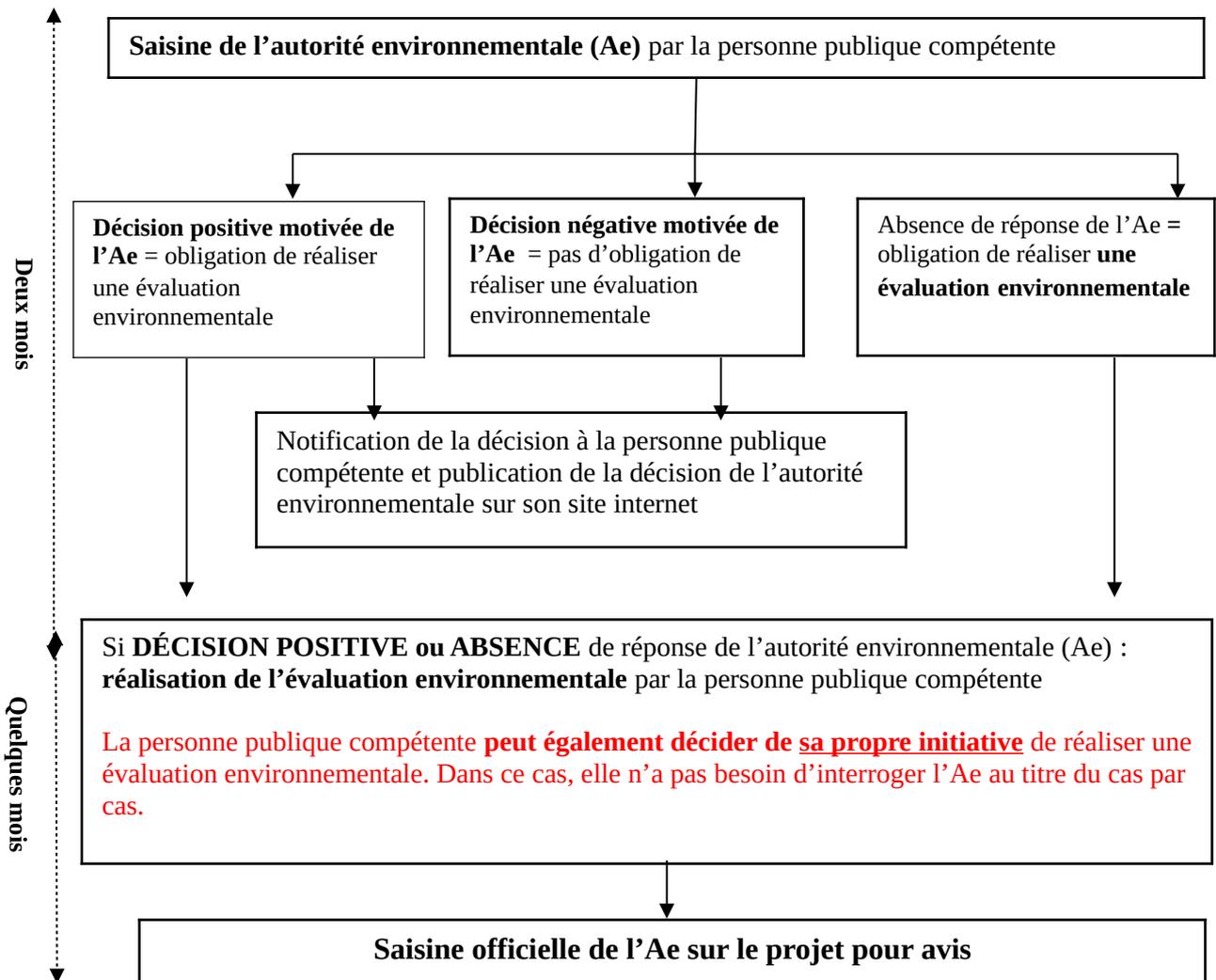


ANNEXES

Annexe 1 : Procédure d'examen au cas par cas



Annexe 2 : Renseignements à fournir par les personnes publiques pour l'examen au cas par cas

Nom et adresse du demandeur	<p>Sous couvert de Monsieur le Préfet des Bouches-du-Rhône</p> <p>Monsieur le Directeur de la DDTM des Bouches-du-Rhône 16, rue Antoine Zattara 13 332 Marseille cedex 3</p>
Nom, numéro de téléphone et adresse mail du correspondant ²	Tél : 04 91 28 40 40

A. Description des caractéristiques principales

Renseignements généraux	
Personne publique compétente en charge du document	M le Préfet des Bouches-du-Rhône (DDTM des Bouches-du-Rhône)
Type de risque naturel concerné par les PPRmc	Risque Minier/Carrière souterraine
Commune concernée	Belcodène (13 013)
Description sommaire de la consistance et des enjeux des PPRmc	<p>Réduire ou éviter d'aggraver la vulnérabilité des personnes et des biens face aux aléas résiduels.</p> <p>Voir ci-après la portée des dispositions de prévention du PPR sur la commune de Belcodène.</p>

2ATTENTION : LA DÉCISION EST NOTIFIÉE AU PÉTITIONNAIRE UNIQUEMENT A L'ADRESSE COURRIEL INDIQUÉE PAR CE DERNIER DANS LE FORMULAIRE (donc aucun envoi ne sera réalisé par courrier).

De même, l'ensemble des échanges (accusés de réception, demandes de pièces complémentaires, ...) seront envoyés au pétitionnaire par mail. Par sécurité, ce dernier peut mentionner plusieurs adresses courriels.

B. Description des caractéristiques principales, de la valeur et de la vulnérabilité de la zone susceptible d'être touchée par la mise en œuvre

	Commune	Secteur de la commune exposé aux aléas	Secteur de la commune en zone inconstructible
Estimation de la superficie globale du périmètre	Environ 1 310 Ha	Environ 477, 6 Ha	Environ 355,3 Ha
Ordre de grandeur de la population du périmètre	Environ 1 916 hab (INSEE, 2019)	Environ 182 hab	Environ 177 hab

Zones à enjeux environnementaux analysées (Natura 2000, ZNIEFF, Trame Verte et Bleue, ...)	Cf cartographie en Annexe N°3
<p>SITES NATURA 2000 Zones Spéciales de Conservation (ZSC) - Directive « Habitats, Faune, Flore » Zone de Protection Spéciale (ZPS) - Directive « Oiseaux »</p> <p>Zones d'intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) TERRE de type 1 TERRE de type 2</p> <p>TRAME VERTE ET BLEUE Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) – RÉSERVOIR DE BIODIVERSITÉ Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) – CORRIDORS ÉCOLOGIQUES Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) – COURS D'EAU SURFACIQUE : PLANS D'EAUX, ZONES HUMIDES, ZONES RIVULAIRES</p>	

C. Description des principales incidences sur l'environnement et la santé humaine des mesures susceptibles d'être mises en œuvre

Le PPR est-il susceptible de prescrire des travaux d'aménagement de voirie ou de réseau ? Si oui, lesquels ?	NON
Le PPR est-il susceptible d'autoriser des travaux d'aménagement de voirie ou de réseau ? Si oui, lesquels ?	NON
Le PPR est-il susceptible de prescrire des ouvrages de protection (autre que protection interne aux habitations) ? Si oui, lesquels ?	NON
Le PPR est-il susceptible d'autoriser des ouvrages de protection (autre que protection interne aux habitations) ? Si oui, lesquels ?	NON
Les zones de travaux potentiels d'aménagement ou d'ouvrages de protection recoupent-elles des zones à enjeux environnementaux (Risques, Natura 2000, ZNIEFF, Trame Verte et Bleue, ...) ?	-

**PPRmc de Belcodène
/
Périmètres de protection
Natura 2000
ZNIEFF
Trame Verte et Bleue (SRCE)**

RÉSEAU NATURA 2000 Zones spéciales de conservation / Sites d'Importance Communautaire (ZSC/SIC)

(Directive « Habitats, Faune, Flore »)

Le réseau Natura 2000 s'inscrit au cœur de la politique de conservation de la nature de l'Union européenne et est un élément clé de l'objectif visant à enrayer l'érosion de la biodiversité. Ce réseau est mis en place en application de deux directives communautaires, la Directive "« Oiseaux »" datant de 1979 et de la Directive « Habitats, Faune, Flore » datant de 1992. Le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) a la responsabilité de la gestion et diffusion des couches nationales de référence, envoyées à la Commission européenne. Celles-ci résultent de l'assemblage des éléments transmis par les DREAL. L'intégration, suppression ou modification d'un site obéit à une procédure administrative définie par la Directive européenne et les lois nationales. En fonction de l'état d'avancement de cette procédure, un site peut avoir le statut de Zone Spéciale de Conservation (ZSC) ou Site d'Importance Communautaire (SIC). **La couche sic1609 contient tous les sites proposés par la France au titre de la Directive « Habitats, Faune, Flore » au 30 septembre 2016, sans distinction de statut.**

S'agissant des périmètres classés Natura 2000.

La commune de Belcodène n'intercepte aucune zone DH ZSC.

La bande des cinq kilomètres autour de la commune intercepte 1 zone :

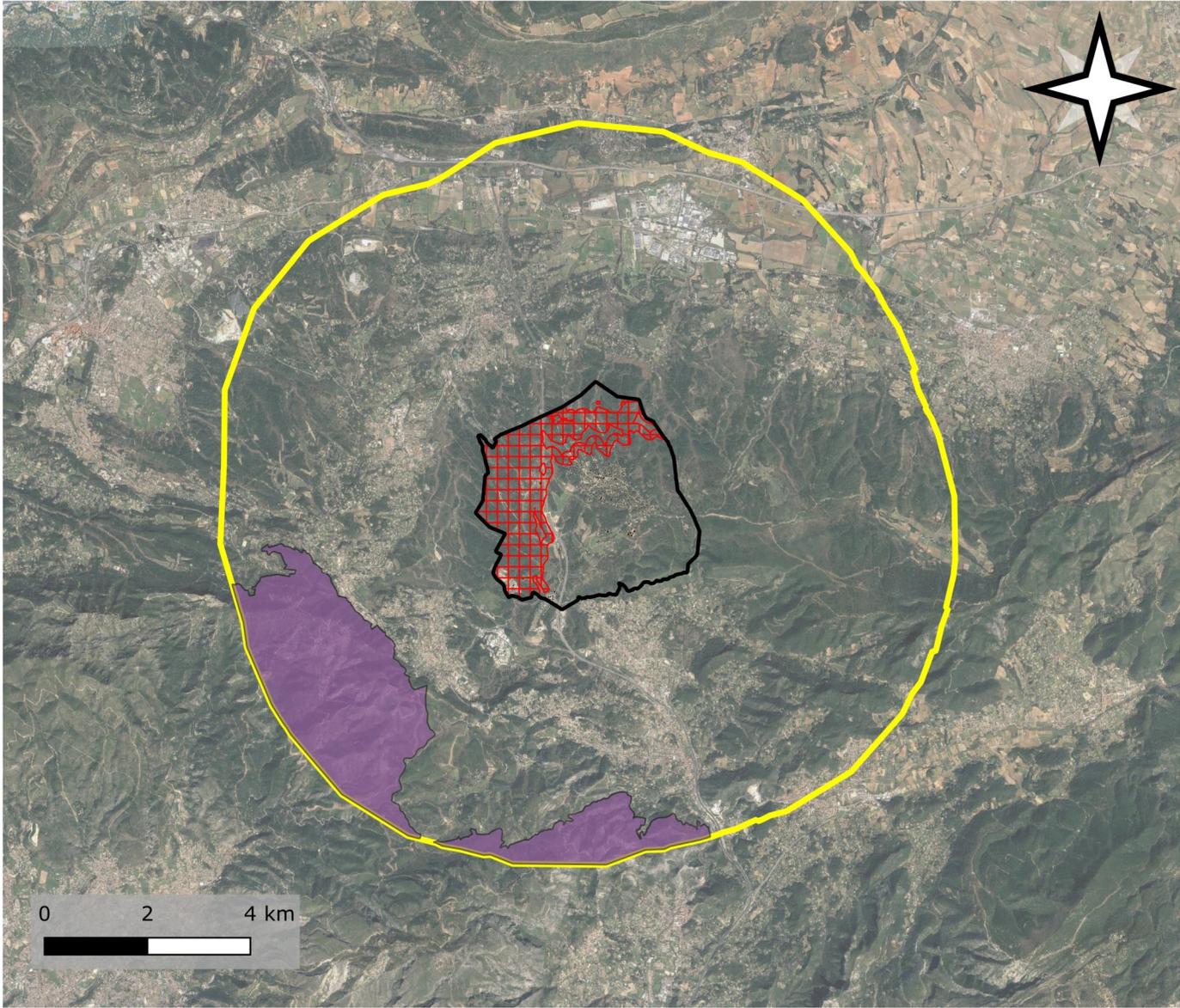
- la ZSC répertoriée FR9301603 Chaîne de l'Étoile – Massif du Garlaban

La carte d'analyse ci-dessous illustre en violet, la ZSC comprise dans la zone tampon des 5 km autour de la commune de Belcodène.

