HAL
open science

IRANGKOR: Production, circulation et consommation du métal dans l'Empire khmer, Cambodge (IXe -XIVe s.) : une approche interdisciplinaire

Stéphanie Leroy, Mitch Hendrickson, Alexandre Disser, Emmanuelle Delque-Količ, Enrique Vega, Philippe Dillmann, Théo Blanchet, Pira Venunan, Brice Vincent, Dominique Soutif, et al.

To cite this version:

Stéphanie Leroy, Mitch Hendrickson, Alexandre Disser, Emmanuelle Delque-Količ, Enrique Vega, et al.. IRANGKOR: Production, circulation et consommation du métal dans l'Empire khmer, Cambodge (IXe -XIVe s.) : une approche interdisciplinaire. Colloque International du GMPCA - GROUPE DES METHODES PLURIDISCIPLINAIRES CONTRIBUANT A L'ARCHEOLOGIE, Apr 2017, Rennes, France. cea-02331844

HAL Id: cea-02331844

https://cea.hal.science/cea-02331844

Submitted on 24 Oct 2019

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

IRANGKOR Production, circulation et consommation du métal dans l'Empire khmer, Cambodge (IXe -XIVe s.) : une approche interdisciplinaire

Stéphanie Leroy[1], Mitch Hendrickson[2], Alexandre Disser[1], Emmanuelle Delqué-Kolic[3], Enrique Vega[1], Philippe Dillmann[1], Théo Blanchet[1], Pira Venunan[4], Brice Vincent[5], Dominique Soutif[5], Christophe Pottier[5], Martin Polkinghorne[6], Roland Fletcher[7]

1 - Laboratoire Archéomatériaux et Prévision de l'Altération (LAPA) (LAPA-IRAMAT, NIMBE, CEA, CNRS, Université Paris-Saclay, CEA Saclay 91191 Gif-sur-Yvette)
2 - University of Illinois – Chicago
3 - Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE - LMC14) (CNRS, CEA, UVSQ, Université de Paris-Saclay)
4 - Silpakorn University, Bangkok, Thaïlande
5 - Ecole Française d'Extrême-Orient
6 - Flinders University, Adélaïde
7 - Université de Sydney

C'est à partir du site d'Angkor, au Cambodge, que l'Empire khmer étend entre les XIe et XIIIe siècles son influence politique et culturelle en Asie du Sud-Est continentale. Il est communément admis que la puissance de cet empire reposait sur la mise en place d'un réseau routier élaboré. L'absence de ressources en matières premières à proximité immédiate de la capitale angkorienne confère au réseau d'échanges conçu pour répondre aux nécessités d'approvisionnement une importance indéniable dans un contexte de fort développement. La dimension industrielle de l'exploitation des ressources, des procédés de fabrication et des circuits de distribution des produits devrait témoigner d'une telle mobilisation des activités socioéconomiques. Consommé sous diverses formes, le fer occupe une place essentielle dans l'économie des sociétés anciennes. Encore non documenté dans l'économie angkorienne, ce matériau représente un outil pertinent pour appréhender les réseaux d'échanges et les processus qui ont contribué au développement de l'Empire khmer.

Cette communication se propose de présenter les contours, objectifs et premiers résultats du projet ANR INTERNATIONAL IRANGKOR (2014-2018), étude de grande ampleur menée sur l'organisation des réseaux de production et de distribution du fer khmer dans le but de fournir un éclairage nouveau sur les échanges économiques et technologiques au sein de l'empire. Pour atteindre cet objectif, nous proposons d'étudier les évolutions et les changements de l'organisation de la production ainsi que la circulation et la consommation des matériaux ferreux entre le IXe et le XIVe siècles, deux repères chronologiques qui balisent l'histoire angkorienne par son émergence et son déclin. Nous tentons de répondre à ces questions en nous appuyant sur une approche archéométallurgique, qui combine étroitement études typologique, technologique, chronologique (^{14}C) et de provenance (approche élémentaire statistique et multivariée), pour trois classes d'objets ferreux représentatifs de divers contextes socio-culturels. À ce jour, l'étude de 150 objets issus de

contextes de consommation (majoritairement de l'architecture monumentale) et plus de 350 matériaux ferreux (minerais, scories) collectés au sein de deux grandes régions de production permettent de restituer les premières caractéristiques de l'organisation de ces réseaux.