

Gouvernance de l'écosystème des données et statistiques environnementales

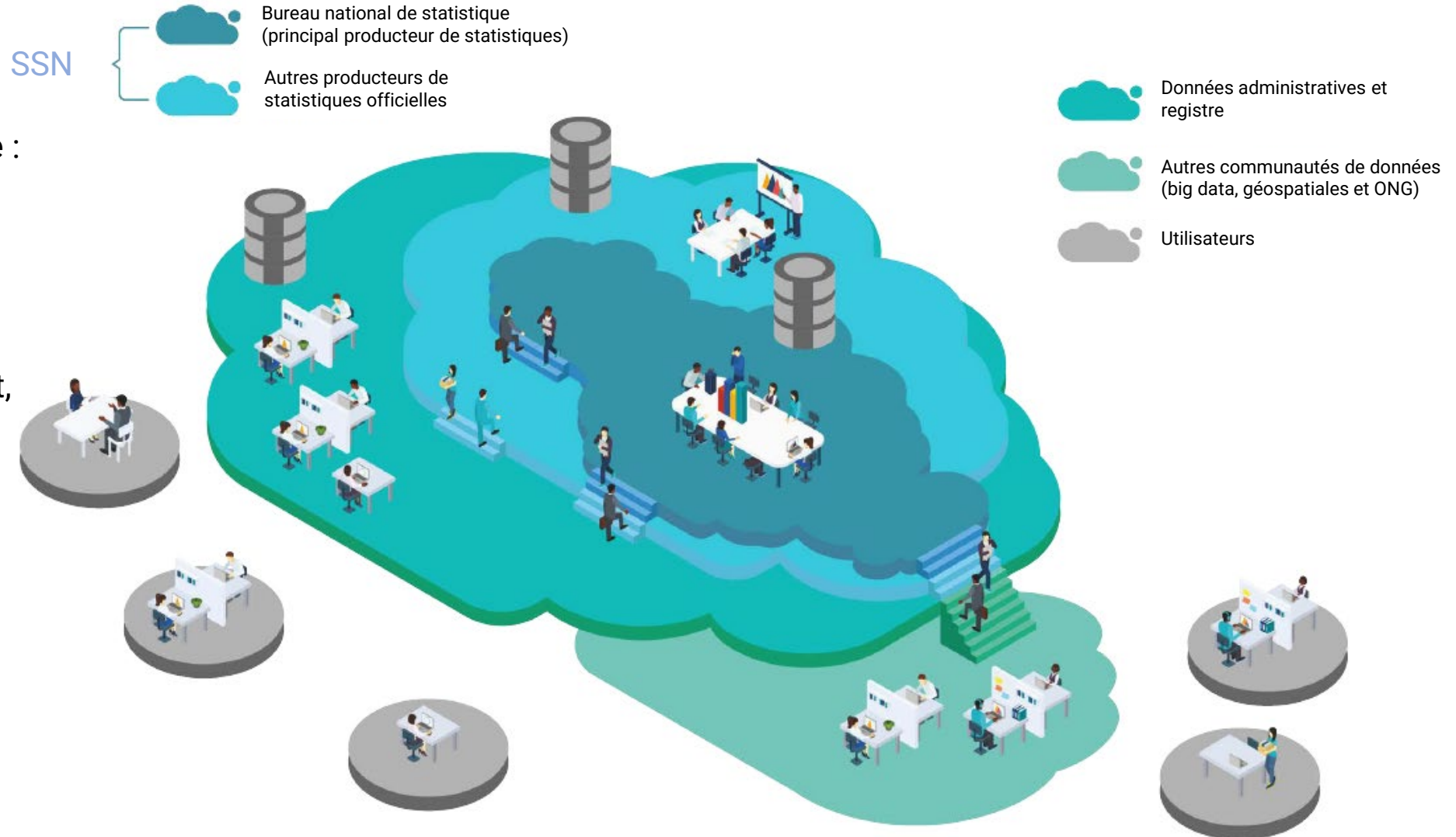
Écosystème de données

Écosystème de données

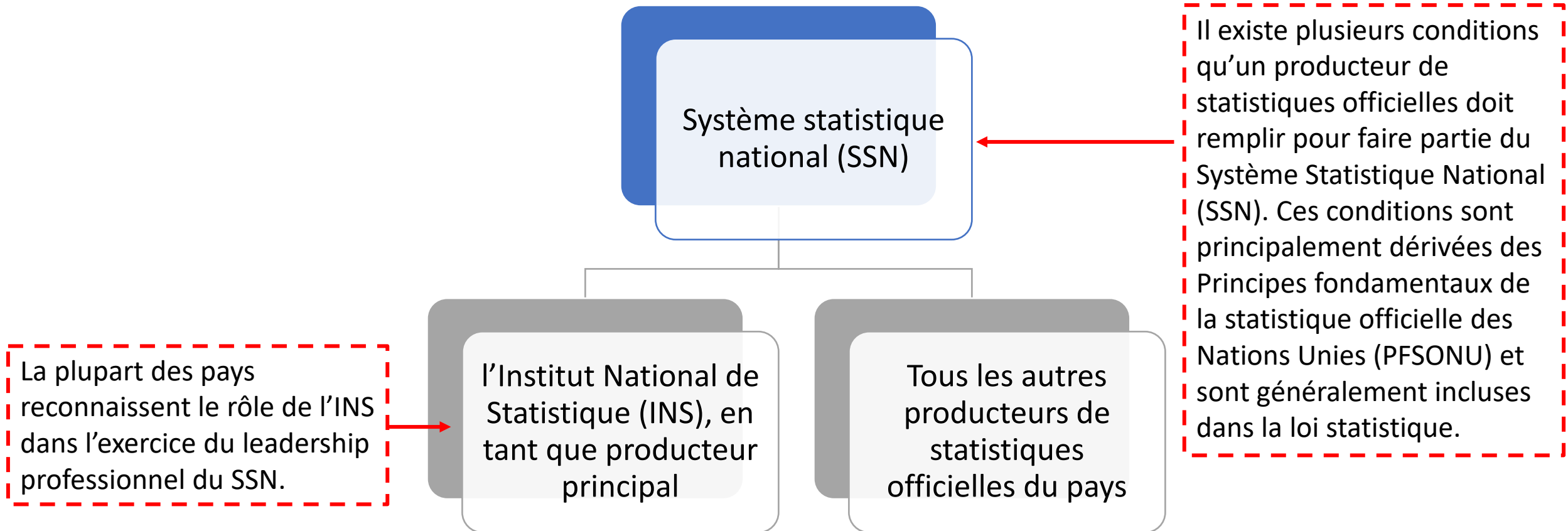
c'est un ensemble de réseau de :

- **collecteurs de données,**
- **producteurs de données,**
- **analystes de données et**
- **autres principaux utilisateurs de données**

qui collectent, traitent, diffusent, analysent et/ou consomment directement ou indirectement des données et des services associés dans un pays ou une région spécifique.



Système statistique national



Sources de statistiques environnementales

Le Cadre de Développement des Statistiques de l'Environnement (CDSE)

- ❖ Les enquêtes statistiques (par exemple, les recensements ou les enquêtes par sondage sur la population, le logement, l'agriculture, les entreprises, les ménages, l'emploi et différents aspects de la gestion de l'environnement)
- ❖ Documents administratifs des organismes gouvernementaux et non gouvernementaux responsables des ressources naturelles, ainsi que d'autres ministères et autorités
- ❖ Télédétection et cartographie thématique (p. ex., imagerie satellitaire et cartographie de l'utilisation et de la couverture terrestre, des plans d'eau ou du couvert forestier)
- ❖ Systèmes de surveillance (p. ex., stations de surveillance sur le terrain de la qualité de l'eau, de la pollution atmosphérique ou du climat)
- ❖ Recherche scientifique et projets spéciaux entrepris pour répondre à la demande nationale ou internationale

Recensement

Avantages	Inconvénients
• Fournir une mesure réelle de la population (sans erreur d'échantillonnage) • des données de référence peuvent être obtenues pour des études futures • des informations détaillées sur un petit sous-groupe au sein de la population sont plus susceptibles d'être disponibles	• il peut être difficile d'énumérer toutes les unités de population dans le temps disponible • coût plus élevé, en termes de personnel que monétaires, que pour un échantillon • il faut généralement plus de temps pour collecter, traiter et publier les données que pour un échantillon

