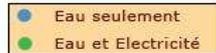


JIRAMA (Jiro sy Rano Malagasy)



JIRAMA

- Société d'Etat
- 173 600 abonnés Eau (dont 80 900 pour Tana)
- 66 Centres dont: 07 Grands, 17 Moyens et 42 Petits Centres urbains

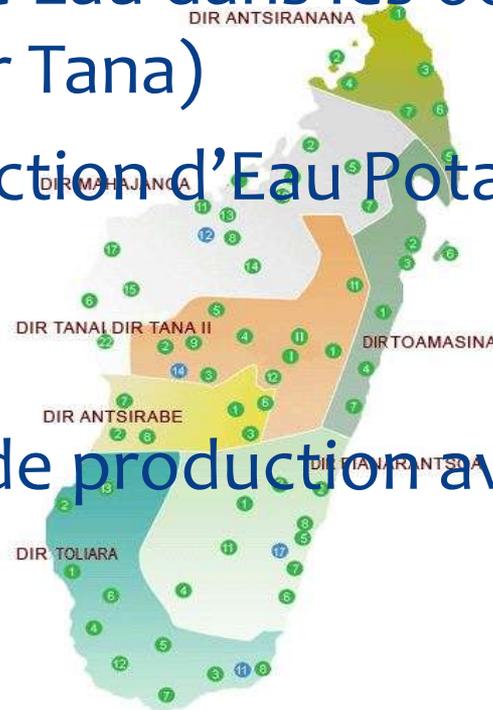


- Taux de desserte Eau dans les 66 centres: 42,8% (dont 56,8% pour Tana)

- Système d'Adduction d'Eau Potable:

- Gravitaire
- Pompage

- Plus de 70 sites de production avec environ 130 points d'Eau



PATRIMOINE

Longueur totale du réseau: 2450km dont

- Tana: 1 000 km
- Autres centres: 1 450 km

❖ Matériaux utilisés par type, Diamètre(mm) et Longueur (m)

NATURE ET DIAMETRE	TANA	AUTRES CENTRES	TOTAL
G 60	89 786	2 993	92 779
G 80		2 796	2 796
Total Galva			95 575
ACIER 60	46	2 597	2 643
ACIER 80	-	2 736	2 736
ACIER 100	383 ¹	5 194	6 577
ACIER 125	972	-	972
ACIER 150	1 937	12 060	13 997
ACIER 175		623	623
ACIER 200	764	1 790	2 554
ACIER 300	671	196	867
ACIER 500	1 273	-	1 273
ACIER 600	2 718	-	2 718
Total Acier			34 959
AMIANTE CIMENT 80	-	1 687	1 687
AMIANTE CIMENT 100	1 341	1 832	3 173
AMIANTE CIMENT 150	1 937	2 879	4 816
AMIANTE CIMENT 200	764	5 008	5 772
Total Amiante Ciment			15 448

NATURE ET DIAMETRE	TANA	AUTRES CENTRES	TOTAL
F 60	2 818	49 242	52 061
F 80	38 419	62 578	100 997
F 100	82 552	84 977	167 529
F 125	10 572	10 034	20 606
F 150	59 379	104 719	164 098
F 175	-	1 642	1 642
F 200	70 718	101 674	172 392
F 225	-	419	419
F 250	76 619	110 128	186 747
F 300	20 455	68 381	88 836
F 350	18 551	1 891	20 443
F 400	14 348	15 508	29 856
F 450	1 480	-	1 480
F 500	7 147	2 799	9 946
F 600	1 197	-	1 197
F 700	3 173	-	3 173
F 800	1 614	-	1 614
F 1000	3 631	-	3 631
Total Fonte			1 026 667

NATURE ET DIAMETRE	TANA	AUTRES CENTRES	TOTAL
PEHD 75		99	99
PEHD 90		4 523	4 523
PEHD 110		2 219	2 219
PEHD 160		5 051	5 051
PEHD 250		998	998
PEHD 315		1 283	1 283
Total PEHD			14 172
PVC 63	199 260	436 080	635 340
PVC 75	110 511	80 086	190 598
PVC 90	65 280	98 343	163 623
PVC 110	23 367	87 999	111 366
PVC 125	23 754	17 800	41 554
PVC 140	6 903	15 599	22 502
PVC 160	16 707	31 914	48 621
PVC 200	25 181	10 704	35 885
TOTAL PVC			1 249 489

