

Mise à jour en continu des ZNIEFF

CSRPN

4 mars 2025

Sonia Richaud et Florian Buralli (CEN PACA)

Yohan Petit et Julien Ugo (CBNMed)

PRÉFET DE LA RÉGION PROVENCE- ALPES-CÔTE D'AZUR
Liberté
Égalité
Fraternité

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

Conservatoire d'espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur

Rappels

- Travail coordonné par le CEN PACA en collaboration avec le CBNMed et le CBNA
- Méthodologie validée en CSRPN le 27/02/2017
- Mise à jour en continu des ZNIEFF : amélioration de la définition des contours et de la caractérisation des zones après inventaires sur le terrain

Rappels

- Validation CSRPN des ZNIEFF :
  - modifications de plus de 10 % de leur surface
  - changements de type
  - inscriptions à l'inventaire
  - désinscriptions à l'inventaire

- Mandat donné au GT Connaissance en septembre 2017

Département des Alpes-Maritimes



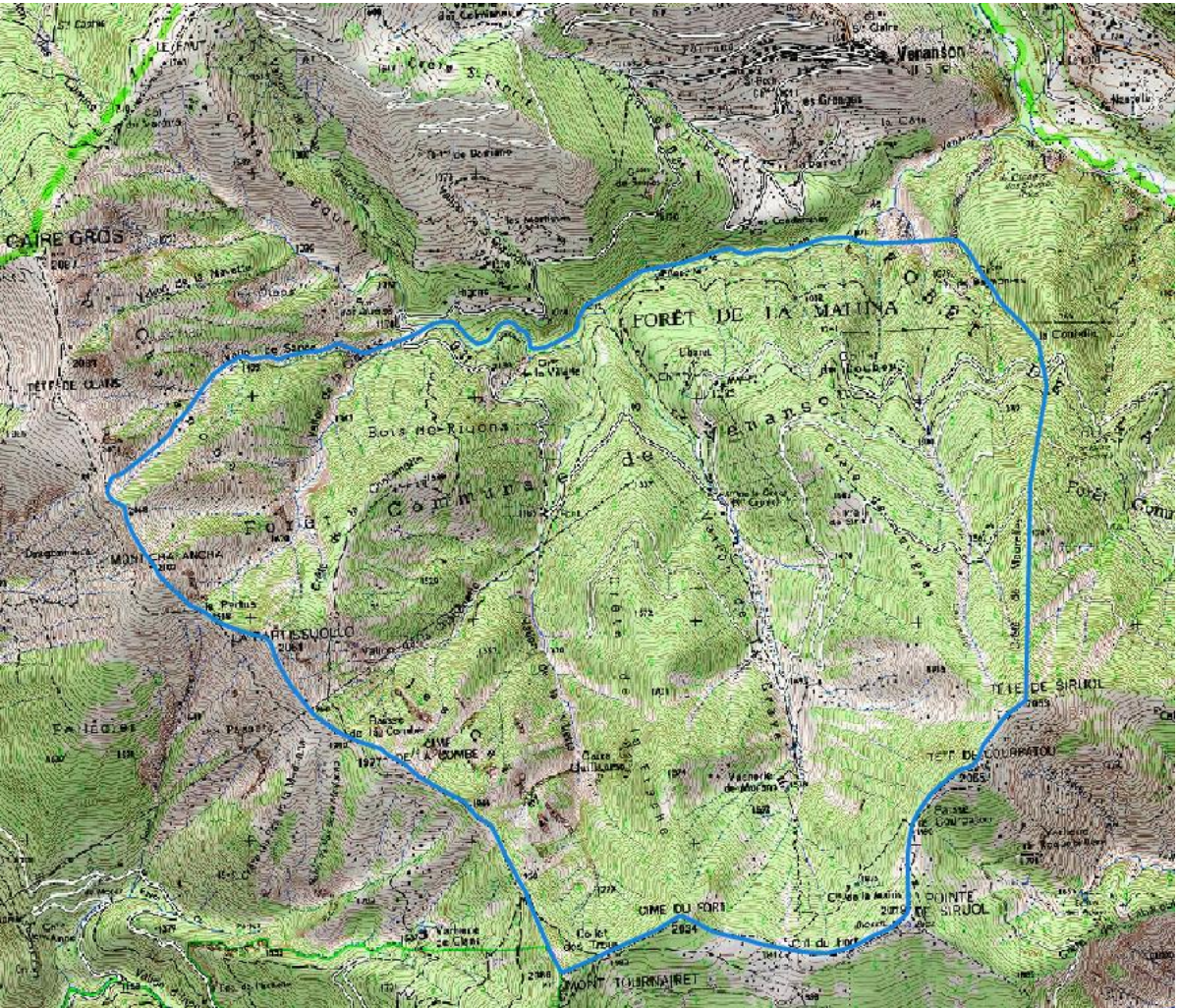
A valider par le GT Connaissance :

	Nombre	Modifications > 10 %	Changements de type	Inscriptions à l'inventaire	Désinscriptions à l'inventaire
Type 1	1	0	0	1	0
Type 2	0	0	0	0	0
TOTAL	1	0	0	1	0

Département des Alpes-Maritimes

Inscription

Z1 : Forêt de Venanson



Commune : Venanson
Surface : 922 ha
Milieux : ensemble fonctionnel de milieux forestiers

Inclue dans la ZNIEFF de type II 930012649 « Massif du Tournairet et du Brec d'Utelle »

Zone en limite du Parc national du Mercantour, entre la vallée de la Tinée et la vallée de la Vésubie

Département des Alpes-Maritimes

Inscription

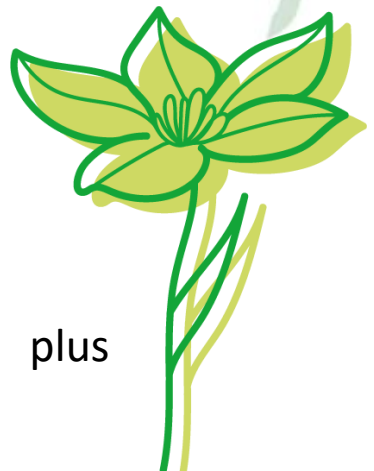
Z1 : Forêt de Venanson

Habitats

A l'étage montagnard, les versants nord sont occupés par la sapinière neutrophile, tandis que les pentes fortes et croupes rocailleuses sont colonisées par des pinèdes calcicoles de pin sylvestre *Pinus sylvestris*, accompagné de l'épicéa *Picea abies*. Les nombreux ravins et couloirs d'avalanche sont colonisés par des érablaies de pente. Les ruisseaux et pentes ruisselantes accueillent des mégaphorbiaies à Petasite blanc *Petasites albus*, et des formations de tuf. La partie sommitale comprend des éboulis, des falaises et barres rocheuses et des pelouses et vires

Habitats déterminants (EUNIS)

Gazons à Seslérie bleue et Laîche sempervirente (E4.431)		Sources pétrifiantes avec formations de tuf ou de travertins (C2.121)
Communautés chasmophytiques calcicoles liguro-apennines (H3.23)		Mégaphorbiaies alpines (E5.511)
Forêts de ravin calciclines à Frêne et Érable sycomore (G1.A411)		



Flore

Du point de vue floristique, ce secteur abrite **18 espèces végétales patrimoniales**, dont les plus remarquables s'expriment dans les milieux rocailleux.

