

## Utilisation des produits satellitaires aux applications agrométéorologique au Tchad

Le Tchad couvre une superficie de 1284000 km<sup>2</sup>;

-Le pays dispose de 3 zones climatiques:

La zone soudanienne, la zone sahélienne et la zone saharienne,

Le réseau d'observation est faible

Les activités de la population Tchadienne est à 80% Agropastorale,

A travers le GTP, nous assurons le suivi des cultures par des réunions décadaire et des missions de terrain.

les avis et conseils agrométéorologiques sont d'une importance capitale,

L'utilisation de la prévision saisonnière en début de campagne,

la prévision décadaire pendant la campagne hivernale

Les produits de la télédétection

les plus utilisés sont:

la NDVI et le RFE FEWSnet;

Nous présentons dans nos bulletins décennaires la normale,  
la moyenne et les anomalies, de NDVI et RFE.

Le logiciel utilisé est le Arcview ou Arcmap.

D'autres produits que nous utilisons aussi pour la prévisions, c'est la synergie (PUMA) qui nous permet de faire le suivi de migration du Front intertropical, cette synergie nous permet de suivre sur l'ensemble du territoire les nuages au sommet les plus froids qui sont susceptible de donner la pluie.

En conclusion, compte tenu du vaste étendu du pays et du réseau météorologique faible et que les données de terrain nous parviennent souvent avec retard au niveau central, ces produits des images satellitaire nous permettent d'apprécier au fur et à mesure sur l'évolution de la campagne hivernale.

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**