



**Observatoire Economique et Statistique  
d'Afrique Subsaharienne**



**Banque Africaine de Développement (BAD)**

**PROGRAMME MULTINATIONALE DE RENFORCEMENT DES CAPACITES STATISTIQUES DES PAYS MEMBRES  
REGIONAUX EN VUE DU SUIVI DES OMD ET EVALUATION DES RESULTATS, PHASE 2**

## **ATELIER SUR LES COMPTES NATIONAUX TRIMESTRIELS**

**Douala, du 3 au 7 mai 2010**

**POINTS SAILLANTS**

## **Point 1. Ouverture des travaux**

AFRISTAT a organisé du 3 au 7 mai 2010 à Douala (Cameroun), un atelier sur les comptes nationaux trimestriels sur le thème «*Mise en place d'une méthodologie d'élaboration des comptes nationaux trimestriels dans les Etats*».

Etaient présents, les comptables nationaux et les prévisionnistes des Etats suivants : Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Mauritanie, Maroc, Sénégal.

Et ont également pris part, les représentants des institutions ci-après : AFRITAC Centre (FMI), BAD, EUROSTAT et l'INSEE.

L'atelier vise à permettre aux participants de réfléchir sur les conditions institutionnelles, organisationnelles et techniques de production des comptes nationaux trimestriels indispensables dans les Etats membres et de profiter de l'expertise internationale en la matière. L'atelier vise également à mettre en place un document de cadre institutionnel et méthodologique d'élaboration des comptes nationaux trimestriels dans les Etats.

L'ouverture de l'atelier a été ponctuée par deux discours prononcés par M. Shé Etoundi, Directeur Général Adjoint de l'Institut national de la statistique du Cameroun et M. Birimpo Lompo Directeur général adjoint d'AFRISTAT. La BAD et l'INSEE sont également intervenus.

Prenant la parole, M. SHE ETOUNDI a souhaité la bienvenue aux participants et remercié AFRISTAT d'avoir choisi le Cameroun pour abriter cette importante rencontre sur la méthodologie d'élaboration des comptes nationaux trimestriels (CNT) dans les Etats. Il a exprimé les espoirs suscités par la production des CNT et sa conviction des résultats attendus au terme de l'atelier notamment l'adoption d'un cadre méthodologique d'élaboration des CNT.

Le Directeur Général Adjoint d'AFRISTAT, après avoir exprimé sa gratitude aux autorités du Cameroun d'avoir accepté abriter l'atelier, a rappelé le contexte et les objectifs de l'atelier. Il a insisté sur les motivations qui ont permis à AFRISTAT d'opérer ce choix stratégique d'élaboration des CNT. Il a ensuite remercié les partenaires techniques et financiers, en particulier, la BAD, la France et EUROSTAT pour leur soutien à AFRISTAT pour le développement et l'amélioration des comptes nationaux, notamment, la mise en place d'une méthodologie d'élaboration des CNT dans les Etats.

Le représentant de la BAD a indiqué que grâce à la conjugaison de nos efforts, l'Afrique a adopté sa stratégie de mise en œuvre du SCN 2008. Il a par ailleurs souhaité, pour des raisons de symétrie pour ses Etats membres, l'implication d'un échantillon de pays africains anglophones dans ce chantier des CNT. Il a rassuré les Etats du soutien constant de la BAD. Les aspects méthodologiques restent une priorité dans la mesure où ils s'inscrivent dans la continuité et la durée des actions entreprises par la BAD.

Le représentant de l'INSEE a rappelé le contexte de l'organisation de cet atelier qui se situe dans la suite des progrès réalisés dans la production des CNA dans les pays africains. Ces progrès ont suscité un intérêt certain et ce qui a valu l'organisation d'une session sur les comptes nationaux africains lors de la prochaine réunion de l'association des comptables nationaux français (en juin 2010 en France).

## **Point 2. Présentation du cadre général de l'élaboration des comptes nationaux trimestriels**

La présentation du cadre général a consisté à définir les CNT, à démontrer leur intérêt pour l'analyse macroéconomique et à présenter les méthodes généralement utilisées, notamment l'étalonnage et le calage ainsi que les principales approches : mathématiques (numériques).

Les principaux enjeux des CNT ont été rappelés ainsi que les différentes phases de leur mise en œuvre et les pré requis.

Il ressort des discussions qu'il y a une différence entre les méthodes des comptes nationaux annuels (CNA) et les méthodes des CNT. Néanmoins les CNT s'insèrent dans le processus d'élaboration des CNA en fournissant une première estimation des comptes provisoires tout en enrichissant l'analyse des évolutions économiques.

