



58

*Cynosurion cristati* - Liré (49) - Hermann Guitton (CBNB)

## Prairies mésohydriques pâturées ou piétinées, mésotrophiles à eutrophiles, planitiaires à montagnardes

*Cynosurion cristati*  
Tüxen 1947

### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Prairies pâturées planitiaires à montagnardes. Elles sont surtout caractérisées par l'absence d'espèces des prairies de fauche et d'espèces d'altitude.

### CORTÈGE FLORISTIQUE

- Crételle (*Cynosurus cristatus* L.), Ray-grass anglais (*Lolium perenne* L.), trèfle blanc (*Trifolium repens* L.), Pâquerette vivace (*Bellis perennis* L. subsp. *perennis*), Grand plantain (*Plantago major* L. subsp. *major*)
- Porcelle enracinée (*Hypochaeris radicata* L.), Plantain lancéolé (*Plantago lanceolata* L.), Trèfle des prés (*Trifolium pratense* L.)

## CONTEXTE PAYSAGER

Les prairies pâturées et/ou piétinées se développent dans de nombreux contextes paysagés. Elles sont en grande partie liées aux régions d'élevage et sont souvent associées à des conditions de fort chargement instantané du bétail.

## PHYSIONOMIE ET PHÉNOLOGIE

Il s'agit d'une végétation prairiale dense à ouverte et de hauteur variable. Ces groupements sont dominés par des espèces vivaces, parfois accompagnées par un cortège d'annuelles dans les ouvertures occasionnées par le piétinement du bétail, la proportion d'annuelles pouvant augmenter avec la pression de pâturage et le piétinement. Les graminées supportant le piétinement comme le Grand plantain, le Ray-grass anglais ou encore le Trèfle blanc composent l'essentiel du fond floristique. Cette alliance occupe une part importante des surfaces de prairies de la région Pays de la Loire et se rencontre aussi le long des chemins.

La période optimale de développement pour ces prairies piétinées s'étale de la fin du printemps jusqu'au début de l'été. Pour une bonne observation, il est préférable de les observer avant la mise en pâture du bétail et avant la période de fenaison.

## ÉCOLOGIE

Ce sont des prairies pâturées plus ou moins intensivement et par conséquent mésotrophiles à eutrophiles. Le sol est frais à très sec et acidiphile à basiphile.

	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	
	g		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 prairies du *Cynosurion cristati* sont en partie issues de pelouses oligotrophiles acidiphiles ou calcicoles dégradées par fertilisation. Elles peuvent aussi dériver de prairies mésohydriques de "fauche" (*Brachypodio rupestris* - *Centaureion nemoralis*, *Arrhenatherion elatioris*) par dégradation ou bien s'installer suite à un

défrichage et à la mise en place d'un pâturage sur une parcelle nouvellement exploitée à des fins agricoles.

La dynamique progressive consécutive à un abandon de l'exploitation agricole fait évoluer les prairies du *Cynosurion cristati* vers des ourlets acidiphiles (*Melampyro pratensis* - *Holcetea mollis*), calcicoles (*Trifolio medii* - *Geranietea sanguinei*) ou nitrophiles (*Galio aparines* - *Urticetea dioicae*).

Les prairies du *Cynosurion cristati* tendent par surpâturage, piétinement et tassement du sol vers des prairies basses et ouvertes, surpâturées et piétinées, du *Lolio perennis* - *Plantaginion majoris*. A l'inverse, un retour au pâturage extensif ou à une gestion par de la fauche stricte avec exportation, tout en stoppant en parallèle la fertilisation et le sur-semis de ces prairies, peut les faire évoluer, à moyen ou long terme, vers des prairies dites de "fauche" (*Brachypodio rupestris* - *Centaureion nemoralis*, *Arrhenatherion elatioris*).

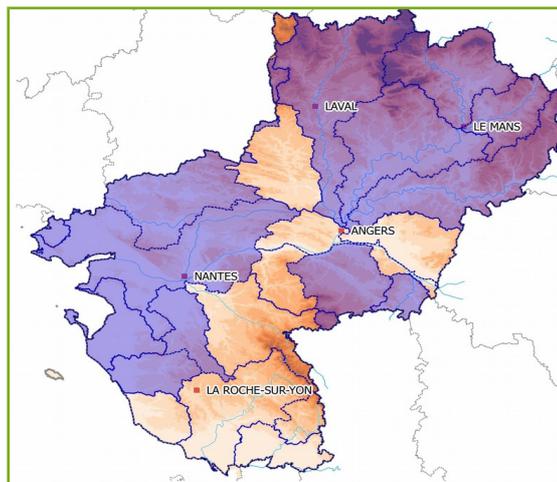
## CONTACTS TOPOGRAPHIQUES

Les contacts les plus fréquents pour les prairies du *Cynosurion cristati* sont les ourlets acidiphiles (*Melampyro pratensis* - *Holcetea mollis*), calcicoles (*Trifolio medii* - *Geranietea sanguinei*) ou nitrophiles (*Galio aparines* - *Urticetea dioicae*).

