

Plan stratégique National 2024-2030

Office National de la Météorologie (ONM)

PLAN D'ACTION DETAILLE

| Composantes | Activités | Acquisitions/Désignations | Cout Unitaire USD (USD = 34.26 MRU) | Nombre | Cout Total USD (USD = 34.26MRU) | Entités d'exécution | Période d'exécution |
|---|---|---|--|--------|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| La production d'informations/services climatologiques et hydrologiques adaptés aux besoins des partenaires et utilisateurs finaux | Renforcement du réseau d'observation et de collecte de données météorologiques/climatologiques et hydrologiques | Faire un état des lieux des stations météo existantes et les valoriser dans le document du CNSMHC | | | 20.000 | ONM | T1.1_T1.2 |
| | | Conduire une étude d'homologation pour la validation des stations | | | 10.000 | ONM | T1.1_T1.2 |
| | | Acquisition de stations synoptiques automatiques | 20.000 | 6 | 120.000 | ONM | T1.3_T1.4 |
| | | Installation des stations synoptiques automatiques | 2000 | 6 | 12.000 | ONM | T1.3_T1.4 |
| | | Inspection annuelle des stations synoptiques (frais de déplacement + carburant) | 1000 | 8 | 8000 | ONM | T1.1_T1.4 |

| Composantes | Activités | Acquisitions/Désignations | Cout Unitaire USD (USD = 34.26 MRU) | Nombre | Cout Total USD (USD = 34.26MRU) | Entités d'exécution | Période d'exécution |
|-------------|-----------|--|--|--------|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | Acquisition de stations Agro météo et climato automatiques | 15.000 | 7 | 105.000 | ONM | T1.3_T1.4 |
| | | Installation des stations agro météorologiques/climatologiques automatiques | 2000 | 7 | 14.000 | ONM | T1.3_T1.4 |
| | | Acquisition de pluviomètres | 5000 | 250 | 1.250.000 | ONM | T1.1 |
| | | Installation des pluviomètres | 500 | 250 | 125.000 | ONM | T1.2 |
| | | Acquisition de pièce de rechange pour stations auto | | | 30.000 | ONM | T2.1 |
| | | Prévoir la transformation des stations pluviométriques en stations agro météorologiques (ajouts de capteurs spécifiques) | 15.000 | 10 | 150.000 | ONM | T2.1- T2.3 |
| | | Amélioration du dispositif des stations agro météorologiques par l'ajout de capteurs spécifiques au secteur de l'énergie | 4000 | 15 | 60.000 | ONM | T2.1- T2.3 |

| Composantes | Activités | Acquisitions/Désignations | Cout Unitaire USD (USD = 34.26 MRU) | Nombre | Cout Total USD (USD = 34.26MRU) | Entités d'exécution | Période d'exécution |
|-------------|-----------|---|--|--------|------------------------------------|---------------------|---|
| | | | | | | | |
| | | Acquisition, installation, fonctionnement d'un radar météorologique à Nouakchott | 2 .000.000 | 1 | 2.000.000 | ONM | T5.1- T5.4 |
| | | Acquisition de pièces de rechange pour radars | 6000 | 50 | 300000 | ONM | T5.1- T5.4 |
| | | Prévoir un dispositif de synchronisation du système de radars avec celui des pays voisins | 60000 | | 60000 | ONM | T5.4 |
| | | | | | | | |
| | | Renforcement du dispositif d'acquisition des données avec télétransmission pour le suivi des plans d'eau au niveau national | | | 125.000 | ONM | T2.1- T2.4 |
| | | Inspection annuelle des stations agro météorologiques (frais de déplacement + carburant) | 1000 | 10 | 10.000 | ONM | T1.2 ; T1.4 T2.2- T2.4 T3.2- T3.4 |

| Composantes | Activités | Acquisitions/Désignations | Cout Unitaire USD (USD = 34.26 MRU) | Nombre | Cout Total USD (USD = 34.26MRU) | Entités d'exécution | Période d'exécution |
|-------------|-----------|--|--|--------|------------------------------------|---------------------|--|
| | | | | | | | T4.2- T4.4 T5.2- T5.4 T6.2- T6.4 |
| | | Approvisionnement en consommable et matériels de recharge pour stations classiques | 1000 | 10 | 10.000 | ONM | T1.1- T1.4 |
| | | Construction / réhabilitation des infrastructures | | | 250.000 | ONM | T1.1- T2.4 |
| | | Inspection annuelle des stations agro météorologiques (frais de déplacement + carburant) | 1000 | 10 | 10.000 | ONM | T1.2 ; T1.4 T2.2- T2.4 T3.2- T3.4 |

