



PLAINE DE CAILLE

(Identifiant national : 930020522)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional :)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Benoît OFFERHAUS, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD, Marin MARMIER, .- 930020522, PLAINE DE CAILLE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020522.pdf>

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

Rédacteur(s) : Benoît OFFERHAUS, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD, Marin MARMIER

Centroïde calculé : 955455°-1874159°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2020

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2020

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-Maritimes
- Commune : Caille (INSEE : 06028)

1.2 Superficie

291 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description

Cette plaine se situe entre les villages de Séranon et d'Andon, à environ 1 100 m d'altitude, dans le sud-ouest des Alpes-Maritimes. Elle est essentiellement composée de prairies humides. Flore

Les prairies fauchées ou pâturées, mésophiles à mésohygroclines, possèdent des peuplements de Serratule à feuilles de chanvre d'eau (*Klasea lycopifolia*), de Pigamon simple (*Thalictrum simplex* subsp. *simplex*) et d'Orge faux-seigle (*Hordeum secalinum*), trois espèces indicatrices de milieux mésophiles à humides en bon état de conservation. Une remarquable prairie à Laîche distique (*Carex disticha*) est également observable dans les secteurs les plus longement inondables. Faune

Dans cette zone, 17 espèces d'intérêt patrimonial ont été inventoriées, dont 4 sont déterminantes.

Les oiseaux nicheurs, ou probablement nicheurs, sont représentés par plusieurs espèces remarquables : le Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*), rapace d'affinité méridionale, au régime alimentaire ophiophage, la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), rapace d'affinité méditerranéenne, recherchant les forêts claires de feuillus et les mosaïques de milieux boisés et de milieux ouverts, le Petit-duc scops (*Otus scops*), la Caille des blés (*Coturnix coturnix*), l'Alouette lulu (*Lullula arborea*), espèce des paysages ouverts à semi-ouverts, le Bruant proyer (*Emberiza calandra*), espèce de plaine qui fréquente les milieux ouverts et qui semble en déclin dans la région, la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), espèce de milieux ouverts et semi ouverts, en régression à l'heure actuelle, le Pipit rousseline (*Anthus campestris*), espèce eurasiatique, présente en PACA dans les milieux méditerranéens ouverts et secs ou encore le Moineau cisalpin (*Passer italiae*).

Deux amphibiens remarquables sont également présents : le Pelodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*), espèce ouest-européenne d'affinité méridionale et le Spélèrpes de Strinati (*Speleomantes strinati*), espèce d'urodèle endémique de l'extrémité est des Alpes-de-Haute-Provence, des Alpes-Maritimes et du nord-ouest de la Ligurie qui apprécie les affleurements rocheux humides et les cavités (grottes, avens, etc.).

La faune entomologique est représentée par 3 espèces déterminantes, 2 papillons, le Semi-Apollon (*Parnassius mnemosyne*), espèce 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 m d'altitude, 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 le Barbitiste à bouclier (*Polysarcus scutatus*), espèce de sauterelle très localisée et aux populations dispersées, sensible au surpâturage, qui affectionne les prairies et pelouses en montagne. Ces espèces sont accompagnées de 2 papillons remarquables, 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 et l'Azuré du Serpolet (*Phengaris arion*), espèce protégée au niveau européen, inféodée aux bois clairs et ensoleillés, pelouses et friches

sèches avec présence de ses plantes hôtes, des serpolets et de sa principale fourmi hôte, *Myrmica sabuleti*, jusqu'à 2 400 m d'altitude.

Enfin citons la présence d'une espèce déterminante de mollusque, la Fausse-veloutée de la Riviera (*Urticola moutonii*), espèce endémique distribuée entre les Préalpes d'Azur jusqu'à la Riviera où elle fréquente les milieux frais et humides.

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
- Orthoptères - Habitats - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Mollusques - Lépidoptères - Floristique - Ptéridophytes - 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

La ZNIEFF prend en compte les prairies humides à l'est du lieudit Caille, jusqu'au village d'Andon.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.266 Mesobromion subméditerranéen</i>	<i>34.326 Mesobromion subméditerranéens</i>		Informateur : Mathias PIRES	0	2020 - 2020

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
Lépidoptères	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				2015 - 2015
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Semi-Apollon (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010
Mollusques	163331	<i>Urticicola moutonii</i> (Dupuy, 1848)	Fausse-veloutée de la Riviera	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUTHEAC D.				2021 - 2021
Orthoptères	65639	<i>Polysarcus scutatus</i> (Brunner von Wattenwyl, 1882)	Barbitiste à bouclier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				2015 - 2019
Phanérogames	130749	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753 subsp. <i>ptarmica</i>	Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Virgile NOBLE, CBNMP				2007 - 2007
	162132	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 subsp. <i>coriophora</i>	Anacamptide punaise, Orchis punaise, Orchis à odeur de punaise	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine ROBICHON				2016 - 2016
	100614	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	Gymnadénie très odorante, Orchis très odorant, Gymnadénie odorante, Orchis odorant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine ROBICHON				2016 - 2016
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	Orge petit-seigle, Orge faux seigle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Virgile NOBLE, CBNMP				2009 - 2009

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
	717782	<i>Klasea lycopifolia</i> (Vill.) Á.Löve & D.Löve, 1961	<i>Serratule à feuilles de lycoper, Klasée à feuilles de lycoper, Serratule à feuilles de chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Marine ROBICHON				2016 - 2016
	141638	<i>Thalictrum simplex</i> L., 1767 subsp. <i>simplex</i>	<i>Pigamon simple, Pigamon à tiges simples</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ludovic THEBAULT				2016 - 2016
Ptérédiphytes	95597	<i>Dryopteris submontana</i> (Fraser-Jenk. & Jermy) Fraser-Jenk., 1977	<i>Dryoptéride submontagnard, Dryoptéris submontagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Virgile NOBLE, CBNMP				2007 - 2007

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
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélogyte ponctué (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				2015 - 2019
	79251	<i>Speleomantes strinatii</i> (Aellen, 1958)	<i>Spélerpès de Strinati (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				2018 - 2018
Lépidoptères	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA				2016 - 2016
	631133	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA				2016 - 2016
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				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
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julie FUNEL				2015 - 2017
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				2016 - 2019
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				2017 - 2017
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				2011 - 2019
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Patrick KERN				2017 - 2017
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petit-duc scops, Hibou petit-duc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GIRAUDET P.				2017 - 2017
	199494	<i>Passer italiae</i> (Vieillot, 1817)	<i>Moineau cisalpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				2016 - 2018
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				2010 - 2019

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	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)
	79251	<i>Speleomantes strinatii</i> (Aellen, 1958)	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) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Insectes	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)
	54502	<i>Parnassius mnemosyne</i> (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)
	631133	<i>Phengaris arion</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)
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</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)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (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)
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Lullula arborea</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)
	3713	<i>Anthus campestris</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)
	3807	<i>Lanius collurio</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)
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	100614	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	162132	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997 subsp. <i>coriophora</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	717782	<i>Klasea lycopifolia</i> (Vill.) Á.Löve & D.Löve, 1961	Déterminante	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 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
Informateur	BEAUTHEAC D.		
	DESRIEAUX Pierre - SILENE - CEN PACA		
	GIRAUDET P.		
	Joss DEFFARGES		
	Julie FUNEL		
	Ludovic THEBAULT		
	M. Virgile NOBLE, CBNMP		
	Marine ROBICHON		
	Mathias PIRES		
	Patrick KERN		