



Conseil économique et social

Distr. générale
9 décembre 2013
Français
Original : anglais

Commission de statistique

Quarante-cinquième session

4-7 mars 2014

Point 4 l) de l'ordre du jour provisoire*

**Questions soumises pour information :
indicateurs économiques à court terme**

Statistiques économiques à court terme

Rapport du Secrétaire général

Résumé

Le présent rapport a été établi en application de la décision 2013/235 du Conseil économique et social. Il expose les initiatives conjointes menées par la Division de statistique du Département des affaires économiques et sociales et le bureau de statistique de la Commission européenne, en collaboration avec Statistique Canada, les instituts nationaux de statistique d'Italie, des Pays-Bas et de la Fédération de Russie, en vue de mettre en œuvre un programme de travail international consacré aux statistiques économiques à court terme, tel qu'approuvé par la Commission de statistique à sa quarante-deuxième session. La Commission est invitée à prendre note du rapport.

* E/CN.3/2014/1.



I. Recommandations formulées par la Commission de statistique

1. À sa quarante-deuxième session, tenue du 22 au 25 février 2011, la Commission de statistique a, dans sa décision 42/107 (voir [E/CN.3/2011/24](#), chap. I.B) :

a) Approuvé le programme de travail proposé concernant les statistiques à court terme, destinées à produire des estimations rapides et des indicateurs synthétiques du cycle économique, à mener des enquêtes de conjoncture et à établir un modèle de données, des indicateurs analytiques et la structure de gouvernance proposée;

b) Demandé que la mise en œuvre du programme de travail prenne en compte les besoins découlant des comptabilités nationales, des systèmes statistiques nationaux et d'autres mécanismes nationaux de gouvernance, et que toute l'attention voulue soit portée à la question de l'amélioration des données de base;

c) Encouragé les États Membres à créer, de leur propre initiative, des plateformes de données nationales centralisées utilisant les normes d'échange de données et de métadonnées statistiques (SDMX), conformément à la proposition de modèle de données convenue au plan international, afin de garantir l'harmonisation avec les directives internationales, tout en reconnaissant que la création de ces plateformes de données exigeait des consultations supplémentaires avec les États Membres et de la souplesse quant aux échéances fixées;

d) Pris note du travail accompli par les institutions internationales et régionales, qui ont donné des conseils sur l'établissement des indicateurs économiques à court terme, et exhorté la Division de statistique du Département des affaires économiques et sociales à collaborer étroitement avec ces institutions en vue d'établir le programme de statistiques économiques à court terme aux fins d'harmoniser les pratiques;

e) Encouragé les États Membres à participer aux évaluations mondiales des estimations rapides et des indicateurs synthétiques du cycle économique et à soumettre leurs pratiques en matière d'établissement et d'utilisation des indicateurs à court terme à la Division de statistique pour qu'elles soient intégrées dans la base de connaissances sur les statistiques économiques du site Web de la Division;

f) Prié la Division de statistique de nommer un conseiller interrégional pour aider les pays à former le personnel et à renforcer les capacités nécessaires à la mise en œuvre du programme international de statistiques à court terme et de collaborer étroitement avec les commissions régionales dans ce domaine;

g) Prié la Division de statistique de lui faire rapport en temps voulu, en lui présentant un programme de travail détaillé sur les statistiques économiques à court terme qui indique clairement les ressources à mobiliser et les obstacles à surmonter pour le mettre en œuvre.

II. Mesures prises

2. À sa quarante-deuxième session, la Commission de statistique a examiné un programme de travail international sur les statistiques économiques à court terme,

dans le cadre d'une réponse coordonnée à la crise économique et financière. Le programme comprenait quatre thèmes, à savoir : les indicateurs synthétiques du cycle économique, les enquêtes de conjoncture économique, les estimations rapides, et les modèles de présentation des données et les indicateurs analytiques. La Commission a notamment approuvé la rédaction de manuels sur ces thèmes afin de donner des orientations, de diffuser les meilleures pratiques et de définir des principes harmonisés destinés à aider les États Membres à établir et communiquer des statistiques à court terme qui soient comparables au plan international.

3. Les groupes de travail constitués à cet effet préparent actuellement les manuels, sous l'égide d'un groupe de coordination chargé des statistiques économiques à court terme. Le groupe de coordination est composé de Statistique Canada, du bureau central de statistique des Pays-Bas (CBS), du Service de statistique de la Fédération de Russie (Rosstat), de la Division de statistique et du bureau de statistique de la Commission européenne (Eurostat). On trouvera ci-dessous un point sur l'état d'avancement des travaux pour chacun des thèmes.

A. Indicateurs synthétiques du cycle économique

4. Les indicateurs synthétiques du cycle économique sont importants par eux-mêmes en ce qu'ils répondent à la nécessité constante d'évaluer les changements à court terme de l'activité économique. Ils font par ailleurs partie intégrante du système d'alerte rapide en ce qu'ils apportent des informations sur la périodicité des reprises et des récessions économiques.

5. Le programme de travail relatif aux indicateurs synthétiques du cycle économique vise à diffuser les meilleures pratiques et des principes harmonisés en matière d'établissement et de communication de ces indicateurs, et prévoit la réalisation de deux produits : a) la préparation d'un manuel sur les indicateurs synthétiques du cycle économique; et b) un recensement des pratiques nationales en matière d'indicateurs synthétiques du cycle économique, réalisé au moyen d'une évaluation mondiale.

6. Le groupe de travail chargé de la préparation des manuels sur les indicateurs synthétiques du cycle économique réunit des représentants de CBS (Pays-Bas), d'Eurostat, de The Conference Board et de la Division de statistique, et il est dirigé par CBS. Le manuel a pour objet de donner des indications sur les principes harmonisés à appliquer pour élaborer les indicateurs synthétiques du cycle économique et de fixer des normes pour leur établissement et leur présentation. Le manuel sera non seulement utile pour les instituts nationaux de statistique qui établissent ou envisagent d'établir des indicateurs synthétiques du cycle économique mais également pour les instituts qui recueillent des statistiques économiques à court terme et élaborent des ensembles de données qui sont utilisés pour l'établissement des indicateurs synthétiques. Le manuel devrait en outre être utile aux statisticiens nationaux des pays en développement.

7. Les indications présentées dans le guide devraient aider les statisticiens des différents pays à élaborer de façon comparable des indicateurs synthétiques du cycle économique, de manière à pouvoir faire des comparaisons fiables des comportements et des résultats économiques entre les pays, en s'inspirant des meilleures pratiques internationales en la matière. Elles devraient également aider les pays qui comptent mettre en place un système plus complet de mesure du cycle

économique en leur apportant non seulement la base méthodologique pour le calcul du cycle économique ou du cycle de croissance, mais aussi des conseils pratiques concernant chaque étape du calcul. En outre, le manuel devrait satisfaire les besoins de ceux qui produisent des statistiques à court terme et des analystes en leur faisant connaître les méthodes et techniques statistiques employées pour l'élaboration d'indicateurs synthétiques.

