

**FORMULAIRE D'ÉVALUATION SIMPLIFIÉE OU PRÉLIMINAIRE
DES INCIDENCES NATURA2000**



Pourquoi ?

Le présent document peut être utilisé comme suggestion de présentation pour une évaluation des incidences simplifiée. Il peut aussi être utilisé pour réaliser l'évaluation préliminaire d'un projet afin de savoir si un dossier plus approfondi sera nécessaire.

Evaluation simplifiée ou dossier approfondi ?

Dans tous les cas, l'évaluation des incidences doit être conforme au contenu visé à l'article R414.23 du code de l'environnement.

Le choix de la réalisation d'une évaluation simplifiée ou plus approfondie dépend des incidences potentielles du projet sur un site Natura 2000. Si le projet n'est pas susceptible d'avoir une quelconque incidence sur un site, alors l'évaluation pourra être simplifiée. Inversement, si des incidences sont pressenties ou découvertes à l'occasion de la réalisation de l'évaluation simplifiée, il conviendra de mener une évaluation approfondie.

Le formulaire d'évaluation préliminaire correspond au R414-23-I du code de l'environnement et le « canevas dossier incidences » au R414-23-II et III et IV de ce même code.

Par qui ?

*Ce formulaire peut être utilisé par le **porteur du projet**, en fonction des informations dont il dispose (cf. p. 9 : « ou trouver l'info sur Natura 2000? »). Lorsque le ou les sites Natura 2000 disposent d'un DOCOB et d'un animateur Natura 2000, le porteur de projet est invité à le contacter, si besoin, pour obtenir des informations sur les enjeux en présence. Toutefois, lorsqu'un renseignement demandé par le formulaire n'est pas connu, il est possible de mettre un point d'interrogation.*

Pour qui ?

*Ce formulaire permet au **service administratif instruisant le projet** de fournir l'autorisation requise ou, dans le cas contraire, de demander de plus amples précisions sur certains points particuliers.*

Définition :

*L'évaluation des incidences est avant tout une **démarche d'intégration des enjeux Natura 2000 dès la conception du plan ou projet**. Le dossier d'évaluation des incidences doit être conclusif sur la potentialité que le projet ait ou pas une incidence significative sur un site Natura 2000.*

Coordonnées du porteur de projet :

Nom (personne morale ou physique) : **COGEDIM PROVENCE PAYS D'AIX**

Commune et département) : **13290 Aix-en-Provence, Bouches-du-Rhône**

Adresse : **1165 rue JR G Gauthier de la Lauzière, Bat B**

Téléphone : **04.42.16.62.50** Fax :

Email : **tpeytavindegaram@cogedim.com**.....

Nom du projet : **Rousset les Bannettes**

A quel titre le projet est-il soumis à évaluation des incidences (ex : dossier soumis à notice d'impact, ou : dossier soumis à autorisation d'occupation temporaire du domaine public) ? **Le projet est soumis à une demande d'examen au cas par cas ainsi qu'à une Autorisation de Défrichement d'environ 1,4 ha.**

1 Description du projet, de la manifestation ou de l'intervention

Joindre une description détaillée du projet, manifestation ou intervention sur papier libre en complément à ce formulaire.

a. Nature du projet, de la manifestation ou de l'intervention

Préciser le type d'aménagement envisagé (exemple : canalisation d'eau, création d'un pont, mise en place de grillages, curage d'un fossé, drainage, création de digue, abattage d'arbres, création d'un sentier, manifestation sportive, etc.).

Projet de construction de 60 logements dont 12 villas de 90 m² environ, 6 villas de 120 m² environ, 9 maisons de ville de 80 m² environ, 15 logements collectifs en accession et 18 logements collectifs sociaux. La proportion de logements sociaux est donc de 30%. Le total des places de stationnement prévues est de 153 places (cf : plan de masse du projet Annexe 1).

b. Localisation du projet par rapport au(x) site(s) Natura 2000 et cartographie

*Joindre dans tous les cas une **carte de localisation** précise du projet (emprises temporaires, chantier, accès et définitives...) par rapport au(x) site(s) Natura 2000 sur une photocopie de carte IGN au 1/25 000^e. Si le projet se situe en site Natura 2000, joindre également **un plan de situation détaillé** (plan de masse, plan cadastral, etc.).*

Le projet est situé :

Nom de la commune : **ROUSSET**..... N° Département : **13.**

Lieu-dit : **Les Bannettes**

Hors site(s) Natura 2000 A quelle distance ?

A 1 km du site n° de site(s) : N° FR9301605 : Montagne Sainte-Victoire
A 1 km du site n° de site(s) : N° FR9310067 : Montagne Sainte-Victoire

La cartographie précise est à trouver en Annexe 2.

c. Étendue/emprise du projet, de la manifestation ou de l'intervention

Emprises au sol temporaire et permanente de l'implantation ou de la manifestation (si connue) : **environ 4 650 m² de Surface De Plancher logements**

- Longueur (si linéaire impacté) : (m.)

- Emprises en phase chantier : **16520 m²**

- Aménagement(s) connexe(s) :

Préciser si le projet, la manifestation ou l'intervention générera des aménagements connexes (exemple : voiries et réseaux divers, parking, zone de stockage, etc.). Si oui, décrire succinctement ces aménagements.

Pour les manifestations, interventions : infrastructures permanentes ou temporaires nécessaires, logistique, nombre de personnes attendues.

Présence de zones de transit de matériaux lors de la phase chantier. Celles-ci seront situées au sein des surfaces d'aménagements prévus. Aucun stock de chantier ne sera situé au sein de l'EBC ou des propriétés existantes, aucun engin de chantier ne circulera au sein de ces mêmes entités. L'EBC et les limites des propriétés existantes seront clairement identifiées, matérialisées et vérifiées lors du suivi de chantier et cela lors de toute la phase chantier.

d. Durée prévisible et période envisagée des travaux, de la manifestation ou de l'intervention :

- Projet, manifestation :

diurne

- Durée précise si connue : (jours, mois)

Ou durée approximative en cochant la case correspondante :

< 1 mois

1 an à 5 ans

1 mois à 1 an

> 5 ans

- Période précise si connue : **Non connue actuellement, démarrage prévisionnel : 2T 2022**

Ou période approximative en cochant la(les) case(s) correspondante :

Printemps

Automne

Eté

Hiver

- Fréquence :

chaque année

chaque mois

autre (préciser) : **Ponctuelle**

e . **Entretien / fonctionnement / rejet**

Préciser si le projet ou la manifestation générera des interventions ou rejets sur le milieu durant sa phase d'exploitation (exemple : traitement chimique, débroussaillage mécanique, curage, rejet d'eau pluviale, pistes, zones de chantier, raccordement réseaux...). Si oui, les décrire succinctement (fréquence, ampleur, etc.).

- **Débroussaillage règlementaire autour des habitations**
- **Curage des bassins de rétention enterrés lorsque nécessaire**

f . **Budget**

Préciser le coût prévisionnel global du projet.

Coût global du projet : **entre 8 000 k€ et 9 000 k€**

2 Définition et cartographie de la zone d'influence du projet

La zone d'influence est fonction de la nature du projet et des milieux naturels environnants. Les incidences d'un projet sur son environnement peuvent être plus ou moins étendues (poussières, bruit, rejets dans le milieu aquatique...).

La zone d'influence est plus grande que la zone d'implantation. Pour aider à définir cette zone, il convient de se poser les questions suivantes :

Cocher les cases concernées et délimiter cette zone d'influence sur une carte au 1/25 000ème ou au 1/50 000ème.

- ✓ **Pistes de chantier, circulation**
- ✓ **Rupture de corridors écologiques (rupture de continuité écologique pour les espèces)**
- ✓ **Poussières, vibrations**
- ✓ **Pollutions possibles**
- ✓ **Perturbation d'une espèce en dehors de la zone d'implantation**
- ✓ **Bruits**

La cartographie précise de l'emprise stricte des travaux et de l'aire d'influence du projet est à trouver en Annexe 3.

