

# Hétérogénéité des données d'étude des répartitions et dynamiques des types gîtologiques du Paléolithique dans les paléo-écoulements du sud du Massif central

Christophe TUFFERY

INRAP/DST/SMQ

*christophe.tuffery@inrap.fr*

Les vestiges archéologiques témoignent à la fois d'occupations humaines du passé qui ont leur propre dynamique de dépôts successifs et d'altérations, et de la chronologie de leurs découvertes.

En archéologie, les approches multi-scalaire et multi-temporelle sont étroitement liées. Les données mobilisées sont très variées, leur qualité comme leur traçabilité sont le plus souvent très mal connues et très peu renseignées.

Les dynamiques de peuplement des populations préhistoriques pour s'approvisionner en matériaux lithiques sont pris comme exemple d'étude. Dans le cadre du PCR "Réseau de lithothèques en Rhône-Alpes", les contours des gîtes primaires et secondaires ont été numérisés sur le sud du Massif central.

L'analyse pétrographique à différentes échelles de nombreux vestiges lithiques découverts en contexte archéologique ou autre, a permis de définir des types gîtologiques et des processus d'altération.

Les types génétiques et les dynamiques de déplacement et d'altération des matériaux lithiques peuvent ensuite être cartographiés.

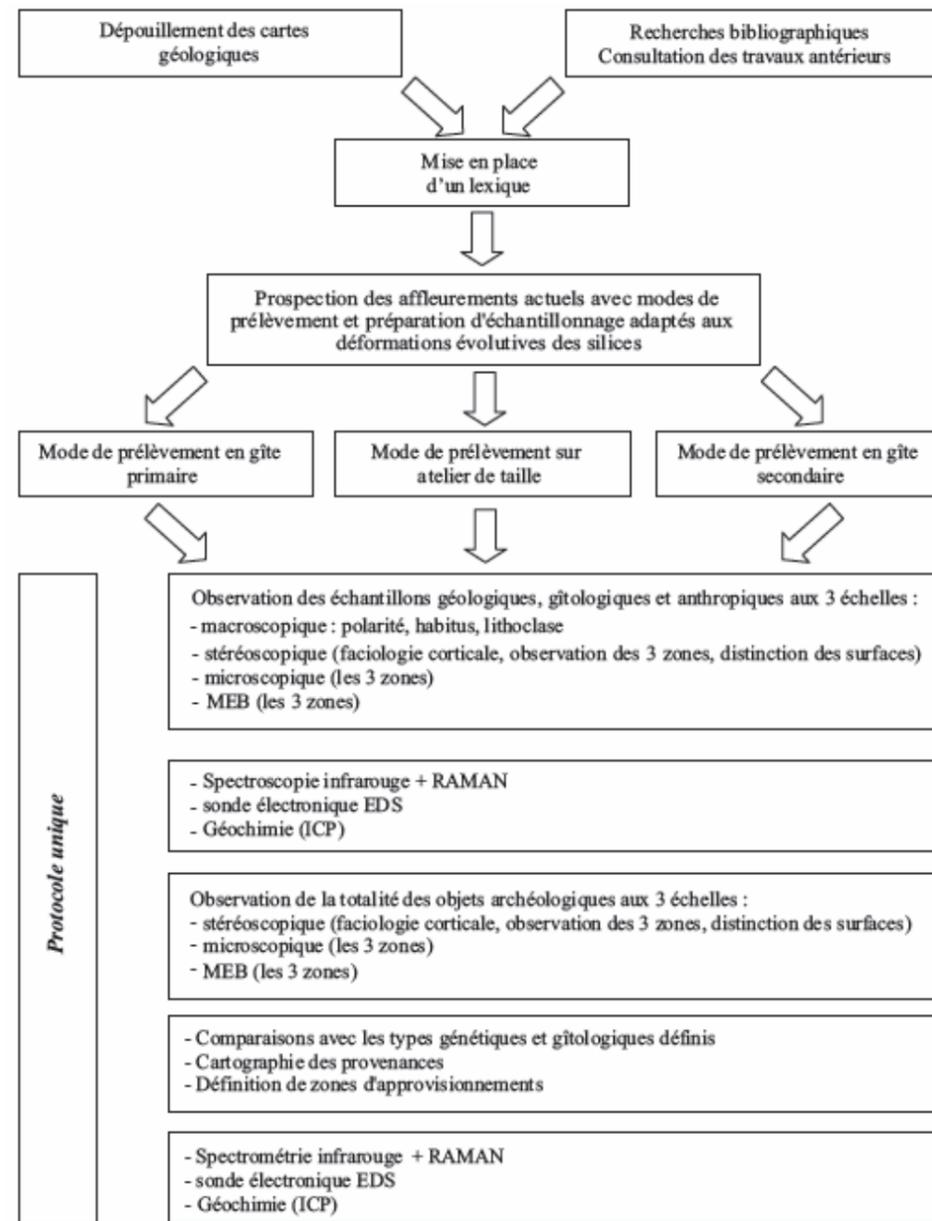


Fig. 1 Méthodologie générale de caractérisation des types gîtologiques

**Abstract:**

Heterogeneity of data for study of repartition and dynamics of lithologic site types for Palaeolithic into paleoflows in south of Massif central.

*In archaeology, knowledge and management of uncertainty concern the whole process of recording field data until publication of the results. Such an approach requires robust methodological frameworks and reliable indicators, relevant, realistic and consensual. Their implementation should be sustainable for various actors and compatible with constraints and requirements as for scientific operations in preventive archaeology as common research projects*

