



ACADÉMIE NATIONALE DE REIMS

Le vendredi 24 septembre 2021 à 18 heures

en la **Maison de la Vie associative**
122 bis, rue du Barbâtre à Reims

***Brève histoire de l'élucidation du mystère
des Faux de Verzy***

Par Jacques BIERNE, membre titulaire

Professeur émérite des universités
Ancien doyen de la Faculté des Sciences de Reims
Ancien président de la section Biologie cellulaire
du Conseil national des universités



Le Fau révertant du CBR
vu de la route forestière partagée entre Verzy et Villers-Marmery
par la voie Francigena et le chemin de Compostelle

L'insolite et spectaculaire transformation du hêtre commun d'Europe en hêtre tortillard de Verzy (Fau), survenue il y a plus d'un millénaire dans la forêt de la Montagne de Reims, interpelle à la fois par son ampleur à l'échelle individuelle et par sa prospérité à l'échelle de la population. La récente et non moins surprenante transformation inverse (réversion) d'une vingtaine de Faux en hêtres communs, montre que la variation brusque et héréditaire du caractère commun en caractère tortillard est une mutation génétique pléiotrope instable, et que la fréquence de cette instabilité a fortement augmenté à partir de la seconde moitié du XXe siècle. L'aptitude d'une réversion de hêtre tortillard en hêtre commun à subir à nouveau une réversion, autrement dit à redevenir tortillard, étaye la théorie selon laquelle la mutation du gène impliqué est imputable au déplacement d'un élément génétique mobile.