PATRIMOINE

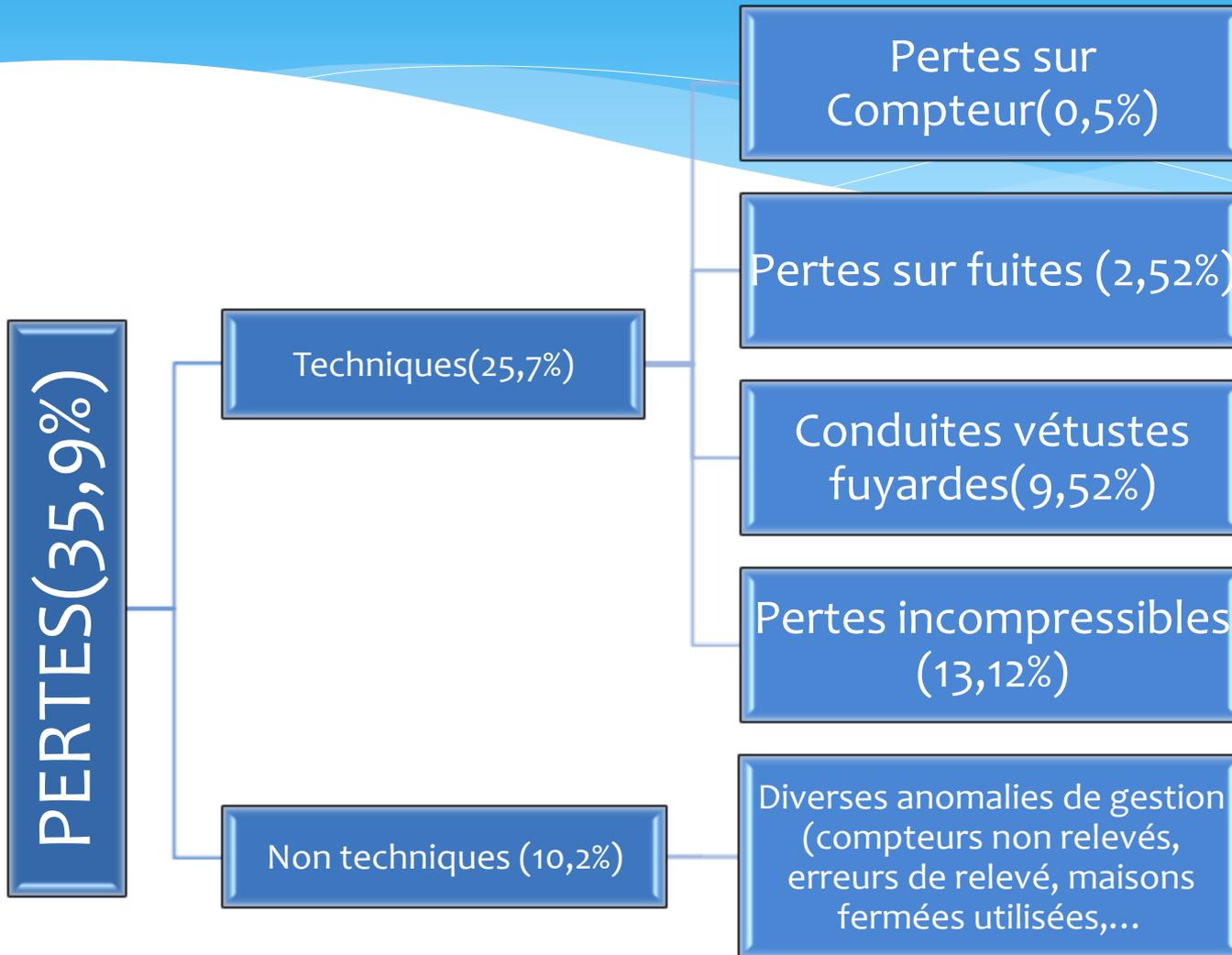
- * Année de pose: 1952 (Remplacement progressif des conduites vétustes)
- * Mise en place du Système d'Information Géographique (SIG) dans les grands centres (Tana, Antsiranana, Fianarantsoa, Toamasina, ...)
- * Fiches Individuelles de Branchements (FIB)
- * Modélisation des réseaux de distribution Eau
- * Réseau de distribution de diamètre supérieur ou égal à 60mm (Art 4 Règlements sur les Abonnements Eau)



RENDEMENT GENERAL

- * **ENSEMBLE JIRAMA 2015 :64,1% (Moyenne annuelle 2015) dont:**
 - 57,5% pour Tana
 - 74,02% pour les autres Centres

PERTES



ACTIONS DE REDRESSEMENT DES PERTES

- * **Elimination des fuites (réparations des fuites visible et detection des fuites invisibles)**
- * **Mise en place de PRV (vannes de régulation de pression)**
- * **Redressement des anomalies sur Compteur**



