|  |
| --- |
| **Sommaire** |
| **Introduction ……………………………………………………………………...** |
| **1. Echantillonnage ………………………………………………………………** |
| * 1. **Principes généraux…………………………………………………………**
 |
| **▪ Descripteurs ……………………………………………………………………** |
| **1.1.1. Classification des descripteurs……………………………………………** |
| **a/ Descripteurs qualitatifs ………………………………………………………** |
| **b/ Descripteurs ordinaux ou semi-quantitatifs …………………………………** |
| **c/ Descripteurs quantitatifs ……………………………………………………** |
| **d/ Descripteurs complexes ou synthétiques…………………………………….** |
| **1.1.2. Chois des descripteurs……………………………………………………** |
| **▪ Descripteur d’occupation de l’espace-temps…………………………………** |
| **▪ Descripteurs biométriques et démographiques………………………………** |
| **▪ Descripteur structuraux ………………………………………………………** |
| **▪ Descripteurs systématiques …………………………………………………..** |
| **1.1.3. Echelle d’observation…………………………………………………….**  |
| **1.2. Types d’échantillonnages……………………………………………………** |
| **1.2.1. L’échantillonnage subjectif ………………………………………………** |
| **1.2.2. Echantillonnage Probabiliste …………………………………………….** |
| **a/ Méthodes d'échantillonnage aléatoire simple……………………………….** |
| **b/ Méthodes d'échantillonnage systématique ………………………………….** |
| **c/ Méthodes d'échantillonnage stratifié ………………………………………..**  |
| **d/ Méthodes d'échantillonnage exhaustif……………………………………….** |
| **e/ Méthodes d'échantillonnage mixte …………………………………………..** |
| 1. **Méthode d’échantillonnage et de classification de la végétation ………..**
 |
| **2.1. Méthode physionomiques……………………………………………………** |
| **\* La Structure verticale…………………………………………………………..** |
| **\*La structure horizontale ………………………………………………………..** |
| **2.2. Méthode dynamiques………………………………………………………..**  |
| **2.3. Méthodes phytosociologies ………………………………………………….** |
| **3. Méthodes d’échantillonnage de la faune ……………………………………..** |
| **3.1. Les mammifères ……………………………………………………………..** |
| **3.1.1. Types d’échantillonnage …………………………………………………..** |
| **a) Échantillonnage par transects ………………………………………………..** |
| **b) Echantillonnage par Quadrat ………………………………………………..** |
| **3.1.2. Protocole d’échantillonnage ………………………………………………** |
| **1. Méthodes directe ………………………………………………………………** |
| **2. Méthodes indirectes ……………………………………………………………** |
| **3.2. Les oiseaux ……………………………………………………………………** |
| **1.2. Matériels utilises ……………………………………………………………..** |
| **3.3. Amphibiens et reptiles ……………………………………………………….** |
| **3.4. Arthropodes (principalement insectes) …………………………………….** |
| **3.5. La faune aquatique (Poisson) ……………………………………………….** |
| **4. Collecte et analyses des données faunistiques et floristiques ………………..** |
| **4.1. Présentation des données …………………………………………………..** |
| **4.2. Préparation des données ……………………………………………………** |
| **4.3. Importation des données ……………………………………………………** |
| **4.4. Traitement des données ……………………………………………………** |
| **4.5. Traitements statistiques et méthodes multivariées par l’identification des groupements d’espèce ……………………………………………………….** |
| **A. Historique……………………………………………………………………..** |
| **B. Méthodes ……………………………………………………………………..** |
| **5. Sortie et interprétation des données …………………………………………**  |