

# Mission archéologique française « Ajakagyttma » sur la Néolithisation en Asie centrale (MAFANAC)

**Французская археологическая миссия Аякагытта по Неолитизации Центральной Азии (MAFANAC)**

*Археологическая миссия, современные экологические и экономические задачи*

MAFANAC проводит в рамках сети междисциплинарного сотрудничества, объединившей несколько организаций (Университеты, Францию и Польку) междисциплинарную исследовательскую программу по доисторическому периоду и выявлению археологических и исторических общин в Узбекистане. Изучение этих общин и их эволюции в степных экосистемах, пустынных зонах, исследуются современные методы работы. Основной задачей программы в прошлом. Исследования сосредоточены на двух зонах: зона Зеравшан с раскопками неолитических мест обитания Кайратлы (VI-VI тысячелетия) и зона древней долины Аюу-Дария (Аякагытта), где археологические исследования привели к открытию неолитических поселений.

Задачами MAFANAC является исследование неолитических и энеолитических общин: по установлению в Центральной Азии, путем выезда данных по выявлению культурной динамики и по выявлению влияния по доисторическому изучению этих заселенных регионов, путем проведения альтернативных археологических исследований и по исследованию берегообразования в пустыне. Ключевые моменты анализа древних и современных растительных и животных видов.

*Неолит в Центральной Азии - культура Кельтешинер*

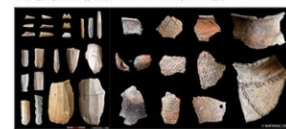
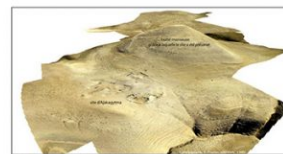
Открытия показывают процесс миграции и эволюцию коренных общин общин степных поселений и энеолитических общин, которые являются частью общин в рамках доисторического периода и выявлению влияния по доисторическому изучению этих заселенных регионов, путем проведения альтернативных археологических исследований и по исследованию берегообразования в пустыне. Ключевые моменты анализа древних и современных растительных и животных видов.

Самые древние следы Кельтешинер были обнаружены в районе Зеравшан. Благодаря на сегодняшний день открытию неолитических культурных слоев сачини на этой территории. Следы Кельтешинер, характерные для этой территории, позволяют углубить хронологическое понимание, пространственную и функциональную организацию общин, а также традиции и социальные изменения в доисторическом и историческом периоде.

*Новые данные о доисторическом периоде в Узбекистане*

Полученные данные, между прочим, в частности, в зоне древней долины Аюу-Дария и Зеравшан, способствуют получению значительных данных о неолитическом периоде. Это позволяет углубить понимание неолитических общин (регионы, реальные следы которых не достигают моря), сегодня пустынных. Центральной Азии является основным местом для исследования неолитических общин, а также доисторического периода. Благодаря этому, с одной стороны, можно лучше понять неолитический период, с другой стороны, можно лучше понять неолитический период.

8



Exposition « 25 ans de coopération franco-ouzbeque en archéologie et préservation du patrimoine » (© Ambassade de France en Ouzbékistan, mission MAFANAC). [Cliquez ici pour plus d'infos](#)

La **MANAFAC** (2005-2015), met en œuvre un programme de recherche pluridisciplinaire sur la préhistoire et l'émergence des premières communautés pastorales néolithiques de l'Ouzbékistan. L'étude de ces sociétés et de leur évolution au sein d'écosystèmes fragiles, aujourd'hui désertiques, renouvelle par des méthodes récentes les travaux de grande ampleur menés par le passé. Les recherches se sont concentrées sur deux zones : celle du Zeravchan, avec la fouille du site d'habitat néolithique d'Ajakagyttma (VII<sup>e</sup>– VI<sup>e</sup> millénaires

av.n.è.) et celle de l'ancien delta de l'Amou-daria (Akchadaria), où les prospections archéologiques ont conduit à la découverte de plusieurs centaines de sites nouveaux.

Les résultats de la MAFANAC répondent à des enjeux écologiques et économiques contemporains : sur la désertification en Asie centrale, par l'apport de données sur l'impact de l'activité humaine et sur l'évolution du climat ; sur l'exploitation économique de ces régions arides, par la proposition de modèles historiques alternatifs ; et sur la disparition de la biodiversité dans le désert du Kyzyl-Kum, par la recension des espèces végétales et animales anciennes et actuelles.

