

NOUVELLES ÉTUDES SUR LES VESTIGES DE REMBLAIS CIRCULAIRES DANS LA PROVINCE BINH PHUOC

NGUYEN KHANH TRUNG KIEN*
PHAM HUU HIEN**

Les vestiges de remblais circulaires, qui servaient à la fois d'habitation et de lieu de défense des communautés préhistoriques dans l'Indochine méridionale vivant il y a environ 4.000 – 3.000 ans, ont été découverts dans la province Binh Phuoc (au Vietnam) et à Kampong Cham (au Cambodge). De récentes études mettent en exergue la répartition spatiale, les types, les caractéristiques de séjour et l'âge des « villages circulaires » préhistoriques dans cette région. Le présent article présente les résultats de l'enquête de terrain en vue de retrouver les vestiges découverts par Louis Malleret en 1959 et met à jour les résultats de l'étude réalisée en 2019 relative à la répartition spatiale et à l'âge des remblais circulaires à Binh Phuoc.

Mots-clés : préhistoire, remblai circulaire, Binh Phuoc.

Reçu le : 17/8/2019 ; **Lu le :** 18/8/2019 ; **Relu le :** 22/8/2019 ; **Validé pour la publication le :** 4/11/2019.

1. PRÉSENTATION

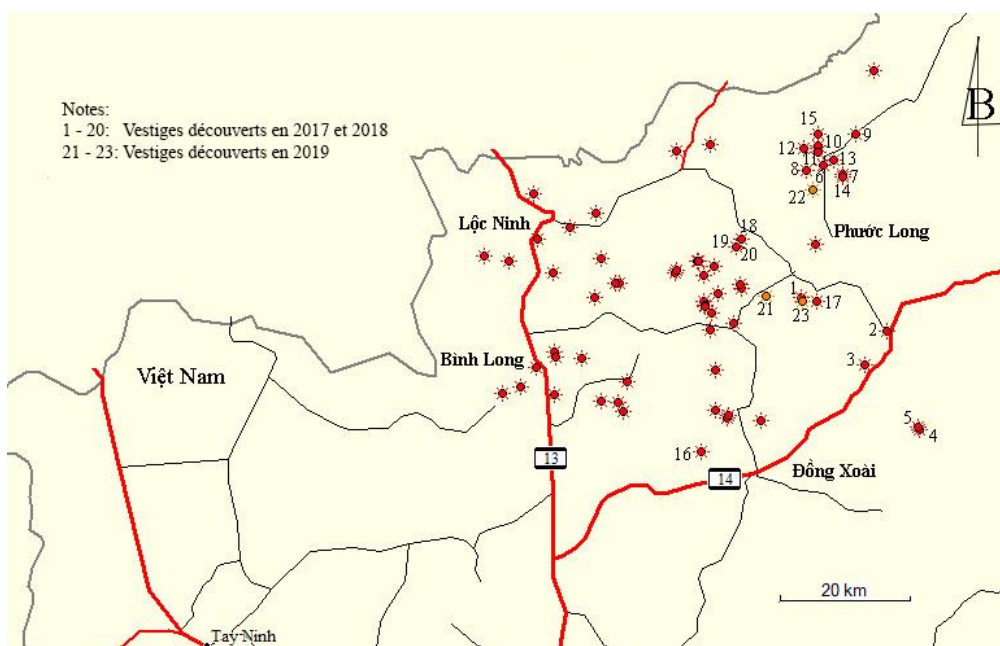
Pendant les années 1930 – 1959, Louis Malleret a consigné et a diffusé les résultats de certaines de ses études sur « les ouvrages circulaires en terre » ou « les forteresses Moï », comme on les appelait à l'époque dans l'Indochine méridionale englobant Binh Long, Phuoc Long (du Vietnam) et Kampong Cham (du Cambodge), 18 sites ont été découverts. Sur la carte des vestiges diffusée en 1959, 12 sites se trouvent sur le territoire vietnamien et 6 sur le territoire cambodgien (Malleret, 1959). Les sites qui se trouvent à Phuoc Long sont numérotés de 1 à 3, à Binh Long de 4 à 12 et à Kampong Cham de 13 à 18 (Plan 1). Sur la carte, à côté des numéros, Malleret a également donné un nom aux vestiges en fonction de l'unité administrative contingente (par exemple, Phu Mieng – vestige n° 8 ou Bu Karr – vestige n° 2).

