

Comité des statistiques publiques

15 décembre 2014

Ordre du jour

- Rapport de l'activité statistique en 2014
- Rapports des groupes de travail du Comité des statistiques publiques
 - Finances publiques
 - Environnement
 - Logement
- Projet de programme statistique 2015
- Big Data : accès aux données – protection des micro-données
- Conseil supérieur de la statistique - information
- Divers

Introduction

- L'objectif du Comité des statistiques publiques
 - Coordination par groupe de travail
- La seule notification des enquêtes ne suffit pas
- Un problème: commanditaire privé et participation d'établissement publics
 - Exemples: Projet MUSA (CONVIS, CRP-HT, CEPS, Centre wallon de recherches agronomiques)
 - Projet SNJ: Enquête relative à la situation des jeunes sur le marché du travail au Luxembourg

Bilan des autres membres du CSP 2014

Bilan des autres membres du CSP (1/7)

Administration de la gestion de l'eau

- Quantités d'eau prélevées des nappes souterraines ainsi que des cours d'eau
- Un relevé sur les rejets des eaux usées

Administration des Contributions Directes

- Statistiques établies mensuellement par catégorie d'impôts perçus
- Statistiques établies annuellement budget d'Etat
- Statistiques relatives à des nouvelles mesures fiscales

Association d'Assurance Accident – Service Prévention et Enquêtes

- Données sur les accidents du travail envoyées à Eurostat
- Statistiques nationales des accidents du travail, de trajet et des maladies professionnelles
- Statistiques des accidents du travail et des maladies professionnelles au BIT
- <http://www.aaa.lu/statistiques>

Bilan des autres membres du CSP(3/7)

INFPC

Deux axes de travail :

- **Axe 1. Début de carrière et insertion professionnelle :**
 - Les études réalisées portent pour le moment sur le thème de la transition de l'école à la vie active.
 - Exploitation de données administratives selon autorisation CNPD 220/2012 (MENJE, IGSS).
- **Axe 2. Formation tout au long de la vie:**
 - Les études réalisées portent sur les thèmes du cofinancement public de la FPC, des pratiques de formation des entreprises et de l'activité des offreurs de formation.
 - Exploitation de données administratives relatives à la contribution financière de l'État aux plans de formation des entreprises, dans le cadre du soutien et du développement de la FPC (section 2 du chapitre II du titre IV du livre V du Code du travail), (MENJE).
 - Exploitation de données déclaratives relatives à la structuration de l'offre de formation et aux pratiques des offreurs de formation sur le territoire – données collectées en 2014 par TNS ILRES (CATI/CAWI).

Bilan des autres membres du CSP (4/7)

Commissariat aux Assurances

- Données collectées par le CAA à des fins de surveillance prudentielle :
 - Assurances, réassurances, courtiers d'assurance

Commission de surveillance du secteur financier CSSF

- 1. Renseignements périodiques à rapporter par les établissements de crédits dans les domaines suivants: informations financières, solvabilité, liquidité, concentration des risques, etc...

Bilan des autres membres du CSP (5/7)

Commission de surveillance du secteur financier CSSF (suite)

- 2. Recensement annuel des créances et engagements en retard de paiement, des arriérés de paiement y relatifs et des dépréciations et provisions constituées par les établissements de crédit
- 3. Recensement annuel des dépôts et créances (instruments et fonds) garantis par l'Association pour la Garantie des Dépôts, Luxembourg (AGDL)
- 4. Collecte de données dans le cadre d'un test d'endurance visant à évaluer le risque de taux d'intérêt inhérent aux activités hors portefeuille de négociation
- Données collectées sur les OPC et les PSF (professionnels du secteur financier)

Bilan des autres membres du CSP(6/7)

CEPS/INSTEAD

- EU-SILC (European Union- Statistics on Income and Living Conditions)
- HFCS (Household Financial and Consumption Survey) 1500 ménages residents et 1500 ménages frontaliers
- SHARE Test (Survey on Health, Aging and Retirement in Europe)
- NEET (Not in Education, Employment nor Training)
- MUSA (MUlti agent Simulation for consequential Life Cycle Assessment of Agrosystems)
- IMS (Institut du Mouvement Sociétal)
- PawLuX (Usagers piétons et environnement urbain : quelles pratiques de déplacement ?)
- BAM (BARrier Mobility survey)
- E-mobilité et voiture électrique

