



Communiqué de presse

Paris, le 18 janvier 2021

50 000 ans d'épopée humaine dans notre ADN Quelles conséquences pour l'avenir ?

2 et 3 février 2021 - Grande Conférence de l'Académie des sciences
Conférence 100% digitale



Ces dernières années, les progrès spectaculaires de la génomique ont permis d'accéder au plus intime des individus qui nous ont précédés, en différentes régions du monde et en des temps reculés. À travers l'analyse de leurs génomes et la comparaison avec ceux des hommes modernes, les scientifiques découvrent leurs migrations, leurs adaptations aux conditions rencontrées (nourriture, agents pathogènes, domestications) et l'importance des métissages entre les populations. Les structures familiales ancestrales peuvent même être reconstituées. Ainsi, l'épopée de l'espèce humaine au cours des quelque 50 derniers millénaires se reconstruit graduellement révélant la diversité des populations qui ont existé au cours du temps.

En illustrant les plus récentes découvertes faites à partir d'ADN ancien, cette Grande Conférence de l'Académie des sciences cherchera à faire apparaître comment l'histoire a laissé ses traces dans les gènes des hommes modernes, comment l'espèce humaine a façonné son environnement immédiat et quelles sont les conséquences pour notre futur.

Pour assister à la diffusion en direct

- [Ouverture et session 1](#) (en français) // Humain populations, migrations, admixtures and peopling of continents from ancient and modern human DNA
- [Session 2](#) (en anglais) // Molecular traces of ancient adaptations and selections in ancient and modern human DNA
- [Session 3 et conclusions](#) (en anglais) : Genetic and cultural co-evolution of humans and domesticated organisms

> [Voir le programme complet de la conférence et ses intervenants](#)

Cette conférence 100% digitale, tenue pour partie en anglais, sera diffusée en direct sur la chaîne YouTube de l'Académie des sciences et y demeurera accessible par la suite.

Elle est organisée avec le soutien de la Fondation Minerve - Institut de France.

En savoir plus sur l'Académie des sciences

Créée par Colbert en 1666, l'Académie des sciences est une assemblée de scientifiques, choisis parmi les plus éminents spécialistes français et étrangers. Les réflexions et débats qu'elle conduit ont pour rôle de fournir à tous un cadre d'expertise, de conseil et d'alerte, vis-à-vis des enjeux politiques, éthiques et sociétaux que pose la science. En vertu de cette mission, elle œuvre au partage de la science en tant que bien commun pour éclairer les choix des citoyens, et formule des recommandations, sur lesquelles peuvent s'appuyer les autorités gouvernementales. Elle soutient en outre la recherche, s'engage pour la qualité de l'enseignement des sciences et encourage la vie scientifique sur le plan international.

Retrouvez-nous sur notre site web et nos réseaux sociaux
@AcadSciences



Contact Presse

Délégation à l'information et à la communication de l'Académie des sciences

Marion Doucet – +33 (0)1 44 41 43 80

presse@academie-sciences.fr