

MINEPDED - Projet CB2

Campagne d'informations et de sensibilisation des acteurs environnementaux nationaux sur la plateforme nationale d'échange d'informations environnementales et le site web du FEM-Cameroun dans la **zone forestiere bimodale (centre, sud, est)**

Mbalmayo 18-20 Janvier 2017

Méthodes et enjeux de la gestion des données et informations environnementales: vers la mise en place d'une politique de gestion de l'information environnementale

Par Thierry TCHABO, Manager / Consultant ICT4Dev

3SVISION – Technologies, Solutions and Consulting

Email: ttchabo@gmail.com, Tel:695095775 / 675704429 - www.3svision.net

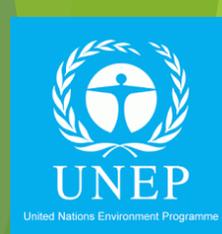




Pourquoi gérer l'information environnementale?

Le Cameroun est confronté à un problème courant : les données liées à l'environnement, à sa gestion et à sa protection sont souvent à la charge de plusieurs acteurs (institutions publiques et privées, organismes de recherche et d'enseignement, société civile...).

Cette dispersion de l'information environnementale est nécessaire mais engendre bien souvent un cloisonnement sectoriel et interinstitutionnel dont découlent de nombreux problèmes : duplication de données, diffusion restreinte, accès difficile

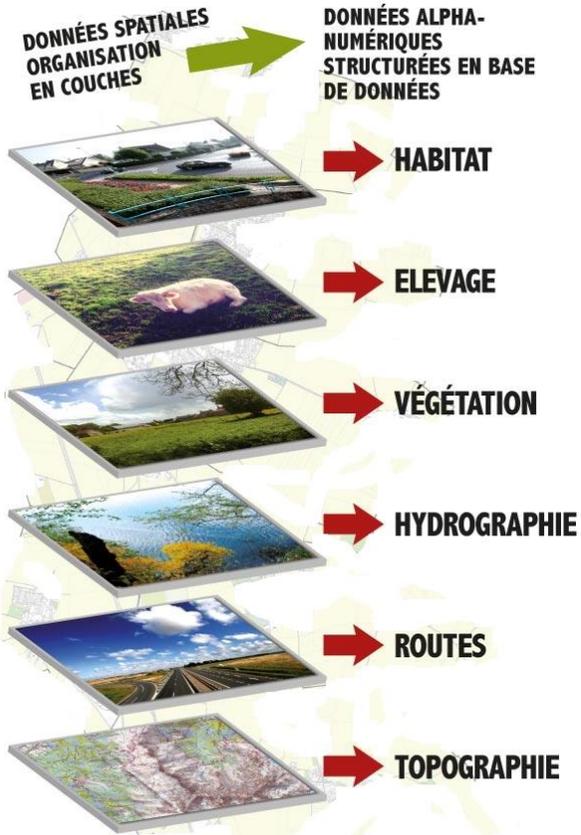


Sommaire

1. Gestion des données dans la plateforme
2. Enjeux
3. Perspectives
4. Principes d'accès, de partage et d'accès



Nature et facteurs des données environnementales



- Différentes natures des données (quantitatifs, qualitatifs)
- Différents types de données (spatiales, socio-économiques, documentaires)
- Données dynamiques et statiques
- Plusieurs thématiques (eau, sol, flore, faune, biodiversité, développement, etc)

