



HAL
open science

Le réseau REFRAIN : une expertise indispensable, à votre disposition, pour des chronologies 14C fiables

Christine Hatté, Antoine Zazzo, Thibaut Deviese, Lucile Beck, Millena Frouin

► To cite this version:

Christine Hatté, Antoine Zazzo, Thibaut Deviese, Lucile Beck, Millena Frouin. Le réseau REFRAIN : une expertise indispensable, à votre disposition, pour des chronologies 14C fiables. Inrap. Datations “ absolues ” en archéologie : 8e séminaire scientifique et technique de l’Inrap, Dec 2024, Orsay, France. , 2025, 10.34692/8c27-7657 . hal-04901744

HAL Id: hal-04901744

<https://hal.science/hal-04901744v1>

Submitted on 20 Jan 2025

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L’archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d’enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

Le Réseau REFRAIN : une expertise indispensable, à votre disposition, pour des chronologies ^{14}C fiables

Le Réseau Francophone pour le Radiocarbone : Analyse et Interprétation (REFRAIN) a été créé à la suite de la 21^{ème} *International Radiocarbon Conference*, organisée à Paris en 2012 par les laboratoires français de datation ^{14}C . Cette aventure a suscité une dynamique collaborative, donnant naissance à REFRAIN, jouant un rôle central dans la structuration de la communauté scientifique francophone autour du radiocarbone. Au cours d'une journée annuelle dédiée au réseau, REFRAIN offre un cadre privilégié pour favoriser les échanges interdisciplinaires entre la géochronologie ^{14}C et des domaines variés, tels que l'archéologie, la paléoclimatologie, la géologie, les sciences de l'environnement et les sciences du patrimoine.



BESOIN D'UN CONSEIL ?



Quel matériel à dater ?

- Problématique scientifique
- Caractérisation d'un événement, d'une stratigraphie
- Écueils (taphonomie, conservation, fossilisation)

Quel laboratoire de datation ?

- Méthodes de préparation et de mesure adaptées à votre échantillon
- Reconnaissance de l'expertise du laboratoire par les pairs



FORMATIONS

- Enseignements
- Séminaires
- Webinaires
- Visites des laboratoires

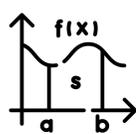
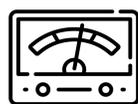


ÉVÉNEMENTS

- Journée annuelle REFRAIN : Échanges entre les divers acteurs



EXPERTISE



- Géochronologie
- Cycle du ^{14}C
- Chimie
- Mesure physique
- Analyse statistique

COORDINATION DE PROJETS



- Archéologie
- Sciences du patrimoine
- Paléoclimatologie
- Sciences de l'environnement
- Écologie
- Géochronologie ^{14}C

<https://refrain14c.wordpress.com/>



Christine Hatté
Antoine Zazzo
Thibaut Devière
Lucile Beck
Millena Frouin (Webmaster)

Contacts et expertises

LSCE, Gif-sur-Yvette
AASPE, MNHN, Paris
CEREGE, AMU, Aix
LMC14, Saclay
DRAC SRA, Paris

christine.hatte @ lscce.ipsl.fr
antoine.zazzo @ mnhn.fr
Deviese @ cerege.fr
lucile.beck @ cea.fr
millena.frouin @ culture.gouv.fr