

II

LES SOURCES

Les données bioarchéologiques

Archéozoologie

Marie-Pierre Horard-Herbin
Université de Tours, UMR 7324 CITERES-LAT
2013

L'archéozoologie est une spécialité de l'archéologie qui s'intéresse aux vestiges animaux découverts sur les sites archéologiques et contribue à l'histoire des relations naturelles et culturelles entre l'homme et l'animal. Les archéozoologues étudient les restes animaux conservés dans le sol archéologique, tels que les os et les dents des animaux vertébrés et les coquilles ou les exosquelettes des invertébrés.

Les premières études fauniques effectuées en Touraine datent des années 1970, avec les travaux précurseurs de Thérèse Poulain, et quatre sites ont ainsi été analysés entre 1970 et 1985. Il faudra ensuite attendre le début des années 2000 pour que le potentiel archéozoologique de la région commence à être exploité, grâce à l'essor de l'archéologie préventive et des travaux universitaires effectués à l'Université François Rabelais de Tours.

L'ensemble de la documentation rassemblée à ce jour représente 81 assemblages issus de 44 sites et concernant 22 communes, celle de Tours étant particulièrement bien représentée avec quinze sites (carte 1). La répartition chronologique des données n'est pas homogène, avec deux ensembles du Paléolithique, 3 du Néolithique, 1 de l'âge du Bronze, 14 de l'âge du Fer (dont deux du premier âge du Fer), 8 de l'Antiquité, 42 du Moyen Âge (dont 14 du haut Moyen Âge et 19 du bas Moyen Âge), 9 de la période moderne et deux contemporains (carte 2).

Ces assemblages ont fait l'objet d'une analyse suite à une fouille préventive, une fouille programmée, ou encore un diagnostic, en sachant que nous n'avons retenu que ceux ayant livré un nombre d'ossements supérieur à cinquante restes (en Nombre de Restes) (carte 3). Nous disposons ainsi d'une documentation dont la validité est très hétérogène selon les sites, en fonction de la qualité du ramassage (avec ou

sans tamisage), du nombre de restes finalement déterminés et du temps ayant pu être consacré à l'analyse. Les contraintes de réalisation de certaines études et le manque de spécialistes font que l'on ne dispose en Touraine d'analyse fine des oiseaux, des micromammifères ou des batracien et reptiles que dans le rapport non publié de Jean-Claude Marquet pour le site paléolithique de la Roche Cotard à Langeais. De même, toute chronologie confondue, pour l'ensemble des sites pourtant géographiquement si proches de la Loire, seules quelques mentions de poissons apparaissent, alors qu'on pourrait légitimement s'interroger sur leur place dans le régime alimentaire des riverains et dans le commerce fluvial. Cela relève d'un manque général d'intérêt puisque toutes ces petites espèces (malacofaune, poissons, oiseaux, batraciens...) doivent nécessairement faire l'objet de protocoles de prélèvement et de tamisage adéquats.

Ces problèmes de prélèvement qui accentuent les disparités dues à des contextes taphonomiques parfois destructeurs, font qu'un certain nombre de sites livrent de tout petits échantillons en nombre de restes déterminés. Dix-huit assemblages sur les 81 dont nous disposons ont ainsi un nombre de restes déterminés inférieur à cent, chiffre habituellement considéré comme la marge inférieure en deçà de laquelle l'information n'est pas pertinente. Néanmoins, la présence d'une majorité d'ensembles fauniques bien documentés (27 assemblages ont livré plus de mille restes, et parmi eux, cinq plus de dix mille restes) nous autorise à faire une première carte grossière de la répartition des grands types de taxons identifiés (carte 4). C'est ainsi que l'on observe la présence récurrente d'animaux domestiques sur l'ensemble des sites depuis le Néolithique, alors que celle des mammifères sauvages, des oiseaux et des autres taxons (poissons, coquillages, batraciens, reptiles...) est beaucoup plus aléatoire, et ce, à toutes les périodes.

La dernière carte présente l'espèce dominante de la triade pour les différentes périodes (carte 5), dominance qui peut parfois révéler un système agropastoral particulier, ou des modes de consommations spécifiques, et révèle une grande diversité en fonction des sites et des périodes. Pour développer cette approche qui garde ici un simple caractère d'inventaire des travaux réalisés, une synthèse mettant en relation le type de site (rural/urbain), son urbanisme, le contexte social (civil / religieux / militaire / aristocratique.) et économique (insertion ou non dans des réseaux d'échanges et de commerce, production locale de l'élevage ou non...) pour chacune des phases chronologiques reste à réaliser.

