

Tableau de Bord Téléphonie Mobile

Suivi des principaux indicateurs du marché
de la téléphonie mobile en Tunisie

- Mars 2018 -



Sommaire

1. Parc global.....	2
2. Taux de pénétration.....	4
3. Trafic voix.....	5
3.1. Trafic voix national.....	5
3.2. Trafic voix international.....	11
4. Parts de marché.....	12
5. Portabilité des numéros.....	13
Définitions.....	17

1. Parc global de la téléphonie mobile

Le nombre d'abonnements à la téléphonie mobile actifs pendant les 3 derniers mois (RGS-90) se présente au mois de mars 2018 comme suit :

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	Total
4 433 966	5 819 513	3 761 026	540 152	14 554 657
Postpayés	1 390 318	Résidentiels	13 293 891	
Prépayés	13 164 339	Professionnels	1 260 766	

Tab1 : Répartition du parc téléphonie mobile (RGS-90) fin mars 2018.

Et le nombre d'abonnements à la téléphonie mobile actifs pendant les 6 derniers mois (RGS-180), est présenté dans le tableau ci-dessous :

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	Total
5 146 960	8 080 979	4 351 457	560 110	18 139 506

Tab1 : Répartition du parc téléphonie mobile (RGS-180) fin mars 2018.

Schématiquement, l'évolution du parc téléphonie mobile (RGS-90) est représentée comme suit :

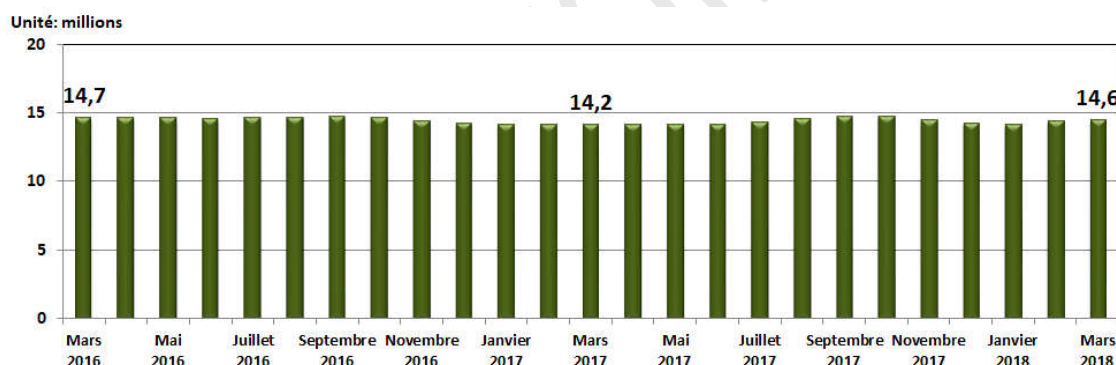


Fig1 : Evolution du nombre d'abonnements à la téléphonie mobile (RGS-90).

L'évolution du parc téléphonie mobile (RGS-90) au cours des 3 derniers mois est détaillée comme suit :

Mois	Janvier 2018	Février 2018	Mars 2018
Parc global	14 224 632	14 470 532	14 554 657
Evolution nette mensuelle	-109 448	245 900	84 125
Evolution en %	-0,8%	1,7%	0,6%

Tab2 : Evolution du parc téléphonie mobile (RGS-90) au cours des 3 derniers mois.

En termes de répartition par opérateur, l'évolution du parc total d'abonnements à la téléphonie mobile (RGS-90) se présente comme suit :

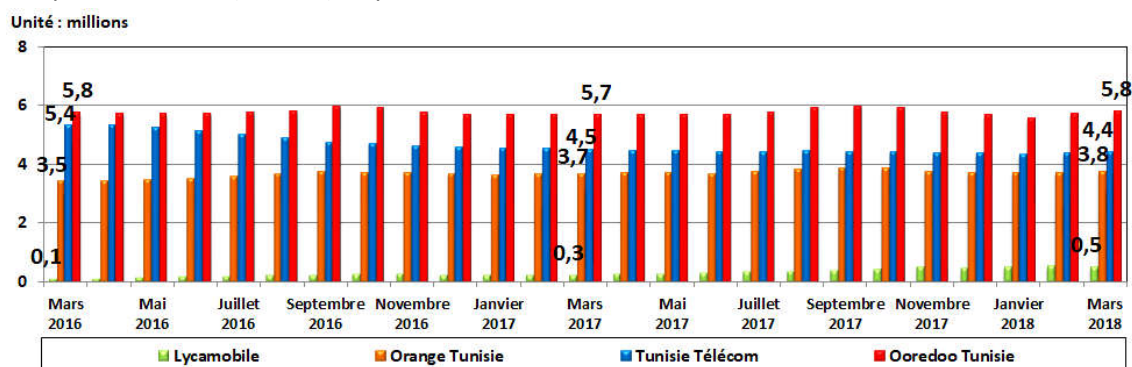


Fig2 : Evolution du nombre d'abonnements à la téléphonie mobile (RGS-90) par opérateur.

