

# Bilan et perspective de la saison pluvieuse à Madagascar

SWIOCOF-TC du 28 Octobre 2021

Présenté par Tatiana ARIVELO

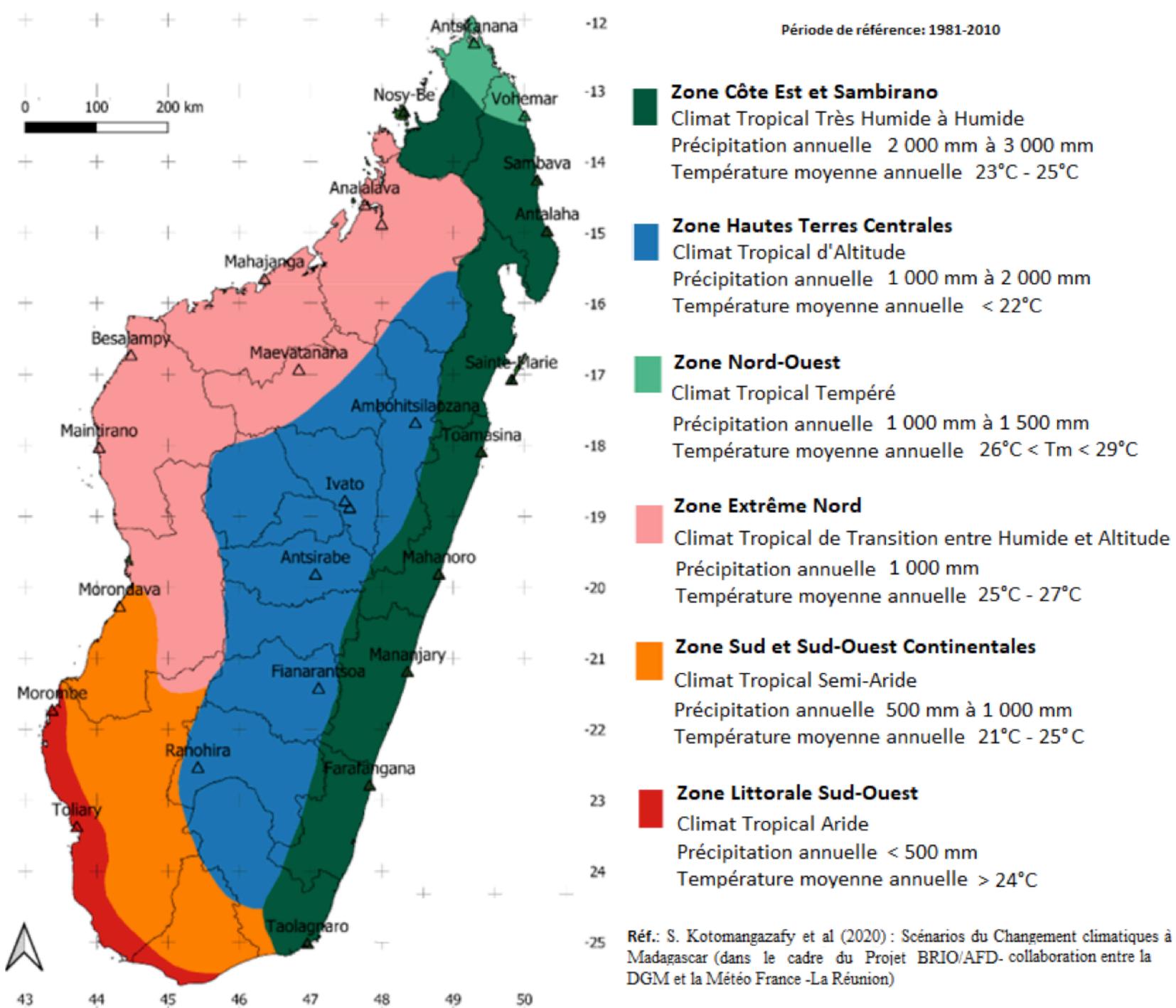
Directeur des Recherches et Développements Hydrométéorologiques

- Direction Générale de la Météorologie -

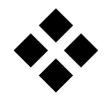
# Plan

- ❖ Zonage climatique de Madagascar
- ❖ Bilan de la saison des pluies 2020-2021
- ❖ Perspectives pour la saison pluvieuse à l'échelle nationale