Il s'est dégagé aussi la nécessité de définir un profil précis de l'équipe chargée de l'élaboration des CNT, d'harmoniser l'outil de travail et de mettre en place un cadre institutionnel.

Avant de s'engager dans l'élaboration des CNT, il faut respecter des pré requis d'ordre technique, institutionnel et organisationnel ; mais aussi faire des choix sur les résultats à publier et définir une politique de révision des données.

### **Point 3. Présentation des sources des données et indicateurs conjoncturels**

La présentation a rappelé les raisons du choix stratégique d'élaboration des CNT d'AFRISTAT, souligné la rareté d'indicateurs conjoncturels dans les Etats et exprimé la nécessité d'en disposer dans les principaux domaines de l'activité économique.

Au cours des discussions, les participants ont insisté sur le rôle d'intégration du cadre central de la comptabilité nationale pour fournir des indicateurs pertinents. Il est aussi ressorti la nécessité de bâtir une typologie des indicateurs conjoncturels nécessaires dans l'élaboration des CNT et de développer des dispositifs pour les produire.

Les principaux indicateurs à retenir dépendent des objectifs stratégiques de chaque pays ainsi que de la structure de leur économie. Ce choix doit se faire dans le cadre d'une concertation avec les principaux utilisateurs.

### **Point 4. Présentation des méthodes d'étalonnage et de calage dans l'établissement des comptes nationaux trimestriels**

Quelques concepts techniques sur les approches de calcul des comptes nationaux trimestriels ont été définis et les conditions de leurs utilisations explicitées.

L'étalonnage et le calage sont des méthodes économétriques de trimestrialisation des comptes nationaux annuels et d'estimation des comptes trimestriels courants. L'étalonnage, permet d'établir une relation économétrique entre l'agrégat annuel et la statistique infra-annuelle et le *calage* permet d'assurer l'égalité entre l'agrégat annuel et la somme des quatre agrégats trimestriels.

La trimestrialisation des CNA repose donc sur une modélisation économétrique, avec pour variables exogènes les indicateurs conjoncturels. Cependant, les CNT doivent être distingués des prévisions économiques car aucune hypothèse sur le comportement des agents économiques n'est formulée. Cette méthode de modélisation économétrique est à l'heure actuelle la plus utilisée.

Les différents types d'étalonnage ont été aussi présentés et les conditions de choix de modèle type à utiliser. Il a été aussi rappelé le calendrier d'établissement des CNT et le délai de disponibilité des données conjoncturelles.

Les discussions ont porté sur les techniques d'estimation des agrégats et la prise en compte du secteur informel dans les CNT. Une réflexion devrait être menée par AFRISTAT sur ce dernier point.

### **Point 5. Expériences du Maroc et du Sénégal**

Les expériences du Maroc et du Sénégal ont été présentées.

La présentation du Sénégal a été axée sur les raisons du choix d'établissement des CNT, la méthodologie appliquée, les résultats atteints et les perspectives.

Le Sénégal avait le choix entre trois méthodes d'établissement de ses CNT. La première consiste à couper les comptes annuels en 4 trimestres (méthode sans indicateurs) ; la deuxième est un chiffrage direct de chaque trimestre d'activités et la troisième méthode est l'étalonnage-calage (méthodes avec indicateurs). La dernière méthode a été retenue car elle répond mieux à la contrainte de ressources humaines, de délais de production, de diffusion et de disponibilité des données conjoncturelles. Des résultats ont été présentés ainsi que l'outil informatique conçu à cet effet.

Au niveau du Maroc, l'idée d'élaboration des CNT a émergé au milieu des années 90, suite à des besoins réels de plus en plus accrus en matière d'indicateurs synthétiques cohérents et de courte période. Outre le rappel de ce contexte, la présentation a porté sur le contenu des CNT marocains, la méthodologie utilisée, les différentes étapes de la confection des CNT, les indicateurs utilisés par branche d'activités, le contenu de la publication, la politique de révision mise en place et les perspectives d'élaboration des CNT, approche dépense.

Ces deux présentations ont donné lieu à des discussions très intenses. Les débats ont porté sur la nécessité de la disponibilité des données sources dans les délais pour la confection des CNT, l'évaluation des indicateurs conjoncturels et les conditions de leur élaboration.

Les deux présentations ont permis aux autres pays de se faire une idée précise du processus de production des CNT et les conditions à remplir avant de s'engager dans leur élaboration.

## **Point 6. Outils d'élaboration des comptes nationaux trimestriels : ECOTRIM**

EUROSTAT a présenté la stratégie de désagrégation temporelle des séries chronologiques en utilisant le logiciel ECOTRIM. Quatre points ont été développés, à savoir : Définition et rôle d'ECOTRIM, les techniques disponibles dans ECOTRIM, les suggestions et exemples pratiques.