3 Etat des lieux de la zone d'influence

Cet état des lieux écologique de la zone d'influence (zone pouvant être impactée par le projet) permettra de déterminer les incidences que peut avoir le projet ou manifestation sur cette zone.

PROTECTIONS :

Le projet est situé en :

- Réserve Naturelle Nationale
- Réserve Naturelle Régionale
- Parc National

- Arrêté de protection de biotope
- Site classé
- Site inscrit
- PIG (projet d'intérêt général) de protection
- Parc Naturel Régional
- ZNIEFF (zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique)
- Réserve de biosphère
- Site RAMSAR

USAGES :

Cocher les cases correspondantes pour indiquer succinctement quels sont les usages actuels et historiques de la zone d'influence.

- Aucun
- Pâturage / fauche
- Chasse
- Pêche
- Sport & Loisirs (VTT, 4x4, quads, escalade, vol libre...)
- Agriculture
- Sylviculture
- Décharge sauvage
- Perturbations diverses (inondation, incendie...)
- Cabanisation
 - ✓ **Construite, non naturelle : quelques maisons sont présentes.....**
 - ✓ **Autre (préciser l'usage) : Obligations Légales de Défrichement en cours : quelques zones sont donc entretenues et débroussaillées**

Commentaires :.....

MILIEUX NATURELS ET ESPECES :

Renseigner les tableaux ci-dessous, en fonction de vos connaissances, et joindre une cartographie de localisation approximative des milieux et espèces.

Afin de faciliter l'instruction du dossier, il est fortement recommandé de fournir quelques photos du site (sous format numérique de préférence). Préciser ici la légende de ces photos et reporter leur numéro sur la carte de localisation.

Photos à retrouver en Annexe 4. Cartographie des habitats naturels à retrouver en Annexe 5.

Photo 1 : Habitat dominant sur l'aire d'étude : Matorral arborescent clair ou dense à Pin d'Alep

Photo 2 : Pelouse entretenue avec muret

TABLEAU MILIEUX NATURELS : DU SITE

TYPE D'HABITAT NATUREL		Cocher si présent	Commentaires
Milieux ouverts ou semi-ouverts	pelouse pelouse semi-boisée lande garrigue / maquis autre : pelouse entretenue	x	Ce milieu est uniquement présent en bordure de la route et du parking. Il est très régulièrement entretenu et présente un faciès artificiel, avec une strate herbacée très rase et homogène. Plusieurs enrochements structurent le milieu et bordent le chemin qui part du parking vers certaines habitations. Ce milieu a une vocation ornementale et ne présente pas d'intérêt écologique.
Milieux forestiers	forêt de résineux forêt de feuillus forêt mixte plantation autre :	x	Le site d'étude se compose d'un matorral arborescent à Pin d'Alep et à Chêne vert. La partie est du site, est soumise au passage régulier de riverains et à un entretien plus ou moins régulier. Ainsi, le boisement est assez clair et présente de nombreuses trouées de pelouses à Brachypode. La strate arbustive est très présente mais sur une hauteur inférieure à un mètre. Les bordures sud et est du site sont soumises à une Obligation Légale de Défrichage. Ainsi, l'habitat est identique mais la strate arbustive est rase ou inférieure à 40 cm de hauteur. Toute la partie ouest du site présente, elle, la même composition arborée et arbustive mais cette dernière est très densément exprimée (hauteur supérieure à 1.5 m). Ceci, caractérise un entretien moindre voir nul de cette partie de l'aire d'étude. La strate herbacée est alors quasi-totalement absente. L'ensemble de ces habitats de transition sont très communs dans la région et ne présentent donc pas de degré de rareté spécifique.

TYPE D'HABITAT NATUREL		Cocher si présent	Commentaires
Milieus rocheux	falaise affleurement rocheux éboulis blocs autre :		
Zones humides	fossé cours d'eau étang tourbière gravière prairie humide autre :		
Milieus littoraux et marins	Falaises et récifs Grottes Herbiers Plages et bancs de sables Lagunes autre :		
Autre type de milieu		

TABLEAU MILIEUX NATURELS : DE LA ZSC N° FR9301605 : Montagne Sainte-Victoire

TYPE D'HABITAT NATUREL		Cocher si présent	Commentaires
Milieus ouverts ou semi-ouverts	pelouse pelouse semi-boisée lande garrigue / maquis autre :		
Milieus forestiers	forêt de résineux forêt de feuillus forêt mixte plantation autre :		
Milieus rocheux	falaise affleurement rocheux éboulis blocs autre :		

TYPE D'HABITAT NATUREL		Cocher si présent	Commentaires
Zones humides	fossé cours d'eau étang tourbière gravière prairie humide autre :		
Milieux littoraux et marins	Falaises et récifs Grottes Herbiers Plages et bancs de sables Lagunes autre :		
Autre type de milieu		

Aucun habitat d'intérêt communautaire de la ZSC N° FR9301605 : Montagne Sainte-Victoire n'est présent sur le site

TABLEAU ESPECES FAUNE, FLORE : DU SITE

Remplissez en fonction de vos connaissances :

GROUPES D'ESPECES	Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Amphibiens, reptiles	<i>Bufo spinosus</i>	x	Hivernage / chasse potentielle
	<i>Tarentola mauritanica</i>	x	Cycle de vie potentiel
	<i>Podarcis muralis</i>	x	Cycle de vie
	<i>Lacerta bilineata</i>	x	Cycle de vie
	<i>Malpolon monspessulanus</i>	x	Cycle de vie
Crustacés			
Insectes	28 espèces à très faibles enjeux : détail en Annexe 8	x	Cycle de vie
	104 espèces à très faibles enjeux : détail en Annexe 8	x	Cycle de vie
Mammifères marins			

GROUPES D'ESPECES	Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Mammifères terrestres	<i>Sciurus vulgaris</i>	X	Cycle de vie
	<i>Erinaceus europaeus</i>	X	Cycle de vie potentiel
	<i>Sus scrofa</i>	x	Cycle de vie
Oiseaux	<i>Anthus pratensis</i>	X	Migration
	<i>Carduelis carduelis</i>	X	Reproduction
	<i>Sylvia melanocephala</i>	X	Reproduction
	<i>Regulus regulus</i>	X	Reproduction
	<i>Falco tinnunculus</i>	X	Reproduction
	<i>Serinus serinus</i>	X	Reproduction
	<i>Chloris chloris</i>	X	Reproduction
	<i>Corvus corone</i>	X	Reproduction
	<i>Apus apus</i>	X	Nourrissage
	<i>Lullula arborea</i>	X	Nourrissage
	<i>Buteo buteo</i>	X	Nourrissage
	<i>Circaetus gallicus</i>	X	Nourrissage
	<i>Accipiter nisus</i>	X	Nourrissage
	<i>Milvus migrans</i>	X	Nourrissage
	<i>Otus scops</i>	X	Nourrissage
	24 espèces supplémentaires : détail en Annexe 5	X	Cycle de vie
Plantes	<i>Narcissus assoanus</i>	X	Cycle de vie
	<i>Ophrys passionis</i>	X	Cycle de vie
	<i>Ophrys fusca</i>	X	Cycle de vie
	2 EEE : <i>Yucca gloriosa</i> <i>Pyracantha coccinea</i>	X	Cycle de vie
	137 espèces communes : détail en Annexe 6	X	Cycle de vie
Poissons			
Chiroptères	<i>Nyctalus leisleri</i>	X	Chasse – Transit (activité modérée)
	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	X	Transit – Chasse potentielle (activité faible)
	<i>Tadarida teniotis</i>	X	Transit – Chasse - Gîte d'hivernage ou d'estivage (activité forte)
	<i>Pipistrellus kuhli</i>	X	Transit – Chasse – Gîte potentiel à proximité (activité modérée)
	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	X	Déplacement – chasse (Faible activité)

TABLEAU ESPECES FAUNE, FLORE : DE LA ZSC N° FR9301605 : Montagne Sainte-Victoire

Remplissez en fonction de vos connaissances :