En rouge quadrillé, l'emprise de la zone d'aléas miniers et d'aléas carrières souterraines ayant fait l'objet de Porter-à-Connaissance correspondant au périmètre envisagé pour le PPR de la commune de Belcodène.

Zone NATURA 2000 Directive Habitat

Zone des 5 km autour de la commune de Belcodène



Légende

-  COMMUNE_
-  BATIMENT_13013-Belcodène-2022
-  DH_ZSC
-  tampon5km
-  Emprise des aléas/zonage

Google Satellite

RÉSEAU NATURA 2000 Zones de Protection Spéciale (ZPS) (Directive "Oiseaux")

Le réseau Natura2000 s'inscrit au cœur de la politique de conservation de la nature de l'Union européenne et est un élément clé de l'objectif visant à enrayer l'érosion de la biodiversité. Ce réseau est mis en place en application de deux directives communautaires, la Directive "Oiseaux" datant de 1979 et de la Directive "Habitats, Faune, Flore" datant de 1992. Le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) a la responsabilité de la gestion et diffusion des couches nationales de référence, envoyées à la Commission européenne. Celles-ci résultent de l'assemblage des éléments transmis par les DREAL. L'intégration, suppression ou modification d'un site obéit à une procédure administrative définie par la Directive européenne et les lois nationales. **La couche ZPS1609 contient tous les sites désignés par la France au titre de la Directive "Oiseaux" au 30 septembre 2016.**

La bande des cinq kilomètres autour de la commune de Belcodène n'intercepte **aucune zone ZPS** référencée.

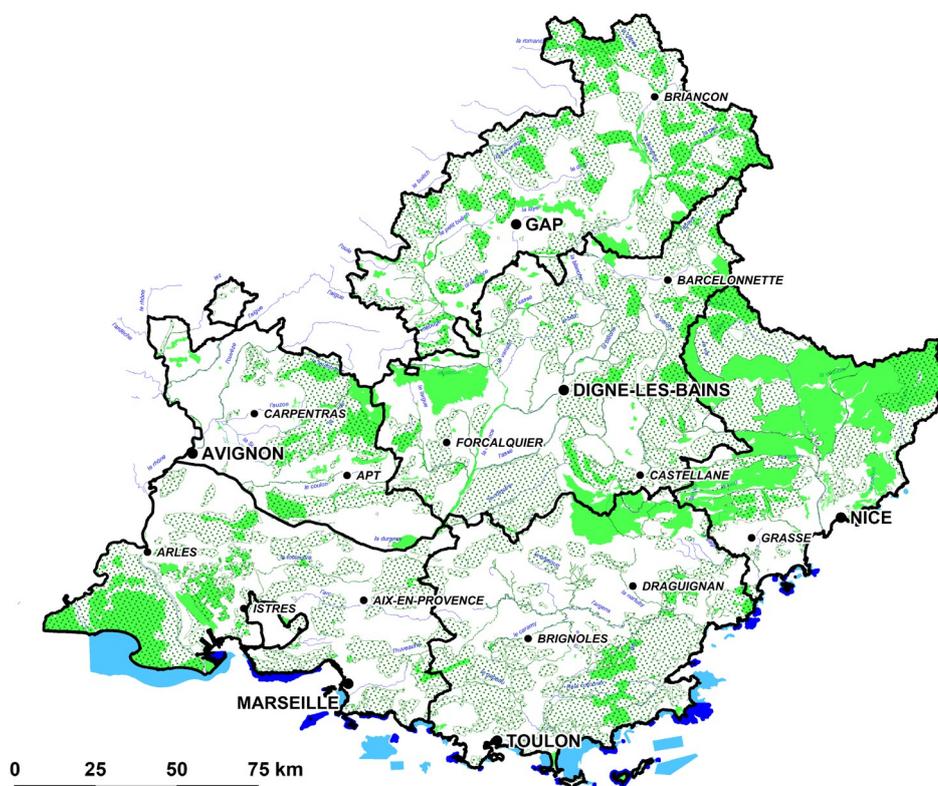
ZONES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE (ZNIEFF)

L'enquête nationale pour la constitution de l'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) a été conduite de 1982 à 1995. Fort de cet état des lieux des espaces naturels à forte valeur patrimoniale, et conscient que la nature est en constante évolution, des enquêtes de modernisation sont lancées, une fois terminée, la nouvelle enquête remplace et annule la précédente.

Généralement et respectivement désignées comme enquêtes de première et de deuxième génération, le mode opératoire de la future nouvelle enquête va évoluer vers un inventaire permanent et continu, mettant à jour l'information sur les zones existantes tout en permettant l'éventuelle description de nouvelles zones.

Le site internet de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) intègre d'ores et déjà cette mutation annoncée. Il affiche l'inventaire des ZNIEFF de première génération pour les régions n'ayant pas terminé l'enquête pour la constitution de l'inventaire des ZNIEFF de deuxième génération. Il affiche l'inventaire des ZNIEFF de deuxième génération ainsi que les éventuelles mises à jour de ce nouvel inventaire, pour les régions qui ont déjà terminé leur enquête de modernisation.

La carte nationale de l'inventaire des ZNIEFF continentales intègre cet élément générationnel en distinguant l'inventaire de première génération (*en vert*) et l'inventaire de deuxième génération (*en vert pointillé*), en distinguant toujours, au sein de chaque génération, les zones de type 1 (délimitée sur la base d'un seul grand type de milieu écologique) et les zones de type 2 (délimitées sur la base des assemblages écologiques, dans une notion de fonctionnement naturel général et de paysages).



ZONES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE (ZNIEFF) DE TYPE 1

Aucune zone d'intérêt écologique, faunistique et floristique (znieff) de type 1 n'est interceptée

ZONES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE (ZNIEFF) DE TYPE 2

La carte d'analyse ci-dessous illustre en vert foncé, les ZNIEFF de type 2 situées sur le territoire de la commune de Belcodène et dans la zone tampon des 5 km autour de la commune.

En rouge quadrillé, l'emprise de la zone d'aléas miniers et d'aléas carrières souterraines ayant fait l'objet de Porter-à-Connaissance correspondant au périmètre envisagé pour le PPR de la commune de Belcodène.

S'agissant des périmètres répertoriés ZNIEFF de Type 2.

La commune de Belcodène intercepte 1 zone :

- la ZNIEFF répertoriée 930012467 Montagne du Regagnas – pas de la Couelle – mont Olympe – mont Aurélien

La bande des cinq kilomètres autour de la commune intercepte 4 zones :

- la ZNIEFF répertoriée 930012453 Massif du Garlaban
- la ZNIEFF répertoriée 930012467 Montagne du Regagnas – pas de la Couelle – mont Olympe – mont Aurélien
- la ZNIEFF répertoriée 930020449 Chaîne de l'Étoile
- la ZNIEFF répertoriée 930020305 L'Huveaune et ses affluents

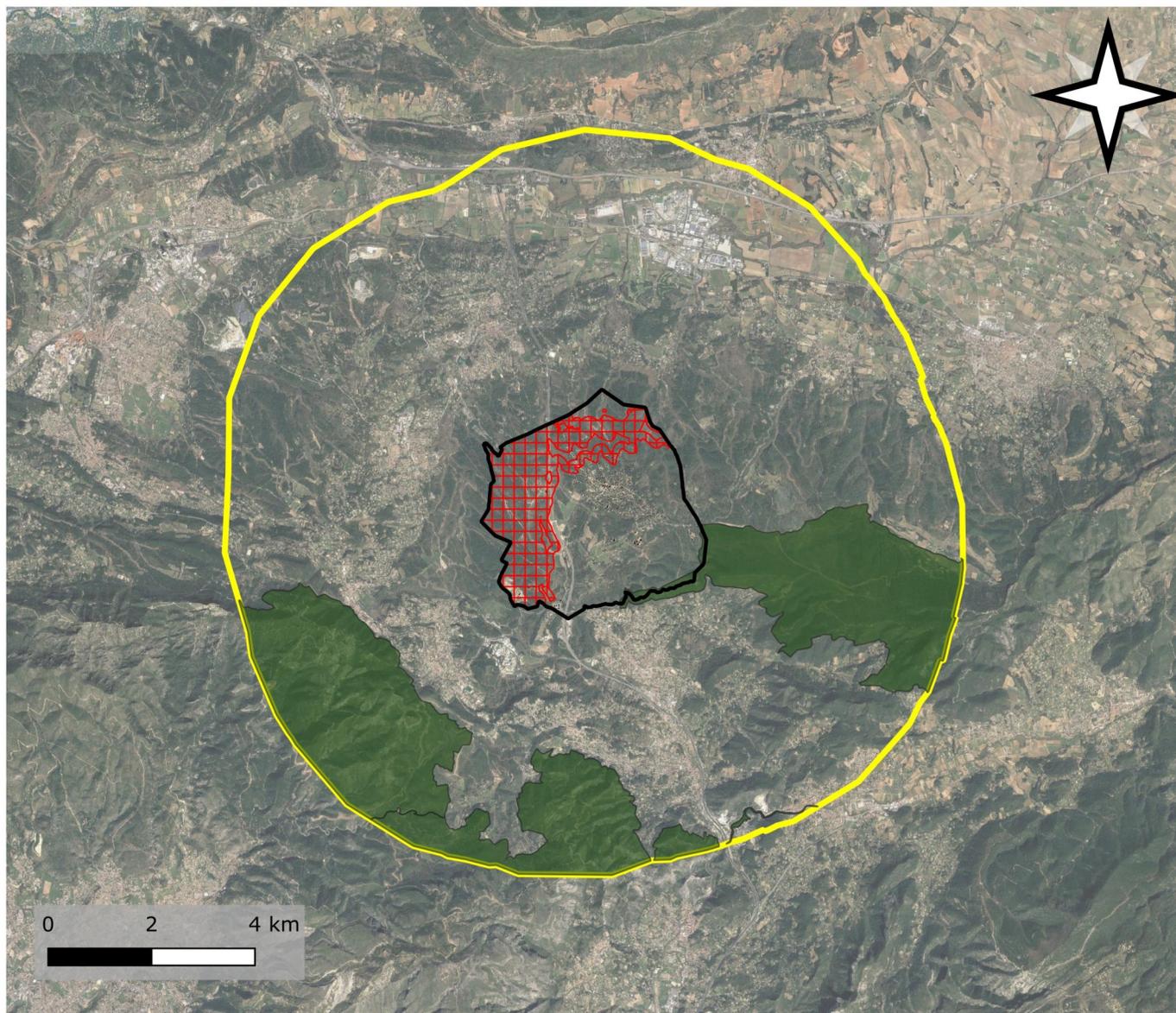
Zone ZNIEFF TERRE de type 2

Zone des 5 km autour de la commune de Belcodène

Légende

-  COMMUNE_
-  BATIMENT_13013-Belcodène-2022
-  ZNIEFF TERRE de type 2
-  tampon5km
-  Emprise des aléas/zonage

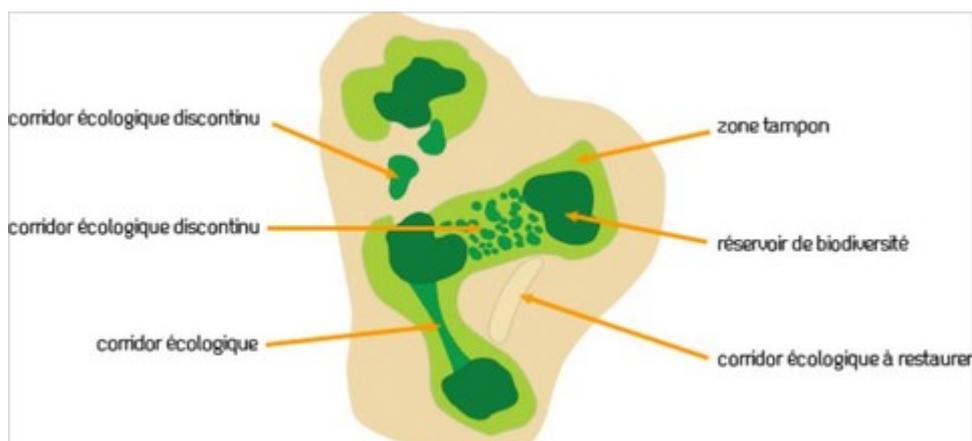
Google Satellite



CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES ET TRAME VERTE ET BLEUE – SCHEMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE (SRCE)

Engagement fort du ministère de l'environnement, la Trame Verte et Bleue (TVB) constitue un outil de préservation de la biodiversité visant à intégrer les enjeux de maintien et de renforcement de la fonctionnalité des milieux naturels dans les outils de planification et les projets d'aménagement. Elle vise ainsi à freiner l'érosion de la biodiversité résultant de l'artificialisation et de la fragmentation des espaces, en particulier par la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques, afin que les populations d'espèces animales et végétales puissent se déplacer et accomplir leur cycle de vie (alimentation, reproduction, repos, etc.) dans des conditions favorables.