ECOTRIM est un programme informatique écrit pour Windows et a été développé par Eurostat, Office Statistique de l'Union européenne. Il est gratuit et sa maintenance est assurée par EUROSTAT. ECOTRIM offre la possibilité d'utiliser des modèles mathématiques et statistiques.

Les techniques disponibles dans ECOTRIM sont de trois ordres : la désagrégation temporelle univariée de séries chronologiques ; la désagrégation temporelle multivariée de séries chronologiques sous contraintes d'agrégation temporelle et contemporaine et la prévision de l'année en cours en utilisant les données disponibles des séries liées. Ces techniques sont utilisées selon les trois principes fondamentaux suivants : répartition, interpolation et extrapolation.

La méthode optimale de Chow Lin a été utilisée. Elle rassemble les techniques d'étalonnage et de calage.

Les discussions ont principalement porté sur l'utilisation pratique du logiciel, la quantité de données nécessaires à sa mise en œuvre et son adaptation aux différents environnements.

Des cas pratiques ont été présentés et par la suite, les pays ont réalisé des simulations avec leurs propres données en termes d'exercices pratiques.

## **Point 7. Maquettes des comptes nationaux trimestriels**

Sur la base des présentations décrivant les expériences du Sénégal, du Maroc et de la présentation du logiciel ECOTRIM, il ressort qu'il est nécessaire pour chaque pays voulant élaborer des CNT, de disposer d'une maquette (cf. annexe 2). Celle-ci comprend la nomenclature des activités retenues,

une liste des indicateurs associés à chaque activité avec leur méthode de traitement ainsi que leur période d'observation.

Dans le cadre de la méthodologie à développer, une nomenclature type de 19 branches (annexe 2) a été proposée comme nomenclature minimale. Pour des besoins spécifiques, certains pays pourront l'adapter à leur contexte économique mais en mettant en place une grille de passage claire.

Les travaux pratiques ont permis de disposer des maquettes des pays suivants : Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Mauritanie en prenant exemple sur celles du Sénégal et du Maroc.

### **Point 8. Méthodes alternatives d'élaboration des comptes nationaux trimestriels**

La communication faite par AFRISTAT avait pour objectif de présenter d'autres méthodes de calcul des CNT dans la perspective de disposer d'un large éventail d'outils. Ces méthodes sont essentiellement de nature numérique. Elles sont plus adaptées à un contexte de systèmes statistiques moins développés. L'exposé a aussi porté sur les principes qui sous-tendent ces méthodes, leurs inconvénients et avantages ainsi que sur les critères nécessaires pour le choix d'une méthode.

Des discussions, il apparaît possible de faire les CNT dans tous les pays quelque soit l'état du système statistique. Une réflexion devrait être menée pour une différenciation des approches dans la mise en œuvre des CNT dans les pays. Cela implique des travaux de rétropolation des séries statistiques.

Le manuel méthodologique devrait contenir toute la panoplie des méthodes et outils disponibles avec leurs avantages et inconvénients afin de mieux guider les choix dans les approches à retenir.

Des différentes interventions qui ont suivi cette présentation, il est ressorti la nécessité de (i) réunir les pré requis d'ordre technique, organisationnel et institutionnel, (ii) choisir les méthodes et outils de travail après une période d'expérimentation et (iii) bien évaluer les ressources nécessaires afin de mobiliser des financements appropriés dans le but de pérenniser l'activité de production des CNT.

### **Point 9. Cadre méthodologique d'élaboration des comptes trimestriels dans les Etats**

Un cadre méthodologique d'élaboration des CNT (cf. annexe 1) a été proposé par AFRISTAT en vue de sa validation technique.

Ce cadre précise le contenu du document méthodologique. Il comprend les pré requis, l'organisation à mettre en place, les différentes phases du processus, les méthodes, les outils de travail, le contenu de la publication et les politiques de révision et de diffusion.

Les participants ont reconnu que les CNT constituent une étape importante de l'élaboration des comptes nationaux annuels et qu'ils contribuent à bien asseoir l'élaboration des comptes provisoires. Ce constat justifie en grande partie le choix opéré pour l'ancrage institutionnel des CNT au sein des unités chargées de l'élaboration des comptes nationaux annuels.

