



# Balmes de l'Isère (Identifiant national : 820030218)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 26030006)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CREN (MARCELLIN S.), - 820030218, Balmes de l'Isère. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030218.pdf>

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes  
Rédacteur(s) : CREN (MARCELLIN S.)  
Centroïde calculé : 811953°-2011212°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009  
Date actuelle d'avis CSRPN :  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

|   |   |
|---|---|
| 1. DESCRIPTION .....  | 2 |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....                      | 3 |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....                | 3 |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....         | 4 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 4 |
| 6. HABITATS .....   | 4 |
| 7. ESPECES .....  | 6 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 8 |
| 9. SOURCES .....  | 8 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Drôme
- Commune : Peyrins (INSEE : 26231)
- Commune : Romans-sur-Isère (INSEE : 26281)

### 1.2 Superficie

78,4 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

*Non renseigné*

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

*Non renseigné*

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Les collines qui bordent la plaine de l'Isère, au nord de Romans et de Granges-lès-Beaumont, forment une frange sableuse exposée au sud, qui domine de près de soixante-dix mètres la plaine de l'Isère, entre la Savasse et le quartier des Balmes. Cette zone s'inscrit dans un ensemble plus vaste, constituant une même unité paysagère et écologique, qui se prolonge vers l'ouest jusqu'à Pont-de-l'Herbasse. La "Drôme des collines" est constituée en majeure partie de sables, déposés en quantité à l'ère tertiaire, et qui se sont transformés par la suite en molasse si caractéristique dans nos paysages. Cet ensemble de dunes sableuses continentales forme un milieu naturel original, dont la protection est considérée comme un enjeu européen en matière de conservation des habitats naturels en raison de leur rareté. L'exposition au sud et le substrat sableux et filtrant y favorisent des espèces d'affinités méditerranéennes, comme l'indiquent les cactus (du genre *Opuntia*) naturalisés depuis longtemps sur les pentes. Les pelouses sur sables sont colonisées par toute une communauté d'espèces annuelles caractéristiques de ces milieux sableux, parmi lesquelles des espèces plus rares comme la Fléole des sables, le Silène conique et le Silène à petites fleurs. Des espèces vivaces, graminées, Ciste à feuilles de sauge ou Immortelle jaune, viennent stabiliser les sables, et favorisent l'installation ultérieure de ligneux. Sur ces coteaux, de nombreuses espèces d'orchidées vont se développer en sous-bois et dans les pelouses (Limodore à feuilles avortées, épipactis, céphalanthères, ophrys, orchis...). La Bassie à fleurs laineuses est une plante rarissime inscrite au "livre rouge" de la flore menacée de France. Cette espèce de couleur blanchâtre de la famille des Chénopodes a été observée au début du siècle à Saint-Bardoux et aux Balmes de Romans (elle a été revue sur ce dernier site en 1977). On peut la trouver dans les pelouses des sables. Non signalée depuis, elle pourrait toutefois réapparaître certaines années favorables à condition que son biotope soit maintenu. En matière de faune, le Guêpier d'Europe peut être considéré comme l'espèce emblématique des lieux. Ce bel oiseau très coloré revient d'Afrique vers la fin d'avril. Quelques colonies s'installent dans les falaises de molasse, et peuvent se déplacer d'une année sur l'autre, selon l'envahissement par la végétation ou les dérangements. La découverte la plus inattendue pour la faune est celle d'un lézard bien particulier appelé Psammodrome d'Espagne (étymologiquement "coureur des sables"), observé récemment sur des pelouses sableuses des balmes. Cette espèce méditerranéenne n'était connue jusqu'alors que dans le Tricastin, au sud de la Drôme. La découverte de cette espèce sur les Balmes de l'Isère fait remonter la limite nord de cette espèce d'une centaine de kilomètres vers le nord, et montre bien les affinités méditerranéennes de ce type de milieu. Du fait de leur situation périurbaine, et de leur position de belvédère, les coteaux des Balmes de l'Isère sont aujourd'hui un lieu de détente pour les habitants de l'agglomération romanaise.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS  | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|--|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| <i>F3.16</i><br><i>Fourrés à Juniperus communis</i>                        | <i>31.88</i><br><i>Fruticées à Genévriers communs</i>                |                                  |        |             |             |
| <i>F5.2</i><br><i>Maquis</i>   | <i>32.3</i><br><i>Maquis silicicoles méso-méditerranéens</i>         |                                  |        |             |             |
| <i>E5.2</i><br><i>Ourllets forestiers thermophiles</i>                     | <i>34.4</i><br><i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i> |                                  |        |             |             |
| <i>E1.12</i><br><i>Gazons pionniers eurosibériens des sables calcaires</i> | <i>34.12</i><br><i>Pelouses des sables calcaires</i>                 |                                  |        |             |             |

| EUNIS  | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|--|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| <i>E1.27<br/>Pelouses calcaires<br/>subatlantiques très sèches</i> | <i>34.33<br/>Prairies calcaires<br/>subatlantiques très sèches</i>      |                                  |        |             |             |
| <i>E1.11<br/>Gazons eurosibériens<br/>sur débris rocheux</i>       | <i>34.11<br/>Pelouses médio-<br/>européennes sur<br/>débris rocheux</i> |                                  |        |             |             |

