Annexes

**Annexe 1** : Caractéristiques du climat dans le Bassin du Lac Tchad

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caractéristiques** | **Cameroun** | **Niger** | **Nigeria** | **Tchad** |
| Types de climat |  | - | - | - |
| Soudano- sahélien | Sèche | Sept. – avril | - | - | - |
| Pluvieuse | Mai – août | - | - | - |
| Continental sahélien | Sèche | - | Oct. – Mai | - | - |
| Pluvieuse | - | Juin – Septembre | - | - |
| soudano- guinéen | Sèche | - | - | - | Nov. – avril |
| Pluvieuse | - | - | - | Mai – Nov. |
| sahélo- | Sèche | - | - | - | Oct. – Juin |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| soudanien | Pluvieuse | - | - | - | Juil. – Sept. |
| sahélo- saharien | Sèche | - | - | - | Sept. – juin |
| Pluvieuse | - | - | - | Juil. – août |
| Pluviométrie | 400 – 1.100 mm | - | 600 – 1.000 mm | 100 – 1.300 mm |
| Température | 27°C – 41°C | - | 26°C – 40°C 1 | 3°5C – 42° C |
| Insolation | 11,5h/j – 12,7h/j | - | - | - |
| Humidité relative | 30% - 35% | - | - | - |
| Evaporation potentielle | 3500 – 3700 mm | - | - | 23% - 86% |
| Vents | - | - | - | 2.027 – 4.465,1 mm |

## **Source** : FOSI-MBANTENKHU et MAHAMAT (2005) ; ERE DEVELOPPEMENT (2001) ; MINEE (1999) ; PIAS (1970) ; CBLT (1992)

**Annexe 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Types de sol** | **Caractéristiques et localisation** | **Potentialités agricoles ou utilisation, végétation** | **Menaces** |
| Luvisols | * Localisation : plaines inondées de Yaérés
* Accumulation d’argile dans l’horizon B
 | - propices pour le pâturage, les cultures vivrières traditionnelles (sorgho et mil), le maïs et le coton | Erosion |
| Fluvisols | * Localisation : vers le Lac Tchad, le long du Logone et de l’axe Mora-Yagoua
* bonne teneur en matières organiques
 | * gamme variée de végétaux
* propices pour la culture du riz
 | ErosionInondations temporaires drainage lent salinisation |
| Planosols | * Localisation : secteur lacustre du Lac Tchad
* surfaces limoneuses superposées à des horizons argileux, drainage médiocre, importante teneur en sodium
 | * savane arborée
* exploitation agricole assez difficile limitée au pâturage et culture du sorgho
 | Erosion |
| Arénosols | * Localisation : plaines peu inondées du Diamaré
* substratum sableux, pauvres en matières organiques
 | - Savane arbustive à épines- | ErosionActivités anthropiques (pâturage, agriculture) |
| Vertisols | * Localisation : plaine alluviale du Tchad et cuvettes de la plaine du Diamaré
* fort pourcentage d’argile
 | * sols temporairement inondés : savane arbustive et cultures traditionnelles
* sols avec inondation prolongée : culture de riz exclusivement
 | Inondations plus ou moins prolongées |
| Régosols | * Localisation : zone de montagnes et des glacis
* Sols minéraux bruts, peu évolués, sableux, secs, faibles en matières organiques
* Localisation : zone de montagnes et des glacis
 | Faible potentialité agricole | Erosion |

## **Source** : FOSI-MBANTENKHU et MAHAMAT (2005) ; ERE DEVELOPPEMENT (2001) ; MINEE (1999) ; PIAS (1970) ; CBLT (1992)