

**Horaire du Colloque des retours de terrain**  
Département d'anthropologie, Université de Montréal  
24 janvier 2020

Salle de conférence : C-1017-02

Salle de cocktail de fin de colloque : C-2081/2083

## **Dîner (12h)**

### **Activité du RÉAUM pour les fouilles en archéologie C-1017-2**

## **Premier bloc**

### Données et résultats préliminaires du site archéologique de Taffessera, Algérie (13h00)

(Solène Boisard)

À la suite de plusieurs missions de prospection dans le cadre d'un projet de recherche encadré par le CNRPAH (Centre National de Recherche Préhistorique, Archéologique et Historique) de Tlemcen (Algérie) sur la préhistoire du bassin de la Tafna (Algérie Nord occidentale), un site inédit en contexte de grotte a été découvert en 2016 dans cette région (sud de Tlemcen). La première campagne de fouille organisée sur place en avril-mai 2018 a mis à jour un mobilier constitué d'une industrie microlithique caractérisée par la production de lamelles à dos, de céramique et d'une industrie osseuse conférant au site un âge allant potentiellement l'Ibéromaurusien / Late Stone Age au Néolithique.

La communication portera sur la présentation du projet et des résultats préliminaires de l'étude des industries lithiques du site analysées dans une perspective technoéconomique (matières premières et chaînes opératoires).

Ce nouveau site enrichit la liste des sites du paléolithique supérieur tardif et du Néolithique en Afrique du Nord et ouvre de nombreuses pistes de recherches pour une meilleure connaissance du mode de vie des populations dans ces régions.

### Fouilles archéologiques en contexte funéraire sur le site de Samshvilde, Géorgie : analyse de la sépulture 4 (contexte 4, tranchée O8) (13h20)

(Jade Parent)

À l'été 2019, nous avons participé à l'école de fouilles de Samshvilde, en Géorgie, dirigée conjointement par David Berikashvili (University of Georgia) et Isabelle Coupal (Université de Montréal). Le site est divisé en deux parties soit la Citadelle médiévale et un lieu d'inhumation adjacent à l'église Sioni, construite au 8e siècle de N.-È. Des dépôts de l'âge du Bronze, dont une inhumation, sont également présents sous les vestiges de la Citadelle. L'objectif de cette présentation sera de discuter des résultats concernant l'individu qui a été mis au

jour dans la sépulture 4 durant notre séjour à Samshvilde. Il s'agit d'une sépulture intéressante à plusieurs niveaux. D'abord, la méthode d'inhumation se distingue des autres sépultures du site par la présence de pierres la recouvrant. Ensuite, la présence de pièces de monnaie nous permet de dater la sépulture, ce qui est important pour confirmer les hypothèses des chercheur.e.s selon lesquelles il s'agirait du lieu d'inhumation des victimes de la conquête de Samshvilde par Jahan Shah en 1440. Puis, la pathologie au niveau de la ceinture pelvienne de l'individu pourrait nous en apprendre davantage sur le mode de vie des habitants de la Citadelle. Notre présentation passera rapidement en revue l'histoire de Samshvilde, puis le contexte archéologique dans lequel se trouvaient les sépultures et les difficultés que nous avons rencontrées lors de la fouille. Finalement, nous présenterons les analyses de l'individu qui ont été effectuées au laboratoire afin de cibler plus précisément la pathologie qui aurait pu l'affecter.

### Analyse mortuaire du « burial ground » Sioni, complexe médiéval de Samshvilde, Géorgie, Caucase du sud (13h40)

(Marie-Ève Dupuis)

Cette présentation portera sur la synthèse de mon analyse ostéologique en tant que technicienne de laboratoire pour la Samshvilde Archaeological Expedition. Ce projet collaboratif international est dirigé par David Berikashvili de l'Université de Géorgie à Tbilissi et Isabelle Coupal de l'Université de Montréal.

En 2012, des restes humains ont été retrouvés à proximité de l'Église Sioni dans le quartier des nobles de l'ancienne cité médiévale de Samshvilde. La datation relative des inhumations remonte au Moyen-Âge central ou tardif (11e-15e siècles). L'absence d'organisation spatiale apparente et le contexte des sépultures ont contribué à formuler l'hypothèse que ces individus pourraient être les victimes d'une guerre qui opposa le roi Alexandre 1er de Géorgie et le dirigeant turkmène Jahan Shan en 1440. C'est donc afin d'investiguer cette question d'un point de vue bioarchéologique que j'ai été invitée à participer au projet.

