



AGENCE NATIONAL DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA
METEOROLOGIE (ANACM)

PRÉVISIONS OPERATIONNELLE ET FOURNITURE DE SERVICE METEO AU PUBLIQUE

KAMALI IBRAHIM
TECHNICIEN METEO

SAINT DENIS, LA REUNION-FRANCE, 04 au 09 Novembre 2019

Présentation des Comores

L'archipel des Comores est constitué de 4 îles situées au Nord du canal de Mozambique et au Nord-Ouest de Madagascar



Grande Comore

Anjouan

Mohéli

Mayotte



AGENCE NATIONAL DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA
METEOROLOGIE (ANACM)

Service Météorologique des Comores (SMC)

Le SMC est une direction technique de l'ANACM
une des missions:

Fournir des services d'alertes précoces :

- Cyclone
- Fortes précipitations
- Vents forts,
- Inondations, et
- Tsunami

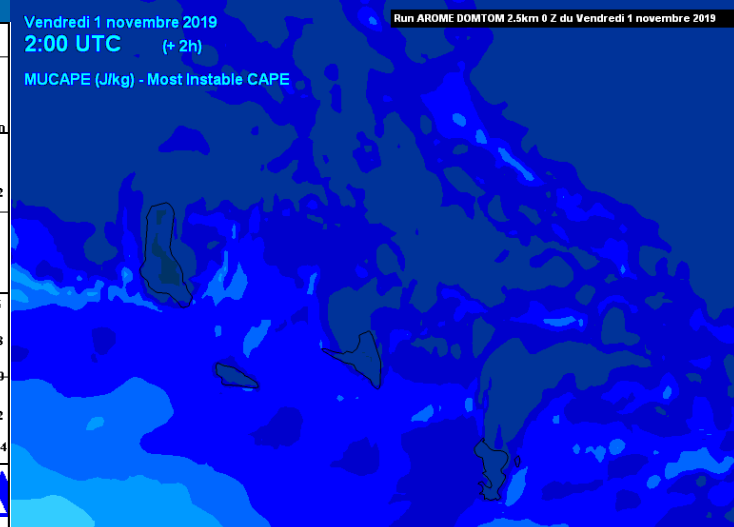
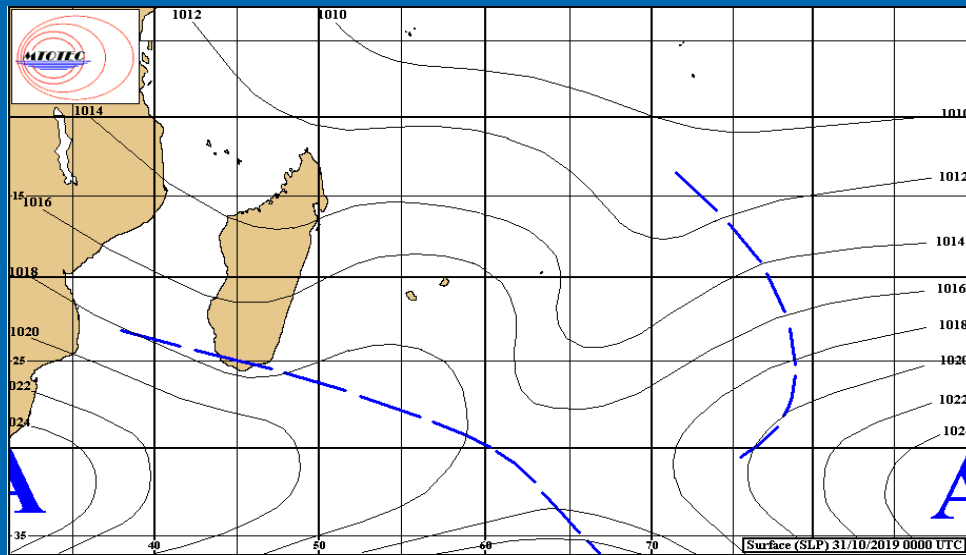
à la Direction Générale de la Sécurité Civile (DGSC/ Min_Int) et
au public