La Trame Verte et Bleue s'articule avec l'ensemble des autres politiques environnementales (aires protégées, Natura 2000, parcs naturels régionaux, plans nationaux d'actions en faveur des espèces menacées, objectifs de bon état écologique des masses d'eau, études d'impact, etc.), notamment dans le cadre de la stratégie nationale pour la biodiversité 2011-2020. En complément des politiques fondées sur la connaissance et la protection d'espèces et d'espaces remarquables, la Trame Verte et Bleue prend en compte le fonctionnement écologique des espaces et des espèces dans l'aménagement du territoire, en s'appuyant en particulier sur la biodiversité ordinaire.



La Trame Verte et Bleue est un réseau formé de continuités écologiques terrestres et aquatiques identifiées par les **schémas régionaux de cohérence écologique (SRCE)** ainsi que par les documents de planification de l'État, des collectivités territoriales et de leurs groupements.

Après avoir été adopté en séance plénière du Conseil Régional le 17 octobre 2014, le SRCE PACA a été arrêté par le préfet de Région le 26 novembre 2014. L'arrêté n°2014330-0001 a été publié au Recueil Normal des Actes Administrateur n°93 le 01/12/2014.

La Trame Verte et Bleue contribue à l'amélioration de l'état de conservation des habitats naturels et des espèces et au bon état écologique des masses d'eau. Elle s'applique à l'ensemble du territoire national à l'exception du milieu marin.

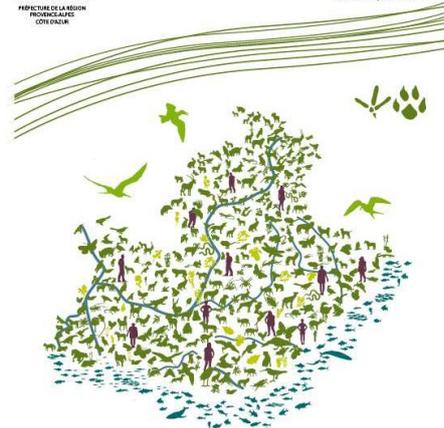


Schéma Régional de Cohérence Écologique
Provence-Alpes-Côte d'Azur

CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES

Les continuités écologiques constituant la Trame Verte et Bleue comprennent des réservoirs de biodiversité et des corridors écologiques (articles L.371-1 et R.371-19 du code de l'environnement).

RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ

Les réservoirs de biodiversité sont des espaces dans lesquels la biodiversité est la plus riche ou la mieux représentée, où les espèces peuvent effectuer tout ou partie de leur cycle de vie et où les habitats naturels peuvent assurer leur fonctionnement en ayant notamment une taille suffisante, qui abritent des noyaux de populations d'espèces à partir desquels les individus se dispersent ou qui sont susceptibles de permettre l'accueil de nouvelles populations d'espèces.

Les réservoirs de biodiversité comprennent tout ou partie des espaces protégés et les espaces naturels importants pour la préservation de la biodiversité (article L.371-1 II et R.371-19 II du code de l'environnement).

CORRIDORS ÉCOLOGIQUES

Les corridors écologiques assurent des connexions entre des réservoirs de biodiversité, offrant aux espèces des conditions favorables à leur déplacement et à l'accomplissement de leur cycle de vie. Les corridors écologiques peuvent être linéaires, discontinus ou paysagers.

Les corridors écologiques comprennent les espaces naturels ou semi-naturels ainsi que les formations végétales linéaires ou ponctuelles permettant de relier les réservoirs de biodiversité, et les couvertures végétales permanentes le long des cours d'eau mentionnées au I de l'article L.211-14 du code de l'environnement (article L.371-1 II et R.371-19 III du code de l'environnement).

COURS D'EAU ET ZONES HUMIDES

Les cours d'eau, parties de cours d'eau et canaux classés au titre de l'article L.214-17 du code de l'environnement et les autres cours d'eau, parties de cours d'eau et canaux importants pour la préservation de la biodiversité constituent à la fois des réservoirs de biodiversité et des corridors écologiques.

Les zones humides importantes pour la préservation de la biodiversité constituent des réservoirs de biodiversité et/ou des corridors écologiques.

SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE (SRCE) – RÉSERVOIRS

La carte d'analyse ci-dessous illustre en vert foncé, le périmètre des réservoirs de biodiversité situés sur le territoire de la commune de Belcodène et dans la zone tampon des 5 km autour de la commune.

En rouge quadrillé, l'emprise de la zone d'aléas miniers et d'aléas carrières souterraines ayant fait l'objet de Porter-à-Connaissance correspondant au périmètre envisagé pour le PPR de la commune de Belcodène.

S'agissant des périmètres des réservoirs répertoriés au SRCE.

La commune de Belcodène intercepte les 5 réservoirs suivants :

- FR93RS518 : Arrière-Pays Méditerranéen
- FR93RS567 : Basse Provence Calcaire
- FR93RS571 : Basse Provence Calcaire
- FR93RS593 : Basse Provence Calcaire
- FR93RS666 : Basse Provence Calcaire

La bande des cinq kilomètres autour de la commune intercepte les 20 réservoirs suivants :

- FR93RS1173 Basse Provence calcaire
- FR93RS1184 Basse Provence calcaire
- FR93RS1199 Basse Provence calcaire
- FR93RS1205 Basse Provence calcaire
- FR93RS2053 Basse Provence calcaire
- FR93RS216 Basse Provence calcaire
- FR93RS334 Basse Provence calcaire
- FR93RS455 Basse Provence calcaire
- FR93RS456 Basse Provence calcaire
- FR93RS459 Basse Provence calcaire
- FR93RS518 Arrière-pays méditerranéen
- FR93RS567 Basse Provence calcaire
- FR93RS570 Basse Provence calcaire
- FR93RS571 Basse Provence calcaire
- FR93RS590 Basse Provence calcaire
- FR93RS593 Basse Provence calcaire
- FR93RS605 Basse Provence calcaire
- FR93RS666 Basse Provence calcaire
- FR93RS719 Basse Provence calcaire
- FR93RS724 Basse Provence calcaire

Zone SRCE - Réservoir

Zone des 5 km autour de la commune de Belcodène

Légende

-  COMMUNE_
 -  BATIMENT_13013-Belcodène-2022
 -  SRCE RESERVOIR
 -  tampon5km
 -  Emprise des aléas/zonage
- Google Satellite

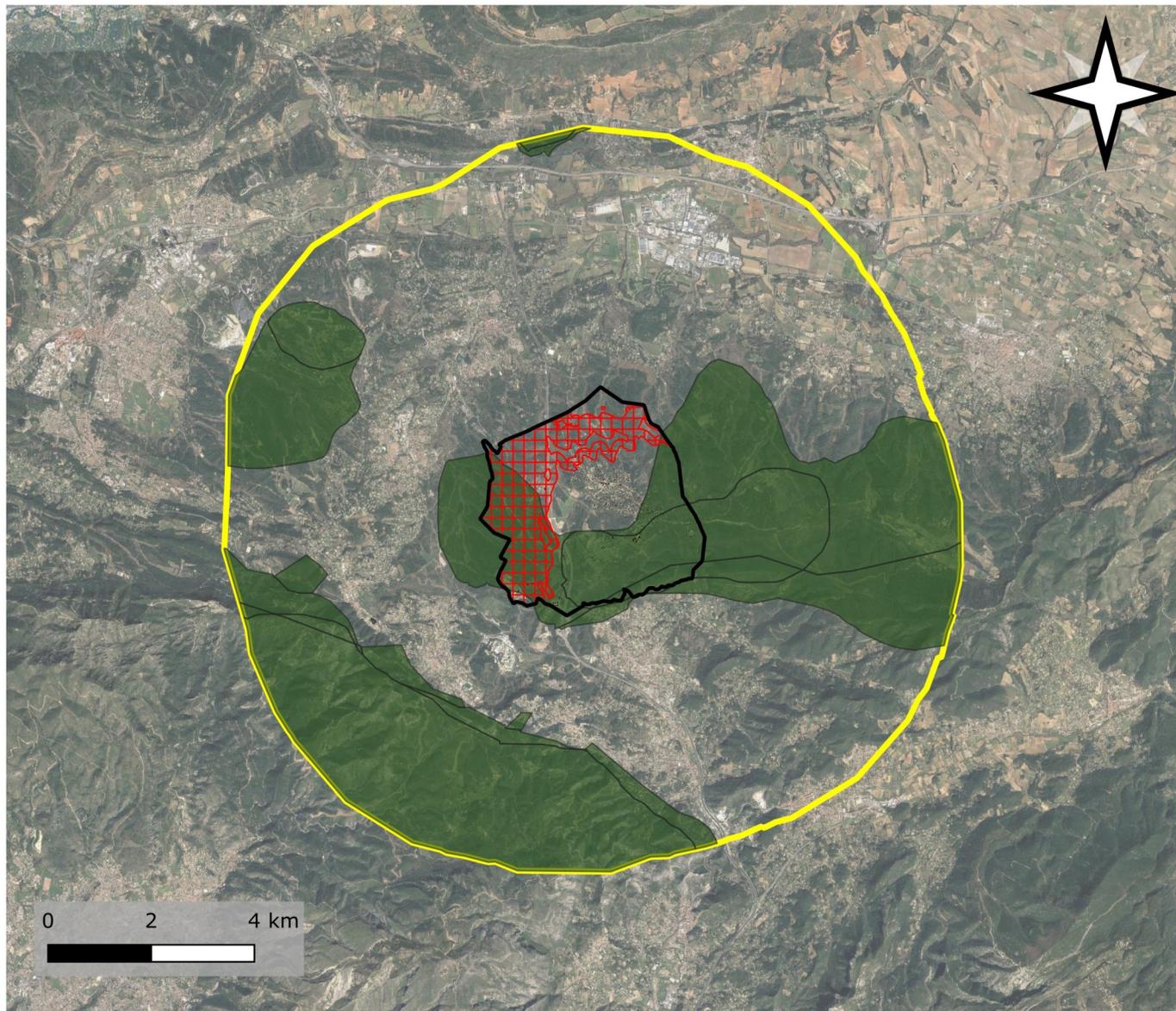


SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE (SRCE) – CORRIDORS ÉCOLOGIQUES

La carte d'analyse ci-dessous illustre en vert clair, les corridors écologiques situés sur le territoire de la commune de Belcodène et dans la zone tampon des 5 km autour de la commune.

En rouge quadrillé, l'emprise de la zone d'aléas miniers et d'aléas carrières souterraines ayant fait l'objet de Porter-à-Connaissance correspondant au périmètre envisagé pour le PPR de la commune de Belcodène.

S'agissant des périmètres des corridors écologiques répertoriés au SRCE.

