

Corrigé type (MEKFF) La Ecologie

1) Définition : (2.5 pts)

Echantillonnage: l'ensemble des opérations qui permettent de sélectionner de façon organisée les éléments de l'échantillon.

Unité de base: unité d'échantillonnage, unité de sondage, c'est l'élément pris en considération dans l'enquête.

Groupe primaire: les espèces colonisant les espaces nus.

Chimex: stade final de la végétation, souvent forestier, stable.

Sociabilité: faculté des individus d'une espèce donnée à vivre en groupe plus ou moins denses. Degré de dispersion spatiale des individus.

2) Différents types de descripteurs écologiques : (4 pts)

- * Descripteurs qualitatifs
- * Descripteurs ordinaux ou semi-quantitatifs
- * Descripteurs quantitatifs. Complexe ou synthétiques
- * Descripteurs quantitatifs / Descripteurs biométriques et démographiques
- * Descripteurs d'occupation spatio-temporelle
- * Descripteurs structuraux / Descripteurs systémiques

3) **Rôle de la sortie écologique**: Nous permet de collecter des informations qui vont nous permettre de comprendre et interpréter les interactions entre les êtres vivants et leur milieu.

4) Conditions d'un plan d'échantillonnage : (1.5)

- * le choix des variables ou des descripteurs écologiques à étudier
- * le choix des échelles d'observation et du découpage de l'objet
- * le choix des méthodes de traitement des données recueillies.

5) Types d'évolution de la Végétation

* **Evolution progressive**: Evolution naturelle aboutissant au chimex (sans intervention humaine). Installation d'un groupe primaire \Rightarrow l'arrivée, installation et le maintien des espèces qui le composent \Rightarrow pouvoir de dissémination des espèces \Rightarrow Adaptation des espèces aux conditions locales \Rightarrow Chaque espèce supporte la concurrence des espèces qui l'entourent.

Empreintes
Canotés et laissés

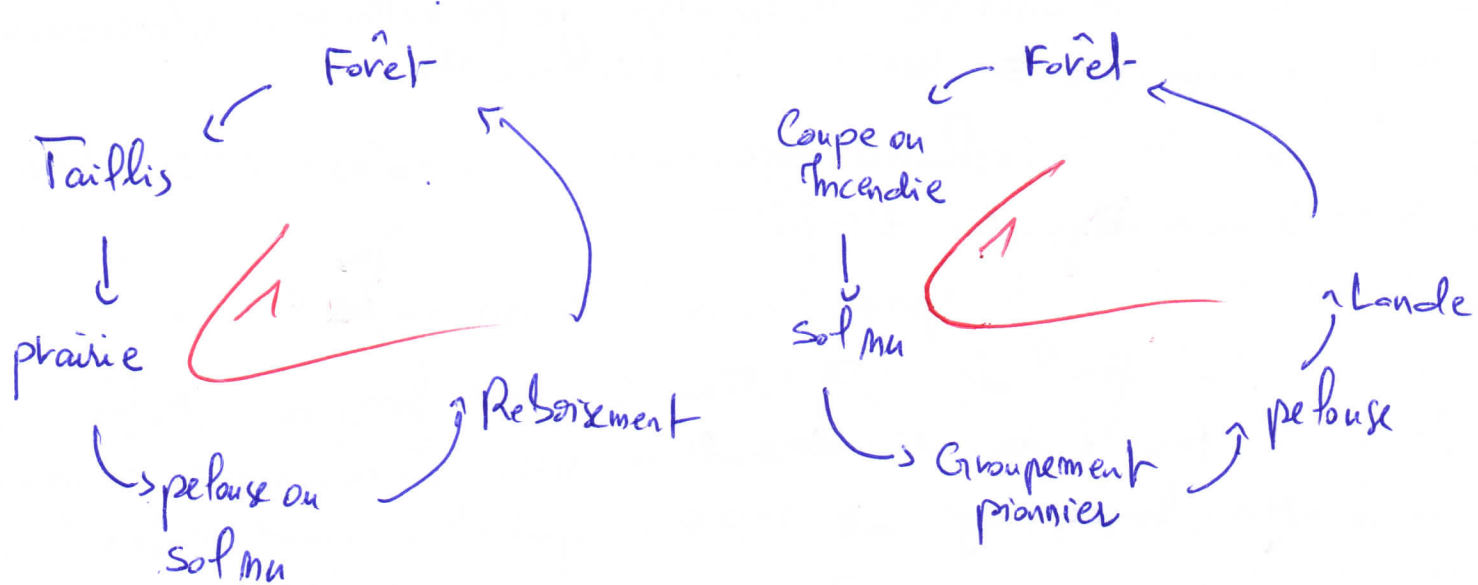
Tenues et constructions
Consommation d'aliments

2

Evolution régressive :

(1.25)

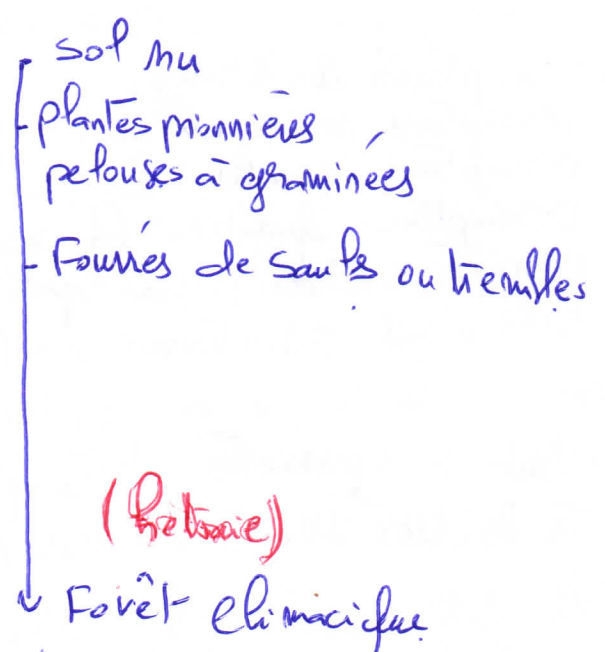
Intervention d'un phénomène naturel, ou anthropique pour reconduire une végétation vers des stades antérieurs.



6) Coordonnées du milieu à noter pour les relevés floristiques

05 ans (2pts)

- * Altitude, pente, orientation du terrain, Nature du sol, climat
- * Etage bioclimatique, Date et le lieu du relevé



7) - Différence entre Subclimax :

L'activité humaine bloque la dynamique de la végétation à un stade d'évolution intermédiaire proche du climax.

Pseudoclimax :

L'activité humaine modifie les évolutions naturelles de telle façon que la succession végétale d'un milieu soit remplacée par une autre.

8) - Critères d'un bon relevé floristique

- * Zone ou surface homogène (0.25)
- * Le choix de l'emplacement se fait en fonction des plantes rencontrées, topographie, géologie, pédologie. (0.25)
- * Éviter les frisés et les zones de transition. (0.25)