

Id : RHA-01077



Rhône-Alpes  
01 - Ain

## DUNES CONTINENTALES DES CHARMES

★★★

- **Typologie** : Site naturel / de surface / Affleurement
- **Confidentialité des données** : Public
- **Intérêt géologique principal** : Géomorphologie



### LOCALISATION / DESCRIPTION



Carte topographique IGN : • N° : 3027E Nom : TOURNUS

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
SERMOYER (01)	Les Charmes

**Superficie** : 9.63 hectares  
**Etat** : Dégradé, Envahi par la végétation  
**Commentaire(s)** : Aucun

#### Description physique :

Les dunes des Charmes sont des dunes continentales de faible ampleur car les conditions de genèse pour ce type de formation sont rarement réunies en Europe. Elles sont entourées par des bois, la zone ouverte ou nue qui constitue un intérêt géologique forme un espace de 9,6 ha. Elles sont stabilisées et largement recouvertes par la végétation.

### DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

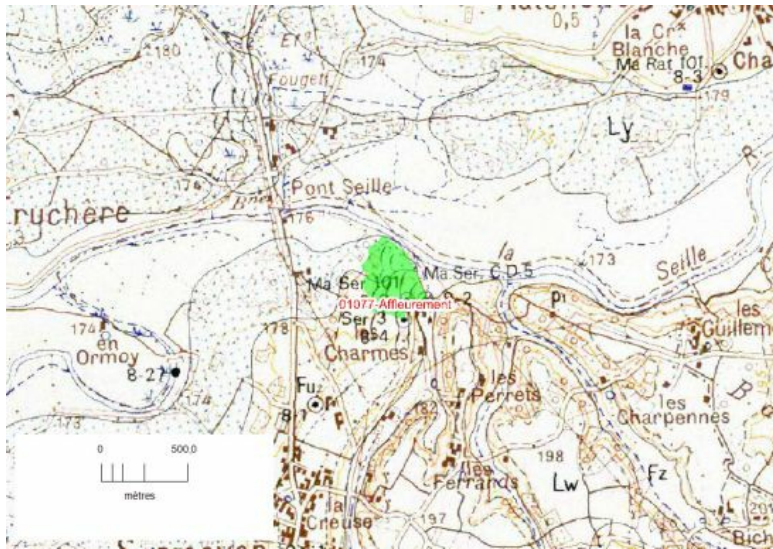
**Phénomène géologique** : Sédimentation

**Code GILGES** : Géomorphologique, Grotte, Volcans, Cascades, Paysage, Forme d'érosion, Fijords, Karst

**Coupe géologique en annexe** : OUI ☐ NON ☒

#### Description géologique :

Il s'agit de dunes issues de sables d'origine fluviale puis éolienne. La formation de ces dunes provient très certainement du transport par le vent des particules de sables depuis le lit de l'ancienne Saône. En effet, ces sables d'âge pliocène, ont été remodelés au Villafranchien par le réseau hydrographique, puis à une époque récente par les vents d'Ouest. Les dunes font actuellement de 2 à 3 mètres de hauteur et présentent un axe Nord-Sud.



Carte géologique du BRGM : • Nom : TOURNUS

### Datation du phénomène et/ou terrain :

Niveau stratigraphique du phénomène				Niveau stratigraphique du terrain			
Le plus récent	Age en Ma	Le plus ancien	Age en Ma	Le plus récent	Age en Ma	Le plus ancien	Age en Ma
-	-	-	-	-	-	Pliocène	5.3

Commentaire(s): Aucun

## INTERET(S) :

### • Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s) :

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)	Justifications(s)
Sédimentologie	Les sables de Sermoyer constituent les épandages alluvio-fluvio-glaciaires de la fin Tertiaire et du Quaternaire, qui ont comblé le fossé d'effondrement bressan d'âge miocène. Les dunes résultent de l'accumulation de grains de sable arrondis, mats et très fins.

### • Intérêt(s) pédagogique(s) :

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
Pour tout public	Le site cumule des richesses aussi bien sur un plan biologique, qu'archéologique et géologique. Il s'agit d'un paysage rare dans la région. Des panneaux explicatifs concernant le patrimoine archéologique et naturel sont répartis sur l'ensemble du site. On trouve également un sentier balisé.

### • Intérêt(s) annexe(s) :

Intérêt(s) annexe(s)	Justifications(s)
Archéologie	Le site est connu depuis 1861 pour ses vestiges archéologiques datant du Néolithique, et est classé au titre des monuments historiques.
Faune	Ces dunes constituent un intérêt remarquable pour toute une faune de par la spécificité et la diversité du milieu naturel. Une petite zone humide permet notamment la reproduction d'amphibiens (Triton crêté par exemple) et de libellules.
Flore	Il s'agit d'un milieu naturel colonisé par des espèces pionnières. Il s'est développé sur le site une flore originale adaptée au sol très sec (mousses, lichens et plantes annuelles à végétation courte). On y trouve une mare permanente, associée à une petite zone humide, qui contraste avec ces milieux secs. Elle accroît la diversité biologique et recèle quelques plantes rares, telles que le lycopode inondé. Ce milieu complexe est rare et à préserver.

### • Intérêt pour l'histoire de la géologie : Aucun

### • Evaluation de l'intérêt patrimonial du site :

Critères	Coefficient	Note

Intérêt géologique principal	4	3
Intérêt géologique secondaire	3	2
Intérêt pédagogique	3	2
Intérêt pour l'histoire de la géologie	2	2
Rareté du site	2	3
Etat de conversion	2	1
Note finale obtenue :		36/48
Valeur en nombre d'étoile(s) : ★★★		

## STATUT, ACCES ET COLLECTION(S) :

- **Statut :** Anonyme
- **Commentaire :** Terrain communal et gestion par le CREN
- **Contact :**

Nom du propriétaire : -

Adresse : -

Code postal, ville : -, -

Tel: -

Fax: -

Email: -

Site web : -

- **Inventaire BRGM (1995) préexistant :** OUI ☒ NON ☐

Identifiant du site de l'inventaire BRGM : RHA-002 B

- **Collection(s) associée(s)**

Nom de la collection	Description	Adresse
-	-	-

- **Protection, gestion ou inventaire(s) préexistant(s)**

Type d'inventaire	Référence de l'inventaire	Date
Géologique : SEPNB	RHA-002 B	2003
ZNIEFF	01010003	

## VULNERABILITE DU SITE

- **Les menaces :**
  - Menace anthropique actuelle : Une fréquentation motorisée non contrôlée a causé une perte de qualité du milieu.
  - Menace anthropique prévisible : Aucune
  - Vulnérabilité naturelle : Le robinier faux-acacia colonise les dunes et constitue la principale cause de dégradation.
- **La protection :** Le site fait l'objet d'un classement au titre des monuments historiques et d'un plan de gestion par le CREN Ain qui vise à lutter contre les vulnérabilités observées.
- **Evaluation de la vulnérabilité du site :**

Critères	Coefficient	Note
Intérêt patrimonial	1	3
Menace anthropique	1	2
Vulnérabilité naturelle	1	3
Protection effective	1	0

## DOCUMENTS UTILISES

- Document(s) divers :

Auteur	Titre	Année
-	-	-

## AUTEUR(S)

- A. BALMAIN

## PLANCHE DE PHOTOGRAPHIE ET DE FIGURES

