

Ostéothèque de Montréal, Inc.

Université de Montréal

Département d'anthropologie

C.P. 6128 Succ. Centre-Ville

Montréal Québec

H3C 3J7

**Contribution de la zooarchéologie à l'identification des sites
archéologiques d'importance au Québec**

**Étude réalisée dans le cadre du projet du Répertoire canadien
des lieux patrimoniaux (RCLP)**

Ministère de la Culture et des Communications
Direction du Patrimoine

Mars 2006

Aucune tentative de compréhension holistique des sociétés ayant occupé le territoire québécois ne saurait prétendre être adéquate sans l'analyse de la composante faunique. Elle doit faire partie intégrante de la recherche archéologique.

(Michelle Courtemanche et Claire Saint-Germain)

PRÉFACE

Le mandat confié à deux zooarchéologues de l'Ostéothèque de Montréal, Inc., Michelle Courtemanche et Claire Saint-Germain, avait pour objet la recension et l'examen des études fauniques effectuées à ce jour sur les collections zooarchéologiques provenant de sites archéologiques du Québec.

Il s'agissait d'une part de cerner l'apport de la discipline et de faire le point sur les connaissances acquises par la zooarchéologie, et d'autre part d'identifier, de caractériser et de reconnaître les sites archéologiques qui disposent d'une composante faunique d'intérêt sur le plan scientifique; le potentiel de mise en valeur de certains des assemblages fauniques retenus a aussi été pris en considération.

Enfin, les résultats émanant de cette étude permettront de contribuer à la formulation d'énoncés d'importance pour les sites archéologiques retenus dans le cadre du présent travail.

TABLE DES MATIÈRES

Préface	iii
Table des matières	iv
1- La Zooarchéologie : Des vestiges animaux et des comportements humains	1
La signification de la zooarchéologie	2
La zooarchéologie dans le contexte québécois	5
Objets inanimés, vous avez donc une âme!	7
2- Critères de la grille d'évaluation des analyses fauniques	9
3- Tableau des sites retenus	15
4- Sites à composante faunique d'intérêt : justifications	21
5- Liste des sites à composante faunique d'intérêt	23
6- Conclusion	41
Documents consultés	43
Annexe A : Rapports réalisés par l'Ostéothèque de Montréal, Inc, depuis la fondation en 1982 (sites archéologiques québécois)	52
Annexe B : Analyses fauniques réalisées par divers intervenants, mémoires et thèses, non répertoriés dans la banque ISAQ	100

1- LA ZOOARCHÉOLOGIE : DES VESTIGES ANIMAUX ET DES COMPORTEMENTS HUMAINS

Toutes les sociétés humaines interagissent avec les animaux. Que ce soit d'un point de vue alimentaire, technologique, utilitaire, symbolique, idéologique, rituel ou affectif, les humains intègrent de multiples façons les animaux dans leur univers coutumier et conceptuel. Les animaux nous nourrissent, nous vêtent, nous réconfortent, nous fascinent, nous effrayent et nous rattachent à l'environnement naturel. Cette interaction avec les animaux est aussi inscrite dans les sites archéologiques recelant souventefois des restes fauniques. La discipline scientifique qui permet de comprendre le message porté par ces vestiges est la zooarchéologie.

La zooarchéologie a pour objet d'étude les relations entre les sociétés humaines et le monde animal. Fruit de la jonction de deux disciplines, la biologie et l'archéologie, la zooarchéologie se conjugue avec d'autres champs d'études, telles l'ethnohistoire, l'écologie et l'ostéologie, pour la seconder dans le travail de décodage des comportements humains enchâssés dans les restes fauniques. Placée à l'interface des sciences humaines et des sciences biologiques, la zooarchéologie ouvre de larges avenues de connaissance sur les sociétés humaines.

Le matériel d'étude du zooarchéologue est formé par l'ensemble des restes d'animaux découverts dans les sites archéologiques. Ce corpus de données est en grande partie composé d'ossements, mais aussi de dents, de cornes, de poils, de plumes, de coquillages, ou d'autres matières animales. Ces restes d'animaux, aussi appelés écofacts, sont porteurs de signification culturelle au même titre que les artefacts de pierre taillée, de céramique, de verre, ou de métal, car leur présence dans le registre archéologique résulte à l'accoutumée de l'activité humaine. En conférant une valeur anthropologique aux restes fauniques, le zooarchéologue reconnaît les gestes culturels, les désirs, les critères de choix et les relations avec l'environnement qui y sont dissimulés. Le champ d'enquête est considérable. Il couvre des périodes temporelles étendues, de la préhistoire aux temps modernes, et s'applique à de vastes aires géographiques. Maints sujets retiennent l'attention des

zooarchéologues : espèces animales exploitées, stratégies de chasse et de pêche, saisonnalité d'occupation des sites, reconstitution des paléoenvironnements, origine de la domestication, histoire de l'introduction et de la diffusion d'espèces, développement des races de bestiaux, pratiques d'élevage, industrie osseuse, utilisation rituelle des animaux, modes de rejet des déchets culinaires, études taphonomiques (processus de transformation des restes, avant, pendant et après leur enfouissement), analyse des traces de boucherie et études des multiples transformations alimentaires, offrent une vue d'ensemble des aspects variés de la discipline.

La signification de la zooarchéologie

L'ensemble des moyens mis en œuvre par les humains pour assurer leur survie constitue un thème majeur de la zooarchéologie. Un des thèmes importants rattachés aux questions des vivres concerne les stratégies de subsistance imaginées par divers groupes humains pour se les procurer. Parmi toutes ces stratégies, la pêche est assurément un important moyen de prédation existant depuis moult millénaires, et commandant un mode de vie particulier. Les analyses fauniques conduites sur des sites préhistoriques, comme ceux de la Pointe-du-Buisson située au sud-ouest de Montréal, ont apporté une compréhension étendue des pêches faites par des groupes amérindiens se rattachant culturellement à la période du Sylvicole Moyen tardif (500 à 1000 ans AD). Les espèces de poissons valorisées pendant plusieurs siècles et les méthodes de pêches utilisées pour leur capture y ont été mises en évidence.

Le statut et le rôle de la chasse ont longtemps été indissociables de la survie humaine. Activité de mobilisation s'il en est une, la chasse impulse, outre un arsenal imposant, un large éventail de techniques, de pratiques sociales et de symbolisme qui soulèvent nombre de questionnements. En conséquence, la nature des rapports entretenus avec la faune sauvage est d'un intérêt primordial pour quiconque s'intéresse à l'histoire humaine. Les études de stratégies de subsistance veulent comprendre les modes d'exploitation des ressources prélevées du monde animal. Elles mettent en évidence la capture préférentielle de certaines espèces, les critères de choix en matière de groupes d'âge ou de sexe, elles font

ressortir les ressources animales alimentaires et non alimentaires qui étaient recherchées. Dans cette perspective, l'analyse des assemblages fauniques de plusieurs sites de la Côte-Nord a mis de l'avant une exploitation axée sur les mammifères marins.

Il y a plusieurs millénaires, les humains ont domestiqué des espèces animales aux fins de leurs besoins sans cesse grandissants. Bêtes de trait, bestiaux de ferme, volailles de toutes sortes font depuis partie de la vie de tous les jours, sous une forme ou sous une autre. Les pratiques d'élevage, associées aux économies de production, peuvent être explorées par les analyses d'ossements d'animaux domestiques. Elles pourront mettre en lumière, grâce à l'estimation de la période d'abattage des bestiaux, la nature de la gestion des troupeaux par les éleveurs. L'abattage sélectif au sein d'une espèce suivant des critères électifs tels l'âge et le sexe, exprime le type de production. Les courbes de mortalité élaborées avec les restes osseux feront apparaître les ressources souhaitées, soit les produits nourriciers comme la viande et le lait ou les produits dérivés comme la laine.

Les ossements provenant des sites archéologiques sont souvent les résidus de la consommation alimentaire d'un groupe humain. En tel cas, ils nous renseignent sur la diète carnée et sur les habitudes alimentaires. Les parties de carcasses d'animaux qui ont été consommées peuvent induire une distinction de classe sociale. De fait, à l'image des différents morceaux de viande que l'on peut acheter chez le boucher, les pièces de viande plus savoureuses sont généralement plus dispendieuses à acquérir. Partant, la zooarchéologie nous renvoie aux dimensions socio-économiques de l'exploitation des animaux.

Dans un autre ordre d'idée, pour reconnaître la période de l'année au cours de laquelle les animaux sont capturés, l'identification d'espèces migratrices, telles les oies et les canards sauvages, de même que l'identification de jeunes animaux s'avèrent précieuses. Dans le cas de groupes de chasseurs nomades, la présence de ces témoins osseux permet d'inférer la saison pendant laquelle un lieu fut occupé. En ce qui concerne les sites préhistoriques, ces indices de saisonnalité apportés par la faune sont souvent l'unique source d'information notable. Au vrai, les pratiques d'exploitation saisonnière du gibier ou du poisson peuvent

illustrer la grande mobilité d'une population sur son territoire, de même qu'une excellente connaissance des ressources qu'il recèle.

En regard de l'histoire écologique d'une région donnée, les espèces animales présentes au moment de l'occupation d'un site fournissent de l'information sur le déplacement ou l'extension des aires de répartition de ces animaux au cours des temps. La présence de restes d'espèces actuellement considérées comme menacées dans un assemblage faunique, comme le chevalier cuirré ou la tortue-molle à épines, procure des informations aux biologistes quant à leur distribution ancienne. De même, la présence des ossements de certains animaux, dans certains lieux, à certaines époques, permet de reconstituer des paléoenvironnements en suggérant des types de climat et des écosystèmes spécifiques.

L'histoire des peuplements humains et de la diffusion de certaines espèces animales sont intimement liées. Il est possible de dépister le parcours de celles-ci à l'aide de la zooarchéologie. Par exemple, sur le continent nord-américain, les assemblages fauniques peuvent receler des espèces introduites de façon volontaire comme le moineau domestique, ou accidentelle, comme le rat. Sempiternel compagnon des humains, le rat laisse la trace de son passage depuis l'Asie jusque dans l'Europe moyenâgeuse, pour ensuite traverser impudemment dès le XVII^e siècle dans la jeune colonie française d'Amérique. Ce passage d'un continent à un autre ne s'est pas fait sans perturber l'équilibre écologique. Dans le cas des commensaux indésirables comme le rat et la souris commune, ils livrent de précieuses informations sur le milieu de vie et sur l'hygiène des gens dans les agglomérations urbaines. Au-delà de ces considérations, l'histoire des introductions accidentelles et des diffusions d'animaux permet de suivre les corridors migratoires humains et les routes commerciales.