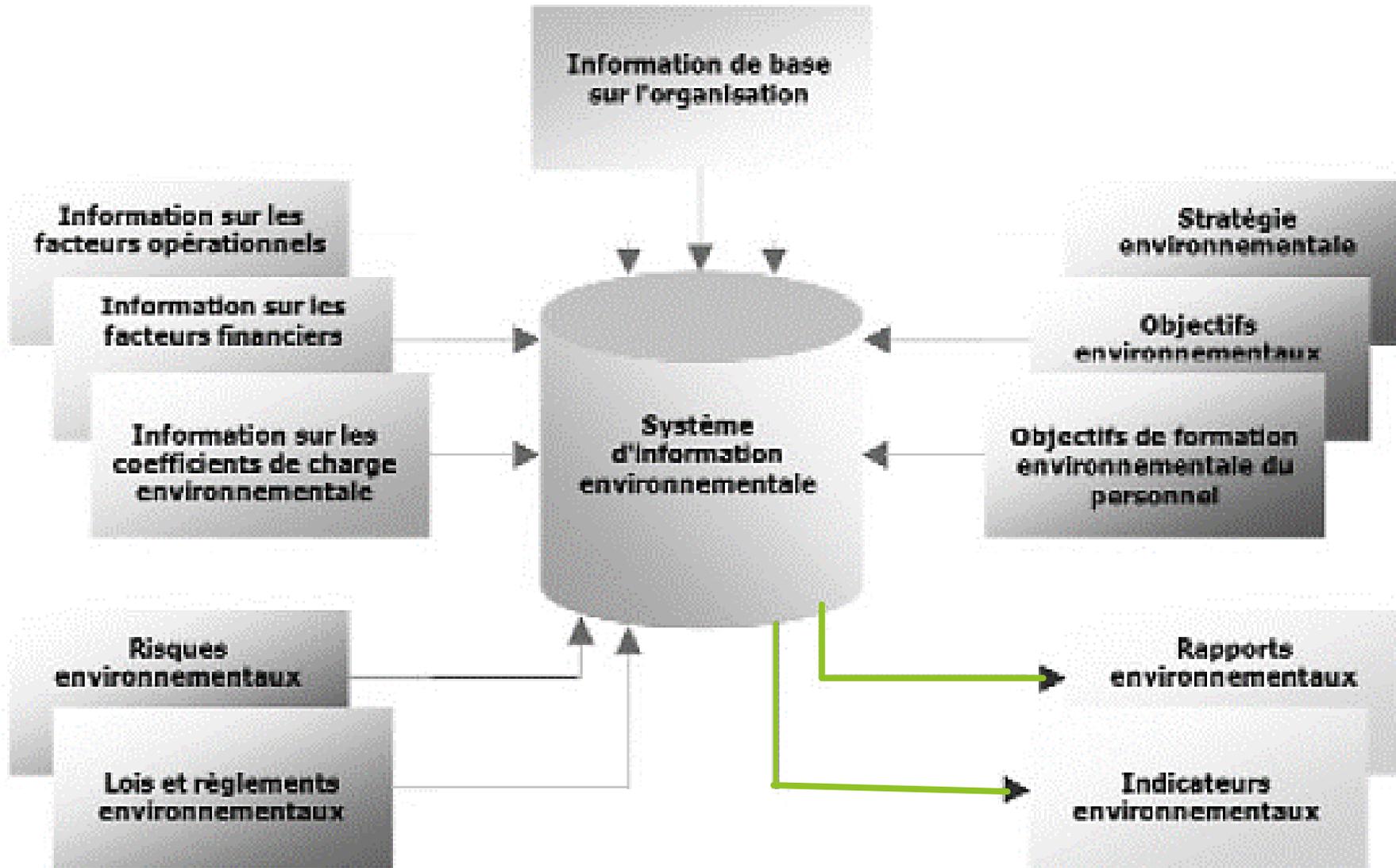
Nature et facteurs des données environnementales (suite)



- Différentes sources (producteurs) de données
- Différents formats des données (images, audio, texte, etc)
- Différents types de SIE et base de données à inter-opérer
- Différentes utilisations et types d'utilisateurs
- Différentes technologies de production



Le flux d'informations dans le SIE



Démarche de gestion de l'information (RAIE)

