



SEMINAIRE SUR LA CONJONCTURE ECONOMIQUE

AU PREMIER SEMESTRE 2019

**ET LES PREVISIONS A COURT TERME 2019-2020 DANS LES ETATS DE LA CEMAC,
EN RDC, AU BURUNDI, AUX COMORES, A SAO TOME ET PRINCIPE, A DJIBOUTI ET
A MADAGASCAR**

Douala, Cameroun, 06 au 10 mai 2019

POINTS SAILLANTS

Mai 2019

POINT 1 : INTRODUCTION

Le séminaire sur la conjoncture au premier semestre 2019 et les prévisions économiques à court terme dans les Etats membres de la CEMAC, en RD Congo, au Burundi, aux Comores, à Sao Tomé et Principe, à Djibouti et à Madagascar, organisé conjointement par la Commission de la CEMAC et la Direction Générale d'AFRISTAT et AFRITAC Centre, s'est tenu du 06 au 10 mai 2019 à Douala, au Cameroun. Les experts des trois institutions et de l'Insee en ont assuré l'animation.

Tous les Etats membres de la CEMAC étaient représentés à ce séminaire par deux experts : l'un en analyse conjoncturelle et l'autre en prévision économique, à l'exception du Gabon et du Congo qui ont été représentés par un seul expert. Le Burundi et le Djibouti ont désigné un seul représentant. La RDC avait 3 représentants dont un de la banque centrale. Un représentant de la Commission de l'UEMOA et un représentant de la Banque Africaine de Développement (BAD) ont également pris part aux travaux du séminaire (*cf.* liste des participants en annexe 1). Les experts de Madagascar, des Comores, de la Banque des Etats de l'Afrique Centrale (BEAC) et de la Commission Economique pour l'Afrique (CEA BSR-AC) n'ont pas pu prendre part au séminaire. L'expert de l'Insee a entièrement animé la session sur la désaisonnalisation des séries chronologiques.

Ce séminaire visait plusieurs objectifs spécifiques. Il s'agissait de :

- identifier dans l'évolution récente de la conjoncture économique les éléments qui déterminent le niveau des agrégats macroéconomiques de l'année 2019, et voir dans quelle mesure ils conduisent à réviser les prévisions élaborées au second semestre 2018;
- confronter les analyses de la conjoncture économique faites par les participants au cours de cette année 2019 et en déduire les grandes tendances qui devraient orienter les économies des Etats en 2020 ;
- déduire une orientation cohérente des prévisions pour 2019 et 2020 des principaux agrégats macroéconomiques (croissance, revenus, inflation, monnaie, équilibres budgétaires et des finances extérieures,...) pour les pays de la zone CEMAC, la RDC, le Burundi, les Comores, Sao Tome et Principe, Djibouti et Madagascar ;
- renforcer les capacités des pays en désaisonnalisation des séries chronologiques; et faire un point sur la mise en œuvre des recommandations formulées lors des séminaires précédents dans le domaine de la conjoncture économique et des prévisions.

POINT 2 : CEREMONIE D'OUVERTURE

Monsieur DJIMTOÏNGAR NADJIOUNOUM, Directeur des Etudes Economiques de la Commission de la CEMAC a souhaité la bienvenue aux participants et a souligné l'importance du suivi de la conjoncture et des prévisions à court terme pour la Commission et les pays. Il a, en outre, noté l'intérêt du thème central à savoir : « la désaisonnalisation des séries chronologiques ». L'intérêt d'avoir une équipe pluridisciplinaire pour ce genre de travaux n'est plus à démontrer, a-t-il poursuivi. Enfin, il a déclaré ouvert le séminaire sur la conjoncture au premier semestre 2019 et les prévisions à court terme et a souhaité plein succès aux travaux.

Après la présentation de l'ensemble des participants, les projets d'ordre du jour et du programme de travail ont été amendés et adoptés (*cf.* annexe).

POINT 3 : DEROULEMENT DES TRAVAUX DU SEMINAIRE

Session 1 : La désaisonnalisation des séries chronologiques

Cette session a été animée par Monsieur Dominique LADIRAY, Inspecteur Général de l'INSEE et Coordonnateur du Centre Européen d'Excellence sur l'ajustement saisonnier.

