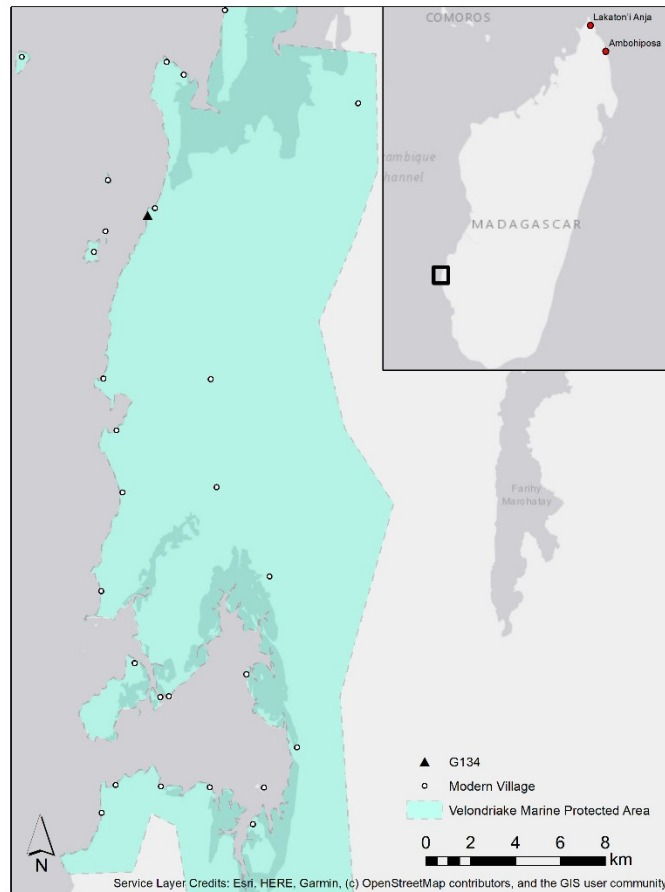


Tato agnatie fotoa kelikely zay, ty Tetikasa Arkeolojika (MAP) dia nandray nanjara tamie ty famakafaka ny haaboe ty tontolo ty tantarae ty faritre arova andriake (VMPA) ao amy faritre antimo andrefae Madagasikara. Nandritra ty fagnalia lavake natao tamie tao 2020 tagny, raike amy toera reo, ty G-134 (sary 1) dia nisy fitaova vato raike (na lithic) hita, zay maneho ty raike amy fitaova vato arkeolojika vitsivitsy azo baka Madagasikara ary hay fa lelae io lithic io baka agny atimo andrefae Madagasikara.

Tagne tamie toera raike (G-134) marikitre an'i Antsaragnasoa ro nahita io fitaova vato io zay hay tamie fampiasa ty sare satelita noho ty fanaova survey tamy tao 2019. Tamy tao 2020m tafarare fanaoava survey io, ty Ekipa MAP nanao fagnalia io toera io ary nahità porofoe ty raha fataoe ty olo, agnisae zay ty fitaova lithic raike (sary 2). Lelae vato io dia vita tamie akora "chert" somary miloko sokola, sady misy porofo ty fitafy zay mety ho taratrie ty fampiasa azy hanahake ty lelany na teboke projectile. Ty firafitrie ty akorany dia otrany mitovy amy fitaova vato hafa azo baka amy sisindriake avaratry antignae Madagasikara. Ty lithic Velondriake io koa dia misy ty vanim-potoa mitovy amie fitaova vato hita agny amie sisin-driake avaratre antignanae Madagasikara. Ty daty radiocarbon baka amy G-134 io magnambara fa ty fitaova vato dia agnelagnelae ty 728 noho 1235 tao. Laha ty habee anefa, ty fitaova vato Velondriake dia bevata mare noho lithic voapaika sy potike agny amy regny fivondronae ty sisin-driake avaratra antignana regny.

Toy fahitàtoy dia manokatre ty varavara ho an'ny fagnadiadia maahaliana maro amy ty magnarake. Azo inoa ohatre fa efa niele teto Madagasikara 1000 tao lasa zay ty fampiasa fitaova vato. Mampametra-panontania avao koa ty fanontania apetrake amy toy fikaroha toy, agnisae zay ty fifandraisae ty olo nampiasa fitaova vato noho fitaova vy teto Madagasikara eo ho eo amy 1000 tao lasa zay. Ty azo antoke anefa dia ty fampiasa fitaova vato dia niele kokoa noho ty nohevere taloha teo sady tsy voafetra ho agny amy faritre avatren'i Madagasikara noho ty farae ty faritre antimoe Nosy magnodidy 1000 tao lasa zay.