Dans certains contextes, les restes osseux d'animaux nous entraînent dans l'univers des symboles et des perceptions du monde. Pour les sociétés dont la base de la subsistance provient en grande partie des animaux sauvages, plusieurs espèces renferment une valeur hautement symbolique, comme c'est le cas pour l'ours noir dans l'Hémisphère nord. La

capture d'un tel animal sera soumise à un code social rigoureux s'exprimant par des rituels et un mode singulier de rejet de ses ossements.

Ultimement, la zooarchéologie permet de retrouver la place des animaux dans les systèmes de pensée des sociétés humaines anciennes.

La zooarchéologie dans le contexte québécois

La zooarchéologie se pratique dans plusieurs pays à travers le monde, dont le Canada, d'un océan à l'autre. Au Québec, la discipline a pris son envol véritable avec la création de l'Ostéothèque de Montréal, Inc., il y a près de 25 ans. Cet organisme sans but lucratif s'est donné comme mandat de développer la zooarchéologie des Vertébrés au Québec, avec comme tâche initiale la constitution d'une collection ostéologique de référence adaptée aux besoins de l'archéologie québécoise. Grand nombre des analyses fauniques des sites archéologiques du territoire québécois ont été conduites par les spécialistes de l'Ostéothèque. Outre la réalisation d'analyses de faune, l'organisme offre son soutien technique à la recherche et à l'enseignement universitaires. De plus, afin d'élargir le rayonnement de la zooarchéologie au Québec, les zooarchéologues de l'organisme participent à des conférences, donnent des communications scientifiques, publient les résultats de leurs travaux et réalisent des expositions.

L'étude des restes d'animaux repose sur les collections de référence. Ces collections servent à la comparaison des restes de différents groupes de Vertébrés, que ce soit les Poissons, les Amphibiens, les Reptiles, les Oiseaux ou les Mammifères. La détermination des restes osseux, une étape fondamentale à la base de toute analyse faunique, s'opère par comparaison de chacun des os et des fragments d'os archéologiques avec les os d'animaux de la collection de référence. Cette opération permet d'identifier à la fois l'espèce animale (identification zoologique) et les parties du squelette (identification anatomique) présentes dans l'assemblage. Conséquemment, la constitution d'une collection de référence ostéologique est préalable à la recherche. La collection de référence doit inclure l'ensemble des espèces animales susceptibles d'être présentes dans les sites archéologiques du

territoire étudié. Préparée pour les besoins particuliers des zooarchéologues, cette collection scientifique est garante de la qualité et de la rigueur du travail de recherche.

Au Canada, il existe quelques collections de référence d'importance, telles celle du *Zooarchaeological Identification Center* du Musée canadien de la nature à Ottawa (Murphy and Black 1996; Stewart 1993, 1998), du *Faunal Osteoarchaeology Lab* (Université de Toronto, mise sur pied par Howard Savage) (Murphy and Black 1996), du *Archaeological Survey, Provincial Museum of Alberta* et du *Department of Anthropology and Archaeology* de l'Université de Saskatchewan) (Walker 1997), de l'Université de Victoria à Vancouver (Stewart 1998), et celle de l'Ostéothèque de Montréal, Inc. au Québec.

Au Québec, les premières analyses fauniques s'amorcent à la suite de l'émergence de l'archéologie québécoise. Ces analyses seront le fait de divers spécialistes en sciences animales. Quoique méritoires, ces analyses ne répondaient pas aux exigences des archéologues qui souhaitaient une vision plus anthropologique de l'utilisation de la faune. La création de l'Ostéothèque de Montréal, Inc. en 1982 vient répondre aux besoins de l'archéologie. À ce jour, la collection de l'Ostéothèque de Montréal, Inc. demeure la plus complète au Québec; elle se compose de plus de 700 squelettes de Vertébrés du Québec.

Depuis sa fondation, l'organisme a réalisé plus de 200 rapports d'analyses de restes fauniques provenant de divers sites archéologiques, préhistoriques et historiques, situés au Québec et en Ontario. Au-delà d'un million d'os et de fragments d'os a ainsi été déterminé et leur analyse a contribué à l'avancement des connaissances anthropologiques sur le Québec.

Les études sont effectuées à la demande des archéologues qui décident du type d'analyse faunique ainsi que de l'envergure des recherches à réaliser, selon les budgets disponibles. De la sorte, les rapports d'analyses zooarchéologiques prennent l'une ou l'autre forme suivante :

- une simple identification zoologique, c'est-à-dire strictement une liste des espèces présentes dans l'assemblage faunique, sans autres considérations;

- une liste quantifiée incluant les espèces de même que leur représentation squelettique;
- une liste quantifiée des espèces, de la représentation squelettique ainsi que des commentaires sommaires sur l'assemblage faunique;
- un rapport d'analyse quantitative et qualitative de l'assemblage osseux en lien avec les questions soulevées par l'archéologue.

La compréhension des sociétés anciennes ne saurait être complète sans considérer l'aspect de leurs relations avec le monde animal. Les groupes humains qui ont occupé le territoire du pays au cours des siècles ont imaginé diverses stratégies de subsistance. Chacun de ces groupes a eu une conception du monde animal qui lui était propre. La zooarchéologie québécoise a su développer, tant pour ces sociétés humaines préhistoriques qu'historiques, une expertise significative pour appréhender les multiples facettes des stratégies de subsistance et des visions du monde animal.

Objets inanimés, vous avez donc une âme!

« Les restes osseux ne tiennent donc pas seulement un rôle de complément, d'additif. Ils sont aussi souvent le seul moyen de restituer un environnement (qu'il s'agisse d'un biotope ou d'une cuisine), de suivre l'apparition, l'extension des espèces nouvelles, de connaître les destinées diverses des bêtes domestiquées, de dégager les caractères saillants d'un régime alimentaire, dans ses proportions, ses qualités, ses présentations même, d'intervenir enfin de manière certaine dans la connaissance des rapports innombrables qui lient l'animal aux cheminements de l'homme. » (Audoin 1986 : 13)

Penser le rapport des sociétés à l'animal requiert des témoins tangibles ayant su traverser le temps. Les documents osseux pallient l'absence de textes et, pour les sociétés sans écriture, ils deviennent souvent le seul lien concret permettant d'envisager les gestes techniques et sociaux entourant les activités nourricières.

De nature et de culture, la zooarchéologie propose une mise en lumière de l'emprise des populations humaines sur leur milieu. Au-delà des stratégies de subsistance, des techniques de prédation et des utilisations variées des ressources animales, c'est une connaissance plus complète des divers modes d'adaptation privilégiés par tous et chacun qui est visée. Tout compte fait, puisque générés par des groupes humains, les restes animaux archéologiques sont un produit social et sont, de fait, porteurs de sens. De la sorte, ils autorisent le décryptage de comportements humains qui seront transcrits en un discours cohérent sur l'extraordinaire aventure humaine par le zooarchéologue.

2- Critères de la grille d'évaluation des analyses fauniques

Dans le cadre du présent mandat, il s'agit de faire le point sur les connaissances acquises par la zooarchéologie afin de proposer des sites archéologiques d'intérêt particulier au niveau de leur assemblage faunique. À cette fin, une grille d'évaluation a été établie pour permettre la sélection des sites à retenir. Les critères sont regroupés sous deux rubriques qui permettent de qualifier les assemblages fauniques sous deux aspects qui se veulent complémentaires, soit le potentiel de recherche et le potentiel de mise en valeur. Les critères retenus ont permis de passer au crible l'ensemble des analyses zooarchéologiques réalisées à ce jour.

Un total de 291 analyses fauniques a été examiné pour les fins de cette étude. De ce nombre, 41 analyses ont été retenues comme présentant un intérêt particulier. Parmi ces dernières, 34 assemblages fauniques présentent un potentiel de recherche et 21 de ceux-ci offrent aussi un potentiel de mise en valeur (Tableau 1).

Dans cette étude, seules les analyses comportant une interprétation plus ou moins élaborée des assemblages osseux ont été retenues. De façon concrète, cela correspond au critère 1.3 des catégories d'analyse faunique. Ce critère a d'ailleurs été le facteur discriminant de la très grande majorité des analyses de faune, soit 250 sur 291 (86%).

SYNTHÈSE DES SITES AVEC POTENTIEL DE RECHERCHE ET DE MISE EN VALEUR			
Sites	Recherche (4.1, 4.2 ou 4.3)	Mise en valeur (5.1, 5.2, 5.3 ou 5.4)	Remarques
Région 2 : Saguenay/Lac Saint-Jean			
DcEx-1	X		Synthèse des postes de traite
DcEs-1	X		Synthèse des postes de traite
Région 3 : Capitale-Nationale			
CdEx-3		X	
CgEq-19	X		
CeEt-9	X	X	
CeEt-110	X	X	
CeEt-706	X	X	
CeEt-745	X	X	
CeEt-541	X		
Région 6 : Montréal			
BiFl-2	X		Synthèse des postes de traite
BiFj-6	X	X	
BjFj-49	X	X	
BjFj-3	X	X	
BiFj-4	X	X	
BjFj-56	X	X	
BiFj-67	X	X	
Région 7 : Outaouais			
BkGg-12	X	X	
BkGg-11	X	X	
Région 9 : Côte-Nord			
DbEl-4	X		
DbEl-9	X		
DbEi-8	X		
DbEi-2	X		
DbEj-11	X		
Région 10 : Nord-du-Québec			
JfEl-10	X		
HeEf-1B	X		Synthèse des postes de traite
HeDf-4	X		
Région 11 : Gaspésie/Îles-de-la-Madeleine			
DbDe-5 et DbDe-6	X	X	
Région 12 : Chaudières-Appalaches			
CfEp-2	X	X	
CgEo-1	X	X	
CgEo-2	X	X	
Région 14 : Lanaudière			
BlFh-1	X	X	
Région 16 : Montérégie			
BhFl-1a	X	X	
BhFl-1d	X		
BhFl-1e	X	X	
BgFn-1; BgFn-2; BgFo-18	X	X	Analyse de l'outillage osseux

Potentiel de recherche

Cette rubrique permet d'évaluer la qualité et la pertinence des assemblages fauniques analysés, de même que le potentiel dont ils sont porteurs pour des recherches futures.