8. Le manuel comporte 25 chapitres. Un sommaire annoté du manuel assorti des titres des chapitres et d'un résumé de leur contenu est présenté en annexe I. La première version de presque tous les chapitres est disponible et une version provisoire du manuel devrait être prête au début de 2014 pour faire l'objet de consultations mondiales. La version définitive est attendue pour la fin de 2014.

9. Une enquête sur les pratiques nationales en matière d'établissement et de diffusion des indicateurs synthétiques du cycle économique sera réalisée dans le cadre des consultations mondiales sur le manuel en vue de compléter les informations déjà disponibles sur le sujet. L'évaluation mondiale contribuera également à l'examen de la qualité des indicateurs.

B. Enquêtes de conjoncture économique

10. Les enquêtes de conjoncture économique apportent des informations qualitatives qui ne peuvent être recueillies par des méthodes de statistique quantitative. Il s'agit d'un moyen peu coûteux d'obtenir rapidement des informations sur l'évolution de l'économie à court terme, qui peuvent être considérées comme complétant utilement le système des statistiques quantitatives. Elles font également partie intégrante d'un système d'alerte rapide en ce qu'elles apportent des informations sur la périodicité des reprises et des récessions économiques.

11. Le programme de travail sur les enquêtes de conjoncture économique vise à faire connaître les meilleures pratiques et à diffuser des principes harmonisés concernant la sélection des échantillons, la conception des questionnaires, les questions et la réalisation des enquêtes, le traitement des données, la diffusion des résultats et l'utilisation d'indicateurs synthétiques de conjoncture. Il prévoit la réalisation d'un produit, à savoir le manuel sur les enquêtes de conjoncture économique.

12. Un groupe de travail a été créé aux fins de la préparation du manuel sur les enquêtes de conjoncture économique. Il réunit l'Institut national de statistique italien (ISTAT), l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE), KOF-ETH Zürich, le Comité national de coordination statistique des Philippines, CBS (Pays-Bas) et la Division de statistique, et il est dirigé par ISTAT. Le manuel est en cours de préparation. Les membres du groupe de travail ont participé à la rédaction des chapitres, ainsi qu'à leur évaluation. La Commission européenne et l'Institut national de la statistique français ont également revu la première version des chapitres du manuel. Dans le cadre de la préparation du manuel, le groupe de travail a pris en compte les directives existantes sur la question, qui proviennent principalement de la Commission européenne et de l'OCDE. Ce nouveau manuel élargira la portée de ces directives en englobant un plus grand nombre de secteurs économiques et mettra explicitement l'accent sur les besoins des pays en développement en ce qui concerne la gestion des enquêtes. Il

mettra à profit un vaste ensemble d'expériences et de compétences, et exposera les pratiques d'harmonisation, notamment celle de la liste de questions par activité économique.

13. Le manuel devrait constituer un ensemble de directives convenues au plan international et applicables à tous les pays et à de multiples activités économiques. Il sera utile aux instituts nationaux de statistique qui réalisent ou envisagent de réaliser des enquêtes de conjoncture, de même qu'aux utilisateurs des statistiques. Il servira de guide pour la réalisation d'enquêtes de conjoncture et la collecte et l'analyse des données. Le manuel informera également les utilisateurs des applications des enquêtes de conjoncture aux situations macroéconomiques et donnera des indications pour la diffusion des résultats des enquêtes. Il devrait répondre aux besoins des analystes en leur faisant connaître les méthodes et techniques statistiques qui sont employées dans les enquêtes de conjoncture et pour l'établissement des indicateurs synthétiques.

14. Le manuel comprend 10 chapitres annotés qui sont présentés dans l'annexe II. La première version des chapitres est prête et le manuel devrait être achevé au début de 2014, pour faire l'objet de consultations mondiales. La version définitive est attendue à la fin de 2014.

C. Estimations rapides

15. Les estimations rapides, qui sont des indicateurs disponibles dans un laps de temps relativement court, sont importantes par elles-mêmes en ce qu'elles constituent la première évaluation officielle des variations à court terme de l'activité économique. Elles portent des noms différents selon le laps de temps écoulé entre la période de référence de l'activité qu'elles mesurent et le moment où elles sont établies. Par exemple, les prévisions sont par définition formulées avant le début de la période à laquelle elles se réfèrent (un trimestre, par exemple), les prévisions pour le présent sont faites au cours de la période de référence, et les estimations instantanées sont faites immédiatement ou peu de temps après la fin de la période de référence, alors que les données ventilées sont encore incomplètes.

16. Les estimations rapides (c'est-à-dire les prévisions pour le présent, les estimations instantanées et les estimations avancées ou provisoires) sont régulièrement établies dans plusieurs pays et sont devenues un produit statistique de référence pour de nombreux instituts de statistique. L'attention croissante que leur accordent les médias et les décideurs montre le rôle qu'elles jouent en donnant à un stade précoce une évaluation des principaux indicateurs macroéconomiques à court terme.

17. Le programme de travail sur les estimations rapides vise à élaborer des directives internationales sur les meilleures pratiques et les principes harmonisés en matière d'établissement et de communication des estimations rapides pour les principaux indicateurs macroéconomiques. Il prévoit la réalisation de trois produits : a) un glossaire; b) un manuel sur les estimations rapides; et c) un recensement des pratiques nationales relatives aux estimations rapides, réalisé grâce à une évaluation mondiale.

18. Le glossaire devrait permettre de mieux comprendre les différents types d'estimations rapides, leurs objectifs et leurs caractéristiques et d'en dégager une

conception commune. Il est destiné aux statisticiens nationaux et aux utilisateurs des principaux indicateurs macroéconomiques à court terme et il devrait arrêter une terminologie harmonisée. Le glossaire des estimations rapides est achevé et son insertion à la rubrique du site Web d'Eurostat intitulé « Statistics explained » est en passe de l'être. Les dernières pages doivent encore être validées avant de pouvoir être mises en ligne. Bien que le glossaire soit un produit indépendant, il sera joint en annexe au manuel sur les estimations rapides.

19. Un groupe de travail a été créé aux fins de la préparation du manuel sur les estimations rapides. Il réunit Eurostat, la Division de statistique, CBS (Pays-Bas) et les instituts nationaux de statistique du Mexique, de Singapour et d'Afrique du Sud, et il est dirigé par Eurostat.

20. Le manuel devrait contenir des directives statistiques internationales fondées sur les meilleures pratiques et les principes harmonisés en matière d'établissement et de communication des estimations rapides. Le manuel sera particulièrement utile aux statisticiens nationaux et aux utilisateurs de statistiques, présentera des méthodes d'établissement des données pratiques et adaptées en la matière et signalera les difficultés rencontrées, en se fondant sur un vaste ensemble d'expériences et de compétences. Il a été tenu compte, lors de sa préparation, des progrès théoriques et pratiques récemment faits dans ce domaine. Le manuel a pour objet d'aider les statisticiens à établir des estimations rapides des principaux indicateurs macroéconomiques à court terme qui soient comparables, sur la base des meilleures pratiques internationales en la matière. Il permettra également d'aider les pays qui comptent mettre en place un système plus complet d'estimation des principaux indicateurs macroéconomiques non seulement en leur indiquant les principes méthodologiques de l'établissement des estimations rapides, mais aussi en leur apportant des conseils pratiques concernant chaque étape et élément du processus.