Production des alertes précoces

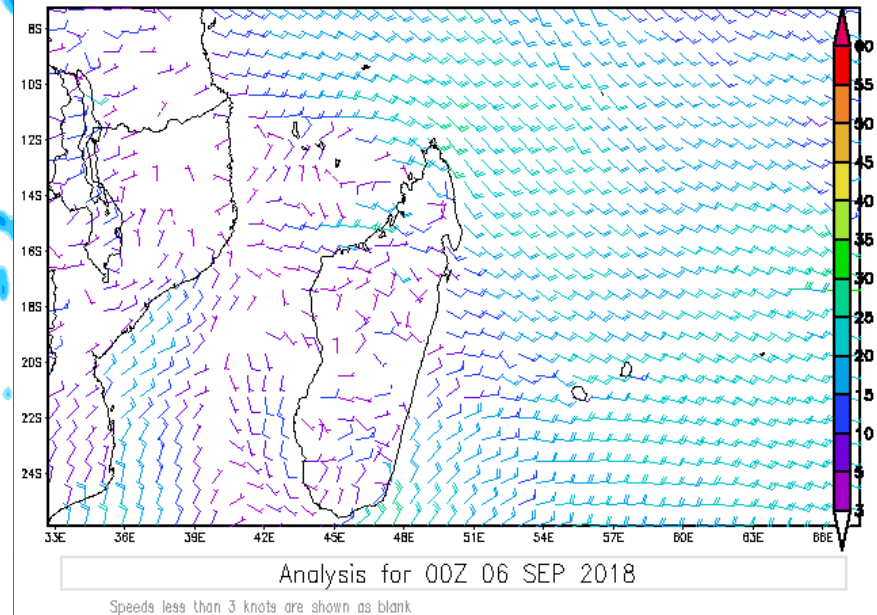
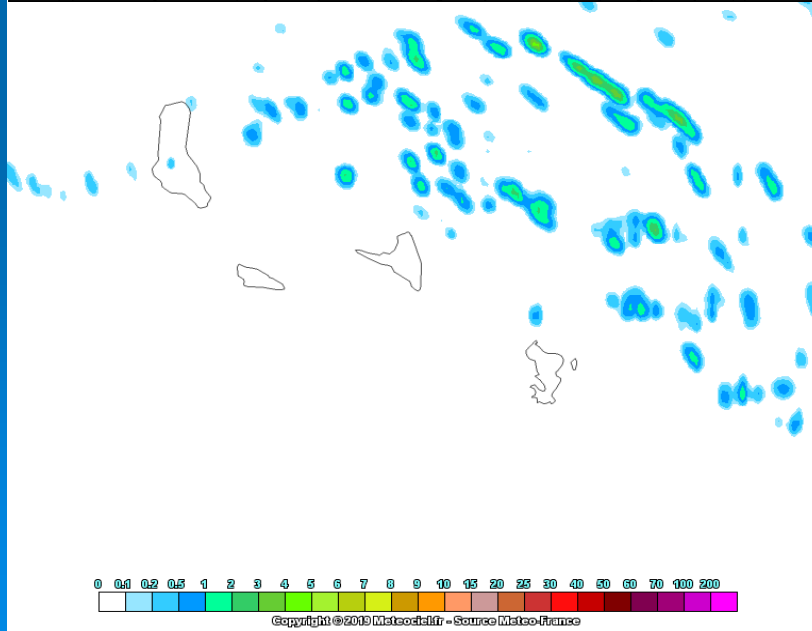
Outils:

- Sorties des modèles numériques et des orientations de:
 - CMRS de La Réunion et de Pretoria
 - Regional Integrated Multihazard for Early warning services (RIMES) at Bangkok
 - Flux EuMetCast à travers les Stations SYNERGIE et PUMA utilisant le logiciel Synergie de Météo France