(i) Introduction et lignes directrices pour la désaisonnalisation

1. A l'entame de son propos, M. LADIRAY a souhaité qu'au cours des deux (02) jours du séminaire consacrés à la session de formation sur les techniques de « désaisonnalisation des séries chronologiques », un accent particulier soit mis sur la pratique. Il a souligné que les travaux se dérouleraient à l'aide du logiciel JDemetra+, développé conjointement par la Banque Centrale de Belgique et la Bundesbank, sous les auspices de la Banque centrale européenne et d'Eurostat. Il a, en outre, indiqué que cet outil est actuellement utilisé par la plupart des banques centrales et instituts nationaux de statistique européens.
2. Monsieur LADIRAY a rappelé que, de manière générale, deux (02) grandes méthodes sont utilisées pour la désaisonnalisation des séries temporelles. La première fait appel à des méthodes paramétriques fondées sur les modèles ARIMA (TRAMO-SEATS), tandis que la seconde a recours aux moyennes mobiles (X-11, X-12 ARIMA et X-13 ARIMA). Il a ensuite fourni quelques références disponibles, notamment en ligne, pour la pratique des techniques de désaisonnalisation, avant de faire une présentation sommaire de l'interface et des menus du logiciel JDemetra+ utiles à la pratique de la désaisonnalisation de séries temporelles.
3. Dans sa présentation, il s'est d'abord appesanti sur la définition du concept de « série temporelle » et sur l'importance de la pratique de la « désaisonnalisation » dans l'analyse de la conjoncture économique. Il a, par ailleurs, souligné que cette pratique est fondamentale pour une identification appropriée des points de retournement du cycle économique et pour assurer l'extraction d'une information fiable ainsi que la comparabilité des séries statistiques infra-annuelles. Par la suite, le présentateur a mis l'accent sur la possibilité de décomposer toute série temporelle en quatre (04) principales composantes, à savoir : la tendance-cycle, la saisonnalité, la composante irrégulière et les effets de calendrier. A ce propos, il a aussi souligné la distinction importante à faire entre les modèles dits « additifs » et ceux dits « multiplicatifs » pour la caractérisation des séries temporelles.
4. Monsieur LADIRAY a ensuite expliqué les risques d'utiliser le seul « glissement annuel » pour appréhender les évolutions de court-terme d'un indicateur économique. Cette méthode introduit en effet un déphasage conjoncturel important et ne prend en compte ni les évolutions de la saisonnalité ni les effets de calendrier.
5. L'exposé s'est poursuivi par la présentation et l'interprétation des effets liés à la désaisonnalisation sur certaines séries statistiques, notamment à travers des illustrations relatives aux séries des IPI mensuels de la France et de l'Afrique du Sud.

Il a terminé la partie introductive par des exercices pratiques destinés à renforcer les capacités des participants dans la prise en main du logiciel JDemetra+, notamment en ce qui concerne l'importation des données, la visualisation des séries et les méthodes d'analyse des séries incorporées dans le logiciel. La plupart des participants ont pu installer le logiciel JDEMETRA+ et ont fait de nombreux exercices sur les séries de leur pays.

(ii) Les effets de calendrier

6. Monsieur LADIRAY a rappelé qu'il existait plusieurs types de calendriers : Grégorien, Julien, hégire, chinois etc. Le calendrier Grégorien, utilisé aujourd'hui par tous les pays, est basé sur le mouvement de la terre autour du soleil tandis que le calendrier islamique fait référence au déplacement de la lune autour de la terre, ce qui explique que les fêtes islamiques ne sont pas associées à des dates fixes dans le calendrier Grégorien et « glissent » dans l'année.
7. Il existe plusieurs effets liés au calendrier notamment le nombre et le type de jours contenus dans le mois et le nombre de jours fériés. Ces jours fériés ont généralement un impact sur l'activité, en particulier sur le commerce de détail, l'industrie et les transports.
8. Les effets de calendrier sont usuellement détectés et corrigés dans les méthodes de désaisonnalisation par des modèles de régression à erreurs ARIMA.
9. Il reste que ces effets sont généralement difficiles à détecter et à estimer dans les séries économiques agrégées mais peuvent être significatifs sur des séries concernant certains secteurs, certains produits et certains prix.

