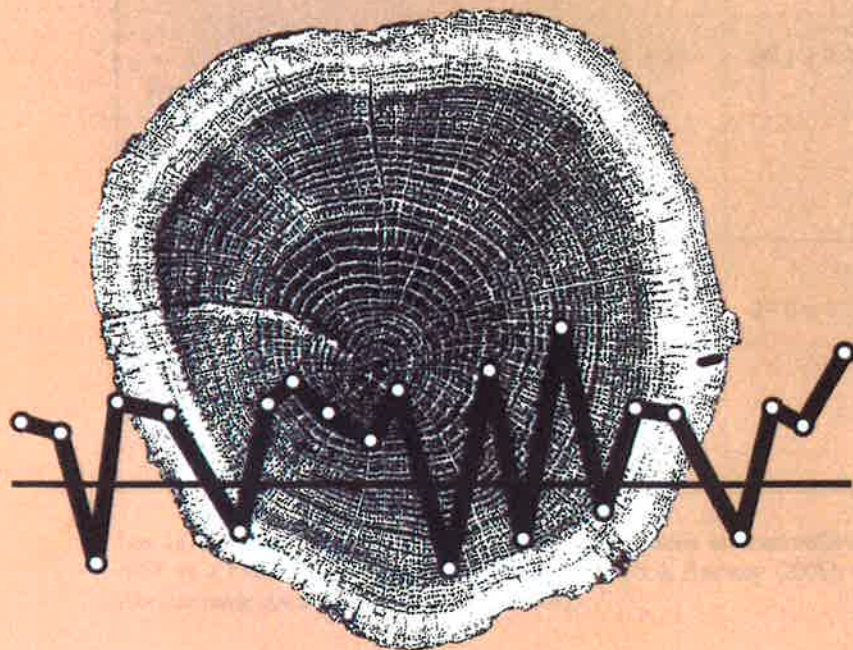


Laboratoire Romand de Dendrochronologie

CP 161 - Rue Saint-Michel 4
CH-1510 MOUDON (VD)
Tél. +41 21 905 17 17
E-mail: lrd@bluewin.ch
Internet: <http://www.lrd.ch>
N.Réf.LRD13/R6898R
Sec. JT/mr



RAPPORT D'ANALYSE RADIOCARBONE PAR AMS

Jean TERCIER
Jean-Pierre HURNI

Toute utilisation ou publication de ces résultats doit
être accompagnée de la mention :
Jean TERCIER - Jean-Pierre HURNI "Réf. LRD13/R6898R"

Madame Mireille RINSOZ
Adjointe Direction
Université de Lausanne
Bâtiment Unicentre

1015 LAUSANNE

Moudon, le 2 septembre 2013

Objet: SPHÈRE

GLOBE TERRESTRE MERCATOR
UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

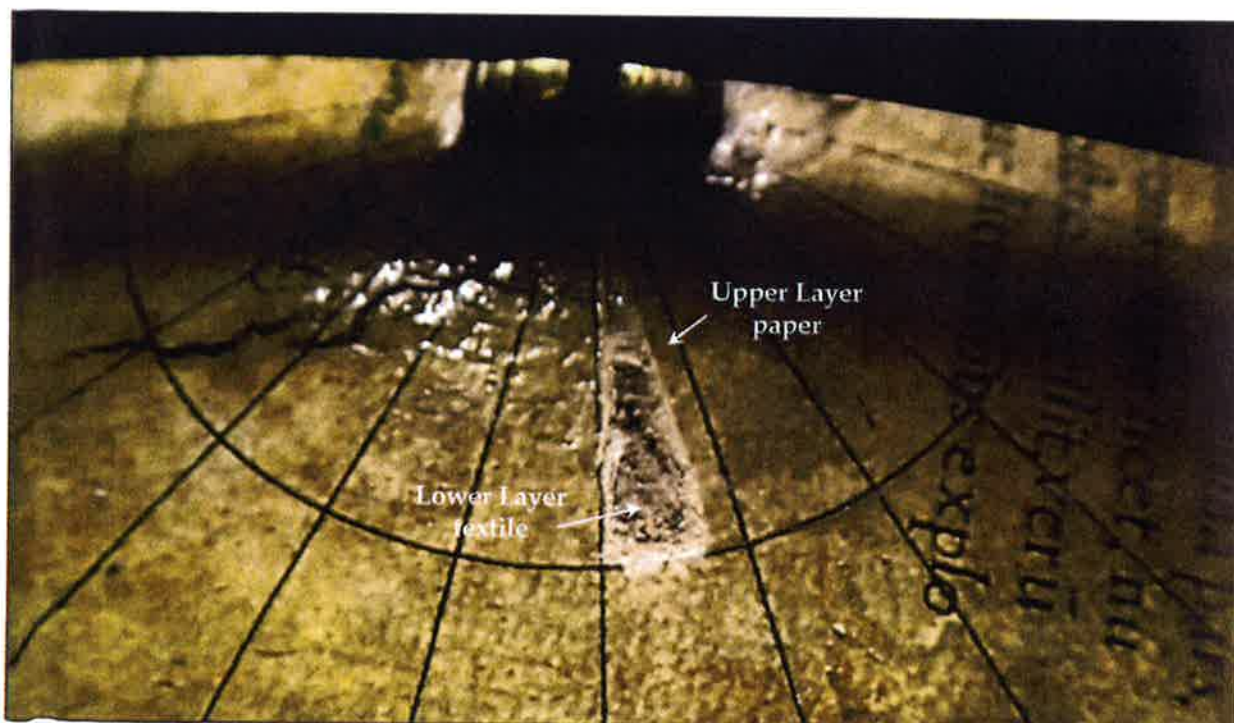
CH - LAUSANNE (VD)

