



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations

# ANALYSE DE L'AGROECOSYSTEME SUR LE PATURAGE

---

Lamine MAIGUIZO

*FAO-NIGER*

## *Notion de l'analyse écosystème sur le pâturage*

L'analyse du pâturage est basée sur le concept d'écosystème.

Un écosystème est composé des organismes vivants et des objets inanimés qui interagissent.

Par exemple, les vaches, les tiques, l'herbe et les arbres, ce sont des organismes vivants.  
Les cailloux, le sol, etc., ce sont des objets inanimés.



## *Notion de l'analyse écosystème sur le pâturage*

Un écosystème fonctionne dans l'environnement physique qui comprend l'air, l'eau, la terre, le vent, etc.

Les organismes vivants d'un écosystème ont un « niveau trophique » qui fait référence à leur position à l'intérieur de l'écosystème.

Les producteurs : culture, herbe et mauvaises herbes

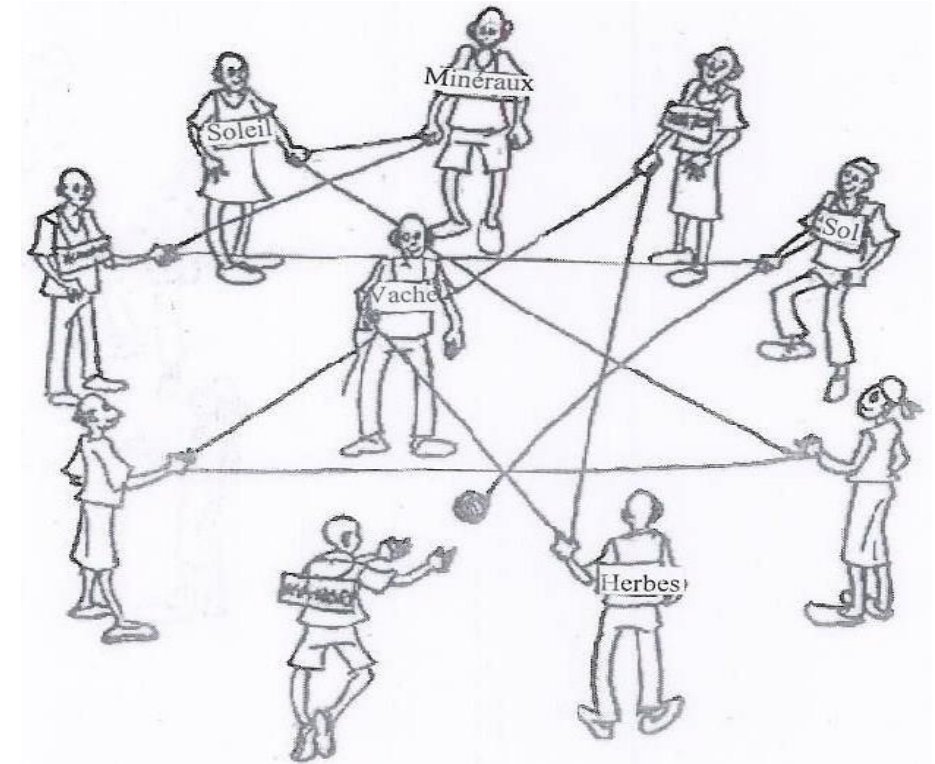
Les consommateurs de premier ordre (herbivores)





## Exemples d'interactions entre le pâturage et les éléments de son écosystème

- Le vent (favorise les mouvements dunaires et l'Anémochorie)
- La température (sècheresse, désertification et dégradation de la biodiversité sur le long terme)
- Les animaux (surpâturage, zoochorie et fertilisation)
- L'homme (fauchage, restauration et extension des zones de cultures)



## Importance de l'AESP

- L' AESP est un outil de récolte d'information sur les éléments d'un écosystème d'un pâturage, la compréhension de leurs interactions et en les intégrant dans un processus de prise de décision.
- Ceci implique une observation de l'écosystème du pâturage. Elle cherche à promouvoir l'apprentissage par la découverte, conduit les participants vers leurs propres analyses et aide les agri-éleveurs à prendre de meilleures décisions de gestion du pâturage.
- Sur le terrain ca permet aux éleveurs de comprendre les menaces qui assaillent un pâturage donné
- Connaitre la cause, le type, la solution, et les résultats





## Comment faire l'AES sur le pâturage (AESP)

- Identification de 8 producteurs connaissant bien le fourrage ;
- Attribution de deux producteurs identifiés par groupe ;
- Chaque groupe délimitera une surface d'un 5m×5m dans l'aire du pâturage au moyen d'un mètre tailleur pour faire ses observations et renseigner la fiche d'observations fourragères sur un brouillon sans les échantillons fourragers ;
- Reproduire au propre la fiche d'observations fourragères sur un papier padex en y accrochant les échantillons fourragers
- Chaque sous-groupe analyse alors les données récoltées et reporte la fiche AESP sur un flipchart (prévoir 20–30 minutes).
- Chaque sous-groupe présente ses résultats en séance plénière et reçoit des commentaires des autres sous-groupes. Ils comparent alors leurs résultats.

## Comment faire l'AES sur le pâturage (AESP)

- Le groupe entier arrive à un consensus qui servira de base dans la formulation des recommandations pour améliorer la gestion du pâturage
- La fiche AESP va être utilisée au cours de chaque session et pourra être modifiée en fonction des activités (expérimentations comparatives sur le terrain, sujets spécifiques, etc.) et des caractéristiques du terrain.







## Parcellaire et identification des espèces fourragères







- Type de pâturage (aérien, au sol)
- Site ou lieu (forêt, aire de pâturage, jachère, champs, etc.)
- Type sol (latéritique, sableux, bas-fond, etc.)
- Etat du pâturage (faiblement fréquenté, moyennement fréquenté, très fréquenté)

Caractérisation des espèces du pâturage

Nom de l'espèce	Nom local	Appétibilité (+ ou -)	Autres utilisations	Dominance relative (+, ++, +++, +++++, ++++++)	Tendance (régénérant, stable, disparition)	Echantillons
Observations majeures				Recommandations		

Panje'	+	Consommation Humaine	++	Stable	
Lalo	+	Consommation Humaine	+	Stable	
Sabloun Kodo	-		+	Stable	
Gizgiri	-		+	Stable	
Birgo	-		+	Stable	
Gadagi	+		++	Stable	
Tseda	-		+	disparition	
Halshan Sania	+		+	stable	
Observations majeures			Recommandations		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- l'espèce massun Kadanaray est envahissante ;</li> <li>- une forte pression sur l'aire de pâturage</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Annuler et ensemençer par des espèces appréciées comme Gadagi</li> <li>- Rotation du pâturage ; Maras</li> </ul>		





**Merci de votre attention**