



Le relevé géosymphytosociologique de cellule paysagère

Cette fiche illustre le relevé de cellule paysagère présentant plusieurs végétations potentielles (ou encore géosigmafaciès) s'inscrivant dans une petite géosérie. La cellule paysagère géosériale représente une surface homogène sur le plan physiognomique d'une portion d'individu de petite géosérie.

Période du relevé

Les géosynrelevés sont réalisés dans une période présentant un bon compromis entre les périodes optimales d'observation des différentes végétations en présence.

Délimitation spatiale

Comme pour le relevé de petite géosérie (UTV de niveau 3), la règle de délimitation spatiale répond à des critères d'homogénéité géomorphologique (unités de petite taille de type versant, dépression, étang, vallon, petite vallée...) et des grands compartimentages écologiques (complexe de compartiments) marqués par un facteur écologique unificateur (principalement le gradient hydrique), à laquelle s'ajoute un critère d'homogénéité physiognomique. Le choix de la surface à relever délimite un complexe de végétation physiognomiquement homogène (fig. 1) s'inscrivant dans un complexe de compartiments homogène du point de vue de l'étage de végétation, de la géomorphologie et de la topographie générale (croupe, pente, talweg) ou d'habitat (étang, mare, dalle rocheuse, talweg, fond de vallée, versant). Pour guider cette approche physiognomique, les types de cellules paysagères sont présentées en annexe 1 du guide méthodologique.



Figure 1 : Limites d'un géosigmarelevé d'un complexe géosériel de prairies humides méso-trophile (cellule paysagère prairiale fauchée) ; individu de faible surface pouvant être représenté cartographiquement comme élément ponctuel. Piémont rhodanien, Département de la Loire



Le relevé géosymphytosociologique de cellule paysagère

N° rel. : 20140511-1 G.. CHOISNET / CBNMC 11/03/2014 Chavanay (42) ; La Loge	Surface : 150 m ² ; spatial ; R _T = 100 % Pente (°) : 0 - 2 Exposition : / Altitude (m) : 375 Granite	
Complexe prairial hygrophile du collinéen inférieur sur granite ; fauche et pâturage de regain		
Dépression de plateau granitique ; nappe perchée		
En lien avec <i>Salvia pratensis-Trifolietum molinierii</i> Billy 2000		
1 <i>Ranunculo repentis-Juncetum acutiflori</i> Billy 2000	2	sL
2 Groupement à <i>Oenanthe peucedanifolia</i> et <i>Juncus acutiflorus</i> (groupement non décrit du <i>Bromion racemosi</i>)	2	sL
3 <i>Scorzonero humilis-Serapietum lingua</i> Billy 2000	4	S

Informations à recueillir

Le levé d'information est identique à celui du géosigmarelevé : liste phytocénotique pondérée avec forme surfacique. Comme pour les géosigmarelevés, on se référera aux fiches D6 à D9, qui exposent quelques situations particulières liées à des complexes de végétation à fortes contraintes écologiques.

Rédaction : *Guillaume Choisnet (CBN du Massif central)*

Bibliographie

Géhu J.-M., 1977. Le concept de sigmassociation et son application à l'étude du paysage végétal des falaises atlantiques françaises. *Vegetatio*, **34** (2) : 117-125.

Géhu J.-M., 2004. – La symphytosociologie trente ans plus tard (1973-2003) Concepts, systématisation, applications. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest, N.S.*, **35** : 63- 80.

Géhu J.-M., 2006. – *Dictionnaire de sociologie et synécologie végétales*. Édition J. Cramer, Berlin, Stuttgart, 899 p.

Géhu J.-M. & Rivas-Martínez S., 1981. – *Notions fondamentales de phytosociologie*. Berichte der Internationalen Symposien der Internationalen Vereinigung für Vegetationskunde. Syntaxonomie, J. Cramer, Berlin : 5–33.

Rivas-Martínez S., 1976. – Sinfitosociologia, una nueva metodología para el estudio del paisaje vegetal. *Anal. Inst. Bot.Cavanilles*, **33** : 179-188.

Theurillat J.-P., 1991. – Toposéquence paysagère dans la région d'Aletsch (Valais, Suisse) : Méthodologie et possibilités d'applications pratiques. *Colloques phytosociologiques*, **17** : 221-231.

Theurillat J.-P., 1992a. – *Études symphytocoenologiques dans la région d'Aletsch (Valais, Suisse)*. Thèse de doctorat ès Sciences, Université de Berne, 398 p.

Theurillat J.-P., 1992b. – L'analyse du paysage végétal en symphytocoenologie : ses niveaux et leurs domaines spatiaux. *Bulletin d'Écologie*, **23** (1-2): 83-92.