



# SEMINAIRE ITINERANTS SUR LE TEMPS, LE CLIMAT ET L'AGRICULTURE POUR LES PAYSANS EN AFRIQUE DE L'OUEST

Mama KONATE, Directeur National de la  
Météorologie,  
Direction Nationale de la Météorologie





## Sommaire

1. Contexte
2. Objectifs des séminaires
3. Organisation
4. Constats
5. Perception des paysans
6. Conclusion



## CONTEXTE

- ❖ Sensibilisation de la communauté rurale au sujet des avantages courants de la fourniture d'informations sur le temps et d'information climatologique ;
- ❖ Aide pour la prise de meilleures décisions opérationnelles dans les champs;
- ❖ Renforcement des moyens de communication pour mieux informer les paysans ;
- ❖ Atelier des Directeurs des SMHNs du CILSS et de la Guinée tenu à Bamako en janvier 2006 ;
- ❖ Recommandations de la conférence de SMHNs de Madrid en décembre 2007 ;
- ❖ Atelier des experts en matière d'agrométéorologie tenu à Niamey en avril 2008



# OBJECTIFS DES SEMINAIRES ITINERANTS

**L'objectif principal de ces séminaire est** « amener les paysans à mieux utiliser les informations sur le temps et le climat pour une gestion efficace des risques liés au temps et au climat au bénéfice des activités agricoles et une utilisation rationnelle des ressources naturelles dans le cadre de la production agricole ».

**Les objectifs spécifiques sont :**

- ✓ regrouper les paysans dans un secteur donné ;
- ✓ informer et sensibiliser les paysans sur les effets du temps, du climat et des changements climatiques sur les activités agropastorales ;
- ✓ former un noyau des paysans choisis parmi les personnes participant au séminaire sur la collecte des données ;
- ✓ fournir des pluviomètres aux paysans formés.



# ACQUISITION ET EXPEDITION DES PLUVIOMETRES

PHASES	NOMBRE DE PLUVIOMETRES	PAYS BENEFICIAIRES	OBSERVATIONS
<b>METAGRI I</b>	<b>1000</b>	Burkina Faso, Mali, Mauritania, Niger et Senegal.	200 pluviomètres par pays
<b>METAGRI II</b>	<b>1700</b>	Bénin, Burkina Faso, Cap Vert, Gambia, Guinée Bissau, Mali, Mauritanie, Niger, Republique de Guinée, Senegal, Sierra Leone et Togo	200 pluviomètres pour chaque nouveau pays et 60 pour les 5 pays de la 1ere phase
<b>METAGRI III*</b>	<b>1570</b>	Bénin, Burkina Faso, Cap Vert, Gambia, Guinée Bissau, Mali, Mauritanie, Niger, Republique de Guinée, Senegal, Togo, Sierra Leone, Nigeria, Cote d'Ivoire, Ghana et Liberia	200 pluviomètres pour chaque nouveau pays et 70 pour les 11 pays des phases I et II



# ORGANISATION DES SEMINAIRES ITINERANTS AU MALI

L'organisation des séminaires a consisté à :

- faire des manuels et des cahiers pour les apprenants (paysans observateurs) ;
- les former afin qu'ils qui participent à la collecte des données dans le cadre du renforcement du réseau agrométéorologique ;
- adresser des correspondances aux structures régionales et locales pour les informer afin qu'ils prennent des dispositions pour la réservation des lieux de réunion, du logement et l'identification des participants;
- préparer des posters et affiches ;





# CONSTATS



A l'issue des séminaires les constats suivants se dégagent:

- ✓ l'enthousiasme des paysans pendant le dialogue ;
- ✓ la prise de conscience sur le phénomène des changements climatiques et leurs conséquences sur les activités rurales ;
- ✓ l'insuffisance des fonds pour la formation des paysans désireux d'en bénéficier;
- ✓ l'insuffisance du temps accordé à la formation sur le pluviomètre et le suivi des cultures ;
- ✓ l'insuffisance du nombre des paysans et d'agents d'encadrement formés;
- ✓ le nombre réduit de paysans maîtrisant les connaissances traditionnelles.



# THEMES EXPOSES LORS DES SEMINAIRES :



- Explications sur les prévisions (immédiate, très court, court, moyen, long termes et climatique) ;
- Les caractéristiques du temps et du climat tout en insistant sur le fait qu'il ne devrait pas y avoir de discontinuité dans les informations collectées par le service météo ;
- La répartition des zones agroclimatiques en particulier selon la quantité des précipitations et la flore du nord au sud ;
- Les changements climatiques;
- Les impacts des changements climatiques sur les différents secteurs socioéconomiques.





