

**MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT ET
DE L'AMÉNAGEMENT TERRITORIAL**



RÉPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple – Un But – Une Foi

**AGENCE NATIONALE DE LA
MÉTÉOROLOGIE**
Tél : (223) 2020 62 04
Fax : (223) 2020 21 10

RAPPORT DE L'ATELIER
SUR LE CADRE NATIONAL DES SERVICES CLIMATIQUES AU MALI
(Sélingué, 04 au 08 Septembre 2012)

Septembre 2012

Ce document comprend trois (3) parties: l'Introduction, le Déroulement de l'Atelier et un Plan d'Action.

I. INTRODUCTION

Dans le cadre de l'appui du Fonds d'affectation spécial de l'Organisation Météorologique Mondiale et du gouvernement de la Grèce au Burkina Fasso , Niger, Tchad, Soudan et Soudan du Sud relatif au programme de coopération pour l'adaptation aux changements climatiques en Afrique , un atelier vers la mise en place d'un cadre National pour les services climatiques au Mali a été organisé du 04 au 08 septembre 2012 par l'Agence Nationale de la Météorologie Mali-Météo en collaboration avec l'Organisation Météorologique Mondiale.

Participants : La liste des participants à l'annexe1

- Producteurs d'informations Météorologiques
- Producteurs d'informations hydrologiques
- Spécialistes en changement Climatiques
- Utilisateurs d'informations hydrologiques et Météorologiques

Animateurs :

Me Arame Tall facilitateur OMM

Me Oumy Khairy Ndiaye facilitateur OMM

II. DEROULEMENT DE L'ATELIER

II. 1. Ouverture

Le programme de l'Atelier est à l'Annexe2.

La séance d'ouverture a été présidée par le Ministre des Transports et des infrastructures routières en présence du Directeur Général de Mali Météo, la représentante de l'OMM, du Maire de la commune rurale de baya, du sous Préfet de Kangara et du chef de village de Kangara.

Quatre allocutions ont été prononcées à cette occasion :

- Celle du Maire de Baya qui a souhaité la bienvenue aux participants au nom du conseil communal et des populations de Baya. Pour le Maire, il n'en doute point que cet atelier permettra de fournir des services climatiques encore plus efficaces dans la gestion des risques climatiques par les secteurs socio économiques
- Celle du directeur Général de Mali Météo pour souhaiter la bienvenue aux différents participants et une bonne réussite des travaux
- La représentante de l'OMM à exprimé à travers le ministre toute la reconnaissance de l'OMM au gouvernement du Mali pour l'organisation de l'atelier. Selon elle, les travaux de l'atelier doivent servir de forum d'échange d'expérience et de débat contradictoire entre scientifiques, producteurs de l'information climatique et

utilisateur de cette information dans les secteurs tels que l'agriculture, la sécurité alimentaire, la santé et la gestion de risques de catastrophes.

- Enfin celle du Ministre pour remercier l'organisation Météorologique Mondiale et le Gouvernement de la Grèce pour ce soutien combien louable pour le renforcement des capacités de notre service climatologique. Il a souligné que la mise en place du Cadre National pour les Services Climatologiques devrait permettre de renforcer nos capacités à produire et à améliorer la qualité des informations météorologiques et climatologiques, la prise en compte des besoins des usagers, l'accessibilité et leurs utilisations par les communautés sensibles aux aléas climatiques. Tout en souhaitant plein succès aux travaux, le Ministre a procédé à l'ouverture de l'atelier.

II.2 DEROULEMENT DES TRAVAUX

II.2.1 Activités de la Première journée

Madame TALL a introduit la journée en évoquant les attentes de l'atelier. Il s'agit de dégager les moyens pour la mise en place d'un cadre et l'élaboration d'une stratégie pour mettre les produits à la disposition des utilisateurs.

Elle a ensuite fait un test pour apprécier les attentes des participants. Par cet exercice, dans un premier temps, chaque membre du groupe des producteurs a énuméré ses produits élaborés et a indiqué les utilisateurs cibles. Dans un second temps, ce fut le tour des utilisateurs d'exprimer leurs attentes sur les produits utilisés à savoir :

- Qu'est ce que les services climatologiques ;
- les raisons d'être du cadre ;
- le but du cadre ;
- les principes du cadre ;
- les composantes du cadre ;
- les exemples de services climatologiques ;
- les réalisations attendues à l'échelle globale, régionale, nationale.

Après cette présentation, une méthode participative en carrousel a été utilisée pour la suite des travaux. A cet effet, six (6) modules ont été élaborés et six (6) groupes de travail ont été constitués. Les modules sont les suivants :

- Module 1 : le réseau d'observation météorologique du Mali ;
- Module 2 : les changements climatiques au Mali, projections, implications et perspectives ;
- Module 3 : les prévisions météorologiques quotidiennes ;
- Module 4 : les prévisions météorologiques saisonnières/hebdomadaires, outils, méthodes, produits, applications et limites ;
- Module 5 : assistance agro météorologique au monde rural, outils, méthodes, produits, applications et limites ;
- Module 6 : prévisions hydrologiques, outils, méthodes, produits, applications et limites.

Chaque groupe d'utilisateurs et un (1) scientifique ont eu trente minutes, suivies de 15 minutes, pour partager, discuter et échanger sur le module attribué. Après chaque trente minutes, le groupe d'utilisateurs visite la table du module suivant laissant la place à un autre groupe.

Après cet exercice ce sont les scientifiques qui tournent et marquent une pause à chaque table, décideurs et utilisateurs en place restituent le contenu de ce qu'ils ont retenu comme utiles

Chaque groupe devait ensuite ;

- indiquer le (les) module le plus utile pour la prise de décision pour ses besoins ;
- décrire comment mettre en pratique les renseignements de la journée ;
- formuler des recommandations pour améliorer et pérenniser l'utilisation des services climatiques.

Les résultats de cet exercice sont les suivants :

Groupe 1

Modules choisis :

Module 2 (changements climatiques) ;

Module 4 (prévisions saisonnières et hebdomadaires).

Stratégies de mise en pratique des renseignements de la journée

- adapter les informations météorologiques à nos activités ;
- pouvoir faire des prévisions et alerter les utilisateurs ciblés ;
- assurer le transfert de l'information acquise auprès des services compétents pour une prise de décision.

Recommandations

- renforcer la capacité des utilisateurs ;
- former les communicateurs sur les terminologies météorologiques ;
- élargir le Groupe de Travail Pluridisciplinaire à plus de structures techniques pour une meilleure couverture des aspects liés au climat ;
- organiser des rencontres périodiques entre le service météorologique et les utilisateurs ;
- impliquer les producteurs agricoles dans la diffusion de l'information météorologique ;
- prendre des mesures d'atténuation et d'adaptation.

Groupe 2

Module choisi :

Module 2 (changements climatiques).

Stratégies de mise en pratique des renseignements de la journée

- Prendre en compte les mesures d'adaptation et d'atténuation dans l'élaboration de tous les produits.

Recommandations

Faire une large diffusion et utilisation des informations ;

- créer un cadre de communication approprié entre les services climatologiques et les utilisateurs;
- traduire dans un langage compréhensible les produits des services climatiques.

Groupe 3

Module choisi :

Modules 4, 5 et 6 (prévisions saisonnières/hebdo, Assistance Agrométéo, prévision hydrologiques)

Stratégies de mise en pratique des renseignements de la journée

- utiliser les informations dans la planification des activités à court, moyen et long terme ;
- partager les informations climatiques avec tous les secteurs.

Recommandations

Améliorer les stratégies de communication en organisant deux conférences de presse : une sur la dissémination des prévisions saisonnières brutes, l'autre sur les prévisions actualisées.

Groupe 4

Modules choisis :

Modules 4 et 5 (assistance Agrométéo, prévision hydrologique)

Stratégies de mise en pratique des renseignements de la journée

Tenir compte des informations relatives aux prévisions saisonnières dans la planification et la mise en œuvre des activités des services respectifs afin de minimiser les risques liés aux facteurs climatiques.

