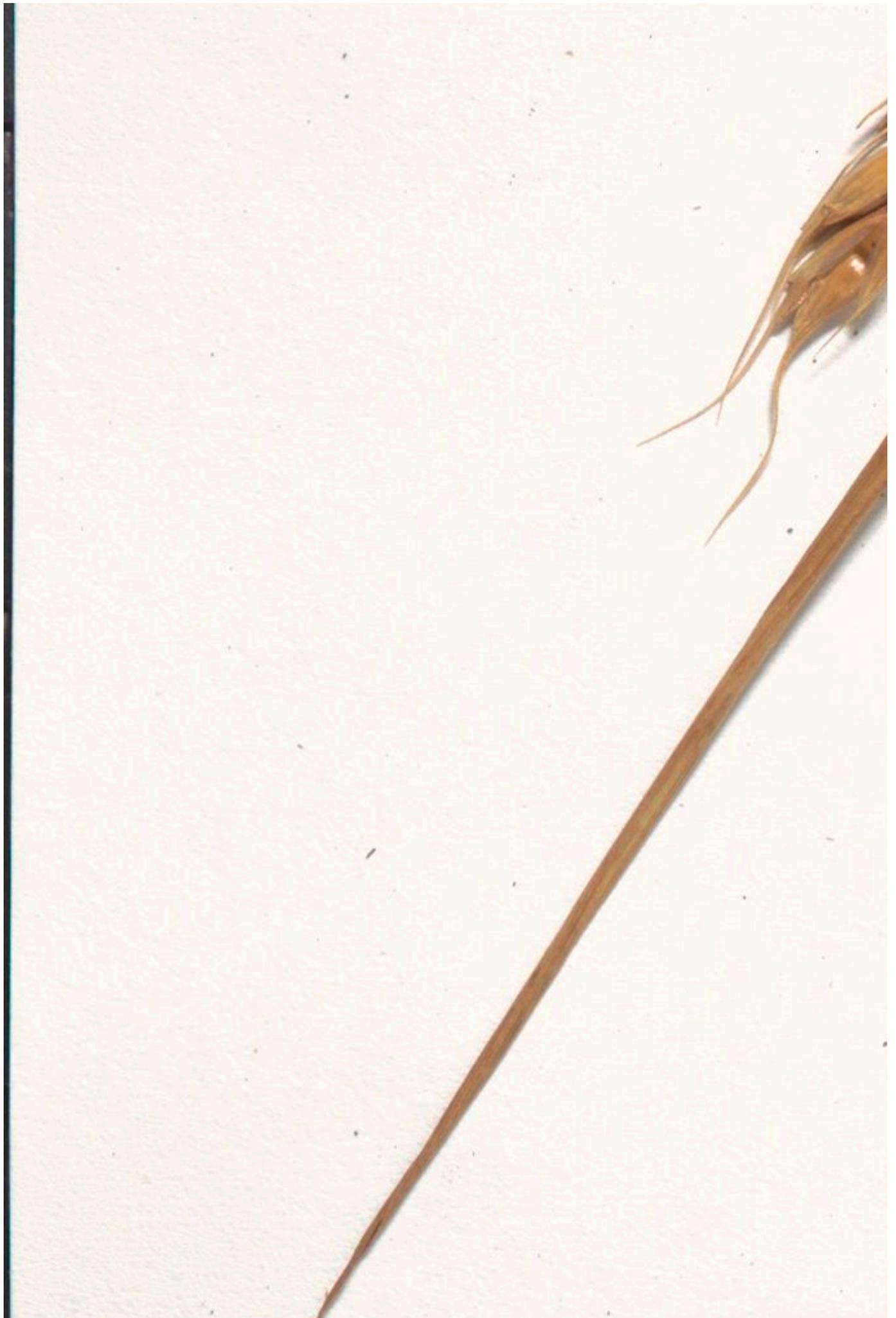


Utilisation des herbiers historiques pour l'étude des changements microbiens des sols