TABLEAU DE SYNTHÈSE C¹⁴ AMS

GLOBE TERRESTRE MERCATOR

| N° LABORATOIRE | N° ÉCHANTILLON | AMS - ¹⁴ C ÂGE/Y BP) | δ ¹³ C (0/00) | MG C | ÂGE RÉEL (AD) |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------|---|
| ETH-51714 | TERRA UPPER LAYER PAPER | 351 ± 27 | -28.1 ± 1.1 | 0.80 | 68.2 % de probabilité 1480 AD - 1530 AD (30.2%) 1570 AD - 1630 AD (38.0%) |
| | | | | | 95.4 % de probabilité 1450 AD - 1640 AD (95.4%) |
| | | | | | 68.2 % de probabilité 1520 AD - 1600 AD (52.1%) 1620 AD - 1650 AD (16.1%) |
| ETH-51715 | TERRA LOWER LAYER TEXTILE | 311 ± 27 | -27.0 ± 1.1 | 0.99 | 95.4 % de probabilité 1480 AD - 1650 AD (95.4%) |

Les âges réels ("dendrokorrigeriert") sont compris dans un intervalle de 2 sigma (95% confidence limit) et ont été calibrés à l'aide du programme OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp(chron) - References - Atmospheric data from Reimer et al (2009).



Situation des prélèvements C¹⁴ sur le globe Mercator

Photo LRD 17.07.2013

FICHE D'IDENTIFICATION DE L'OBJET :

PAYS : CH
CANTON : VD
COMMUNE : LAUSANNE
OBJET : GLOBE TERRESTRE MERCATOR



Globe terrestre Mercator

Photo LRD 23.08.2012

MANDAT :

MANDANTE : Madame Mireille RINSOZ - Adjointe Direction
Université de Lausanne
Bâtiment Unicentre - 1015 LAUSANNE

REPRÉSENTÉE PAR : Madame Micheline COSINSCHI - Professeur
Université de Lausanne - Faculté des Géosciences et de l'environnement
Institut de Géographie et de Durabilité
Quartier Mouline - Géopolis - 1015 LAUSANNE

Madame Géraldine FALBRIARD - Relations médias
Université de Lausanne
Bâtiment Unicentre - 1015 LAUSANNE

MANDATAIRE : L.R.D. - Rue Saint-Michel 4 - 1510 MOUDON
représenté par Monsieur Jean TERCIER et Monsieur Jean-Pierre HURNI

COPIE DU RAPPORT : Madame Micheline COSINSCHI - Professeur
Université de Lausanne - Faculté des Géosciences et de l'environnement
Institut de Géographie et de Durabilité
Quartier Mouline - Géopolis - 1015 LAUSANNE

OBJECTIF : Analyse par le radiocarbone AMS d'un globe terrestre Mercator.

DATATION AMS LABORATORY FOR ION BEAM PHYSICS
EFFECTUÉE PAR : Radiocarbon Dating -
Schafmattstrasse 20 - CH-8093 ZÜRICH

PRÉLÈVEMENTS : Les prélèvements ont été effectués le mercredi 17 juillet 2013 dans les locaux de la BCU à Lausanne. Madame Irka Hajdas du Laboratory for Ion Beam Physics - ETH Zürich - a procédé à l'échantillonnage en présence de Madame Micheline Cosinschi et Madame Géraldine Falbriard. Un premier échantillon a été prélevé sur le papier de la carte (Upper Layer/paper). Un deuxième échantillon a été prélevé sur le textile formant la structure du globe (Lower Layer/textile).

