Sciences archéologiques et statistiques

Sous la direction de:

Stéphanie LEROY, Laure NUNINGER, Anna DEGIOANNI, Philippe LANOS, François-Xavier LE BOURDONNEC, Serge COHEN, Xavier RODIER, William BANKS

Collection Sciences archéologiques

Les statistiques sont partie intégrante du raisonnement archéologique, pour structurer des ensembles d'information archéologique, pour établir des ordres de grandeur ou encore mettre en relation différents processus afin de proposer des interprétations de phénomènes passés. Dans la pratique, l'approche statistique engage, de manière sous-jacente, des concepts archéologiques liés au questionnement, repose sur l'identification d'éléments empiriques correspondants, utilise des méthodes statistiques pour l'analyse. C'est donc un dialogue entre archéologie et statistiques auquel nous sommes conviés, qui ne peut pas être réduit à sa simple expression technique.

Face à un enjeu de sensibilisation et de transmission des connaissances des pratiques statistiques pour l'archéologie, cet ouvrage offre une approche didactique interdisciplinaire accessible aux non-spécialistes. Réciproquement, il permettra aux statisticiens d'appréhender la manière dont les archéologues transcrivent une problématique plus ou moins complexe en un schéma d'analyse statistique. Dans une première partie, nous partons des questions que se posent les archéologues lorsqu'il s'agit de reconstituer des chronologies, de comprendre les dynamiques spatiales, de lire des informations anthropologiques. Des exemples d'études sont présentés sous l'angle de trois dimensions articulées autour des questions « Quand ? », « Où ? », « Qui/Quoi ? ». Dans une deuxième partie, nous invitons le lecteur à approcher les méthodes statistiques, des plus simples aux plus élaborées. En réunissant les contributions de spécialistes de la chronologie, de la culture matérielle, de la géographie du passé, de l'anthropologie biologique, de la paléontologie et de la statistique, cet ouvrage propose un panorama non exhaustif d'études de cas qui, à travers la diversité des objets empiriques et des approches statistiques mobilisés, éprouvent les méthodes et les conditions d'application des outils non sans aborder apports et limites interprétatifs.

Cet ouvrage s'adresse aux apprenants comme aux praticiens, étudiants et scientifiques intéressés par la mobilisation de méthodes statistiques pour répondre à des problématiques archéologiques. Il a pour ambition de décloisonner les approches en offrant à chacun des pistes de réflexion quel que soit le niveau de lecture.

ISBN : 9782813004178

9 782813 004178

éditions des archives contemporaines

Sous la direction de:

Stéphanie LEROY, Laure NUNINGER, Anna DEGIOANNI, Philippe LANOS, François-Xavier LE BOURDONNEC, Serge COHEN, Xavier RODIER, William BANKS

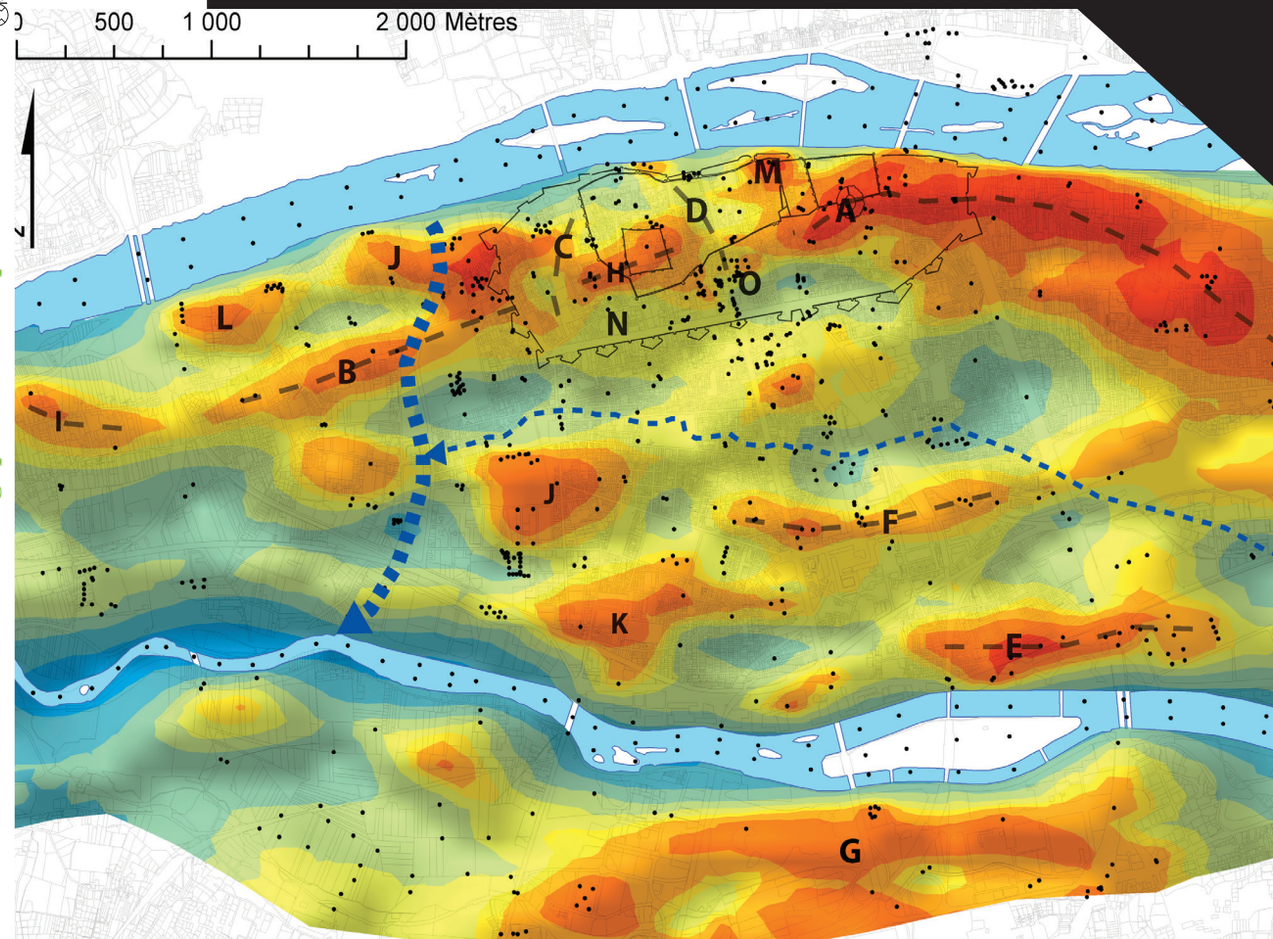
éditions des archives contemporaines

Stéphanie Leroy *et al.* (dir.)

Collection Sciences archéologiques

Sciences archéologiques et statistiques

Questions, données, méthodes



Sciences archéologiques et statistiques