| Composantes | Activités | Acquisitions/Désignations | Cout Unitaire USD (USD = 34.26 MRU) | Nombre | Cout Total USD (USD = 34.26MRU) | Entités d'exécution | Période d'exécution |
|-------------|-----------|--|--|--------|------------------------------------|---------------------|---|
| | | | | | | | T4.2- T4.4 T5.2- T5.4 T6.2- T6.4 |
| | | Installation d'un récepteur d'image satellitaire au profit des productions animales et végétales (FAPAR) | | | 100.000 | ONM | T2.1- T2.4 |
| | | Acquisition d'Eléments des batteries d'échelles | 175 | 180 | 31.523 | Hydrologie | T1.1- T1.4 |
| | | OTT ecolog800 | 7297 | 20 | 145940 | Hydrologie | T1.1- T1.4 |
| | | ADCP | 5837 | 3 | 17511 | Hydrologie | T1.1- T1.4 |
| | | Zodiac motorisé | 3502 | 3 | 10506 | Hydrologie | T1.1- T1.4 |
| | | Ordinateur portable | 1459 | 3 | 4377 | Hydrologie | T1.1- T1.4 |
| | | | | | | | |

| Composantes | Activités | Acquisitions/Désignations | | Cout Unitaire USD (USD = 34.26 MRU) | Nombre | Cout Total USD (USD = 34.26MRU) | Entités d'exécution | Période d'exécution |
|-------------|--|--|--------------------------|-------------------------------------|--------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | | | |
| | | Équipement en véhicules pour les sorties de terrain | | 150.000 | 2 | 300.000 | ONM | T1.1- T1.4 |
| | | Acquérir des logiciels SIG et de télédétection pour le traitement des images satellitaires | | | | 30.000 | ONM | T1.1- T1.4 |
| | | Acquisition de capteurs ou stations pour la collecte de particules de poussière dans le cadre de la recherche sur les maladies respiratoires et la méningite | | | | 30.000 | ONM | T1.1- T2.4 |
| | | Acquisition de matériels de collecte de données et d'analyse de pollution atmosphérique | | | | 75.000 | ONM | T3.1- T3.4 |
| | Renforcement des capacités humaines et technique | Formations diplômantes | Doctorants Climatologues | 30.000 | 1 | 30.000 | ONM | T1.4 |
| | | | Ingénieurs Météorologues | 12.000 | 4 | 48.000 | | T1.4 |

| Composantes | Activités | Acquisitions/Désignations | Cout Unitaire USD (USD = 34.26 MRU) | Nombre | Cout Total USD (USD = 34.26MRU) | Entités d'exécution | Période d'exécution |
|-------------|-----------|---|--|--------|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | /agro météo | | | | ONM | |
| | | Ingénieur en télécommunica tion | 12.000 | 1 | 12.000 | ONM | T1.4 |
| | | Ingénieur en instrumentation | 12.000 | 2 | 24.000 | ONM | T1.4 |
| | | Techniciens supérieurs en télécommunica tion ? | 8000 | 3 | 24.000 | ONM | T1.4 |
| | | Techniciens supérieurs en instrumentation | 8.000 | 2 | 16.000 | ONM | T1.4 |
| | | Techniciens supérieurs en météo | 8000 | 2 | 16.000 | ONM | T1.4 |
| | | | | | | | |

| Composantes | Activités | Acquisitions/Désignations | Cout Unitaire USD (USD = 34.26 MRU) | Nombre | Cout Total USD (USD = 34.26MRU) | Entités d'exécution | Période d'exécution | |
|-------------|-----------|---|--|--------|------------------------------------|---------------------|---------------------|------|
| | | Formation continue en qualification d'élaboration de meilleurs produits météo adaptés aux besoins (sur 5 ans) | | | 200.000 | ONM | T1.1 –T6.4 | |
| | | Formation du personnel en charge de la maintenance et de l'exploitation du réseau météorologique (sur 5 ans) | | | 150.000 | ONM | T1.1 –T6.4 | |
| | | Formations continues pour les points focaux sectoriels | | | 30.000 | ONM | T1.1 –T1.4 | |
| | | Participation à des ateliers, symposium, séminaires scientifiques (sur 5 ans) | | | 150.000 | ONM | T1.1 –T5.4 | |
| | | Documentation (sur 5 ans) | | | 20.000 | ONM | T1.1 –T5.4 | |
| | | Recrutement de chauffeurs | | | | ONM | T2.1 | |
| | | Équipement en mobilier de bureau et matériel informatique – stations classiques | ordinateurs | 1500 | 10 | 15.000 | ONM | T1.3 |
| | | | onduleurs | 500 | 10 | 5000 | ONM | T1.3 |
| | | | imprimantes | 500 | 10 | 5000 | ONM | T1.3 |