La commune de Belcodène intercepte le corridor suivant :

- FR93CS562 : Basse Provence calcaire

La bande des cinq kilomètres autour de la commune intercepte les 6 corridors suivants :

- FR93CS297 Basse Provence calcaire
- FR93CS449 Basse Provence calcaire
- FR93CS562 Basse Provence calcaire
- FR93CS652 Basse Provence calcaire
- FR93CS655 Basse Provence calcaire
- FR93CS75 Basse Provence calcaire

Zone SRCE - Corridor

Zone des 5 km autour de la commune de Belcodène

Légende

-  COMMUNE_
-  BATIMENT_13013-Belcodène-2022
-  SRCE CORRIDOR
-  tampon5km
-  Emprise des aléas/zonage

Google Satellite

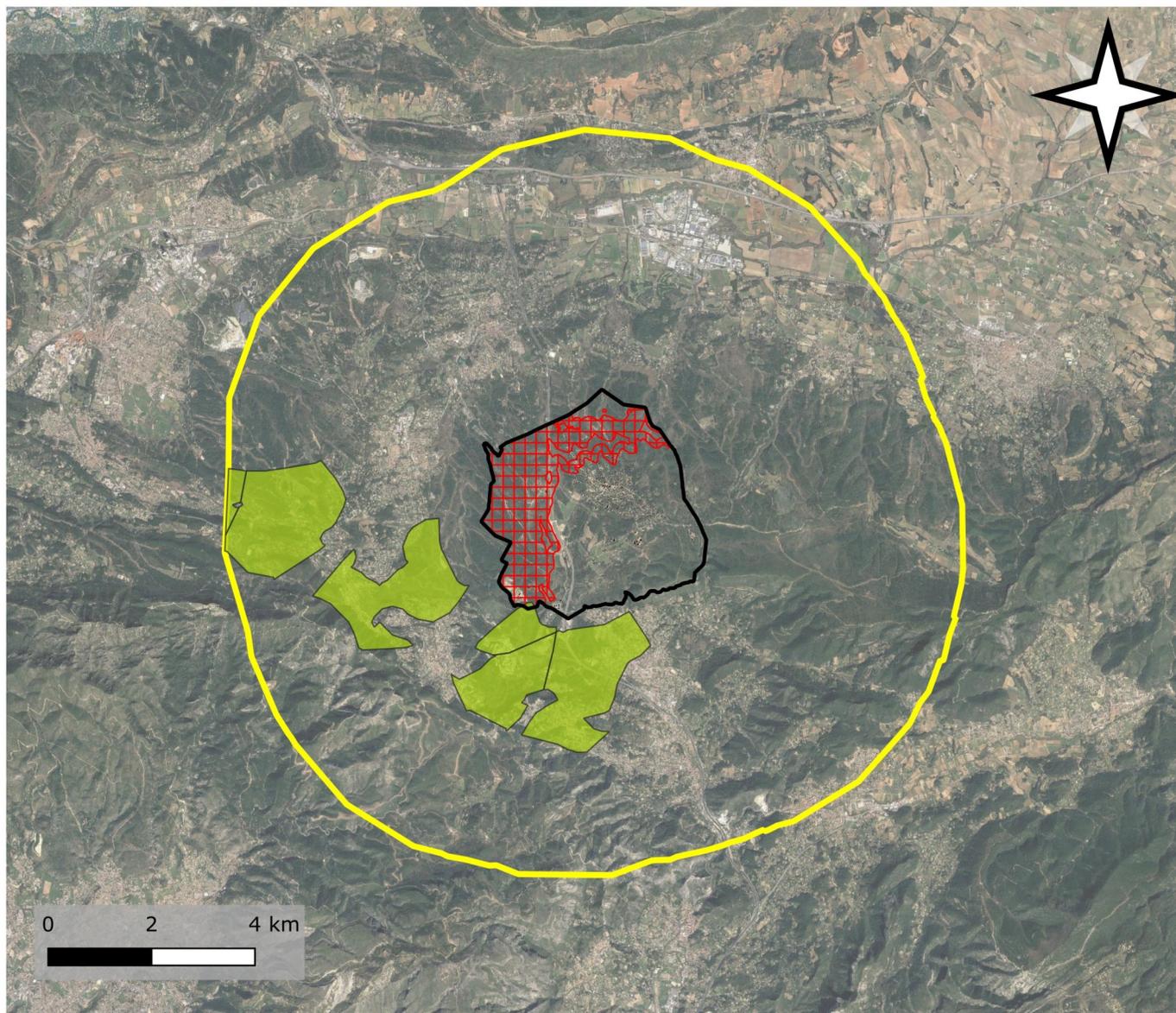


SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE (SRCE) – COURS D'EAU SURFACIQUE (S) : Plans d'eaux, zones humides, zones rivulaires

La carte d'analyse ci-dessous illustre en bleu, les plans d'eaux, zones humides et zones rivulaires situés sur le territoire de la commune de Belcodène et dans la zone tampon des 5 km autour de la commune.

En rouge quadrillé, l'emprise de la zone d'aléas miniers et d'aléas carrières souterraines ayant fait l'objet de Porter-à-Connaissance correspondant au périmètre envisagé pour le PPR de la commune de Belcodène.

S'agissant des périmètres des réservoirs répertoriés au SRCE.

La commune de Belcodène intercepte :

- aucun secteur SRCE Cours d'eau surfacique

La bande des cinq kilomètres autour de la commune intercepte les Cours d'eau surfaciques suivants :

- FR93RS2352 : Secteurs des côtiers, du Rhône au cap Bénat inclus
- FR93RS2948 : Secteurs des côtiers, du Rhône au cap Bénat inclus
- FR93RS3158 : Secteurs des côtiers, du Rhône au cap Bénat inclus
- FR93RS4774 : Secteurs des côtiers, du Rhône au cap Bénat inclus

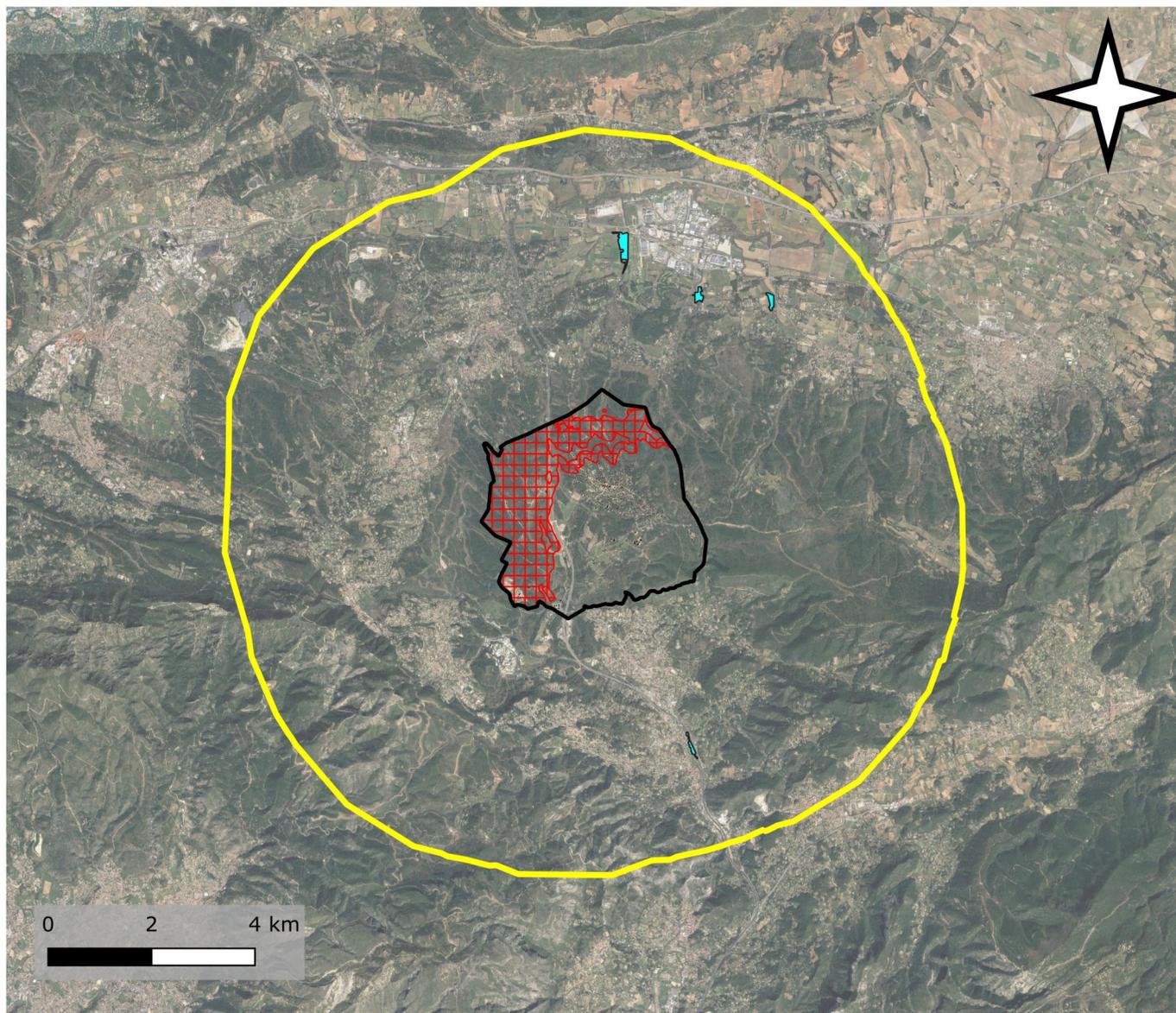
Zone SRCE - Cours d'eau

Zone des 5 km autour de la commune de Belcodène

Légende

-  COMMUNE_
-  BATIMENT_13013-Belcodène-2022
-  SRCE COURS D'EAU
-  tampon5km
-  Emprise des aléas/zonage

Google Satellite



Tableaux de synthèse N°1 : ZONES SUR LE TERRITOIRE DE BELCODENE

Identifiant	Nom Zone écologique (ZE)	Surface totale ZE (Ha) Notée S1	Surface totale ZE intersectée par la commune (Ha) Notée S2	Surface totale ZE intersectée par la commune et non impactée par le PPR (Ha) Notée S3	Surface totale ZE (interceptée par la commune) impactée par le PPR (Ha) Notée S4	(%) P1=S3/S2 *100	(%) P2=S4/S2 *100	(%) P3=S3/S1 *100	(%) P4=S4/S1 *100
Commune de Belcodène									
Réseau Natura 2000									
Zones spéciales de conservation / Sites d'importance Communautaire (ZSC/SIC) – (Directive « Habitats, Faune, Flore »)									
- Sans objet -									
Zones de Protection Spéciales (ZPS) – (Directive « Oiseaux »)									
- Sans objet -									
Zones d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF)									
ZNIEFF terrestre de type I									
- Sans objet -									
ZNIEFF terrestre de type II									
FR9301603	Montagne du Regagnas – pas de la Couelle – mont Olympe – mont Aurélien	7 354,12	22,53	22,53	0,00	100,00	0,00	0,31	0,00
Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) – Continuités écologiques et trames vertes et bleues									
RESERVOIRS									
FR93RS518	Arrière-Pays Méditerranéen	2 608,45	1,12	1,12	0,00	100,00	0,00	0,04	0,00
FR93RS567	Basse Provence calcaire	1 558,14	94,05	92,05	2,00	97,87	2,13	5,91	0,13
FR93RS571	Basse Provence calcaire	552,38	282,15	49,14	233,01	17,42	82,58	8,90	42,18
FR93RS593	Basse Provence calcaire	126,37	42,52	42,52	0,00	100,00	0,00	33,65	0,00
FR93RS666	Basse Provence calcaire	691,31	306,69	306,69	0,00	100,00	0,00	44,36	0,00
CORRIDORS									
FR93CS562	Basse Provence calcaire	77,85	1,80	0,00	1,80	0,00	100,00	0,00	2,31
Plans d'eaux, zones humides, zones rivulaires – COURS D'EAUX									
- Sans objet -									

Tableaux de synthèse N°2 : ZONES DANS LE TAMPON DE 5 KM AUTOUR DE LA COMMUNE DE BELCODENE