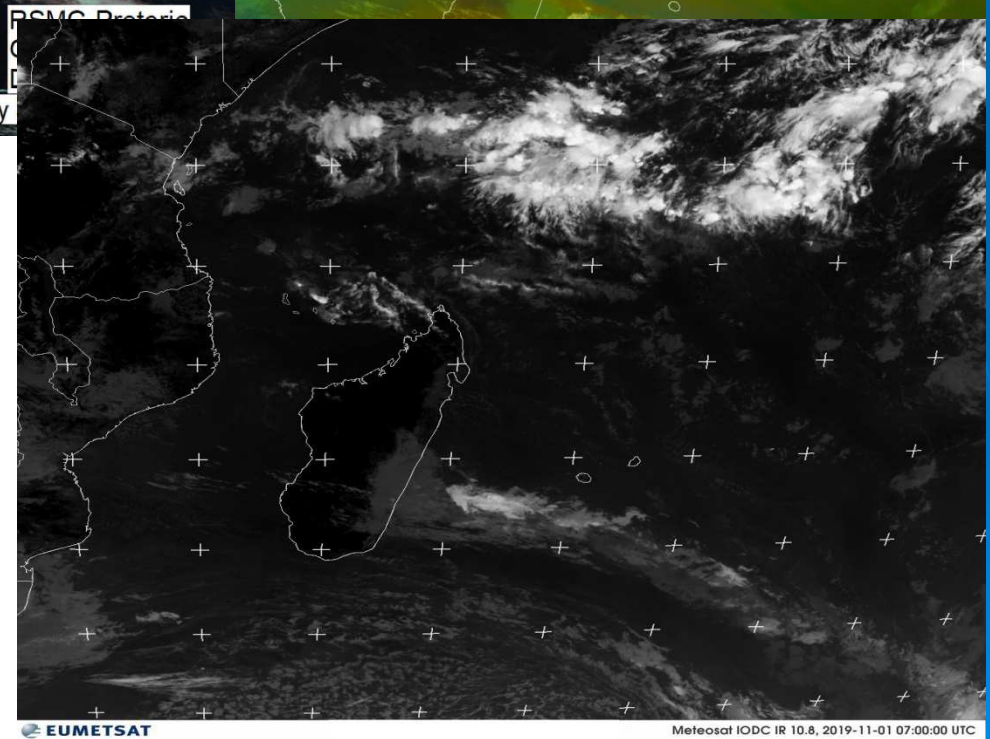
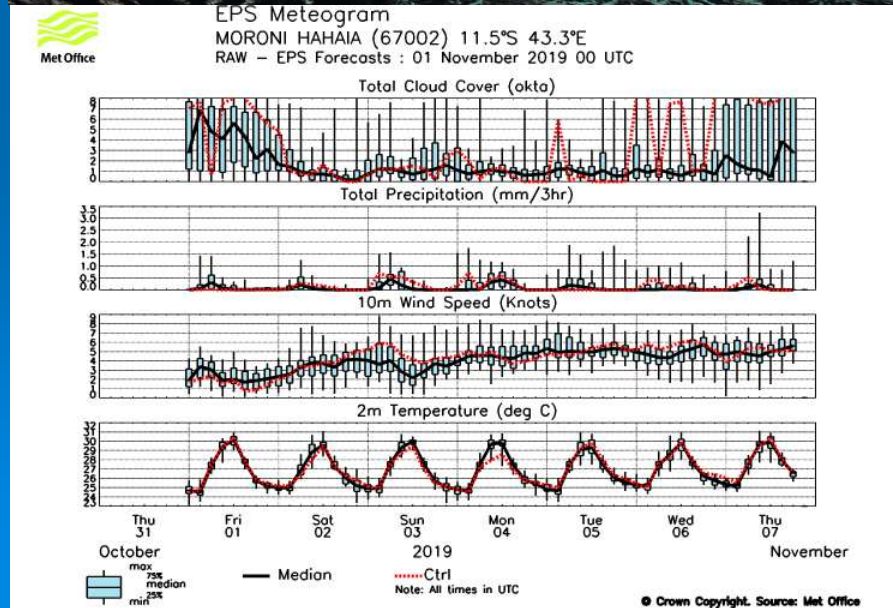
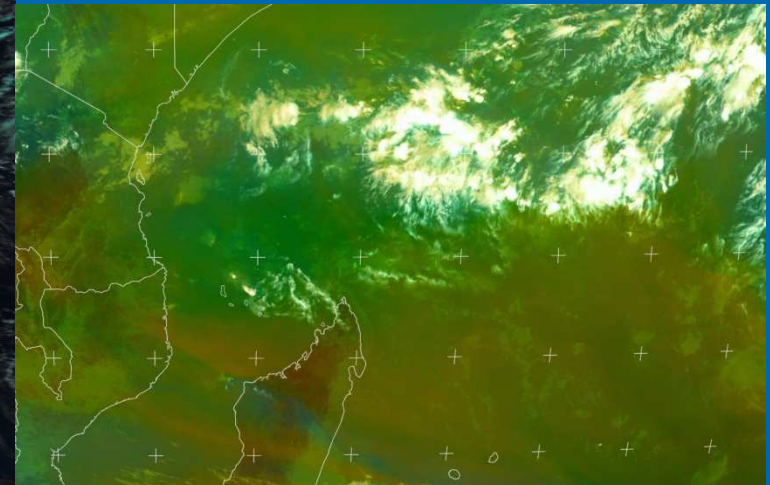
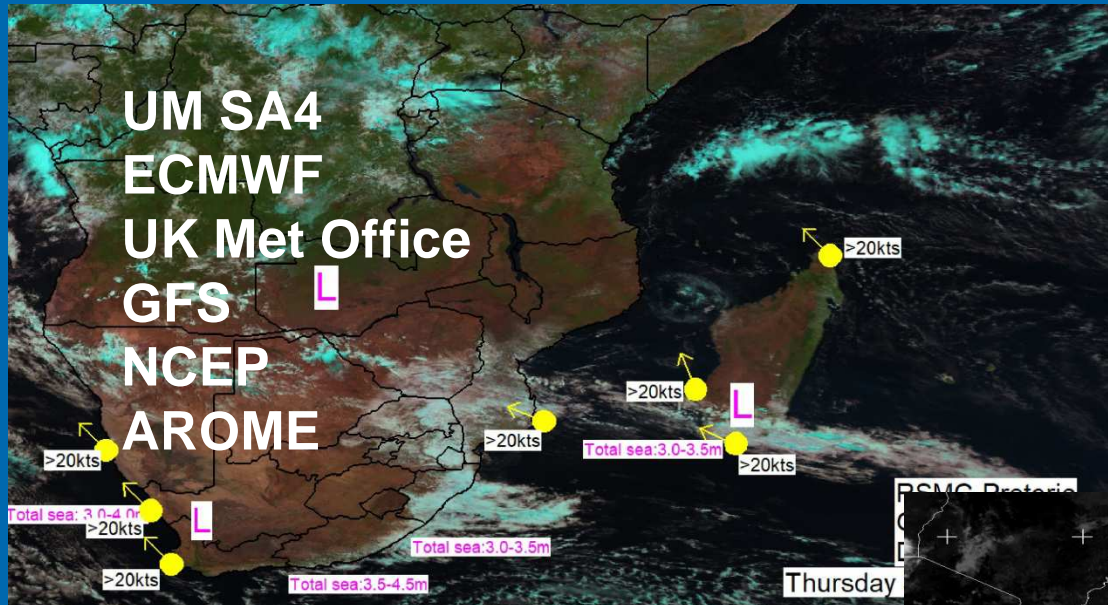
Outils à partir de La Réunion



