

Congrès AFSP

ST 26 « Agir par réseaux. Les réseaux en science politique : méthodes et objets »

Capitaliser l'information pour préparer l'analyse de réseaux : le système modulaire de gestion de l'information historique (Symoghi). Une approche des publications administratives et de leurs auteurs (fin 19^{ème} siècle-début 20^{ème} siècle)

Marie Clotilde Meillerand (ANR MOSARE, Triangle)

Cette communication propose de revenir sur la méthodologie du projet de recherches ANR MOSARE. Cette entreprise collective s'intéresse à la mobilisation de savoirs pour la réforme de l'Etat depuis le milieu du 19^{ème} siècle. Le corpus de sources privilégié est très diversifié et renvoie à la documentation produite par et sur l'administration : dictionnaires, revues, ouvrages spécialisés. A cela s'ajoute l'étude des parcours et carrières d'administrateurs au sein de différents services en charge de la réforme/construction de l'Etat à partir du milieu du 19^{ème} siècle.

La communication propose donc de revenir sur la façon dont ces différentes données sont stockées et croisées au sein d'une base de données pour permettre une approche renouvelée de la mobilisation/construction des savoirs administratifs. Ce système, au delà du stockage de l'information, permet en effet de mener des requêtes multiples pour faire émerger des réseaux de personnes, des « moments » fondateurs ou encore de retracer les étapes de l'institutionnalisation de certaines pratiques ou compétences administratives. Après une présentation de la démarche adoptée, nous proposerons de développer un exemple à partir des données stockées dans le système de stockage de l'information.

Plus que des résultats, cette communication présente une démarche d'analyse des réseaux dans le cadre d'un programme de recherches ANR intitulé MOSARE

Introduction : Présentation de l'outil et place de MOSARE

La démarche méthodologique s'inscrit dans un projet plus large mis en place à Lyon par le laboratoire de recherches historiques en Rhône-Alpes, plus particulièrement le pôle « Méthodes » de ce laboratoire.

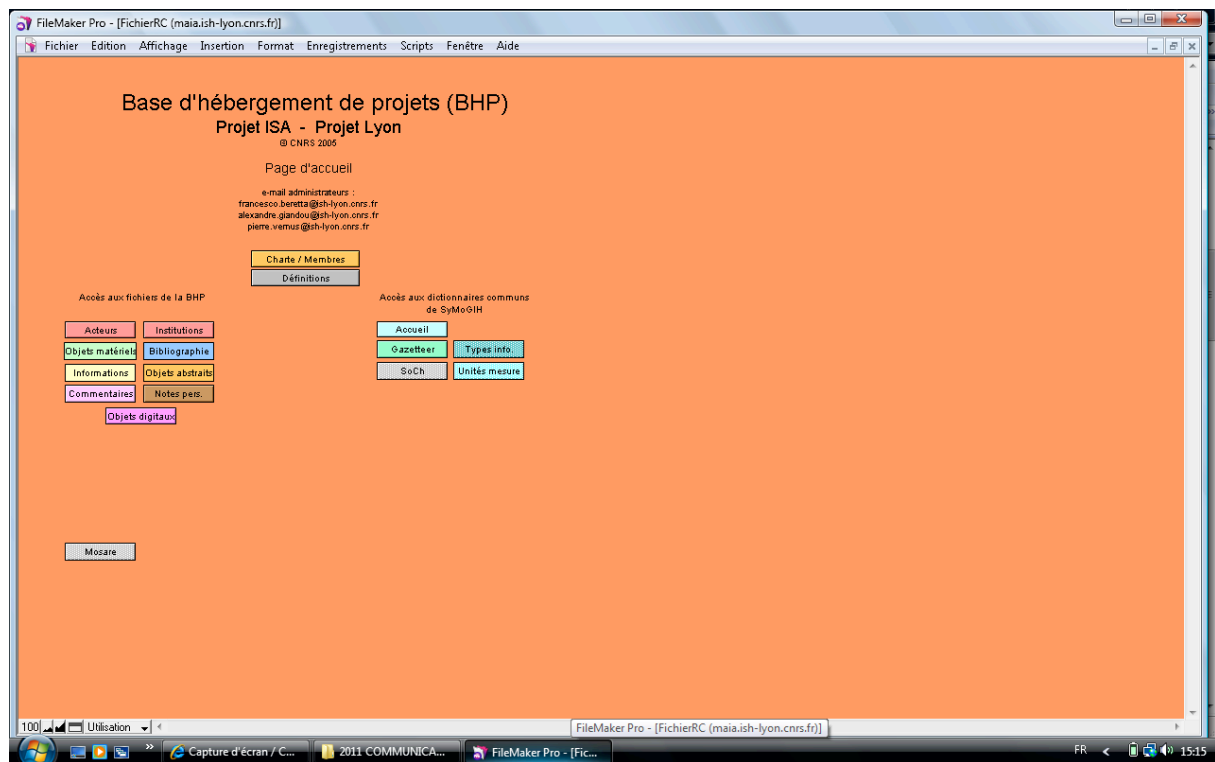
Mis en place par une équipe rassemblant historiens, informaticiens et géomaticiens, ce système modulaire de gestion de l'information historique appelé *Symoghi* se propose de développer une méthode à la fois collective et individuelle de stockage de l'information recueillie dans le cadre de la recherche. Le cœur du projet accorde une importance primordiale à la modélisation (la façon de stocker) de l'information.