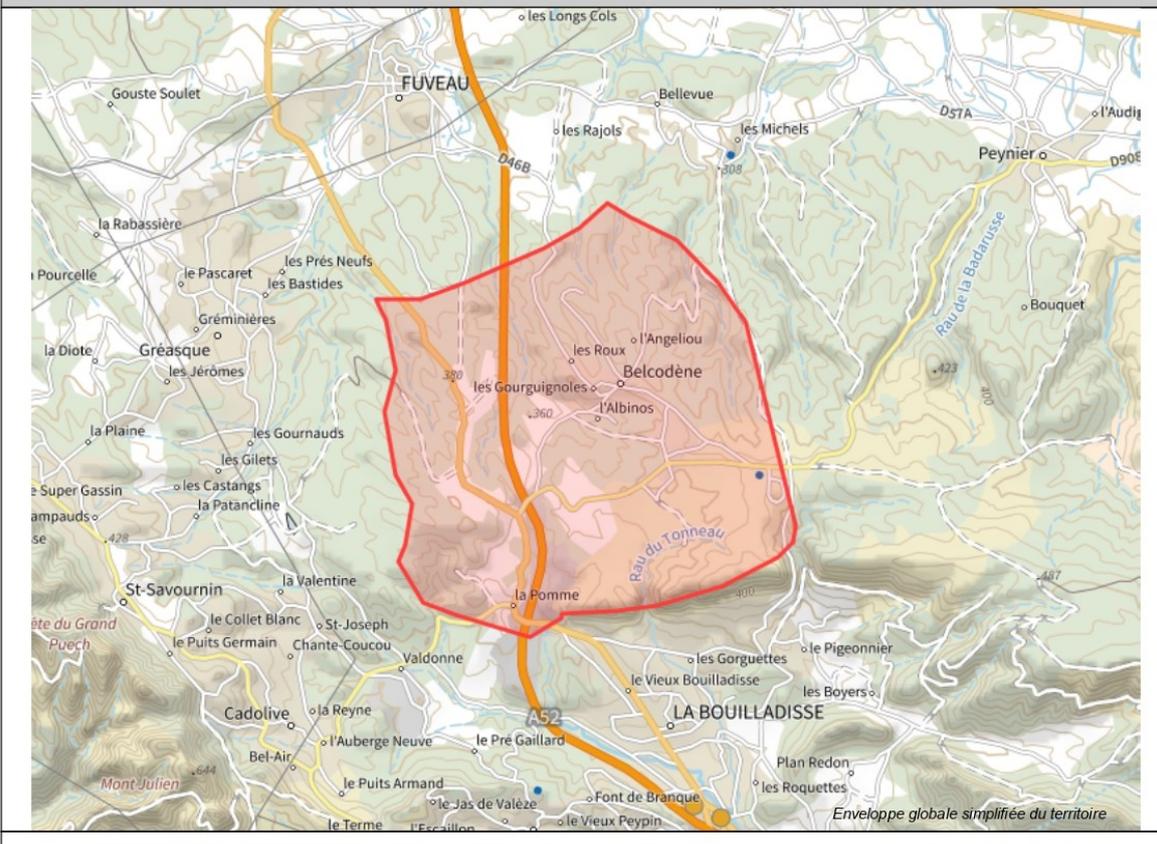
Identifiant	Nom Zone écologique (ZE)	Surface totale ZE (Ha) Notée S1	Surface totale ZE intersectée par le tampon de 5 km autour de la commune (Ha) Notée S2	Surface totale ZE intersectée par le tampon de 5 km autour de la commune et non impactée par le PPR (Ha) Notée S3	Surface totale ZE (interceptée par le tampon de 5 km autour de la commune) impactée par le PPR (Ha) Notée S4	(%) P1=S3/S2 *100	(%) P2=S4/S2 *100	(%) P3=S3/S1 *100	(%) P4=S4/S1 *100
Tampon de 5 km autour de la commune de Belcodène									
Réseau Natura 2000									
Zones spéciales de conservation / Sites d'importance Communautaire (ZSC/SIC) – (Directive « Habitats, Faune, Flore »)									
FR9301603	Chaîne de l'Etoile – Massif du Garlaban	10 044,46	1 416,59	1 416,59	0,00	100,00	0,00	14,10	0,00
Zones de Protection Spéciales (ZPS) – (Directive « Oiseaux »)									
- Sans objet -									
Zones d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF)									
ZNIEFF terrestre de type I									
- Sans objet -									
ZNIEFF terrestre de type II									
930012453	Massif du Garlaban	4 285,51	668,40	668,40	0,00	100,00	0,00	15,6	0,00
930012467	Montagne du regagnas – pas de couelle – mont olympé	7 354,12	1 090,43	1 090,43	0,00	100,00	0,00	14,83	0,00
930020449	Massif du Montaiguët	7 153,92	1 114,07	1 114,07	0,00	100,00	0,00	15,57	0,00
930020305	Chaîne de l'Etoile	120,77	7,57	7,57	0,00	100,00	0,00	6,26	0,00
Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) – Continuités écologiques et trames vertes et bleues									
RESERVOIRS									
FR93RS1173	Basse Provence calcaire	1 008,44	85,38	85,38	0,00	100,00	0,00	8,47	0,00
FR93RS1184	Basse Provence calcaire	44,74	44,74	44,74	0,00	100,00	0,00	100	0,00
FR93RS1199	Basse Provence calcaire	66,53	66,53	66,53	0,00	100,00	0,00	100	0,00
FR93RS1205	Basse Provence calcaire	8,79	8,79	8,79	0,00	100,00	0,00	100	0,00
FR93RS2053	Basse Provence calcaire	0,47	0,47	0,47	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00
FR93RS216	Basse Provence calcaire	542,42	467,62	467,62	0,00	100,00	0,00	86,21	0,00
FR93RS334	Basse Provence calcaire	559,18	124,18	124,18	0,00	100,00	0,00	22,21	0,00
FR93RS455	Basse Provence calcaire	66,32	66,32	66,32	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00

FR93RS456	Basse Provence calcaire	1,16	1,16	1,16	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00
FR93RS459	Basse Provence calcaire	17,27	8,55	8,55	0,00	100,00	0,00	49,53	0,00
FR93RS518	Arrière-pays méditerranéen	2 608,45	518,56	518,56	0,00	100,00	0,00	19,88	0,00
FR93RS567	Basse Provence calcaire	1 558,14	1 164,41	1 162,41	2,00	99,83	0,17	74,60	0,13
FR93RS570	Basse Provence calcaire	19,82	14,72	14,72	0,00	100,00	0,00	74,27	0,00
FR93RS571	Basse Provence calcaire	552,38	552,38	319,37	233,01	57,82	42,18	57,82	42,18
FR93RS590	Basse Provence calcaire	171,62	171,62	171,62	0,00	100,00	0,00	100	0,00
FR93RS593	Basse Provence calcaire	126,37	126,37	126,37	0,00	100,00	0,00	100	0,00
FR93RS605	Basse Provence calcaire	27,62	27,62	27,62	0,00	100,00	0,00	100	0,00
FR93RS666	Basse Provence calcaire	691,31	691,31	691,31	0,00	100,00	0,00	100	0,00
FR93RS719	Basse Provence calcaire	3 879,08	14,15	14,15	0,00	100,00	0,00	0,36	0,00
FR93RS724	Basse Provence calcaire	8 356,79	1 898,66	1 898,66	0,00	100,00	0,00	22,72	0,00
CORRIDORS									
FR93CS297	Basse Provence calcaire	190,71	190,71	190,71	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00
FR93CS449	Basse Provence calcaire	361,70	359,99	359,99	0,00	100,00	0,00	99,53	0,00
FR93CS562	Basse Provence calcaire	77,85	77,85	76,05	1,80	97,69	2,31	97,69	2,31
FR93CS652	Basse Provence calcaire	329,22	329,22	329,22	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00
FR93CS655	Basse Provence calcaire	339,13	339,13	339,13	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00
FR93CS75	Basse Provence calcaire	340,00	26,97	26,97	0,00	100,00	0,00	7,93	0,00
Plans d'eaux, zones humides, zones rivulaires – COURS D'EAU S									
FR93RS2352	Secteur des Côtiers, du Rhône Au cap Bénat inclus	2,03	2,03	2,03	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00
FR93RS2948	Secteur des Côtiers, du Rhône Au cap Bénat inclus	2,85	2,85	2,85	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00
FR93RS3158	Secteur des Côtiers, du Rhône Au cap Bénat inclus	3,20	3,20	3,20	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00
FR93RS4774	Secteur des Côtiers, du Rhône Au cap Bénat inclus	8,90	8,90	8,90	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00

Annexe 4 : Extraction de la base de données BATRAME

Document généré le 26/04/2023 à 12:52:16 par l'application BATRAMÉ - <https://batrame-paca.fr/>

Territoire sélectionné



Thématiques sélectionnées

Projets d'Intérêt Général (PIG) ; Réserve de Biosphère (RBS) ; Zone Humide d'Importance Internationale découlant de la convention RAMSAR ; Patrimoine géologique in situ (sites géologiques) et ex situ (musées) ; Site géologique ; Stat. communale observations naturalistes SILENE ; ZNIEFF Mer Type II (ZNIEFF) ; ZNIEFF Mer Type I (ZNIEFF) ; ZNIEFF Terre Type II (ZNIEFF) ; ZNIEFF Terre Type I (ZNIEFF) ; Disponibilité du Document d'Objectifs (DOCOB) Habitats en Provence Alpes Côte d'Azur ; Géoparc ; Opération Grand Site (OGS) ; Parc Naturel Régional (PNR) ; Site Natura 2000 Directive Habitats (ZSC) ; Site Natura 2000 Directive Oiseaux (ZPS) ; Sites gérés par les Conservatoires d'Espaces Naturels (CEN) ; Zonages Potentiels du Rôle des Genêts ; Zone du Plan National d'Action Aigle de Bonelli - Domaines Vitaux ; Zone du Plan National d'Action Aigle de Bonelli - Erratisme ; Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) ; Parc National (PN) ; Réserve Intégrale de Parc National (RI) ; Réserve Naturelle Nationale (RNN) ; Réserve Naturelle Régionale (RNR) ; Réserves biologiques ; SRCE - Corridors écologiques ; SRCE - Cours d'eau identifié comme réservoir de biodiversité et corridor écologique ; SRCE - Indicateur de pression sur les éléments de la Trame Verte et Bleue (TVB) ; SRCE - Localisation des actions prioritaires ; SRCE - Petite région naturelle ; SRCE - Plans d'eau, zones humides et zones rivulaires ; SRCE - Réservoir de biodiversité ; SRCE - Unité biogéographique

Nature et biodiversité

Dispositif de protection transitoire et projet

Projets d'Intérêt Général (PIG)							
Projet d'intérêt Général pour préserver un territoire des enjeux environnementaux exceptionnels, dans l'attente de mise en place de mesures réglementaires							
Code du Projet d'Intérêt Général (PIG)	Nom du PIG	Type de procédure (A=Arrêté)	Date de la procédure	Superficie (hectares)	Fiche	Carte PDF	Carte interactive
Aucune donnée							

Engagement international

Réserve de Biosphère (RBS)							
Identifiant MNHN	Nom de la réserve	Libellé de la zone	Date de création	Gestionnaire	Superficie	Lien vers Fiche de la réserve	Carte interactive
Aucune donnée							

Zone Humide d'Importance International découlant de la convention RAMSAR								
Code	Nom	Date de création	Caractéristique générale	Caractéristique écologique	Superficie (hectares)	Fiche	Carte PDF	Carte interactive
Aucune donnée								

Inventaire Patrimonial

Patrimoine géologique in situ (sites géologiques) et ex situ (musées)					
Identifiant	Libellé du site	Typologie du site	Fiche du site	Lien INPN	Carte interactive
PAC0404	Ambre de Belcodène	Site naturel	http://piece-jointe-carto.developpement-durable.gouv.fr/REG093B/pdf/fiches/sites_geologiques/PAC0404.pdf	https://inpn.mnhn.fr/site/inpg/PAC0404	
PAC0425	Gisements à vertébrés continentaux fuvéliens du bassin minier de l'Arc	Site naturel	http://piece-jointe-carto.developpement-durable.gouv.fr/REG093B/pdf/fiches/sites_geologiques/PAC0425.pdf	https://inpn.mnhn.fr/site/inpg/PAC0425	

Site géologique				
Insee commune	Code postal	Commune	Fiche du site	Carte interactive
Aucune donnée				

Stat. communale observations naturalistes SILENE		
Statistiques communales des observations naturalistes du Système d'Information et de Localisation des Espèces Natives et Envahissantes (SILENE)		
Code INSEE	Nom commune	Observation communale SILENE
13013	BELCODENE	

ZNIEFF Mer Type II (ZNIEFF)				
Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) Marine de Type 2 (Grands ensembles naturels riches et peu modifiés, ou qui offrent des potentialités biologiques importantes)				
Code MNHN de la ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Superficie (hectares)	Fiche	Carte interactive
Aucune donnée				

ZNIEFF Mer Type I (ZNIEFF)				
Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) Marine de Type 1 (Superficie généralement limitée)				
Code MNHN de la ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Superficie (hectares)	Fiche	Carte interactive
Aucune donnée				

ZNIEFF Terre Type II (ZNIEFF)				
Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) Terrestre de Type 2 (Grands ensembles naturels riches et peu modifiés, ou qui offrent des potentialités biologiques importantes)				
Code MNHN de la ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Superficie (hectares)	Fiche	Carte interactive
Aucune donnée				

ZNIEFF Terre Type I (ZNIEFF)				
Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) Terrestre de Type 1 (Superficie généralement limitée)				
Code MNHN de la ZNIEFF	Nom de la ZNIEFF	Superficie (hectares)	Fiche	Carte interactive
Aucune donnée				

Protection contractuelle

Disponibilité du Document d'Objectifs (DOCOB) Habitats en Provence Alpes Côte d'Azur			
Code officiel du site Natura 2000	Nom officiel du site Natura 2000	Nom usuel du site Natura 2000	N° du département du site Natura 2000
Aucune donnée			

Géoparc				
Identifiant MNHN	Nom	Gestionnaire du site	Date de création	Lien vers la fiche du site
Aucune donnée				

Opération Grand Site (OGS)						
Identifiant du Grand Site	Nom du Grand Site	Phase d'avancement	Date de classement	Nom de la structure porteuse	Site Internet Général sur les OGS	Carte interactive
Aucune donnée						

Parc Naturel Régional (PNR)								
Parc Naturel Régional (Concurrent à la politique de protection de l'environnement, d'aménagement du territoire de développement économique et social et d'éducation et de formation du public)								
Identifiant du parc	Nom du parc	Numéro de procédure	Date de classement	Superficie (hectares)	Lien web des parcs	Texte réglementaire	Carte PDF	Cartographie Interactive
Aucune donnée								