En termes de répartition par type d'abonnement, l'évolution du parc total d'abonnements à la téléphonie mobile (RGS-90) se présente comme suit :

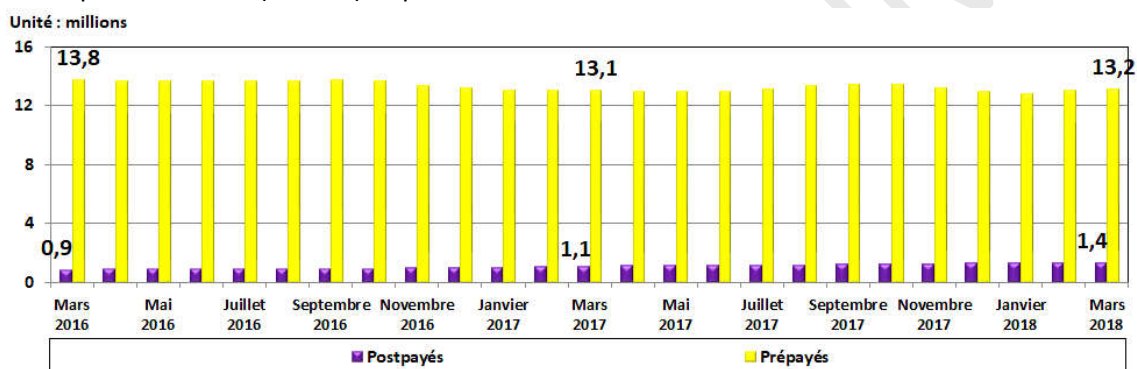


Fig3 : Evolution du nombre d'abonnements à la téléphonie mobile (RGS-90) par type d'abonnement.

2. Taux de pénétration de la téléphonie mobile

L'évolution du taux de pénétration de la téléphonie mobile au cours des 3 derniers mois tel que calculé sur la base des données communiquées par les opérateurs se présente comme suit :

Mois	Janvier 2018	Février 2018	Mars 2018
Taux de pénétration	123,4%	125,4%	126,0%
Evolution nette mensuelle	-1,1%	2,0%	0,6%

Tab3 : Evolution du taux de pénétration des habitants à la téléphonie mobile au cours des 3 derniers mois.

Cette évolution est représentée par la figure suivante :

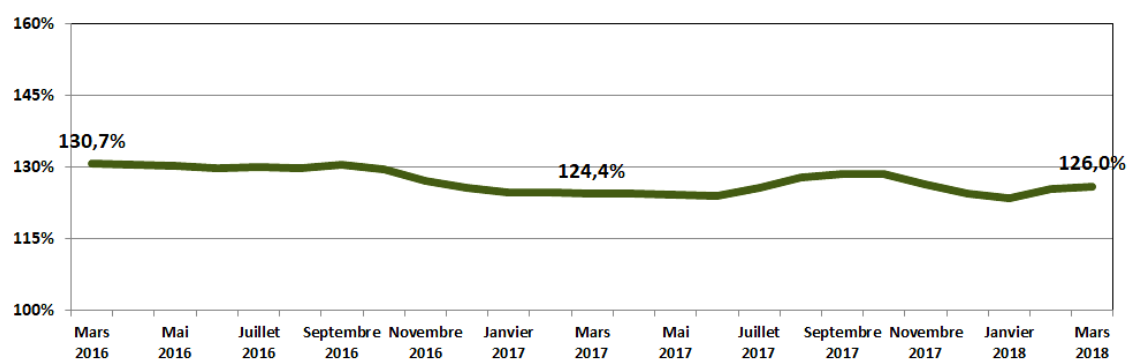


Fig4 : Evolution du taux de pénétration de la population à la téléphonie mobile.

