



26

*Cicendion filiformis* - Saint-Joachim (44) - Guillaume Thomassin (CBNB)

#### Habitats

**CORINE Biotopes**  
22.3233 Communautés d'herbes naines des substrats humides

**EUNIS 2008**  
C3.5133 Communautés naines des substrats humides à herbacées

**EUR28**  
3130 Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea

**Cahiers d'habitats**  
3130-5 Communautés annuelles oligotrophiques à mésotrophiques, acidiphiles, de niveau topographique moyen, planitiaires à montagnardes, des Isoeto-Juncetea

## Pelouses annuelles amphibies oligotrophiles et acidiphiles atlantiques à ouest-méditerranéennes

*Cicendion filiformis*  
(Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961) Braun-Blanquet 1967

### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Pelouses annuelles amphibies atlantiques à ouest-méditerranéennes des sols oligotrophes, courtement inondables, souvent en mosaïque avec des prairies oligotrophiles amphibies vivaces de l'*Ophioglossum - Isoëtium histricis* et, vers le nord, du *Juncion acutiflori*. Elles sont notamment caractérisées par la Cicendie filiforme, la Cicendie naine, la Moenchie dressée, la Canche caryophyllée.

### CORTÈGE FLORISTIQUE

● Canche caryophyllée (*Aira caryophyllea* L.), Cicendie filiforme (*Cicendia filiformis* (L.) Delarbre), Cicendie naine (*Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel), Moenchie dressée (*Moenchia erecta* (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. *erecta*)

○ Radiole faux-lin (*Radiola linoides* Roth)

## CONTEXTE PAYSAGER

Les pelouses du *Cicendion filiformis* occupent les grèves de mares et d'étangs, les platières, les ornières forestières et les dépressions inondables. Elles peuvent également se développer sur les zones décapées au sein des tourbières (inondées l'hiver et susceptibles de s'assécher l'été).

## PHYSIONOMIE ET PHÉNOLOGIE

Il s'agit de formations herbacées annuelles, prenant l'aspect d'un gazon ras et ouvert, laissant apparaître le substrat. Le cortège floristique est peu diversifié, composé de petites dicotylédones hygrophiles (Cicendie naine, Cicendie filiforme, Moenchie dressée) accompagnées d'espèces graminéoïdes : Canche caryophyllée, Vulpie faux brome (*Vulpia bromoides* (L.) Gray), le Jonc nain (*Juncus pygmaeus* Rich. ex Thuill.). La strate bryophytique est plus ou moins développée, constituée d'hépatiques à thalles et d'anthocérotes.

L'extension de ces végétations est ponctuel ou linéaire, souvent en ceinture au bord de l'eau ou le long des chemins. Elles occupent de petites surfaces.

Le développement optimal de ces végétations pionnières et fugaces est tardi-estival à automnal. Il est également variable suivant les années et le niveau d'inondation (végétation à éclipses).

## ÉCOLOGIE

Ces végétations sont hygrophiles, acidiphiles et héliophiles. Elles se développent sous climat atlantique à thermo-atlantique et à niveau topographique moyen. Le sol est oligotrophe, minéral ou parfois enrichi en matière organique et à degré d'humidité et texture variable (généralement sableux).

|                     |               |                |           |            |     |   |              |          |            |                           |  |
|---------------------|---------------|----------------|-----------|------------|-----|---|--------------|----------|------------|---------------------------|--|
|                     | Sciaphile     |                |           |            |     |   |              |          | Héliophile |                           |  |
| <b>Luminosité</b>   | 1             | 2              | 3         | 4          | 5   | 6 | 7            | 8        | 9          |                           |  |
|                     | Océanique     |                |           |            |     |   |              |          |            | Continental               |  |
| <b>Macroclimat</b>  | 1             | 2              | 3         | 4          | 5   | 6 | 7            | 8        | 9          |                           |  |
|                     | Acidiphile    |                |           |            |     |   | Neutrophile  |          | Basiphile  |                           |  |
| <b>Acidité</b>      | 1             | 2              | 3         | 4          | 5   | 6 | 7            | 8        | 9          |                           |  |
|                     | Oligotrophile |                |           |            |     |   | Mésotrophile |          | Eutrophile |                           |  |
| <b>Trophie</b>      | 1             | 2              | 3         | 4          | 5   | 6 | 7            | 8        | 9          |                           |  |
|                     | Ø             | Oligohalophile |           |            |     |   |              |          |            | Euhalophile Polyhalophile |  |
| <b>Salinité</b>     | 0             | 1              | 2         | 3          | 4   | 5 | 6            | 7        | 8          | 9                         |  |
|                     | Xérophile     | Mésohydrique   |           | Hygrophile |     |   |              | Amphibie |            | Aquatique                 |  |
| <b>Humidité</b>     | ...3          | 4              | 5         | 6          | 7   | 8 | 9            | 10       | 11         | 12                        |  |
| <b>Saisonnalité</b> | Fin hiver     |                | Printemps |            | Eté |   | Automne      |          |            |                           |  |

## DYNAMIQUE

Les pelouses du *Cicendion filiformis* sont des végétations pionnières colonisant les zones

dénudées exondées. Elles sont souvent fugaces d'une année sur l'autre en fonction des conditions climatiques. Ces groupements évoluent par assèchement progressif, soit vers des prairies hygrophiles oligotrophiles (*Molinion caerulea* - *Juncetea acutiflori*), soit vers des landes (*Calluno vulgaris* - *Ulicetea minoris*).

Ces pelouses sont susceptibles de se maintenir sous l'effet du piétinement ou d'un décapage partiel et en l'absence de concurrence avec les communautés vivaces. L'eutrophisation du milieu aboutit à la substitution de cette végétation par des végétations annuelles des *Bidentetea tripartitae*.