Arome 2.5km horizontal resolution
10m Wind (knots)



Outils à partir de Pretoria Eumetsat



Bulletin météorologique public et alerte avancée

BM

BMS

UNION DES COMORES
Unité – Solidarité – Développement
Ministère des Transports Maritimes et
Aériens



B.P. 72 MORONI-COMORES
Tél./Fax : (269) 773 09 48
(269) 773 80 03
(269) 776 22 36
Email: direction@anacm-comores.com
Site web: www.anacm-comores.com

AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE ET
DE LA METEOROLOGIE

UNION DES COMORES
Unité – Solidarité – Développement
MINISTÈRE DES TRANSPORTS
DU TOURISME ET DES
INVESTISSEMENTS



B.P. 72 MORONI-COMORES
Tél./Fax : (269) 773 09 48
(269) 773 80 03
(269) 776 42 53
Email: direction@anacm-comores.com
Site web: www.anacm-comores.com

AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE
ET DE LA METEOROLOGIE

Prévision valable du 30/10/2019 au 31/10/2019

SITUATION GENERALE DU JOUR:

Le flux dans la région est faible, accompagné d'un temps ensoleillé et chaud, malgré quelques nuages, notamment de beau temps, sur les flancs des montagnes de Ngazidja et Ndzuani. Le vent provient du nord-est, entre 10 et 20km/h avec des pointes atteignant les 30km/h momentanément. La mer est peu agitée à agitée du côté vent.

