

La bancaristation des données



Un **attribut*** est ce qui est propre à un être ou à un objet. Les attributs (ou propriétés) sont des **informations*** qui caractérisent une entité (ou objet). Par exemple, l'objet « **Station d'épuration*** » est caractérisé par des propriétés dont sa taille, son type... Les **dictionnaires de données*** établis par le Service d'administration nationale des données et **référentiels*** sur l'eau ©**Sandre*** comportent des **entités*** (critères) caractérisées par des attributs. Un attribut peut notamment être traduit physiquement sous la forme d'un champ d'une **base de données***.

Les attributs des milieux humides contenus dans les bases de données doivent être datés et géoréférencés.

Il est possible de saisir les données de caractérisation des milieux humides (attributs d'un milieu humide) dans un outil spécifique aux inventaires des milieux humides : Gwern.

Pour que les données bancarisées puissent être utilisées, échangées et valorisées à une autre échelle par exemple, il faut suivre un certain nombre de règles essentielles :

S'appuyer sur un vocabulaire et des protocoles communs

Techniciens, ingénieurs, services de l'Etat, élus ... de nombreux acteurs produisent et diffusent des informations relatives aux milieux humides. L'utilisation d'un langage commun permet l'échange et améliore la compréhension - **Dictionnaires de données milieux humides** ©**Sandre**.

Les dictionnaires de données sont les recueils des définitions qui décrivent et précisent la terminologie et les données disponibles pour un domaine particulier. Plusieurs aspects de la donnée y sont traités :

- sa signification ;
- les règles indispensables à sa rédaction ou à sa codification ;
- la liste des valeurs qu'elle peut prendre ;
- la ou les personnes ou organismes qui ont le droit de la créer, de la consulter, de la modifier ou de la supprimer...

Renseigner les métadonnées

Les **métadonnées*** sont les **Données*** qui décrivent une ressource (cette ressource peut être, par exemple, une autre donnée). Les métadonnées sont des **informations*** qui renseignent sur la nature des données. Les métadonnées que l'on peut par exemple associer à un document sont : son titre, son auteur, sa date de création... Le Service d'administration nationale des données et **référentiels*** sur l'eau ©**Sandre*** produit des métadonnées associées aux **jeux de données*** de référence* et aux **documents de spécifications***. Les métadonnées géographiques diffusées par le ©Sandre sont normalisées (**norme*** ISO 19115, et utilisation du Dublin Core).

Pour chaque inventaire de milieux humides, il est essentiel de renseigner les métadonnées (données sur l'inventaire), notamment le titre et la date de l'inventaire, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, l'échelle et les critères utilisés pour l'identification des milieux humides.

Ces informations sont indispensables pour évaluer la pertinence, la validité et les limites d'usages des données d'inventaire (Possibilité d'agrégation, niveau d'interprétation ...).

Fournir au minimum les critères communs et leurs attributs

C'est-à-dire les caractéristiques des milieux humides à renseigner obligatoirement - scénarios d'échanges ©Sandre.

un scénario d'échanges décrit les modalités d'échanges dans un contexte spécifique. En s'appuyant sur l'un des formats d'échanges du ©Sandre, le document détaille la sémantique échangées, décrit les données échangées (obligatoires et facultatives), la syntaxe du ou des fichiers d'échanges et les modalités techniques et organisationnelles de l'échange.

Les formats d'échange élaborés par le Sandre visent à réduire le nombre d'interfaces des systèmes d'information que doivent mettre en oeuvre les acteurs du monde de l'eau pour échanger des données.

Afin de ne plus avoir des formats d'échange spécifiques à chaque interlocuteur, le ©Sandre propose des formats uniques utilisables par tous les partenaires.

D'autres critères et leurs attributs peuvent être complétés en utilisant ceux déjà présents dans **Gwern**.