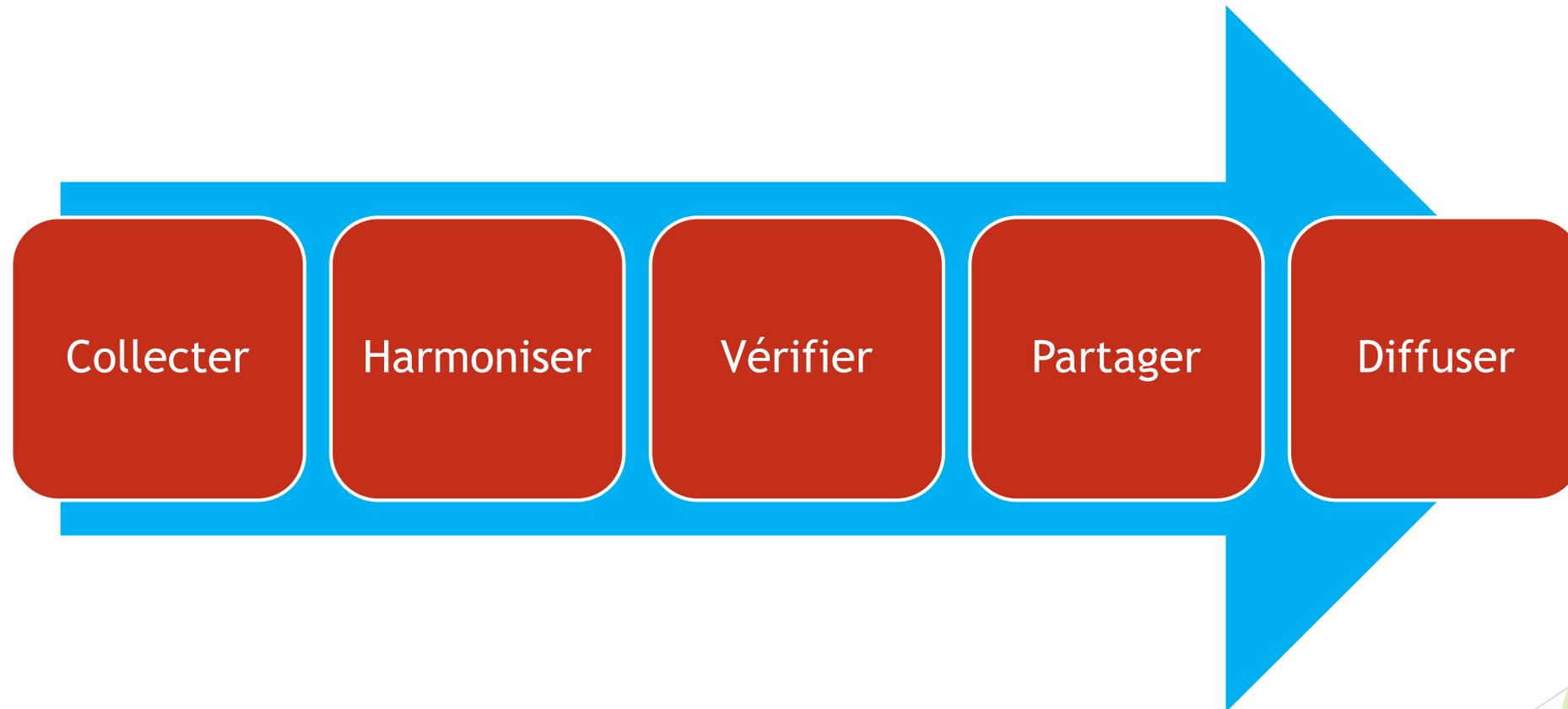


Résultats

1. Stratégie nationale/sectorielle de gestion de données (qui, quoi, comment?)
2. Méthodologies communes (collecte, traitement et de diffusion des informations)
3. Référentiel de données
4. Formats de données
5. Indicateurs (reporting, analyses, évaluations)
6. Système de gestion de la qualité (cohérence, scientificité, pertinence, etc) sur l'ensemble du cycle de la donnée
7. Systèmes de sécurisation des données



Fonction du SIE: cycle des données



3. Enjeux



Enjeux de la gestion des données environnementales (1)