Session 2 : Diagnostic conjoncturel au premier semestre 2019 et prévisions 2019-2020 dans les Etats

i. L'environnement international dans la base de données d'AFRISTAT

Le thème sur « l'environnement international analysé à partir de la base de données d'AFRISTAT » a été exposé par M. Serge Jean EDI d'AFRISTAT.

La présentation s'est appesantie d'abord sur la méthodologie de mise à jour de la base de données d'AFRISTAT et les difficultés rencontrées. Puis, elle a porté sur les éléments conjoncturels suivants : la croissance économique, l'inflation, les taux d'intérêt des pays du G7, les cours de change et les cours des principales matières premières. Cette communication a permis de montrer les tendances suivantes :

- les perspectives mondiales en termes d'activité annoncent un ralentissement de la croissance en 2019 ;
- les taux d'intérêt se relèvent progressivement sur les marchés bancaires des pays développés ;
- la montée inflationniste s'observerait surtout dans les pays du G7 ;
- les prix de plusieurs produits de base sont en chute.

ii. Conjoncture économique au premier semestre 2019 et prévisions à court terme dans les pays

Les participants ont présenté l'état de la conjoncture économique de leurs pays respectifs ainsi que, le cadrage et les prévisions macroéconomiques pour la période 2019-2020.

Un résumé des interventions et des remarques faites par les participants figure en annexe3. Il en est de même de toutes les présentations du séminaire.

Session 3 : Conjoncture économique vue par les organisations sous-régionales et internationales

i. Conjoncture économique régionale présentée par la Banque Africaine de Développement (BAD)

M. Claude N’Kodia, économiste en chef à la Banque africaine de développement (BAD) a présenté à l’occasion de ce séminaire les prévisions économiques pour les années 2019 et 2020 contenues dans le rapport de la BAD portant sur les perspectives économiques de la région Afrique centrale paru en 2019.

L’état d’avancement de la région a également été présenté aux participants ainsi que la thématique retenue pour cette édition et qui porte sur l’intégration économique.

ii. Etat de mise en œuvre des recommandations du précédent séminaire et situation des pays

Après un rappel des recommandations du dernier séminaire, un tour de table a permis aux participants de faire le point sur les activités en cours et celles en projet au sein de leurs institutions respectives.

POINT 4 : RECOMMANDATIONS DU SEMINAIRE

Les participants au séminaire ont formulé les recommandations suivantes :

Aux administrations chargées de la production de statistiques de court terme, de l’analyse conjoncturelle et de l’élaboration des prévisions macroéconomiques (INS : Institut National de la Statistique et DP : Direction de la Prévision) :

- pour les séminaires du premier semestre, réunir au moins les données conjoncturelles des deux premiers mois de l’année en cours pour une bonne analyse conjoncturelle ;
- pour les séminaires du deuxième semestre, réunir au moins les données conjoncturelles des huit premiers mois de l’année en cours pour une bonne analyse conjoncturelle ;
- faire la restitution des interventions du séminaire auprès des services respectifs, notamment par des exposés sur les présentations du thème central ;
- sensibiliser les hiérarchies pour une meilleure coordination des différentes structures produisant des données et des notes de conjoncture ;
- mettre en place ou renforcer des cadres de concertation technique entre conjoncturistes et prévisionnistes ;
- allouer des moyens pour rendre plus dynamiques les comités de cadrage macro-économiques dans les pays ;
- solliciter, en cas de besoin, l’assistance des institutions compétentes pour la production des bulletins et notes de conjoncture et prévision de qualité ;
- prendre les dispositions nécessaires pour collecter les données à temps, produire et diffuser des bulletins et notes de conjoncture de qualité dans les délais afin qu’ils soient plus utiles aux utilisateurs et décideurs ;
- prendre les dispositions nécessaires pour la migration vers le SCN 2008 ;
- créer un dispositif de collecte et de compilation des indicateurs conjoncturels pour répondre aux besoins de politiques économiques et de production des CNT ;
- prendre les dispositions nécessaires pour la mise en place des CNT dans les pays qui ne l’ont pas encore fait ;

- les pondérations de l'Indice Harmonisé des Prix à la Consommation devraient régulièrement se recalculer sur les agrégats des comptes nationaux, sans attendre nécessairement une nouvelle enquête budget des ménages (le règlement européen de l'IPC impose même un recalcul annuel des pondérations sur le compte n-2 et une technique d'indice de Laspeyres chaîné).