1) Catégories d'analyse faunique

Ce critère premier permet de discriminer quelles analyses fauniques seront considérées pour le présent exercice d'évaluation. Elles sont présentées par ordre d'importance croissante.

- 1.1 Liste d'espèces seulement (identification zoologique sans identification anatomique et sans quantification)
- 1.2 Liste d'espèces, identification anatomique et quantifications
- 1.3 Liste d'espèces, identification anatomique, quantifications et commentaires sommaires sur l'assemblage faunique
- 1.4 Liste d'espèces, identification anatomique, représentation squelettique, quantifications, commentaires et informations additionnelles sur les animaux présents (c.-à-d. : âge, sexe, traces observées, etc.)
- 1.5 Rapport élaboré d'analyse incluant des listes d'espèces, des identifications anatomiques, de la représentation squelettique, des quantifications, des commentaires, des informations additionnelles sur les animaux présents et l'interprétation de l'assemblage (c.-à-d. : analyse de distribution spatiale, études diachroniques, statut socio-économique, coupes de viande, évolution des modes alimentaires, etc.), ou encore une analyse spécialisée (c.-à-d. : ostéométrie, tracéologie, courbes d'abattage, etc.)

2) Caractérisation de la valeur intrinsèque de l'assemblage faunique

2.1 Taille de l'assemblage faunique (nombre de restes osseux)

Ce critère correspond au total des ossements de l'assemblage faunique. Il a été retenu parce la quantité de restes osseux peut indiquer l'importance de l'assemblage faunique. Ce critère ne peut être utilisé seul et doit être conjugué aux critères subséquents.

2.2 Intégrité de l'assemblage faunique (état de conservation osseuse)

Ce critère permet d'évaluer l'intégrité de l'assemblage faunique (taphonomie, fragmentation plus ou moins importante, altérations diverses, combustion, etc.). Il est estimé par l'état général de l'assemblage faunique (observation des altérations) et par le taux de détermination. Ce dernier paramètre est lié au pourcentage d'os identifiables (nombre de restes osseux déterminés zoologiquement et anatomiquement par rapport au nombre total de restes osseux). Le taux de détermination permet d'évaluer le degré de fragmentation osseuse et l'état de conservation osseuse. Ce critère est utilisé uniquement lorsque l'information est disponible dans les rapports fauniques et que l'état de conservation des restes osseux est bon.

2.3 Richesse du spectre faunique de l'assemblage osseux

Ce critère est un complément indispensable à l'évaluation d'un assemblage faunique, puisqu'il permet de mettre en lumière un assemblage à caractère singulier ou exceptionnel

2.3.1 Spectre de faune large et diversifié

2.3.2 Spectre de faune qui illustre une activité spécialisée

2.3.3 Spectre de faune avec espèces rares

3) Nature de l'assemblage faunique

Ce critère est lié au contexte archéologique du site. Il sert à repérer des assemblages osseux uniques, représentatifs de différentes occupations temporelles, de certains types d'occupation, de certains types d'activités humaines ou de manifestations culturelles distinctives. Il est essentiel pour les sites pour lesquels les structures et les aménagements humains peuvent n'être révélés que par leur association avec des ossements. Ce critère se décompose en plusieurs éléments :

- 3.1 Affiliation culturelle et temporelle : Amérindiens (préhistoriques et historiques); Euro-qubécois (Régime français, Régime anglais, époque moderne)
- 3.2 Activités spécialisées (c.-à-d. : artisanat, boucherie, industrie osseuse, site d'abattage, lieu de pêche intensive, etc.)
- 3.3 Type d'occupation (révélé par le contexte archéologique : site rural, poste de traite, fort militaire, village iroquoien, etc.)
- 3.4 Association des ossements avec des structures (c.-à-d. : aire d'habitation, foyer, fosse, latrines, dépotoir, maison-longue, etc.) et distribution spatiale permettant de retrouver des aires d'activités et des structures

4) Potentiel de recherche de l'assemblage faunique

Ce critère est basé sur la valeur de recherche et d'interprétation de l'assemblage faunique

- 4.1 État et richesse de l'assemblage faunique permettant la recommandation d'analyses supplémentaires
- 4.2 Assemblage faunique recelant un fort potentiel pour des études spécialisées (c.-à-d. : analyse ostéométrique en vue d'étudier l'évolution du cheptel, la gestion des troupeaux, taille et poids des espèces pêchées ou chassées, etc.)

4.3 Questions originales apparues au cours de l'analyse faunique

Potentiel de mise en valeur

Cette rubrique évalue la potentialité de mise en valeur d'un assemblage faunique (c.-à-d. didactique, exposition, interprétation, publication, etc.)

L'assemblage faunique sera évalué suivant sa valeur potentielle comme ressource culturelle conformément aux critères suivants :

- 5.1 Assemblage faunique d'un site d'intérêt unique (sites spécialisés – station de pêche, occupation militaire, site rural, maison-longue, etc.)
- 5.2 État de conservation osseuse permettant une mise en valeur (c.-à-d. expositions, activités didactiques, ateliers d'animation)
- 5.3 Assemblage faunique recelant du matériel interprétatif notable (c.-à-d. conservation osseuse exceptionnelle, pathologies osseuses, découpe bouchère, etc.)
- 5.4 Singularité de l'assemblage (c.-à-d. industrie osseuse, tannerie, élevage spécialisé, présence d'espèces rares, etc.)

3- TABLEAU DES SITES RETENUS

RÉGIONS	PÉRIODES TEMPORELLES	IDENTITÉ CULTURELLE	CODE BORDEN	NOM DU SITE	REMARQUES
1- Bas-Saint-Laurent		Amérindien préhistorique	DaEi-6	Anse-à-la-Vache	Iroquoiens du Saint-Laurent
2- Saguenay/Lac- Saint-Jean	Préhistorique et XVIIe siècle	Amérindien préhistorique et Euro-qubécois	DcEx-1	Site archéologique de la Métabetchouane	Ancien poste français, XVIIe et composante préhistorique
		Amérindien préhistorique et Euro-qubécois	DjEt-4	Rivière Péribonka	
		Amérindien préhistorique et Euro-qubécois	DcEs-1	Site historique du Poste-de-traite-de- Chicoutimi	Établissement commercial sur la route des fourrures du Saguenay - Lac- Saint-Jean

TABLEAU DES SITES RETENUS (SUITE)

TABLEAU DES SITES RETENUS (SUITE)					
3- Capitale-Nationale	Sylvicole supérieur	Amérindien préhistorique	CdEx-3	Masson	Un village iroquoien à Deschambault
	Sylvicole supérieur et XVIIe siècle	Amérindien préhistorique et Euro-québécois	CgEq-19	Royarnois	Sylvicole supérieur (Iroquoiens du Saint-Laurent) et colons français (XVIIe siècle)
	1608-1701	Euro-québécois	CeEt-9	Habitation de Champlain	
	XVIIIe et XIXe siècles	Euro-québécois	CeEt-110	Îlot Hunt	
	XIXe siècle	Euro-québécois	CeEt-706	Potiers Poitras	
	XVIIIe et XIXe siècles	Euro-québécois	CeEt-745	Rue Saint-Vallier	Tannerie Robitaille-Gauvreau du XVIIIe et XIXe siècles
	XIXe siècle	Euro-québécois	CeEt-541	La Grande Place	Faubourg Saint-Roch
4- Mauricie	Aucun site retenu				

TABLEAU DES SITES RETENUS (SUITE)

5- Estrie	Aucun site retenu				
6- Montréal	XVIIe et XVIIIe siècles	Euro-québécois	BiF1-2	Site historique et archéologique du Fort Senneville	Vocation de poste de traite et poste militaire
	XVIIIe siècle	Euro-québécois	BiFj-6	Domaine des Messieurs-de-Saint-Sulpice	
	XVIIe, XVIIIe et XIXe siècles	Euro-québécois	BjFj-49	Site LeMoyne-LeBer	Présence d'une petite composante faunique préhistorique
	XVIIe, XVIIIe et XIXe siècles	Euro-québécois	BjFj-3	Place-Royale	Corps de garde, magasin du Roy, auberge Wurtele
	XVIIIe et XIXe siècles	Euro-québécois	BiFj-4	Premier Hôpital Général de Montréal	
	XVIIIe et XIXe siècles	Euro-québécois	BjFj-56	Faubourg Québec	Îlots B D, E, F, G
	XIXe siècle	Euro-québécois	BiFj-67	Marché Saint-Laurent	Secteur canal de Lachine, rue Brennan

TABLEAU DES SITES RETENUS (SUITE)					
7- Outaouais	Archaïque	Amérindien préhistorique	BkGg-12	Île Morrison	
	Archaïque supérieur	Amérindien préhistorique	BkGg-11	Île aux Allumettes 1	
8- Abitibi-Témiscamingue	Aucune analyse faunique répertoriée				
9- Côte-Nord		Amérindien préhistorique	DbEl-4	Rivière Sainte-Marguerite	
		Amérindien préhistorique	DbEl-9	Rivière Sainte-Marguerite	DbEl-9 et DbEl-9b
		Amérindien préhistorique	DbEi-8	Cap-de-Bon-Désir	
		Amérindien préhistorique	DbEi-2	Pointe à Crapaud	
		Amérindien préhistorique	DbEj-11	Lavoie	École de fouilles de UQAM
		Amérindien préhistorique	EiBg-... (multiples sites)	Région de Blanc-Sablon	Synthèse de Pintal (1998)

TABLEAU DES SITES RETENUS (SUITE)					
10- Nord-du-Québec	Inuit pré-contact	Inuit néoesquimau thuléen (pré-contact)	JfEl-10	Baie Diana	
	1900 à 1950	Amérindien historique	HeEf-1b	Fort McKenzie	
	Contact à 1900	Amérindien historique	HeDf-4	Lac de la Hutte Sauvage	
11- Gaspésie/Îles-de- la-Madeleine	XVIIIe siècle	Euro-québécois	DbDe-5	Poste de Pabos	
	XVIIIe siècle	Euro-québécois	DbDe-6	Île BeauSéjour	
12- Chaudière- Appalaches	XVIIe-XVIIIe siècles	Euro-québécois	CfEp-2	Rivière-du-Sud	Défricheurs et premiers agriculteurs
	XVIIIe siècle	Euro-québécois	CgEo-1	La Nouvelle Ferme	Site de la Nouvelle- Ferme à l'Île aux Oies
	XVIIIe siècle	Euro-québécois	CgEo-2	Le rocher de la Chapelle	Île aux Oies
13- Laval	Aucune analyse faunique répertoriée				
14- Lanaudière	Iroquoien	Amérindien préhistorique	BlFh-1	Lanoraie	Maison-longue
15- Laurentides	Aucun site retenu				

TABLEAU DES SITES RETENUS (SUITE)					
16- Montérégie		Amérindien préhistorique	BhFl-1a	Pointe-du-Buisson (Station 1)	
		Amérindien préhistorique	BhFl-1d	Pointe-du-Buisson (Station 3)	
		Amérindien préhistorique	BhFl-1e	Pointe-du-Buisson (Station 4)	
	Sylvicole supérieur	Amérindien préhistorique	BgFn-1	Site Droulers	
	Sylvicole supérieur	Amérindien préhistorique	BgFn-2	Site Maihot-Curran	
	Sylvicole supérieur	Amérindien préhistorique	BgFo-18	Site McDonald	
17- Centre-du-Québec	Aucun site retenu				

4- SITES À COMPOSANTE FAUNIQUE D'INTÉRÊT : JUSTIFICATIONS

Les sites à composante faunique d'intérêt sont présentés suivant les régions administratives du Québec et les périodes temporelles identifiées dans le répertoire de l'ISAQ. Les sites retenus ont été sélectionnés à l'aide de la grille d'évaluation précédemment décrite.

