



COMITE PERMANENT INTER-ETATS DE LUTTE CONTRE LA SECHERESSE DANS LE SAHEL  
PERMANENT INTERSTATE COMMITTEE FOR DROUGHT CONTROL IN THE SAHEL  
COMITÉ PERMANENTE INTER-ESTADOS DE LUTA CONTRA A SECA NO SAHEL  
اللجنة الدائمة المشتركة لمحاربة التصحر في الساحل



Centre Régional AGRHYMET



## RAPPORT

### ATELIER INTER-SITES

**THEME:** Elaboration des fiches de collecte de données pour les indicateurs de la base de données ECOAGRIS

Fada N'Gourma du 04 au 08 avril 2016

## **Introduction**

Dans le cadre de développement du système d'information agricole ECOWAS Agricultural Integrated System (ECOAGRIS), Le Centre Régional AGRHYMET a organisé du 04 au 08 avril 2016 à Fada N'Gourma, un atelier intersites pour l'élaboration des fiches de collecte des données servant au calcul des indicateurs de la base de données ECOAGRIS.

Ont pris part aux travaux le représentant du High Management du CILSS, les experts de l'Institut du Sahel (INSAH), du Centre Régional AGRHYMET, du Secretariat Executif du CILSS et le Cabinet PROSE dont la liste est donnée en annexe 1.

L'objectif global de cet atelier est d'élaborer les fiches de collecte des données de base et produire les formats des états de sorties pour chaque indicateur.

### **I. OUVERTURE DE L'ATELIER**

La cérémonie d'ouverture de l'atelier a été présidée par Monsieur Moussa CISSE, coordonnateur PRA/Marché, au nom du Directeur Général du Centre Régional AGRHYMET empêché.

Dans son mot introductif, il a remercié les participants pour avoir répondu à l'invitation et a rappelé l'importance et les enjeux du projet pour la sous-région ouest africaine et le Sahel.

Aussi, il a souligné que le système ECOAGRIS doit être perçu comme un outil vital pour la mise en œuvre et le suivi-évaluation des politiques de sécurité alimentaire et nutritionnelle qu'il conviendrait de pérenniser tant au niveau national que régional.

Il a ensuite salué l'appui financier des partenaires du CILSS en général et l'Union Européenne en particulier, qui a permis l'organisation de cet atelier.

Il a également remercié le Cabinet PROSE pour leur disponibilité et leur appui technique pour le développement de la plateforme ECOAGRIS.

Enfin, il a exhorté tous les participants à contribuer activement à l'animation technique de l'atelier dont les résultats seront capitalisés en vue d'une bonne analyse de la sécurité alimentaire et nutritionnelle.

## **II. DEROULEMENT DE L'ATELIER**

L'atelier a démarré par la mise en place d'un présidium suivi d'une série de présentations.

**La première présentation** animée par Monsieur Jean Claude Ouédraogo, expert en gestion de base de données à AGRHYMET, a énuméré les objectifs et les attentes de l'atelier. Il s'agit de manière spécifique de :

- ✓ Elaborer les fiches de collecte de données qui seront implémentées dans la plateforme ECOAGRIS
- ✓ Identifier les sorties de l'application en fonction de chaque module thématique : tableaux, graphiques, cartes
- ✓ Regrouper toute la documentation permettant de décrire chaque domaine thématique : concepts, objectifs, processus et schéma de collecte et traitement de données

Pour aboutir aux objectifs spécifiques cités ci-dessus, deux groupes de travail ont été mis en place. Le premier groupe est chargé d'élaborer des fiches pour les indicateurs sur l'alerte précoce et les risques de catastrophes, le suivi des ressources naturelles, les changements climatiques, le domaine agro hydro météorologique, la recherche agricole et les intrants agricoles. Le Deuxième groupe est chargé de traiter les indicateurs sur la production agricole, les

marchés agricoles, l'élevage, la pêche et l'aquaculture, la nutrition, les stocks alimentaires, la macro-économie et une partie de système d'alerte précoce,

La **seconde présentation** animée par Monsieur Moustapha DIOUF, Directeur du cabinet PROSE, a permis de partager l'expérience de la phase pilote en matière d'élaboration des fiches de collecte des données pour les indicateurs de la base de données. Pour cela, il a détaillé la méthodologie et le processus d'élaboration des fiches qui se résument aux points suivants :

✓ **Principe de cohérence :**

Harmoniser les indicateurs et les données de base qui entrent dans la dimension des indicateurs (à titre d'exemple : Si les productions de mil doivent être libellées en tonnes, ceci doit être pareil dans tous les pays). De la même manière, la méthode de calcul doit être partout pareille.