3. Trafic voix

3.1. Trafic voix national

L'évolution mensuelle du trafic voix on-net et off-net global (vers fixe et mobile) est présentée par la figure suivante :

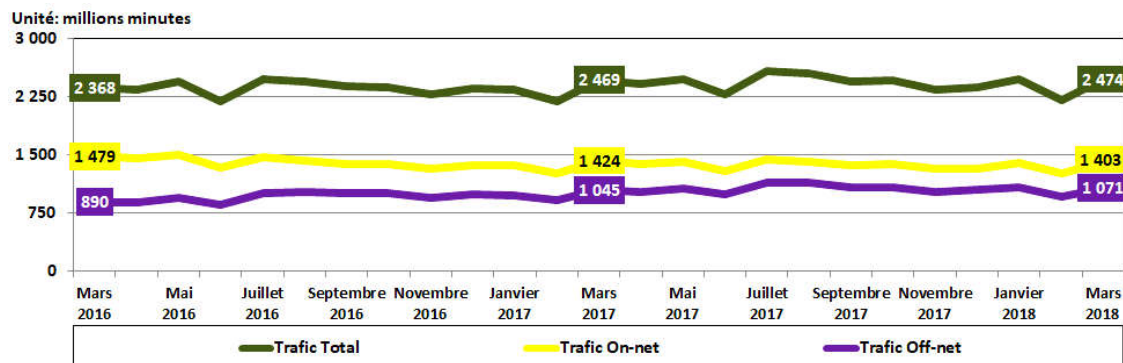


Fig5 : Evolution du trafic voix mobile national.

La figure suivante représente l'évolution du trafic journalier moyen :

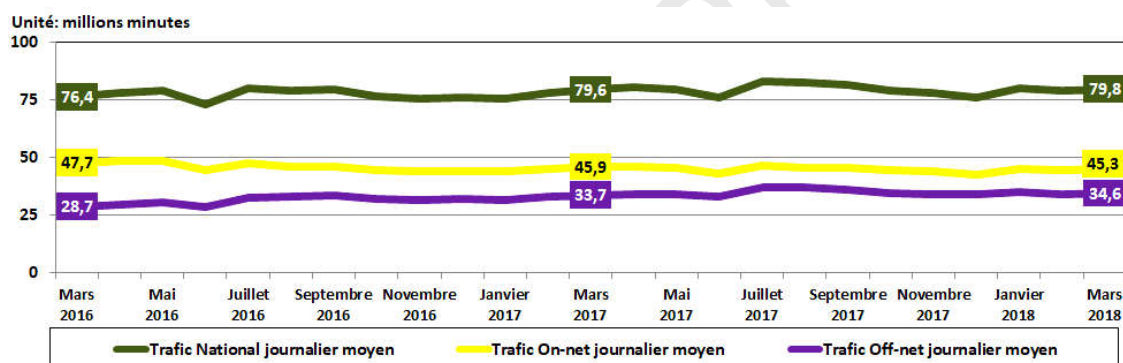
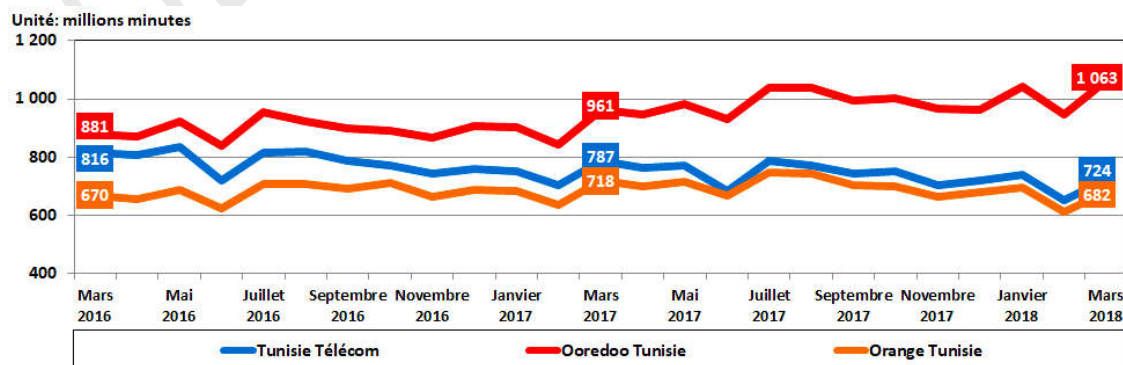


Fig6 : Evolution du trafic journalier moyen de la voix mobile.

Afin de mieux expliciter l'évolution du trafic voix mobile national sur le marché, il est utile de l'observer séparément pour chacun des trois opérateurs.