Ces analyses fauniques ont été effectuées par quinze archéozoologues dans le cadre de leur mission au sein de différentes institutions (Inrap, SADIL...), lors d'embauche pour des contrats ponctuels, ou encore de la réalisation de travaux universitaires (master, doctorat). Elles sont, pour la plupart, sous la forme de rapports ou de mémoires non publiés. Un important travail de synthèse, d'unification des méthodes employées et de publication est à réaliser avant de pouvoir en extraire une analyse diachronique.

Bibliographie

BAGUENIER, FONTAINE, KRAUSZ 2005

Baguenier J.-P., Fontaine A., Krausz S. - " Site A85 n° 58 ", *Veigné (Indre-et-Loire). Occupations historiques et dépôts d'animaux à Veigné. Autoroute A85. Section M3, Saint-Romain-sur-Cher à Esvres. Rapport de diagnostic archéologique*, Inrap, consultable au SRA du Centre.

BAYLE 2006

Bayle G. - Les restes osseux du site de Chanceaux-sur-Choisille, La Prairie de la Bourdillière (Indre-et-Loire), in : Doyen D. - *Commune de Chanceaux-sur-Choisille (Indre-et-Loire), La Prairie de la Bourdillière*, rapport de fouilles, Inrap, consultable au SRA du Centre.

BAYLE 2009

Bayle G. - Les restes de grands mammifères, in : Marquet J.-C. - *Rapport de fouille programmée, Langeais, la Roche Cotard*, consultable au SRA du Centre, Tours : 15-17.

BOUET 2003

Bouet C. - *Étude d'une partie de la faune du site protohistorique du CHU " Clocheville " de Tours (Tène C2-D1)*, Maîtrise d'archéologie, Université François Rabelais, Tours.

CABARD 1984

Cabard P. - La faune de l'habitat Néolithique du Foulon commune d'Abilly (Indre-et-Loire), *Bulletin des Amis du Musée du Grand-Pressigny*, 34-35 : 26-27.

CALLOU 2011

Callou C. - *Inventaire archéozoologique et archéobotanique de France (Inventaire national du Patrimoine naturel)*, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

CAMBOU 2010

Cambou D. - Étude de la faune du site de Tours " Champ-Chardon " (37), in : A. Couderc (dir.) - *Établissements ruraux de La Tène finale (180-50 av. J.-C.) et du Haut-Empire (I^{er}-III^e s. ap. J.-C.) : Tours, Indre-et-Loire, Champ Chardon : rapport de fouilles*, Inrap, Tours : 175-197.

COTTÉ 2000

Cotté O. - *Étude du mobilier archéozoologique du XVI^e siècle d'une fosse dépotoir du château de Tours*, Maîtrise d'archéologie, Université François Rabelais, Tours.

COTTÉ 2008

Cotté O. - *La société urbaine à Tours et l'animal (14^e-17^e s.) : approche archéozoologique*, Thèse de doctorat de l'Université François Rabelais, Tours.

COTTÉ, POUPON 2007

Cotté O., Poupon F. - La peau d'un ours dans la résidence des comtes d'Anjou (11^e-12^e siècle) ; Consommation de gibiers à poils dans la résidence des comtes d'Anjou (11^e-12^e siècle), in : Galinié H. (dir.) - *Tours antique et médiéval, lieux de vie, temps de la ville*, Supplément à la *Revue Archéologique du Centre de la France*, 30, FERACF, Tours.

COUVIN, ROUBAUD, FONTAINE et coll. 2009

Couvin F., Roubaud L., Fontaine A. et coll. - *Rapport de diagnostic, Amboise, " rue du Petit Bonheur "*, SRA du Centre, Orléans.

FOUILLET *et al.* 2004

Fouillet N., Couvin F., Fontaine A. et Riquier S. - " *La Roche Deniau* ", *Parçay-Meslay (Indre-et-Loire), Rapport final d'opération*, Inrap, consultable au SRA du Centre, Orléans.

FRÉNÉE *et al.* 2008

Frénée E., Aubier M., Baguenier J.P., Baray L., Chambon P., Coubray S., Di Napoli F., Fourre A., Liard M., Mercay F., Piery G., Texier M., Verdin P., Pradat B., Riquier S., Sagétat E., Simonin D.Th - *A85, Sublaines " Le Grand Ormeau "*

(Indre-et-Loire), Rapport final d'opération de fouille archéologique préventive, 3 volumes, Inrap, Pantin.

GENIES, 2011

Genies C., - *L'alimentation à Tours aux XI^{ème} - XII^{ème} siècles : l'ensemble faunique de la résidence des comtes d'Anjou. Mémoire de Master 2 d'Archéologie*, Université François Rabelais, Tours.