Durant la période 1980 – 2000, des enquêtes et des études ont été menées par des archéologues vietnamiens pour retrouver les vestiges connus et mettre au jour de nouveaux vestiges. Résultats : 11 sur les 12 vestiges découverts par L. Malleret ont été retrouvés, à part le vestige n° 11 proche du vestige An Phu (n° 12) dans le district Binh Long.

* Institut des Sciences Sociales du Sud.

** Musée de la province Binh Phuoc.

Plan 2. Répartition des ouvrages circulaires à Binh Phuoc



Source : Nguyen Khanh Trung Kien, 2018.

Les enquêtes de terrain, les mesures et l'analyse de la carte par le programme Garmin Mapsource ont permis à l'auteur de constater des erreurs dans les publications au début des années 2000, relatives au nom d'origine des vestiges donné par Louis Malleret ou à l'attribution par erreur du nom d'un vestige découvert récemment par les archéologues vietnamiens à un site publié par le savant français.

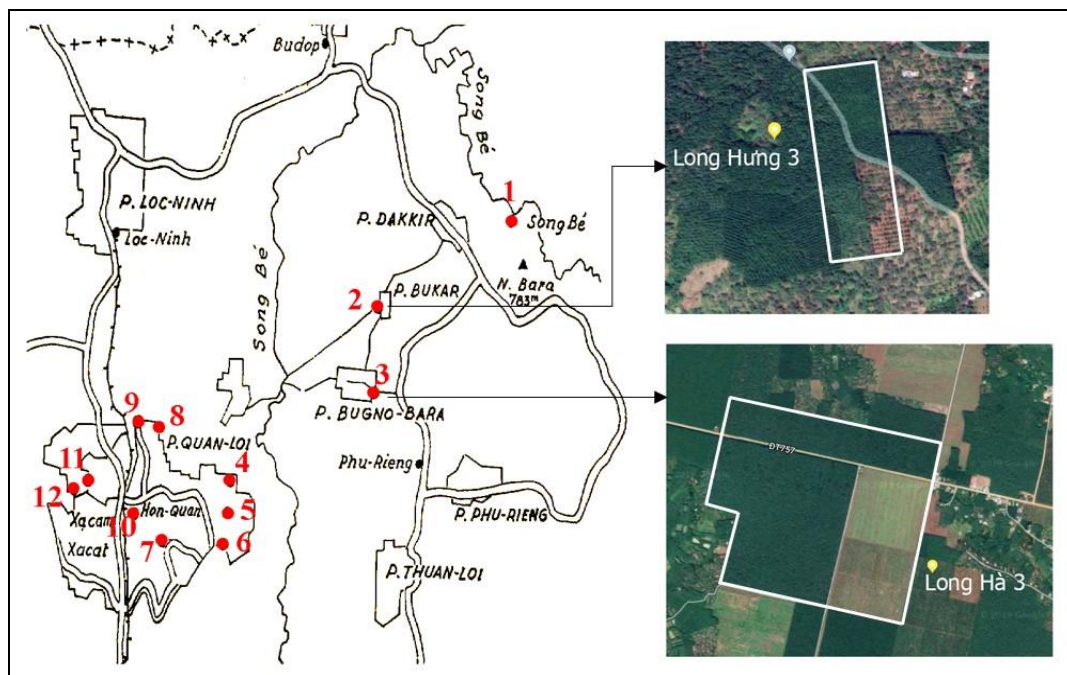
La partie qui suit vise à redéterminer le nom d'origine des premiers vestiges dans la province Binh Phuoc publiés par Louis Malleret ainsi qu'à rectifier les erreurs de nom commises par les archéologues vietnamiens, vu les limites des technologies et des équipements dans les années 1990 et 2000.

