

Légende :
1. Cour de service
2. Foyer
3. Sole
4. Laboratoire
5. Couverture de tessons

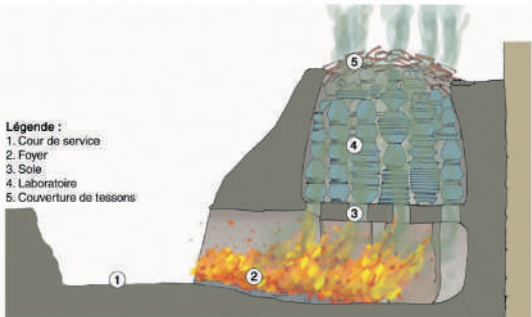


Figura 17.1. Horno de alfarero en Lezoux (Francia). Ilustración de A. Desbat.

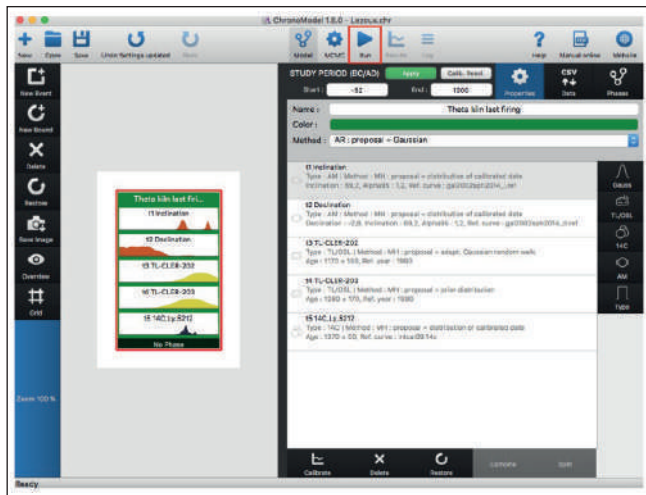


Figura 17.2. Interfase del programa ChronoModel 2.0 con los datos y el resultado del análisis de las dataciones del horno alfarero de Lezoux.

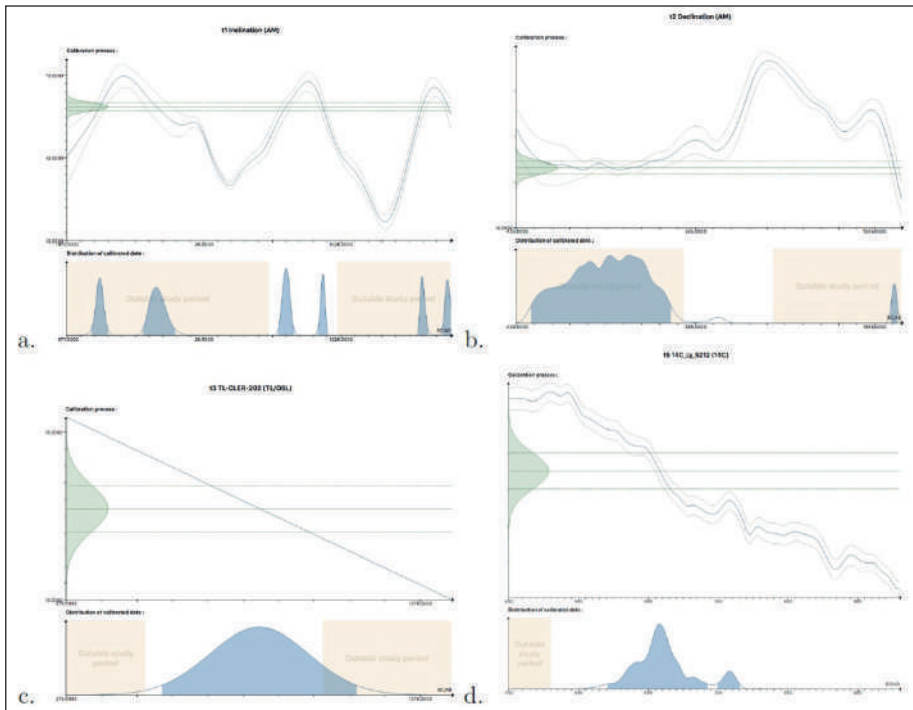


Figura 17.3. Calibración individual de 4 dataciones diferentes. Se trata de un pequeño modelo bayesiano, para el cual la distribución a priori de cada una de esas observaciones es uniforme sobre el periodo -52 a 1000 . La curva que sale de la izquierda de cada gráfico representa la verosimilitud del modelo bayesiano. La curva que surge en el centro del gráfico representa la curva de calibración con un intervalo de confianza del 95%. La parte sombreada en los gráficos horizontales situados en la parte inferior, representa la distribución a posteriori de la fecha, y es lo que usualmente se denomina "fecha calibrada". a. Calibración de la inclinación de una datación arqueomagnética. b. Calibración de la declinación de una datación arqueomagnética. c. Calibración de una datación por termoluminiscencia. d. Calibración de una datación por radiocarbono.



Figura 17.4. Opciones de parametrización del algoritmo MCMC.



Figura 17.5. Ejecución del procedimiento de muestreo de la distribución a posteriori por MCMC

A.