PREVISION POUR LA NUIT:

Le ciel sera dégagé au profit des étoiles tranquilles, sans exclure des nuages passagers s'installant vers la fin de la nuit, mais sans effet majeur. Le vent restera de provenance nord-est, entre 05 à 10km/h. La mer s'annonce belle dans l'ensemble.

PREVISION POUR LE LENDEMAIN:

Un temps beau et bien ensoleillé se prévoit dans notre zone, mais associé à des développements nuageux au fil temps à l'intérieur des îles, synonymes des rares gouttes par endroit. Le vent sera du nord-est variant au sud-ouest, entre 10 et 20km/h et susceptibles de se renforcer légèrement. La mer sera belle à peu agitée face au vent.

ETAT DE LA MER à Moroni : le 31/10/2019

Haute mer	Hauteur	Basse mer	Hauteur
à 06h14	5.05m	à 12h35	1.00m
à 18h39	4.50m	à //h//	//m

LEVER ET COUCHER DU SOLEIL : le 31/10/2019

	Moroni	Bandar Salam	Ouani
Heure du lever	05h 36	05h 34	05h 31
Heure du coucher	18h 04	18h 03	18h 00

DEPARTMENT OF METEOROLOGY

Special Meteorological Bulletin N°.../*

ANALYSIS :

- Name of the cyclone :
- Estimated Central Pressure :
- Position of the cyclone :
- Direction of displacement :

FORECAST

Different positions of the center predicted
Speed of displacement
Maximum wind for the next few hours (days)
Increasing/decreasing of central pressure for the next hours (days)

CONSEQUENCE :

- Level of warning recommended:
- Rainfall situation:
- Wave generated by the system:

Date and time of issuance:

Written and sent by :

To :

MINISTER IN CHARGE OF
EMERGENCY PREPAREDNESS AND CIVIL PROTECTION

Procédures d'alerte

Étapes à suivre pour chaque niveau d'alerte:

- Initiation de l'alerte
- Mobilisation du PCF et des groupes de travail opérationnels
- Information des partenaires et du public
- dispositions spécifiques.

Au chaque niveau une description détaillée est donnée dans PON ou SOP pour chaque danger, en particulier pour le cyclone, et nous avons:

Vigilance Cyclonique

Alerte jaune

Alerte Orange

Alerte rouge

Phase de prudence

Prochainement une révision sera faite sur le plan de contingence

ÉMISSION DE L'ALERTE

Par recommandation du service Météo, après la production du bulletin d'alerte,

Le ministre chargé de la protection civile annonce au public et le Directeur de la protection civile DGSC réunit le PCF