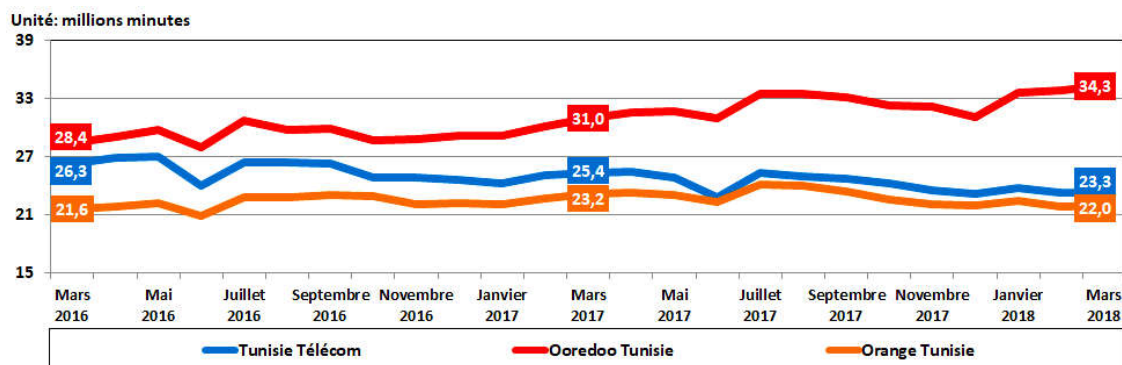
La figure suivante représente l'évolution du trafic voix global (on-net et off-net) par opérateur :



NB : Le trafic national de Lycamobile au cours du mois de mars 2018 est de 5,1 millions de minutes

Fig7 : Evolution du trafic voix mobile national par opérateur.

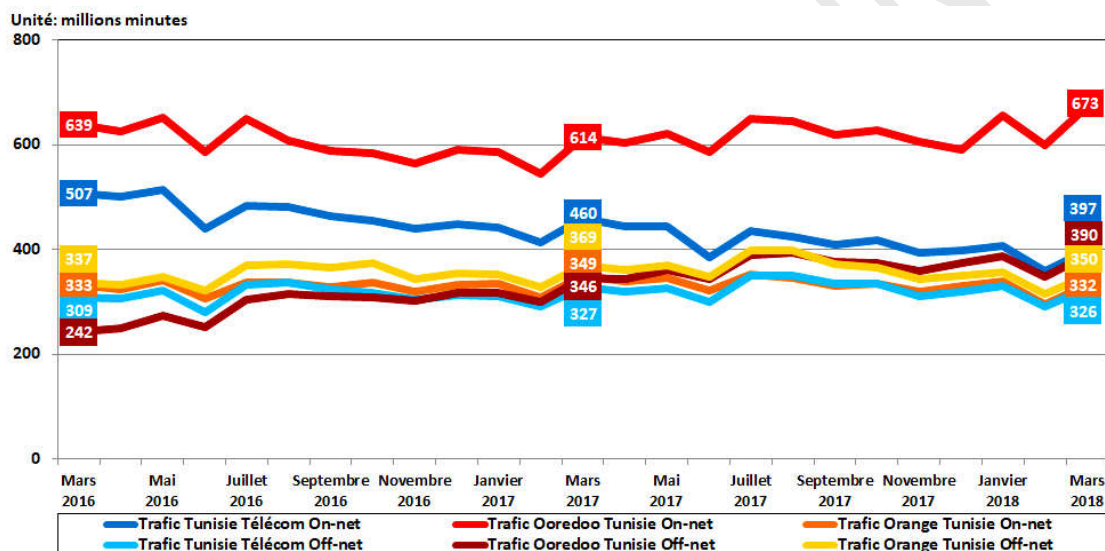
La figure suivante représente l'évolution du trafic journalier moyen par opérateur de la voix mobile :



NB : Le trafic national journalier moyen de Lycamobile au cours du mois de mars 2018 est de 0,2 million de minutes

Fig8 : Evolution du trafic journalier moyen de la voix mobile par opérateur.

La figure suivante représente l'évolution du trafic voix on-net et off-net par opérateur :

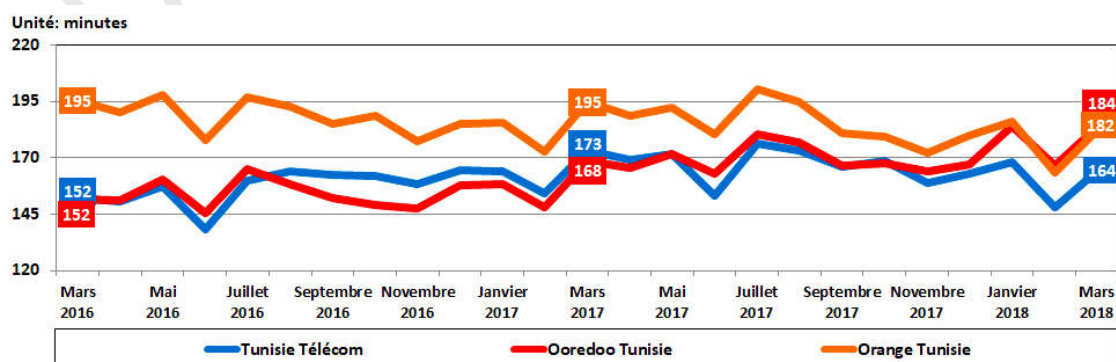


NB : Le trafic on-net de Lycamobile au cours du mois de mars 2018 est de 0,4 million de minutes