Soulignons qu'en ce qui concerne la Région 10-Nord du Québec, nombre d'analyses fauniques n'ont pas été retenues eu égard au fait que plusieurs des sites archéologiques ont été envoyés dans le cadre des différents projets hydroélectriques. Il demeure cependant souhaitable qu'une synthèse de ces analyses soit réalisée pour en faire ressortir tout le potentiel.

Enfin, les régions de l'Estrie, de l'Abiti-Témiscamingue, de Laval et du Centre du Québec comptent un grand nombre de sites archéologiques comportant des restes osseux (cf. banque de l'ISAQ). Toutefois, aucune analyse faunique n'y est répertoriée ce qui limite nos connaissances du territoire en matière d'exploitation de la faune.

Bref rappel de la grille d'évaluation :

- 1) Catégories d'analyse faunique
 - 1.1 Liste d'espèces
 - 1.2 Liste d'espèces, quantifications
 - 1.3 Liste d'espèces, quantifications et commentaires
 - 1.4 Liste d'espèces, quantifications, commentaires et informations additionnelles
 - 1.5 Rapport d'interprétation ou analyse spécialisée
- 2) Caractérisation de la valeur intrinsèque de l'assemblage faunique
 - 2.1 Taille de l'assemblage faunique (nombre de restes osseux)
 - 2.2 Intégrité de l'assemblage faunique (état de conservation osseuse)
 - 2.3 Richesse du spectre faunique de l'assemblage osseux
 - 2.3.1 Spectre de faune large et diversifié
 - 2.3.2 Spectre de faune qui illustre une activité spécialisée
 - 2.3.3 Spectre de faune avec espèces rares
- 3) Nature de l'assemblage faunique
 - 3.1 Affiliation culturelle et temporelle
 - 3.2 Activités spécialisées
 - 3.3 Type d'occupation
 - 3.4 Association des ossements avec des structures
- 4) Potentiel de recherche de l'assemblage faunique
 - 4.1 Recommandation d'analyses supplémentaires
 - 4.2 Fort potentiel pour des études spécialisées
 - 4.3 Questions originales

Potentiel de mise en valeur

- 5.1 Site d'intérêt unique
- 5.2 État de conservation osseuse permettant une mise en valeur
- 5.3 Matériel interprétatif notable
- 5.4 Singularité de l'assemblage

5- LISTE DES SITES À COMPOSANTE FAUNIQUE D'INTÉRÊT

Région 1 : Bas-Saint-Laurent

Anse-à-la-Vache (DaEi-6)

Amérindien préhistorique

Catégories attribuées : 1.4; 2.1, 2.3.2; 3.1, 3.2

L'assemblage faunique de ce site est associé à la présence des Iroquoiens du Saint-Laurent dans cette région, à la toute limite orientale de leur territoire. L'intérêt de cet assemblage faunique réside dans le fait qu'il témoigne d'une économie de subsistance axée sur la prédation. Cette emphase sur la chasse les distingue des Iroquoiens du Saint-Laurent vivant plus en amont du fleuve et pratiquant l'horticulture. La chasse est centrée sur les ressources marines, et particulièrement sur les mammifères marins (Rioux et Tremblay 1999).

Région 2 : Saguenay/Lac Saint-Jean

Site archéologique de la Métabetchouane (DcEx-1)

Amérindien et Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.4; 2.1, 2.3.1; 3.1, 3.3; 4.3

L'assemblage faunique de ce site est associé à la présence d'un poste de traite sur la route des fourrures du Saguenay-Lac-Saint-Jean. Les restes osseux analysés proviennent de l'ancien établissement commercial français du XVII^e siècle. Le spectre diversifié d'espèces de cet assemblage reflète la diète carnée étendue et les activités de prédation reliées au commerce de la fourrure (Ostéothèque de Montréal, Inc., 2003b, rapport n°218). L'assemblage de ce site pourrait éventuellement être intégré à une problématique de recherche englobant l'ensemble des postes de traite du territoire québécois.

Rivière Péribonka (DjEt-4)

Amérindien et Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.4; 2.3.2

La collection faunique analysée est dominée par la présence marquée du Castor du Canada et d'autres Rongeurs (Rat musqué commun, Porc-épic d'Amérique). Les restes osseux de Castor illustrent une exploitation intensive de cette espèce de même qu'une utilisation optimale de cet animal (Ostéothèque de Montréal, Inc., 2005b, rapport n°243a).

Site historique du Poste-de-Traite-de-Chicoutimi (DcEs-1)

Amérindien et Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.3; 2.1, 2.2, 2.3.1; 3.1, 3.3; 4.3

L'assemblage faunique de ce site est associé à la présence d'un poste de traite sur la route des fourrures du Saguenay-Lac-Saint-Jean. Les restes osseux analysés sont associés à deux périodes d'occupation distinctes et deux groupes culturels distincts (Amérindiens et Britanniques). Une comparaison des deux périodes d'occupation a permis de montrer une différence entre les espèces exploitées par les deux groupes ayant occupé le site (Ostéothèque de Montréal, Inc., 1984b, rapport n°13). L'assemblage osseux de ce site pourrait éventuellement être intégré à une problématique de recherche englobant l'ensemble des postes de traite du territoire québécois à des fins d'analyses comparatives.

Région 3 : Capitale-Nationale

Site Masson (CdEx-3)

Amérindien préhistorique, Sylvicole supérieur

Catégories attribuées : 1.1; 2.3.1; 3.1; 5.1

L'intérêt de l'assemblage faunique de ce site réside dans son affiliation culturelle (village Iroquoien du Sylvicole supérieur) et dans l'éventail de son spectre faunique. La présence d'un squelette de chien presque complet et plusieurs autres espèces offrent un fort potentiel de mise en valeur (Ostéothèque de Montréal, Inc., 1987c, rapport n°30).

Royarnois (CgEq-19)

Amérindien préhistorique et Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.5; 2.1, 2.2; 2.3.1, 2.3.3; 3.1, 3.4, 4.1, 4.3

L'assemblage osseux de ce site a fait l'objet d'un mémoire de maîtrise (Gates St-Pierre 1995). Ce travail académique documente l'occupation d'un même lieu par deux groupes d'affiliation culturelle distincte à deux moments : les Iroquoiens du Saint-Laurent au Sylvicole supérieur (1000 à 1500 ans AD) et des colons français au cours du XVII^e siècle. L'analyse faunique est exhaustive et comporte des analyses comparatives intra-site et inter-sites.

Habitation de Champlain (CeEt-9)

Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.4; 2.3.1, 2.3.3; 3.1, 4.1, 4.2; 5.1, 5.4

L'assemblage faunique de ce site met en lumière les moyens de subsistance au début de l'établissement des Français à Québec (1608-1701). Cet assemblage recèle un large spectre de faune sauvage et domestique et comporte une analyse comparative diachronique. De plus, des restes osseux ont fait l'objet d'une analyse spécialisée visant à documenter l'évolution du cheptel bovin en Nouvelle-France (Cossette et Horard-Herbin 2003). L'importance de l'Habitation de Champlain est manifeste (Rick 1981) et la mise en valeur de cet assemblage faunique offre un fort potentiel dans le cadre des célébrations de la fondation de la ville de Québec en 2008. Signalons également la présence de restes fauniques associés à l'occupation amérindienne du lieu durant la préhistoire (Clermont et *al.* 1992).

Îlot Hunt (CeEt-110)

Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.5; 2.1, 2.2, 3.1, 3.4; 4.1, 4.2, 5.2

L'Îlot Hunt a été pendant plusieurs années le chantier école de l'Université Laval. Plusieurs études fauniques ont été réalisées sur différents contextes archéologiques du lieu. Des restes osseux ont fait l'objet d'une analyse spécialisée visant à documenter l'évolution du cheptel bovin en Nouvelle-France (Cossette et Horard-Herbin 2003). Un assemblage osseux relié à un contexte du XIX^e siècle a fait l'objet d'un mémoire de maîtrise. Ce dernier a permis de faire ressortir un lien entre les préférences alimentaires et le niveau socio-économique et l'origine ethnique des occupants du lieu (Boucher 2000).

Potiers Poitras (CeEt-706)

Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.5; 2.2; 2.3.2; 3.1, 3.2; 4.2; 5.1, 5.4

Une partie de l'assemblage faunique de ce site a permis de documenter l'activité artisanale d'une tannerie du XIXe siècle du quartier Saint-Roch à Québec. Cet assemblage pourrait constituer un des premiers témoignages archéologiques de l'industrie artisanale de tanneurs et de cornetiers à Québec. Les résultats de cette analyse réalisée par l'Ostéothèque de Montréal, Inc., (1994b, rapport n°143) ont fait l'objet d'une publication (Cossette et Quesnel 1995).

Rue Saint-Vallier (CeEt-745)

Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.4; 2.2; 2.3.2; 3.1, 3.2, 3.4; 4.2, 5.4

Les restes osseux de cet assemblage ont fait ressortir les activités des tanneurs qui ont occupé le lieu au cours du XVIIIe et du XIXe siècles. Les contextes associés à deux tanneurs témoignent tant de leurs activités artisanales que des aliments d'origine carnée consommés dans leurs maisonnées (Ostéothèque de Montréal, Inc., 2000 rapport n°203). Des restes osseux de cet assemblage ont fait l'objet d'une analyse spécialisée visant à documenter l'évolution du cheptel bovin en Nouvelle-France (Cossette et Horard-Herbin 2003).