- Méthode structurelle de diffusion de l'avertissement

SCHEMA CONCEPTUEL DE DIFFUSION DE L'ALERTE

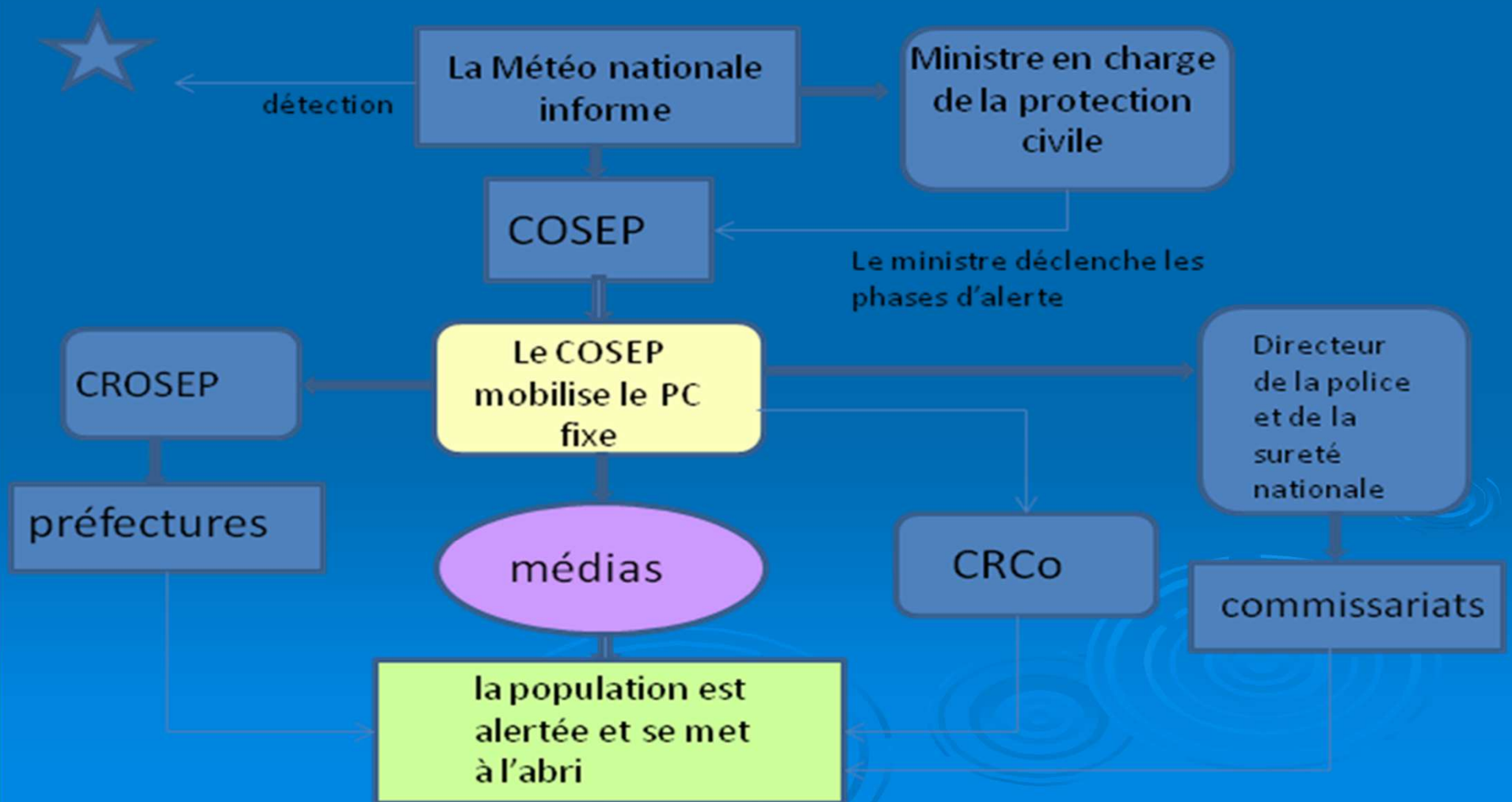
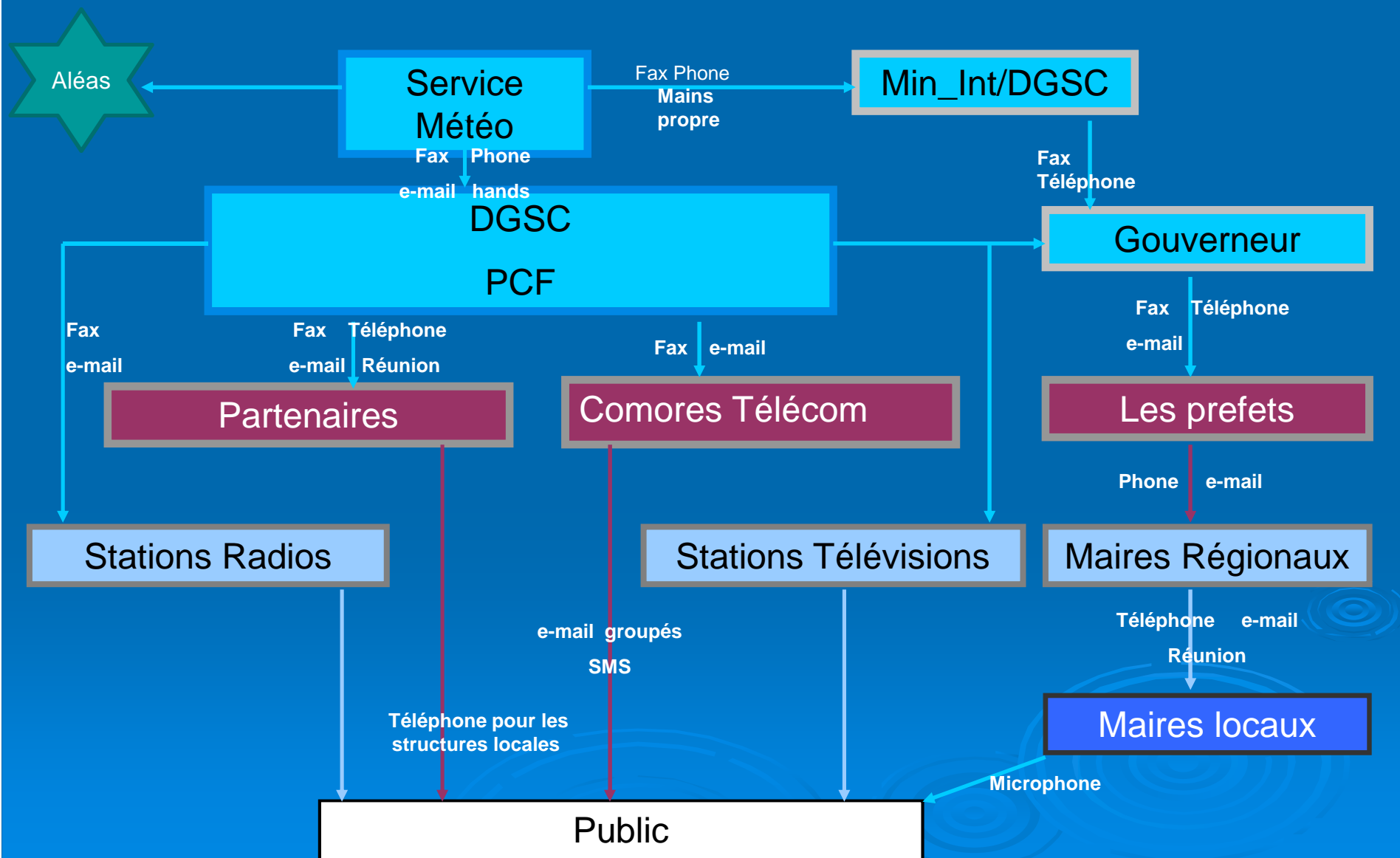


