

Mission TANGKELEMBOKE



Type de Mission : Expédition Scientifique

Durée & Dates : 2 x 2 semaines

- du 17 au 28 novembre 2025
- du 1er au 12 décembre 2025

Lieu : Au cœur du Massif de Tangkelemboke,
au Sud-Est de l'île de Sulawesi - Indonésie.

Contexte :

Cette mission s'inscrit dans le cadre du programme Wallacea, lancé à la demande du gouvernement local de Sulawesi Tenggara, pour explorer l'une des dernières forêts primaires intactes de l'île. Ce territoire reculé abrite trois massifs karstiques spectaculaires, dont celui de Tangkelemboke, qui n'a encore jamais été étudié scientifiquement.

Il présente néanmoins un intérêt scientifique majeur en raison de sa diversité altitudinale exceptionnelle (atteignant jusqu'à 2 421m), son rôle de corridor écologique à fort endémisme, son importance hydrologique en tant que tête de bassin des principaux fleuves régionaux, et son patrimoine karstique unique abritant les dolines les plus profondes d'Indonésie.

Objectif principal :

Contribuer à la reconnaissance officielle du massif de Tangkelemboke comme aire protégée, en mettant en évidence son rôle écologique essentiel sur le territoire face aux pressions anthropiques croissantes.

Objectifs scientifiques :

1/ Hydrogéologie :

- Étudier et cartographier le réseau hydrographique souterrain.
- Explorer et cartographier les dolines

2 / Biodiversité :

- Etablir un premier inventaire de la biodiversité souterraine
- Poursuivre l'inventaire de biodiversité de la mission LATOMA en utilisant de nouvelles technologies de recherche

3 / Archéologie :

- Prospection et repérages de vestiges archéologiques souterrains

Membres de l'expédition :

- **Chef d'expédition** : Evrard Wendenbaum
- **Naturevolution Indonesia** : Appui à la mise en place et la logistique des protocoles de recherche.
- **Equipe de recherche transdisciplinaire de l'Université Haluoleo** : Une trentaine de scientifiques, assistant.e.s chercheur.euse.s et étudiant.e.s indonésien.ne.s : karstologues, spéléologues, hydrogéologues...
- **Equipe de logisticiens** : Assurent la sécurité et garantissant le bon fonctionnement général de l'expédition.
- **Equipe de professionnels de média** : Capturent et relaient l'expédition
- **Equipe d'écovolontaires** : Une vingtaine d'écovolontaires répartis sur les deux sessions de la mission (Session 1 : 10 / Session 2 : 10)

Rôle de l'écovolontaire :

Appui - Logistique et bon déroulement de l'expédition :

- Aider à pénétrer des zones difficiles d'accès.
- Aider à établir un campement agréable et fonctionnel.
- Aider à acheminer / porter le matériel scientifique

Appui - Recherches et collectes de données :

Aider les chercheurs à développer les protocoles de recherche prévus et à collecter échantillons, mesures etc...

Conditions de terrain :

Environnement exigeant:

- Relief karstique difficile d'accès : escarpé, accidenté, parfois glissant.
- Climat tropical : humidité, chaleur, brume, pluies fréquentes.

Campement :

- Campement en tentes individuelles installé en savane ou en forêt.
- Repas simples et collectifs, hygiène sommaire mais organisée.
- Accès : 2 jours de trajet en 4x4 + Marche si la piste est impraticable.

Profil attendu de l'écovolontaire :

- Très bonne condition physique et mentale, capable d'évoluer sur terrain exigeant, en milieu montagneux et tropical.
- Sportif.ve nature : Randonnée, grimpe, spéléologie, bivouak...
- Adaptabilité, coopération, ouverture d'esprit et bonne humeur exigées !
- Pouvoir communiquer en anglais avec les équipes Indonésiennes.