UNION DES COMORES

Unité– Solidarité Développement

MINISTERES DES TRANSPORTS MARITIMES ET AERIENS

AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA METEOROLOGIE

PRESENTATION DE LA DIRECTION DE LA METEOROLOGIE

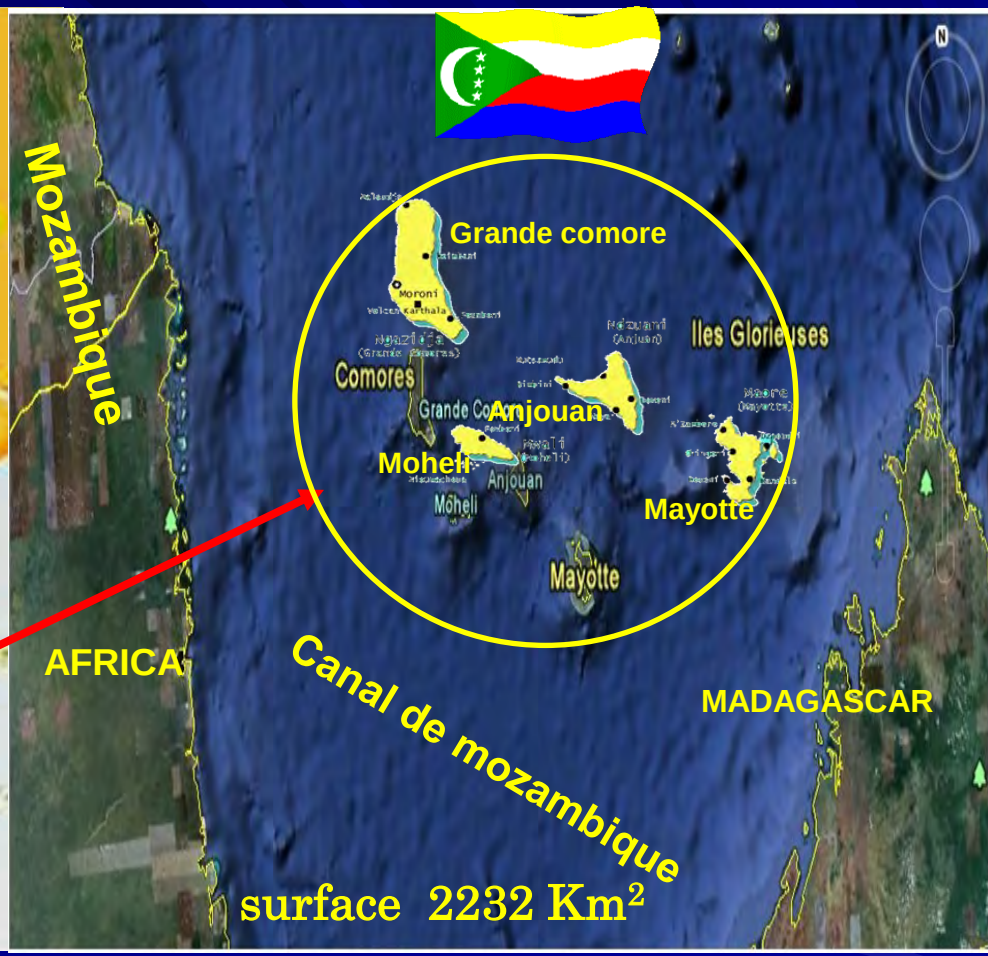
PRESENTE PAR:

YAHAYA MOHAMED

REPRESENTENT PERMANENT DE L' UNION DES COMORES AUPRES DE L'OMM

DIRECTEUR GENERAL ADJOINT DE L'ANACM

Où se situe les Comores ?



Climat

Le climat est **tropicale et humide**. **La saison humide** commence en juin et fini en septembre. Les temperatures moyennes sont 23-24 ° C. **La saison chaude commence** (saison de pluie) mid-Novembre et fini mi-avril. La temperature varie de 27°c à 29°c le maximum est de **35 ° C**.