JOLY *et al.* 2005

Joly S., Bayle G., Couvin F., Delemont M., Fournier L., Jesset S., Lusson D., Musch J., Pradat B., Yvernault F. - "*Les Cochardières*", *Fondettes (Indre-et-Loire). Rapport final d'opération*, Inrap, consultable au SRA du Centre, Orléans.

KRAUSZ, FONTAINE et coll. 2005

Krausz S., Fontaine A. et coll. - *Notice intermédiaire de diagnostic archéologique, Veigné, Site A85 n° 58*, Inrap, Indre-et-Loire.

LE GOFF 2000

Le Goff C. - *Aliments d'origine animale au presbytère de Rigny-Ussé dans la première moitié du XVI^e siècle. Données archéozoologiques (Commune de Rigny-Ussé, Indre-et-Loire). Mémoire de maîtrise*, Université Paris I, Panthéon- Sorbonne, Paris.

LICHON *et al.* 2005

Lichon A.-A., Jesset S., Salin M., Texier M. - "*Les Étangs de Narbonne, site 185 n° 62*", *Joué-lès-Tours (Indre-et-Loire), 06/2005-09/2005. Autoroute A85, section M4-M5. Esvres-Druye. Rapport final d'opération*, Inrap, consultable au SRA du Centre, Orléans.

MARQUET 2009

Marquet J.-C. - Les restes de micromammifères, *in* : Marquet J.-C. - *Rapport de fouille programmée, Langeais, la Roche Cotard*, consultable au SRA du Centre, Orléans : 17-18.

MARQUET, POULAIN 1985

Marquet J.-C., Poulain T - Un fossé dépotoir de la Tène III, à Vernou-sur-Brenne (Indre-et-Loire). III. Faune et restes humains, *Revue Archéologique du Centre de la France*, 24 : 69-74.

NUVIALA 2008

Nuviala P - "*Étude d'un ensemble faunique du II^{ème} s. av. J.-C. : le site gaulois de Clocheville (Tours, Indre-et-Loire)*", *Mémoire de Master 1 d'Archéologie*, Université François Rabelais, Tours.

PEYROUSE 2009

Peyrouse J.B. - Les restes de Batraciens et de

Reptiles, Les restes d'Oiseaux, *in* : Marquet J.-C. - *Rapport de fouille programmée, Langeais, la Roche Cotard*, consultable au SRA du Centre, Orléans : 19-21.

POULAIN 1976

Poulain T. - Les tumulus hallstattiens de Sublaines (Indre-et-Loire) : III-Étude de la faune, *L'Anthropologie*, 80 (2) : 271-276.

POULAIN 1972

Poulain T. - Le site archéologique du dolmen de Villaine à Sublaines (Indre-et-Loire). Première partie (Néolithique, Âge du Bronze). IV : étude de la faune, *Gallia Préhistoire*, 15 (1) : 131-135.

POUPON 2003

Poupon F. - Les vestiges fauniques issus d'une berge antique de la Loire. Fouilles du parking A. France (Tours, Indre-et-Loire), *in* : Fouillet N., Couderc A., Rossignol, C. et Trébuchet É., - *Tours (37), Les fouilles de la place Anatole France. Rapport final d'opération*, Inrap, consultable au SRA du Centre, Orléans.

POUPON 2007a

Poupon F. - Un dépotoir de boucherie du 2^e siècle ap. J.-C. en bord de Loire., *in* : Galinié H. (dir.) - *Tours antique et médiéval, lieux de vie, temps de la ville*, Supplément à la *Revue Archéologique du Centre de la France*, 30, FERACF, Tours.

POUPON 2007b

Poupon F. - L'îlot des Abords de la Cathédrale : un exemple de consommation carnée dans la deuxième moitié du 2^e siècle ap. J.-C., *in* : Galinié H. (dir.) - *Tours antique et médiéval, lieux de vie, temps de la ville*, Supplément à la *Revue Archéologique du Centre de la France*, 30, FERACF, Tours : 148-149.

POUPON 2007c

Poupon F. - Chateau ou dromadaire ?, *in* : Galinié H. (dir.) - *Tours antique et médiéval, lieux de vie, temps de la ville*, Supplément à la *Revue Archéologique du Centre de la France*, 30, FERACF, Tours.

POUPON 2009

Poupon F. - Les vestiges fauniques du château de Montbazou (Indre-et-Loire), *in* : M.-D. Dalayeu (dir.) - *Le château de Montbazou (Indre-et-Loire), troisième campagne de fouilles archéologiques - Juillet 2009, site n° 37.154.004.AH, rapport final d'opération archéologique programmée (29/06/09 - 24/07/09)*, SRA du Centre, Orléans : 24-65.