GROUPES D'ESPECES	Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Insectes	<i>Lucanus cervus</i>	X	Elle n'a pas été observée sur le site d'étude. Cependant quelques arbres présentant des traces d'invertébrés saproxyliques ont été identifiés et des arbres potentiellement favorables sont présents. Cette espèce peut potentiellement réaliser l'ensemble de son cycle sur l'aire d'étude élargie et notamment dans les EBC jouxtant l'aire d'étude stricte.
	<i>Cerambyx cerdo</i>		
	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	X	Elle n'a pas été observée sur le site d'étude, elle peut cependant y trouver des milieux favorables. La présence de plantes-hôtes à déterminer au printemps, permettra de trancher sur sa présence potentielle. Les enjeux sur site sont évalués à faibles.
	<i>Austropotamobius pallipes</i>		
	<i>Euphydrias aurinia</i> <i>Coenagrion mercuriale</i>		
Mammifères terrestres	<i>Canis lupus</i>		
Plantes	<i>Arenaria provincialis</i>		
Poissons	<i>Cottus gobio</i>		
	<i>Telestes souffia</i>		
Chiroptères	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	X	Potentialité de chasse
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	X	Potentialité de chasse
	<i>Myotis emarginatus</i>	X	Potentialité de chasse
	<i>Myotis myotis</i>	X	Potentialité faible de chasse (milieux non optimaux)

GROUPES D'ESPECES	Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
	<i>Myotis blythii</i>	X	Potentialité très faible de chasse (milieux non optimaux)
	<i>Myotis capaccinii</i>	X	Potentialité de déplacement sur aire d'étude
	<i>Myotis bechsteinii</i>	X	Potentialité de chasse
	<i>Miniopterus schreibersii</i>	X	Potentialité faible de chasse (milieux non optimaux)

TABLEAU ESPECES OISEAUX : DE LA ZPS N° FR9310067 : Montagne Sainte-Victoire

Remplissez en fonction de vos connaissances :

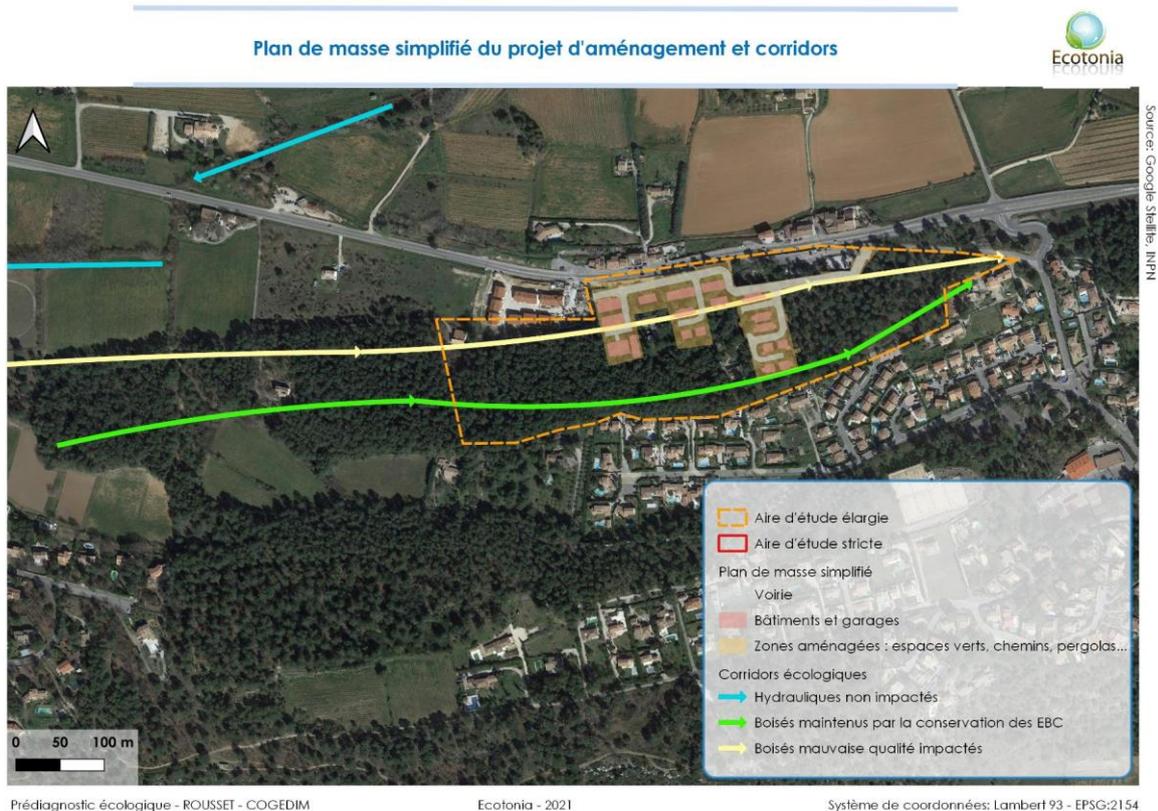
GROUPES D'ESPECES	Nom de l'espèce	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
Oiseaux	<i>Anas platyrhynchos</i>		
	<i>Scolopax rusticola</i>		
	<i>Aquila chrysaetos</i>		
	<i>Hieraaetus fasciatus</i>		
	<i>Pernis apivorus</i>	X	Chasse
	<i>Milvus migrans</i>	X	Chasse
	<i>Milvus milvus</i>		
	<i>Neophron percnopterus</i>		
	<i>Circaetus gallicus</i>		
	<i>Circus aeruginosus</i>		
	<i>Circus cyaneus</i>		
	<i>Circus pygargus</i>		
	<i>Falco peregrinus</i>		
	<i>Bubo bubo</i>		
	<i>Caprimulgus europaeus</i>	X	Chasse
	<i>Coracias garrulus</i>		
	<i>Lullula arborea</i>	X	Chasse
	<i>Anthus campestris</i>	X	Migration
	<i>Lanius collurio</i>		
	<i>Sylvia undata</i>		
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>			
<i>Emberiza hortulana</i>			
<i>Anas platyrhynchos</i>			
<i>Scolopax rusticola</i>			

4 Incidences du projet

Décrivez sommairement les incidences potentielles du projet dans la mesure de vos connaissances.

Destruction ou détérioration d'habitat (= milieu naturel) ou habitat d'espèce (type d'habitat et surface) :

Le projet d'aménagement entrainera le défrichage d'une superficie de 16475 m² sur une surface totale de 40 200 m² étudiée. Ainsi, la destruction d'habitat concerne exclusivement les habitats de matorrals clair et dense à Pin d'Alep qui sont de qualité moindre que les EBC situés dans l'aire d'étude élargie. Ces habitats font d'ores-et-déjà l'objet d'un entretien (OLD, défrichage plus ancien) ainsi que d'un usage plus ou moins régulier (habitations présentes, squats) Il n'y aura pas de rupture de corridor de déplacement de bonne qualité puisque le corridor impacté se situe en périphérie de la route qui est assez fréquentée. **Le corridor de bonne qualité traversant l'aire d'étude élargie au sud de cette dernière sera préservé.**



Une destruction d'habitat d'espèce de l'Ecaille chinée et des trois espèces d'oiseaux (Bondrée apivore, Milan noir et Engoulevent d'Europe) est potentielle.

Concernant l'Ecaille chinée, les plantes hôtes devront être identifiées au printemps afin de confirmer ou d'infirmer sa présence. Les milieux favorables à sa présence sont cependant principalement constitués de bordures forestières que l'on retrouve au sud de l'aire d'étude ainsi que de zones de jardins buissonnantes. Ces milieux ne seront pas impactés par le projet d'aménagement. **Les incidences potentielles sont donc estimées à faibles sur les populations d'Ecaille chinée.**

Concernant les oiseaux, les trois espèces de rapaces étant territoriales, elles ne seront pas toutes présentes en même temps en termes de nidification. Les inventaires de terrain ont montré un couple de Faucon crécerelle nidificateur sur l'aire d'étude. Ainsi, les espèces de rapaces citées au FSD du site Natura 2000 ont été identifiées sur l'aire d'étude uniquement en termes de chasse. Une perte de zone de chasse est donc potentielle ; cependant les habitats présents ne constituent pas leur habitat de prédilection (milieux de type boisé). Les habitats les plus favorables en termes de milieux de chasse se situant au niveau des cultures à l'ouest de l'aire d'étude.