Recommandations

- mettre les informations météorologiques à la disposition des utilisateurs en temps opportun ;
- améliorer la stratégie de communication à travers d'autres canaux de diffusion d'information ;
- renforcer les capacités dans le cadre des activités des prévisions météorologiques ;
- trouver un mécanisme durable de financement pour les activités du GTPA ;
- rendre dynamique les activités du GTPA ;
- impliquer les ONG et d'autres acteurs de proximité dans les activités du GTPA ;
- valoriser le savoir faire des connaissances locales en matière de prévisions météorologiques.

Groupe 5

Modules choisis :

Modules 2, 4, 5 et 6 (Changements climatiques, prévisions météorologiques, assistance agrométéo, prévision hydrologiques)

Stratégies de mise en pratique des renseignements de la journée

- prendre en compte les aspects des changements climatiques dans l'élaboration des projets et programmes ;
- sensibiliser les populations sur les effets des changements climatiques ;
- planifier les activités agricoles et transport fluvial.

Recommandations

- renforcer le partenariat entre les services producteurs et les utilisateurs;
- améliorer la communication services climatiques ;
- améliorer la précision des prévisions météorologiques et hydrologiques ;
- renforcer la capacité du réseau d'observation météorologique de Mali-Météo.

Groupe 6

Modules choisis : 5,4 et3 (assistance agrométéo, prévisions météorologiques et saisonnières, prévision météo quotidienne)

Stratégies de mise en pratique des renseignements de la journée

- créer les conditions d'une bonne production de l'information météorologique et hydrologique;
- cibler les utilisateurs ;
- créer les conditions d'une bonne diffusion de l'information ;
- pérenniser le système de production d'information.

Recommandations

- renforcer la connaissance et le suivi des eaux souterraines. ;
- inciter l'Etat à prendre en charge les activités d'assistance agro météorologiques ;
- renforcer la capacité en équipement et en personnel Mali-Météo ;
- étendre le sondage en altitude à d'autres stations synoptiques ;
- doter le centre météorologique principal en radar détecteur de précipitation et en radar de détection de cisaillement de vent ;
- établir une collaboration étroite avec les structures pour les besoins spécifiques ;
- renforcer le réseau de stations synoptiques ;
- doter Mali-Météo en équipement de traitement et de transmission des données ;
- renforcer la capacité du personnel de Mai- Météo ;
- renforcer la communication des données à la population.

A la fin des travaux, le Directeur Général de Mali-Météo a remercié les participants pour leur assiduité et la qualité des travaux de la journée.

II.2.2 Activités deuxième journée

La deuxième journée a démarré par un jeu pédagogique d'alerte précoce et d'action tardive. Le jeu consiste à faire une simulation d'un village de quatre conseillers au tour du chef du village. Le village reçoit des informations météorologiques (prévision météorologique saisonnière, alerte de 72 heures, prévision météo décadaires, prévision de 24 heures). Chacune conseiller propose au chef une action pour la gestion de chacune des prévisions. Pour chaque prévision, le chef en retient une action et essaie de l'imposer aux autres. Si tous les conseillers adhèrent à la proposition, l'action est retenue et le chef du village est reconduit, dans le contraire, un (des) conseiller conteste l'action retenue par le chef les propositions sont mises au vote. Si la proposition du conseiller est retenue, il est jugé plus clairvoyant et devient le nouveau chef du village.

Le débriefing qui a suivi, a permis de cerner certaines difficultés comme :

- le choix de la langue de diffusion ;
- la compréhension de la prévision ;
- le choix de l'action parmi tant d'autres (toute pouvant répondre à la prévision faite) ;
- la nécessité de traiter davantage la prévision ;
- le choix du canal de communication.

Une discussion a ensuite été engagée sur la nécessité du maintien ou pas du GTPA. C'est alors, qu'il a été demandé de faire une analyse organisationnelle du GTPA, pour mieux cerner les forces et faiblesses.

II.2.2.1 EXPRESSION DES BESOIN EN RENFORCEMENT DES CAPACITES DANS LES DIFFERENTS SECTEURS

Après cette réflexion sur le GTPA, l'exercice a consisté de cibler les besoins en informations hydrologiques et météorologiques et les pistes de solutions pour une transmission efficace des services climatiques. A cet effet, les participants ont été repartis en cinq (5) secteurs :

- Agriculture et Sécurité alimentaire;
- Gestion des catastrophes naturelles ;
- Santé ;
- Energie ;
- BTP, Infrastructures, Transport et Commerce,

Il était demandé à chaque secteur de ;

- de donner les besoins en informations climatiques ;
- indiquer le cadre existant ;
- faire des recommandations.

Les résultats des travaux des différents groupes sont les suivants :

- a) Besoins en information, b) Cadres existants c) Recommandations

1 SECTEUR AGRICULTURE & SECURITE ALIMENTAIRE

a)BESOINS : REQUETES EN INFORMATIONS RESENTEMENT NON DISPONIBLES	b) CADRES	c)RECOMMANDATIONS
Prédiction quinquennale	GTPA	Inviter Mali-Météo à produire des prédictions quinquennales en vue d'aider l'élaboration du CSCRP
Prévision saisonnière A échelle géographique plus rapprochée	GTPA	Renforcer les dispositifs techniques et le réseau de stations de l'Agence Nationale de Météorologie.
Prévision mensuelle	GTPA	Prendre des dispositions pour l'élaboration des prévisions mensuelles
Prévision hebdomadaire	GTPA	
Prévision décadaire	GTPA	
Besoins en prévisions hydro		

2 SECTEUR GESTION DES CATASTROPHES

Catastrophes liées aux temps et au climat récurrentes au Mali :

- 1- Inondation
- 2- Sécheresse
- 3- Epidémie de cholera
- 4- Tempête et brumes provoquant des chavirent de pirogue, accident de voie publique (Mopti et Gao)
- 5- Incendies

A) Besoins :

Inondations

- Prévision saisonnière
- Prévision hebdo
- Pluviométrie
- Variation du niveau des cours d'eau
- Cartographie des zones vulnérables
- Vent handicapé dans les interventions
- Température pour l'aide international

Sécheresse

- Prévision saisonnière
- Prévision hebdo
- Pluviométrie

- Tempête de sable/poussière visibilité
- Température pour l'aide
- Humidité relative de l'air

Epidémie de cholera

- Soins à la santé

Tempête de vent et brumes

- Direction vent
- Vitesse vent
- Humidité relative

Incendies

- Direction et vitesse du vent
- Humidité relative de l'air
- Géo localisation des débuts de foyers
- Densité de la couverture végétale

b) CADRE EXISTANT

- Plateforme nationale provisoire de gestion des catastrophes, mise en place en 2005 (PLATEFORME DE HYOGO)
- Comité national de veille aux inondations avec ses démembrements aux niveaux régional, communal et local reposant sur un cadre institutionnel
- Cellule de veille aux inondations au niveau du MSIPC
- Comité national CC
- Equipe sous-régionale pour l'Evaluation et la Coordination en cas de Catastrophes (UNDAC)

c) Recommandations

- **Extension du GTPA ?**
 - o **Nouvelle appellation : GTP- Assistance Météorologique / services climatiques ?**

Oui avec des sous groupes orientés sur les besoins d'autres utilisateurs comme : climat santé, climat catastrophe, climat énergie, climat transport commerce industrie et tourisme.
- Renforcement des capacités techniques des sous-groupes
- Mise en place d'un système durable de financement pour la fonctionnalité du système.

3 SECTEUR SANTE

a) Besoins en informations hydro climatiques pour la santé

- Prolifération des vecteurs de maladies (le paludisme et la filariose lymphatique)
 - ❖ Température et pluviométrie (hauteurs de pluies surtout saisonnières)
- Maladies diarrhéiques

- ❖ Donnée pluviométriques (inondations/ pollution de l'eau et hydrologiques (lâchers d'eau)
- Maladies respiratoires
 - ❖ Pollution de l'air (concentration des polluants)/température/vent (vitesse et direction)
- La méningite
 - ❖ Températures saisonnières /vent
- Stress thermiques
 - ❖ Températures quotidiennes et hebdomadaires

b) Cadres existants pour fournir les informations

- Groupe de Travail Pluridisciplinaire- Assistance Météorologique au monde rural (GTPA),
- Groupe Technique National de Travail (CTNT),
- Commission de suivi des eaux du barrage de Selingué ;
- Comité national Changement Climatique (CNCC),
- Système d'Alerte Précoce.

c)Recommandations pour améliorer la fourniture de l'information

- Etablir une synergie entre les cadres existants ;
- Elaboration d'un protocole d'accord entre les services techniques de la santé et les services météorologiques ; pour la fourniture d'informations de façon systématique
- La prise en charge par l'Etat des frais de communication et de diffusion de l'information climatique pour la santé.