SALIN 2001

Salin M. - *Étude de la faune du fossé du Bas-Empire*

d'un site de Tours, mémoire de maîtrise, Université François Rabelais, Tours.

SALIN 2005

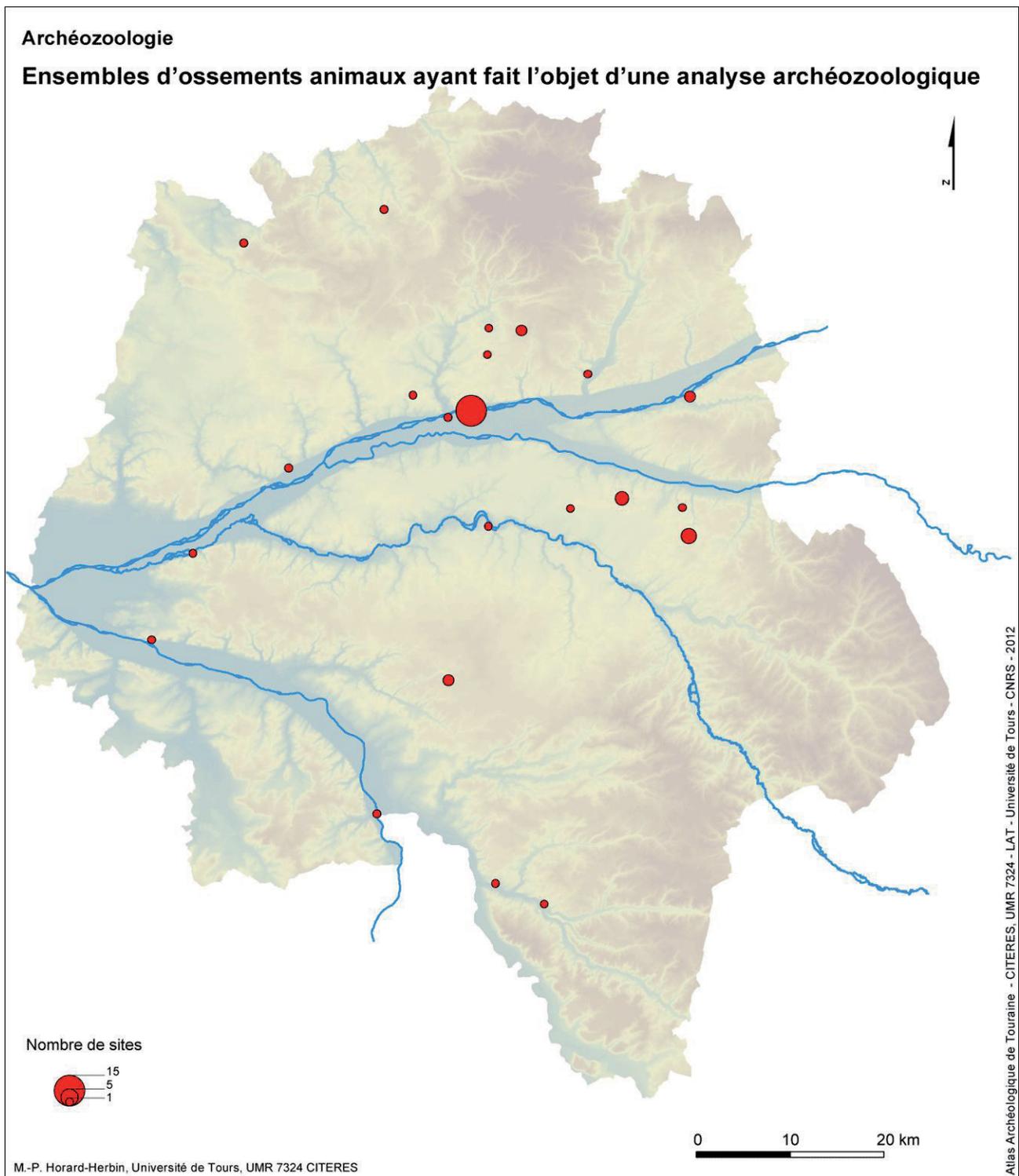
Salin M. - La faune du site des Chaumes d'Ormeau (Athée-sur-Cher) (A85 - Site 31), in : Baguenier J.-P., Couderc A., Couvin F., Jouquand A.-M., Djemmali N. et Krausz S. - " Sites A85 n°31, 32, 33, 37, 40, 41, 48, 53 ", *Athée-sur-Cher (Indre-et-Loire). Autoroute A85, section M3, Saint-Romain-sur-Cher à Esvres. Rapport de diagnostic archéologique*, Inrap, SRA du Centre, Orléans.