Les incidences potentielles sont donc estimées à faibles sur les populations des espèces d'oiseaux communautaires.

Destruction ou perturbation d'espèces (lesquelles et nombre d'individus) :

De même que précédemment, une perturbation et / ou destruction d'individus d'Écaille chinée, Bondrée apivore ou Milan noir ou Engoulevent d'Europe, est potentielle. Cette dernière pourra cependant être limitée en envisageant un calendrier d'intervention adapté. **Les incidences potentielles sont donc estimées à faibles sur les populations d'invertébrés et d'oiseaux d'intérêt communautaires.**

Perturbations possibles des espèces dans leur fonctions vitales (reproduction, repos, alimentation...):

Concernant les chiroptères, une perturbation de route de vol et de milieu de chasse est potentielle en raison de la proximité de la Montagne Sainte-Victoire. Comme expliqué précédemment, ces perturbations restent cependant limitées en raison de la préservation du corridor de déplacement de bonne qualité situé au sud de l'aire d'étude ainsi que la préservation de la mosaïque de milieux favorables en termes de chasse (milieu humide, milieu de culture et espaces boisés situés principalement à l'ouest de l'aire d'étude). **Ainsi on notera donc qu'une incidence faible sur les populations de chiroptères d'intérêt communautaire.**

.....
Concernant le Lucane cerf-volant, les arbres présentant des traces d'invertébrés saproxyliques et potentiellement favorables à cette espèce sont exclusivement situés hors emprises du projet, au niveau des feuillus présents dans les EBC. **Seule une faible perturbation des populations de Lucane cerf-volant d'intérêt communautaire est donc à noter.**

5 Conclusion

Il est de la responsabilité du porteur de projet de conclure sur l'absence ou non d'incidences de son projet.

A titre d'information, le projet est susceptible d'avoir une incidence lorsque :

- Une surface relativement importante ou un milieu d'intérêt communautaire ou un habitat d'espèce est détruit ou dégradé à l'échelle du site Natura 2000*
- Une espèce d'intérêt communautaire est détruite ou perturbée dans la réalisation de son cycle vital*

Le projet est-il susceptible d'avoir une incidence ?

X **NON** : ce formulaire, accompagné de ses pièces, est joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur.

Exposé sommaire des raisons pour lesquelles le projet n'a pas d'incidences :

Le projet d'aménagement prévoit des constructions au niveau d'habitats très communs et composés de matorral clair/dense de Pins d'Alep. **Aucun habitat d'intérêt communautaire ne sera détruit ou perturbé.**

Concernant les espèces d'intérêt communautaire potentiellement présentes, seules une espèce d'invertébrés (Ecaille chinée) et trois espèces d'oiseaux (Milan noir, Engoulevent d'Europe et Bondrée apivore) peuvent utiliser l'aire d'étude en termes de cycle de vie complet. Cependant, pour une assiette totale de 4 ha le projet intègre 2,3 ha d'EBC qui seront conservés intacts et permettront de maintenir une continuité écologique. **Les incidences sur ces quatre espèces d'intérêt communautaire ne seront donc pas significatives.**

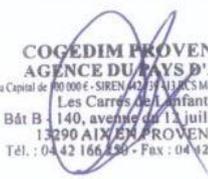
9 autres espèces dont 8 espèces de chiroptères et 1 espèce d'invertébrés (Lucane cerf-volant) peuvent utiliser l'aire d'étude pour le transit ou la chasse. **Les milieux les plus favorables à ces espèces ne seront cependant pas impactés et il n'y aura pas d'incidences sur les fonctions vitales de ces populations.**

OUI : l'évaluation d'incidences doit se poursuivre. Un dossier plus poussé doit être réalisé. Ce dossier sera joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur.

A (lieu) : Aix-en-Provence

Signature :

Le (date) : 12/07/2021


COGEDIM PROVENCE
AGENCE DU PAYS D'AIX
SNC au Capital de 200 000 € - SIREN 423 311 303 Marseille - APE 4110A
Les Carrés de l'enfant
Bât B - 140, avenue du 12 juillet 1998
13290 AIX EN PROVENCE
Tél. : 04 42 166 450 - Fax : 04 42 600 171

Où trouver l'information sur Natura 2000 ?

- Dans l'« **Indispensable livret sur l'évaluation des incidences Natura 2000** » :

Sur le site internet de la DREAL :

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr> (Biodiversité - Eau - Paysages > Biodiversité > Natura 2000 > Publications)

- Information cartographique **GeoIDE-carto** :

Sur le site internet de la DREAL :

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr> (Accès directs > Données / Cartographies > Cartographie interactive)

- Dans les **fiches de sites région PACA** :

Sur le site internet du ministère :

<http://www.developpement-durable.gouv.fr> (Eau et Biodiversité > Espaces et milieux naturels terrestres > **Natura 2000**)

- Dans le **DOCOB** (document d'objectifs) lorsqu'il est élaboré :

Sur le site internet de la DREAL :

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr> (Biodiversité - Eau - Paysages > Biodiversité > Natura 2000 > DOCOB en PACA)

- Dans le **Formulaire Standard de Données** du site :

Sur le site internet de l'INPN :

<http://inpn.mnhn.fr> (Programmes > Recherche de données Natura 2000)

- Après de l'**animateur** du site :

Sur le site internet de la DREAL :

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr> (Biodiversité - Eau - Paysages > Biodiversité > Natura 2000 > Le réseau > En PACA > Les sites Natura 2000)

- Après de la **Direction Départementale des Territoires (et de la Mer)** du département concerné :

Voir la liste des DDT dans l'«Indispensable livret sur l'évaluation des incidences Natura 2000»