✓ **Principe d'exhaustivité :**

La périodicité de la collecte des données pour chaque indicateur doit être identique sinon le reporting au niveau régional peut générer des erreurs.

✓ **Principe de l'unicité :**

La formulation de l'indicateur au niveau de chaque pays doit être identique. A titre illustratif : Les indicateurs suivants sont pareils certes dans la sémantique mais différent dans l'appellation, ce qui en fait deux indicateurs de ce point de vue. « Le nombre de femmes productrices de mil » et « Le nombre d'individus de sexe féminin producteurs de mil ».

✓ **Comprendre la formule de calcul :**

Bien formuler la description et analyser la dimension de chaque indicateur. Est-ce que la formule est bien posée et les variables sont à mesure d'être collectées

✓ **Identifier les variables et les unités de mesure :**

Chaque variable qui entre dans la composition de chaque indicateur doit être visitée et il faut déterminer quel sous-système permet de la produire. Le cas échéant indiquer la fiche associée sinon voir quelle fiche existante enrichir pour la collecter.

D'autres variables peuvent être transversales aux différents sous-systèmes et dans ce cas elles sont collectées dans une rubrique [Constantes et Variables].

✓ **Elaborer le formulaire de collecte et le référencer :**

Concevoir le formulaire et présenter le format.

La troisième présentation a porté sur la structuration du dispositif National ECOAGRIS, et a permis une meilleure compréhension aux participants quant aux processus des collectes et mise à jour des données par les pays dans la base de données ECOAGRIS.

### **III. DISCUSSIONS**

Plusieurs points d'attention ont été abordés après ces présentations à savoir :

- ✓ Les discussions portées sur les Zone à Risques Alimentaires (ZAR) et en particulier sur la fiche zone à risque, qui ont permis de prendre en compte tous les facteurs causales de l'insécurité alimentaire tel que : les facteurs liés à la biophysique, catastrophe naturelle, inondation, guerre, oiseaux ravageurs etc.

Pour cela les facteurs à risques doivent être ouverts et les indicateurs doivent être mis à jour minimum deux fois par an, mais aussi dès l'obtention des nouvelles données sur le ZAR.

- ✓ La pertinence des certains indicateurs et la capacité de collecte de ces indicateurs par les pays.
- ✓ La périodicité de collecte de certains indicateurs n'est pas réaliste car certains indicateurs ne peuvent être collectés minimum chaque 5 ans voir même 10 ans surtout pour le sous-système Ressources Naturelles car le processus de collecte peut prendre plus d'une année.

#### **IV. RESULTATS DE L'ATELIER**

Après présentation des résultats de chaque groupe, des amendements ont été apportés en plénière.

##### **1. Résultats des travaux du Groupe 1**

Les experts du groupe ont revu tous les indicateurs pour s'assurer de leur pertinence pour l'analyse de la sécurité alimentaire et de leur mesurabilité dans les pays. Ils ont également revus toutes les fiches de collecte existantes et ont élaboré des nouvelles afin d'indexer toutes les variables servant au calcul des indicateurs traités et retenus. A la fin de leurs travaux, les résultats suivant ont été obtenus :

<b>Indicateurs traités et retenus</b>				
<b>Nom de sous-systèmes d'information</b>	<b>Total Indicateurs</b>	<b>d'indicateurs traités et retenus</b>	<b>Indicateurs reversés dans d'autres sous systèmes</b>	<b>Indicateurs pas pertinents à supprimer</b>
Système d'alerte précoce	14	07	7	0
Agro Hydro Météo	7	13	0	0
Ressources Naturelles	13	4	0	3 (ils se retrouvent dans d'autres indicateurs)
Changements climatiques	13	13	0	0
Recherche	41	6	4 au CC 2 intrants 14 Macro - économie	15(dupliqués, non pertinents)
Intrants agricoles	28	22	0	6(Dupliqués, ou non pertinents)