TOURNEUR *et al.* 2004

Tourneur J. (dir.), Coffineau E., Gallien V., Hirn V., Yvinec J.-H. - *Un habitat rural du haut Moyen Âge : le site de Neuvy-le-Roi " La Marmaudière " (Indre-et-Loire)*, Document Final de Synthèse, Inrap, consultable au SRA du Centre, Orléans.

TOURNEUR *et al.* 2005

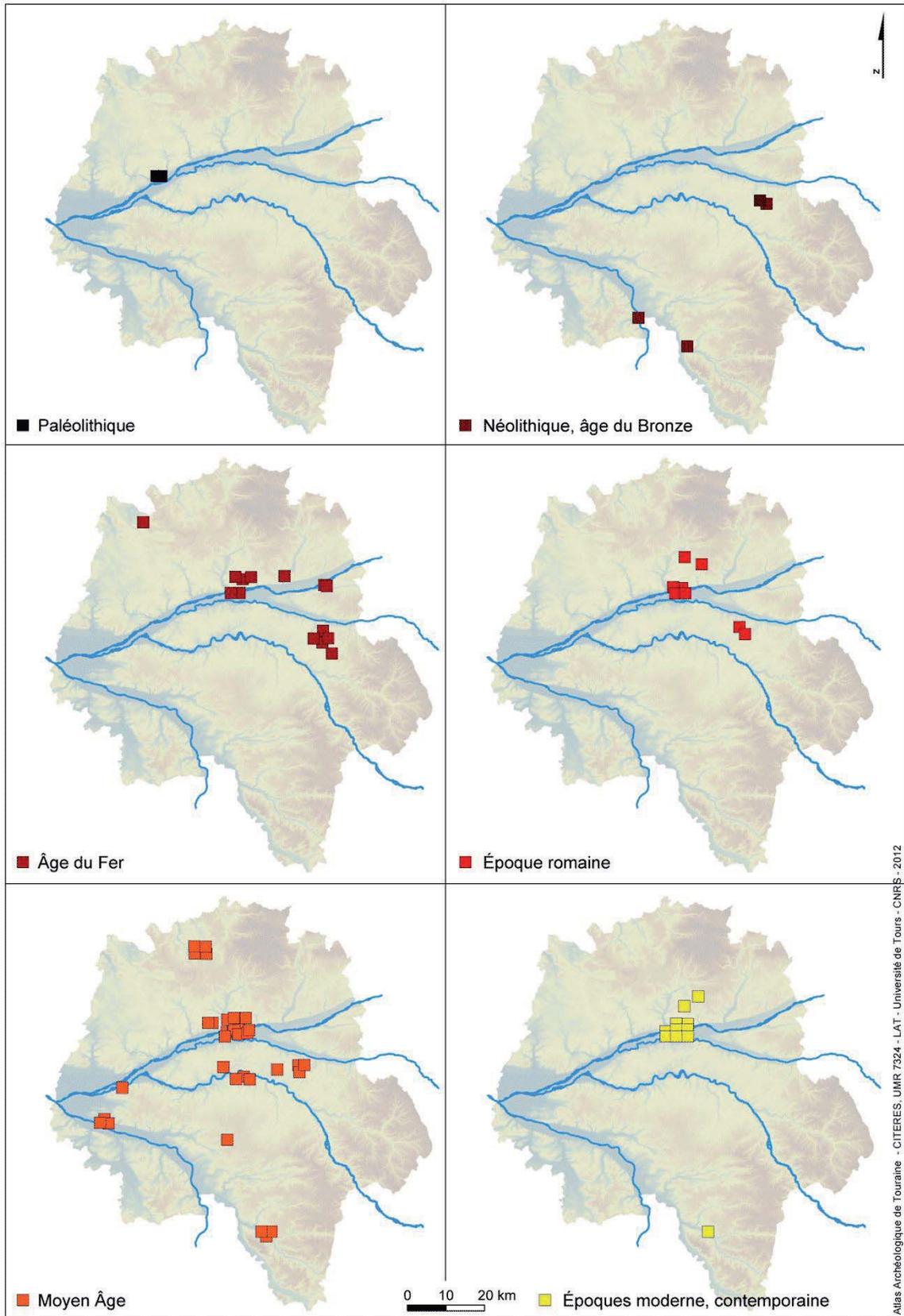
Tourneur J., Coffineau E., Liéveaux N., Logerais A.C., Poulle P., Pradat B., Yvinec J.-H. - " *Les Grandes Maisons* ", *Truyes (Indre-et-Loire). L'habitat mérovingien de Truyes*, Rapport final d'opération, Inrap, consultable au SRA du Centre.



