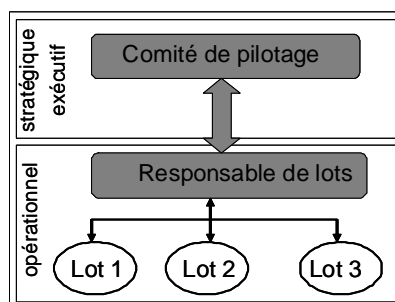


## 1 Organisation et management du projet

Une structure à 2 niveaux est proposée, conformément au schéma ci-dessous.



Le comité de pilotage (CP) est un organe ayant à la fois des responsabilités au niveau stratégique et exécutif. Le CP est présidé par le coordonnateur du projet, C. Reynaud (LRI / équipe IASI-Gemo). Chaque responsable de lot et chaque partenaire sont représentés. Le CP se réunira une fois par semestre, en alternant les lieux de réunions en fonction de la localisation géographique des partenaires. Des réunions exceptionnelles pourront être convoquées en cas d'urgence. Les décisions ne seront valides que si 3/4 des membres sont présents ou représentés.

Au niveau stratégique, il est l'organe de management dans lequel les décisions stratégiques liées au projet sont prises. Il statue sur les changements décidés dans le programme de travail et résout les litiges au sein du projet. Au niveau exécutif, c'est l'organe dédié au management technique et administratif du projet. Il est chargé de la rédaction/validation des rapports à remettre dans le cadre du projet.

Les responsables de lot sont responsables de l'animation de leur lot et de l'application des différentes actions décidées par le CP. Ils organisent et surveillent le travail au jour le jour, afin de préparer les rapports techniques à fournir. Ils coordonnent également le travail fait dans les différents lots. Afin de coordonner le travail entre les différents lots, les responsables de lot se mettront en contact régulièrement, suivant les besoins. Chaque responsable de lot est libre d'organiser et d'animer son lot en fonction de son expérience et du contexte du lot, tant qu'il suit les directives décidées au niveau du CP. Les tâches de chacun des lots sont, par ailleurs, réparties en sous-lots dont les responsables veillent au bon déroulement des activités.

Les responsables de lots et de sous-lots sont :

Lot 0 «Gestion de projet» : LRI

Lot 1 «Construction et enrichissement d'ontologies» : IRIT

Sous-lot 1.1 «Mise au point d'outils d'extraction de concepts et de relations» : IRIT

Sous-lot 1.2 «Enrichissement d'une ontologie existante à partir de textes à l'aide des outils d'extraction et à partir de ressources lexicales» : LIUPPA

Sous-lot 1.3 : «Restructuration d'ontologie» : LRI

Lot 2 «Appariement d'ontologies hétérogènes» : LRI

Sous-lot 2.1 «Alignement et fusion d'ontologies à divers niveaux de richesse» : LRI

Sous-lot 2.2 «Réconciliation d'instances pour l'alignement d'ontologies» : LRI

Sous-lot 2.3 «Analyse des différences entre ontologies pour faire ressortir des différences de point de vue sous-jacentes» : COGIT

Lot 3 «Exploitation des ontologies créées» : COGIT

Sous-lot 3.1 «Indexation automatique du contenu de documents» : LIUPPA

Sous-lot 3.2 «Intégration et accès aux schémas de bases de données et évaluation» : COGIT

## 2 Structure du projet

Nous proposons de délimiter le domaine d'application du projet en choisissant un sous domaine géographique mettant bien en lumière les problèmes qui se posent. Ce sous domaine correspond à la topographie, c'est-à-dire à la description du paysage. C'est un domaine qui, à lui seul, donne lieu à de nombreuses et volumineuses bases de données, typiquement jusqu'à une centaine de giga-octets en France, auxquelles sont associées des documents textuels correspondant aux spécifications des bases. Ce sous domaine pose à lui seul la question de l'intégration des bases de données pour faciliter leur diffusion. C'est également un domaine qui donne lieu à de nombreux documents textes grand public, dont en particulier les carnets de voyages, les descriptions de panorama ou de paysages. Les travaux seront effectués sur des textes et données réels, issus de l'IGN ou de la médiathèque de Pau.

Le programme de travail se décompose en 3 lots auxquels se rajoute le lot « Gestion de Projet » :

- lot 0 : Gestion de projet
- lot 1 : Construction et enrichissement d'ontologies
- lot 2 : Appariement d'ontologies hétérogènes
- lot 3 : Exploitation des ontologies créées