

L'Ukraine recèle un trésor incomparable: sa terre noire. Ce sol spectaculairement fertile s'est formé sur des surfaces de loess, sans doute parce que des humains ont défriché les forêts pour rendre la terre cultivable. Cette transformation des paysages anciens a commencé lorsque, vers -4800, des paysans se sont installés entre le Prout et le Dniepr. Le sol de cette région interfluviale est si fertile que de grandes agglomérations paysannes sont apparues. Ces protovilles contenaient jusqu'à environ deux mille habitations en même temps et plusieurs existaient simultanément sur le même territoire. Autrement dit, il y a quelque six mille ans, soit bien avant l'apparition des premières villes en Mésopotamie, l'Europe a vu se constituer des sortes de métropoles.

Les vestiges de ces grandes colonies se trouvent dans les anciennes steppes forestières de l'Ukraine, de la Moldavie et la Roumanie. Ils datent du Chalcolithique, c'est-à-dire l'âge du Cuivre (-4800 à -3200). Il y a environ cent trente ans, des chercheurs de Kiev furent les premiers à repérer ces grands sites, mais leur première étude systématique – par la photographie aérienne et la géophysique – a été l'un des hauts faits de l'archéologie soviétique. Les dimensions extraordinaires de ces agglomérations soulèvent bien des questions quant au nombre de leurs habitants, à leur urbanisme, à leur gestion politique et à la capacité de leur population à subvenir à ses besoins. Qu'en sait-on aujourd'hui, notamment dans le cas particulier, que nous avons étudié, de la grande colonie paysanne de Maydanets?

LES DÉBUTS DE L'AGRICULTURE SUR LA STEPPE FORESTIÈRE

Le Néolithique a commencé en Europe vers -6400, quand de premières populations paysannes en provenance d'Anatolie se sont établies par-delà le Bosphore dans de petites fermes isolées, qu'elles déplaçaient souvent. Ces populations ont créé en Europe centrale tout un foisonnement de cultures. Un millénaire après leur arrivée, la plus ancienne culture paysanne comportant des villages permanents – le Rubané (-5500 à -4900 ans en Europe centrale), ainsi nommé en raison de ses poteries ornées de rubans – s'est étendue à travers l'Europe centrale jusqu'en Ukraine.

Dans ce dernier pays, l'archéologie aérienne et les prospections géophysiques soviétiques des années 1960 ont cependant révélé un phénomène différent et inattendu: l'apparition d'immenses colonies paysannes. Les datations par le carbone 14 de ces grands sites ont conduit à les attribuer à la phase moyenne de la culture dite de Cucuteni-Trypillia (-4100 à -3600). Entre autres caractéristiques, cette culture se

reconnaît à des céramiques peintes et décorées de lignes, d'une qualité étonnante.

Ces découvertes, notamment les vestiges glaiseux de maisons (incendiées) qui occupaient le milieu d'une cour rectangulaire – ce que les archéologues soviétiques ont nommé des *ploshchadki* («domaines») –, ont électrisé la communauté des archéologues. Les chercheurs occidentaux ont d'abord douté de la

Au moyen de techniques archéogéophysiques, les chercheurs ont restitué les implantations des maisons réparties sur les 200 hectares de la grande agglomération de Maydanets, vieille de quelque 6 000 ans.



Ces grandes colonies paysannes se sont établies sur des terres très fertiles

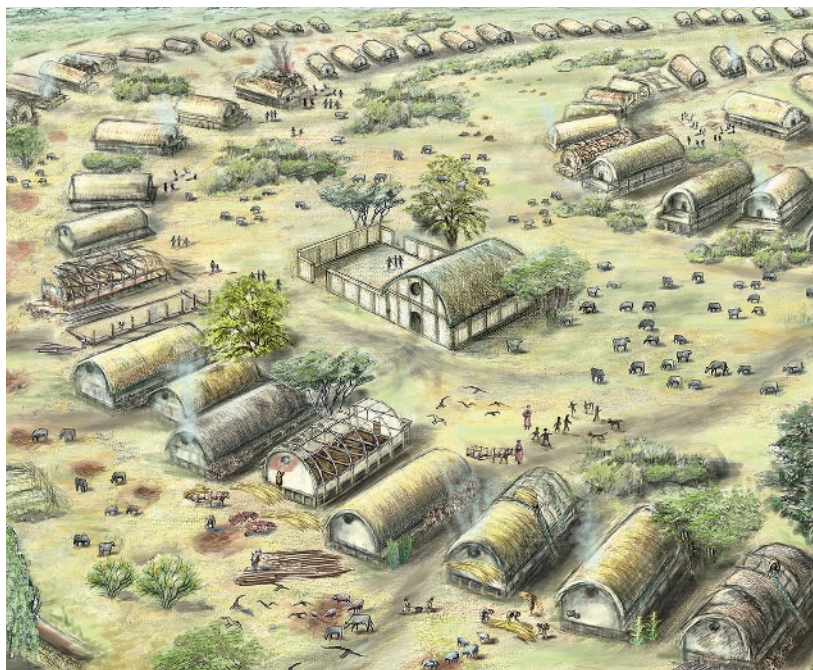
possibilité de colonies aussi vastes, puisque cela contredisait ce que l'on connaissait du Néolithique et de l'âge du Cuivre; puis, dans les années 1980, ils ont fini par admettre qu'il y a plus de six mille ans, de grandes protovilles sont apparues dans la steppe ukrainienne.