Bilan des autres membres du CSP (7/7)

Ministère des Affaires étrangères et européennes

- Statistiques communautaires sur la migration et la protection internationale
- Statistiques sur la prévention d'entrées et de séjours irréguliers (quelques problèmes)
- Statistiques sur les permis de résidence et sur la résidence de ressortissants de pays tiers

Inspection générale de la Sécurité sociale (IGSS)

- Activité statistique très développée vers les pouvoirs politiques nationaux
- Pour organismes internationaux : OCDE et Eurostat
- En général : sources administratives

Bilan STATEC 2014

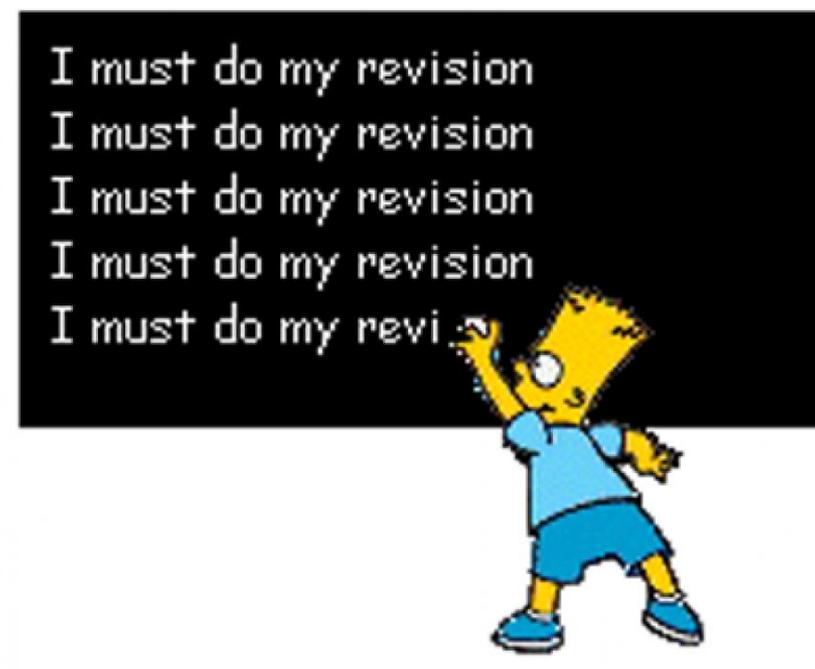
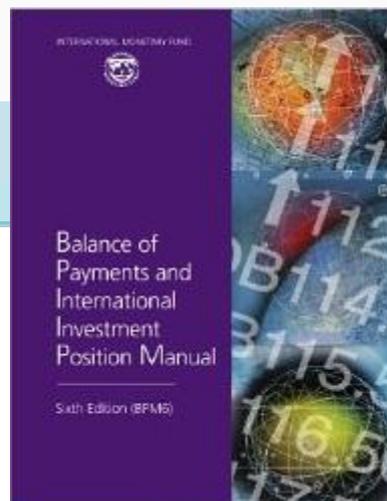
Nouveauté principale de l'année 2014

