MONTAGNE DE DURBONAS ET SES PENTES BOISÉES PROCHES - VALLONS DE L'ANCIENNE CHARTREUSE DE DURBON ET DES CHABOTTES (Identifiant national : 930020418)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05126194)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Cédric DENTANT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Jérémie VAN ES, Sonia RICHAUD, Lionel QUELIN, Stéphane BENCE, Florian BURALLI, .- 930020418, MONTAGNE DE DURBONAS ET SES PENTES BOISÉES PROCHES - VALLONS DE L'ANCIENNE CHARTREUSE DE DURBON ET DES CHABOTTES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020418.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Cédric DENTANT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Emilie RATAJCZAK, Jérémie VAN ES, Sonia RICHAUD, Lionel QUELIN, Stéphane BENCE, Florian BURALLI
Centroïde calculé : 871621°-1964307°

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 : 08/06/2023
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 15
9. SOURCES 15

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 930012802 - MASSIF ET FORÊT DOMANIALE DE DURBON / DURBONAS (Id reg. : 05126100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes

- Commune : Faurie (INSEE : 05055)
- Commune : Aspres-sur-Buëch (INSEE : 05010)
- Commune : Saint-Julien-en-Beauchêne (INSEE : 05146)

1.2 Superficie

1528,17 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1041
Maximale (mètre): 2054

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930012802 - MASSIF ET FORÊT DOMANIALE DE DURBON / DURBONAS (Type 2) (Id reg. : 05126100)

1.5 Commentaire général

Description

Ce site en majorité boisé, est situé au nord ouest de la ville de Veynes, sur la bordure nord ouest du département des Hautes Alpes. Il culmine à la Montagne de Durbonas à 2 086 m.

Le substrat géologique du site est de nature sédimentaire associant des calcaires riches en silex et des calcaires sableux campano maestrichiens, avec des calcaires marneux du Barrémien. Des éboulis stabilisés et localement encore actifs recouvrent une grande partie de ces formations sur la partie inférieure des versants.

Situé dans la zone biogéographique des préalpes sud dauphinoises, le site est soumis à un climat montagnard de type supra méditerranéen, aux influences atlantiques encore marquées.

Réparti entre 1 096 m et 2 086 m d'altitude, le site est compris dans les étages de végétation montagnard et subalpin.

Ses boisements d'ubac en font un site tout à fait singulier, très riche en espèces végétales forestières. Un relief karstique constitué de grottes complète le paysage, avec des pelouses sèches et quelques éboulis. De nombreux ruisselets parsèment également ce site.Milieux remarquables

Le site compte un habitat déterminant : les entrées de grottes et les balmes thermophiles à annuelles [asso. phyto. Anthrisco caucalidis Asperugetum procumbentis) (65)], constituées par une végétation de petites plantes annuelles, dont de nombreuses espèces à forte valeur patrimoniale.Les forêts comprennent divers milieux remarquables tels que de vastes hêtraies sapinières neutrophiles [all. phyto. Fagion sylvaticae (41.13)], possédant de superbes sapins centenaires, des pinèdes sylvestres sèches supra méditerranéennes [all. phyto. Cephalanthero rubrae Pinion sylvestris (42.59)] et des boisements thermophiles et supra méditerranéens de Chêne pubescent (Quercus humilis) [all. phyto. Quercion pubescenti sessiliflorae (41.711)].Parmi les autres habitats remarquables non forestiers, se rencontrent des formations arbustives, avec en particulier des landes supra méditerranéennes et oro méditerranéennes à Genêt cendré (Genista cinerea) et Lavande à feuilles étroites (Lavandula angustifolia) [all. phyto. Lavandulo angustifoliae Genistion cinereae (32.61 et 32.62)] et des fruticées d'arbustes divers [all. phyto. Berberidion vulgaris (31.81)], dont notamment des fruticées des stations rocailleuses à Cotonéaster et Amelanchier à feuilles ovales (Amelanchier ovalis) (31.8123). Enfin, des éboulis thermophiles à Calamagrostis argenté (Achnatherum calamagrostis) [all. phyto. Stipion calamagrostis (61.3)] sont présents localement dans les pentes les plus fortes.