Après une brève revue de l'historique du site en lien avec la question de recherche, je débiterai par la présentation des résultats de l'analyse démographique (âge, sexe, pathologies osseuses, etc.) de la collection ostéologique amassée lors des expéditions précédentes. Ensuite je comparerai le traitement funéraire avec les rituels habituels (Géorgie médiévale, dogme chrétien) afin de mieux comprendre le contexte du site. Je formulerai certains problèmes rencontrés lors de ce pré-terrain et conséquemment l'importance d'adapter les méthodes de collecte de données aux questions de recherche. Je

conclurai cette présentation en énonçant les pistes à suivre pour la suite de cette étude.

### 2015-2020 : Riparo Bombrini (Ligurie, Italie) (14h00)

(Amélie Vallerand)

Cette présentation expose un aperçu des recherches en cours sur le site Paléolithique moyen et supérieur ligurien de Riparo Bombrini, financées par le CRSH, de 2002 à 2020. Le site est un abri sous-roche effondré dans le complexe du site des Balzi Rossi et est intéressant en partie pour avoir produit des niveaux d'occupation du Moustérien et du Protoaurignacien datés au même site. De nombreux artefacts lithiques, restes de faune, coquillages marins et ornements personnels ont été retrouvés sur le site, ce qui permet d'évaluer le degré de différences comportementales entre les derniers Néandertaliens et les premiers Homo sapiens dans cette partie du monde. De même, il a été possible de reconstituer le cadre paléoenvironnemental de cette transition, ce qui nous permet de reconstituer la dynamique de la population paléolithique et des modèles d'approvisionnement en matières premières dans leur contexte. En ce qui concerne les artefacts lithiques de Riparo Bombrini, des assemblages du Moustérien et du Protoaurignacien ont été comparés afin d'établir les comportements de production des deux cultures. Les méthodes de collecte de données modernes sont brièvement présentées, notamment la photogrammétrie et la station totale. Une discussion sur l'analyse spatiale en cours au site couvrant les fouilles de 1976 à 2019 conclura cette présentation. Cette analyse vise à expliquer les différents modèles de comportement des Homo Sapiens et des Néandertaliens et de prendre position quant à la modernité de Néandertalien.

### **Pause 20 minutes (14h20)**

### **Deuxième bloc**

### Terrains à Québec-Ungersheim-Mulhouse sur les monnaies locales complémentaires (MLC) (14h40)

(Yannick Sanschagrin)

Pour les retours de terrain sur les MLC, je prévois séparer ma présentation en deux temps. Premièrement je vais parler des difficultés liées aux terrains. En effet,

comme tout terrain ma collecte de données ne s'est pas toujours passée comme prévue, amenant soit à de nouvelles pistes de réflexion, soit à des culs-de-sac. À l'aide d'exemples concrets, je vais donc montrer les bonnes et les moins bonnes surprises liées au travail de terrain. À partir des cas représentant les difficultés rencontrées, je montrerai comment celles-ci peuvent être intégrées dans la recherche plutôt que de n'être qu'un obstacle à cette dernière.

Dans un deuxième temps, je montrerai une partie de mes résultats de recherche préliminaires en présentant les ce qui est le plus ressortie de mon terrain. Il sera donc question d'idées, de méthodes mis en place pour donner un pouvoir aux citoyens et de discours servant à une communauté ayant la volonté de se réappropriier son économie en comparant les données que j'ai collectées aux trois endroits.

### *Collecte et traitement de données en photogrammétrie : L'exemple de Riparo Bombrini (15h00)*

(Catherine Brun et Alexandre Bisson-Larrivée)

Cette présentation proposera un aperçu de la méthodologie utilisée pour la prise et l'analyse de données pour la modélisation par photogrammétrie du site archéologique de Riparo Bombrini, pour donner suite au projet pilote entrepris en 2018 par Diane Martin-Moya. Le site de Riparo Bombrini représente les vestiges d'un abri sous-roche effondré contenant de riches dépôts du Moustérien tardif ainsi que du Proto-aurignacien. Depuis 2015, les équipes de Julien Riel-Salvatore (Université de Montréal) et de Fabio Negrino (Università di Genova) procèdent à des fouilles de terrains méticuleuses. Bien que la modélisation 3D et la photogrammétrie soient des techniques qui sont utilisées en archéologie depuis plusieurs années déjà, leur utilisation sur le terrain reste sporadique. Une des limitations de la photogrammétrie est le manque de protocole pour systématiser la prise des données pour en assurer leurs utilités. Une autre réalité qui limite l'utilisation de cette méthode de modélisation est l'accès difficile aux ressources informatiques nécessaires pour le traitement de données sur le terrain.

Cette présentation a pour objectif d'exposer i) les étapes nécessaires pour la collecte et le prétraitement des données sur le terrain; et ii) la possibilité de transmettre ces données via internet pour leur traitement quotidien pour la production de cartes et de modèles de l'évolution du site et la logistique que tout cela implique.