ANNEXES

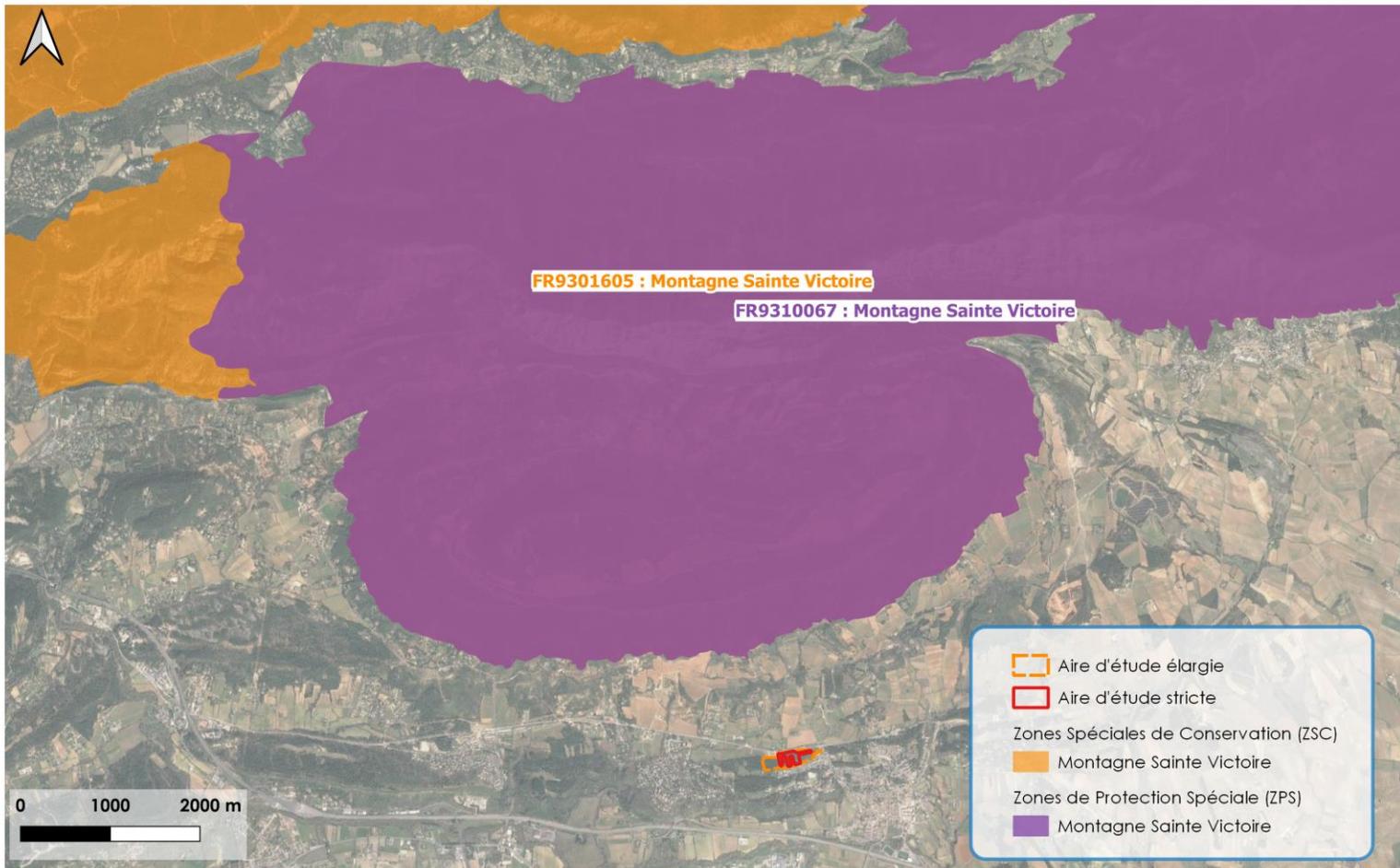
Annexe 1 : Plan de masse du projet d'aménagement	17
Annexe 2 : Cartographie du projet par rapport au zonage N2000	18
Annexe 3 : Emprises strictes et zone d'influence du projet	19
Annexe 4 : Photos du site où le projet d'aménagement est prévu	20
Annexe 5 : Cartographie des habitats naturels	21
Annexe 6 : Liste des oiseaux à très faibles enjeux et enjeux négligeables de conservation identifiées sur l'aire d'étude	22
Annexe 7 : Liste de la flore commune identifiée sur l'aire d'étude	24
Annexe 8 : Liste des espèces d'invertébrés communs identifiées sur l'aire d'étude	30

Annexe 1 : Plan de masse du projet d'aménagement



	OPERATION LES BANNETTES - ROUSSET Construction de 40 logements dont 18 LL.S																															
	LES BANNETTES 131M ROUSSET																															
ADRESSE A PROJET 	PHASE ETUDE PC																															
ALPHABETIC CONTAINERS CITY CONSULTANTS 																																
BUREAU DETAILLES SETIM AFSA 	PM - 500																															
COMMERCE BUREAU 	<table border="1"> <tr> <th>DATE</th> <th>LIB</th> <th>REV</th> <th>CHANG</th> <th>BY</th> <th>DATE</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	DATE	LIB	REV	CHANG	BY	DATE							<table border="1"> <tr> <th>NO</th> <th>MODIFICATION</th> <th>DATE</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	NO	MODIFICATION	DATE															
DATE	LIB	REV	CHANG	BY	DATE																											
NO	MODIFICATION	DATE																														
DES INGENIERE BUREAU 																																

Réseau Natura 2000 à proximité de l'aire d'étude



Source: Google Satellite, INPN

ROUSSET - COGEDIM

Ecotonia - 2021

Système de coordonnées: WGS 84 - EPSG:3857

Annexe 3 : Emprises strictes et zone d'influence du projet

Aires d'étude stricte et élargie



Source: Google Satellite, INPN

Prédiagnostic écologique - ROUSSET - COGEDIM

Ecotonia - 2021

Système de coordonnées: Lambert 93 - EPSG:2154

Annexe 4 : Photos du site où le projet d'aménagement est prévu



Mattoral arborescent clair (gauche) ou dense (droite) à Pin d'Alep



Pelouse entretenue avec muret en pierres

Cartographie des habitats naturels identifiés



Annexe 6 : Liste des oiseaux à très faibles enjeux et enjeux négligeables de conservation identifiés sur l'aire d'étude

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protections (BE, BO, PN)	D.O.	LR Nationale	LR Nationale	LR Nationale Pass.	LR	Statut ZNIEFF
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	BEII - PN3	-	LC	NA c	-	LC	-
<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise	BEII - PN3	-	LC	NA d	-	LC	-
<i>Coloeus monedula</i>	Choucas des Tours	PN3	Ann. II/2	LC	NA d	-	LC	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	Etourneau sansonnet	-	Ann. II/2	LC	LC	NA c	LC	-
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	BEII - PN3	-	LC	NA c	NA c	LC	-
<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes	-	Ann. II/2	LC	NA d	-	LC	-
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	BEIII - PN3	-	LC	-	-	LC	-
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	BEIII - PN3 - chassable	Ann. II/2	LC	NA d	NA d	LC	-
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue	BEIII - PN3	-	LC	-	NA b	LC	-
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	BEII - PN3	-	LC	-	NA b	LC	-
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	BEII - PN3	-	LC	NA b	NA d	LC	-
<i>Lophophanes cristatus</i>	Mésange huppée	BEII - PN3	-	LC	-	-	LC	-
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	PN3	-	LC	-	NA b	LC	-
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	BEII - PN3	-	LC	-	-	LC	-
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	-	Ann. II/2	LC	-	-	LC	-
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	chassable	Ann. II/1 et III/1	LC	LC	NA d	LC	-
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	BEIII - PN3	-	LC	NA d	NA d	LC	-
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Pouillot de Bonelli	BEII - PN3	-	LC	-	NA d	LC	-
<i>Regulus regulus</i>	Roitelet huppé	BEII - PN3	-	NT	NA d	NA d	LC	-
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	BEII - BOII - PN3	-	LC	NA d	NA d	LC	-
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Rougequeue à front blanc	BEII - PN3	-	LC	-	NA d	LC	-
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir	BEII - PN3	-	LC	NA d	NA d	LC	-
<i>Sitta europaea</i>	Sittelle torchepot	BEII - PN3	-	LC	-	-	LC	-

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protections (BE, BO, PN)	D.O.	LR Nationale	LR Nationale	LR Nationale Pass.	LR	Statut ZNIEFF
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque	BEIII - PN3 - chassable	Ann. II/2	LC	-	NA d	LC	-

Sources :

1. Protections :

BE (Convention de Berne) : Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel d'Europe (Convention de Berne) – 19.09.1979 – Conseil de l'Europe – Document officiel

BO (Convention de Bonn) : Convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage (CMS – Convention de Bonn) – 23 juin 1979 – Document officiel

PN (Protection Nationale) : Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection – République Française – 05.12.2009 – Document officiel

Arrêté du 26 juin 1987 fixant la liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée – République Française – 26.09.2018 - Document officiel

2. D.O. (Directive Oiseaux) :

Directive 2009/147/CE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) du 21 mai 1992 concernant la conservation des oiseaux sauvages (version codifiée) – Parlement Européen et Conseil – 30.11.2009 – Document officiel

3. Listes Rouges :

LR Nationale : Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine - UICN France, LPO, SEOF, ONCFS & MNHN – 2016

LR Régionale : Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs de Provence-Alpes-Côte d'Azur – CEN PACA & LPO - 2016

4. Statut ZNIEFF :

Liste des espèces de faune déterminantes en région PACA – MNHN, DREAL PACA & CEN PACA – 29/11/2017

Liste des espèces de faune remarquables en région PACA – MNHN, DREAL PACA & CEN PACA – 29/11/2017

Catégories UICN pour la Liste Rouge			
EX	Espèce éteinte au niveau mondial	NT	Quasi-menacée
EW	Espèce éteinte à l'état sauvage	LC	Préoccupation mineure
RE	Espèce disparue au niveau régional	DD	Données insuffisantes pour évaluation
CR	En danger critique	NA	Non applicable (espèce non soumise à évaluation)
EN	En danger	NE	Non évaluée
VU	Vulnérable		