Schéma opérationnel de diffusion



Cas de Kenneth

- Du mardi 23 au vendredi 26, dix-huit (18) bulletins spéciaux ont été envoyés à la DGSC et plusieurs notes d'information destinées à nos partenaires et à la population.
- Elles portaient sur l'état et l'évolution de KENNETH: Vents, position, distances par rapport à nos côtes, hauteur des vagues et niveau d'alerte recommandé).

Cas de Kenneth (suite)

- Et sur quelques conseils à suivre. En effet, étant donné les nombreuses fausses informations qui étaient diffusées par qui le voulait, nous avons soutenu la fréquence d'envoi de messages sur notre page facebook officielle dans le but d'assurer la réception d'informations fiables par la population.

Défis liés au travail avec les partenaires

- Avec la DGSC nous avons de bonnes relations
- Alors ensemble nous avons développé:
- Système d'alerte cyclone
- Système d'alerte aux tsunamis
- Système de pollution marine
- Carte de vulnérabilité aux risques hydrométéorologiques

Les défis sont :

- Développer le système d'alerte inondation
- Automatiser l'envoi des MBS spécifique au public

Défis (suite)

- Avec les stations Radios, nous n'avons pas de relations formelles sauf en cas de Désastre par le biais du Ministère de l'information.
- Le défi avec la TV nationale est la production des bulletins formats vidéo par le Service Météo
- Le seul moyen d'obtenir régulièrement les commentaires du public est le courrier électronique, parfois lors des réunions avec les partenaires et maintenant par facebook.
- Absence d'un site web de la Météo



AGENCE NATIONAL DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA
METEOROLOGIE (ANACM)

Merci

anadjamal87@gmail.com
mto@ancm-comores.com