Site Natura 2000 Directive Habitats (ZSC)																						
Cod e offic iel euro péen	Cod e offic iel euro péen	N o m m u s i s i t e	N o m m u s i s i t e	Date inscrip tion alpin e	Date désig nation arrêté minis tériel	Date inscrip tion liste méditerr anéenne	Avanc ement DOCO B	Code objet de l'inve ntaire	Avanc ement DOCO B	Code objet de l'inve ntaire	Sup erfic ie (hec tare s)	Sup erfic ie (hec tare s)	Fi c h e P D F	C ar t e P D F	Fi c h e P D F	Fi c h e P D F	C ar t e P D F	C ar t e P D F	Carte intera ctive	Carte intera ctive	Arrêt é de désig nation	Carte intera ctive
Aucune donnée																						

Site Natura 2000 Directive Oiseaux (ZPS)									
Code officiel	Nom du site	Commentaire	Avancement DOCOB	Code objet de l'inventaire	Superficie (hectares)	Fiche	Carte PDF	Carte interactive	Arrêté de désignation
Aucune donnée									

Sites gérés par les Conservatoires d'Espaces Naturels (CEN)	
Identifiant MNHN	Nom
Aucune donnée	

Zonages Potentiels du Rôle des Genêts		
Plan National d'Action (PNA)		
Identifiant niveau 3 - OCSOL 2014	Libellé niveau 3 - OCSOL 2014	Dépliant PNA
Aucune donnée		

Zone du Plan National d'Action Aigle de Bonelli - Domaines Vitaux						
Nom du domaine vital	Nombre total de site	Nombre de site occupé	Nombre de site vacant	Nombre de couple d'Aigle Royal	Nombre de couple Percnoptér	Carte interactive
Aucune donnée						

Zone du Plan National d'Action Aigle de Bonelli - Erratisme		
Nom de la zone d'erratisme	Précision de la donnée	Carte interactive
Aucune donnée		

Protection réglementaire

Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB)							
Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (Mesures qui favorisent la conservation des biotopes nécessaires à l'alimentation, à la reproduction, au repos ou à la survie d'espèces protégées)							
Code officiel	Nom de l'arrêté	Date procédure	Superficie (hectares)	Lien d'accès à la fiche de description détaillée de l'espace protégé	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive
Aucune donnée							

Parc National (PN)							
Nom du parc	Libellé de la zone du parc	Procédure	Date de la procédure	Numéro de la procédure	Superficie (hectares)	Site internet	Texte réglementaire
Aucune donnée							

Réserve Intégrale de Parc National (RI)				
Nom	Date de la procédure	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive
Aucune donnée				

Réserve Naturelle Nationale (RNN)							
Code de la Réserve Naturelle Nationale	Nom de la réserve Naturelle Nationale	Date de création de la réserve	Superficie officielle (hectares)	Site Internet des Réserves Naturelles	Texte Réglementaire	Carte PDF	Carte interactive
Aucune donnée							

Réserve Naturelle Régionale (RNR)								
Code de la Réserve Naturelle Régionale	Nom de la Réserve Naturelle Régionale	Date d'arrêté préfectoral de classement	Superficie officielle (hectares)	Observations	Site Internet des Réserves Naturelles	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive
Aucune donnée								

Réserves biologiques				
Identifiant MNHN	Nom	Type (Dirigée ou Intégrale)	Lien vers la fiche	Carte interactive
Aucune donnée				

SRCE - Corridors écologiques					
Identifiant du corridor écologique	Nom de la région biogéographique relative au corridor	Objectif assigné	Descriptif du milieu majoritairement présent	Carte interactive	
FR93CS562	Basse Provence calcaire	A préserver	Trame Forestière		

SRCE - Cours d'eau identifié comme réservoir de biodiversité et corridor écologique					
Identifiant	Nature	Descriptif du milieu majoritairement présent	Est un corridor ? (T=Oui, F=NON)	Est un réservoir ? (T=Oui, F=NON)	Carte interactive
Aucune donnée					

SRCE - Indicateur de pression sur les éléments de la Trame Verte et Bleue (TVB)	
Identifiant	Classe de pression
177416	Moyen
177417	Moyen
177418	Fort
177419	Fort
177420	Moyen
178116	Moyen
178117	Moyen
178118	Moyen

BATRAME

BASE TERRITORIALE REGIONALE
 AMENAGEMENT ENVIRONNEMENT

Identifiant	Classe de pression
178119	Fort
178120	Moyen
178121	Moyen
178122	Moyen
178123	Moyen
178816	Moyen
178817	Moyen
178818	Fort
178819	Moyen
178820	Moyen
178821	Moyen
178822	Moyen
178823	Moyen
179516	Moyen
179517	Moyen
179518	Fort
179519	Fort
179520	Moyen
179521	Moyen
179522	Moyen
179523	Moyen
179524	Moyen
180215	Moyen
180216	Moyen
180217	Moyen
180218	Fort
180219	Moyen
180220	Moyen
180221	Fort
180222	Moyen
180223	Moyen
180916	Moyen
180917	Moyen
180918	Fort
180919	Moyen
180920	Fort
180921	Fort
180922	Moyen
180923	Moyen
181615	Moyen
181616	Moyen
181617	Moyen
181618	Fort
181619	Fort
181620	Fort
181621	Moyen
181622	Moyen
181623	Moyen
182316	Fort
182317	Moyen
182318	Fort
182319	Moyen
182320	Moyen
182321	Moyen
182322	Moyen
182323	Moyen
183015	Fort
183016	Moyen
183017	Moyen
183018	Fort
183019	Moyen

Identifiant	Classe de pression
183020	Moyen
183021	Moyen
183022	Moyen
183719	Moyen
183720	Moyen
183721	Moyen
183722	Moyen
184419	Moyen
184420	Faible

SRCE - Localisation des actions prioritaires						
Identifiant	Libellé de l'action	Nature de l'obstacle	Site géographique où se situe l'obstacle de l'action	Ouvrages faisant obstacle	Espèce aquatique migratrice concernée par l'obstacle	Carte interactive
FR93APS204	Ouvrages de franchissement	Infrastructures linéaires de transport	Belcodène - Fuveau	Fuveau		

SRCE - Petite région naturelle			
Code	Nom	Superficie (hectares)	Carte interactive
BPC05	Bassin d'Aix - Durance - Pays d'Aygues - Lubéron sud	189335.19	

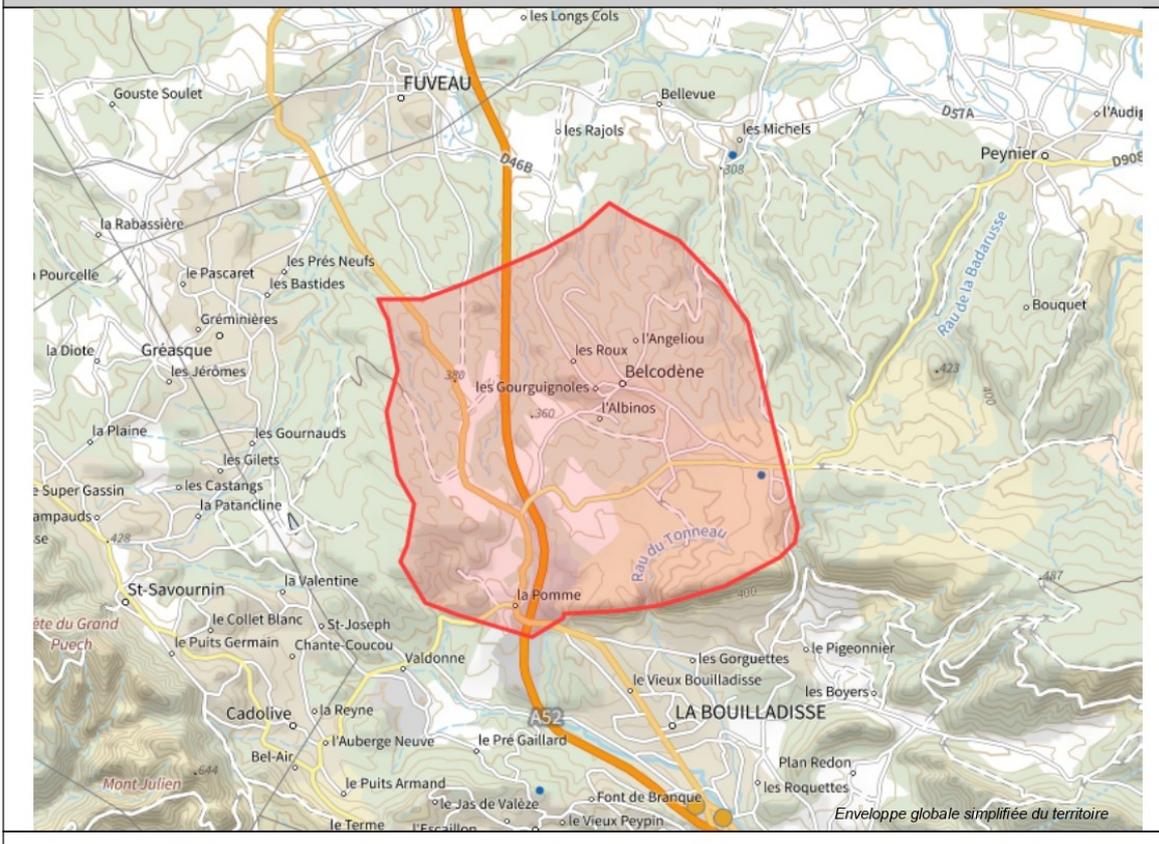
SRCE - Plans d'eau, zones humides et zones rivulaires				
Identifiant	Nom du sou bassin versant	Objectif assigné	Descriptif du milieu majoritairement présent	Carte interactive
Aucune donnée				

SRCE - Réservoir de biodiversité					
Identifiant du réservoir	Nom de la région biogéographique relative au réservoir	Objectif assigné	Descriptif du milieu majoritairement présent	Carte interactive	
FR93RS518	Arrière-pays méditerranéen	A préserver	Trame forestière		
FR93RS567	Basse Provence calcaire	A remettre en bon état	Trame forestière		
FR93RS571	Basse Provence calcaire	A remettre en bon état	Trame forestière		
FR93RS593	Basse Provence calcaire	A préserver	Trame Semi-Ouverte		
FR93RS666	Basse Provence calcaire	A remettre en bon état	Trame Semi-Ouverte		

SRCE - Unité biogéographique			
Code	Nom	Superficie (hectares)	Carte interactive
BPC	Basse Provence calcaire	1005998.33	

Document généré le 11/04/2023 à 08:42:50 par l'application BATRAMÉ - <https://batrame-paca.fr/>

Territoire sélectionné



Thématiques sélectionnées

SRCE - Réservoir de biodiversité

Nature et biodiversité

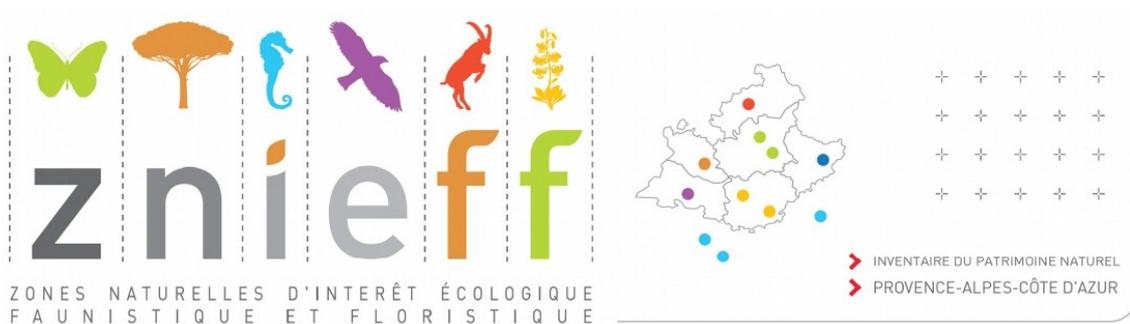
Protection réglementaire

SRCE - Réservoir de biodiversité				   
Identifiant du réservoir	Nom de la région biogéographique relative au réservoir	Objectif assigné	Descriptif du milieu majoritairement présent	Carte interactive
FR93RS518	Arrière-pays méditerranéen	A préserver	Trame forestière	
FR93RS567	Basse Provence calcaire	A remettre en bon état	Trame forestière	
FR93RS571	Basse Provence calcaire	A remettre en bon état	Trame forestière	
FR93RS593	Basse Provence calcaire	A préserver	Trame Semi-Ouverte	

BATRAME

BASE TERRITORIALE REGIONALE
AMENAGEMENT ENVIRONNEMENT

Identifiant du réservoir	Nom de la région biogéographique relative au réservoir	Objectif assigné	Descriptif du milieu majoritairement présent	Carte interactive
FR93RS666	Basse Provence calcaire	A remettre en bon état	Trame Semi-Ouverte	



MONTAGNE DU REGAGNAS - PAS DE LA COUELLE - MONT OLYMPE - MONT AURELIEN



Identifiant national : 930012467
Ancien n° régional : 13-120-100

Type de zone :
Zone continentale de type 2

Année de description : 1988
Année de mise à jour : 2019

> Rédacteurs

Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Julien RENET, Sonia RICHAUD

> Données générales

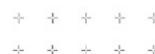
Communes : Auriol (13007), Belcodène (13013), Bouilladisse (13016), Peynier (13072), Trets (13110), Nans les Pins (83087), Pourcieux (83096), Pourrières (83097), Saint Maximin la Sainte Baume (83116), Saint Zacharie (83120)

Départements : Bouches-du-Rhône (13), Var (83)

Altitudes : 275 à 806 mètres

Superficie : 3736,68 hectares

ZNIEFF Type 1 enfant : Aucune



> L'inventaire des ZNIEFF



L'inventaire des ZNIEFF a pour objectif d'identifier et de délimiter les espaces d'intérêt écologique majeur sur le territoire régional. Initié en 1982, ce programme concerne l'ensemble du territoire français, le Muséum National d'Histoire Naturelle en assure la validation nationale. En région PACA, l'inventaire est piloté par la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement et soutenu par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Il est mis en œuvre par les Conservatoires Botaniques Nationaux Alpin et Méditerranéen et le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur qui en assure le secrétariat scientifique, en s'appuyant sur le Conseil Scientifique du Patrimoine Naturel.

