

# Christophe PETIT



**Christophe PETIT**

**Professeur à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne**  
**Co-responsable de l'équipe Archéologies environnementales**  
**ArscAn-Archéologies environnementales**

*Adresse professionnelle*

Bureau 313

ArScAn – Archéologie environnementale, UMR 7041

Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie

21 allée de l'Université

F-92023 NANTERRE Cedex

Tél. : 00 33 (0)1 46 69 24 06

Fax : 00 33 (0)1 46 69 24 92

[christophe.petit@mae.u-paris10.fr](mailto:christophe.petit@mae.u-paris10.fr)

[christophe.petit@univ-paris1.fr](mailto:christophe.petit@univ-paris1.fr)

<https://u-paris1.academia.edu/Chris...>

## Domaines de recherche

### Domaines géographiques

- France: Bassin parisien, Bourgogne, Auvergne, Dordogne,
- Etranger : Afrique (Maghreb, Sahel), Amérique du Nord, Asie centrale et du Sud-Est

## **Domaines thématiques**

- Géoarchéologie : sédimentologie, archéopédologie, pétro-archéologie, géochimie
- Archéologie environnementale
- Evolution des relations sociétés-milieux
- Anthropisation des milieux
- Analyse spatiale multi-scalaire
- Archéologie sous forêt
- Analyse sur le temps long
- Prospection environnementale, géophysique, analyse Lidar

## **Biographie**

### **Formation et distinctions**

- 2006: HDR « Géoarchéologie et anthropisation de l'environnement », Géosciences, Université de Bourgogne
- 1993: Doctorat en géosciences, « Un bassin d'avant-pays de type pelliculaire : la Bresse au Plio-Pleistocène », Université de Bourgogne

### **Emplois et enseignement**

- 2010 : Professeur d'archéologie environnementale à l'université de Paris1 Panthéon-Sorbonne
- 2000 : Maître de conférences en Géosciences, Université de Bourgogne, Responsable du master d'Archéosciences
- De 1994 à 2000 : Maître de conférence en Géologie, Université de Picardie

### **Responsabilités scientifiques et administratives**

- Depuis 2011 : responsable de la spécialité « Archéologie & Environnement » du Master d'archéologie de l'université de Paris 1, <http://www.univ-paris1.fr/ufr/ufr03...>
- Depuis 2012 : co-directeur de l'équipe « Archéologies

environnementales » de l'UMR 7041 ArScAn

- Co-responsable du projet « Bassin Parisien » de l'UMR 7041 ARSCAN, [http://www.mae.u-paris10.fr/arscan/...](http://www.mae.u-paris10.fr/arscan/)
- Animateur du programme de recherche européen ERC Rurland (resp. M. Réddé), <http://rurland.hypotheses.org/>

## **Responsabilités diverses**

- Depuis 2012 : Co-directeur de l'équipe Archéologies Environnementales de l'UMR 7041 ArScAn ; <http://archeoenv.hypotheses.org/>
- Depuis 2010 : Directeur de la mention/parcours Archéologie environnementale du master d'Archéologie de l'Université de Paris I Panthéon-Sorbonne <https://www.univ-paris1.fr/ufr/ufr03/formations/masters/archeologie-sciences-pour-larcheologie/>
- Depuis 2010 : Membre du comité de l'Ecole Doctorale d'Archéologie (ED112) de l'Université de Paris I Panthéon-Sorbonne <http://www.univ-paris1.fr/ecoles-doctorales/ed-archeologie/>
- 2011-2014 : Elu au conseil d'UFR 03 Histoire de l'art et archéologie, Paris I
- Depuis 2011 : membre de l'école doctorale d'Archéologie de l'université de Paris I (ED112)

## **Organisation de colloques, tables rondes et séminaires de recherches**

- 2016: « Caractérisation et spatialisation des ressources siliceuses en préhistoire : les silex du bassin parisien et les obsidiennes du Proche-Orient ». Journée du Labex Dynamite, 17 novembre 2016, MAE Nanterre, org. F. Giligny, C. Petit, G. Teurquety
- 2016 « Potentialités des sols et système agricoles dans les gaules du nord et de l'est », Rurland, atelier n°14, 5 avril 2016, org. P. Ouzoulias et C. Petit, <http://rurland.hypotheses.org/340>