1- MISSION DE LA DIRECTION DE LA METEOROLOGIE

- ASSURER LA SECURITE DES PERSONNES ET DES BIENS PAR LA VEILLE METEOROLOGIQUE

- CONTRIBUER AU DEVELOPPEMENT SOCIO-ECONOMIQUE DU PAYS PAR LA MISE A DISPOSITION DES ACQUIS SCIENTIFIQUES EN MATIERES DE PREVISION DU TEMPS ET DE LA CLIMATOLOGIE

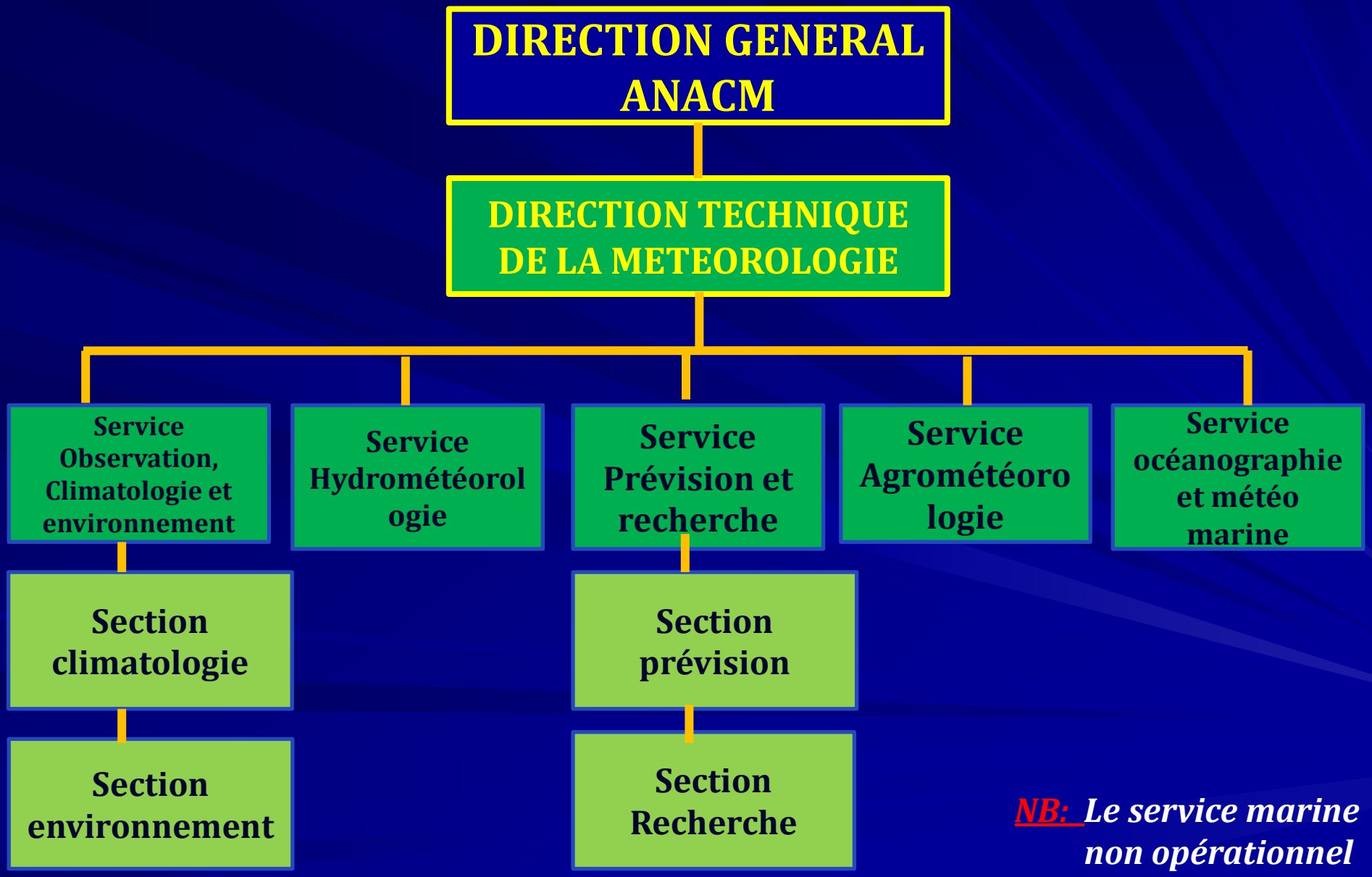
- REPRESENTER L'UNION DES COMORES AU SEIN DE L'ORGANISATION METEOROLGIQUE MONDIALE (OMM) ET DE TOUTE AUTRE ORGANISATION INTERNATIONALE OU REGIONALE AYANT VOCATION DE S'OCCUPER DES QUESTIONS METEOROLOGIQUES ET HYDROLOGIQUE

