



Glossaire

Association végétale (l.f.)

"Une association est un groupement végétal de composition floristique déterminée, présentant une physionomie uniforme et croissant dans des conditions stationnelles également uniformes. L'association est l'unité fondamentale de la synécologie - l'écologie des groupements végétaux" (Flahault & Schröter, 1910).

Carte des biotopes (l.f.)

Carte visant à délimiter des entités écologiquement homogènes (les compartiments écologiques) à partir du croisement de plusieurs paramètres écologiques spatialisés. Sa production procède par hydro-écorégions (HER).

Synonyme : fond environnemental.

Carte des physionomies (l.f.)

Carte visant à délimiter des entités de végétation physionomiquement homogènes (forme des plantes, hauteur, couleur, etc.). Le fond physionomique est établi distinctement pour quatre grands types de milieux : les milieux forestiers, milieux ouverts d'altitude, milieux ouverts de basse altitude, les eaux libres continentales et le littoral.

Synonyme : fond physionomique.

Caténa (catena) (n.f.)

Cadre spatial de la géosérie. De taille variable, elle comprend plusieurs compartiments écologiques (tessellas) s'organisant dans une unité géomorphologique homogène.

Cellule paysagère (l.f.)

Subdivision d'une série ou d'une géosérie, définie par une composition phytocénotique parmi laquelle un ou plusieurs éléments (syntaxons) dominants structurent la physionomie. La cellule paysagère correspond le plus souvent à une entité de gestion. Les grands types de cellule paysagère sont définis (**fiche C4**).

Synonyme : sigmafaciès *pro parte*, géosigmafaciès *pro parte*.

Communauté basale (l.f.)

Communauté végétale si jeune ou si perturbée qu'elle présente un cortège floristique tronqué, ne contenant que des espèces caractéristiques et différentielles des unités syntaxonomiques supérieures, ainsi que des espèces compagnes. Les syntaxons désignant ces communautés sont rapportées à l'alliance, l'ordre ou la classe en fonction de leur degré de différenciation et constituent des groupements basals.

Communauté dérivée (l.f.)

Communauté végétale au cortège appauvri par la dominance d'une espèce donnée (notamment les espèces exotiques envahissantes). Ces communautés sont également rapportées à l'alliance, l'ordre ou la classe en fonction de leur degré de différenciation, constituant des groupements dérivés.



Glossaire

Communauté fragmentaire (l.f.)

Communauté végétale au cortège tronqué par la surface insuffisante de la station ne permettant pas l'expression optimale de celle-ci. Ces communautés sont également rapportées à l'alliance, l'ordre ou la classe en fonction de leur degré de différenciation, constituant des groupements fragmentaires.

Communauté végétale (l.f.)

Unité concrète de végétation, de composition floristique et de structure homogènes, exprimée dans une station écologiquement homogène pour les différents paramètres du milieu. La communauté végétale est l'objet d'étude de la phytosociologie sigmatiste.

Synonyme : individu d'association.

Compartiment écologique (l.m.) cf. tessella

Zone homogène du point de vue des paramètres écologiques (sol, exposition, forme topographique, géologie, climat). Dans ce document il est souvent utilisé comme synonyme de tessella, bien que celle-ci soit principalement définie selon des critères phytocénotiques.

Complexe caténel (l.m.)

Unité concrète de végétation s'exprimant dans une caténa donnée de géomorphologie homogène. Le complexe caténel est un des objets d'étude de la géosymphytosociologie.

Synonyme : individu de géosérie, complexe géosériel, complexe de séries.

Complexe de végétation (l.m.)

Unité concrète de végétation regroupant diverses communautés végétales, pouvant aller du complexe de l'ordre du m², aux zones phytogéographiques. Les complexes de végétation sont l'objet d'étude de la phytosociologie paysagère ayant pour vocation leur catégorisation et leur description causale à différentes échelles.

Complexe tessellaire (l.m.) (différent de complexe de séries)

Unité concrète de végétation exprimée dans une tessella. Le complexe tessellaire est un des objets d'étude de la symphytosociologie.

Synonyme : individu de série, complexe (iso)sériel.

Combinaison floristique (l.f.)

Ensemble des taxons de plantes statistiquement liés à un syntaxon élémentaire et dont une partie est caractéristique (= combinaison caractéristique), le reste ayant valeur de compagne (Géhu, 2006).

Combinaison syntaxonomique (l.f.)

Ensemble des syntaxons statistiquement liés à un sigmataxon élémentaire.