Ce projet est aujourd'hui utilisé par différents enseignants chercheurs, il est également à la disposition d'étudiants en master 2 et en doctorat pour traiter leur corpus d'information.

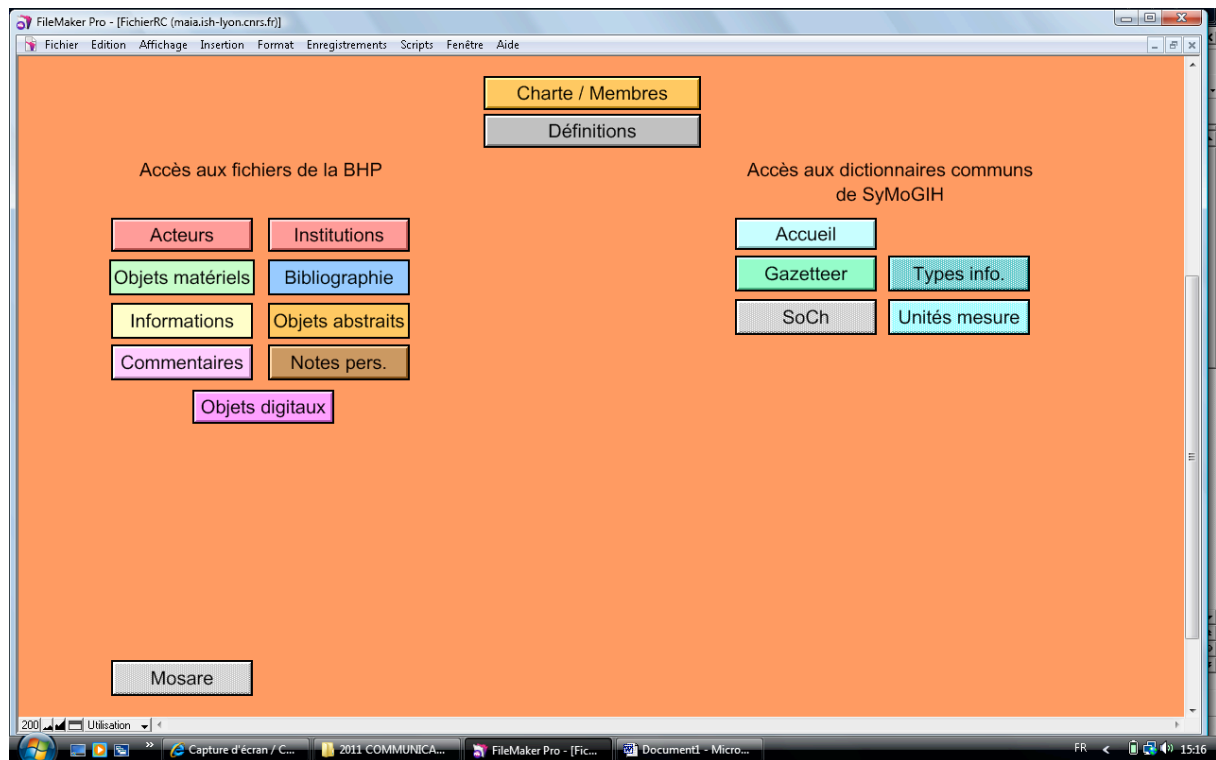
Je vous propose d'abord de vous présenter cette méthode puis de revenir sur la façon sur la façon dont ce système est utilisé dans le cadre de l'ANR MOSARE.