GTPA

Etendre le GTPA au secteur de santé et redéfinir les missions pour pouvoir prendre en charge les besoins du secteur de la sante;

4 SECTEUR ENERGIE

a) Identification des besoins en informations hydro-climatiques

a1°) Hydro-électricité :

Phase 1	Phase 2
ETUDE ET PLANIFICATION	REALISATION ET EXPLOITATION
1- La Pluviométrie sur le bassin 2- Les Evaporations 3- Températures 4- Humidité 5- Vent 6- Les hauteurs d'eau et les débits des cours d'eau	1- Les fréquences d'orage 2- Les prévisions Météo (J., Hebdo et Saisonnière) 3- Les prévisions hydrologiques (J et Saisonnières) 4- Appui en adaptation (opération des pluies provoquées)

A₂) ENERGIE EOLIENNE :
PHASE ETUDE ET PLANIFICATION

- 1- Les données sur le vent
- Vitesses du vent
- Fréquences par seuil de vitesse
- Fréquences par direction (la Rose de vent)
- Le potentiel énergétique éolien à 10m
- Les températures

a₃) ENERGIE SOLAIRE

- 1- Des données de rayonnement solaire
- 2- La durée d'ensoleillement
- 3- Les températures et les humidités
- 4- Le vent
- 5- Les fréquences de brumes de poussière
- 6- Les nébulosités
- 7- Les prévisions météo quotidiennes.

b)- QUELS SONT LES CADRES EXISTANTS

b₁) HYDRO-ELECTRICITE :

- Contrats de service Météo - Direction Nationale Energie
- Protocoles de service
- Services facturés
- Services gratuits (dans le cadre du GTPA)

b₂) ENERGIES EOLIENNE ET SOLAIRE

- protocole d'étude et de recherche avec partages des données et résultats d'étude et de recherche
- facturation à la demande
- cadre informel de collaboration pour la mise en œuvre des projets d'études et de recherche.

c)- QUELLES SONT LES RECOMMANDATIONS POUR ASSURER LA FOURNITURE D'INFORMATION HYDRO-CLIMATIQUE AU BENEFICE DES POPULATIONS

- 1) Intégrer la composante spéciale énergie dans le cadre national pour les services climatiques qui va être créé
Proposition en 2 temps :
- 2) 1^{er} temps : Considérer le GTP-A comme une composante principale opérationnelle du CNSC

- 3) 2nd temps : Faire évoluer cette structure cadre autour du GTP-A progressivement vers un véritable CNSC en intégrant la prise en compte de la satisfaction des besoins des autres secteurs d'activité par priorité selon le poids en matière d'utilisation des services climatiques.

4) Nouvelle appellation : Le GTP-Assistance pour le Climat (GTP-AC)

5. SECTEUR BTP/Infrastructures/Transport et Commerce

a) Besoins en Informations climatiques et hydrologiques

a₁) Infrastructures de Transport (Routes, aérodromes, Ouvrages d'arts, ports et quais fluviaux, voies ferrées etc.) :

Données hydrométéorologiques :

- niveau et débit des cours d'eau,
- transport des sédiments,
- directions et forces du vent,
- températures,
- précipitations etc.

a₂) Urbanisme et Habitat :

Données hydrométéorologiques :

- niveau et débit des cours d'eau,
- transports de sédiments,
- directions et forces du vent,
- températures,
- ensoleillement
- etc.

a₃) Transports

- Transports de surface (terrestre et fluviale)
- Données hydrométéorologiques :
 - niveau et débit des cours d'eau,
 - transport des sédiments,
 - Directions et forces du vent,
 - températures,
 - précipitations,
 - visibilité etc.
- Transports aériens

a₄) Commerce

- Commerce
- Données Agro-climatiques :
 - périodes de soudure etc.
- Données hydro-climatique
 - Niveau des cours d'eau,

- température
- humidité de l'air etc.

b) – Cadre de collaboration avec les services climatiques

- Les données climatiques sont fournies à la Direction Nationale des Routes (DNR) en contre partie d'un paiement.
- Commission de Gestion des Eaux de Selingue
- Les autres sous-secteurs n'ont aucun cadre de collaboration avec les services climatiques.

c)- Recommandations

- Renforcer le GTPA
 - identification de ses forces et faiblesse par un œil extérieur ;
 - Relire les textes en définissant les nouvelles missions ;
- Mettre en place un cadre national fonctionnel doté d'un secrétariat permanent et des moyens techniques et financiers

II.2.2.2 BESOINS, PISTES DE SOLUTIONS POUR LA TRANSMISSION DES SERVICES CLIMATIQUES UTILES :

Trois groupes thématiques ont été constitués : Groupe des scientifiques, Groupe des utilisateurs, Groupe des communicateurs.

Chaque groupe devra définir ses besoins, ses solutions et les pistes de financements. Ce qui a donné les résultats suivants.

GROUPE1: "Les Scientifiques et les chercheurs"

RECENSEMENT DES BESOINS DE SERVICES CLIMATIQUES pour les scientifiques

BESOINS	SOLUTIONS	PISTES DE FINANCEMENT
Réseaux d'observations hydro météorologiques et autres (pollutions couverture végétale, feux de brousse, ...)	Renforcement par la réhabilitation et la création de stations	<ul style="list-style-type: none"> • Gouvernement (BSI); • Partenaires techniques et financiers (OMM, FEM-LDCF); • Utilisateurs, privés et bénéficiaires.
Outils (Equipements de traitement et communication, logiciels, modèles, etc.)	Acquisition d'outils	
Formation	Formations de base et continue	
Collecte des données et maintenance des installations	Moyens pour assurer la collecte et la maintenance	
Diffusion des produits	Elaboration et mise en œuvre d'une stratégie de communication	

GROUPE2: "Les Utilisateurs"

Cadre national pour les services climatiques (utilisateurs)

Partenaires dans l'élaboration des services climatiques:

- Centre de lutte contre le criquet pèlerin ();
- Office de Protection des Végétaux ()
- AEDD (risques climatiques)
- DNA (calendrier agricole, choix des variétés et des parcelles, diffusion des techniques DRSCES, la bonne utilisation des engrais et les pluies provoquées)
- IER (zonage agro climatique, création des variétés, validation des techniques d'aménagement, production de données sur la séquestration du carbone)
- SAP (identification des zones déficitaires)
- DNS

Besoins	Solutions	Pistes de financement
AEDD		
Renforcement des capacités	Améliorer l'outil climate proofing (formation)	Fonds climat/secrétariat de la convention CC
Identification de nouveaux outils d'intégration des CC	Formation	Fonds climat/secrétariat de la convention CC
ONGs/ Societe Civile		
Accès régulier aux informations sur les services climatiques	Organisation de journées d'information sur les services climatiques	Société Civile, PTFs
Direction Nationale Routes		
Réduction du cout d'acquisition des informations sur les services climatiques	Négociation avec Mali-météo pour la réduction du cout d'acquisition des informations sur les services climatiques	
DNTTME/DNUH		
Accès aux données agro météorologiques	Cadre de partenariat	A rechercher
Renforcement des capacités en termes d'interprétation des données	Formation	
Dir Nat Agriculture/APCAM		
Renforcement des capacités	Formation dans le cadre de l'interprétation/analyse des données climatiques, dans la détermination et le choix des variétés à semer et terrains appropriés pour les semis.	