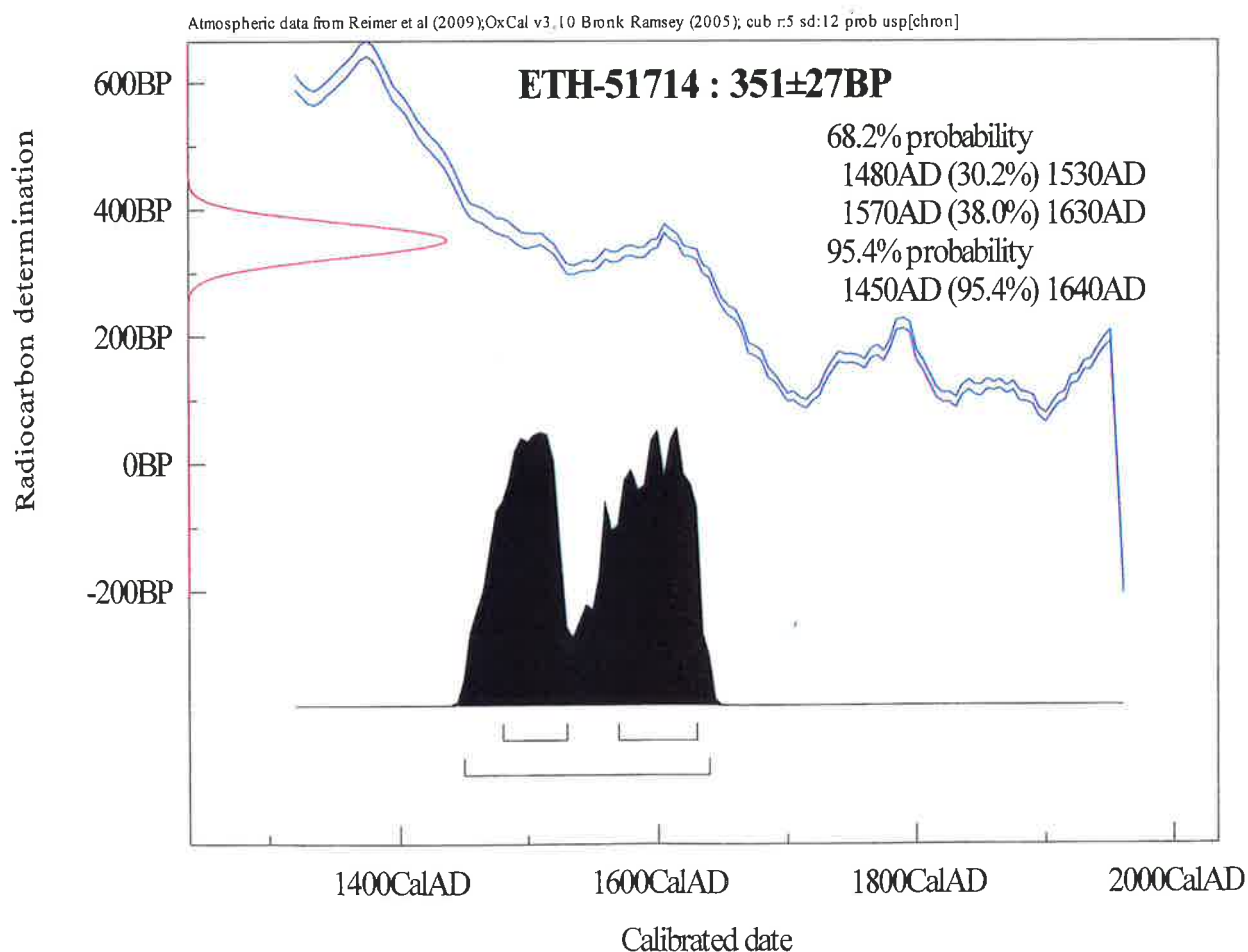
BIBLIOGRAPHIE : 1^{ère} intervention : rapports LRD12/R6756R et LRD12/R6757R adressés le 21 septembre 2012 à : Bibliothèque cantonale universitaire - Monsieur Simon Schwery - Conservateur adjoint des manuscrits - Bâtiment Unithèque - 1015 Lausanne

GLOBE TERRESTRE MERCATOR

Le C¹⁴ a été effectué sur le papier de la carte (Upper Layer/ paper).

| N° LABORATOIRE | N° ÉCHANTILLON | AMS - ¹⁴ C ÂGE/γ BP) | δ ¹³ C (0/00) | MG C | ÂGE RÉEL (AD) |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------|---|
| ETH-51714 | TERRA UPPER LAYER PAPER | 351 ± 27 | -28.1 ± 1.1 | 0.80 | 68.2 % de probabilité 1480 AD - 1530 AD (30.2%) 1570 AD - 1630 AD (38.0%) 95.4 % de probabilité 1450 AD - 1640 AD (95.4%) |

Les âges réels ("dendrokorrigeret") sont compris dans un intervalle de 2 sigma (95% confidence limit) et ont été calibrés à l'aide du programme OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp(chron) - References - Atmospheric data from Reimer et al (2009).



GLOBE TERRESTRE MERCATOR

Le C¹⁴ a été effectué sur le textile structurant le globe (Lower Layer/textile).

| N° LABORATOIRE | N° ÉCHANTILLON | AMS - ¹⁴ C ÂGE/Y BP | δ ¹³ C (0/00) | MG C | ÂGE RÉEL (AD) |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------|---|
| ETH-51715 | TERRA LOWER LAYER TEXTILE | 311 ± 27 | -27.0 ± 1.1 | 0.99 | 68.2 % de probabilité 1520 AD - 1600 AD (52.1%) 1620 AD - 1650 AD (16.1%) 95.4 % de probabilité 1480 AD - 1650 AD (95.4%) |

Les âges réels ("dendrokorrigeret") sont compris dans un intervalle de 2 sigma (95% confidence limit) et ont été calibrés à l'aide du programme OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp(chron) - References - Atmospheric data from Reimer et al (2009).