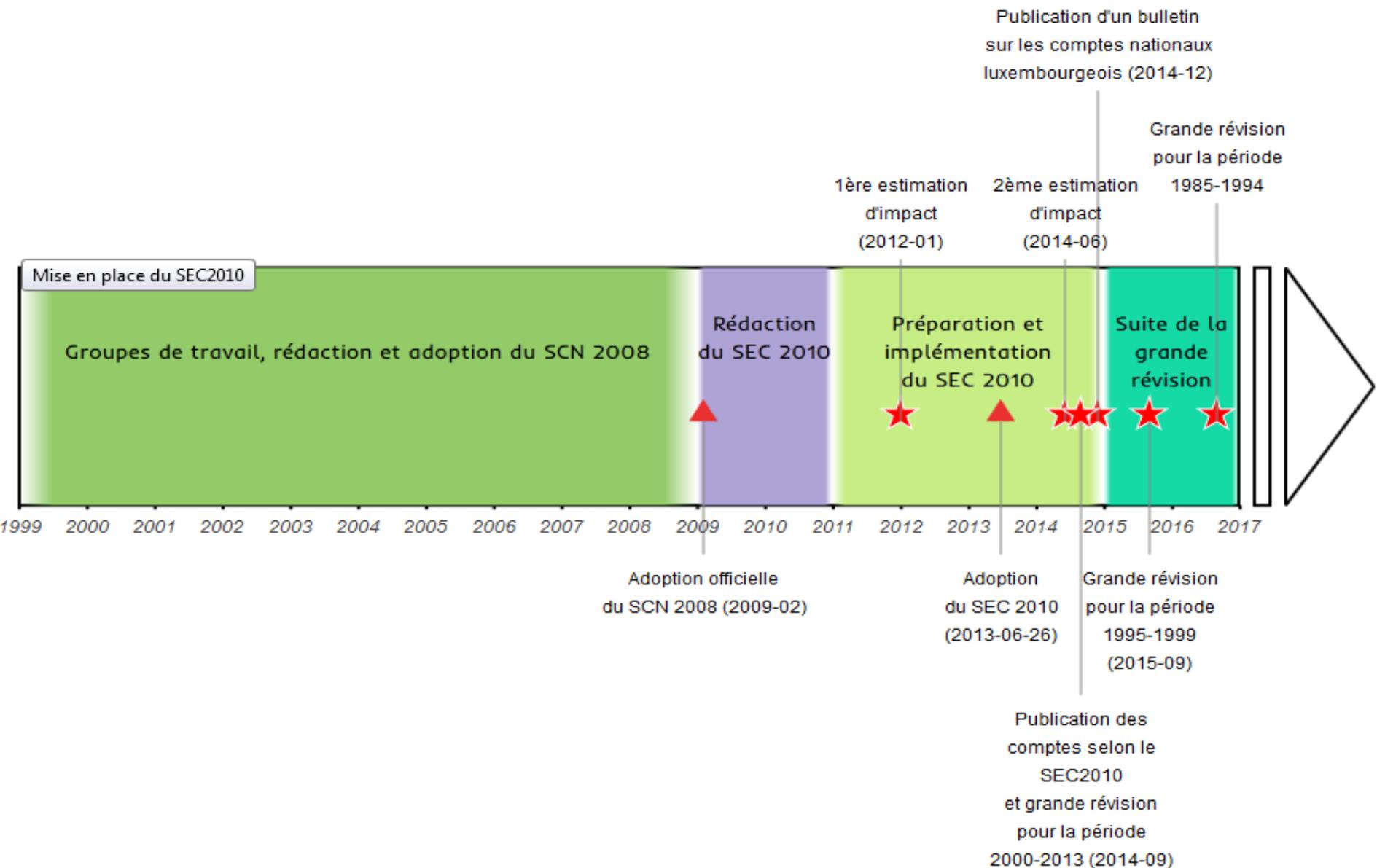
- Mise en œuvre SEC 2010
- Révision statistique et MBP6

RÉVISION 2014 DES COMPTES NATIONAUX

Systeme européen des comptes
SEC 2010

Pourquoi le PIB a-t-il bougé le 30 septembre?





Bilan de la division MAC

- p.m. Comptes économiques de l'environnement

MAC2 Comptes sectoriels

- **Comptes sectoriels non financiers**
 - Lacunes, mais importance capitale de ces comptes
- **Comptes sectoriels financiers**
 - Mise à jour 2002-2013 et amélioration de la qualité données
procédure concernant les déséquilibres macroéconomiques
- **Notification RNB**

Bilan de la division MAC

MAC3 Balance des paiements: mise en œuvre MBP6

- *(Manuel de la Balance des Paiements et de la Position Extérieure Globale du FMI)*
- Production de séries selon MBP6 (et MBP5 en parallèle)

p.m. La balance des paiements présente, suivant les règles de la comptabilité en partie double, l'ensemble des transactions économiques et financières d'un pays avec le reste du monde au cours d'une période donnée (pas seulement les paiements).

