

# **Rapport de synthèse sur la mission de coopération scientifique CNRD/CEAUP/IAARS**

## **République du Tchad - Février 2023**

Le 21 décembre 2022, un accord de coopération a été signé entre le Centre National de Recherche pour le Développement (CNRD) - Tchad et le Centro de Estudos Africanos da Universidade do Porto (CEAUP) - Portugal.

Le CEAUP étant également lié par des accords de coopération avec l'Institut d'Études Africaines de Moscou, le Conseil Scientifique du CEAUP a proposé au CNRD d'inclure dans le projet scientifique la collaboration de l'Institut d'Archéologie de l'Académie des Sciences de Russie (IAARS). La proposition a été acceptée. Dans le cadre de cet Accord et de ladite proposition, une première étape de coopération multidisciplinaire a été planifiée.

Au cours de plusieurs vidéoconférences zoom entre les trois institutions, des tâches prioritaires concernant le patrimoine historique et archéologique tchadien ont été assignées à une première mission de terrain. Selon le plan de travail, cette première équipe scientifique conjointe a eu lieu en février 2023 (7-21).

Les aires scientifiques et les objectifs établis furent les suivants :

- recherche archéologique et politique de sauvegarde du patrimoine de la culture Sao;
- recherche historique aux Archives Nationales du Tchad ;
- recherche ethnobotanique comparée sur les environnements sahéliens et tropicaux secs

Il a également été convenu qu'en fonction des résultats et des expériences de la première mission de terrain, le CEAUP présentera un projet de plateforme numérique (website) afin de référencer et de décrire le patrimoine historique et archéologique tchadien.

### **1. Travaux archéologiques**

La mission archéologique du projet a effectué des travaux dans les environs de N'Djamena, la capitale de la République du Tchad, du 13 au 21 février 2023. Parmi les participants figuraient des chercheurs du CNRD, du Musée national et des universités de Doba et Sarkh en République du Tchad. Tchad, du CEAUP et de l'IAARS.

Au cours de la semaine, l'expédition a effectué des recherches archéologiques dans deux sites de la culture Sao, Toukra Dassa 1 et 2.

Le **site Toukra Dassa 1**, située à l'extrémité est du village de Toukra, une banlieue sud de N'Djamena, à 1,3 km au sud-est de la rive gauche de la rivière Chari, est une colline artificielle de 3 à 4 m au-dessus du terrain environnant. Il couvre une superficie d'environ 1,2 hectare et mesure 110 m x 120 m. Les trois quarts de la superficie de la colline ont été détruits par des carrières d'argile pour la production de briques crues. La surface du site montre une énorme quantité de matériaux en relief - des fragments de récipients en céramique. Un lest en argile provenant de filets de pêche, une cheville ronde en céramique, un bouchon de récipient en argile et un fragment du col d'une cruche ornée ont également été trouvés.

Deux tranchées d'essai ont été préparées dans le site. La tranchée 1 était située approximativement au centre de la colline, à 9 m au sud d'un palmier solitaire en pleine croissance. Il mesurait 4m x 4m, a été excavé par couches de 20cm à une profondeur de 1m, puis a été remblayé. L'angle nord-est de la tranchée a été pris comme référence zéro sur le monument. Les fouilles ont enregistré une stratigraphie assez uniforme - la couche culturelle du site était un limon dense brun clair avec de grandes quantités de matériau céramique et des inclusions de nodules d'argile plus denses, peut-être des traces de briques de boue fondues provenant des bâtiments. Le traitement statistique des fragments de céramique retrouvés est toujours en cours, mais force est de constater que les plus grandes quantités se trouvent dans les 2 ou 3 premières strates. En plus de la poterie, quelques os d'animaux et de poissons ont été trouvés. Six échantillons archéobotaniques ont été prélevés dans les couches 3 à 5 et une flottation a été effectuée. Des restes carbonisés de grains étaient présents dans le sous-sol, initialement déterminés comme ressemblant à du mil (*Panicoideae*). Une analyse archéobotanique plus détaillée et des datations au radiocarbone des vestiges macrobotaniques sont prévues. Des découvertes individuelles ont également été trouvées dans les strates : des fragments d'argile en forme d'anneau, une râpe en pierre, une figurine d'animal en argile, une perle en coquillage, une perle en argile, une toupie et deux bouchons de récipient, des ornements en bélemnite et un fragment d'argile avec un trou et des saillies.