1- Présentation de l'environnement de stockage des informations historiques traitées dans le cadre de l'ANR MOSARE

La base d'hébergement de projets fonctionne jusqu'à maintenant avec le logiciel File maker pro et se présente de la façon ci-dessous :



Ce qui est très important c'est cette partie de l'écran :



Ce système de stockage permet de rassembler de l'information historique issu de sources diverses variées. L'information est alors entièrement décortiquée pour être ensuite analysée. Dans le cadre de l'ANR MOSARE, des « biographies » d'acteurs et d'institutions ont été stockées, (onglets rouges), des sommaires de revues ou d'ouvrages spécialisés ont également été dépouillés et stockés dans l'onglet Bibliographie (onglet bleu). Et ces différents onglets sont étroitement liés par le biais des acteurs, qui sont soit membre d'une institution, soit auteur, éditeur ou autres d'une revue...

Afin de permettre une analyse de réseaux la plus fine possible et la plus diversifiée, les biographies d'acteurs et les historiques des institutions ont été complètement décortiquées, c'est à dire que chaque information connue a fait l'objet d'une « Fiche information » (fiche jaune).

Exemple :

FileMaker Pro - [FichierAc (maia.ish-lyon.cnrs.fr)]

Fichier Acteurs © CNRS 2005

Utilisateur actuel : mcmeillerand

Chercher Acteur Chercher infos. sur cet acteur Chercher CFAc Nouvelle fiche

Info. MaOb DiOb Lieux Biblio. Docu_Ob Accueil

Acteurs : Fiches Acteurs : Liste CoAc : Fiches CoAc : Liste

Actr Block, Maurice (1816 - 1901)

Auteur, éditeur (TableBi):

Identification Classes Bibliographie Liens Web Biographie Scholasticon Dupuy Bio_bibliographie Documents

Sexe ISO 1 Année naissance 1816 Lieu de naissance (données FichierAE) : BERLIN Année mort 1901 Lieu de mort (données FichierAE) :

Type d'Acteur AbOb104 Être humain

n°	nom(s)	prénom(s)	n_lett	n°	part.	titre	prépos.	apposition	type	langue	date_debut	remarques
1	Block	Maurice										

Notice Brève

Auteur du Dictionnaire de l'administration française

complements notes

Appartenance à un projet Remarques concernant les fiches des autres utilisateurs Notes personnelles - codage

Notes Thématiques Code url

FileMaker Pro - [FichierAc (maia.ish-lyon.cnrs.fr)]

Fichier Acteurs © CNRS 2005

Utilisateur actuel : mcmeillerand

Chercher Acteur Chercher infos. sur cet acteur Chercher CFAc Nouvelle fiche

Info. MaOb DiOb Lieux Biblio. Docu_Ob Accueil

Acteurs : Fiches Acteurs : Liste CoAc : Fiches CoAc : Liste

Actr Block, Maurice (1816 - 1901)

Auteur, éditeur (TableBi):

Identification Classes Bibliographie Liens Web Biographie Scholasticon Dupuy Bio_bibliographie Documents

Biographie (éléments du FichierAE) 26 Afficher les fiches liées dans FichierAE Chercher membres institution

Date	Description	Age	In. (?)	Institution principale
1816-07-18	Naissance à Berlin (Allemagne)	0		
1848	Sous-chef de service de la Statistique générale de France	32		
1856	publie avec la collaboration de M. Guillaumin l'Annuaire de l'économie	40		
1856	Appartient à : Société d'encouragement à l'industrie nationale	40		
1860	Publie Statistique de la France couronnée par l'Institut	44		
1862	Publie Puissance comparée des Etats de l'Europe	46		
1869	Block, Maurice, L'Europe politique et sociale, 1869	53		
1873	Block, Maurice, Petit manuel d'économie pratique, 1873	57		