MAC4 Comptes des administrations publiques

- Prise en compte nouveau plan comptable communes
- Amélioration qualité données Administrations publiques
- Mise en œuvre SEC 2010

Bilan de la division ENT

- Modernisation des processus de production
 - Réduction de la charge administrative /utilisation renforcée de sources administratives
 - Amélioration de la qualité/ et de la cohérence
 - Production de nouvelles statistiques
- **ENT1 Commerce extérieur**
 - SIMSTAT: Préparation des tests du système d'échange de micro-données entre Etats membres
- **ENT3 Statistiques structurelles d'entreprises**
 - SBS révision: bulletin et tableaux statistiques détaillés 2005-2011
 - R&D-CIS et TIC: rapatriement des enquêtes

■ ENT4 Indicateurs conjoncturels

- Statistiques mensuelles de l'activité: modernisation du processus de collecte
- Statistiques sur les transports routiers de marchandises : simplification administrative (travaux méthodologiques)
- Statistiques de l'hébergement touristique : amélioration de la qualité

Bilan de la division SOC

- **SOC1 Conditions de vie**
 - **Enquête emploi du temps:** enquête sur le terrain
 - Groupe de travail STATEC/CEPS: coût et qualité **EU-SILC**
 - Projet **panier de consommation minimal**
- **SOC2 Marché du travail**
 - **EFT:** étude pilote sur le mode mixte (CATI/CAWI)
 - **CMO:** finalisation de l'enquête & publication des résultats

■ SOC3 Population et logement

- **RP2011:** transmission des hypercubes « qualité » ensemble avec l'unité SG2; transmission de 2 rapports « qualité » à Eurostat; publication de 2 ouvrages sur le RP2011; collaboration avec l'Uni en vue des « RP Etudes » et du « Jugendbericht 2015 ».
- **Registre des bâtiments et des logements:** continuation de la mise à jour du RBL à l'aide des enquêtes bâtiments achevés et transformations des bâtiments.
- **Etat civil:** entrée en vigueur du Règlement européen; résolution des problèmes concernant les divorces et publication des résultats de 2012 et 2013.

Bilan de la division SOC

■ **SOC4 Prix**

- Préparation de l'introduction de la nouvelle **COICOP**
- Progrès sur la méthodologie **Scanner data**
- Enquête pilote sur les **loyers**
- Publication commune **logement**
- Première transmission **OOH**
- Collecte automatique des **prix sur Internet**

■ **Les publications de la division SOC**

- 1 cahier économique
- 2 ouvrages RP 2011
- 26 Regards

Bilan de la division EPR

■ **EPR1 Conjoncture**

- Un effort plus marqué sur l'exploration économétrique des relations conjoncturelles de court terme

■ **EPR2 Recherche**

- 4 piliers de la recherche
 - 1. Croissance et productivité
 - 2. Innovation et performance
 - 3. Rentabilité et dynamiques entrepreneuriales
 - 4. Économie sociale et bien-être
- Cahier économique
 - 18 contributions
 - 250 pages

Bilan de la division EPR

EPR4 Prévisions et modélisation

- Nouveautés de l'année 2014
 - Plus de poids sur LuxGEM
 - Projet «modélisation environnementale»

Constitution du GT: décembre 2013

Composition: 11 membres

Méthode de travail:

- 2 réunions par an
- échange de courriel et fichier
- contact bilatéral sur des sujets spécifiques

Les travaux menés en 2014

1^{ère} réunion le 15 mai 2014

- Objectifs :
- définir le mandat
 - définir le programme de travail
 - Inventaire des besoins et évaluation des réponses apportées
 - Inventaire des outils de diffusion et leur contenu
 - Analyse SWOT sur le processus de production des statistiques
 - échanger sur divers projets: MAES, climate change related statistics,...