Sary 1: Ty toera misy ty toera G-134 ao amie faritre arova an-driake Velondriake. Io sarintane Inset io mampiseho ty toera misy toera arkeolojike roa hafa nahità lelae lithic teto Madagasikara.



Sary 2: Sary (A) sy sary (B) ty fitaova vato (lithic) azo baka amy toera G-134 ao amy faritre arova Velondriake.

Over the past several years the Morombe Archaeological Project (MAP) has been involved in a landscape scale analysis of the settlement history of the Velondriake Marine Protected Area (VMPA) in Southwest Madagascar. During excavations conducted in 2020 at one of these sites, G134 (Figure 1), a single stone tool (or lithic) was recovered, representing one of only a handful of archaeological stone tools recovered from Madagascar and the only known lithic blade from southwest Madagascar.

The stone tool was found at a site (G-134) near the village of Antsaragnasoa that was identified using satellite image analysis and survey in 2019. In 2020, following surface survey, the MAP team excavated the site and found evidence of human occupation, including a single lithic tool (Figure 2). The stone blade is composed of brown chert material, and has evidence of wear that may reflect its use as a blade or projectile point. Its raw material composition appears similar to some other stone tool assemblages recovered from the northeast coast of Madagascar. The Velondriake lithic also dates to the same time period as stone tools found in Madagascar's Northeast coast. Radiocarbon dates from G134 indicate that the stone tool is between 728 and 1235 years. In terms of size, however, the Velondriake stone tool is much larger than struck and flaked lithics in these Northeastern coast assemblages.

This discovery opens the doors to many interesting future investigations. For example, it is possible that stone tool use may have been widespread on Madagascar 1000 years ago. There are also new questions that this finding raises, including what the relationship is between people who used stone tools and iron tools on Madagascar around 1000 years ago. One thing that is certain, however, is that stone-tool use was more widespread than previously thought and was not limited to northern Madagascar and the island's extreme south around 1000 years ago.

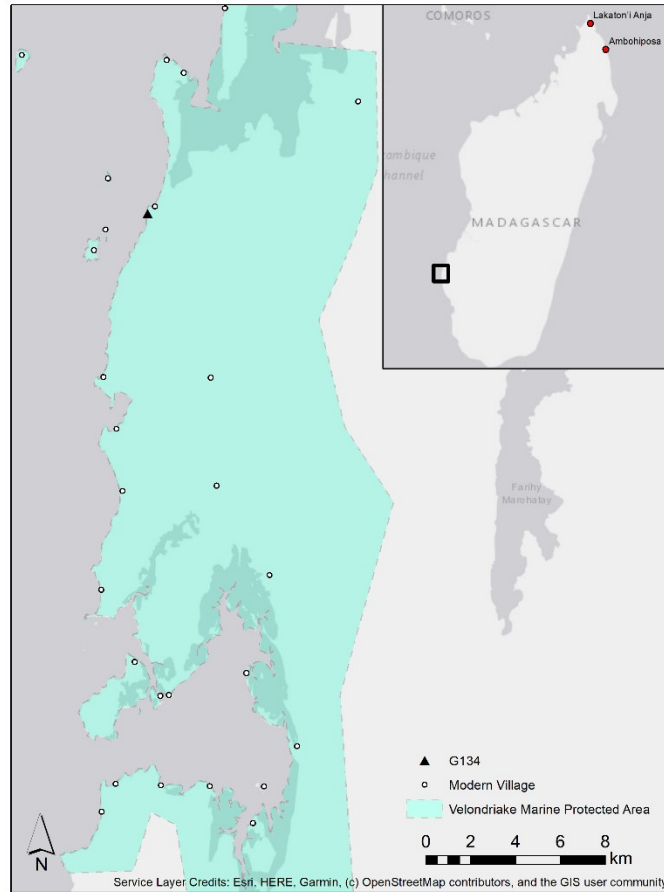


Figure 1: Location of site G134 in the Velondriake Marine Protected Area. Inset map shows locations of two other archaeological sites where lithic blades have been recovered on Madagascar.