| Composantes | Activités | Acquisitions/Désignations | | Cout Unitaire USD (USD = 34.26 MRU) | Nombre | Cout Total USD (USD = 34.26MRU) | Entités d'exécution | Période d'exécution |
|--|---|---|---|-------------------------------------|--------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | | | |
| | Formation continue en qualification d'élaboration de meilleurs produits Hydrologiques adaptés aux besoins (sur 5 ans) | | | 3210 | 6 | 19.265 | Hydrologie | T1.1 |
| Sous-total 1 | | | | | | 6.178.122 | | |
| La diffusion et l'accès convenable aux données / informations et services climatologiques par les partenaires et utilisateurs finaux | Renforcement du système de gestion des données et de diffusion de l'information météorologiques/climatologiques. NB : Il existe de nos jours, une technique d'envoi de SMS qui se transforme en parole dans la langue de l'utilisateur (on peut donc | Mise en place d'une plateforme de collecte et de transmission de données météo par GPRS | receveur | 20000 | 1 | 20 000 | ONM | T1.1 - T1.4 |
| | | | Serveur | 4000 | 1 | 4 000 | ONM | T1.1 - T1.4 |
| | | | logiciel | 4000 | 1 | 4 000 | ONM | T1.1 - T1.4 |
| | | | Équipement – Internet VSAT (stations synoptiques) | 10000 | 20 | 20.0000 | ONM | T1.1 - T1.4 |
| | | | Abonnement annuel | 10000 | 20 | 200000 | ONM | T1.1 – T6.4 |

| Composantes | Activités | Acquisitions/Désignations | | Cout Unitaire USD (USD = 34.26 MRU) | Nombre | Cout Total USD (USD = 34.26MRU) | Entités d'exécution | Période d'exécution |
|-------------|---|---|-------------------|-------------------------------------|--------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| | prévoir l'acquisition d'une telle plateforme) | | ONM | 12000 | 1 | 12000 | ONM | |
| | | | Abonnement annuel | 15000 | 1 | 15000 | ONM | T1.1 – T6.4 |
| | | | Abonnement GPRS | 100 | 25 | 2500 | ONM | T1.1 – T6.4 |
| | | Développer et animer un site web consacré à la diffusion des informations météo 24h/24 | | 10000 | 1 | 10 000 | ONM | T1.1 – T1.4 |
| | | Acquisition de système de télétransmission de données météo | | 30000 | 1 | 30 000 | ONM | T1.1 – T1.4 |
| | | Mise en place au niveau des services météos d'une cellule de transmission de l'information météo en langage accessible aux médias (deux communicateurs et deux météorologistes). | | | | 20000 | ONM | T1.1 – T1.4 |
| | | Mise en place d'un réseau de communicateurs et de journalistes qui couvre toute l'étendue du territoire (mettre l'accent sur les médias locaux en langues nationales) : (réseau de 100 journalistes et communicateurs réparti sur toute l'étendue | | | | 100000 | ONM | T1.1 – T1.4 |

| Composantes | Activités | Acquisitions/Désignations | Cout Unitaire USD (USD = 34.26 MRU) | Nombre | Cout Total USD (USD = 34.26MRU) | Entités d'exécution | Période d'exécution |
|-------------|-----------|---|--|--------|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | du territoire, formation, documentation). | | | | | |
| | | Renforcement des capacités de ces communicateurs et journalistes pour la maîtrise de l'information météo. | | | 50000 | ONM | T1.1 – T1.4 |
| | | Plaidoyer envers les médias privés et publics pour une meilleure prise en compte de l'information météo | | | 30000 | ONM | T1.1 – T6.4 |
| | | Partenariats avec les médias pour la diffusion de l'information climatique | | | 10000 | ONM | T1.1 – T1.4 |
| | | Création d'une plateforme mobile et web interactif pour une large diffusion de l'information météo | | | 10000 | ONM | T1.1 – T1.4 |
| | | Partenariats avec les téléphonies mobiles pour la diffusion des informations via SMS | | | 15000 | ONM | T1.1 – T1.4 |
| | | Redynamisation du site Web de l'ONM (recrutement +matériel) | | | 16000 | ONM | T1.1 – T1.4 |
| | | Campagne de sensibilisation auprès des populations locales pour susciter un plus grand intérêt pour les informations météorologiques (Réalisation de micro programmes, de sketch et de théâtres forum de sensibilisation dans toutes les régions du | | | 50000 | ONM | T1.1 – T1.4 |