Carte 1. Les études archéozoologiques se sont fortement développées depuis une dizaine d'années en Touraine et concernent 81 assemblages issus de 44 sites fouillés dans 22 communes, celle de Tours étant particulièrement bien documentée.

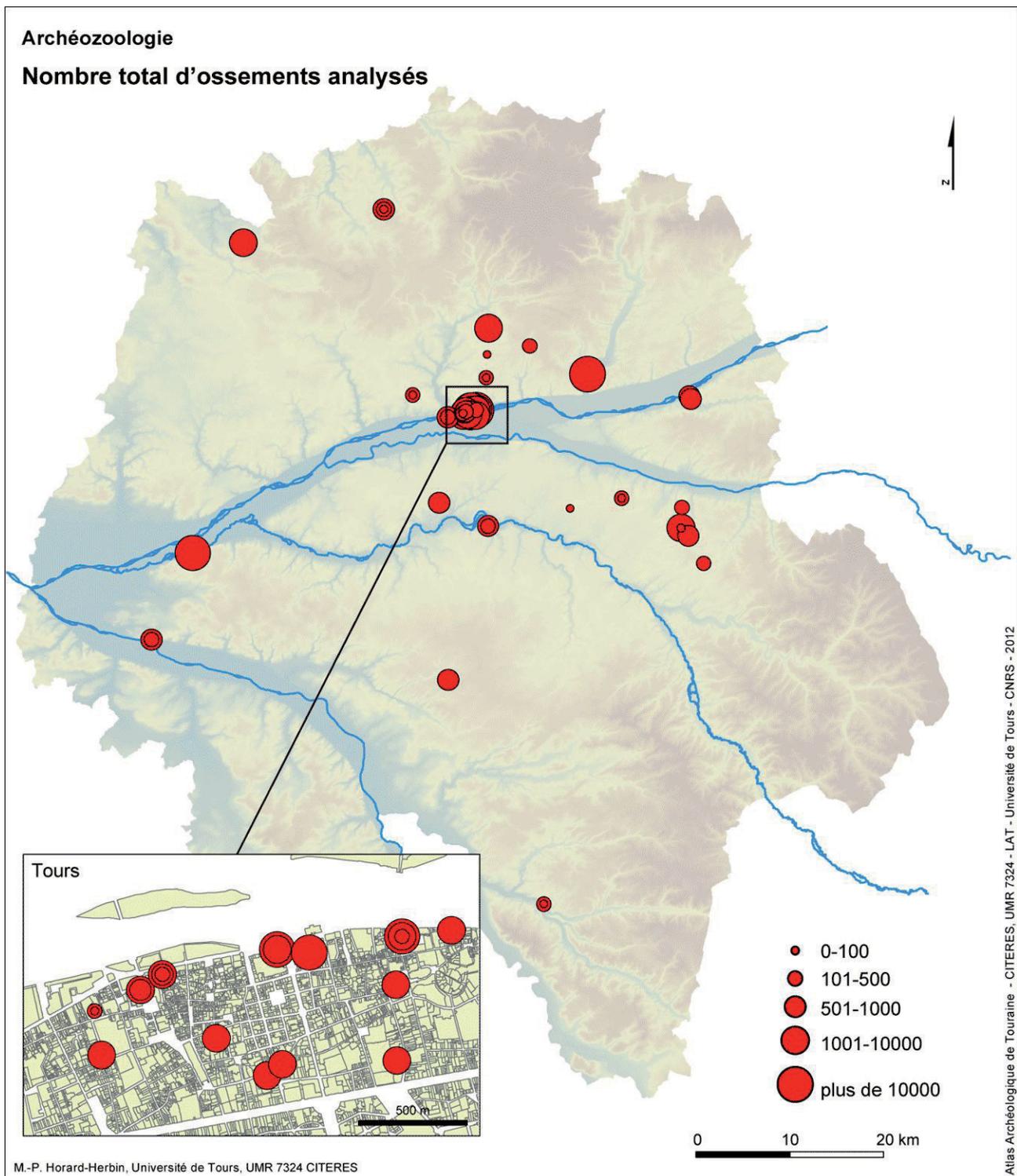
Archéozoologie

Répartition chronologique des analyses archéozoologiques



M.-P. Horard-Herbin, Université de Tours, UMR 7324 CITERES

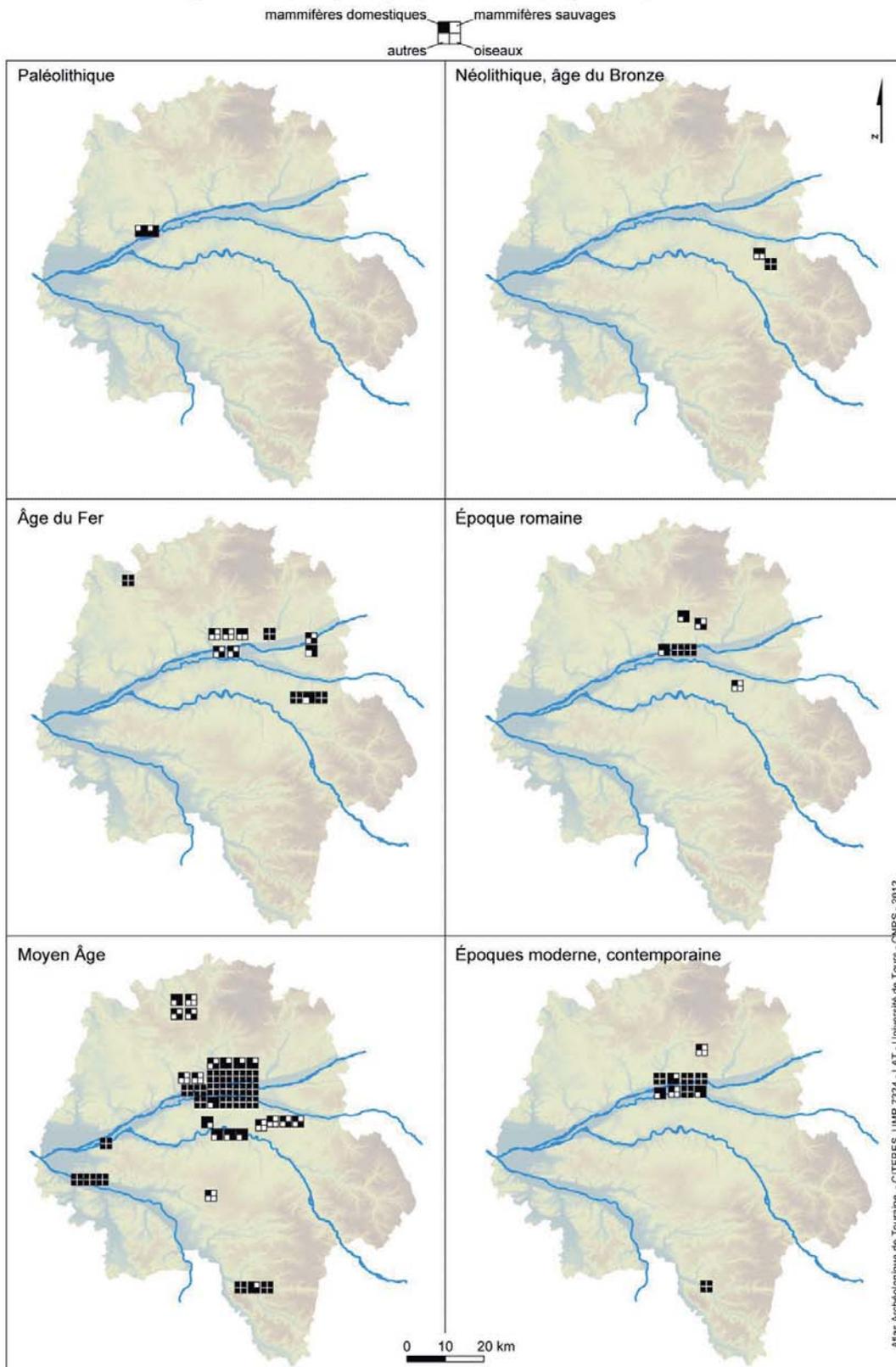
Carte 2. La répartition chronologique des assemblages archéozoologiques n'est pas homogène, avec une forte représentation des sites du Moyen Âge qui représentent plus de la moitié des données.



Carte 3. Les assemblages fauniques varient de 51 à 12 400 restes osseux (dans le cas de la résidence du comte d'Anjou à Tours), ceux d'un nombre de restes inférieur à 50 n'ayant pas été pris en compte. Sur les 81 assemblages fauniques étudiés en Touraine, la grande majorité a livré un nombre de restes déterminés suffisant (> 100) pour commencer à analyser la répartition des taxons, et de nombreux ensembles sont particulièrement riches, de l'âge du Fer au Moyen Âge.

Archéozoologie

Les grands types de taxons identifiés : mammifères domestiques, mammifères sauvages, oiseaux et autres (poissons, coquillages, batraciens, reptiles...)