2- COOPERATION INTERNATIONALE ET REGIONALE

- ✓ MEMBRE ACTIF DE l'OMM DEPUIS 19-03-1976
- ✓ OACI (Organistation de l'Aviation Civile Internationale)
- ✓ PNUD (Programme des Nations Unies pour le Developpement)
- ✓ RIMES (Regional Integrated MultiHazard Early Warning System)
- ✓ EAMAC (Ecole Africaine de la Météorologie et de l'Aviation Civile)

  ACMAD (Centre Africain des Applications de la Météorologie pour le Développement

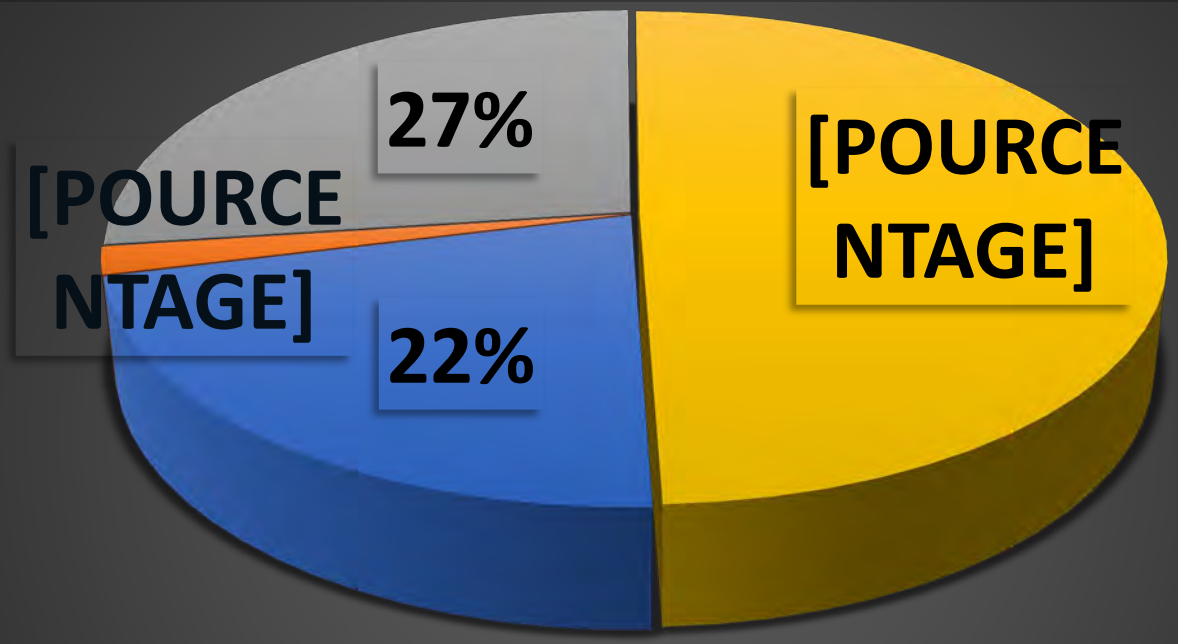
3- ORGANIGRAMME DE LA DIRECTION



NB: *Le service marine non opérationnel*

4- EFFECTIF

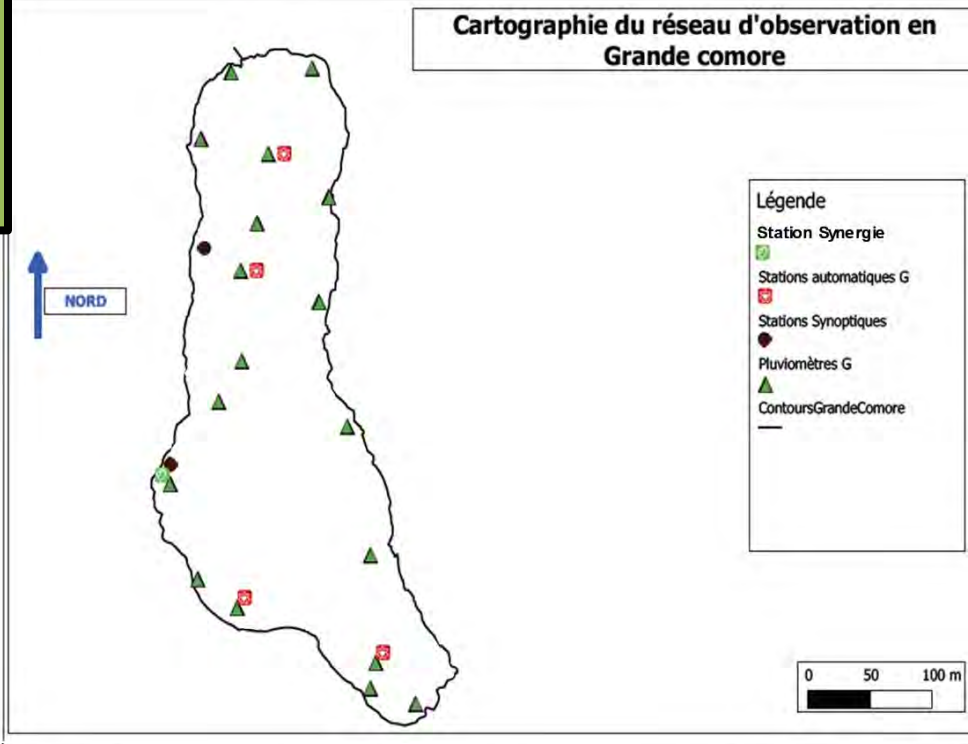
PERSONNEL DE LA DIRECTION

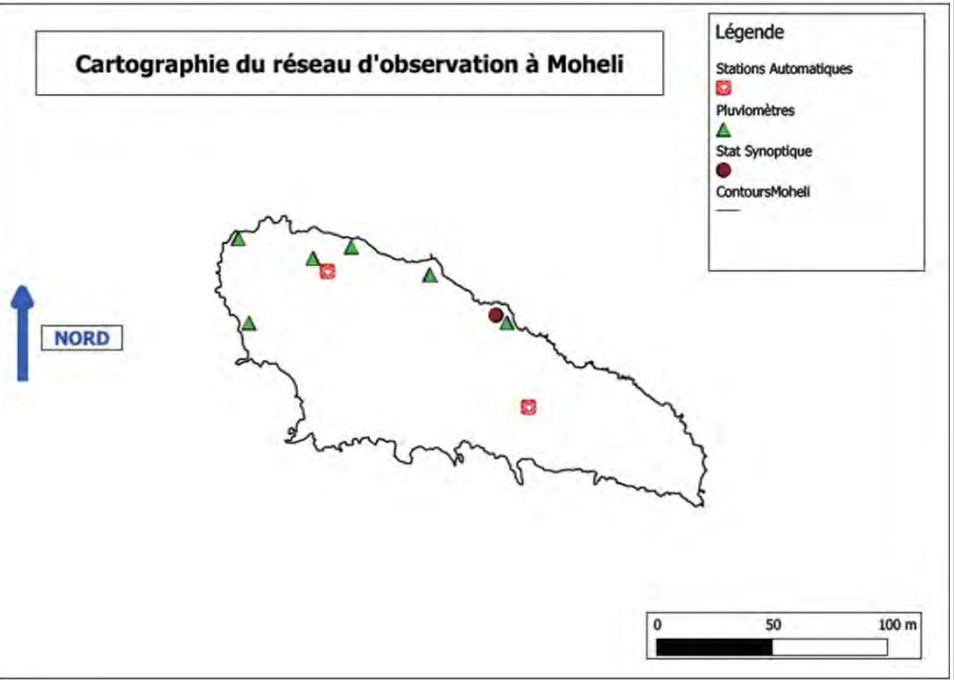


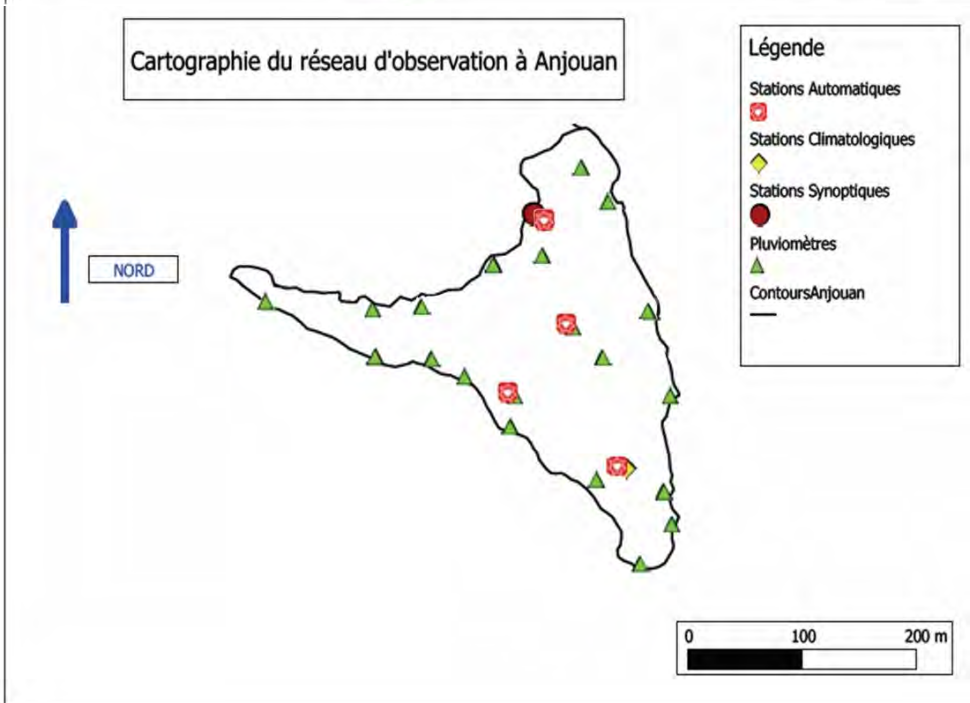
- CADRE SUPERIEURS INGENIEURS & MASTERS : 24
- CADRE MAITRISE : 2
- TECHNICIENS SUPERIEURS : 30
- EXECUTANTS: 55

5–Réseaux d'observation et des Mesures

- 25 Stations pluviométriques manuelles
- 03 Stations synoptiques
- 01 Marégraphe
- 10 Stations automatiques
- 01 Station Synergie
- 01 Puma 2015
- 01 Bouée météorologique
- 01 Station climatologique