Le trafic off-net de Lycamobile au cours du mois de mars 2018 est de 4,7 millions de minutes

Fig9 : Evolution du trafic voix mobile national on-net et off-net par opérateur.

La figure suivante représente l'évolution du trafic voix mensuel moyen des "communications globales (on-net et off-net)" par abonnement et par opérateur :



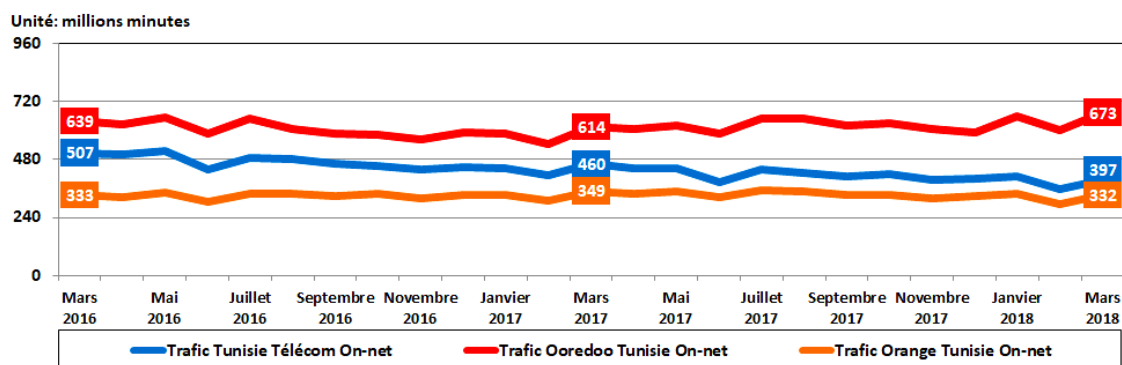
NB : Le trafic national mensuel moyen par abonnement de Lycamobile au cours du mois de mars 2018 est de 9,2 minutes

Fig10 : Evolution du trafic voix mobile national mensuel moyen par abonnement et par opérateur.

Pour mieux expliciter l'évolution du trafic voix on-net et off-net sur le marché, il est utile de les observer séparément pour chacun des trois opérateurs.

3.1.1. Trafic voix on-net

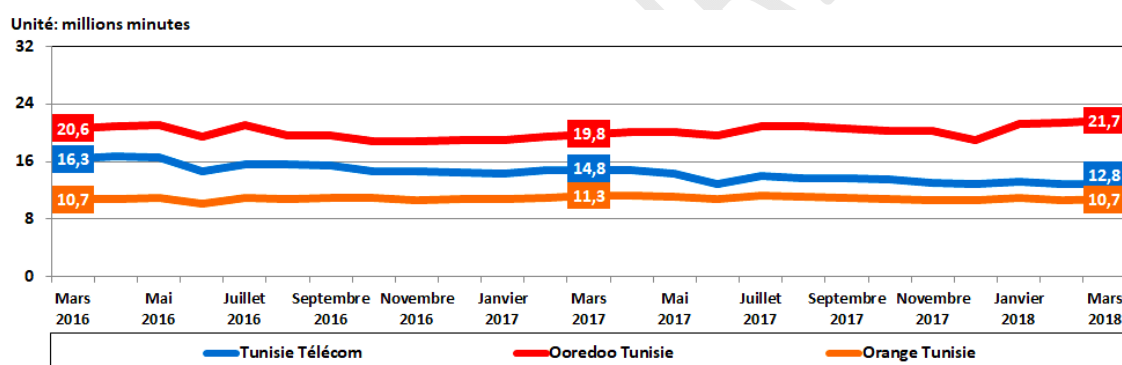
L'évolution mensuelle du trafic voix on-net par opérateur est détaillée par la figure suivante :



NB : Le trafic on-net de Lycamobile au cours du mois de mars 2018 est de 0,4 million de minutes

Fig11 : Evolution du trafic voix mobile on-net par opérateur.