Département des Alpes-Maritimes

Inscription

Z1 : Forêt de Venanson

Flore : espèces déterminantes

Endémique du sud-ouest des Alpes

Présentes en France uniquement dans 06

Aquilegia reuteri Boiss., 1854	Neottia cordata (L.) Rich., 1817
Asperula hexaphylla All., 1785	Phyteuma cordatum Balb., 1809
Delphinium dubium (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	**Potentilla valderia L., 1759**
Euphorbia variabilis subsp. vallinoana (Belli) Jauzein, 1991	Scrophularia vernalis L., 1753
Fritillaria moggridgei Baker, 1879	**Silene campanula Pers., 1805**
Gentiana ligustica R.Vilm. & Chopinet, 1956	Viola valderia All., 1785
Lathraea squamaria L., 1753	Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913
Luzula pedemontana Boiss. & Reut., 1852	Selaginella helvetica (L.) Spring, 1838

Endémique du sud-ouest des Alpes

Présente en France uniquement dans le 06



Aquilegia reuteri ©F. LE DRIANT | FloreAlpes.com

Département des Alpes-Maritimes

Inscription

Z1 : Forêt de Venanson

Faune

Les données entomologiques historiques font apparaître le site comme un haut lieu pour la faune coléoptérologique saproxylique de PACA, de nombreuses espèces très rares et menacées en France ayant été observées dans le secteur. Plusieurs espèces ainsi citées sont très difficiles à observer ; c'est le cas de *Semanotus undatus* et *Pachyta lamed* dont il n'existe malheureusement pas de pointage précis.

Endémique des montagnes du 06 et de Ligurie

Faune : espèces déterminantes

Pterostichus dilatatus A. Villa & G.B. Villa, 1835	Papilio alexanor Esper, 1800
Drymochares truquii Mulsant, 1847	Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)
Ecdyonurus zelleri (Eaton, 1885)	Chondrina megacheilos caziotana Pilsbry, 1918
Gomphocerippus saulcyi daimei (Azam, 1893)	



Parmi les coléoptères saproxyliques emblématiques du secteur se trouve notamment *Ceruchus chrysomelinus*, qui a été vu en 2023 (statut Remarquable, mais un passage en Déterminant sera proposé lors d'un prochain groupe connaissance).

Département des Alpes-Maritimes

Inscription

Z1 : Forêt de Venanson

Commentaire

Dans les parties hautes du site (au-delà de 1 400 m), les habitats forestiers présentent des surfaces non exploitées assez conséquentes, riche en micro-habitats et bois morts favorables aux espèces saproxyliques liées aux conifères d'altitude.

Le périmètre proposé a été créé de manière à englober l'ensemble des boisements de conifères de montagne de l'ubac de Venanson depuis l'étage du sapin à celui de l'épicéa et du mélèze, permettant à la ZNIEFF de présenter une assez bonne homogénéité dans ses milieux et d'inclure la majeure partie de l'habitat potentiel pour les deux coléoptères déterminants visés par sa création.



Forêt de Venanson ©S. RICHAUD | CEN PACA

Département des Bouches-du-Rhône

A valider par le GT Connaissance :

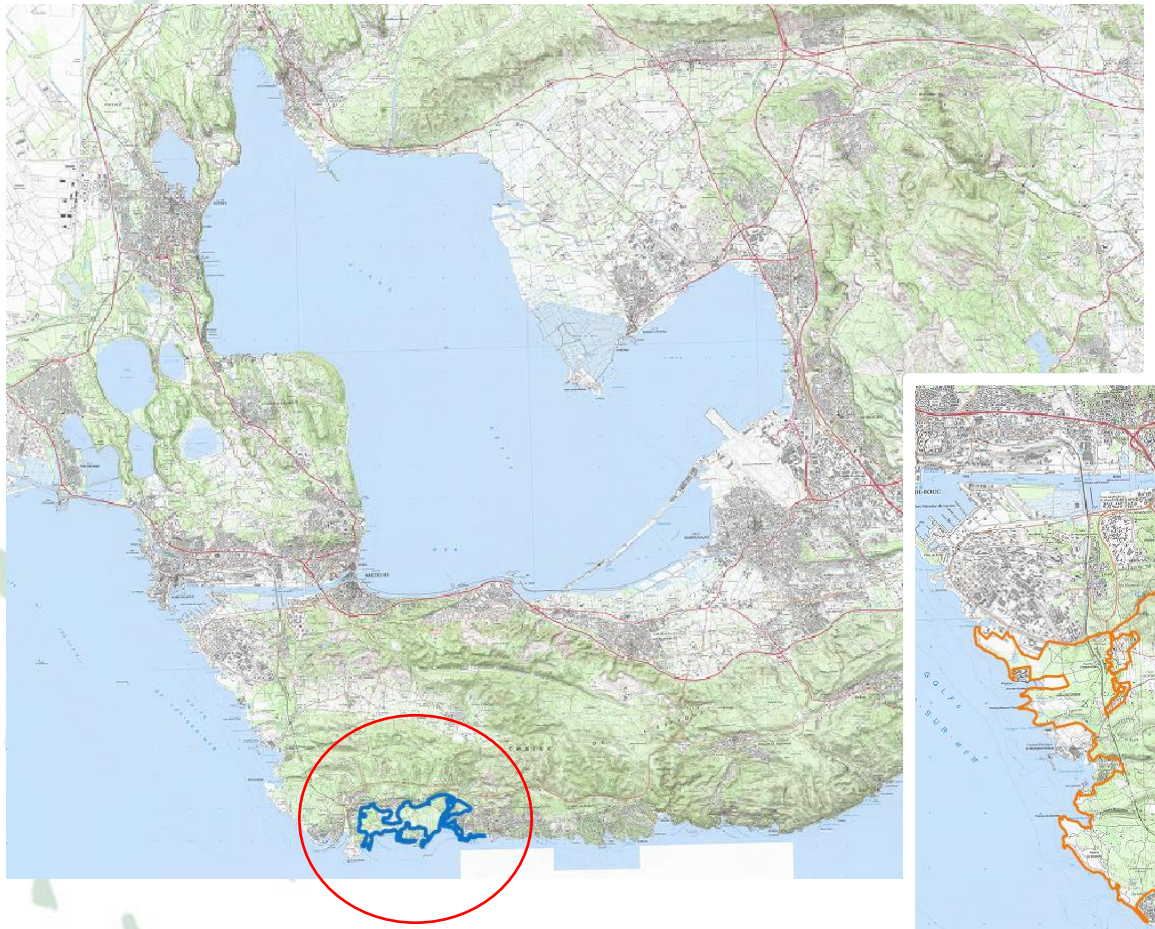


	Nombre	Modifications > 10 %	Changements de type	Inscriptions à l'inventaire	Désinscriptions à l'inventaire
Type 1	2	0	0	2	0
Type 2	0	0	0	0	0
TOTAL	2	0	0	2	0

Département des Bouches-du-Rhône

Inscription

Z1 : La Beaumaderie



Communes : Martigues, Sausset-les-Pins
Surface : 258 ha
Milieux : ensemble fonctionnel de zones boisées, friches thermophiles, milieux rocheux littoraux, plages

Inclue dans la ZNIEFF de type II 930012439 « Chaînes de l'Estaque et de la Nerthe – Massif du Rove – collines de Caro »



Département des Bouches-du-Rhône

Inscription

Z1 : La Beaumaderie



Département des Bouches-du-Rhône

Inscription

Z1 : La Beaumaderie



Département des Bouches-du-Rhône

Inscription

Z1 : La Beaumaderie

Habitats

Ce secteur présente la mosaïque classique de formations végétales de la basse Provence calcaire. Dans les ouvertures des différents faciès de garrigues calcicoles (*Rosmarinetea officinalis*), les pelouses sèches à brachypode rameux des *Lygeo sparti – Stipetea tenacissimae* sont bien représentées. Elles permettent aussi l'expression, dans les zones les plus minérales, des cortèges d'annuelles des *Stipo capensis – Trachynietea distachyae*.