La tranchée 2 était située à 10,2 m à l'est de la tranchée 1, au-dessus du col d'un navire debout visible en surface. Une petite perle de coquillage a été trouvée à côté. La tranchée avait des dimensions de 1 m x 1 m et a été excavée à une profondeur de 20 cm en deux couches. Après avoir creusé un vaisseau pointu avec des ornements typiques de la culture Sao, la tranchée a été remblayée. En plus des fragments de poterie, de nombreux ossements d'animaux et de poissons ont été retrouvés à l'intérieur de

l'ensemble du vaisseau. Le sol du remplissage du navire a été flotté pour les vestiges archéobotaniques.

En plus des tranchées, une section de couche culturelle a été réalisée dans le site de Toukra Dassa 1 dans la face de la carrière dans la partie nord-est du site, à 16-17,5 m à l'est-nord-est d'un palmier solitaire. La section mesurait 2 m de long et 1,3 m de profondeur. Deux couches principales ont été tracées - la couche 1 était typique de la couche culturelle de l'établissement Toukra Dassa 1 (loam sableux dense brun clair), son épaisseur variait de 0,9 à 1,0 m. Plus bas se trouvait la couche 2, un loam sableux brun foncé plus ferme d'une épaisseur de 0,3 à 0,4 m. Un échantillon archéobotanique a été prélevé dans cette couche.

Le **site de Toukra Dassa 2** est à 850 m à l'est du site de Toukra Dassa 1. Il est situé sur la rive gauche de la rivière Chari, à 550 m à l'ouest-sud-ouest de celle-ci. Le village occupe une colline de forme ovale qui s'étend du nord-ouest au sud-est. Ses limites sont difficiles à tracer en surface, car il est entièrement construit avec des maisons et des cours modernes. La taille approximative du site peut être reconstituée à partir d'images satellites - 230 x 170 m, avec une superficie approximative d'environ 3,2 ha. Le bord nord-est de la colline, à en juger par les images spatiales archivées, est gorgé d'eau par le débordement de la rivière Chari pendant les pluies saisonnières.

Il y a une abondance de matériaux surélevés à la surface - des fragments de poterie de la culture Sao. Outre des fragments de céramique, un fuseau en céramique, une spatule en pierre et le fond d'un petit récipient en argile - un jouet d'enfant ont également été trouvés. En plus du matériel de levage, au moins 11 navires ont été trouvés à la surface du site, qui étaient positionnés verticalement dans la couche culturelle du site. Des tranchées d'essai ont été réalisées sur certaines d'entre elles.

Le niveau du coin de la clôture en briques, situé dans la partie est-nord-est du site, a été pris comme point de référence. La tranchée 1 a été placée au-dessus de deux cuves debout et de tas de matières premières brûlées, à 30 m au sud-ouest du point de référence. Il avait des dimensions de 2 x 3 m, orienté par le grand côté sur une ligne nord-sud. La moitié sud de la tranchée (2 x 1,5 m) a été creusée et les couches 1 à 3 de 10 cm ont été enlevées. Deux vaisseaux fragmentés ont été fouillés et enregistrés graphiquement et par photogrammétrie. Après fixation, la tranchée a été remblayée. Une petite quantité de fragments de céramique et d'os d'animaux et de poissons provient de la couche. Aucune découverte individuelle n'a été trouvée.

La tranchée 2 a été établie à 5 m au nord-ouest de la tranchée 1. Ses dimensions d'origine étaient de 1 m x 1 m et elle a été placée sur une ruine de vaisseau en argile visible en surface. Les fouilles ont révélé que cette ruine était le reste d'un évier de four (?), conservé sur une hauteur de 10-15 cm. À l'intérieur, il y avait des fragments de récipients en poterie, des charbons prélevés pour l'analyse au radiocarbone. Un certain nombre de matières premières calcinées proviennent également de la fosse. Après avoir creusé cinq couches de 10 cm, la fosse a été remblayée. Un échantillon archéobotanique a été prélevé dans la strate 4. Des fragments de récipients en poterie et des ossements de poissons et d'animaux proviennent de la fosse.