<b>Fiches élaborées par le groupe1</b>	
<b>Nom de la fiche</b>	<b>Codification</b>
Fiche phytosanitaire superficie infestée et traitée	F30
Fiche phytosanitaire dégât	F31
Feux de brousse	F32
Fiche aménagement	F33
Fiche occupation des sols	F34
Fiche changement climatique annuelle	F35
Fiche changement climatique mensuelle	F36
Fiche agro-climatique décadaire	F37
Fiche indices de végétations via les satellitaires	F38
Fiche cumuls Pluviométriques via les satellites	F39
Fiche satisfaction des Besoins en eau	F40
Fiche Rendements prévisionnels	F41
Fiche Pesticides	F42
Fiche de collecte des GIPD	F43
Fiche Harmonisation	F44
Fiche formation acteurs	F45
Fiche formation CNGP	F46
Fiche de collecte des données sur les technologiques de conservation et de transformation	F47
Fiche de collecte de données sur la production des semences certifiées	F48
Fiche de collecte de données sur l'utilisation des semences certifiées	F49
Fiche d'utilisation de stratégies d'AIC	F50



Fiche Innovations technologiques de conservation post-récolte et de transformation des produits agricoles et alimentaires	F51
Fiche de collecte sur l'utilisation d'engrais minéral	F52
Fiche de collecte sur l'utilisation d'engrais organique	F53
Fiche répertoire des chercheurs	F54

### **Tableau de Sortie des Formats:**

<b>Sous -systèmes</b>	<b>Sortie des formats</b>
SAP	Graphismes, cartes
Ressources naturelles	Courbes d'évolution, cartes
Changement climatique	Graphique (en histogramme avec courbe tendance et niveau de rupture des moyennes), Tableaux, cartes (des écarts)
Agro-hydro-météo	Cartes, graphiques d'évolution temporelle, Tableaux, cartes
Résultats des recherches	Tableau et graphiques d'évolution
Intrants Agricoles	Tableau Graphiques de comparaisons

**Note descriptive :** 06 notes disponibles relatives aux sous-systèmes susmentionnés

### **2. Résultats des travaux de Groupe 2**

Les membres du groupe ont revu les indicateurs mis à leur disposition pour s'assurer de leurs pertinences dans l'analyse de la sécurité alimentaire et de

leurs mesurabilités dans les pays. A la fin de leurs travaux, les résultats suivant ont été obtenus :

- **Synthèse générale :**

Des améliorations apportées ont porté essentiellement sur la description des indicateurs et la précision des calculs.

**Modifications apportées :**

Sous-systèmes	Nombre des indicateurs (A)	Nombre des indicateurs ayant au moins un attribut modifié (B)	Taux de modification (100*B/A)
Système d'Alerte Précoce	14	04	28,57
Productions agricoles	24	15	62,50
Elevage	38	23	60,53
Pêche et aquaculture	19	13	68,42
Nutrition	18	12	66,67
Stocks alimentaires	06	02	33,33
Marchés agricoles	28	28	100,00
Macroéconomie	15	0	-

**Fiches de collectes :**

N°	Sous-systèmes	Fiches existantes	Nouvelles fiches	Total
1	Système d'Alerte Précoce	05	02	07
2	Productions agricoles	03	01	04
3	Elevage	05	02	07
4	Pêche et aquaculture	03	03	06
5	Nutrition	0	03	03
6	Stocks alimentaires	01	01	02
7	Marchés agricoles	01	02	03
8	Macroéconomie	01	01	02
	<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>34</b>

## **Note descriptive des sous-systèmes :**

6 notes disponibles :