21. Un résumé annoté du manuel, qui compte 12 chapitres, est présenté dans l'annexe III. La rédaction du manuel est en cours. Comme il n'existe pas de directives en la matière et que les pratiques nationales continuent d'évoluer, la première version devrait être prête au deuxième trimestre de 2014 pour faire l'objet de consultations mondiales, et présentée sous sa forme définitive d'ici à la fin de 2014.

D. Modèle de données et indicateurs analytiques

22. Le programme de travail sur le modèle de données et les indicateurs analytiques porte sur l'établissement d'un modèle de données et de métadonnées pour les indicateurs économiques à court terme convenu au plan international destiné à la surveillance macroéconomique, à un système d'alerte rapide aux vulnérabilités économiques et financières et à la détection des retournements de conjoncture. Le modèle approuvé par la Commission de statistique comporte trois niveaux. Le premier correspond aux indicateurs économiques minimum à court terme qui ont une importance stratégique et sont couramment disponibles; le deuxième correspond aux indicateurs à court terme importants pour l'analyse et qui sont moins couramment établis; et le troisième niveau correspond aux indicateurs à court terme importants au plan national compte tenu de la structure de l'économie. Le modèle de statistiques économiques à court terme est présenté dans l'annexe IV.

23. Le programme de travail prévoit la réalisation de trois produits : a) le modèle de données convenu au plan international accompagné des métadonnées de référence correspondantes; b) un guide statistique pour le modèle de données convenu au plan international et la structure des métadonnées; et c) une actualisation de la base de connaissances sur les statistiques économiques.

24. L'examen final de la structure des trois niveaux du modèle de données et de métadonnées doit prendre en compte les faits nouveaux survenus dans d'autres initiatives internationales (telles que la base de données sur les principaux indicateurs mondiaux pour les pays du G20) afin de parvenir à une approche universelle du modèle, indépendant du niveau de développement du pays.

25. Un groupe de travail a été constitué et chargé de préparer le guide statistique pour le modèle de données convenu au plan international et la structure des métadonnées. Il réunit Eurostat, la Division de statistique et les instituts nationaux de statistique du Brésil et de l'Inde, et il est dirigé par la Division de statistique. Le guide statistique exposera les méthodes de travail et présentera l'utilisation de chacun des indicateurs économiques à court terme. Il indiquera les propriétés statistiques et analytiques des indicateurs à court terme, la raison pour laquelle ils sont utiles pour expliquer l'activité économique et leurs liens avec une série intégrée de statistiques économiques à court terme relatives aux chiffres trimestriels de la comptabilité nationale et aux données qui les composent. Le guide devrait être utile tant aux statisticiens qu'aux utilisateurs des indicateurs. Il contiendra des liens vers des documents de référence présentant des exposés plus approfondis. La première version du guide est établie et elle devrait être prête au début de 2014 pour faire l'objet de consultations mondiales. La version définitive devrait être achevée à la fin de 2014.

E. Actualisation de la base de connaissances sur les statistiques économiques

26. La mise à jour de la base de connaissances sur les statistiques économiques consiste à l'alimenter en permanence avec de nouvelles méthodes et pratiques nationales.

III. Futurs travaux

27. Les pays seront invités à établir des rapports préliminaires sur les initiatives qu'ils ont lancées en vue de la création des plateformes de données centralisées offrant un guichet unique d'accès au système national de statistique et fondés sur le modèle de données des indicateurs économiques à court terme convenu au plan international. Les pratiques nationales devraient couvrir différents aspects des mécanismes institutionnels de gouvernance et de coordination, l'évaluation de la quantité et de la qualité des indicateurs économiques à court terme et la sélection de l'infrastructure technique de partage et d'échange des données et des métadonnées.

28. De nouvelles initiatives régionales ont vu le jour en faveur du renforcement des capacités nationales, en vue de mettre en place un programme pour l'établissement des statistiques économiques à court terme. La Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique (CESAP) met en œuvre un

programme régional sur les statistiques économiques en Asie-Pacifique pour les États membres de la région afin de développer les capacités nécessaires à l'élaboration d'un ensemble de base de statistiques économiques, y compris des indicateurs économiques à court terme, conformes aux normes internationales en vigueur. La Commission économique et sociale pour l'Asie occidentale (CESAO) est en train d'exécuter un projet de compte pour le développement portant sur les indicateurs économiques à court terme, de manière à renforcer les capacités régionales des États membres dans ce domaine particulier et dans le domaine plus général des statistiques économiques et de la comptabilité nationale.

29. Les données d'expérience issues de ces initiatives régionales seront étudiées et pourront servir de base à de futures directives à l'intention des pays d'autres régions qui prévoient de se lancer dans des projets similaires.

30. Le conseiller interrégional, qui devait être chargé d'aider les pays à former le personnel et renforcer les capacités nécessaires au programme international de statistiques à court terme et de collaborer étroitement avec les commissions régionales dans ce domaine, n'a pas pu être nommé faute de ressources suffisantes.

IV. Conclusion

31. La Commission est invitée à prendre note du présent rapport.

Annexe I

Manuel sur les indicateurs synthétiques du cycle économique

Table des matières

Section 1 Introduction et définitions

Chapitre 1 Introduction et vue d'ensemble du Manuel

Présentation très générale des grandes définitions du cycle économique et des indicateurs conjoncturels, comportant un exposé du classement des indicateurs selon leur positionnement chronologique par rapport à la conjoncture (distinction entre indicateurs précurseurs, instantanés et retardés); analyse succincte de l'utilité des indicateurs synthétiques du cycle économique pour les dirigeants, les décideurs des secteurs marchand et non marchand et les analystes; avantages et inconvénients; coûts et avantages d'une participation directe des organismes de statistique à l'établissement des indicateurs synthétiques du cycle économique; bref aperçu du Manuel.

Chapitre 2 Bref historique de la mesure et de l'analyse du cycle économique

Ce chapitre exposera les différentes théories des fluctuations cycliques, qui comprennent les théories exogènes et endogènes. Il présentera un classement de ces fluctuations en fonction de leur durée et de leurs principales caractéristiques. Il devrait également aborder la construction d'outils de suivi de la conjoncture, depuis les méthodes purement graphiques jusqu'aux baromètres simples ou élaborés. On trouvera à la fin du chapitre une analyse des travaux de Burns et Mitchell et la présentation de la méthode de suivi de la conjoncture du National Bureau of Economic Research, qui en découle. La méthode de Minsky, qui date des années 50 et qui repose sur le cycle de croissance, devrait également être évoquée (ainsi que les travaux menés par Mintz à la fin des années 60, puis ceux de Klein et Moore).

Chapitre 3 Définitions et taxonomie des indicateurs

On trouvera dans ce chapitre des définitions claires et une classification des indicateurs synthétiques, à commencer par la distinction entre indicateurs précurseurs, instantanés et retardés, déjà présentés au chapitre 1, mais en termes très généraux.