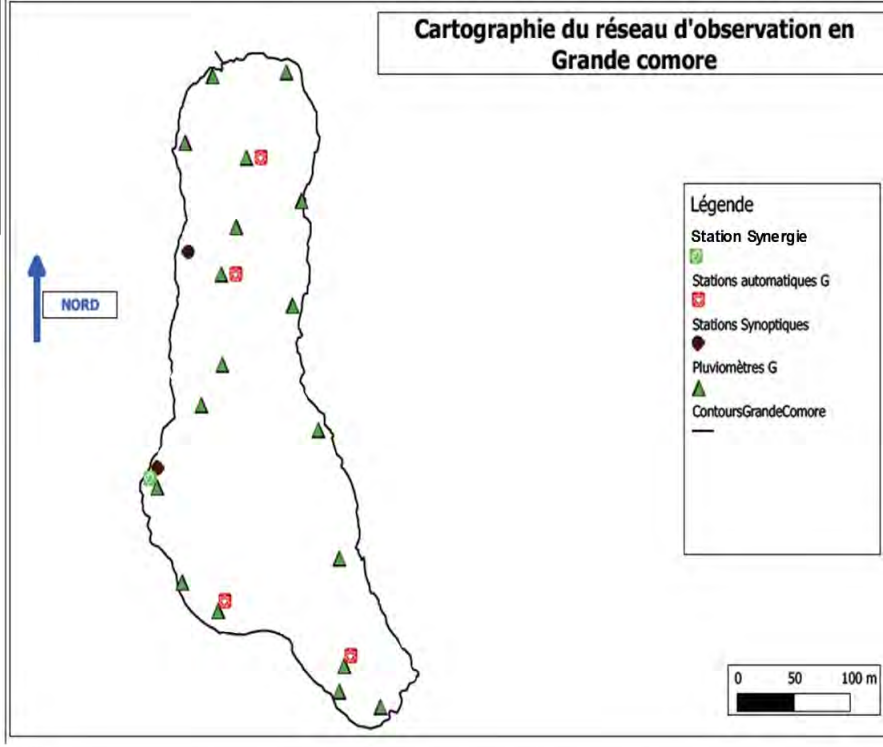


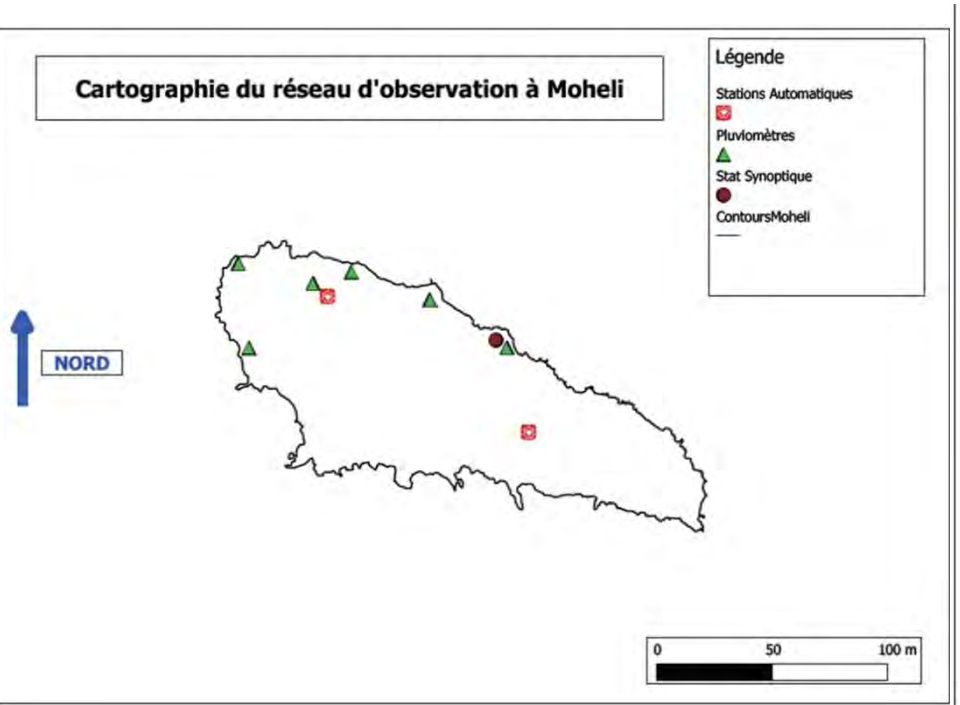


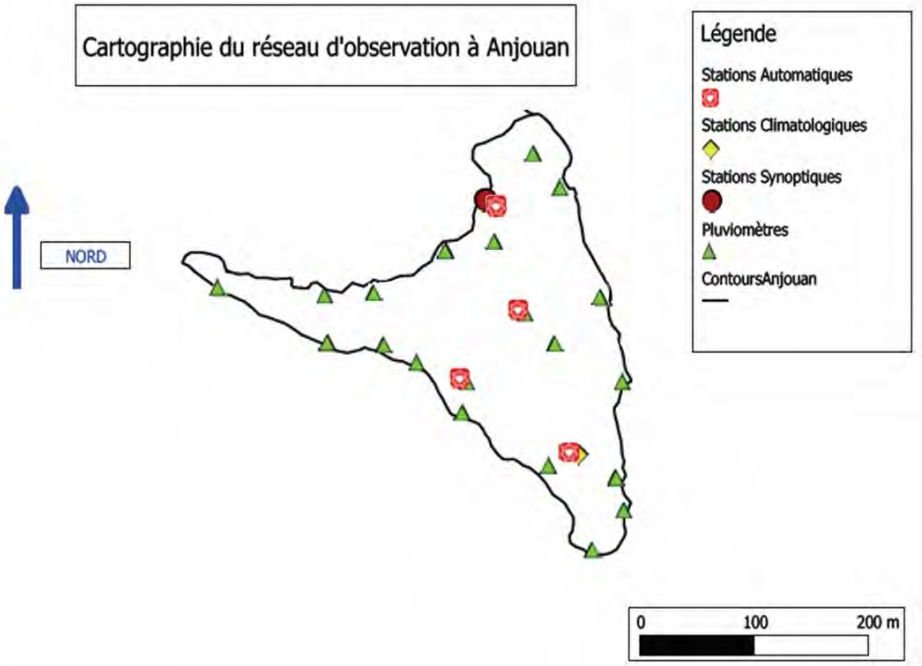


5–Réseaux d'observation et des Mesures suite

- 00 Stations station de mesure en altitude
- 00 Réseau de détection des foudres
- 00 Station de la qualité de l'air
- 00 Station de la couche d'ozone
- 00 Station marine
- 00 Station Radar de pluie
- 00 Station hydrométrique







6- FAIBLAISSES

1. Un personnel professionnel insuffisant et non qualifié, en particulier dans les domaines opérationnels.
2. Un réseau d'observation marine inexistant.
3. Un réseau d'observation en altitude inexistant.
4. Un réseau hydrométrique inexistant
5. Un réseau de la qualité de l'air inexistant
6. Pas de model à aire limitées pour localiser les évènements
7. Pas de modèle hydrologique de prévision des inondations.
8. Un réseaux de détection des foudres inexistant
9. Ressources financières limitées.
10. Pas de service et techniciens de maintenance

7- DEFIS

1. Renforcer les capacités humaines et matériels dans les domaines opérationnels (Climatologie, Agro météorologie, Hydro météorologie, météorologie marine);
2. Renforcer le réseaux d'observation météorologique;
3. Renforcer les antennes au niveau des îles
4. Mettre en place un réseau d'observation hydrométrique;
5. Mettre en place et opérationnaliser le service marine et océanographie;
6. Mettre en place un service de maintenance des équipements météorologiques;