Le *Crithmo maritimi – Staticetea* est quant à lui bien présent le long de l'étroite bande des rochers littoraux.

Habitats déterminants (EUNIS)

Communautés annuelles calciphiles ouest-méditerranéennes (E1.3131)	Communautés des falaises littorales du domaine Téthyen occidental (B3.331)

Flore

Du point de vue floristique, ce secteur abrite **près d'une trentaine d'espèces végétales patrimoniales**, déterminantes ou remarquables, ce qui en fait un des hauts lieux de la botanique provençale. La plupart de ces espèces se retrouve dans les pelouses sèches, entre les rochers battus par les embruns et la pinède de pin d'Alep.

Département des Bouches-du-Rhône

Inscription

Z1 : La Beaumaderie

Flore : espèces déterminantes

Allium chamaemoly L., 1753	Helianthemum syriacum (Jacq.) Dum.Cours., 1802
Anthemis secundiramea Biv., 1806	Hornungia procumbens (L.) Hayek, 1925
Asphodelus ayardii Jahand. & Maire, 1925	**Hyoseris scabra L., 1753**
Atractylis cancellata L., 1753	**Limonium duriusculum (Girard) Fourr., 1869**
Colchicum filifolium (Cambess.) Stef., 1926	Lomelosia stellata (L.) Raf., 1838
Cutandia maritima (L.) Benth., 1881	Ophrys arachnitiformis Gren. & M.Philippe, 1860
Echinophora spinosa L., 1753	Ophrys bertolonii Moretti, 1823
Eryngium maritimum L., 1753	Ophrys speculum Link, 1799 [nom. et typ. cons.]
Fumaria petteri subsp. calcarata (Cadevall) Lidén & A.Soler, 1984	**Orobanche cernua Loefl., 1758**
Gagea apulica Peruzzi & J.-M.Tison, 2012	**Phelipanche camphorosmae Carlón, G.Gómez, M.Laínz, Moreno Mor., Ó.Sánchez & Schneew., 2008**
Geropogon hybridus (L.) Sch.Bip., 1844	Stachys maritima Gouan, 1764
Hedysarum spinosissimum L., 1753	Stipellula capensis (Thunb.) Röser & Hamasha, 2012
Helianthemum ledifolium (L.) Mill., 1768	Trisetaria panicea (Lam.) Paunero, 1950
Helianthemum marifolium Mill., 1768	

Unique localité des Bouches-du-Rhône

Bastion

Bastion

Bastion

Bastion

Endémique du sud de la France

Très rare localité française

Département des Bouches-du-Rhône

Inscription

Z1 : La Beaumaderie

Faune

Plusieurs coléoptères à statut ont été observés lors des inventaires, dont *Cardiophorus exaratus*, Elateridae Déterminant strictement psammophile et côtier à larve vivant au niveau des racines de Poaceae. Les recherches rapides effectuées dans les milieux semi-ouverts xérophiles n'ont pas permis de retrouver le Buprestidae Déterminant *Julodis onopordi*, dont les dernières observations dans le secteur de la Couronne semblent dater des années 1990.

Faune : espèces déterminantes

Julodis onopordi (Fabricius, 1787)
Cardiophorus exaratus Erichson, 1840



Département des Bouches-du-Rhône

Inscription

Z1 : La Beaumaderie

Commentaire

La délimitation de cette future ZNIEFF est cohérente vis à vis de la répartition des espèces déterminantes et remarquables identifiées sur ce territoire ainsi qu'avec la géologie et les faciès pédologiques, relativement homogènes depuis la Pointe Riche et le phare de la Couronne jusqu'aux abords des premiers lotissements de Sausset-les-Pins. A ce titre, l'inclusion des garrigues et pelouses en rive gauche du vallon de Boumandariel, au contact de ces lotissements, s'inscrit aussi dans une volonté d'alerter les pouvoirs publics sur l'existence de ces espèces déterminantes et remarquables littéralement aux portes des zones urbanisées et permettre leur bonne prise en compte dans l'aménagement du territoire.