AMELIORATION DE LA PERFORMANCE

- * **Entretien et maintenance des installations, remplacement des conduites vétustes (JIRAMA)**
- * **Extension du réseau de distribution (surtaxe communales et partenariat avec des Organismes externes)**
- * **Surveillance de la qualité de l'Eau (systématique et à la demande)**
- * **Analyse des situations par simulation du comportement du réseau (Logiciel EPANET)**

AMELIORATION DU SYSTEME ET INNOVATIONS

- * **Mise en place de la sectorisation:**
- * **Tana: mise en place de plusieurs DMA (District Metered Area) dans les zones:**
 - **Ouest**
 - **Sud**
 - **Nord-Ouest**
 - **Nord**
 - **Est**
 - **Centre**

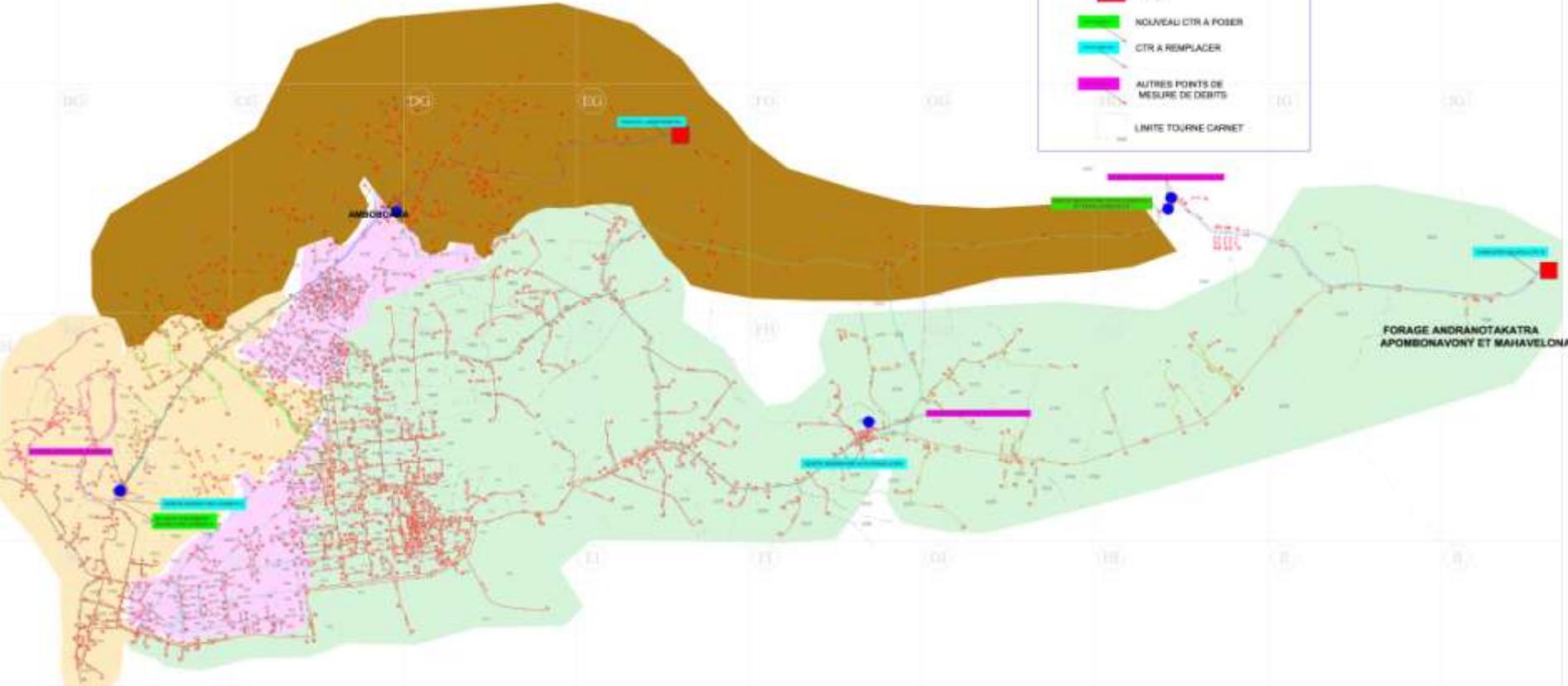
AMELIORATION DU SYSTEME ET INNOVATIONS

- * **Mise en place de la sectorisation:**
- ❖ **Mahajanga: mise en place de 04 DMA pour chaque départ réservoir**