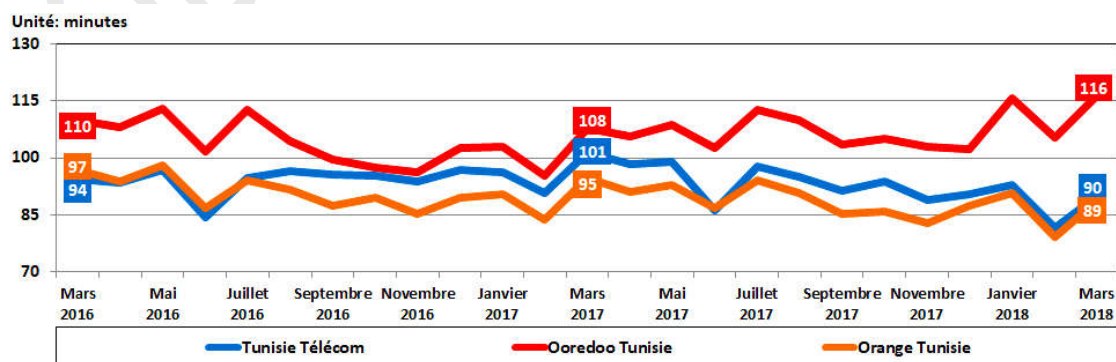
La figure suivante représente l'évolution du trafic journalier moyen par opérateur de la voix mobile on-net :



NB : Le trafic on-net journalier moyen de Lycamobile au cours du mois de mars 2018 est de 0,01 million de minutes

Fig12 : Evolution du trafic journalier moyen par opérateur de la voix mobile on-net.

Le raisonnement en termes du trafic voix mensuel moyen des "communications on-net" par abonnement et par opérateur est présenté par la figure suivante :

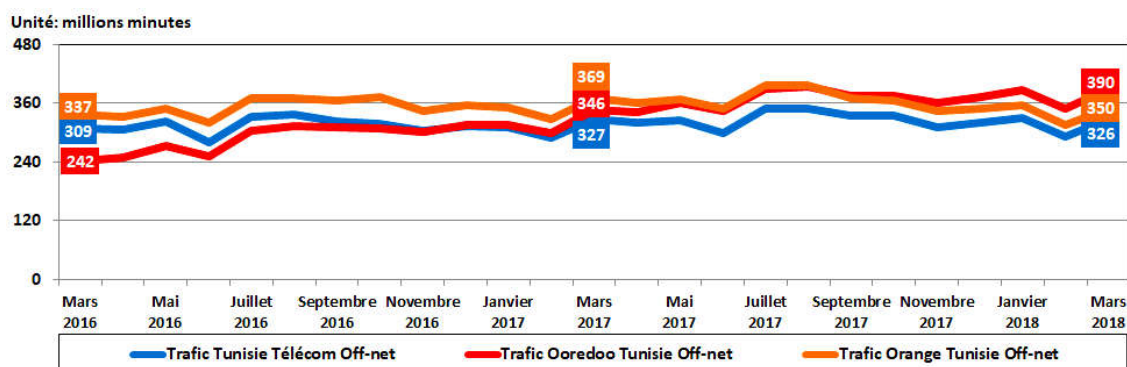


NB : Le trafic on-net mensuel moyen par abonnement de Lycamobile au cours du mois de mars 2018 est de 0,7 minutes

Fig13 : Evolution du trafic mensuel moyen par abonnement et par opérateur de la voix mobile on-net

3.1.2. Trafic voix off-net

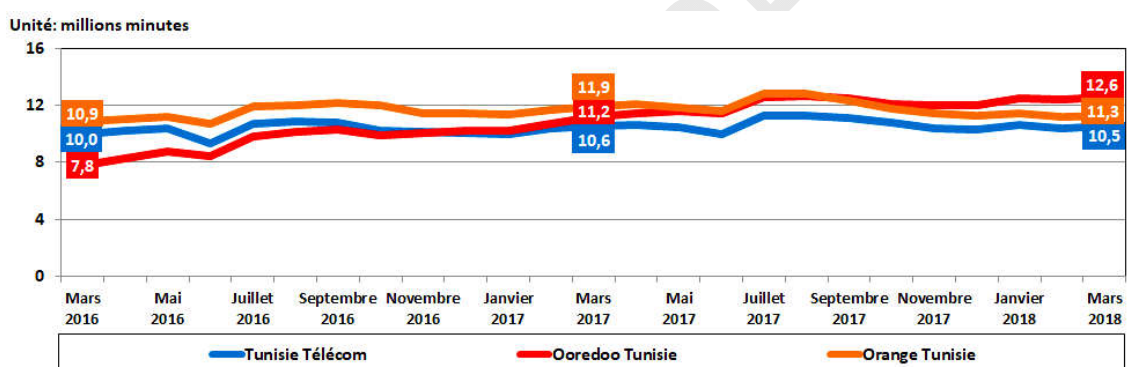
L'évolution mensuelle du trafic voix off-net par opérateur est présentée par la figure suivante :



NB : Le trafic off-net de Lycamobile au cours du mois de mars 2018 est de 4,7 millions de minutes

Fig14 : Evolution du trafic voix mobile off-net par opérateur.

