



REPUBLIQUE D'HAITI
MINISTERE DE L'ECONOMIE ET DES FINANCES
INSTITUT HAITIEN DE STATISTIQUE ET D'INFORMATIQUE

LIVRE BLANC



INDICATEUR CONJONCTUREL D'ACTIVITE ECONOMIQUE (ICAE-HAITI)



REPUBLIQUE D'HAITI
MINISTÈRE DE L'ECONOMIE ET DES FINANCES
INSTITUT HAITIEN DE STATISTIQUE ET D'INFORMATIQUE

LIVRE BLANC



INDICATEUR CONJONCTUREL D'ACTIVITE ECONOMIQUE (ICAE-HAITI)

DIRECTION DES STATISTIQUES ECONOMIQUES (DSE)

Port-au-Prince, Haïti

Décembre 2016

TABLE DES MATIERES

AVANT PROPOS.....	9
I- CONTEXTE ET JUSTIFICATION.....	11
II- CADRE CONCEPTUEL : EN QUOI CONSISTE L'ICAE?.....	12
III- A QUOI SERT L'ICAE?.....	13
IV- ICAE-HAITI VERSUS INDICATEURS CONJONCTURELS EN AMÉRIQUE LATINE ..	14
V- COUVERTURE PAR RAPPORT AU PIB.....	15
VI- LIMITES DE L'ICAE ET PERSPECTIVES D'AMELIORATION.....	17
VII- COMMENT L'ICAE-HAITI A-T-IL ETE CONSTRUIT? PROCESSUS GENERAL.....	17
VII.1- AUTRES CONSIDÉRATIONS AUTOUR DU PROCESSUS DE CALCUL DE L'ICAE.....	26
VII.2- ICAE: EXPRESSION MATHÉMATIQUE.....	26
VIII- MÉTHODOLOGIE DÉTAILLÉE DE L'ICAE-HAITI.....	27
VIII.1- ACTIVITÉS AGRICOLES	27
VIII.2- ACTIVITÉS EXTRACTIVES (MINES ET CARRIÈRES)	30
VIII.3- ACTIVITÉS DE FABRICATION (MANUFACTURE)	33
VIII.4- ELECTRICITÉ ET EAU	34
VIII.5- ACTIVITÉS DE CONSTRUCTION	35
VIII.6- ACTIVITÉS COMMERCIALES	38
VIII.7- BRANCHE RESTAURANT ET HÔTEL	40
VIII.8- ACTIVITÉS DE TRANSPORT	41
VIII.9- TELECOMMUNICATIONS	44
VIII.10- ACTIVITÉS FINANCIÈRES	46
VIII.11- ACTIVITÉS IMMOBILIÈRES	47
VIII.12- BRANCHE EDUCATION	48
VIII.13- ACTIVITÉS RELATIVES A LA SANTÉ	49
VIII.14- BRANCHES NON MARCHANDES	50
IX- PLAN DE DIFFUSION.....	51
IX.1- DU BULLETIN DE L'ICAE	51
IX.2- STRATÉGIE DE DIFFUSION	52
ANNEXES.....	53
PRESENTATION DES RESULTATS	54
COMPARAISON PAR RAPPORT AU PIB.....	95

<i>COMPARAISON PAR RAPPORT AUX INDICATEURS CONJONCTURELS</i>	<i>105</i>
<i>STRUCTURE DE PONDERATION PAR BRANCHE D'ACTIVITE</i>	<i>108</i>
<i>PREMIER NUMERO DU BULLETIN DE L'ICAE-HAITI</i>	<i>116</i>
<i>BIBLIOGRAPHIE</i>	<i>122</i>

LISTE DES SIGLES ET ACRONYMES

AGD	Administration Générale des Douanes
APN	Autorité Portuaire Nationale
BM	Bureau des Mines
BRH	Banque de la République d'Haïti
CAMEP	Centrale Autonome Métropolitaine d'Eau Potable
CEPALC	Commission Economique pour l'Amérique Latine et les Caraïbes
CITI	Classification Internationale Type par Industrie de toutes les Branches
	D'Activité Economique
CPC	Classification Centrale de Produits
CONATEL	Conseil National des Télécommunications
DSE	Direction des Statistiques Economiques
DSDS	Direction des Statistiques Démographiques et Sociales
DINEPA	Direction Nationale d'Eau Potable et d'Assainissement
DGC	Direction des Grands Contribuables
DGI	Direction Générale des Impôts
EBCM	Enquête Budget et Consommation des Ménages
ECOTRIM	Procédure de désagrégation des séries temporelles par des Méthodes
	Mathématiques et Statistiques
EDH	Electricité d'Haïti
EEEI	Enquête sur l'Emploi et l'Economie Informelle
ET	Enquête Transport
ICAE	Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique
INEGI	Institut National de Statistique et de Géographie du Mexique
IHSI	Institut Haïtien de Statistique et d'Informatique
IPC	Indice des Prix à la Consommation
KWH	Kilowatt Heure
MAE	Monnaie et Analyse Economique
MARNDR	Ministère de l'Agriculture des Ressources Naturelles et du Développement Rural
MEF	Ministère de l'Economie et des Finances
MENFP	Ministère de l'Education Nationale et de la Formation Professionnelle
MCI	Ministère du Commerce et de l'Industrie
MSPP	Ministère de la Santé Publique et de la Population

MTIC	Ministère du Tourisme et des Industries Créatives
MTPTC	Ministère des Travaux Publics Transport et Télécommunications
NBER	Bureau National de Recherche Economique des Etats-Unis
OCDE	Organisation de Coopération et du Développement Economique
OFATMA	Office d'Assurance, Accident du Travail, Maladie et Maternité
OFNAC	Office National de l'Aviation Civile
PIB	Produit Intérieur Brut
RGPH	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
SSN	Système Statistique National
SSSAI	Sous-Structure Statistique Agricole et Informatique
SYDONIA	Système Douanier Automatisé
UCLBP	Unité de Construction et de Logement de Bâtiments Publics

AVANT PROPOS

L’Institut Haïtien de Statistique et d’Informatique (IHSI) s’est engagé depuis quelque temps dans une dynamique de réforme qui vise non seulement à enrichir mais aussi à améliorer la qualité des informations diffusées sur les statistiques économiques en général et les comptes de court terme en particulier.

A cet égard, l’IHSI a entrepris depuis plus de quatre ans tout un ensemble de travaux en vue de construire un outil statistique susceptible de faciliter une analyse conjoncturelle plus fine du secteur réel de l’économie. Cet outil qui existe déjà depuis des décennies dans plusieurs pays de l’Amérique Latine est un indicateur de tendance très pertinent qui renseigne périodiquement sur l’évolution infra annuelle du Produit Intérieur Brut (PIB), d’où son importance fondamentale en termes de suivi et évaluation des mesures de politique économique.

*Ainsi, trois mois après le lancement officiel de l’**Indicateur Conjoncturel d’Activité Economique (ICAE-HAITI)** et de la publication du “**CONDENSE**” en septembre 2016, l’IHSI est heureux de soumettre à l’appréciation des décideurs en particulier et des nombreux utilisateurs de statistiques économiques en général, le **LIVRE BLANC DE l’ICAE-HAITI**. Ce document présente, entre autres, les différentes étapes du processus de construction de l’ICAE-HAITI, la méthodologie de calcul de manière détaillée, ainsi que les résultats définitifs obtenus avec des tableaux et graphiques à l’appui.*

L’élaboration de l’ICAE-HAITI qui s’apparente un peu à l’Indice Global d’Activité Economique (IGAE) du Mexique, a été rendue possible grâce à l’appui technique de l’Institut National de Statistique et de Géographie (INEGI) du Mexique et de la Commission Economique pour l’Amérique Latine et les Caraïbes (CEPALC).

A côté des travaux de changement de base des comptes nationaux annuels et du projet de mise en place d’un système de mesures en vue de suivre régulièrement l’évolution de l’emploi, le projet de construction de l’ICAE constitue l’un des grands chantiers de la Direction des Statistiques Economiques (DSE) de l’IHSI. Cette activité a mobilisé pendant plusieurs années une bonne partie des ressources humaines de cette Direction, plus précisément les cadres du Service de la Conjoncture.

*En tant qu'outil d'analyse, l'ICAE-HAITI permet de suivre trimestriellement l'évolution de quasiment toutes les branches d'activité qui participent à la formation du Produit Intérieur Brut (PIB). Aucun effort ne sera ménagé pour améliorer davantage, au fil des ans, le taux de couverture, la fiabilité et le délai de parution de ce nouvel outil d'analyse économique de court terme qui remplace les **indicateurs conjoncturels** que l'IHSI avait l'habitude de publier. Il s'agit d'un indicateur composite qui offre l'avantage d'être plus exhaustif que les précédents « indicateurs conjoncturels » et, par conséquent, reflète mieux les grandes tendances du PIB.*

La Direction Générale de l'IHSI saisit l'occasion pour remercier vivement les experts de l'INEGI et de la CEPALC pour leur appui technique hautement apprécié. Les nombreuses missions effectuées en Haïti et l'encadrement fourni à l'équipe de la Direction des Statistiques Economiques (DSE), lors des stages pratiques à Mexico-City, témoignent grandement de l'intérêt de ces deux institutions pour la construction de l'ICAE-HAITI.

Cette Direction Générale présente ses sincères remerciements au Gouvernement haïtien, à la Chancellerie mexicaine et à la CEPALC pour leur appui financier, aux différentes institutions publiques et privées nationales pour la mise à disposition des données de base nécessaires au calcul de l'ICAE-HAITI et, surtout, aux cadres de la DSE pour les nombreux sacrifices consentis tout au long des travaux.

En attendant la construction des comptes trimestriels qui sont appelés à renforcer les comptes nationaux de court terme, l'IHSI espère que les autorités, les opérateurs économiques, les conjoncturistes et les autres utilisateurs de statistiques économiques sauront exploiter au mieux les informations fournies par l'ICAE-HAITI.

Danilia M. ALTIDOR
Directrice Générale

I- CONTEXTE ET JUSTIFICATION

L'élaboration des programmes visant au développement économique et social d'un pays nécessite le recours aux informations statistiques fiables et opportunes susceptibles de bien orienter les décideurs dans leurs choix de politique économique et sociale. Tenant compte du caractère de plus en plus dynamique de l'économie à travers le monde, les informations conjoncturelles prennent d'année en année davantage d'importance dans le suivi et l'évaluation de court terme des mesures adoptées. Ces informations, quand elles sont diffusées de manière sectorielle, suscitent également beaucoup d'intérêt chez les agents économiques, soucieux de suivre régulièrement l'état de santé globale de leurs secteurs d'activité respectifs.

Haïti ne fait pas exception à ce grand besoin de disponibilité régulière d'informations infra annuelles sur le secteur réel de l'économie. En effet, l'IHSI reçoit depuis plusieurs années beaucoup de demandes pour les informations de court terme, demandes émanant tant des institutions nationales qu'internationales. Pour combler - ne serait ce que partiellement - les attentes de plus d'un, une certaine réponse a déjà été apportée par l'IHSI à travers sa publication trimestrielle intitulée "*Conjoncture économique : Principaux indicateurs du secteur Réel*".

Cette publication renseigne certes, sur l'évolution de certaines branches d'activité telles que l'Industrie, le Commerce et la Construction à travers des indices spécifiques, mais pas sur le Produit Intérieur Brut (PIB) à proprement parler. De plus, sa couverture est un peu restreinte dans la mesure où certaines branches d'activités relativement importantes dans la formation du Produit Intérieur Brut n'y figurent pas, notamment **l'agriculture**, les **transports**, les **communications** et les **institutions financières**.

Dans cette optique, afin de moderniser et d'améliorer la qualité des indicateurs économiques, il s'avère nécessaire de développer des outils encore plus performants basés sur la construction d'indicateurs plus adaptés aux normes statistiques internationales et comparables à ceux qui sont produits dans d'autres pays, comme en Amérique Latine par exemple. Ces indicateurs doivent être produits de manière continue et opportune afin de mieux comprendre et prédire l'évolution de l'activité économique.

De plus, sous l'impulsion de la réalité économique du pays et des changements structurels qui s'y sont produits durant les dernières décennies, il est tout à fait concevable, en l'absence de comptes nationaux trimestriels, de doter le Système Statistique National (SSN) d'un instrument d'analyse économique de court terme, à la fois plus moderne et plus robuste.

Ainsi, en vue de mieux contribuer à l'analyse de la conjoncture économique du pays et de faciliter une meilleure compréhension de l'efficacité des mesures de politique économique adoptées, l'IHSI estime qu'il est plus que nécessaire de concevoir et de mettre en place, à l'instar de beaucoup de pays de l'Amérique Latine et des Caraïbes, un nouvel instrument de suivi conjoncturel qui incorpore un ensemble d'indicateurs économiques élaborés dans un cadre conceptuel cohérent, capables de mieux expliquer les fluctuations économiques à court terme. Cet instrument, baptisé "**Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE-HAITI)**", est de périodicité trimestrielle. Il a une couverture plus grande que les indicateurs publiés à date par l'IHSI, dans la mesure où il inclut quasiment l'ensemble des branches d'activité du PIB.

II- CADRE CONCEPTUEL : EN QUOI CONSISTE L'ICAE?

Comme son nom l'indique, l'ICAE est un indicateur de suivi de la conjoncture économique. Conçu essentiellement à partir des informations sur les variables de production, il permet d'observer sur une base trimestrielle la tendance de l'économie réelle dans son ensemble.

Du point de vue conceptuel, deux références méthodologiques principales ont été utilisées pour son élaboration : le cadre du Système de Comptabilité Nationale (SCN, versions 1993 et 2008) et l'approche pour la détermination des calculs qui fait spécifiquement référence au Manuel des Comptes Nationaux Trimestriels de 2001, édité par le Fonds Monétaire International (FMI).

En ce qui a trait aux normes de classification pour la comparaison avec d'autres pays, la Classification Internationale par Type d'Industrie selon la Révision IV (CITI Rév. 4, 2009) et la Classification Centrale de Produits selon la Révision II (CPC Rév. 2, Décembre 2008), ont été retenues pour les travaux de l'ICAE. Par contre, pour le calcul des comptes nationaux annuels, l'IHSI utilise encore la Classification Internationale par Type d'Industrie selon la Révision III (CITI Rév. 3) et la Classification Centrale de Produits (CPC provisoire, 1991).

Il est important de rappeler que ce système d'indicateurs composites, appelés indifféremment indicateurs leaders, a été développé par les chercheurs américains Wesley Mitchell et Arthur Burns du Bureau National de Recherche Economique des Etats-Unis (NBER) à partir des années 30 dans des études économiques comparatives menées aux Etats-Unis, en France, en Angleterre et en Allemagne, selon les informations tirées de l'ouvrage intitulé «Indicateurs Statistiques des Réveils Cycliques» publié par NBER en 1938 (p. 1-21).

Sur la base d'éléments communs qu'ils ont observés entre les fluctuations des séries des indicateurs de court terme et celles enregistrées dans le PIB - surtout en ce qui concerne les fluctuations récurrentes d'expansion ou de contraction qui caractérisent certains de ces indicateurs proxy de court terme par rapport à l'indicateur cible, en l'occurrence le PIB - ces précurseurs ont donc donné le signal de départ pour l'élaboration de ces indicateurs qui, comme dans tout système d'indicateurs conjoncturels, sont construits autour d'une variable de référence et dont le calendrier cyclique correspond à une variable cible à prédire.

L'importance de ces indicateurs réside dans le fait qu'ils sont très utiles aux conjoncturistes, chercheurs et analystes économiques qui observent de manière continue le comportement des activités économiques. Ils constituent aussi d'excellents moyens pour pouvoir identifier les différences structurelles en termes de comparabilité entre les pays de même catégorie ou d'une même région.

III- A QUOI SERT L'ICAE?

L'ICAE est un indice issu de la combinaison d'un ensemble d'indicateurs sur la production des biens et services des principales activités économiques du pays. C'est un instrument qui permet de mesurer la croissance économique à court terme et peut être utilisé pour diagnostiquer l'activité économique, faire des pronostics et élaborer des rapports de conjoncture. De plus, il peut être considéré comme variable explicative dans les programmations financières en fonction du taux de croissance de l'activité économique à court terme et également comme variable de référence dans les modèles économétriques afin de déterminer dans l'analyse des séries temporelles les points d'infexion dans les cycles économiques.

L'élaboration de l'ICAE constitue donc une réponse au défi majeur de garantir en temps opportun et avec la qualité requise, la disponibilité d'un indicateur composite et robuste dont l'objectif général vise à fournir aux autorités une idée des grandes tendances à court terme de l'économie réelle.

De manière spécifique, l'ICAE sera utilisé pour :

- Mettre à la disposition des institutions nationales et internationales, des agents économiques, des chercheurs et autres utilisateurs potentiels un proxy qui renseigne trimestriellement sur l'évolution du PIB;
- Fournir des informations sectorielles devant contribuer à l'amélioration du cadrage macroéconomique;

- Faciliter le travail des analystes conjoncturistes à partir d'une panoplie d'indicateurs spécifiques couvrant quasiment l'ensemble des branches d'activité;
- Contribuer efficacement à la révision des prévisions macroéconomiques effectuées par les autorités;
- Faciliter les travaux de modélisation macroéconomique.

Les utilisateurs de l'ICAE seront multiples. On peut citer entre autres : les autorités monétaires, les responsables de finances publiques, les conjoncturistes, les modélisateurs, les opérateurs économiques du secteur privé des affaires, les universitaires et autres chercheurs.

IV- ICAE-HAITI VERSUS INDICATEURS CONJONCTURELS EN AMÉRIQUE LATINE

A l'instar du Mexique qui a développé l'Indice Global d'Activité Economique (IGAE) et de certains autres pays de l'Amérique Latine tels que le Chili, le Costa-Rica, le Panama et la République Dominicaine qui disposent d'un indicateur de cette nature sur une base mensuelle, l'**indicateur conjoncturel d'activité économique** (ICAE) calculé pour Haïti est aussi un indice composite, élaboré à partir d'un ensemble d'indicateurs sectoriels. Sauf que, dans le cas d'Haïti, tenant compte du délai de disponibilité relativement long des données sectorielles de base, la périodicité de l'ICAE est plutôt trimestrielle et non mensuelle.

En Amérique Latine particulièrement, certains pays ont fait l'effort de développer ces indicateurs avancés afin de suivre le cycle de l'activité économique et d'anticiper leurs mouvements à court terme. Il existe des pays, que l'on considère comme des pionniers, qui publient ces indicateurs depuis plusieurs décennies. Il faut aussi souligner que la Commission Economique pour l'Amérique Latine et les Caraïbes (CEPALC) a beaucoup aidé au développement de ce type d'indicateurs dans le sous continent américain.

Le tableau suivant illustre de manière succincte la comparaison entre Haïti et d'autres pays de l'Amérique Latine en ce qui concerne la périodicité de l'indicateur, le délai de publication, l'année de référence et la couverture par rapport au PIB annuel.

Tableau 1 : Comparaison entre l'ICAE et des indicateurs similaires en Amérique Latine

Indicateurs	Haïti	Mexique	Chili	Nicaragua	Honduras	République Dominicaine	Costa Rica
	ICAE	IGAE	IMACEC	IMAE	IMAE	IMAE	IMAE
Périodicité	Trimestrielle	Mensuelle	Mensuelle	Mensuelle	Mensuelle	Mensuelle	Mensuelle
Délai de Publication	90 jours	54 jours	45 jours	42 jours	50 jours	60 jours	45 jours
Année de base	2007-2008	2008	2008	2006	2000	2007	2004
Représentation par rapport au PIB	79.80%	93.90%	95.00%	90.00%	ND	80.00%	80.00%

Notes : ICAE, Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (Haïti)

IGAE, Indice global d'Activité Economique (Mexique)

IMACEC, Indice Mensuel d'Activité Economique (Chili)

IMAE, Indice Mensuel d'Activité Economique (Nicaragua, Honduras, République Dominicaine, Costa Rica)

V- COUVERTURE PAR RAPPORT AU PIB

La couverture de l'ICAE peut être déterminée à partir des différents indicateurs qui permettent de suivre le comportement des branches et sous-branches faisant partie des activités productives qui composent le PIB.

En effet, dans la conception de l'ICAE, on a tenu compte d'une trentaine d'indicateurs répartis dans quatorze branches d'activité qui sont pondérées suivant le poids de chaque branche dans la valeur ajoutée générée dans l'économie. Cela étant dit, les informations qui sont à la base du calcul des pondérations des différents indicateurs physiques de production correspondent à l'exercice fiscal 2007-2008 qui est aussi l'année sélectionnée pour la période de référence de l'ICAE. Ainsi, l'indicateur calculé est un indice base 100 en 2007-2008, établi en fonction de la valeur ajoutée préalablement déterminée.

A ce propos, il est important de préciser que 2007- 2008 a été choisi comme année de base pour pondérer les différentes activités du fait que, d'une part, elle a été une année relativement stable et, d'autre part, elle est la plus proche des autres années pour lesquelles des bases de données issues d'opérations censitaires et d'enquêtes sont disponibles.

Par rapport au calcul des comptes annuels, certaines branches pour lesquelles les informations ne sont pas disponibles n'ont pas été prises en compte. C'est le cas particulièrement des sous-branches sylviculture, élevage, chasse et pêche, et les services d'assurance, récréatif, culturel et sportif, les services extraterritoriaux, notamment les Organisations non gouvernementales, ce qui correspondrait approximativement à environ 20.2% des branches formant la valeur ajoutée brute du PIB annuel.

Par conséquent, selon la référence 2007-2008, la structure de l'ICAE équivaudrait à environ 79.8% des branches que regroupe la base des comptes nationaux annuels actuels.

Le tableau suivant fait état de ce que représente l'ICAE par rapport au PIB pour les différentes branches d'activités économiques.

Tableau II: Couverture de l'ICAE par rapport au PIB par branche d'activité, en termes de valeur ajoutée

CITI Rev. 4	Branche d'Activité	ICAE en % du PIB
A-011/012	Agriculture	41.1%
B-0810/0893	Activités Extractives	100.0%
C-10,18, 20..23,25	Manufacture	92.3%
F- 410/421	Construction	100.0%
D/E 351/36	Electricité et Eau	100.0%
G-45, 46,47	Commerce	100.0%
I-55/56	Restaurant et Hôtel	100.0%
H/J-492/50/51/61	Transports et Communications	100.0%
K- 64	Intermédiation Financière	100.0%
L- 68	Service Immobilier	100.0%
P/Q- 851/852	Autres Services Marchands	86.3%
O- 84	Services non marchands	71.2%
Total Pondéré		79.8%

Comme on peut le constater, il y a certaines branches d'activité qui, de par leur contenu dans le calcul de l'ICAE, représentent 100% des branches similaires mesurées dans le cadre des comptes nationaux annuels, c'est-à-dire du PIB. C'est le cas des Activités Extractives, de la Construction, du Commerce, des Transports et Communications, etc. Par contre, d'autres branches telles que l'Agriculture (41.1%) ou les Services non marchands (71.2%) représentent une part inférieure auxdites branches du PIB annuel.

Il convient de signaler que l'ICAE ne tient pas compte des "impôts liés à la production nets des subventions". Il est calculé au coût des facteurs, contrairement au PIB qui est calculé au prix du marché.

VI- LIMITES DE L'ICAE ET PERSPECTIVES D'AMELIORATION

En dépit de sa grande utilité pour l'analyse économique, l'ICAE comporte également certaines limites en raison notamment de la couverture des données de base et de l'utilisation parfois de méthodes indirectes pour l'estimation de certains secteurs.

C'est le cas, par exemple, de la branche agricole qui a un poids relativement important dans l'économie haïtienne et pour laquelle il n'existe pas encore de données infra annuelles. Par conséquent, on a dû avoir recours à une méthodologie spéciale pour le calcul des indicateurs de ladite branche. Cette méthodologie, évidemment, a été discutée avec les cadres techniques du Ministère de l'Agriculture des Ressources Naturelles et du Développement Rural (MARNDR).

Hormis la méthode utilisée qui sera revisitée au fur et à mesure que la disponibilité de statistiques agricoles s'améliore, il est envisagé également à l'avenir d'élargir la couverture des produits agricoles retenus dans le calcul de l'ICAE en y incorporant d'autres produits tels que la production animale et la sylviculture, non encore pris en compte. Ceci permettra de renforcer la cohérence des estimations par rapport aux données utilisées pour le calcul des comptes annuels.

Faute de données de base, on a dû aussi recourir aux méthodes indirectes pour calculer certains indicateurs pour des branches clefs comme l'Industrie, la Construction et même quelques services. Au fur et à mesure que des informations additionnelles seront disponibles, lesdites branches feront l'objet de révision méthodologique afin de garantir le plus possible la robustesse de l'ICAE.

Il convient toutefois de noter que, généralement, les résultats obtenus pour l'ICAE à partir de ces méthodes indirectes semblent cohérents et conformes avec ceux de la comptabilité nationale annuelle, particulièrement en termes d'évolution ou de tendance.

VII- COMMENT L'ICAE-HAITI A-T-IL ETE CONSTRUIT? PROCESSUS GENERAL

Les travaux de construction de l'ICAE constituaient finalement un véritable marathon qui aura duré près de cinq ans. En effet, tout un ensemble d'activités qui sont des préalables à la phase de collecte et de traitement de données proprement dite, ont été réalisées. L'objectif de ces activités ou événements organisés était d'informer, de former et de sensibiliser les différents secteurs concernés sur l'importance de l'ICAE et de faciliter ainsi une meilleure appropriation de

cet outil d'analyse conjoncturelle. La construction de l'ICAE a été une tâche collective, il fallait motiver tout un chacun sur le rôle qu'il était appelé à jouer, particulièrement dans la mise à disposition de statistiques de base de manière régulière et opportune.