7. Mettre en place un réseau d'observation sur la qualité de l'air;
8. Adapter les produits météorologiques aux besoins réels des usagers surtout locaux;

7- DEFIS - Suite

1. Renforcer les moyens de traitements et d'archivages des données;
2. Développer davantage des produits adaptés aux besoins de nos différents usagers;
3. Renforcer le partenariat et la coopération avec les différentes institutions et Directions connexes au développement socio-économique des Comores;
4. Doter la direction des model hydro/Prévision à aires limitées;
5. Améliorer des moyens de diffusions des produits ou informations météorologiques;
6. Intégrer la Météorologie dans la vie socio-économique du pays
7. Accroitre les ressources de la météorologie;
8. Améliorer de la qualité du renseignement prévisionnel et climatologique en augmentant sa fiabilité sa précision;
9. Développer un modèle économique pour accroitre les ressources financières
10. Développer le partenariat Public-Privé

8- INTEGRATION DE LA METEOROLOGIE DANS LA VIE SOCIO-ECONOMIQUE DU PAYS

Participation aux projets à caractère socio-économique :

- ✓ Renforcement du système d'alerte précoce contre les catastrophes naturelles.
- ✓ Mise en place d'outils d'aide à la décision pour la gestion des ressources en eau
- ✓ Développement de la prévision Agrométéorologique et des outils d'aide à la décision pour une agriculture résiliente au changement climatique.

ISLANDS
THANK YOU FOR YOUR ATTENTION
COMOROS