Publié le 4 mai 2023 – Mis à jour le 4 mai 2023











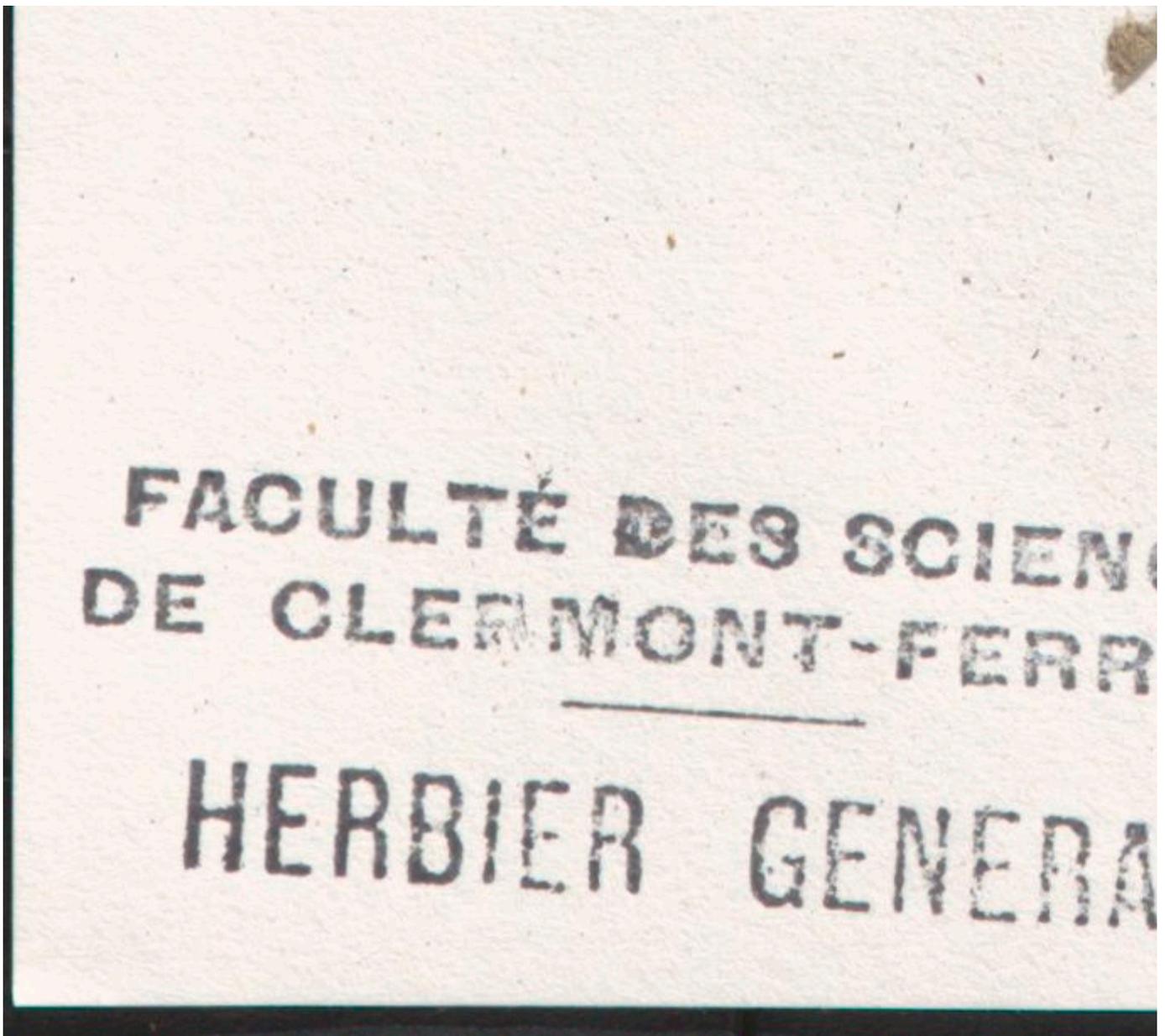


Planche de *Triticum* (CLF 349329 de 1881) collection Dumas-Damon

Date

Du 04 mai 2023 au 31 juillet 2023

Gianluca Grasso, doctorant en cotutelle entre le Muséum national d'histoire naturel de Paris et l'université de Turin effectue des recherches sur les changements de la flore bactérienne des sols à partir d'échantillons d'herbiers anciens de céréales, blé (*Triticum*) et orge (*Hordeum*), notamment pour étudier les conséquences de l'intensification agricole. Le laboratoire du MNHN, sous la direction de Roland Mameisse (UMR7205 CNRS-MNHN-Sorbonne université), développe une approche "ADN ancien" basée sur l'extraction d'ADN directement de sols qui sont ensuite séquencés et les séquences obtenues affiliées à des taxons microbiens. Les planches d'herbiers consultées à CLF, ainsi que dans les herbiers de Paris, Lyon et Montpellier, issues de collections du 19^{ème} siècle, ont été sélectionnées en raison de la présence de restes de sols autour de leurs racines, qui ont été prélevés en vue d'être prochainement analysés.

<https://herbiers.uca.fr/version-francaise/utilisation-des-herbiers-historiques-pour-letude-des-changements-microbiens-des-sols>(<https://herbiers.uca.fr/version-francaise/utilisation-des-herbiers-historiques-pour-letude-des-changements-microbiens-des-sols>)