



PanAfrican
Archaeological
Association



le 8 septembre 2023

APPEL À PROPOSITIONS : FONDS AFRICAIN DE DATATION CHRONOMÉTRIQUE 2023-24

Le Fonds africain de datation chronométrique (ACDF), une initiative de la Société des archéologues africanistes (SAfA), de l'Association archéologique panafricaine (PAA) et de l'Institut britannique en Afrique de l'Est (BIEA), encourage les demandes de chercheurs cherchant à améliorer les chronologies régionales du radiocarbone sur le continent africain.

Chaque candidat est éligible pour un maximum de 4 à 5 dates par cycle de candidature. La justification de chaque date doit être bien expliquée dans la demande. Si le raisonnement pour une date particulière n'est pas convaincant, cette date peut être exclue de la bourse.

La date limite de dépôt des candidatures est fixée au 15 décembre 2023 (sans exception). Les demandes seront examinées par les membres du sous-comité des demandes et de l'éducation. Les candidats seront informés du statut de leur bourse au plus tard le 15 mars 2024. Le nombre de bourses attribuées au cours de chaque cycle variera et dépendra des fonds actuellement disponibles pour le Fonds africain de datation chronométrique. Si un candidat reçoit des fonds, il doit être ou devenir membre de l'une des trois organisations de soutien : SAfA, PAA ou BIEA. Pour les boursiers, si votre adhésion expire avant l'envoi des échantillons pour la datation, elle devra être renouvelée.

Les demandes de fonds doivent être envoyées à chronofund@safarchaeology.org. La réception des demandes sera confirmée par retour de courriel dans les jours qui suivent. Veuillez nous contacter directement si vous ne recevez pas de confirmation.

Nous encourageons tous les candidats potentiels à contacter Emma Loftus (emma.loftus@lmu.de) le plus tôt possible avant de soumettre leur candidatures, afin de discuter des problèmes éventuels liés à leur demande de fonds.

Conditions d'éligibilité

- Le candidat doit être citoyen d'un pays africain. La plus grande priorité sera accordée aux archéologues (professionnels ou étudiants) résidant actuellement en Afrique. Si le candidat est un étudiant, le directeur de recherche doit soumettre une lettre ou un courriel à l'appui de la candidature. Nous pouvons également accorder des fonds à des ressortissants africains qui sont actuellement étudiants ou boursiers postdoctoraux dans des universités situées en dehors de l'Afrique, mais uniquement si le candidat a d'abord essayé d'obtenir un financement pour la datation au radiocarbone auprès d'autres sources. Si le candidat a essayé sans succès d'obtenir un tel soutien, le superviseur doit le confirmer dans sa déclaration d'appui.

- Les échantillons doivent être prêts à être expédiés à un laboratoire de datation le plus tôt possible, dans les quelques semaines suivant l'attribution de la bourse. Nous ne fournissons pas de fonds pour les échantillons que le candidat espère obtenir au cours de la prochaine période de travail sur le terrain. Les datations seront analysées à un tarif préférentiel au laboratoire de radiocarbone de l'AMS de Poznan (lien). L'ACDF paiera les dates attribuées directement au laboratoire de datation. Les dates nécessitant des protocoles spécialisés dans un autre laboratoire peuvent être prises en considération par le comité, mais devront être justifiées.
- L'ACDF ne peut pas financer l'expédition des échantillons et les candidats sont responsables de l'envoi des échantillons eux-mêmes, à leurs propres frais.
- Si l'organisation nationale et/ou locale des antiquités ou du patrimoine responsable des archives archéologiques du pays en question l'exige, le demandeur doit disposer d'un permis pour (a) l'exportation et/ou (b) l'analyse destructive de l'échantillon ou des échantillons. Ceci doit être confirmé dans la demande, et si aucun permis n'est requis, cela doit être expliqué dans la demande. Veuillez tenir compte du calendrier de vos demandes de permis lorsque vous déposez votre demande auprès de l'ACDF.

Procédure de demande

Toutes les demandes doivent être envoyées par courriel à chronofund@safarchaeology.org. Veuillez joindre deux documents pdf : un CV à jour et un document contenant les réponses aux questions suivantes :

- 1. Nom du candidat, poste actuel, institution et adresse électronique.**
- 2. A quelle(s) organisation(s) pertinente(s) appartenez-vous ?**
 - Société des archéologues africanistes (SAfA)
 - Association archéologique panafricaine (APA)
 - Institut britannique en Afrique de l'Est (BIEA)
- 3. Brève description du projet archéologique pour lequel un financement est demandé. (300 mots maximum)**
- 4. Brève description des questions auxquelles vos nouvelles dates chronométriques permettront de répondre.** Signalez dans un tableau les dates déjà disponibles pour ces contextes/sites/périodes. Pourquoi de nouvelles dates sont-elles nécessaires ? S'il s'agit d'un site stratifié, la relation stratigraphique de chaque échantillon avec ceux déjà datés doit être discutée. En quoi les informations recueillies permettent-elles de mieux comprendre les chronologies régionales ? (500 mots maximum)
- 5. Quel est (très approximativement) l'âge attendu de l'échantillon ou des échantillons ?** Il peut être approximatif, par exemple 30 000 à 20 000 ans avant notre ère, début de l'holocène, début de l'âge du fer. Si l'âge prévu se situe dans l'un des longs plateaux de la courbe d'étalonnage du

radiocarbone (par exemple, 0-300 BP, 2350-2550 BP), il est peu probable que nous approuvions la demande de datation par le radiocarbone.

