



HAL
open science

IRANGKOR : réseaux de production, circulation et consommation du fer au sein de l'empire khmer

Stéphanie Leroy

► **To cite this version:**

Stéphanie Leroy. IRANGKOR : réseaux de production, circulation et consommation du fer au sein de l'empire khmer. Conférences de Siem Reap EFEO, Sep 2019, Siem Reap, Cambodge. cea-02416765

HAL Id: cea-02416765

<https://cea.hal.science/cea-02416765>

Submitted on 17 Dec 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 : réseaux de production, circulation et consommation du fer au sein de l'empire khmer

Stéphanie LEROY

Centre national de la recherche scientifique (CNRS)

Centre EFEO de Siem Reap, vendredi 20 septembre 2019, 17h30

Dr Stéphanie Leroy, spécialiste de la technologie, de la provenance et de la datation radiocarbone des matériaux et métaux ferreux anciens, entend apporter un éclairage nouveau sur les réseaux de production et d'échanges ainsi que sur l'usage des métaux dans les sociétés du passé. Sa démarche interdisciplinaire a conduit au développement de nouvelles méthodologies d'étude en archéométaballurgie du fer, associant les approches des sciences humaines et des sciences de la matière. Depuis 2014, son intérêt porte plus particulièrement sur la compréhension de l'économie du fer au sein de l'empire khmer (IX^e-XV^e siècle).



Le fer, consommé sous diverses formes à l'époque angkorienne, occupe une place essentielle dans l'économie. Ainsi, ce métal représente un outil pertinent pour appréhender les processus qui ont contribué au développement de l'empire khmer. C'est dans ce cadre que le projet international IRANGKOR a été mis en place en 2014. Il s'agit de la première étude de grande ampleur menée sur la production et les réseaux de distribution du fer khmer, avec pour objectif de fournir un éclairage nouveau sur les échanges économiques à l'époque angkorienne.

Le projet se propose d'étudier l'évolution de l'organisation des réseaux de production et de circulation des matériaux ferreux entre le IX^e et le XV^e siècle, deux repères chronologiques qui balisent l'histoire angkorienne par son émergence et son déclin. Il entend également éclairer le rôle joué par le réseau routier dans l'organisation de ces activités. L'approche développée combine étroitement études archéologique, archéométaballurgie, technologique, chronologique et de provenance de différents types d'objets ferreux (crampons architecturaux, outils et armes, armatures), représentatifs de divers contextes socio-culturels et répertoriés dans la zone d'influence de l'empire khmer. Le projet a étudié un nombre significatif de crampons architecturaux (300 éléments) issus de divers monuments angkoriens (Palais Royal, Baphuon, Angkor Vat, Preah Khan de Kompong Svay, Preah Khan, Banteay Chhmar, Ta Som, Bayon), ainsi que des outils et des armes provenant de sites de consommation datés du IX^e au XII^e siècle. Plus récemment, l'approche a été appliquée aux armatures en fer des statues et objets en bronze qui ont aussi été produits en grande quantité. Lors de cette conférence, nous exposerons la méthodologie et les principaux résultats obtenus dans le cadre de ce projet.

La présentation sera en français avec une traduction en khmer.