### **Point 10. Perspectives**

Dans le cadre de son programme de renforcement des capacités statistiques, AFRISTAT poursuivra les activités sur les CNT conformément à la feuille de route ci-après :

#### **1. AFRISTAT et BAD**

- de mai à août 2010 : élaboration du document méthodologique de calcul des CNT ;

- Août 2010 : organisation d'un atelier sur les CNT à l'endroit des autres pays africains pilotes ;
- Septembre 2010 : présentation du document méthodologique au cours du séminaire sur les comptes nationaux pour validation technique ;
- Septembre 2010 : Présentation du document méthodologique au Conseil scientifique pour avis ;
- Octobre 2010 : Soumission du document méthodologique au Comité de direction pour adoption ;

## **2. Pays pilotes**

- A partir de mai 2010 : reconstitution des séries de comptes nationaux annuels (à prix constants) ;
- Mai à août 2010 : constitution d'une base d'indicateurs conjoncturels ;
- Septembre 2010 : présentation des travaux au séminaire de septembre 2010.

Les travaux futurs du groupe de travail porteront sur la finalisation du document méthodologique à travers les échanges par tous les moyens de communication disponibles.

### **Point 11. Recommandations**

A l'issue de l'atelier, les participants recommandent :

#### 1. aux Etats membres de :

- poursuivre les efforts engagés pour la production des comptes nationaux à jour et de meilleure qualité ;
- analyser et de diffuser de façon régulière l'information économique en utilisant toutes les nouvelles technologies pour une meilleure communication avec les utilisateurs, notamment les décideurs politiques ;
- renforcer les capacités statistiques des services de prévision et conjoncture en vue d'assurer la production régulière d'indicateurs conjoncturels fiables ;
- renforcer les équipes des services des comptes nationaux dans la perspective de démarrer le processus d'élaboration des comptes nationaux trimestriels bruts (non corrigés des variations saisonnières) ;
- mettre en place des cadres de concertation avec tous les acteurs qui seront impliqués dans le processus de production des comptes nationaux trimestriels ;
- développer un plan de communication auprès des autorités pour la présentation des résultats des CNA et des CNT.

#### 2. à AFRISTAT et à la BAD de :

- rédiger le document méthodologique d'élaboration des comptes nationaux trimestriels tenant compte des réalités des économies africaines et conformément au contenu du cadre méthodologique ;

- organiser un séminaire ou atelier sur la méthodologie d'élaboration des comptes nationaux trimestriels bruts au profit des autres pays africains ;
- poursuivre les efforts en vue de renforcer les capacités opérationnelles des équipes de comptables nationaux en matière d'analyse des résultats des comptes nationaux et aussi d'assurer dans un délai court la production des comptes nationaux trimestriels ;
- renforcer les capacités statistiques des systèmes statistiques nationaux dans la production régulière des indicateurs conjoncturels fiables ;
- sensibiliser les responsables des INS sur la nécessité de produire des comptes nationaux trimestriels ;
- favoriser l'utilisation d'outils informatiques permettant d'assurer la comparabilité des résultats et l'harmonisation des méthodes pour le traitement des données dans le cadre des comptes nationaux trimestriels ;
- créer un cadre de concertation avec tous les acteurs pour assurer une meilleure prise en compte des données du secteur informel dans les comptes nationaux trimestriels ;
- renforcer les capacités des Etats dans la technique de reconstitution des séries statistiques (rétropolation).

3. A l'INSEE (France) et EUROSTAT :

- de continuer à soutenir cette initiative jusqu'à sa mise en œuvre dans les pays.

4. Aux autres partenaires techniques et financiers

- de se joindre à cette initiative qui constitue un pas important dans la fiabilisation des comptes nationaux en Afrique en l'inscrivant dans leurs différents programmes de renforcement des capacités statistiques.

## **Point 12. Remerciements**

Les participants remercient tous ceux qui ont contribué à la réussite de cet atelier, notamment la BAD, la Coopération Française (INSEE), AFRITAC-Centre et EUROSTAT.

Ils remercient spécialement le pays hôte (Cameroun) pour la qualité de son accueil et AFRISTAT pour avoir organisé cet atelier.

## **Point 13. Conclusion et clôture de l'atelier**

Les points saillants de l'atelier ont été présentés aux participants qui les ont adoptés. La clôture de l'atelier s'en est suivie.

**CADRE METHODOLOGIQUE D'ELABORATION  
DES COMPTES NATIONAUX TRIMESTRIELS DANS LES ETATS**

**Canevas du document méthodologique**

Entre un compte annuel cohérent mais long à obtenir et des données conjoncturelles disponibles à temps mais souvent partielles, les comptes nationaux trimestriels cherchent à fournir à un rythme trimestriel une information macroéconomique complète, relativement détaillée et cohérente avec les comptes annuels passés.