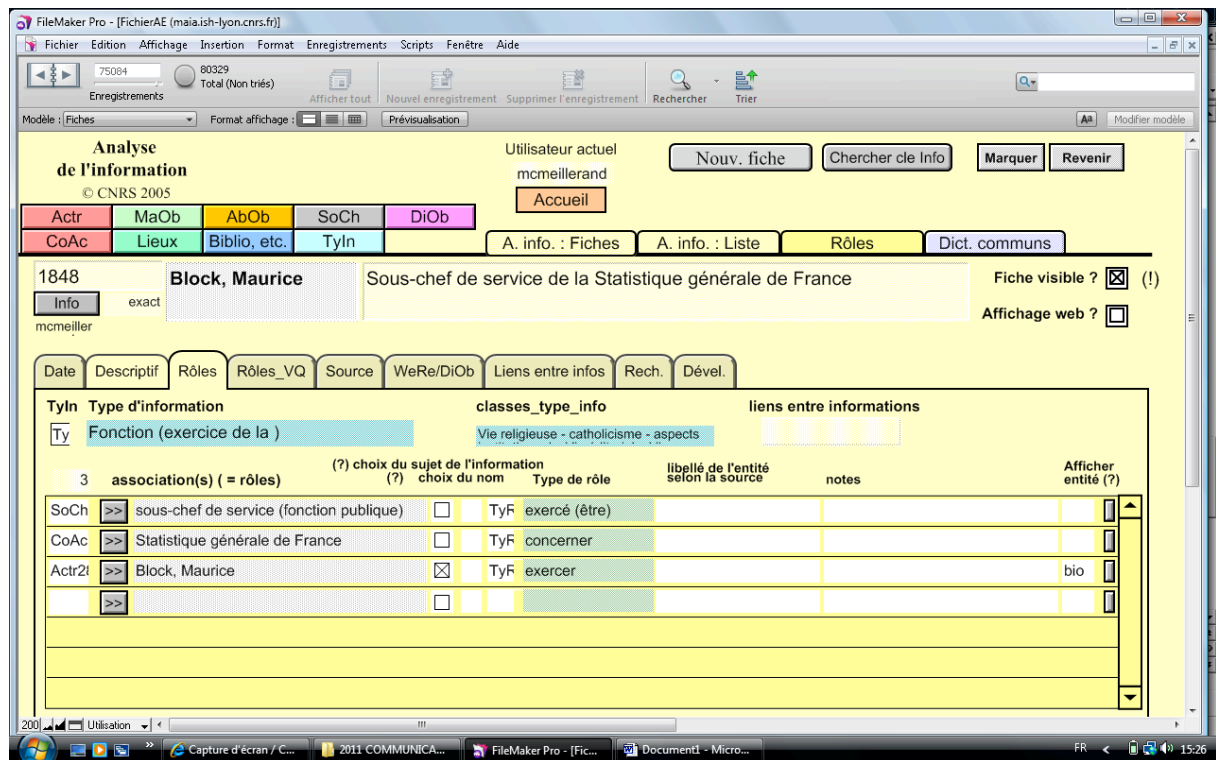
Notice biographique (à n'utiliser qu'à titre provisoire => par principe, créer des fiches dans le Fichier AE pour chaque événement biographique)

Appartenance à un projet Remarques concernant les fiches des autres utilisateurs Notes personnelles - codage

Notes Thématiques Code url

Chaque ligne d'information renvoie donc à une fiche information qui encode l'information en stipulant :

