



HAL
open science

Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau (PAVO)

Jean-Marc Pétilion, Benjamin Marquebielle

► To cite this version:

Jean-Marc Pétilion, Benjamin Marquebielle. Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau (PAVO): paléoenvironnement et sociétés de chasseurs-collecteurs dans le piémont pyrénéen. Bilan Scientifique - Direction régionale des affaires culturelles Aquitaine, Service régional de l'archéologie, 2022. hal-03760744

HAL Id: hal-03760744

<https://hal.science/hal-03760744>

Submitted on 25 Aug 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau (PAVO) : paléoenvironnement et sociétés de chasseurs-collecteurs dans le piémont pyrénéen

Après une année probatoire en 2018, le PCR PAVO a poursuivi son activité en 2019 dans le cadre d'une autorisation triennale courant jusqu'en 2021. Il est porté par une équipe franco-espagnole multidisciplinaire et multi-institutionnelle d'une trentaine de personnes, qui s'est donné pour objectif de faire de la vallée d'Ossau un laboratoire d'étude des relations hommes/milieus dans le piémont pyrénéen pour la préhistoire ancienne, depuis les premières traces humaines – qui correspondent ici au début du Magdalénien, vers 20 ka BP – jusqu'à la fin du Mésolithique.

■ **Contextualisation des sites**

L'exploitation des données topographiques du bassin d'Arudy a été approfondie et a permis une première caractérisation de l'ensemble des sites magdaléniens selon des critères de visibilité, d'ensoleillement et d'exposition au vent (C. Puig et X. Muth). Ces mêmes données topographiques ont été utilisées pour dresser un inventaire et une cartographie actualisée des sites de la préhistoire récente et de la protohistoire (P. Dumontier).

■ **Dynamiques glaciaires et karstologie**

Les premières dates cosmogéniques sur les blocs erratiques du complexe d'Ossau ont été obtenues cette année et ont conduit à remettre partiellement en cause les représentations classiques des fluctuations glaciaires würmiennes dans la basse vallée (M. Delmas et T. Reixach). Ces résultats ont montré la nécessité d'une nouvelle campagne d'échantillonnage, qui fut effectuée durant l'été. Ralenties par les difficultés d'accès à la cavité, les recherches karstologiques dans la grotte d'Espalungue ont néanmoins permis de préciser les données topographiques du site et de poursuivre le suivi en continu des processus climatiques, des processus aérologiques et des phénomènes de biocorrosion par les chiroptères (N. Vanara, D. Cailhol et al.).

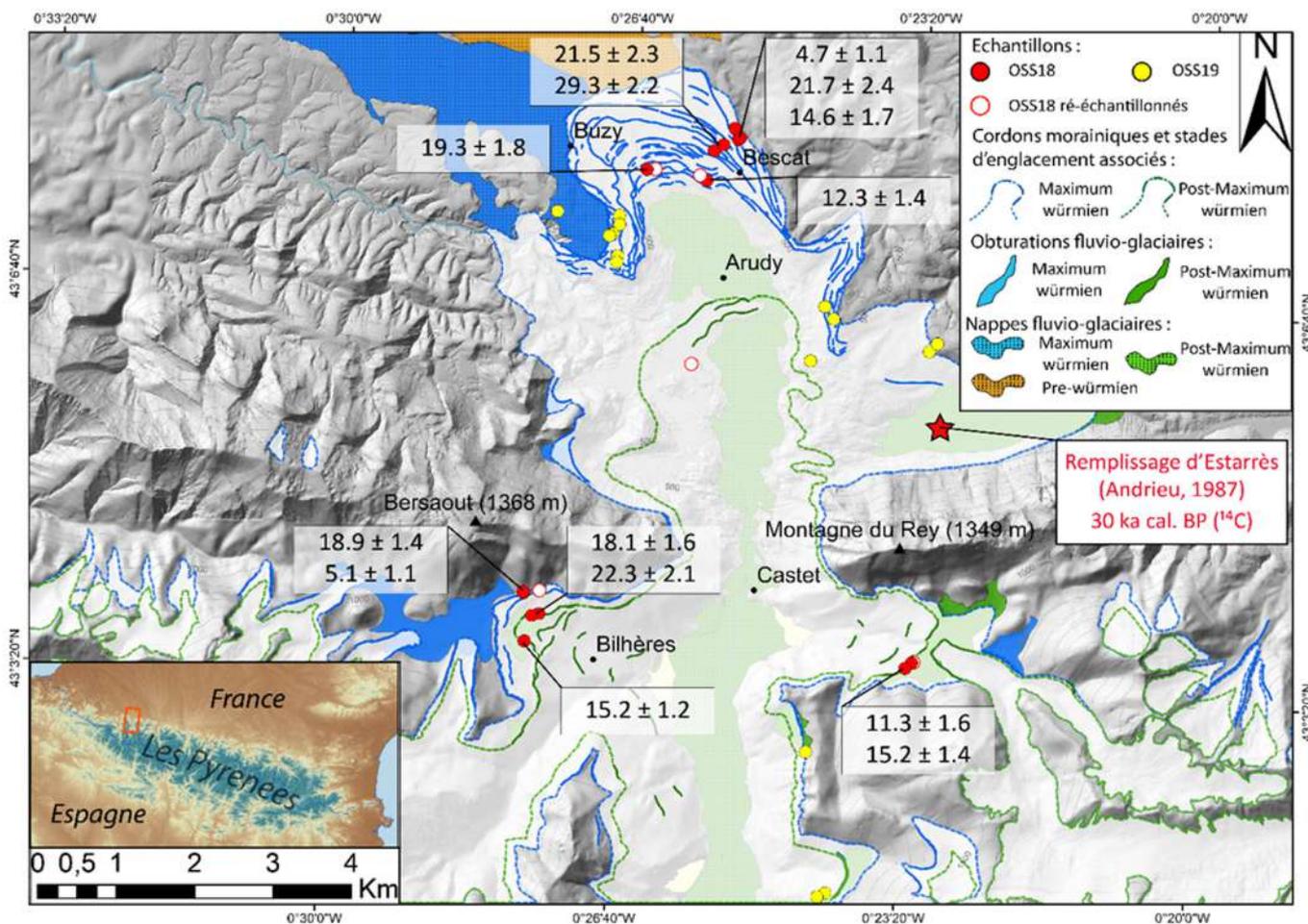
■ **Archéologie pléistocène : le Magdalénien**