De par les contraintes techniques ou budgétaires, il apparaît impossible de retenir la méthodologie de la comptabilité nationale annuelle pour établir des comptes mensuels ou trimestriels. La mise au point de cette dernière repose en effet sur la mobilisation d'une information statistique exhaustive : comptabilité d'entreprise, informations fiscales,... . En comptabilité trimestrielle, ce sont au contraire des données d'enquête ou statistiques administratives, disponibles dans des délais relativement courts, qui sont le plus souvent retenues (indice de la production industrielle, indice des prix de détail, données fiscales...). La comptabilité trimestrielle apparaît ainsi comme un modèle statistique qui permet d'évaluer à partir d'informations conjoncturelles les principales variables de la comptabilité nationale.

Ce modèle consiste en l'estimation d'une relation entre l'agrégat des comptes nationaux et l'indicateur conjoncturel annualisé. Cette relation trimestrialisée, permet alors d'évaluer les comptes trimestriels. Ainsi, le cadre méthodologique devra pouvoir répondre à cet objectif.

Le projet de document méthodologique devra prendre en compte les questions suivantes qui ont été soulevées lors des débats:

### **Cadre institutionnel**

1. Dans quelle structure loger le service des comptes nationaux trimestriels ?

La production des comptes nationaux trimestriels étant une partie intégrante du processus de production des comptes nationaux annuels, il serait donc plus judicieux de le mettre dans le service assurant la production des comptes nationaux annuels. Le système statistique national devrait mettre en place ou s'appuyer sur un cadre de concertation avec les autres services ou organisations professionnelles en vue de mieux assurer une meilleure estimation des différentes variables du compte trimestriel..

La cellule des comptes nationaux trimestriels ne doit pas être confondue à la cellule assurant la production des comptes nationaux annuels : avoir deux équipes différentes.

2. Structure de partenariat entre les administrations (INS, BP, BC et autres)

Mettre en place un cadre de travail avec les différentes structures en particulier les banques centrales, les directions de la prévision, INS et autres organismes sous régionaux.

3. Plan de communication et de révision des CNT

Mettre en place une politique de révision des résultats des CNT et des CNA. Une politique de communication à l'endroit des décideurs en vue de mieux les édifier sur les comptes nationaux trimestriels s'avère nécessaire.

## **Cadre organisationnel et renforcement des capacités**

### 1. Equipe du service des comptes nationaux trimestriels

Mettre en place une équipe de trois (3) personnes ou plus ayant de bonnes aptitudes en économie et en statistiques.

Renforcer les capacités de ces agents dans les méthodes statistiques et les logiciels d'application (économétrie et les modèles). L'équipe devra être motivée.

Cette équipe devra se faire aider dans sa tâche par le service informatique de l'INS, pour mieux assurer la rédaction des différents programmes informatiques.

### 2. Calendrier de travail

Mettre en place un calendrier de travail tenant compte des calendriers de production des différents indicateurs conjoncturels qui seront utilisés.

### 3. Matériels

Disposer de micro ordinateurs performants (4 au moins) avec deux imprimantes dont une, faisant des impressions en couleur.

### 4. Besoins de formation

Formation en économétrie, en informatique et autres disciplines nécessaires

## **Aspects méthodologiques**

Le principal objectif est de faire une estimation du PIB trimestriel selon l'optique production. Il s'agit de constituer le maximum d'informations conjoncturelles infra annuelles pour atteindre cet objectif.

### 1. Définir le champ des CNT

Le champ minimal couvert par les CNT est le PIB approche production. D'autres agrégats pourraient être trimestriels selon l'information disponible et les besoins des services de prévision.

### 2. Nomenclature

Mettre en place une nomenclature des branches d'activités tenant compte de la disponibilité des indicateurs conjoncturels. Cette nomenclature devra être cohérente avec celle déjà retenue pour les CNA.

La nomenclature type à 19 branches suivante a été proposée comme nomenclature minimale. Pour des besoins spécifiques, certains pays pourront l'adapter à leur contexte économique. Et devront mettre en place une grille de passage claire.

Sections CITI	Description	Divisions CITI rev4
A1	AGRICULTURE VIVRIERE	01P
A2	AGRICULTURE D'EXPORTATION	01P
A3	ELEVAGE ET CHASSE	01P
A4	PECHE, PISCICULTURE, AQUACULTURE	03
A5	SYLVICULTURE, EXPL. FORESTIERE, SERVICES ANNEXES, CUEILLETTE	02
B	ACTIVITES EXTRACTIVES	05 à 09
C1	INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES	10 à 12
C2	AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIERES	13 à 33
D et E	PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'ELECTRICITE, DE GAZ ET D'EAU	35 à 39
F	CONSTRUCTION	41 à 43
G	COMMERCE, REPARATION DES VEHICULES	45 à 47
H + J	TRANSPORTS, ACTIVITES DES AUXILIAIRES DE TRANSPORT ET COMMUNICATIONS	49 à 53 et 58 à 63
K	ACTIVITES FINANCIERES	64 à 66
I + L+ M +N	AUTRES SERVICES MARCHANDS	68 à 75 77 à 82
O	ACTIVITES D'ADMINISTRATION PUBLIQUE	84
P	EDUCATION	85
Q	SANTE ET ACTION SOCIALE	86 à 88
R, S, T	ACTIVITES A CARACTERE COLLECTIF OU PERSONNEL, ET ACTIVITES DES MENAGES EN TANT QU'EMPLOYEURS DE PERSONNEL DOMESTIQUE	90 à 98
U	ACTIVITES DES ORGANISATIONS EXTRATERRITORIALES	99