Glossaire

Composition floristique (l.f.)

Ensemble des taxons de plantes présents dans une communauté végétale ou un groupement végétal.

Composition syntaxonomique (l.f.)

Ensemble de groupements végétaux liés à un complexe de végétation ou à une unité typologique de végétation.

Synonyme : composition phytocénotique.

Édaphohygrophile (adj.) cf. série hygrophile

Édaphoxérophile (adj.) cf. série xérophile

Géopermasérie (n.f.)

Unité conceptuelle caténale regroupant des permaséries au sein d'une entité géomorphologique et bioclimatique homogène. Les permaséries sont généralement organisées le long de gradients écologiques dans des milieux à fortes contraintes (hautes montagnes, littoral, zones humides).

Synonyme : géopermasigmetum.

Géosérie de végétation (l.f.)

Unité conceptuelle caténale regroupant des communautés végétales susceptibles de se trouver dans des tessellas différentes au sein d'une entité géomorphologique et bioclimatique homogène. Les communautés végétales peuvent appartenir à une ou plusieurs séries, généralement organisées le long de gradients écologiques ou topographiques. Elle constitue l'unité élémentaire de la géosymphytosociologie.

Synonyme : géosynassociation, géosigmetum.

Géosigmafaciès (n.m.)

Subdivision d'une géosérie, définie par une composition phytocénotique parmi laquelle un ou plusieurs éléments (syntaxon) structurent la physionomie.

Géosigmarelevé (n.m.)

Relevé géosymphytosociologique de complexe de végétation correspondant à un individu de géosérie. C'est la liste quantifiée, prise sur le terrain, des séries de végétation ou des groupements végétaux présents dans une caténa.

Synonyme : géosynrelevé.

Géosigmataxon (n.m.)

Unité catégorielle de la géosymphytosociologie de rang systématique non défini. La géosigmassociation ou le géosigmetum constituent des géosigmataxons.



Glossaire

Géosigmassociation (n.f.) cf. géosérie de végétation.

Géosigmetum (n.m.) cf. géosérie de végétation.

Géosymphytosociologie (n.f.)

La géosymphytosociologie étudie les relations caténales ou géographiques qui lient les différentes séries de végétations au sein d'unités géomorphologiques homogènes et de grandeur variable. La géosymphytosociologie étudie l'expression spatiale des séries au sein d'une caténa. La relation caténales définit des unités phytogéographiques ou géosigmetums (Géhu, 2006).

Synonyme: phytosociologie caténales, phytosociologie paysagère *pro parte*

Grande géosérie (l.f.)

Unité catégorielle de végétation, définie au niveau 4 de représentation spatiale, liée à une unité géomorphologique de taille moyenne (versant, vallon, vallée, plateau, marais...) s'inscrivant toujours dans un même étage de végétation.

Grande unité de paysage (l.f.)

Objet concret de typologie s'inscrivant dans une unité géomorphologique de niveau moyen (versant, vallon, vallée, plateau, marais...), correspondant au niveau 4 de représentation spatiale.

Synonyme : individu de grande géosérie.

Groupement végétal (l.m.)

Désigne une unité catégorielle phytosociologique sans préjuger de sa définition exacte ou de son rang hiérarchique.

Synonyme : syntaxon.

Groupement basal (l.m.) cf. communauté basale.

Groupement dérivé (l.m.) cf. communauté dérivée.

Groupement fragmentaire (l.m.) cf. communauté fragmentaire.

Pelouse (n.f.)

Formation végétale rase, liée à des sols pauvres en éléments nutritifs, dominées par les thérophytes, les hémicryptophytes et/ou les chaméphytes de petite taille (sous-frutescents principalement, mais aussi cespiteux, rampant...). Les cellules paysagères pelousaires concernent principalement des complexes de groupements dominés par les pelouses vivaces.



Glossaire

Permasérie (n.f.)

Série de végétation à un seul stade mature constituant une communauté vivace permanente, peu stratifiée, au sein d'une tessella caractérisée par de fortes contraintes écologiques. Les espèces vivaces de la communauté assurent son autorégénération.

Petite géosérie (l.f.)

Unité catégorielle de végétation définie au niveau 2 de représentation cartographique correspondant à des complexes de groupements appartenant à des séries différentes et s'exprimant répétitivement dans une même catena.

Synonyme : hypogéosigmassociation de Theurillat.

Petite région naturelle (l.f.)

