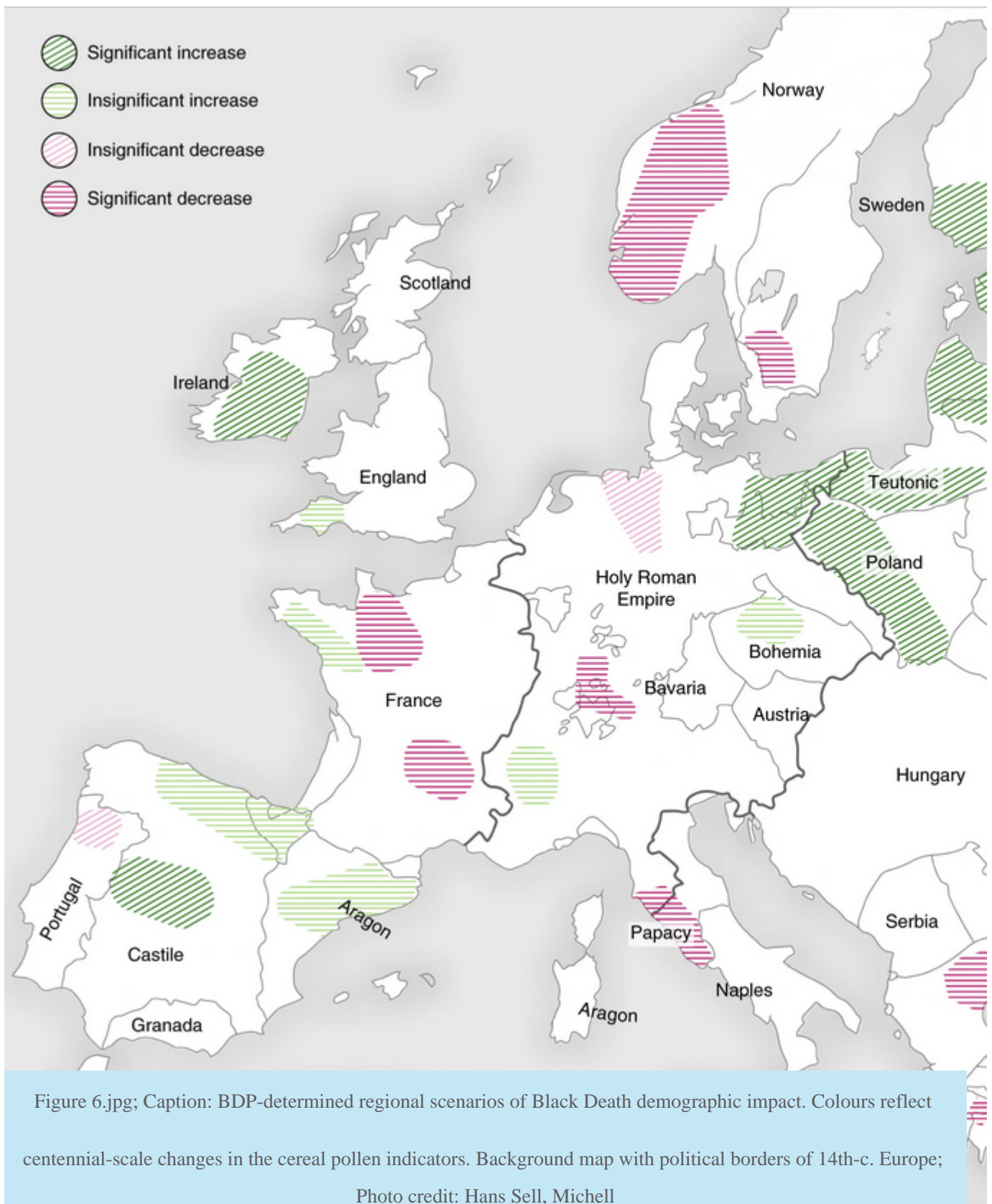


La peste noire, une pandémie moins mortelle que ce qui a été communément établi

Publié le 28 février 2022 – Mis à jour le 28 février 2022



Date(s)

le 21 février 2022

La peste noire, qui a sévi en Europe, en Asie occidentale et en Afrique du Nord de 1347 à 1352, est la pandémie la plus catastrophique de l'histoire. D'après les historiens, 50 % de la population européenne aurait succombé à cette maladie qui a entraîné des bouleversements socio-économiques majeurs, parmi lesquels la transformation des structures religieuses, politiques, culturelles et économiques. Cette

pandémie, et la mortalité induite, a longtemps été considérée comme ayant frappée l'Europe de façon uniforme. Or, cette nouvelle étude, publiée dans *Nature Ecology and Evolution*, montre que, si certaines régions ont été effectivement fortement impactées, ce n'est pas le cas pour d'autres.

Une équipe internationale de chercheurs, dirigée par le groupe Paléo-science et histoire de l'Institut Max Planck (MPI SHH), a mobilisé des données polliniques issues de 261 sites répartis dans 19 pays européens pour caractériser les changements des paysages et des activités agricoles entre 1250 et 1450, dans le but d'analyser l'impact de la peste sur ces dynamiques et sur les populations. Si l'ADN ancien a permis d'identifier *Yersinia pestis* comme l'agent responsable de la peste noire, les répercussions de la maladie sur les populations des différentes régions européennes restent encore mal comprises et évaluées. Ana Ejarque, chercheuse CNRS à Geolab de 2017 à 2021 et actuellement rattachée à l'ISEM, a participé dans cette recherche internationale.

Référence de la publication :

Izdebski, A., Guzowski, P., Poniat, R. et al., « Palaeoecological data indicates land-use changes across Europe linked to spatial heterogeneity in mortality during the Black Death pandemic. », *Nature Ecology and Evolution*, 2022.

<https://doi.org/10.1038/s41559-021-01652-4>(<https://doi.org/10.1038/s41559-021-01652-4>)

<https://geolab.uca.fr/geolab/actualites/la-peste-noire-une-pandemie-moins-mortelle-que-ce-qui-a-ete-communement-etabli>(<https://geolab.uca.fr/geolab/actualites/la-peste-noire-une-pandemie-moins-mortelle-que-ce-qui-a-ete-communement-etabli>)