Du côté sud de la tranchée 2, il y avait deux navires debout, positionnés l'un à l'intérieur de l'autre. Afin de les dégager, la tranchée 2 a été prolongée de 1,5 x 1,2 m vers le sud. Cinq couches de 10 cm ont également été excavées. Comme dans la tranchée 1, la tranchée 2 a montré une stratigraphie uniforme - la couche culturelle de l'établissement était constituée de sable limoneux dense brun clair. Le dégagement a révélé le goulot d'une grande cruche, qui se tenait debout, recouvrant un vase dressé pointu conservé jusqu'à 50 cm vers le bas. Le navire se trouvait à l'intérieur d'un four en ruine, dont les murs ont été conservés sur une hauteur de 20 cm. Un grand pied de table en argile, de forme triangulaire et décoré d'ornements ondulés similaires aux vases Sao, a été trouvé à côté du four dans la couche culturelle au niveau du pied. Le remplissage du four contenait du charbon de bois prélevé pour analyse au radiocarbone. Des parties des deux récipients (externes et internes) ont été prélevées comme échantillons pour l'étude en laboratoire de la technologie de fabrication.

Le contenu du récipient a été pris comme un monolithe, qui a été démonté en laboratoire. La sépulture d'un enfant de 5 à 9 ans, dont le corps a été initialement placé dans une urne en position d'embryon, a été fouillée dans la zone coude. Il y avait un crâne sur les os longs des membres supérieurs et inférieurs et six perles de cornaline ont été trouvées en dessous. La partie médiane du remplissage de la cuve a été sélectionnée pour la flottation à la recherche de macrofossiles de céréales cultivées.

Un site Sao jusqu'alors inconnue de **Toukra Dassa 3** a été découverte par le membre de l'expédition Nembondé PONARI au cours des travaux sur le site de Toukra Dassa 2. Il est situé à 250 m au nord du centre approximatif de Toukra Dassa 2, occupant une série de hautes collines pointues sur la rive gauche de la rivière Chari. Selon des images satellites d'archives, les sommets de ces collines ne sont pas inondés lorsque la rivière

déborde pendant les pluies saisonnières, formant une île. Le site occupe une haute crête étroite allant du nord-ouest au sud-est, env. 110 par 30 m et couvrant une superficie d'environ 0,5 ha. Des fragments de récipients en poterie peuvent être vus à la surface et quatre récipients verticaux ont été trouvés, dont l'un est une paire de récipients empilés l'un dans l'autre dans la couche culturelle. Le règlement nécessite des travaux archéologiques plus détaillés pour clarifier les caractéristiques spatiales et chronologiques.

Le matériel archéologique, anthropologique et archéobotanique du travail de terrain est en cours de traitement. Une version complète du rapport scientifique avec des illustrations sera préparée à la fin de l'étude documentaire.

### **LISTE DE CHERCHEURS DE LA MISSION ARCHAEOLOGIQUE FÉVRIER 2023**

<b>N° d'ordre</b>	<b>Nom et prénoms</b>	<b>Institutions</b>	<b>Pays</b>
01	HAMDJI Milman Noudjiko	CNRD	République du Tchad
02	DJIMDOUMLBAYE Ahounta	CNRD	République du Tchad
03	MAHAMAT Adoum	CNRD	République du Tchad
04	NODJIGUEMAL Goltobe Gaele	CNRD	République du Tchad
05	SANGLAR Constante	CNRD	République du Tchad
06	MARIAM Issa Nassour	CNRD	République du Tchad
07	ABANGA Abakar	CNRD	République du Tchad
08	NODJITIBA Fulbert	CNRD	République du Tchad
09	MADJIADOUM Bowé	CNRD	République du Tchad
10	DJERAMIA Nmongo Bety	Université de Doba	République du Tchad
11	DILAMKORO Loamaye	Musée national	République du Tchad
12	PONARI Nembondé	Université de Sarh	République du Tchad
13	BARREIRA Joao	CEAUP	Portugal
14	SERRA Miguel Antonio	CEAUP	Portugal
15	KOROBOV Dmitry	IAARS	Fédération de Russie
16	SERGEEV Aleksei	IAARS	Fédération de Russie
17	SUKHANOV Evgenii	IAARS	Fédération de Russie
18	CHAGAROV Ongar	IAARS	Fédération de Russie

## 2. Recherche historique et documentaire

Les objectifs de l'équipe sont:

- une comparaison entre les politiques fiscales et cotonnières sous l'administration coloniale du Tchad avec d'autres zones coloniales en Afrique;
- une comparaison ethno-botanique d'environnements sahéliens et tropicaux secs.

La documentation de l'ANT, principalement produite par l'administration locale, sera complétée par ceux qui ont été produits par l'administration centrale française, actuellement déposés aux Archives Nationales d'Outre-Mer, à Aix-en-Provence.