Parmi ces activités, on peut citer les rencontres de travail organisées entre l'équipe de l'IHSI, la mission d'assistance technique internationale INEGI/CEPALC et les institutions partenaires tant du secteur public que privé, productrices et utilisatrices de statistiques.



Cérémonie d'ouverture de l'Atelier de formation de cinq jours en comptes de court terme en février 2012

En effet, pas moins de sept missions d'assistance technique ont été réalisées à Port-au-Prince par les experts de l'INEGI et de la CEPALC durant la période allant d'octobre 2011 à août 2016. A chaque fois, l'IHSI s'arrangeait pour que la mission rencontrait le maximum d'institutions et de personnes ressources qui sont appelées, à un titre ou à un autre, à apporter une pierre à la construction de l'édifice ICAE.

C'est dans cette optique qu'un séminaire de formation de cinq jours a été organisé en février 2012 sur les comptes nationaux annuels de court terme. Ce séminaire, auquel avaient pris part des fonctionnaires des différentes institutions partenaires ainsi que des représentants du secteur privé des affaires, visait surtout la formation en comptes de court terme non seulement des cadres de l'IHSI mais aussi de ceux des autres institutions qui gèrent ou compilent les informations de base susceptibles de servir d'intrants à l'élaboration de l'ICAE. Il a été animé par les experts de l'INEGI et de la CEPALC.



Représentants des différentes institutions publiques et privées qui avaient participé à l'atelier de février 2012

Dans la même lignée, deux ans après l'organisation du séminaire de février 2012, afin de tenir les partenaires informés de l'état d'avancement des travaux, une séance de restitution a été organisée à l'Hôtel le Plaza en février 2014, à l'intention des cadres qui avaient participé au séminaire de 2012. La méthodologie utilisée a été présentée et débattue. L'équipe de l'ICAE en avait aussi profité pour faire part à l'auditoire des difficultés rencontrées dans le processus d'élaboration de l'ICAE, et d'essayer de trouver ensemble des solutions, particulièrement en termes de disponibilité régulière de données sectorielles et de carences observées pour certains secteurs clés de l'économie haïtienne.



Séance de restitution organisée à mi-chemin (février 2014)

En ce qui concerne les grandes étapes suivies pour le calcul de l'ICAE, on peut préciser qu'il a été procédé tout d'abord à une révision des nouvelles sources d'information qui sont constituées d'enquêtes et de registres administratifs. Pendant plusieurs années, des données sectorielles de base ont été collectées, analysées (redressées quand c'était nécessaire) et traitées.

Une fois que les informations ont été critiquées et les tests statistiques réalisés, on a procédé au calcul des indicateurs. En effet, une approche de calcul a été développée pour les différentes branches d'activités afin de déterminer des indices de volume et construire des comptes de production, avant de faire la synthèse pour le calcul de l'ICAE proprement dit. La figure 1 à la page 21 indique les grandes étapes du processus de calcul de l'ICAE-HAITI.



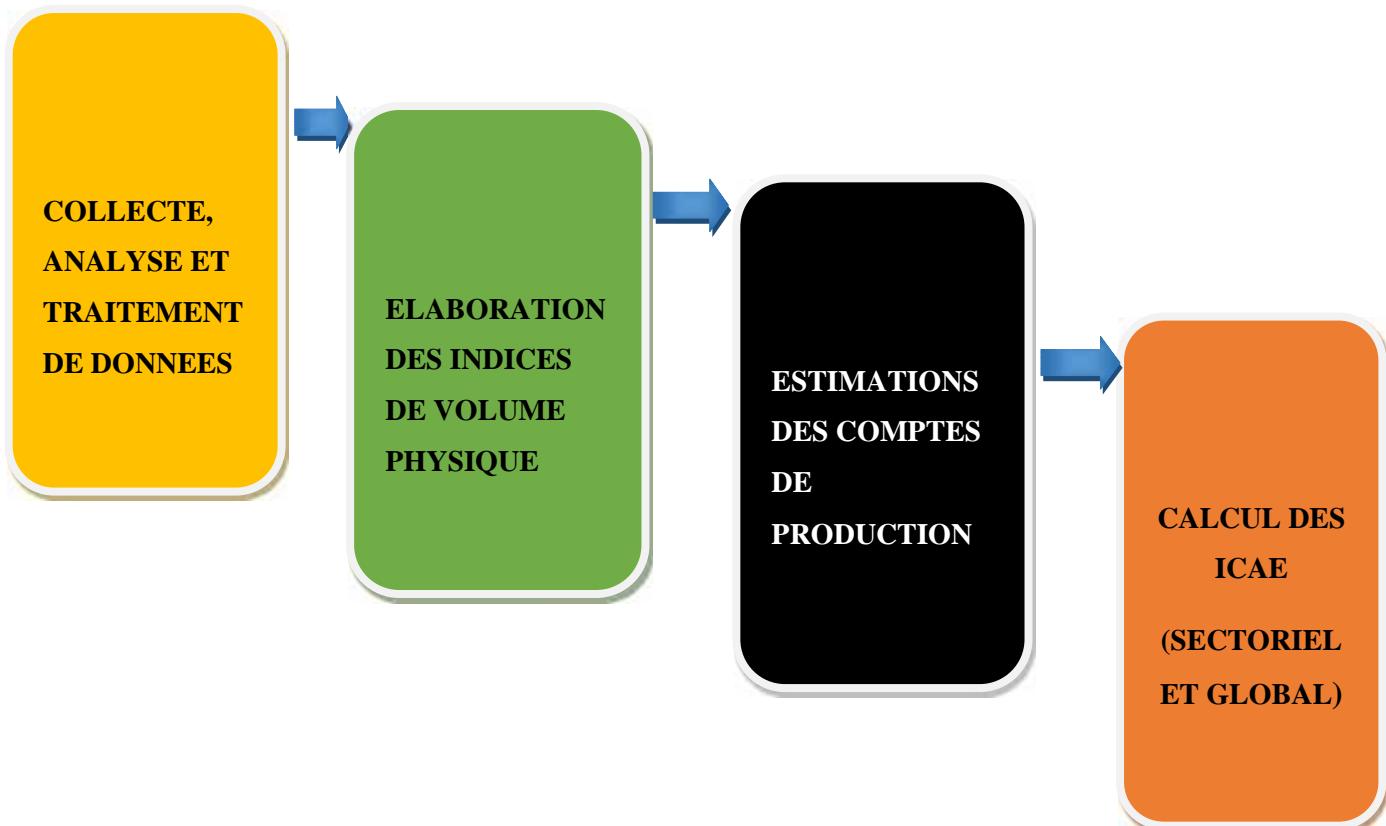
Photo du Staff lors du séminaire de restitution organisée en février 2014



Photo clôture des travaux préparatoires au lancement officiel de l'ICAE-HAITI (le septembre 2016). De gauche à droite: Harry Salomon (DSE/IHSI), Randolph Gilbert (CEPALC), Danilia M. Altidor (DG/IHSI), Luis Sicardo Rodarte (INEGI), María de Lourdes Mosqueda González (INEGI), Jean Donnal Rénélic et Pierre Richard Jean Calixte (DSE/IHSI)

FIGURE 1.-

PROCESSUS GENERAL DU CALCUL DE L'ICAE



Il convient toutefois de noter que les procédés de calculs n'ont pas toujours été uniformes ou standardisées, puisque, dans la plupart des cas, on a dû recourir à des méthodes indirectes pour l'estimation de certains indicateurs sectoriels.

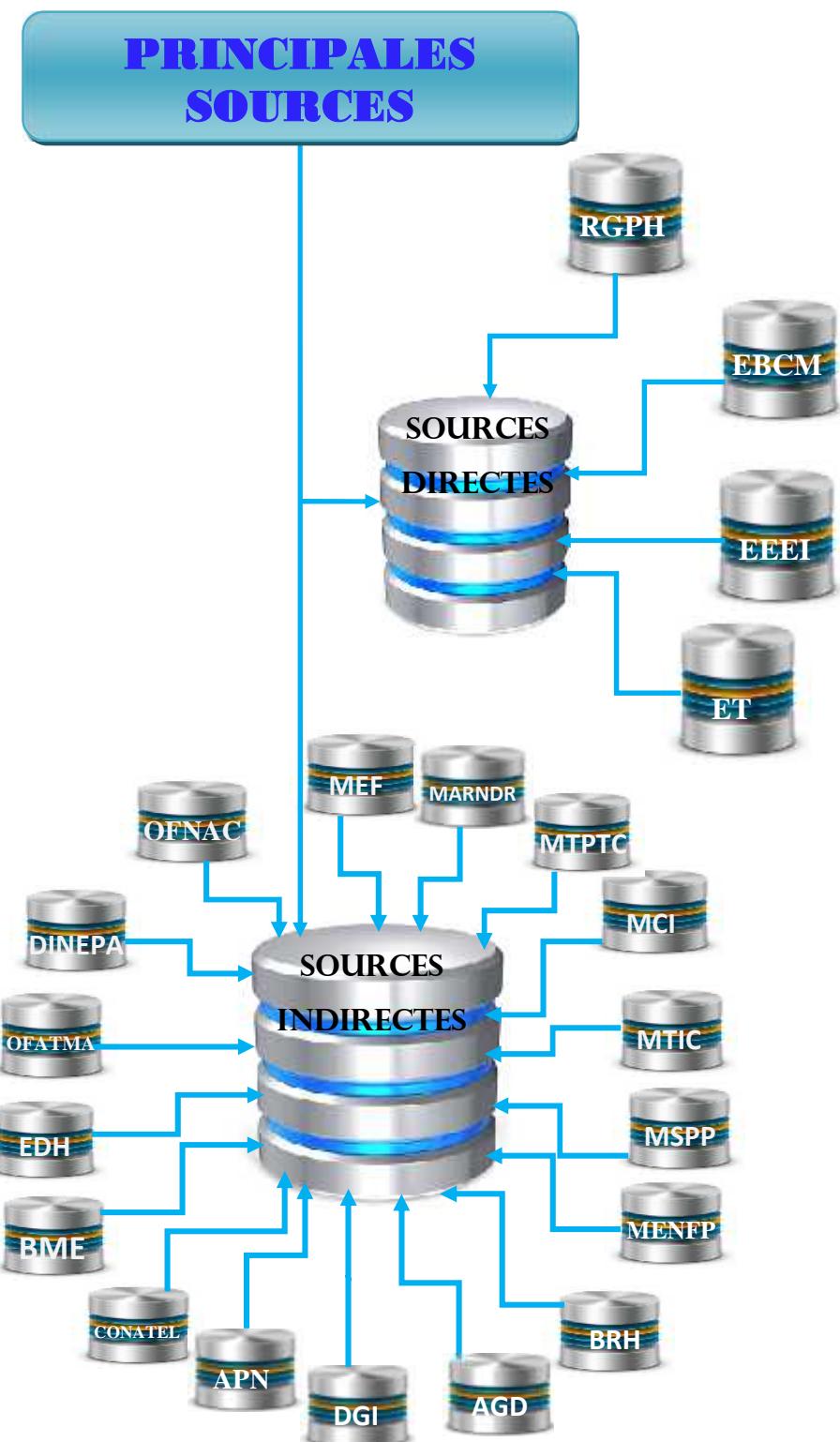
Sources de Données

Comme indiqué la figure 2 à la page 23, diverses sources de données, directes et indirectes, ont été utilisées dans le processus de construction de l'ICAE. En effet, les résultats de certaines enquêtes conduites par l'IHSI ont été mis à profit, notamment l'Enquête sur l'Emploi et l'Economie Informelle (EEEI 2008), l'Enquête Transport 2005, l'Enquête Budget-Consommation des Ménages (EBCM 2000), le IV^e Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH 2003).

A défaut d'enquêtes conjoncturelles, les données de sources administratives jouent un rôle fondamental dans l'élaboration des indicateurs conjoncturels. L'IHSI a exploité au mieux les informations sectorielles disponibles au niveau des différents ministères, organismes déconcentrés et autonomes. Toutefois, des difficultés diverses inhérentes au fonctionnement des administrations publiques ont rendu la tâche très difficile, particulièrement à cause des retards enregistrés dans la collecte des données qui sont surtout liés au délai de disponibilité relativement long des informations de base utilisées comme intrants. A cet égard, le tableau ci-dessous renseigne sur le type d'informations utilisées par secteur d'activité, tout en indiquant les sources et les délais de disponibilités.

Comme précisé dans le tableau ci-dessous, une bonne partie des informations sectorielles nécessaires au calcul de l'ICAE ne peuvent être obtenues que cinquante (50) à soixante (60) jours après la fin du trimestre de référence. De plus, dans certains cas, les informations ne sont disponibles qu'annuellement au niveau des institutions sources, non pas sur une base trimestrielle. Il s'agit là de contraintes réelles qui sont à l'origine du délai de publication nettement plus long de l'ICAE-HAITI (90 jours), comparé aux indicateurs en Amérique Latine dont le délai de publication ne dépasse pas soixante (60) jours.

FIGURE 2.-



**Tableau III: ICAE-HAITI : Données de Base par Branche
D'activité, Sources et de Disponibilité**

CITI Rev.4	Branche d'Activité	Type d'Informations	Source	Disponibilité
011/012	AGRICULTURE	Poids des principaux produits agricoles par campagne agricole Période couverte par les trois campagnes Calendrier National d'ensemble des cultures agricoles pour les trois zones Agro-Ecologiques Poids des activités rentrant dans le processus de production des 20 produits sélectionnés Excédents brut d'exploitation de 10 produits sur 20 produits sélectionnés Prix à la production des 20 produits sélectionnés pour l'année de base Production Agricole en volume (sur une Base annuelle)	MARNDR MARNDR MARNDR MARNDR/IHSI MARNDR/SSAI Bureau des Prix MARNDR	PONCTUEL 60 jrs et + après l'an.
0810/0893	MINES ET CARRIERES	Importation de Ciment (Estimation toute douane) Pondération de matériaux de construction - Enquête 2011 Prix de matériaux de construction Estimation de sable, roche, gravier (à partir de la consommation de ciment - toute douane) Consommation du sel - EBCM-2000 Importation du sel - Toutes douanes Prix à la consommation du sel Taux de croissance de la population	AGD/Sydonia IHSI IHSI IHSI AGD/Sydonia Bureau des Prix IHSI	30 à 45 jrs ap. le trim. 30 à 45 jrs ap. le trim. 30 à 45 jrs ap. le trim. 30 à 45 jrs après trim. 30 jrs apr. le trim
10...18, 20..23,25.	INDUSTRIES MANUFACTURIERES	Indice de production manufacturière Calculé par branche d'activité Chiffre d'Affaire/Echantillon d'entreprises de la DGC (classé par branche d'Act.) Indice des Prix à la consommation La structure de base de la Comptabilité Nationale Exportation de produits d'assemblage (Sous Traitance) Exportation de l'Artisanat (Prod. Art. En bois)	IHSI DGI/DGC IHSI IHSI BRH BRH	60 Jrs apr. le trim. 45 jrs après le Trim. 30 jrs apr. le trim Ponctuel 50 jrs apr. Trim 50 jrs apr. Trim
351/ 36	ELECTRICITE ET EAU	Production d'Electricité en Kilowatt/heure Production d'Eau /Source et Forage (Secteur Public, Secteur Privé) Structure de Pondération tiré du TES de la CN	EDH CAMEP/DINEPA IHSI/DSE	60 jrs après le trim. 60 jrs après le trim.
410/421	BATIMENTS ET TRAVAUX PUBLICS	Importations de certains matériaux de construction (données toutes douanes) Production de bloc et céramiques (Chiffre d'affaires) Prix bloc et céramiques Main d'œuvre liée à la construction (Source : OFATMA) Indice de la production de carrières (sable, roche, gravier) Résultat de l'Enquête sur la Construction réalisé par l'IHSI (Année : 2011) permettant d'établir la structure de pondération des biens intermédiaires utilisés dans ce secteur.	AGD DGI/DGC Bureau des Prix OFATMA IHSI /Estimation IHSI	30 à 45 jrs ap. le trim. 40 jrs ap. Le Trim 40 jrs ap. Le Trim 45 jrs et + ap. Le Trim PONCTUEL

ICAE-HAITI : Données de Base par Branche D'activité, Sources et de Disponibilité (Suite)

		Indice d'Activité Com. (Val. courante) (Par branche d'activité)	IHSI	60 jrs après le trim.
45,46,47	COMMERCE INTERNE	Chiffre d'affaires d'un échant. d'entrepr. Com. - DGC	DGI/DGC	35 à 45 jrs apr. le trim.
		Indice de prix des biens à la consommation	Bureau des Prix	35 à 45 jrs apr. le trim.
		Résultats de l'Enquête du Secteur Informel - EEI_2007	IHSI/	Ponctuel
		Taux de croissance Population	IHSI/DSDS	Ponctuel
		Import. de certains Produits alimentaires (sur le marché informel)	AGD/Sydonia	35 à 45 jrs apr. le trim.
		Importations de friperie (Vendue sur le marché informel)	AGD/Sydonia	35 à 45 jrs apr. le trim.
		Structure du Secteur Commerce entre Formel et informel	IHSI	Ponctuel
55, 56	HOTEL ET RESTAURANT	Nombre de touristes de séjour débarqués en Haïti	M.Tourisme	60 jrs apr. le trim.
		Nombre excursionnistes débarqués en Haïti	M.Tourisme	60 jrs apr. le trim.
		Chiffre d'affaire d'un échant. d'entrep. de Restauration et d'Hotellerie	DGI/DGC	35 à 45 jrs apr. le trim.
		Indice Prix à la Consommation (IPC)	Bureau des Prix	
492	TRANSPORT TERRESTRE	Importation de Carburants en valeur et par type (Gazoline, gasoil, ...)	BRH/	60 jrs et + apr. Le trim.
		Prix de produits pétroliers par type	MCI/MEF/IHSI	30 jrs apr. Le trim.
		Dépenses en carburant (gazoline et gasoils) par les transporteurs publics	Enq.Transport 05	Ponctuel
		Taux de change	BRH/IHSI	30 jrs apr. Le trim.
501	TRANSPORT MARITIME	Cargaison de Marchandises en tonne enregistrée au Service du Cabotage	APN/Dir Cabotage	60 jrs apr. Le trim.
		Nbre de passagers embarqués et débarqués par le service de cabotage	APN/Dir Cabotage	60 jrs apr. Le trim.
511	TRANSPORT AERIEN	Nbre de passagers du transport aérien interne	OFNAC	50 jrs apr le trim
		Nbre et Poids des Colis postaux transportés par le service aérien interne	OFNAC	50 jrs apr le trim
61	TELE COMMUNICATION	Etats financiers des Entreprises de Téléphonie	DGC/DGI	9 mois et + apr l'an.
		Chiffre d'affaires des Entreprises du secteur	DGC/DGI	35 à 45 jrs apr.le trim.
		Indice des Prix à la Consommation	IHSI	30 jrs apr. le trim.
		Prix moyen d'une minute d'appel local (à déterminer)	IHSI	...
		Trafic en minutes des opérations de téléphonie	CONATEL	...
64	SECTEUR FINANCIER	Produit net bancaire de banques commerciales (Il est assimilé aux marges brutes incluant les dotations pour créances douteuses)	BRH/site Web	45 à 50 jrs ap. le trim.
		Compte de Pertes et Profits de la Banque Centrale	BRH/site Web	...
		Créances de la BRH sur les autres Secteurs	BRH/MAE	60 jrs après le trim.
		Indice des Prix à la Consommation (IPC)	IHSI	30 jrs après le trim.
68	SERVICE IMMOBILIER	Repartition des locaux à usage d'habitation individuel occupés par type de logement et de pièces (Propriétaires et locataires/ Recens.)	IHSI/ RGPH_2003	Ponctuel
		Prix moyen d'une pièce de logement par catégorie	Bureau des Prix	35 jrs après le trim.
		Données de MTPTC relatives à l'évaluation des bâtiments après le séisme du 12 janvier 2010	MTPTC	Ponctuel
		Nombre de construction réalisées selon les projets de UCLBP	ULCBP	...
		Taux de Croissance de la population	IHSI	Disponible
851/852/	SERVICES EDUCATIFS	Population Scolarisée du système éducatif haïtien (1er, 2e, 3e cycles et sec.)	MENFP	60 jrs et + apr l'an.
		Nombre de jours de classe (Calendrier scolaire)	MENFP	1 mois après l'an.
86	SANTE	Nombre de Consultations enregistrées (Secteur public, Privé, ONG)	MSPP	...
		Nombre de Visites enregistrées (Secteur public, Privé, ONG)	MSPP	...
		Effectif du Personnel travaillant dans la Santé	MEF	35 à 45 jrs apr.le trim.
84	BRANCHE NON MARCHANDE	Effectif du personnel de l'Administration publique	MEF	30 à 45 jrs apr. le trim.
		Salaire Versé dans l'Adm. Public	MEF	30 à 45 jrs apr. le trim.

VII.I- Autres Considérations Autour du Processus de Calcul de L'ICAE

L'ICAE, d'une façon générale, est calculé suivant les techniques de la comptabilité nationale. A partir du Tableau Entrée et Sortie (TES) de l'année 2007-2008 considérée comme année de base, on détermine les grands agrégats : Production (P), Consommation intermédiaire (CI) et Valeur ajoutée (VA) par branche d'activité. L'hypothèse de base qui soutient le calcul est que le coefficient technique (CI/P) de production reste constant jusqu'au prochain changement de base de l'ICAE. Le coefficient technique et la production étant connus, il est ainsi facile de générer les informations relatives à la Consommation intermédiaire et par voie de conséquence en déduire la valeur ajoutée.

Partant de ce principe, il y a lieu de déterminer la production par branche d'activité pour les différentes périodes, comme variable de base pour pouvoir générer la valeur ajoutée par branche et établir ainsi l'ICAE. Cependant, comme il est difficile de calculer la production de manière exhaustive pour les différentes branches d'activités sur une base infra annuelle, on a choisi de calculer un indicateur de la production, appelé souvent Indice du Volume physique de la production.

A noter que pour les branches d'activité dont les informations nécessaires ne sont pas toujours disponibles à temps, des techniques spécifiques, dites méthodes indirectes, ont été développées afin de calculer l'Indice du volume physique de la production. Cet indice, une fois calculé, permet de générer ou de projeter la production pour les différentes périodes à partir de la valeur de l'année de base.

Les données trimestrielles de l'ICAE par secteur d'activité seront ajustées à celles des Comptes Nationaux en utilisant le Calage qui consiste à combiner une série à fréquence élevée (mensuelle ou trimestrielle) avec une série à fréquence plus faible (annuelle) en vue de former une série plus cohérente, dans la mesure où les données de fréquence plus faible sont plus robustes.

VII.2- ICAE: Expression mathématique

Compte tenu de ce qui précède, l'expression mathématique de l'ICAE se présente de la manière suivante :

- La valeur ajoutée du secteur ou de la branche « j » du trimestre « t » de l'année de base « 0 » s'écrit : $VA_{t(0)}^j$;
- La valeur ajoutée du trimestre « t » de l'année « a » d'une branche « j » s'obtient suivant l'équation:

$$(1) VA_{t(a)}^j = VA_{t(0)}^j * Iq_{t(a)}^j$$

D'où: $Iq_{t(a)}^j$ est un indice de quantum de la branche "j" défini comme suit

$$(2) Iq_{t(a)}^j = \frac{\sum p_0 q_{t(a)}}{\sum p_0 q_{t(0)}} * 100$$

Où p_0 étant le prix à l'année de base, q_0 la quantité produite à l'année de base et $q_{t(a)}$ la quantité de l'année en cours pour laquelle on veut calculer l'indice.

Si on définit $V_{t(a)}$ comme la somme des valeurs ajoutées des différentes branches d'activité

$V_{t(a)} = \sum VA_{t(a)}^j$, alors l'ICAE du trimestre "t" de l'année « a » s'obtient suivant l'expression

$$(3) ICAE_{t(a)} = ICAE_{t(a-1)} * \frac{V_{t(a)}}{V_{t(a-1)}} * 100$$

VIII- MÉTHODOLOGIE DÉTAILLÉE DE L'ICAE-HAITI

Cette section présente de manière relativement détaillée la méthodologie de calcul de l'ICAE-HAITI. L'objectif est de permettre aux différents utilisateurs d'avoir une idée plus ou moins claire des méta données et ce, pour chacune des branches d'activité retenue dans le calcul de ce nouvel indicateur.

VIII.1- ACTIVITÉS AGRICOLES

Eu égard à la carence des statistiques agricoles régulières et opportunes, un groupe de travail conjoint, IHSI-MARNDR, a été créé dans le cadre des travaux de l'ICAE, en vue de réfléchir sur une approche réaliste pour estimer la production agricole.

Sur la base des réflexions du groupe de travail, une méthodologie pour l'estimation trimestrielle de la production agricole à deux niveaux a été profilée. Le premier concerne la trimestrialisation des séries annuelles de statistiques sur la production agricole, et le deuxième se rapporte à l'estimation courante par trimestre.

En raison des difficultés rencontrées pour obtenir des informations précises sur l'ensemble de la production agricole à court terme, il a été décidé de travailler plutôt sur un échantillon de vingt (20) produits agricoles, considérés selon leur importance en valeur marchande. Les 20 produits représentent 41.1 % du secteur agricole et 98.1 % de la production végétale (évaluation faite selon l'année 2007-2008).