# ❖ Zonage climatique de Madagascar

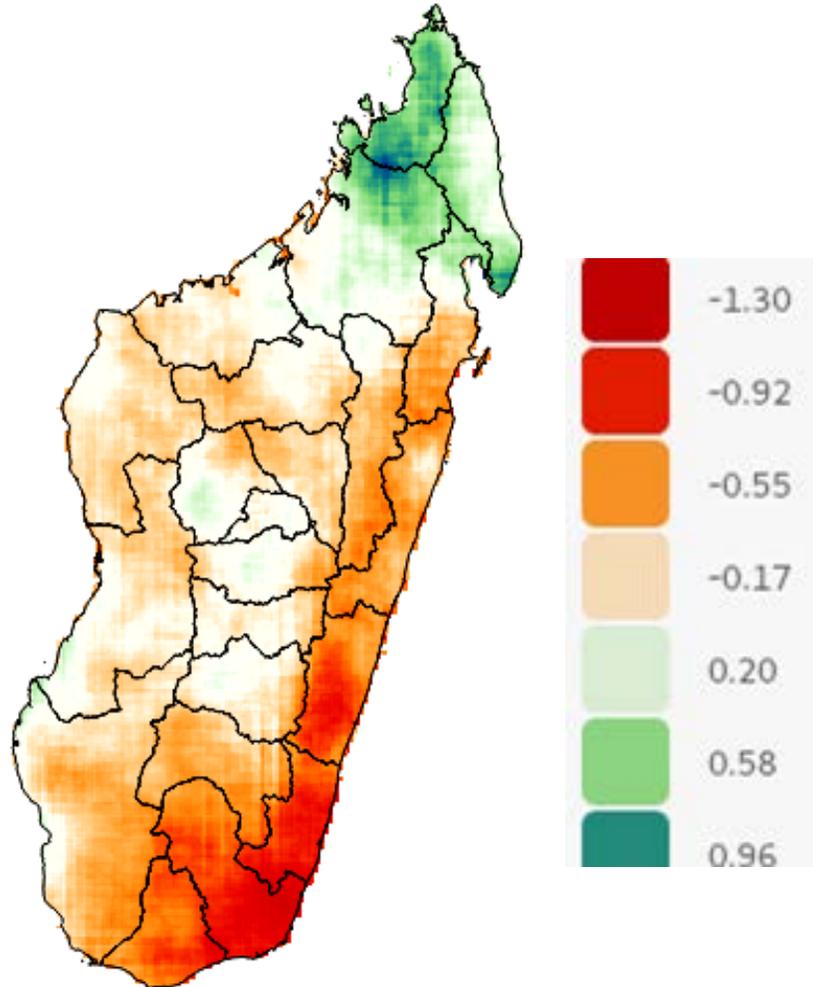


❖ Bilan



# Bilan:

## Saison pluvieuse Octobre 2020 à Avril 2021



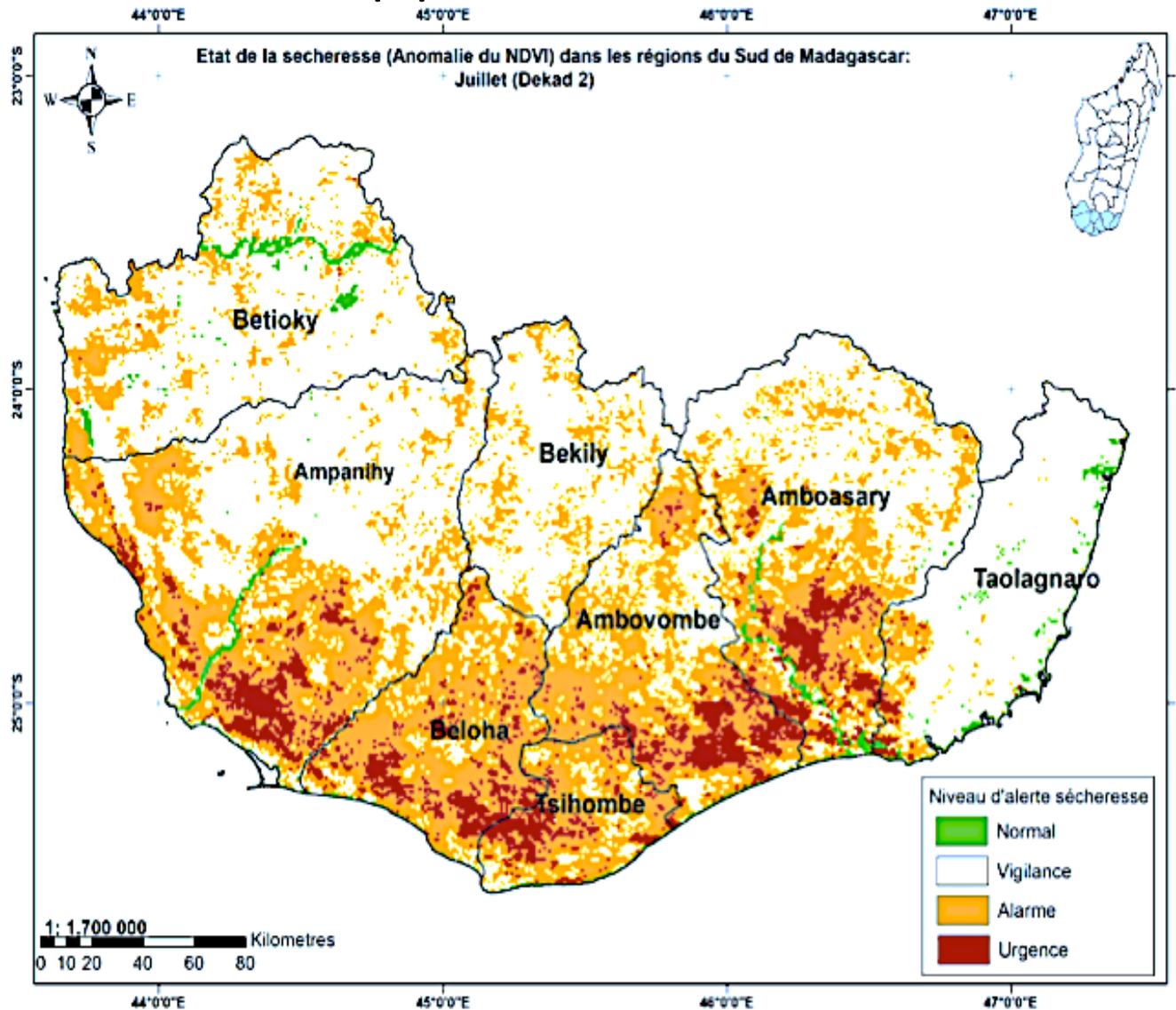
Caractère des variables climatiques:

- IOD neutre
- ENSO négative: La Nina Forte
- SIOD négative vers positive  
(en Janvier 2021)

Anomalie standardisée des précipitations  
Octobre 2020 à Avril 2021

# ❖ Bilan:

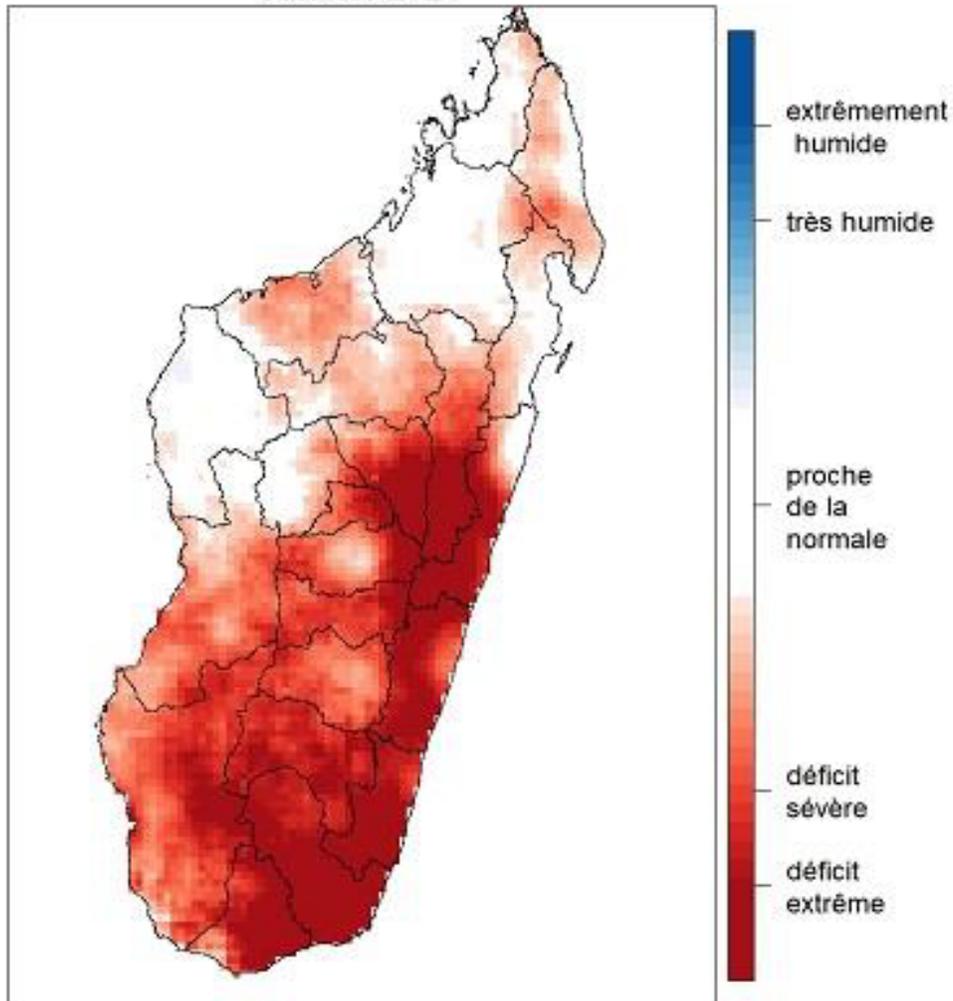
## Rappel sur la situation dans le Sud en 2019-2020



- La quantité des précipitations enregistrée pendant la saison pluvieuse 2019-2020 est faible (IN)
  - Le niveau de recharge de la nappe d'eau souterraine n'est pas assez
  - En juillet 2020, le niveau des nappes présente une tendance à la baisse (fig. - source Unicef)
- ⇒ Aucun renouvellement rapide
- ⇒ Risque de tarissement des réserves d'eau

# ❖ Bilan:

## Faits saillants dans le Sud en 2020-2021

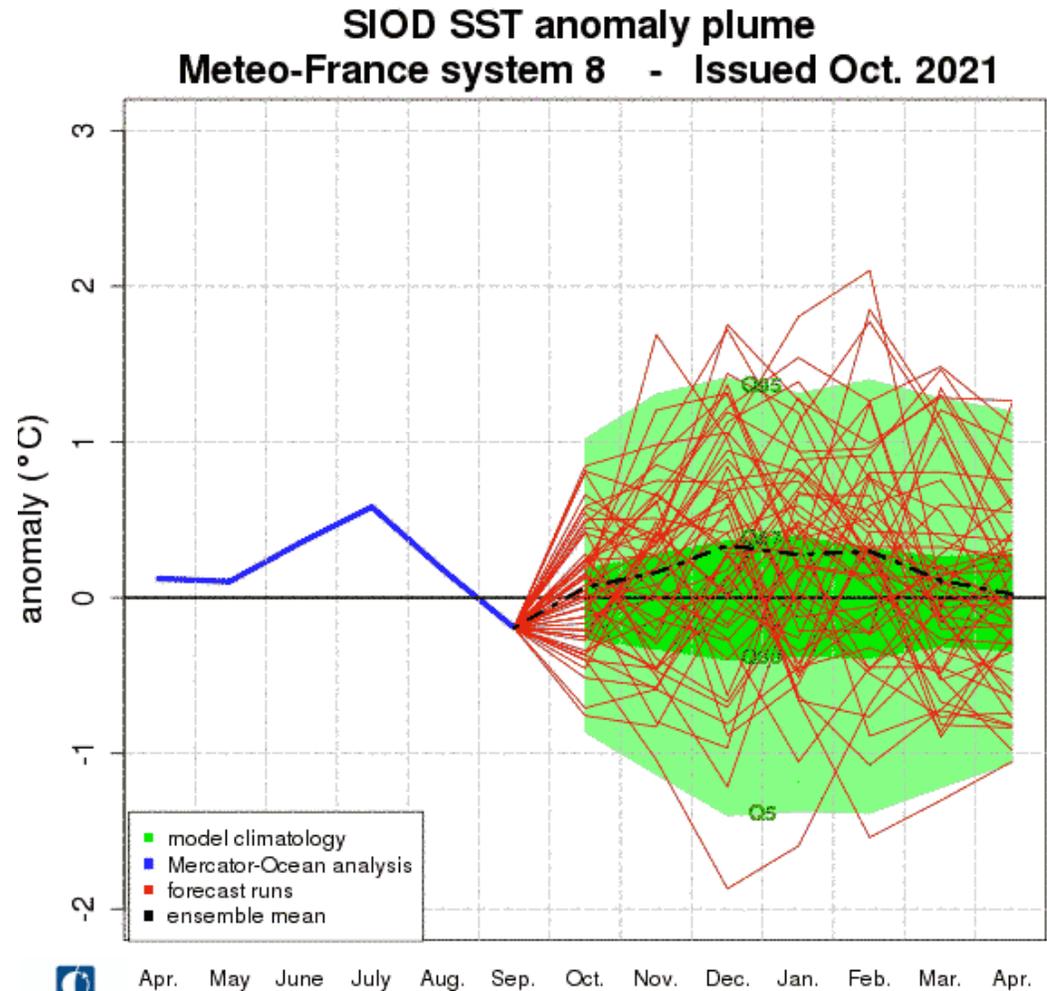


Indice de Sécheresse SPI-3  
Novembre 2020 à Janvier 2021

- Le démarrage tardif de la saison pluvieuse 2020-2021 impacte sur l'état de la nappe d'eau en diminution depuis la fin de saison précédente.
- En effet, un déficit d'eau sévère a encore frappé le sud au cours de la période de Novembre-Décembre 2020 et Janvier 2021
- Celà implique la réduction de l'humidité du sol dans cette région durant cette période d'accumulation

❖ Perspective

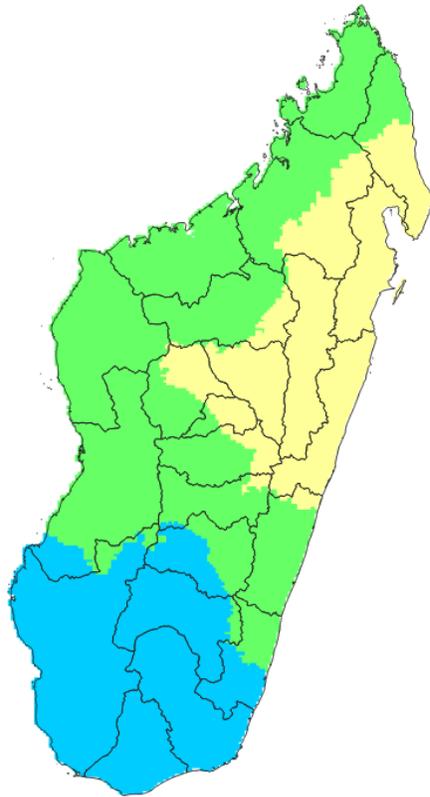
# ❖ Perspective: Situation générale des variables climatiques



- IOD en phase négative tendant vers une phase neutre
- ENSO négative (La Nina)
- SIOD en phase neutre

# ❖ Perspective: Saison pluvieuse Novembre 2021 à Avril 2022

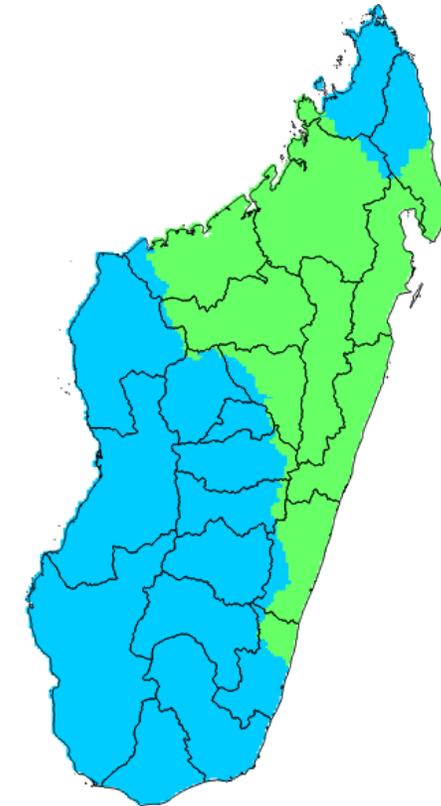
Novembre- Décembre-  
Janvier 2021/2022



Décembre-Janvier-  
Février 2021/2022

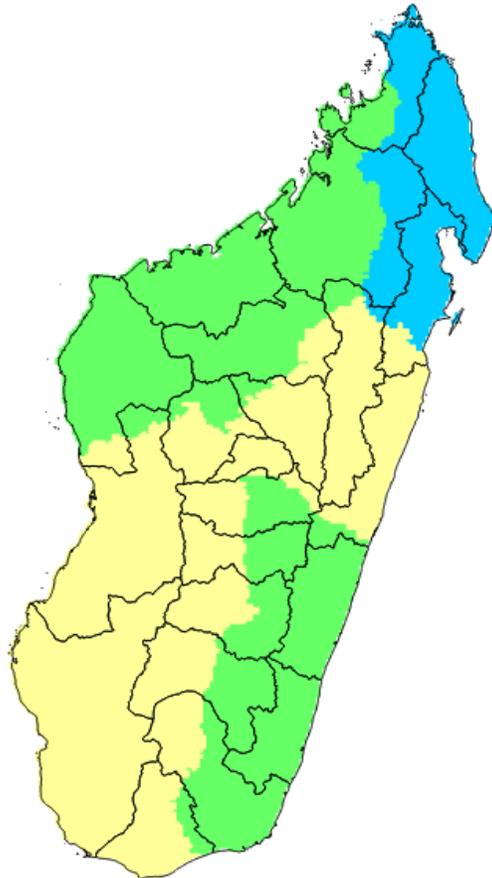


Mars-Avril 2022



# ❖ Perspective: Saison pluvieuse Novembre 2021 à Avril 2022

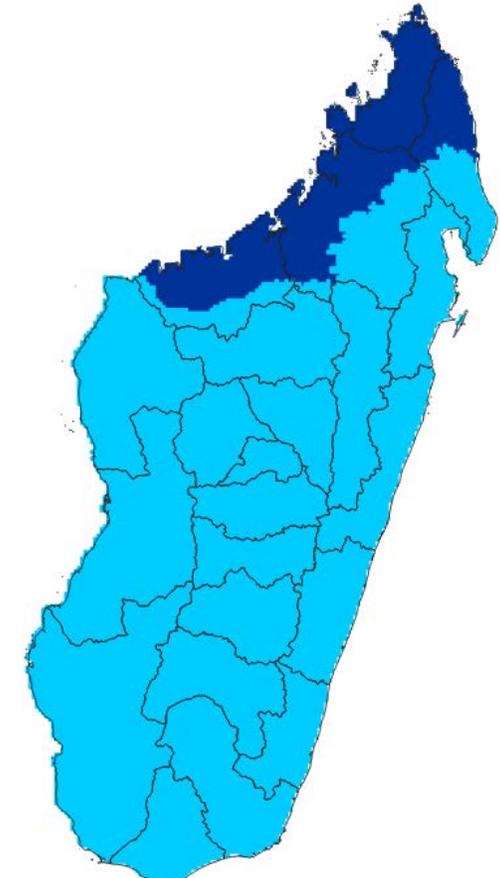
Novembre



Décembre



Janvier



Supérieure à la Normale



Normale à Supérieure à la Normale



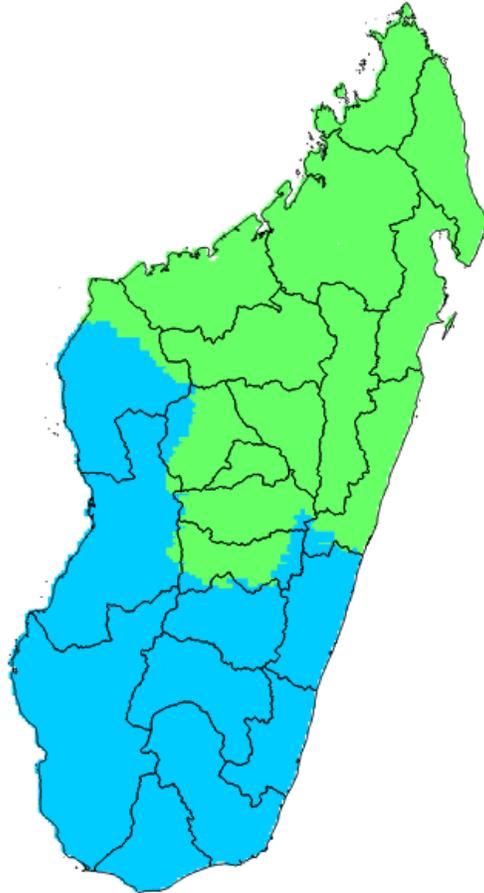
Normale à Inférieure à la Normale



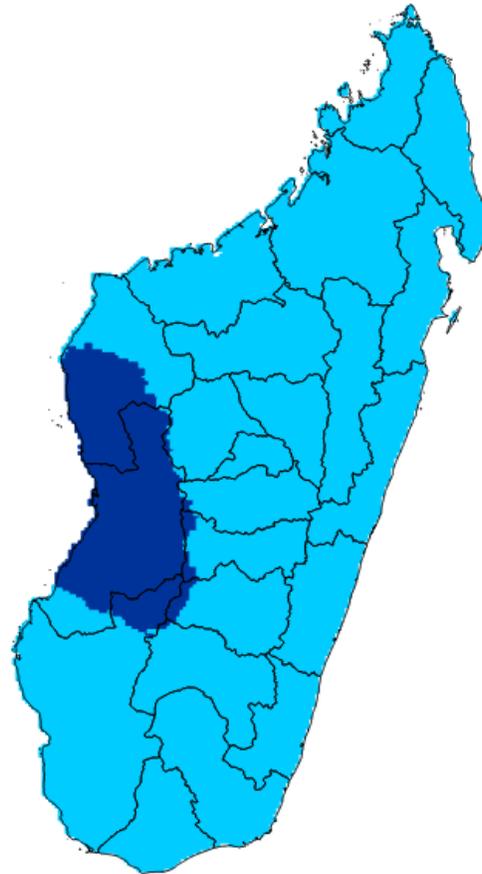
Inférieure à la Normale

# ❖ Perspective: Saison pluvieuse Novembre 2021 à Avril 2022

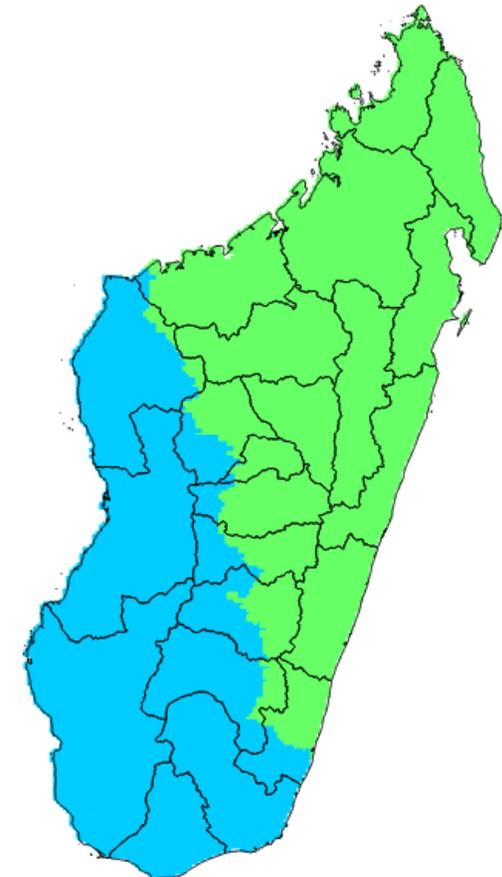
Février



Mars



Avril



Supérieure à la Normale

Normale à Supérieure à la Normale

Normale à Inférieure à la Normale

Inférieure à la Normale

Merci de votre attention!