Dir Gen Protection Civile		
Identification/ciblage des zones vulnérables aux inondations	Collaboration entre mali météo et Institut Géographique du Mali (IGM)	A rechercher (PTFs)
	Formation en interprétation et analyse des données météo	
Santé		
Renforcement des capacités	Formation sur l'interprétation des données météorologiques en vue de leur adaptation	OMS
Cartographie des zones inondables		Unicef
Pluviométrie dans ces zones inondables	Créer un partenariat dynamique entre les services techniques de santé et la météo	Unicef
Gestion des maladies climato sensibles	Base de données intégrée des maladies climato sensibles et les paramètres climatiques	OMS/Unicef
Amélioration des connaissances des agents sur le lien entre la santé et le climat	Mener des études sur l'impact des changements climatiques sur les maladies climato sensibles	Fonds climat/OMS

Groupe3: "Les communicateurs"

Groupe Communication (Sans la communication, les alertes de la météo ne sont pas utiles

Besoins en renforcement de capacités en :

Besoins	Solutions	Pistes de financements
Formations des formations des formateurs sur les terminologies climatiques	Créer un partenariat entre la maison de la presse, l'URTL et la météo	- Agence de l'Environnement pour le Développement
Le recyclage des journalistes	Créer un évènement sur les questions climatique (Journée porte ouverte de la météo)	-Le fonds Climat
La diffusion des lexiques de la météo en langue nationale	Voir le réseau national des journalistes sur le changement climatique Produire une version électronique du document lexique (réseau)	-La sponsorisation des temps d'antennes
Faciliter l'accès à l'information	Redynamiser le réseau et créer une ligne de distribution des informations climatiques	Le plaidoyer du réseau au près des potentiels bailleurs

II.2.3 Activités troisième journée

Les travaux des deux premiers jours ont permis de cerner par secteur, non seulement les besoins en informations climatiques, mais également de proposer des solutions et indiquer des pistes potentielles de financement.

Tous les éléments étaient là pour mettre en place les bases du Cadre National harmonisé pour les services climatiques.

Il s'agissait de :

- donner un schéma directeur du cadre National ;
- clarifier les rôles ;
- dégager une stratégie de communication ;
- dégager une stratégie de suivi et évaluation.

Un plan d'Actions a été élaboré.

II.2.4 Visite du Site de Ouélessébougou et Rencontre avec les Paysans :

Après l'élaboration d'une feuille route pour la mise en place d'un cadre National pour les Services Climatiques, les participants de l'Atelier se sont rendus à Ouélessébougou un village où les paysans appliquent les Conseils Agrométéorologiques.

Dans cette localité les autorités politiques et administratives ont tour à tour souhaité la bienvenue aux participants de l'atelier et exprimé leur joie de recevoir cette délégation qui dans son ensemble collabore beaucoup avec les paysans.

Plusieurs questions ont été posées par les consultants de l'OMM aux paysans sur l'Assistance Agrométéo notamment :

- Des exemples d'appréciation des informations météorologiques
- Comment ils utilisent ces informations et le bénéfice qu'ils en tirent.
- Par quels moyens ils reçoivent les informations météorologiques.
- La gestion des prévisions qui ne sont pas correctes.

En réponse les paysans ont rappelé que cela fait plus de dix (10) ans qu'ils appliquent les Conseils Agrométéo et ils en tirent un bénéfice appréciable.

Ils reçoivent les informations par radio et par la télévision.

En ce qui concerne les prévisions qui ne sont pas correctes, ils estiment que c'est une œuvre humaine qui n'est pas parfaite, cependant dans la plupart des cas les prévisions sont correctes.

Après ces échanges fructueux le Directeur Général l'Agence Mali-Météo a procédé à la clôture de l'Atelier.

III. Plan d'Action

Activités Prioritaires à Mettre en Œuvre	Structure responsable (Lead) - Structures participantes	Pistes de financement & appui de l'activité	Échéancier
1. <u>ANCRAGE INSTITUTIONNEL DU CADRE NATIONAL :</u>			
AGENCE MALI-METEO, coordonnateur du Groupe de Travail Pluridisciplinaire pour les Services Climatiques (GTP-SC)			
A COURT TERME			
❖ Partager le diagnostic du GTP-A pour identifier ses forces/faiblesses	MALI-METEO - GTP-A	CCAFS USAid	Octobre 2012
❖ Procéder à la relecture des textes de création du GTP-A pour permettre la création du GTP-SC, en se basant sur les résultats du diagnostic institutionnel du GTP-A, en définissant : - les nouvelles missions du GTP-SC - les nouvelles attributions du GTP-SC, en adhésion avec le Plan d'Action de Sélingué - les activités du GTP-SC - Le Draft de l'acte de création du GTP-SC (nature de l'acte: arrêté interministériel)	MALI-METEO	MALI-Meteo	Novembre 2012
❖ Convocation d'une réunion de toutes les parties prenantes pour assurer une pré-validation de l'acte de création du GTP-SC Avec, l'ordre du jour suivant: ❖ Valider l'Acte de création du GTP-SC (nature de l'acte: arrêté interministériel) ❖ Finaliser l'inventaire des besoins sectoriels et produits à élaboré pour chaque secteur d'activité ❖ Programmer la fourniture des prestations de services	MALI-METEO - Tous les membres du GTP-A - Nouvelles structures pressenties pour rejoindre le GTP-SC - Total : 40-50 structures.	MALI-Météo OMM	15 décembre 2012

climatiques nouveaux requis pour les secteurs du GTP-SC prioritaires.			
❖ Planification des activités pour l'année			
❖ Maintenir les lignes de communication avec les secteurs du GTP-SC pour la définition et mise à jour continues des besoins sectoriels en informations hydro météorologiques	MALI - METEO	Pas d'appui financier nécessaire	Des maintenant, sur la durée
❖ Rédiger une demande d'appui financier pour organiser les réunions de Validation de l'acte de création du GTP-SC par les Secrétaires Généraux	Secrétariat Technique : MALI-METEO	OMM Budget National	Avant décembre 2012
❖ Demander l'allocation d'une ligne budgétaire pour 2014 pour le fonctionnement du GTP-SC	MALI METEO - Direction - tous les membres du GTP-SC	BSI	
A MOYEN TERME			
❖ Réunions de Validation de l'acte de création du GTP-SC par les Secrétaires Généraux	Secrétariat Technique : MALI-METEO - Toutes les structures techniques concernées		Janvier – Décembre 2013
❖ Création du GTP-SC	- CDI		Fin 2013
❖ Préparer l'arrêté interministériel pour la création du GTP-SC	Conseil des Ministres		

2. Stratégie de Mise en Œuvre
Figure 1 : Schéma Directeur du GTP-SC
Figure 2 : Mécanisme Opérationnel

SUR LE COURT-TERME

❖ Restitution des conclusions de l'Atelier et présentation du plan d'Action de Sélingué	Tous les participants	-	Immédiatement
❖ Plaidoyer au niveau des supérieurs pour appuyer la participation de l'institution au GTP-A élargi des janvier 2013			
❖ Adresser une lettre aux ministères concernés, précisant les objectifs du Cadre National et de son instance de coordination proposée, le GTP-SC ; et souhaiter la présence opérationnelle des institutions concernées aux réunions du GTP-A Elargi	MALI METEO et son ministère de Tutelle	Pas d'appui financier nécessaire	Immédiatement
❖ 1ere réunion opérationnelle du GTP-A Elargi Piste d'ordre du jour proposé :	GTP-A Elargi (futur GTP-SC), GT/sous groupe Agro-météo	Participation des structures aux réunions du GTP-A élargi :	Dernière décade Janvier 2013
❖ Débuter l'élaboration des prestations de services climatiques nouveaux pour les besoins des secteurs, selon les besoins		- Budget de fonctionnement des services techniques	
❖ Présentation et Examen les premiers produits élaborés pour répondre aux besoins sectoriels		Ressources financières pour animer les concertations du GTP-A élargi :	
❖ Noter les insuffisances des produits élaborés et s'accorder sur les solutions à apporter		- MALI METEO (avec appui budgétaires de ses partenaires, si possible)	
❖ Etablir un répertoire des utilisateurs	MALI METEO		15 décembre 2012