La Grande Place (CeEt-541)

Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.5; 2.2; 2.3.1; 3.1, 3.4; 4.1

L'échantillon faunique de ce site a fait l'objet d'une analyse détaillée des coupes de viande. Cette dernière a mis en lumière l'évolution du statut socio-économique des occupants d'un quartier ouvrier pour trois unités temporelles du XIXe siècle (Ostéothèque de Montréal, Inc., 1994a rapport n°150).

Région 4 : Mauricie

Aucun site retenu

Région 6 : Montréal

Site historique et archéologique du Fort Senneville (BiF1-2)

Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.4; 2.3.1; 3.1, 3.3, 3.4; 4.1, 4.3

Les restes fauniques de ce site ont fait l'objet de deux analyses (Lang 1982 et Ostéothèque de Montréal, Inc., 2005c rapport n°238). Elles ont permis de faire ressortir la grande variété des animaux exploités, pour la viande et la fourrure, par les divers occupants au cours du XVIIe et du XVIIIe siècles. L'assemblage de ce site aurait avantage à être intégré à une problématique de recherche englobant l'ensemble des postes de traite du territoire québécois.

Domaine des Messieurs-de-Saint-Sulpice (BiFj-6)

Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.4; 2.1, 2.2, 2.3.1, 2.3.3; 3.1, 3.4; 4.1, 4.2; 5.2

L'intérêt de cet assemblage faunique réside dans la composition particulière des espèces déterminées. De fait, ce sont surtout des animaux domestiques qui y ont été répertoriés. Il ressort que le régime alimentaire de la communauté religieuse au XVIIIe siècle était principalement basé sur les produits des animaux de la ferme (Ostéothèque de Montréal, Inc., 1987a rapport n°38).

Site LeMoynes-LeBer (BjFj-49)

Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.4; 2.1, 2.3.1, 2.3.3; 3.1, 3.4; 4.1, 4.2; 5.4

La composante faunique de ce site provient de plusieurs unités temporelles depuis la préhistoire jusqu'au XIXe siècle. Toutes les classes de vertébrés ont été identifiées sur ce site, et l'assemblage est très diversifié. Quelques espèces d'oiseaux rares, comme le paon et le cygne, associées à l'occupation domestique du XVIIIe siècle, confèrent une image de prestige social (Ostéothèque de Montréal, Inc., 1999 rapport n°191; 1998 rapport n°182). Des restes osseux de bovins ont fait l'objet d'une analyse spécialisée visant à documenter l'évolution du cheptel en Nouvelle-France (Cossette et Horard-Herbin 2003).

Place-Royale (BjFj-3)

Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.4; 2.1, 2.2; 2.3.1; 3.1, 3.3, 3.4; 4.1, 4.2; 5.2

L'intérêt des restes osseux de ce site réside en ce qu'ils sont associés à des occupations militaires aux XVII^e et XVIII^e siècles et à une occupation commerciale au XIX^e siècle. L'analyse comparative de la diète carnée à travers le temps a été intégrée à des projets de mise en valeur liés à la Pointe-à-Callière Musée d'histoire et d'archéologie de Montréal (Ostéothèque de Montréal, Inc., 1983 rapport n°4). De plus, certains ossements de bœuf ont été incorporés dans une étude morphométrique visant à documenter l'évolution du cheptel bovin en Nouvelle-France (Cossette et Horard-Herbin 2003).

Premier Hôpital Général de Montréal (BiFj-4)

Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.4; 3.1; 3.4; 4.1, 4.2, 5.2

L'assemblage faunique de ce site provient de latrines du premier Hôpital Général de Montréal, utilisées aux XVIII^e et XIX^e siècles. L'étude a révélé que la majorité des espèces utilisées étaient d'origine domestique. Cet état de fait concorde avec les données des archives des Sœurs Grises de Montréal (Ostéothèque de Montréal, Inc., 1982 rapport n°1). L'assemblage offre un potentiel notable de mise en valeur.

Faubourg Québec (BjFj-56)

Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.5; 2.2, 2.2, 2.3.2; 3.1, 3.2, 3.4; 4.1, 4.2; 5.1, 5.4

Trois analyses fauniques ont été retenues pour ce site (Ostéothèque de Montréal, Inc., 2005a rapport n°246; 1996a rapport n°163a; 1996b rapport n°163b). Elles permettent de documenter des occupations militaires et civiles aux XVIIIe et XIXe siècles. Les analyses ont entre autres permis : la comparaison de la diète carnée entre un secteur militaire et un secteur civil; une analyse comparative du statut socio-économique par l'étude des coupes de viande, entre un secteur militaire français et britannique et un secteur civil; l'étude d'un dépôt osseux résultant de l'occupation par un boucher au XIXe siècle.

Marché Saint-Laurent (BiFj-67)

Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.5; 2.2, 2.3.2; 3.2; 4.2; 5.4

L'analyse de cet assemblage faunique a été réalisée à cause de la singularité du dépôt. La présence quasi exclusive de fragments de crâne et de cornillons de bœuf a été interprétée comme un témoignage du travail artisanal ou manufacturier de la corne (Ostéothèque de Montréal, Inc., 2003a rapport n°227).

Région 7 : Outaouais

Île Morrison (BkGg-12)

Amérindien préhistorique

Catégories attribuées : 1.5; 2.1, 2.2, 2.3.2; 3.1, 3.2, 3.4; 4.1, 4.2, 4.3; 5.1, 5.2, 5.3, 5.4

La contribution de la composante faunique de ce site à la compréhension des stratégies de subsistance pour la période de l'Archaique laurentien est importante. L'étude des restes culinaires et de l'outillage osseux contribuent à mieux documenter cette période de la préhistoire dans l'Outaouais. Une partie des résultats de l'analyse a été publiée (Cossette 2003a; Clermont et Chapdelaine 1998).

Île aux Allumettes 1 (BkGg-11)

Amérindien préhistorique

Catégories attribuées : 1.5; 2.1, 2.2, 2.3.1, 2.3.2; 3.1, 3.2; 4.1, 4.2, 4.3; 5.1, 5.2, 5.3, 5.4

La contribution de la composante faunique de ce site à la compréhension des stratégies de subsistance pour la période de l'Archaique supérieur est importante. Les restes osseux reflètent à la fois des activités alimentaires et artisanales. Une analyse comparative entre l'assemblage osseux de ce site et celui de l'Île Morrison (BkGg-12) a permis de mettre en évidence les différences et les similitudes dans l'exploitation de la faune au cours de l'Archaique laurentien dans l'Outaouais. Les résultats de l'analyse ont été publiés (Cossette 2003a et 2003b).

Région 8 : Abitibi-Témiscamingue

Aucune analyse répertoriée

Région 9 : Côte-Nord

Rivière Sainte-Marguerite (DbE1-4)

Amérindien préhistorique

Catégories attribuées : 1.4; 2.1, 2.3.2; 3.1; 4.3

Cet assemblage faunique met en valeur l'exploitation spécialisée des phoques par les populations locales au cours de la préhistoire. Des indices de saisonnalité ont pu être mis en lumière grâce à l'analyse de ces restes osseux (Gates Saint-Pierre 2000a et 2000b).

Rivière Sainte-Marguerite (DbE1-9)

Amérindien préhistorique

Catégories attribuées : 1.4; 2.1, 2.3.1; 3.1; 4.3

Cet assemblage faunique met en évidence une diversité d'espèces exploitées incluant tant des mammifères terrestres que des mammifères marins par les populations locales au cours de la préhistoire. Des indices de saisonnalité ont pu être mis en lumière grâce à l'analyse de ces restes osseux (Gates Saint-Pierre 2000b et 2002).

Cap-de-Bon-Désir (DbEi-8)

Amérindien préhistorique

Catégories attribuées : 1.4, 2.1, 2.3.1, 2.3.2; 3.1, 3.4; 4.3

La composante faunique de ce site fait ressortir la stabilité de l'exploitation des mammifères marins, surtout axée sur les phocidés, par les populations amérindiennes à différentes périodes de la préhistoire. Les restes osseux témoignent d'une prédation qui

inclut également des mammifères terrestres. Des indices de saisonnalité ont pu être mis en lumière grâce à l'analyse du matériel osseux (Gates Saint-Pierre 1999, 2000b, 2000c).

Pointe-à-Crapaud (DbEi-2)

Amérindien préhistorique

Catégories attribuées : 1.5; 2.1, 2.3.2; 3.1, 3.4; 4.2

L'assemblage osseux de ce site a fait l'objet d'un mémoire de maîtrise (Lavergne 1999). Ce travail académique vient contribuer à la définition du système adaptatif maritime des Iroquoiens du Saint-Laurent dans l'estuaire (Lavergne 1999 : 86). Ce travail a aussi permis de préciser la saison d'exploitation des ressources convoitées.

Lavoie (DbEj-11)

Amérindien préhistorique

Catégories attribuées : 1.5; 2.1, 2.3.1, 2.3.2; 3.1, 3.4; 4.3

L'ensemble des vestiges fauniques a permis de mettre en valeur le mode de subsistance et le mode d'exploitation des ressources animales, surtout les phocidés et le castor, relié à une occupation vieille de 5000 ans (Ostéothèque de Montréal, Inc., 1984c, rapport n°10 et 1987d, rapport n°28), et les résultats ont fait l'objet d'une publication (Elliott 1993). Le site Lavoie a été fouillé pendant quelques années dans le cadre de l'école de fouilles du laboratoire d'archéologie de l'Université du Québec à Montréal.

Région de Blanc Sablon (Eibg-..., multiples sites)

Amérindien préhistorique

Catégories attribuées : 1.3, 2.1, 3.1, 3.4

L'analyse des restes osseux des composantes fauniques reliées à plusieurs sites a permis de mieux documenter les systèmes adaptatifs des populations autochtones de ce vaste secteur. Les analyses fauniques ont fait l'objet d'une synthèse (Ostéothèque de Montréal, Inc., 1989a, rapport n°71) publiée dans la monographie de Pintal (1998).

Région 10 : Nord-du-Québec

Baie Diana (JfEl-10)

Inuit néoesquimau thuléen (pré-contact)

Catégories attribuées : 1.4, 2.1, 2.2, 3.1, 3.4, 4.1

L'analyse des restes fauniques a montré que les populations néoesquimaudes thuléennes qui ont occupé ce site ont assuré leur subsistance principalement par la capture de pinnipèdes (phoques et morse), quoique qu'ils n'aient pas négligé l'apport du caribou et de l'ours polaire (Ostéothèque de Montréal, Inc., 1987b, rapport n°36).

