

*GALLIA RVSTICA*

2



AUSONIUS ÉDITIONS  
— Mémoires 50 —

*GALLIA RVSTICA*  
2

LES CAMPAGNES DU NORD-EST DE LA GAULE,  
DE LA FIN DE L'ÂGE DU FER  
À L'ANTIQUITÉ TARDIVE

*sous la direction de*  
*Michel Reddé*

Projet "Rurland" financé par l'European Research Council (ERC)  
publié avec le concours de l'École pratique des Hautes Études -  
Université Paris Sciences et Lettres

— Bordeaux 2018 —

### Notice catalographique

Reddé, M., dir. (2018) : *Gallia rustica 2. Les campagnes du nord-est de la Gaule, de la fin de l'âge du Fer à l'Antiquité tardive, t. 2*, Ausonius Mémoires 50, Bordeaux.

### Mots clés

Rurland, Gaule, campagnes, climat, agriculture, *villa*, ferme, époque romaine, occupation du sol, Tène finale, Antiquité tardive, archéobotanique, archéozoologie, sols, LiDar, économie, développement.

AUSONIUS

Maison de l'Archéologie

Université Bordeaux Montaigne

F - 33607 Pessac Cedex

<http://ausoniuseditions.u-bordeaux-montaigne.fr>



Directeur des Publications Ausonius : Olivier DEVILLERS  
Secrétaire des Publications : Stéphanie VINCENT GUIONNEAU  
Couverture : Stéphanie VINCENT GUIONNEAU

© AUSONIUS 2018

ISSN : 1283-2995

EAN : 9782356132253

Achévé d'imprimer sur les presses  
de l'imprimerie Gráficas Calima, SA  
Avenida Candina, sn  
E – 39011 Santander (Espagne)  
<http://www.graficascalima.com>



30 décembre 2018

# Sommaire

Auteurs du volume .....	7
Michel Reddé, Nicolas Bernigaud, Véronique Zech-Matterne, <i>Introduction</i> .....	9
<b>Chapitre 1</b>	
Christophe Petit, Nicolas Bernigaud, Annelise Binois, Estelle Camizuli, Philippe Fajon, Kai Fechner, Alain Giosa, Bastien Parrondo, Benoît Rossignol, Jérôme Spiesser, <i>Conditions environnementales de l'exploitation des espaces ruraux en Gaule du Nord</i> .....	31

## LES ÉTABLISSEMENTS RURAUX

<b>Chapitre 2</b>	
Stephan Fichtl, <i>Les établissements ruraux de La Tène finale</i> .....	85
<b>Chapitre 3</b>	
Antonin Nüsslein, Nicolas Bernigaud, avec la collaboration de Michel Reddé, <i>Les établissements ruraux du Haut-Empire</i> .....	133
<i>Les fermes d'époque romaine</i> (NB) .....	133
<i>Genèse et développement de la villa en Gaule du nord en Germanie</i> (AN) .....	145
<i>De la "ferme" gauloise à la "villa" gallo-romaine : un bilan à partir de quelques plans phasés</i> (NB) .....	166
<i>La géographie de la villa</i> (AN) .....	181
<i>Cas d'étude 1 : L'exploitation des milieux à forte contrainte</i> (AN) .....	207
<i>Cas d'étude 2 : Des villages et hameaux paysans durant le Haut-Empire ? Retour sur une question controversée</i> (AN) .....	227
<b>Chapitre 4</b>	
Michel Kasprzyk, <i>L'équipement et les formes des établissements ruraux du Bas-Empire (milieu du III<sup>e</sup>-milieu du V<sup>e</sup> siècle p.C.) dans l'est du diocèse des Gaules</i> .....	235

## LES SYSTÈMES AGRICOLES

<b>Chapitre 5</b>	
Michel Reddé, <i>Grands domaines et petites exploitations rurales. Ce que nous apprennent les textes latins</i> .....	307

## Chapitre 6

- Sébastien Lepetz, Véronique Zech-Matterne,  
*Systèmes agro-pastoraux à l'âge du Fer et à la période romaine en Gaule du Nord* ..... 327