BESOIN 1: Prestation de Services pour répondre aux besoins du secteur de l'AGRICULTURE OU PRESTATION DE SERVICE AGROMETEOROLOGIQUES

<ul style="list-style-type: none"> ❖ 1ere réunion du GTP-A Elargi ❖ Débuter l'élaboration des prestations de services climatiques nouveaux pour les besoins du secteur de l'Agriculture et de la Sécurité Alimentaire au Mali 	GTP-A Elargi, GT/sous groupe Agro-météo	Participation des structures aux réunions du GTP-A élargi : <ul style="list-style-type: none"> - Budget de fonctionnement des services techniques Ressources financières pour animer les concertations du GTP-A élargi : <ul style="list-style-type: none"> - MALI METEO (avec appui budgétaires de ses partenaires, si possible) 	Dernière décade Janvier 2013
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Identification des communes à risque d'insécurité alimentaire pour la saison 	GTP-A Elargi, GT/sous groupe Agro-météo - Commissariat à la sécurité alimentaire		En continu, durant la saison à risque
<i>SUR LE MOYEN & LONG TERME</i>			
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Extension de la Formation des vulgarisateurs et utilisateurs finaux sur l'interprétation et l'analyse des produits agro-météo, pour la détermination et le choix des variétés de semences, et de sols appropriés pour les semis 	MALI-METEO DNA Recherche Agricole	Ciwara / CCAFS FAO- Projet changement climatique et résilience PNUD- PANA Agriculture	2012-2014
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Pérenniser l'élaboration des prestations de services climatiques nouveaux pour le secteur de l'Agriculture et de la Sécurité Alimentaire 	GTP-SC, GT/sous groupe Agro-météo	Participation des structures aux réunions du GTP-A élargi :	Décembre 2013

au Mali		- Allocation du Budget de l'Etat Ressources financières pour animer les concertations du GTP-A élargi : - MALI METEO - Appui budgétaires de ses partenaires cibles (CCAFS, OMM)	
❖ Déterminer les zones déficitaires en pluies ❖ Poursuivre les opérations des pluies provoquées	METEO-MALI	Acquis	2013
<u>BESOIN 2: Prestation de Services climatiques pour répondre aux besoins du secteur de la SANTE</u>			
<i>SUR LE COURT-TERME</i>			
❖ Créer un partenariat dynamique entre les services techniques de la santé et la météo: Organisation d'une Rencontre Météo –Santé pour recenser et identifier les besoins du secteur de la Santé en produits et services climatiques, se basant sur les acquis en matière de Climat – Santé au Mali	Direction Nationale de la Sante (DNS) - METEO-MALI - PNLP - Mali Sante Recherche - OMVS	OMM OMS Autres partenaires	- Avant le 15 septembre 2012: Restitution de l'Atelier en interne par le représentant - Fin Octobre : Tenue d'une restitution en interne de l'Atelier de Sélingué a tous les acteurs du secteur de la Santé - Novembre 2012: Tenue de la rencontre Climat - Santé, participation de l'Agence METEO MALI
❖ 1ere réunion du GTP-A Elargi ❖ Débuter l'élaboration des prestations de services climatiques nouveaux pour les besoins du secteur de la Santé	GTP-A Elargi, GT/sous groupe Climat-Sante	Participation des structures aux réunions du GTP-A élargi : - Budget de fonctionnement	Dernière décade Janvier 2013

		des services techniques Ressources financières pour animer les concertations du GTP-A élargi : MALI METEO (avec appui budgétaires de ses partenaires, si possible)	
<i>SUR LE MOYEN TERME</i>			
❖ Formation sur l'interprétation des données météorologiques en vue de leur adaptation aux besoins de prévention des maladies climato-sensibles	GTP-A Elargi, GT/sous groupe Climat Santé	OMM OMS Autres	2013-14
❖ Etablir la cartographie des zones inondables, avec l'IGM	DNS IGM GTP-A Elargi, GT/sous groupe Climat Santé	Unicef OMS	Annuellement
❖ Etablir une base de données intégrée des maladies climato-sensibles et les paramètres climatiques	DNS GTP-A Elargi, GT/sous groupe Climat Sante	OMS/Unicef Fonds climat/secrétariat de la convention CC	2013-14
❖ Recrutements et formation de spécialistes en Santé –Climat	Ministère de la Santé	OMS	2013-14
❖ Mener des études sur l'impact des changements climatiques sur les maladies climato-sensibles au Mali		Fonds climat/secrétariat de la convention CC	2013-14
<u>BESOIN 3: Prestation de Services pour répondre aux besoins du secteur des BTPs/Infrastructures et Transports</u>			
❖ Débuter l'élaboration des prestations de services climatiques nouveaux pour le secteur	GTP-A Elargi, GT/sous groupe		Dernière décade janvier 2013

❖ des BTPs/Infrastructures/Transports au Mali 1ere réunion du GTP-A Elargi	BTPs/Transports/Infrastructures	Direction Nationale des Routes (DNR)- paiements	
❖ Etendre la collaboration entre Mali-météo et la DNR aux autres acteurs du secteur pour faciliter l'accès et l'acquisition des données hydrométéorologiques	GTP-A Elargi, GT/sous groupe BTPs/Infrastructures	Budget du Ministère- Marchés d'Etudes et Travaux pour le financement de l'accès aux données	Des 2013
<i>SUR LE MOYEN & LONG TERME</i>			
❖ Formation des agents des transports sur l'utilisation des données hydro-climatiques	GTP-A Elargi, GT/sous groupe BTPs/Infrastructures	Services générateurs de revenus/ études et marché Partenaires à identifier	2013
<u>BESOIN 4: Prestation de Services pour répondre aux besoins du secteur de la Gestion des Catastrophes Liées au Temps et au Climat</u>			
❖ Débuter l'élaboration des prestations de services climatiques nouveaux pour le secteur de la Gestion des Catastrophes au Mali		GTP-A Elargi, GT/sous groupe Gestion des Catastrophes	Dernière décade 2012
❖ Identification/ciblage des zones vulnérables aux inondations	DGPC - mali météo - Hydraulique Institut Géographique du Mali (IGM)	Budget de l'Etat PNUD Partenaires à rechercher	Selon disponibilité des financements
<i>SUR LE MOYEN & LONG TERME</i>			
❖ Formation des agents de la protection civile en utilisation des données météo	DGPC	PNUD- Budget de l'Etat	2014

BESOIN 5: AMELIORATION DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

<ul style="list-style-type: none"> ❖ Etablissement d'un mécanisme d'échanges de données scientifiques et collaboration en vue de la fourniture d'une information hydro-météo fiable (Météo, Hydro, Chercheurs) ❖ Etablir une franche collaboration avec les institutions de recherche, directions techniques de la Météorologie et de l'Hydrologie pour fournir des informations hydro-météo fiables aux utilisateurs <ul style="list-style-type: none"> - Formuler et exécuter des projets de recherche en commun - Formations pluridisciplinaires - Clarification des rôles pour l'installation des stations d'observation - Collaboration pour l'application des informations hydro-météo l'utilisation des données hydro-météo dans la recherche - Equipements pour sous-tendre la collaboration a installer 	<p>MALI METEO</p> <ul style="list-style-type: none"> - ENI -DNH - IER - Université (facultés) - Instituts de recherche - Ministères de l'Education, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique 	<p>PNUD FAO Projets de recherche OMM IRD Budget de l'Etat</p>	<p>2013</p>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Amélioration de la banque de données de METEO MALI ❖ Extensions/renforcement/densification des réseaux d'observations hydro météorologiques et autres (pollutions couverture végétale, feux de brousse, ...) afin de pouvoir fournir des informations à un maillage plus rapproché (niveau commune) 	<p>MALI METEO - DNH</p>	<p>Budget de l'Etat PNUD OMM FAO OSS OMVS ABN AFD</p>	

