



## Caractérisation des connaissances Environnementales

Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne



## Caractérisation des connaissances Environnementales



Sciences de l'environnement pour les processus industriels et territoriaux (SEPIIT)

Attentes et objectifs visés

### ■ Les enjeux

- Les sites et observatoires de la ZABR produisent tous de nombreuses données environnementales qui sont actuellement réparties entre organismes de recherche et de gestion de l'hydrosystème Rhône.
- Face à l'accroissement de la quantité de données et aux facilités d'échanges actuels, l'organisation de l'information environnementale dans un système de gestion cohérent, constitue un préalable indispensable à sa 'bonne' utilisation.
- La caractérisation des données environnementales dans une logique de métadonnées est essentielle face à la multitude et à la pluralité des méthodes de traitement de ces informations et en particulier des outils de modélisation qui existent en sciences de l'environnement.



■ Un système conçu pour valoriser l'information scientifique



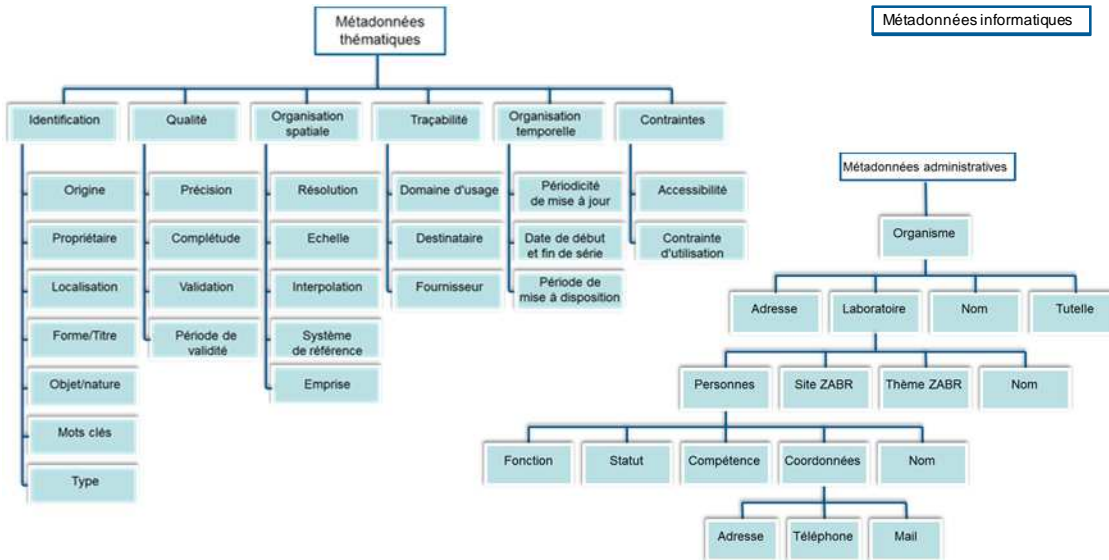
■ Plus que l'information elle-même, ce qu'il convient de connaître finement, c'est l'information sur l'information

- Sur quoi porte la donnée ?
- Qui produit la donnée ?
- A quelle occasion la donnée a t'elle été produite ?
- Comment la donnée a t'elle été produite ?
- Quelle est la qualité de la donnée ?
- Comment peut on accéder à la donnée ?
- Qui a produit les métadonnées ?





■ **Modèle conceptuel du système de métadonnées**



INSPIRING INNOVATION | INNOVANTE PAR TRADITION



[www.emse.fr](http://www.emse.fr)



Merci...