L'inventaire fait l'objet d'un effort d'amélioration en continu pour intégrer les connaissances nouvelles et les évolutions majeures du territoire. Un programme d'actualisation par département a été engagé en 2016. Les études comprennent une analyse des zonages qui peuvent conduire à des modifications plus ou moins importantes (création ou suppression de zones, correction, évolution, fusion de ZNIEFF interdépartementales notamment). Les fiches descriptives sont reprises en cohérence. La date de dernière mise à jour de la zone figure en haut à droite de cette fiche.

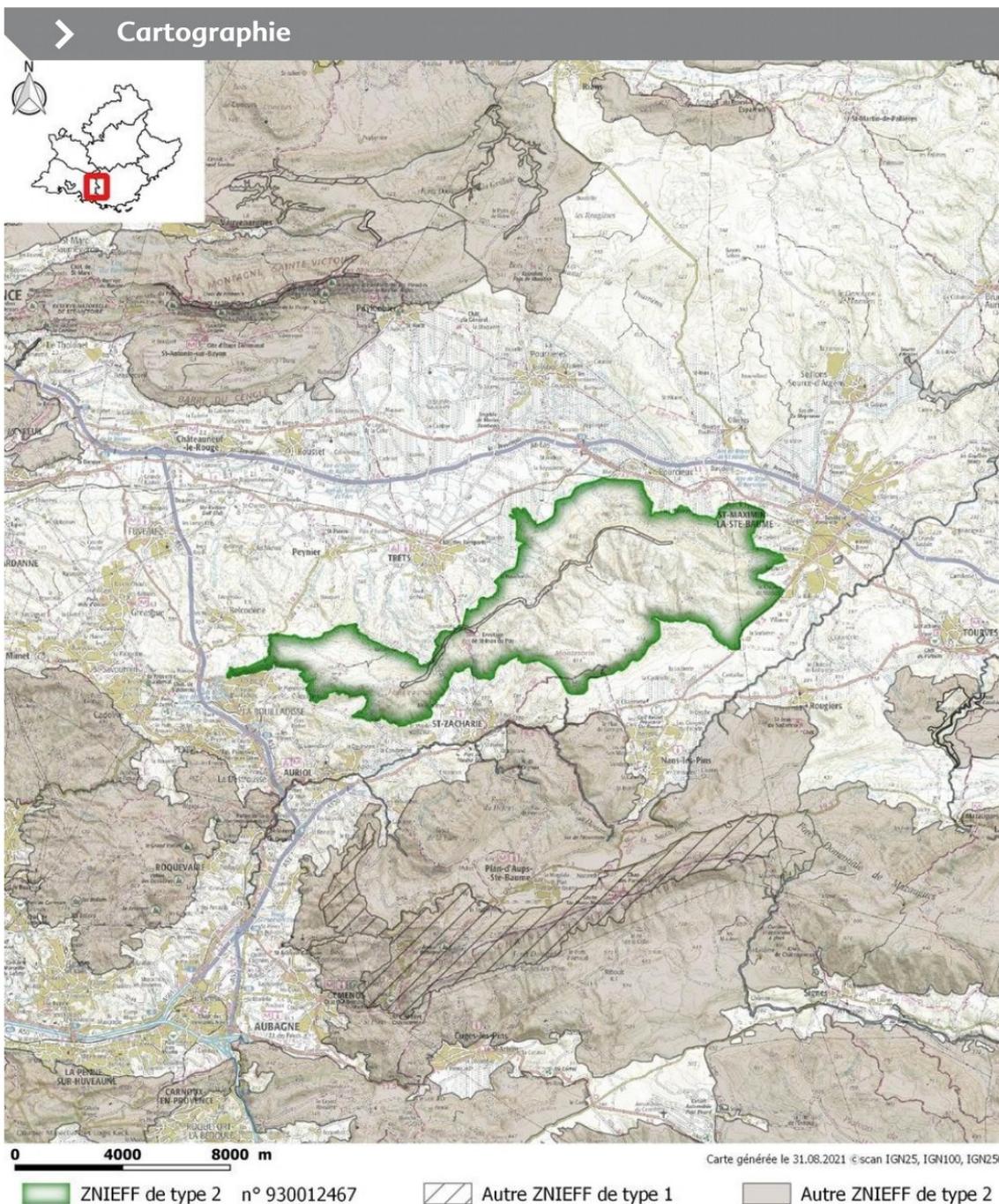


**RÉGION
SUD**
PROVENCE-
ALPES-
CÔTE D'AZUR

Extrait de l'inventaire des ZNIEFF de PACA disponible sur le site de la DREAL PACA : www.paca.developpement-durable.gouv.fr
Document réalisé par le CEN PACA le 07/10/2021

1





Pour accéder à la délimitation des ZNIEFF, consulter GéolDE-carto sur le site de la DREAL PACA.

Extrait de l'inventaire des ZNIEFF de PACA disponible sur le site de la DREAL PACA : www.paca.developpement-durable.gouv.fr
 Document réalisé par le CEN PACA le 07/10/2021



➤ Commentaire général

Description de la zone

Il s'agit d'une chaîne, d'orientation générale est ouest, dominant au Nord le bassin fluvio lacustre de Fuveau et vers le Sud la vallée de l'Huveaune ainsi que la petite plaine de la Bouilladisse. Les altitudes, modestes à l'ouest (400 600 m) augmentent rapidement à l'est du Col du Perdu, emplacement d'une faille très nette, perpendiculaire à l'arête, pour atteindre près de 900 m à l'Olympe (sur le mont Aurélien) dans le Var. La partie orientale comporte au nord des falaises élevées et un ubac bien marqué formant un bel ensemble boisé continu où s'observent par endroits des vallons assez frais. De nombreux vestiges archéologiques y sont présents dont la fameuse voie Aurélienne visible à mi flanc du mont Aurélien. Lieu de promenade pédestre réputé pour les habitants de Saint Maximin avec vue exceptionnelle sur les bassins de l'Arc et de l'Argens. La partie occidentale du massif, moins élevée, porte un ubac moins caractérisé mais en revanche une belle ligne de falaises exposées au Sud. Les roches sont essentiellement calcaires, parfois dolomitiques comme sur le Régagnas, avec plus à l'est des affleurements siliceux (schistes et grès) à l'ubac. Le Pas de la Couelle et la colline de l'Oratoire Saint Jean du Puy sont deux zones de grande valeur géologique présentant un intérêt tectonique marqué.

Flore et habitats naturels

Partie Mont olympe au Régagnas :

Les barres rocheuses d'adret, principalement à l'ouest vers la Bouilladisse, portent l'association des falaises calcaires ibéro méditerranéennes à Doradille de Pétrarque, où abonde localement le Lavatère maritime. Sur les vires rocheuses au pied des escarpements s'observe la Gagée de Lacaïta et le Picris pauciflore. Les fentes étroites des rochers exposés au Nord, à l'est du sommet du Régagnas et à l'est du Col du Perdu en particulier, montrent la formation des falaises calcaires alpiennes et sub méditerranéennes à Doradille des sources. Dans l'ensemble, cette association y est plus pauvre que sur les autres grandes chaînes de la Provence occidentale (Ste Victoire, Ste Baume). Sur les crêtes élevées, vers le Mont Olympe, le vent souvent très violent gêne considérablement le développement des espèces arbustives et arborescentes. On y trouve l'association à Genêt de Lobel, et là où les sables dolomitiques forment des petites poches sablonneuses, la formation à Laïche à fruits luisants et Crépis de Suffren. Plus à l'ouest, la chaîne étant moins accidentée et l'altitude plus modeste, les formations arbustives et arborescentes atteignent les crêtes et la concurrence qui en résulte limite fortement l'implantation des formations précédentes. On y observe cependant l'Ephèdre des Monts Nébrodes, entre l'Oratoire St Jean du Puy et le Col du Perdu, et sur les pierriers peu mobiles le Picris pauciflore. Le pied nord des falaises et les corniches souvent inaccessibles et rarement ensoleillées sont occupées par la pelouse à Sestérie, comme sur les autres chaînes élevées de Provence occidentale, mais on manque la Fritillaire à involucre. Localement à l'ubac de la haute chaîne, au pied des falaises ou quelquefois dans des éboulis, se développe une chênaie pubescente à If dégradée où le Houx, qui aime les sols profonds, est absent. Les Chênes peuvent par contre être dominés par l'If, accompagné d'autres espèces laurifoliées tels le Lierre ou le Laurier des Bois (Daphne laureola). La ripisylve à peupliers est très localisée à la base du flanc nord près du château de Lacombe.

Partie Mont Aurélien :

Les crêtes du Mont Aurélien sont occupées par la formation endémique provençale à Genêt de Lobel,

Extrait de l'inventaire des ZNIEFF de PACA disponible sur le site de la DREAL PACA : www.paca.developpement-durable.gouv.fr
Document réalisé par le CEN PACA le 07/10/2021

3



enrichi ici du Grand Ephedra (*Ephedra major*) véritable relict des époques glaciaires et interglaciaires. Ça et là se côtoient les deux Ophrys, très semblables, l'O. de la voie Aurélienne et l'O. de la Drôme (*O. aurelia* et *O. drumana*). Plus tôt en saison, c'est la Gagée des rochers qui fleurit discrètement. C'est dans cette formation qu'il faudrait confirmer la présence de la Jurinée (*Jurinea humilis*) qui ne paraît pas avoir été vue récemment. Les petites poches d'affleurements sableux sont l'habitat spécifique d'une communauté à *Carex* à fruits luisants (*Carex liparocarpos*) et *Crepis* de Suffren (*Crepis suffreniana*). Les vires à l'ubac et à l'ombre de l'imposante falaise montrent de nombreux peuplements de Dauphinelle fendue (*Delphinium fissum*). A l'ubac persistent quelques restes forestiers de Chênaie pubescente à Houx.

Faune

Cette zone offre un intérêt faunistique assez marqué, bien que relativement peu prospecté par les naturalistes. Elle abrite plus de vingt espèces animales patrimoniales dont huit sont déterminantes.

La grande qualité biologique des différents milieux de la Montagne du Regagnas, du Mont Olympe et du Mont Aurélien (rupestres notamment mais aussi ouverts et forestiers) permet la présence d'une faune intéressante. Les oiseaux sont représentés par la Pie-grièche à tête rousse (*Lanius senator*), espèce déterminante des milieux ouverts méditerranéens, le Var concentrant la majorité de la population régionale, le Rollier d'Europe (*Coracias garrulus*), espèce déterminante cavernicole et inféodée aux paysages ouverts méditerranéens, le Traquet oreillard (*Oenanthe hispanica*) et par plusieurs rapaces et passereaux comme le Circaète Jean le Blanc (*Circaetus gallicus*), l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*) le Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*), le Monticole bleu (*Monticola solitarius*), la Pie-grièche méridionale (*Lanius meridionalis*), l'Alouette lulu (*Lullula arborea*), le Bruant fou (*Emberiza cia*), le Bruant proyer (*Emberiza calandra*). Chez les mammifères, la Genette (*Genetta genetta*) a déjà été observée localement et une colonie d'intérêt majeur pour la reproduction du Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) est recensée. L'herpétofaune du site comprend le Lézard ocellé (*Timon lepidus*), espèce déterminante des écosystèmes ouverts et semi-ouverts à affinité méditerranéenne, et la Tortue d'Hermann (*Testudo hermanni*). En ce qui concerne plus précisément cette dernière, il semble bien que la population locale soit d'origine naturelle et, à ce titre, relictuelle. Ce serait alors la seule population naturelle de cette espèce en dehors de son important noyau de population varois centré sur les Maures.

