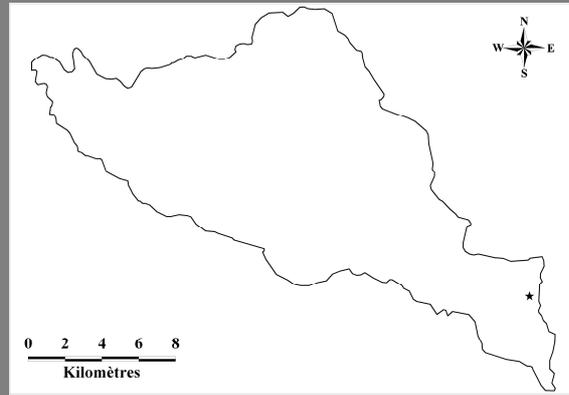


**\*GAZONS AMPHIBIES ANNUELS MEDITERRANEENS (*NANOCYPERETALIA*)**



|                      |         |            |
|----------------------|---------|------------|
| Code Natura 2000     | 3170.4  | <b>H12</b> |
| *Habitat prioritaire | Oui     |            |
| Code Corine biotope  | 22.3232 |            |



**DESCRIPTION**

**Enjeux écologiques de l'habitat**

| Responsabilité régionale | Evolution pressentie |
|--------------------------|----------------------|
| <b>4</b>                 | <b>2</b>             |

**Situation Géographie et Générale**

**Organisation Spatiale**

Nombre d'unités : 1  
 Surface totale relative en % sur le site : négligeable  
 Surface totale (ha) : < 1

**Milieu fréquemment associé sur le site** : suintement tufigène, prairie hygrophile, groupements à characées et piste

**Description**

Il s'agit d'un groupement proche de l'habitat H13 « mares temporaires méditerranéennes à isoètes », de part sa physionomie de tonsure et de par son caractère amphibie et héliophile. Cependant, à la différence de ce dernier, il se développe sur substrats plutôt basiques mésotrophes. Par ailleurs, le fonctionnement hydrologique est un peu différent, avec un développement maximal estival des communautés d'annuelles qui lui sont inféodées. Ce fonctionnement tronque par conséquent la période de sécheresse marquée qui caractérise l'habitat H13. Ceci explique la prééminence d'espèces non méditerranéennes au sein de ce groupement. Il est composée uniquement de plantes herbacées annuelles de petites dimensions (<15-20 cm) ; les géophytes (plantes à bulbes) en sont absentes.

En France, ces gazons amphibies sont très rares sur le pourtour méditerranéen du continent. Ils se localisent essentiellement en Camargue et dans les marais de Crau, notamment au sein des cladiaies et moliniaies où ils peuvent former des stations étendues.

Pour ce qui concerne plus généralement les habitats de l'alliance du *Nanocyperion flavecensitis*, ils sont répandus mais rares en France et souvent sous forme ponctuelle.

### Espèces végétales caractéristiques sur le site

Souchet jaunâtre *Cyperus flavescens*, Souchet brun *Cyperus fuscus* et Scirpe à épis penchés *Scirpus cernuus*

### Exigences écologiques

-  Maintien du fonctionnement hydrique naturel
-  Maintien du degré d'ouverture pour contenir la dynamique naturelle

### Dynamique naturelle

Dynamique inter-annuelle : variations dans l'abondance des populations des différentes espèces amphibies liées aux variations inter-annuelles des précipitations. Une année pluvieuse en hiver et sèche en été est favorable au développement du riche cortège de cet habitat.

Dynamique à long terme : les dépressions ou les suintements finissent par s'attérir faisant évoluer le cortège vers une pelouse humide à hautes herbes (*Molinio-Holoschoenion*), puis la strate arbustive prend rapidement le dessus, transformant l'habitat en fourrés, puis retour au climax local qu'est la Chênaie pubescente.

## Analyse

### Localisation et typicité sur le site

Cet habitat possède une station connue sur le site dans le vallon du *Ruisseau de Roquefeuil* (secteur calcaire Gardois). La station s'étend sur quelques ares sur les marges et au sein d'une piste d'exploitation en contrebas d'une prairie humide abandonnée envahie par le Scirpe jonc *Scirpoides holoshoenus*. La mise en eau provient d'une source chargée en carbonate de calcium et formant par endroits des tufs de faible ampleur.

En termes phytosociologiques : l'habitat appartient à l'alliance du *Nanocyperion flavescens*. Il est difficile de caractériser plus précisément l'habitat présent sur notre site. En effet, les groupements appartenant à cette alliance sont répartis dans deux habitats de l'annexe I, schématiquement, selon la zone biogéographique où ils se situent : 3130.5 pour les medio-européens et 3170.4 pour les méditerranéens. Pour cette seule raison, nous avons choisi de classer arbitrairement notre habitat sous le code méditerranéen.

L'habitat semble assez typique avec trois espèces indicatrices du *Nanocyperion flavescens*, l'abondance du Souchet jaunâtre *Cyperus flavescens* et sa physionomie de tondre amphibie ouverte. Une partie de l'habitat est piétinée par les roues des véhicules transitant par la piste.

### Intérêts et valeur patrimoniale sur le site

#### Valeur écologique

Cet habitat présente un caractère de rareté important du fait de sa très faible étendue et une valeur botanique et écologique remarquable. C'est un habitat très rare en zone méditerranéenne.

#### Valeur d'usage

Pas de valeur d'usage sur le site.

L'enjeu de conservation est **fort** pour cet habitat

## Facteurs d'influence sur le site

### Facteurs naturels

|   |  |
|---|--|
| - | ■ envahissement des tonsures atterries par la Molinie et les laïches hygrophiles |
| + | ■ le régime et la nature de la source conviennent à l'expression de cet habitat  |

### Facteurs anthropiques

|   |   |
|---|---|
| + | ■ le régime de perturbation par la circulation des véhicules entretient un milieu ouvert                      |
| - | ■ les modifications du régime hydrique (captage de la source) pourraient altérer l'habitat                    |
|   | ■ la destruction du milieu suite à l'élargissement de la piste pourrait entraîner la disparition de l'habitat |

## Etat de conservation sur le site

| Indicateur de l'état de conservation   | Evaluation des critères pour le site |
|--|--------------------------------------|
| Surface en habitat   | -                                    |
| Typicité des communautés végétales   | +                                    |
| Embroussaillage  | -                                    |
| Piétinement (piste forestière)   | -                                    |
| Absence majoritaire de modification du régime hydrique   | +                                    |
| <b>Menaces</b>   |                                      |
| Embroussaillage, fermeture, modification du régime hydrique et destruction                                     | moyenne                              |
| <b>Etat de conservation</b>  |                                      |
| L'état de conservation est jugé moyen du fait du degré de menace important par son implantation sur une piste. | moyen                                |

## Mesures de gestion conservatoire sur le site

Cet habitat étant d'une étendue limitée et proche d'une piste usitée, il convient de :

- porter à connaissance la station.
- veiller à l'innocuité des entretiens effectués sur cette piste ; notamment, la station se situe à un endroit où cette piste se resserre entre le ruisseau et une prairie humide aménagée en terrasse.
- restaurer la prairie humide proche, envahie par les hautes herbes et les ronciers.
- suivre l'évolution de la station.