Dans ce chapitre, les indicateurs seront classés en fonction de :

- Leur objet (indicateur de conjoncture, de point de retournement ou de prévision de taux de croissance);
- Le type de données utilisées (uniquement qualitatives, uniquement quantitatives, mixtes; avec ou sans variables financières; informations non

objectives comme les indicateurs d'opinion, les indicateurs du climat des affaires, les indices de diffusion, ou au contraire données solides);

- La méthode d'agrégation des données (subjective, reposant sur des méthodes non paramétriques, paramétriques ou semi-paramétriques);
- La méthode et les outils statistiques utilisés pour l'estimation et la sélection des données (méthode classique de Burns et Mitchell, indicateurs reposant sur les facteurs ou sur les principales composantes; indicateurs reposant sur des séries chronologiques; indicateurs reposant sur des analyses de régression).

Ce chapitre ayant pour objet de donner une vision d'ensemble et de présenter brièvement les divers types d'indicateurs à ceux qui les utilisent (ou les produisent), on privilégiera une approche pragmatique et intuitive, sans trop s'encombrer de détails techniques. Les détails seront exposés dans les chapitres suivants, comme l'indique la table des matières. On donnera également quelques exemples très simples.

Section 2

Données nécessaires

Chapitre 4

Disponibilité des données, périodicité et techniques d'ajustement

Ce chapitre traitera de problèmes relatifs aux données, comme leur non-disponibilité, leur non-disponibilité à la périodicité souhaitée, les variables de substitution; les problèmes de conversion; l'ajustement saisonnier et calendaire et l'expression en prix constants; les problèmes relatifs à la période prise en compte; le calcul rétroactif. Il devrait présenter les données qui sont indispensables pour créer ou utiliser des systèmes d'indicateurs. Il contiendra également un examen des problèmes rencontrés par les instituts de statistique dans l'établissement de ces données et des moyens de les résoudre.

Section 3

Techniques de sélection de variables et de modèles

Chapitre 5

Vue d'ensemble

Ce chapitre résumera la section 3 et exposera le contenu des autres chapitres. On s'intéressera aux variables les plus utiles pour suivre et prévoir les fluctuations conjoncturelles.

Chapitre 6

Étude des techniques paramétriques et non paramétriques de sélection des variables et des modèles

Ce chapitre exposera de façon didactique les méthodes paramétriques, semi-paramétriques et non paramétriques de sélection des variables et des modèles. Dans la mesure où dans la construction d'indicateurs synthétiques (variables et modèles) les techniques de sélection jouent un rôle essentiel, ce chapitre devrait exposer de façon exhaustive l'intérêt de chaque technique. Il devrait également contenir une

analyse comparative d'autres techniques, en faisant apparaître leurs points forts et leurs points faibles, leurs avantages et inconvénients. Certains exemples illustrant particulièrement la construction d'indicateurs synthétiques fourniront également des indications concrètes sur l'utilisation de telles techniques.

Chapitre 7

Ensembles de données déséquilibrés de grande ou de petite taille

Ce chapitre montrera comment construire des indicateurs synthétiques du cycle économique à partir d'ensembles de données déséquilibrés de grande ou de petite taille

Section 4

Indicateurs de mesure des fluctuations conjoncturelles

Chapitre 8

Vue d'ensemble

Ce chapitre présentera succinctement la section 4, qui traite de la mesure des fluctuations cycliques à l'aide d'indicateurs synthétiques, et le contenu de ses différents chapitres.

Chapitre 9

La méthode du Conference Board

On exposera ici la méthode utilisée par le Conference Board pour construire des indicateurs synthétiques du cycle économique. Les raisons du choix du cycle de référence seront expliquées, et l'on présentera, entre autres, la technique utilisée pour sélectionner les variables et la méthode d'agrégation. On montrera les principales différences et similitudes entre la méthode du Conference Board et celle du National Bureau of Economic Research et l'on étudiera les dernières modifications et améliorations proposées à la suite de la crise financière et économique mondiale.

Des exemples tirés des indicateurs déjà publiés par le Conference Board pour d'autres pays que les États-Unis d'Amérique illustreront, étape par étape, la construction de ces outils et montreront comment ils s'adaptent aux caractéristiques économiques de chaque pays.

Chapitre 10

Épuration de la tendance : méthodes paramétriques contre méthodes non paramétriques et méthodes à une seule variable contre méthodes multivariées

Ce chapitre exposera les principales techniques d'épuration de la tendance et d'extraction de cycle reposant sur l'utilisation de filtres. On y trouvera également un classement des différentes démarches et une présentation claire de chaque méthode, ainsi que de ses principaux avantages et inconvénients. On abordera également les problèmes liés à l'estimation du point terminal, propres à certaines des méthodes proposées, ainsi que les moyens de les résoudre.

Il sera également question d'autres problèmes liés au choix de la longueur de la bande de fluctuation, à la taille du paramètre de lissage et à l'approximation de

filtres infinis au moyen de filtres finis. Les utilisateurs devraient également être informés de la différence entre le recours à une définition purement déterministe et le recours à une définition purement stochastique du cycle, ainsi que des caractéristiques des méthodes correspondantes. Il conviendra également d'examiner le modèle à composantes non observables, qui offre un cadre d'analyse souple permettant de dégager la tendance et le cycle sur la base des données en conjuguant des méthodes purement déterministes et purement stochastiques, afin d'obtenir la meilleure définition possible de ces composantes.

Quelques exemples serviront de point de départ à une analyse comparative des résultats obtenus avec différents types de méthodes ou en variant les paramètres d'un filtre donné (tel que le filtre de Hodrick Prescott).

Chapitre 11

La méthode de l'OCDE

Dans ce chapitre, on exposera de façon détaillée la construction des indices composites des indicateurs précurseurs de l'OCDE. On devrait y expliquer clairement le choix du cycle de référence et de la méthode de sélection des variables, ainsi que les méthodes d'épuration de la tendance et le système d'agrégation. On y présentera les principales différences et les principaux points communs par rapport à la méthode initiale, qui reposait sur l'algorithme dit de tendance moyenne de phase (PAT), ainsi que les dernières améliorations méthodologiques, notamment celles qui ont suivi la crise financière et économique mondiale.

À partir d'exemples tirés des indices composites des indicateurs précurseurs établis pour certains États Membres, on indiquera comment construire, étape par étape, les indices en question et l'on montrera qu'ils peuvent être adaptés en fonction des caractéristiques économiques de chaque pays.

Chapitre 12

La méthode de Stock et Watson

Ce chapitre présentera la méthode de construction d'indices composites des indicateurs précurseurs de Stock et Watson.

Section 5

Indicateurs pour la détection des points de retournement

Chapitre 13

Vue d'ensemble

Ce chapitre exposera brièvement le sujet de la section 5 et présentera le contenu de ses différents chapitres. Cette section sera consacrée à la façon d'utiliser les indicateurs pour situer et repérer les points de retournement des cycles économiques et des cycles de croissance. Dans cette présentation, on étudiera également l'algorithme de Bry-Boschan, qui repose sur la méthode du National Bureau of Economic Research. Dans le dernier chapitre, on se penchera sur la prévision des points de retournement.