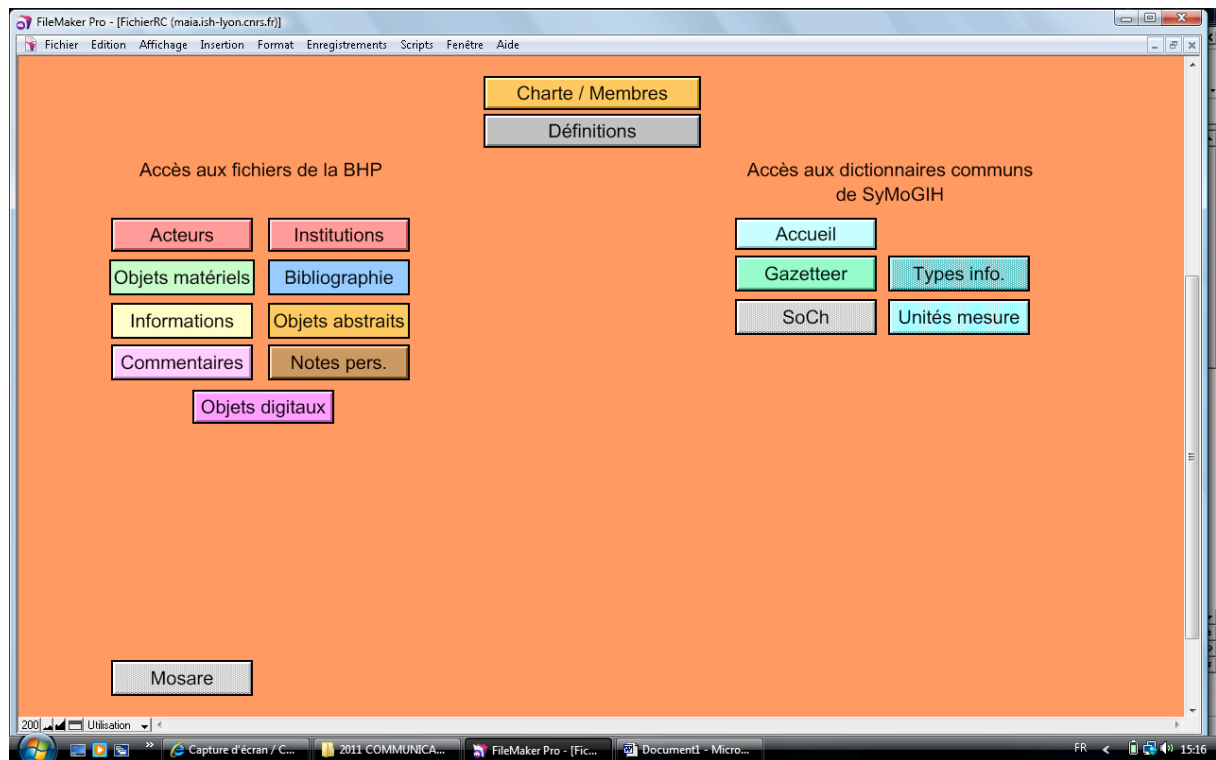
- la date/durée de l'évènement
- le caractère social de l'individu
- l'institution à laquelle il est rattaché
- et ce qui caractérise le rôle de l'action : ici « exercice de la fonction »



Cette présentation rapide permet d'avoir un aperçu du stockage de l'information, le même système fonctionne pour les institutions.

2- L'onglet spécifique à l'ANR MOSARE

Dans le cadre de l'ANR MOSARE, une petite entité a aussi été créée, il s'agit de l'onglet MOSARE. Cette petite entité utilise les outils de la base de données générale que je viens de vous présenter rapidement.



Cet onglet rassemble un ensemble de documents spécifiques à l'ANR : dictionnaire, revues spécialisées principalement.

Il s'agit par exemple :

- du Dictionnaire de l'administration française de Maurice Block et ses différentes éditions au cours du 19^{ème} siècle,
- ou encore du Dictionnaire général de l'administration d'Alfred Blanche.

Du côté des revues, la tâche est immense, nous avons traité des extraits de la Revue générale d'administration, la Revue de législation et de jurisprudence, le Bulletin de la Société de Statistique de Paris, ...

Dans ces documents nous nous sommes intéressés aux principaux contributeurs pour les dictionnaires et au Comité de direction/rédaction pour les revues spécialisées.

Le but de ce stockage est donc d'enregistrer sur une période courant des années 1820 aux années 1910 un maximum de listes de membres ou de collaborateurs pour pouvoir ensuite travailler sur les acteurs et leur participation aux écrits administratifs du 19^{ème} siècle pour renvoyer à un des objectifs de l'ANR c'est à dire réussir à identifier des « moments » de solidification, fragilisation de la science administrative, mais aussi des hommes-clés, des chefs de file.

La démarche sur les biographies d'institutions et d'acteurs et celle sur l'onglet de stockage des listes sont donc complémentaires pour mener l'enquête.

