



Programme ONGERE Module n°A

Mis à jour, le 10/01/2012

Synthèse hydrogéologique du Lot

Action A8 : Base de données générale de consultation des données des synthèses hydrogéologiques

Afin de faciliter la consultation des données utilisées et produites au cours de l'actualisation des synthèses hydrogéologiques de Midi-Pyrénées, un outil de consultation appelé « SYNDROMIP » a été créé sur le logiciel EXCEL, avec intégration de code Visual Basic.

Le département du Lot est le premier à être actif sur cet outil.

SYNDROMIP n'a pas pour vocation de stocker la donnée numérique en tant que telle, mais de permettre un accès simplifié à ces fichiers, via des liens html.

L'ouverture de l'outil permet dans un premier temps de sélectionner un département de Midi-Pyrénées. A l'heure actuelle, seul le département du Lot est actif car l'actualisation des synthèses hydrogéologiques des autres départements est en cours ou encore non débutée.

Vient ensuite la possibilité de chercher des fichiers selon plusieurs critères :

- Recherche par thèmes,
- Recherche par types de documents,
- Chercher les documents qui concernent un système aquifère de niveau 3 selon BDLISA,
- Chercher un document par mot-clé,
- Ou accéder directement au fichier des métadonnées.

Recherche par thèmes

La recherche par thème, permet d'accéder aux rubriques de la synthèse hydrogéologique, à savoir :

- « Contexte géographique et géologique ». La sélection de ce thème, permet d'accéder à des sous-thèmes : « Géographie physique et activités humaines », « Géologie », « Climatologie et régimes hydrologiques ».
- « Ressource en eau souterraine », qui permet d'accéder aux sous-thèmes : « Hydrogéologie et systèmes aquifères », « Evaluation des réserves en eau souterraine », « Eaux minérales », « Vulnérabilité intrinsèque des systèmes aquifères », « Principaux agents de pollution », « Traçages et base de données TRAKARST », « Isotopes et base de données ISOLOT ».

- « Inventaires des points d'eau et cavités aquifères »,
- « Exploitation des eaux souterraines »,
- « Qualité des eaux souterraines »,
- « Actions complémentaires à entreprendre »,
- « Traçages et base de données TRAKARST »,
- « Isotopes et base de données ISOLOT ».

Une fois le thème et/ou le sous-thème sélectionné, l'utilisateur arrive sur une page affichant l'image des documents disponibles. Un click sur l'image met en surbrillance le titre de l'illustration dans le tableau situé à droite de la page. Un click sur le numéro d'illustration situé sous l'image permet d'ouvrir le document numérique.

Les documents sont classés en fonction de l'endroit où ils sont affichés dans le rapport c'est-à-dire soit dans le corps du rapport ou soit dans les annexes.

Recherche par type de document

Cette page permet de choisir entre différents types de documents tels que :

- les cartes,
- les graphiques,
- les schémas,
- les tableaux,
- et les fiches.

De la même manière que pour les choix par thèmes, une fois le type de document choisi, l'utilisateur arrive devant une page affichant l'image des documents disponibles.

Recherche des documents relatifs à un système aquifère de niveau 3 selon BDLISA

L'utilisateur peut choisir d'affecter un filtre sur les documents disponibles qui concernent un système aquifère de niveau 3 (selon la BDLISA en cours).

Pour cela, il choisit dans le menu déroulant l'aquifère qui l'intéresse. L'outil bascule alors sur un tableau qui donne l'ensemble des documents concernés, avec leur numéro d'illustration leur titre, le type de fichier, ainsi qu'un lien permettant d'ouvrir les fichiers.

Recherche par mot-clé

Pour rechercher un document en fonction des mots clés qui lui ont été attribués, l'utilisateur click sur le bouton « Recherche par mot-clé ». Une boîte de dialogue s'ouvre alors et lui demande de saisir un mot clé. Ce mot peut être entier ou seulement une partie du mot-clé recherché.

L'outil bascule ensuite dans un tableur qui donne la liste des documents concernés, leur titre, le type de fichier, l'ensemble des mots-clés affectés à ce document et un lien html qui permet d'ouvrir les fichiers.