VIII.1.1- Trimestrialisation des données historiques

L’objectif est de déterminer une structure de pondération reflétant l’importance de chaque mois dans le processus de production pour chacune des cultures faisant partie de l’Echantillon retenu afin de répartir les données annuelles sur la production en données mensuelles et/ou trimestrielles et de calculer un Indicateur permettant de suivre l’évolution de la production de la branche. Pour cela on suit les étapes suivantes :

1- Choix des données de base :

Le ministère a fourni les données suivantes :

- Poids des principaux produits par campagne agricole ;
- Poids des activités rentrant dans le processus de production des 20 produits sélectionnés par campagne agricole. Les activités retenues sont : Préparation de sol, préparation de pépinière, ensemencement, suivi et contrôle de plantation et récolte.
- Calendrier national des cultures par zone agro écologique (Plaine non irriguée, montagne humide, plaine irriguée) ;
- Période couverte par les trois campagnes :
 - ✓ Campagne de Printemps allant de Mars/Avril à Juillet/Août
 - ✓ Campagne d’Automne d’Août/Septembre à Novembre/Décembre
 - ✓ Campagne d’Hiver de Novembre à Mars
- Calendrier National d’ensemble des cultures pour les trois zones
- Excédents bruts d’Exploitation sur 10 des 20 produits sélectionnés (Banane, Haricot, Manioc, Maïs, Canne à sucre, Riz, Café vert, Tomate, Igname, Mangues).
- Production agricole en volume sur une base annuelle.

2- Méthode de calcul de la structure de pondération

- a) On détermine le poids moyen des trois campagnes de chaque produit pour les différentes activités rentrant dans le processus de production (préparation de sol ... récolte). Ce poids, au préalable, fait référence aux salaires distribués lors de chacune de ces activités. On obtient ainsi une structure moyenne par culture.
- b) En implémentant les excédents bruts d'exploitation (EBE) réalisés au moment de la récolte, on obtient une nouvelle structure ajustée. On assimile au produit pour lequel l'EBE n'est pas directement disponible celui du produit qui lui est similaire à partir de la révision bibliographique pertinente, ainsi que la consultation auprès d'agronomes du secteur. Par exemple, pour le millet on lui attribue celui du maïs, pour la patate on lui attribue la moyenne de ceux de l'igname et du manioc, pour l'avocat on lui attribue celui de la mangue, etc.
- c) On établit un calendrier général en faisant ressortir deux activités principales : période d'ensemencement et de Récolte. La période d'ensemencement résume les activités suivantes: préparation de sol, pépinière, ensemencement et entretien, ce qui conduit à une nouvelle structure comprenant deux composantes.
- d) On attribue à chaque mois, du nouveau calendrier général, un poids proportionnel relatif à l'activité correspondante pour chacune des cultures concernées. La somme de ces pondérations par culture sur les douze mois doit être égale à 100. (Voir en annexe le tableau donnant la structure résumée de la production par culture.)

3- Trimestrialisation de la Valeur Brute à prix constant de la Production.

- a) Trois séries de données sont nécessaires :
 - ✓ La structure de pondération des cultures ventilées par mois ;
 - ✓ La production agricole en volume sur une base annuelle ;
 - ✓ Le Prix producteur (Année 2007-2008) de chaque culture estimée à partir des données du Bureau des prix et de la Comptabilité Nationale.
- b) On détermine la valeur brute de la production agricole par année et par culture, en multipliant le prix producteur par la production annuelle.
- c) La valeur brute ainsi calculée est répartie par mois suivant la structure de pondération déjà établie, et ramenée aussi par trimestre en additionnant les mois correspondants.

4- Calcul de l'Indicateur

Le calcul de l'Indicateur suit les étapes suivantes :

- a) Calcul de la valeur moyenne mensuelle de la valeur brute de la production par culture pour l'année de base (2007-08) qui correspond à $P_0^i Q_0^i$;

- b) Calcul la valeur brute mensualisée à prix constant par culture représente par $P_0^i Q_n^i$
c) En rapportant les valeurs brutes à prix constant à la valeur moyenne mensuelle de l'année de base, on obtient par la formule ci-dessous l'indice mensuel du volume physique de type Laspeyres base 100 en 2007-2008.

$$IQL = \frac{\sum P_0^i Q_n^i}{\sum P_0^i Q_0^i} * 100$$

Où :

IQL : Indice de volume physique de la production agricole de la période n , par rapport à l'année de base 0

P_0^i : représente le prix d'une culture pour l'année de base ;

Q_0^i Quantité d'une culture produite pour l'année de base

Q_n^i : Quantité d'une culture produite durant l'année n ;

0 : Année de base

i : Une culture

n : Période de référence ;

N-B : Pour obtenir les indices sur base trimestrielle, on fait la moyenne des mois correspondants.

VIII.1.2- Estimation Courante par trimestre

L'approche retenue pour l'estimation courante par trimestre est une méthode tendancielle de type linéaire permettant d'estimer la production annuelle pour l'année $t+1$. Le calcul est révisé une fois que les données annuelles sont disponibles au niveau du MARNDR.

Il est envisagé aussi d'utiliser, le cas échéant, les dires d'expert pour faire certaines estimations. En effet, sur la base des données qualitatives et des statistiques connexes, des estimations de la production par trimestre peuvent être réalisées à partir des dires d'expert et corrigées par des évaluations de campagne et/ou celles produites par le MARNDR à la fin de l'année.

VIII.2- ACTIVITÉS EXTRACTIVES (Mines et Carrières)

Depuis quelque temps, les activités extractives dans l'économie haïtienne sont représentées essentiellement par les activités de carrières et d'extraction de sel marin. Ainsi, l'ICAE des activités extractives couvre les produits sable, roche, gravier et sel. Pour arriver à l'ICAE de cette branche, on a calculé l'indice du volume physique de la production.

Evidemment, vu la carence de données directes relatives à la production en quantité desdits produits, on a du faire choix de la méthode indirecte dans tout le processus, en vue d'estimer, d'une part la production des carrières à partir de la consommation apparente du ciment, et d'autre part, la production du sel en utilisant les données sur la consommation finale des ménages obtenues de l'EBCM 2000 et celles sur les importations de sel.



VIII.2.1- Données Utilisées

- a) Importations de ciment en valeur (SYDONIA)
- b) Pondération des matériaux (sable, roche, gravier concassé et ciment) obtenus à partir de l'enquête sur la construction réalisée par l'IHSI.
- c) Prix de ces matériaux collectés sur différents points d'approvisionnement.
- d) Consommation totale du sel en valeur (EBCM, année 2000)
- e) Importation du sel (années 1999-2000 à 2014-2015)
- f) Prix de détail du sel local (Bureau des Prix)
- g) Taux de croissance de la population

VIII.2.2- Méthode de Calcul

I- Détermination d'un indice de carrières issu des matériaux : sable, roche, gravier.

- a) Les pondérations des matériaux de construction (sable, gravier, roche et ciment) datées de 2011 ont été retropolées à 2008, en considérant les effets de prix de ces produits.

- b) Le ciment étant le seul matériau du groupe pour lequel on a des données observées, on détermine le poids des autres produits par rapport au ciment (Voir le tableau ci-dessous)

Tableau IV: Pondération du Ciment et des Carrières dans la Construction en 2008 et 2011

Produits	Pondération en 2011		Pondération en 2008	
	Par rapport au total	Par rapport au ciment	Par rapport au total	Par rapport au ciment
Sable	0.0994	48.3	0.146	76.4
Roche	0.0288	14.0	0.046	24.1
Gravier	0.0293	14.3	0.062	32.5
Ciment	0.2056	100.0	0.191	100
Total	0.3631		0.445	

- c) On calcule la valeur totale de sable, de roche et de gravier concassé consommés, en multipliant la valeur du ciment importé par la pondération de chacun de ces produits par rapport au ciment.
- d) On détermine le quantum pour chacun de ces matériaux (sable, roche et gravier) en divisant la valeur calculée par le prix moyen collecté correspondant.
- e) La quantité de sable, roche, gravier étant déterminée, on calcule un indice type Laspeyres en prenant les prix moyens de l'année 2007-2008 comme prix de l'année de base. La formule s'établit comme suit :

$$IQM_{t/0} = \sum (p_{t/0}^i q_t^i / p_{t/0}^i q_{t/0}^i) * 100$$

2- Détermination d'un indice de la production du Sel.

On fait l'Hypothèse que toute la production locale est consommée.

- a) On projette la Consommation totale (C.T= Production + Importation) du sel obtenue de l'EBCM pour l'année 2000 avec le taux trimestriel de croissance de la population.
- b) On enlève de la consommation totale projetée le montant des importations pour en déduire la série de la consommation (Produit local) du sel en valeur.
- c) On obtient le quantum de la consommation du sel en divisant la série en valeur par le prix de détail du sel local de la période correspondante.
- d) De ce Quantum obtenu, on calcul un indice simple base 100 en 2007-2008.

3- Détermination de l'Indice Global de la Branche Mine et Carrières

On détermine un indice composite pondéré à partir de l'indice des carrières et celui du sel déjà calculés. La structure de pondération a été établie par La Comptabilité Nationale Annuelle.

Remarques

- a) Pour établir la série sur le ciment, on a dû combiner deux séries. L'une relative aux importations de la douane du port de Port-au-Prince disponibles de 1997-98 à 2014-2015 et l'autre aux importations venant de tous les bureaux de douane, disponible à partir de 2009-10. On détermine le ratio des importations de tous les bureaux de douane par rapport à la douane du port de Port-au-Prince pour estimer la série relative à tous les bureaux de douane.
- b) L'estimation des importations du Sel pour tous les bureaux de douane est calculée de manière similaire.

VIII.3- ACTIVITÉS DE FABRICATION (Manufacture)

Pour estimer l'indice du quantum de la production des activités de fabrication, la démarche classique veut qu'on utilise les données sur la quantité physique produite par les entreprises de fabrication. Par contre, étant donné que ces données ne sont pas disponibles, on a opté pour le chiffre d'affaires déflaté, une approche couramment utilisée pour suppléer à la carence d'informations.



VIII.3.1- Données de base utilisées

- a) Chiffre d'affaires d'un échantillon d'entreprises de fabrication provenant de la Direction des Grands Contribuables (DGC).
- b) Exportations des entreprises de sous-traitance

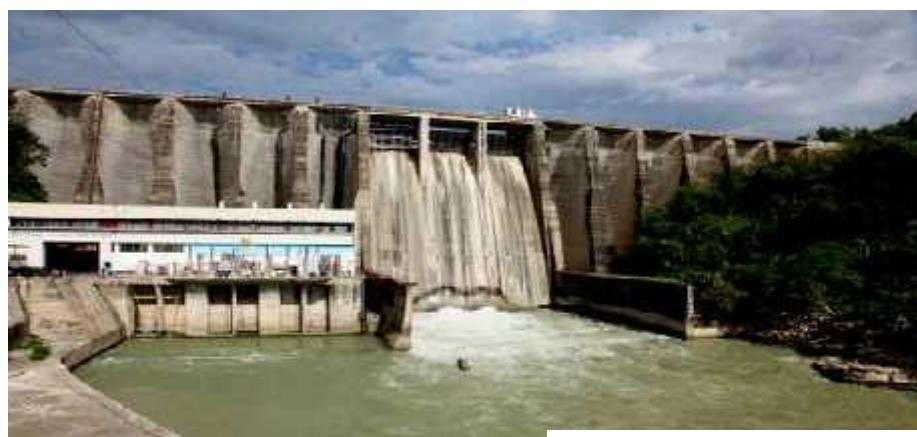
- c) Structure de base de la Comptabilité Nationale (Liste de produits retenus et pondération)
- c) Indice des Prix à la Consommation

VIII.3.2- Méthode de Calcul

- d) Un échantillon constitué de 27 produits classés selon la CPC, puis regroupés selon la CITI, est utilisé pour calculer l'indice du quantum de la production des activités de fabrication. Le Calcul se fait en deux étapes : des indices synthétiques sont calculés par groupe de la CPC, suivis des indices par branche d'activité de la CITI.
- a) Les chiffres d'affaires des entreprises, préalablement classées par branche d'activités, et les exportations des entreprises de sous-traitance en valeur ont été déflatés à l'aide d'un indice des prix à la consommation.
- b) Les entreprises faisant partie de l'échantillon ont été regroupées pour représenter un produit ou une branche d'activité selon le cas. Pour estimer le quantum d'un produit ou d'une branche, on détermine la variation du chiffre d'affaire déflaté du groupe d'entreprises qui lui est associé que l'on applique sur la valeur correspondante à l'année antérieure.
- c) On se rapporte à la matrice de calcul pour déterminer les différents indices par groupe de produits, par branche d'activités et l'indice d'ensemble suivant la formule de Laspeyres.

VIII.4- ELECTRICITÉ ET EAU

L'indice de la Production de l'Energie Electrique et Eau se calcule au moyen de la production d'électricité exprimée en Kilowatt/heures (Kwh) et de la Production de l'Eau exprimée en mètre cube (m³). L'indice calculé est un indice pondéré.



Périgre

VIII.4.1- Données de base utilisées

- a) Production d'Energie Electrique en KWH –

Source : Electricité d'Haïti (EDH) ; Opportunité : 60 jours après le trimestre.

Périoricité : mensuelle de 1986-87 à 2014-2015

- b) Production d'Eau en mètre cube: Sources et Forages –

Source : CAMEP/DINEPA ; Opportunité : 60 jours après le trimestre. Périoricité : mensuelle de 1997-98 à 2014-2015.

VIII.4.2- Méthode de Calcul

- a) Un indice simple pour chacune des variables, Electricité et Eau, est calculé par trimestre à base 100 en 2007-08.
- b) A partir d'une pondération fournie par la Comptabilité Nationale, on détermine l'indice d'ensemble de la production du Secteur « Electricité et eau » suivant une moyenne pondérée : Electricité 65.4% et Eau 34.6%.

VIII.5- ACTIVITÉS DE CONSTRUCTION

La branche Construction, appelée antérieurement Bâtiments et Travaux Publics (BTP) par le SCN, inclue à la fois les constructions de logement, de bâtiments commerciaux et des travaux d'infrastructure publics. Dans le cas d'Haïti, cette branche est souvent difficile à mesurer en raison du grand nombre de petits entrepreneurs éphémères, du travail pour compte propre et



d'activités non enregistrées (secteur informel). En pareille situation, lorsqu'on ne dispose pas de variables directes pour mesurer la production d'une branche d'activité, toute une gamme d'indicateurs indirects peut être envisagée. Il est recommandé, d'identifier une activité en aval ou en amont qui peut servir de base à la création d'indicateurs. L'approvisionnement en matériaux

de construction, plus précisément la *Consommation apparente résultant de la combinaison de la production, des importations et des exportations* est un indicateur généralement recommandé en pareille situation. Ainsi, l'indice global du volume physique de la branche de Construction est calculé de manière indirecte en utilisant les *flux de matériaux de construction* ou mieux, à partir de la consommation apparente de ces matériaux.

VIII.5.1- Données utilisées

- a) Importations de certains matériaux de construction (données toutes douanes) :
 - 1- produits sidérurgiques dont le fer, les fils à ligaturer, les tôles ;
 - 2- portes et articles en bois dont bois et planches, plywood, portes en bois et en plastiques
 - 3- peintures
 - 4- articles et appareils sanitaires dont, WC et PVC
 - 5- matériels électriques dont fils électriques, safety switch 2 pôles 60 A
 - 6- ciment
 - b) Importations de produits en aluminium liés à la construction - AGD
 - c) Importations de produits en verres liés à la construction - AGD
- Source : Administration Générale de Douanes (AGD) ; Opportunité : 30 à 45 jours après le trimestre*
- d) Indice de la production de carrières (sable, roche, gravier) – Estimation IHSI
 - e) Production de bloc et céramiques (Source DGI/DGC)
 - f) Main d'œuvre liée à la construction (Source : OFATMA)
 - g) Résultat de l'Enquête sur la Construction réalisé par l'IHSI (Année : 2011) permettant d'établir la structure de pondération des biens intermédiaires utilisés dans ce secteur.

N.B: *Les données pour toutes les douanes n'existent qu'à partir du premier trimestre 2009-10. Afin d'harmoniser tous les calculs, on a procédé à une **retropolation** pour faire débuter la série des données de toutes douanes en 2007-08.*

VIII.5.2-Procédé de Calcul

On calcule un indice de quantum pour chacun de ces groupes de produits utilisés, ensuite on détermine un indice global pour la branche résultant d'une moyenne pondérée. La pondération utilisée est obtenue à partir de l'enquête de construction réalisée par l'IHSI en 2011, ramenée en base 2008.

A.- Indice du quantum à l'importation des matériaux de construction

A partir des importations tirées du Sydonia, classées suivant le système harmonisé (SH 2007), il est prélevé celles des matériaux de construction en valeur et en quantité. Ces informations établies par trimestre servent à établir un indice de quantum du type de Laspeyres (base 100 en 2007-2008) pour chacun des sous groupes identifiés et un indice synthétique représentant l'ensemble. L'expression mathématique pour le calcul est donc la suivante :

$$IQM_{t/0} = \frac{\sum_i (p_i^0 q_i^t / p_i^0 q_i^0) * 100}{n}$$

N.B : Mêmes procédés utilisés pour les indices à l'importation de produits en aluminium et en verre.

B.- Indice de la production de blocs et de céramiques

Ne disposant pas de données observées sur la production de blocs et de céramiques en quantité, on utilise les chiffres d'affaires des principales entreprises productrices de blocs et de céramiques de la Direction des Grands Contribuables (DGC) et les prix collectés pour ces produits sur une base trimestrielle afin d'estimer leur quantum. L'indice résultant de ce groupe est de type Laspeyres base 100 en 2007-08.

C.- Indice du quantum de la main d'œuvre employée dans la construction

La main d'œuvre est mesurée à partir du nombre d'ouvriers affectés à la construction collecté pour les activités du secteur formel de l'économie à l'OFATMA sur une base trimestrielle. On calcule un indice simple en rapportant le nombre d'ouvriers pour chaque trimestre à la moyenne de l'année de base (2007-2008).

D.- Structure de Pondération

La pondération utilisée est celle obtenue lors de l'enquête de la construction 2010-11, extrapolée à 2007-2008, en considérant les effets de prix. La structure s'établit pour les différents groupes de produits en 2011, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

L'indice global de la construction est un indice pondéré des indices des catégories identifiées au niveau du tableau suivant.

Tableau V: Structure de Pondération du Secteur de la Construction en 2008

Produits	Pondération Enquête 2011	Pondération en 2008	Pondération ramenée à 100
Produits sidérurgiques	0.135	0.086	8.75
Portes et articles en bois	0.041	0.024	2.44
Peintures	0.008	0.007	0.71
Articles et appareils sanitaires	0.021	0.014	1.42
Matériels électriques	0.026	0.02	2.03
Ciment	0.206	0.191	19.43
Ouvrages en aluminium	0.016	0.011	1.12
Blocs, céramiques et verres	0.093	0.077	7.83
Main d'oeuvre	0.28	0.299	30.42
Carrières	0.157	0.254	25.84
Total	0.983	0.983	100

VIII.6- ACTIVITÉS COMMERCIALES

Selon le Système de Comptabilité Nationale des Nations Unies (SCN), la production de la **branche commerce** doit être déterminée à partir des marges commerciales. Cependant, dans le cas de l'ICAE-HAITI, à défaut des informations opportunes sur les marges commerciales, il a été fait choix d'une méthode alternative pour calculer l'indice de volume physique des activités commerciales. Étant donné la structure de l'économie haïtienne, particulièrement celle de la branche commerce, l'indice de volume physique est estimé en tenant compte des volets formel et informel. La méthode alternative adoptée consiste à:



- a) déterminer un indicateur de volume pour le secteur formel en utilisant le chiffre d'affaire déflaté des grandes entreprises enregistrées à la DGC;
- b) combiner l'indicateur de volume avec l'indice de la population et celui du quantum des importations de biens plus fréquemment vendus sur le marché informel, afin de tenir compte de ce secteur d'activité.



VIII.6.1- Données de base utilisées

- a) Chiffre d'affaires d'un échantillon d'entreprises commerciales provenant de la Direction des Grands Contribuables (DGC).
- b) Indice des Prix des Biens à la Consommation classés selon la CPC et harmonisés suivant les sous-branches de la branche Commerce (Source : bureau des prix).
- c) Résultat de l'Enquête sur l'Emploi et l'Economie informelle (EEEI - 2007), permettant de déterminer la part du commerce informel en termes de production ou de valeur ajoutée dans le total du commerce.
- d) Taux de croissance trimestriel de la population.
- e) Importations de certains produits alimentaires (Vendus sur le marché informel)
- f) Importations de Friperie (Vendues sur le marché informel)

VIII.6.2- Structure de Pondération de la branche Commerce

A partir du TES 2008 de la Comptabilité Nationale, et de l'Enquête sur l'Emploi et l'Economie Informelle (EEEI), on obtient respectivement des informations relatives à la production des secteurs formel et informel. La combinaison de ces deux informations permet de déterminer la structure ci-dessous du secteur commerce :

Secteur	Production	Pourcentage
Formel	69 281 384 000	39.1
Informel	107 797 181 870	60.9
Total	177 078 565 870	100.0

VIII.6.3- Méthode de Calcul

- a) On détermine un indice simple en valeur nominale par trimestre à partir de la valeur totale des « chiffres d'affaires » classés par branches d'activité Base 100 en 1996-1997. Cet indice est ramené à base 100 en 2007-2008.
- b) L'Indice en valeur nominale est déflaté par un indice de prix de biens correspondant tiré du panier de l'IPC classés par CPC et harmonisés suivant les sous branches pour obtenir l'indice en volume. Il représente le volet formel de cette branche d'activité.
- c) Le volet informel est mesuré d'une part, à partir du taux de croissance de la population, et d'autre part, à partir d'un indice de quantum résultant des importations de certains produits alimentaires et de celles de Friperie.
- d) Etant donné que les ***importations de ces produits alimentaires n'alimentent pas seulement le marché informel***, on prend une proportion de la croissance de cet indice (représentant le secteur informel dans l'économie) qu'on incorpore à celui obtenu pour la friperie pour obtenir un indice approprié pour représenter les importations de ces deux produits dans l'informel. Cette croissance combinée du quantum de ces deux produits est le résultat d'une moyenne pondérée, en tenant compte du poids des importations de chacun de ces produits pris conjointement.
- e) Le taux de croissance du volet informel est une moyenne simple du taux de croissance de la population et de celui de l'indice de quantum des importations des produits susmentionnés.
- f) Connaissant le taux de croissance du volet informel, on déduit la série de son indice de quantum base 100 en 2007-2008
- g) Finalement, on calcule l'indice de la branche Commerce suivant une moyenne pondérée des indices de quantum des secteurs formel et informel déjà calculés.

VIII.7- BRANCHE RESTAURANT ET HÔTEL

La détermination de l'indice de volume physique de la branche Restaurant & Hôtel passe par le calcul de deux indices intermédiaires. Pour la sous-branche Hôtel, cet indice est estimé à partir des informations disponibles sur le nombre de touristes de séjour arrivés dans le pays, tandis que celui des Restaurants est obtenu à partir des chiffres d'affaires déflatés. La restauration informelle n'est pas prise en compte dans ce calcul.



VIII.7.1- Données de base utilisées

- a) Nombre de touristes de séjour provenant du Ministère du Tourisme – *opportunité 60 à 70 jours après le trimestre*
- b) Chiffre d'affaires d'un échantillon d'entreprises de Restauration et d'Hôtellerie provenant de la Direction des Grands Contribuables (DGC) – *obtenu 30 à 45 jours après le trimestre*
- c) Indice des Prix à la Consommation – *disponible 25 à 30 jours après le trimestre*

VIII.7.2- Méthode de Calcul

- a) Premièrement, on calcule un indice simple du nombre de touristes de séjour.
- b) L'indice du chiffre d'affaire déflaté est calculé à partir d'un échantillon d'entreprises de restauration et d'hôtellerie tirées de la Direction des Grands Contribuables (DGC).
- c) Les chiffres d'affaires sont déflatés à l'aide d'un indice des prix à la consommation base 100 en Août 2004 ramené en base 2007-08.
- d) L'indice d'ensemble du quantum de la branche est déterminé à partir d'une moyenne arithmétique simple de l'indice d'activité touristique et de l'indice du volume du chiffre d'affaires des entreprises de Restauration et d'hôtellerie.

VIII.8- ACTIVITES DE TRANSPORT

Afin de mieux évaluer l'apport de ce secteur dans l'économie nationale, un indicateur synthétique du quantum regroupant les trois modes de transport utilisés en Haïti a été calculé: Routier, Aérien, Maritime. Le manque d'informations de base pertinentes sur les statistiques du transport interne en Haïti telles que : le parc automobile du secteur, la population des

transporteurs évoluant dans le système, les recettes perçues et salaires distribués, les primes d'assurance versés et reçus, etc. nous a conduit à faire d'autres choix de variables comme : Consommation de carburant pour expliquer l'activité du mode routier, le nombre de passagers débarqués et embarqués pour les modes aérien et maritime.

VIII.8.1- Données de base utilisées

1- Mode Routier



- a) Importations de carburant (Gazoline et gasoil) en quantité et en valeur

Source : Banque de la République d'Haïti (BRH); Opportunité : disponibles 45 à 50 jours après le trimestre ; Périodicité : de 2004-05 à 2014-2015.

- b) Le taux de change de référence de la BRH - *Source : Banque de la République d'Haïti (BRH)/ Opportunité : disponibles 15 jours après le trimestre ; Périodicité : de 1990-1991 à 2014-2015.*
- c) Dépenses en carburant (gazoline et gasoil) exprimées en gourdes par les transporteurs publics établies à partir de l'Enquête Transport de 2005. - *Source : IHSI ; Opportunité : disponibles seulement pour l'année 2005.*
- d) Prix des carburants (Gazoline et gasoil) à la pompe fournis par le Ministère du Commerce et de l'Industrie (MCI). - *Source : Ministère du Commerce et de l'Industrie (MCI) ; Opportunité : disponibles 15 jours après le trimestre ; Périodicité : de 2004-05 à 2014-2015.*

2- Mode Aérien

Nombre de Passagers débarqués et embarqués du transport aérien – Trafic Local.

Source : Office National d'Aviation Civile (OFNAC) ; Opportunité : disponibles 45 à 60 jours après le trimestre ; Périodicité : de 2004-05 à 2014-2015.



