



Commission économique pour l'Europe**Conférence des statisticiens européens****Soixante-dixième réunion plénière**

Genève, 20-22 juin 2022

Point 5 de l'ordre du jour provisoire

**Travaux du Groupe de haut niveau sur la modernisation
de la statistique officielle****Rapport sur les travaux menés en 2021 par le Groupe de
haut niveau sur la modernisation de la statistique officielle****Additif****Vue géospatiale du Modèle générique du processus
de production statistique****Document établi par le Groupe d'appui à la mise en œuvre
des normes du Groupe de haut niveau sur la modernisation
de la statistique officielle***Résumé*

La présente note décrit les résultats des travaux menés sur une vue géospatiale du Modèle générique du processus de production statistique (GeoGSBPM) dont le Groupe d'appui à la mise en œuvre des normes du Groupe de haut niveau sur la modernisation de la statistique officielle a achevé l'élaboration en 2021. Elle est soumise à la Conférence des statisticiens européens pour information.



I. Introduction

1. Les données statistiques géolocalisées peuvent apporter des connaissances essentielles pour mieux comprendre les enjeux pluridimensionnels auxquels est confrontée la société actuelle, comme le développement durable, l'urbanisation rapide et les changements climatiques. Les statistiques géospatiales, en particulier à haute résolution spatiale, notamment au niveau infranational, améliorent aussi considérablement la pertinence des données statistiques, en précisant le contexte géographique dans lequel s'inscrivent les phénomènes que représentent ces données.

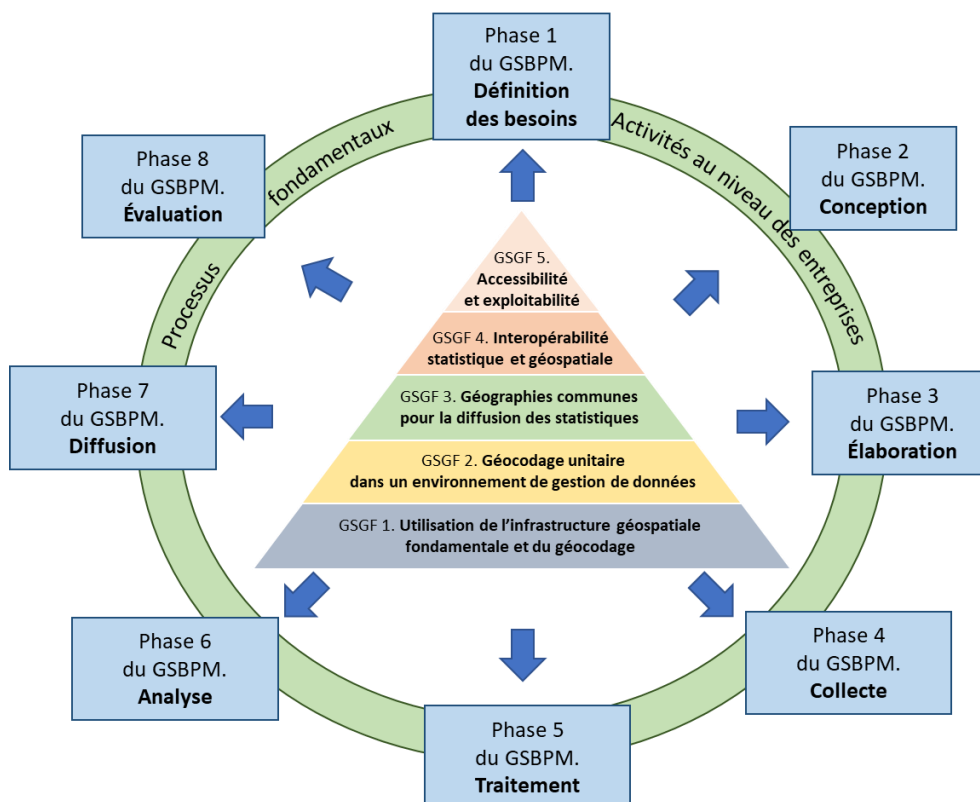
2. Si les organismes de statistique ont depuis longtemps compris que la géographie constitue un élément fondamental dans leurs travaux (par exemple, dans la classification géographique servant à définir l'échantillonnage et à traiter des données brutes), son utilisation reste limitée, tant au niveau de l'ampleur que du champ d'application. Pour répondre aux besoins d'information des utilisateurs dans une société de plus en plus complexe, où les différents facteurs sont étroitement liés, les données statistiques doivent être géolocalisées à l'aide d'informations géographiques communes et uniformes, disponibles sous une forme accessible et exploitable.

II. Vue géospatiale du Modèle générique du processus de production statistique

3. À partir de deux cadres mondiaux, le Modèle générique du processus de production statistique (GSBPM) et le Cadre statistico-géospatial mondial, l'équipe spéciale des données géospatiales, qui relève du Groupe d'appui à la mise en œuvre des normes du Groupe de haut niveau sur la modernisation de la statistique officielle, a élaboré une vue géospatiale du Modèle générique (GeoGSBPM).

Figure 1

Principes du Modèle générique du processus de production statistique et du Cadre statistico-géospatial mondial



4. Le GeoGSBPM décrit les activités liées au géospatial et les éléments à prendre en considération à chaque étape du processus de production, de la conception (par exemple, l'importance de la localisation ponctuelle lors de la conception de variables géospatiales) au traitement (par exemple, la nécessité de normaliser les informations géospatiales dans les différents ensembles de données) et à la diffusion (par exemple, les besoins supplémentaires sur le plan du soutien aux utilisateurs pour les produits fondés sur des informations géospatiales). Le GeoGSBPM englobe aussi des activités qui ne se limitent pas à une certaine étape du processus, mais qui s'appliquent tout au long du processus de production ou qui doivent être effectuées au niveau de l'entreprise (par exemple, gestion de la qualité, collaboration stratégique avec d'autres acteurs dans un écosystème de données géospatiales). Il tient également compte des principes du Cadre statistico-géospatial mondial (voir fig. 1), de façon à améliorer la normalisation des statistiques obtenues, à procurer davantage de flexibilité géospatiale et à accroître la capacité d'intégration des données.

5. Le GeoGSBPM fournit une structure permettant de documenter les activités liées au géospatial de sorte que les mesures adéquates soient prises à la bonne étape du processus de production. En outre, comme ces activités s'inscrivent dans la structure actuelle du Modèle générique du processus de production statistique, largement utilisé pour la normalisation de divers processus statistiques, le GeoGSBPM peut faciliter l'intégration des activités liées au géospatial dans les processus de production habituels des organismes de statistique et contribuer à l'amélioration de l'interopérabilité des normes et des technologies statistiques et géospatiales. Les activités communes nécessaires à la production de statistiques géospatiales qui sont déterminées à l'aide du GeoGSBPM peuvent également favoriser le partage de services, de méthodes et d'outils géospatiaux pouvant être appliqués indépendamment des types de données, des domaines et des formats de sortie.

6. Comme l'a montré la pandémie, les organismes de statistique devraient être prêts à produire des statistiques géospatiales rapidement et efficacement, ce qui nécessite de bien comprendre le rôle et les caractéristiques de la géographie à toutes les étapes du processus de production statistique. Le GeoGSBPM fournit un cadre de référence qui permettra aux organismes de statistique de concevoir et de produire des statistiques géospatiales de manière systématique et uniforme.

7. On trouvera plus de détails sur le GeoGSBPM sur la [page wiki](#) qui lui est consacrée.