Figure 2: Drawing (A) and photo (B) of the stone tool (lithic) recovered from site G134 in the Velondriake Marine Protected Area.

Au cours des dernières années, le Morombe Archaeological Project (MAP) a été impliqué dans une analyse à l'échelle du paysage de l'histoire du peuplement de l'Aire Marine Protégée de Velondriake (AMPV) dans le sud-ouest de Madagascar. Au cours des fouilles menées en 2020 sur l'un de ces sites, G134 (Figure 1), un seul outil en pierre (ou lithique) a été récupéré, représentant l'un des rares outils en pierre archéologiques récupérés à Madagascar et la seule lame lithique connue dans le sud-ouest de Madagascar.

L'outil en pierre a été trouvé sur un site (G-134) près du village d'Antsaragnasoia qui a été identifié à l'aide d'une analyse d'image satellite et d'une étude en 2019. En 2020, après une étude de surface, l'équipe du PAM a fouillé le site et a trouvé des preuves d'occupation humaine, y compris un seul outil lithique (figure 2). La lame de pierre est composée de chert brun et présente des traces d'usure qui peuvent refléter son utilisation comme lame ou pointe de projectile. La composition de sa matière première semble similaire à d'autres assemblages d'outils en pierre récupérés sur la côte nord-est de Madagascar. La lithique de Velondriake date également de la même période que les outils en pierre trouvés sur la côte nord-est de Madagascar. Les datations au radiocarbone de G134 indiquent que l'outil en pierre date de 728 à 1235 ans. En termes de taille, cependant, l'outil en pierre de Velondriake est beaucoup plus grand que les lithiques frappées et écaillées de ces assemblages de la côte nord-est.

Cette découverte ouvre la voie à de nombreuses recherches intéressantes. Par exemple, il est possible que l'utilisation d'outils en pierre ait été répandue à Madagascar il y a 1000 ans. Cette découverte soulève également de nouvelles questions, notamment celle de la relation entre les personnes qui utilisaient des outils en pierre et des outils en fer à Madagascar il y a environ 1000 ans. Une chose est sûre, cependant, c'est que l'utilisation d'outils en pierre était plus répandue qu'on ne le pensait et n'était pas limitée au nord de Madagascar et à l'extrême sud de l'île il y a environ 1000 ans.

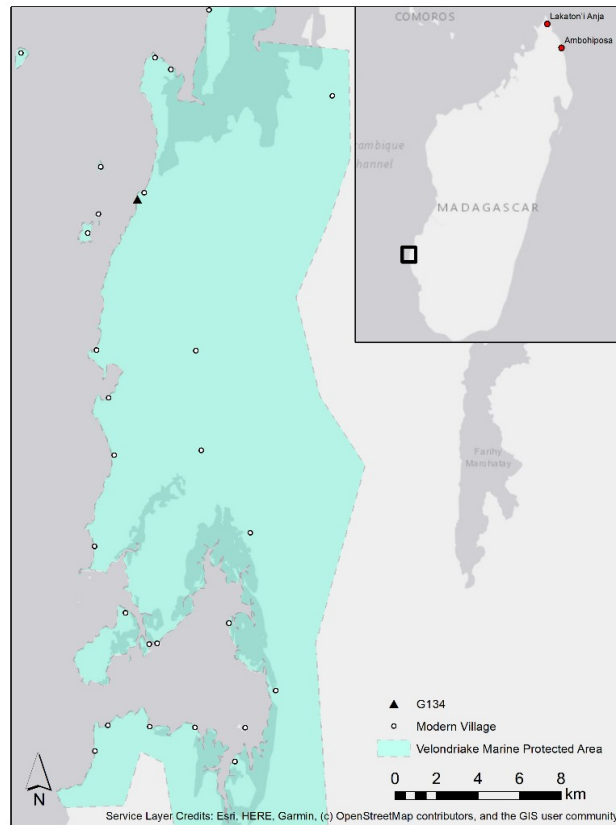


Figure 1 : Localisation du site G134 dans l'Aire Marine Protégée de Velondriake. La carte en médaillon montre les emplacements de deux autres sites archéologiques où des lames lithiques ont été récupérées à Madagascar.



Figure 2 : Dessin (A) et photo (B) de l'outil en pierre (lithique) retrouvé sur le site G134 dans l'Aire Marine Protégée de Velondriake.