Enquêtes

Avantages	inconvénients
• Les coûts seraient généralement inférieurs à ceux d'un recensement. • Les résultats pourraient être disponibles plus rapidement. • Si des bonnes techniques d'échantillonnage sont utilisées, les résultats peuvent être très représentatifs de la population réelle.	• Les données peuvent ne pas être représentatives de la population totale, notamment lorsque la taille de l'échantillon est petite. • Elles ne sont souvent pas adaptées à la production de données de référence. • Comme les données sont collectées auprès d'un sous-ensemble d'unités et que les inférences portent sur l'ensemble de la population, elles sont sujettes à des erreurs d'échantillonnage. • La diminution du nombre d'unités réduit la précision des informations disponibles sur les sous-groupes d'une population.

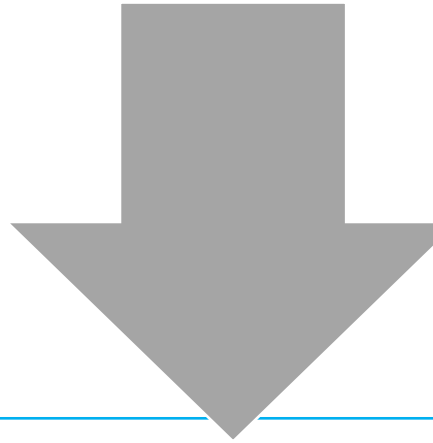
Données administratives

Les données administratives désignent les données collectées par un ministère, un département ou un organisme gouvernemental principalement à des fins administratives (et non à des fins de recherche ou statistiques).



Avantages:

- Rentabilité
- Réduction de la charge de réponse
- Périodicité et fréquence
- Couverture et exhaustivité
- Pertinence



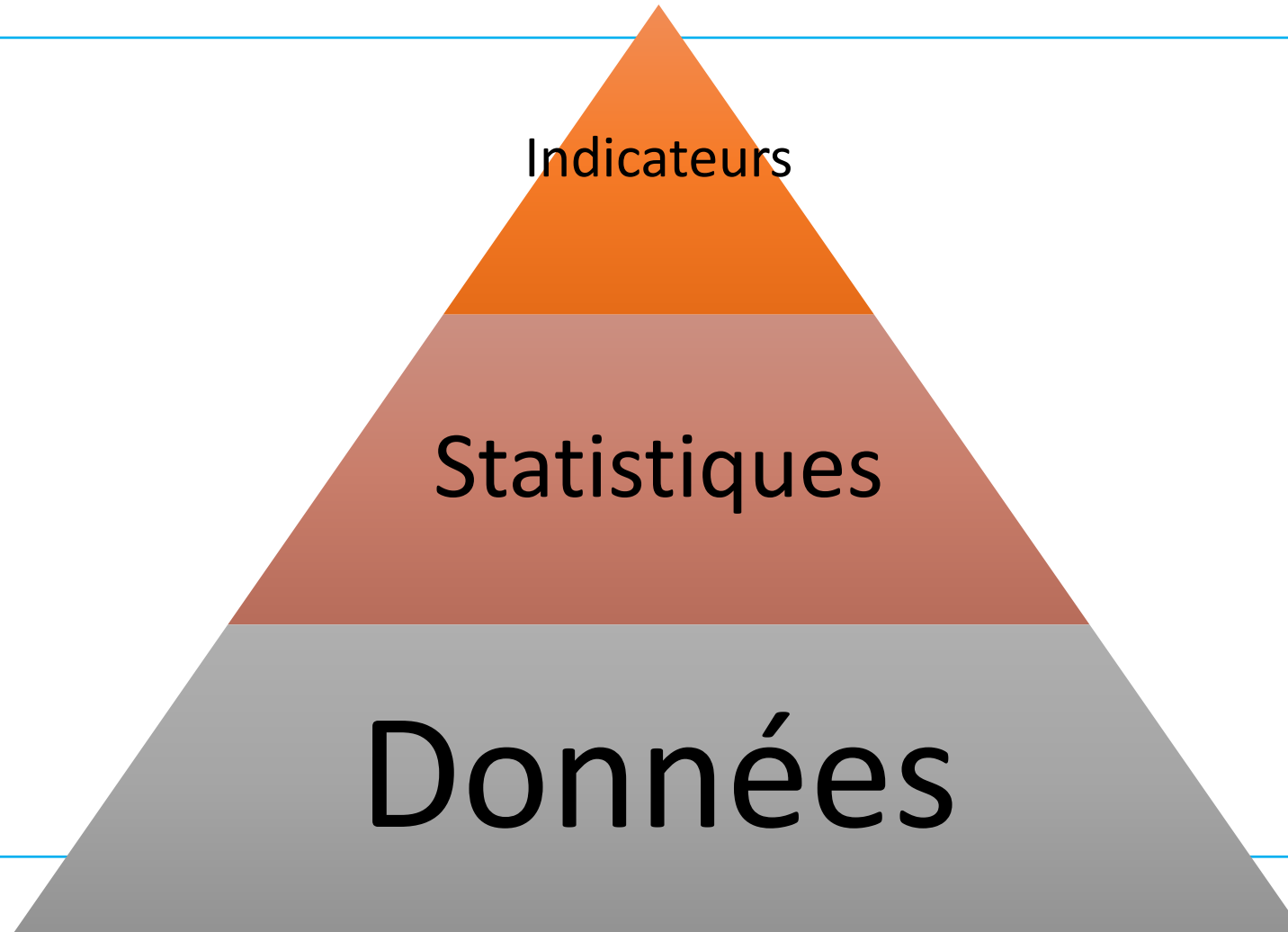
Inconvénients:

