

---

## Approches de taphonomie expérimentale au Québec : contributions à l'anthropologie forensique et biologique

*Experimental taphonomy approaches: contributions to Forensic and Biological Anthropology*

**Agathe Ribereau-Gayon et Shari Forbes**

---

**Édition électronique**

URL : <https://journals.openedition.org/bmsap/11397>  
DOI : 10.4000/bmsap.11397  
ISSN : 1777-5469

**Éditeur**

Société d'Anthropologie de Paris

**Référence électronique**

Agathe Ribereau-Gayon et Shari Forbes, « Approches de taphonomie expérimentale au Québec : contributions à l'anthropologie forensique et biologique », *Bulletins et mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* [En ligne], 35(S) | 2023, mis en ligne le 15 janvier 2023, consulté le 19 janvier 2023. URL : <http://journals.openedition.org/bmsap/11397> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/bmsap.11397>

---

Ce document a été généré automatiquement le 19 janvier 2023.



Creative Commons - Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 4.0 International  
- CC BY-NC-ND 4.0  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

---

# Approches de taphonomie expérimentale au Québec : contributions à l'anthropologie forensique et biologique

*Experimental taphonomy approaches: contributions to Forensic and Biological Anthropology*

**Agathe Ribereau-Gayon et Shari Forbes**

---

- 1 L'étude des modifications post-mortem (taphonomie) pouvant influencer la lecture des paramètres biologiques sur le squelette est essentiel pour l'identification individuelle de personnes décédées récemment, en contexte médico-légal, pour reconstruire les circonstances ayant conduits à leur décès puis à la découverte de leur corps. Toutefois, l'état des connaissances actuelles sur la taphonomie humaine en climats nordiques est limité, comme au Québec pour lequel il n'existe pas de référentiel. Afin de combler cette lacune, une étude longitudinale de 12 mois (2021-2022) a été menée sur le site de Recherche en Sciences Thanatologiques [Expérimentales et Sociales] (REST[ES]), dans la région Centre-du-Québec (climat Dfb), pour évaluer la décomposition humaine au cours des quatre saisons, dans des conditions contrôlées. Après accord du sous-comité d'éthique du laboratoire d'anatomie de l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), les corps de 6 donneurs, obtenus par le programme de don du corps de l'UQTR, ont été déposés, dévêtus, en décubitus, à la surface du sol, protégés des nécrophages vertébrés par une cage. Une grille de codage comprenant 28 critères a été mise au point pour caractériser les phénomènes taphonomiques et évaluer l'état de décomposition des 6 donneurs, selon une approche visuelle non-invasive. Les résultats montrent que les 6 donneurs ont suivi une trajectoire de décomposition comparable, quelle que soit la saison, caractérisée par la dessiccation des tissus sur l'ensemble du corps ("momification"). 85 % des phénomènes taphonomiques ont été observés dans les 25 premiers jours post-déposition, indépendamment de la saison. Cette étude est la première à démontrer de manière expérimentale le phénomène de "momification" au

Québec et en climat Dfb *sensu lato*. Outre sa contribution à l'établissement d'un premier référentiel pour la taphonomie au Québec, cette étude ouvre des perspectives d'approfondissement des connaissances sur les processus de momification naturelle dans des climats comparables, à différentes ères chrono-culturelles.

---

## AUTEURS

### **AGATHE RIBEREAU-GAYON**

Groupe de Recherche en Science Forensique, Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Canada ; Centre International de Criminologie Comparée, Montréal, Canada  
agathe.riberEAU-gayon[at]uqtr.ca

### **SHARI FORBES**

Groupe de Recherche en Science Forensique, Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Canada ; Centre International de Criminologie Comparée, Montréal, Canada