En effet, derrière ce travail de stockage en cours de réalisation l'objectif est pouvoir mener un certain nombre de requêtes aux ambitions plus ou moins larges en fonction des données stockées pour pouvoir nourrir les ambitions de l'ANR.

3- Les requêtes au service de l'analyse de réseau et les types de données disponibles

A) Les requêtes

Plusieurs types de requêtes peuvent être imaginées :

Des requêtes simples : sur les acteurs, sur les institutions

Des requêtes croisées :

sur la présence de telle ou telle institution de façon majoritaire dans quels types de publications ?

sur l'omniprésence ou non de certains acteurs dans certaines publications ou pendant certaines périodes ?

sur la sur-représentation de certains métiers/ groupes sociaux pendant certaines périodes ou dans certaines revues spécialisées...

B) Les types de données : quantitatives et qualitatives

Deux types d'approches possibles et complémentaires :

1) A ce titre, sur l'ensemble des données saisies, les premières requêtes envisagées laissent apparaître des données quantitatives :

Exemple :

En reprenant les premières requêtes faites avec l'aide des créateurs du système...

Dans les occurrences saisies :

-Quelles « professions » dominant ?

Dans les 10 professions qui dominant l'ensemble, on retrouve majoritairement :

Avocat

Conseiller d'Etat

Chef de bureau dans un ministère

Docteur en droit (souvent avec une autre fonction)

à noter que l'on retrouve souvent le qualificatif « Ancien » ou « Honoraire »

- Quelles institutions sont les plus représentées ?

dans les 10 institutions les plus représentées, quatre dominant :

Conseil d'Etat

Fac de droit de Paris

Cour de cassation

Ministère de l'intérieur et ministère de l'agriculture

-Quelles sont les noms qui reviennent largement ?

dans ce cas précis, en plus de nous informer sur les chefs de file de la science administrative au 19^{ème} siècle, leurs principales caractéristiques... la saisie nous aide aussi dans l'orientation même de la recherche, pour notamment privilégier la saisie des biographies détaillées des protagonistes les plus importants de la période

2) Au delà des aspects quantitatifs, Le détail de la saisie des informations historiques comme le permet le système Symoghi présente l'intérêt d'aller beaucoup plus loin dans l'analyse et de s'orienter vers une analyse qualitative qui représente un des enjeux importants de la recherche...

Cet aspect de la recherche est aujourd'hui le moins avancé car il exige une quantité d'informations stockées importantes, cependant quelques sondages laissent espérer des résultats intéressants.

Par exemple, assez classiquement :

*Des éléments classiques sont stockés sur les parcours biographiques de certains acteurs comme le permettent une base de données classique,

***la méthode de stockage permet de reconstituer la « généalogie » de certaines institutions depuis le début du 19^{ème} siècle, la façon de décortiquer l'information historique par date tout en qualifiant le type d'information permet de retracer tout à la fois :**

-les dates clés d'une institution

-la place prépondérante de certains acteurs au sein de ces institutions

*Ce système de stockage permet également de suivre les publications et de reconstituer l'évolution de certaines revues ou dictionnaires, leur apparition, leur disparition et leurs mutations

Au delà, la façon de modéliser l'information dans ce système de stockage permet de mener des requêtes transversales qui mêlent les différents types de données stockées autour :

-d'une Date par exemple sans pour autant se limiter à une institution, un acteur ou encore les publications... :

-d'un type de publications entre deux dates précises

-d'un type d'acteurs, par exemple les conseillers d'Etat, ou encore les membres du ministère de l'intérieur ayant participé au dictionnaire de l'administration

.....

Pour aller plus loin,

Au delà, cet outil collaboratif et collectif permet d'élargir les attentes d'une base de données classiques, notamment par deux aspects :

1) Ceci est renforcée par les différents projets de recherches thématiques qui a terme devraient aussi permettre de croiser les enquêtes et mener des analyses communes avec les bases « Patrons de France », « Scholasticon » sur les mouvements religieux et d'autres projets en cours.

2) L'importance des enjeux spatiaux temporels peut également être pris en compte car l'ensemble des lieux évoquées et utilisés sont géoréférencés, pour le projet MOSARE, cet aspect n'est pas négligeable car c'est aussi à l'échelle européenne que les débats sur la science administrative, et la construction de l'Etat se joue au cours du 19^{ème} pour prendre des formes diverses