Chapitre 14

Différents modèles d'indicateurs synthétiques des points de retournement

Dans ce chapitre seront présentées les différentes méthodes permettant de construire des indicateurs synthétiques des points de retournement, à savoir les techniques non linéaires reposant sur des séries chronologiques ou sur des analyses de régression et sur celles qui reposent sur des analyses de régression binaire (probit, logit). Cet exposé sera cependant très général, puisque le sujet est abordé en détail dans un autre chapitre. On montrera la supériorité, dans ce domaine particulier, des techniques non linéaires par rapport aux techniques linéaires. Leurs avantages et inconvénients respectifs seront clairement exposés, un accent particulier étant mis sur les relations entre période considérée et fiabilité et sur le risque des faux signaux.

On l'abordera également, dans ce chapitre, les problèmes qui se posent lorsque l'on recherche la meilleure manière de définir un seuil, dans les cas où c'est possible, et lorsque l'on utilise une règle de censure afin d'éviter les faux signaux ou d'en réduire le nombre. Les problèmes rencontrés lors du choix du ou des cycles de référence, qui sont approfondis dans d'autres chapitres, ne seront que survolés. On proposera quelques exemples concrets, ainsi que des comparaisons, notamment entre les modèles de Markov et les modèles SETAR (self-exciting threshold autoregressive)

Chapitre 15

Les indicateurs synthétiques détectant les points de retournement dans le cadre de la méthode ABCD

Dans ce chapitre, on présentera les différentes définitions et caractéristiques des cycles et l'on examinera brièvement le problème du choix du cycle de référence pour la construction d'indicateurs de points de retournement. On montrera aussi qu'il est intéressant d'observer simultanément plusieurs sortes de cycles en utilisant la méthode ABCD ou la méthode $\alpha AB\beta CD$, qui est sa version développée. Le chapitre contiendra également des représentations graphiques assez détaillées des deux méthodes. On y exposera sommairement la construction d'une datation historique reposant essentiellement sur des algorithmes de datation non paramétriques et l'on présentera brièvement l'algorithme proposé. Il s'agira essentiellement d'utiliser cette datation pour comparer, sur la base des données rétrospectives et éventuellement en temps réel, les différentes spécifications des indicateurs instantanés des points de retournement. On se penchera également sur la construction d'indicateurs instantanés de points de retournement pour différents types de cycles, en considérant tout particulièrement : le bon choix de la base de données; les techniques de sélection des variables; la sélection du modèle; l'évaluation du modèle; et les critères d'évaluation des indicateurs. Les problèmes liés à la conversion des données, au nombre de régimes et au système de pondération requis pour la construction d'indicateurs synthétiques seront également traités. En revanche, on ne fera qu'évoquer ceux que posent la définition des seuils et l'utilisation de règles de censure, abordés de façon plus détaillée dans d'autres chapitres. Ce chapitre comportera enfin une présentation des modèles multivariés, qui prennent simultanément en charge un plus grand nombre de caractéristiques des cycles de façon à établir automatiquement les points de retournement. Au fil du chapitre, on s'appuiera sur l'exemple important des indicateurs synthétiques des points de retournement de la zone euro. Le cas échéant, d'autres exemples

permettront d'élargir la portée générale du chapitre. Ils pourraient porter sur la construction d'indicateurs synthétiques des points de retournement pour certains États membres de l'Union européenne et éventuellement pour d'autres pays.

Chapitre 16

Les modèles probit et logit

Dans ce chapitre, on se penchera de façon approfondie sur l'utilisation de techniques de régression pour construire des indicateurs de points de retournement. On s'intéressera surtout aux modèles probit et logit, mais d'autres techniques de régression pourront être mentionnées. On étudiera également l'emploi de ces modèles binaires pour la prédiction des points de retournement en temps réel. On examinera les principales caractéristiques de ces méthodes, tout en comparant leurs avantages et inconvénients par rapport aux modèles reposant sur des séries chronologiques. On illustrera à l'aide d'exemples la construction des indicateurs et leur efficacité pour ce qui est de la détection des points de retournement.

Section 6

Indicateurs de mesure de la croissance économique

Chapitre 17

Vue d'ensemble

Ce chapitre exposera le sujet de la section 6 et le contenu de ses différents chapitres. La section 6 présentera les différentes méthodes d'utilisation d'indicateurs synthétiques pour mesurer la croissance et les fluctuations économiques.

Chapitre 18

Modèles vectoriels autorégressifs (VAR) multifactoriels : les indicateurs précurseurs automatiques

Dans ce chapitre, on présentera ce qu'il est généralement convenu d'appeler « méthode des indicateurs précurseurs automatiques » et l'on exposera de façon détaillée l'objet de l'indicateur et les phases de sélection des variables et d'estimation. On étudiera également l'élargissement de cette méthode au cas des variables coïntégrées de l'ensemble de données. Quelques exemples permettront d'illustrer les étapes de la construction des indicateurs et d'exposer l'utilité de la méthode.

Chapitre 19

Modèles multifactoriels de grande taille

Dans ce chapitre, on exposera de façon détaillée la méthode de construction des indicateurs précurseurs synthétiques à partir d'un modèle multifactoriel de grande taille. On présentera notamment la méthode dite Eurocoin et ses différentes variantes ainsi que les perfectionnements apportés par la Banque centrale européenne au cours des dernières années. Il sera également question des autres applications de cette méthode, notamment celle qu'a mise en œuvre la Commission européenne au début des années 2000. On étudiera également la logique de la méthode et l'on présentera ses avantages et inconvénients par rapport aux autres méthodes reposant sur des modèles multifactoriels de petite taille et de taille

moyenne ou utilisant des techniques de régression. On illustrera au moyen d'exemples le fonctionnement, dans la pratique, des diverses techniques employées dans le cadre de cette méthode.

Chapitre 20

Modèles de régression, analyse des composantes principales et modèles multifactoriels de petite taille

Dans ce chapitre, on présentera la construction d'indicateurs synthétiques de croissance à partir d'analyses de régression. On y présentera en particulier les méthodes et algorithmes de sélection de variables [par exemple, l'algorithme de la régression LARS (Least Angle Regression)], ainsi que différents modèles reposant sur des analyses de régression « bridge » ou de régression factorielle. On y présentera également les modèles vectoriels autorégressifs (VAR). Ce chapitre portera essentiellement sur les indicateurs construits à partir de modèles de petite ou moyenne dimension (les modèles de grande taille seront présentés dans un autre chapitre). Les indicateurs précurseurs dits « automatiques » (ALI) du type Camba-Mendez et Weale n'y figureront pas dans la mesure où ils sont déjà étudiés dans un autre chapitre. On présentera également les critères et tests d'évaluation. Pour illustrer les différents modèles, on s'appuiera sur des exemples relatifs au produit intérieur brut (PIB) de la zone euro et de quelques États membres, voire, s'il en existe, sur des exemples concernant des pays non européens.

Section 7

Validation

Chapitre 21

Vue d'ensemble

Ce chapitre donnera un aperçu du sujet de la section et du contenu de ses chapitres. La section 7 s'intéresse principalement à l'utilité des indicateurs synthétiques et aux meilleures méthodes à utiliser pour leur évaluation.

Chapitre 22

Construction et utilité des bases de données fonctionnant en temps réel

Dans ce chapitre, on abordera les principaux problèmes inhérents à la construction d'une base de données fonctionnant en temps réel et l'on s'interrogera sur la pertinence de cet outil pour la validation des indicateurs synthétiques du cycle économique.