- Différences dans les unités, les concepts et les définitions des variables
- Différences de classification
- Qualité insuffisante des données
- Manque de savoir-faire statistique
- Nécessité d'une vérification supplémentaire des données

Autres sources de données

- ❖ **Les données géospatiales** font référence aux données qui ont une composante géographique.
 - Un système d'information géographique (SIG) est un système conçu pour capturer, stocker, manipuler, analyser, gérer et présenter des données géospatiales.
- ❖ **Systèmes de surveillance** (p. ex., stations de surveillance sur le terrain de la qualité de l'eau, de la pollution atmosphérique ou du climat)
- ❖ **Recherche scientifique** et projets spéciaux entrepris pour répondre à la demande nationale ou internationale

Données, statistiques, indicateurs



Qualité des statistiques officielles

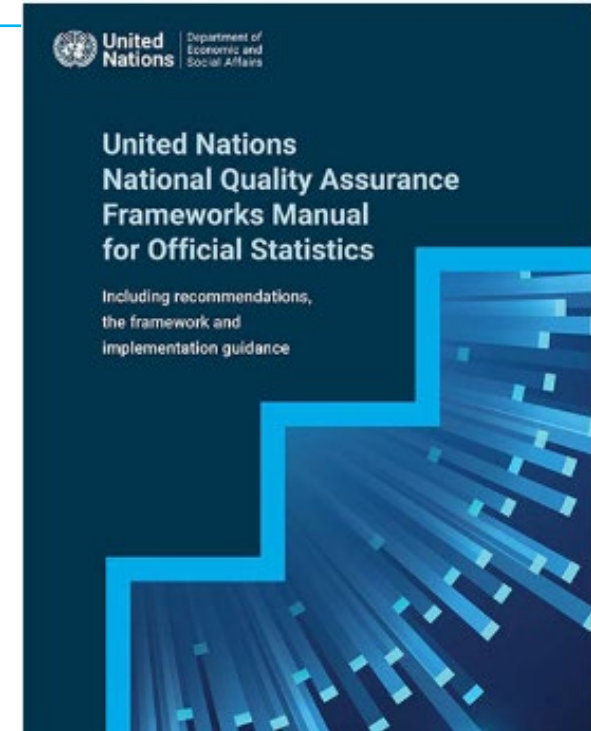
- ❖ La qualité des statistiques officielles doit être respectée à tous les stades du processus de production, ainsi que du produit final.
- ❖ Au cours des 20 dernières années, les INS sont parvenus à un consensus selon lequel la qualité est multidimensionnelle et **qu'il n'existe pas de mesure unique de la qualité**.
- ❖ Parallèlement, les INS et autres producteurs de statistiques officielles produisent de nombreux produits statistiques chaque année. Ces produits doivent répondre à plusieurs critères en matière **de pertinence, d'impartialité, de précision et d'actualité**. Ces critères sont dérivés des Principes fondamentaux de la statistique officielle des Nations Unies, des codes de bonnes pratiques fondés sur ces principes, des normes internationales spécifiques ainsi que des lois statistiques propres à chaque pays.