### 3. Méthodes d'estimation

- l'étalonnage
- le calage
- limites de la méthode
- les sources de données ou indicateurs: Etablir une typologie des indicateurs qui seront utilisés.
  - la production ou valeur ajoutée par branches d'activités
  - le Commerce extérieur de biens et services
  - les impôts
  - la FBCF par produits
  - la Consommation finale (ménage, administration publique)
  - les salaires bruts
- le calcul du TRE en volume et en valeur
- annexes : rappels de quelques méthodes statistiques dans le cadre des travaux sur les CNT.

### 4. Méthodes alternatives

Décrire les autres méthodes existantes.

## 5. Calendrier des travaux types

Il s'agira de proposer un calendrier de travail pour organiser l'ensemble des travaux qu'un service des CNT doit pouvoir mener au cours d'une année pleine.

### **Logiciels ou programmes informatiques de travail**

Utiliser des logiciels et applications déjà disponibles ou élaborer des programmes informatiques adaptés pour la confection des comptes nationaux trimestriels. Dans tous les cas, il faut retenir des outils informatiques qui intègrent l'harmonisation des méthodes et la comparabilité des résultats qui seront obtenus.

L'outil doit être documenté et permettre d'assurer les différentes étapes d'élaboration des CNT.

### **Publication**

La publication des CNT devra répondre à des exigences de disponibilité rapide des indicateurs conjoncturels qui doivent être fiables. L'objectif de la norme de diffusion du FMI doit être ciblé.

Pour un début, le calendrier de la publication sera de six mois au plus après la période sous revue et concerne les comptes nationaux trimestriels : une description des opérations sur biens et services à prix constants année de base.

## ANNEXE 2 : Maquettes

## Proposition d'une maquette des Nomenclatures et Indicateurs pour les Comptes Trimestriels en Mauritanie

Branches	Poids (en %)	Indicateurs Possibles
001 AGRICULTURE, SYLVICULTURE, FORETS (+ 003)	4,05	Superficies irriguées
002 ELEVAGE	13,24	Effectifs du Cheptel
004 PECHE, AQUACULTURE ET PISCICULTURE	10,20	Captures pêche industrielle et artisanale
005 ACTIVITES EXTRACTIVES		
005001 Extraction de produits pétroliers	0,00	production du pétrole (mensuelle)
005002 Extraction de minerais métalliques	10,46	production du fer, cuivre et or
005003 Autres activités extractives	2,20	VA BTP
006+007 +008 Activités manufacturières	7,34	
006 INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES		Consommation électricité moyenne tension/ IPI
007 AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIERES		Consommation électricité moyenne tension/ IPI
008 ELECTRICITE, GAZ ET EAU		production d'électricité
009 Bâtiment et travaux-publics	5,88	IPI Construction/ consommation de ciment
010 Commerce, restaurants, hôtels	10,65	taxe sur les biens (yc TVA)
011 Transports et télécommunications	4,69	
Transport Aérien		Trafic aérien ensemble Mauritanie (passagers)
Transport Terrestre		Consommation gasoil transport
011005 Télécommunications		volume de communication (lissage)
Autres services (012+013+017)	13,71	
012 ACTIVITES FINANCIERES		crédits à l'économie
013 AUTRES ACTIVITES DE SERVICES MARCHANDS		VA du 006, 007, 008, 009, 010 et 011
017 ACTIVITES A CARACTERE COLLECTIF OU PERSONNEL		??
014 ACTIVITES D'ADMINISTRATION PUBLIQUE	12,08	Indice de vol calculé à partir de: dépenses de fonctionnement et IHPC général.
018 SIFIM	-1,99	Différentiel d'intérêts (source BCM)
<b>P.I.B. AU COUT DES FACTEURS</b>		
Taxes nettes sur les produits	7,48	Taux de taxes à partir du TOFE mensuel
<b>P.I.B. AUX PRIX DU MARCHÉ</b>	100,00	