3- Mode Maritime

Nombre de passagers débarqués et embarqués par les transporteurs du service de cabotage. - *Source : Autorité Portuaire Nationale (APN)/Direction du Cabotage ; Opportunité : disponibles 45 jours après le trimestre ; Périodicité : de 2006-07 à 2014-2015.*



VIII.8.2- Méthode de Calcul

1.-Mode Routier :

a) Estimation de l'indice du Quantum de consommation de carburant du secteur routier

- i) On établit la série des importations par trimestre en volume.
- ii) On calcule le taux de consommation de carburant pour l'année 2004-2005 en rapportant les dépenses de consommation de carburant tirées de l'Enquête Transport de 2005 aux importations de la même année.

- iii) On fait l'Hypothèse que le taux de consommation de carburant est fixe depuis 2004-2005 ;
- iv) On estime la consommation de carburant des transporteurs publics par trimestre de 2004-2005 à 2014-2015 en appliquant le taux de consommation sur le montant des importations correspondant.
- v) A partir de la série sur la quantité de carburant consommée, on établit un indice simple de quantum de consommation de carburant pour chaque type de carburant (Gazoline, gasoil).
- vi) Pour obtenir l'indice d'ensemble du mode routier, on calcule la moyenne pondérée des indices précédents en utilisant le poids des dépenses de chaque type de carburant consommé.

2.- Mode aérien :

a) Estimation de l'indice du Quantum du secteur aérien

- i) Un indice simple est établi à partir de la série sur les passagers débarqués et embarqués.
- ii) Notons qu'il n'y a pas de transport de marchandises pour ce sous secteur.

3.- Mode Maritime :

a) Estimation du quantum du secteur maritime

On calcule un indice simple à partir du nombre de passagers embarqués et débarqués du transport de Cabotage.

4.-Ensemble :

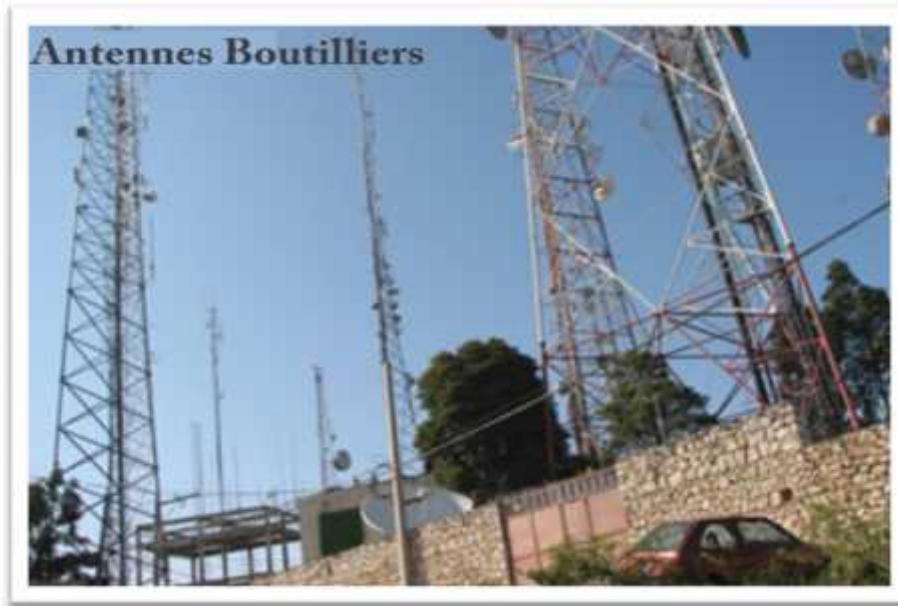
a) Estimation de l'Indice d'Ensemble du quantum du secteur transport

L'Indice d'ensemble est obtenu suivant une moyenne pondérée des indices calculés pour les trois sous secteurs. La structure de pondération est établie par la Comptabilité nationale annuelle.

VIII.9- TELECOMMUNICATIONS

Les données les mieux indiquées pour le calcul de l'indice de volume physique de la branche des télécommunications sont le nombre d'appels effectués et/ou de minutes consommées. Le CONATEL, institution chargé de réguler ce secteur, commence effectivement à établir de telles informations (disponibles à partir d'août 2013). Tenant compte de la non disponibilité de ces informations pour l'année de base de l'ICAE, il a été recommandé d'utiliser

les revenus, c'est-à-dire les chiffres d'affaires déflatés, une information alternative tout aussi valable pour mesurer les grandes tendances du secteur des télécommunications. Pour les années ultérieures, on projette de faire des raccordements pour pouvoir prendre en compte les données sur les trafics en volume. Ainsi, la démarche ci-dessous a été adoptée pour calculer l'indicateur de volume pour la branche des télécommunications.



VIII.9.1- Données de base utilisées

- a) Données Annuelles sur les Etats financiers des Opérateurs téléphoniques

Source : Direction des Grands Contribuables (DGC/DGI) ; Opportunité : 9 à 12 mois après l'année fiscale; Périodicité : Annuelle, de 2007-08 à 2013-2014.

- b) Chiffres d'affaires mensuels des Entreprises de téléphonie. *Source : Direction des Grands Contribuables (DGC/DGI) ; Opportunité : 30 à 45 jours après le trimestre ; Périodicité : Trimestre, de 2007-08 à 2014-2015.*

- c) Indice des Prix à la Consommation (IPC) - *Source : Bureau des Prix/ IHSI*

VIII.9.2- Procédé de Calcul

- a) On établit en valeur courante annuelle la série relative à la production des Opérateurs téléphoniques à partir des Etats Financiers.
- b) On déflatte cette série à partir de l'indice des prix à la consommation;
- c) La série annuelle de la production a été trimestrialisée et projetée à partir de l'ECOTRIM avec comme variables connexe le chiffre d'affaires déflaté de ces entreprises obtenu de la DGC.
- d) Partant de la série déflatée, on détermine un indice simple, base 100 en 2007-2008.

VIII.10- ACTIVITES FINANCIÈRES

L'ICAE-HAITI couvre essentiellement les activités d'intermédiation financière et de la Banque Centrale. Pour des raisons d'indisponibilité de données de base, les autres composantes du secteur financier n'ont pas été prises en compte.

La méthode de calcul pour déterminer l'indice de volume physique des Activités financières se diffère suivant qu'il s'agisse des Banques Commerciales ou de la Banque Centrale. Dans le cas de la Banque Centrale, on établit un compte de production en fonction des revenus de la Banque et du Budget des dépenses courantes.



Dans le cas des banques commerciales, ce sont les marges financières, c'est-à-dire la différence entre les intérêts reçus et les intérêts versés qui sont utilisées. La valeur ajoutée et la consommation intermédiaire sont déflatées par l'indice des prix à la consommation. La valeur de la production ainsi obtenue, dans les deux cas, permet d'aboutir au calcul de l'indice de volume physique. On fait une moyenne pondérée des deux composantes pour déterminer l'indice d'ensemble. Le calcul de l'ICAE ne tient pas compte pour le moment du volet des Assurances.

Calcul de l'Indicateur de Volume

VIII.10.1- Données de base utilisées

- a) Produit net bancaire (Il est assimilé aux marges brutes incluant la dotation pour créances douteuses)
- b) Le compte des pertes et profits de la BRH (Tiré des Etats Financiers)
- c) Créances nettes de la BRH sur les autres secteurs
- d) Indice des prix à la consommation (IPC)

VIII.10.2- Procédé de Calcul

A.- Cas des Banques Commerciales

- i) On établit la série du Produit Net Bancaire par trimestre
- ii) On déflatte la série susmentionnée à partir de l'IPC ;
- iii) On détermine un indice simple à l'aide de la série déflatée, base 100 en 2007-2008.

B.- Cas de la Banque Centrale

- a) A partir du compte des Pertes et Profits (des Etats Financiers), disponible sur une base annuelle, on détermine les Comptes de Production et d'exploitation de la Banque centrale.
- b) On trimestrialise, à l'aide du logiciel ECOTRIM la série annuelle de la production en prenant comme variable connexe « Les Créances nettes » et on projette la série trimestrialisée pour obtenir la production pour les trimestres manquants.
- c) On déflatte la série susmentionnée à l'aide de l'IPC.
- d) A partir de la Série déflatée, on détermine un indice simple base 100 en 2007-2008.
- e) En faisant l'agrégation de la production des deux composantes (Banque Centrale et Banques Commerciales), on obtient la structure de pondération de la banche.
- f) L'Indice d'ensemble est obtenu suivant une moyenne pondérée des indices simples des deux composantes.

VIII.11- ACTIVITES IMMOBILIÈRES

Les informations censitaires sur l'habitat disponibles à l'IHSI ont été mis à profit afin d'estimer l'Indicateur du Volume des activités immobilières. En effet, on a utilisé les informations provenant du recensement de la population (RGPH 2003): le total des maisons à usage d'habitation individuel par type de bâtiment et le mode de jouissance (locataire et propriétaire) et le taux de croissance de la population. D'autres types d'informations ont été aussi exploitées: le prix moyen d'une pièce de logement par catégorie et par région, les données du MTPTC sur l'évaluation des bâtiments après le séisme du 12 janvier 2010 ainsi que celles de l'UCLBP relatives au nombre de constructions réalisées dans les projets.



Procédés de Calcul

- a) On détermine le nombre de logements observés en 2003 (Propriétaire et locataire) par type de bâtiment selon le nombre de pièces.
- b) On estime le nombre de pièces total de logement pour l'année 2003 en multipliant le nombre de logement par le nombre de pièces correspondant.
- c) On estime pour les années postérieures le nombre de pièces total de logement en appliquant le taux de croissance de la population.
- d) On retient pour le calcul de l'Indice les types de maisons suivants : Maison Basse, Maison à étage et Maison à appartement.
- e) On assimile le prix moyen d'une pièce de maison en bloc et tôle sans confort au prix d'une pièce de maison basse et le prix moyen d'une pièce de maison en bloc et béton avec confort au prix d'une pièce de maison à étage et à appartement.
- f) On calcule l'indicateur de volume en utilisant la formule de Laspeyres .
- g) A partir de 2010, utilisant les données de MTPTC, certaines corrections ont été apportées à la série en vue de prendre en compte l'effet du séisme.
- h) Les calculs de 2011 à 2013 ont été majorés du nombre de constructions réalisées dans les projets suivis par l'UCLBP.

VIII.12- BRANCHE EDUCATION

L'indice du volume physique de la branche Education est déterminé à partir de la **population scolarisée de l'Ecole fondamentale (1^{er}, 2^e et 3^e cycles) et du secondaire que fournit le ministère de l'Education Nationale pour les secteurs public et privé**, ainsi que les jours scolaires ouvrables.



Pour le calcul de l'indice, on détermine une nouvelle variable : **Nombre de Jours de Classe Enfants Scolarisés** en multipliant le nombre de jours de classe par le nombre d'enfants matriculés ou scolarisés. A partir de cette nouvelle variable, on détermine un indice simple base 100 en 2007-2008.

VIII.13- ACTIVITES RELATIVES A LA SANTÉ

L'objectif est de déterminer un indice de volume de la production de Santé. La variable principalement utilisée à cette fin est le **nombre de consultations enregistré dans les diverses structures médicales**. Pour le moment cette information est disponible uniquement sur une base annuelle. Pour la trimestrialisation on utilise comme variable connexe l'effectif des fonctionnaires de cette branche travaillant dans la fonction publique. La démarche suivie est la suivante.



VIII.13.1-Données de base utilisées

- a) Effectif de la fonction publique travaillant dans le domaine de la santé par trimestre

Source : Ministère de La santé Publique et de la Population (MSPP) ; Opportunité : Disponible 30 à 45 jours après le trimestre ; Période: de 1995-96 à 2006-07 (Annuelle), de 2007-2008 à date (mensuelle).

- b) Nombre de consultations enregistrées au niveau des institutions sanitaires par année

Source : Ministère de La santé Publique et de la Population (MSPP) Opportunité : Disponible 6 mois et + après l'année ; de 2007-2008 à 2013-2014 (annuelle).

VIII.13.2- Procédé de Calcul

- a) Calcul d'un indice simple des effectifs de la santé pour la fonction publique.

- b) Trimestrialisation du nombre de consultations annuel à partir du logiciel Ecotrim, en considérant comme variable connexe l'indice des effectifs susmentionné.
- c) On détermine un indice simple à l'aide du nombre de consultations trimestrialisées.

VIII.14- BRANCHES NON MARCHANDES

Les services non marchands au niveau de l'ICAE tiennent compte seulement du volet des Administrations Publiques. La non disponibilité des données sectorielles de base ne permet pas de couvrir les autres volets tels que les institutions sans but lucratif au service des ménages (ISBLSM),



particulièrement les organisations non gouvernementales (ONG). Ainsi, l'ICAE des services non marchands est déterminé à partir de l' indice du volume physique de la branche de l'Administration Publique. La variable utilisée pour le calcul de cet indice est le nombre d'employés évoluant dans la fonction publique.

VIII.14.1-Données de base utilisées

- Effectif des Agents de la Fonction Publique

Source : Ministère de l'Economie et des Finances (MEF) ; Opportunité : Disponible 30 à 45 jours après le trimestre ; Périodicité : de 1995-96 à 2006-07 (Annuelle), de 2007-2008 à date (mensuelle).

VIII.14.2- Procédé de Calcul

- On établit un indice simple par mois et par trimestre à partir de la série « Effectif des Agents de la Fonction Publique » Base 100 en 2007-2008.

IX- PLAN DE DIFFUSION

Afin de donner une visibilité à l'ICAE et de susciter son appropriation par l'ensemble des institutions publiques et privées s'intéressant aux informations économiques, il s'avère important de se doter d'un plan de diffusion approprié, axé sur l'efficience et l'efficacité. Cette section fera le point sur le plan et la stratégie de diffusion envisagés pour la publication régulière du Bulletin de l'ICAE.

IX.1- *Du Bulletin de l'ICAE*

Avant de présenter la stratégie de diffusion envisagée pour le Bulletin de l'ICAE qui constitue le principal produit du projet de l'ICAE-HAITI, il est peut-être utile de préciser certains aspects y afférents, notamment l'objectif poursuivi, le public cible, la périodicité, le délai de parution, le format, le contenu, etc.

Objectif : à travers le Bulletin de l'ICAE, l'IHSI vise à rendre régulièrement disponibles des informations relativement détaillées, permettant de suivre à court terme l'évolution du secteur réel de l'économie.

Public cible : tout haïtien, à un titre ou à un autre, est censé concerné par ce qui se passe au niveau de l'économie nationale. Toutefois, de manière institutionnelle, les secteurs les plus intéressés sont : les autorités publiques qui sont appelées à prendre des décisions sur l'avenir du pays, les décideurs économiques qui ont besoin de ces informations pour mieux savoir ce qui se passe au niveau de leurs secteurs respectifs d'activité et mieux orienter leurs décisions d'investir, les organisations internationales pour pouvoir suivre et évaluer l'impact des programmes d'aide au développement, etc.

Périodicité et délai de parution : contrairement aux pays de l'Amérique Latine où ce type d'indicateur est publié mensuellement, dans le cas d'Haïti, la périodicité retenue est trimestrielle. Ce choix est dicté par les contraintes qui sont liées à la disponibilité des données de base utilisées pour le calcul de l'ICAE. Pour les mêmes raisons, le délai de parution du bulletin est de 90 jours après le trimestre de référence.

Format : le choix est porté sur une publication légère avec un format facile à transporter et facilitant une lecture rapide. Un "quatre pages" (dimension 8 1/2 x 11) du genre de la publication actuelle des "Comptes Economiques" est le format retenu pour ce genre de bulletin, parce qu'il offre suffisamment d'espace pour l'analyse de l'ICAE sectoriel et correspond tout à fait au format d'une publication rapide. L'intitulé proposé est **Conjoncture Economique : Bulletin de l'ICAE**. Pour faciliter une appréciation grandeur nature, le premier numéro du Bulletin est présenté en annexe 5.

Contenu : Le **Bulletin de l'ICAE** couvre un nombre suffisant de branches, soit onze, proches des branches d'activités figurées dans la publication annuelle du Produit Intérieur Brut (PIB). Car, faut-il le rappeler, l'ICAE est un indicateur de tendance du PIB. De même, des

efforts seront faits pour que le délai de parution de l'ICAE ne soit pas plus long que celui du bulletin des indicateurs actuels.

Une analyse succincte de l'évolution des ICAE global et sectoriels, assortie de graphiques et de tableaux, constituera l'essentiel de cette publication. Le tableau présentera l'ICAE d'ensemble, ainsi que les ICAE des principales branches d'activité, avec un trimestre de rappel pour l'analyse de l'évolution temporelle. Des indices cumulés seront aussi présentés dans le tableau afin de permettre aux lecteurs de mieux apprécier la tendance réelle de l'économie, du début de l'exercice fiscal jusqu'au trimestre sous étude. D'autres tableaux statistiques et graphiques, beaucoup plus détaillés, seront disponibles sur le site internet de l'IHSI, sous un format qui facilitera le travail des internautes.

Données préliminaires à 90 jours : il convient aussi de faire mention du caractère provisoire que revêtiront les informations du Bulletin qui seront publiées après quatre-vingt dix (90) jours. En effet, étant un indicateur de court terme, certains ICAE sectoriels seront parfois calculés à partir des données sources provisoires et partielles qu'il faudra actualiser au fur et à mesure que les données seront complétées. Aussi, dans le dispositif de l'ICAE, est-il prévu une révision des informations publiées après quatre-vingt dix (90) jours.

IX.2- Stratégie de Diffusion

Le Bulletin trimestriel de l'ICAE sera diffusé sur support papier et aussi sur le site internet de l'IHSI comme, c'est le cas pour les autres publications de Statistiques Economiques. Les partenaires nationaux et internationaux de l'IHSI recevront également le Bulletin par courrier électronique.

Toutefois, des dispositions seront prises pour que - dès sa parution après les 90 jours - le Bulletin soit commenté dans la presse (parlée, écrite et télévisée) par les journalistes économiques les plus écoutés en Haïti. Tout cela participe des efforts à consentir par l'IHSI afin de susciter l'utilisation maximale de l'ICAE par les autorités et les agents économiques.

Par ailleurs, à chaque fois que le besoin se fera sentir ou, sur invitation des journalistes de la place, les responsables de la Direction des Statistiques Economiques feront des interventions dans la presse pour apporter des précisions additionnelles sur des tendances brusques que l'ICAE aurait affichées, par exemple suite à un choc interne ou externe.

Toujours pour faciliter l'accès à l'information au plus grand nombre, le Bulletin de l'ICAE sera disponible pour tous les utilisateurs potentiels au Service de Diffusion et des Relations Publiques du Bureau Central, ainsi que dans les différentes représentations territoriales de l'Institut.

ANNEXES

- 1- Présentation des résultats**
- 2- Comparaison par rapport au Produit Intérieur Brut (PIB)**
- 3- Comparaison par rapport aux indicateurs conjoncturels actuels**
- 4- Structure de pondération par Branche d'Activité**
- 5- Premier numéro du Bulletin de l'ICAE-HAITI**
- 6- Liste des contributeurs à la construction de l'ICAE-HAITI**

Annexe 1

PRESENTATION DES RESULTATS

NOTE EXPLICATIVE

L'ICAE dans son ensemble fait une bonne représentation chiffrée de l'Économie en fournissant des informations tendancielles sur les trois grands secteurs d'activité économique. Il importe de souligner que comme pour tous les comptes de court terme, les données de base utilisées pour l'élaboration de l'ICAE sont pour la plupart partielles et provisoires. C'est ce qui donne d'ailleurs un caractère préliminaire aux résultats de l'ICAE qui sont, par conséquent, sujet à des révisions. Cet outil d'analyse conjoncturelle est un excellent indicateur de suivi du secteur réel de l'économie. L'ICAE est un bon indicateur du Produit Intérieur Brut, il ne peut toutefois pas le remplacer car il s'agit surtout d'un indicateur de tendance.

Les résultats de l'ICAE présentés dans ce document sont des indices de volume physique (base 100 en 2007-2008) de périodicité trimestrielle. Ces indices sont présentés pour les différentes branches d'activités qui entrent dans le calcul de l'ICAE. Les tableaux fournissent à la fois le niveau et l'évolution des indices : variation interannuelle et variation cumulée de 2007-2008 à 2015-2016. La variation interannuelle compare le trimestre de l'année en cours avec le même trimestre de l'année précédente, elle élimine les effets saisonniers. En tant qu'indicateur du Produit Intérieur Brut, la variation cumulée de l'ICAE permettra de mieux prévoir les grandes tendances du PIB annuel. Cette variation est calculée en faisant le rapport du cumul des trimestres sous étude de l'année t par rapport aux mêmes trimestres de l'année $t-1$. Tout cela est assorti de graphiques facilitant une lecture rapide de l'évolution de l'économie réelle à court terme.

En somme, en attendant la construction des comptes nationaux trimestriels, avec l'ICAE, un pas vient d'être franchi en termes d'indicateur synthétique de court terme, susceptibles de mieux cerner l'évolution conjoncturelle de l'économie.

Ci-dessous la liste des tableaux et graphiques présentant les différents résultats.

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) **par secteur d'activité**, 2007-2008 et 2008-2009 (base 100 en 2007-2008)

Tableau 1 (suite 1) : Indicateur conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **par secteur d'activité**, 2009-2010 et 2010-2011 (base 100 en 2007-2008)

Tableau 1 (suite 2) : Indicateur conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **par secteur d'activité**, 2011-2012 et 2012-2013 (base 100 en 2007-2008)

Tableau 1 (suite 3) : Indicateur conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **par secteur d'activité**, de 2013-2014 à 2015-2016 (base 100 en 2007-2008)

Tableau 2 : Variation interannuelle (%) de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **par secteur d'activité**, 2008-2009 et 2009-2010

Tableau 2 (suite 1) : Variation interannuelle (%) de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **par secteur d'activité**, 2010-2011 et 2011-2012

Tableau 2 (suite 2) : Variation interannuelle (%) de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **par secteur d'activité**, 2012-2013 et 2013-2014

Tableau 2 (suite 3) : Variation interannuelle (%) de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **par secteur d'activité**, 2014-2015 et 2015-2016

Tableau 3: Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **cumulé**

par secteur d'activité 2007-2008 et 2008-2009 (base 100 en 2007-2008)

Tableau 3 (suite 1) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **Cumulé** **par secteur d'activité** 2009-2010 et 2010-2011 (base 100 en 2007-2008)

Tableau 3 (suite 2) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **Cumulé** **par secteur d'activité** 2011-2012 et 2012-2013 (base 100 en 2007-2008)

Tableau 3 (suite 3) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **Cumulé** **par secteur d'activité** de 2013-2014 à 2015-2016 (base 100 en 2007-2008)

Tableau 4: Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **cumulé (Variation en %)**

par secteur d'activité 2008-2009 et 2009-2010

Tableau 4 (suite 1) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **Cumulé (Variation en %)** **par secteur d'activité** 2010-2011 et 2011-2012

Tableau 4 (suite 2) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **Cumulé (Variation en %)** **par secteur d'activité** 2012-2013 et 2013-2014

Tableau 4 (suite 3) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **Cumulé (Variation en %)** **par secteur d'activité** 2014-2015 et 2015-2016

Tableau 5: Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **par branche d'activité**

2007-2008 et 2008-2009 (base 100 en 2007-2008)

Tableau 5 (suite 1) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE)

par branche d'activité 2009-2010 et 2010-2011 (base 100 en 2007-2008)

Tableau 5 (suite 2) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE)

par branche d'activité 2011-2012 et 2012-2013 (base 100 en 2007-2008)

Tableau 5 (suite 3) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE)

par branche d'activité de 2013-2014 à 2015-2016 (base 100 en 2007-2008)

Tableau 6 : Variation interannuelle (%) de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **par branche d'activité**, 2008-2009 et 2009-2010

*Tableau 6 (suite 1) : Variation interannuelle (%) de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **par branche d'activité**, 2010-2011 et 2011-2012*

*Tableau 6 (suite 2) : Variation interannuelle (%) de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **par branche d'activité**, 2012-2013 et 2013-2014*

*Tableau 6 (suite 3) : Variation interannuelle (%) de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **par branche d'activité**, 2014-2015 et 2015-2016*

Tableau 7: Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **cumulé**

par branche d'activité 2007-2008 et 2008-2009 (base 100 en 2007-2008)

*Tableau 7 (suite 1) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **Cumulé***

par branche d'activité 2009-2010 et 2010-2011 (base 100 en 2007-2008)

*Tableau 7 (suite 2) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **Cumulé***

par branche d'activité 2011-2012 et 2012-2013 (base 100 en 2007-2008)

*Tableau 7 (suite 3) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **Cumulé***

par branche d'activité de 2013-2014 à 2015-2016 (base 100 en 2007-2008)

Tableau 8: Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **cumulé (Variation en %)**

par branche d'activité 2008-2009 et 2009-2010

*Tableau 8 (suite 1) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **Cumulé***

(Variation en %) par branche d'activité 2010-2011 et 2011-2012

*Tableau 8 (suite 2) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **Cumulé***

(Variation en %) par branche d'activité 2012-2013 et 2013-2014

*Tableau 8 (suite 3) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) **Cumulé***

(Variation en %) par branche d'activité 2014-2015 et 2015-2016

Tableau 9 : Comparaison entre l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE)

et le Produit Intérieur Brut (PIB) par **Secteur d'activité** de 2008-2009 à 2014-2015 (%)

Tableau 10 : Comparaison entre l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE)

et le Produit Intérieur Brut (PIB) par **Branche d'activité** de 2008-2009 à 2014-2015 (%)

Tableau 11: Comparaison entre l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) et les

Indicateurs Conjoncturels actuels de 2008-2009 à 2015-2016.