- 2016 « La gestion de l'eau en domaine rural en gaule du Nord ; vers une géoarchéologie pluridisciplinaire des fossés, canaux, mares et mardelles » Rurland, Atelier n°11, du 12 janvier 2016, org. N. Bernigaud et C. Petit, <http://rurland.hypotheses.org/313>
  - 2015 : «Techniques de mise en culture et de bonification des terres », Rurland, atelier n°9, 30 novembre 2015, org. K. Fechner, P. Ouzoulias, C. Petit, V. Zech, <http://rurland.hypotheses.org/284>
  - 2014 : « La mémoire de l'eau. Les dépôts carbonatés en contexte archéologique », C. petit et J. Curie, MAE Nanterre, 17-18 septembre 2013 (en cours de publication)
- 

## Bibliographie

### Ouvrages publiés et dirigés

- Réddé M., Barral P., Favory F., Guillaumet J.-P., Joly M., Marc J.-Y., Nouvel P., Nunninger L., **Petit C.** 2011. *Aspects de la romanisation dans l'Est de la Gaule*, 21. Glux-en-Glenne : Editions Bibracte, 966 p.
- Bénard J., Méniel M., **Petit C.** 2010. *Gaulois et gallo-romains à Vertillum : 160 ans de découvertes archéologiques (Vertault, Molesme, Côte-d'Or)*, Collection Vertigia. En Crausaz : Infolio, 173 p.
- **Petit C.** (dir). (2005). Occupation et gestion des plaines alluviales dans le Nord de la France de l'âge du Fer à l'époque gallo-romaine, Actes de la table-ronde de Molesme, 17-18 septembre 1999, Besançon : Presse Universitaires Franc-Comtoises, (Annales littéraires ; 786. Série « Environnement, sociétés et archéologie »), 8, 214 p.
- Berti L., **Petit C.** et Wahlen P. – (1998) –*Molesme en vallée de Laigne, Histoire et environnement d'un terroir entre Bourgogne et Champagne*. Ed. Mairie de Molesme, 130

p.

## Articles scientifiques et chapitres d'ouvrages collectifs depuis 2010

### 2016

- Guillon R., **Petit C.**, Rajot J.-L., Toure A., Ide O., Garba Z. 2016. Classification et chronologie de bas fourneaux de réduction du fer à usage unique au Sud-ouest du Niger. *Journal of African Archeology*, Vol. 14 (1), p. 55-82

### 2015

- Camizuli E., **Petit C.**, Bernigaud N., Réddé M., 2015. Principes méthodologiques pour caractériser des agrosystèmes antiques. Exploitation des données de bases de données actuelles. *Nouvelles de l'Archéologie*, n° 142 « Environnement et société », p. 20-26.
- Cruz F., Gauthier E., Richard H., **Petit C.**, 2015. L'évolution du paysage des plaines alluviales du haut bassin versant de la Seine en pays châtilonnais à l'âge du Fer. In, *Les Gaulois au fil de l'eau*. Olmer F. et Roure R. ed.. Volume 1 –Ausonius, Mémoire 39, Bordeaux, p. 11-26.
- Cruz F., **Petit C.** , 2015. Le territoire de la résidence princière de Vix, une approche géomorphologique. – *L'EAU COMME MORPHOGÈNE DANS LES PAYSAGES*  
VOLUME EDITORS: Sandrine ROBERT and Benoit SITTLER, UISPP – International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences, p. 45-59.
- Gauthier E., Bichet V., Massa CH., Guillemot T., Millet L., **Petit C.**, Richard H. , 2015. De la déglaciation à l'agriculture moderne : histoire environnementale du sud du Groenland. *Nouvelles de l'archéologie*, n° 141 « Archéologie boréale », p. 56-62.
- Pasquini B., **Petit C.**, 2015. Le portage entre la Saône et la Moselle dans l'Antiquité. *Recherche d'itinéraires*.

