



▲ © A. CULAT / CBNMC

Pelouse vivace pionnière thermophile neutrophile à Fétuque marginée (*Festuca marginata*) et Koelérie à grandes fleurs (*Koeleria macrantha*)

Festuco marginatae-Koelerietum macranthae

Culat ass. nov. hoc loco

Pelouse vivace pionnière neutrophile des enclaves thermophiles et continentalisées de la partie orientale du Massif central

▲ *Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult., 1824
subsp. *macrantha*
© A. DESCHEEMACKER / CBNMC
◀ *Festuca marginata* (Hack.) K.Richt., 1890
© S. NICOLAS / CBNMC



DESCRIPTION ÉCOLOGIQUE

Pelouse vivace neutrophile, des étages supraméditerranéen à collinéen moyen (130-600 m d'altitude), liée aux influences continentales et méditerranéennes de la vallée du Rhône. Cette végétation est présente sur sols squelettiques (rochers apparents, galets ou sables) riches en bases et pauvres en nutriments, principalement sur leptynite, parfois sur calcaires argileux ou moraines carbonatées.



COMBINAISON CARACTÉRISTIQUE

Teucrium chamaedrys, *Artemisia campestris*, *Carex caryophylla*, *Festuca marginata* subsp. *gallica*, *Koeleria macrantha*, *Centaurea paniculata*, *Petrorhagia saxifraga*, *Medicago minima*, *Trifolium scabrum*, *Alyssum alyssoides*, *Sherardia arvensis*, *Phleum phleoides*, *Bromopsis erecta*, *Poterium sanguisorba*, *Ranunculus bulbosus*, *Eryngium campestre*, *Potentilla verna*, *Helianthemum nummularium*, *Euphorbia cyparissias*, *Thymus drucei*, *Thymus pulegioides*, *Inula montana*, *Silene italica*, *Stachys recta*, *Sedum rupestre*, *Convolvulus cantabrica*, *Onobrychis arenaria*.



PHYSIONOMIE

Pelouse rase écorchée, dominée par les graminées (Fétuque marginée, Fétuque d'Auvergne, Koelérie à grandes fleurs, Fléole fausse-fléole, Brome érigé), et parfois par la Germandrée petit-chêne ou la Potentille printanière.

Hauteur moyenne : 35 cm

Récouvrement moyen : 90 %

Phénologie optimale : fin avril à mi-juin



SYNCHOROLOGIE

Cette pelouse est nouvellement décrite de la partie orientale du Massif central. Typique de la vallée du Rhône, elle se développe également en périphérie sur quelques zones de moraines et ponctuellement sur calcaires. Liée à des roches neutrophiles en contexte thermophile continentalisé, elle est connue de la Vallée du Rhône (Ardèche, Loire et Rhône) ainsi que dans le Lyonnais et s'observe ponctuellement sur les calcaires dans la région du Bois d'Oingt (Beaujolais). Les relevés disponibles varient entre 135 et 610 m d'altitude.

Nb. relevés : 44

Infl. anthr. : **m**

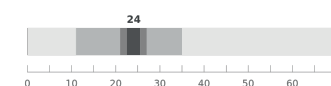
Rareté : **AR**

Tendance : **↓**

Menaces : **VU**



RICHESSE SPÉCIFIQUE





CORRESPONDANCES

EUNIS : E1.28.
 N2000 : 6210(*).
 Cahiers d'habitats : 6210(*)-36.
 Arrêté zones humides 2008 : N.
 Typologie des prairies du Massif central : N.



INDICES ÉCOLOGIQUES

	--	-	+ -	+	++
Acidité		■			
Humidité		■			
Luminosité					■
Thermophilie				■	
Continentalité			■		
Trophie		■			
Salinité	■				
Granulométrie			■		
Matière organique		■			



CONFUSION

Confusion possible avec le *Genisto sagittalis-Helianthemum apennini* (fiche 90) mais la présence d'espèces typiques de la vallée du Rhône sous influence méditerranéenne (Reichardie fausse-picride, Centaurée paniculée, Liseron de Cantabrie, Silène d'Italie, etc.) et la constance de la Fétuque marginée permettent de les différencier.



