



POINTE DES QUATRE CANTONS (Identifiant national : 930020525)

(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, . - 930020525, POINTE DES QUATRE CANTONS.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020525.pdf>

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) : Benoît OFFERHAUS, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD
Centraïde calculé : 982280°-1899007°

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 : 28/05/2021

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
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	10
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-Maritimes
- Commune : Bairols (INSEE : 06009)
- Commune : Thiéry (INSEE : 06139)
- Commune : Massoins (INSEE : 06082)
- Commune : Tournefort (INSEE : 06146)
- Commune : Ilonse (INSEE : 06072)
- Commune : Villars-sur-Var (INSEE : 06158)
- Commune : Lieuche (INSEE : 06076)

1.2 Superficie

1834 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description Située dans la forêt de Duina, dans la vallée de la Tinée, cette ZNIEFF est essentiellement forestière, entrecoupée de nombreux vallons et ravins. La pointe des Quatre Cantons, à 1 804 m d'altitude, en est le point culminant. Flore L'ubac de la Pointe des Quatre Cantons est remarquable pour la naturalité et la qualité de ses peuplements forestiers, non exploités depuis plusieurs décennies. Composé de calcaires et de grès d'Annot, il est couvert principalement par des sapinières neutrophiles du *Trochiscantho-Abietetum*, et des sapinières acidophiles du *Veronico urticifoliae -Abietetum albae*. Il est entaillé par de nombreux ravins encaissés colonisés par de remarquables érablaies de ravin hygrosциaphiles à Scolopendre (*Asplenium scolopendrium*) du *Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani*. Certains ruisseaux sont bordés par des formations de tuf bien conservées. Le secteur de Bairols abrite notamment de magnifiques matorrals à Genévriers Rouges (*Juniperus phoenicea*), et sa châtaigneraie aux arbres séculaires présente un grand intérêt pour les chiroptères. L'espèce la plus remarquable de cette ZNIEFF est la Centaurée couchée de Verguin (*Centaurea jordaniana* subsp. *verguinii*) espèce endémique, très localisée mais commune dans le secteur compris entre la forêt domaniale de la Madone et les Pointes des 4 cantons et de Chavanette, aux étages supra méditerranéen et montagnard méditerranéen sur grès d'Annot. Une deuxième très intéressante est le Géranium de Bohême (*Geranium bohemicum*), espèce réputée anthracophile qui apparaît de façon fugace sur les surfaces plus ou moins récemment brûlées, ou sur des chemins sablonneux. La Pointe des Quatre Cantons héberge des populations parmi les plus luxuriantes des Alpes-Maritimes de l'Orthotric de Roger (*Orthotrichum rogeri*), mousse protégée orophyte qui croît ici sur l'écorce d'arbres feuillus comme le Saule Marsault (*Salix caprea*) et le Cytise des Alpes (*Laburnum alpinum*). Faune Cette zone abrite neuf espèces d'intérêt patrimonial, dont deux sont déterminantes. Parmi celles-ci, citons la présence de deux mammifères : le Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), ongulé déterminant de nette affinité montagnarde et d'intérêt communautaire et 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. Les oiseaux nicheurs, ou probablement nicheurs, sont représentés par cinq espèces remarquables : 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 Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*), rapace d'affinité méridionale, au régime alimentaire ophiophage, la Huppe fasciée (*Upupa epops*), espèce de milieux semi ouverts, d'affinité méridionale, le Bruant fou (*Emberiza cia*) et le Pic noir (*Dryocopus martius*). Enfin, deux lépidoptères d'intérêt patrimonial ont été observés dans cette zone : la Vanesse des parietaires (*Polygonia egea*), espèce déterminante de papillon de jour en forte régression, ne subsistant en France plus que dans les Alpes-Maritimes à l'est du fleuve Var et l'Hermite (*Chazara briseis*), espèce remarquable en forte régression, liée aux milieux très ouverts, secs et rocaillieux où croissent ses plantes-hôtes, plusieurs graminées (fétuques et brachypodes).

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
- Habitats - Faunistique - Oiseaux - Mammifères - Lépidoptères - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames		

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF entoure la pointe des Quatre Cantons, depuis le Col de Saint-Pons, jusqu'au contreforts sud-est du mont Falourde.

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F5.1321</i> <i>Matorrals arborescents à Juniperus phoenicea</i>	<i>32.132</i> <i>Matorral arborescent à Juniperus phoenicea</i>		Informateur : Mathias PIRES	0	2020 - 2020
<i>G1.A4</i> <i>Forêts de ravin et de pente</i>	<i>41.4</i> <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>		Informateur : Mathias PIRES	0	2020 - 2020

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F4.214 Landes submontagnardes des Alpes à Vaccinium</i>	<i>31.214 Landes submontagnardes alpines à Vaccinium</i>		Informateur : Mathias PIRES	0	2020 - 2020
<i>G1.12 Forêts galeries riveraines boréo-alpines</i>	<i>44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : Mathias PIRES	0	2020 - 2020
<i>H3.252 Falaises calcaires médio-européennes à fougères</i>	<i>62.152 Falaises calcaires médio-européennes à Fougères</i>		Informateur : Mathias PIRES	0	2020 - 2020
<i>G2.122 Chênaies à Quercus ilex supraméditerranéennes</i>	<i>45.319 Forêts de Chênes verts Illyriennes</i>		Informateur : Mathias PIRES	0	2020 - 2020