Renforcement par la réhabilitation de stations + ❖ création de stations (synoptiques et hydro)		BMU GiZ OMS –Plan Conjoint Sante	
❖ Outils (Equipements de traitement et communication, logiciels, modèles, etc.) ❖ Équipement en moyens roulant		BMU GiZ OMS –Plan Conjoint Sante Environnement, et Adaptation	
❖ Radars en détection de précipitations, radar cisaillement des vents		Sante aux CC AGMiP GFDRR (acquis pour le financement des équipements pour la gestion des catastrophes liées au temps et au climat –se rapprocher de la DGPC)	
❖ Création d'un Centre de Prévision Météo et Climatique			
❖ Formations de base et continues	MALI METEO - DNH	OMM Budget d'Etat	
❖ Elaboration et mise en œuvre d'une stratégie de communication	MALI METEO - Reseau des Journalistes		
<u>BESOIN 6: Renforcement de capacités des utilisateurs finaux pour améliorer l'appropriation et l'utilisation des services climatiques</u>			
❖ Formations des utilisateurs finaux pour l'utilisation des services climatiques	MALI METEO	OMM Partenaires sectoriels	Selon la disponibilité des financements

❖ Formations des collectivités territoriales (décideurs, groupements socio- professionnels) pour l'utilisation des services climatiques et leur équipement en outils de collecte et de transmission de données hydro-météo	MALI METEO	GiZ- climate proofing project 2 Projets Resilience au CC PNUD et FAO AEDD (BMU- 1&2) OMM (Roving seminars)	2013-15
--	------------	--	---------

3. <u>Stratégie de Communication</u> (voir Annexe 3 : stratégie de Communication)			
<i>A COURT TERME</i>			
❖ Rénovation du portail WEB pour la Météo, portail privilégié pour l'accès à tous les services climatiques élaborés au Mali	MALI METEO	OMM	Décembre 2012
<u>BESOIN 1 : Renforcement des capacités des Communicateurs</u>			
a) Formations des formateurs sur les terminologies climatiques (400+ radios au Mali)			
❖ Formations des formateurs sur les terminologies climatiques destinées aux radios	MALI METEO DNH Réseau des Journalistes Agriculteurs et des CC	Ministère Environnement Ministère Energie et Eau Fonds Climat (non encore établi, attendu pour 2013)	Décembre 2013
b) Spécialisation des communicateurs en diffusion de services climatiques:			
<u>BESOIN 2 : Diversification des canaux de diffusion des services climatiques</u>			
❖ Insertion dans les projets de diffusion l'utilisation des NTICs, notamment les téléphones portables de façon innovante: SMS Enregistrements vocaux	GTP-A Elargi	Projets en cours PTFs	Fin 2013
Mise en orbite des autres relais communautaires: les ONGs			
❖ Rencontre regroupant un noyau de représentants d'ONGs sur l'utilisation et la vulgarisation des services climatiques	SECO-ONGs - MALI METEO	PNUD ONGs	2013

❖ Montage d'un projet pour permettre la vulgarisation des services a travers des ONGs cibles	SECO-ONGs - MALI METEO	SGP-GEF	2013
<i>A MOYEN TERME</i>			
❖ Mise en place d'une Cellule de Communication a MALI METEO ❖ Recrutement d'un spécialiste en communication	MALI METEO - avec le concours des experts en communication	Budget d'Etat OMM	Fin 2013
❖ Actualiser et mettre en œuvre stratégie de Communication de MALI METEO	MALI METEO (cellule communication) Réseau des Journalistes Agricoles et des CC	Budget d'Etat	2014
❖ Conversion du LEXIQUE CLIMATIQUE en version électronique ❖ Organisation d'un diner de presser pour lancer et former sur la version du lexique climatique en langues nationales	Réseau des Journalistes Agricoles et des CC	Ressources du Réseau	2014

4. Stratégie de Suivi & Evaluation

<p>ANIMATION DU GTP-SC:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Deux (02) Réunions annuelles de suivi de toutes les composantes du GTP-SC ❖ Réunions ordinaires des groupes sectoriels selon les besoins du secteur: pour la production des services climatiques adaptés à la prise de décision ❖ Réunions extraordinaires 	MALI METEO	-	<p>Dernière décade Janvier 2013 : 1ere réunion du GTP-A Elargi Juin 2013 : 2eme réunion semestrielle du GTP-A élargie Janvier 2014 : 1ere réunion de lancement du GTP-SC</p>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Mettre en place un mécanisme durable de financement des activités du GTP-SC ❖ Réflexion sur la Pérennisation des Sources de Financement pour le Cadre National pour les Services Climatiques 		<ul style="list-style-type: none"> ○ Subventions de l'Etat; ○ concours financiers des organisations étrangères; ○ Ressources diverses; 	
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Elaboration d'un Plan de Suivi & d'Evaluation du Cadre National pour les Services Climatiques 	GTP-SC		

Figure 1: Schéma directeur du Cadre national

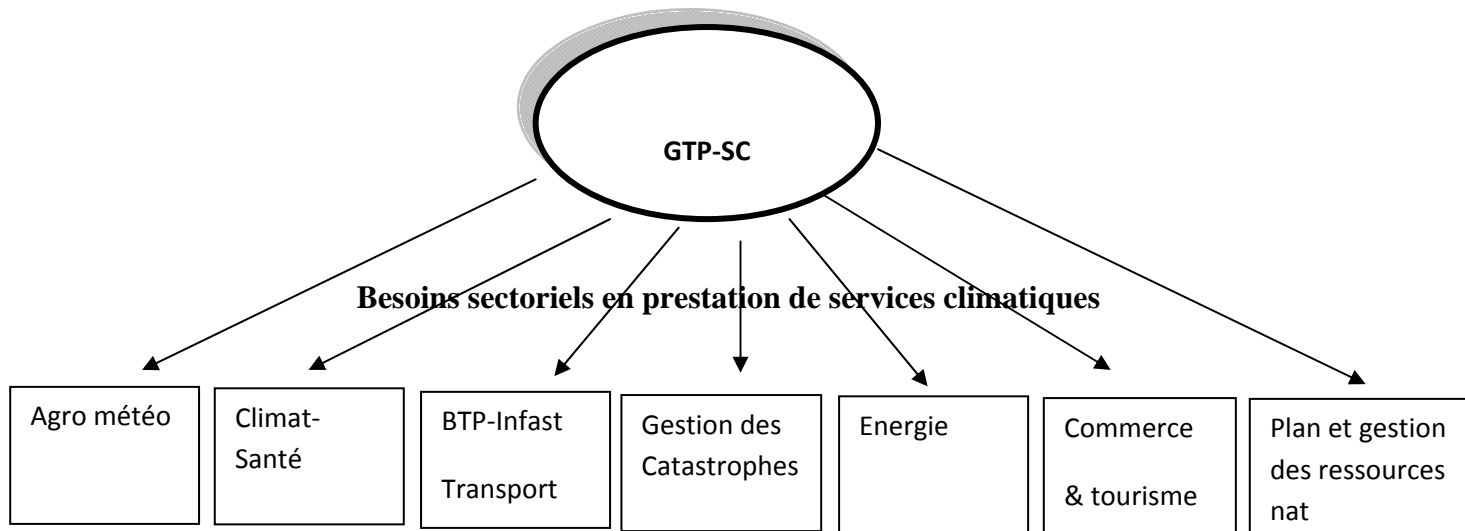
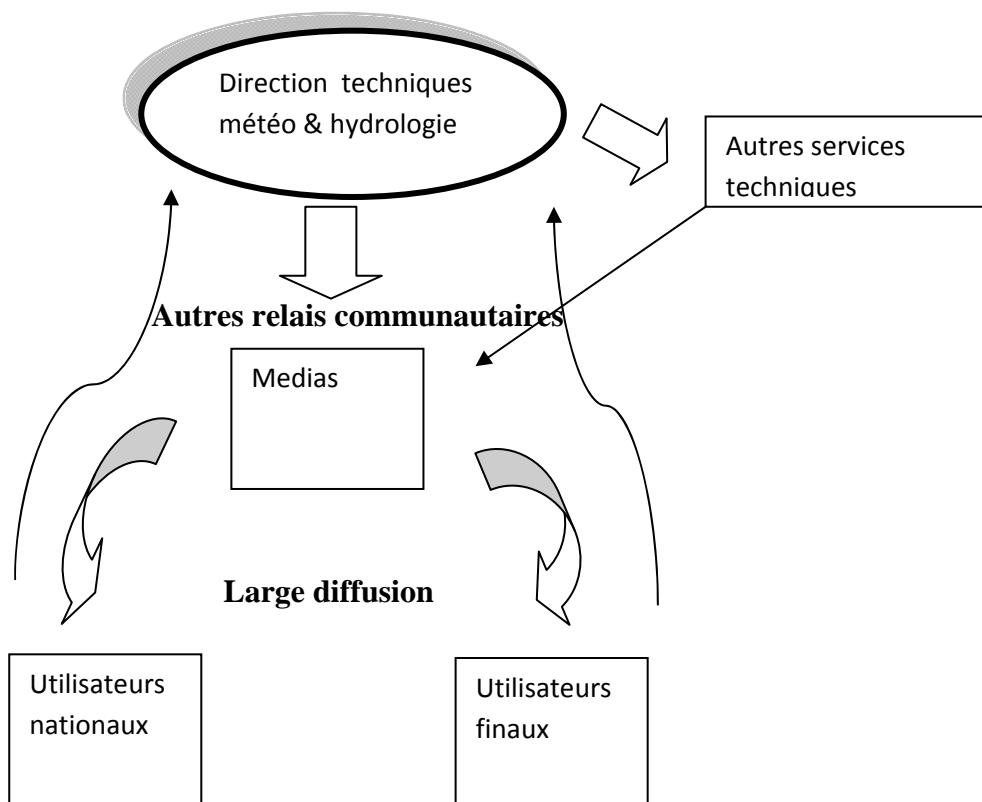