Les prospections visant à retrouver d'éventuelles traces d'art pariétal paléolithique discrètes, qui auraient échappé aux recherches antérieures, ont été étendues mais sans donner de résultats ; elles ont été prolongées par une action de formation des spéléologues locaux (D. Garate et P. Desmots). La révision des pièces d'art mobilier paléolithique locales a été achevée (O. Rivero et D. Garate). Le réexamen collectif du mobilier magdalénien de Saint-Michel – une des séries anciennes d'Arudy au plus fort potentiel informatif, inventoriée l'année précédente – a été entamé, avec cette année l'étude archéozoologique et la datation ¹⁴C des collections fauniques (M. Boudadi-Maligne, S. Costamagno, J.-B. Mallye et J.-M. Pétilion).

■ **Archéologie holocène : le Mésolithique du Poeymaü**

L'équipe coordonnée par B. Marquebielle et N. Valdeyron a poursuivi ses travaux dans deux directions. Tout d'abord, une visite sur le site du Poeymaü – où étaient représentés le SRA, la ville d'Arudy et le Parc national des Pyrénées – a permis de faire le point sur les possibilités d'intervention archéologique sur le terrain. Par ailleurs, le traitement des archives de fouille Laplace a été approfondi via l'informatisation d'une partie des données : elle a livré des résultats encourageants, qui incitent à poursuivre le travail dans la perspective d'une véritable analyse archéostratigraphique.

Pétilion Jean-Marc, Marquebielle Benjamin
et l'équipe scientifique



Paléoenvironnement et sociétés de chasseurs-collecteurs dans le piémont pyrénéen
 Les stades d'englacement de la basse vallée d'Ossau : données chronologiques nouvelles et en attente. Document M. Delmas et T. Reixach

L'expérimentation paléoméallurgique : de l'analogie à la modélisation

Cette première année du PCR *L'expérimentation paléoméallurgique : de l'analogie à la modélisation* s'est ouverte avec la publication d'un colloque tenu à Bruxelles organisé par les membres du PCR et qui réunissait plusieurs des chercheurs œuvrant sur la plateforme de Melle (Verly (G.), Rademakers (F.), Téreygeol (F.) (eds.), *Studies in experimental archaeometallurgy: methodological approaches from non-ferrous metallurgies*, Monographies Instrumentum, n°60, Editions Mergoïl, 2019, 205 p.).

La session expérimentale 2019 a montré l'importance de pouvoir penser l'expérience sur le long terme. L'exemple du travail sur le moulin à minerai est symptomatique de ce besoin. Débutés en 2013, les travaux sur le broyage du minerai évoluent vers un modèle opérationnel « hors sol » faute de structure archéologique connue (à l'exception des meules). Ils permettront une observation rigoureuse de l'usage de cet appareil dont la finalité minéralurgique reste à bien



Expérimentation paléoméallurgique, affinage aux verres et savon de Venise selon une recette du XVe siècle (travaux en collaboration avec le Rijksmuseum des Pays-Bas)

expliquer. Il en va de même pour les questions du faux monnayage coulé. Forts des succès enregistrés cette année et grâce à une collaboration élargie qui offre un