Chapitre 23

Simulation en temps réel

Dans ce chapitre, on montrera comment élaborer un processus de validation en temps réel des indicateurs synthétiques du cycle économique et l'on examinera les anciennes bases de données et les pseudo processus en temps réel.

Chapitre 24

Validation au moyen d'indicateurs rétrospectifs ou d'autres données externes

Dans ce chapitre, on étudiera l'utilisation, pour la validation des indicateurs, du schéma précurseur-instantané-rétrospectif, et le recours, à cet égard, à des séries chronologiques existantes et à d'autres données rétrospectives.

Section 8

Directives pour la construction d'indicateurs synthétiques du cycle économique

Chapitre 25

Directives pour la construction d'indicateurs synthétiques du cycle économique

Ce chapitre traite des pratiques optimales en matière de construction d'indicateurs synthétiques du cycle économique et propose un guide pratique exposant étape par étape la construction de différents types d'indicateurs.

Annexe II

Manuel des enquêtes de conjoncture économique

Table des matières

1. Introduction
 - 1.1 Objet du manuel
 - 1.2 Données qualitatives : caractéristiques et rôle dans le système des statistiques économiques
 - 1.3 Utilisation des enquêtes de conjoncture économique
 - 1.4 Procédure d'enquête
 - 1.5 Plan du manuel
2. Élaboration d'enquêtes de conjoncture économique : champ d'application et classification
 - 2.1 Champ d'application des enquêtes auprès des entreprises
 - Couverture par secteur
 - Couverture par région
 - Principes fondamentaux des questions
 - 2.2 Champ d'application des enquêtes auprès des consommateurs
 - 2.3 Liste de définitions
3. Conception des questionnaires
 - 3.1 Considérations générales
 - 3.1.1 Enquêtes de conjoncture auprès des entreprises et auprès des consommateurs : principales différences
 - 3.1.2 Formulation des questions
 - 3.1.3 Choix du sujet et des secteurs
 - 3.1.4 Échelle de mesure
 - 3.1.5 Période de référence
 - 3.1.6 Variations saisonnières
 - 3.1.7 Informations structurelles sur les déclarants
 - 3.1.8 Test préalable du questionnaire
 - 3.2 Exemple de questionnaire harmonisé
 - 3.2.1 Enquêtes mensuelles de conjoncture auprès des entreprises
 - 3.2.2 Enquêtes trimestrielles de conjoncture auprès des entreprises
 - 3.2.3 Enquêtes semestrielles de conjoncture auprès des entreprises

- 3.2.4 Enquêtes annuelles et trimestrielles de conjoncture auprès des consommateurs
- 4. Enquête auprès des consommateurs : cadre de l'enquête, conception de l'échantillon et procédure d'estimation
 - 4.1 Introduction
 - 4.2 Échantillon
 - 4.2.1 Cadre de l'enquête
 - 4.2.2 Échantillonnage probabiliste en non probabiliste
 - 4.2.3 Modalités de la conception de l'échantillon (critères de sélection, allocations)
 - 4.2.4 Autres éléments sur les échantillons
 - 4.2.5 Taille de l'échantillon
 - 4.3 Procédure d'estimation et précision
 - 4.3.1 Pondération (inverse de la probabilité de sélection) des échantillons (probabilité)
 - 4.3.2 Pondération de la population
 - 4.3.3 Erreurs d'échantillonnage et effet de conception
- 5. Enquêtes auprès des entreprises : conception de l'échantillon et procédure d'estimation
 - 5.1 Introduction
 - 5.2 Cadre de l'enquête
 - 5.3 Choix des unités
 - 5.4 Conception de l'échantillon
 - 5.4.1 Échantillonnage aléatoire simple
 - 5.4.2 Échantillonnage aléatoire stratifié
 - 5.4.2.1 Pourquoi stratifier?
 - 5.4.2.2 Comment stratifier?
 - 5.4.2.3 Allocations d'unités à la strate
 - 5.4.2.3.1 Allocation proportionnelle
 - 5.4.2.3.2 Allocation de Neyman
 - 5.4.2.3.3 Observation finale sur la taille de l'échantillon : la règle des 30
 - 5.4.3 Échantillonnage avec probabilité proportionnelle à la taille
 - 5.5 Enquêtes de panel
 - 5.6 Les estimateurs et leur précision
- 6. Collecte des données
 - 6.1 Collecte des données : élaborer une stratégie
 - 6.1.1 Collecte des données primaires

- 6.1.2 Stratégie de collecte des données : technique d'enquête et communication avec les déclarants
- 6.1.3 Éléments déterminants dans l'élaboration de la procédure de collecte des données
- 6.2 Élaborer la procédure de collecte des données
 - 6.2.1 Avant l'enquête : préparation et communication
 - 6.2.2 Sur le terrain : recueillir les données
 - 6.2.3 Mesures d'amélioration du taux de réponse
- 6.3 Organisation de la collection des données
 - 6.3.1 Formation des recenseurs
 - 6.3.2 Moyens techniques et documents
- 7. Gestion des sources d'erreurs non imputables à l'échantillonnage
 - 7.1 Erreurs non imputables à l'échantillonnage
 - 7.1.1 Erreurs de couverture
 - 7.1.2 Erreurs de mesure et de traitement
 - 7.1.3 Non-réponse
 - 7.2 Traitement des non-réponses
 - 7.2.1 Taux de réponses pondérées et non pondérées
 - 7.2.2 Imputation
- 8. Traitement des données d'enquête de conjoncture
 - 8.1 Conversion des questions à choix multiples en une seule série temporelle
 - 8.1.1 Introduction
 - 8.1.2 Statistique de soldes
 - 8.1.3 Indices de diffusion
 - 8.1.4 Méthode probabiliste et autres méthodes
 - 8.1.5 Méthode basée sur le mode de réponse d'entreprises déterminées
 - 8.1.6 Méthode désagrégée
 - 8.2 Correction des variations saisonnières
 - 8.2.1 Variations saisonnières des données dans les enquêtes d'opinion
 - 8.2.2 Principes généraux de la correction des variations saisonnières des données d'enquêtes auprès des consommateurs et auprès des entreprises
 - 8.2.3 Solutions communément adoptées pour corriger les variations saisonnières

Annexe

- 9. Diffusion et publication des données

- 9.1 Métadonnées
 - 9.1.1 Cadre d'échantillonnage
 - 9.1.2 Échantillon
 - 9.1.3 Taux de réponse
 - 9.1.4 Traitement des non-réponses
 - 9.1.5 Pondération
 - 9.1.6 Couverture par secteur
 - 9.1.7 Périodicité
 - 9.1.8 Méthode de terrain
- 9.2 Procédures de publication
 - 9.2.1 Types d'utilisateurs
 - 9.2.2 Critères de qualité
 - 9.2.3 Calendrier de publication
 - 9.2.4 Formes de diffusion
 - 9.2.4.1 Communiqués de presse
 - 9.2.4.2 Rapports d'analyste
 - 9.2.4.3 Rapports spéciaux
 - 9.2.4.4 Graphiques, tableaux, bases de données
 - 9.2.4.5 Site Internet
 - 9.2.5 Confidentialité
 - 9.2.6 Révisions
- 10. Utilisation des résultats d'enquête de conjoncture
 - 10.1 Utilisateurs des données d'enquête
 - 10.2 Utilisation des données d'enquête
 - 10.2.1 Indicateurs synthétiques du cycle économique
 - 10.2.2 Prévoir à l'aide de données d'enquête
 - 10.2.3 Outils de représentation
 - 10.2.4 Confiance des consommateurs, analyse macroéconomique et cycle économique
 - 10.2.5 Méthodes microéconométriques