2^{ième} réunion le 3 novembre 2014

- Objectifs :
- présenter les premiers résultats des exercices d'inventaire
 - débiter l'analyse SWOT
 - discussion sur l'état d'avancement de différents projets

L'inventaire des besoins (premiers résultats)

Sur base des réponses du STATEC, de l'ILR, de l'ANF et de l'AEV, il ressort de l'inventaire des besoins en statistiques environnementales que :

- La production statistique est une tâche bien présente au sein des administrations
- Le nombre de demande varient 12 à 41 par partenaire
- Environ 55% des demandes émanent d'obligation légale
- Environ 80% des demandes sont faites par des instances internationales
- Les principaux requérants nationaux sont le STATEC, le MDDI et le MECO.
- La majorité des demandes sont annuelles
- 90% des demandes reçoivent une réponse complète, 8% une réponse partielle et 2% pas de réponse.
- 16% des demandes obtiennent une réponse après l'échéance
- Le taux moyen de remplissage est proche des 99 %

Programme statistique 2015

Evènements majeurs

Peer-Review 12-16 janvier 2015

Présidence luxembourgeoise du groupe de travail statistiques du Conseil

Société luxembourgeoise de statistique a.s.b.l.

20 octobre 2015: Journée Mondiale de la Statistique

Programme statistique des autres membres du CSP

Programme statistique des autres membres du CSP (1/3)

En général même programme statistique qu'en 2014

- **Administration de la gestion de l'eau**
- **Administration des Contributions Directes**
- **Association d'Assurance Accident – Service Prévention et Enquêtes**
- **INFPC**
 - Axe 1. exploitation de données administratives selon autorisation CNPD 255/2014 (MENJE, CEDIES, IGSS).
 - Axe 2. exploitation de données administratives relatives à la contribution financière de l'État aux plans de formation des entreprises, dans le cadre du soutien et du développement de la FPC (section 2 du chapitre II du titre IV du livre V du Code du travail), (MENJE).

- **Commissariat aux Assurances**

- **Commission de surveillance du secteur financier CSSF**
 - + 2 statistiques trimestrielles sur 2 PSF nouveaux (Family Office, dépositaire professionnel d'actifs autres qu'instruments financiers)

- **CEPS/INSTEAD**
 - EU-SILC (European Union- Statistics on Income and Living Conditions)
 - SHARE (Survey on Health, Aging and Retirement in Europe)
 - CURHA (Contrasting Urban contexts in Health Aging) face à face 500 pers.
 - HFCS ? (Household Financial and Consumption Survey) 1500 ménages résidents et 1500 ménages frontaliers

- **Ministère des Affaires étrangères et européennes**
- **Inspection générale de la Sécurité sociale (IGSS)**
 - Programme détaillé dans document
- **Rappel : Importance de transmettre données à temps via EDAMIS Web Portal**

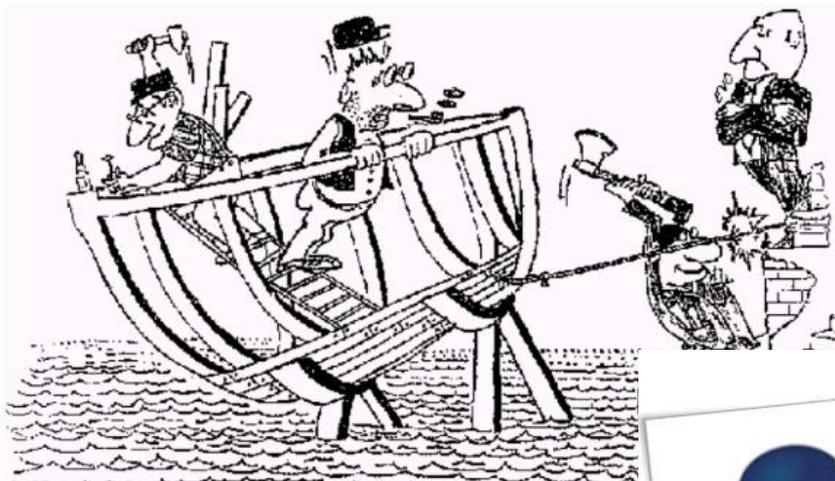
Programme statistique STATEC

2015

Programme 2015 MAC1 et MAC 2

- Révision statistique et SEC 2010 ...
 - Action « service après-vente »