- Productions agricoles
- SAP
- Nutrition
- Stocks
- Marchés
- Macroéconomie

## **V- RECOMMANDATIONS**

- Renforcer les synergies et complémentarités pour partage des données entre base de données ECOAGRIS et la base de données MESA. (Centre Régional AGRHYMET)
- Tenir compte des critères PRESAO pour le calcul des paramètres de la campagne agricole (Pays)
- Intégrer la base de données pesticide homologuée de l'INSAH dans la base de données ECOAGRIS (Centre Régional AGRHYMET)
- Prendre en compte l'aspect genre dans toutes les dimensions et notamment par rapport à l'indicateur « l'accès à l'irrigation » par exemple ; « nombre de ménages dirigés par les femmes » ; (identifier des fiches sur lesquelles on peut ajouter une colonne aspect genre)

## **Conclusion**

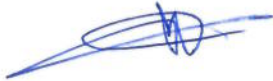
A l'issue de cet atelier d'élaboration des fiches de collecte, tous les indicateurs retenus au niveau des pays ont pu être passés en revue ; des fiches existantes ont été amendées et validées avec la création des autres fiches complémentaires. Ainsi les résultats obtenus sont les suivants :

- ✓ Toutes les fiches de collecte de données qui seront implémentées dans la plateforme ECOAGRIS, ont été élaborées ;
- ✓ les sorties de l'application en fonction de chaque indicateur : tableaux, graphiques, cartes, etc, ont été identifiées ;
- ✓ toute la documentation permettant de décrire chaque domaine thématique : concepts, objectifs, processus et schéma de collecte et traitement de données, a été regroupée.

### Les rapporteurs

Mme ABASS Mariama SABIOU

Expert Base de données



MAGAGI M. Kabirou

Assistant Suivi Evaluation



### **Le Président**

Mamadou SAMAKE



Chef Département Appui Technique

Centre Régional AGRHYMET

## ANNEXE I : Liste des participants

<b>N</b>	<b>Nom et Prénom</b>	<b>Organisation/ Structure</b>	<b>Position/ Fonction</b>	<b>Contact (Tél et email)</b>
1	M. DIOUF Moustapha	PROSE/2SI	Directeur	Tél : +221 77 647 07 60 <a href="mailto:moustapha.diouf@prose.sn">moustapha.diouf@prose.sn</a>
2	M. FAYE Mamadou	PROSE/2SI	Directeur	Tél : +221 77 551 94 67 <a href="mailto:mfaye@ssi.sn">mfaye@ssi.sn</a>
3	M. NDIAYE Birima	PROSE/2SI	Chef de projet	Tél : +221 77 451 72 28 <a href="mailto:birima.ndiaye@prose.sn">birima.ndiaye@prose.sn</a>
4	M. Moussa CISSE	Institut du Sahel	Coordonnateur du Programme Régional d'Appui Accès au Marché	Tél : +223 67 44 90 33 +223 91 20 89 41 <a href="mailto:moussa.cisse@insah.org">moussa.cisse@insah.org</a>
5	M. Sheick Khalil SANGARE	Institut du Sahel	Expert GRN/CC	Tél : +223 91 19 32 00 <a href="mailto:s.sangare@insah.org">s.sangare@insah.org</a>
6	M. Evariste GOUNOU	Secrétariat Exécutif CILSS	Expert Sécurité Alimentaire	Tél : +226 25 37 41 25 <a href="mailto:evariste.gounou@cilss.bf">evariste.gounou@cilss.bf</a>
7	Mme TAPSOBA Djénéba	Secrétariat Exécutif CILSS	Expert Nutritionniste	Tél : +226 70 62 15 00 70 25 47 71 <a href="mailto:djeneba.tapsoba.@cilss.bf">djeneba.tapsoba.@cilss.bf</a>
8	M. Mamadou SAMAKE	Centre Régional AGRHYMET	Chef de Département Appui Technique	Tél : +227 91 40 21 10 <a href="mailto:M.Samake@agrhyment.ne">M.Samake@agrhyment.ne</a>
9	M. MOUSSA Mama	Centre Régional AGRHYMET	Responsable Régional ECOAGRIS	Tél : +227 91 94 00 58 <a href="mailto:M.Mama@agrhyment.ne">M.Mama@agrhyment.ne</a>
10	M. Issaka LONA	Centre Régional AGRHYMET	Expert Changement Climatique	Tél : +227 20 31 53 16 <a href="mailto:I.Lona@agrhyment.ne">I.Lona@agrhyment.ne</a>

