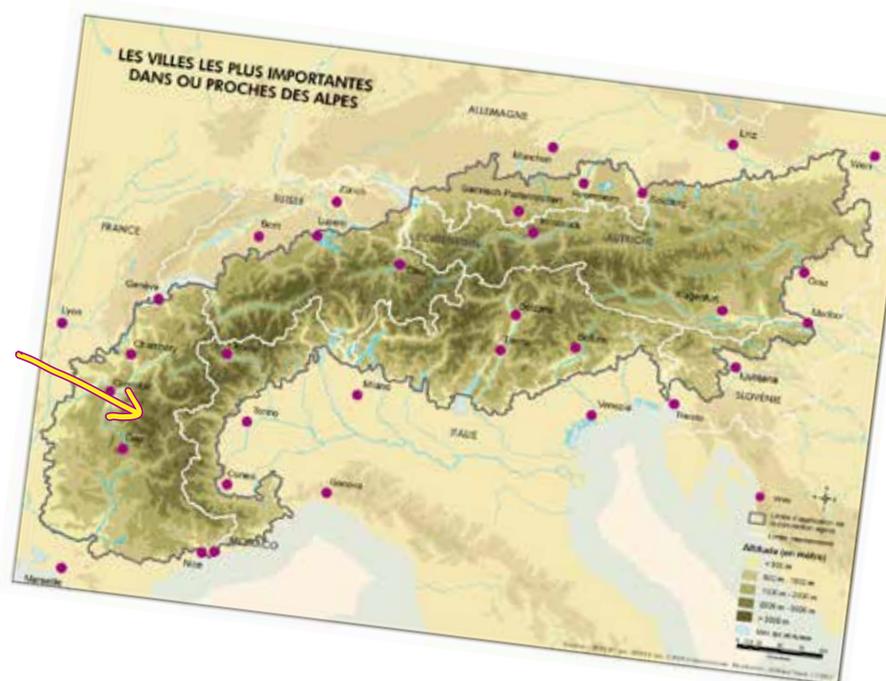


Plantes, ADN et « arbre généalogique » de la flore des Alpes



PhyloAlps

2009-2017



Une aventure née en 2008, au jardin du Lautaret, d'une simple discussion entre collègues.

En 2010, c'est une véritable armée de botanistes qui se partagent l'arc alpin, d'Est en Ouest, pour récolter l'ADN et herboriser toute la flore des Alpes.