Les milieux rocheux remarquables comprennent des formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. Potentillion caulescentis et Violo biflorae Cystopteridion fragilis (62.15)] et des éboulis thermophiles à Calamagrostis argenté (Achnatherum calamagrostis) [all. phyto. Stipion calamagrostis (61.3)].Flore

Le site comprend seize espèces végétales déterminantes dont cinq sont protégées au niveau national : la Rhapontique à feuilles d'Aunée (Rhaponticum heleniifolium subsp. heleniifolium), le Panicaut blanc des Alpes (Eryngium spinalba), ombellifère épineuse des éboulis thermophiles et des pelouses sèches, endémique des Alpes sudoccidentales, le Sabot de Vénus (Cypripedium calceolus), orchidée à floraison spectaculaire typique des hêtraies sèches et hêtraies-pinèdes sylvestres, l'Epipogon sans feuilles (Epipogium aphyllum), autre orchidée forestière inféodée aux boisements montagnards denses et ombragés, et l'Aspérule de Turin (Asperula taurina), caractéristique des hêtraies méridionales. Huit autres espèces végétales déterminantes sont protégées en Provence-Alpes-Côte d'Azur : le Saxifrage du Dauphiné (Saxifraga delphinensis), rare endémique delphino-provençale des falaises calcaires ombragées, la Listère en forme de cœur (Neottia cordata), discrète orchidée forestière de montagne, le Cytise de Sauze (Cytisus ardoinoi subsp. sauzeanus), endémique locale occupant les rocailles, lisières et sousbois clairs sur substrats calcaires, la Tozzie des Alpes (Tozzia alpina), la Circée commune (Circaea lutetiana), le Pâturin vert glauque (Poa glauca), le Pâturin hybride (Poa hybrida), graminée liée aux mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, très rare dans le contexte des Alpes du Sud, et la Dorine à feuilles alternes (Chrysosplenium alternifolium), saxifragacée des rochers et sousbois humides aux inflorescences dorées. Les autres espèces déterminantes du site sont : la Renoncule laineuse (Ranunculus lanuginosus), la Céphalaire des Alpes (Cephalaria alpina) et l'Avoine des Abruzzes (Helictochloa versicolor subsp. praetutiana), graminée francoitalienne des pelouses calcaires d'altitude, distribuée dans les montagnes du sud de l'Italie et dans les Alpes du Sud, récemment découverte en France.

Il abrite également quatre espèces végétales remarquables : l'Ancolie des Alpes (Aquilegia alpina), belle renonculacée aux grandes fleurs d'un bleu vif, protégée au niveau national, le Sélin à feuilles de silaus (Katapsuxis silaifolia), la Laîche espacée (Carex remota) et l'Anémone de Haller (Anemone halleri), belle renonculacée à floraison printanière typique des pelouses et rocailles ventées.Faune

Trente-huit espèces animales d'intérêt patrimonial, dont 12 espèces déterminantes, ont été recensées sur ce site. L'une d'entre elles n'y a pas été revue depuis 1930.

Au rang des mammifères, il convient de citer quatre espèces déterminantes, le Loup (Canis lupus) carnivore forestier aujourd'hui en expansion mais présent avec de faibles effectifs, le Grand Murin (Myotis myotis), espèce plutôt commune mais localement en régression, la Barbastelle d'Europe (Barbastella barbastellus), espèce forestière vulnérable et en régression, d'affinité médio-européenne, très résistante au froid, et le Murin de Bechstein (Myotis bechsteinii), liée aux forêts de feuillus âgées dotées d'un sous-bois dense avec des ruisseaux et des mares, considérée comme rare et menacée. Elles sont accompagnées par trois chiroptères forestiers remarquables, la Noctule de Lesler (Nyctalus leisleri), espèce relativement fréquente, le Murin d'Alcathoé (Myotis alcathoe) très rare et localisé au nord-est de la région PACA à plus de 1 000 m d'altitude et le Murin de Brandt (Myotis brandtii), contactée dans la région généralement à plus de 1000 m d'altitude, mais aussi par le Cerf élaphe (Cervus elaphus) grand ruminant remarquable, aujourd'hui plutôt forestier, en expansion géographique et numérique en France et en région PACA, présent jusqu'à 2 500 m, et le Lièvre variable (Lepus timidus), espèce remarquable en régression, relicte 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.

