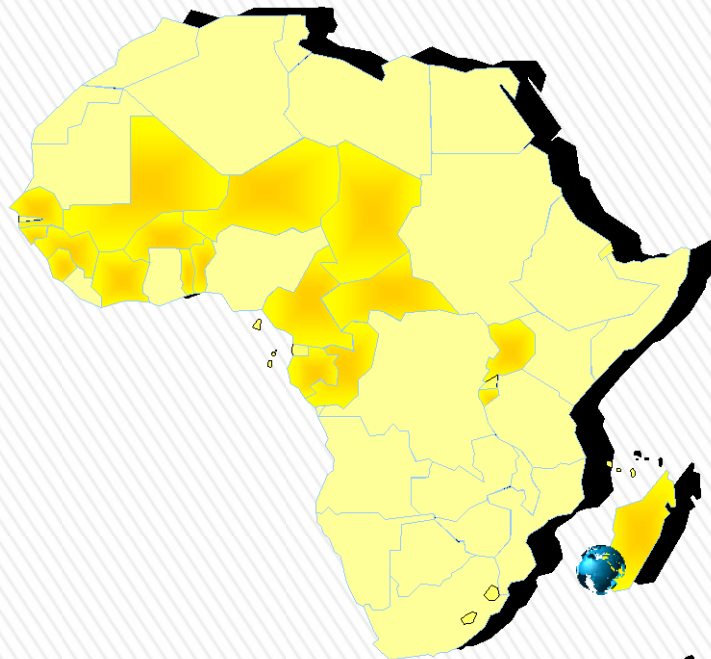
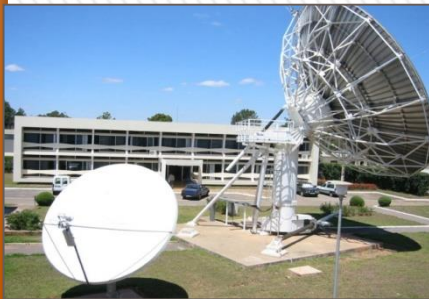




# SEMAINE DE LA METEOROLOGIE



ANATANARIVI, du 08 au 12 Décembre 2014



## **LES COUTS METEOROLOGIQUES**

**Présenté par le Département Finances – Direction Générale**

# LES COUTS METEOROLOGIQUES A L'ASECNA

## PLAN DE LA PRESENTATION

- La vision DGDF de l'activité météorologique
- Les normes et standards de consommation
- Le plan d'approvisionnement MTO
- Le coût de fonctionnement des services MTO
- Le coût des investissements MTO
- Que retenir ?



# LA VISION DGDF DE L'ACTIVITÉ MÉTÉOROLOGIQUE

Au Département Finances (DGDF), nous connaissons l'activité météorologique par :

- Le temps



- Les coûts météorologiques



Autrement, le Temps c'est de l'argent et la MTO permet à DGDF d'évaluer la perte potentielle de chiffre d'affaires due aux variations des conditions météorologiques, plus particulièrement le temps.

La MTO impacte également la performance financière de l'Agence car elle exprime des besoins et engendre des coûts auxquels DGDF doit apporter des solutions de couverture adéquate.

## PROGRAMMES ET STANDARDS ANNUELS DES CONSOMMABLES DES STATIONS DE MESURES EN ALTITUDE (CB 6041)

Source : Direction de l'Exploitation Technique (DEX)  
« Département de la Météorologie »



# LE PLAN D'APPROVISIONNEMENT

Les besoins résultants des standards sont confrontés aux articles disponibles en stock (Magasin), pour ce faire chaque article est identifié par sa nomenclature qui est unique.



RS41 VAISALA



RS MODEM



BALLON-PILOTE



BONBONNE D'H2



Détecteur fixe H2S

Pour chaque article, la méthode consiste à calculer le besoin annuel en se basant sur le standard, les quantités en stock et un stock de sécurité de 3 mois de fonctionnement en y ajoutant les délais de commande.

Le plan d'approvisionnement qui est d'abord fondé sur les quantités est traduit ensuite en valeur sur la base des prix négociés avec les fournisseurs.

# LES COÛTS METEOROLOGIQUES

## 1- Au niveau du fonctionnement

Les besoins de fonctionnement sont traduits dans un budget annuel conçu selon la méthodologie suivante :