Elle correspond à une entité géographique au sein de laquelle les conditions géologiques, géomorphologiques, climatiques et pédologiques sont relativement homogènes. Les petites régions naturelles servent de point de départ à la réalisation des catalogues. Il n'existe pas de référentiel national homogène mais des référentiels régionaux [niveaux 4 de Dupias et Rey (1985), massifs loi montagne, les terroirs, les territoires phytogéographiques du Nord-Pas-de-Calais, les zonages CORA de la LPO Rhône-Alpes]. En raison de cette hétérogénéité la définition de ces petites régions naturelles reste assez généraliste.

Pré-unité de végétation cartographiée (l.f.) (pré-UVC)

Objet cartographique des fonds physiologiques et écologiques, informés par des données sur la physiologie de la végétation (pré-UVC physiologique) ou sur les variables écologiques (pré-UVC écologique). La pré-UVC n'est pas informée du point de vue phytosociologique et symphytosociologique.

Phytosociologie (n.f.)

La phytosociologie développée à partir de 1915 par Braun-Blanquet, étudie les communautés végétales et leur relation avec le milieu. Elle propose une méthode rigoureuse pour décrire et comprendre les faits de végétation, dans une perspective à la fois phytoécologique et phytogéographique.

Saturation phytocénétique (l.f.)

La saturation d'un individu de série (ou de sigmassociation) correspond à la présence du nombre maximal de communautés végétales pouvant être rencontrées dans cette série. Le degré de saturation phytocénétique qualifie la diversité phytocénétique d'un individu de série : il est jugé bon lorsque la saturation est atteinte.

Segmentation (n.f.)

La segmentation correspond ici au découpage automatique des photos aériennes infrarouge en zones homogènes par un logiciel spécifique développé par l'IGN.



Glossaire

Série climatophile (l.f.)

Série de végétation localisée sur un sol mature, en accord avec le mésoclimat, et recevant uniquement des eaux de pluies.

Série de végétation (l.f.)

Unité catégorielle dynamique regroupant des communautés végétales, susceptibles de se trouver dans des tessellés similaires et s'inscrivant dans des successions végétales. La série inclut les communautés primaires et de substitution. Elle constitue l'unité élémentaire de la symphytosociologie.

Synonymes : synassociation, sigmassociation, sigmetum.

Série hygrophile ou édaphohygrophile (l.f.)

Série de végétation inféodée aux sols et biotopes humides comme les fleuves, les halosols, les histosols, ... Elle se retrouve particulièrement au niveau des lits de rivière, les zones de marais, les marais salants, les tourbières (Rivas-Martínez, 1982, 1987, 2005 ; Rivas-Martínez *et al.*, 2011 ; Géhu, 2006).

Série tempori hygrophile ou temporhygrophile (l.f.)

Série de végétation figurant parmi les séries climatophiles mais avec un apport en eau supplémentaire en raison des caractéristiques topographiques. Elle se développe sur des sols inondés ou très humides pendant une partie de l'année, tandis que pendant l'été ou la période sèche, les horizons du sol sont bien drainés ou aérés.

Série xérophile ou édaphoxérophile (l.f.)

Série de végétation inféodée aux sols ou biotopes secs ou xériques. Elle est retrouvée au sein des lithosols, arénosols, les sites très ventés, les pentes raides, les crêtes, les corniches...

Système d'information géographique ou SIG (l.m)

Système informatique permettant, à partir de diverses sources, de rassembler et d'organiser, de gérer, d'analyser et de combiner, d'élaborer et de présenter des informations localisées géographiquement, contribuant notamment à la gestion de l'espace.

Sigmafaciès (n.m.)

Subdivision d'une série, définie par une composition phytocénotique parmi laquelle un ou plusieurs éléments (syntaxon) dominants structurent la physionomie. Les sigmafaciès peuvent être complets (saturés) ou incomplets (fragmentaires pour des raisons de surface, ou basaux quand mal exprimés).



Glossaire

Sigmataxon (n.m.)

Unité catégorielle de la symphytosociologie de rang systématique non défini. La sigmassociation ou le sigmetum constituent des sigmataxons.

Sigmassociation (n.m.) cf. série de végétation.

Sigmetum (n.m.) cf. série de végétation.

Synassociation (n.f.) cf. série de végétation.

Sigmarelevé (n.m.)

Relevé symphytosociologique de complexe de végétation correspondant à un individu de série. C'est la liste quantifiée, prise sur le terrain, des groupements végétaux présents dans une tessella.

