

Environmental history has progressed exceptionally in the past two decades. In this sense, the enormous advances of paleoclimatic sciences have made it possible to understand much more precisely the background where the life of medieval populations unfolded. In particular, the successive phases of warming (from the 6th to the 13th century) and cooling (from the 14th century onwards) were decisive for the agricultural and therefore economic development of European societies. Simultaneously, specific phenomena, such as great volcanic eruptions, or the great famine of 1315-1317 in northern Europe, have been extensively studied. Environmental conditions plus human activity influenced the transformation of European landscapes, comprehensively characterised by the massive agrarianisation of the 9th-13th centuries and by the specialisation of production in the ensuing centuries. Measuring these transformations is essential, and so is explaining the adaptation of regional ecosystems to the multiple demands of increasingly complex societies. The pandemics of the late Middle Ages, and especially the Plague, underline how important it is to analyse the profound interaction between the animal world and human beings, from microbiology to the relationship of humans with domestic animals. Few periods have witnessed such a radical change in the interweaving of humans and nature as the Middle Ages, and this needs to be explained in depth by historians. The aim of this Week is to observe the richness of these new perspectives of environmental history in various settings.

L'histoire environnementale a connu une évolution exceptionnelle au cours des deux dernières décennies. En ce sens, les progrès considérables des sciences de la paléoclimatologie ont permis de comprendre d'une façon bien plus précise le milieu dans lequel la vie des populations médiévales s'est développée. La succession des phases de réchauffement (du VIe au XIIIe siècle) et de refroidissement (à partir du XIVe siècle) ont été particulièrement décisives dans le développement agricole et, de ce fait, dans l'essor économique des sociétés européennes. Par ailleurs, des phénomènes particuliers, dont les grandes éruptions volcaniques ou la grande famine de 1315-1317 en Europe septentrionale, ont fait l'objet d'études exhaustives. Les conditions environnementales et l'activité humaine ont eu une influence sur la transformation des paysages européens, globalement caractérisés par une mise en culture massive au cours des IXe-XIIIe siècles et par une spécialisation des productions durant les siècles suivants. Mesurer ces transformations est essentielle, tout comme expliquer l'adaptation des écosystèmes régionaux aux multiples exigences de sociétés toujours plus complexes. Les pandémies du Bas Moyen Âge, et en particulier la peste, mettent en évidence la pertinence d'analyser l'étroite interaction entre le monde animal et les êtres humains, du niveau microbiologique au rapport existant avec les animaux domestiques. Peu d'époques, comme le Moyen Âge, ont vu à ce point changer les relations entre l'homme et la nature, ce qui exige une explication en profondeur de la part des historiens. Cette Semaine visera donc à d'observer à travers plusieurs scénarios la richesse de ces nouvelles perspectives de l'histoire environnementale.

#### Image / Image

Pierre de Crescens

Livre des prouffitz champestres et ruraux

XVe siècle (1470-1475)

Bibliothèque Nationale de France. Bibliothèque de l'Arsenal

Ms-5064

#### ESPACIO CULTURAL LOS LLANOS KULTURGUNEA

Gustavo de Maeztu, 16

Estella-Lizarra

+info: [www.siemestella.navarra.es](http://www.siemestella.navarra.es)

[siem.estella@navarra.es](mailto:siem.estella@navarra.es)

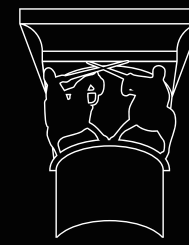
#### Partners / Collaborateurs



Organised by / Organisateur



DL/VLG NA 674-2016



## XLIX

INTERNATIONAL WEEK  
OF MEDIAEVAL STUDIES

SEMAINE INTERNATIONALE  
DES ÉTUDES MÉDIÉVALES

ESTELLA-LIZARRA

### Environmental transformations in the Middle Ages

Landscapes, resources  
and human action

18/21 July 2023

### Transformations de l'environnement au Moyen Âge

Paysages, ressources et  
action humaine

18/21 juillet 2023

# SIEM 2023

## ORGANISING COMMITTEE COMITÉ D'ORGANISATION

PRESIDENT / PRÉSIDENT

**Dña. Rebeca Esnaola Bermejo**

Consejera de Cultura y Deporte.

Gobierno de Navarra

**D. Koldo Leoz Garcandía**

Alcalde del Ayuntamiento de Estella-Lizarra

**Dña. Eloísa Ramírez Vaquero**

En representación:

Rector de la Universidad Pública de Navarra

**Dña. Julia Pavón Benito**

En representación:

Rectora de la Universidad de Navarra

**D. Roldán Jimeno Aranguren**

En representación:

Consejo Navarro de Cultura

**D. Joaquim Llansó Sanjuan**

Director del Servicio de Archivos y

Patrimonio Documental

## SCIENTIFIC COMMITTEE COMITÉ SCIENTIFICO

**D. Pascual Martínez Sopena**

Universidad de Valladolid

**Dña. Véronique Lamazou-Duplan**

Université de Pau et des Pays de l'Adour

**D. Juan José Larrea Conde**

Universidad del País Vasco

**Dña. Eloísa Ramírez Vaquero**

Universidad Pública de Navarra

**Dña. Julia Pavón Benito**

Universidad de Navarra

**Dña. Ana Rodríguez López**

CSIC (Madrid)