Accès aux métadonnées

Un click sur ce bouton permet d'accéder au tableau des métadonnées, c'est-à-dire à l'ensemble des champs descriptifs des fichiers accessibles depuis l'outil SYNDROMIP.

Le schéma de navigation de l'outil SYNDROMIP est présenté dans l'illustration ci-après.

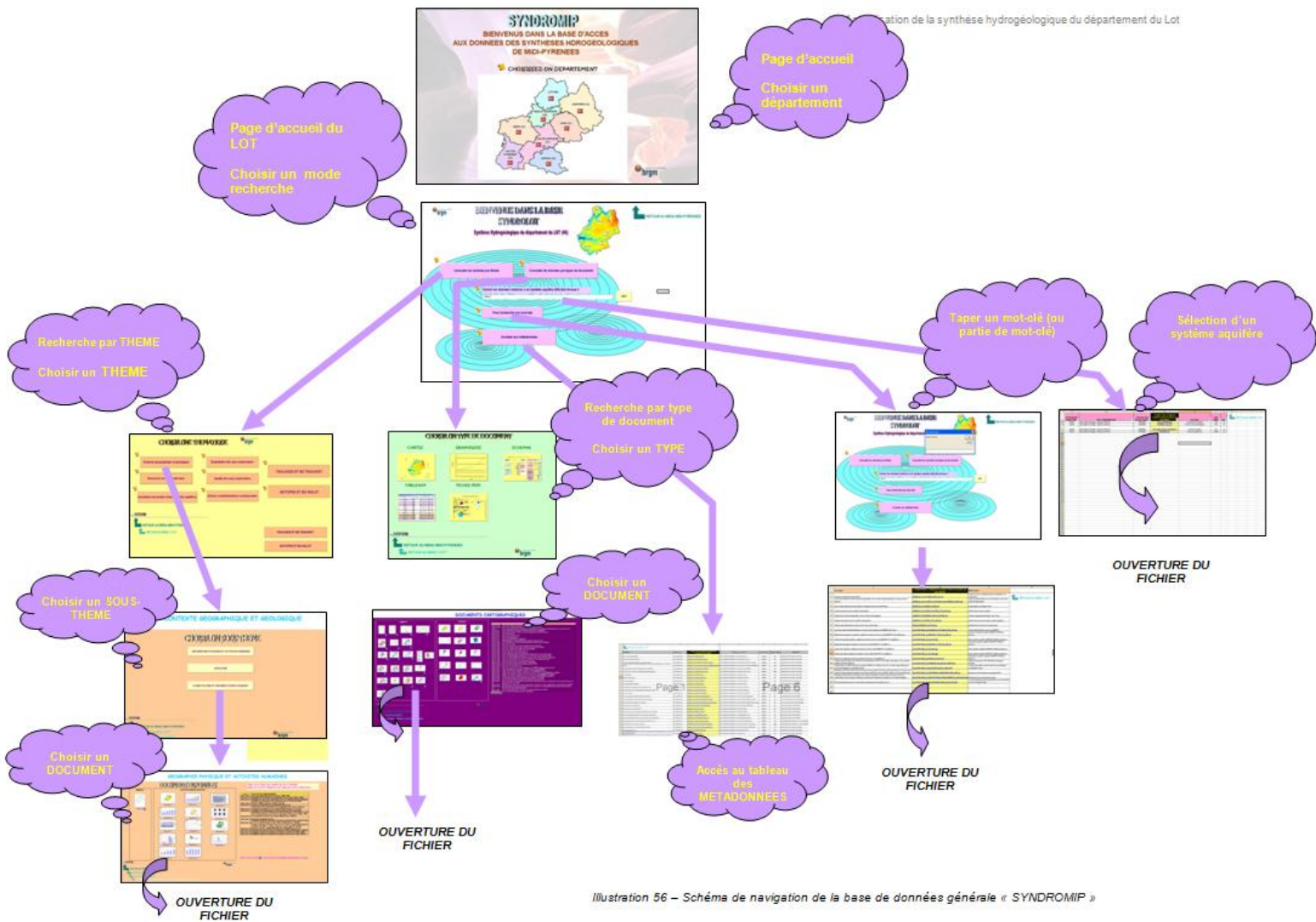


Illustration 56 – Schéma de navigation de la base de données générale « SYNDROMIP »