LISTE DES GRAPHIQUES

(Variation Interannuelle)

Graphique 1 : Evolution de l'ICAE global par trimestre de 2008-2009 à 2015-2016

Graphique 2 : ICAE par secteur d'activité de 2008-2009 à 2015-2016

Graphique 3 : ICAE global cumulé de 2008-2009 à 2015-2016

Graphique 4 : ICAE cumulé par secteur d'activité de 2008-2009 à 2015-2016

Graphique 5 : ICAE du secteur primaire par branche d'activité de 2008-2009 à 2015-2016

Graphique 6 : ICAE cumulé du secteur primaire par branche d'activité de 2008-2009

à 2015-2016

Graphique 7 : ICAE du secteur secondaire par branche d'activité de 2008-2009 à 2015-2016

Graphique 8 : ICAE cumulé du secteur secondaire par branche d'activité de 2008-09 à 2015-16

Graphique 9 : ICAE du secteur tertiaire par branche d'activité de 2008-2009 à 2015-2016

Graphique 10 : ICAE cumulé du secteur tertiaire par branche d'activité de 2008-2009 à 2015-16

Graphique 11 : Evolution comparative de l'ICAE global et du PIB de 2008-2009 à 2014-2015

Graphique 12 : Comparaison de l'ICAE et du PIB (Secteur Primaire) de 2008-09 à 2014-15

Graphique 13 : Comparaison de l'ICAE et du PIB (Secteur Secondaire) de 2008-09 à 2014-15

Graphique 14 : Comparaison de l'ICAE et du PIB (Secteur Tertiaire) de 2008-09 à 2014-15

**Tableau 1 : Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) Par secteur d'activité ;
2009-2008 et 2008-2009 (base 100 en 2007-2008)**

Secteur d'Activité	2007-2008					2008-2009				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	80.0	107.9	109.6	102.4	100.0	82.3	109.6	111.8	105.1	102.2
Activités Secondaires	96.8	99.3	95.9	108.0	100.0	105.6	102.9	106.9	122.0	109.3
Activités Tertiaires	100.3	99.9	98.6	101.2	100.0	101.8	108.7	114.3	112.4	109.3
Total ICAE	96.0	101.0	99.6	103.4	100.0	99.8	107.1	111.7	114.0	108.2

Source: IHSI/DSE

**Tableau 1(Suite 1) : Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) Par secteur d'activité ;
2009-2010 (base 100 en 2007-2008)**

Secteur d'Activité	2009-2010					2010-2011				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	81.6	108.8	110.2	103.5	101.0	79.6	108.1	110.3	102.5	100.1
Activités Secondaires	107.1	62.7	94.2	113.7	94.4	110.0	105.2	107.2	123.3	111.4
Activités Tertiaires	110.6	93.1	112.5	129.3	111.4	116.9	118.4	120.8	127.4	120.9
Total ICAE	104.9	86.7	106.7	120.5	104.7	108.9	112.9	115.1	122.2	114.8

Source: IHSI/DSE

**Tableau 1(Suite 2): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) par secteur d'activité;
2011-2012 et 2012-2013 (base 100 en 2007-2008)**

Secteur d'Activité	2011-2012					2012-2013				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	79.6	106.4	107.6	100.7	98.6	82.1	110.3	112.0	105.1	102.4
Activités Secondaires	128.5	126.5	123.0	127.8	126.5	130.5	130.0	141.6	142.7	136.2
Activités Tertiaires	124.9	126.0	129.4	131.2	127.9	130.7	128.6	133.0	138.8	132.8
Total ICAE	118.7	123.0	124.0	125.3	122.8	122.8	126.1	132.2	134.5	128.9

Source: IHSI/DSE

**Tableau 1(Suite 3): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) par secteur d'activité;
2013-2014 et 2015-2016 (base 100 en 2007-2008)**

Secteur d'Activité	2013-2014					2014-2015					2015-2016				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	77.4	106.0	108.4	100.5	98.1	70.9	96.7	99.1	91.7	89.6	72.6	99.2	101.5	93.9	91.8
Activités Secondaires	138.1	141.0	147.0	147.6	143.4	147.9	150.2	153.5	166.6	154.6	156.2	154.0	162.0	168.9	160.3
Activités Tertiaires	137.3	135.1	136.0	137.7	136.5	137.8	135.3	140.9	143.2	139.3	144.0	142.6	144.9	145.5	144.3
Total ICAE	127.9	132.1	134.8	134.6	132.4	130.0	133.4	137.8	141.8	135.8	136.1	139.0	142.9	144.0	140.5

Source : IHSI/DSE

Tableau 2: Variation interannuelle (%) de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE)
par secteur d'activité; 2008-2009 et 2009-2010

Secteur d'Activité	2008-2009					2009-2010				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	2.8	1.5	2.0	2.6	2.2	-0.8	-0.7	-1.4	-1.5	-1.1
Activités Secondaires	9.1	3.6	11.5	12.9	9.3	1.4	-39.1	-11.9	-6.8	-13.6
Activités Tertiaires	1.5	8.9	15.9	11.0	9.3	8.6	14.4	-1.6	15.0	1.9
Total ICAE	3.9	6.1	12.2	10.3	8.2	5.1	-19.1	-4.5	5.7	-3.2

Source: IHSI/DSE

Tableau 2 (suite 1): Variation interannuelle (%) de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE)
par secteur d'activité; 2010-2011 et 2011-2012

Secteur d'Activité	2010-2011					2011-2012				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	-2.5	-0.6	0.1	-0.9	-0.9	0.0	-1.6	-2.4	-1.7	-1.5
Activités Secondaires	2.7	67.8	13.8	8.4	18.0	16.9	20.2	14.7	3.7	13.5
Activités Tertiaires	5.7	27.2	7.5	-1.4	8.6	6.8	6.4	7.1	2.9	5.8
Total ICAE	3.8	30.2	7.9	1.4	9.6	9.0	9.0	7.7	2.5	6.9

Source: IHSI/DSE

Tableau 2 (suite 2): Variation interannuelle (%) de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) par secteur d'activité; 2012-2013 et 2013-2014

Secteur d'Activité	2012-2013					2013-2014				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	3.2	3.7	4.1	4.4	3.9	-5.7	-3.9	-3.3	-4.4	-4.2
Activités Secondaires	1.5	2.8	15.2	11.7	7.7	5.8	8.4	3.8	3.4	5.3
Activités Tertiaires	4.6	2.1	2.8	5.8	3.8	5.1	5.1	2.3	-0.8	2.8
Total ICAE	3.5	2.5	6.6	7.4	5.0	4.1	4.8	2.0	0.1	2.7

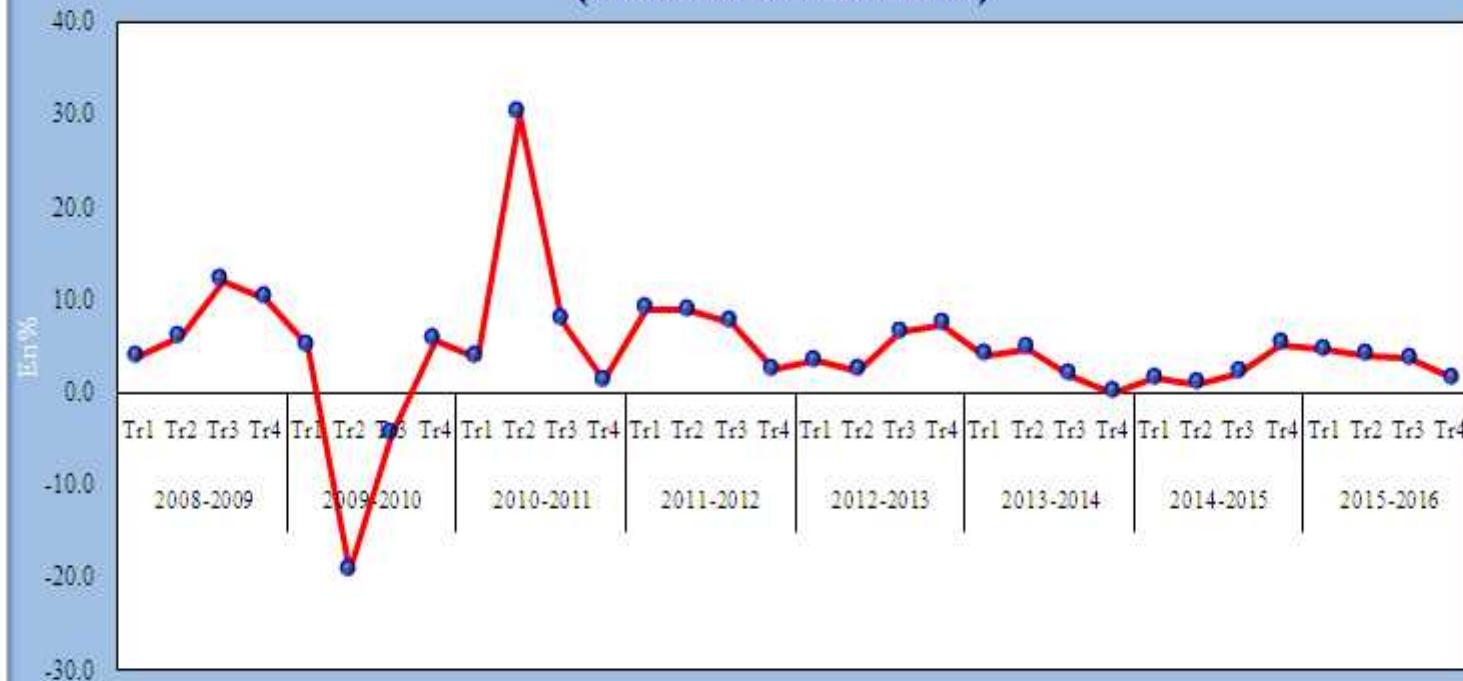
Source: IHSI/DSE

Tableau 2 (suite 3): Variation interannuelle (%) de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) par secteur d'activité; 2014-2015 à 2015-2016

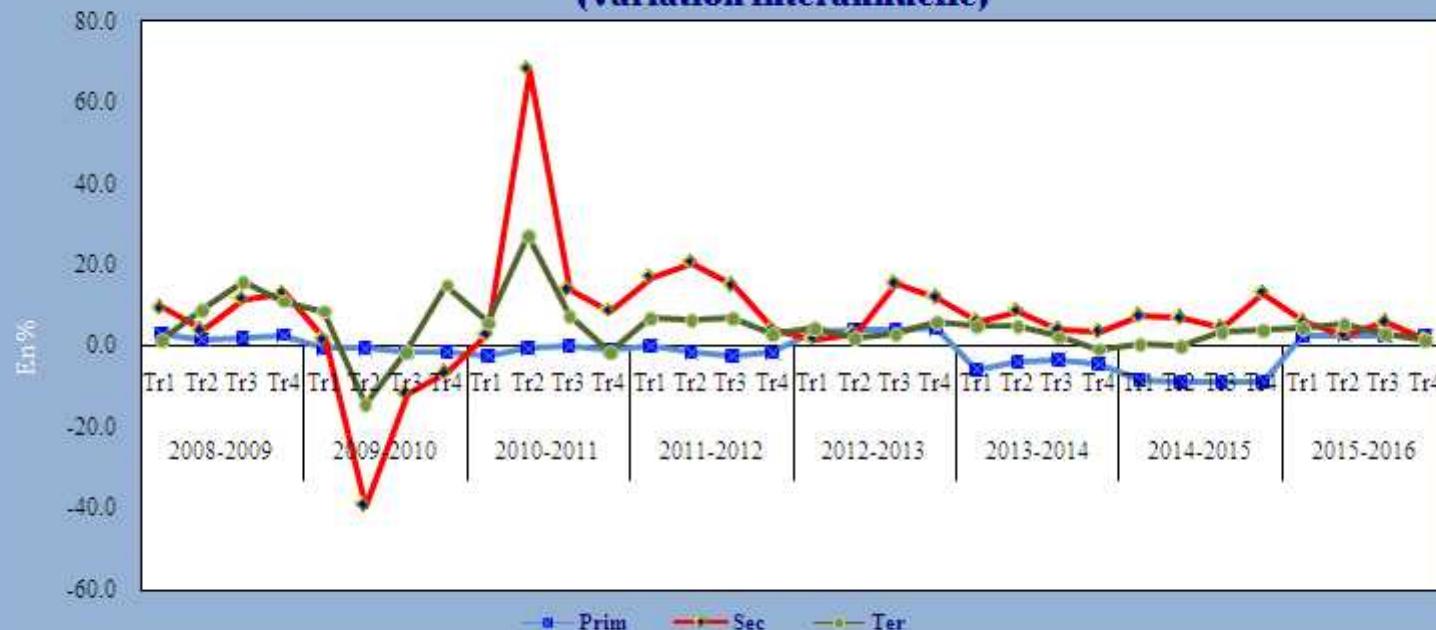
Secteur d'Activité	2014-2015					2015-2016				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	-8.5	-8.7	-8.6	-8.8	-8.7	2.4	2.6	2.5	2.4	2.5
Activités Secondaires	7.1	6.6	4.4	12.9	7.8	5.6	2.5	5.6	1.4	3.7
Activités Tertiaires	0.3	0.1	3.6	4.0	2.0	4.5	5.5	2.8	1.6	3.6
Total ICAE	1.6	1.0	2.3	5.3	2.6	4.7	4.2	3.7	1.6	3.5

Source: IHSI/DSE

**Graphique 1: ICAE global par trimestre de 2008-2009 à 2015-2016
(Variation interannuelle)**



**Graphique 2: ICAE par secteur d'activité de 2008-2009 à 2015-2016
(Variation interannuelle)**



**Tableau 3: Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) cumulé par secteur d'activité;
2007-2008 et 2008-2009 (base 100 en 2007-2008)**

Secteur d'Activité	2007-2008					2008-2009				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	80.0	94.0	99.2	100.0	100.0	82.3	95.9	101.2	102.2	102.2
Activités Secondaires	96.8	98.0	97.3	100.0	100.0	105.8	104.2	105.1	109.3	110.0
Activités Tertiaires	100.3	100.1	99.6	100.0	100.0	101.8	105.3	108.3	109.3	109.3
Total ICAE	96.0	98.5	98.9	100.0	100.0	99.8	103.5	106.4	108.2	108.2

Source: IHSI/DSE

**Tableau 3 (suite 1): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) cumulé par secteur d'activité;
2009-2010 et 2010-2011 (base 100 en 2007-2008)**

Secteur d'Activité	2009-2010					2010-2011				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	81.6	95.2	100.2	101.0	101.0	79.6	93.9	99.3	100.1	100.1
Activités Secondaires	107.1	84.9	88.0	94.4	94.4	110.0	107.6	107.5	111.4	111.4
Activités Tertiaires	110.6	101.8	105.4	111.4	111.4	116.9	117.7	118.7	120.9	120.9
Total ICAE	104.9	95.8	99.4	104.7	104.7	108.9	110.9	112.3	114.8	114.8

Source: IHSI/DSE

**Tableau 3 (suite 2): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) cumulé par secteur d'activité;
2011-2012 et 2012-2013 (base 100 en 2007-2008)**

Secteur d'Activité	2011-2012					2012-2013				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	79.6	93.0	97.9	98.6	98.6	82.1	96.2	101.5	102.4	102.4
Activités Secondaires	128.5	127.5	126.0	126.5	126.5	130.5	130.3	134.0	136.2	136.2
Activités Tertiaires	124.9	125.5	126.8	127.9	127.9	130.7	129.6	130.8	132.8	132.8
Total ICAE	118.7	120.8	121.9	122.7	122.7	122.8	124.4	127.0	128.9	128.9

Source: IHSI/DSE

**Tableau 3 (suite 3): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) cumulé par secteur d'activité;
2013-2014 à 2015-2016 (base 100 en 2007-2008)**

Secteur d'Activité	2013-2014					2014-2015					2015-2016				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	77.4	91.7	97.3	98.1	98.1	70.9	83.8	88.9	89.6	89.6	72.6	85.9	91.1	91.8	91.8
Activités Secondaires	138.1	139.5	142.0	143.4	143.4	147.9	149.1	150.5	154.6	154.6	156.2	155.1	157.4	160.3	160.3
Activités Tertiaires	137.3	136.2	136.2	136.5	136.5	137.8	136.5	138.0	139.3	139.3	144.0	143.3	143.8	144.2	144.2
Total ICAE	127.9	130.0	131.6	132.4	132.4	130.0	131.7	133.7	135.7	135.7	136.1	137.5	139.3	140.5	140.5

Source : IHSI/DSE

Tableau 4: Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique(ICAE) cumulé (variation en %)
par secteur d'activité; 2008-2009 et 2009-2010

Secteur d'Activité	2008-2009					2009-2010				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	2.8	2.1	2.0	2.2	2.2	-0.8	-0.7	-1.0	-1.1	-1.1
Activités Secondaires	9.1	6.3	8.0	9.3	9.3	1.4	-18.6	-16.3	-13.6	-13.6
Activités Tertiaires	1.5	5.2	8.7	9.3	9.3	8.6	-3.2	-2.7	1.9	1.9
Total ICAE	3.9	5.0	7.4	8.2	8.2	5.1	-7.4	-6.4	-3.2	-3.2

Source: IHSI/DSE

Tableau 4 (suite 1): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique(ICAE) cumulé (variation en %)
par secteur d'activité; 2010-2011 et 2011-2012

Secteur d'Activité	2010-2011					2011-2012				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	-2.5	-1.4	-0.9	-0.9	-0.9	0.0	-0.9	-1.5	-1.5	-1.5
Activités Secondaires	2.7	26.8	22.1	18.0	18.0	16.9	18.5	17.2	13.5	13.5
Activités Tertiaires	5.7	15.6	12.7	8.6	8.6	6.8	6.6	6.8	5.8	5.8
Total ICAE	3.8	15.8	12.9	9.6	9.6	9.0	9.0	8.5	6.9	6.9

Source: IHSI/DSE

Tableau 4 (suite 2): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique(ICAE) cumulé (variation en %)
par secteur d'activité; 2012-2013 et 2013-2014

Secteur d'Activité	2012-2013					2013-2014				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	3.2	3.4	3.7	3.9	3.9	-5.7	-4.7	-4.2	-4.2	-4.2
Activités Secondaires	1.5	2.1	6.4	7.7	7.7	5.8	7.1	5.9	5.3	5.3
Activités Tertiaires	4.6	3.3	3.1	3.8	3.8	5.1	5.1	4.1	2.8	2.8
Total ICAE	3.4	3.0	4.2	5.0	5.0	4.1	4.5	3.6	2.7	2.7

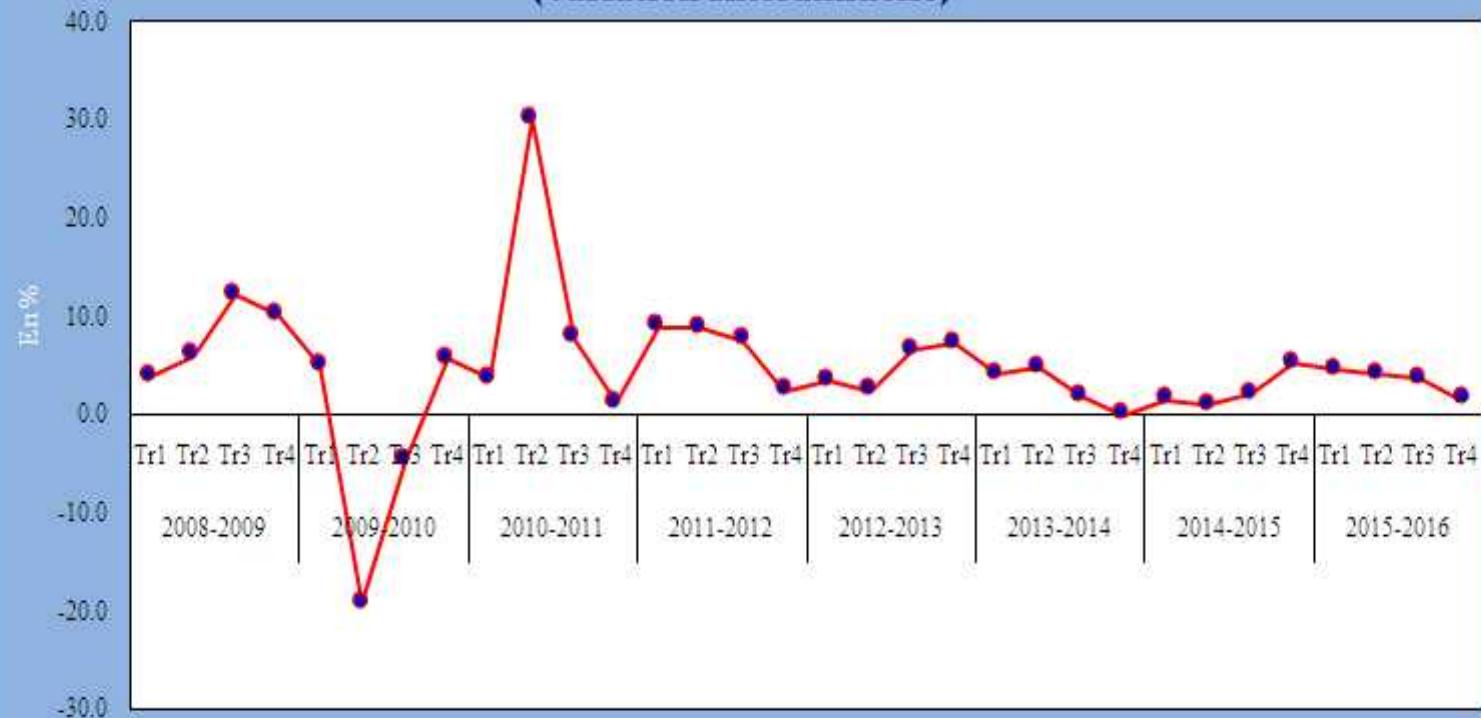
Source: IHSI/DSE

Tableau 4 (suite 3): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) cumulé (variation en %)
par secteur d'activité; 2014-2015 et 2015-2016

Secteur d'Activité	2014-2015					2015-2016				
	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
Activités Primaires	-8.5	-8.6	-8.6	-8.7	-8.7	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5
Activités Secondaires	7.1	6.8	6.0	7.8	7.8	5.6	4.1	4.6	3.7	3.7
Activités Tertiaires	0.3	0.2	1.3	2.0	2.0	4.5	5.0	4.3	3.6	3.6
Total ICAE	1.6	1.3	1.6	2.6	2.6	4.7	4.4	4.2	3.5	3.5

Source: IHSI/DSE

**Graphique 3: ICAE global cumulé de 2008-2009 à 2015-2016
(Variation Interannuelle)**



Graphique 4: ICAE cumulé par secteur d'activité de 2008-2009 à 2015-2016 (Variation Interannuelle)



Tableau 5: Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) par Branche d'Activité
2007-2008 et 2008-2009 (base 100 en 2007-2008)

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2007-2008					2008-2009				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	79.8	108.0	109.7	102.4	100.0	81.3	109.8	111.5	104.2	101.7
0810/0893	Activités Extratives	88.5	103.2	104.8	103.5	100.0	129.3	101.4	125.2	150.1	126.5
10...18, 20..23,25.	Activités de Fabrication	99.1	95.9	95.4	109.6	100.0	106.6	104.7	107.4	120.2	109.7
351/ 36	Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	97.2	99.5	94.4	108.9	100.0	119.3	112.0	142.0	148.9	130.5
410/421	Construction	88.8	110.7	97.8	102.7	100.0	100.4	95.5	100.7	124.3	105.2
45,46,47	Commerce	96.8	99.4	98.0	105.7	100.0	104.5	108.4	117.0	117.6	111.9
55, 56	Hôtels et Restaurants	110.8	105.3	95.0	88.8	100.0	81.6	110.0	104.3	116.9	103.2
492/50/51/61	Transports et Communication	105.4	100.8	98.2	95.6	100.0	97.3	110.2	114.1	108.5	107.5
64	Services d'Intermédiation Financière	101.7	97.8	94.6	105.8	100.0	101.9	107.2	107.3	109.9	106.6
681/851/852/86	Autres Services Marchands	100.4	99.7	103.8	96.1	100.0	105.4	106.4	106.5	100.3	104.7
84	Services non Marchands	95.4	98.4	102.6	103.6	100.0	104.0	104.6	105.2	105.3	104.8
TOTAL ICAE		96.0	101.0	99.6	103.4	100.0	99.8	107.1	111.7	114.0	108.2

Source: IHSI/DSE

Tableau 5 (suite 1): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) par Branche d'Activité
2009-2010 et 2010-2011 (base 100 en 2007-2008)

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2009-2010					2010-2011				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	80.6	108.9	110.5	103.2	100.8	79.4	108.0	109.7	102.0	99.8
0810/0893	Activités Extratives	136.2	106.7	93.5	116.6	113.3	88.1	114.6	139.6	129.3	117.9
10...18, 20..23,25.	Activités de Fabrication	106.3	61.3	92.1	106.2	91.5	106.8	98.9	97.4	116.5	104.9
351/ 36	Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	154.8	90.6	125.3	149.4	130.0	146.5	162.1	166.3	169.6	161.1
410/421	Construction	103.3	63.6	97.2	134.2	99.6	116.1	119.2	132.5	140.1	127.0
45,46,47	Commerce	106.8	81.5	110.8	136.1	108.8	117.4	116.3	117.7	131.5	120.7
55, 56	Hôtels et Restaurants	105.1	61.3	75.5	92.7	83.6	55.7	95.2	112.2	110.6	93.4
492/50/51/61	Transports et Communication	118.7	108.8	121.7	130.9	120.1	123.2	127.7	131.7	129.4	128.0
64	Services d'Intermédiation Financière	95.4	87.4	89.2	146.4	104.6	110.9	112.3	113.2	136.9	118.3
681/851/852/86	Autres Services Marchands	106.9	97.7	97.9	89.7	98.1	100.5	101.6	102.6	97.8	100.6
84	Services non Marchands	106.6	107.0	106.2	104.4	106.1	106.5	107.3	111.0	115.2	110.0
	TOTAL ICAE	104.9	86.7	106.7	120.5	104.7	108.9	112.9	115.1	122.2	114.8