PLAN DE SECTORISATION DE LA VILLE DE MAHAJANGA

LEGENDE

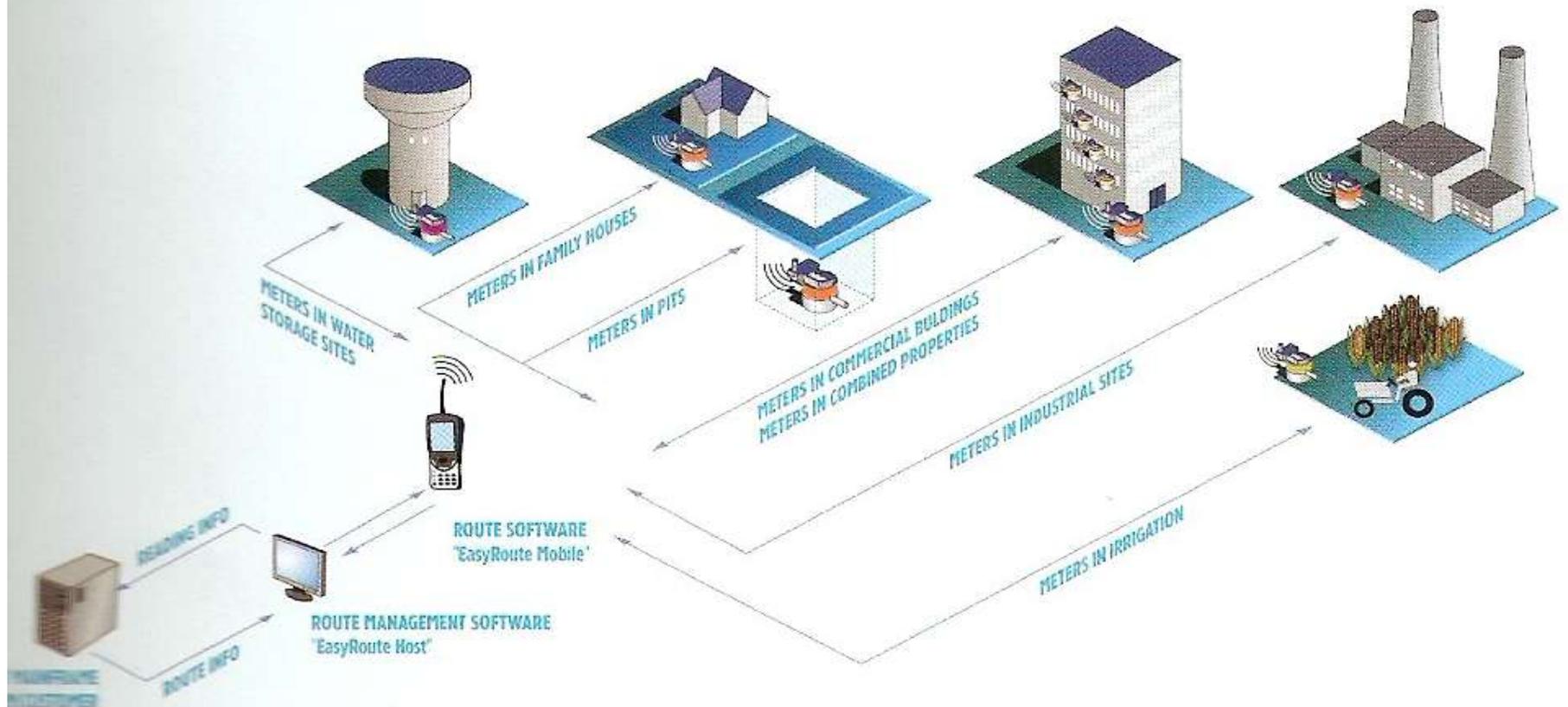
- SECTEUR ANDROVA
- SECTEUR MANGATOKANA 1
- SECTEUR MANGATOKANA 2
- SECTEUR ANTANRANLANDY
- RESERVOIR
- FORAGE
- NOUVEAU CTR A POSER
- CTR A REMPLACER
- AUTRES POINTS DE MESURE DE DEBITS
- LIMITE TOURNE CARNET



AMELIORATION DU SYSTEME ET INNOVATIONS

* Télérelevé (diminution des pertes non techniques)

Remote Reading Architecture / Architecture Télérelève



- * Mise en place du système de Télérelève de compteurs Eau pour 277 abonnés à Alakamisy et 134 abonnés à Vontovorona



AMELIORATION DU SYSTEME ET INNOVATIONS

- * Télégestion: adéquation de la demande et de la production:
- * Pompes à Mandroseza contrôlées à partir du niveau des 31 réservoirs éparpillés dans tout le centre ville de Tana

MERCI DE VOTRE ATTENTION!