# PERCEPTION DES PAYSANS:

Au cours de chaque séminaire, les paysans, les éleveurs, les pêcheurs et les exploitants de forêt de chaque localité ont sommairement fait connaître des indicateurs, les références et connaissances traditionnelles qu'ils emploient pour prévoir le temps ou pour comprendre quelques phénomènes qui les entourent. Certaines de ces connaissances sont consignées dans la tableau ci dessous.

DESIGNATION	UTILISATION		PERIODES d'OBSERVATION	REMARQUES
	PREVISION QUOTIDIENNE	PREVISION SAISONNIERE		
Lombric	Storm		morning	
Fourmis (œufs)	Storm			
La cigogne		Onset of the season	May june	
Nid d'oiseau au dessus d'un cours d'eau		Season	April may june	Quality of the rainy season
Sociétés secrètes « komo »		Season	April may	Quality of the rainy season
Signes géométriques		Season	April may	Quality of the rainy season

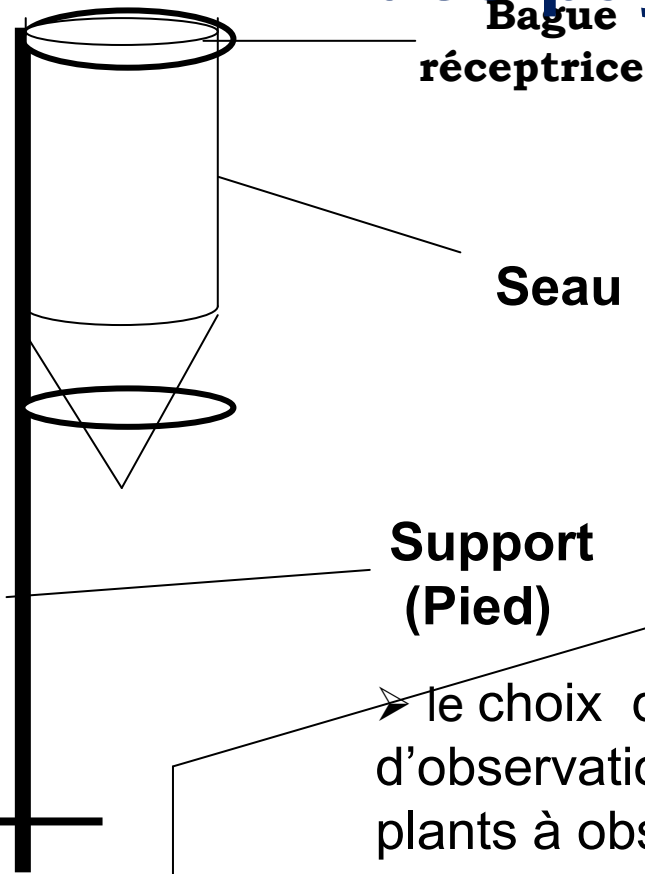


# Thèmes exposés lors de la formation des paysans sélectionnés:



1,50 m

0,50 m



- la description et l'installation du pluviomètre;
- la mesure des pluies tombées dans le pluviomètre;
- la transcription des hauteurs de pluies mesurées sur le fiche de collecte;

- le choix des parcelles d'observations et poquets et plants à observer;



- comment faire les observations sur les cultures dans un champ;
- comment évaluer les phases de développement des plantes, les mauvaises herbes et les dommages dans le champ;
- comment faire les carrés de rendement et la détermination des rendements.



# CONCLUSION

A la fin de l'exécution des séminaires itinérants sur le temps, le climat et l'agriculture pour les paysans dans les localités visées, il se dégage un sentiment de satisfaction générale. Les participants ont pu mieux comprendre les notions sur ces phénomènes et ont donné leur perception sur la façon dont ils observent et font les prévisions quotidiennes et saisonnières. La formation des paysans sélectionnés a permis de renforcer leurs capacités et améliorera le réseau de collecte de données.

**Il s'agira donc pour mieux valoriser ces réseaux de mettre en œuvre un projet de suivi de la campagne en intégrant ces pluviomètres dans le réseau ordinaire.**





**Notre contact;**

**DIRECTION NATIONALE DE LA  
METEOROLOGIE**

**BP : 237 Bamako MALI**

**Tél. : 00 (223) 20 20 62 04**

**Fax : 00 (223) 20 20 21 10**

**[dnm@afribone.net](mailto:dnm@afribone.net) .ml**