2. REDÉTERMINER CERTAINS VESTIGES D'OUVRAGES CIRCULAIRES À BINH PHUOC QUI ONT FAIT L'OBJET D'ERREURS

Comme mentionné dans la partie précédente, L. Malleret a indiqué la position des vestiges des ouvrages circulaires à Binh Phuoc sur la carte et les a numérotés de 1 à 12 avec leurs coordonnées précises (mais la référence étant différente de celle d'aujourd'hui, il faut opérer une conversion avant d'utiliser ces coordonnées avec les standards vietnamiens actuels, ce qui rend difficile leur localisation). La thèse de Nguyen Trung Do (2004) a reprécisé le nom de ces 12 sites : Thac Mo (n° 1 ou Song Be), Long Ha 1 (n° 2 ou Bu Karr), Bu Nho (n° 3 ou Bu Gno Bara), Tan Hung 1 (n° 4 ou Xa-co Nord), Tan Hung 2 (n° 5 ou Xa-co 2), Tan Hung 3 (n° 6 ou Xa-co Sud-Est), Tan Hung 4 (n° 7 ou Xa-co Sud-Ouest), An Khuong (n° 8 ou Phu Mieng), Thanh Phu 1 (n° 9 ou Kala Hon), Tan Loi (n° 10 ou Soc Gon), An Phu (n° 12 ou Xa-cam Ouest). Le vestige n° 11 (appelé aussi Xa-cam Est) supposé se situant à 1 km à l'est du vestige An Phu reste introuvable jusqu'à présent. Ainsi jusqu'en 2004, les archéologues vietnamiens ont retrouvé 11 sur les 12 vestiges publiés par L. Malleret et en ont découvert

d'autres grâce à leurs récentes études, notamment dans les années 2012 – 2018, soit un total de 66 vestiges à Binh Phuoc (Nguyễn Khánh Trung Kiên, Phạm Hữu Hiền, 2018).

Plan 3. Localisation des vestiges Long Hung 3 et Long Ha 3



Source : Nguyen Khanh Trung Kien, traitement sur fond de plan de Louis Malleret.

L'analyse des dessins de L. Malleret publiés en 1959, de la carte des vestiges de 2018, des photos aériennes prises avec le logiciel Google Earth et des données collectées par GPS et Garmin Mapsource révèlent une erreur de nom commise depuis l'an 2000 concernant les deux vestiges suivants:

- Le vestige Long Ha 1 a été pris pour le vestige n° 2 (Bu Karr).
- Le vestige Bu Nho a été pris pour le vestige n° 3 (Bu Gno Bara).

* Cas du vestige n° 2 (Bu Karr)

Sur la carte des anciennes plantations utilisée par L. Malleret pour la localisation des ouvrages, la position et le relief du vestige n° 2 correspondent à ceux de Long Hung 3 (découvert en 2013 par le Centre d'Archéologie). Le vestige n° 2 se trouve à l'ouest de la plantation Bu Karr (ancien nom) et à 3,3 km environ au nord nord-ouest de Long Ha 1 (Plan 3). Le vestige n° 2 n'est donc pas Long Ha 1 comme l'a affirmé Nguyen Trung Do, il s'agit en fait de Long Hung 3 situé plus loin vers le nord.

* Cas du vestige n° 3 (Bu Gno Bara)

Sur le plan dessiné par L. Malleret, le vestige n° 3 se trouve au sud-est de la plantation de caoutchouc Bu Gno - Bara (ancien nom) et est désigné par Nguyen Trung Do comme étant le vestige Bu Nho. Cependant, l'étude de terrain associée aux photos aériennes Google Earth et aux mesures montrent que cette position correspond au vestige Long Ha 3 (redécouvert plus tard en 2006). Le vestige Long Ha 3 se trouve à l'est de la plantation Bu Gno - Bara et à 5 km au sud sud-est du vestige n° 2 (Plan 3). Bu Nho qui constitue donc une nouvelle

découverte n'est pas le vestige n° 2 comme l'a proclamé Nguyen Trung Do en 2004, c'est Long Ha 3 qui est le vestige n° 3 de Louis Malleret.