Annexe 7 : Liste de la flore commune identifiée sur l'aire d'étude

Nom scientifique	Nom français	PR/PN	Dir.HFF	LR France	LR PACA	ZNIEFF
<i>Aegilops neglecta</i> Req. ex Bertol., 1835	Églope négligée	-	-	LC	LC	-
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Orchis pyramidal	-	-	LC	LC	-
<i>Anacyclus valentinus</i> L., 1753	Anacycle de Valence			LC	NA	
<i>Andryala integrifolia</i> L., 1753	Andryale à feuilles entières	-	-	LC	LC	-
<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934	Brome stérile	-	-	LC	LC	-
<i>Anthemis arvensis</i> L., 1753	Anthémis des champs	-	-	LC	LC	-
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L., 1753	Aphyllanthe de Montpellier	-	-	LC	LC	-
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop., 1772	Arabette hirsute	-	-	LC	LC	-
<i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) P.W.Ball, 1968	Argyrolobe de Linné	-	-	LC	LC	-
<i>Aristolochia pistolochia</i> L., 1763	Aristolochie pistolochie	-	-	LC	LC	-
<i>Biscutella laevigata</i> L., 1771	Biscutelle commune	-	-	LC	LC	-
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	Brome érigé	-	-	LC	LC	-
<i>Bupleurum baldense</i> Turra, 1764	Buplèvre du Mont Baldo	-	-	LC	LC	-
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	Bourse à Pasteur	-	-	LC	LC	-
<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hirsute	-	-	LC	LC	-
<i>Carex halleriana</i> Asso, 1779	Laïche de Haller	-	-	LC	LC	-
<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	Carline commune	-	-	LC	LC	-
<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb., 1953	Catapode rigide	-	-	LC	LC	-
<i>Celtis australis</i> L., 1753	Micocoulier	-	-	LC	LC	-
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC., 1805	Centranthe rouge	-	-	LC	LC	-
<i>Cichorium intybus</i> L., 1753	Chicorée	-	-	LC	LC	-
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	Cirse commun	-	-	LC	LC	-
<i>Clematis flammula</i> L., 1753	Clématite flamme	-	-	LC	LC	-

Nom scientifique	Nom français	PR/PN	Dir.HFF	LR France	LR PACA	ZNIEFF
<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite vigne blanche	-	-	LC	LC	-
<i>Coronilla glauca</i> L., 1755	Coronille glauque	-	-	LC	LC	-
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine monogyne	-	-	LC	LC	-
<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm., 1913	Herbe rousse	-	-	LC	LC	-
<i>Crocus versicolor</i> Ker Gawl., 1808	Crocus changeant	-	-	LC	LC	-
<i>Crupina vulgaris</i> Cass., 1817	Crupine commune	-	-	LC	LC	-
<i>Cupressus sempervirens</i> L., 1753	Cyprés d'Italie	-	-	NA	NA	-
<i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) O.Lang, 1843	Cytise à feuilles sessiles	-	-	LC	LC	-
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré	-	-	LC	LC	-
<i>Diptotaxis tenuifolia</i> (L.) DC., 1821	Diptotaxe vulgaire	-	-	LC	LC	-
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cabaret des oiseaux	-	-	LC	LC	-
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter, 1973	Inule visqueuse	-	-	LC	LC	-
<i>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine	-	-	LC	LC	-
<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	Panicaut champêtre	-	-	LC	LC	-
<i>Euphorbia serrata</i> L., 1753	Euphorbe dentée	-	-	LC	LC	-
<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand., 1883	Hélianthème à allure de bruyère	-	-	LC	LC	-
<i>Fumaria officinalis</i> L., 1753	Fumeterre officinale	-	-	LC	LC	-
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron	-	-	LC	LC	-
<i>Galium verum</i> L., 1753	Gaillet jaune	-	-	LC	LC	-
<i>Genista hispanica</i> L., 1753	Genet d'Espagne	-	-	LC	LC	-
<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	Géranium découpé	-	-	LC	LC	-
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753 (s. str.)	Géranium herbe à Robert	-	-	LC	LC	-
<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	Géranium à feuilles rondes	-	-	LC	LC	-
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème des Apennins	-	-	LC	LC	-
<i>Helianthemum italicum</i> (L.) Pers., 1806	Hélianthème d'Italie	-	-	LC	LC	-
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune	-	-	LC	LC	-

Nom scientifique	Nom français	PR/PN	Dir.HFF	LR France	LR PACA	ZNIEFF
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	Immortelle des dunes	-	-	LC	LC	-
<i>Helictochloa bromoides</i> (Gouan) Romero Zarco, 2011	Avoine Brome	-	-	LC	LC	-
<i>Hieracium glaucum</i> All., 1773	Epervière glauque	-	-	DD	DD	-
<i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P.Delforge, 1999	Orchis géant	-	-	LC	LC	-
<i>Hippocrepis ciliata</i> Willd., 1808	Fer à cheval cilié	-	-	LC	LC	-
<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	Hippocrepis à toupet	-	-	LC	LC	-
<i>Hordeum murinum</i> L., 1753	Orge sauvage	-	-	LC	LC	-
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé	-	-	LC	LC	-
<i>Iris germanica</i> L., 1753	Iris d'Allemagne	-	-	LC	LC	-
<i>Isatis tinctoria</i> L., 1753	Pastel des teinturiers	-	-	LC	LC	-
<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	Lamier pourpre	-	-	LC	LC	-
<i>Lathyrus annuus</i> L., 1753	Gesse annuelle	-	-	LC	LC	-
<i>Lathyrus cicera</i> L., 1753	Gessette	-	-	LC	LC	-
<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	Lavande à larges feuilles	-	-	LC	LC	-
<i>Lepidium draba</i> L., 1753	Passerage drave	-	-	LC	LC	-
<i>Loncomelos narbonense</i> (L.) Raf., 1840	Ornithogale de Narbonne	-	-	LC	LC	-
<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	Chèvrefeuille de Toscane	-	-	LC	LC	-
<i>Lunaria annua</i> L., 1753	Monnaie du Pape	-	-	LC	LC	-
<i>Lysimachia linum-stellatum</i> L., 1753	Lin étoile	-	-	LC	LC	-
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	Luzerne tachetée	-	-	LC	LC	-
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal., 1776	Luzerne orbiculaire	-	-	LC	LC	-
<i>Medicago polymorpha</i> L., 1753	Luzerne polymorphe	-	-	LC	LC	-
<i>Medicago sativa</i> L., 1753	Luzerne cultivée	-	-	LC	LC	-
<i>Microthlaspi perfoliatum</i> (L.) F.K.Mey., 1973	Tabouret perfolié	-	-	LC	LC	-
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	Muscari à toupet	-	-	LC	LC	-
<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten., 1842	Muscari négligé	-	-	LC	LC	-
<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	Narcisse d'Asso	-	-	LC	LC	-

