

Les écoliers de Surtainville contribuent à la recherche sur les pas de l'homme de Néandertal



Les enfants de l'école de Surtainville (Manche) ont été équipés de podomètres. Ouest-France

Les écoliers de Surtainville (Manche) ont participé à une expérience scientifique unique pour mieux comprendre les déplacements des groupes Paléolithique moyen.

Des empreintes, majoritairement de pieds d'enfants et de jeunes adolescents, mises à jour [sur le site paléolithique du Pou, au Rozel \(Manche\)](#), suscitent des interrogations chez les chercheurs.

Pour Dominique Cliquet, conservateur du patrimoine du service régional de l'archéologie de [Normandie](#) et Jérémy Duveau, doctorant en charge de l'étude des empreintes, ces traces reflètent un groupe de petite taille composé principalement d'enfants et d'adolescents, avec une faible proportion d'adultes.

Les élèves de l'école de [Surtainville](#), avec près d'une centaine d'enfants âgés de 3 à 12 ans, ont été sollicités pour approfondir ces recherches. Équipés de podomètres, ils ont dû enregistrer le nombre de pas et la distance parcourue lors de trois séquences : la marche entre l'école et la plage, un temps libre de jeux sur la plage et le retour à l'école. « **Les résultats préliminaires confirment que les enfants, et particulièrement les très jeunes, font plus de pas que les adultes sur un même parcours, avec des variations en fonction de l'âge et de la taille** », expliquent les chercheurs.

Lire aussi : [Un documentaire inédit sur l'homme de Néandertal du Rozel, diffusé sur France 3 Normandie](#)

Une expérience enrichissante

Les enseignantes et les élèves ont accueilli cette idée avec beaucoup d'enthousiasme. « **Même si la participation au projet pouvait paraître assez abstraite pour les enfants, ils ont vraiment eu l'impression d'aider la science** », relate Anne Sylvie Prenat, directrice et enseignante. Les élèves Cléo et Alice ont partagé leur joie : « **C'était une chouette expérience et nous sommes contents d'y avoir participé.** » Noam et Estéban, quant à eux, se souviennent : « **Pendant que nous marchions, nous avons chanté et nous avons oublié que nous avions un podomètre !** »

Lire aussi : [Nord Cotentin. Le cap du Pou, un site archéologique exceptionnel](#)

2 900 empreintes sur le site du Rozel

Pour les chercheurs : « **grâce à l'exceptionnelle conservation de plus de 2 900 empreintes sur le site du Rozel, est une opportunité rare d'étudier les déplacements et la composition des groupes humains de cette époque. En comparaison, les empreintes humaines de cette période (300 000 à 40 000 ans) découvertes ailleurs sont beaucoup moins nombreuses. Depuis 2021, plusieurs groupes familiaux ont participé à ces expériences en enregistrant leurs caractéristiques physiques et leurs déplacements. En 2022 et 2023, une famille nombreuse a permis d'affiner les observations, notamment en démontrant que les très jeunes enfants demandent souvent d'être portés pour suivre le rythme des adultes** ».