**D. Carlos Laliena Corbera**

Universidad de Zaragoza

18 Tuesday | Mardi

**11:00 OFFICIAL OPENING / OUVERTURE OFFICIELLE**

Chairperson / Président: **Carlos Laliena Corbera**  
Universidad de Zaragoza

**12:00 Chris Gerrard**  
University of Durham (United Kingdom)

*Transformación y catástrofe en Europa: reacciones a los riesgos en el medioambiente medieval*

Chairperson / Président: **Fernando Arias Guillén**  
Universidad de Valladolid

**ENVIRONMENTAL TRANSFORMATIONS  
TRANSFORMATIONS DE L'ENVIRONNEMENT**

**16:30 Didier Galop**  
CNRS - Université de Toulouse-Jean Jaurès (France)

*Transformations paysagères et conséquences écologiques des activités anthropiques sur les espaces de la haute montagne pyrénéenne entre le VII<sup>e</sup> et le XV<sup>e</sup> siècles*

**17:30 Leonor Peña Chocarro**  
CSIC (Madrid)

*Nuevos cultivos, nuevos sabores: los recursos vegetales en época medieval en la Península Ibérica a partir de la arqueobotánica*

**18:30 Debate / Débat**



19 Wednesday | Mercredi

Chairperson / Président: **Mario Lafuente Gómez**  
Universidad de Zaragoza

**9:30 Anna Stagno**  
Università degli Studi di Genova (Italy/Italie)

*La construcción social del espacio entre historia y arqueología: recursos ambientales y sus pleitos en el noroeste de Italia en la larga duración*

**10:30 Emilio Martín Gutiérrez**  
Universidad de Cádiz

*Transformaciones antrópicas, organización de los paisajes y cambios medioambientales en Andalucía entre los siglos XIII y XV. Casos de estudios y propuestas de investigación*

**11:30 Break / Pause**

**12:00 Josep Torró**  
Universidad de Valencia

*Panificar marjales. La transformación medieval de los paisajes palustres mediterráneos*

**13:00 Debate / Débat**

Chairperson / Président: **María Álvarez Fernández**  
Universidad de Oviedo

**16:30 Miriam Parra Villaescusa**  
Universidad de Alicante

*De la humanización del medio al aprovechamiento del ambiente: análisis y dinámicas históricas de los paisajes irrigados del Mediterráneo medieval ibérico (ss. XII- XV)*

**17:30 Paolo Nanni**  
Università degli Studi di Firenze (Italy/Italie)

*Cibo e acqua: interazioni tra città e campagna nella Toscana medievale*

**18:30 Debate / Débat**

20 Thursday | Jeudi

Chairperson / Président: **Iñaki Martín Viso**  
Universidad de Salamanca

**CASE STUDIES  
ÉTUDES DE CAS**

**9:30 Janna Coomans**  
Utrecht University (Netherlands/ Pays Bas)

*Urban environments and public health in the Late Medieval Low Countries*

**10:30 Pere Benito i Monclús**  
Universidad de Lleida

*El clima como protagonista histórico de las crisis alimentarias medievales. Una reevaluación desde los observatorios peninsulares*

**11:30 Break / Pause**

**12:00 Jennifer Vanz**  
Université de Paris-Est Créteil (France)

*Penser y actuar frente a los riesgos climáticos en el Magreb medieval*

**13:00 Debate / Débat**

**16:30 PRESENTATION OF PAPERS BY JUNIOR RESEARCHERS AND DOCTORAL CANDIDATES  
PRÉSENTATION DE COMMUNICATIONS PAR DES JEUNES CHERCHEURS ET DOCTORANTS**

Pascual Martínez Sopena (coord.)  
Universidad de Valladolid

**ACTIVITY ORGANISED BY THE LOCAL COUNCIL / ACTIVITÉ DE LA MAIRIE**

**19:00 Antonio Ros / Mikel Baztan**  
Naturalistic and historical tours of Belmecher Castle  
Promenades naturalistes et historiques du Château de Belmecher

21 Friday | Vendredi

Chairperson / Président: **Eloísa Ramírez Vaquero**  
Universidad Pública de Navarra

**10:00 Julián M. Ortega Ortega**  
Universidad de Zaragoza

*Otro clima de incertidumbre. Meteorología, crecimiento y ejercicio del poder en al-Andalus*

**11:00 Javier Ilundáin Chamarro**  
Universidad Nacional de Educación a Distancia - Pamplona

*Interacción, adaptación y explotación. Una pugna por la subsistencia: conflictividad interconcejil en torno a los recursos naturales en la Navarra bajomedieval*

**12:00 Debate / Débat**

**13:00 CLOSURE / CLÔTURE**

**Recognition**

The teaching hours of the programme may be recognised as master's and PhD's credits, subject to the criteria of their respective Universities.

**Reconnaissance**

Les heures de cours dont le programme se compose pourront être reconnues avec des crédits ECTS de master et doctorat, selon le critère de l'Université correspondante.

**Free registration**

**Inscription gratuite**