

II

LES SOURCES

Les données bioarchéologiques

La carpologie

Bénédicte Pradat

Inrap

2007

La carpologie est l'étude des graines et des fruits archéologiques conservés par carbonisation, minéralisation ou en milieu humide.

La disparité des données carpologiques en Touraine ne permet pas actuellement de faire d'analyse spatiale des espèces (cartes 1 et 2). Un commentaire bref des plantes attestées peut cependant être fait.

Dès le premier âge du Fer, un panel céréalier étendu est cultivé : de l'orge vêtue (*Hordeum vulgare*), du blé type froment (*Triticum aestivum* L.), les deux millets, commun et d'Italie (*Panicum miliaceum* et *Setaria italica*), l'engrain (*T. dicoccum*), l'amidonnier (*T. monococcum*) et l'épeautre (*T. spelta*). Le seigle (*Secale cereale*) apparaît au Moyen Âge et peut-être dès l'époque gallo-romaine sur le site de Saint-Romain-sur-Cher (PRADAT 2004). L'avoine (*Avena* sp.) est attestée dans les prélèvements étudiés pour toutes les périodes chronologiques, sans que l'on puisse savoir à partir de quel moment elle fut mise en culture.

Pour l'heure, c'est principalement sur les sites du second âge du Fer que des légumineuses ont été conservées. On y trouve de la lentille (*Lens culinaris*), du pois (*Pisum sativum*), de l'ers (*Vicia ervilia*), de la fève (*Vicia faba*) et de la vesce (*Vicia sativa*).

Aux âges du Fer, les espèces fruitières rencontrées sont toutes des espèces sauvages de cueillette : noisette (*Corylus avellana*), pomme sauvage (*Malus* sp.), framboise (*Rubus idaeus*), mûre ronce (*R. fruticosus*), sureaux (*Sambucus* sp.), prunelle (*Prunus spinosa*), glands (*Quercus* sp.), vigne sauvage (*Vitis sylvestris*). Il faut attendre l'époque gallo-romaine pour noter l'arrivée d'espèces cultivées. Ainsi, outre la persistance des espèces de cueillette, excepté les glands, apparaissent dans les sites des résidus de noix (*Juglans regia*), figue (*Ficus carica*), pin pignon

(*Pinus pinea*), cerise (*Prunus avium*), pêche (*P. persica*), poire (*Pyrus communis*) et vigne cultivée (*Vitis vinifera*). La nêfle (*Mespilus germanica*) n'est attestée qu'au 9-10^e s. sur le site de Fondettes. Au 16^e s., d'autres plantes complètent ce panel fruitier : la fraise (*Fragaria vesca*), la mûre noire (*Morus nigra*), la griotte (*Prunus cerasus*), la prune (*P. domestica*) et l'amande (*P. amygdalus*).

Les épices sont également représentées : un reste vraisemblable d'aneth (cf. *Anethum graveolens*) a été découvert sur le site de Parçay-sur-Vienne (BAGUENIER, FROQUET, PRADAT 2006), de la moutarde noire (*Brassica nigra*) à Sublaines (PRADAT 2006) à l'âge du Fer, de la coriandre (*Coriandrum sativum*) à Tours (10, rue Gambetta) dans la seconde moitié du 1^{er} s. (PRADAT 2007b), du fenouil (*Foeniculum vulgare*), de la moutarde blanche (*Sinapis alba*) et de la nigelle de Damas (*Nigella damascena*) à Rigny-Ussé (RUAS 1995) au 16^e s.

Les plantes à vocation oléagineuse ou à usage textile se manifestent à travers la caméline (*Camelina sativa*) aux âges du Fer et à l'époque gallo-romaine, le lin (*Linum usitatissimum*) au second âge du Fer et par une grande quantité de graines de chanvre (*Cannabis sativa*) sur le site d'Anatole France à Tours au 16^e s. (PRADAT 2003).

Par ailleurs, deux résidus de préparations alimentaires, de type bouillie, ont été mises au jour à Parçay-sur-Vienne et à Épeigné-les-Bois (premier et second âge du Fer) (BAGUENIER, FROQUET, PRADAT 2006).