Figure 2: Mécanisme opérationnel



ANNEXES1: Liste des participants

Atelier National sur les Services Climatiques
Liste des Participants

N°	Prénom / Nom	Structure	Téléphone	E-mail	Emargement
1	Mr Balla CAMARA	Direction Nationale de l'Agriculture (DNA)	63 09 07 66	ballasetigui@yahoo.fr	
2	Mr Abdoulaye TRAORE	Direction Nationale de l'Energie (DNE)	63 31 54 79		
3	Mr Ali ALMEÏMOUNE	Direction Nationale des Routes (DNR)	66 79 06 40		
4	Mr Boucadary DOUMBIA	Direction Nationale du Commerce et de la Concurrence Publique (DNCCP)	76 21 56 53		
5	Mr Moussa Ag HAMMA	Direction Nationale de la Santé (DNS)	76 04 46 57	ag_hamma@hahoo.fr	
6	Mr Mamy COULIBALY	Commissaire à la Sécurité Alimentaire (CSA)	76 46 38 49	mpara@yahoo.fr	
7	Mr Nanourou COULIBALY	Direction Nationale de l'Energie Solaire et des Energies Renouvelables (CNESOLER)	61 62 08 68/ 79 16 42 85	nankadio06@yahoo.fr	
8	Mr Ibrahim Youssouf MAIGA	Cellule Stratégique de Lutte Contre la Pauvreté (CSLP)	76 18 14 78	ibrahim_issoufi@yahoo.fr	
9	Mr Mori moussa KONATE	Réseau Climat des ONGS/SECO-ONG	76 41 43 58		
10	Mr Mark COULIBALY	Réseau National des Journalistes sur les Changements Climatiques	66 79 85 99	marcoulibaly20@yahoo.fr	

N°	Prénom / Nom	Structure	Téléphone	E-mail	Emargement
		(RNJCC)			
11	Mr Ibrahim MAÏGA	Direction Nationale des Transports (DNT)	76 10 63 45	ibramaiga@gmail.com	
12	Mme Mariam KONE	Director of African Farm Radio Research Initiative AFRRI)	76 38 70 07 66 00 19 25	mkone@farmradio.org	
13	Mr Boubacar Sidiki DEMBELE	Direction Générale de l'Agence de l'Environnement et du Développement Durable (AEDD)	66 73 15 38	boubacarsdembele@gmail.com	
14	Mr Abdoulaye BAYOKO	Point Focal des questions sur les CC/PNUD/AAP	66 72 70 11	abdoulaye.bayoko@undp.org	
15	Mr Yacouba TRAORE	Association des Municipalités du Mali (AMM)	76 49 78 35		
16	Mr Diakaridia DRAME	ASECNA-Mali	76 49 51 63		
17	Mr Lassana Sylveste DIARRA	Direction Générale de l'Office de Protection des Végétaux (OPV)	75 14 29 42 66 79 17 13	lassyledia@yahoo.fr	
18	Mr Abdoulaye TRAORE	Direction Nationale de l'Urbanisme et de l'Habitat (DNUH)	63 31 54 79		
19	Mr Bouraima KONE	Centre National de Lutte contre le Criquet Pèlerin (DNCNLCP)	76 17 15 70 63 31 54 79		
20	Mr Siratigui TRAORE	Direction Nationale ORTM	66 71 61 14		
21	Mr Soumana FOFANA	Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF)	66 80 55 69	soumana_fofana@yahoo.fr	
22	Mme DIARRA Lala Camara	Direction Nationale du Planification du Développement (DNPD)	76 33 18 72 66 72 28 47		
23	Mr YENA Mama	Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH)	66 79 69 96		
24	Mme DIOP Aïssa MAIGA	Point Focal FAO Sécurité Alimentaire/FAO (Projet PANA)	66 86 33 33	maïga.aïssa@yahoo.org	

25		Direction Générale de Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique (CNSRT)			
N°	Prénom / Nom	Structure	Téléphone	E-mail	Emargement
26	Mr Talibi SANOGO	Direction Générale de l'Office Haute Vallée du Niger (OHVN)	76 13 92 53		
27	Mr Dramane TOUNKARA	Alliance des Radios Communautaires du Mali (ARCM)	76 24 65 49		
28	Mr Ibrahim SIDIBE	Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture (APCAM)	76 07 65 02	<u>ibrahs7@yahoo.fr</u>	
29	Mr Abdramane YOROTE	Direction Générale de l'Institut d'Economie Rurale (IER)	76 82 14 61	<u>abdramaneyorote716@hotmail.com</u>	
30		Groupe Parlementaire sur les CC à l'Assemblée Nationale			
31	Mr Adama SIDIBE	Direction Générale de la Protection Civile (DGPC)	76 39 48 12		

ANNEXES 2 : PROGRAMME DE L'ATELIER

**VERS LA MISE EN PLACE D'UN CADRE NATIONAL POUR LES SERVICES
CLIMATIQUES AU MALI :**

**RETRAITE NATIONALE SUR : L'INFORMATION CLIMATIQUE, UN INTRANT A
LA PRISE DE DECISION**

04 au 08 Septembre 2012, Sélingué

PROGRAMME

JOUR 0 : Mardi 04 Septembre 2012

Session	Heure	Facilitateurs
---------	-------	---------------

DEPART COLLECTIF PAR BUS POUR SELINGUE (140Km de Bamako)

HEURE DEPART : 15h

Enregistrement des participants

Déjeuner de Coordination Météo Nationale – OMM	14 : 00h – 15 : 00h	
A) Réunion de préparation des scientifiques/hiérarchisation des modules scientifiques	18 : 00h – 19 : 00h (Simultanément avec session B)	Facilitateurs : - Arame TALL, Facilitateur OMM
B) Briefing pré atelier des décideurs nationaux & participants communautaires	18 : 00h – 19 : 00h (Simultanément avec session A)	Facilitateurs : - Oumy K. N'DIAYE, Facilitateur OMM - Kader M'Piè DIARRA – Directeur Général MALI- METEO

Temps Libre [19 : 00 – 20 : 30h]

DINER DE BIENVENUE [20 : 30 – 22 : 00h]