Chez les oiseaux nicheurs ou probablement nicheurs, citons trois espèces déterminantes, 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), la Chouette de Tengmalm (Aegolius funereus), espèce boréo-alpine forestière, des hêtraies, pessières, cembraies et mélézins, plutôt âgés, jusqu'à 2 300 m et le Faucon pèlerin (Falco peregrinus), rapace diurne rupestre assez rare mais aujourd'hui en augmentation en tant que nicheur. Elles sont accompagnées de neuf espèces remarquables : le Grand Duc d'Europe (Bubo bubo), qui utilise tous les habitats rocheux comme lieux de reproduction, du niveau de la mer à l'étage subalpin, 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, l'Aigle royal (Aquila chrysaetos), espèce holarctique assez rare en PACA et présente du littoral à la haute montagne (concentrée sur les trois départements alpins) dans les milieux ouverts à sites rupestres, le Crave à bec rouge (Pyrrhocorax pyrrhocorax), nicheur peu fréquent, inféodé aux alpages où il vient s'alimenter situés à proximité de falaises où il niche, le Circaète Jean-le-Blanc (Circaetus gallicus), rapace d'affinité méridionale, au régime alimentaire ophiophage, l'Alouette lulu (Lullula arborea), espèce des paysages ouverts à semi-ouverts, le Bruant fou (Emberiza cia), 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, le Venturon montagnard (Carduelis citrinella), espèce paléo-montagnarde, typique des boisements de conifères semi ouverts et le Tétras lyre (Lyrurus tetrix), espèce assez rare, en léger déclin, d'affinité montagnarde, typique des écotones entre forêts (lisières), prairies, pelouses et landes, entre 1 100 et 2 500 m.

Mentionnons également la présence d'un reptile remarquable, le Lézard vivipare (Zootoca vivipara), espèce typiquement nord eurasiatique, relicte glaciaire, en limite sud de son aire de répartition dans les Alpes, liée aux pelouses, prairies et landes humides, tourbières, bords de ruisseaux.

Concernant les insectes lépidoptères, signalons la présence du Semi apollon (Parnassius mnemosyne), espèce déterminante protégée au niveau européen, d'affinité montagnarde et liée à la présence de corydales, qui fréquente les pelouses et les lisières forestières, surtout entre 1 000 et 2 000 mètres d'altitude, et du Moiré aveugle (Erebia pharte), espèce alpine déterminante liée aux prairies subalpines humides et aux pelouses entre 1 500 et 2 000 m et sensible au surpâturage, accompagnés de quatre espèces remarquables : l'Azuré de la croisette (Phengaris alcon rebeli), protégé en France, lié aux pelouses et prairies des étages montagnards et subalpins où croît sa plante hôte (Gentiane croisette Gentiana cruciata) et vit sa fourmi hôte (surtout Myrmica schencki), l'Azuré du Serpolet (Phengaris arion), protégé au niveau européen, inféodé 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 2 400 m d'altitude, l'Échiquier de Russie (Melanargia russiae), lépidoptère d'affinité steppique, localisé 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.

Les odonates sont représentés par le Cordulégastre bidenté (Cordulegaster bidentata), espèce remarquable de grande taille, inféodée par sa larve aquatique aux ruisseaux des versants pentus des montagnes sud-européennes.

Il convient également de mentionner, parmi les orthoptères, la présence de l'OEdipode stridulante (Psophus stridulus), espèce remarquable d'orthoptère boréo-montagnarde qui affectionne les milieux rocailleux des pelouses xerothermiques et des alpages bien exposés.

Les coléoptères d'intérêt patrimonial sont représentés par trois 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, le Cardinal triste (Pytho depressus), espèce ouest-paléarctique, prédatrice sous-corticale dans les conifères morts des forêts de haute montagne en France, où elle est rare et cantonnée aux vieux boisements, et l'Eucnemidae Xylophilus corticalis, espèce strictement européenne très localisée dans les forêts à caractère naturel, riche en bois mort colonisé par le mycélium, connue en PACA seulement de quelques hêtraies-sapinières entre le Dévoluy et la montagne de Lure, accompagnées d'espèces remarquables saproxyliques comme le taupin 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 remarquable endémique de France, présent surtout en région PACA où il fréquente les forêts de montagne et notamment les boisements de conifères. Signalons également l'observation très ancienne (1930) d'Euheptaulacus villosus, coléoptère remarquable de la famille des Scarabéidés à répartition discontinue, présent en France principalement dans les montagnes de la région PACA. Compte tenu de l'ancienneté de la donnée, l'espèce n'a pas été intégrée dans la liste des taxons d'intérêt patrimonial du site.