L'activité de recherche s'est déroulée à l'ANT et à la Bibliothèque Nationale du Tchad. La recherche historique de cette première mission de terrain a été possible grâce à l'aimable autorisation et la collaboration de M. Reoudoum Miandodji Innocent, Directeur des Archives Nationales du Tchad (ANT).

Pour la recherche d'archives, les inventaires de l'ANT ont été utilisés et une série de rapports administratifs concernant ces politiques ont été sélectionnés:

References d'archive	Contenu	Dates extrêmes	Observations	Photographies
W 1	Rapport annuel	1920	complet	Total
W 1	Rapport trimestriels	1920	4 rapports	Partiel
W 1	Rapport annuel	1921	complet	Total
W 1	Rapport annuel	1922	complet	Total
W 1	Rapport trimestriels	1922	2eme e 3eme trimestres	Partiel
W 1	Rapport annuel	1924	complet	Total
W 1	Rapport annuel	1925	complet	Total
W 1	Rapport trimestriels	1925	1er et 2eme	Partiel
W 2 A	Rapport	1926	complet	Total

	annuel			
W 2 A	Rapport trimestriels	1926	1ere, 2eme et 3eme	Partiel
W 2 B	Rapport annuel	1927	complet	Partiel
W 2 B	Rapport trimestriels	1927	1ere, 2eme (le rapport annuel correspond au 3eme trimestre)	Partiel
W 3 A	Rapport annuel	1928	complet - correspond au 3eme trimestre	Total
W 3 A	Rapport trimestriels	1928	1ere e 2eme trimestre	Partiel
W 3 A	Rapport trimestriels	1929	1ere e 2eme trimestre	Partiel
W 3 B	Rapport annuel	1929	complet - correspond au 4eme trimestre	Total
W 3 B	Rapport trimestriels	1929	3eme trimestre	Partiel
W 4 A	Rapport annuel	1930	complet - correspond au 4eme trimestre	Total
W 4 A	Rapport trimestriels	1930	3eme trimestre	Partiel
W 4 A	Rapport annuel	1931	complet - correspond au 4eme trimestre	Partiel
W 4 B	Rapport trimestriels	1931	1ere, 2eme et 3eme	Partiel
W 5 A	Rapport annuel	1933	complet - correspond au 4eme trimestre	Partiel
W 5 A	Rapport trimestriels	1933	1ere, 2eme et 3eme	Partiel
<b>References d'archive</b>	<b>Contenu</b>	<b>Dates extrêmes</b>	<b>Observations</b>	<b>Photographies</b>
Rapports de Région ou Cercle				
W 12 B	1932	1932	BET: 3 rapports	
W 17 A			Baguirmi: plusieurs rapports	
W 33			Mayo Kebbi	en train

<b>References d'archive</b>	<b>Contenu</b>	<b>Dates extrêmes</b>	<b>Observations</b>	<b>Photographies</b>
Cotton 1945-1959				
W 67 (c)	conferences cottonieres	1945- 1958	actes	Total
W 87 (c)	Impôt	1949- 1959	payment aux chefs	Partiel

On a vérifié qu'une partie de la documentation a subi une détérioration intense en raison des procédures de transfert avant son entrée à l'ANT. Une partie du travail de l'équipe a consisté dans l'organisation et la protection des rapports annuels et trimestriels de la période 1920-1933 (en les reconstituant parce que les feuilles étaient fréquemment hors d'ordre et en les recouvrant de nouvelles pochettes en papier).

Considérant que la manipulation continue de certains de ces rapports risque de les faire perdre à toujours, l'équipe les a photographiés. Les fichiers photographiques seront envoyés aux Archives afin qu'une copie numérique de cette précieuse documentation soit conservée.

Les conditions de travail dans la salle d l'ANT sont bonnes. L'équipe remercie les prestations du chef de l'équipe technique des Archives, M. Dagall, sans lesquelles cette recherche ne serait pas possible.

La Bibliothèque a aussi été consultée, notamment sa section de thèses soutenues.

## **LISTE DE CHERCHEURS DE LA MISSION ARCHIVISTIQUE ET DOCUMENTAIRE**

**FÉVRIER 2023**

N° d'ordre	Nom et prénoms	Institutions	Pays
01	LANÇA, Augusto	CEAUP	Portugal
02	MATOS, Carmo	CEAUP	Portugal
03	SANTOS, Maciel	CEAUP	Portugal