Phase 1



Deadline is deadline

Phase 2



Programme 2015 MAC1 et MAC2

- Révision statistique et SEC 2010 ...
 - Actions « service après-vente »
 - Séries longues 1985-1999 SEC 2010
- Inventaire sources et méthodes SEC 2010
 - Documentation approfondie

Programme 2015 MAC2

- Révision statistique
 - Perfectionnement de l'utilisation des « micro-données » du secteur financier
- Passage PIB - RNB
 - Analyse approfondie des éléments du passage (groupes, flux SPE...)
- Comptes sectoriels non financiers
 - Mise à jour période 2000-2013 (sous réserve 1995-1999)
- Comptes sectoriels financiers
 - Amélioration qualité par utilisation des données Centrale des bilans

Programme 2015 MAC3

- Mise en cohérence BdP – CN
 - Voyages (dépenses résidents à l'étranger et non-résidents sur le territoire)
 - Merchanting
- Balance des paiements (PDM)
 - Rédaction d'un inventaire sources et méthodes

- Finalisation de l'adaptation au nouveau plan comptable des communes
- Amélioration qualité données AdPub
 - Quality management system
 - Visite de dialogue Eurostat
- Publication de données mensuelles cash (sous réserve)
 - Transposition directive 2011/85 (Six-Pack)
- Travaux courants
 - Notification Excessive Deficit Procedure
 - Government Finance Statistics

Programme 2015 ENT

- Commerce extérieur: SIMSTAT
 - Tests du système d'échange de micro-données
 - Intégration des données fiscales VIES
- Investissements directs étrangers
 - Poursuite de l'implémentation du règlement (UE) 555/2012 – nouveau cadre méthodologique BD4/BPM6
- Statistiques structurelles
 - Modernisation du processus de production SBS; intégrer les données du PCN
 - Harmoniser les données historiques d'input et d'output des domaines R&D-CIS et TIC
 - Préparer le transfert des statistiques agricoles vers le SER

- Indicateurs conjoncturels
 - Statistiques sur les transports routiers de marchandises: enquête par sondage à partir de janvier 2015
 - Indice trimestriel de la production dans les services à planifier
- Statistiques sur l'hébergement touristique:
 - Nouveau règlement grand-ducal
 - Nouvelle statistique triennale sur accès des personnes à mobilité réduite dans les établissements d'hébergement

- Répertoire des entreprises
 - Démographie des entreprises: réduire délais de transmission
 - EuroGroup Register EGR 2.0: Mettre en place phases 4 (entreprises) et 5 (structure groupes)
 - Groupes d'entreprises:
 - Amélioration de l'intégration des données nationales administratives et recueillies via des enquêtes
 - Répertoire des entreprises:
 - Implémentation nouveaux codes secteurs institutionnels (SEC2010)

- Conditions de vie
 - Enquête « **Emploi du temps** »: analyse et publications
 - Enquête EU-SILC: préparer l'avenir
- Marché du travail
 - Trois nouveautés dans l'**EFT** 2015: panel rotatif ; mode mixte (CAWI/CATI); enquête individuelle
 - Lancement de l'**enquête sur la structure des salaires** et utilisation plus poussée des données de l'IGSS

- **Nouvelles projections de population** prenant en compte les conclusions de l'Ageing Working Group et les derniers développements démographiques
- **Etat civil:** rapport intermédiaire concernant l'étude de faisabilité sur l'utilisation de la définition de « résidence habituelle »
- **Recensement de population:** nouvelle série « RP Etudes »; préparation du RP2021

Programme 2015 SOC - Prix

- Basculement vers **la nouvelle application** IPC et introduction des **tablettes**
- Implémentation des **recommandations IPCH**: télécom, voitures
- **Scanner data**: progrès sur le volet informatique et méthodologique, entrée en production de certaines séries en janvier 2016, donner feedback aux fournisseurs de données
- Extension de la collecte automatique des **prix sur Internet**
- Révision du **manuel IPCH** d'Eurostat
- **OOH**: indices pour réparations et rénovations, maison neuves, publication maisons anciennes
- Enquête pilote sur **les loyers**, extension du panel, construction d'indices