Enfin, les mollusques comprennent deux espèces remarquables, la Fausse-veloutée des vallées (Urticicola glabellus), escargot à répartition limitée cantonné au sud-est de France, de la Savoie aux Alpes-Maritimes, et la Columelle édentée (Columella edentula), espèce de Gastéropodes Truncatillinidés, peu commune et inféodée aux habitats humides à très humides.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 * 930012802 - Massif et Forêt Domaniale de Durbon / Durbonas *.

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
- Orthoptères - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Mollusques - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Insectes - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

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 obéit surtout à une logique de massif, en coiffant les plus hautes crêtes du secteur. Il inclut par ailleurs les vallons du Riou Froid et de l'ancienne Chartreuse de Durbon. L'espace ainsi défini, englobe des biotopes forestiers et semi-ouverts de grand intérêt, associés à leurs cortèges d'espèces remarquables. Ses limites s'appuient, lorsque c'est possible, sur les éléments topographiques, géographiques et paysagers les plus marqués, quand il en existe.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	*62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes*		Informateur : Jérémie VAN ES		2021 - 2021

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	*Acanthocinus reticulatus (Razoumowsky, 1789)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Thomas BARNOUIN, CBNMP				2014 - 2014
	224101	*Pytho depressus Linnaeus, 1767*	*Clown triste, Cardinal triste*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian BURALLI				2021 - 2021
	234865	*Xylophilus corticalis (Paykull, 1800)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Thomas BARNOUIN, CBNMP				2014 - 2014
Lépidoptères	53477	*Erebia pharte (Hübner, 1804)*	*Moiré aveuglé (Le), Moiré sans points (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				2021 - 2021
	54502	*Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)*	*Semi-Apollon (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THIVOLLE Antoine, données naturalistes				1943 - 2019
Mammifères	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	*Barbastelle d'Europe, Barbastelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GATTUS Jean Christophe - SILENE - ONF				2013 - 2013
	60577	*Canis lupus Linnaeus, 1758*	*Loup gris, Loup*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				2009 - 2009
	79301	*Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Bechstein*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GATTUS Jean Christophe - SILENE - ONF				2013 - 2013
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Reproduction indéterminée	Informateur : GATTUS Jean Christophe - SILENE - ONF				2013 - 2015
Oiseaux	3533	*Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)*	*Chouette de Tengmalm, Nyctale de Tengmalm*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Frédéric SPADA				2017 - 2017

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
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	*Faucon pèlerin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric HUSTACHE - SILENE				2019 - 2019
	3507	*Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)*	*Chevêchette d'Europe, Chouette chevêchette*	Reproduction indéterminée	Informateur : CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins				2011 - 2019
Phanérogames	84328	*Asperula taurina L., 1753*	*Aspérule de Turin, Grande Croisette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				1993 - 2021
	89936	*Cephalaria alpina (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818*	*Céphalaire des Alpes, Scabieuse des Alpes*	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991
	91118	*Chrysosplenium alternifolium L., 1753*	*Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				1986 - 2021
	91258	*Circaea lutetiana L., 1753*	*Circée de Paris, Circée commune, Herbe des sorcières, Herbe aux sorcières*	Reproduction certaine ou probable	Collection : CHAS E. -SILENE				1992 - 1992
	94041	*Cypripedium calceolus L., 1753*	*Cypripède sabot-de-Vénus, Sabot-de-Vénus, Pantoufle-de-Notre-Dame*	Reproduction certaine ou probable					1987 - 1987
	810955	*Cytisus ardoinoi subsp. sauzeanus (Bumat & Briq.) Auvray, 2013*	*Cytise de Sauze*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				1995 - 2021
	96499	*Epipogium aphyllum Sw., 1814*	*Épipogon sans feuilles, Épipogium sans feuilles*	Reproduction certaine ou probable					1988 - 1988

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
	97148	*Eryngium spinalba Vill., 1779*	*Panicaut épine-blanche, Panicaut blanc des Alpes, Chardon blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				1993 - 2021
	718235	*Helictochloa versicolor subsp. praetutiana (Arcang.) Romero Zarco, 2011*	*Hélictochloa des Prétutiens, Avénule des Prétutiens, Avoine des prétutiens, Avoine des Abruzzes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edouard CHAS				1993 - 1993
	109503	*Neottia cordata (L.) Rich., 1817*	*Néottie cordée, Listère à feuilles cordées, Listère à feuilles en cœur, Listère cordée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD				2018 - 2018
	114226	*Poa glauca Vahl, 1790*	*Pâturin glauque, Pâturin vert glauque*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	114243	*Poa hybrida Gaudin, 1808*	*Pâturin hybride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				1993 - 2021
	117087	*Ranunculus lanuginosus L., 1753*	*Renoncule laineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD				2021 - 2021
	612262	*Rhaponticum heleniifolium Godr. & Gren., 1850 subsp. heleniifolium*	*Rhapontic à feuilles d'hélénie, Rhapontique à feuille d'aunée, Stemmacanthe à feuilles d'hélénie, Serratule à feuilles d'hélénie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD				2018 - 2018
	121035	*Saxifraga delphinensis Ravaud, 1890*	*Saxifrage du Dauphiné*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Luc GARRAUD				2018 - 2018
	126925	*Tozzia alpina L., 1753*	*Tozzie des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lionel FERRUS				1982 - 2011