Principes fondamentaux de la statistique officielle des Nations Unies

- ❖ Principe 1 – Pertinence, impartialité et égalité d'accès
- ❖ Principe 2 – Normes professionnelles, principes scientifiques et éthique professionnelle
- ❖ Principe 3 – Responsabilité et transparence
- ❖ Principe 4 – Prévention des usages abusifs
- ❖ Principe 5 – Sources des statistiques officielles
- ❖ Principe 6 – Confidentialité
- ❖ Principe 7 – Législation
- ❖ Principe 8 – Coordination nationale
- ❖ Principe 9 – Utilisation des normes internationales
- ❖ Principe 10 – Coopération internationale

Cadre national d'assurance qualité des Nations Unies pour les statistiques officielles

- Au niveau mondial, le **Cadre d'assurance qualité national des Nations Unies pour les statistiques officielles (NQAF)** a été adopté pour la première fois par la Commission de statistique des Nations Unies (CSNU) en **2012**.
- Le NQAF a ensuite été révisé par la Commission de statistique des Nations Unies (CSNU) avec la publication du **Manuel du NQAF en 2019**.
 - ✓ Le Manuel offre des orientations complètes aux INS pour adopter et mettre en œuvre un cadre d'assurance qualité afin de soutenir l'application d'une politique de gestion de la qualité.



[here](#)

Charte Africaine de la Statistique

- La **Charte africaine de la statistique** a été adoptée en 2009 et est entrée en vigueur en 2015
- Il présente **six principes de qualité** exprimés sous la forme de 25 déclarations de qualité, adaptées à la situation africaine



[Here](#)

