

PALYNOLOGIE ET GEOARCHEOLOGIE : COMPLEMENTARITE POUR LA RESTITUTION DES PALEOENVIRONNEMENTS

Palynology and geoarcheology: complementarity for palaeoenvironmental reconstruction

par Muriel BOULEN (*)

Mots clés. – Palynologie, Végétation, Climat, Homme/milieu.
Key words. – *Palynology, Vegetation, Climate, Human/environment.*

Dès le XIX^e siècle, les géologues s'intéressent au pollen (Richard, 2005). La discipline se développe ensuite et la collaboration géologue/palynologue se généralise. L'analyse pollinique d'un échantillon prélevé dans un niveau donné permet de restituer une image de la végétation au moment du dépôt de cette couche. L'étude d'une séquence continue offre alors une vision dynamique du couvert végétal. Ces variations sont tout d'abord corrélées à des changements climatiques, qui vont ensuite se conjuguer à l'impact de l'homme sur son milieu.

Pour le Tardiglaciaire et l'Holocène, les grandes lignes de la dynamique de végétation sont maintenant bien connues

pour nos régions (Tableau 1). Aussi, une étude palynologique fournit rapidement une proposition d'attribution chronologique au géologue ainsi qu'à l'archéologue. Couplé aux résultats d'autres disciplines de la flore, de la faune et/ou du sol, le cadre environnemental proposé par la palynologie contribue à l'élaboration de synthèses régionales (Boulen *et al.*, 2012, 2014 ; Leroyer, 1997 ; Leroyer *et al.*, 2009 ; Boulen & Deschodt, 2015) permettant de mieux appréhender le rôle de l'homme sur son environnement et, inversement, l'incidence du milieu sur les implantations humaines.

(*) INRAP / UMR 7209 AASPE, 3 impasse du Commandant Gérard, 02200 Soissons ; muriel.boulen@inrap.fr

	Chronozone		BP	BC	Occupation	Climat	Végétation
H O L O C È N E	Subatlantique		1000	1000	Moyen -Age	Conditions plus océaniques avec phases de détérioration	Apparition de nouveaux taxons et accroissement de l'influence de l'homme
			2000	0	Antiquité		
					âge du Fer		
	Subboréal		3000	1000	âge du Bronze	Climat plus continental à l'est et relativement humide dans l'ouest, le Bassin parisien et le nord	Recul chênaie mixte contre chênaie/hêtraie (décalé suivant région)
			4000	2000	Néolithique		
			5000	3000			
	Atlantique		6000	4000	Mésolithique	Chaud et humide avec phase d'optimum climatique	Chênaie mixte à Tilleul
			7000	5000			
			8000	6000			
	Boréal		9000	7000	Paléolithique final	Amélioration jusqu'à chaud et sec	Noisetier + développement mésophiles
			8000				
Préboréal			9000	Paléolithique sup. (Magdalénien)	Frais et humide	Suprématie du Pin	
			10000				
P L É C È N E	Tardiglaciaire	Dryas récent	10000	10000	Paléolithique final	Sec et rigoureux	Recul des forêts. Steppes
		Allerød	11000	11000			
		Bølling	12000	12000			
		Dryas ancien	13000	13000			
				14000		Alternance de phases glaciaires et interglaciaires	

Tableau 1. – Synthèse végétation/climat durant le Tardiglaciaire et l'Holocène. Les âges « BP » et « BC » sont donnés en années.

Table 1. — Vegetation/climate synthesis during the Lateglacial and Holocene. "BP" and "BC" ages are in years.

BIBLIOGRAPHIE

- BOULEN M. & DESCHODT L. (2015). — Climat et Végétation. In : PRAUD I. (dir.), BERNARD V., BOITARD E., BOULEN M., BRAGUIER S., CAYOL N., COUBRAY S., DESCHODT L., FECHNER K., HAMON C., LANCELOT S., MAIGROT Y., MARTIAL E., MÉDARD F., MONCHABLON C., PONEL P. & SELLAMI-DIETSCH M.-F., *Houplin-Ancoisne « Le Marais de Santes » : une implantation au bord de la Deûle au Néolithique final*. Co-édition INRAP/CNRS, coll. Recherches archéologiques, Paris : 15-72.
- BOULEN M., DESCHODT L. & HENTON A. (2014). — Evolution morpho-sédimentaire et enregistrement pollinique atlantique dans le nord de la France : la séquence de Valenciennes «le Vignoble» (vallée de l'Escaut, Nord). *Quaternaire*, 4 : 343-364.
- BOULEN M., FECHNER K., LOICQ S. & MATTERNE V. (2012). — Environnement et exploitation des sols autour des sites protohistoriques champenois. Première confrontation des résultats archéobotaniques, malacologiques et pédologiques. In : *L'âge du Fer entre la Champagne et la vallée du Rhin* (Actes du 34^e colloque de l'AFEAF, mai 2010, Aschaffenburg, Allemagne). Römisch-Germanischen Zentralmuseums : 41-76.
- LEROYER C. (1997). — *Homme, climat, végétation au tardi- et postglaciaire dans le Bassin parisien : Apports de l'étude palynologique des fonds de vallée*. Thèse de doctorat, Université de Paris I, 2 volumes : 786 p.
- LEROYER C., BOULEN M., MARGUERIE D., LORHO T., PRAT B., ARGANT J., avec les contributions de ALLENET DE RIBEMONT G., Aoustin D., DIOT M.-F., GAUDIN L., GUENET P., LATOUR-ARGANT C., MAREMBAT L., PERRIERE J., TIXIER C. & VIVENT D. (2009). — Base de données S.I.G. palynologiques sur l'Âge du Fer en France : une autre approche du paysage végétal et de son anthropisation. In : BERTRAND I., DUVAL A., GOMEZ DE SOTO J. & MAGUER P. (dir.), *Habitats et paysages ruraux en Gaule et regards sur d'autres régions du monde celtique* (Actes du XXXI^e colloque international de l'Association Française pour l'Etude de l'Âge du Fer, 17-20 mai 2007, Chauvigny). Mémoire XXXV, Tome II : 447-468.
- RICHARD H. (2005). — Palynologie et archéologie : le possible, le peut-être et l'impossible. In : PETIT C. (dir.), *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 Molesmes, 17-18 septembre 1999, Besançon). Presses Universitaires de Franche-Comté, Annales littéraires, 786, Série « Environnement, société et archéologie », 8 : 15-19.