cephalaria alpina</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818	<i>Céphalaire des Alpes, Scabieuse des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edouard CHAS				1983 - 1983
	94041	<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	<i>Sabot de Vénus, Pantoufle-de-Notre-Dame</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE DRIANT F. - SILENE				2005 - 2005
	96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	<i>Épipogon sans feuilles, Épipogium sans feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edouard CHAS				1988 - 1988
	97148	<i>Eryngium spinalba</i> Vill., 1779	<i>Panicaut blanc des Alpes, Chardon blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edouard CHAS				1988 - 1988
	104766	<i>Lactuca quercina</i> L., 1753	<i>Laitue à feuilles de chêne, Laitue de Chaix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ernest COSSON				1860 - 1860

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
	115573	<i>Potentilla nivalis</i> <i>Lapeyr., 1782</i>	<i>Potentille des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE				1889 - 1889
	117087	<i>Ranunculus lanuginosus</i> <i>L., 1753</i>	<i>Renoncule laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARNIER				1848 - 1848

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
Coléoptères	12348	<i>Rosalia alpina</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Rosalie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guy LEMPERIERE				2000 - 2000
Lépidoptères	54496	<i>Parnassius apollo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien TOUROULT				2017 - 2017
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rémi MAISON				2016 - 2016
	61699	<i>Lepus timidus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - INPN				2013 - 2013
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Michel BOUCHE - SILENE				2002 - 2016
	4663	<i>Emberiza cia</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				2007 - 2007
Phanérogames	82619	<i>Anemone halleri</i> <i>All., 1773</i>	<i>Pulsatille de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				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
	85759	<i>Berardia lanuginosa</i> (Lam.) Fiori, 1904	<i>Bérardie laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE				1889 - 1889
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	<i>Gagée jaune,</i> <i>Gagée des bois,</i> <i>Étoile jaune,</i> <i>Ornithogale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VILLARET Jean-Charles				2011 - 2011
	104456	<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf., 1840	<i>Sélin à feuilles de silaus,</i> <i>Cnide fausse Ache</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2015 - 2015
	120085	<i>Salix laggeri</i> Wimm., 1854	<i>Saule pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Muriel MORBELLI - SILENE				1999 - 1999

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	12348	<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				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 insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
	3608	<i>Dryocopus martius</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)
4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	82619	<i>Anemone halleri</i> All., 1773	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	84328	<i>Asperula taurina</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	85759	<i>Berardia lanuginosa</i> (Lam.) Fiori, 1904	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	94041	<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	97148	<i>Eryngium spinalba</i> Vill., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
104766	<i>Lactuca quercina</i> L., 1753	Déterminante	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)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
Informateur	Camille ESTRADE		
	CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE		
	CORAIL Marc - SILENE - INPN		
	Edouard CHAS		
	Ernest COSSON		
	GARNIER		
	Guy LEMPERIERE		
	Julien TOUROULT		
	LE DRIANT F. - SILENE		
	M. Jérémie VAN ES, CBNMP		
	Marc CORAIL - SILENE		
	Michel BOUCHE - SILENE		
	Muriel MORBELLI - SILENE		
	Rémi MAISON		
	VILLARET Jean-Charles		