## 2014

- Bichet V. et al. (2014) – L'hydrosystème karstique du sanctuaire gallo-romain du lac d'Antre et des sources de l'Héria, in *Jura Préhistorique, Les passions de Robert Le Pennec*, Association pour la promotion de l'archéologie dans le Haut-Jura, p.65–73.
- Camizuli E. et al. 2014. Impact des anciens sites miniers et métallurgiques sur les écosystèmes actuels – synthèse des principaux résultats, in *Actes du colloque « Les exploitations minières passées et présentes »*, Chambéry, France, 26-27 novembre 2013, Chambéry, Edytem, p.85–98.
- Chevigny E., Quiquerez A., **Petit C.**, Curmi P. 2014. Lithology, landscape structure and management practice changes : Key factors patterning vineyard soil erosion at metre-scale spatial resolution, *Catena*, 121, p. 354-364.
- Cruz F. et al. 2014, Erosion of the defensive system of the « princely » site of Vix (France) : a geoarcheological approach, in E. Meylemans, J. Poesen, et I. In'T Ven dir, *The Archeology of erosion, The Erosion of Archaeology, Conference Brussels-April 28-30 2008, Relicta Monographieen*, p.73–86.
- Curie J., **Petit C.** 2014. Geoarchaeology of « anthropogenic » travertine : a story of water and life etched in stone. *European Geologist*, 38, p.p. 21–24.
- Mabicka Obame R., Copard Y., Sebag D., Abdourhamane Touré A., Boussafir M., Bichet V., Garba Z., Guillon R., **Petit C.**, Rajot J.-L., Durand A., 2014. Carbon sinks in small Sahelian lakes as an unexpected effect of land use

- changes since the 1960s (Saga Gorou and Dallol Bosso, SW Niger). *Catena*, 114, p. 1-10.
- Monna F., Camizuli E., Nedjai R., Cattin F., **Petit C.**, Guillaumet J.-P., Jouffroy-Bapicot I., Bohard B., Chateau C., Alibert P. 2014. Tracking archaeological and historical mines using mineral prospectivity mapping, *Journal of Archaeological Science*, 49, p. 57-69
  - **Petit C.** et al. 2014. Milieux humides et aménagements anthropiques dans la plaine du Rhin : le site d'Oedenburg (Haut-Rhin), in V. Bernard, F. Favory, et J.-L. Fiches dir, Silva et saltus en Gaule romaine : dynamique et gestion des forêts et des zones rurales marginales. Actes du colloque AGER VII, Rennes, 27-28 octobre 2004, Annales Littéraires, Besançon, Presses Universitaires de Franche-Comté, p.31–44.
  - Pagnoux C., Bouby L., Ivorra S., **Petit C.** Valamoti S.-M., Pastor Th., Picq S., Terral J.F. 2014. Inferring the agrobiodiversity of *Vitis vinifera* L. (grapevine) in ancien Greece by comparative shape analysis of archaeological and modern seeds. *Vegetation History and Archaeobotany*, sept. 2014, p. 1-10.
  - Quiquerez A, Chevigny E., Allemand P., Curmi P., **Petit C.**, Grandjean Ph. 2014. Assessing the impact of soil surface characteristics on vineyard erosion from very high spatial resolution aerial images (Côte de Beaune, Burgundy, France), *Catena*, 116, p. 163-172.

## 2013

- Abdourhamane Touré A., Rajot J. L., Garba Z., Guillon R., Didier T. A., Marticorena B., **Petit C.**, Sebag D. 2013. Six années de suivi du flux d'érosion éolienne sur un sol sableux cultivé au Sahel : impacts des résidus de culture et de l'encroûtement. *Étude et Gestion des Sols*, 20, 2, p. 57-69.
- Beslagic S., Belliard J., **Petit C.** 2013. Apport des

données historiques dans la compréhension de l'évolution des peuplements piscicoles : le bassin de la Seine au cours des deux derniers siècles, *Revue du Nord*, , 19, p.p. 31–39.