L'erreur d'appellation des vestiges n°s 2 et 3 s'expliquerait par le fait qu'auparavant, au cours du travail de terrain pour pointer les vestiges sur la carte, pour ne pas avoir trouvé dans la zone tous les vestiges dont a parlé L. Malleret, Nguyen Trung Do a pris Long Ha 1 pour le vestige n° 2 et par la suite, « comme il n'y a aucun remblai circulaire au sud, alors qu'il y en a un à 4 km vers l'est sud-est », il a identifié Bu Nho comme étant le vestige n° 3 (même si les azimuts de ces deux vestiges et la distance entre eux ne sont pas les mêmes que ceux qui figurent sur le plan publié en 1959 par L. Malleret).

Tableau 1. Rectification du nom de certains vestiges circulaires

Nom du vestige		
Louis Malleret	Nguyen Trung Do (2004)	Rectification 2019
1. Song Be	Thac Mo	
2. Bu Karr	Long Ha 1	Long Hung 3
3. Bu Gno Bara	Bu Nho	Long Ha 3
4. Xa-co Nord	Tan Hung 1	
5. Xa-co 2	Tan Hung 2	
6. Xa-co Sud-Ouest	Tan Hung 3	
7. Xa-co Sud-Est	Tan Hung 4	
8. Phu Mieng	An Khuong	
9. Kala Hon	Thanh Phu 1	
10. Soc Gon	Tan Loi	
11. Xa-cam Est	Non trouvé	
12. Xa-cam Ouest	An Phu	

Tableau 2. Etapes de découverte et d'étude des vestiges circulaires à Binh Phuoc

Nom du vestige (suivant l'étape de découverte)							
1930 1959 (a)	À mettre à jour après rectification (b)	1990 - 2004 (c)	2006 (d)	2011 - 2012 (e)	2013 - 2014 (f)	2017 - 2018 (g)	2019
1	Thac Mo	Long Ha 1	Loc Quang 1	Dac O 1	Long Hung 2	Phuoc Tin 1	Binh Tan 1
2	Long Hung 3	Long Ha 2	Loc Quang 2	Thien Hung 1	Long Hung 3	Duc Lieu 1	Phu Nghia 10
3	Long Ha 3	Bu Nho	Loc Dien 1	Thien Hung 2	Long Binh 1	Nghia Trung 1	Phuoc Tan 2
4	Tan Hung 1	Loc Tan 1	Loc Dien 2	Loc Hiep 1	Long Binh 2	Nghia Trung 2	
5	Tan Hung 5	Loc Tan 2	Vuon Rau	Loc Quang 3	Long Binh 3	Nghia Trung 3	
6	Tan Hung 2	Loc Thanh 1	Thuan Loi 1	Minh Tam 1	Long Binh 4	Thuan Phu 2	
7	Tan Hung 4	Loc Thanh 2	Thuan Loi 2	Long Ha 4	Long Binh 5	Phu Nghia 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	
8	An Khuong	Tan Hung 3	Thuan Loi 3	Long Ha 5	Long Binh 6	Dac O 2	

9	Thanh Phu 1	Loc Hoa		Long Tan 1	Thuan Phu 1	Phuoc Tan 1	
10	Tan Loi			Long Hung 1		Dakia 1	
11	An Phu 2					Binh Son 1	
12	An Phu 1					Binh Son 2	

Notes :

^(a) Publication par Louis Malleret en 1959.

^(b) Confrontation des anciens noms des vestiges publiés par Louis Malleret aux noms actuels.

^(c) Projet de recherche « Enquête, exploration et fouille des vestiges de remblais circulaires à Binh Phuoc » (1999 - 2000).

^(d) Projet de recherche ministériel « Enquête de base et systématisation des documents archéologiques au Sud (période 1976 – 2005) » (2006 - 2010).

^(e) Projet de recherche du Service des Sciences et des Technologies de la province Binh Phuoc « Étude et enquête pour la réalisation de la carte des sites archéologiques de la province Binh Phuoc » (2011 – 2012).

^(f) Projet de recherche ministériel « Vestiges des remblais circulaires au Sud - Est : catégories, fonctions et relations culturelles » (2013 – 2014).

