



PanAfrican
Archaeological
Association



le 17 octobre 2022

APPEL A CANDIDATURE : FONDS AFRICAIN DE DATATION CHRONOMÉTRIQUE 2022-23

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

Chaque candidat peut prétendre à un financement d'un montant maximum de 2 000 dollars (USD).

La date limite de dépôt des candidatures est le 15 décembre 2022 (sans exception). Les demandes seront examinées par le sous-comité des demandes et de l'éducation de l'ACDF. **Les candidats seront informés du statut de leur demande par le 15 mars 2023.** Le nombre de bourses accordées au cours de chaque cycle variera et dépendra des fonds réellement disponibles pour le Fonds africain de datation chronométrique. Si un candidat se voit attribuer des fonds, il doit être ou devenir membre de l'une des trois organisations de soutien : la SAfA, la PAA ou le BIEA.

Conditions d'éligibilité

- Le candidat doit être un citoyen d'un Etat africain. La priorité sera accordée aux archéologues (professionnels ou étudiants) résidant actuellement en Afrique. Si le candidat est un étudiant, le superviseur doit soumettre une lettre ou un courriel soutenant la demande. Nous pouvons également accorder des fonds à des ressortissants africains qui sont actuellement étudiants ou boursiers postdoctoraux dans des universités hors d'Afrique, mais uniquement si le demandeur a d'abord essayé d'obtenir un financement pour le radiocarbone ailleurs. Si le candidat a essayé sans succès d'obtenir un tel soutien, le superviseur doit le confirmer dans sa déclaration de soutien.
- Le ou les échantillons doivent être prêts à être envoyés à un laboratoire de datation au moment de la demande. Nous ne fournissons pas de fonds pour les échantillons que le candidat espère obtenir lors de la prochaine période de travail sur le terrain.
- Si l'organisation nationale et/ou locale responsable de l'archéologie du pays en question l'exige, le demandeur doit avoir un permis pour (a) l'exportation et/ou (b) l'analyse destructive du ou des échantillons. Cela doit être confirmé dans la demande, et si un tel permis n'est pas requis, cela doit être expliqué dans la demande.

Procédure de candidature

Toutes les demandes doivent être envoyées par courriel à chronofund@safarchaeology.org. Veuillez joindre deux documents en 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. Brève description du projet archéologique pour lequel le financement est demandé.** (300 mots maximum)
- 3. Brève description des questions auxquelles vos nouvelles dates chronométriques permettront de répondre.** Indiquez 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. Comment les informations glanées vont-elles enrichir notre compréhension des chronologies régionales ? (500 mots maximum)
- 4. Quel est (très approximativement) l'âge attendu du ou des échantillons ?** Il peut être approximatif, par exemple, 30 000 à 20 000 ans avant notre ère, Holocène précoce, âge du fer précoce. 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 au radiocarbone, mais nous pourrions éventuellement approuver une demande de datation à l'OSL si des arguments solides sont présentés.

5. Réponses aux questions spécifiques suivantes :

a. Combien de dates chronométriques sont demandées ?

Les informations doivent inclure les matériaux à dater (par exemple, charbon de bois, coquille d'œuf d'autruche, poterie, etc.) et les méthodes utilisées. Les échantillons de plantes annuelles ou à courte durée de vie, et/ou d'os et de dents auront la plus haute priorité pour la datation, 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 à fournir selon le type de matériau, mais il est toujours bon de fournir plus que la quantité recommandée, car une fraction importante peut être perdue lors du prétraitement. Cela s'applique particulièrement aux os. Il est également idéal de conserver un "échantillon jumeau" au cas où quelque chose arriverait à vos échantillons pendant le transport.

b. Fournissez un budget indiquant le coût par date.

L'ACDF ne peut pas financer l'expédition des échantillons, et effectuera les paiements directement au laboratoire de datation. L'ACDF ne soutiendra que les datations effectuées dans un centre de recherche universitaire plutôt que dans un laboratoire commercial. Les candidats sont invités à faire leur propre suggestion de laboratoire et à présenter un budget correspondant pour examen par le sous-comité des demandes et de l'éducation.

c. Prévoyez-vous des complications découlant des matériaux choisis, par exemple, les effets du vieux bois, les effets des réservoirs aquatiques marins et terrestres ?

d. Décrivez les contextes archéologiques de vos échantillons.

Nous attendons ici une brève description du site, et du contexte stratigraphique du ou des échantillons dans le site. Un dessin en coupe et/ou en plan doit être fourni. Des photographies peuvent également être incluses. Si les échantillons proviennent d'un dépôt (par exemple, un musée), le demandeur doit fournir des copies des notes de fouille ou des publications qui documentent le contexte exact de l'échantillon. La datation d'échantillons provenant de fouilles mal documentées ne sera normalement pas financée.

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

Le demandeur doit indiquer si le contexte présente des signes de perturbation post-dépositionnelle. 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 rapport

Un court rapport (~2 pages) doit être remis au sous-comité des demandes et de l'éducation dans l'année qui suit la réception des dates. Les candidats ne seront pas éligibles pour un financement supplémentaire tant que ce rapport ne sera pas terminé. 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 une publication 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 du ou des laboratoires de datation doivent être joints.

Informations utiles

Le Fonds africain de datation chronométrique sera heureux de répondre aux questions des candidats et des boursiers sur la datation chronométrique. Des directives pour le rapport et l'interprétation des dates seront fournies par une série de tutoriels PowerPoint sur la datation au radiocarbone par David Killick et l'interprétation des contextes stratigraphiques par Bernard Clist. Un troisième tutoriel sur d'autres techniques de datation chronométrique sera bientôt disponible. Pour toute autre question, veuillez contacter le sous-comité des demandes et de l'éducation à l'adresse chronofund@safarchaeology.org.

Des informations scientifiques de base supplémentaires sont disponibles sur les sites suivants :

1. La page d'accueil du Oxford Radiocarbon Accelerator Unit : <https://c14.arch.ox.ac.uk/dating.html>. Ils fournissent également un programme d'étalonnage gratuit, OxCal, qui peut être consulté ici : <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, ainsi qu'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.