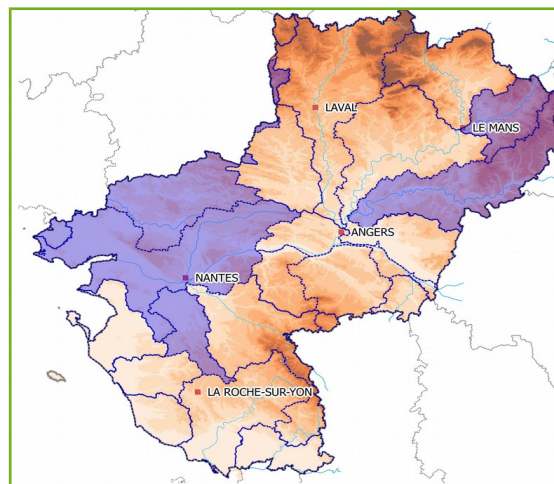
## CONTACTS TOPOGRAPHIQUES

En dehors des communautés précédemment citées, ces milieux peuvent côtoyer des gazons amphibies vivaces (*Littorelletea uniflorae*), des pelouses acidiphiles (*Nardetea strictae*) ou des végétations des cultures (*Stellarietea mediae*).

## RÉPARTITION

Les pelouses du *Cicendion filiformis* sont présentes dans toute la France mais sont souvent rares.

En Pays de la Loire, ces groupements sont distribués dans toute la région.



Répartition de l'alliance dans les bassins versants de SAGE en l'état des connaissances (CBN de Brest, 2016)

## VALEUR PATRIMONIALE

De nombreuses espèces à forte valeur patrimoniale sont associées à cette végétation comme la Cicendie naine (NT), protégée au niveau régional et la Renoncule à fleurs nodales (*Ranunculus nodiflorus* L.) (EN), protégée au niveau national.

Le *Cicendion filiformis* se rattache à un habitat d'intérêt communautaire décliné de l'habitat générique 3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des *Littorelletea uniflorae* et/ou des *Isoeto-Nanojuncetea*). Pour notre région, il s'agit de l'habitat 3130-5 (Communautés annuelles oligotrophiques à mésotrophiques, acidiphiles, de niveau topographique moyen, planitiaires à montagnardes, des *Isoeto-Juncetea*).

Ces groupements présentent un intérêt écologique en constituant des zones de refuge ou de reproduction pour la faune (invertébrés et amphibiens notamment).

Le *Cicendion filiformis* est peu commun en région Pays de la Loire. Sa tendance d'évolution n'est pas connue.

## DÉGRADATIONS ET MENACES

Les principales menaces qui pèsent sur ces végétations sont l'aménagement et l'artificialisation des grèves des plans d'eau, l'eutrophisation par pollution des eaux de la nappe ou de contact, la modification artificielle des niveaux d'eaux, la dégradation par la surfréquentation des chemins et le comblement des dépressions inondables (empierrement...).

## GESTION

## CONFUSIONS POSSIBLES

|  |  |
|--|--|
| <i>Bidentetea tripartitae</i>                                | Pelouses situées topographiquement plus hauts et sur des sols plus riches en azote.        |
| <i>Elatino triandrae</i> - <i>Cyperetalia fusci</i>          | Pelouses situées topographiquement plus bas et sur des sols plus inondables.               |
| <i>Nanocyperion flavescens</i>                               | Pelouses sous climat continental-montagnard et sur sols argileux.                          |
| <i>Elodo palustris</i> - <i>Sparganion</i>                   | Les espèces vivaces y dominent sur des sols moins dénudés.                                 |
| <i>Centaurio pulchelli</i> - <i>Blackstonion perfoliatae</i> | Les espèces acidiphiles ne dominent jamais.  |
| <i>Radiolion linoidis</i>                                    | Pelouses sous climat plus subatlantique, installées sur des sols sableux plus mésotrophes. |

## SYNSYSTÈME

Pelouses annuelles amphibies oligotrophiles  
Juncetea bufonii de Foucault 1988

▲ Pelouses annuelles amphibies des niveaux moyens  
Nanocyperetalia flavescens Klika 1935

▲ Pelouses annuelles amphibies du *Cicendion filiformis*  
*Cicendion filiformis* (Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961)  
Braun-Blanquet 1967

## RÉFÉRENCES

BRAUN-BLANQUET J., 1967 - Vegetationsskizzen aus dem Baskenland mit Ausblicken auf das weitere Ibero-Atlantikum. II. Teil. *Vegetatio*, **14** : 1-126.

FOUCAULT B. (de), 2013 - Contribution au prodrome des végétations de France : les Isoëtetea velatae de Foucault 1988 et les Juncetea bufonii de Foucault 1988 (« Isoëto – Nanojuncetea bufonii ») (Partie 1). *Le journal de botanique*, **62** : 35-70.

RIVAS-GODAY S., BORJA CARBONELL J., 1961 - Estudio de vegetación y flórlula del macizo de Gúdar y Jabalambre. *Anales del Instituto Botanico A. J. Cavanilles*, **19** : 1-550.

## ILLUSTRATIONS



*Cicendia filiformis* (L.) Delarbre  
Créances (50)  
Thomas Bousquet (CBNB)



*Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel  
Paimpont (35)  
Hermann Guitton (CBNB)



*Cicendion filiformis* (Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961) Braun-  
Blanquet 1967  
Saint-Joachim (44)  
Guillaume Thomassin (CBNB)



*Moenchia erecta* (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. *erecta*  
(  
Rémy Ragot (CBNB)



*Moenchia erecta* (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. *erecta*  
Bain-de-Bretagne (35)  
Emilie Vallez (CBNB)