^(g) Enquêtes co-réalisées par le Centre d'Archéologie et le Musée de la province Binh Phuoc (2017 – 2018).

Les résultats des nouvelles études me permettent donc de proposer une rectification et une mise à jour pour remédier aux erreurs relatives aux noms des vestiges et aux dates de leur découverte (voir détails dans les Tableaux 1 et 2). Concrètement :

- Le vestige n° 2 est en fait Long Hung 3, découvert par L. Malleret et figurant sur sa carte, re-découvert en 2013 par le Centre d'Archéologie et considéré par le groupe de chercheurs comme un vestige découvert pour la première fois (il faut aussi mettre à jour les informations figurant au rapport de synthèse dudit projet de recherche ministériel).

- Le vestige n° 3 est en fait Long Ha 3, découvert par L. Malleret et figurant sur sa carte et re-découvert par Nguyen Trung Do en 2006.

- Les deux vestiges Long Ha 1 et Bu Nho sont des remblais en terre circulaires nouvellement découverts et enregistrés par les archéologues vietnamiens en 2002 dans le cadre de l'enquête menée en collaboration avec la province Binh Phuoc.

3. DÉCOUVERTES ET NOUVELLES ÉTUDES SUR LES REMBLAIS EN TERRE CIRCULAIRES

3.1. Découverte de nouveaux vestiges

Le Centre d'Archéologie et le Musée de la province Binh Phuoc ont réalisé en avril 2019 une enquête sur quelques sites situés dans la province et ont mis au jour de nouveaux vestiges : Binh Tan 1, Phuoc Tan 2 (District Phu Rieng) et Phu Nghia 10 (District Bu Gia Map). Par ailleurs, au moment de l'enquête, les chercheurs ont remarqué des traces d'un remblai circulaire derrière l'ancien Palais du Préfet, mais les conditions ne permettant pas d'explorer toute la zone, cette découverte sera diffusée plus tard.

- *Le vestige Binh Tan 1* (11° 46' 44" nord 106° 55' 12" est) se trouve dans la Commune Binh Tan, District Phu Rieng, Province Binh Phuoc. Il fait partie d'un groupe de petits ouvrages circulaires de 100 m de diamètre environ, dont l'entrée et la sortie sont symétriques et

orientées vers la pente du coteau. Actuellement, le vestige est traversé vers son milieu par la piste interne de la plantation de caoutchouc.

- *Le vestige Phuoc Tan 2* (11° 46' 20" nord 106° 58' 18" est) qui se trouve dans la Commune Phuoc Tan, District Phu Rieng, est actuellement traversé par une route. L'enquête révèle que le diamètre de la partie habitat est d'environ 90 m et que le remblai extérieur en terre, très détérioré, ne permet pas d'en déterminer le diamètre.

- *Le vestige Phu Nghia 10* (11° 55' 37" nord 106° 59' 11" est) dans la Commune Phu Nghia, District Bu Gia Map, au sommet d'une chaîne de coteaux, est circulaire avec une entrée et une sortie simples, et de petite taille, son diamètre avoisinant 100 m comme le vestige Bu Nho.

Les découvertes en 2019 ont permis de densifier davantage la présence des remblais circulaires en terre, notamment dans la zone située à l'est de la province Binh Phuoc. Il existe donc actuellement sur l'ensemble du territoire du Vietnam 69 vestiges dont la localisation est précise et 2 autres vestiges dont la position reste à vérifier (An Phu 2 ou vestige n° 11 à Binh Long et le vestige récemment découvert derrière le Palais du Préfet de l'ancienne province Phuoc Long). Les vestiges nouvellement découverts sont tous de petite taille, de structure simple avec une entrée et une sortie en symétrie, un fossé peu profond ou aux contours imprécis comme c'est le cas du vestige Phu Nghia 10. L'âge de ce groupe de vestiges est encore à déterminer, il n'existe pour le moment pas d'archives aidant leur étude et la comparaison.