DYNAMIQUE & VÉGÉTATIONS DE CONTACT

Cette pelouse post-pionnière semble évoluer vers une très rare pelouse vivace xérophile et basophile à Liseron des monts cantabriques et Laïche à fruits lustrés du *Xerobromion erecti* mais surtout vers les ourlets pelousaires à Coronille changeante et à Brachypodes (*Trifolium medii* ou *Geranium sanguinei*) pour atteindre, au terme de son évolution, la Chênaie pubescente acidiphile à Germandrée scorodoine du *Teucrio scorodoniae-Quercetum pubescentis* Choynet in Renaux, Le Hénaff & Choynet 2015 (*Quercion pubescenti-petraeae*). Sur calcaires, elle évolue sans doute vers le *Coronillo variaae-Brachypodietum pinnati* J.-M. Royer & Bidault ex J.-M. Royer 1973 (*Geranium sanguinei*) puis vers les chênaies pubescentes calcicoles. Les stades arbutifs sont généralement occupés par des fourrés à Prunellier ou Buis.

Cette pelouse se trouve fréquemment en mosaïque avec les ourlets mésoxérophiles à Coronille changeante et Brachypode rupestre.



INFLUENCES DU PASSÉ

Pelouse probablement pâturée historiquement par les troupeaux.



GESTION CONSERVATOIRE

Un pâturage extensif est nécessaire pour enrayer l'ourlification assez rapide qui la menace en absence de gestion. Parfois, la dynamique naturelle est plus lente sur les fortes pentes où l'érosion rajeunit le milieu.



ENJEU PATRIMONIAL

Cette végétation s'avère fortement menacée par l'extension viticole dans la vallée du Rhône, dans une moindre mesure par l'ourlification suite à la déprise agricole. Elle occupe toujours des surfaces très restreintes et peut abriter quelques espèces protégées, menacées ou rares.

Espèces remarquables : *Bombycilaena erecta*, *Onobrychis arenaria*, *Ophrys occidentalis*, *Orobanche amethystea*, *Epipactis microphylla*.



PHYTOSOCIOLOGIE

Festuco valesiacae-Brometea erecti
Brometalia erecti
Koelerio-Phleenalina phleoidis
Koelerio-Phleion phleoidis
Festucenion longifolio-lemanii
Festuco marginatae-Koelerietum macranthae
 Culat ass. nov. *hoc loco*
 Typus nominis : Rel. 615860 du tab. 106



TABLEAU PHYTOSOCIOLOGIQUE

Tableau n°106 page 448
 Tableau en ligne : https://www.cbnmc.fr/uploads/resources/phytosocio_tables/20210324142502.pdf



SYNONYMES

Syn. Groupement à *Festuca marginata* et *Koeleria macrantha*
 Choynet & Le Hénaff 2010



VARIATIONS

- *Subass. typicum* Culat *subass. nov. hoc loco*
 Typus nominis : Rel. 615860 du tab. 106
 La sous-association *typicum* se développe principalement sur leyptinites et gneiss leyptiniques et se distingue de la sous-association *euphorbietosum cyparissiae* par la présence de la Laïche printannière, l'Inule des montagnes, l'Hippocrépide à toupet, la petite Coronille, le Sainfoin des sables, la Shérardie des champs, la Centaurée paniculée et le Liseron de Cantabrie.
- *Subass. euphorbietosum cyparissiae* Culat *subass. nov. hoc loco*
 Typus nominis : Rel. 508536 du tab. 106
 Elle correspond aux communautés se développant sur moraines carbonatées argilo-sableuses issues du glacier du Rhône ou sur calcaires argileux du Bois d'Oingt (Beaujolais). Des espèces comme la Fléole fausse-fléole, le Silène d'Italie, le Peucedan noir, l'Euphorbe petit-cyprés, l'Œillet des Chartreux ou la Véronique germandrée permettent de la différencier de la sous-association type.

Le déterminisme des sous-associations est lié à la nature du substrat.



BIBLIOGRAPHIE

CHOISNET & LE HÉNAFF (2010) ; CULAT (2018 ; 2019).



AMÉLIORATION DES CONNAISSANCES

Présence possible dans le massif du Mont d'Or (Rhône).



RÉDACTEUR PRINCIPAL : Culat A. - 28/03/2021.