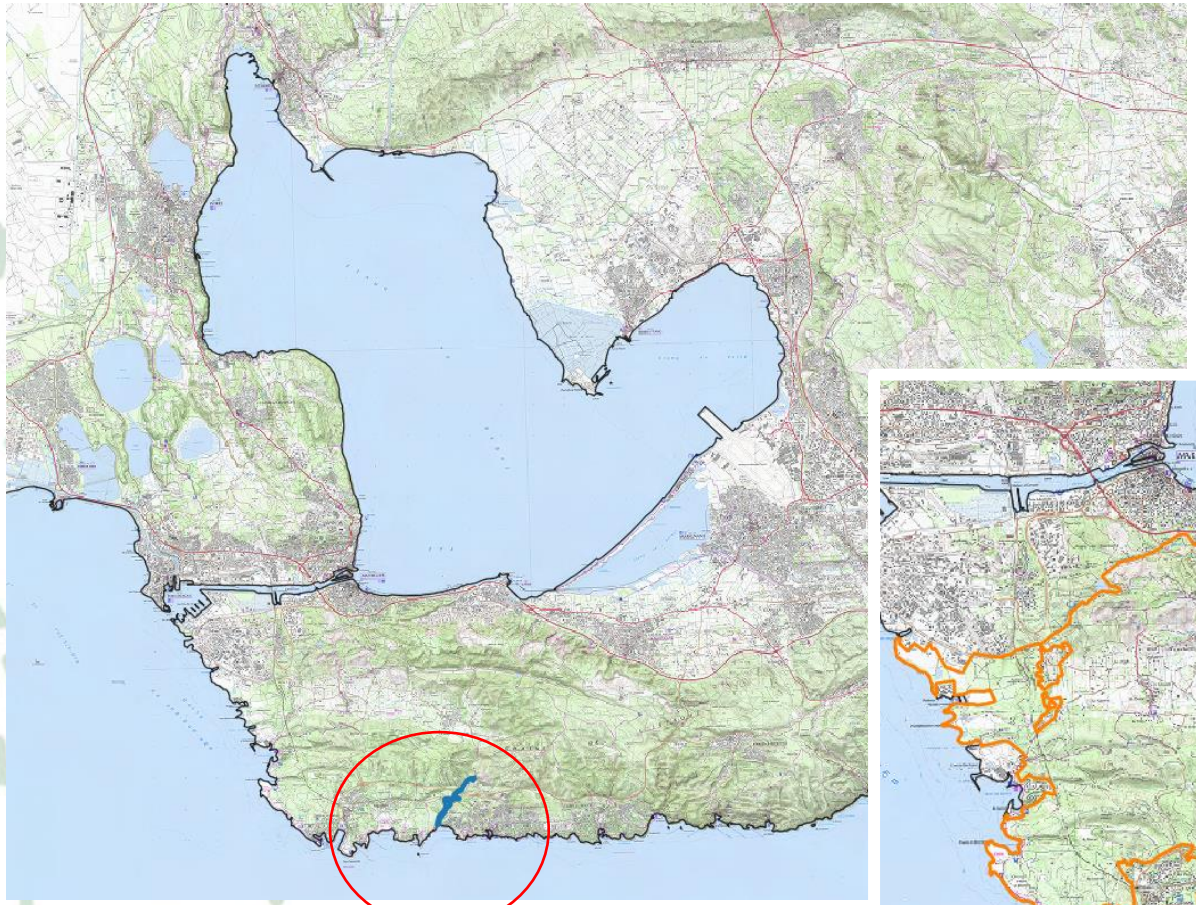


Côte rocheuse à la Couronne Vieille ©F. BURALLI | CEN PACA

Département des Bouches-du-Rhône

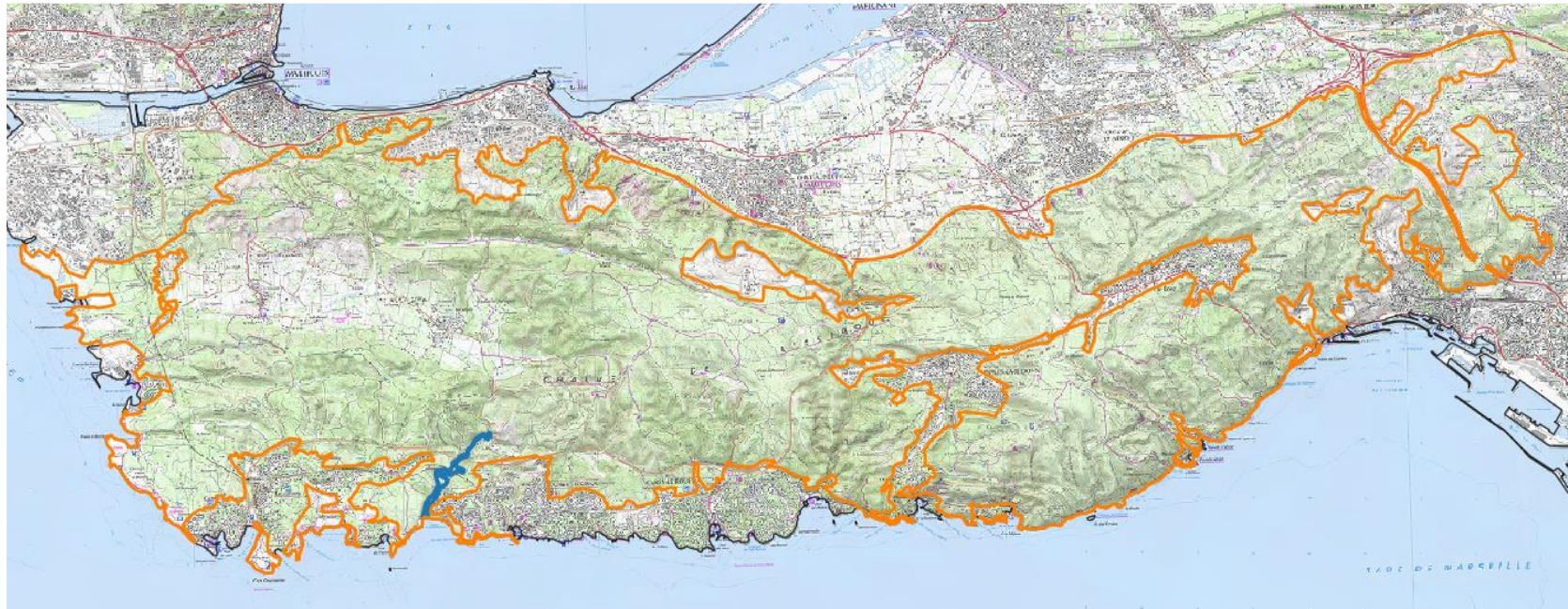
Inscription

Z1 : Grand Vallat – Roselière de Boumandariel



Communes : Martigues, Sausset-les-Pins
Surface : 15 ha
Milieux : roselière, plage

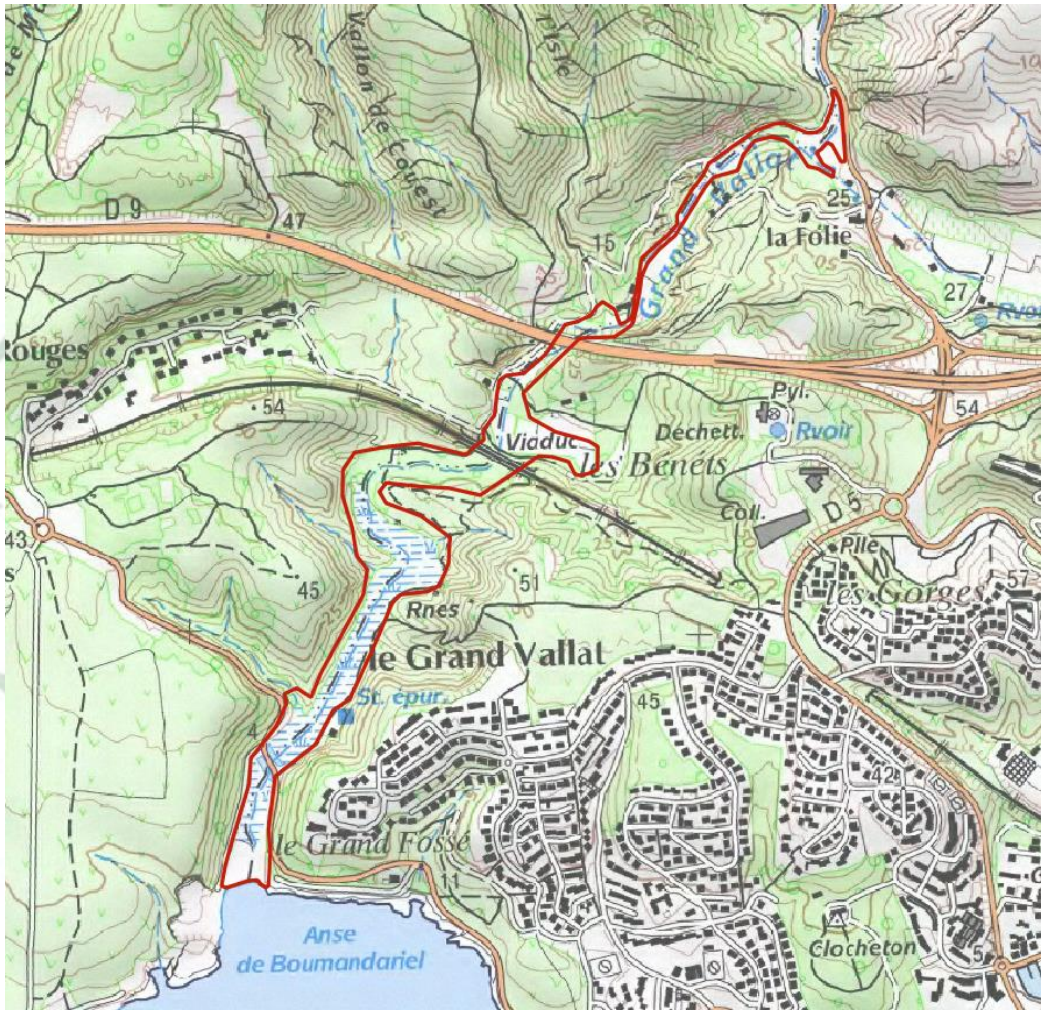
Inclue dans la ZNIEFF de type II 930012439 « Chaînes de l'Estaque et de la Nerthe – Massif du Rove – collines de Caro »