Nom scientifique	Nom français	PR/PN	Dir.HFF	LR France	LR PACA	ZNIEFF
<i>Olea europaea</i> L., 1753	Olivier	-	-	LC	LC	-
<i>Ononis minutissima</i> L., 1753	Bugrane très grêle	-	-	LC	LC	-
<i>Ophrys fusca</i> Link, 1800	Ophrys sombre	-	-	LC	LC	-
<i>Ophrys passionis</i> Sennen, 1926	Ophrys de la passion	-	-	LC	LC	-
<i>Ornithogalum divergens</i> Boreau, 1857	Dame-d'onze-heures	-	-	LC	LC	-
<i>Phillyrea angustifolia</i> L., 1753	Filaire à feuilles étroites	-	-	LC	LC	-
<i>Phillyrea media</i> L., 1759	Filaire intermédiaire	-	-	DD	DD	-
<i>Pinus halepensis</i> Mill., 1768	Pin d'Alep	-	-	LC	LC	-
<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss., 1851	Piptathère faux Millet	-	-	LC	LC	-
<i>Pistacia lentiscus</i> L., 1753	Pistachier lentisque	-	-	LC	LC	-
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé	-	-	LC	LC	-
<i>Poa bulbosa</i> L., 1753	Paturin blubeux	-	-	LC	LC	-
<i>Populus alba</i> L., 1753	Peuplier blanc	-	-	LC	LC	-
<i>Populus nigra</i> L., 1753	Peuplier noir	-	-	LC	LC	-
<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	Pimprenelle à fruits réticulés	-	-	LC	LC	-
<i>Prunus</i> sp.						
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunellier	-	-	LC	LC	-
<i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem., 1847	Buisson ardent	-	-	NA	NA	-
<i>Quercus coccifera</i> L., 1753	Chêne kermès	-	-	LC	LC	-
<i>Quercus ilex</i> L., 1753	Chêne vert	-	-	LC	LC	-
<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	Chêne pubescent	-	-	LC	LC	-
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All., 1785	Rapistre rugueux	-	-	LC	LC	-
<i>Reseda phyteuma</i> L., 1753	Réséda raiponce	-	-	LC	LC	-
<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	Nerprun alaterne	-	-	LC	LC	-
<i>Rhaponticum coniferum</i> (L.) Greuter, 2003	Pomme-de-pin	-	-	LC	LC	-
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Eglantier	-	-	LC	LC	-

Nom scientifique	Nom français	PR/PN	Dir.HFF	LR France	LR PACA	ZNIEFF
<i>Rosmarinus officinalis</i> L., 1753	Romarin officinale	-	-	LC	LC	-
<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	Garance voyageuse	-	-	LC	LC	-
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott, 1818	Ronce à feuilles d'Orme	-	-	LC	LC	-
<i>Rumex</i> sp.		-	-			-
<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	Sauge des prés	-	-	LC	LC	-
<i>Salvia verbenaca</i> L., 1753	Sauge fausse-verveine	-	-	LC	LC	-
<i>Satureja montana</i> L., 1753	Sarriette	-	-	LC	LC	-
<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	Peigne de Vénus	-	-	LC	LC	-
<i>Sedum ochroleucum</i> Chaix, 1785	Orpin à pétales droits	-	-	LC	LC	-
<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau, 1909	Oprin blanc jaunâtre	-	-	LC	LC	-
<i>Senecio vulgaris</i> L., 1753	Seneçon commun	-	-	LC	LC	-
<i>Sherardia arvensis</i> L., 1753	Rubéole des champs	-	-	LC	LC	-
<i>Sideritis provincialis</i> (Jord. & Fourr. ex Rouy) Coulomb & J.M.Tison, 2010	Crapaudine de Provence	-	-	LC	LC	-
<i>Silene italica</i> (L.) Pers., 1805	Silene d'Italie	-	-	LC	LC	-
<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	Laiteron maraicher	-	-	LC	LC	-
<i>Spartium junceum</i> L., 1753	Genêt d'Espagne	-	-	LC	LC	-
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	Mouron des oiseaux	-	-	LC	LC	-
<i>Syringa vulgaris</i> L., 1753	Lilas commun	-	-	NA	NA	-
<i>Taraxacum obovatum</i> (Waldst. & Kit. ex Willd.) DC., 1809	Pissenlit à feuilles ovales	-	-	LC	LC	-
<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., 1780	Pissenlit officinal	-	-	LC	LC	-
<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	Germandrée petit-chêne	-	-	LC	LC	-
<i>Thymus vulgaris</i> L., 1753	Thym commun	-	-	LC	LC	-
<i>Tordylium maximum</i> L., 1753	Tordyle élevé	-	-	LC	LC	-
<i>Tragopogon porrifolius</i> L., 1753	Salsifis à feuilles de poireau	-	-	LC	LC	-
<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des prés	-	-	LC	LC	-
<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	Trèfle champêtre	-	-	LC	LC	-
<i>Trifolium stellatum</i> L., 1753	Trèfle étoilé	-	-	LC	LC	-

Nom scientifique	Nom français	PR/PN	Dir.HFF	LR France	LR PACA	ZNIEFF
<i>Trifolium strictum</i> L., 1755	Trèfle raide	-	-	LC	LC	-
<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp., 1914	Tulipe du Midi	-	-	LC	LC	-
<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Orme champêtre	-	-	LC	LC	-
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795	Urosperme de Daleschamps	-	-	LC	LC	-
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	Mache doucette	-	-	LC	LC	-
<i>Verbascum sinuatum</i> L., 1753	Molène sinuée	-	-	LC	LC	-
<i>Viburnum tinus</i> L., 1753	Laurier-tin	-	-	LC	LC	-
<i>Vicia cracca</i> L., 1753 (s. str.)	Vesce cracca	-	-	LC	LC	-
<i>Vicia hybrida</i> L., 1753	Vesce hybride	-	-	LC	LC	-
<i>Vinca major</i> L., 1753	Grande Pervenche	-	-	LC	LC	-

Sources :

1. Protections :

BE (Convention de Berne) : Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel d'Europe (Convention de Berne) – 19.09.1979 – Conseil de l'Europe – Document officiel

PN (Protection Nationale) : Arrêté du 20 janvier 1982 fixant les listes des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire – République Française – 26.09.2018 – Document officiel

PR (Protection Régionale) : Arrêté du 9 mai 1994 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur – République Française – 26.07.1994 – Document officiel

2. Dir. HFF (Directive Habitats Faune Flore) :

Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvage – Commission Européenne – 01.01.2007 – Document officiel

3. Listes Rouges :

LR Nationale : : Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine - UICN France, FCBN, AFB & MNHN – 2018

Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Orchidées de France métropolitaine - UICN France, FCBN, SFO & MNHN – 2010

LR Régionale : Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Provence-Alpes-Côte d'Azur – CBNMED & CBNA - 2016

4. Statut ZNIEFF :

Liste des espèces de flore déterminantes en région PACA – MNHN, DREAL PACA & CEN PACA - 28/07/2016

Liste des espèces de flore remarquables en région PACA – MNHN, DREAL PACA & CEN PACA - 28/07/2016

Catégories UICN pour la Liste Rouge			
EX	Espèce éteinte au niveau mondial	NT	Quasi-menacée
EW	Espèce éteinte à l'état sauvage	LC	Préoccupation mineure
RE	Espèce disparue au niveau régional	DD	Données insuffisantes pour évaluation
CR	En danger critique	NA	Non applicable (espèce non soumise à évaluation)
EN	En danger	NE	Non évaluée
VU	Vulnérable		

Annexe 8 : Liste des espèces d'invertébrés communs identifiées sur l'aire d'étude

Tableau synthétique des espèces d'insectes à très faible enjeu régional de conservation sur le site

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protections (BE, BO, PN, PRPACA)	Dir. HFF	LR France	LR Région PACA	Statut ZNIEFF reg. PACA
<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurore	-	-	LC	LC	-
<i>Apis mellifera</i>	Abeille domestique	-	-	DD	-	-
<i>Aricia agestis</i>	Collier-de-coraïl	-	-	LC	LC	-
<i>Bombus pascuorum</i>	Bourdon des champs	-	-	LC	-	-
<i>Bombus terrestris</i>	Bourdon terrestre	-	-	LC	-	-
<i>Brintesia circe</i>	Silène	-	-	LC	LC	-
<i>Callophrys rubi</i>	Thécla de la Ronce	-	-	LC	LC	-
<i>Celastrina argiolus</i>	Azuré des Nerpruns	-	-	LC	LC	-
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Fadet commun	-	-	LC	LC	-
<i>Euchloe crameri</i>	Piérïde des Biscutelles	-	-	LC	LC	-
<i>Gonepteryx cleopatra</i>	Citron de Provence	-	-	LC	LC	-
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citron	-	-	LC	LC	-
<i>Hipparchia fagi</i>	Sylvandre	PR1 Île de France	-	LC	LC	-
<i>Lasiommata megera</i>	Mégère	-	-	LC	LC	-
<i>Lycaena phlaeas</i>	Cuivré commun	-	-	LC	LC	-
<i>Lysandra bellargus</i>	Azuré bleu-céleste	-	-	LC	LC	-
<i>Lysandra hispana</i>	Bleu-nacré d'Espagne	-	-	LC	LC	-
<i>Maniola jurtina</i>	Myrtil	-	-	LC	LC	-
<i>Melanargia occitanica</i>	Échiquier d'Occitanie	-	-	LC	LC	-
<i>Nymphalis polychloros</i>	Grande tortue	-	-	LC	LC	-
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis	-	-	LC	LC	-
<i>Pieris brassicae</i>	Piérïde du chou	-	-	LC	LC	-
<i>Pieris manni</i>	Piérïde de l'Ibérie	IdF	-	LC	LC	-