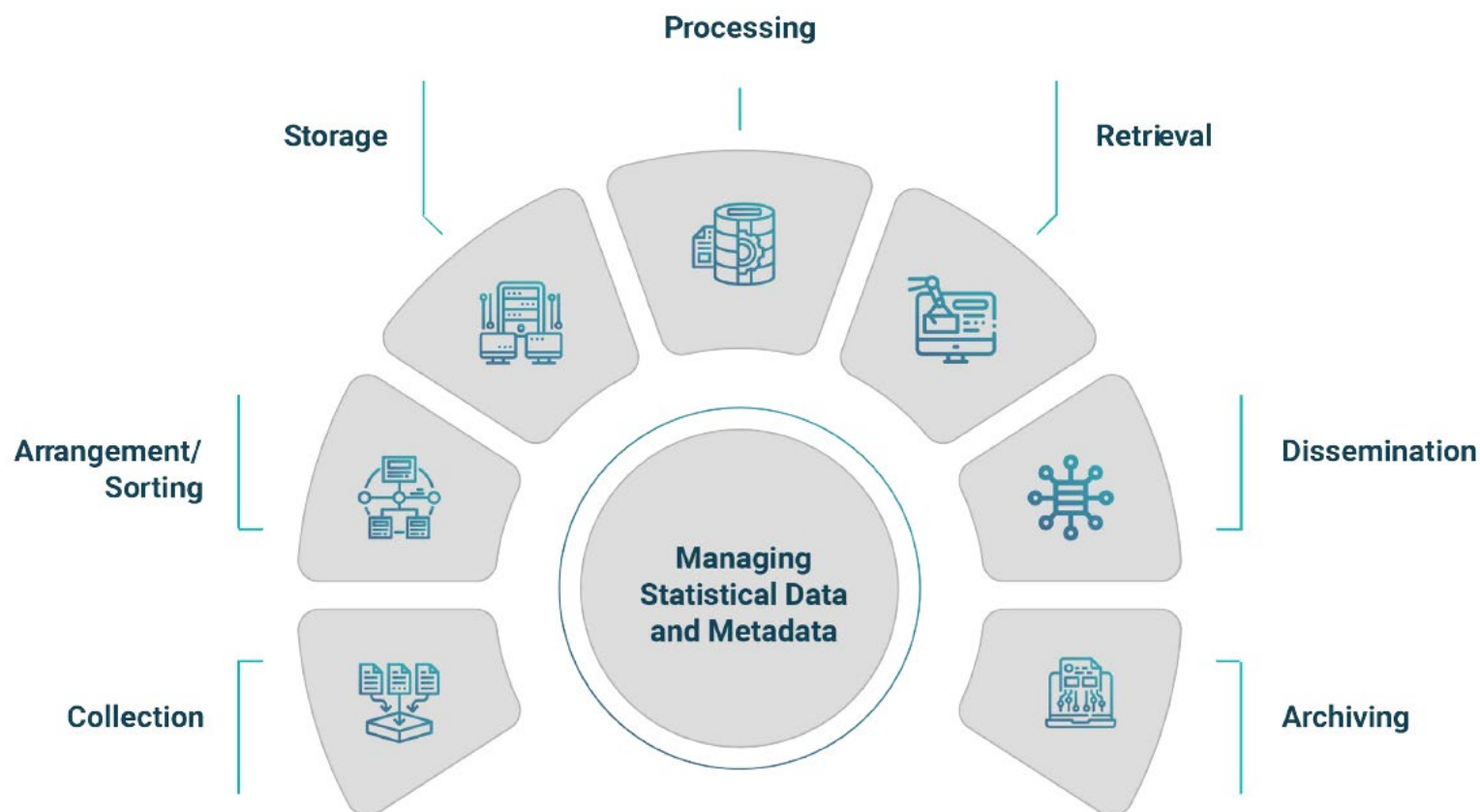


Gestion des données statistiques et des métadonnées

Gestion des données et des métadonnées

implique la gestion de documents et d'enregistrements, l'archivage, la gestion des connaissances, des normes et des droits d'accès ainsi que la gestion des métadonnées et des données.

Une politique de gestion des données et des métadonnées doit prendre en compte l'ensemble du processus de production statistique, de