UNE STEPPE CULTIVÉE REMPLACE LA FORÊT

Ces dernières années, des équipes interdisciplinaires ont renouvelé nos connaissances sur ces sites. Avec l'aide de la Fondation allemande pour la recherche et de l'Institut archéologique allemand, et avec nos collègues de Kiev, en Ukraine, et de Chisinau, en Moldavie, nous avons mené pendant plusieurs années des campagnes de mesures géophysiques. Nous avons ainsi pu préciser comment de grandes agglomérations se sont développées à la frontière entre prairie et steppe forestière dans le bassin ukrainien de la Sinyukha. Aujourd'hui, cette région est une plaine couverte par d'immenses champs de blé dur, de soja, de tournesols et autres cultures, bordés de routes le long desquelles on rencontre d'étroits bosquets.

D'après nos diagrammes polliniques (qui relient la stratigraphie et les végétaux révélés par les pollens), il y a environ six mille ans, une steppe forestière s'étendait jusqu'au plateau central russe au nord-est et une steppe herbeuse occupait le sud de l'Ukraine. Au sein de l'ancienne steppe forestière, trois grands sites – Dobrovody, Talianki et Maydanets – sont regroupés au sein d'une région très irriguée, située aujourd'hui à environ 45 kilomètres à l'est de la ville actuelle d'Ouman.

Nous en avons dressé des cartes magnétiques, notamment afin de choisir les structures à fouiller en priorité. Étant donné que les agglomérations ont pu compter quelques milliers de maisons simultanément, nous avons choisi de reconstituer les étapes du



Un bâtiment collectif se trouvait au centre de chaque quartier (au centre de l'image), où les habitants se réunissaient.

Comme les autres maisons de la grande agglomération, ce bâtiment collectif a brûlé. On distingue les restes du bâtiment (à gauche) et la cour vide (à droite).



développement urbain en fouillant certains secteurs, avant de généraliser au site entier.

Nous avons ainsi constaté avec surprise que l'organisation de Maydanets résulte d'une planification urbaine. D'après les datations, les colons sont arrivés vers -3990. L'emprise de la zone à bâtir a d'abord été défrichée, puis bordée d'un fossé, défensif sans doute. Les pionniers espéraient manifestement un soutien divin, car ils ont sacrifié et enterré diverses denrées à l'intérieur de l'enceinte. Aux abords de la place ovale centrale de la colonie, ils ont installé des fours à poterie d'une conception très technique pour l'époque: trois entrées d'air y assuraient le tirage d'un foyer surmonté par une chambre de cuisson.

Dès les débuts de leur installation, les colons ont créé plusieurs quartiers, ce qui suggère qu'ils voulaient occuper tout l'espace enclos. Ils ont disposé des habitations standardisées de 5 × 10 mètres en neuf anneaux ovales. Des fosses d'extraction d'argile ont été creusées à côté de chaque bâtiment, qui sont devenues des poubelles. La plupart des maisons comportaient deux étages, ce qu'atteste la découverte du type de vestiges incendiés que laissent les bâtiments de plus de 4 mètres de haut (soit un étage); le rez-de-chaussée servait généralement d'entrepôt.

DES QUARTIERS À ADMINISTRATION AUTONOME

En vue aérienne, l'agglomération ressemble à l'un de ces forts de chariots qu'établissaient les pionniers dans la Prairie en Amérique du Nord, mais qui serait surdimensionné. Les anneaux y étaient reliés à la place ➤