La cartographie de chaque type génétique permet de faire ressortir le positionnement des différents types gîtologiques.

Les types génétiques ont été mis en évidence, résultat d'un double processus dynamique : déplacement dans l'espace d'origine naturelle et/ou anthropique, évolution intrinsèque du matériel lithique puis du vestige archéologique

Lorsque les données sont mieux qualifiées, les analyses sur les origines et les déplacements successifs des vestiges archéologiques lithiques peuvent être de meilleure qualité. Les analyses sur les dynamiques spatiales et temporelles des vestiges et celles sur les stratégies d'approvisionnement et de déplacement des populations préhistoriques deviennent plus pertinentes et fiables. Un Groupe de Travail "Enregistrement des données, lithothèque et cartographie" en cours de constitution, doit contribuer à l'étude de la qualité des enregistrements des données et de leur hétérogénéité. Un protocole rigoureux doit permettre d'évaluer les différentes sources d'imprécision, d'incomplétude, d'inexactitude ou d'erreurs, le long de la chaîne des processus de constitution, d'analyse, de gestion et de diffusion des données.

Source principale : Projet Collectif de Recherche. Rapport d'activité 2010. Coordinateur : Paul Fernandes. Contributions : Vincent Delvigne, Jehanne Affolter, Michel Piboule, Jean-Paul Raynal, Marie-Roger Séronie-Vivien, Marion Dousse, Christophe Tufféry

Fig. 2 Représentation dynamique d'un gîte primaire en connexion avec ses gîtes secondaires. Chaque bloc enregistre sa propre histoire sous la forme de marqueurs typiques de paléo-environnements. Les transformations des silex renseignent sur les types de formations dans lesquels ils ont transité. Le but est d'évaluer le positionnement des différents types gîtologiques propres à chaque type génétique.