3.2. Âge des vestiges à travers les résultats des nouvelles analyses

Dans le cadre des fouilles à petite échelle menées sur les deux vestiges Bu Nho et Long Hung 1 à la fin de l'année 2017, le Musée de la province Binh Phuoc en collaboration avec le Comité de gestion des vestiges de Binh Phuoc ont prélevé des échantillons de charbon de bois dans les couches archéologiques et les ont fait analyser suivant la spectrométrie de masse par accélérateur (AMS) à l'Université Nationale d'Australie (ANU) et l'Université de Pékin (PKU) en vue d'identifier l'âge et le processus d'occupation.

Prélevés dans la fosse de fouille H1 et la fosse d'exploration TS2 sur le vestige Bu Nho, deux échantillons de charbon de bois ont été envoyés à l'AUN et deux autres à la PKU.

L'analyse des échantillons envoyés à l'ANU donnent les résultats suivants :

- L'échantillon codé 58706 (Bu Nho 1) et prélevé dans la couche 2.2 de la couche archéologique de la fosse de fouille H1, donne ^{14}C 3555 $\pm$ 20 avant le présent, et, après calibration, 1955 – 1875 av. J.-C. (fiabilité 85,6 %).

- L'échantillon codé 58707 (Bu Nho 2) et prélevé dans la couche archéologique de la fosse d'exploration TS2, donne ^{14}C 2185 $\pm$ 25 AP et, après calibration, 359 – 273 av. J.-C. (fiabilité 57 %).

L'analyse des échantillons envoyés à la PKU donnent les résultats suivants :

- L'échantillon codé BA180744 et prélevé dans la couche 7 de la couche archéologique de la fosse d'exploration TS2 (à 206 cm de profondeur par rapport au point de repère) donne ^{14}C 1975 $\pm$ 25 AP et, après calibration, 45 av. J.-C. – 74 ap. J.-C. (fiabilité 95,4 %).

- L'échantillon codé BA180745, prélevé dans la couche 2.2 de la couche archéologique de la fosse de fouille H1, (à 90 cm de profondeur par rapport au point de repère) donne ^{14}C 3280 $\pm$ 25 AP et, après calibration, 1618 – 1503 av. J.-C. (fiabilité 95,4 %).

Lors de la fouille sur le site Long Hung 1 qui se trouve à proximité, un échantillon de charbon de bois a été prélevé et envoyé à l'AUN et 6 autres à la PKU. Les résultats de l'analyse sont les suivants :

- L'échantillon codé S-ANU#39013 (14.LH1.TS1.L15) donne 3075 $\pm$ 20 AP, et, après calibration, 1409 - 1280 av. J.-C. (fiabilité 95,4 %).

- L'échantillon codé BA180749 (17.LHg.TS1.L1.5) prélevé à +130 cm de profondeur donne 3030 $\pm$ 25 AP, et, après calibration, 1322 - 1211 av. J.-C. (fiabilité 70,4 %).

- L'échantillon codé BA180748 (17.LHg.TS1.L2.5) prélevé à +93 cm de profondeur donne 2965 $\pm$ 30 AP et, après calibration, 1268 - 1056 av. J.-C. (fiabilité 95,4 %).

- L'échantillon codé BA180747 (17.LHg.TS1.L3.2) prélevé à +74 cm de profondeur est âgé de 3045 $\pm$ 30 AP et, après calibration, de 1399 - 1221 av. J.-C. (fiabilité 95,4 %).

- L'échantillon codé BA180746 (17.LHg.TS1.couche native) prélevé à +68 cm de profondeur donne 3170 $\pm$ 25 AP et, après calibration, 1500 - 1410 av. J.-C. (fiabilité 95,4 %).

- L'échantillon codé BA180751 (17.LHg.TS4.L2.8) prélevé à +85 cm de profondeur donne 3235 $\pm$ 25 AP et, après calibration, 1561 - 1437 av. J.-C. (fiabilité 87,1 %).