A AFRISTAT, à AFRITAC-Centre, à la BAD et à la Commission de la CEMAC :

- sensibiliser les hautes autorités nationales sur l'importance de la statistique comme outil de décision pour un développement aux plans économique, social et environnemental ;
- redynamiser le dispositif communautaire de renforcement du système statistique de la sous-région (comité sous-régional de la statistique, fonds de développement de la statistique, comité sous-régional de cadrage) ;
- accompagner les Etats membres dans la production des bulletins et notes de conjoncture et prévision de qualité (identification des besoins, renforcement des capacités) ;
- faire un plaidoyer auprès des bailleurs de fonds pour financer les projets nationaux de migration vers le SCN 2008 et l'élaboration des CNT ;

Pour les prochains séminaires, les thèmes centraux suivants ont été proposés par les participants :

- partage d'expériences sur le fonctionnement des comités de cadrage macroéconomique ;
- méthodes et techniques de prévision ;
- pratique de la modélisation macroéconomique dans les pays et les leçons à tirer ;
- rétropolation des séries chronologiques et diagnostic conjoncturel.

Le prochain séminaire de conjoncture des pays d'Afrique Centrale aura lieu en novembre 2019 à Douala et portera sur un thème à définir.

POINT 5 : REMERCIEMENTS

Les participants au séminaire sur la conjoncture économique au premier semestre 2019 tenu à Douala du 06 au 10 mai 2019 expriment leur profonde gratitude aux autorités camerounaises, et au peuple camerounais pour l'accueil chaleureux et fraternel qui leur a été réservé durant leur séjour à Douala.

Ils expriment leur remerciement à la Commission de la CEMAC, à l'INSEE, et à la Direction Générale d'AFRISTAT, à la Commission Européenne et à la BAD pour les moyens mis à leur disposition en vue du bon déroulement de leurs travaux.

POINT 6 : CEREMONIE DE CLÔTURE

La cérémonie de clôture a été marquée par l'allocution de Monsieur DJIMTOÏNGAR NADJOUNOUM, Directeur des Etudes Economiques de la Commission de la CEMAC.

Douala, le 10 mai 2019.

ANNEXES

Séminaire sur la conjoncture économique et les prévisions à court terme
dans les Etats de l'Afrique centrale, du Burundi, de Sao Tomé et Principé et de l'Union des Comores, membres d'AFRISTAT
DOUALA du 06 au 10 mai 2019

Annexe1:LISTE DES PARTICIPANTS

| Pays | Institutions | Représentants | Fonctions | Téléphone | E-mail personnel | Email Institution |
|--------------|--------------|----------------------|---|----------------|--|--|
| Cameroun | | | | | | www.statistics-cameroon.org |
| Cameroun | | | | | | |
| Centrafrique | | | | | | |
| Centrafrique | ICASEES | Pascal Kiki YOCKA | Chef du service de la conjoncture | (+236)72306854 | yocka2004@yahoo.fr | |
| Congo | | | | | | |

| Pays | Institutions | Représentants | Fonctions | Téléphone | E-mail personnel | Email Institution |
|--------------------|-------------------------|---------------------|---|-----------------|--|--|
| Congo | | | | | | |
| Gabon | | | | | | www.dge.gouv.ga |
| Gabon | | | | | | www.dge.gouv.ga |
| Guinée Equatoriale | Ministère de l'Economie | Ruben Edjang Bibang | Cadre à la Direction Générale de l'Economie | (+240)222168547 | nvomangue@hotmail.com | - |
| Guinée Equatoriale | | | | | | - |
| Tchad | | | | | | - |