Source: IHSI/DSE

Tableau 5 (suite 2): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) par Branche d'Activité
2011-2012 et 2012-2013 (base 100 en 2007-2008)

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2011-2012					2012-2013				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	78.6	106.3	107.9	100.7	98.4	81.7	110.5	112.2	104.7	102.3
0810/0893	Activités Extratives	129.4	114.0	94.0	100.5	109.5	106.1	100.5	105.1	125.3	109.2
10...18, 20..23,25.	Activités de Fabrication	117.0	118.6	126.9	124.8	121.8	123.4	125.6	136.9	136.0	130.5
351/ 36	Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	188.8	180.5	198.7	194.5	190.6	197.3	181.9	190.9	180.3	187.6
410/421	Construction	159.6	146.1	99.4	129.1	133.6	145.7	138.0	151.2	160.5	148.8
45,46,47	Commerce	125.5	126.4	128.1	131.3	127.8	127.2	126.4	133.9	139.8	131.8
55, 56	Hôtels et Restaurants	107.2	93.4	94.6	102.1	99.3	96.0	95.1	107.7	106.3	101.3
492/50/51/61	Transports et Communication	129.2	130.6	138.2	140.8	134.7	143.0	138.0	138.9	147.6	141.9
64	Services d'Intermédiation Financière	126.3	138.0	134.8	132.8	133.0	125.4	129.3	128.5	138.7	130.5
681/851/852/86	Autres Services Marchands	107.2	107.4	107.2	98.5	105.1	109.2	108.2	110.2	104.2	108.0
84	Services non Marchands	118.6	118.2	117.6	118.0	118.1	123.0	124.2	125.7	128.1	125.2
TOTAL ICAE		118.7	123.0	124.0	125.3	122.8	122.8	126.1	132.2	134.5	128.9

Source: IHSI/DSE

Tableau 5 (suite 3): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) par Branche d'Activité
2013-2014 à 2015-2016 (base 100 en 2007-2008)

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2013-2014					2014-2015					2015-2016				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	76.8	106.1	108.5	100.5	98.0	70.4	96.8	99.0	91.5	89.4	72.0	99.0	101.1	93.7	91.4
0810/0893	Activités Extratives	110.5	99.1	102.4	102.4	103.6	96.6	94.6	99.5	101.5	98.1	101.9	108.8	125.6	100.8	109.3
10...18, 20.23,25.	Activités de Fabrication Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	131.5	130.5	144.1	140.8	136.7	141.1	140.7	151.3	162.8	149.0	146.4	142.6	159.7	168.2	154.2
351/ 36	351/ 36	180.5	186.5	179.8	180.6	181.8	166.7	167.7	170.2	170.4	168.8	182.1	184.9	174.9	182.9	181.2
410/421	Construction	154.7	170.5	152.4	166.3	161.0	168.3	180.3	158.8	179.6	171.7	186.1	188.7	168.4	169.2	178.1
45,46,47	Commerce	134.0	136.5	138.7	141.6	137.7	141.5	135.7	142.2	146.1	141.4	144.7	138.6	144.5	142.5	142.6
55, 56	Hôtels et Restaurants	108.9	107.7	117.8	126.1	115.1	118.7	117.5	120.0	133.1	122.3	100.3	136.1	99.2	104.6	110.1
492/50/51/61	Transports et Communication Services d'Intermédiation	151.5	140.8	138.9	141.1	143.1	140.4	140.7	146.6	149.4	144.3	151.7	149.5	154.4	159.3	153.7
64	Financière	121.1	126.8	137.9	137.4	130.8	122.5	130.2	136.6	136.8	131.5	142.4	217.3	138.3	150.7	162.2
681/851/852/86	Autres Services Marchands	110.7	110.8	111.1	103.6	109.0	112.1	112.7	113.0	104.3	110.5	113.1	113.5	113.6	108.8	112.3
84	Services non Marchands	128.4	128.9	131.3	131.5	130.0	135.4	135.6	138.4	139.8	137.3	142.2	145.0	145.5	145.1	144.4
TOTAL ICAE		127.9	132.1	134.8	134.6	132.4	130.0	133.4	137.8	141.8	135.8	136.1	139.0	142.9	144.0	140.5

Source: IHSI/DSE

**Tableau 6: Variation Interannuelle (%) de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE)
par Branche d'Activité 2008-2009 et 2009-2010 (base 100 en 2007-2008)**

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2008-2009					2009-2010				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	1.9	1.6	1.6	1.7	1.7	-1.0	-0.8	-0.9	-0.9	-0.9
0810/0893	Activités Extratives	46.1	-1.8	19.5	45.0	26.5	5.3	5.2	-25.3	-22.3	-10.5
10...18, 20..23,25.	Activités de Fabrication	7.6	9.2	12.5	9.7	9.8	-0.3	-41.4	-14.2	-11.6	-16.9
351/ 36	Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	22.7	12.6	50.4	36.8	30.5	29.7	-19.2	-11.7	0.3	-0.4
410/421	Construction	13.0	-13.8	3.0	21.0	5.2	3.0	-33.4	-3.5	8.0	-5.3
45,46,47	Commerce	7.9	9.1	19.3	11.3	11.9	2.3	-24.9	-5.3	15.7	-2.7
55, 56	Hôtels et Restaurants	-26.3	4.5	9.7	31.6	3.2	28.7	-44.3	-27.6	-20.7	-19.0
492/50/51/61	Transports et Communication	-7.7	9.4	16.1	13.5	7.5	22.1	-1.3	6.7	20.7	11.7
64	Services d'Intermédiation Financière	0.2	9.6	13.4	3.8	6.6	-6.4	-18.5	-16.9	33.2	-1.9
681/851/852/86	Autres Services Marchands	5.0	6.7	2.7	4.3	4.7	1.4	-8.1	-8.1	-10.6	-6.3
84	Services non Marchands	9.0	6.2	2.6	1.6	4.8	2.5	2.3	1.0	-0.8	1.2
TOTAL ICAE		3.9	6.1	12.2	10.3	8.1	5.1	-19.1	-4.5	5.7	-3.2

Source: IHSI/DSE

Tableau 6 (suite 1): Variation Interannuelle (%) de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) par Branche d'Activité 2010-2011 et 2011-2012 (base 100 en 2007-2008)

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2010-2011					2011-2012				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	-1.4	-0.8	-0.7	-1.2	-1.0	-1.0	-1.6	-1.6	-1.2	-1.4
0810/0893	Activités Extratives	-35.3	7.5	49.3	10.8	4.1	46.9	-0.5	-32.7	-22.2	-7.1
10...18, 20..23,25.	Activités de Fabrication Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	0.5	61.2	5.7	9.6	19.3	9.6	20.0	30.3	7.1	16.8
351/ 36		-5.3	78.9	32.7	13.5	23.9	28.9	11.4	19.5	14.7	18.3
410/421	Construction	12.3	87.3	36.4	4.4	27.5	37.5	22.6	-25.0	-7.8	5.2
45,46,47	Commerce	9.9	42.8	6.2	-3.3	11.0	6.9	8.7	8.8	-0.2	5.9
55, 56	Hôtels et Restaurants	-47.0	55.3	48.5	19.4	11.7	92.5	-1.9	-15.7	-7.7	6.3
492/50/51/61	Transports et Communication Services d'Intermédiation Financière	3.8	17.4	8.2	-1.2	6.6	4.9	2.2	4.9	8.8	5.2
64		16.3	28.5	26.9	-6.5	13.1	13.9	22.9	19.1	-3.0	12.4
681/851/852/86	Autres Services Marchands	-6.0	4.0	4.8	9.0	2.6	6.6	5.7	4.5	0.7	4.4
84	Services non Marchands	-0.1	0.3	4.5	10.3	3.7	11.3	10.1	5.9	2.5	7.4
TOTAL ICAE		3.8	30.2	7.9	1.4	10.8	9.0	9.0	7.7	2.5	7.1

Source: IHSI/DSE

**Tableau 6 (suite 2): Variation Interationnelle de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE)
par Branche d'Activité 2012-2013 et 2013-2014 (base 100 en 2007-2008)**

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2012-2013					2013-2014				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	3.9	4.0	4.0	4.0	3.9	-6.0	-4.0	-3.3	-4.1	-4.2
0810/0893	Activités Extratives	-18.0	-11.8	11.8	24.6	-0.2	4.2	-1.4	-2.5	-18.2	-5.1
10...18, 20..23,25.	Activités de Fabrication Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	5.5	5.9	7.8	9.0	7.1	6.5	3.9	5.3	3.5	4.8
351/ 36	Construction	4.5	0.7	-3.9	-7.3	-1.6	-8.5	2.5	-5.8	0.2	-3.1
410/421	Commerce	-8.7	-5.5	52.0	24.3	11.4	6.2	23.6	0.8	3.6	8.2
45,46,47	Hôtels et Restaurants	1.3	0.0	4.6	6.5	3.1	5.4	8.0	3.6	1.3	4.5
55, 56	Transports et Communication	-10.5	1.8	13.9	4.1	2.0	13.3	13.2	9.3	18.7	13.6
492/50/51/61	Services d'Intermédiation	10.6	5.7	0.5	4.8	5.3	5.9	2.1	0.0	-4.4	0.8
64	Financière	-0.7	-6.3	-4.6	4.5	-1.9	-3.5	-2.0	7.3	-1.0	0.2
681/851/852/86	Autres Services Marchands	1.9	0.7	2.8	5.9	2.8	1.3	2.4	0.7	-0.6	1.0
84	Services non Marchands	3.7	5.1	6.9	8.5	6.0	4.4	3.7	4.5	2.6	3.8
TOTAL ICAE		3.5	2.5	6.6	7.4	5.0	4.1	4.8	2.0	0.1	2.8

Source: IHSI/DSE

**Tableau 6 (suite 3): Varion Interannuelle (%) de l' Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE)
par Branche d'Activité 2014-2015 et 2015-2016 (base 100 en 2007-2008)**

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2014-2015					2015-2016				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	-8.3	-8.8	-8.7	-9.0	-8.7	2.3	2.3	2.0	2.5	2.3
0810/0893	Activités Extratives	-12.5	-4.5	-2.8	-0.8	-5.2	5.5	15.0	26.2	-0.7	11.5
10...18, 20..23,25.	Activités de Fabrication	7.3	7.8	5.0	15.5	8.9	3.7	1.3	5.6	3.4	3.5
351/ 36	Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	-7.7	-10.1	-5.3	-5.6	-7.2	9.3	10.2	2.7	7.3	7.4
410/421	Construction	8.8	5.7	4.1	8.0	6.7	10.6	4.7	6.0	-5.8	3.9
45,46,47	Commerce	5.6	-0.6	2.5	3.2	2.7	2.3	2.1	1.6	-2.5	0.9
55, 56	Hôtels et Restaurants	9.0	9.1	1.9	5.5	6.4	-15.5	15.9	-17.4	-21.4	-9.6
492/50/51/61	Transports et Communication	-7.3	-0.1	5.6	5.9	1.0	8.1	6.2	5.3	6.6	6.5
64	Services d'Intermédiation Financière	1.2	2.7	-0.9	-0.4	0.6	16.2	66.9	1.3	10.1	23.6
681/851/852/86	Autres Services Marchands	1.3	1.7	1.7	0.6	1.3	0.9	0.7	0.6	4.3	1.6
84	Services non Marchands	5.5	5.2	5.4	6.3	5.6	5.0	6.9	5.1	3.8	5.2
TOTAL ICAE		1.6	1.0	2.3	5.3	2.6	4.7	4.2	3.7	1.6	3.6

Source: IHSI/DSE

Graphique 5: ICAE du secteur primaire par branche d'activité de 2008-2009 à 2015-2016 (variation interannuelle)



Graphique 6: ICAE cumulé du secteur primaire par branche d'activité de 2008-2009 à 2015-2016

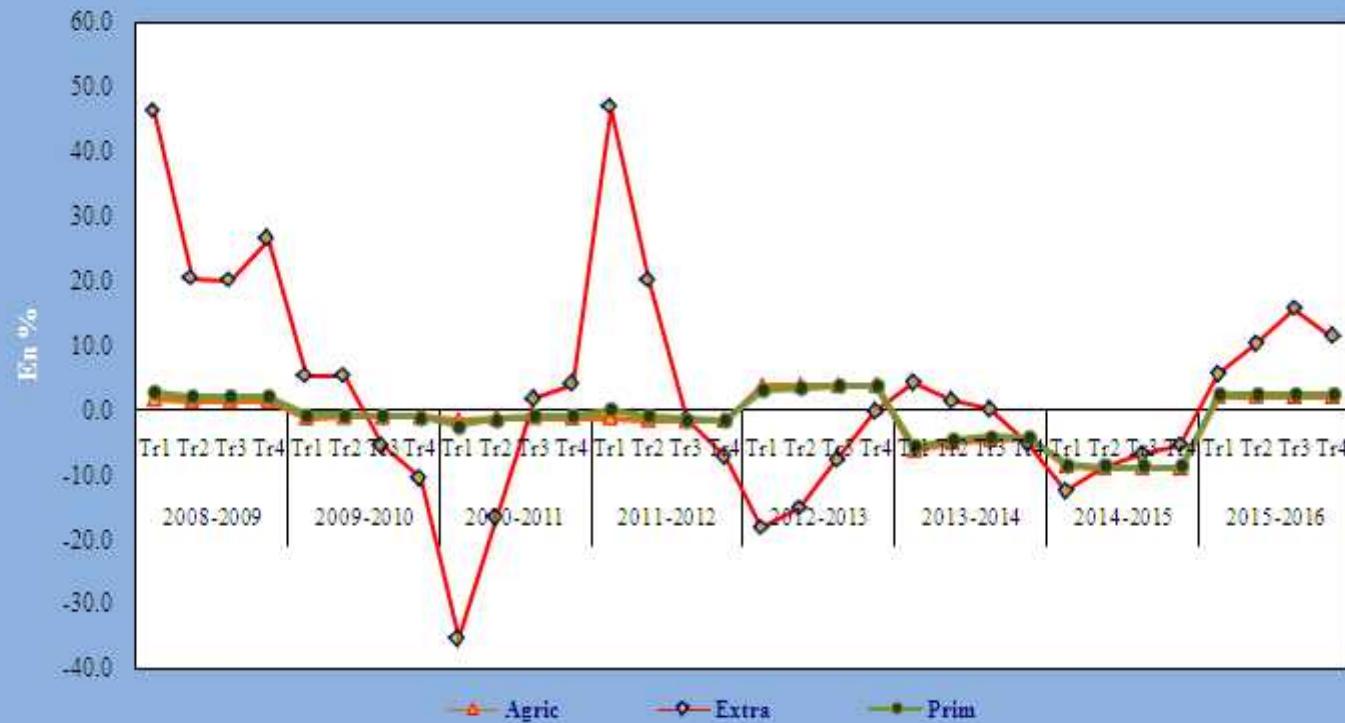


Tableau 7: Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) cumulé par branche d'activité; 2007-2008 et 2008-2009 (base 100 en 2007-2008)

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2007-2008					2008-2009				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	79.8	93.9	99.2	100.0	100.0	81.3	95.5	100.9	101.7	101.7
0810/0893	Activités Extratives	88.5	95.8	98.8	100.0	100.0	129.3	115.3	118.6	126.5	126.5
10...18, 20..23,25.	Activités de Fabrication	99.1	97.5	96.8	100.0	100.0	106.6	105.6	106.2	109.7	109.7
351/ 36	Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	97.2	98.4	97.0	100.0	100.0	119.3	115.7	124.4	130.5	130.5
410/421	Construction	88.8	99.8	99.1	100.0	100.0	100.4	97.9	98.9	105.2	105.2
45,46,47	Commerce	96.8	98.1	98.1	100.0	100.0	104.5	106.5	110.0	111.9	111.9
55, 56	Hôtels et Restaurants	110.8	108.1	103.7	100.0	100.0	81.6	95.8	98.6	103.2	103.2
492/50/51/61	Transports et Communication	105.4	103.1	101.5	100.0	100.0	97.3	103.7	107.2	107.5	107.5
64	Services d'Intermédiation Financière	101.7	99.8	98.1	100.0	100.0	101.9	104.5	105.5	106.6	106.6
681/851/852/86	Autres Services Marchands	100.4	100.0	101.3	100.0	100.0	105.4	105.9	106.1	104.7	104.7
84	Services non Marchands	95.4	96.9	98.8	100.0	100.0	104.0	104.3	104.6	104.8	104.8
TOTAL ICAE		96.0	98.5	98.9	100.0	100.0	99.8	103.5	106.2	108.2	108.2

Source: IHSI/DSE

**Tableau 7 (suite 1): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) cumulé
par branche d'activité; 2010-2011 et 2010-2011 (base 100 en 2007-2008)**

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2009-2010					2010-2011				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	80.6	94.7	100.0	100.8	100.8	79.4	93.7	99.0	99.8	99.8
0810/0893	Activités Extratives	136.2	121.4	112.1	113.3	113.3	88.1	101.4	114.1	117.9	117.9
10...18, 20..23,25.	Activités de Fabrication Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	106.3	83.8	86.6	91.5	91.5	106.6	102.8	101.0	104.9	104.9
351/ 36		154.8	122.7	123.6	130.0	130.0	146.5	154.3	158.3	161.1	161.1
410/421	Construction	103.3	83.5	88.0	99.6	99.6	116.1	117.6	122.6	127.0	127.0
45,46,47	Commerce	106.8	94.2	99.7	108.8	108.8	117.4	116.9	117.1	120.7	120.7
55, 56	Hôtels et Restaurants	105.1	83.2	80.6	83.6	83.6	55.7	75.5	87.7	93.4	93.4
492/50/51/61	Transports et Communication	118.7	113.8	116.4	120.1	120.1	123.2	125.5	127.6	128.0	128.0
64	Services d'Intermédiation Financière	95.4	91.4	90.6	104.6	104.6	110.9	111.6	112.1	118.3	118.3
681/851/852/86	Autres Services Marchands	106.9	102.3	100.9	98.1	98.1	100.5	101.1	101.6	100.6	100.6
84	Services non Marchands	106.6	106.8	106.6	106.1	106.1	106.5	106.9	108.3	110.0	110.0
	TOTAL ICAE	104.9	95.8	99.4	104.7	104.7	108.9	110.9	112.3	114.8	114.8

Source: IHSI/DSE

**Tableau 7 (suite 2): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) cumulé
par branche d'activité; 2011-2012 et 2012-2013 (base 100 en 2007-2008)**

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2011-2012					2012-2013				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	78.6	92.5	97.6	98.4	98.4	81.7	96.1	101.4	102.3	102.3
0810/0893	Activités Extratives	129.4	121.7	112.5	109.5	109.5	106.1	103.3	103.9	109.2	109.2
10...18, 20..23,25.	Activités de Fabrication Production et Distribution	117.0	117.8	120.8	121.8	121.8	123.4	124.5	128.6	130.5	130.5
351/ 36	d'Electricité et d'Eau	188.8	184.7	189.3	190.6	190.6	197.3	189.6	190.0	187.6	187.6
410/421	Construction	159.6	152.8	135.0	133.6	133.6	145.7	141.8	144.9	148.8	148.8
45,46,47	Commerce	125.5	126.0	126.7	127.8	127.8	127.2	126.8	129.2	131.8	131.8
55, 56	Hôtels et Restaurants	107.2	100.3	98.4	99.3	99.3	96.0	95.6	99.6	101.3	101.3
492/50/51/61	Transports et Communication Services d'Intermédiation	129.2	129.9	132.7	134.7	134.7	143.0	140.5	140.0	141.9	141.9
64	Financière	126.3	132.2	133.0	133.0	133.0	125.4	127.4	127.8	130.5	130.5
681/851/852/86	Autres Services Marchands	107.2	107.3	107.3	105.1	105.1	109.2	108.7	109.2	108.0	108.0
84	Services non Marchands	118.6	118.4	118.1	118.1	118.1	123.0	123.6	124.3	125.2	125.2
TOTAL ICAE		118.7	120.8	121.9	122.7	122.7	122.8	124.4	127.0	128.9	128.9

Source: IHSI/DSE

**Tableau 7 (suite 3): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) cumulé
par branche d'activité; 2013-2014 à 2015-2016 (base 100 en 2007-2008)**

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2013-2014					2014-2015					2015-2016				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	76.8	91.4	97.1	98.0	98.0	70.4	83.6	88.7	89.4	89.4	72.0	85.5	90.7	91.4	91.4
0810/0893	Activités Extratives	110.5	104.8	104.0	103.6	103.6	96.6	95.6	96.9	98.1	98.1	101.9	105.4	112.1	109.3	109.3
10...18, 20..23,25.	Activités de Fabrication Production et Distribution	131.5	131.0	135.4	136.7	136.7	141.1	140.9	144.4	148.9	148.9	146.4	114.5	149.6	154.2	154.2
351/ 36	d'Electricité et d'Eau	180.5	183.5	182.3	181.8	181.8	166.7	167.2	168.2	168.8	168.8	182.1	183.5	180.3	181.2	181.2
410/421	Construction	154.7	162.6	159.2	161.0	161.0	168.3	174.3	169.1	171.7	171.7	186.1	187.4	181.1	178.1	178.1
45,46,47	Commerce	134.0	135.3	136.4	137.7	137.7	141.5	138.6	139.8	141.4	141.4	144.7	141.7	142.6	142.6	142.6
55, 56	Hôtels et Restaurants	108.9	108.3	111.4	115.1	115.1	118.7	118.1	118.7	122.3	122.3	100.3	118.2	111.9	110.1	110.1
492/50/51/61	Transports et Communication	151.5	146.1	143.7	143.1	143.1	140.4	140.6	142.6	144.3	144.3	151.7	150.6	151.9	153.7	153.7
64	Services d'Intermédiation Financière	121.1	123.9	128.6	130.8	130.8	122.5	126.3	129.7	131.5	131.5	142.4	179.8	166.0	162.2	162.2
681/851/852/86	Autres Services Marchands	110.7	110.7	110.8	109.0	109.0	112.1	112.4	112.6	110.5	110.5	113.1	113.3	113.4	112.3	112.3
84	Services non Marchands	128.4	128.6	129.5	130.0	130.0	135.4	135.5	136.5	137.3	137.3	142.2	143.6	144.2	144.4	144.4
TOTAL ICAE		127.9	130.0	131.6	132.4	132.4	130.0	131.7	133.7	135.7	135.7	136.1	137.5	139.3	140.5	140.5

Source: IHSI/DSE

Tableau 8 : Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) cumulé (Variation en %)
par branche d'activité; 2008-2009 et 2009-2010 (base 100 en 2007-2008)

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2008-2009					2009-2010				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	-1.0	-0.9	-0.9	-0.9	-0.9
0810/0893	Activités Extratives	46.1	20.3	20.0	26.5	26.5	5.3	5.3	-5.5	-10.5	-10.5
10...18, 20..23,25.	Activités de Fabrication Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	7.6	8.4	9.7	9.7	9.7	-0.3	-20.7	-18.5	-16.6	-16.6
351/ 36		22.7	17.6	28.2	30.5	30.5	29.7	6.1	-0.7	-0.4	-0.4
410/421	Construction	13.0	-1.8	-0.3	5.2	5.2	3.0	-14.8	-10.9	-5.3	-5.3
45,46,47	Commerce	7.9	8.5	12.1	11.9	11.9	2.3	-11.6	-9.3	-2.7	-2.7
55, 56	Hôtels et Restaurants	-26.3	-11.3	-4.9	3.2	3.2	28.7	-13.2	-18.3	-19.0	-19.0
492/50/51/61	Transports et Communication	-7.7	0.6	5.6	7.5	7.5	22.1	9.7	8.6	11.7	11.7
64	Services d'Intermédiation Financière	0.2	4.8	7.5	6.6	6.6	-6.4	-12.6	-14.0	-1.9	-1.9
681/851/852/86	Autres Services Marchands	5.0	5.8	4.8	4.7	4.7	1.4	-3.4	-5.0	-6.3	-6.3
84	Services non Marchands	9.0	7.6	5.9	4.8	4.8	2.5	2.4	1.9	1.2	1.2
TOTAL ICAE		3.9	5.0	7.4	8.2	8.2	5.1	-7.4	-6.4	-3.2	-3.2

Source: IHSI/DSE

Tableau 8 (suite 1): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) cumulé (variation en %)
par branche d'activité; 2010-2011 et 2011-2012 (base 100 en 2007-2008)

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2010-2011					2011-2012				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	-1.4	-1.0	-0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.3	-1.5	-1.4	-1.4
0810/0893	Activités Extratives	-35.3	-16.5	1.8	4.1	4.1	46.9	20.1	-1.4	-7.1	-7.1
10...18, 20..23,25.	Activités de Fabrication	0.5	22.7	16.7	14.6	14.6	9.6	14.6	19.6	16.2	16.2
351/ 36	Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	-5.3	25.8	28.1	23.9	23.9	28.9	19.7	19.6	18.3	18.3
410/421	Construction	12.3	40.9	39.2	27.5	27.5	37.5	30.0	10.2	5.2	5.2
45,46,47	Commerce	9.9	24.1	17.5	11.0	11.0	6.9	7.8	8.1	5.9	5.9
55, 56	Hôtels et Restaurants	-47.0	-9.3	8.8	11.7	11.7	92.5	33.0	12.2	6.3	6.3
492/50/51/61	Transports et Communication	3.8	10.3	9.6	6.6	6.6	4.9	3.5	4.0	5.2	5.2
64	Services d'Intermédiation Financière	16.3	22.1	23.7	13.1	13.1	13.9	18.4	18.7	12.4	12.4
681/851/852/86	Autres Services Marchands	-6.0	-1.2	0.7	2.6	2.6	6.6	6.1	5.6	4.4	4.4
84	Services non Marchands	-0.1	0.1	1.6	3.7	3.7	11.3	10.7	9.1	7.4	7.4
TOTAL ICAE		3.8	15.8	12.9	9.6	9.6	9.0	9.0	8.5	6.9	6.9