Fort McKenzie (HeEf-1b)

Amérindien historique

Catégories attribuées : 1.3; 2.3.1; 3.1, 3.3; 4.3

L'assemblage faunique diversifié met en exergue le caractère particulier de ce lieu où était établi un poste de traite de la Compagnie de la Baie d'Hudson au début du XX^e siècle

(Ostéothèque de Montréal, Inc., 1984a, rapport n°16). Cette étude pourrait éventuellement être intégrée à une problématique de recherche englobant l'ensemble des postes de traite du territoire québécois.

Lac de la Hutte Sauvage (HeDf-4)

Amérindien historique

Catégories attribuées : 1.5; 2.1, 2.3.2; 3.4; 4.2

L'analyse des restes fauniques (Samson 1975) a permis de documenter le régime alimentaire d'un groupe algonquin du nord du Québec. Une analyse spécialisée (lecture d'âge par lames minces de dents) a permis de préciser la saison d'occupation du site. Les résultats de l'analyse faunique ont été intégrés dans un rapport exhaustif sur la préhistoire du Mushau Nipi (Samson 1981).

Région 11 : Gaspésie/Îles-de-la-Madeleine

Poste de Pabos (DbDe-5) et Île Beau Séjour (DbDe-6)

Euro-québécois

Catégories attribuées : 1.5; 2.3.1; 3.1, 3.2, 3.3, 3.4; 4.2; 5.1

Cette analyse faunique (Balkwill 1987 et 1990), intégrée à une recherche doctorale (Nadon 2004) a permis la comparaison de la diète carnée de deux groupes socio-économiques (famille seigneuriale et pêcheurs) en Nouvelle-France.

Région 12 : Chaudières-Appalaches

Rivière du Sud (CfEp-2)

Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.4; 2.2; 3.1, 3.3, 3.4; 4.1, 4.2; 5.1

L'analyse faunique a permis de faire ressortir le régime alimentaire des premiers colons venus s'établir dans la région depuis la fin du XVII^e siècle jusqu'au début du XVIII^e siècle. Les restes osseux témoignent de menus composés de viandes d'animaux domestiques, agrémentés à l'occasion de quelques chairs sauvages (Ostéothèque de Montréal, Inc., 1989b, rapport n°69).

La Nouvelle Ferme (CgEo-1)

Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.5; 2.2, 2.3.3; 3.1, 3.3, 3.4; 4.1, 4.2, 4.3; 5.1, 5.2, 5.4

Les restes fauniques ont mis en lumière l'évolution au cours du XVII^e et du XVIII^e siècles de la diète carnée des anciens occupants de ce site localisé en milieu rural. Les résultats ont fait l'objet d'une publication (Côté 2003) et ont été intégrés dans le travail doctoral de Côté publié en 2005 (Côté 2005). De plus, des restes osseux ont fait l'objet d'analyses spécialisées visant à documenter l'évolution du cheptel bovin en Nouvelle-France (Cossette et Horard-Herbin 2003) et les pratiques d'élevage du porc (Cossette 2000b).

Le Rocher de la Chapelle (CgEo-2)

Euro-qubécois

Catégories attribuées : 1.4; 2.2, 2.3.3; 3.1, 3.3; 4.1, 4.2, 4.3; 5.1, 5.2, 5.4

Les restes fauniques trouvés en association avec trois habitations rurales viennent documenter les pratiques d'élevage et les modes alimentaires des divers occupants (Ostéothèque de Montréal, Inc., 1994c, rapport n°130; 1997, rapport n°164). Des restes osseux ont fait l'objet d'analyses spécialisées visant à documenter l'évolution du cheptel bovin en Nouvelle-France (Cossette et Horard-Herbin 2003) et les pratiques d'élevage du porc (Cossette 2000b).

Région 13 : Laval

Aucun site retenu

Région 14 : Lanaudière

Lanoraie (BlFh-1)

Amérindien préhistorique

Catégories attribuées : 1.4; 2.1, 2.3.1, 2.3.3; 3.1, 3.4; 4.1, 4.3; 5.1, 5.4

L'assemblage osseux de ce site est associé à la présence d'une maison-longue érigée par des Iroquoiens du Saint-Laurent (Cumbaa 1976). L'analyse a fait ressortir plusieurs aspects de la subsistance : espèces exploitées, diète carnée, pratiques de chasse et de pêche, et saison d'occupation du site. Les résultats de l'analyse ont été incorporés dans la publication de Clermont, Chapdelaine et Barré (1983).

Région 15 : Laurentides

Aucun site retenu

Région 16 : Montérégie

Pointe-du-Buisson, Station 1, Hector Trudel (BhF1-1a)

Amérindien préhistorique

Catégories attribuées : 1.5; 2.1, 2.2, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 3.1, 3.2, 3.4; 4.1, 4.2, 4.3; 5.1, 5.2, 5.3, 5.4

La composante faunique de ce site a fait ressortir la stabilité des stratégies de l'exploitation de la faune tout au long de l'occupation du site par les groupes du Sylvicole Moyen tardif, à l'aube de l'adoption de l'horticulture (entre 500 et 1000 ans AD). Les restes fauniques ont été identifiés par l'Ostéothèque de Montréal, Inc., en 1987 et cet assemblage osseux a fait l'objet d'une thèse de doctorat (Cossette 1995a) qui a été publiée (Cossette 2000a).

Pointe-du-Buisson, Station 3 (BhF1-1d)

Amérindien préhistorique

Catégories attribuées : 1.5; 2.1, 2.2; 3.1, 3.2; 4.1, 4.3

Des restes osseux de Barbus de rivière ont fait l'objet d'une analyse ostéométrique dans le cadre d'un mémoire de maîtrise (Brodeur 2002). Cette étude a permis de déterminer la taille et le poids des poissons capturés par les pêcheurs amérindiens au cours du Sylvicole Moyen ancien (entre 400 BC et 500 ans AD) et au Sylvicole supérieur (entre 1000 et 1500 ans AD).

Pointe-du-Buisson, Station 4 (BhF1-1e)

Amérindien préhistorique

Catégories attribuées : 1.5; 2.1, 2.2, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3; 3.1, 3.2, 3.4; 4.1, 4.2, 4.3; 5.1, 5.2, 5.3, 5.4

La composante faunique de ce site à été analysée dans le cadre de deux travaux de maîtrise (Courtemanche 2003; Julien 1982a). Ces études ont mis en lumière les stratégies de chasse et de pêche de groupes du Sylvicole Moyen tardif (entre 920 et 940 ans AD) et ont fait ressortir les espèces exploitées préférentiellement, les critères de choix, la saison d'occupation du site et les techniques de capture. Dans le cadre d'un mémoire de maîtrise (Ferdais 1983), l'étude des os travaillés a permis de caractériser l'outillage fabriqué avec cette matière première.

Site Droulers (BgFn-1), Mailhot-Curran (BgFn-2), McDonald (BgFo-18)

Amérindien préhistorique

Catégories attribuées : 1.5; 2.2; 3.2; 4.3; 5.4

L'outillage osseux en provenance de trois sites occupés par des Iroquoiens du Saint-Laurent de la région de Saint-Anicet a fait l'objet d'une analyse spécialisée. Elle a fait ressortir la richesse et la variabilité de ces assemblages d'outils, de même que leurs traits communs (Gates St-Pierre 2001).

Région 17 : Centre-du-Québec

Aucun site retenu

6- Conclusion

« [...] la richesse des informations d'ordre anthropologique que produit l'archéozoologie dépend de trois facteurs principaux : la qualité de la collecte des vestiges, la multiplication des contextes et des sites dont la faune bénéficie d'une analyse, et l'approfondissement de l'analyse elle-même, visant à exploiter au maximum la richesse du message détenu par les restes squelettiques. » (Horard-Herbin et Vigne 2006 : 183).

Dans le cadre du présent mandat, les deux auteures ont examiné l'ensemble des analyses fauniques effectuées sur des collections archéologiques du territoire québécois afin de reconnaître les assemblages d'intérêt. Ce travail exhaustif a suscité une réflexion sérieuse sur la pratique actuelle de la zooarchéologie au Québec.

Il ressort de façon manifeste que, hormis quelques travaux académiques (maîtrises et thèses), la plupart des analyses fauniques ont été conduites dans le cadre d'une zooarchéologie contractuelle liée aux choix des archéologues et non pas en fonction du potentiel de recherche des assemblages fauniques. Les analyses fauniques sont donc généralement tributaires des archéologues qui commandent une analyse zooarchéologique; ce sont eux qui en déterminent le budget et, partant, l'ampleur.

Nous avons vu auparavant que la plupart des analyses zooarchéologiques réalisées à ce jour comportent soit une simple liste d'espèces, soit essentiellement une liste d'espèces quantifiées accompagnée d'une identification anatomique et de commentaires sommaires sur l'assemblage faunique (critère 1.3 ou moins, grille d'évaluation des analyse fauniques). C'est trop peu. Une analyse de base devrait correspondre au minimum au critère 1.3; en deça de ce niveau, l'analyse reste descriptive et à toute fin utile, peu profitable pour la compréhension des comportements humains. Cela étant dit, il serait souhaitable d'approfondir les analyses fauniques trop succinctes et de produire la synthèse des études zooarchéologiques de sites comportant plusieurs analyses fauniques. Des recherches thématiques abondant, par exemple, la comparaison des assemblages fauniques des postes de traite, ou encore, des comparaisons régionales de sites, sauraient contribuer à l'histoire

du pays. Tout le potentiel de la zooarchéologie n'a certes pas été épuisé en ce qui concerne les assemblages fauniques du Québec, loin s'en faut.

Les analyses fauniques doivent être utilisées judicieusement par les archéologues pour une meilleure compréhension de l'activité humaine. Les archéologues doivent faire appel aux spécialistes que sont les zooarchéologues afin d'éviter le galvaudage de l'interprétation des données fauniques, une situation apparue trop souvent au cours de ce mandat. Lorsque les analyses sont réalisées, elles se retrouvent souvent en annexe sans être intégrées à l'ensemble du corpus archéologique, ce qui non seulement en limite la portée, mais occasionne de surcroît une perte d'information essentielle sur la nature des relations entre les humains et les animaux. Par ailleurs, le rapport intégral de zooarchéologie devrait être inclus dans le rapport archéologique. Il va sans dire que le nom de l'analyste, la date et le titre de l'étude faunique devrait apparaître dans le rapport archéologique.

