

# TECHNICAL SHEET: OPTIMIZING FORAGE INTAKE WITH ROTATIONAL GRAZING

Structure : Working Group on Desertification (WGD)

**SAVOIRS DE PAYSANS ET LUTTE CONTRE LA DÉSERTIFICATION**

Optimiser la consommation de fourrage avec le pâturage tournant

Réseau Sahel Désertification

Fiche Pâturage tournant - Savoirs de paysans

**Le pâturage tournant vise à éviter la dégradation de la végétation par surpâturage du bétail. Il consiste donc à diviser les pâturages en plusieurs parcelles et à les faire pâturer alternativement par les animaux, afin d'éviter d'épuiser la plante par surpâturage.**

**Cette technique a montré ses limites :**  
 la gestion parfois conflictuelle du foncier, ainsi qu'une disponibilité annuelle variable des ressources de pâturage (pas de reproduction systématique de la pratique).

**PROCESSUS CONCERNÉ(S)**

Terre fortement dégradée

Surpâturage

**Contexte d'apparition**  
 technique mise en oeuvre par les éleveurs des zones subhumides, disposant de prairies constituées de plantes pérennes. En zones arides, les éleveurs jouent plutôt sur la mobilité pastorale ; le pâturage tournant lorsqu'il y est mis en place semble émaner d'acteurs extérieurs au milieu (acteurs du développement...).

**Localisation**  
 Afrique du Sud, Burkina Faso (vers Bobo), Mali (vers Sikasso), Sénégal (en Casamance), Tchad, Turquie, Tadjikistan

**Effets de la technique**  
 Limite la dégradation de la végétation et la baisse de diversité  
 Améliore la qualité des fourrages  
 Permet de nourrir plus d'animaux à surface égale  
 Permet de répartir la fumure

Source : CARI Troupeau au Mali

**CONDITIONS D'UTILISATION**

Type de pâturage	Type d'élevage	Statut foncier du pâturage
végétation à majorité de plantes vivaces (graminées avec ou non des arbres fourragers) ≠ plantes annuelles	extensif en voie d'intensification.	terrain privé OU terrain géré par une collectivité identifiée d'éleveurs

**RESSOURCES NÉCESSAIRES**

Espaces	Matériel	Main d'oeuvre	Coûts
parcelles avec des limites bien identifiées, consensuelles, clôturées ou non	clôtures piquée, pelle, masse système d'abreuvement, compatible avec la rotation	ponctuelle : installation des clôtures et déplacements du bétail permanente : conduite et surveillance du bétail	variables selon le niveau d'équipement

Exemple d'un pâturage tournant sur trois parcelles

Rotational grazing is designed to prevent vegetation degradation caused by overgrazing by livestock. It involves dividing pastures into several sections and allowing animals to graze on them in rotation, thereby preventing the plants from being depleted by overgrazing.

## Background

A technique implemented by herders in sub-humid zones, where pastures consist of perennial

plants. In arid zones, herders tend to rely on pastoral mobility: when rotational grazing is implemented there, it appears to originate from actors outside the local community (development actors, etc.). This fact sheet is therefore presented here as a source of inspiration that can lead to multiple applications.

### **Location**

South Africa, Burkina Faso (near Bobo), Mali (near Sikasso), Senegal (in Casamance), Chad, Turkey, Tajikistan

### **Effects of the technique**

Limits vegetation degradation and loss of biodiversity Improves forage quality Allows for feeding more animals on the same land area Enables the distribution of manure

The Desertification Working Group is a network of French actors in international solidarity and development committed to combating desertification, led by CARI

### **Liens**

[https://www.cariassociation.org/fiche\\_ressource/le-paturage-tournant/](https://www.cariassociation.org/fiche_ressource/le-paturage-tournant/)