Source: IHSI/DSE

Tableau 8 (suite 2): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) cumulé (variation en %)
par branche d'activité; 2012-2013 et 2013-2014 (base 100 en 2007-2008)

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2012-2013					2013-2014				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	-6.0	-4.8	-4.3	-4.2	-4.2
0810/0893	Activités Extratives	-18.0	-15.1	-7.6	-0.2	-0.2	4.2	1.5	0.1	-5.1	-5.1
10...18, 20..23,25.	Activités de Fabrication Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	5.5	5.7	6.4	7.1	7.1	6.5	5.2	5.2	4.8	4.8
351/ 36		4.5	2.7	0.4	-1.6	-1.6	-8.5	-3.2	-4.1	-3.1	-3.1
410/421	Construction	-8.7	-7.2	7.3	11.4	11.4	6.2	14.6	9.8	8.2	8.2
45,46,47	Commerce	1.3	0.6	2.0	3.1	3.1	5.4	6.7	5.6	4.5	4.5
55, 56	Hôtels et Restaurants	-10.5	-4.7	1.2	2.0	2.0	13.3	13.3	11.9	13.6	13.6
492/50/51/61	Transports et Communication	10.6	8.1	5.5	5.3	5.3	5.9	4.0	2.7	0.8	0.8
64	Services d'Intermédiation Financière	-0.7	-3.6	-4.0	-1.9	-1.9	-3.5	-2.7	0.6	0.2	0.2
681/851/852/86	Autres Services Marchands	1.9	1.3	1.8	2.8	2.8	1.3	1.9	1.5	1.0	1.0
84	Services non Marchands	3.7	4.4	5.2	6.0	6.0	4.4	4.1	4.2	3.8	3.8
TOTAL ICAE		3.5	3.0	4.2	5.0	5.0	4.1	4.5	3.6	2.7	2.7

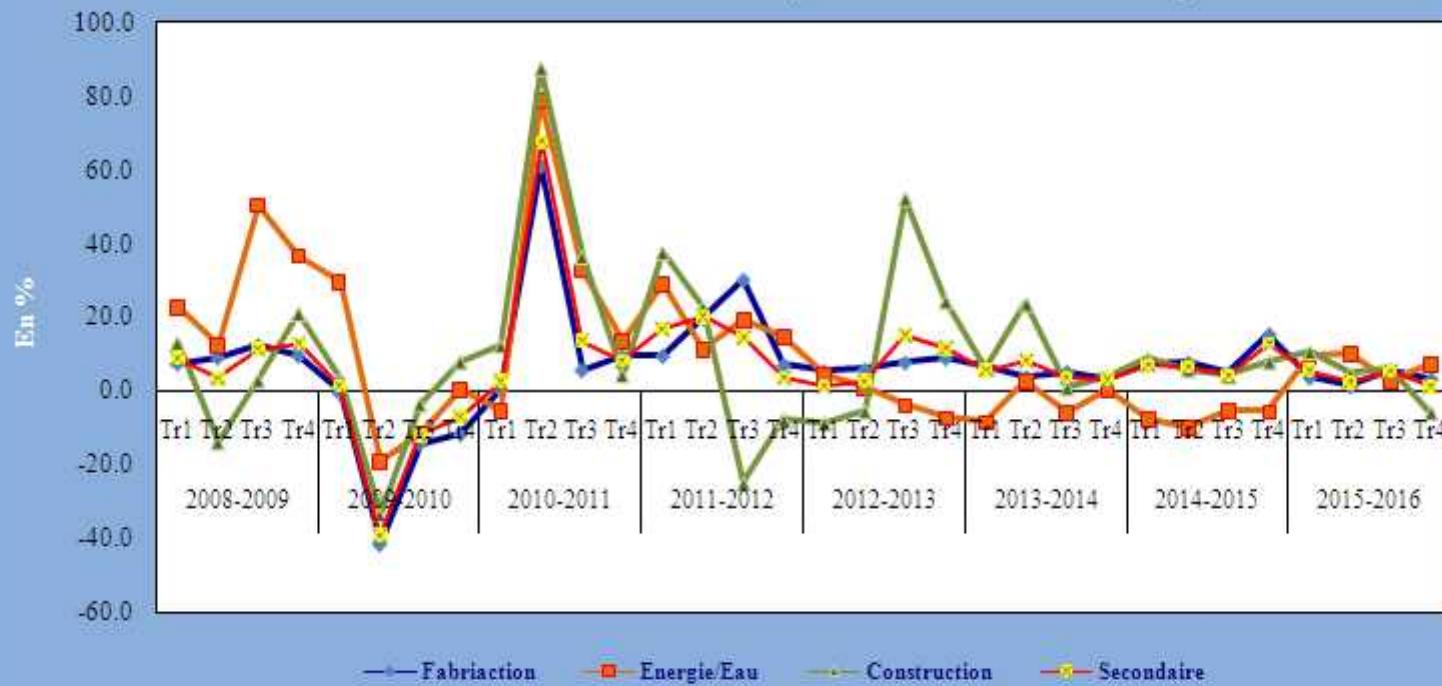
Source: IHSI/DSE

Tableau 8 (suite 3): Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) cumulé (variation en %)
par branche d'activité; 2014-2015 et 2015-2016 (base 100 en 2007-2008)

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2014-2015					2015-2016				
		Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Annuel
011/012	Agriculture	-12.5	-8.8	-6.8	-5.3	-5.3	5.5	10.2	15.7	11.4	11.4
0810/0893	Activités Extratives	-8.5	-8.6	-8.6	-8.7	-8.7	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5
10...18, 20..23,25.	Activités de Fabrication	7.3	7.6	6.7	8.9	8.9	3.7	2.5	3.6	3.6	3.6
351/ 36	Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	-7.7	-8.9	-7.7	-7.2	-7.2	9.3	9.7	7.4	7.4	7.4
410/421	Construction	8.8	7.2	6.2	6.7	6.7	10.6	7.5	7.1	3.7	3.7
45,46,47	Commerce	5.6	2.5	2.5	2.7	2.7	2.3	2.2	2.0	0.8	0.8
55, 56	Hôtels et Restaurants	9.0	9.1	6.5	6.3	6.3	-15.5	0.1	-5.8	-10.0	-10.0
492/50/51/61	Transports et Communication	-7.3	-3.8	-0.8	0.8	0.8	8.1	7.1	6.5	6.6	6.6
64	Services d'Intermédiation Financière	1.2	1.9	0.9	0.6	0.6	16.2	42.4	27.9	23.3	23.3
681/851/852/86	Autres Services Marchands	1.3	1.5	1.6	1.3	1.3	0.9	0.8	0.7	1.6	1.6
84	Services non Marchands	5.5	5.3	5.4	5.6	5.6	5.0	6.0	5.7	5.2	5.2
TOTAL ICAE		1.6	1.3	1.6	2.6	2.6	4.7	4.4	4.2	3.5	3.5

Source: IHSI/DSE

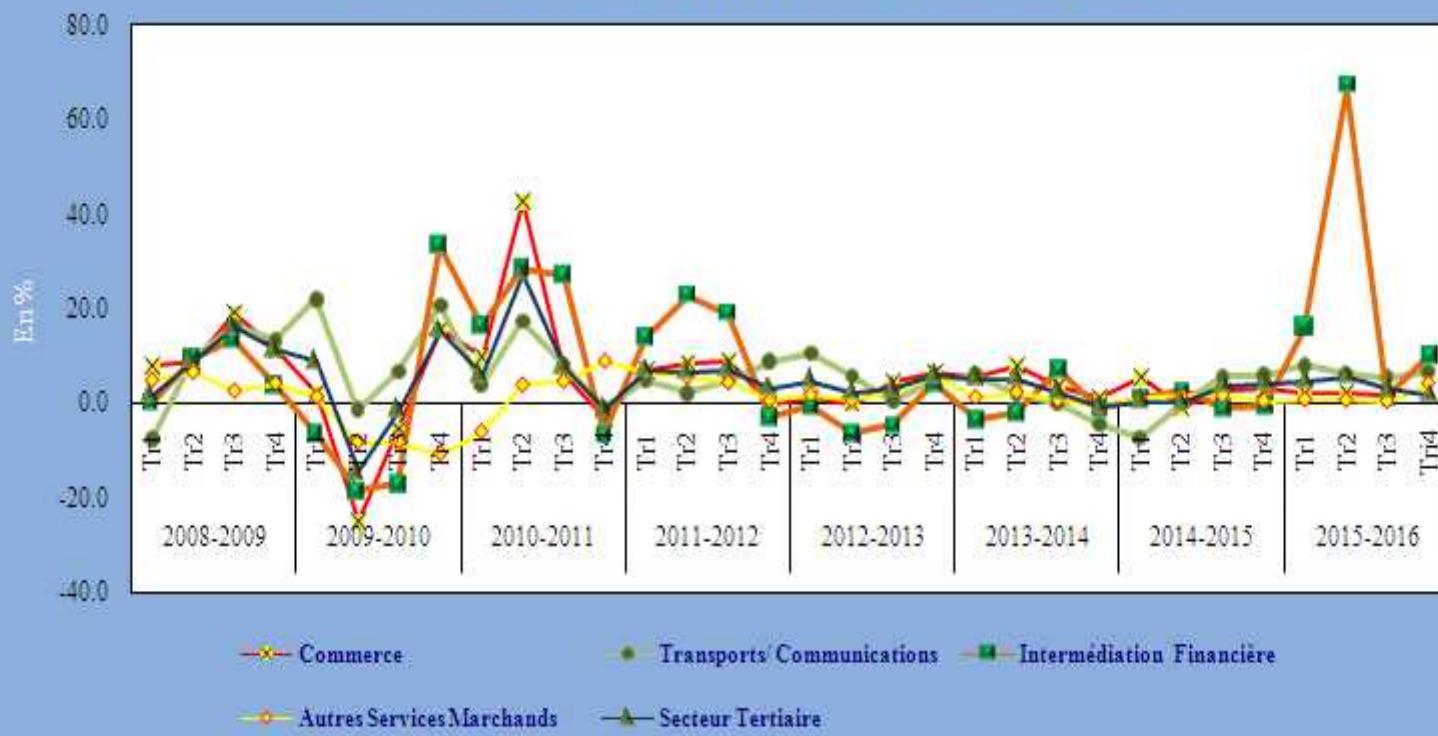
Graphique 7: ICAE du secteur secondaire par branche d'activité de 2008-2009 à 2015-2016 (variation interannuelle)



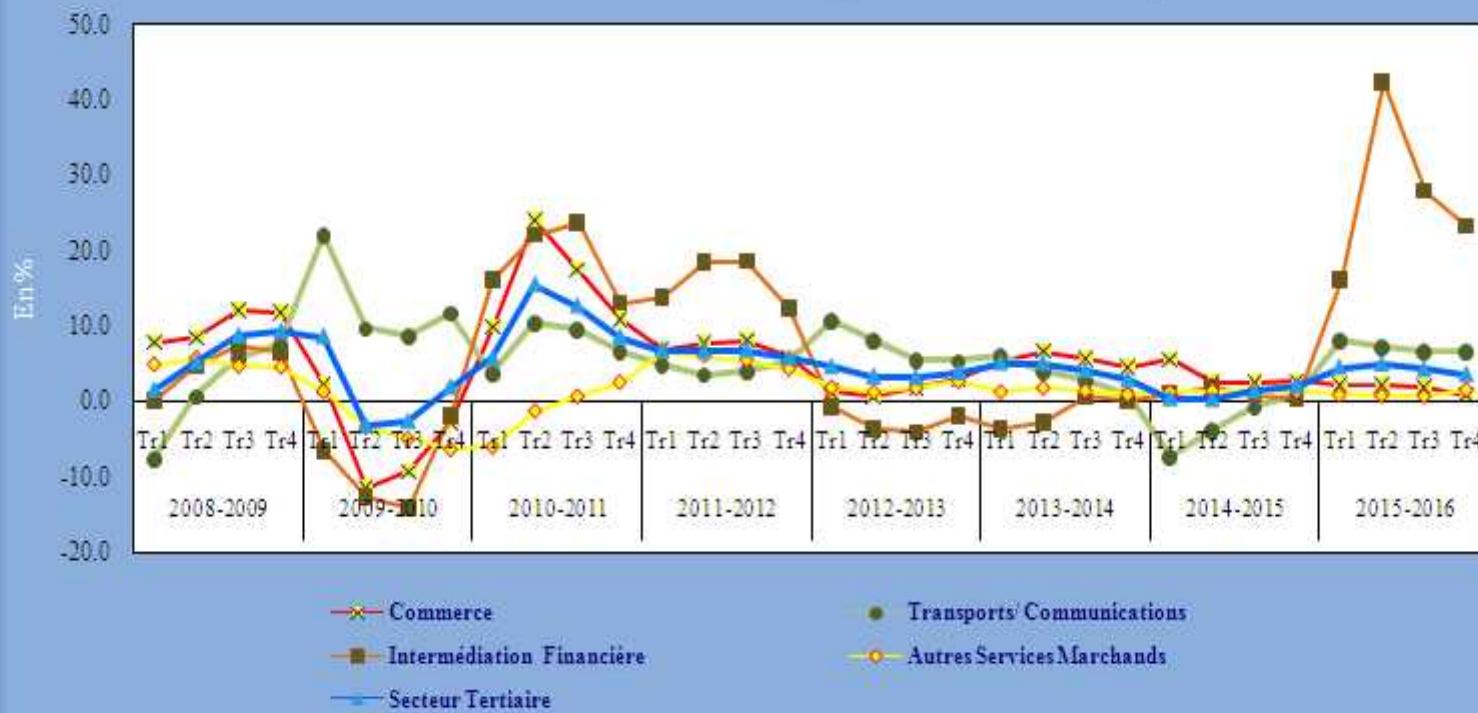
Graphique 8: ICAE cumulé du secteur secondaire par branche d'activité de 2008-2009 à 2015-2016



Graphique 9 ICAE du secteur tertiaire par branche d'activité de 2008-2009 à 2015-2016:(Variation interannuelle)



Graphique 10: ICAE cumulé du secteur tertiaire par branche d'activité de 2008-2009 à 2015-2016 (Variation cumulée)



Annexe 2

COMPARAISON PAR RAPPORT AU PIB

BREVE NOTE EXPLICATIVE

L'ICAE est calculé avec des concepts et techniques inhérents à la Comptabilité Nationale. Cependant sur bien des aspects l'ICAE et le PIB présentent certaines différences :

- En termes de nomenclature, l'ICAE utilise des nomenclatures beaucoup plus récentes que le PIB. Il utilise la CITI- Rev 4 : Classification internationale type par industrie de toutes les branches d'activités économiques et la CPC Rev.2 : Classification centrale de produits;
- L'ICAE utilise des sources d'informations sur lesquelles on peut s'assurer une grande opportunité mensuelle et/ou trimestrielle, alors que certaines informations de base pour calculer le PIB sont obtenues uniquement sur une base annuelle;
- Pour certaine branches d'activité, l'ICAE utilise dans son calcul un échantillon de produits tandis qu'au niveau du PIB on utilise une gamme plus large de produits. De plus l'ICAE ne tient pas compte parfois de toutes les sous branches d'activités, comme par exemple dans la branche Agriculture, l'Industrie, et certains services;
- Pour l'estimation de certaines branches, ICAE n'utilise pas toujours les mêmes données de base que le PIB. Quand il utilise les mêmes données, il peut ne pas utiliser les mêmes indicateurs ou la même méthodologie de calcul.

Les tableaux 9 et 10 mettent en évidence les écarts existant entre les variations de l'ICAE et celles du PIB annuel, non seulement au niveau global mais aussi par secteur et par branche d'activité. Pour les premiers résultats de l'ICAE, les écarts constatés sont tout à fait compréhensibles, et il s'agit d'une situation relativement fréquente dans toute l'histoire de ce genre d'indicateur qui est appelé au fur et à mesure à s'approcher davantage du PIB et à devenir de plus en plus robuste. A cet égard, les travaux de refonte des comptes nationaux annuels, actuellement en cours à l'IHSI, vont aussi contribuer à mieux harmoniser les méthodologies employées.

Tableau 9: Comparaison entre l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) et le Produit Intérieur Brut (PIB) par secteur d'activité de 2008-2009 à 2015-2016 (%)

Secteur d'Activité	Variation en %															
	2008-2009		2009-2010		2010-2011		2011-2012		2012-2013		2013-2014		2014-2015		2015-2016	
	PIB	ICAE	PIB	ICAE	PIB	ICAE	PIB	ICAE	PIB	ICAE	PIB	ICAE	PIB	ICAE	PIB	ICAE
Activités Primaires	6.2	2.2	-0.6	-1.1	-1.0	-1.0	-1.4	-1.4	4.4	3.9	-1.4	-4.2	-5.4	-8.7	3.0	2.5
Activités Secondaires	5.2	9.3	-5.6	-14.1	13.4	23.2	5.1	13.9	5.8	7.7	5.5	5.3	3.2	7.8	0.8	3.7
Activités Tertiaires	1.0	9.3	-7.6	1.9	6.0	9.7	3.4	5.8	3.6	3.8	3.6	2.8	3.0	2.0	1.2	3.6
Ensemble	2.9	8.1	-5.3	-3.2	5.5	11.2	2.9	7.1	4.2	5.0	2.8	2.7	1.2	2.6	1.4	3.5

Source: IHSI/DSE

Tableau 10 : Comparaison entre l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) et le Produit Intérieur Brut (PIB) par branche d'activité de 2008-2009 à 2015-2016 (%)

CITI Rev.4	Branches d'Activité	2008-2009		2009-2010		2010-2011		2011-2012		2012-2013		2013-2014		2014-2015		2015-2016	
		PIB	ICAE	PIB	ICAE	PIB	ICAE	PIB	ICAE	PIB	ICAE	PIB	ICAE	PIB	ICAE	PIB	ICAE
011/012	Agriculture	6.2	1.7	-0.6	-0.9	-1.1	-1.0	-1.3	-1.4	4.4	3.9	-1.5	-4.2	-5.4	-8.7	3.0	2.3
0810/0893	Activités Extratives	6.9	26.5	2.3	-10.5	17.6	4.1	-14.5	-7.1	5.1	-0.2	7.9	-5.1	3.8	-5.3	0.5	11.5
10...18, 20.. 23,25.	Activités de Fabrication	5.1	9.7	-15.6	-16.6	17.6	14.6	7.1	16.2	2.1	7.1	2.7	4.8	4.5	8.9	1.5	3.6
351/ 36	Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	29.1	30.5	3.9	-0.4	30.0	23.9	-24.3	18.3	-0.4	-1.6	1.3	-3.1	-0.2	-7.2	3.1	7.4
410/421	Construction	4.1	5.2	3.5	-5.3	9.1	27.5	5.5	5.2	9.3	11.4	7.9	8.2	2.3	6.7	0.2	3.9
45,46,47	Commerce	0.3	11.9	-8.2	-2.7	3.6	11.0	4.6	5.9	4.6	3.1	4.1	4.5	3.9	2.7	0.6	0.8
55, 56	Hôtels et Restaurants	6.7	3.2	-5.9	-19.0	10.5	11.7	7.9	6.3	5.0	2.0	4.8	13.6	1.8	6.3	1.2	-9.6
492/50/51/61	Transports et Communication	6.0	7.5	-3.5	11.7	13.4	6.6	-1.2	5.2	3.5	5.3	3.7	0.8	0.5	0.8	0.4	6.5
64	Services d'Intermédiation Financière	-1.7	6.6	-0.9	-1.9	-17.6	13.1	5.7	12.4	6.5	-1.9	6.3	0.2	1.4	0.6	1.2	23.6
681/851/852/86	Autres Services Marchands	27.5	4.7	-13.7	-6.3	23.2	2.6	2.7	4.4	1.0	2.8	4.3	1.0	2.7	1.3	3.7	1.6
84	Services non Marchands	0.9	4.8	0.7	1.2	2.9	3.7	2.8	7.4	2.6	6.0	2.0	3.8	3.2	5.6	1.6	5.2
	Ensemble	2.9	8.2	-5.3	-3.2	5.5	9.6	2.9	6.9	4.2	5.0	2.8	2.7	1.2	2.6	1.4	3.5

Source: IHSI/DSE

Graphique 11: Evolution comparative de l'ICAE global et du PIB de 2008-2009 à 2015-2016 (Variation annuelle)



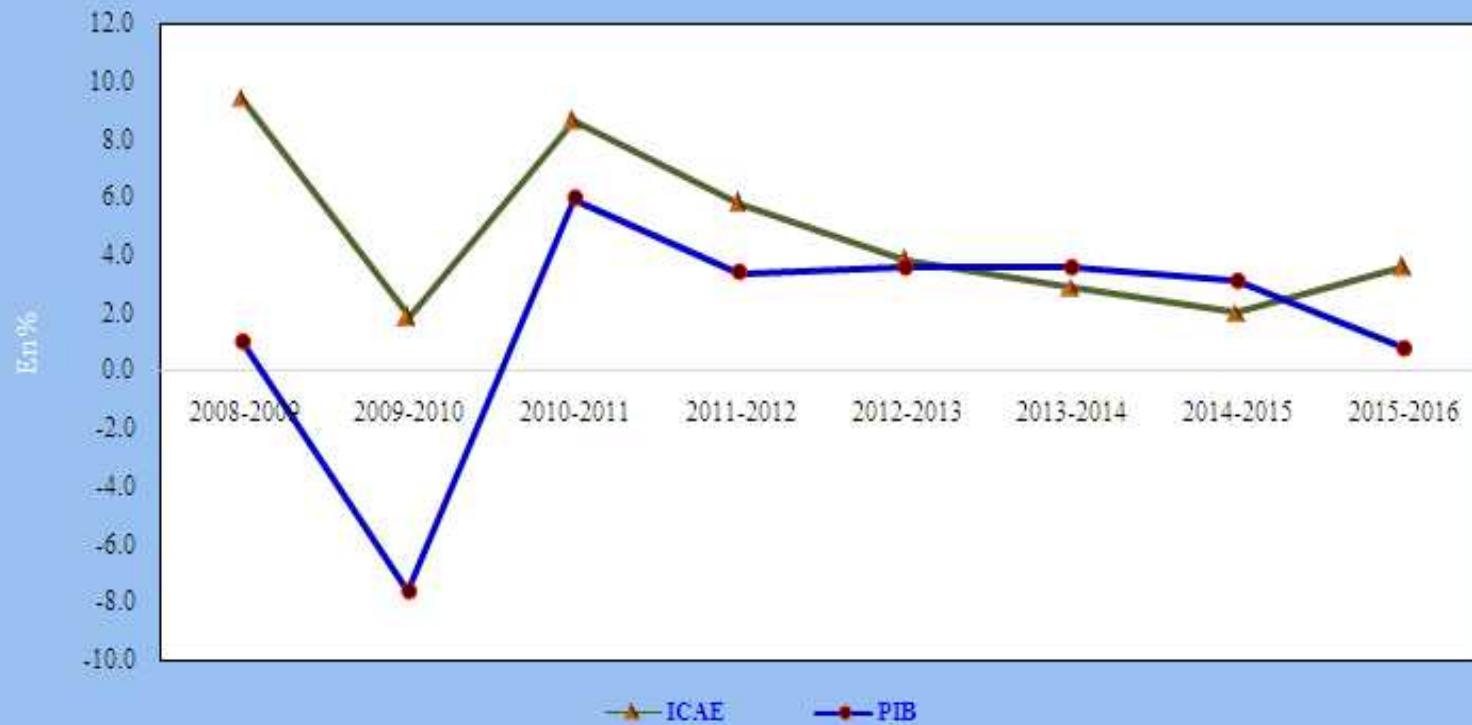
Graphique 12: Comparaison de l'ICAE et du PIB du secteur Primaire de 2008-2009 à 2015-2016 (Variation annuelle)



Graphique 13: Comparaison de l'ICAE et du PIB du secteur secondaire de 2008-2009 à 2015-2016 (Variation annuelle)



Graphique 14: Comparaison de l'ICAE et du PIB du secteur Tertiaire de 2008-2009 à 2015-2016 (Variation annuelle)



Annexe 3

COMPARAISON PAR RAPPORT AUX INDICATEURS CONJONCTURELS

BREVE NOTE EXPLICATIVE

Comme cela a été le cas avec le PIB, il est aussi utile de comparer les résultats de l'ICAE avec les indicateurs conjoncturels publiés à date par l'IHSI. Cette comparaison est d'autant plus importante que l'ICAE est justement appelé à remplacer les indicateurs conjoncturels actuels.

Le tableau 11 met en évidence les écarts constatés entre les deux séries d'indicateurs. A l'origine de ces écarts qui sont parfois très prononcés, on trouve : tantôt des différences d'ordre méthodologique, tantôt des différences en termes de couverture et de données de base utilisées.

Ceci nous amène à répondre à la question : pourquoi, en termes d'indicateurs de tendance du PIB, l'ICAE est-il meilleur que les indicateurs conjoncturels actuels?

A cet égard, il convient au prime abord de rappeler que l'ICAE est un Indice composite global de l'ensemble de l'économie, alors que les indicateurs actuels ne sont que des indices spécifiques de certaines branches d'activité.

De plus, en termes de champ couvert, le tableau 11 montre que l'ICAE a une couverture de l'économie nettement plus grande que les indicateurs conjoncturels actuels. Il existe environ sept (7) branches d'activités de l'ICAE que l'on ne retrouve pas dans les indicateurs conjoncturels actuels. Et même pour les branches communes aux deux indicateurs, les données de base mobilisées pour le calcul des indices sectoriels sont nettement plus riches au niveau de l'ICAE. C'est tout cela qui fait de ce dernier un meilleur indicateur de tendance du PIB.