Ces attestations de plantes sont en partie révélatrices d'une évolution dans les cultures et/ou les consommations à travers les âges. Elles sont néanmoins à prendre avec précaution car notre documentation est en effet encore trop légère pour en tirer des conclusions

sur la disparition ou l'absence de certaines espèces au cours du temps.

Bibliographie

BAGUENIER, FROQUET, PRADAT 2006

Baguenier J.-P., Coubray S., Froquet H., Pradat B. - Une occupation du Premier âge du Fer au lieu dit " La Blissière " à Parçay-sur-Vienne (Indre-et-Loire), *Bulletin de la Société Archéologique de Touraine*, Tours : 73-88.

PRADAT 2003

Pradat B. - Analyse carpologique, in : Fouillet N. et al. - *Le site d'Anatole France à Tours (Indre-et-Loire)*, Rapport Final d'Opération, consultable au SRA du Centre, Orléans.

PRADAT 2004

Pradat B. - Analyse carpologique, in : Salé P. et Fournier L. (dir.) - *Saint-Romain-sur-Cher " Les Cormins " (Loir-et-Cher). Autoroute A85 sites 25 et*

26, Rapport Final d'Opération, consultable au SRA du Centre, Orléans.

PRADAT 2006

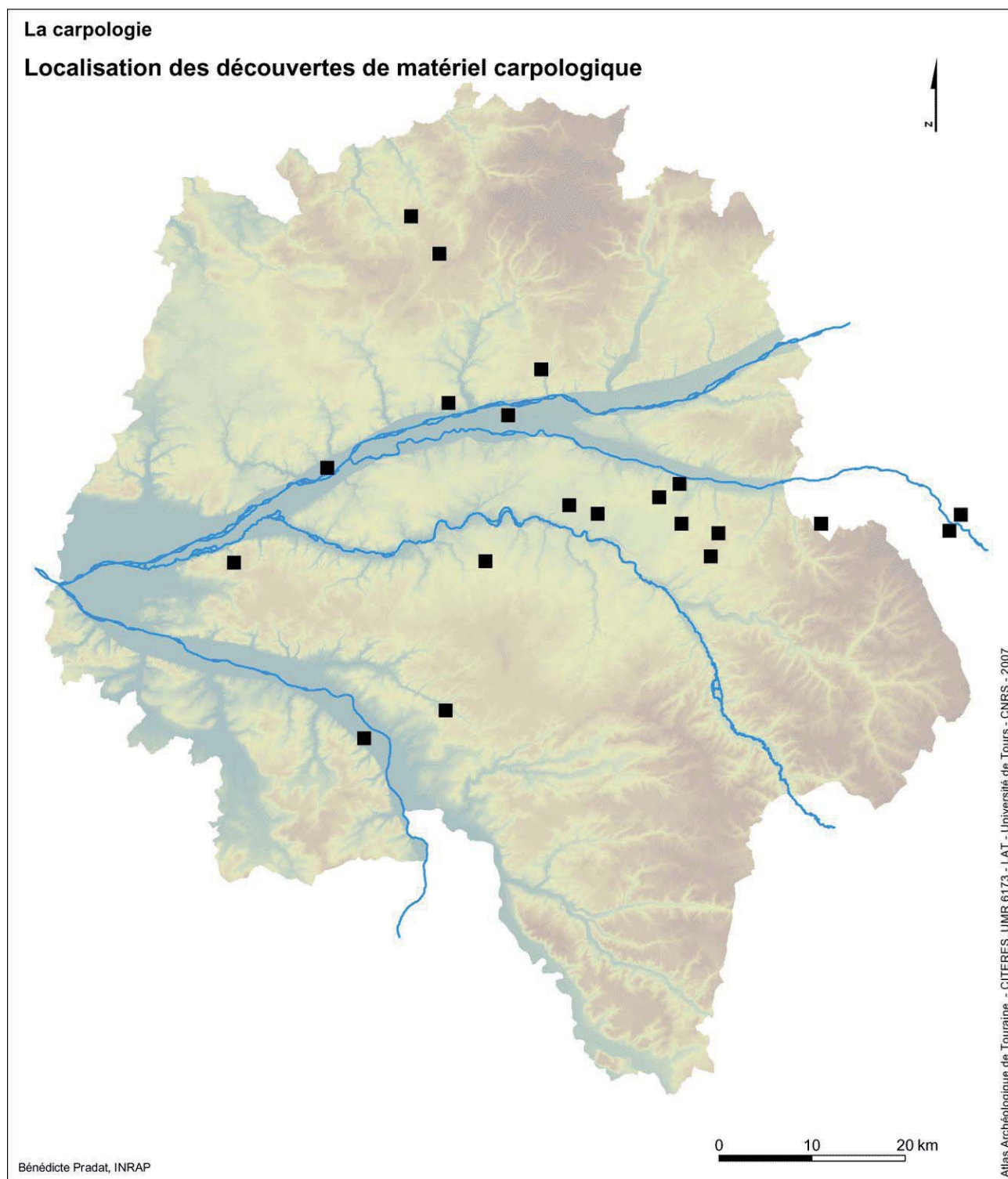
Pradat B. - Analyse carpologique, in : Couderc A. - *Saint-Georges-sur-Cher " Le Marchais Rond " (Loir-et-Cher) - Épeigné-les-Bois " Les Allets " (Indre-et-Loire)*, consultable au SRA du Centre, Orléans.