- Binois, A., Wardius, C., Rio, P., Bridault, A., **Petit, C.**, 2013. A dog's life : Multiple trauma and potential abuse in a medieval dog from Guimps (Charente, France). *International Journal of Paleopathology*, 3(1), p. 39-47
- Delbey T., Guillon R., Van Ossel P., **Petit C.**, Garcia J.P., 2013. Caractérisations pétrographique et granulométrique d'imitations de sigillées d'Argonne dans le Diocèse des gaules. *SFECAG, Actes du Congrès d'Amiens*, p. 465-474.
- Guillon R., **Petit C.**, Rajot J.L., Abdourhamane Touré A., Bichet V., Garba Z., Quiquerez A., Sebag D., 2013. Stone lines and heaps on south-western Niger plateaus as remains of ancient agricultural land. *BAR International Series* 2541, p. 87-96.
- Guillon R., **Petit C.**, Rajot J. L., Sebag D., Bichet V., Ide O. A., Garba Z., 2013. Analyse de l'organisation spatiale de deux sites de production du fer dans le sud-ouest du Niger, *Archéosciences* 37, p. 123- 134.
- Miras Y., Guenet P., Cruz F., Garcia J.P., **Petit C.**, , 2013. Gestion des ressources naturelles dans le Pays de Tulle : impacts paysagers et histoire du châtaignier (*Castanea sativa* Mill.) de l'Antiquité à la Renaissance d'après la palynologie, *Aquitania*, 29, p. 311-330
- Monna F., Jebrane A., Gabillot M., Laffont R., Specht M. , Bohard B., Camizuli E., **Petit C.**, Château C., Alibert P. , 2013. Morphometry of Middle Bronze Age palstaves. Part II – spatial distribution of shapes in two typological groups, implications for production and exportation, *Journal of Archaeological Science*, ,40-1, p. 507-516.



- Guillon R., **Petit C.**, Rajot J. L., Bichet V., Ide O. A., Garba Z., Sebag D., Abdourhamane Touré A., 2012. Analyse de la répartition spatiale de bas fourneaux d'un territoire sidérurgique au sud-ouest du Niger (4e-14e siècle ap. J.-C.), *BAR International Series* 2395, p. 153-163.
- Bichet V. et al. 2012. Aux limites de l'agriculture : les archives sédimentaires de la colonisation médiévale au Groenland, in *Des climats et des hommes*, Coédition La Découverte-Inrap, p.307–326.
- Deweirdt E. et al. (2012) – L'analyse spatiale des nécropoles revisitée. L'exemple de la nécropole de l'âge du fer final et du début de l'époque gallo-romaine de Lamadelaine (Grand-Duché du Luxembourg), *Archäologisches Korrespondenzblatt*, Jahrgang 42, , 42, p.p. 185–204.
- Perren B. et al. 2012. A paleoecological perspective on 1450 years of human impacts from a lake in southern Greenland, *The Holocene*, , 22, p.p. 1025–1034.
- **Petit C.** et al. 2012. L'exploitation agropastorale médiévale au Groenland : l'apport de la lecture des archives sédimentaires lacustres, in J. Burnouf dir, *Manuel d'archéologie médiévale et moderne*, Armand-Colin, p.120–127.

## 2011

- Abdourhamane Toure A., Rajot J.-L., Garba Z., Marticorena B., **Petit C.**, Sebag D. 2011. Impact of very low crop residues cover on wind erosion in the Sahel. *Catena* 85, p. 205-214.
- Curie J., **Petit C.**, Ponçon P., Goguey D. , 2011. Découverte d'un ex-voto particulier sur le site cultuel d'Essarois (Côte-d'Or) : un cas de polydactylie chez les gallo-Romains ? *Revue Archéologique de l'Est* 60, p. 563-568.

## 2010

- Forel B., Monna F., **Petit C.**, Bruguier O., Losno R., Begeot C., Richard H., Bichet V., Chateau C., 2010. Historical mining and smelting in the Vosges Mountains (France) recorded in two ombrotrophic peat bogs. *Journal of Geochemical Exploration* 107, p. 9-20.
- Gauthier E., Bichet V., Massa C., **Petit C.**, Vannière B., Richard H. 2010. Pollen and Non Pollen Palynomorph evidence of medieval farming activities in South Western Greenland. *Vegetation History and Archaeobotany* 19, p. 427-438.
- Guillon R., **Petit C.**, Rajot J. L., Idée O. A., 2010. La métallurgie du fer au Sahel : répartition spatiale de bas fourneaux au sud-ouest du Niger. Premiers résultats. *Pangéa*, 47/48, p. 53-58.
- Laine A , Gauthier E., Garcia J.-P., **Petit C.**, Cruz F., Richard H. 2010. A three-thousand-year history of vegetation and human impact in Burgundy (France) : reconstructed from pollen and non-pollen palynomorphs analysis. *Comptes Rendus Biologies* 333, p. 850-857.
- Vidal J., **Petit C.** 2010. L'eau sur le site d'Alésia : la contrainte hydrogéologique lors du siège de 52 av. J.-C. *Revue Archéologique de l'Est* 59, p. 241-263.