- ▶ **Techniques:** Le design de l'infrastructure informatique (serveurs, Internet, réseaux, logiciels, ordinateurs, etc) à pouvoir supporter la capacité croissante des données et leurs traitements, avec taux de disponibilité très élevé. La convertibilité des formats, l'interopérabilité, la redondance, la cohérence, la sécurité
- ▶ **Technologiques:** L'adaptation des les outils de collecte, diffusion, et de l'infrastructure technique aux évolutions technologiques, l'intégration de nouvelles solutions
- ▶ **Scientifiques:** la production, le traitement, l'analyse des données primaires, secondaires ou tertiaires doit engendrer un caractère scientifique aux données, garantir un niveau de qualité et de pertinence



Enjeux de la gestion des données environnementales (2)

- ▶ **Economiques:** D'une part des couts de collecte/production des données, des couts de développement et de maintenance de l'infrastructure informatique d'une SIE qu'il faut financer, d'autre part de la forte demande en données pour leurs études, projets des privés et organisations, qu'il faut satisfaire
- ▶ **Juridiques:** La propriété d'une donnée, les droits d'utilisation y relatives, en outre dans le cas de partage de données, soulèvent des préoccupations juridiques
- ▶ **Politiques:** les données parce qu'étant transversal à plusieurs secteurs, fait intervenir de nombreux acteurs nationaux et internationaux, ainsi que la participation des populations; leur gestion doit être encadré par le politique en plus qu'ayant à certains moments un caractère de souveraineté



4. Perspectives



Perspectives



Zones Agro-écologiques du Cameroun



- a) Elaborer une **Stratégie et une Politique nationale des données** environnementales au Cameroun qui définit et règlemente la collecte, la production des données environnementales, la gouvernance, les principes d'exploitation et d'utilisation des de données
- b) Mettre en place une **politique d'accompagnement** pour le développement des SIE locaux et métiers au Cameroun, ce qui augmentera la quantité des données

Perspectives



- d) La **formation permanente** des équipes techniques au sein de la coordination qui à partir des données primaires assure la production des données secondaires ou tertiaires de qualité utilisables par le citoyen ou les organisations
- e) **D'avantage d'éco-citoyens**: Développer des stratégies pour une participation plus accrue des populations et acteurs par leur apport dynamique en informations sur la plateforme qui reçoivent en retour des informations et outils pour réduire leur empreinte carbone



5. Principes d'accès, de partage et de diffusion de l'information environnementale



Principes d'accès

- ▶ Toute personne est libre et a le droit d'accéder à l'information environnementale
- ▶ L'information doit être facilement accessible, dans un langage, support, format à la portée de tous
- ▶ Les délais d'accès à l'information doivent être raisonnables, afin de permettre la prise de décision, etc



Principes de partage

- ▶ les données et informations environnementales pour lesquelles les parties disposent des droits suffisants doivent être partagés le plus
- ▶ Le droit d'auteur est inaliénable
- ▶ Les données et informations doivent être partagés dans des formats interopérables



Principe de diffusion

- ▶ L'information environnementale doit pouvoir être diffusé par tous les canaux et medias possibles
- ▶ L'identité du diffuseur doit être connue
- ▶ Le diffuseur doit être reconnue et certifié et qualifié comme tel
- ▶ Le producteur n'est pas forcément le diffuseur



Principe d'évolutivité

Le dispositif de gestion de l'information environnementale doit :

- ▶ comporter la possibilité de s'adapter aux évolutions techniques, fonctionnelles et organisationnelles qui peuvent advenir
- ▶ Intégrer et faciliter la mise à jour des informations



Principe de cohérence

- ▶ Le dispositif de gestion de l'information environnementale doit:
- ▶ Garantir la cohérence et l'intégrité d'une nouvelle information avec celles existantes
- ▶ Respecter les orientations nationales, africaines et internationales en matière d'information environnementale en termes d'outils, de développement et de diffusion de données



Merci pour



votre attention

