

WISEDL : UN MODELE DE PORTAIL POUR LES INFOTHEQUES SOCIO-ENVIRONNEMENTALES - LE CAS DE L'INFOTHEQUE SUR LE DELTA INTERIEUR DU NIGER

Patricia DZEAOU¹, Christian MULLON², Pierre MORAND³, Yveline PONCET¹

¹ : IRD ERMES - 5, rue du carbone - 45072 Orléans cedex 2

² : 19 av. Grande / 7700 Newlands - Afrique du Sud

³ : IRD - BP 84 – Bamako

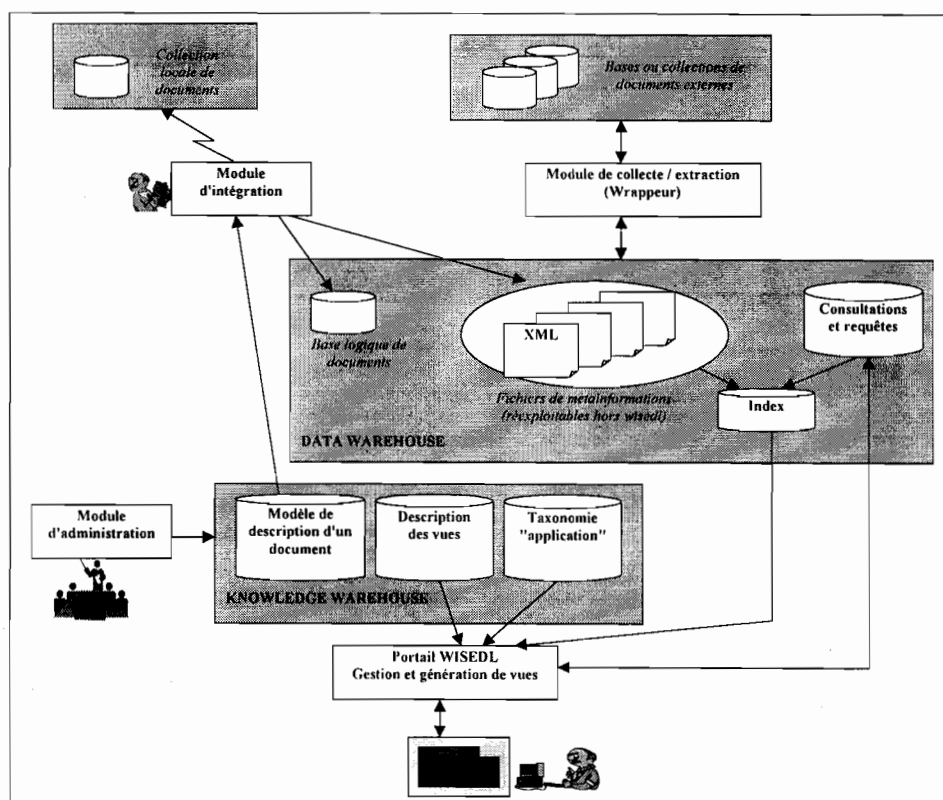
Pour les organisations (instituts de recherche, institutions internationales, bureaux d'études) qui produisent de façon régulière des informations sur les relations entre l'Homme et son environnement, la mise en ligne de leurs documents (articles, rapports, photos, graphiques statistiques, etc.) est une étape incontournable de leur stratégie de communication. La construction d'une infothèque - à la fois mémoire et bibliothèque - est une solution organisationnelle et opérationnelle durable. Les enjeux sont multiples. En amont, il s'agit de diminuer la rétention d'information, d'accélérer la diffusion des documents et de permettre un partage des connaissances. En aval, il s'agit de rendre accessibles les documents de manière intelligible pour les utilisateurs.

La diversité des documents, la nature non-exhaustive des contenus et l'ambiguïté du circuit de l'information dans le domaine socio-environnemental font des infothèques qui leur sont dédiées des systèmes aux contours flous pour l'utilisateur. Ces systèmes exigent une lisibilité qui recouvre à la fois les problèmes de désorientation lors de la recherche et le besoin en fonctionnalités d'exploration dédiées. A travers WISEDL, nous proposons une architecture de portail - sorte d'interface - dédiée à la diffusion de contenus socio-environnementaux.

L'architecture de WISEDL est articulée autour de trois principaux services :

- Un service d'intégration qui permet aux producteurs d'informations de faire référencer leurs documents et de fournir la (méta)information nécessaire à leur exploitation. Nous préconisons dans le contexte socio-environnemental, une description du document qui prend en compte tout son cycle de vie i.e. l'information sur les étapes qui précèdent la numérisation du document, sur son contenu et sur son utilisation au sein de l'infothèque.
- Une interface utilisateur paramétrable. Contrairement aux systèmes où l'utilisateur doit avoir une bonne connaissance de ce qu'il recherche et du fonctionnement du moteur de recherche, WISEDL guide l'utilisateur dans le processus d'exploration de l'infothèque. Un ensemble de vues lui sont proposées. Elles représentent chacune une projection de la collection de documents selon une dimension d'information particulière, pertinente pour l'exploration de la collection (quatre types de vues ont été définies : thématique, grégaire, spatiale et temporelle). Dans chaque vue, une carte de navigation permet d'effectuer des sélections qui réduisent la taille du portefeuille de documents. En utilisant l'ensemble des vues qui lui sont proposées, l'utilisateur construit progressivement un portefeuille de documents qui lui semble pertinent et a la possibilité d'en visualiser le contenu.
- Un service d'administration dont les fonctionnalités permettent de paramétrer l'interface et son fonctionnement. Ce qui fait de WISEDL un portail adaptable et évolutif.

Cette architecture est actuellement en cours d'implémentation et accessible sur le Web à l'adresse <http://www.orleans.ird.fr/WISEDL>. Cette infothèque intègre des documents textuels et des images résultant de recherches menées dans la région du delta intérieur du Niger.



Annexe : Architecture fonctionnelle de WISEDL

Dzeakou Patricia, Mullon Christian, Morand Pierre,
Poncet Yveline.

WISED L : un modèle de portail pour les infothèques
socio-environnementales : le cas de l'infothèque sur le
delta intérieur du Niger.

In : Séminaire international : gestion intégrée des
ressources naturelles en zones inondables tropicales :
résumés des communications. Bamako (MLI), Bamako :
IRD, CNRST, 2000, p. 81-82.

Séminaire International Gestion Intégrée des
Ressources Naturelles en Zones Inondables Tropicales :
Thème 3. Interfaces d'Echange de l'Information
Environnementale, 2000/06/20-23, Bamako