

# 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	<b>T1.3_ T1.4</b>
		Installation des stations agro météorologiques/climatologiques automatiques	2000	7	14.000	ONM	<b>T1.3_ T1.4</b>
		Acquisition de pluviomètres	5000	250	1.250.000	ONM	<b>T1.1</b>
		Installation des pluviomètres	500	250	125.000	ONM	<b>T1.2</b>
		Acquisition de pièce de rechange pour stations auto			30.000	ONM	<b>T2.1</b>
		Prévoir la transformation des stations pluviométriques en stations agro météorologiques (ajouts de capteurs spécifiques)	15.000	10	150.000	ONM	<b>T2.1- T2.3</b>
		Amélioration du dispositif des stations agro météorologiques par l'ajout de capteurs spécifiques au secteur de l'énergie	4000	15	60.000	ONM	<b>T2.1- T2.3</b>

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
							<b>T4.2- T4.4</b> <b>T5.2- T5.4</b> <b>T6.2- T6.4</b>
		Approvisionnement en consommable et matériels de recharge pour stations classiques	1000	10	10.000	ONM	<b>T1.1- T1.4</b>
		Construction / réhabilitation des infrastructures			250.000	ONM	<b>T1.1- T2.4</b>
		Inspection annuelle des stations agro météorologiques (frais de déplacement + carburant)	1000	10	10.000	ONM	<b>T1.2 ; T1.4</b> <b>T2.2- T2.4</b> <b>T3.2- T3.4</b>

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

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	<b>T1.1- T1.4</b>	
		Acquérir des logiciels SIG et de télédétection pour le traitement des images satellitaires			30.000	ONM	<b>T1.1- T1.4</b>	
		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	<b>T1.1- T2.4</b>	
		Acquisition de matériels de collecte de données et d'analyse de pollution atmosphérique			75.000	ONM	<b>T3.1- T3.4</b>	
	Renforcement des capacités humaines et technique	Formations diplômantes	Doctorants Climatologues	30.000	1	30.000	ONM	<b>T1.4</b>
			Ingénieurs Météorologues	12.000	4	48.000		<b>T1.4</b>

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 télécommunication	12.000	1	12.000	ONM	<b>T1.4</b>
		Ingénieur en instrumentation	12.000	2	24.000	ONM	<b>T1.4</b>
		Techniciens supérieurs en télécommunication ?	8000	3	24.000	ONM	<b>T1.4</b>
		Techniciens supérieurs en instrumentation	8.000	2	16.000	ONM	<b>T1.4</b>
		Techniciens supérieurs en météo	8000	2	16.000	ONM	<b>T1.4</b>

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	<b>T1.1 –T6.4</b>
		Formation du personnel en charge de la maintenance et de l'exploitation du réseau météorologique (sur 5 ans)			150.000	ONM	<b>T1.1 –T6.4</b>
		Formations continues pour les points focaux sectoriels			30.000	ONM	<b>T1.1 –T1.4</b>
		Participation à des ateliers, symposium, séminaires scientifiques (sur 5 ans)			150.000	ONM	<b>T1.1 –T5.4</b>
		Documentation (sur 5 ans)			20.000	ONM	<b>T1.1 –T5.4</b>
		Recrutement de chauffeurs				ONM	<b>T2.1</b>
	Équipement en mobilier de bureau et matériel informatique – stations classiques	ordinateurs	1500	10	15.000	ONM	<b>T1.3</b>
		onduleurs	500	10	5000	ONM	<b>T1.3</b>
		imprimantes	500	10	5000	ONM	<b>T1.3</b>

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	<b>T1.1</b>	
Sous-total 1					<b>6.178.122</b>			
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'usager (on peut donc	Mise en place d'une plateforme de collecte et de transmission de données météo par GPRS	receveur  Serveur  logiciel  Équipement – Internet VSAT (stations synoptiques)  Abonnement annuel	20000  4000  4000  10000  10000	1  1  1  20  20	20 000  4 000  4 000  20.0000  200000	ONM  ONM  ONM  ONM  ONM	<b>T1.1 - T1.4</b>  <b>T1.1 - T1.4</b>  <b>T1.1 - T1.4</b>  <b>T1.1 - T1.4</b>  <b>T1.1 – T6.4</b>

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	<b>T1.1 – T6.4</b>
		Abonnement GPRS	100	25	2500	ONM	<b>T1.1 – T6.4</b>
	Développer et animer un site web consacré à la diffusion des informations météo 24h/24	10000	1	10 000	ONM	<b>T1.1 – T1.4</b>	
	Acquisition de système de télétransmission de données météo	30000	1	30 000	ONM	<b>T1.1 – T1.4</b>	
	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	<b>T1.1 – T1.4</b>	
	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	<b>T1.1 – T1.4</b>	

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	<b>T1.1 – T1.4</b>
		Plaidoyer envers les médias privés et publics pour une meilleure prise en compte de l'information météo			30000	ONM	<b>T1.1 – T6.4</b>
		Partenariats avec les médias pour la diffusion de l'information climatique			10000	ONM	<b>T1.1 – T1.4</b>
		Création d'une plateforme mobile et web interactif pour une large diffusion de l'information météo			10000	ONM	<b>T1.1 – T1.4</b>
		Partenariats avec les téléphonies mobiles pour la diffusion des informations via SMS			15000	ONM	<b>T1.1 – T1.4</b>
		Redynamisation du site Web de l'ONM (recrutement +matériel)			16000	ONM	<b>T1.1 – T1.4</b>
		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	<b>T1.1 – T1.4</b>

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	<b>T1.1 – T2.4</b>
		Acquisition d'ordinateurs de bureau	1600	30	48 000	ONM	<b>T1.1</b>
		Acquisition d'ordinateurs portables	1200	10	12 000	ONM	<b>T1.1</b>
		Etude et réalisation d'un système d'énergie solaire	160000	1	160000	ONM	<b>T2.1</b>
Sous-Total 2					<b>843.500</b>		
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	<b>T1.1 T2.1</b>
		Enseignement (coût annuel) de la science météorologique dans les établissements professionnels publics et privés au niveau national	40000	5	200 000		<b>T2.1 T3.4</b>
		Rencontres (coût annuel) périodiques de concertation entre producteurs de	30000	5	150 000	ONM	<b>T1.1 T5 .4</b>

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	<b>T1.1 T5.4</b>
	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	<b>T1.1 T5.4</b>
		Elaboration de documents didactiques dont un lexique.  Traduction des documents didactiques en langues nationales			20 000	ONM	<b>T1.1 T2.4</b>
		Séminaire/consultation (coût annuel) avec les communicateurs en langue nationale pour traduire les termes techniques en langue locales	5000	5	25000	ONM	<b>T1.1 T2.4</b>
		Validation et vulgarisation de lexiques et documents météorologiques traduits	20000		20 000	ONM	<b>T2.4 T3.2</b>
<b>Sous-total 3</b>					<b>690.000</b>		

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
Sous-total 4					200.000		
<b>PROJET : Réduction des risques en mer et amélioration de l'adaptation et de la Résilience des communautés côtières au changement climatique</b>					2 160 050	ONM	
<b>PROJET : Amélioration des prévisions hydrométéorologique, de la gestion des crues et la réduction des impacts des inondations en Mauritanie</b>					6.000.000	ONM	
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>16.071.672 USD</b>		

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