| Pays | Institutions | Représentants | Fonctions | Téléphone | E-mail personnel | Email Institution |
|---------------------|---|-----------------------------|--|------------------|--|--|
| Tchad | MFB / DGB / DEP | BADY EBE | Chef de Division de la Prévision et de la Modélisation Macroéconomique | (+235)68338882 | badyebe@gmail.com | |
| Institutions | | | | | | - |
| CEMAC | Dépt politiques économique, monétaire et financière | Djimtoingar NADJOUNOUM | Directeur des Etudes Economiques | +236 75 05 57 74 | djimtoingar@yahoo.fr | cemac@cemac.int |
| CEMAC | | | | | | cemac@cemac.int |
| CEMAC | Dépt politiques économique, monétaire et financière | Roland Marc LONTCHI TCHOFFO | Directeur de la Statistique | +236 75 13 17 17 | rlontchi@gmail.com | cemac@cemac.int |
| CEMAC | Dépt politiques économique, monétaire et financière | Mamadou ISSA BABA | Directeur des Finances Publiques | | mamadouissababa@yahoo.fr | |

| Pays | Institutions | Représentants | Fonctions | Téléphone | E-mail personnel | Email Institution |
|----------|---|-------------------|---|--------------|--|-------------------|
| CEMAC | Dépt politiques économique, monétaire et financière | Samuel GBAZA | Sous Directeur de la Surveillance Multilatérale | | samuelgbaza@yahoo.fr | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | - |
| AFRISTAT | Département des Etudes et Synthèses Economiques | Serge Jean Edi | Expert Economiste Principal | +22370275015 | serge.edi@AFRISTAT.org | - |
| | | | | | | - |
| INSEE | INSEE | Dominique Ladiray | | | | - |

ANNEXE 2 : TDR

TERMES DE REFERENCE

1. Contexte et justification

Depuis 2010 la Commission de la CEMAC et AFRISTAT organisent conjointement les séminaires semestriels sur la conjoncture économique et les prévisions à court terme au profit des Etats membres. AFRITAC Centre s'est joint à ces deux institutions au cours l'année 2018.

Le séminaire du premier semestre 2019 est l'occasion d'établir un constat commun de la situation internationale et d'en mesurer les conséquences sur les économies nationales, puis de réaliser un diagnostic plus large de l'état de ces économies et de leur évolution à court terme.

Cette année, la mise en œuvre des recommandations des séminaires précédents et les besoins de renforcement des capacités des Etats justifient une fois encore l'option retenue et axée sur des thèmes plus pédagogiques. Pour ce premier semestre 2019, nous insisterons sur « **La désaisonnalisation des séries chronologiques** ».

2. Objectifs

Le séminaire du premier semestre 2019 vise à :

- 1) identifier dans l'évolution récente de la conjoncture économique les éléments qui déterminent le niveau des agrégats macroéconomiques de l'année 2019, et voir dans quelle mesure ils conduisent à réviser les prévisions élaborées au second semestre 2018;
- 2) confronter les analyses de la conjoncture économique faites par les participants au cours de cette année 2019 et en déduire les grandes tendances qui devraient orienter les économies des Etats en 2020 ;
- 3) déduire une orientation cohérente des prévisions pour 2019 et 2020 des principaux agrégats macroéconomiques (croissance, revenus, inflation, monnaie, équilibres budgétaires et des finances extérieures,...) pour les pays de la zone CEMAC, la RDC, le Burundi, les Comores, Sao Tome et Principe, Djibouti et Madagascar ;
- 4) renforcer les capacités des pays en désaisonnalisation des séries chronologiques; et faire un point sur la mise en œuvre des recommandations formulées lors des séminaires précédents dans le domaine de la conjoncture économique et des prévisions.

3. Public cible

Ce séminaire est organisé à l'intention des économistes et des statisticiens en charge des travaux de synthèse conjoncturelle et de prévision macroéconomique à court terme. Pour chaque pays, il est prévu la prise en charge d'un macroéconomiste chargé des travaux de prévision officielle notamment du cadrage macroéconomique et celle d'un économiste statisticien responsable des travaux de synthèse conjoncturelle.