### Argilos: enjeux éthiques (15h20)

(Gabriel Roldan)

Durant l'été 2019, j'ai participé aux fouilles archéologiques de la *Mission archéologique gréco-canadienne d'Argilos* sur le site d'Argilos en Grèce. Datant d'environ 655 av. J.C., il s'agirait de la plus ancienne colonie grecque sur la côte thrace dans la région du Strymon. Durant cette période, j'ai eu l'occasion d'apprendre les méthodes de fouille, de prise de données et de manipulation d'artéfacts ainsi que d'en apprendre plus sur le travail de fouilles en équipe. Dans le cadre du cours *ANT3213 – Séminaire d'archéologie* que j'ai suivi à l'hiver 2019, j'ai eu l'occasion d'en apprendre plus sur l'éthique en archéologie, sujet qui suscite de plus en plus de discussions dans le domaine. Grâce à ces nouvelles connaissances, j'ai tenté de repérer certains enjeux éthiques dans les pratiques et les dynamiques sur le site d'Argilos. La présentation sera séparée en deux parties. Dans la première, plus courte, je discuterai de l'histoire du site et des fouilles. Dans la seconde partie, j'aborderai certains des divers enjeux éthiques qu'il m'a été permis de constater durant mon stage : exploitation du site et manipulation des artéfacts. La présentation sera clôturée par des pistes de réflexion appuyées d'exemples de ce qui a été fait sur le site d'Argilos et sur d'autres sites en réponse à certaines questions éthiques.

### Application de la photogrammétrie en contexte géorgien (15h40)

(William Gagné)

Durant l'été 2019, j'ai participé aux travaux archéologiques de la « Samshvilde Archaeological Expedition » au site historique de Samshvilde en Géorgie. Il s'agit d'une cité médiévale où ont habité nombreux monarques du Royaume de Kartli géorgien et des Bagrationi Arméniens aux 10<sup>e</sup> au 14<sup>e</sup> siècle de notre ère. Durant cette période j'ai eu l'occasion de développer un projet pilote qui avait comme objectif de vérifier si l'implémentation de documentation numérique serait une démarche viable pour ce site. J'ai tenté d'y répondre grâce à la mise sur pied d'un protocole de prise de photos pour photogrammétrie. Il s'agit d'une technique de modélisation 3D à partir de plusieurs photos d'un objet qui sont ensuite traitées dans un logiciel informatique. La présentation sera séparée en deux parties. Dans la première, plus technique, je discuterai de la méthode de prise de photos, des variables à prendre en compte et du fonctionnement du logiciel *Agisoft Metashape*. Elle sera clôturée par la présentation de quelques modèles que j'ai réalisés avec un succès variable, notamment le « bain royal » ou *hamam* ottoman qui fut l'objet central de ce projet. La seconde partie concernera les enjeux d'archéologie publique que ce projet comporte, qui seront abordés dans une perspective de protection de l'héritage culturel géorgien. De plus, je discuterai du

potentiel que l'implémentation de la documentation numérique pourrait avoir pour un site archéologique tel que la « Samshvilde Archaeological Expedition » et des retombées attendues dans les années à venir.

### Du Danube asservi les rives désolées? Bilan de trois semaines de prospections en Bavière (Allemagne) (16h00)

(Benjamin Albouy et Simon Paquin)

En septembre 2019, notre équipe de recherche (GRDH) s'est rendu en Bavière (Allemagne) afin de réaliser des prospections pédestres et de tester nos modèles prédictifs d'occupation pour ce territoire, et plus particulièrement autour du Danube, un couloir biogéographique fort probablement emprunté lors des premières dispersions de notre espèce. Cette mission, menée en association avec les chercheurs et les étudiants de l'Université d'Erlangen, nous a permis de rassembler nos intérêts scientifiques, complémentaires pour la région, et ainsi d'unir nos moyens techniques et logistiques. À l'issue de trois semaines de terrain, nous avons pu prospector plusieurs dizaines de champs labourés, collecter et géolocaliser plusieurs centaines d'artéfacts lithiques, mettant en évidence 3 sites archéologiques dont 2 inédits ainsi qu'un gîte de matière première non-répertorié. Pour s'approprier les mots de Racine qui déjà au XVIIe siècle parlait « du Danube asservi les rives désolées » (Bajazet, 1672, Acte II, Scène 1), nos résultats montrent en effet une présence archéologique nette sur ce territoire, dont les indices sont néanmoins plus morcelés sur les rives d'un fleuve aujourd'hui fortement anthropisé.

### **Cocktail de fin de colloque – Local C-2081/2083 (16h30)**