PRADAT 2007b

Pradat B. - L'exotisme culinaire, 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.

RUAS 1995

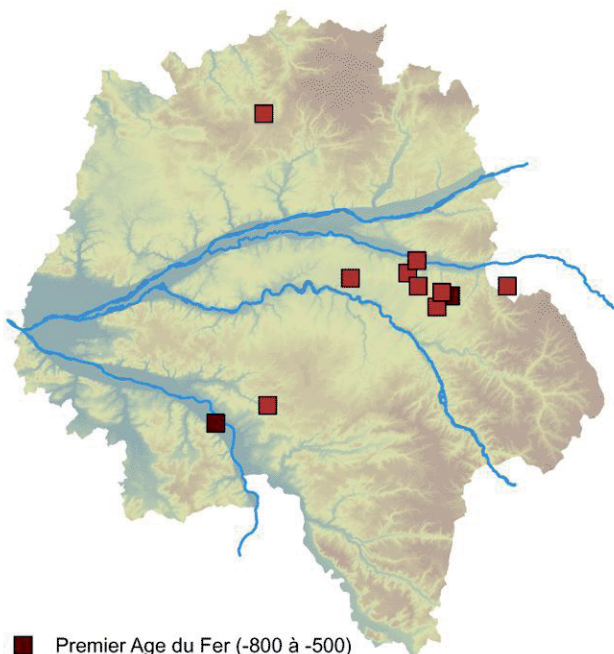
Ruas M.-P. - Légumes, épices et fruits consommés au presbytère de Rigny dans la première moitié du XVI^e s. : données carpologiques, in : Zadora-Rio É., Galinié H. - *La fouille de l'ancien centre paroissial de Rigny (Indre-et-Loire). Deuxième rapport préliminaire (1992-1994)*, *Revue Archéologique du Centre de la France*, 34 : 229-249.



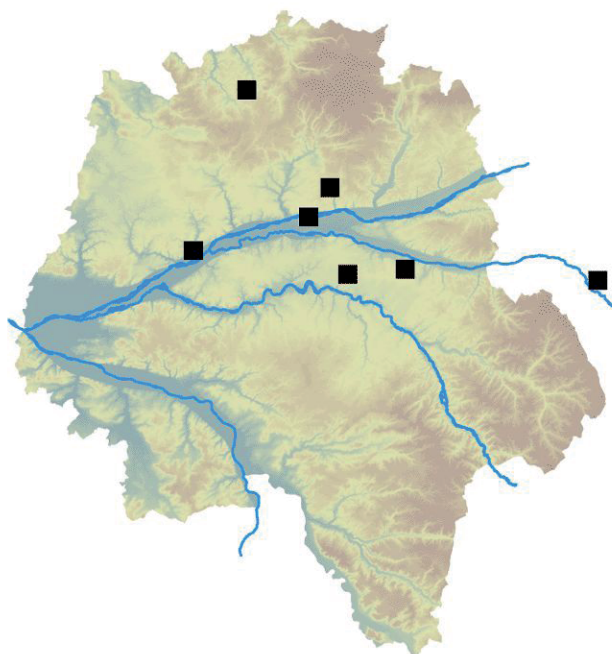
Carte 1. Les études carpologiques en Touraine sont encore peu nombreuses puisque seulement 23 sites ont donné lieu à des analyses de macro-restes végétaux : 10 pour l'âge du Fer, 7 pour l'époque gallo-romaine, 4 pour l'époque médiévale et 2 du 16^e s. Par ailleurs, la quantité de restes est variable, certains sites étant mal documentés et n'ayant livré que très peu de semences archéologiques. Ces données, trop disparates et clairsemées, ne permettent pas actuellement de faire une analyse spatiale de la répartition des espèces. Ainsi, la cartographie ne représente-t-elle que l'emplacement des sites ayant livré du matériel carpologique, par grande phases chronologiques.

