NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

# FR9301603 - Chaîne de l'Etoile- massif du Garlaban

1. IDENTIFICATION DU SITE ..... 1
2. LOCALISATION DU SITE ..... 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES ..... 4
4. DESCRIPTION DU SITE ..... 8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE ..... 9
6. GESTION DU SITE ..... 10

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

### 1.2 Code du site

FR9301603

### 1.3 Appellation du site

Chaîne de l'Etoile- massif du Garlaban

### 1.4 Date de compilation

31/01/1996

### 1.5 Date d'actualisation

16/07/2021

### 1.6 Responsables

| Responsable national et européen | Responsable du site | Responsable technique et scientifique national |
|---|---|---|
| Ministère en charge de l'écologie | DREAL Provence-Alpes-Côte-d'Azur | MNHN - Service du Patrimoine Naturel |
| www.developpement-durable.gouv.fr | www.provence-alpes-cote-d'azur.developpement-durable.gouv.fr | www.mnhn.fr<br>www.spn.mnhn.fr |
| en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr | | natura2000@mnhn.fr |

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/08/1998
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 19/07/2006
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 16/02/2010

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000021867710

### Explication(s) :

MAJ 2005.06 : intégration datas bio du DOCOB. # MAJ 2014.08 : conversion surf site en Lamb93. Actualisation listes, surf et cotations hab esp selon DOCOB. # MAJ 2021-07 ajout tourterelle des bois

## 2. LOCALISATION DU SITE

### 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude :** 5,50833°

**Latitude :** 43,38639°

### 2.2 Superficie totale

10044 ha

### 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

### 2.4 Code et dénomination de la région administrative

| Code INSEE | Région |
|---|---|
| 93 | Provence-Alpes-Côte-d'Azur |

### 2.5 Code et dénomination des départements

| Code INSEE | Département | Couverture (%) |
|---|---|---|
| 13 | Bouches-du-Rhône | 100 % |

### 2.6 Code et dénomination des communes

| Code INSEE | Communes |
|---|---|
| 13002 | ALLAUCH |
| 13005 | AUBAGNE |
| 13020 | CADOLIVE |
| 13031 | DESTROUSSE |
| 13055 | MARSEILLE |
| 13062 | MIMET |
| 13073 | PEYPIN |
| 13075 | PLAN-DE-CUQUES |
| 13086 | ROQUEVAIRE |
| 13101 | SAINT-SAVOURNIN |
| 13106 | SEPTEMES-LES-VALLONS |
| 13107 | SIMIANE-COLLONGUE |

## 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

# 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

## 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

| Types d'habitats inscrits à l'annexe I | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| Code | PF | Superficie (ha) (% de couverture) | Grottes [nombre] | Qualité des données | Représent -ativité | Superficie relative | Conservation | Évaluation globale |
| 4090<br>*Landes oroméditerranéennes endémiques à genêts épineux* | | 6,6<br>*(0,07 %)* | | M | A | C | B | B |
| 5210<br>*Matorrals arborescents à Juniperus spp.* | | 295<br>*(2,94 %)* | | M | B | C | B | B |
| 6220<br>*Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea* | X | 502<br>*(5 %)* | | M | B | C | B | B |
| 7220<br>*Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)* | X | 0,01<br>*(0 %)* | | M | C | C | C | C |
| 8130<br>*Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles* | | 101<br>*(1,01 %)* | | M | A | C | A | A |
| 8210<br>*Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique* | | 283<br>*(2,82 %)* | | M | A | C | A | A |
| 8310<br>*Grottes non exploitées par le tourisme* | | 0<br>*(0 %)* | 23 | M | C | C | C | C |
| 92A0<br>*Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba* | | 6,6<br>*(0,07 %)* | | M | C | C | C | C |
| 9340<br>*Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia* | | 271<br>*(2,7 %)* | | M | C | C | C | C |
| 9380<br>*Forêts à Ilex aquifolium* | | 145<br>*(1,44 %)* | | M | B | B | B | B |