Les résultats de l'étude de terrain montrent que les vestiges Bu Nho et Long Hung 1 sont deux cas typiques de deux catégories de vestiges différents en termes d'échelle et de complexité de structure. Long Hung 1, d'environ 226 m de diamètre, est grand avec une enceinte en terre surélevée, un fossé profond et une entrée et une sortie compliquées alors que Bu Nho est de moindre taille (son diamètre est d'environ 140 m), ne dispose pas d'enceinte surélevée en terre mais seulement d'un fossé et d'une entrée et d'une sortie simples. Les résultats de l'AMS de ces deux vestiges permettent en partie de connaître l'âge de chaque catégorie ainsi que la longueur du séjour de la communauté préhistorique.

La datation des quatre échantillons prélevés à Bu Nho par deux organismes différents révèle deux groupes d'âge d'environ 3.900 - 3.500 AP et un âge beaucoup plus tard (1 - 2 siècles av. et ap. J.-C), ce dernier ne correspondant pas aux assemblages archéologiques découverts. Il est possible que le morceau de bois d'une période postérieure se soit introduit dans la couche archéologique.

Les échantillons de charbon de bois prélevés à Long Hung 1 montrent que le vestige date d'environ 3.500 - 3.000 AP. En particulier, les 4 échantillons de charbon prélevés dans différentes couches de la couche archéologique de la fosse d'exploration TS1 montrent que l'occupation humaine des lieux a été continue et a duré environ 500 ans (Tableau 3) et la

date de cette occupation correspond aux types de poterie et aux outils en pierre découverts sur le site.

Tableau 3. Résultats de la datation des échantillons prélevés à Long Hung 1

Nom du vestige	Site	Code	Couche	Profondeur	Âge ¹⁴ C	Âge (AP)
Long Hung 1	TS1	BA180749	L1.5	+ 130 cm	3030 ± 25 BP	1322 - 1211 (70,4 %)
Long Hung 1	TS1	BA180748	L2.5	+ 93 cm	2965 ± 30 BP	1268 - 1056 (95,4 %)
Long Hung 1	TS1	BA180747	L3.2	+ 74 cm	3045 ± 30 BP	1399 - 1221 (95,4 %)
Long Hung 1	TS1	BA180746	Surface du substrat	+ 68 cm	3170 ± 25 BP	1500 - 1410 (95,4 %)

La datation par AMS montre ainsi que Bu Nho et les vestiges qui lui sont adjacents relèvent du même type d'ouvrages simples et de petites dimensions tels que Long Tan 1 ; les groupes de vestiges à Nghia Trung et Phu Nghia pourraient avoir un âge plus ancien que celui des grands vestiges comme Long Hung 1, Thuan Loi 1 et Loc Tan 2. La communauté antique de Bu Nho était l'une des toutes premières communautés résidant dans cette région dans le cadre préhistorique du Sud - Est, vers 3.800 - 3.500 ans AP. L'époque suivante (3.500 - 3.000 ans AP) a vu apparaître de nombreux vestiges de même type répartis dans différentes localités.

La datation par AMS des échantillons du vestige Long Hung 1 prélevés suivant l'ordre de succession des couches, de la plus ancienne à la plus récente, montre que la durée de l'occupation humaine était d'environ 500 ans, ce qui correspond à l'épaisseur de 0,5 m à 1,0 m de la couche. En fait, la construction d'un habitat à fonction défensive avec un mur extérieur en terre et un fossé profond à l'intérieur demandait beaucoup de travail ; une fois qu'un endroit a été choisi, force était d'y vivre longtemps avant de déménager, peut-être en raison de la pénurie de ressources naturelles.

La datation des vestiges circulaires en terre de plus en plus nombreux contribue à confirmer l'âge du commencement des communautés préhistoriques quand les habitants des « villages circulaires » sont venus résider dans la zone basaltique il y a 4.000 ans AP. Depuis, et pendant plus de mille ans, des centaines de villages semblables se sont constitués dans l'Indochine méridionale, ainsi que la coutume d'associer l'habitat à la défense dans un espace fermé original en forme de cercle situé en hauteur au bord d'un cours d'eau ou d'une pièce d'eau, une coutume devenue tradition. Le grand nombre de vestiges découverts et l'homogénéité dans la construction des zones d'habitation circulaires par les communautés préhistoriques sont les premiers indices montrant que la concentration du « pouvoir » dans les chefs locaux était déjà assez importante, prémisses pour la création progressive « d'états archaïques » dotés d'une solide base culturelle indigène avant d'accueillir des éléments culturels importés quelques siècles plus tard.