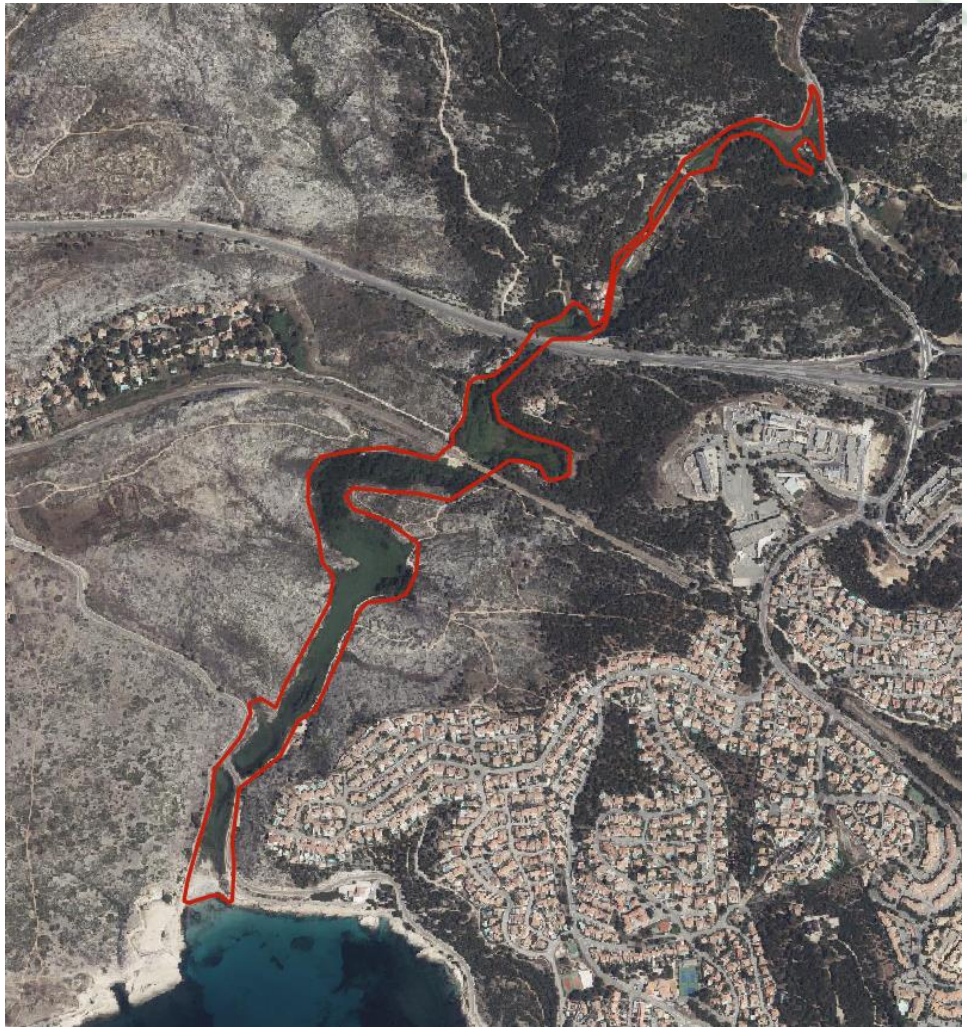


Département des Bouches-du-Rhône

Inscription

Z1 : Grand Vallat – Roselière de Boumandariel





Département des Bouches-du-Rhône

Inscription

Z1 : Grand Vallat – Roselière de Boumandariel

Habitats

La ZNIEFF est principalement représentée par une roselière (*Phragmito – Magnocaricetea*) toute en longueur suivant le cours du Grand Valat, lui-même sis dans un vallon plus ou moins encaissé, puis aboutissant à la mer jusqu'à la plage de l'Anse de Boumandariel.

Au niveau de l'exutoire, sur le cordon de plage, s'observent des cortèges très appauvris et altérés (rudéralisés et piétinés) des *Cakiletea maritimae*, tandis que dans la partie amont du Grand Valat des boisements de peupliers des *Populo albae - Salicetea albae* se développent à la faveur d'une ouverture du vallon.

Habitats déterminants (EUNIS)

B1.131 - Communautés annuelles des plages sableuses de la région téthyenne occidentale

Département des Bouches-du-Rhône

Inscription

Z1 : Grand Vallat – Roselière de Boumandariel

Flore

Du point de vue de la flore, l'une des originalités de cette ZNIEFF est d'accueillir l'une des rares stations d'Euphorbe péplis (*Euphorbia peplis*) à l'Est de la Camargue et des rivages occitaniens où elle est plus dynamique.

Flore : espèces déterminantes

Euphorbia peplis L., 1753		Ophrys arachnitiformis Gren. & M.Philippe, 1860
Limonium pseudominutum Erben, 1988		Ceratophyllum submersum L., 1763
Trisetaria panicea (Lam.) Paunero, 1950		Nuphar lutea (L.) Sm., 1809



Département des Bouches-du-Rhône

Inscription

Z1 : Grand Vallat – Roselière de Boumandariel

Faune

Cette zone abrite trois insectes déterminants liées aux milieux humides et/ou aux zones sablonneuses :

- le Criquet des dunes *Calephorus compressicornis*, découvert en 2017 et observé également lors des inventaires de 2023. Cette espèce strictement psammophile, impactée dans de nombreuses localités par l'urbanisation, l'aménagement des plages et la fréquentation touristique ne se trouve plus en PACA que sur dans les Bouches-du-Rhône près du littoral et dans une station du Vaucluse ;
- le Grillon des Jonchères *Trigonidium cicindeloides,* est présent au niveau des zones humides du Grand Vallat plus au nord où il a été découvert en 2023 ;
- le fourmilion *Synclisis baetica*. La larve de cette espèce est strictement psammophile avec une très forte préférence pour les milieux dunaires, et se trouve dans le sable dans le secteur colonisé par *Calephorus compressicornis*.

Citons également la présence d'une espèce déterminante d'oiseau nicheur, le Blongios nain *Ixobrychus minutus.*



Département des Bouches-du-Rhône

Inscription

Z1 : Grand Vallat – Roselière de Boumandariel

Faune : espèces déterminantes

Synclisis baetica (Rambur, 1842)		Trigonidium cicindeloides Rambur, 1838
Calephorus compressicornis (Latreille, 1804)		Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)



Le Grillon des jonchères *Trigonidium cicindeloides*
©S. RICHAUD | CEN PACA

Département des Bouches-du-Rhône

Inscription

Z1 : Grand Vallat – Roselière de Boumandariel

Commentaire

L'anse de Boumandariel est moins dégradée que les plages adjacentes de l'anse de Sainte-Croix sur la Beaumaderie, l'arrière-plage étant plus végétalisée et non parcourue par des engins d'entretien, mais son état pourrait être nettement amélioré en limitant le passage du public au front de mer, ce qui pourrait également réduire l'accumulation de déchets (les bouteilles ouvertes au sol pouvant devenir des pièges très impactants pour divers insectes).

