

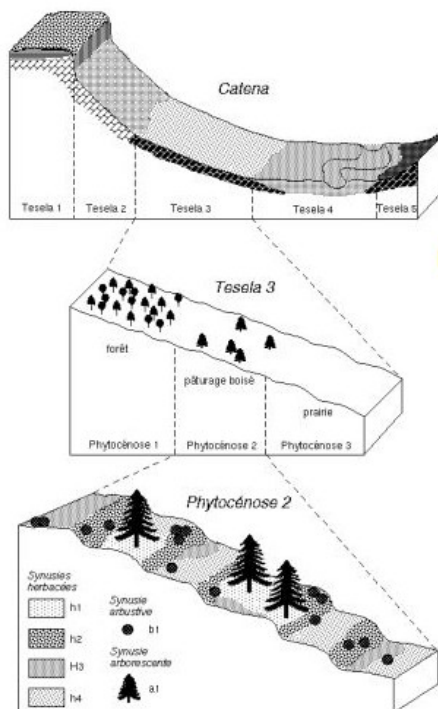
Écologie pratique

Phytosociologie : répartition des pop / espèces à l'échelle global, fondatrice de l'écologie végétale

Autoécologie : facteurs de répartition

Synécologie : interactions biotiques variables entre espèces en fonction des espèces présentes

Commu : regroupement d'espèces ≠ mais d'unité taxonomique proche dans une station donnée et présentent des relations fonctionnelles fortes



Catena : complexe de **Tesela** assemblé par zonation ou par mosaïque au sein d'une même unité géomorpho

Tesela : complexe de **phytocénose** dérivant les unes des autres par dynamique successionnelle

Phytocénose : commu végétale formée d'un complexe de **synusie** organisé dans l'espace et dans le temps au sein d'une **station**

Station : surface à l'intérieur duquel les conditions géomorpho édaphiques, climatiques sont globalement uniformes

Synusie : ensemble d'individus d'une espèce végétale caractérisé par la représentation forte d'une stratégie adaptative

SIGMA = station internationale de géo-botanique méditerranéenne et alpine : identifier et classer les groupes végétaux, caractériser leur écologie, leur dynamique et leur distribution, faire émerger leur potentiel de bio-indication

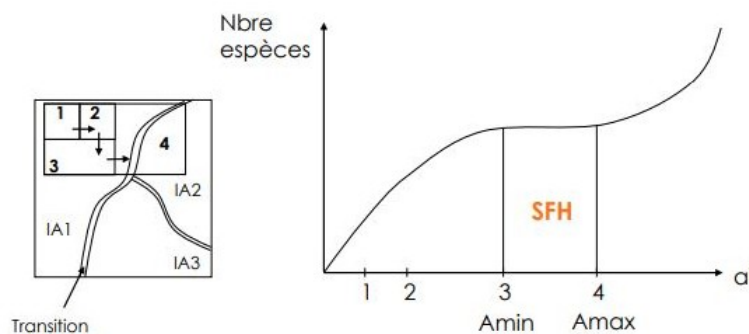
Association végétale : combinaison originale d'espèces liées ayant les mêmes caractéristiques floristiques, stat éco, dynamique, chronologique et historique

Individu d'association : le relevé floristique



Association végétale : décrire plusieurs individus d'associations. physionomie homogène provoque une composition floristique homogène.

surface floristiquement homogène, surface nécessaire à faire la liste des espèces qui donnent la physionomie uniforme à votre individu d'association.



- sur une surface physionomiquement et stationnellement homogène
- lister pour chaque strate la liste des espèces présentes
- donner pour chaque strate le % de recouvrement total
- décrire le comportement de chaque

espèce par strate

- 2 coefficients principaux : abondance, dominance et sociabilité
- autre coefficient : indice de vitalité : °(réduite) et ! (forte), état : j (juvénile) notamment pour les plantules
- décrire le relevé : date, localisation, topographie, surface du relevé, nature de la roche mère, type d'humus..

Abondance - Dominance

i : un seul individu
+ : < 10 individus, recouvrement < 5%

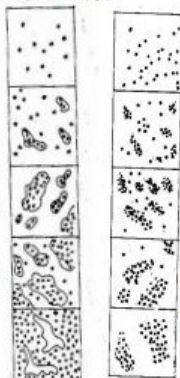
1 : > 10 individus, recouvrement < 5%

2 : recouvrement 5 – 25%

3 : recouvrement 25 – 50%

4 : recouvrement 50 – 75%

5 : recouvrement > 75%



Sociabilité

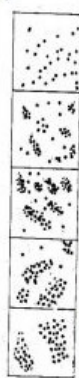
1 : individus isolés

2 : individus en groupes restreints

3 : individus en groupes étendus

4 : individus en petites colonies

5 : peuplement dense & compact



Ex. 1 association végétale à 4 syntaxons élémentaires

- 4 variantes regroupés en 2 sous-associations

TABLEAU CLASSIQUE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
(Nombres, nombres)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Surfaces relevées (sq)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres d'espèces	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nombres de relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Recouvrement (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

syntaxons sont ordonnés dans un système hiérarchisé, construction du niveau le plus bas vers le niveau le plus large: démarche ascendante. Chaque groupement représente les conditions écologiques (biotiques et abiotiques) et géographiques