Le séminaire sera animé par les experts de la Commission de la CEMAC, d'AFRISTAT, d'AFRITAC Centre et de l'Insee. Les experts de la BEAC, de la CEA BSR-AC, et des Banques centrales du Burundi, de la RDC, des Comores, de Sao Tomé et Príncipe, de Djibouti et de Madagascar sont également invités à appuyer, en fonction de leurs expériences respectives, la réflexion qui y sera menée.

4. Orientation et contenu

Le séminaire est conçu pour être un appui aux participants en vue de leurs publications à venir (conjoncture du premier semestre 2019 et cadrage macroéconomique 2019-2020, note de conjoncture régionale, etc.).

Aussi, la délégation de chaque Etat au séminaire est appelée à bien préparer son diagnostic, à partir des données officielles récentes et celles de prévisions de l'environnement international.

Les participants devront notamment montrer dans leur présentation quels sont les principaux éléments de l'environnement économique mondial récent et en cours qui ont un impact sur l'économie de leur pays en 2019 et qui pourraient influencer la situation économique et sociale en 2020.

Le contenu de ces rencontres sera articulé autour de :

- la conjoncture économique au premier semestre 2019 et les prévisions macroéconomiques 2019-2020 dans les Etats de la CEMAC, de la RDC, du Burundi, des Comores, de Sao Tome et Príncipe, de Djibouti et Madagascar ;
- la conjoncture économique de la zone vue par les organisations sous-régionales et les organisations internationales ;
- des présentations sur les techniques de désaisonnalisation des séries chronologiques, appuyées par des travaux pratiques pour les participants ;
- la synthèse des discussions sur la conjoncture du premier semestre 2019 et les prévisions macroéconomiques à court terme suivie de recommandations.

5. Résultats attendus

Les résultats attendus de ce séminaire sont :

- 1- la production et l'analyse des agrégats macroéconomiques de 2019 sont effectives ;
- 2- une orientation cohérente des prévisions macroéconomiques 2019-2020 pour les pays concernés est proposée ;
- 3- une synthèse des discussions sur la conjoncture économique récente et des perspectives économiques des pays de la zone est réalisée;
- 4- les capacités en techniques **de désaisonnalisation des séries chronologiques** des participants sont renforcées.

6. Pays et institutions invités, calendrier et lieu du séminaire

Pays et institutions participants : 6 Etats membres de la CEMAC, la RDC, le Burundi, les Comores, Sao Tome et Príncipe, Djibouti et Madagascar, les banques centrales, l'Insee, la CEA BSR-AC, la

Commission de la CEMAC, AFRITAC Centre et AFRISTAT.

Date et lieu : du 06 au 10 mai 2019 à Douala au Cameroun.

7. Documents

- Chaque statisticien conjoncturiste devra faire une communication (en Fichier Word) sur la tendance des indicateurs conjoncturels (commerce, prix, taux d'intérêt, actifs financiers) au premier semestre 2019 dans son pays. Ce fichier devra être envoyé à la Commission de la CEMAC, à AFRITAC Centre et à AFRISTAT au plus tard le mardi 23 avril 2019. Les points saillants de cet exposé seront présentés (sur PowerPoint) par l'auteur au cours du séminaire en 15 minutes.
- Chaque prévisionniste, quant à lui, devra présenter une communication (en Fichier Word) sur les prévisions macroéconomiques 2019-2020 du pays. Ce fichier devra être envoyé à la Commission de la CEMAC, à AFRITAC Centre et à AFRISTAT au plus tard le mardi 23 avril 2019. Les points saillants de cet exposé seront présentés (sur PowerPoint) par l'auteur au cours du séminaire en 15 minutes.

Afin de faciliter les travaux de synthèses, les présentations devront être faites selon un canevas standard qui sera envoyé aux participants.

**ANNEXE3 : RESUME DES COMMUNICATIONS SUR L'ETAT DE LA CONJONCTURE
AU PREMIER SEMESTRE 2019 ET LES PREVISIONS A COURT TERME 2019-2020**

CAMEROUN

REPUBLIQUE DU CONGO

GABON

GUINEE EQUATORIALE

RCA

TCHAD