

La prise en compte de données imparfaites est un enjeu essentiel pour les systèmes d'information archéologiques, notamment parce que la constitution d'un corpus est un travail intrinsèquement collaboratif et interdisciplinaire. L'imperfection des données collectées est en partie liée à la fiabilité des sources qui contribuent à les enrichir. Notre contribution porte sur l'utilisation de plusieurs logiques modales pour modéliser et tester les effets de la prise en compte de données incertaines, mais aussi pour faciliter la vérification de la qualité du corpus dans une plateforme ouverte et extensible permettant de gérer les données archéologiques. Pour la partie applicative, le raisonneur utilisé, basé sur la logique du premier ordre, fournit aux archéologues les moyens de valider ou non leurs hypothèses. Plusieurs raisonnements avec différentes modalités sont proposés autour d'un exemple simple qui rassemble les types d'incertitudes habituellement rencontrés.