

# LES SAVOIRS & LES CONNAISSANCES TRADITIONNELLES COMME SOLUTIONS AUX CC CAS DES MBORORO AU TCHAD



# Indicateurs traditionnels

- ❖ WakKati: le temps est déterminé par des observations sensorielles.
- ❖ Goulol, Pewol (Température);
- ❖ Hendou (Vent);
- ❖ Djayawri (Insolation) ;
- ❖ Sawawaré (Humidité atmosphérique);
- ❖ Yafafaldé (formation nuageuse à l' Est).

# Indicateurs de saison

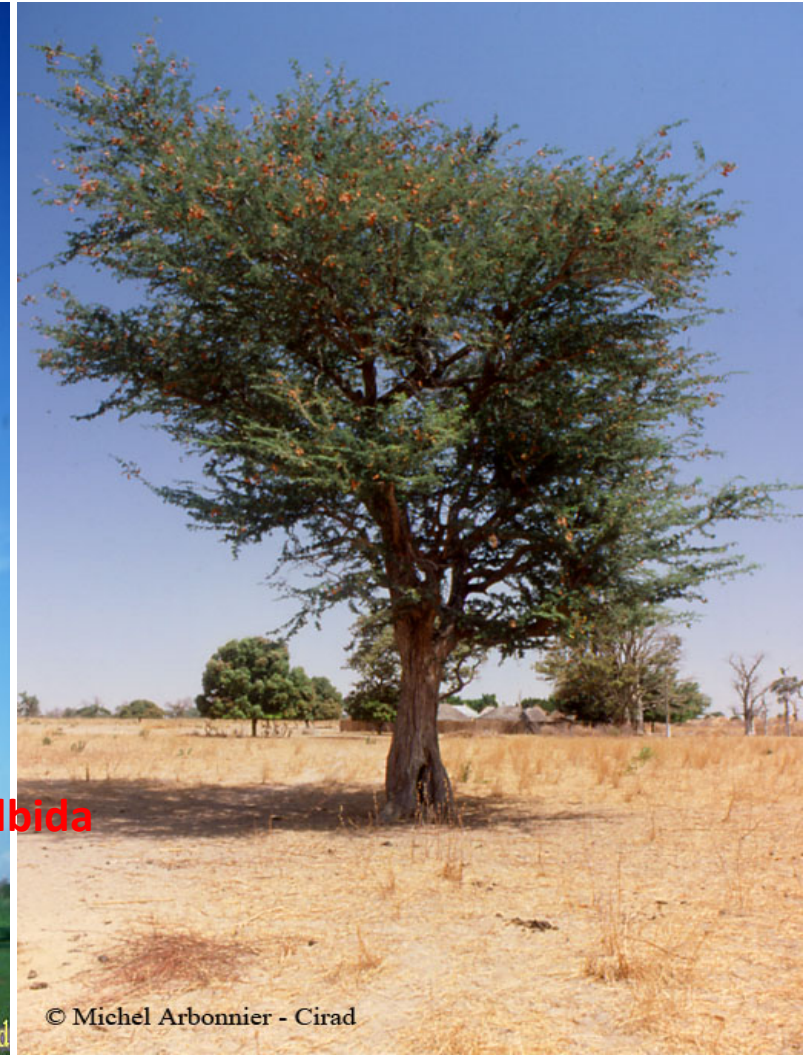
Début de saison humide

Début de saison sèche



**Faidherbia albida**

© Michel Arbonnier - Cirad



© Michel Arbonnier - Cirad

# Indicateurs de saison



# Indicateurs de saison



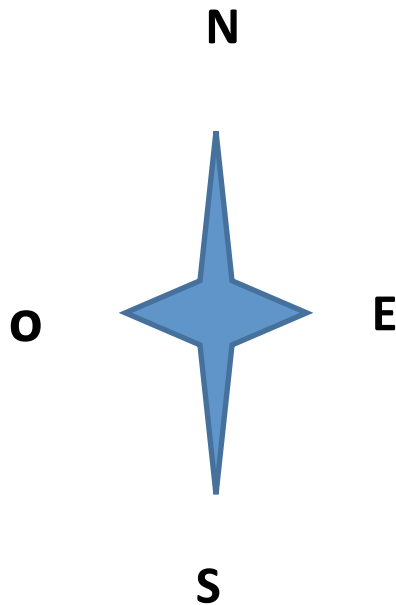
# Indicateurs de saison



# Indicateurs de saison



# Indicateurs de saison



**L' Orientation des bœufs en direction d' Ouest indique toujours la saison humide ou les battements de leurs oreilles sur les côtés indiquent également la saison humide.**



# Indicateurs de saison



# Début de saison de pluie

- ❖ Padi: apparition des grenouilles;
- ❖ Palledé: déplacement massif des lézards;
- ❖ Kabaredji, Roudji, Kaouel: oiseaux spécifiques apparaissent par leurs cris;
- ❖ Gnabi: apparition de certaines espèces d'abeilles;
- ❖ Gawadet, Allourdet, Dibedjé, Dibourdé, Gadinadjé: perte de feuilles des arbres;
- ❖ Allouki: apparition des bourgeons sur l'arbre;
- ❖ Adouaki, tanis: apparition des feuilles des savonnières (*Balanites aegyptiaca*);
- ❖ Djapbi: apparition de jeunes bourgeons de *Tamarindus indica* (tamarinier);
- ❖ Founa ou positionnement du troupeau vers l'Est;
- ❖ Kabareji, Poliouyadji: construction des nids,;

# Saison normale

- ❖ Bliougadjé: oiseaux construisant leurs nids plus haut sur les branches d'arbres près des cours d'eau;
- ❖ Sortie massive des fourmis à la recherche de vivres près de leurs fourmilières;
- ❖ Quantité importante de liquide contenu dans le noyau du fruit de palmier Doumier (*Hypheane thebaica*).

# Saison déficitaire

- ❖ Bliougadjé: oiseaux construisant leurs nids plus bas des branches;
- ❖ Sortie massive lointaine des fourmis à la recherche des vivres;
- ❖ Insuffisance de liquide contenant dans le noyau du fruit de palmier Doumier (*Hyphaene thebaica*).

# Fin de saison de pluie

- ❖ Japdé, Bouldoumdjé: apparition des feuilles *Acacia albida*;
- ❖ Djobilot: vent chaud sec;
- ❖ Tcholoninia: cris d'oiseau;
- ❖ Kassiara, selbari: s'assèchent;
- ❖ Hirna: positionnement de troupeau vers l'ouest;
- ❖ Guerlat, kourkoutoura, kooral: pondent des œufs;
- ❖ Tapbé: nénuphar en maturité.

# Négociations

- Reconnaissance et valorisation des connaissances et savoirs traditionnelles comme solutions durable de lutte contre les changements climatiques
- Reconnaître les droits des populations détenteurs de ces connaissances afin qu'elles puissent protéger et partager ces connaissances

# MIYETTI