## RÉPARTITION

Ces prairies sont largement répandues dans toute la France, de l'étage montagnard jusqu'en plaine.

Elles sont très communes dans l'Ouest de la France, notamment en Pays de la Loire où les prairies sont dans la plupart des cas fertilisées, sur-semées et surpâturées.



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

## VALEUR PATRIMONIALE

Ces prairies présentent peu d'intérêt sur le plan du patrimoine floristique et sont rarement concernées par la présence d'espèces vulnérables.

Elles sont liées à des pratiques pastorales qui participent à la diversité du paysage bocager. L'impact du pâturage (taches de refus du bétail, zones piétinées et écorchées, affleurements rocheux...) permet d'abriter une diversité faunistique. Les déjections du bétail par exemple, nourrissent une faune coprophage diversifiée (scarabées).

Ces prairies sont communes à l'échelle régionale et semblent en relative stabilité. Il faudra cependant poursuivre l'amélioration de la connaissance des prairies en général afin de mieux cerner leur rareté et leur régression à l'échelle régionale.

## DÉGRADATIONS ET MENACES

Les prairies pâturées modérément et sur sol non modifié ont fortement régressé au profit de prairies pâturées intensivement, souvent amendées et réensemencées. L'intensification de l'agriculture et la modification des pratiques agricoles (élevages hors sol, destruction des prairies pâturées, des prairies naturelles, drainages, etc...), représentent une très forte menace pour les prairies en général mais également pour les prairies pâturées et piétinées du *Cynosurion cristati*, en partie liées à l'élevage.

## GESTION

Une plus grande richesse floristique pourrait être obtenue en soumettant les plus mésotrophiles de ces prairies à une gestion appropriée consistant en un pâturage extensif sans intrant. Le retournement du sol et le sur-semis sont à éviter absolument.

## CONFUSIONS POSSIBLES

<i>Potentillion anserinae</i>	Confusions possibles avec les prairies surpiétinées collinéennes, mésohygrophiles et eutrophiles du <i>Potentillion anserinae</i> .
<i>Mentho longifoliae</i> - <i>Juncion inflexi</i>	Confusions possibles avec les prairies humides acidoclines à basiphiles du <i>Mentho longifoliae</i> - <i>Juncion inflexi</i> .
<i>Lolio perennis</i> - <i>Plantaginion majoris</i>	Confusions possibles avec les prairies mésohydriques surpâturées du <i>Lolio perennis</i> - <i>Plantaginion majoris</i> .
<i>Ranunculo repentis</i> - <i>Cynosurion cristati</i>	Confusions possibles avec les prairies pâturées peu caractérisées, acidoclines à acidiphiles du <i>Ranunculo repentis</i> - <i>Cynosurion cristati</i> .

## SYNSYSTÈME

Prairies mésophiles européennes  
*Arrhenatheretea elatioris* Braun-Blanquet ex Braun-Blanquet, Roussine & Nègre 1952

▲ Prairies mésophiles pâturées  
*Trifolio repentis* - *Phleetalia pratensis* H. Passarge 1969

△ Prairies mésophiles pâturées du *Cynosurion cristati*  
*Cynosurion cristati* Tüxen 1947

## RÉFÉRENCES

FOUCAULT B. (de), 1989 - Contribution à une systématique des prairies mésophiles atlantiques. *Colloques phytosociologiques*, **16** : 709-733.

TÜXEN R., 1947 - Der Pflanzensoziologische Garten in Hannover und seine bisherige Entwicklung. Jahresber. *Naturhist. Ges. Hannover*, **94/98** : 113-287.

## ILLUSTRATIONS



*Lolium perenne* L.  
Loïc Ruellan (CBNB)



*Plantago lanceolata* L.  
Liré (49)  
Hermann Guitton (CBNB)



*Cynosurus cristatus* L.  
Sainte-Reine-de-Bretagne (44)  
Hermann Guitton (CBNB)



*Trifolium pratense* L.  
Loïc Ruellan (CBNB)



*Hypochaeris radicata* L.  
Sainte-Reine-de-Bretagne (44)  
Hermann Guitton (CBNB)



*Cynosurion cristati* Tüxen 1947  
Liré (49) – les Prés du Gué  
Hermann Guitton (CBNB)