<b>N</b>	<b>Nom et Prénom</b>	<b>Organisation/ Structure</b>	<b>Position/ Fonction</b>	<b>Contact (Tél et email)</b>
11	M. Abdallah SAMBA	Centre Régional AGRHYMET	Expert Agro Météorologue	Tél : +227 20 31 53 16 <a href="mailto:A.Samba@agrhyment.ne">A.Samba@agrhyment.ne</a>
12	M. Seydou TRAORE	Centre Régional AGRHYMET	Responsable de l'Unité Coordination Scientifique	Tél : +227 20 31 53 16 <a href="mailto:S.Traore@agrhyment.ne">S.Traore@agrhyment.ne</a>
13	M. Sy Martial TRAORE	Centre Régional AGRHYMET	Expert Analyste Marchés	Tél : +227 20 31 53 16 <a href="mailto:M.Traiore@agrhyment.ne">M.Traiore@agrhyment.ne</a>
14	M. Agali ALHASSANE	Centre Régional AGRHYMET	Expert Agronome	Tél : +227 20 31 53 16 <a href="mailto:A.Alhassane@agrhyment.ne">A.Alhassane@agrhyment.ne</a>
15	M. Idrissa MAIGA	Centre Régional AGRHYMET	Expert Entomologiste	Tél : +227 +227 90 41 70 50 <a href="mailto:I.Maiga@agrhyment.ne">I.Maiga@agrhyment.ne</a>
16	M. Kabirou MAGAGI	Centre Régional AGRHYMET	Assistant Suivi Evaluation	Tél : +227 96 57 45 07 <a href="mailto:K.Magagi@agrhyment.ne">K.Magagi@agrhyment.ne</a>
17	M. KOUADIO Michel	Centre Régional AGRHYMET	Expert Statisticien	Tél : +227 80 75 43 29 <a href="mailto:M.Kouadio@agrhyment.ne">M.Kouadio@agrhyment.ne</a>
18	M. OUEDRAOGO Jean Claude	Centre Régional AGRHYMET	Expert Gestion Base de Données	Tél : +227 98 15 89 35 <a href="mailto:J.Ouedraogo@agrhyment.ne">J.Ouedraogo@agrhyment.ne</a>
19	M. DADE Haya	Centre Régional AGRHYMET	Expert Gestion Base de Données	Tél : +227 88 77 00 51 <a href="mailto:H.Dade@agrhyment.ne">H.Dade@agrhyment.ne</a>
20	Mme ABASS Mariama SABIOU	Centre Régional AGRHYMET	Expert Gestion Base de Données	Tél : +227 91 73 73 63 <a href="mailto:M.Abbass@agrhyment.ne">M.Abbass@agrhyment.ne</a>
21	M. DJIBO Soumana	Centre Régional AGRHYMET	Expert	Tél : +227 20 31 53 16 <a href="mailto:S.Djibo@agrhyment.ne">S.Djibo@agrhyment.ne</a>

<b>N</b>	<b>Nom et Prénom</b>	<b>Organisation/ Structure</b>	<b>Position/ Fonction</b>	<b>Contact (Tél et email)</b>
22	M. AMADOU Natanda	Centre Régional AGRHYMET	Comptable	Tél :+227 96 64 66 12 <a href="mailto:A.Natanda@agrhyment.ne">A.Natanda@agrhyment.ne</a>
23	Mme Mariama MOUSSA MOROU	Centre Régional AGRHYMET	Assistante Administrative	Tél : +227 96 99 43 75 <a href="mailto:M.Moussa@agrhyment.ne">M.Moussa@agrhyment.ne</a>
24	M. Abdoulaye HAOUKOYE	Centre Régional AGRHYMET	Chauffeur	
25	M. MAMANE Chaibou	Centre Régional AGRHYMET	Chauffeur	
26	M. Ibrahim SACKO	Secrétariat Exécutif CILSS	Chauffeur	