Annexe III

Manuel sur les estimations rapides

Table des matières

Estimations rapides : cadre théorique et pratique; directives

Section I Généralités

Chapitre 1

Introduction : objectifs, définitions, coûts et avantages des estimations rapides

Ce chapitre indiquera pourquoi il importe que les responsables, décideurs et analystes disposent d'informations économiques en temps opportun. Il présentera également la question du compromis entre rapidité et exactitude, et recensera les avantages et inconvénients des estimations rapides. Il abordera en outre la considération selon laquelle les estimations rapides sont un moyen de produire des informations à bref délai, quand le processus ordinaire d'établissement de données ne permet pas de satisfaire aux exigences de rapidité. Il se conclura par une présentation générale du manuel.

Chapitre 2

Système d'estimations rapides : différents produits pour différents objectifs

Ce chapitre présentera les estimations rapides en tant qu'éléments d'une famille de produits statistiques qui se définissent clairement par les techniques statistiques utilisées pour les obtenir, par l'ensemble d'informations sur lequel ils reposent, etc. Il s'appuiera essentiellement sur les définitions que comporte le glossaire des estimations rapides. Mais, à la différence du glossaire, qui figurera en annexe du manuel qui définira les différents produits de façon formelle, ce chapitre présentera le système d'estimations rapides de manière non technique, synthétique et accessible.

Chapitre 3

Prévision et prévision pour le présent de l'évolution de variables macroéconomiques : présentation méthodologique

Ce chapitre exposera de façon détaillée la méthodologie des techniques de prévision et de prévision pour le présent, y compris ses tout récents perfectionnements. Il s'agira d'un chapitre technique, essentiellement consacré à des aspects statistiques et économiques.

Section II

Aspects principaux des estimations rapides

Chapitre 4

Le compromis entre rapidité et fiabilité : la perspective d'un institut de la statistique

Ce chapitre exposera en détail le compromis entre rapidité et exactitude. Il présentera le processus de collecte des informations par un institut de la statistique et le mettra en rapport avec le degré de précision des estimations. En théorie, à partir de la fin de la période de référence sur laquelle une variable économique est mesurée, l'information devient, progressivement, de plus en plus disponible. À différents moments postérieurs à la fin de la période de référence, il est possible d'associer différentes estimations de la variable considérée, obtenues sur la base de l'information disponible et présentant par conséquent des degrés croissants de précision.

Chapitre 5

Méthodes de sélection des variables, structure de l'ensemble d'informations et typologies des estimations rapides

Ce chapitre sera consacré à l'examen de la structure et du contenu de l'ensemble d'informations et dégagera diverses typologies d'estimations rapides. Il présentera les limitations caractérisant différents ensembles d'informations. Ainsi, les estimations instantanées sont censées reposer sur un ensemble d'informations excluant les variables considérées comme acceptables pour les prévisions pour le présent. Plusieurs exemples devront clarifier ce point. Dans la deuxième partie, le chapitre exposera des techniques de sélection de variables qui peuvent être utiles quand il est nécessaire de réduire les dimensions de l'espace variable ou de déterminer la variable ou combinaison de variables la plus appropriée pour un usage donné.

Chapitre 6

Sélection de modèle, spécifications de modèle et typologies d'estimations rapides

La spécification du modèle statistique est un autre élément clef permettant de différencier les typologies des diverses estimations. Ce chapitre présentera les modèles statistiques les plus appropriés pour obtenir un type déterminé d'estimations rapides. Ainsi, le modèle statistique à appliquer, si possible, aux estimations instantanées devrait être semblable à celui qui est couramment utilisé pour établir des estimations ordinaires, alors que, dans le cas des prévisions pour le présent, il est possible d'utiliser un plus vaste ensemble de modèles (modèles de régression, modèles de séries chronologiques, etc.). La deuxième partie du chapitre présentera des techniques de sélection qui seront particulièrement utiles pour déterminer le modèle le plus approprié et départager des modèles concurrents.

Chapitre 7

Modèles à fréquence mixte et estimations rapides

Ce chapitre offre une présentation générale des techniques les plus récentes permettant de modéliser des données de différentes périodicités. Les avantages et inconvénients de chaque technique y sont présentés. Le chapitre expose également

les avantages que présente pour les estimations rapides la possibilité de modéliser des données de différentes périodicités.

Chapitre 8

Techniques de prévision conjuguées et estimations rapides

Lorsque des modèles concurrents, reposant sur des spécifications ou variables différentes, peuvent être utilisés et se révèlent pouvoir donner de bonnes estimations, il est possible d'améliorer la prévision en conjuguant leurs résultats. Plusieurs techniques de prévision conjuguées ont été proposées dans les publications spécialisées, en vue de traiter différents cas concrets. De plus, la conjugaison de plusieurs techniques de prévision dans un cadre bayésien est le moyen le plus fiable de produire des prévisions de densité. Ce chapitre offrira une présentation générale de différentes techniques utilisables à cet effet, des plus classiques au plus avancées.

Chapitre 9

Les méthodes agrégée et désagrégée d'élaboration des estimations rapides

Ce chapitre présentera les avantages et inconvénients des estimations rapides obtenues, d'une part, au niveau agrégé et, d'autre part, sur la base de données sectorielles désagrégées. Il sera essentiellement axé sur l'analyse géographique, et présentera de façon détaillée les approches dites « directe », « indirecte » et « mixte », ainsi que les techniques les plus récentes, comme le modèle vectoriel autorégressif global. Ce chapitre sera particulièrement intéressant dans la perspective de l'élaboration des estimations rapides concernant des agrégats établis au niveau européen ou supranational (couvrant, par exemple, les pays du G20 ou l'ensemble de ceux de l'OCDE) et pour les pays dont le système statistique est bien décentralisé au niveau régional.

Chapitre 10

Évaluation qualitative des estimations rapides

Ce chapitre soulignera l'importance d'une bonne évaluation qualitative des estimations rapides. Différentes des estimations ordinaires, les estimations rapides exigent des processus adaptés, qui doivent être soumis à une évaluation de qualité normalisée. En outre, la décision de publier des estimations rapides doit s'appuyer sur une période de simulation d'une durée suffisante (si possible en temps réel). Enfin, les révisions d'estimations rapides doivent faire l'objet d'une surveillance constante, afin de détecter les biais éventuels ou autres comportements systématiques.