JOUR 1 : Mercredi 05 Septembre 2012

1) Accueil Participants	08:30h – 09:00h	<ul style="list-style-type: none">- Questionnaire de Bienvenue- Distribution des classeurs et badges- Accueil et installation des invités- Questionnaires d'ouverture
2) Présentation du Cadre	09:00h – 10:00h	<ul style="list-style-type: none">- Mot de bienvenue, DG MALI-METEO- Objectifs de l'Atelier : Les maillons de la chaîne pour les Services Climatiques & Cap, Arame TALL, Facilitateur OMM- Présentation du Programme & des Règles de l'Atelier, Kader M'Piè DIARRA – Directeur Général METEO-MALI & Adama Diallo- Le Cadre Mondial des Services Climatiques et ses aspects opérationnels, Oumy K. N'Diaye et Arame Tall, OMM- Mise en place du Bureau : Désignation du Président séance et du Rapporteur Général
3) ACTIVITE « ICEBREAKER	10 :00H – 10 :30H	Facilitateurs : <ul style="list-style-type: none">- Oumy K. N'DIAYE/Arame TALL, Facilitateurs OMM

Pause Café

[10 :30h – 11 :00h]

4) Les Produits/Services Climatiques disponibles pour appuyer la prise de décision MODULES SCIENTIFIQUES Activité de Groupe # 1	11 :00h – 14 :00h	Facilitateurs : Les Scientifiques du climat Partage des Modules par petits groupes restreints de 4-5 décideurs & communautaires Méthode participative, en carrousel <ul style="list-style-type: none">a. 6 modulesb. 30min/module : 15min expert, 15min Q&A
--	--------------------------	--

PAUSE DEJEUNER/PRIERE

[14 :00h – 15 :00h]

5) RESTITUTION des Connaissances de la veille Activité de Groupe # 2	15 :00h – 17 :00h	RESTITUTION PAR GROUPE a. En petits groupe, 6 tables b. Scientifiques tournent et marquent une pause a chaque table, décideurs & communautaires en place et restituent le contenu de ce qu'ils ont retenu comme utile des séances du matin c. 20min par restitution de groupe
---	--------------------------	---

Pause Café/PRIERE

[17:00 et 17 :30h]

6) RESTITUTION plénière Activité de Groupe # 3	17 :30h – 18 :30h	a. 6modules restitués par les participants décideurs & communautaires b. Pour chaque groupe, module le plus utile assure la restitution en plénière c. 5min par restitution & 5min questions d. Confrontations des notations
7) Débriefing Jour 1 Présentation Programme Jour 2	18 :30 – 19 :00h	- Président de séance - Rapporteur

Temps Libre [19 :00 – 20 :30h]
DINER TABLES MIXTES SCIENTIFIQUES – COMMUNAUTAIRES
[20 :30 – 22 :00h]
JOUR 2 : Jeudi 06 Septembre 2012

8) Jeu de l'Alerte Précoce a l'Action Anticipée : Simulation grandeur nature	07 :30h – 09 :30h	Facilitateurs : - Arame Tall, Facilitateur OMM
9) Débriefing Activité de Jeu + leçons retenues Suivi de plénière : La chaine d'information por les Services Climatiques revisitée	08 :30h – 10 :00h	Facilitateurs : Arame Tall, Facilitateur OMM
10) Allocution du Ministre	10 :00h – 11 :00h	- Mot de bienvenue, Directeur Général de MALI-METEO - Allocution de l'OMM, Représentant de l'OMM - Allocution d'Ouverture Officielle, M. le Ministre des Transports et des Infrastructures Routières - Photo de famille - Interviews

Pause Café
[11 :00h – 11 :30h]

11) Débriefing (Scientifiques) : - Expression des besoins en renforcement de capacités pour la production : Besoins & Solutions	11 :30h – 13 :30h (Simultanément avec session 10 & 11)	Facilitateurs : - MALI-METEO - Représentants de l'OMM
12) Débriefing (décideurs & communautaires) : - Expression des besoins en renforcement de capacités pour le conditionnement des prévisions reçues : Besoins & Solutions	11 :30h – 13 :30h (Simultanément avec session 9 & 12)	Facilitateurs : - Oumy K. N'Diaye/Arame Tall, Facilitateurs OMM
13) Débriefing (communicateurs) : - Expression des besoins en renforcement de capacités pour la communication et le conditionnement : Besoins & Solutions	11 :30h – 13 :30h (Simultanément avec session 9 & 10)	Facilitateurs : - Oumy K. N'Diaye, Facilitateurs OMM - Représentants du réseau national des journalistes en climat - Représentants des radios communautaires

PAUSE DEJEUNER/PRIERE

[13 :00h – 15 :00h]

14) La parole aux scientifiques : nos besoins & pistes de solutions pour pouvoir vous transmettre des services climatiques utiles + comment nous comptons dorénavant vous les transmettre (conclusions du matin)	15 :00h – 15 :45h	Facilitateurs : - MALI-METEO
15) La parole aux décideurs & communautaires : nos besoins & pistes de solutions en renforcement de capacité + ce que nous ferons lorsque nous recevrons ces informations (conclusions du matin)	15 :45h – 16 :30h	Facilitateurs : - Représentant des décideurs nationaux - Représentants communautaires
16) La parole aux communicateurs : nos besoins en renforcement de capacités + ce que nous ferons lorsque nous recevrons ces informations (conclusions du matin)	16 :30h – 17 :00h	Facilitateurs : - Représentant des communicateurs

PAUSE CAFE/PRIERE

[17:00h – 17:15h]

17) Poser les bases d'un Cadre National Harmonisé pour les Services Climatiques, session I : Recensement des besoins en services climatiques par secteur Activité de Groupe / 4 (Groupes par Secteurs : Agriculture, Santé, BTP, Energie, Gestion des Catastrophes, Autres)	17 :15h – 19 :00h	Facilitateurs : - 1 Représentant Agence MALI-METEO/Secteur - 1 Décideur national/par secteur
--	--------------------------	---

Temps Libre / Continuation des Activités de groupe

[19:00h – 20 :30h]

DINER & JEU du téléphone arabe

[20:00 – 22 :00h]

JOUR 3 : Vendredi 07 Septembre 2012

18) Débriefing Jour 2 Présentation Programme dernier jour	08 :30h – 09 :00h	- Président de séance - Rapporteur
19) Poser les bases d'un Cadre National Harmonisé pour les Services climatiques, session II : Définition du Cadre National Harmonisé pour les Services Climatiques (Schéma Directeur, Clarification des rôles, Stratégique de Communication, Suivi & Evaluation, Animation des concertations du Cadre National) Plénière	09 :00h – 12h30	Facilitateurs : - Oumy K. N'Diaye/Arame Tall, Facilitateurs OMM

PAUSE CAFE (Service en salle)

[11 :00h – 11 :15h]

PAUSE DEJEUNER/PRIERE

[12 :30h – 15 :00h]

20) Session 14 continue Plénière	15h00 – 17h15	Facilitateurs : <ul style="list-style-type: none">- 1 Représentant de l'Agence MALI-METEO/Secteur- 1 Décideur national/par secteur
---	----------------------	--

PAUSE CAFE/PRIERE

[17 :15h – 17 :30h]

21) Conclusions, Récapitulatif des Engagements, Déclaration de l'Atelier, What next ?	17h30 – 18h00	Facilitateurs : <ul style="list-style-type: none">- DG de l'Agence MALI-METEO M. DIARRA- Représentant de l'OMM
--	----------------------	--

Temps Libre [18 :00 – 20 :30h]

DINER

[20 :30 – 22 :00h]

JOUR 4 : Samedi 08 Septembre 2012

Check –out Hôtel

**DEPART DU BUS POUR le Village d'Ouélessébougou, site du projet Agro Météo du
Mali**

[08 :30]

16) Visite de site Rencontre communautaire sur « l'Alerte Précoce – l'Action Anticipée »	10h00 – 12h00	<ul style="list-style-type: none">- Visite de site (présence de la presse)- Réunion communautaire :- Mot de bienvenue, Chef du village- Objectifs du Cadre National pour les Services Climatiques & Conclusions de l'Atelier de National, Représentant de l'OMM- Lancement du Cadre National pour les Services Climatiques, Agence MALI-METEO
---	----------------------	--

RETOUR A Bamako

Départ Bus : 12h00