**COMPTES TRIMESTRIELS DU BURKINA FASO**  
**Nomenclature des branches et indicateurs trimestriels retenus**

Libellés	CODE	Poids PIB 2006	INDICATEURS POSSIBLES	INDICATEUR RETENU	PERIODE
Secteur primaire		<b>28,2</b>			
Agriculture	AGRI	15,6	Pluviométrie;	Pluviométrie;	1996-2007
Elevage	ELEV	9,7	Effectif du cheptel	Effectif du cheptel	1989, 2003
Sylviculture, Pêche et Chasse	SYLV	2,9			
Secteur secondaire		<b>19,2</b>			
<i>Extraction</i>	<i>EXTR</i>	0,4	IPI extractives	IPI extractives	1994-2003
<i>Industrie manufacturière</i>	<i>INDM</i>	11,4	IPI manufacturières	IPI manufacturières	1994-2003
<i>Energie (Electricité, Gaz, eau)</i>	<i>ENER</i>	1,5	Production d'électricité; IPI Energie	Production d'électricité	1994-2008
<i>BTP</i>	<i>BTP</i>	5,9	IPI BTP, Production du ciment	Production ciment	
Secteur tertiaire		<b>45,3</b>			
<b>*Services marchands</b>		24,8			
<i>Transports</i>	<i>TRAN</i>	0,9	Taxes sur produits pétroliers; Valeur ajoutée primaire et secondaire	Taxes sur produits pétroliers	1995-2008
<i>Postes et télécommunications</i>	<i>TIC</i>	4,7	Nombre d'abonnés; Heures consommées	Nombre d'abonnés	2000-2007
<i>Commerce</i>	<i>COM</i>	10,3	Taxes sur biens et services; Valeur ajoutée primaire et secondaire	Valeur ajoutée primaire et secondaire	1994-2008
<i>Banques et assurances</i>	<i>BANQ</i>	2,2	Crédits à l'économie	Crédits à l'économie	1994-2008
<i>Autres services marchands</i>	<i>ASM</i>	6,7	Tendance ou Indicatrice	Tendance ou Indicatrice	1994-2008
<b>*Services non marchands</b>		<b>21,9</b>			
ISBL Administrations publiques et	<i>APU</i>	19,6	Effectif des Administrations publiques	Effectif des Administrations publiques	1994-2008
Autres services non marchands	<i>ASNM</i>	2,3	Tendance ou Indicatrice	Tendance ou Indicatrice	1994-2008
<b>*SIFIM</b>	<i>SIFIM</i>	- 1,4	Tendance	Tendance	1994-2008
Impôts et taxes	<i>TAXE</i>	7,3	Projection trimestrielle des taux des taxes	Projection trimestrielle des taux des taxes	1994-2008

**COMPTES TRIMESTRIELS DU CAMEROUN**

**Projet de Nomenclature des branches et indicateurs trimestriels retenus**

<b>SECTEUR</b>	<b>BRANCHE</b>	<b>Poids dans le PIB</b>	<b>INDICATEUR RETENU</b>	<b>Période</b>	<b>Autre méthode</b>
SECTEUR PRIMAIRE	AGRICULTURE VIVRIERE	14%	Pluviométrie	1995-2008	lissage
	AGRICULTURE INDUSTRIELLE ET D'EXPORTATION	2%	Volume des exportations (cacao, café, coton, banane)	1990-2008	
	ELEVAGE, CHASSE ET PÊCHE	4%		1993-2008	lissage
	SYLVICULTURE ET EXPLOITATION FORESTIERE	2%	production de bois grume	1994-2008	volume des exportations de bois grume
SECTEUR SECONDAIRE	EXTRACTION HYDROCARBURE ET AUTRES EXTRACTIONS	6%	Volume des exportations	1990-2008	
	INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE	6%	IPI	1995-2008	
	INDUSTRIE MANUFACTURIERE	11%	IPI	1995-2008	
	EAU ET ELECTRICITE	1%	IPI	1995-2008	
SECTEUR TERTIAIRE	BTP	2%	Production de Ciment	1995-2008	IPI matériaux de construction
	COMMERCE ET REPARATION	17%	Valeur ajoutée primaire et secondaire	1994-2008	Taxes (TVA et taxes sur consommation)
	TRANSPORTS, ENTREPÔTS ET COMMUNICATION	4%	Valeur ajoutée primaire et secondaire	1993-2008	Consommation de carburant
	POSTE ET TELECOMMUNICATION	5%	Nombre abonnés	1993-2008	lissage
	SERVICES FINANCIERS	1%	Crédits à l'économie	2001-2008	
	AUTRES SERVICES	10%		1994-2008	Tendance ou Indicatrice
	ADMINISTRATION, EDUCATION ET SANTE	8%	Effectif des Administrations publiques	1994-2008	
	BRANCHE FICTIVE (SIFIM)	-1%		1994-2008	Tendance
	IMPÔTS ET TAXES	8%	Projection trimestrielle de la TVA	1995-2008	