Section III

Questions spécifiques

Chapitre 11

Présentation des données

Les organismes de statistique doivent veiller tout particulièrement à établir une distinction claire entre les estimations rapides et les estimations ordinaires, afin d'écartier tout malentendu ou confusion. Ce chapitre indiquera de quelle manière il convient de présenter et de diffuser les estimations rapides, et soulignera la nécessité d'employer un style distinctif pour les mettre en évidence. Il mettra en outre l'accent sur la nécessité d'assurer la transparence des estimations rapides, ce

qui devrait donner lieu à la publication de l'ensemble des métadonnées et des études méthodologiques et empiriques relatives à leur élaboration.

Chapitre 12

Instructions relatives aux estimations rapides

Ce chapitre constituera un guide indiquant, étape par étape, comment établir différents types d'estimations rapides.

Annexes

Glossaire (EUROSTAT)

Bibliographie

Annexe IV

Modèle de données de statistiques économiques à court terme

<i>Intitulé de l'indicateur</i>	<i>Niveau</i>	<i>Périodicité</i>
Ensemble 1 : Comptes nationaux		
1.1 Comptes nationaux trimestriels : estimation instantanée du PIB	1	Trimestrielle
1.2 Comptes nationaux trimestriels : chiffres définitifs du PIB		
1.2.1 Sur la base des dépenses	1	Trimestrielle
1.2.2 Sur la base de la production	1	Trimestrielle
1.2.3 Sur la base du revenu	2	Trimestrielle
1.3 Comptes sectoriels trimestriels	3	Trimestrielle
Ensemble 2 : Production et chiffre d'affaires		
2.1 Indice de la production industrielle, par rubrique principale (industrie minière, industrie manufacturière, électricité, eau, etc.)	1	Mensuelle
2.2 Indice de la production pour la construction	2	Mensuelle
2.3 Indice du chiffre d'affaires pour le commerce de détail, par rubrique principale	2	Mensuelle
2.4 Indice du chiffre d'affaires pour l'industrie, par rubrique principale	2	Mensuelle
2.5 Indice du chiffre d'affaires pour les autres services, autres que les services financiers et les services non commerciaux, par rubrique principale	2	Mensuelle
2.6 Indice de nouvelles commandes pour l'industrie, par rubrique principale CITI (pour les entreprises qui travaillent sur commande)	3	Mensuelle
2.7 Indice de nouvelles commandes pour la construction (permis de construire ou mises en chantier)	2	Mensuelle
2.8 Production de produits de base (d'après les données nationales sur la production de produits de base ou d'autres indicateurs de l'activité économique)	3	Mensuelle
Produits agricoles		
Minéraux		
Immatriculations/ventes de nouvelles automobiles		
Immatriculations/ventes de nouveaux véhicules commerciaux		
Arrivées de touristes		
Ensemble 3 : Indicateurs des prix		
3.1 Indice des prix à la consommation	1	Mensuelle
3.2 Indice des prix à la production	1	Mensuelle

<i>Intitulé de l'indicateur</i>	<i>Niveau</i>	<i>Périodicité</i>
3.3 Indice des prix à l'importation	1	Mensuelle
3.4 Indice des prix à l'exportation	1	Mensuelle
Ensemble 4 : Indicateurs du marché du travail		
4.1 Chômage	1	Trimestrielle
4.2 Taux de chômage	1	Trimestrielle
4.3 Emploi total et par branche d'activité économique	1	Trimestrielle
4.4 Salaire horaire	2	Trimestrielle
4.5 Heures ouvrées	2	Trimestrielle
Ensemble 5 : Indicateurs relatifs du secteur extérieur		
5.1 Exportations et importations (de biens et services)	1	Mensuelle
5.2 Position extérieure globale, avec soldes et composantes	2	Trimestrielle
5.3 Avoirs de réserve officiels	1	Mensuelle
5.4 Dette extérieure (par secteur, échéance et monnaie de libellé)	1	Trimestrielle
Ensemble 6 : Indicateurs du secteur financier		
6.1 Avoirs extérieurs nets de la banque centrale	1	Mensuelle
6.2 Crédit intérieur de la banque centrale	1	Mensuelle
6.3 Réserves monétaires de la banque centrale	1	Mensuelle
6.4 Avoirs extérieurs nets des établissements de dépôt	1	Mensuelle
6.5 Crédit intérieur des établissements de dépôt	1	Mensuelle
6.6 Engagements monétaires au sens large des établissements de dépôt	1	Mensuelle
6.7 Bilan, avoirs et engagements des autres institutions financières, par secteur	2	Mensuelle
6.8 Bénéfices des institutions financières	2	Trimestrielle
6.9 Dette des institutions financières	2	Mensuelle
6.10 Autres indicateurs, si pertinents : prêts improductifs des établissements de dépôt, ratios de fonds propres, autres indicateurs de stabilité financière, etc.		
Ensemble 7 : Indicateurs généraux du secteur public		
7.1 Recettes	1	Mensuelle
7.2 Dépenses courantes	1	Mensuelle
7.3 Solde net d'exploitation (= recettes – dépenses courantes)	1	Mensuelle
7.4 Acquisition nette d'avoirs non financiers	2	Trimestrielle
7.5 Dépenses	2	Trimestrielle

<i>Intitulé de l'indicateur</i>	<i>Niveau</i>	<i>Périodicité</i>
7.6 Prêt net/emprunt net (= recettes – dépenses)	2	Trimestrielle
7.7 Dette brute	2	Trimestrielle
Ensemble 8 : Indicateurs relatifs aux ménages		
8.1 Revenu disponible des ménages	2	Trimestrielle
8.2 Épargne des ménages	2	Trimestrielle
8.3 Dette des ménages	2	Trimestrielle
8.4 Autres indicateurs, si pertinents: revenu disponible, service de la dette et remboursement du principal, dette des ménages, etc.		
Ensemble 9 : Indicateurs relatifs aux sociétés non financières		
9.1 Bénéfices des sociétés non financières	3	Trimestrielle
9.2 Dette des sociétés non financières	3	Trimestrielle
9.3 Autres indicateurs, si pertinents		
Ensemble 10 : Indicateurs relatifs aux marchés financiers		
10.1 Taux d'intérêt, si pertinent : taux des marchés monétaire et obligataire à court et long terme	1	Mensuelle
10.2 Taux de change, si pertinent : marchés au comptant et à terme	1	Mensuelle
10.3 Taux de change nominal et taux de change effectif réel	1	Mensuelle
10.4 Indicateurs du marché boursier	1	Mensuelle
10.5 Autres indicateurs, si pertinents : écarts entre les taux débiteurs et créditeurs, taux interbancaire le plus élevé/le plus bas; etc.		
Ensemble 11 : Indicateurs du marché immobilier		
11.1 Indice des prix des propriétés résidentielles	2	Trimestrielle
11.2 Ventes de logements neufs	3	Mensuelle
11.3 Ventes de logements anciens	3	Mensuelle
Ensemble 12 : Climat économique		
12.1 Confiance des consommateurs	2	Mensuelle
12.2 Confiance des entreprises	2	Mensuelle
12.3 Indicateurs synthétiques du cycle économique		
12.3.1 Indicateur avancé	3	Mensuelle
12.3.2 Indicateur simultané	3	Mensuelle
12.3.3 Indicateur retardé	3	Mensuelle

Abréviations : CITI, Classification internationale type, par industrie, de toutes les branches d'activité économique.