| Composantes | Activités | Acquisitions/Désignations | Cout Unitaire USD (USD = 34.26 MRU) | Nombre | Cout Total USD (USD = 34.26MRU) | Entités d'exécution | Période d'exécution |
|--|--|---|--|--------|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | pays) | | | | | |
| | | Renforcer les capacités des populations locales à l'utilisation et la valorisation des informations météorologiques et climatiques | | | 25000 | ONM | T1.1 – T2.4 |
| | | Acquisition d'ordinateurs de bureau | 1600 | 30 | 48 000 | ONM | T1.1 |
| | | Acquisition d'ordinateurs portables | 1200 | 10 | 12 000 | ONM | T1.1 |
| | | Etude et réalisation d'un système d'énergie solaire | 160000 | 1 | 160000 | ONM | T2.1 |
| Sous-Total 2 | | | | | 843.500 | | |
| Renforcement des capacités des utilisateurs en compréhension et utilisation optimales des informations et produits météorologiques | Formation et Instauration de cadre d'échange avec les partenaires/utilisateurs de l'information et produit météorologiques | Formations (coût annuel) en termes de renforcement des capacités des acteurs (décideurs, partenaires et utilisateurs) au niveau régional, départemental et communal | 25000 | 5 | 125 000 | ONM | T1.1 T2.1 |
| | | Enseignement (coût annuel) de la science météorologique dans les établissements professionnels publics et privés au niveau national | 40000 | 5 | 200 000 | | T2.1 T3.4 |
| | | Rencontres (coût annuel) périodiques de concertation entre producteurs de | 30000 | 5 | 150 000 | ONM | T1.1 T5.4 |

| Composantes | Activités | Acquisitions/Désignations | Cout Unitaire USD (USD = 34.26 MRU) | Nombre | Cout Total USD (USD = 34.26MRU) | Entités d'exécution | Période d'exécution |
|--------------|---|--|--|--------|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | l'information météo et utilisateurs au niveau régional, départemental et communal | | | | ONM | |
| | | Dynamisation (coût annuel) du GTP élargi à toutes les parties intéressées | 20000 | 5 | 100 000 | ONM | T1.1 T5.4 |
| | Production de documents didactiques et de leur traduction en langues nationales | Création de jeux, documentaires, émissions TV... au niveau régional, départemental et communal | 10000 | 5 | 50 000 | ONM | T1.1 T5.4 |
| | | Elaboration de documents didactiques dont un lexique. Traduction des documents didactiques en langues nationales | | | 20 000 | ONM | T1.1 T2.4 |
| | | Séminaire/consultation (coût annuel) avec les communicateurs en langue nationale pour traduire les termes techniques en langue locales | 5000 | 5 | 25000 | ONM | T1.1 T2.4 |
| | | Validation et vulgarisation de lexiques et documents météorologiques traduits | 20000 | | 20 000 | ONM | T2.4 T3.2 |
| Sous-total 3 | | | | | 690.000 | | |

| Composantes | Activités | Acquisitions/Désignations | Cout Unitaire USD (USD = 34.26 MRU) | Nombre | Cout Total USD (USD = 34.26MRU) | Entités d'exécution | Période d'exécution |
|--|--|--|--|--------|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| L'ancrage institutionnel de l'ONM pour la promotion et la valorisation des informations et services climatologiques | Organisation des États Généraux de la Météorologie ou des Assises Nationales du Conseil supérieur de la Météorologie | Assise Nationale sur le développement de la Météorologie | 100000 | 1 | 100 000 | ONM | T2.2 |
| | | Actions de suivi, de plaidoyer pour l'application effective et durable des résolutions de l'assise nationale | 20000 | 5 | 100 000 | ONM | T2.4 |
| <i>Sous-total 4</i> | | | | | 200.000 | | |
| PROJET : Réduction des risques en mer et amélioration de l'adaptation et de la Résilience des communautés côtières au changement climatique | | | | | 2 160 050 | ONM | |
| PROJET : Amélioration des prévisions hydrométéorologique, de la gestion des crues et la réduction des impacts des inondations en Mauritanie | | | | | 6.000.000 | ONM | |
| TOTAL GENERAL | | | | | 16.071.672 USD | | |

NB/ T1 .1 : Premier trimestre de l'année 1 etc.