

## Participez à notre étude scientifique !

### But de l'étude

Notre projet Earscape vise à comprendre **comment l'homme s'adapte à son environnement sonore dans le monde, Occitanie incluse**. Nos résultats permettront de mieux comprendre ce que nous entendons en fonction de notre environnement, et de protéger l'audition des générations futures par des mesures préventives adaptées.

Pour cela, nous allons analyser la sensibilité auditive d'environ 2500 personnes de divers pays et analyser les facteurs biologiques, culturels et écologiques qui modèlent l'audition pour comprendre leur influence relative.

Nous répondrons aux questions suivantes:

entend-on les mêmes fréquences d'un pays à l'autre ? Entre zones urbaines et rurales ? Les hommes, entendent-ils les mêmes sons que les femmes ? L'audition se dégrade t'elle de la même façon en plaine ou en altitude? Notre langue joue t'elle un rôle dans notre audition et les fréquences que nous entendons ? Est-ce qu'être gêné par le bruit ambiant est plus fréquent en ville?



**Rejoignez notre étude scientifique** : contactez nous à [earscape@services.cnrs.fr](mailto:earscape@services.cnrs.fr) en précisant **vos** adresse email ou votre téléphone. Nous vous contacterons pour confirmer votre éligibilité et trouver ensemble le moment qui vous convient le mieux pour le rendez-vous. Prévoyez de rester avec nous **45 minutes**, une collation vous sera proposée.

**VOTRE PROFIL** - remplir les 4 critères suivants :

- Avoir entre 18 et 60 ans
- **Etre né dans la région Occitanie**
- Avoir vos **2 parents nés dans la région Occitanie**, ou bien, dans un rayon de 200 km autour de votre lieu de naissance
- Ne souffrir d'aucune pathologie auditive (les otites ne sont pas considérées, ici, comme une pathologie).

### Ce qui vous sera demandé

- 1) passer un **test de sensibilité auditive**, indolore, pour déterminer les fréquences que vous entendez
- 2) effectuer un **prélèvement de salive**, pour extraire l'ADN et analyser des régions impliquées dans l'audition,
- 3) procéder à un **enregistrement de votre voix** pour déterminer les fréquences fondamentales de votre langue
- 4) remplir un **questionnaire** sur vos caractéristiques biologiques, culturelles, notamment habitudes acoustiques,
- 5) et enfin (*facultativement*) **effectuer un prélèvement de cire d'oreille** pour analyser sa composition.

**Lieux d'échantillonnage** : 26/02 Lab Place à **Oust** (09140); 27 et 28/02/2024am: **Station Ecologique Théorique expérimentale** (SETE), 09200 **Moulis**; 28/02pm et 29/02/2024, Salle des fêtes de **Campan** (65170); Du 5/03 pm au 8/03/2024: Centre de Recherche Biodiversité et Environnement (CRBE), Bât 4R1, **Université Paul Sabatier**, Toulouse.

Cette recherche a fait l'objet d'un avis favorable de la part du Comité de Protection des Personnes Ile de France VIII, numéro 2023-A00474-41 et d'une déclaration à l'ANSM, ID RCB 2023-A00474-41. Elle est financée par l'Agence Nationale

de la Recherche ANR-22-CE34-0019-01. Contact: **Patricia Balaesque** - Chargée de recherche CNRS; Centre de Recherche pour la Biodiversité et l'Environnement UMR 5300, Bâtiment 4R1, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse