

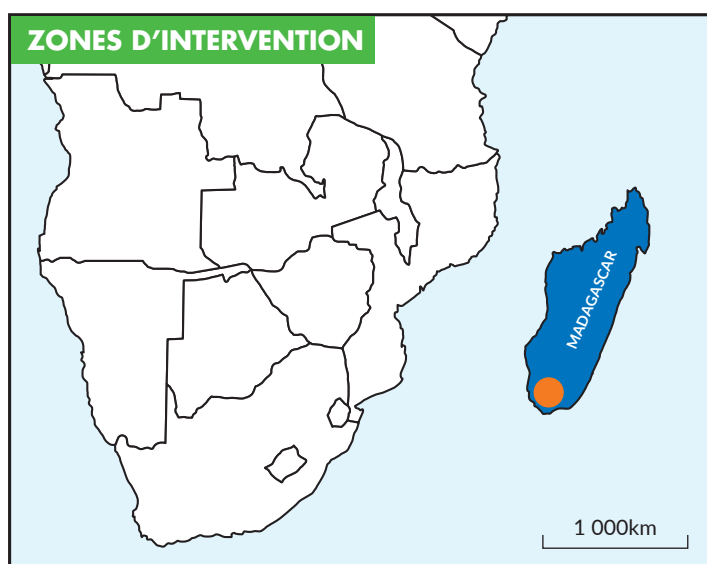
# HYDRONUT

Lancement  
du projet :  
2019

**Étude de la relation entre les données hydro-climatiques et les indicateurs nutritionnels et sanitaires pour améliorer le Système d'Alerte Précoce (SAP) dans le Grand Sud de Madagascar.**

**Zones d'intervention :** Madagascar, districts Betioky-Atsimo et Amboasary-Atsimo.

**Financement :** 50 000 €



## CONTEXTE

Madagascar figure parmi les pays dont le taux de malnutrition chronique est le plus important au monde. De plus, le pays est fortement impacté par le **changement climatique**, qui génère des **sécheresses chroniques**. Le manque d'eau aggrave l'**insécurité alimentaire** dans cette zone.

## OBJECTIF

Le but du projet est d'**analyser la corrélation entre les indicateurs nutritionnels et sanitaires et les données hydro-climatiques grâce à des systèmes d'alertes précoces (SAP)** afin de **prévoir les pics de malnutrition aiguë**. Les résultats de cette enquête devraient contribuer à optimiser les interventions humanitaires dans la partie sud-ouest de Madagascar.

## MÉTHODOLOGIE

**Le projet se décompose en 3 phases**

**Phase 1 :** Une **étude observationnelle** des données collectées.

**Phase 2 :** Une **évaluation de la représentativité** des données.

**Phase 3 :** Une **mise à niveau du système** pour automatiser la collecte des données.

La méthodologie des phases 2 et 3 va être développée par l'Université d'Avignon en collaboration avec un doctorant de l'Université d'Antananarivo. À terme, le projet vise à établir un système de collecte automatique et en direct des données permettant d'alimenter un système d'alerte précoce sur la situation nutritionnelle dans le sud de Madagascar.

## AVANCÉES DU PROJET

**En octobre 2021**, les résultats préliminaires du projet ont été partagés lors de la conférence **R4NUT**, qui offre un espace dédié pour discuter des dernières informations sur la prévention, le diagnostic, l'orientation et le traitement des enfants sous-alimentés.

Les données sanitaires et hydro-climatiques collectées jusqu'en décembre 2021 ont été analysées par l'équipe de recherche qui a également traité les données manquantes.

**En mars 2022**, le projet a été labellisé «**Dakar Initiative 2022**» lors du 9<sup>e</sup> Forum Mondial de l'Eau à Dakar. Cette labellisation permet de promouvoir le projet et de montrer son utilité dans la réalisation des Objectifs de Développement Durable.

## PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION

L'équipe recherche va, à court terme, publier un article dans une revue scientifique à comité de lecture, puis restituer les résultats auprès des parties prenantes afin de **sensibiliser les acteurs régionaux pour adapter au mieux l'aide humanitaire**. À long terme, elle souhaite mettre en place un système de surveillance pour transmettre les données en temps réel, répliquer le projet sur d'autres zones à risque et poursuivre les analyses avec des données basées sur une temporalité plus longue.

## BESOIN EN TERME DE FINANCEMENT :

Le projet a besoin d'un financement à hauteur de **2 500 €** alloués à la publication de l'article scientifique en Open Access.