La dépression formée par Grand Vallat et débouchant sur la plage de Boumandariel a été séparée de la proposition d'inscription de la Beaumaderie car elle constitue un ensemble distinct par sa topographie et ses habitats humides, qui contrastent avec la xéricité des milieux environnants de Martigues et Sausset-les-Pins.



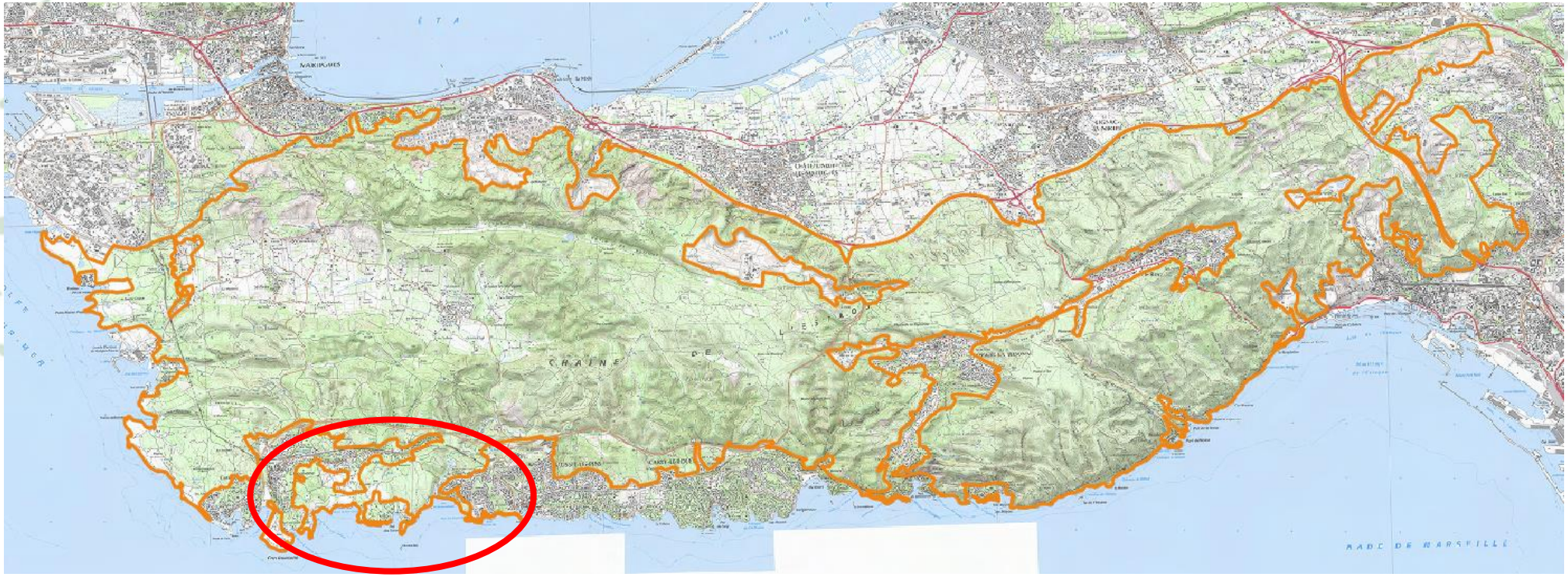
Arrière-plage et zone humide de Boumandariel
©F. BURALLI | CEN PACA

Département des Bouches-du-Rhône

Inscription

Z1 : Grand Vallat – Roselière de Boumandariel
Z1 : La Beaumaderie

L'inscription de ces deux nouvelles ZNIEFF de type I ont entraîné des modifications mineures (moins de 10 %) des contours de la ZNIEFF de type II

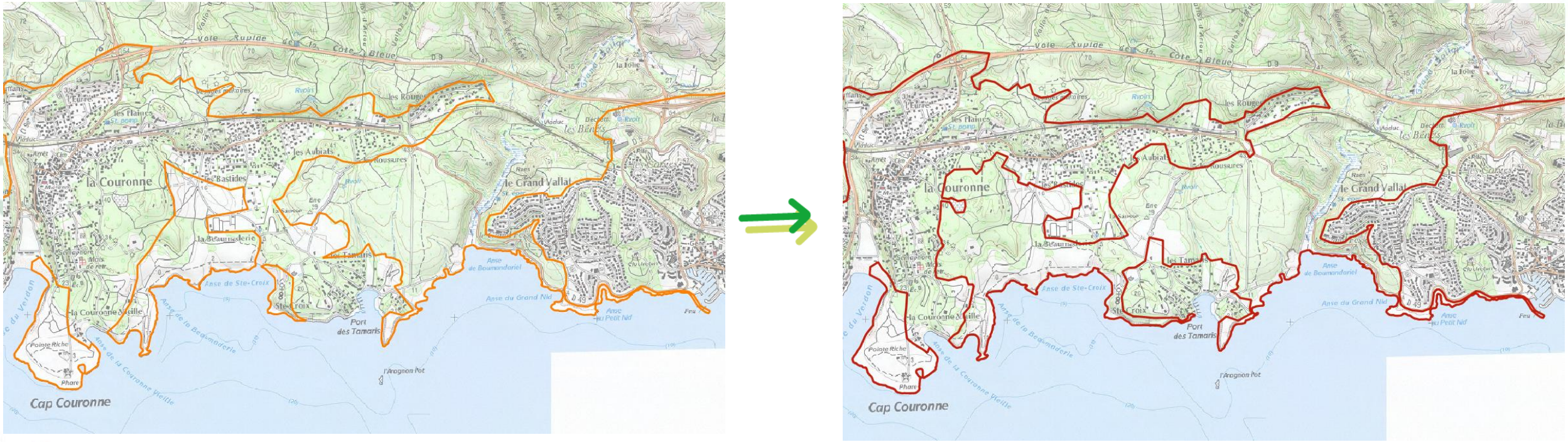


Département des Bouches-du-Rhône

Inscription

Z1 : Grand Vallat – Roselière de Boumandariel
Z1 : La Beaumaderie

L'inscription de ces deux nouvelles ZNIEFF de type I a entraîné des modifications mineures (moins de 10 %) des contours de la ZNIEFF de type II



Département du Vaucluse

A valider par le GT Connaissance :