*Le Néolithique en Asie centrale : [la culture de Kel'teminar](#)*

Les découvertes éclairent l'origine et l'évolution des premières sociétés complexes : celles des éleveurs nomades et des agriculteurs du Néolithique qui apparaissent au sein de communautés de chasseurs-cueilleurs paléolithiques. Il s'agit d'expliquer un tournant majeur et universel dans l'histoire humaine : la « néolithisation », processus qui pose les bases de nos sociétés contemporaines. Ce bouleversement dans les modes de vie, marqué par les domestications du milieu naturel par l'homme, résulte d'une longue et progressive transformation des sociétés (XV<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> millénaires av.n.è.) qui mêle innovations techniques et modifications profondes dans les domaines culturel, artistique et symbolique. Ce processus complexe a pris naissance dans plusieurs foyers néolithiques spécifiquement centrasiatiques, indépendants de ceux situés à la périphérie (Proche et Moyen-Orient, Chine, Pakistan).

L'une des plus anciennes cultures néolithiques d'Asie centrale, appelée Kel'teminar, a été mise en évidence au cœur de l'Ouzbékistan. Les travaux de la MAFANAC permettent de dater cette culture de la fin du VII<sup>e</sup> millénaire av.n.è., alors qu'on la croyait plus récente, et de confirmer qu'elle est bien la première société pastorale connue à ce jour sur ce

territoire. Étonnante par sa large extension géographique (jusqu'au Kazakhstan et au Turkménistan) et chronologique (VII<sup>e</sup>-IV<sup>e</sup> millénaires av.n.è.) et par son réseau de relations avec différentes régions d'Asie (Oural, Altaï, Tadjikistan, Afghanistan, Pakistan, Turkménistan), Kel'teminar présente une culture matérielle très riche.

Les plus anciens sites de Kel'teminar ont été observés dans la région du Zeravshan. Le choix s'est porté sur celui d'Ajakagytmá près d'un paléo-lac salé, à 100 km au nord de Boukhara. L'exceptionnelle préservation de plusieurs occupations néolithiques en fait un site remarquable. Les fouilles, conduites à l'aide d'une méthodologie nouvelle, ont permis de préciser la chronologie des occupations, l'organisation spatiale et fonctionnelle des habitats (aires de combustion, de cuisson de la poterie, de boucherie, etc.), le mode de vie de l'époque ainsi que les traditions et les savoir-faire techniques impliqués dans la fabrication des objets et leur utilisation.

#### *De nouvelles données sur le paléo-environnement en Ouzbékistan*

La localisation de Kel'teminar, entre steppes et oasis, dans la zone des anciens deltas de l'Amou-daria et du Zeravshan, favorise l'obtention de données remarquables sur le paléo-environnement. Cela permet d'établir un modèle de référence pour les zones endoréiques (régions dont les eaux fluviales ne gagnent pas la mer) actuellement désertiques d'Asie centrale et de discuter précisément des phénomènes climatiques qui se seraient succédés de l'Holocène ancien (il y a environ 10 000 ans) à nos jours. Les travaux de la MAFANAC soutiennent l'hypothèse de l'existence d'un optimum climatique (réchauffement associé à une hausse des précipitations) contemporain de Kel'teminar tout en envisageant l'existence de micro-variations à l'échelle d'une région, plutôt que celle d'un macro-phénomène climatique abrupt de désertification.

Les méthodes mises en œuvre font du site d'Ajakagytmá un

chantier pilote et un lieu de formation dans de nombreux domaines (archéologie, histoire, géographie, géomatique, archéozoologie, paléoclimatologie...).

	<a href="#">Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères</a>
	<a href="#">Centre National de la Recherche Scientifique</a>
	<a href="#">Institut d'archéologie Ja. Guljamov de l'Académie des Sciences d'Ouzbékistan</a>
	<a href="#">Institute of Archaeology, Warsaw University</a>

**Responsables** : [Frédérique Brunet](#) (CNRS) et [Muhiddin Khudzhanazarov](#) (Institut d'archéologie ANRUz)

**Participants de l'UMR** : A. Emery-Barbier, L. Aubry, C. Guéret, A. Dupont-Delaleuf, D. Molez et R. Douaud

**Participants associés** : [H. Hoshimov](#), B. Sajfullaev, M. Kondrikova, F. Rahmanov (Institut d'archéologie ANRUz) ; [N. Avanessova](#), N. Holmatov (Université SamDu) ; K. Toderich (ICARDA-ICBA, Tachkent); K. Szymczak, M. Kot (Institut d'archéologie de l'Université de Varsovie); G. Davtian et C. Delhon (CNRS-UMR7264) ; J.-D. Vigne, K. Debue-Franel et M. Tengberg (CNRS-UMR 7209/MNHN) ; Jacques Pelegrin (CNRS-UMR 7055) ; B. Gassin (CNRS-UMR 5608); J.-F. Berger (CNRS-UMR 5600) ; L. Munduteguy ; E. Lesvignes.

**En savoir plus** : [les 10 ans de la MAFANAC](#)