## Chapitre 7

- François Favory, Catherine Fruchart,  
*L'aménagement du sol. Les systèmes parcellaires tardo-laténiens et gallo-romains* ..... 401

## LE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

## Chapitre 8

- François Malrain, Thierry Lorho,  
*L'organisation économique des campagnes du nord de la Gaule à La Tène finale* ..... 455

## Chapitre 9

- Michel Reddé,  
*De La Tène finale à l'Empire. La dynamique d'occupation du sol* ..... 485

## Chapitre 10

- Michel Reddé,  
*Les conditions du développement économique. I- La démographie, la production, la fiscalité, la monnaie* ..... 501

## Chapitre 11

- Michel Reddé, Nicolas Bernigaud, Sébastien Lepetz, Véronique Zech-Matterne,  
*Les conditions du développement économique. II : les marchés* ..... 519
- Définition de la question (MR)* ..... 519
  - L'approvisionnement à longue distance (MR)* ..... 521
  - Les marchés régionaux (MR)* ..... 533
  - Les marchés locaux (NB, SL, VZM)* ..... 541
  - Cas d'étude 1 : L'agglomération gallo-romaine d'Oedenburg et son approvisionnement (MR)* ..... 559
  - Cas d'étude 2 : Fanum Martis (Famars). Un exemple de gestion des productions agricoles dans une agglomération* (R. Clotuche, M. Derreumaux, J. Clerget, G. Teysseire, J.-H. Yvinec, G. Jouanin, N. Tisserand, C. Hoët-Van Cauwenberghe) ..... 568

## Chapitre 12

- Stéphane Martin,  
*Peut-on quantifier le développement économique de la Gaule ?* ..... 585

## Chapitre 13

- Michel Kasprzyk,  
*Les mutations de l'Antiquité tardive dans l'est du diocèse des Gaules* ..... 611

- Michel Reddé,  
*Conclusion* ..... 637

Références bibliographiques ..... 655

Annexes en ligne ..... <https://hal.archives-ouvertes.fr/EDITIONSAUSONIUS>

# Auteurs

Nicolas BERNIGAUD	bernigaud.nico@orange.fr	Sébastien LEPETZ	lepetz@mnhn.fr
Annelise BINOIS	abinois@gmail.com	Bernard LAMBOT	lambotdacy@wanadoo.fr
Estelle CAMIZULI	camest9@gmail.com	Thierry LORHO	thierry.lorho@culture.gouv.fr
Jennifer CLERGET	jennifer.clerget@inrap.fr	Michel KASPRZYK	michel.kasprzyk@inrap.fr
Raphaël CLOTUCHE	raphael.clotuche@inrap.fr	François MALRAIN	francois.malrain@inrap.fr
Marie DERREUMAUX	mariecarpo.@aol.com	Stéphane MARTIN	gegenstempel@gmail.com
Philippe FAJON	philippe.fajon@culture.gouv.fr	Antonin NÜSSLEIN	nusslein.antonin@gmail.fr
François FAVORY	favory.francois2@wanadoo.fr	Bastien PARRONDO	bastienparrondo@gmail.com
Kai FECHNER	kai.fechner@inrap.fr	Christophe PETIT	christophe.petit@univ-parisi.fr
Stephan FICHTL	fichtl@unistra.fr	Michel REDDÉ	michel.redde@ephe.psl.fr
Catherine FRUCHART	meyer.thy@orange.fr	Benoît ROSSIGNOL	benoit.rossignol@univ-parisi.fr
Alain GIOSA	alaingiosa@gmail.com	Jérôme SPIESSER	jerome.spiesser@hotmail.fr
Christine HOËT- VAN CAUWENBERGHE	christine.vancauwenberghe- hoet@univ-lille3.fr	Géraldine TEYSSEIRE	geraldine.teysseire@inrap.fr
Gaëtan JOUANIN	jouanin_gaetan79@yahoo.fr	Nicolas TISSERAND	nicolas.tisserand@inrap.fr
		Jean-Hervé YVINEC	jean-herve.yvinec@inrap.fr
		Véronique ZECH-MATTERNE	zech@mnhn.fr