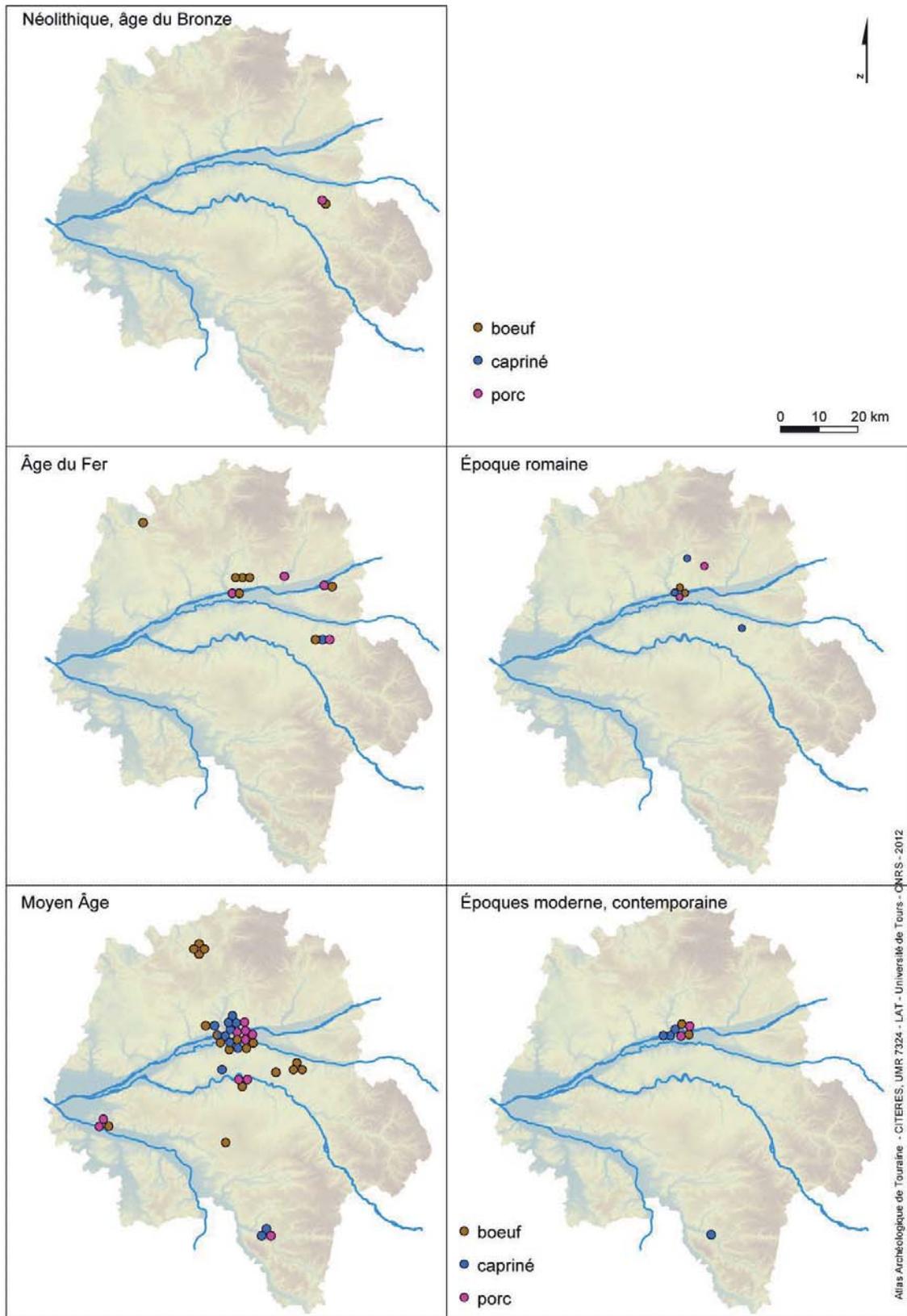


M.-P. Horard-Herbin, Université de Tours, UMR 7324 CITERES

Carte 4. L'inventaire des grands types de taxons révèle la présence récurrente des mammifères domestiques sur l'ensemble des sites depuis le Néolithique. En revanche, l'apport de mammifères chassés est loin d'être systématique, comme celle des autres taxons (oiseaux, poissons, coquillages, batraciens, reptiles...) pour lesquels se posent parfois des problèmes de prélèvement et de détermination spécifique.

Archéozoologie

L'espèce domestique dominante



Carte 5. Cette dernière carte concerne exclusivement les animaux domestiques qui sont largement dominants depuis le Néolithique. Les trois espèces principales (la triade) sont le bœuf, le porc et les caprinés (mouton ou chèvre, difficiles à distinguer), qui sont présents sur l'ensemble des sites, mais n'ont pas la même importance relative. Quelle que soit la période considérée, on constate une grande diversité concernant l'espèce dominante.