



Biological Resource Centers
for Domestic Animals

3rd International Seminar of CRB-Anim Infrastructure
Domestic Animals, Biobanks and Biodiversity

November 26th, 2019

**Partager et prendre soin : conditions pour une utilisation socialement
responsable des biobanques au Royaume-Uni**

Sara Peres, Université de Southampton UK et Emma Roe, Université de Southampton, UK

La technologie des biobanques est maintenant courante chez de nombreux chercheurs sur les animaux de laboratoire pour une série de raisons que nous explorons dans cet article. Jusqu'à présent, une grande partie de la littérature en sciences sociales sur les biobanques n'a pas porté sur les biobanques animales non humaines ; cette recherche contribue à combler cette lacune dans la compréhension. De même, notre approche interprétative ne permet pas d'aborder de façon soutenue des sujets populaires dans la vaste documentation sur les biobanques, comme la propriété intellectuelle, l'innovation, l'accessibilité, leur nature prometteuse et la mise en question de leur viabilité à long terme. Par contre, notre article vise à illustrer comment les biobanques sont des sites de revalorisation et de recirculation de matériels biologiques d'origine animale et, en s'en préoccupant, nous constatons une évolution notable de la pratique et du discours liés à la constitution de biobanques de matériel animal pour la recherche, vers une pratique éthique et responsable sur le plan social. Notre projet s'appuie sur les résultats d'une recherche qualitative menée auprès d'intervenants et d'utilisateurs clés de l'industrie britannique des biobanques d'animaux de laboratoire, ainsi que sur une courte ethnographie d'une importante biobanque sans but lucratif.

Pour commencer, notre présentation décrit d'abord certaines grandes tendances dans le domaine des biobanques d'animaux de laboratoire, notamment les changements de propriétaire, ce qu'elles contiennent, la façon dont elles soutiennent la création de connaissances scientifiques, l'organisation et la culture entourant leur utilisation. Dans la deuxième partie de l'article, nous présentons une analyse plus détaillée des valeurs culturelles et des matérialités associées à la mise en banque de ressources biologiques animales ; il s'agit notamment de la bancarisation, de la thésaurisation, du souci du gaspillage, du souci d'épargner des vies animales, du souci du partage et de la générosité et des obligations à partager. Nous terminons par quelques brèves conclusions.





Biological Resource Centers
for Domestic Animals

3rd International Seminar of CRB-Anim Infrastructure

Domestic Animals, Biobanks and Biodiversity

November 26th, 2019

Sharing as Caring : conditions for socially responsible use of biobanks in the UK

Sara Peres and Emma Roe, University of Southampton

Biobanking technology is now common-place for many laboratory animal researchers for a range of reasons which we explore in this paper. Much of the social scientific literature to date on biobanking has not focused on nonhuman animal biobanks; this research contributes to addressing this gap in understanding. Equally, our interpretive focus does not provide a sustained engagement with popular topics in the broad biobanking literature such as intellectual property, innovation, accessibility, their promissory nature and questioning their long-term sustainability. In contrast our paper works to illustrate how biobanks are sites for the re-valuation and re-circulation of animal materialities and through attending to this what emerges is a noticeable shift towards practice and discourse-related to the biobanking of research animal materialities as considered a socially-responsible, ethical practice. The project draws on qualitative research findings from interviews with key stakeholders and users of the UK laboratory animal biobanking industry, along with a short ethnography of a leading not-for-profit biobank.

To begin, the paper initially describes some broad trends in laboratory animal biobanking; these include changes to who owns them, what goes in them, how support scientific-knowledge making, how organised and the cultural around their usage.

In the second half of the paper, we offer more detailed analysis of the cultural values and materialities associated with biobanking; these include banking, hoarding, caring about wasting, caring about reducing the number of animal lives' made, caring as sharing or generosity, and obligations to share. We end with some brief conclusions.