6. Réponses aux questions spécifiques suivantes :

a. Combien de dates chronométriques sont demandées (voir tableau ci-dessous) ?

Les informations doivent inclure les matériaux à dater (par exemple, charbon de bois, coquille d'œuf d'autruche, poterie, etc.) et par quelles méthodes ? Les échantillons de plantes annuelles ou à courte durée de vie et/ou d'os et des dents seront datés en priorité, s'ils sont disponibles. La masse de chaque échantillon doit être indiquée. Les sites web des laboratoires de radiocarbone donnent des indications sur la masse recommandée pour chaque type de matériau, mais il est toujours préférable de fournir plus que la quantité recommandée, car une fraction importante peut être perdue lors du prétraitement. Cela s'applique particulièrement aux os. L'idéal est également de conserver un "échantillon jumeau" (une partie de l'échantillon original) au cas où il arriverait quelque chose à vos échantillons pendant le transport.

Complétez le tableau suivant pour chaque échantillon demandé (ajoutez des lignes si nécessaire).

ID de l'échantillon	Matériau de l'échantillon	Contexte de l'échantillon	Signification attendue	Fourchette d'âge attendue ; raison de l'estimation
	Type d'échantillon, y compris toute information sur les espèces (en particulier s'il s'agit d'une contribution aquatique ou marine)	Position ou association stratigraphique, aussi précise que possible.	Expliquez chaque date - réfléchissez à la manière dont des résultats 14C différents pourraient affecter l'interprétation globale de votre étude (c.-à-d. plus ancien ou plus tardif, chronologies longues ou courtes, etc.) Vous pouvez mentionner ici l'importance relative de chaque date pour l'application globale.	Très approximative - peut être basée sur une association culturelle.

b. Prévoyez-vous des complications liées aux matériaux choisis, par exemple des effets de vieux bois, des effets de réservoirs aquatiques marins et terrestres ?

c. Décrivez les contextes archéologiques de vos échantillons.

Nous attendons ici une brève description du site et du contexte stratigraphique de l'échantillon ou des échantillons dans le site. Des dessins en coupe et en plan doivent être fournis pour montrer l'emplacement des échantillons de radiocarbone prévus. Des photographies peuvent également être incluses. Si les échantillons proviennent d'un lieu de stockage (p. ex. un musée), le demandeur doit fournir des copies des notes de fouilles ou des publications qui indiquent le contexte exact de l'échantillon. La datation d'échantillons provenant de fouilles mal documentées ne sera normalement pas financée.

d. Êtes-vous certain qu'il s'agit de contextes fiables, en ce sens que les matériaux à dater sont clairement associés à des événements de dépôt spécifiques ?

Le demandeur doit indiquer si le contexte présente des signes de perturbation post-dépôt. Nous ne financerons pas la datation d'échantillons de surface. Les candidats sont invités à consulter le tutoriel en ligne de la SAfA sur les contextes stratigraphiques. (400 mots maximum)

Exigences en matière de rapports

Un rapport succinct (~2 pages) doit être remis au sous-comité "Applications et éducation" dans un délai d'un an à compter de la réception des dates. Les candidats ne pourront pas prétendre à un financement supplémentaire tant que ce rapport n'aura pas été rédigé. Le rapport doit fournir des détails sur les dates obtenues et leur contribution à l'amélioration des chronologies régionales. Le rapport doit également préciser où ces dates sont ou seront publiées dans un forum accessible à la communauté archéologique africaine, tel que *Nyame Akuma*, *Azania : Archaeological Research in Africa*, *West African Journal of Archaeology*, *South African Archaeological Bulletin*, *PECAN*, *Libyca*, *Archéo-Nil*, *African Archaeological Review*, *Studies in the African Past*, *Journal of African Archaeology et Sudan & Nubia*. Les rapports originaux des laboratoires de datation doivent être joints.

Informations utiles

Le Fonds africain de datation chronométrique se fera un plaisir de répondre aux questions des candidats et des bénéficiaires (emma.loftus@lmu.de) concernant la datation chronométrique ou le processus de candidature.

Des lignes directrices pour le rapport et l'interprétation des dates sont fournies par une série de tutoriels PowerPoint sur la datation au radiocarbone par David Killick et l'interprétation des contextes stratigraphiques par Bernard Clist (des liens vers les documents PDF en français et en anglais sont disponibles ici).

D'autres informations scientifiques de base sont disponibles à l'adresse suivante :

1. Page d'accueil de l'Oxford Radiocarbon Accelerator Unit : <https://c14.arch.ox.ac.uk/dating.html>. Elle propose également un programme d'étalonnage gratuit, OxCal (connexion requise), accessible à l'adresse suivante : <https://c14.arch.ox.ac.uk/calibration.html>.
2. La page d'accueil de CALIB : <http://calib.org/> où l'on trouve des liens vers un programme d'étalonnage du radiocarbone en ligne et téléchargeable gratuitement pour MS Windows, un manuel (<http://calib.org/calib/manual/index.html>), une base de données de correction des réservoirs marins (<http://calib.org/marine/>) et d'autres informations.