**ANNEXE 3 : Liste des participants à l'atelier sur les comptes nationaux trimestriels 03-07 mai 2010 à Douala**

<b>N°</b>	<b>NOM ET PRENOM</b>	<b>PAYS</b>	<b>INSTITUTION</b>	<b>FONCTION</b>	<b>ADRESSES (Tél; Email)</b>
1	DEMBELE Souleymane	Burkina Faso	DGEP	Chargé d'études	00 226 70 03 59 40 ; demsou@yahoo.fr
2	SORY Ibrahima	Burkina Faso	INSD	Comptable national	00 226 78 84 93 40; ibsory@yahoo.fr
3	NEPETSOUN	Cameroun	INS	Chef de département	00 237 99 62 17 14; nepetsoun@yahoo.fr
4	NGHOGUE VOUFO	Cameroun	INS	Chef de cellule	00 237 77 24 81 35; nghogue@yahoo.fr
5	MOHAMADOU AMINOUC	Cameroun	Direction de la Prévision	Chargé d'études	00 237 99 62 17 14; mohamadouaminou@yahoo.fr
6	SHE ETOUNDI	Cameroun	INS	Directeur Général Adjoint	

<b>N°</b>	<b>NOM ET PRENOM</b>	<b>PAYS</b>	<b>INSTITUTION</b>	<b>FONCTION</b>	<b>ADRESSES (Tél; Email)</b>
7	LIGBET Tomékpa Magloire	Côte d'Ivoire	INS	Chef de division comptabilité nationale	00 225 08 01 96 66; 00 225 20 22 80 90; litagloire@yahoo.fr
8	Mme Virginie Aké ACKA	Côte d'Ivoire	DCPE	Sous Directeur de l'analyse conjoncturelle	00 225 20 21 75 79/ 05 89 65 41 ake_virginie@yahoo.fr; ake_acka@hotmail.com
9	Mme Moukhairatt Mint Dahmed	Mauritanie	ONS	Sous Directeur des comptes nationaux et de la prévision	00 222 632 60 54 ; mint.abed@yahoo.fr
10	OUMAR Youssouf GUEYE	Mauritanie	Direction de la prévision/ MAED	Directeur Adjoint de la Prévision	00 222 64 30 850/ 24 30 850 ; goumou@economie.gov.mr ; oumargueye@hotmail.com
11	NDIAYE FAHD	Sénégal	ANSD	STATISTICIEN	00 221 77 270 97 02; fahd.ndiaye@ansd.se ndiaye_fahd@yahoo.fr
12	Alain TRANAP	France	INSEE	Chef de l'Unité de Coopération Technique	alain.tranap@insee.fr
13	Dario BUONO	Union Européenne, Luxembourg	EUROSTAT		dario.buono@ec.europa.eu
14	Luc MBONG MBONG	Tunisie	BAD	Statisticien principal	l.mbongmbong@afdb.org

N°	NOM ET PRENOM	PAYS	INSTITUTION	FONCTION	ADRESSES (Tél; Email)
15	Maxime BONKOUNGOU	GABON	AFRITAC Centre	Conseiller Résident	mbonkougou@imf.org
16	Zafri Mustapha	Maroc	Direction Générale de la Comptabilité nationale		mafkir@statistic.gov.ma
17	Nicolas PONTY	France		Consultant indépendant	00 33 6 24 42 49 19 ponticolas@yahoo.fr
18	Birimpo Lompo	Mali	AFRISTAT	Directeur Général Adjoint	<a href="mailto:Birimpo.lompo@afristat.org">Birimpo.lompo@afristat.org</a>
19	Emmanuel NGOK	Mali	AFRISTAT	Expert comptable national	<a href="mailto:ngok@afristat.org">ngok@afristat.org</a>
20	DOFFOU Gabriel Nguessan	Mali	AFRISTAT	Expert comptable national	<a href="mailto:nguessan.doffou@afristat.org">nguessan.doffou@afristat.org</a>
21	TABO SMYPHORIEN	Mali	AFRISTAT	Consultant en comptabilité nationale	<a href="mailto:tabo@afristat.org">tabo@afristat.org</a>
22	Claude Joeger	Mali	AFRISTAT	Expert macro économiste	<a href="mailto:claud.joeger@afristat.org">claud.joeger@afristat.org</a>

N°	NOM ET PRENOM	PAYS	INSTITUTION	FONCTION	ADRESSES (Tél; Email)
23	KARABENTA Mamadou	Mali	AFRISTAT	Chef de service de comptabilité	mamadou.karabenta@afristat.org