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protections (BE, BO, PN, PRPACA)	Dir. HFF	LR France	LR Région PACA	Statut ZNIEFF reg. PACA
<i>Pieris napi</i>	Piéride du Navet	-	-	LC	LC	-
<i>Pieris rapae</i>	Piéride de la Rave	-	-	LC	LC	-
<i>Polyommatus icarus</i>	Argus bleu	-	-	LC	LC	-
<i>Sphingonotus caeruleus</i>	Oedipode aigue-marine	-	-	LC	DD	-
<i>Tettigona viridissima</i>	Grande sauterelle verte	-	-	LC	LC	-

Tableau synthétique des espèces d'invertébrés à enjeu de conservation négligeables identifiées sur l'aire d'étude lors de l'ensemble des inventaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protections (BE, BO, PN, PRPACA)	Dir. HFF	LR France	LR Région PACA	Statut ZNIEFF reg. PACA
<i>Hymenoptere sp,</i>		-	-	-	-	-
<i>Agapanthia dahli</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Agapanthia visosoviridescens</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Anaspis flava</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Anaspis frontalis</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Anaspis maculata</i>	Anaspe fauve	-	-	-	-	-
<i>Anidorus sanguinolentus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Anthaxia confusa</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Anthaxia fulgurans</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Anthaxia helvetica</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Anthaxia hungarica</i>	Bupreste Hongrois	-	-	-	-	-
<i>Anthaxia sepulchralis</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Apion sp.</i>		-	-	-	-	-
<i>Aplocnemus virens</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Attagenus trifasciata</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Axinotarsus marginalis</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Bombylius minor</i>	Petit Bombyle	-	-	-	-	-

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protections (BE, BO, PN, PRPACA)	Dir. HFF	LR France	LR Région PACA	Statut ZNIEFF reg. PACA
<i>Bothrostethus annulipes</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Bruchidius vilosus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Calamobius filum</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Camptopus lateralis</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Capsodes sp.</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Carpocoris purpureipennis</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Cercopis sanguinolenta</i>	Cercope sanguin	-	-	-	-	-
<i>Ceutorhynchus scrobicollis cf.</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Choleva sp.</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Chrysanthia viridissima</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Chrysomela americana</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Chrysoperla carnea</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Chrysoperla carnea</i>	Chrysope verte	-	-	-	-	-
<i>Cicadatra atra</i>	Cigale noire	-	-	-	-	-
<i>Cicindela maroccana pseudomaroccana</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Coccinella septempunctata</i>	Coccinelle à sept points	-	-	-	-	-
<i>Corimeris denticulatus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Corizus hyoscyami</i>	Corise de la jusquiame	-	-	-	-	-
<i>Spiris striata</i>	Ecaille striée	-	-	-	-	-
<i>Crematogaster scutellaris</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Cryptocephalus violaceus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Cynomya mortuorum</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Dasytes aerosus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Dasytes croceipes</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Diphyus palliatorius</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Dolichosoma similis</i>	-	-	-	-	-	-

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protections (BE, BO, PN, PRPACA)	Dir. HFF	LR France	LR Région PACA	Statut ZNIEFF reg. PACA
<i>Dromius meridionalis</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Enicopus ater</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Epistrophe eligans</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Ergates faber</i>	Ergate forgeron	-	-	-	-	-
<i>Eucera sp.</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Eumenes sp.</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Eurydema ornata</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Exosoma lusitanicum</i>	Lupéris portugais	-	-	-	-	-
<i>Forficula auriculata</i>	Pince oreille	-	-	-	-	-
<i>Hippodamia variegata</i>	Coccinelle des friches	-	-	-	-	-
<i>Isomira antennata</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Lachnaea paradoxa</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Lachnaea pubescens</i>	Chrysomèle du Chêne	-	-	-	-	-
<i>Lasiorrhynchites coeruleocephalus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Libelloides coccajus</i>	Ascalaphe soufré	-	-	-	-	-
<i>Lixus filiformis</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Maccevethus sp.</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Macroglossum stellatarum</i>	Moro-Sphinx	-	-	-	-	-
<i>Malthodes sp.</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Melanotus tenebrosus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Mordella sp.</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Noettiglossa bifida</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Norwickia ferox</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Nothodes parvulus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Odontotarsus robustus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Oedemera flavipes</i>	-	-	-	-	-	-

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protections (BE, BO, PN, PRPACA)	Dir. HFF	LR France	LR Région PACA	Statut ZNIEFF reg. PACA
<i>Oedemera lurida</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Oedemera nobilis</i>	Cycliste maillot-vert	-	-	-	-	-
<i>Olibrus sp.</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Omophlus lepturoides</i>	Omophlus orangé	-	-	-	-	-
<i>Opsilia coerulescens</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Oxythyrea funesta</i>	Cétoine funeste	-	-	-	-	-
<i>Pachytychius hordei</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Phaeostigma notata</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Philaenus leucophthalmus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Phyllobius parvulus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Piezodorus lituratus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Polistes dominula</i>	Guêpe poliste	-	-	-	-	-
<i>Rhagonycha fulva</i>	Téléphore fauve	-	-	-	-	-
<i>Rhopalus subrufus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Rhyparochromus vulgaris</i>	Punaise commune	-	-	-	-	-
<i>Rhysobius chrysomeloides</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Siocoris sp.</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Spermophagus sericeus</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Stenus similis</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Stenus sp.</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Sticopleurus sp.</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Symnus sp.</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Synema globosa</i>	Thomise napoléon	-	-	-	-	-
<i>syrphe</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Tachina magnicornis</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Tachypodoiulus niger</i>	-	-	-	-	-	-

Sources :

1. Protections :

BE (Convention de Berne) : Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel d'Europe (Convention de Berne) – 19.09.1979 – Conseil de l'Europe – Document officiel

PN (Protection Nationale) : Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection – République Française – 26.09.2018 – Document officiel

PR (Protection Régionale) : Arrêté du 22 juillet 1993 relatif à la liste des insectes protégés en région Ile-de-France complétant la liste nationale – République Française – 27.09.2018 – Document officiel

2. Dir. HFF (Directive Habitats Faune Flore) :

Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la faune sauvage – Commission Européenne – 01.01.2007 – Document officiel

3. Listes Rouges :

LR Nationale : Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Papillons de jour de France métropolitaine - UICN France, OPIE, SFO & MNHN – 2016

Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Libellules de jour de France métropolitaine - UICN France, OPIE, SFO & MNHN – 2016

LR Régionale : Liste rouge régionale des odonates de Provence-Alpes-Côte d'Azur – CEN PACA - 2017

Liste rouge régionale des papillons de jour de Provence-Alpes-Côte d'Azur – CEN PACA – 2016

Liste rouge régionale des orthoptères de Provence-Alpes-Côte d'Azur – CEN PACA - 2018

4. Statut ZNIEFF :

Liste des espèces de faune déterminantes en région PACA – MNHN, DREAL PACA & CEN PACA – 29/11/2017

Liste des espèces de faune remarquables en région PACA – MNHN, DREAL PACA & CEN PACA – 29/11/2017

Catégories UICN pour la Liste Rouge			
EX	Espèce éteinte au niveau mondial	N T	Quasi-menacée
E W	Espèce éteinte à l'état sauvage	LC	Préoccupation mineure
RE	Espèce disparue au niveau régional	D D	Données insuffisantes pour évaluation
C R	En danger critique	N A	Non applicable (espèce non soumise à évaluation)
EN	En danger	N E	Non évaluée
V U	Vulnérable		