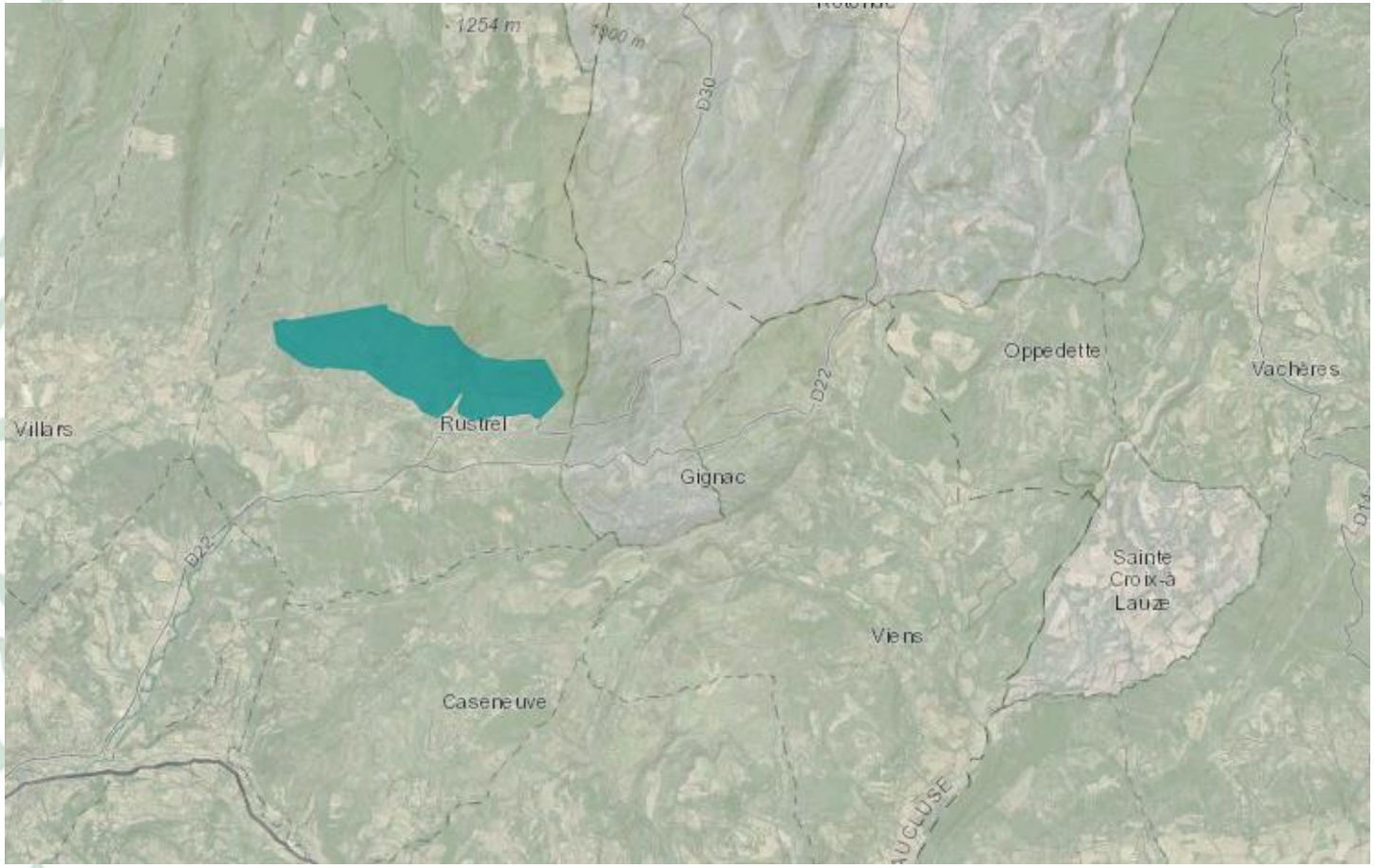


	Nombre	Modifications > 10 %	Changements de type	Inscriptions à l'inventaire	Désinscriptions à l'inventaire
Type 1	1	0	0	1	1
Type 2	0	0	0	0	0
TOTAL	1	0	0	1	1

Département du Vaucluse

Désinscription

Z1 : 930020339 Bois de Rustrel



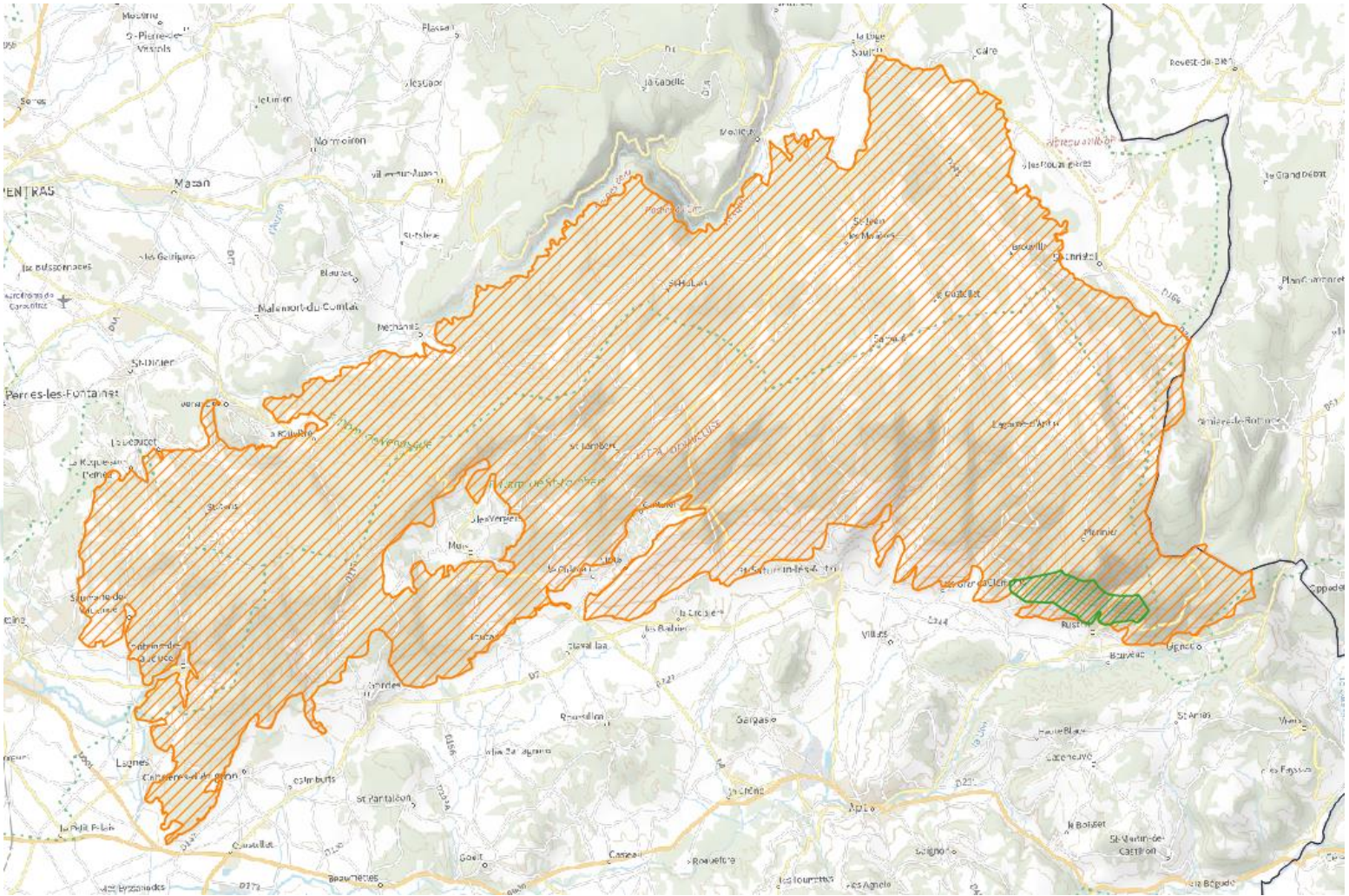
Caractéristiques de la ZNIEFF :
Localisée dans la partie sud-orientale du massif des monts de Vaucluse, à l'adret du village de Rustrel.
Exclusivement constituée de calcaires compacts qui s'expriment dans un contexte de grande sécheresse.
Taillis de chêne vert, avec en piémont, une pinède de pin d'Alep, formations rupestres et pelouses sèches rocailleuses.