la collecte des données à la diffusion et à l'archivage(extrait du *Generic Activity Model for Statistical Organizations (GAMSO)*):



Utilisateurs de données

Écosystème national de données :

- Loi sur la protection de la vie privée et des données

Régit les données personnelles collectées, traitées et/ou partagées par les opérateurs publics et privés

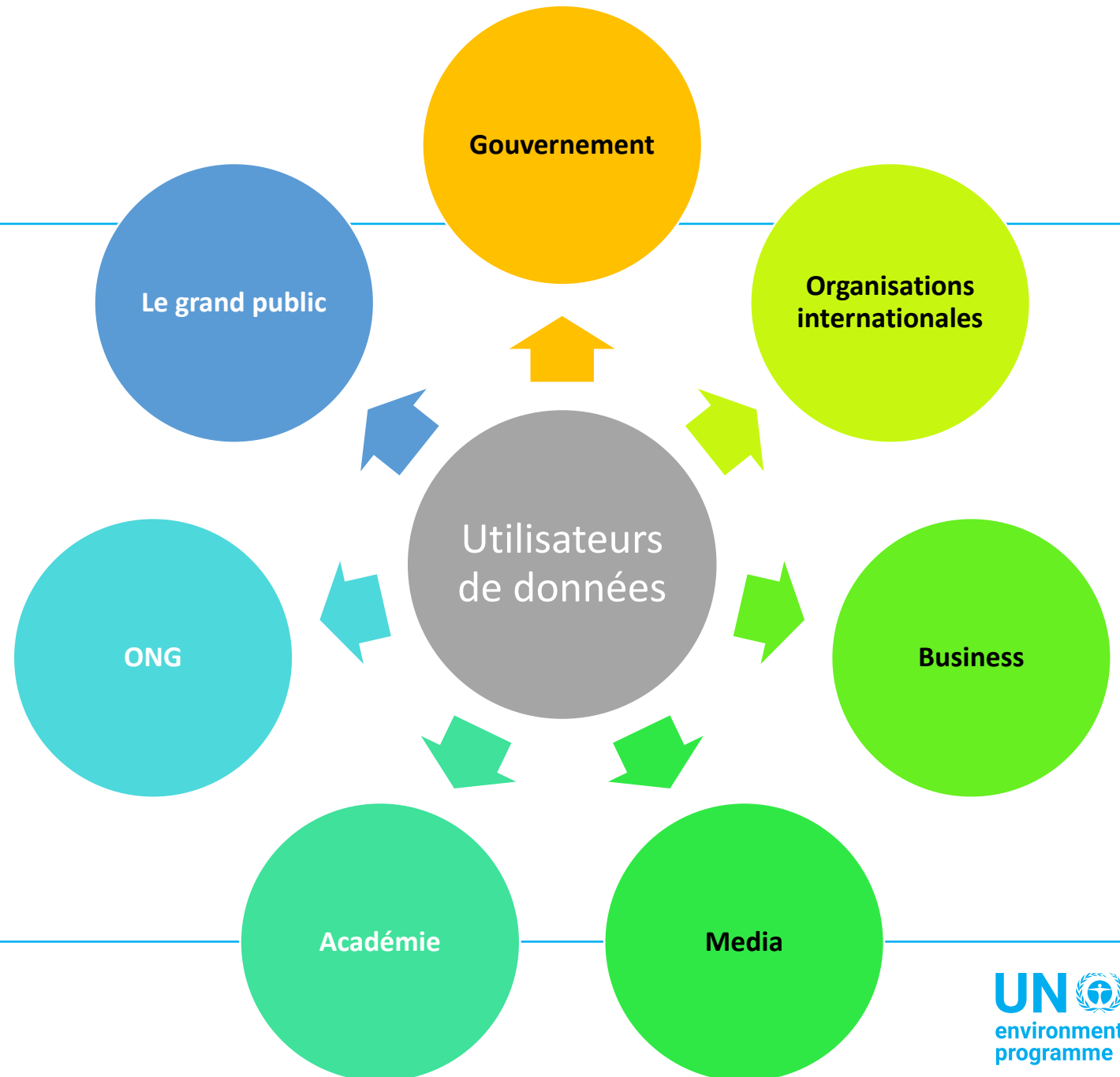
- Loi sur l'accès à l'information publique