## 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                   | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)           | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Coléoptères  | 10502                | <i>Lucanus cervus</i><br>(Linnaeus, 1758)      | <i>Cerf-volant</i><br>(mâle), <i>Biche</i><br>(femelle), <i>Lucane</i> | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
| Oiseaux      | 3676                 | <i>Alauda arvensis</i><br>Linnaeus, 1758       | <i>Alouette des champs</i>   | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 3540                 | <i>Caprimulgus europaeus</i><br>Linnaeus, 1758 | <i>Engoulevent d'Europe</i>  | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 3582                 | <i>Merops apiaster</i><br>Linnaeus, 1758       | <i>Guêpier d'Europe</i>  | Reproduction indéterminée         |         |                   |                           |                           |                              |
| Phanérogames | 80856                | <i>Aira capillaris</i><br>Savi, 1798           | <i>Canche à feuilles de jonc</i> ,<br><i>Canche moyenne</i>            | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 80871                | <i>Aira elegantissima</i><br>Schur, 1853       | <i>Canche élégante</i> ,<br><i>Aïra élégant</i>                        | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 91715                | <i>Cistus salviifolius</i><br>L., 1753         | <i>Ciste à feuilles de sauge</i> ,<br><i>Mondré</i>                    | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 113178               | <i>Phleum arenarium</i><br>L., 1753            | <i>Fléole des sables</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 123448               | <i>Silene conica</i><br>L., 1753               | <i>Silène conique</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 123577               | <i>Silene otites</i><br>(L.) Wibel, 1799       | <i>Silène cure-oreille</i> ,<br><i>Silène à oreillettes</i>            | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |

| Groupe   | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                      | Nomm vernaculaire de l'espèce                                | Statut(s) biologique(s)   | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|----------|----------------------|---|--|---------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Reptiles | 77963                | <i>Coronella girondica</i><br>(Daudin, 1803)      | <i>Coronelle girondine</i> ,<br><i>Coronelle bordelaise</i>  | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |
|          | 77839                | <i>Psammodromus hispanicus</i><br>Fitzinger, 1826 | <i>Psammodrome d'Edwards</i> ,<br><i>Psammodromme cendré</i> | Reproduction indéterminée |         |                   |                           |                           |                              |

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe   | Code Espèce (CD_NOM)                     | Espèce (nom scientifique)                      | Statut de détermination  | Réglementation  |
|----------|--|--|--|---|
| Insectes | 10502                                    | <i>Lucanus cervus</i><br>(Linnaeus, 1758)      | Déterminante   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
| Oiseaux  | 3540                                     | <i>Caprimulgus europaeus</i><br>Linnaeus, 1758 | Déterminante   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )   |
|          |  |  |  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                              |
|          | 3676                                     | <i>Alauda arvensis</i><br>Linnaeus, 1758       | Déterminante   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|          |  |  |  | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )                       |
| 3582     | <i>Merops apiaster</i><br>Linnaeus, 1758 | Déterminante                                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| Reptiles | 77963                                    | <i>Coronella girondica</i><br>(Daudin, 1803)   | Déterminante   | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type          | Auteur  | Année de publication | Titre   |
|---------------|---|----------------------|---|
| Bibliographie | BARROUILLET,F., PELAPRAT,C.,<br>LEPRINCE,J.H., GARRAUD,L. | 2004                 | Site Natura 2000 D1 - FR 8201675<br>- Documents d'objectifs. Sables de<br>l'Herbasse et des Balmes de l'Isère   |
|               | CORA  | 2002                 | Reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes :<br>atlas préliminaire, hors série n°1   |
|               | GARRAUD,L.  | 1997                 | Forêt communale de Romans. Bois des<br>Ussiaux. Donnée floristiques et mesures de<br>gestion proposées sur le site D1 de Natura<br>2000 "Sables de l'Herbasse et Balmes de<br>Romans" |
|               | GARRAUD,L.  | 2003                 | Flore de la Drôme. Atlas écologique et<br>floristique   |
|               | PELAPRAT C., LEPRINCE J.H.                                | 2004                 | Site Natura 2000 D1 : Document d'objectifs<br>Sables de l'Herbasse et des Balmes de<br>l'Isère  |