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	11509	*Ampedus melanurus Mulsant & Guillebeau, 1855*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Thomas BARNOUIN, CBNMP				2014 - 2014
	240450	*Hypoganus inunctus (Lacordaire, 1835)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian BURALLI				2021 - 2021
	244636	*Nalassus harpaloides (Küster, 1850)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Florian BURALLI				2021 - 2021
Lépidoptères	53707	*Melanargia russiae (Esper, 1783)*	*Échiquier de Russie (L'), Echiquier d'Esper (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				2021 - 2021
	54496	*Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)*	*Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				1967 - 2021
	631131	*Phengaris alcon (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THIVOLLE Antoine, données naturalistes				1996 - 2019
	631133	*Phengaris 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 : THIVOLLE Antoine, données naturalistes				2019 - 2019
Mammifères	61000	*Cervus elaphus Linnaeus, 1758*	*Cerf élaphe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MROCZKO Cédric, données naturalistes				1998 - 2017
	61699	*Lepus timidus Linnaeus, 1758*	*Lièvre variable*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric HUSTACHE - SILENE				2015 - 2019
	79299	*Myotis alcathoe Helversen & Heller, 2001*	*Murin d'Alcathoe*	Reproduction indéterminée	Informateur : GATTUS Jean Christophe - SILENE - ONF				2013 - 2013

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
	79300	*Myotis brandtii (Eversmann, 1845)*	*Murin de Brandt*	Reproduction indéterminée	Informateur : GATTUS Jean Christophe - SILENE - ONF				2013 - 2017
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	*Noctule de Leisler*	Reproduction indéterminée	Informateur : GATTUS Jean Christophe - SILENE - ONF				2013 - 2015
Mollusques	163008	*Columella edentula (Draparnaud, 1805)*	*Columelle édentée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marin MARMIER				2021 - 2021
	163325	*Urticicola glabellus glabellus (Draparnaud, 1801)*	*Fausse-veloutée des vallées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marin MARMIER				2021 - 2021
Odonates	199685	*Cordulegaster bidentata Selys, 1843*	*Cordulégastre bidenté (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathieu KRAMMER				2014 - 2014
Oiseaux	2645	*Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)*	*Aigle royal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric HUSTACHE - SILENE				2003 - 2021
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : PLAT Jean-Marc - SILENE - ONF				2000 - 2000
	4576	*Carduelis citrinella (Pallas, 1764)*	*Venturon montagnard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				2007 - 2011
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric HUSTACHE - SILENE				2019 - 2019
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : Sonia RICHAUD				1997 - 2021
	4663	*Emberiza cia Linnaeus, 1766*	*Bruant fou*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				2007 - 2012
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MROCZKO Cédric, données naturalistes				2007 - 2007
	2962	*Lyrurus tetrix (Linnaeus, 1758)*	*Tétras lyre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Eric HUSTACHE - SILENE				2007 - 2020

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
	4488	*Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758)*	*Crave à bec rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				2011 - 2011
Orthoptères	66178	*Psophus stridulus (Linnaeus, 1758)*	*OEdipode stridulante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre RIGAUX				2013 - 2013
Phanérogames	83240	*Aquilegia alpina L., 1753*	*Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				1889 - 2021
	88819	*Carex remota L., 1755*	*Laîche espacée, Laîche à épis espacés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				1992 - 2021
	133399	*Coincya cheiranthos subsp. montana (DC.) Greuter & Burdet, 1983*	*Coincye à fleurs de giroflée, Moutarde giroflée, Chou giroflée, Fausse giroflée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				1993 - 2021
	104456	*Katapsuxis silaifolia (Jacq.) Raf., 1840*	*Katapsuxide à feuilles de silaüs, Katapsuxis à feuilles de silaüs, Sélin à feuilles de silaüs, Cnide fausse ache, Laser à feuilles de silaüs*	Reproduction indéterminée					1992 - 1992
	116448	*Pulsatilla halleri (All.) Willd., 1809*	*Pulsatille de Haller, Anémone de Haller*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				1993 - 2021
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sonia RICHAUD				2000 - 2021