La carpologie

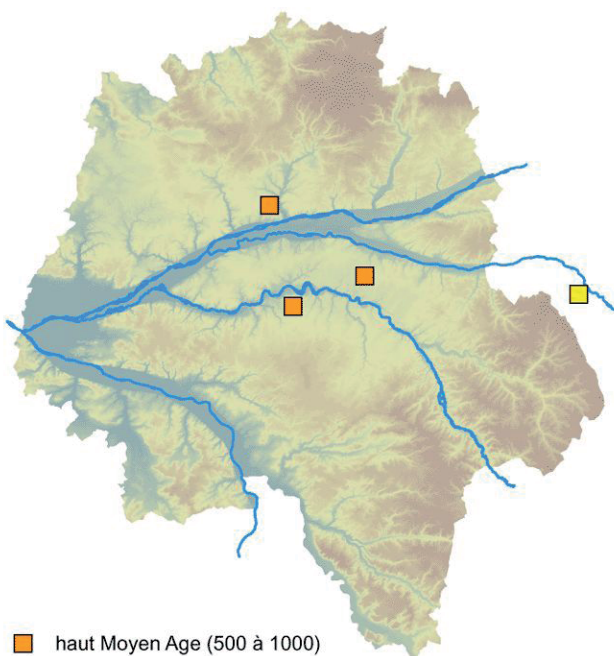
Répartition chronologique du matériel carpologique



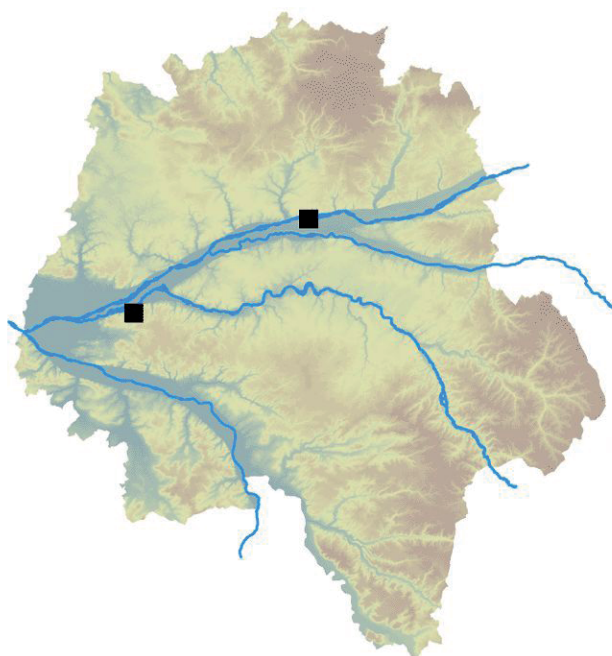
- Premier Age du Fer (-800 à -500)
- Second Age du Fer (-500 à -50)



Epoque gallo-romaine (-50 à 500)



- haut Moyen Age (500 à 1000)
- Moyen Age central (1000 à 1300)



Epoque Moderne (1500 à 1800)

Bénédicte Pradat, INRAP

0 20 40 km



Atlas Archéologique de Touraine - CITERES, UMR 6173 - LAT - Université de Tours - CNRS - 2007

Carte 2.