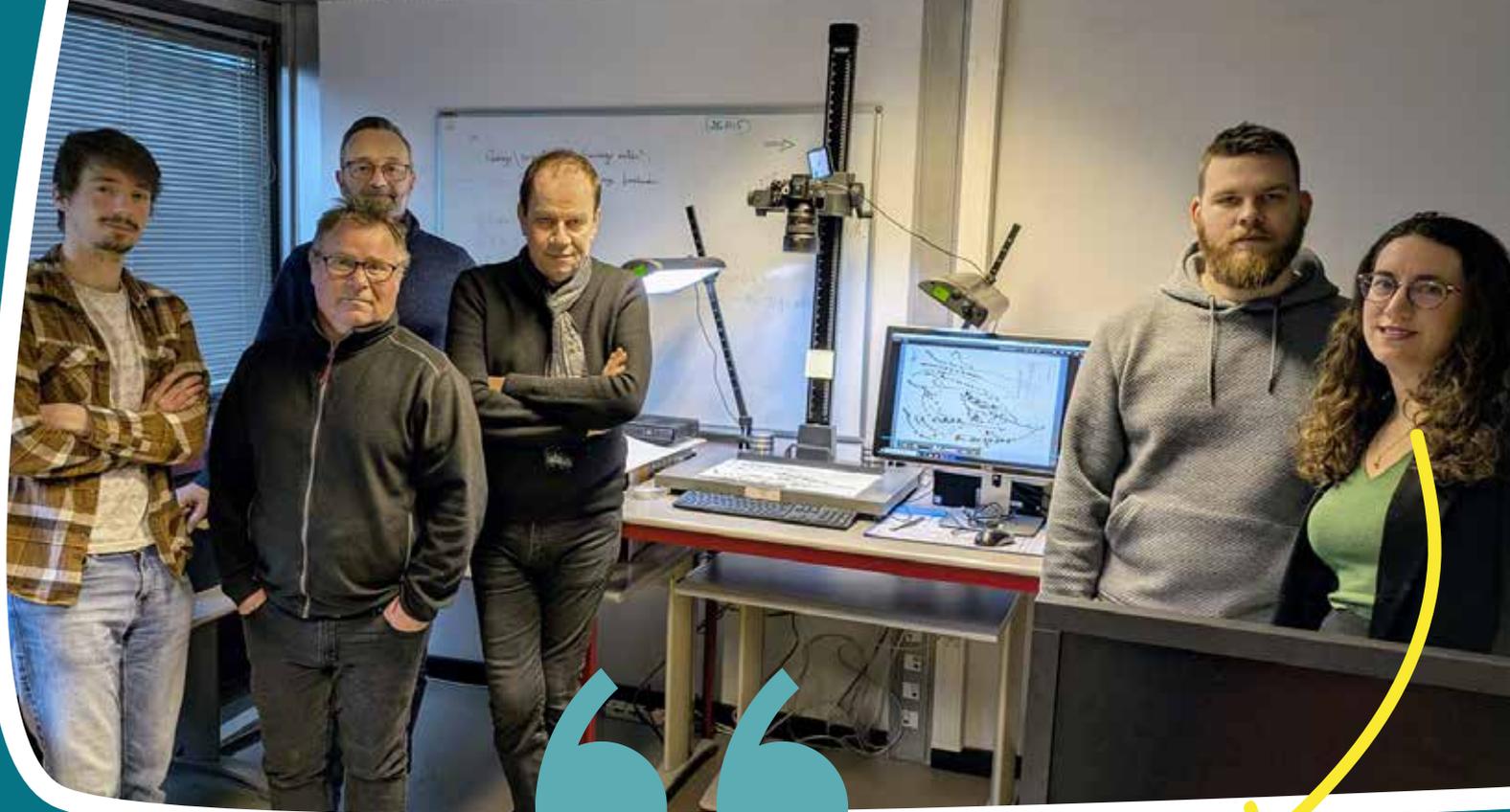
PhyloAlps



2015-2020

Séquençage massif des échantillons
au Centre National du Séquençage à Evry,
un des lieux pionniers du séquençage du vivant
(dont le génome humain)
à l'échelle mondiale.

PhyloAlps



2018-2024

Je suis ravie de coordonner, côté CNRS Inist, ce projet à l'intérêt patrimonial et écologique. L'herbier, témoin de la biodiversité d'un écosystème fragile et montagneux, est précieux. Sa numérisation permet de le valoriser et de le partager.

Lauriane Locatelli



PhyloAlps



Botany



Zoology



Paleontology



Geography

350 years of natural history collections
A digital platform for the environment and society

nature communications

Article

<https://doi.org/10.1038/s41467-022-34010-4>

High resolution ancient sedimentary DNA shows that alpine plant diversity is associated with human land use and climate change

Received: 15 September 2021

Accepted: 6 October 2022

Published online: 04 November 2022

[Check for updates](#)

Sandra Garcoés-Pastor¹, Eric Coissac², Sébastien Lavergne²,
Christoph Schwörer³, Jean-Paul...

Ow
Astr
Tom
The I

Wootton, L.M., Boucher, F.C., Pouchon, C., Roquet, C., Coissac, E., Also, I.G., Valla, P., Husson, L., Bernet, M., Perrier, C., Douzet, R., Rome, M., Valay, J.-G., Alberti, A., Denoeud, F., Zimmermann, N.E., Wincker, P., Thuiller, W., Renaud, J., PhyloNorway consortium, The PhyloAlps consortium & Lavergne, S. (2025). Pleistocene climatic cycles, landscape dynamics and the late rise of sky-island vegetation in the European Alps. *Nature Plants*, sous presse.

Et maintenant ?

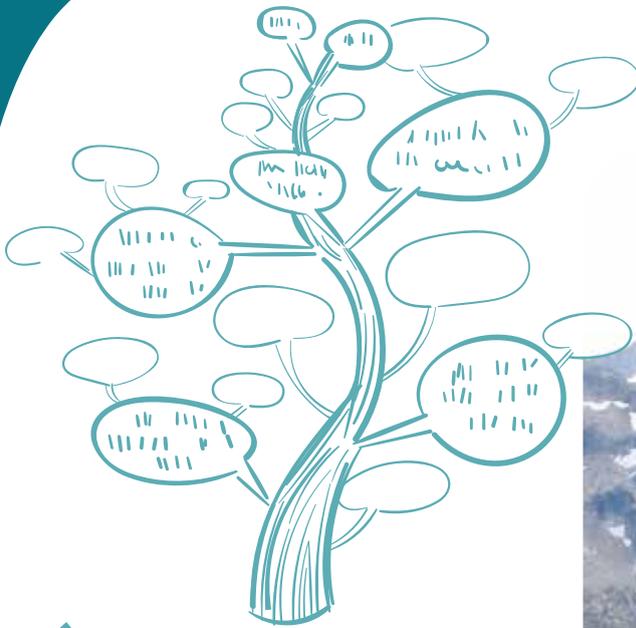
Intégrer les données dans le grand projet de numérisation des collections naturalistes françaises et les partager gratuitement au plus grand nombre.

Publier ce qu'on a découvert et permettre à d'autres d'en faire autant.

PhyloAlps

Séquencer tout un point chaud de biodiversité,
personne ne l'avait encore fait !

Cela a été surtout une formidable aventure humaine,
un projet tentaculaire avec de multiples partenaires.
Très formateur pour moi qui étais encore tout jeune chercheur
lorsque ce projet a démarré.



*Sébastien Lavergne, directeur de recherche CNRS
au Laboratoire d'écologie alpine*

PhyloAlps