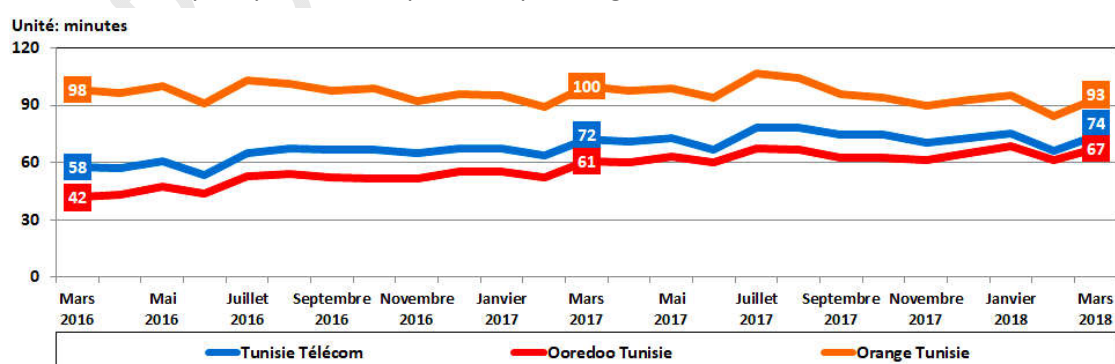
La figure suivante représente l'évolution du trafic journalier moyen par opérateur de la voix mobile off-net :



NB : Le trafic off-net journalier moyen de Lycamobile au cours du mois de mars 2018 est de 0,2 million de minutes

Fig15 : Evolution du trafic journalier moyen par opérateur de la voix mobile off-net.

Le raisonnement en termes du trafic voix mensuel moyen des "communications off-net" par abonnement et par opérateur est présenté par la figure suivante :



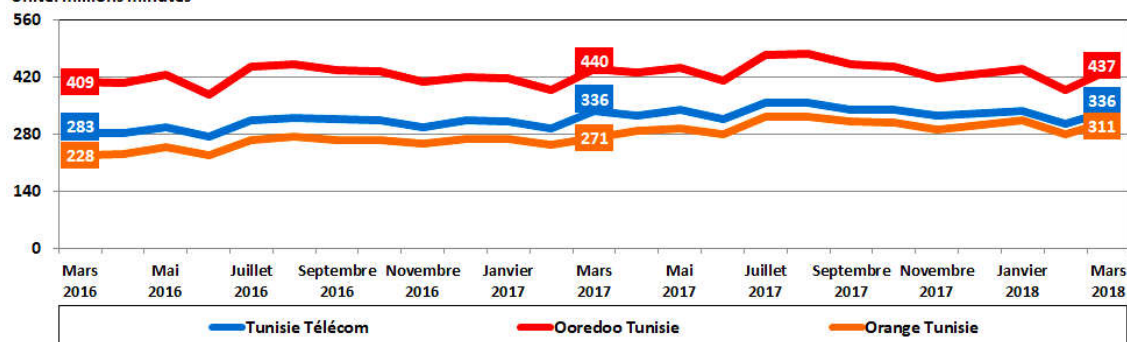
NB : Le trafic off-net mensuel moyen par abonnement de Lycamobile au cours du mois de mars 2018 est de 8,5 minutes

Fig16 : Evolution du trafic mensuel moyen par abonnement et par opérateur de la voix mobile off-net.

3.1.3. Trafic voix national entrant par opérateur

La figure suivante représente l'évolution du trafic voix national entrant par opérateur :