Tableau 11: Comparaison entre l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE) et les Indicateurs Conjoncturels actuels de 2008-2009 à 2014-2015

Branches d'Activité	Indicateur	Variation Annuelle							
		2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Agriculture	ICAE	1.7	-0.9	-1.0	-1.4	3.9	-4.2	-8.7	2.3
	IC				ND				
Activités Extractives	ICAE	26.5	-10.5	4.1	-7.1	-0.2	-5.1	-5.3	11.5
	IC				ND				
Activités de Fabrication	ICAE	9.7	-16.6	14.6	16.2	7.1	4.8	8.9	3.6
	IC	10.0	-11.1	26.7	4.9	7.8	7.0	7.2	4.3
Production et Distribution d'Electricité et d'Eau	ICAE	30.5	-0.4	23.9	18.3	-1.6	-3.1	-7.2	7.4
	IC ¹	44.8	0.9	32.8	23.7	-0.2	-3.5	-2.2	6.0
Construction	ICAE	5.2	-5.3	27.5	5.2	11.4	8.2	6.7	3.7
	IC ²	5.6	14.6	14.1	3.1	12.4	7.5	2.6	1.5
Commerce	ICAE	11.9	-2.7	11.0	5.9	3.1	4.5	2.7	0.8
	IC ³	15.4	-3.4	30.3	18.4	14.4	13.1	8.7	5.9
Restaurant et Hôtel	ICAE	3.2	-19.0	11.7	6.3	2.0	13.6	6.3	-10.0
	IC				ND				
Transports et Communication	ICAE	7.5	11.7	6.6	5.2	5.3	0.8	0.8	6.6
	IC				ND				
Intermédiation Financière	ICAE	6.6	-1.9	13.1	12.4	-1.9	0.2	0.6	23.3
	IC				ND				
Autres Services Marchands	ICAE	4.7	-6.3	2.6	4.4	2.8	1.0	1.3	1.6
	IC				ND				
Services non Marchands	ICAE	4.8	1.2	3.7	7.4	6.0	3.8	5.6	5.2
	IC				ND				

ND: non déterminé

IC: Indicateurs

Conjoncturels

1: Cet indicateur prend en compte seulement la Production de l'Energie Electrique

2: Même source de données de base mais les indicateurs et la méthodologie sont différents

3: Il tient compte Seulement de la partie formelle en valeur nominale

Source : IHSI/DSE

Annexe 4

STRUCTURE DE PONDERATION PAR BRANCHE D'ACTIVITE

Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE)
Base 100 en 2007-2008

Pondération par branche d'activité de l'ICAE par rapport à la valeur ajoutée.

CITI Rev.4	Branche d'activité	Pondération %
A-011/012	Agriculture	15.8
B-081/0893	Activités Extractives	0.3
C-10, 18, 20..23,25	Manufacture	22.0
F-410/421	Construction	6.5
D/E 351/36	Electricité et Eau	0.9
G-45,46, 47	Commerce	27.4
I-55/56	Hôtel et Restaurant	0.5
H/J-492/50/51/61	Transports et Communication s	18.7
K-64	Service Financier	1.5
L-68	Immobilier	3.9
P/Q-851/852	Education et Santé	0.5
O-84	Administration Publique	1.9
	TOTAL	100.0

STRUCTURE DES DIFFERENTES BRANCHES D'ACTIVITE PAR RAPPORT A LA PRODUCTION

A. Agriculture

Pondération de produits agricoles retenus dans l'ICAE

CPC-2	Groupe de Produits	Pondération %
0131	Bananes	18.0
0122	Haricots secs	13.4
0124	Manioc	8.6
0112	Maïs	10.3
0131	Mangues	10.0
0124	Igname	7.2
0124	Patate douce	5.0
0119	Sorgho	5.9
0182	Canne à Sucre	2.5
0113	Riz Paddy	4.1
0131	Avocat	0.9
0123	Carottes	1.7
0161	Café vert	2.8
0122	Légumes à cosses verts	7.7
0132	Orange	0.2
0121	Pomme de terre	0.3
0123	Tomate	0.2
0171	Tabac brut	0.9
0132	Citrons et limes	0.2
0132	Chadèques	0.1
	TOTAL	100.0

B. Activités Extractives

CITI Rev.4	Branche d'activité	Pondération %
B-0810	Extraction de pierres, de sables..	86.2
B-0893	Extraction de sel	13.8
	TOTAL	100.0

C. Manufacture

CITI Rev.4	Branche d'activité	Pondération %
C-10/11/12	Fabrication de produits Alimentaires, Boissons et Tabac	19.6
C-13/14/15	Fabrication de Textiles d'Habillement et de Cuir	53.0
C-16/17/18	Fabrication d'Articles en Bois, Papier, Edition, Imprimerie	10.0
C-20/21/22	Fabrication de produits chimiques d'At. en caouch. ou en matière Plastique	2.8
C-23	Fabrication de produits non minéraux métalliques	8.2
C-25	Fabrication d'ouvrages Métallurgiques	5.7
	TOTAL	100.0

D/E. Electricité et Eau

CITI Rev.4	Branche d'activité	Pondération %
D-351	Production et Distribution d'Electricité	65.4
E-36	Collecte, Traitement, et Distribution d'Eau	34.6
	TOTAL	100.0

F. Construction

CPC-2	Groupe de Produits	Pondération %
412	Produits Sidérurgiques	7.5
311/314/314	Portes et Articles en Bois	2.5
351	Peintures	0.8
372	Articles et Appareils sanitaires	0.9
465	Matériels Electriques	1.1
3744	Ciment	20.0
42911	Ouvrage en Aluminium	1.1
373/375	Bloc, Verre et Céramique	8.0
1531/1532	Sables, Graviers, Pierres Concassées	26.6
9800	Main d'œuvre	31.4
	TOTAL	100.0

G. Commerce

CITI Rev.4	Branche d'activité	Pondération %
G..	Commerce Formel de gros et de détail	39.1
G..	Commerce Informel	60.9
	TOTAL	100.00

G.1. Commerce Formel

CITI Rev.4	Branche d'activité	Pondération %
G-4510	Commerce de Véhicules Automobiles	20.7
G-4530	Commerce de pièces et d'accessoire de véhicules automobiles	2.2
G-4630	Commerce de gros de produits alimentaires, boissons et tabac	49.0
G-4649	Commerce de gros d'autres biens de consommation	8.0
G-4663	Commerce de matériaux de construction et d'équipements et fournitures de quincaillerie, plomberie et chauffage.	3.2
G-4751	Commerce de détail de textiles, habillement, chaussures et article en cuir	0.8
G-4759	Com. de détail d'Articles et appareils d'équipements Domestiques	11.8
G-4773	Autres commerces de détail en magasins spécialisés	4.3
TOTAL		100.0

H/J. Transports et Communications

CITI Rev.4	Branche d'activité	Pondération %
H-492/50/51	Transports	42.3
J-61	Communications	57.7
TOTAL		100.0

H . Transport

CITI Rev.4	Branche d'activité	Pondération %
H-511	Transports Aériens	7.0
H-492	Transports Routiers	90.0
H-501	Transports Maritimes	3.0
TOTAL		100.0

K. Service Financier

CITI Rev.4	Branche d'activité	Pondération %
K-6419	Autres Intermédiations Monétaires	81.4
K-6411	Activités de Banques Centrales	18.6
	TOTAL	100.0

L/P/Q. Autres services marchands

CITI Rev.4	Branche d'activité	Pondération %
L-68	Activités Immobilières	88.3
P/Q-851/852/86	Education et Santé	11.7
	TOTAL	100.0

ECHANTILLON DE PRODUITS AGRICOLES

Structure résumée de la production agricole par culture (en %)

CPC-2	Culture	Ensemencement	Récolte	Total
011	Céréales			
0112	Maïs	66.6	33.4	100.0
0113	Riz non décortiqué	57.3	42.7	100.0
0119	Millet en grain	71.1	28.9	100.0
012	Légumes			
0121	Pomme de terre	74.5	25.5	100.0
0122	Pois/Haricot	68.7	31.3	100.0
0122	Légume à cosse Carotte	76.5	23.5	100.0
0123	Carotte	75.0	25.0	100.0
0123	Tomate	78.8	21.2	100.0
0124	Manioc	68.0	32.0	100.0
0124	Patate	70.5	29.5	100.0
0124	Igname	71.6	28.4	100.0
013	Fruits, mèmes à Coques			
0131	Avocat	0.8	99.2	100.0
0131	Banane	41.0	59.0	100.0
0131	Mangues	2.0	98.0	100.0
0132	Orange	0.8	99.2	100.0
0132	Citron	0.5	99.5	100.0
0132	Chadèque	0.8	99.2	100.0
016	Culture pour Boisson			
0161	Café vert	12.2	87.8	100.0
017	Tabac Brut non fabriqué			
0171	Tabac	49.5	50.5	100.0
018	Plante utilisée pour la Fabrication de Sucre			
0182	Canne à sucre	66.1	33.9	100.0

Note: Ensemencement = Préparation de sol, Pépinière, Plantation, Suivi et Contrôle

Annexe 5

PREMIER NUMÉRO DU BULLETIN DE L'ICAE-HAITI



LIHSI est heureux de présenter aux autorités et aux différents utilisateurs de statistiques économiques le premier numéro de son nouveau produit titré : *BULLETIN DE L'ICAE-HAITI*. Il s'agit d'une publication conjoncturelle qui renseigne sur les grandes tendances trimestrielles du Produit Intérieur Brut (PIB). Cette publication est l'aboutissement d'un ensemble de travaux menés conjointement avec l'Institut National de Statistique et de Géographie (INEGI) du Mexique et la Commission Economique pour l'Amérique Latine et les Caraïbes (CEPALC). Son délai de parution est de quatre vingt dix (90) jours après le trimestre sous étude.

HAUSSE DE L'ICAE GLOBAL

L'indice global de l'Indicateur Conjoncturel d'Activité Economique (ICAE), estimé à 137.2 au cours du deuxième trimestre de l'exercice fiscal 2015-16, accuse une croissance de 1.8 % par rapport à la même période de l'année antérieure où le taux d'accroissement se situait à 0.9 %. Comparée aux six premiers mois de l'exercice fiscal 2015 (d'octobre à mars) qui avaient enregistré une hausse de 1.1 %, la variation cumulée des deux trimestres de l'exercice 2016 se situe à 2.7 %.

Analyse de l'ICAE du Secteur Primaire

Les activités du Secteur Primaire ont grandement contribué à la croissance de l'ICAE au cours des mois de janvier à mars 2016, en affichant un taux de croissance de 2.6 % en glissement annuel et de 2.5 % en valeur cumulée d'octobre à mars de l'exercice 2016.

Agriculture

Après une chute considérable de l'ICAE de la Branche Agricole au deuxième trimestre de l'exercice 2015 (-8.8 %), l'indice a progressé de 2.3 % en rythme annuel au deuxième trimestre 2016, et également en valeur cumulée sur les deux premiers trimestres.

Activités Extractives

L'indice des Activités Extractives, l'autre composante du secteur primaire, a connu au deuxième trimestre de 2016 une croissance accélérée de 15.0 % en rythme annuel, comparativement au premier trimestre où il atteignait 5.5 %. La croissance cumulée sur la période d'octobre à mars 2016 se situe pour sa part à 10.2 %. Etant donné le poids nettement moins important des Activités Extractives dans la formation de l'ICAE du Secteur Primaire, sa forte variation n'a contribué que de 0.3 % à l'augmentation dudit secteur.



Analyse de l'ICAE du Secteur Secondaire

Contrairement au premier trimestre de l'exercice 2016 où le secteur secondaire accusait une hausse de 2.5 % en rythme annuel, un renversement de tendance a été observé au deuxième trimestre avec une chute de 4.4 % en glissement annuel. De manière cumulative, il en résulte une baisse de 1 % sur la période d'octobre à mars de l'exercice 2016 comparée à celle (octobre - mars) de l'exercice 2015.

Industries Manufacturières

Au cours des mois de janvier à mars 2016, l'Indice du Secteur des industries manufacturières a chuté en rythme annualisé de 8.4 %. Cette variation négative résulte d'un comportement contrasté des branches constituant le secteur manufacturier.

En effet les branches textile, minéraux non métalliques et ouvrages en métaux ont évolué à la baisse alors que la fabrication de produits Alimentaires, Papier et Imprimerie et la fabrication de produits chimiques ont accusé une tendance haussière. En termes cumulatifs, d'octobre à mars l'indice a également régressé de 4.6 %.



Construction

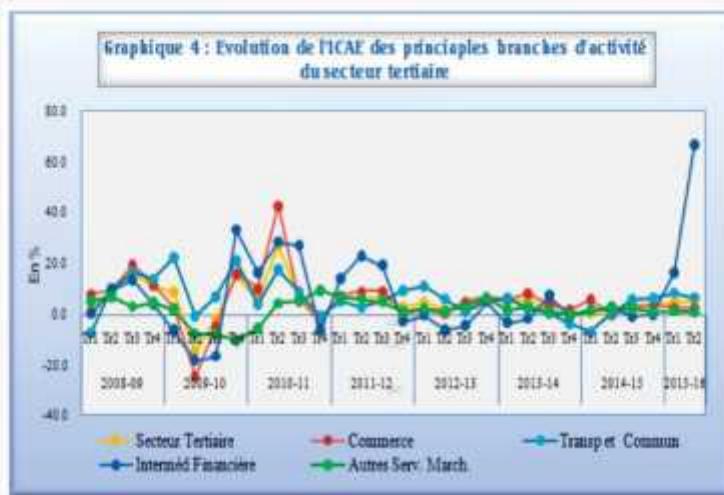
L'Indice de l'ICAE de la Construction est passé de 180.3 du deuxième trimestre de l'exercice 2015 à 188.7 au deuxième trimestre de l'exercice 2016, enregistrant ainsi une croissance interannuelle de 4.7 %. Cet accroissement est compatible avec l'augmentation de la consommation apparente de certains matériaux de construction au 2 trimestre de l'exercice 2016, mais n'est pas suffisant pour renverser le comportement à la baisse du Secteur Secondaire. La variation cumulée sur les deux trimestres de l'exercice est de 7.5 %.

Électricité et Eau

L'Indice de la Branche Production et Distribution d'Électricité et Eau a atteint en rythme annuel une hausse importante de 10.2 % au deuxième trimestre de l'exercice 2016. Ce résultat positif du secteur résulte du comportement favorable affiché par les deux composantes à savoir : Électricité (+11.7 %) et Eau (+ 4.6 %). A noter que l'indice cumulé sur la période d'octobre à mars de l'exercice 2016 a atteint 9.7 % de croissance.

Analyse de l'ICAE du Secteur Tertiaire

L'Indice du Secteur Tertiaire a contribué grandement à l'augmentation de l'ICAE au deuxième trimestre de l'exercice 2016 avec une croissance de 5.5 % en rythme annuel, soit une contribution de 2.74 % à l'augmentation de l'ICAE. Toutes les branches du secteur des services ont affiché une tendance à la hausse. En valeur cumulée l'ICAE des Services a progressé de 4.7 % sur les deux premiers trimestres de l'exercice 2016.



Commerce

L'Indice de la Branche Commerce est évalué à 138.6 au deuxième trimestre de l'exercice 2016, contre 135.7 au cours de la même période de l'exercice 2015, accusant ainsi une croissance en rythme annuel de 2.1 %. Au premier trimestre de cet exercice, l'augmentation se situait à 2.3 %; ce qui concourt à un accroissement cumulé de 2.2 % sur la période d'octobre à mars de l'exercice 2016. Cette évolution positive du trimestre résulte surtout de l'impulsion du secteur informel alors que le secteur formel a régressé.

Restaurant et Hôtel

La branche Restaurant et Hôtel s'est montrée plutôt performante avec une croissance en glissement annuel de 14.6 % au deuxième trimestre de l'exercice 2016, contrairement à la baisse de 15.5 % enregistré au premier trimestre; soit une décroissance en termes cumulatifs de la branche de -0.5 %. Cette évolution du trimestre est consécutif à une augmentation du chiffre d'affaires des entreprises du Secteur.

Transports et Communications

L'ICAE de la Branche Transports et Communications a connu au cours du deuxième trimestre de l'exercice 2016 une croissance interannuelle de 6.2 % contre 8.1 % au trimestre précédent. La croissance cumulée de ce secteur sur la période d'octobre à mars de l'exercice 2016 est de 7.1 %. L'évolution positive de ce secteur est liée surtout au comportement à la hausse du transport routier qui représente un poids assez important du secteur.

Intermédiation Financière

L'Indice des Activités d'Intermédiation Financière a fait un bond spectaculaire au deuxième trimestre de l'exercice 2016, passant de 130.2 du 2 trimestre 2015 à 217.3 ce trimestre, affichant ainsi un taux de croissance en rythme annuel de 66.9 %. Cette augmentation est liée particulièrement à un accroissement du sous-secteur des Banques Commerciales, lesquelles ont accusé une forte augmentation au niveau des «Autres Revenus». En valeur cumulative, ce secteur a atteint 42.4 % en termes de croissance d'octobre à mars de l'exercice 2016.

Autres Services Marchands

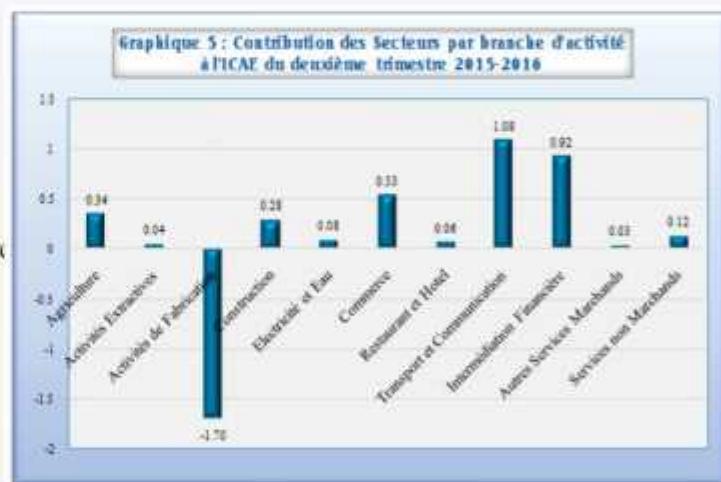
L'Indice de la Branche des Autres Services Marchands, regroupant les Sous-secteurs Immobilier, Santé et Education, accuse une légère croissance de 0.7 %, en glissement annuel, au deuxième trimestre de l'exercice 2016, en passant de 112.7 à 113.5. L'augmentation de cette branche peut être attribuée au comportement à la hausse de l'immobilier qui représente le poids le plus important du secteur, alors que la Santé et l'Education (pris ensemble) ont plutôt baissé. La croissance cumulée sur la période d'octobre à mars de l'exercice 2016 est de 0.8 %.

Services Non Marchands

L'ICAE des Services Non Marchands a enregistré au deuxième trimestre de l'exercice fiscal 2016 un taux d'accroissement de 6.9 % en glissement annuel. Ce taux, au 1 trimestre de cet exercice fut évalué à 5.0 %; ce qui correspond à un cumul de 6.0 % sur la période d'octobre à mars de l'exercice 2016.

Contribution des Secteurs dans l'évolution du deuxième trimestre

En définitive, les contributions des branches à l'évolution de l'ICAE global au 2 trimestre de l'exercice 2016 sont ainsi réparties : a) de manière positive : Agriculture (0.34 %); Activités Extractives (0.04 %); Electricité et Eau (0.08 %); Construction (0.28 %); Commerce (0.53 %); Restaurant et Hôtel (0.06 %); Transports et Communications (1.08 %); Intermédiaire Financière (0.92 %); Autres Services Marchands (0.03 %); et Services non Marchands (0.12 %). b) De manière négative : seulement les Activités de fabrication (-1.70 %).



Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE) au deuxième trimestre 2016
 (base 100 en 2007-2008)

Indice cumulé, variations interannuelle et cumulée en %

Branches d'activité	Indicateur Conjoncturel d'Activité Économique (ICAE)					
	ICAE		Indice Cumulé		Variation en %	
	2 ^e Trimestre 2015	2 ^e Trimestre 2016	2 ^e Trimestre 2015	2 ^e Trimestre 2016	Annuelle	Cumulée
ICAE GLOBAL	134.8	137.2	132.3	135.9	1.8	2.7
Secteur Primaire	96.7	99.2	83.8	85.9	2.6	2.5
Agriculture	96.8	99.0	83.6	85.5	2.3	2.3
Mines et Carrières	94.6	108.8	95.6	105.4	15.0	10.2
Secteur Secondaire	154.9	148.0	151.2	149.7	-4.4	-1.0
Manufacture	146.9	134.6	143.8	137.2	-8.4	-4.6
Construction	180.3	188.7	174.3	183.5	4.7	7.5
Électricité et Eau	167.7	184.9	167.2	187.4	10.2	9.7
Secteur Tertiaire	135.3	142.8	136.5	143.5	5.6	5.1
Commerce	135.7	138.6	138.6	141.7	2.1	2.2
Restaurant et Hôtel	117.5	134.6	118.1	117.5	14.6	-0.5
Transports et Communications	140.7	149.5	140.6	150.6	6.2	7.1
Intermédiation Financière	130.2	217.3	126.3	179.8	66.9	42.4
Autres Services marchands	112.7	113.5	112.4	113.3	0.7	0.8
Services non marchands	135.6	145.0	135.5	143.6	6.9	6.0

INSTITUT HAITIEN DE STATISTIQUE ET D'INFORMATIQUE (IHSI)

1, Angle Rue Joseph Janvier et Blvd Harry Truman

Tél. : (509) 2943-2665; (509) 2811-9865; (509) 2813-1387; (509) 2813-0935

e-mail : ihsi@ihsi.ht / dseihsi2000@yahoo.fr

site : www.ihsi.ht

LISTE DES CONTRIBUTEURS A LA CONSTRUCTION DE L'ICAE-HAITI

Comité de Pilotage

Danilia M. Altidor, Directrice Générale, Présidente
Harry Salomon, Directeur des statistiques économiques, Coordonnateur

Equipe Technique Locale

Jean Donnal Rénelic, Assistant Directeur de la DSE
Pierre Richard Jean Calixte, Chef du Service de la Conjoncture
Ulrick Molière, Chef du Service de la Comptabilité Nationale
Nixon Jean-Baptiste, Chef de Service Assistant à la Conjoncture
Autres Cadres de l'IHSI : Guy F. Boucicaut, Berthony François, Junior Aris, Stéphanie Aristilde

Equipe Technique Internationale

- **Institut National de Statistique et de Géographie du Mexique, INEGI**
María de Lourdes Mosqueda González, Directrice des comptes de court terme
Luis Sicardo Rodarte, Assistant Directeur des comptes de court terme
Autres Cadres de l'INEGI : Juan Carlos Villegas Rico, Marcelina Sánchez García, María Guadalupe Martínez Barrera, Carlos Hernández Espinosa, Diego Martínez Espinoza, Lizbeth Yadira Emmert Flores, Armando Vargas Hernández, Lucía Cruz Santillán, Juana Gómez Anaya, Alejandro Beristain Palomares, Adriana Jiménez Pineda, José Manuel García Castillo, Alejandra Villavicencio Nájera, Analilia Alvarado Figueroa
- **Commission Economique pour l'Amérique Latine et les Caraïbes, CEPALC**
Randolph Gilbert, Coordonnateur et Point Focal pour Haïti

Comité de Lecture

- Renand Dorélien, Directeur Général Adjoint
- Harry Salomon, Directeur des statistiques économiques, DSE
- Louinel Jean Louis, Directeur des statistiques démographiques et sociales, DSDS
- Daniel Milbin, Directeur des enquêtes nationales, DEN
- Alfred Blaise, Directeur Administratif et Financier, DAF
- Randolph Gilbert, Coordonnateur et Point Focal pour Haïti, CEPALC

Source de Financement : Trésor public haïtien, Gouvernement Mexicain, CEPALC

BIBLIOGRAPHIE

- 1.- BC de Nicaragua:** *Indice Mensual de Actividad Económica IMAE, 2016.*
- 2.- BRH :** *Rapport annuel, Années 2008, 2010, Port-au-Prince. septembre 2012*
- 3.- FMI :** *Manuel des Comptes Nationaux Trimestriels, Concepts, Sources statistiques et compilation, Washington, 2001*
- 4.- IHSI :** *Enquête sur l'Emploi et l'Economie Informelle, (EEI, 2008), Résultats de la Phase 2 sur les Unités de production informelles et les micro-Entreprises, septembre 2013.*
- 5.- IHSI :** *Quatrième Recensement Général de la Population et de l'Habitat – Résultats définitifs, (Ensemble du pays), Port-au-Prince, mars 2005*
- 6.- IHSI :** *Résultats Définitifs Enquête Transport 2004-2005, Port-au-Prince, 2007*
- 7.- INEGI:** *Sistema de Cuentas Nacionales de México, Cuentas de Corto Plazo y Régionales, agosto 2013.*
- 8.- MSPP :** *Rapports Statistiques, 2011, 2012, 2013, 2014, Port-au-Prince ...*
- 9.- Nations Unies :** *Classification Internationale Type par Industrie de toutes les branches d'activité économique (CITI), Troisième et Quatrième révisions, New York, 1990 et 2008.*
- 10.- Nations Unies :** *Système de Comptabilité Nationale (SCN, 2008), New York, 2013*
- 11.- NBER :** *Bureau National de Recherche Economique des Etats-Unis, Indicateurs Statistiques des Réveils Cycliques, 1938*

INSTITUT HAITIEN DE STATISTIQUE ET D'INFORMATIQUE
1, Angle Rue Joseph Janvier et Blvd Harry Truman
Tél. : (509) 2943-2665; (509) 2813-1387; (509) 2813-0935
Site : www.ihsi.ht / e-mail : ihsi@ihsi.ht

ISBN : 978-99935-41-35-6
Dépôt Légal : 16-08-530
Bibliothèque Nationale d'Haïti