4. DISCUSSION

Les résultats des travaux de terrain associés aux moyens, technologies et matériels de précision de localisation montrent qu'il y a eu une confusion dans les noms donnés aux ouvrages circulaires découverts par L. Malleret et à ceux que les archéologues vietnamiens ont redécouvert après 1975. En effet, le vestige n° 2 de L. Malleret est Long Hung 3 redécouvert en 2013 et le vestige n° 3 est Long Ha 3, redécouvert en 2006. Les vestiges Bu Nho et Long Ha 1, quant à eux, sont des vestiges nouvellement découverts par les archéologues vietnamiens lors de l'étude menée en 2000.

Les résultats de courtes enquêtes réalisées en 2019 montrent qu'il est très possible de découvrir d'autres vestiges de remblais circulaires en terre malgré leur grande proximité avec les sites où des vestiges ont été découverts. Il est donc nécessaire de continuer à organiser d'autres enquêtes de terrain pour les localiser, les étudier et établir leurs dossiers en vue de les préserver des impacts indésirables du développement socio-économique local.

La datation des vestiges récemment mis au jour montre le lien éventuel entre l'âge ancien ou récent et l'envergure ainsi que la complexité de la structure des remblais circulaires en terre. Les vestiges d'envergure modeste et à structure simple sont plus anciens (environ 4.000 ans AP), c'est pourquoi il faut dater par AMS beaucoup d'échantillons en provenance de vestiges typiques afin de mieux connaître l'évolution des ouvrages circulaires en terre. □

RÉFÉRENCES

1. Bùi Chí Hoàng, Nguyễn Khánh Trung Kiên. 2014. Báo cáo tổng hợp: “Di tích đất đắp dạng tròn ở Đông Nam Bộ: nghiên cứu loại hình, chức năng và các quan hệ văn hóa”. Đề tài cấp Bộ (2013 - 2014) [Rapport de synthèse : « Vestiges des remblais circulaires en terre au Sud-Est : étude de leurs catégories, de leurs fonctions et de leurs relations culturelles ». Projet de recherche ministériel (2013 - 2014)]. Tư liệu Trung tâm Khảo cổ học.
2. Bùi Chí Hoàng, Nguyễn Khánh Trung Kiên. 2018. “Di tích đất đắp dạng tròn ở Bình Phước: phát hiện mới và vấn đề nghiên cứu” [Vestiges des remblais circulaires en terre à Bình Phước : nouvelles découvertes et problématique]. Tạp chí *Khảo cổ học*, số 5.
3. Lê Văn Quang, Bùi Chí Hoàng. 2013. Báo cáo tổng hợp: “Nghiên cứu, khảo sát lập bản đồ di chỉ khảo cổ học tỉnh Bình Phước”. Đề tài Sở Khoa học Công nghệ tỉnh Bình Phước (2011 - 2012) [Rapport de synthèse : « Étude, enquête pour la réalisation de la carte des sites archéologiques de la province Bình Phước ». Projet de recherche, Service des Sciences et des Technologies de la province Bình Phước (2011 - 2012)].
4. Louis Malleret. 1959. « Ouvrages circulaires en terre dans l'Indochine méridionale ». *BEFEO* 49 : 409 - 434.
5. Nguyễn Khánh Trung Kiên, Phạm Hữu Hiến. 2018. *Báo cáo điều tra khảo sát các di tích đất đắp dạng tròn trên địa bàn tỉnh Bình Phước [Rapport de l'étude des vestiges des remblais circulaires en terre dans la province Bình Phước] (2017 – 2018)*. Tư liệu Trung tâm Khảo cổ học.
6. Nguyễn Trung Đỗ. 2004. *Di tích đất đắp hình tròn ở Bình Phước*. Luận án tiến sĩ Khảo cổ học [Vestiges des remblais circulaires à Bình Phước. Thèse doctorale en Archéologie], Viện Khoa học Xã hội tại TPHCM.