## Chapitres d'ouvrages collectifs depuis 2010

### 2014

- Bichet V., Caille C., **Petit C.**, Durlet C., 2014. L'hydrosystème karstique du sanctuaire gallo-romain du lac d'Antre et des sources de l'H ria, « in » Jura Préhistorique, Les passions de Robert Le Pennec, Association pour la promotion de l'archéologie dans le Haut-Jura, p. 65-73 (ISBN 2-9501455-6-6).
- Cruz F., **Petit C.**, Pertlwieser T., Chaume B., Mordant C. et Château C. 2014. Erosion of the defensive system of the « princely » site of Vix (France) : a geoarcheological approach. in *The Archeology of erosion, The Erosion of Archaeology, Conference Brussels-April*

28-30 2008, E. Meylemans, J. Poesen & I. In'T Ven (eds.), *Relicta Monographien* 9, p. 73-86.

## 2012

- Cruz F. et **Petit C.** 2012. Le paysage de la vallée de la Seine au pied du site « princier » de Vix (Côte d'Or). *in M. Honegger et C. Mordan ed. L'homme au bord de l'eau Archéologie des zones littorales du Néolithique à la Protohistoire, Actes du 135e congrès national des sociétés préhistoriques du CTHS « Paysages », Neuchâtel, 6-11 2010, Session de Pré- et Protohistoire, p. 89-98.*

## 2011

- Cruz F., **Petit C.** 2011. Paysage géomorphologique du site de Vix et la plaine de la Seine. In : Chaume B., Mordant C. (éds.), *Le complexe aristocratique de Vix. Nouvelles recherches sur l'habitat et le système de fortification*, p. 141-150. Dijon : Editions Universitaires de Dijon.
- Girardclos O., **Petit C.** 2011. L'exploitation de la forêt vue par la dendro-archéologie. L'exemple d'Oedenburg (Alsace) entre 10 et 180 apr. J.-C. In : Réddé M., Barral P., Favory F., Guillaumet J.-P., Joly M., Marc J.-Y., Nouvel P., Nunninger L., Petit C. (éds.), *Aspects de la romanisation dans l'Est de la Gaule* , p. 361-384. Glux-en-Glenne : Editions Bibracte.
- Massa C., Bichet V., Gauthier E., **Petit C.**, Richard H. 2011. Vers l'Amérique : implantation médiévale scandinave de la côte sud-ouest du Groenland. In : Vialou D. (éd.), *Peuplements et préhistoire en Amériques* 28 , p. 181-190. Paris : Editions du comité des travaux historiques et scientifiques.
- Girardclos O. et **Petit C.** 2011. Dendroarchaeological contributions to the history of forest exploitation : the case of the Gallo-roman settlement of Oedenburg (Alsace, France) between 10 AD and 180 AD, *in P. Fraiture, Tree Rings, Art, Archaeology, Proceedings of a*

conference Scientia Artis 7, Institut royal du Patrimoine artistique, Bruxelles, 2011, 376 p. (ISBN : 978-2-930054-13-1) p. 77-96.

## 2010

- Abdourhamane Touré A., Guillon R., Garba Z., Rajot J. L., **Petit C.**, Bichet V., Durand A., Sebag D. 2010. Evolution des paysages du Sahel au cours des six dernières décennies dans la région de Niamey : de la disparition de la brousse tigrée à l'encroûtement de la surface des sols. *Pangéa* 47/48, p. 35-40.
- Abdourhamane Touré A., Guillon R., **Petit C.**, Rajot J. L., Garba Z., Bichet V., Durand A., Sebag D. 2010. Les sédiments des lacs de la région de Niamey : mémoire de l'évolution récente (50 ans) du milieu sahélien. *Pangéa* 47/48, p. 41-46.
- Abdourhamane Touré A., Rajot J. L., Garba Z., Guillon R., Marticorena B., **Petit C.**, Sebag D. 2010. Mesures continues du flux d'érosion éolienne sur les champs de mil traditionnels au sud-ouest du Niger : impacts des résidus de culture. *Pangéa* 47/48, p. 13-18.

### Accès aux publications antérieures, voir:

- <https://u-paris1.academia.edu/Chris...>
- <http://www.researchgate.net/profile...>