

GT Données

Synthèse des travaux Documentation de référence des données de la base du réseau national de mesures

Janvier – Avril – Juin – Novembre 2005

Calendrier de travail des membres du GT

Avril 2005 : Le GT commence à travailler sur la description des données présentes dans la base

Juin 2005 : Poursuite du travail avec prise en compte des remarques

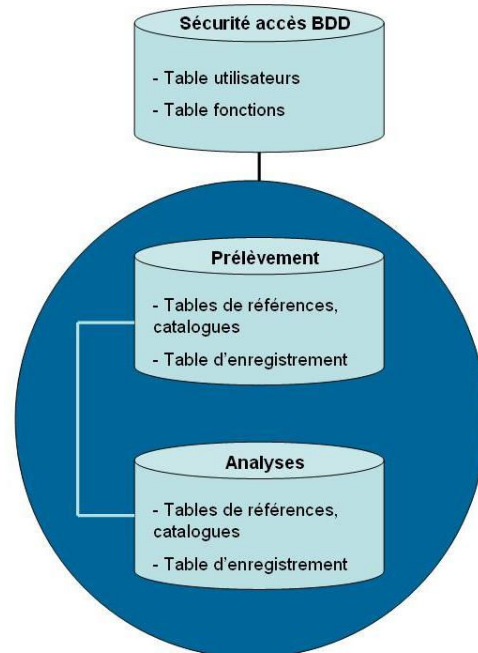
Novembre 2005 : Présentation d'un document-guide compilant la description des données

Janvier 2006 : Restitution par courrier des remarques et dernière modification du document avant intégration dans le dossier d'expression des besoins.

Description des données

On peut définir plusieurs types de tables en fonction de leur finalité :

1. les tables utilisées pour la **sécurité des accès** à la base de données : utilisateurs, fonction... ;
2. les tables utilisées pour **l'enregistrement des références et constantes** (catalogues) : site, milieu, nature, ...
3. les tables utilisées pour **l'enregistrement des résultats** (date de prélèvement, heure de prélèvement, résultat, incertitude ...)



Description des données : Tables sécurité accès

Table Utilisateurs

Cette table est relative aux utilisateurs et aux habilitations/autorisations dans lesquelles les fonctions accessibles aux utilisateurs sont détaillées.

Trois groupes d'utilisateurs peuvent être définis :

- **Les administrateurs** : accès total aux fonctionnalités de la base
- **Les consultants** : peuvent seulement accéder en lecture à toutes les informations contenues dans la base par des consultations simples ou des requêtes multiples
- **Les chargés d'études** : peuvent accéder, en plus des fonctions accessibles pour les consultants, aux fonctionnalités d'insertion et de modification (de leurs propres données).

Description des données : Tables sécurité accès

Table Fonctions utilisées par l'application :

Cette table décrit les différentes fonctions utilisées par l'application

Quatre fonctions peuvent être définies :

- La **lecture** (consultation simple de la base)
- L'**insertion** de données
- La **modification** de données
- La **suppression** de données

Cette table devra être mise en relation avec la table « utilisateurs afin de décrire les habilitation / autorisations accessibles en fonction des différentes catégories d'utilisateurs.

Description des données : Tables références et constantes (catalogues)

Exemple : Table Famille de sites

Cette table intègre un catalogue présentant les 12 catégories de sites pris en compte par l'ANDRA pour désigner les sites d'exploitants nucléaires.

Code famille	Libellé famille
CETNUC	Centres ou installations d'études nucléaires
INDNUC	Établissements de l'industrie nucléaire
CNPE	Centrales nucléaires
URCOMB	Usines de retraitement de combustibles
CEDISS	Centres d'études, de production ou d'expérimentation de la force de dissuasion
DEFENS	Établissements de la Défense
DEMANT	Installations définitivement arrêtées (assainissement, démantèlement, ...)



Bibliothèques de références et catalogues à créer

Description des données : Tables références et constantes (catalogues)

Description/localisation du point de prélèvement

Table site	Nom complet du site et codification Nom complet de l'exploitant du site Géoréférencement du site
Table station	Nom de la station au point de prélèvement Géoréférencement du point Altitude / Profondeur

Description des données : Tables références et constantes (catalogues)

Unité hydrologique et milieu

Table types d'unités hydrologiques	Catalogue de description des différents types d'unités hydrologiques + code
Table unités hydrologiques	Table de référence décrivant les unités hydro Nom de l'unité hydro + code
Table Milieu	Catalogue des différents types de milieu où sont effectués les prélèvements

Description des données : Tables références et constantes (catalogues)

Description des prélèvements

Elle se fait par l'intermédiaire de différents catalogues. La table « nature » contient un catalogue de natures identifiées pour les prélèvements environnementaux.

Table Nature	Catalogue de description des natures identifiées pour les prélèvements
Table Espèces	Catalogue d'identification des espèces prélevées en lien avec la table nature

Description des données : Tables références et constantes (catalogues)

Identifiant - contexte

Table Maître d'oeuvre – contractant	Catalogue des maîtres d'oeuvre / contractants des analyses de radioactivité
Table Laboratoires maîtres d'oeuvre	Catalogue des laboratoires ayant la responsabilité des prélèvements
Table Contexte études	Catalogue permettant d'identifier le cadre dans lequel les prélèvements sont réalisés

Description des données : Tables références et constantes (catalogues)

Mesures – analyses – unités

Table Laboratoires de mesures	Table de référence des laboratoire effectuant les mesures de radioactivité
Table Méthodes d'analyses	Catalogue de description des différentes méthodes d'analyses mises en oeuvres
Table Types de mesures	Catalogue des types de mesures
Table Mesures et RN	Catalogue des radioéléments mesurés
Table Unités	Catalogue des unités associées aux résultats

Description des données : Tables utilisées pour l'enregistrement des résultats

Table Prélèvement	Localisation temporelle du prélèvement (information propre à chaque prélèvement) → Table avec de nombreuses relations vers les tables de référence et de catalogue
Table Résultats des analyses	Résultats, incertitude, date et heure de référence de la mesure → Table avec de nombreuses relations vers les tables de référence et de catalogue

**réseau national
de mesures de la radioactivité de l'environnement**