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Type | Taille | | Unité | Cat. | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| | | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | | Pop. | Cons. | Isol. | Glob. |
| I | 1065 | *Euphydryas aurinia* | p | | | i | R | P | C | B | C | C |
| I | 1083 | *Lucanus cervus* | p | | | i | R | P | D | | | |
| I | 1088 | *Cerambyx cerdo* | p | | | i | R | P | D | | | |
| M | 1307 | *Myotis blythii* | p | | | i | R | P | C | B | C | C |
| M | 1310 | *Miniopterus schreibersii* | p | | | i | R | P | C | B | C | C |
| P | 1453 | *Arenaria provincialis* | p | | | i | C | M | B | A | B | A |
| I | 6199 | *Euplagia quadripunctaria* | p | | | i | R | P | D | | | |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | Motivation | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Taille | | Unité | Cat. | Annexe Dir. Hab. | | Autres catégories | | | |
| | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | IV | V | A | B | C | D |
| A | | *Alytes obstetricans* | | | i | R | X | | X | | X | |
| A | | *Pelodytes punctatus* | | | i | P | | | X | | X | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | | *Hyla meridionalis* | | | i | C | X | | X | | X | |
| B | | *Streptopelia turtur* | | | | R | | | X | | X | |
| P | | *Anemone palmata* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Asplenium scolopendrium* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Crepis suffreniana* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Ephedra distachya* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Helianthemum syriacum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Iberis linifolia* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Jurinea humilis* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Lavatera maritima* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Matthiola provincialis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Onobrychis aequidentata* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Ophrys ciliata* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Ophrys provincialis* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Ophrys splendida* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Teucrium pseudochamaepitys* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Orchis coriophora subsp. fragrans* | | | i | P | | | | | | X |
| R | | *Tarentola mauritanica* | | | i | P | | | X | | X | |
| R | | *Lacerta lepida* | | | i | R | | | | | | X |
| R | | *Lacerta viridis* | | | i | P | X | | | | | X |
| R | | *Psammodromus hispanicus edwarsianus* | | | i | C | | | | | | X |
| R | | *Chalcides chalcides striatus* | | | i | P | | | | | | X |
| R | | *Coronella girondica* | | | i | C | | | X | | X | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R | | *Elaphe longissima* | | | i | R | X | | | | | X |
| R | | *Elaphe scalaris* | | | i | C | | | | | | X |
| R | | *Malpolon monspessulanus* | | | i | C | | | X | | X | |
| R | | *Natrix natrix helvetica* | | | i | R | | | | | | X |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

# 4. DESCRIPTION DU SITE

## 4.1 Caractère général du site

| Classe d'habitat | Pourcentage de couverture |
|---|---|
| N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana | 57 % |
| N09 : Pelouses sèches, Steppes | 10 % |
| N17 : Forêts de résineux | 5 % |
| N18 : Forêts sempervirentes non résineuses | 25 % |
| N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente | 3 % |

### Autres caractéristiques du site

Massif calcaire et dolomitique où s'étendent de nombreuses zones rupestres (falaises, rochers nus, etc...) formées par ces 2 types de substrat.
Sa flore présente un grand intérêt avec des espèces endémiques et/ou rares (Sabline de Provence, Anémone palmée, Petite Jurinée).

Vulnérabilité
: Le site est particulièrement exposé aux incendies, à l'urbanisation (piémont) et à la fréquentation.
La fréquentation est essentiellement de proximité avec de très nombreuses pratiques, parfois conflictuelles (contexte périurbain).
Le site est aussi exposé à divers aménagements et pratiques en milieu naturel (éoliennes, antennes, pistes, pylônes, etc...).

## 4.2 Qualité et importance

En limite nord de l'agglomération marseillaise (800 000 à 900 000 hab.), ces massifs offrent une belle image des collines non littorales de la Basse-Provence calcaire avec :
- une flore typique, comprenant des espèces endémiques et rares dont l'une de l'Annexe II (Arenaria provincialis)
- une végétation bien typée de taillis, garrigues, pelouses et habitats rupestres appartenant à l'étage méso-méditerranéen avec même, grâce à un ubac franc, une ébauche d'étage supra-méditerranéen (taillis - fûtaies de la chênaie à houx).
- une faune méditerranéenne typique et originale. Entomofaune assez riche en diversité, en particulier pour les Lépidoptères et Coléoptères. Herpétofaune caractéristique des collines calcaires chaudes de Provence. Concernant les Chiroptères, le site peut-être considéré comme sinistré.

L'habitat 9540 (Pinèdes de Pin d'Alep) n'est pas présent sur le site.

D'après le CBP, présence potentielle des espèces :
- Kickxia commutata (D)
- Convolvulus lanuginosus (D).
Ces espèces n'ont pas été observées lors des relevés de terrain effectués en 2003 dans le cadre de l'élaboration du DOCOB par l'opérateur (ONF 13).

## 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

| Incidences négatives | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
| H | E01 | Zones urbanisées, habitations | | O |
| H | G01.08 | Autres activités de plein air et de loisirs | | I |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H | G05 | Autres intrusions et perturbations humaines | | I |
| H | L09 | Incendie (naturel) | | I |
| M | D02 | Réseaux de communication et de transport de fluides et d'énergie | | I |
| M | E01 | Zones urbanisées, habitations | | I |

Incidences positives

| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
|---|---|---|---|---|

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

## 4.4 Régime de propriété

| Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|
| Propriété privée (personne physique) | 44 % |
| Domaine communal | 56 % |

## 4.5 Documentation

Document d'Objectifs Natura 2000 approuvé en aout 2007.

Lien(s) :

## 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

| Code | Désignation | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|
| 22 | Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier | 50 % |

## 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

| Code | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|

Désignés au niveau international :

| Type | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|

## 5.3 Désignation du site

# 6. GESTION DU SITE

## 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Opérateur local désigné : ONF13

Adresse :

Courriel :

## 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : DOCOB N2000
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1012_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

## 6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs approuvé en aout 2007.