

## ## **\*\*Sommaire (proposition structurée)\*\***

### **\*\*1. Introduction générale\*\***

1.1. Objectifs de l'étude

1.2. Présentation de la zone de Boudoukui (ouest du Burkina Faso)

1.3. Intérêt de la télédétection satellitaire dans l'étude des sols et de la végétation

### **\*\*2. Contexte géographique et environnemental\*\***

2.1. Cadre géologique et géomorphologique

2.2. Contexte climatique

2.3. Hydrologie et réseau hydrographique

2.4. Occupation humaine et usages du foncier

### **\*\*3. Les sols de la région de Boudoukui\*\***

3.1. Classification des sols rencontrés

3.2. Propriétés physiques et chimiques

3.3. Distribution spatiale des unités pédologiques

3.4. Contraintes et potentialités agronomiques

### **\*\*4. La végétation de la région\*\***

4.1. Grandes formations végétales

4.2. Caractéristiques floristiques

4.3. États de dégradation et dynamique végétale

4.4. Relations sols-végétation

### **\*\*5. Méthodologie de cartographie par télédétection SPOT\*\***

5.1. Données satellitaires utilisées (images SPOT)

5.2. Méthodes de traitement d'images

5.3. Interprétation visuelle et classification

5.4. Validation de terrain (vérification au sol)

### **\*\*6. Résultats : cartes préliminaires\*\***

6.1. Carte des unités de sols

6.2. Carte des formations végétales

6.3. Croisement sols-végétation

6.4. Analyse spatiale des résultats

**\*\*7. Discussion\*\***

7.1. Apports de la télédétection SPOT dans l'étude régionale

7.2. Limites de l'approche

7.3. Comparaison avec des études antérieures

**### \*\*8. Conclusion générale\*\***

8.1. Synthèse des principaux résultats

8.2. Recommandations pour les recherches futures

8.3. Perspectives d'amélioration de la cartographie

**### \*\*Annexes\*\***

- Fiches descriptives de terrain

- Tableaux analytiques des sols

- Légende détaillée des cartes

- Méthodes techniques de traitement d'images