Statut MNHN actuel : invalide « Moins de 30% des espèces déterminantes sont justifiées par une observation postérieure à 2001 »

Département du Vaucluse

Désinscription

Z1 : 930020339 Bois de Rustrel



ZNIEFF inclue sans la ZNIEFF de type 2 « MONT DE VAUCLUSE »

Département du Vaucluse

Désinscription

Z1 : 930020339 Bois de Rustrel





ZNIEFF ayant fait l'objet d'inventaires ciblant les espèces déterminantes en faune et en flore en 2021 et en 2023

Habitat déterminant :

Aucun

Flore déterminante :

Inula bifrons (L.) L., 1763 => non revue depuis 1991

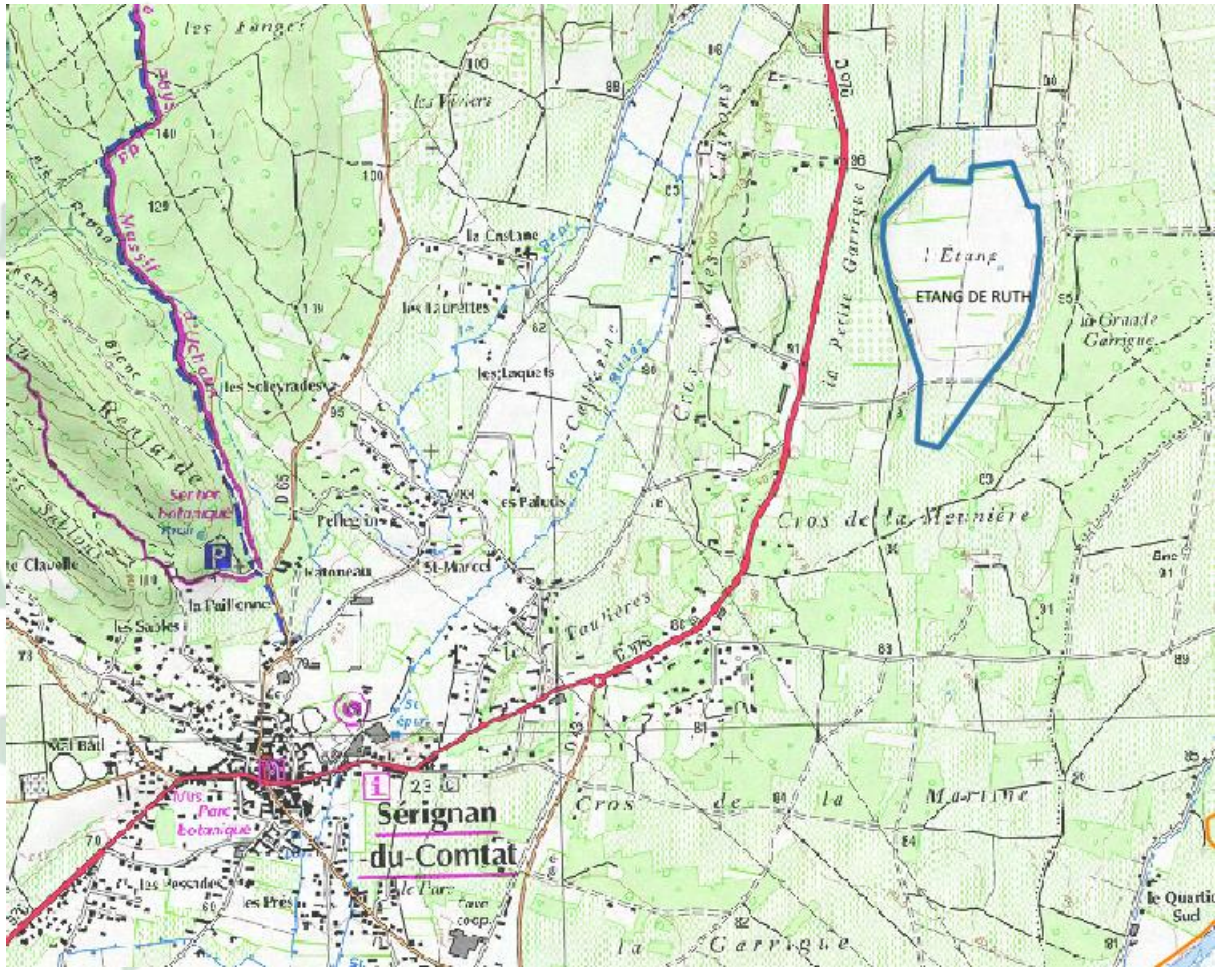
Faune déterminante :

Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758) => non revu depuis 2007
Oenanthe hispanica (Linnaeus, 1758) => non revu depuis 1994 (aucune preuve de reproduction, donnée non disponible en en BDD (Silene et Faune PACA)
Papilio alexanor Esper, 1800 => non revu depuis 1996
Timon lepidus (Daudin, 1802) => espèce désormais remarquable

Département du Vaucluse

Inscription

Z1 : Etang de Ruth



Commune : Sérignan-du-Comtat
Surface : 31,5 ha
Milieux : mosaïque de milieux naturels, semi-naturels et agricoles liée aux potentialités culturales de ce site qui constitue un ensemble mésophile à humide



Département du Vaucluse

Inscription

Z1 : Etang de Ruth

Habitats

Dans la dépression elle-même, se trouvent de grandes surfaces de prairies fauchées à tendance mésohygrophile. La roselière à *Phragmites australis* (*Phragmition communis*) est bien présente et colonise le centre de la dépression et les abords immédiat du drain central. Les fourrés arbustifs pionniers forment des haies qui délimitent certaines parcelles. Les boisements sont jeunes et montrent une potentialité d'évolution vers des bois de *Salix alba* et *Populus alba*.

Flore

Une espèce végétale déterminante a été observée sur le site, l'Euphorbe d'Illyrie (*Euphorbia illirica*).



Département du Vaucluse

Inscription

Z1 : Etang de Ruth

Faune

L'étang de Ruth accueille 16 espèces d'intérêt patrimonial dont deux sont déterminantes.

Le peuplement d'amphibiens de ce site totalise 8 espèces, et représente la plus grande richesse d'amphibiens observée sur un seul site en Provence-Alpes-Côte d'Azur.



Faune : espèces déterminantes

Triturus cristatus (Laurenti, 1768)	Coracias garrulus Linnaeus, 1758

Département du Vaucluse

Inscription

Z1 : Etang de Ruth

Commentaire

La zone ayant été drainée puis presque intégralement cultivée jusqu'il y a quelques décennies, son fonctionnement hydrologique reste altéré et les habitats qu'elle présente portent les stigmates de son ancienne exploitation. Les activités encore pratiquées dans la dépression ne concernent plus aujourd'hui que de faibles surfaces, les cultures possibles restant fortement tributaires de la nature humide du site, et de l'hydromorphie des sols. Si certaines activités agricoles sont souhaitables et même à développer sur la surface de l'ancien étang, d'autres en revanche sous-tendent des pratiques et/ou aménagements contraires aux nécessités fonctionnelles et écologiques du site. Des actions de gestion en faveur du maintien voire de l'expansion des milieux aquatiques ou humides ainsi que de leur flore naturelle, basées sur une étude du fonctionnement hydrologique du site, paraissent souhaitables pour préserver les espèces déterminantes et remarquables de la zone.

Les zones humides dans le Vaucluse sont de plus en plus rares et de plus en plus dégradées. Cette zone n'a pas été épargnée, mais elle n'en reste pas moins un habitat rare, menacé et dont des projets de protection (acquisitions foncières publiques et inscription en ENS) et de restauration sont en cours.

=> Proposition d'inscription en Z1