Régit la procédure qui garantit le libre accès et le droit de réutilisation des informations détenues par les autorités publiques

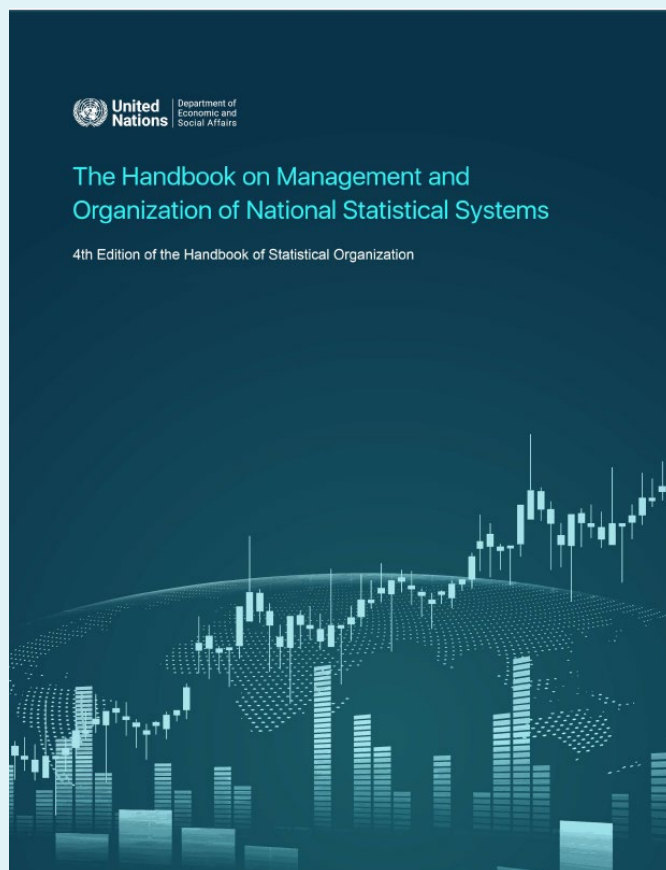
- Loi sur l'archivage

Réglementer la procédure d'archivage des données d'intérêt national

- Code d'éthique des données



Plus d'informations



[The Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems](#)

4th Edition
UN, 2022

Merci



SDG and Environment Statistics Unit

United Nations Avenue, Gigiri
PO Box 30552 – 00100 GPO Nairobi, Kenya

www.unep.org