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	54496	*Parnassius apollo (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)*
	54502	*Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*
	631131	*Phengaris alcon (Denis & Schiffermüller, 1775)*	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	631133	*Phengaris arion (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	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	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)*
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	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)*
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	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)*
	60577	*Canis lupus Linnaeus, 1758*	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)*
	61000	*Cervus elaphus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61699	*Lepus timidus 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)*
	79299	*Myotis alcathoe Helversen & Heller, 2001*	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)*
	79300	*Myotis brandtii (Eversmann, 1845)*	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)*
	79301	*Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)*	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	2645	*Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (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)*
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2962	*Lyrurus tetrix (Linnaeus, 1758)*	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)*
	3493	*Bubo bubo (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)*
	3507	*Glaucidium passerinum (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)*
	3533	*Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(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 oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(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)*
	3670	*Lullula arborea (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)*
	4488	*Pyrrhocorax pyrrhocorax (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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4576	*Carduelis citrinella (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4663	*Emberiza cia Linnaeus, 1766*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	83240	*Aquilegia alpina L., 1753*	Autre	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)*
	84328	*Asperula taurina L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	94041	*Cypripedium calceolus 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	*Epipogium aphyllum Sw., 1814*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	97148	*Eryngium spinalba Vill., 1779*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	116448	*Pulsatilla halleri (All.) Willd., 1809*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	810955	*Cytisus ardoinoi subsp. sauzeanus (Bumat & Briq.) Auvray, 2013*	Déterminante	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
Bibliographie	ARCHILOQUE A., BOREL L.	1965	Série résiduelle du genévrier thurifère dans les Alpes du Sud, Doc. Carte. Vég. Alpes 3:119-132.
	BOREL L., LAVAGNE A.	1985	Rapports destinés aux inventaires ZNIEFF-PACA sur la forêt de Durbon.
	BOUVIER M.	1988	Rapport destiné aux inventaires ZNIEFF-PACA sur la forêt domaniale de Durbon et les gorges d'Agnielles.
	CHAS E.	1983	Rapport destiné aux inventaires ZNIEFF-PACA sur les gorges d'Agnielles.
	GILOMEN H.	1932	Die Vegetationverhältnisse des südlichen Dévoluy und der Montagne de Durbonas, Mitt. Naturf. Ges. Bern p.29-33 1931.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HUMBERT H.	1951	Dauphiné mé,ridional : vallée de la Durance, Briançonnais, Gapençais, Dévoluy, Trièves, Bull. Soc. Bot. France 98(10):109-116.
	KIRWAN (DE) C.	1903	La forêt de Durbon et ses annexes, Rev. Eaux & Forêts 42.
	QUENEY S.	1940	Notes sur les plantes de la région de Saint-Julien-en-Bauchêne (Hautes-Alpes), Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 9 (2):19-20.
Collection	CHAS E. -SILENE		
Informateur	CARIOT, ST LAGER (IN) - SILENE		
	CHAS E.		
	CORAIL Marc - SILENE - Parc National des Ecrins		
	Edouard CHAS		
	Eric HUSTACHE - SILENE		
	Fédération départementale des chasseurs des Hautes-Alpes (F.D.C. 05)		
	Florian BURALLI		
	Frédéric SPADA		
	GARRAUD L.		
	GATTUS Jean Christophe - SILENE - ONF		
	GENTY F.		
	HERES A. (Proserpine)		
	IN CARIOT, ST LAGER		
	Jérémie VAN ES		
	Lionel FERRUS		
	Luc GARRAUD		
	M. Thomas BARNOUIN, CBNMP		
	MADEC D. (C.E.E.P.)		
	Marc CORAIL - SILENE		
	Marin MARMIER		
	Mathieu KRAMMER		
	MROCZKO Cédric, données naturalistes		
	Office National de la Chasse (O.N.C.) / Réseau "Cervidés-Sanglier"		
	Pierre RIGAUX		
	PLAT Jean-Marc - SILENE - ONF		
	Sonia RICHAUD		
	THIVOLLE Antoine, données naturalistes		