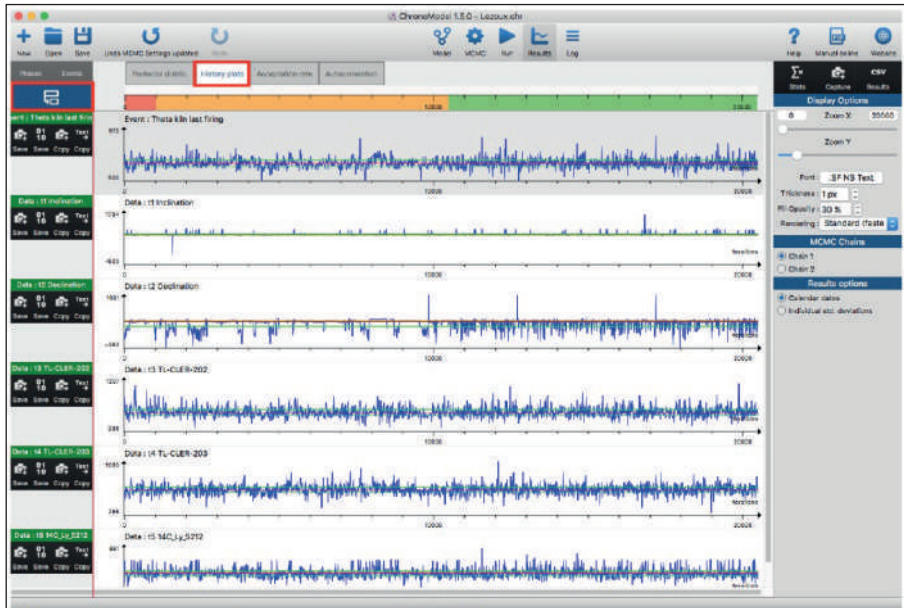


Figura 17.6. Verificación de la convergencia de las cadenas de Markov de la distribución a posteriori.
 A. Trazado de las cadenas de Markov. B. Densidades estimadas de los diferentes parámetros.

B.

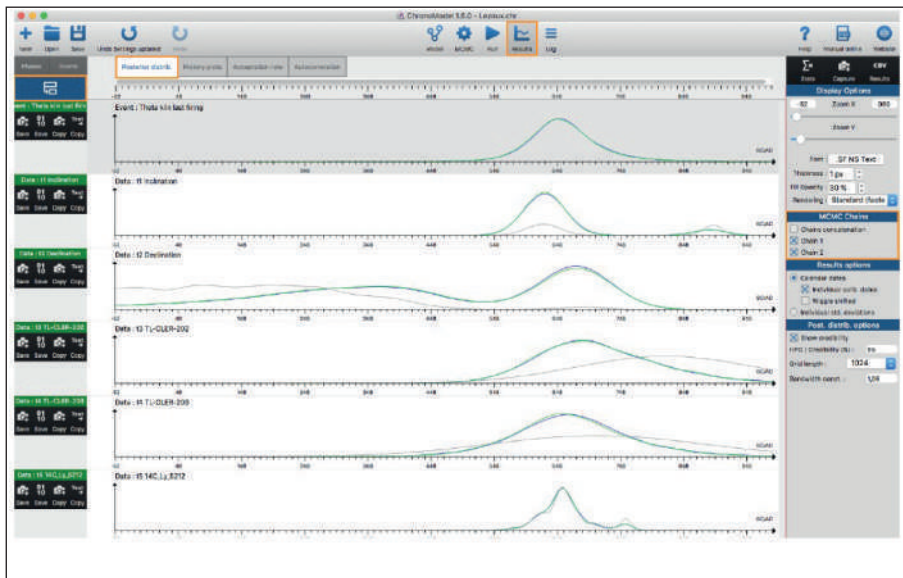


Figura 17.6. (CONT.) Verificación de la convergencia de las cadenas de Markov de la distribución a posteriori. A. Trazado de las cadenas de Markov. B. Densidades estimadas de los diferentes parámetros.

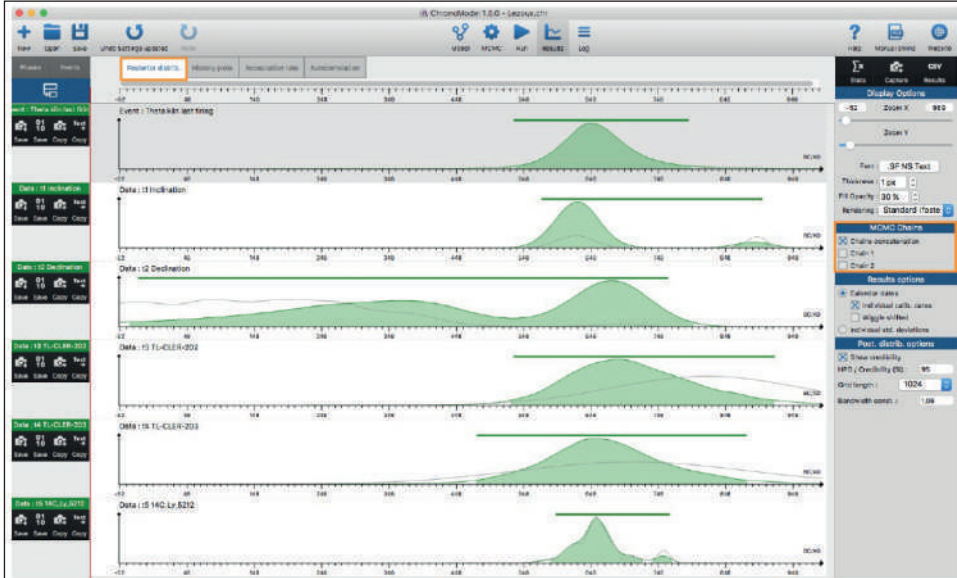


Figura 17.8. Densidades a posteriori de los parámetros del modelo bayesiano implementado en el programa ChronoModel con el fin de estimar la fecha del último encendido del horno de alfarero de Lezoux. La densidad a posteriori de θ se representan en color gris; Por debajo de esta aparecen las calibraciones de cada datación, la línea más suave indica la distribución *a priori* de cada una de ellas, mientras que la curva sombreada muestra la distribución a posteriori de cada una de las dataciones usadas para el cálculo del modelo.