Programme 2015 EPR1

- Publier 2 NDC et 12 Conjoncture Flash
- Poursuivre les travaux de prévision à court terme à l'aide des enquêtes de conjoncture
- Exploration détaillée de la valeur ajoutée par branche
- Rediscuter/modifier l'architecture et le contenu de la NDC

Programme 2015 EPR2

- Recherches:
- Indicateurs de productivité sur données CN et SBS: efficacité productive, progrès technologique et allocation des facteurs productifs dans les branches (LUXKLEMS et FNR LuxPROD)
- Déterminants de la productivité au niveau des entreprises (CIS): Innovation: quelles sont les entreprises innovantes? pourquoi les entreprises innovent? Quelles sont les conditions qui favorisent l'innovation et quelles sont les conséquences de l'innovation (FNR DICE)?

Objectifs opérationnels de l'unité EPR2

- **Entreprenariat:** participation au projet **GEM** et recherche sur les dynamiques entrepreneuriales.
- **Le capital humain:** analyse du **marché du travail** Luxembourgeois sur données LFS et IGSS (**FNR LuxforSkill** et **FNR LuxEmpTrade**).
- **Bien-être et économie sociale:** recherche sur le bien-être et les liens avec la cohésion sociale, croissance et productivité; PIB bien-être: analyses des données et des indicateurs existants pour le Luxembourg; analyse des entreprises sociales et des stratégies de responsabilité sociale.

Etablir les projections macro-économiques

- Etablir les prévisions mensuelles d'inflation & trimestrielles du PIB
- S'appropriier les techniques et les méthodes inhérentes au modèle macro-économique LuxGEM + baseline long terme
- Améliorations de Modux: équations de recettes fiscales
- Suivre travaux communautaires en matière d'écart de production et de solde structurel
- Bases de données macro-modèles

BIG DATA

Accès aux données – protection des données

Big Data 1/6

Définition (tentative)

- analyse grandes quantités de données
- grande vitesse (real-time data)
- souvent à des fins économiques (marketing, CRM...)
- faire des prévisions, établir corrélations
- données non structurées, de sources diverses
- smartphones, tablettes, équipements informatiques voiture
- réseaux sociaux
- Existente divergences pour définition : inclusion ou non de fichiers administratifs

Big Data

- Pas de base légale
- Quantités gigantesques
- Toutes les données
- Toutes sortes de caractéristiques
- Moins précis
- Corrélation
- Identification possible

Statistique officielle

- Base légale
- Grandes quantités
- Sondages, rarement recensement
- Caractéristiques bien définies
- Calcul de précision possible
réponse précise
- Grand éventail de procédures statistiques
- Identification interdite

Modernisation statistique

Septembre 2013 Scheveningen Memorandum:

- prendre en considération nouvelles possibilités
- méthodologie, évaluation de la qualité
- échanger sur meilleures pratiques
- adapter le cadre légal (le cas échéant)
- Task Force Big Data à Eurostat
- <http://www1.unece.org/stat/platform/display/bigdata/Big+Data+Project>

Quelques domaines d'application possibles

- STATEC scanner data – données de passages à la caisse
- Collecte de prix sur Internet
- Statistiques tourisme : mouvement et dépenses
- Statistiques de la circulation, mobilité
- Représentations géographiques de caractéristiques
- Demande croissante en termes de représentation géographique

Enjeu pour la statistique officielle :

- Pas d'opposition entre Big et Small data
- Confiance dans la statistique (non réponse, qualité des réponses)

Protection des données

Big data : données souvent en relation avec des personnes :

- biens et services achetés
- données provenant d'apps
- clickstreams sur Internet
- localisation à partir de portables, voitures
- cartes de crédit
- communication téléphoniques

Protection des données (suite)

- futur règlement sur la protection des données ?
- groupe de travail de l'article 29 et Big Data
- trouver chemins et cadre légal pour intégrer Big Data dans le respect de la protection des données
- quid consentement des personnes ?
- curateur des données confidentielles ?
- problème similaire pour interconnexion des fichiers