Enfin, il serait souhaitable d'élaborer un code de déontologie en zooarchéologie au Québec. Ce code pourrait comprendre, entre autres, des normes concernant la qualité de la collection de référence pour le travail d'identification faunique et les standards de pratique professionnelle et scientifique pour l'étude des restes osseux.

En terminant, comme le signale avec justesse Jean-Denis Vigne (2005) :

« Augmenter sans cesse le nombre de données ostéoarchéologiques, garantir sans relâche la qualité de ces données en prenant le temps qu'il faut pour faire l'analyse que mérite un assemblage osseux, sensibiliser les archéologues qui sont sur le terrain à la qualité de la collecte, publier les résultats et les diffuser de la façon la plus large, constituent les caps à maintenir. Ils doivent l'être en parallèle d'une démarche collective visant à la préservation patrimoniale des assemblages d'ossements animaux issus des fouilles, trop souvent détruits après étude (ou avant!) ou mal conservés, et des données produites par leur étude. Il convient que les générations futures puissent bénéficier enfin des vastes corpus qui font aujourd'hui défaut pour assouvir la soif de synthèse de ceux qui sont convaincus que l'histoire des relations entre l'homme et les animaux jette une lumière originale et riche sur l'histoire des sociétés elles-mêmes. » (Horard-Herbin et Vigne 2005 : 183).

Nous souscrivons entièrement à cette vision éclairée de la zooarchéologie.

DOCUMENTS CONSULTÉS

Audoin, F.

1986 *Ossements animaux du Moyen-Âge au monastère de La Charité-sur-Loire*. Paris, Publications de la Sorbonne.

Audoin, F.

1983 La faune comme témoin de l'économie en archéologie historique. *Nouvelles de l'Archéologie* XI : 51-56.

Balkwill, D.

1987 *Faunal Remains from 1986 Excavations at Pabos, Gaspé Peninsula, DbDe-5*. Zooarchaeological Identification Centre, National Museum of Natural Sciences, Ottawa.

Balkwill, D.

1990 *Le seigneur et les pêcheurs : a glimpse of 18th century subsistence in the Seigneurie de Grand Pabos, Gaspé* [DbDe-6] Zooarchaeological Identification Centre, National Museum of Natural Sciences, Ottawa.

Boucher, G.

2000 *Les habitudes alimentaires des habitants de l'îlot Hunt [CeEt-110] d'après la collection archéologique, 1850-1900 : cinquième campagne de fouilles archéologiques*. Sainte-Foy/Québec, CÉLAT/Ville de Québec, coll. Cahiers d'archéologie du CÉLAT.

Brodeur, M.-È.

2002 *La pêche préhistorique à la barbue de rivière dans les eaux de la Pointe-du-Buisson [BhFl-1] : apports ostéométriques*. Mémoire de maîtrise, Département d'Anthropologie, Université de Montréal.

Chaix, L. et P. Méniel

2001 *Archéozoologie. Les animaux et l'archéologie*. Paris, Éditions Errance.

Clermont, N. et C. Chapdelaine

1998 *Île Morrison : lieu sacré et atelier de l'Archaïque dans l'Outaouais*. Collection Paléo-Québec 28. Montréal et Hull, Recherches amérindiennes au Québec et Musée de la Civilisation.

- Clermont, N., C. Chapdelaine et G. Barré
1983 *Le site Iroquoien de Lanoraie*. Montréal et Hull, Recherches amérindiennes au Québec.
- Clermont, N., C. Chapdelaine et J. Cinq-Mars
2003 *L'Île aux Allumettes : l'Archaïque supérieur dans l'Outaouais*. Collection Paléo-Québec 30. Montréal et Hull, Recherches amérindiennes au Québec et Musée de la Civilisation.
- Clermont, N., C. Chapdelaine et J. Guimont
1992 *L'occupation historique et préhistorique de Place-Royale*. Dossiers Collection Patrimoines 76, Québec, Les Publications du Québec.
- Cossette, É.
2003a Late Archaic Animal Exploitation Strategies in the Ottawa River Valley, p. 116-126. In: Stewart, K.M. and Stewart F.L., (eds), *Transitions in Zooarchaeology. New Methods and New Results*. Canadian Zooarchaeology Supplement n°1. Ottawa, Canadian Museum of Nature.
- Cossette, É.
2003b Étude de l'assemblage zooarchéologique du site BkGg-11. In: Clermont, N., C. Chapdelaine et J. Cinq-Mars. *L'Île aux Allumettes : l'Archaïque supérieur dans l'Outaouais*. Collection Paléo-Québec 30. Montréal et Hull, Recherches amérindiennes au Québec et Musée de la Civilisation.
- Cossette, É.
2000a *Prélude à l'agriculture dans le Nord-Est américain : Le site Hector Trudel et les stratégies de subsistance entre 500 et 1000 de notre ère dans la vallée du Saint-Laurent, Québec, Canada*. Bar International Series 884, Oxford.
- Cossette, É.
2000b Élevage du porc en Nouvelle-France laurentienne : une activité aux multiples facettes. *Archéologiques* 14 : 36-49.
- Cossette, É.
1996 *Étude de l'assemblage archéozoologique du site de l'île Morrison*. Manuscrit, Département d'Anthropologie, Université de Montréal.
- Cossette, É.
1995a *Assemblages zooarchéologiques et stratégies de subsistance des groupes de chasseurs-pêcheurs du site Hector-Trudel (Québec) [BhFl-1] entre 500 et 1000 de notre ère*. Thèse de doctorat, Département d'Anthropologie, Université de Montréal.

Cossette, É.

1995b La consommation de viande à Montréal aux XVII^e et au XVIII^e siècles. In : *Archéologies québécoises*. Collection Paléo-Québec 23 : 341-354.

Cossette, É. et M.-P. Horard-Herbin

2003 A Contribution to the Morphometrical Study of Cattle in Colonial North America. *Journal of Archaeological Science* 30 : 263-274.

Cossette, É. et A. Quesnel

1995 Tanneurs et cornetiers dans le quartier Saint-Roch à Québec. In : *Archéologies québécoises*. Collection Paléo-Québec 23 : 421-436.

Côté, H.

2003 Oie rôti ou poule au pot pour dîner? Une étude des comportements alimentaires des habitants de la Nouvelle Ferme au Régime français. Québec, *Archéologiques* 16 : 29-40.

Côté, H.

2005 *L'archéologie de la Nouvelle Ferme et la construction identitaire des Canadiens de la vallée du Saint-Laurent*. Collection Mémoires de Recherche 2. Québec, Archéologiques.

Courtemanche, M..

2003 *Pratiques halieutiques à la station 4 de la Pointe-du-Buisson (BhFl-1) au Sylvicole Moyen tardif (920-940 AD)*. Mémoire de maîtrise, Département d'Anthropologie, Université de Montréal.

Cumbaa, S. L.

1976 *Faunal Analysis of the Lanoraie Longhouse*. Zooarchaeological Identification Centre, National Museum of Natural Sciences, Ottawa.

Delort, R.

1984 *Les animaux ont une histoire*. Paris, Éditions du Seuil.

Dufresne, S. [sous la dir. de]

1994 *Fragments sous la ville. Les collections archéologiques de Montréal*. Montréal, Pointe-à-Callière, Musée d'archéologie et d'histoire de Montréal.

Elliott, V.

1993 Analyse des vestiges osseux, p. 99-140. In : Plumet, P., J.-F. Moreau, H. Gauvin, M.-F. Archambault et V. Elliott. Le site Lavoie (DbEj-11). *L'Archaique aux Grandes Bergeronnes Haute Côte-Nord du Saint-Laurent, Québec*. Coll. Paléo-Québec 20. Montréal, Recherches Amérindiennes au Québec.

Ferdais, M..

1983 *Analyse des os travaillés de la station 4 de Pointe-du-Buisson (BhFl-1)*. Mémoire de maîtrise, Département d'Anthropologie, Université de Montréal.

Gates St-Pierre, C.

2002 *Rapport d'analyse zooarchéologique du site DbEl-9b, Rivière Ste-Marguerite*. Rapport soumis à Érik Langevin, Université du Québec à Chicoutimi. Rapport inédit.

Gates St-Pierre, C.

2001 *Rapport d'analyse de l'outillage osseux des sites Droulers (BgFn-1), McDonald (BgFo-18) et Mailhot-Curran (BgFn-2), Haut St-Laurent*. Rapport final soumis à M. Michel Gagné, Centre d'interprétation du site Droulers. Rapport inédit.

Gates St-Pierre, C.

2000a *Rapport d'analyse zooarchéologique du site DbEl-4, Rivière Ste-Marguerite*. Rapport soumis à Érik Langevin, Université du Québec à Chicoutimi. Rapport inédit.

Gates St-Pierre, C.

2000b *Rapport d'analyse zooarchéologique des sites du Cap-de-Bon-Désir (Haute-Côte-Nord) et de Rivière Ste-Marguerite (Saguenay)*. Rapport soumis à Michel Plourde, Centre Archéo-Topo, et Érik Langevin, Université du Québec à Chicoutimi. Rapport inédit.

Gates St-Pierre, C.

2000c *Rapport d'analyse zooarchéologique du site du Cap-de-Bon-Désir, Haute-Côte-Nord*. Rapport soumis à M. Michel Plourde, Centre Archéo-Topo. Rapport inédit
Gates St-Pierre, C.

1999 *Analyse zooarchéologique des sites du Cap-de-Bon-Désir (DbEi-8) et de la Falaise ouest (DbEj-13), Haute-Côte-Nord: Rapport final*. Rapport soumis à Michel Plourde, Centre Archéo-Topo. Rapport inédit.

Gates St-Pierre, C.

1995 *Le sauvage et le domestique : zooarchéologie des occupations préhistoriques et historiques du site Royarnois (CgEq-19), Cap Tourmente*. Mémoire de maîtrise, Département d'Anthropologie, Université de Montréal.

Hesse, B. and P. Wapnish

1985 *Animal bone archaeology*. Manuals on archaeology 5, Taraxacum, Washington.