Synonyme : synrelevé.

Syntaxon (n.m.)

Unité de classification phytosociologique, de rang quelconque dans la classification phytosociologique (Géhu, 2006).

Symphytosociologie (n.f.)

La symphytosociologie s'intéresse aux complexes de communautés au sein d'unités spatiales homogènes sur le plan écologique appelée tessellas. Elle étudie la succession dynamique des associations matures, de substitution, pionnières ou anthropiques. Ces différents stades dynamiques caractérisent la série de végétation (ou sigmetum ou synassociation), unité fondamentale de la symphytosociologie.

Synonymes: phytosociologie dynamique, phytosociologie sériale.

Tessella (n.f.)

Cadre spatial de taille variable, homogène écologiquement, ne portant qu'une seule série de végétation. Le terme de tessella, repris et révisé par de nombreux auteurs, a été utilisé pour la première fois par Bolós (1963) pour désigner toute portion de terrain écologiquement homogène et capable de supporter une communauté stable déterminée (végétation potentielle, climax) ainsi que ses associations de substitution.

Synonyme : compartiment écologique (uniquement défini par des facteurs abiotiques tels que la pente, l'exposition...), compartiment stationnel.

Très grande géosérie (l.f.)

Unité catégorielle de végétation, définie au niveau 5 de représentation spatiale, liée à une grande unité géomorphologique (plateau – versant, plaine alluviale, ensemble de collines, piémont, dunes) et pouvant s'inscrire dans plusieurs étages de végétation.



Glossaire

Très grande unité de paysage (l.f.)

Objet concret de cartographie s'inscrivant dans une unité géomorphologique de grande taille (plateau - versant - vallée, plaine alluviale, ensemble de collines, piémont), défini au niveau 5 de représentation spatiale.

Synonyme : individu de très grande géosérie.

Unité de végétation (l.f.) (UV)

L'unité de végétation est définie comme un ensemble végétal possédant une composition floristique, une écologie, une phénologie... propres, nettement discernables au sein du reste de la végétation (Géhu, 2006). Il est proposé d'étendre cette définition aux complexes de végétation et de la restreindre à une unité concrète, un individu de végétation sans précision de son niveau hiérarchique ou de représentation spatiale. Son pendant catégoriel est l'unité typologique de végétation (UTV).

Unité de végétation cartographiée (l.f.) (UVC)

Objet cartographique caractérisé par une information typologique attributive (unité typologique de végétation). L'UVC s'inscrit dans un même compartiment écologique et présente une physionomie identique : elle correspond à la représentation cartographique de la cellule paysagère.

Unité typologique de végétation (l.f.) (UTV)

Équivalent catégoriel de l'unité de végétation. L'unité typologique est définie à différents niveaux en fonction des échelles de représentation cartographique. Elles sont décrites dans les catalogues des groupements et les catalogues des séries et géoséries. Afin d'éviter toute confusion, on parlera :

- d'UTV de niveau 1 (UTV1) correspondant aux groupements végétaux de rang association ;
- d'UTV de niveau 2 (UTV2) correspondant aux cellules paysagères (sigmafaciès et géosigmafaciès) ;
- d'UTV de niveau 3 (UTV3) correspondant aux petite géoséries et séries ;
- d'UTV de niveau 4 (UTV4) correspondant aux grandes unités de paysage, grande géosérie (géosigmassociation) ;
- d'UTV de niveau 5 (UTV5) correspondant aux très grandes unités de paysage (mégagéosigmassociation).

Végétation (n.f.)

La végétation est l'ensemble structuré (en unité, groupement...) des végétaux présents sur un territoire, quelles que soient son étendue et ses caractéristiques stationnelles.

Végétation associée (l.f.)

Désigne des communautés végétales ou des complexes de communautés de faible superficie s'observant ponctuellement dans une série, une géosérie de végétation ou une cellule paysagère



Glossaire

donnée. Les groupements ou (géo)séries associés sont, dans la (géo)série considérée où ils s'expriment, de nature écologique différente.

Ex. : individus de géopermasérie sciaphile de rochers au sein d'une cellule paysagère forestière ; individus de géopermasérie aquatique de mare au sein d'une cellule paysagère bocagère.

Rédaction : Guillaume Choisnet (CBN du Massif central), Emmanuel Catteau (CBN de Bailleul), Gaël Causse, Sylvain Bellenfant (CBN du Bassin parisien), Jérôme Millet (AFB)