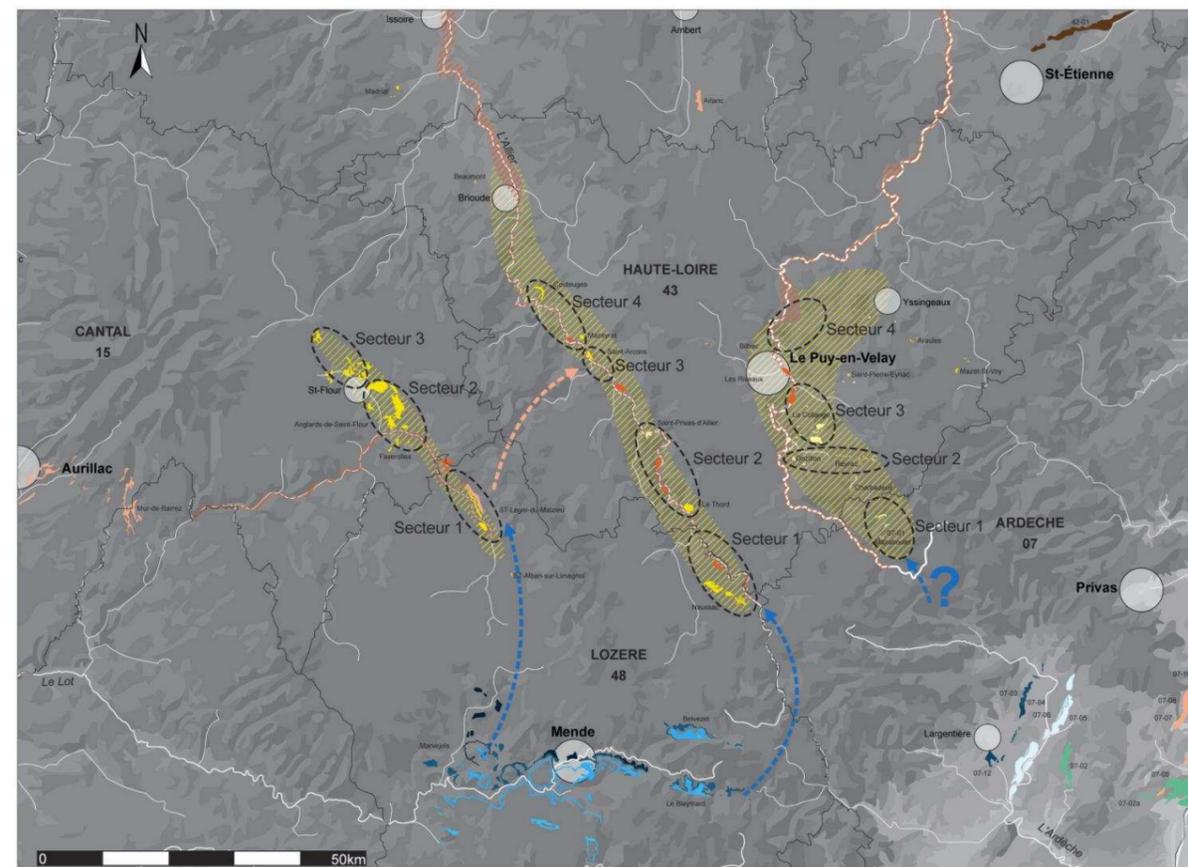
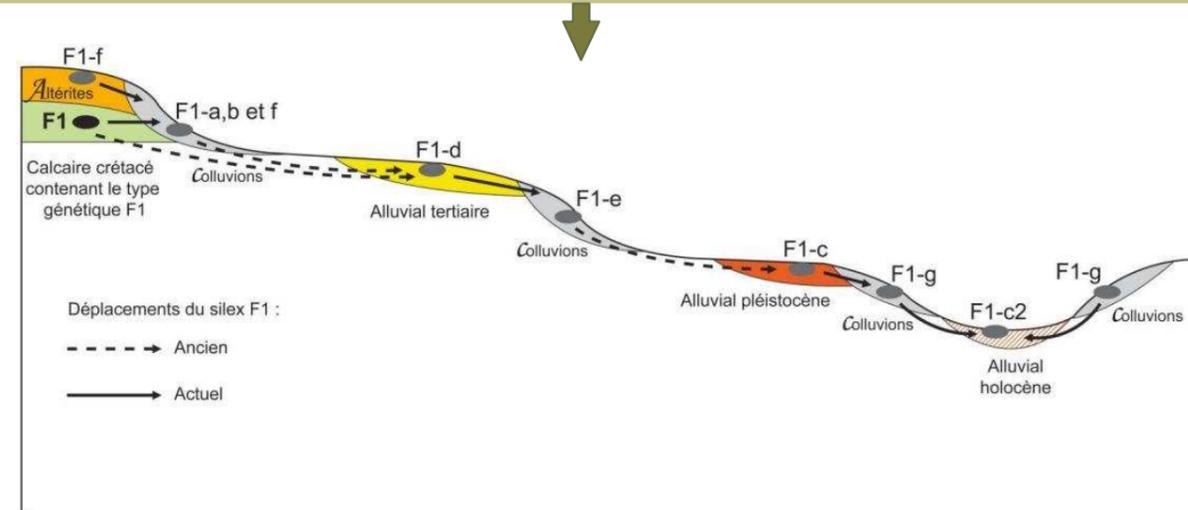


Fig. 3 Représentation dynamique d'un gîte primaire en connexion avec ses gîtes secondaires. Chaque bloc enregistre sa propre histoire sous la forme de marqueurs typiques de paléo-environnements. Les transformations des silex renseignent sur les types de formations dans lesquels ils ont transité. Le but est d'évaluer le positionnement des différents types gîtologiques propres à chaque type génétique.