Chez les invertébrés déterminants, citons la présence du Sablé de la luzerne (*Polyommatus dolus dolus*), espèce déterminante, dont la sous-espèce *dolus* est endémique de Provence et peuple les chênaies claires, lisières et pelouses où croissent ses plante hôtes des sainfoins (*Onobrychis* ssp), du Moiré de Provence (*Erebia epistygne*), espèce déterminante 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 dont la dernière observation au niveau de l'Ermitage Saint-Jean-du-Puy remonte à 1980, et du le Marbré de Lusitanie (*Euchloe tagis bellezina*), espèce déterminante très localisée représentée par la sous-espèce *bellezina*, endémique du sud de la France et de l'extrême nord-ouest de l'Italie, inféodée aux milieux ouverts où croît sa plante nourricière *Iberis pinnata*, observé pour la dernière fois sur le massif du Mont Aurélien par Louis Bigot en 1968. D'autres espèces remarquables sont représentés avec le Grillon testacé (*Eugryllodes pipiens*), espèce ouest-méditerranéenne dont la sous-espèce *provincialis* est endémique du sud de la France, qui peuple les pentes rocailleuses et pelouses sèches sur les reliefs exposés, la Diane (*Zerynthia polyxena*), espèce méditerranéo asiatique, protégée au niveau européen, localement inféodée à *Aristolochia pistolochia* et parfois *Aristolochia pallida*, dans les chênaies claires et pentes rocailleuses bien exposées jusqu'à 1 300 m d'altitude et le Scorpion languedocien (*Buthus occitanus*), espèce remarquable xéro thermophile d'affinité ouest méditerranéenne, peu commune et affectionnant les sols meubles voire sablonneux.





> Mesures de protection de la zone

Cette zone peut être concernée par des protections réglementaires et/ou européennes.
Pour accéder à la délimitation des espaces protégés, consulter [GéolDE-carto](#) sur le site de la DREAL PACA.

> Délimitation de la zone

Critères de délimitation :

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire de délimitation :

Zone qui comprend une partie des aires de chasse des grands rapaces du massif et de la Ste Baume toute proche. Elle englobe les populations de faune, de flore et d'habitats patrimoniaux du massif. Elle est limitée à l'ouest par la D45e, au sud par les limites du massif forestier à flanc de colline, en évitant les zones bâties, et à l'est par le vallon du Facteur. Au nord, la ZNIEFF englobe la Plaine et le plateau de grès siliceux de Lacombe, mais évite les zones bâties vers la Bastide blanche et les limites sont matérialisées grâce au réseau de pistes jusqu'au Grand Vala, puis par la galerie d'Auriol. ←br /→ Zone qui comprend la ligne de crête, les ubacs jusqu'à la limite des plaines agricoles, et les massifs boisés du sud, de manière à englober l'ensemble des habitats et espèces patrimoniales.

> Intérêt de la zone

Critère patrimonial :

Ecologique

Faunistique
Reptiles
Oiseaux
Mammifères
Arachnides
Lépidoptères

Floristique
Phanérogames

> Bilan des connaissances

Mammifères : Faible
Oiseaux : Bon
Reptiles : Faible
Amphibiens : Faible
Poissons : Nul
Insectes : Faible
Invertébrés (sauf insectes) : Faible

Phanérogames : Bon
Ptéridophytes : Bon
Bryophytes : Nul
Algues : Nul
Champignons : Nul
Lichens : Nul
Habitats : Faible



> Habitats patrimoniaux

Habitats déterminants justifiant la ZNIEFF :

Code CB (*)	Libellé CB	Code EUNIS (**)	Libellé EUNIS	Directive Habitats (***)
31.7456	Landes en coussinets à <i>Genista lobelii</i> et <i>G. pulchella</i>	F7.4456	Landes en coussinets à [<i>Genista lobelii</i>] et [<i>G. pulchella</i>]	IC
34.5131	Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen	E1.313	Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	Pr

(*) CB = Corine Biotopes

(**) EUNIS = European Nature Information System

(***) Pr = Habitat d'intérêt communautaire prioritaire ; IC = Habitat d'intérêt communautaire

Autres habitats remarquables :

Code CB (*)	Libellé CB	Code EUNIS (**)	Libellé EUNIS	Directive Habitats (***)
34.325	Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par <i>Sesleria</i>	E1.512	Steppes méditerranéo-montagnardes à [<i>Sesleria</i>]	IC
44.612	Galerias de Peupliers provenço-languedociennes	G1.312	Forêts galeries provenço-languedociennes à Peupliers	IC
45.8	Bois de Houx	G2.6	Bois d'[<i>Ilex aquifolium</i>]	IC
62.111	Falaises calcaires eu-méditerranéennes occidentales	H3.211	Falaises à Doradille de Pétrarque	IC
62.151	Falaises calcaires ensoleillées des Alpes	H3.251	Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	IC

(*) CB = Corine Biotopes

(**) EUNIS = European Nature Information System

(***) Pr = Habitat d'intérêt communautaire prioritaire ; IC = Habitat d'intérêt communautaire



> Espèces patrimoniales

Espèces déterminantes justifiant la ZNIEFF :

Flore

	Dernière année d'observation	Protection réglementaire(*)
Ptéridophytes		
<i>Asplenium scolopendrium</i> (Scolopendre)	2019	PR
Phanérogames		
<i>Anarrhinum laxiflorum</i> (Muflier à fleurs lâches)	2019	
<i>Brassica repanda</i> (Chou étalé des rochers)	1982	
<i>Cotoneaster nebrodensis</i> (Cotonéaster de l'Atlantique)	2019	
<i>Crepis suffreniana</i> (Crépide de Suffren)	2014	
<i>Delphinium fissum</i> (Dauphinelle fendue)	2019	PR
<i>Ephedra major</i> (Éphèdre des monts Nébrodes)	2014	PR
<i>Genista lobelii</i> (Genêt de Lobel)	2014	
<i>Hesperis laciniata</i> (Julienne à feuilles laciniées)	2019	
<i>Jurinea humilis</i> (Jurinée naine)	2019	PN
<i>Narduroides salzmannii</i> (Narduroides de Salzmann)	2014	
<i>Ophrys bertolonii</i> (Ophrys de Bertoloni)	2019	PN
<i>Orobanche santolinae</i>	2019	
<i>Picris pauciflora</i> (Picride pauciflore)	1982	
<i>Piptatherum paradoxum</i> (Millet paradoxal)	2019	
<i>Polygala exilis</i> (Polygale grêle)	1982	PR

Faune

	Dernière année d'observation	Protection réglementaire(*)
Insectes - Lépidoptères Rhopalocères		
<i>Erebia epistygne</i> (Moiré provençal)	2019	
<i>Polyommatus dolus</i> (Sablé de la luzerne)	2019	
Reptiles		
<i>Testudo hermanni</i> (Tortue d'Hermann)	1982	PN
<i>Timon lepidus</i> (Lézard ocellé)	2015	PN
Oiseaux		
<i>Coracias garrulus</i> (Rollier d'Europe)	1982	PN
<i>Lanius senator</i> (Pie-grièche à tête rousse)	2019	PN
<i>Oenanthe hispanica</i> (Traquet oreillard)	1982	PN

(*) PN=Protection nationale ; PR=Protection régionale (pour la Flore). Attention, pour certaines espèces la protection régionale peut n'être en vigueur que sur certains départements.

Autres espèces remarquables :

Flore

	Dernière année d'observation	Protection réglementaire(*)
Phanérogames		
<i>Allium subhirsutum</i> (Ail un peu hérissé)	2014	PR
<i>Anacamptis fragrans</i> (Orchis à odeur de vanille)	2017	PN
<i>Gagea bohemica</i> (Gagée de Bohème)	2014	PN
<i>Gagea lacaitae</i>	2014	PN
<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Sélin à feuilles de silaus)	2019	

Extrait de l'inventaire des ZNIEFF de PACA disponible sur le site de la DREAL PACA : www.paca.developpement-durable.gouv.fr
Document réalisé par le CEN PACA le 07/10/2021

8



<i>Malva wigandii</i> (Lavetère maritime)	2014	PN
<i>Medicago sativa</i> (Luzerne en forme de pelote)	2014	PR
<i>Orchis coriophora</i> (Orchis à odeur de vanille)	2017	PN

Faune

	Dernière année d'observation	Protection réglementaire(*)
Arachnides - Scorpions		
<i>Buthus occitanus</i> (Scorpion languedocien)	2019	
Insectes - Lépidoptères Rhopalocères		
<i>Zerynthia polyxena</i> (Diane)	2019	PN
Oiseaux		
<i>Accipiter gentilis</i> (Autour des palombes)	1982	PN
<i>Bubo bubo</i> (Grand-duc d'Europe)	1982	PN
<i>Circaetus gallicus</i> (Circaète Jean-le-Blanc)	1982	PN
<i>Emberiza calandra</i> (Bruant proyer)	2019	PN
<i>Emberiza cia</i> (Bruant fou)	2019	PN
<i>Lanius meridionalis</i> (Pie-grièche méridionale)	2015	PN
<i>Lullula arborea</i> (Alouette lulu)	2015	PN
<i>Monticola solitarius</i> (Monticole bleu)	2019	PN
<i>Pernis apivorus</i> (Bondrée apivore)	2019	PN
Mammifères (hors Chiroptères)		
<i>Genetta genetta</i> (Genette commune)	2019	PN
Mammifères - Chiroptères		
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Petit rhinolophe)	2015	PN

(*) PN=Protection nationale ; PR=Protection régionale (pour la Flore). Attention, pour certaines espèces la protection régionale peut n'être en vigueur que sur certains départements.



> Sources

Auteurs (dernières observations) :

TEMPIER J.-C. ; Virgile NOBLE, Julien GIVORD, Katia DIADEMA, Carine BOSSARD, Jean-Claude ARNOUX ; CHAULIAC A. ; MOLINIER R. ; MICHAUD H. - SILENE ; (Antoine) Honoré ROUX ; Yves MORVANT, Henri MICHAUD, Lara DIXON ; ASPORD E. - SILENE ; CROUZET N. - SILENE ; Sami YOUSSEF ; DHERMAIN F. ; Groupe des Botanistes CBNM Porquerolles - SILENE ; Juliet ABADIE ; CHARLES J.-P. - SILENE ; Roberto TURETTA, Jean-Claude TEMPIER ; Pierre Joseph GARIDEL - SILENE ; CHEYLAN G. ; TEMPIER J.-C., TURETTA Roberto - SILENE - CEN PACA ; MICHAUD H. ; Paul Gramaglia ; Virgile NOBLE, Katia DIADEMA, Julien GIVORD, Carine BOSSARD ; Observateur non mentionné ; BAYLE P. ; Virgile NOBLE, Mathias PIRES ; ANDRIEU F. ; AUDA P. - SILENE ; PELISSIER R. - SILENE - CEN PACA ; MORVANT Y.

Bibliographie :

LAURENT L., 1914 - *Contribution à l'étude de la géographie botanique de la Basse-Provence (Chaîne de l'Olympe et Mont Aurélien, près Trets)*. Ann. Fac. Sci. Marseille 23, 1-21.

LEGRE L., 1897 - *Additions à la flore de la Provence*. Bull. Soc. Bot. France 44, 75-79.

BARBERO M., QUEZEL P., 1994 - *Place, rôle et valeur historique des éléments laurifoliés dans les végétations préforestières et forestières ouest-méditerranéenne*. Annali di Botanica 52, 81-133.

DELEUIL G., 1962 - *Contribution à l'étude de la flore provençale (fasc. IX). Localités de plantes rares ou intéressantes et précisions sur certaines localités déjà connues*. Bull. Soc. Bot. Fr. 109, 95-100.

MOLINIER R.E., MARTIN P., 1981 - *Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône*. Imprimerie municipale, Marseille.

MOLINIER R.E., 1935 - *Principes de cartographie phytosociologique appliquées aux Monts Olympe et Aurélien, Basse-Provence*. Comm. SIGMA 43.

MOLINIER R.E., 1965 - *La végétation des Monts Olympe, Aurélien et Régaignas (Var). Considérations d'ensemble d'après la nouvelle carte au 1/20.000e*. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 25, 5-24.

CHABERT J.-P., 1995 - *Herborisations dans les Bouches-du-Rhône*. Le Monde des Plantes 454, 24-26.