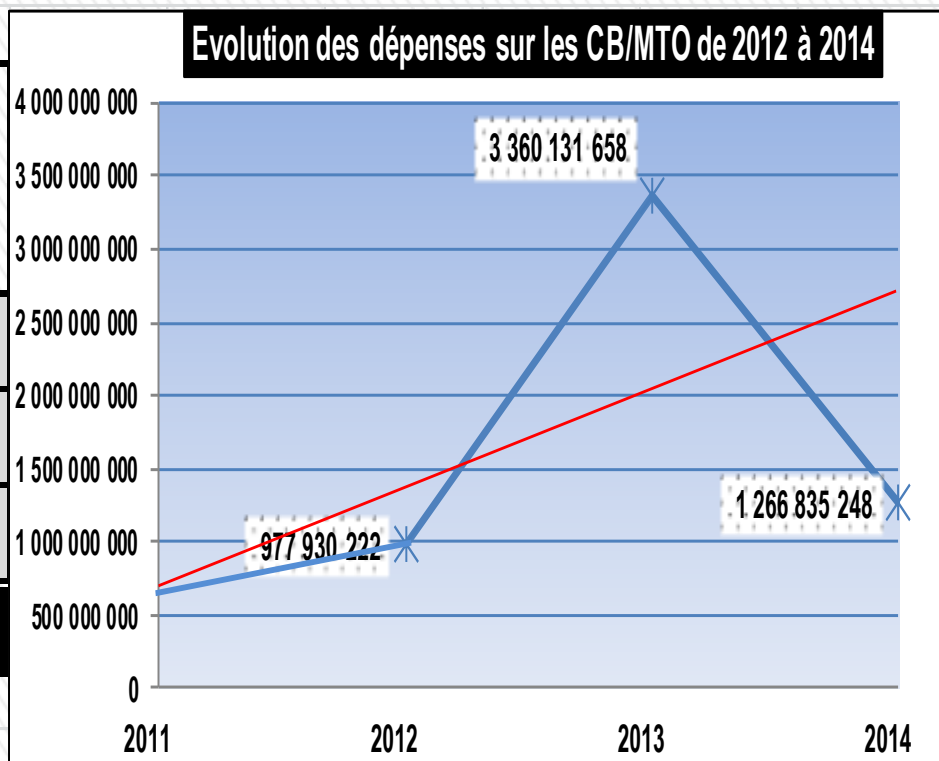
### 1.1 ORGANISATION ANALYTIQUE ET PROFESSIONNELLE DE LA METEO

Cette structuration permet à DGDF de suivre les couts de fonctionnement de la météorologie et les salaires des agents affectés à cette activité.

# LES COÛTS METEOROLOGIQUES

## 1-2 EVOLUTION DES BUDGETS VOTES DE 2012-2014 SUR LES COMPTES DEDIES AUX ACTIVITES METEO

EXERCICE	CB 604100 ACHAT DE MATERES ET FOURNITURES MET	CB 624101 FRAIS EXERNE MAINTENANCE MET	TOTAL
2012	962 558 509	15 371 714	977 930 222
2013	3 260 423 030	99 708 628	3 360 131 658
2014	1 261 275 673	5 559 576	1 266 835 248
<b>TOTAL</b>	<b>5 484 257 212</b>	<b>120 639 918</b>	<b>5 604 897 128</b>



Une évolution des dépenses marquée par une forte hausse en 2013, due à la non maîtrise du PGI en 2012 qui a entraîné l'engagement des Bons de Commande qu'en 2013,



# LES COÛTS METEOROLOGIQUES

## 2- Au niveau des investissements

### 2-1 Le Cadre des investissements MET du PSE 2009-2013 actualisé

PROJET	DOMAINE	SDOMAINE	INTITULES PROJET GENERIQUE
5601	MET	OBS	Equipements et Systèmes d'Observation Météorologique
5602		PRT	Equipements et Systèmes d'Observation Météorologique
5603		PRT	Mise en œuvre des renseignements météorologiques destinés à la Recherche et Sauvetage
5604		PRV	Mise en œuvre de l'Amendement 74 de l'Annexe 3 de l'OACI
5605		PRV	Mise en œuvre Système Automatique d'Aide à la Prévision Immédiate (SAAPI)
5606		VMA	Equipements et Systèmes de Veille Météorologique



Chaque Projet Générique est décliné en Projets Élémentaires et mise en œuvre par source de financement AUTO ou Bailleurs





# LES COÛTS METEOROLOGIQUES

## 2-2 EVOLUTION DES DEPENSES D'INVESTISSEMENT METEO AU TITRE DU PSE 2009-2013 ACTUALISE ET DU NOUVEAU PSE 2015-2017

DOMAINE	SDOMAINE	INTITULES PROJET GENERIQUE	PSE 2009-2013 actualisé	PSE 2015-2017
MET	OBS	Equipements et Systèmes d'Observation Météorologique	6 410 000 000	5 860 000 000
	PRT	Equipements et Systèmes d'Observation Météorologique	470 000 000	1 110 000 000
	PRT	Mise en œuvre des renseignements météorologiques destinés à la Recherche et Sauvetage	130 000 000	-
	PRV	Mise en œuvre de l'Amendement 74 de l'Annexe 3 de l'OACI	166 000 000	-
	PRV	Mise en œuvre Système Automatique d'Aide à la Prévision Immédiate (SAAPI)	821 000 000	-
	VMA	Equipements et Systèmes de Veille Météorologique	7 450 000 000	11 430 000 000
		MONTANT TOTAL	15 447 000 000	18 400 000 000

## CONCLUSIONS

### Que pouvons-nous donc retenir ?

- 1) L'ASECNA a mis en place une politique volontariste d'augmentation des investissements METEO pour lui permettre de disposer d'infrastructures (OBS, PRT, VMA..) de qualité, gage d'efficacité et de fiabilité des prévisions au service de l'aéronautique.
- 2) La METEO a un impact financier concret sur les résultats et la performance de l'Agence et ces besoins sont pris en compte dans les prévisions budgétaires.
- 3) DGDF dans sa stratégie de maîtrise de l'ensemble des paramètres qui affectent la performance de l'Agence, porte une attention particulière aux exigences opérationnelles de la METEO et met en place des solutions financières de couverture conséquente de ces besoins,

**et alors que vous dire du Temps ?**

# CONCLUSIONS

## Le Temps !



- 1) Les aléas du temps peuvent avoir des conséquences financières importantes sur le chiffre d'affaires, sur le BFR de l'ASECNA : plus d'objectivité dans l'expression des besoins METEO préserverait au mieux les équilibres financiers de l'Agence.
- 2) Le temps de noter que l'Agence autofinance tous ses besoins en météorologie et n'a bénéficié jusqu'alors d'aucune subvention en la matière de la part de ses partenaires.
- 3) Enfin, nous avons juste le temps de répondre à deux ou trois questions d'éclaircissements sur notre exposé !

**MERCI DE M'AVOIR ACCORDER UN PEU DE VOTRE TEMPS**