- Horard-Herbin, M.-P. et J.-D. Vigne, [sous la dir. de]
2006 *Animaux, environnements et sociétés*. Paris, Éditions Errance.
- Julien, M.
1982a *Analyse zooarchéologique : les vestiges mammaliens de la station 4 de Pointe-du-Buisson*[BhFl-1]. Mémoire de maîtrise, Département d'Anthropologie, Université
- Julien, M.
1982b Analyses fauniques. In : C.E.R.A.N.E., *Analyse des données archéologiques du Réservoir LG-3, Première partie, Géoarchéologie, Schèmes d'établissement et analyses fauniques*, Rapport final, Volume I. Direction de l'environnement, Société d'Énergie de la Baie James, Complexe La Grande.
- Lang, C.
1982 *Final report on Fort Senneville, Senneville, Québec* [BiFl-2]. Faunal analysis, Dept. of Anthropology, University of Toronto. Rapport inédit.
- Lavergne, M.-G.
1999 *L'exploitation iroquoise des mammifères marins au cours du Sylvicole supérieur : le cas de Pointe-à-Crapaud, Haute-Côte-Nord* [DbEi-2]. Mémoire de maîtrise, Département d'Anthropologie, Université de Montréal.
- Murphy, B.M. and D.W. Black
1996 Zooarchaeology in the Canadian Maritimes. *Canadian Zooarchaeology/Zooarchéologie canadienne* 9, Printemps 1996 : 2-20.
- Ostéothèque de Montréal Inc.
2005a *Analyse zooarchéologique des restes osseux de l'Opération 50, Îlot D, site Faubourg Québec (BjFj-56), Vieux-Montréal, Vieux-Montréal*. Rapport n°246. Réalisé pour Mario Bergeron, Arkéos inc. Rapport inédit.
- Ostéothèque de Montréal Inc.
2005b *Étude de l'assemblage archéozoologique du site DjEt -7, rivière Serpent (embouchure rivière Péribonka, Lac Saint-Jean)*. Rapport n°243a. Réalisé pour Érik Langevin, Université du Québec à Chicoutimi. Rapport inédit.
- Ostéothèque de Montréal Inc.
2005c *Étude zooarchéologique des restes osseux provenant du site Fort Senneville (BiFl-2), Senneville*. Rapport n°238. Réalisé pour Martin Royer, Ethnoscop, Inc.. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

2003a *Identification des restes osseux du site (BiFj-67), rue Brennan, secteur du Canal Lachine*. Rapport n°227. Réalisé pour Arkéos inc. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

2003b *Étude des assemblages archéozoologiques des sites DcEx-1, Poste de traite de Métabetchouan et DcEx-9, Lac Saint-Jean*. Rapport n°218. Réalisé pour Érik Langevin, Université du Québec à Chicoutimi. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

2000 *Étude zooarchéologique des restes osseux provenant de la tannerie Robitaille-Gauvreau de Québec (CeEt-745)*. Rapport n°203. Réalisé pour Serge Rouleau, Ville de Québec. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1999 *Étude zooarchéologique des restes osseux du site Lemoyne-Leber (BjFj-49), Vieux-Montréal, été 1999*. Rapport n°191. Réalisé pour Dominique Lalande, Ethnoscop, Inc.. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1998 *Rapport d'identification des restes osseux des Opérations 2 et 5 du site Lemoyne/Leber (BjFj-49)*. Rapport n°182. Réalisé pour Jean-Guy Brossard, Pointe-à-Callière, Musée d'archéologie et d'histoire de Montréal. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal, Inc.

1997 *Étude zooarchéologique des restes osseux du site CgEo-2-2, Rocher de la Chapelle, l'Île-aux-Oies*. Rapport n°164. Réalisé pour Marcel Moussette, CÉLAT, Université Laval. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1996a *Étude zooarchéologique des restes osseux du site de Faubourg Québec (BjFj-56), Vieux-Montréal, Interventions de 1993 et 1994*. Rapport n°163a. Réalisé pour Arkéos inc. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1996b *Étude zooarchéologique des restes osseux du site de Faubourg Québec (BjFj-56), Vieux-Montréal, Interventions de 1995*. Rapport n°163b. Réalisé pour Arkéos inc. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1994a *Analyse zooarchéologique des restes osseux du site de la Grande Place de Québec (CeEt-541)*. Rapport n°150. Réalisé pour la Ville de Québec. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1994b *Étude zooarchéologique de spécimens osseux provenant du site Méduse (CeEt-706, lot 1B1), Québec*. Rapport n°143. Réalisé pour Annie Quesnel, Ville de Québec. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1994c *Étude zooarchéologique des vestiges osseux provenant des sites CjEd-9 et CgEo-2, Ile aux Oies*. Rapport n°130. Réalisé pour Marcel Moussette, CÉLAT, Université Laval. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1989a *Rapport synthèse sur les vestiges fauniques provenant de sites de la région de Blanc-Sablon, Basse-Côte-Nord du Saint-Laurent (EiBg-7e, EiBg-46, EiBg-1b, EiBg-85, EiBg-88, EiBg-82 et autres)*. Rapport n°71. Réalisé pour Jean-Yves Pintal. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1989b *Étude d'ossements provenant du site CfEp-2, Rivière-du-Sud, MRC de Montmagny*. Rapport n°69. Réalisé pour Philippe Picard, archéologue consultant. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1987a *Rapport d'analyse zooarchéologique des ossements du site « Fort de la Montagne », Montréal (BiFj-6)*. Rapport n°38. Réalisé pour les Messieurs de Saint-Sulpice, Collège des Sulpiciens, Montréal. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1987b *Étude du site Diana-4, Ungava, Nouveau-Québec [JfEl-4, Arctique oriental]*. Rapport n°36. Réalisé pour Patrick Plumet, Université du Québec à Montréal. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1987c *Identification zooarchéologique d'ossements provenant du site de Deschambault (CdEx-3)*. Rapport n°30. Réalisé pour José Benmouyal. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1987d *Rapport d'identification ostéologique du site Lavoie (Grandes Bergeronnes), DbEj-11*. Rapport n°28. Réalisé pour Jean-François Moreau et Patrick Plumet, Université du Québec à Montréal. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1984a *Identification des vestiges osseux provenant du site Fort McKenzie (HeEf-1B)*. Rapport n°16. Réalisé pour Archéologie Illimitée. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1984b *Étude d'ossements provenant du site « Poste de traite de Chicoutimi », (DcEs-1).* Rapport n°13. Réalisé pour la Ville de Chicoutimi. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1984c *Identification des restes osseux provenant du site Lavoie (DbEj-11), Grandes Bergeronnes.* Rapport n°10. Réalisé pour Jean-François Moreau et Patrick Plumet, Université du Québec à Montréal. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1983 *Analyse zooarchéologique des ossements provenant du site de la Place Royale, Montréal (BjFj-3).* Rapport n°4. Réalisé pour la Société d'Archéologie et de Numismatique de Montréal. Rapport inédit.

Ostéothèque de Montréal Inc.

1982 *Projet d'exposition de la collection archéologique provenant des fouilles du Premier Hôpital Général de Montréal (BiFj-4) : mise en valeur des vestiges osseux d'animaux.* Rapport n°1. Réalisé pour la Division des manifestations culturelles de Montréal. Rapport inédit.

Plumet, P., J.-F. Moreau, H. Gauvin, M.-F. Archambault et V. Elliott

1993 *Le site Lavoie (DbEj-11). L'Archaïque aux Grandes Bergeronnes Haute Côte-Nord du Saint-Laurent, Québec.* Coll. Paléo-Québec 20. Montréal, Recherches Amérindiennes au Québec.

Reitz, E. J. and E. S. Wing

[1999] 2000 *Zooarchaeology.* Cambridge University Press, Cambridge.

Rick, A.M.

1981 Appendice 2 : Étude zooarchéologique du site de l'Habitation de Champlain [CeEt-9], périodes 1608-1632 et 1675-1700, p. 309-356. In : F. Niellon et M. Moussette. *Le site de l'Habitation de Champlain à Québec : étude de la collection archéologique (1976-1980).* Dossiers Collection Patrimoines 58. Québec, Les Publications du Québec.

Rioux, S. et R. Tremblay

1999 Cette irréductible préférence : la chasse aux mammifères marins par les Iroquoiens de la région de Québec ». *Archéologiques* 11-12, 1997-1998 : 191-198.

Saint-Germain, C.

2005 Animal fat in the cultural world of the Native Peoples of Northeastern America, p. 107-113. In : Mulville, J. and A.K. Outram (eds), *The Zooarchaeology of Fats, Oils, Milk and Dairying.* Proceedings of the 9th ICAZ Conference, Durham 2002, Oxbow Books.

Saint-Germain, C.

- 2003 Peacocks in the City, p. 127-134. *In* : *Transitions in Zooarchaeology. New Methods and New Results*. Stewart, K.M. and F.L. Stewart (eds), Canadian Zooarchaeology Supplement n°1, Ottawa, Canadian Museum of Nature.

Saint-Germain, C.

- 1998 Annexe 4 : Vestiges fauniques des sites de Blanc-Sablon, p. 351-371. *In* : Pintal, J.-Y. *Aux frontières de la mer : La préhistoire de Blanc-Sablon*. Dossiers Collection Patrimoines 102, Québec, Les Publications du Québec.

Saint-Germain, C.

- 1997a The production of bone broth : a study in nutritional exploitation. *Anthropozoologica* 25-26 : 153-156.

Saint-Germain, C.

- 1997b *Le bouillon d'os*. Mémoire de maîtrise, Département d'Anthropologie, Université de Montréal.

Saint-Germain, C.

- 1993 Si vous tombez sur un os. La zooarchéologie au Québec ». *Mémoires Vives* 4 : 10-16.

Samson, G.

- 1975 *Osteo-Archaeological analysis of late Historic Algonkian tent rings at Indian House Lake, Nouveau-Québec*. Paper presented to Dr. Howard Savage for the completion of course n°1155, Université de Toronto. Travail inédit.

Samson, G.

- 1981 *Préhistoire Mushau Nipi, Nouveau-Québec, étude du mode d'adaptation à l'intérieur des terres hémi-arctiques*. Rapport inédit, MAC.

Stewart, F.L.

- 1998 Zooarchaeology in Canada : A Brief History and Perspectives for the Future. *Canadian Zooarchaeology/Zooarchéologie canadienne* 14, Automne 1998 : 4-15.

Stewart, F.L.

- 1993 A History of Zooarchaeology in Ontario. *Canadian Zooarchaeology/Zooarchéologie canadienne* 4, Automne 1993 : 2-18.

Walker, E.G.

- 1997 Zooarchaeological Research on the Canadian Prairies. *Canadian Zooarchaeology/Zooarchéologie canadienne* 12, Automne 1997 : 3-12.