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	53761	<i>Polygonia egea</i> (Cramer, 1775)	<i>Vanesse des Pariétaires (La), Vanesse à L blanc (La), Gamma égéen (Le), L-blanche (Le), Vanesse à L blanche (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SERRURIER Bruno				2005 - 2016
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	<i>Bouquetin des Alpes, Bouquetin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathieu KRAMMER				2017 - 2017
Phanérogames	84310	<i>Asperula hexaphylla</i> All., 1785	<i>Aspérule à feuilles par six, Aspérule à six feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gabriel ALZIAR - SILENE				2004 - 2004
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Francis IVALDI SILENE				2018 - 2018
	87613	<i>Campanula bononiensis</i> L., 1753	<i>Campanule de Bologne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Virgile NOBLE, CBNMP				2008 - 2008
	132922	<i>Centaurea jordaniana</i> subsp. <i>verguinii</i> (Briq. & Cavill.) Kerguelen, 1998	<i>Centaurée couchée de Verguin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2017 - 2017
	94174	<i>Cytisus triflorus</i> Lam., 1786	<i>Chamaécytise allongé, Cytise à longues grappes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2004 - 2004
	133874	<i>Dianthus seguieri</i> Vill., 1779 subsp. <i>seguieri</i>	<i>Oeillet de Séguier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2004 - 2004

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
	95239	<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	<i>Doronic à feuilles cordées, Doronic panthère, Doronic à feuilles en cœur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ludovic THEBAULT				2011 - 2011
	96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	<i>Épipogon sans feuilles, Épipogium sans feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2004 - 2004
	99373	<i>Galium aparine</i> L., 1753	<i>Gaillet gratteron, Herbe collante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ludovic THEBAULT				2009 - 2009
	99899	<i>Gentiana ligustica</i> R. Vilm. & Chopinet, 1956	<i>Gentiane ligure, Gentiane de Ligurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				2001 - 2001
	100033	<i>Geranium bohemicum</i> L., 1756	<i>Géranium de Bohême</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				2001 - 2001
	103596	<i>Inula bifrons</i> (L.) L., 1763	<i>Inule variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Francis IVALDI SILENE				2016 - 2016
	105148	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	<i>Clandestine écailleuse, Lathrée écailleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2004 - 2004
	108507	<i>Micromeria marginata</i> (Sm.) Chater, 1971	<i>Sariette marginée, Micromérie marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				2001 - 2001
	138672	<i>Phagnalon rupestre</i> subsp. <i>annoticum</i> (Jord. ex Burnat) Pignatti, 1969	<i>Phagnalon des rochers d'Annot, Phagnalon d'Annot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2017 - 2017
	115637	<i>Potentilla saxifraga</i> Ardoino ex De Not., 1848	<i>Potentille saxifrage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2004 - 2004
	122060	<i>Scrophularia vernalis</i> L., 1753	<i>Scrophulaire printanière, Scrophulaire de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ludovic THEBAULT				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
	122163	<i>Sedum fragrans</i> 't Hart, 1983	<i>Orpin à odeur suave, Orpin odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ludovic THEBAULT				2009 - 2009
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2004 - 2004
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2004 - 2004
	122305	<i>Selaginella helvetica</i> (L.) Spring, 1838	<i>Sélaginelle de Suisse, Sélaginelle helvétique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2004 - 2004

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	53425	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	<i>Hermite (L'), Ermite (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RYMARCZYK Frédéric - SILENE - CEN PACA				2005 - 2005
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				2014 - 2014
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joss DEFFARGES				2010 - 2014
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : QUELIN Lionel				1995 - 2019
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mareike STEIN				2010 - 2012

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
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : QUELIN Lionel				2014 - 2019
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Observateur non-mentionné				2014 - 2014
Phanérogames	102901	<i>Holcus mollis</i> L., 1759	<i>Houlique molle,</i> <i>Avoine molle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2010 - 2010
	104456	<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf., 1840	<i>Sélin à feuilles de silaus,</i> <i>Cnide fausse Ache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ludovic THEBAULT				2011 - 2011
	108739	<i>Molopospermum peloponnesiacum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Moloposperme du Péloponnèse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit OFFERHAUS - SILENE				2017 - 2017
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Francis IVALDI SILENE				2019 - 2019

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61098	<i>Capra ibex</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	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)
	3590	<i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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> <i>Linnaeus, 1766</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	84310	<i>Asperula hexaphylla</i> <i>All., 1785</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	84626	<i>Aster amellus</i> <i>L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	96499	<i>Epipogium aphyllum</i> <i>Sw., 1814</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99899	<i>Gentiana ligustica</i> <i>R. Vilm. & Chopinet, 1956</i>	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)
	100033	<i>Geranium bohemicum</i> <i>L., 1756</i>	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)
	103596	<i>Inula bifrons</i> <i>(L.) L., 1763</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	115893	<i>Primula marginata</i> <i>Curtis, 1792</i>	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
133874	<i>Dianthus seguieri</i> <i>Vill., 1779 subsp. seguieri</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> <i>(Forssk.) T. Moore ex Woy., 1913</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Benoît OFFERHAUS - SILENE		
	Francis IVALDI SILENE		
	Gabriel ALZIAR - SILENE		
	Jérémie VAN ES		
	Joss DEFFARGES		
	Ludovic THEBAULT		
	M. Virgile NOBLE, CBNMP		
	Mareike STEIN		
	Mathias PIRES		
	Mathieu KRAMMER		
	Observateur non-mentionné		
	QUELIN Lionel		
	RYMARCZYK Frédéric - SILENE - GEN PACA		
	SERRURIER Bruno		