Unité: millions minutes

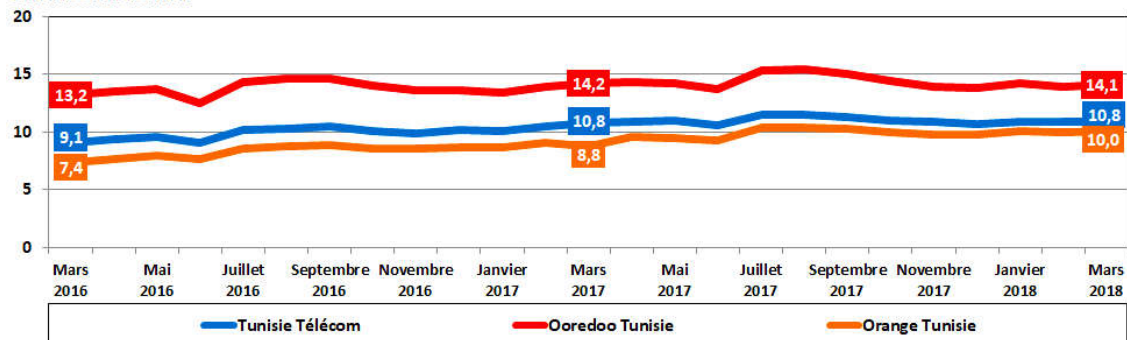


NB : Le trafic national entrant de Lycamobile au cours du mois de mars 2018 est de 4,8 millions de minutes

Fig17 : Evolution du trafic voix mobile national entrant par opérateur.

La figure suivante représente l'évolution du trafic voix mobile entrant journalier moyen par opérateur :

Unité: millions minutes



NB : Le trafic entrant journalier moyen de Lycamobile au cours du mois de mars 2018 est de 0,2 million de minutes

Fig18 : Evolution du trafic journalier moyen entrant par opérateur de la voix mobile.

3.1.4. Rapport On-net/Off-net

L'évolution mensuelle du rapport entre le trafic voix on-net et le trafic voix off-net (On-net/Off-net) chez les trois opérateurs est détaillée dans la figure suivante :

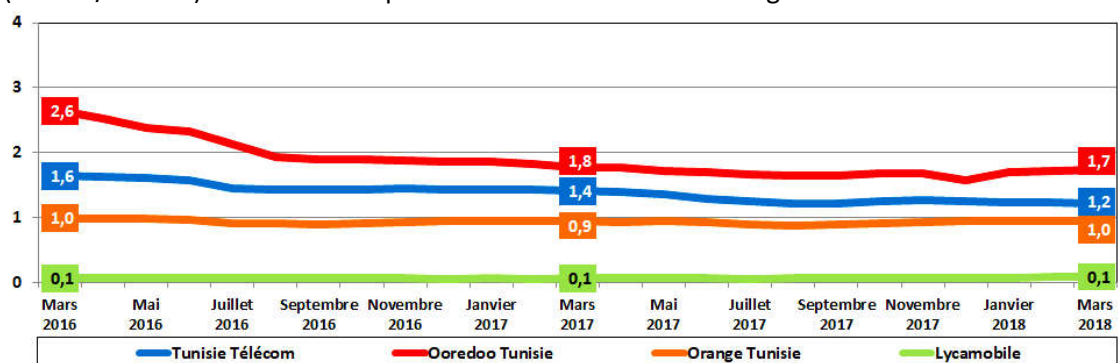


Fig19 : Evolution du rapport On-net/Off-net par opérateur.

3.1.5. Rapport Entrant/Sortant

La figure ci-dessous présente l'évolution mensuelle du rapport entre le trafic voix entrant et le trafic voix sortant (Entrant/Sortant) pour les trois opérateurs :

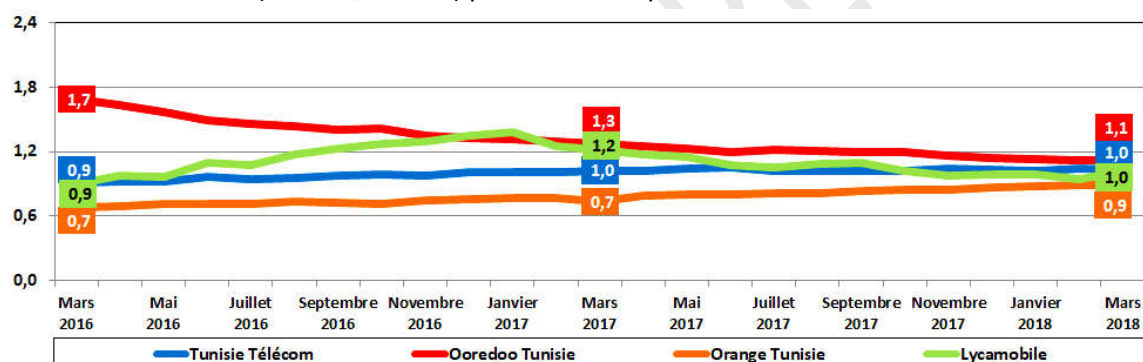


Fig20 : Evolution du rapport Entrant/Sortant par opérateur.

3.2. Trafic voix international

L'évolution mensuelle du trafic voix international (sortant et entrant) est détaillée dans la figure suivante :

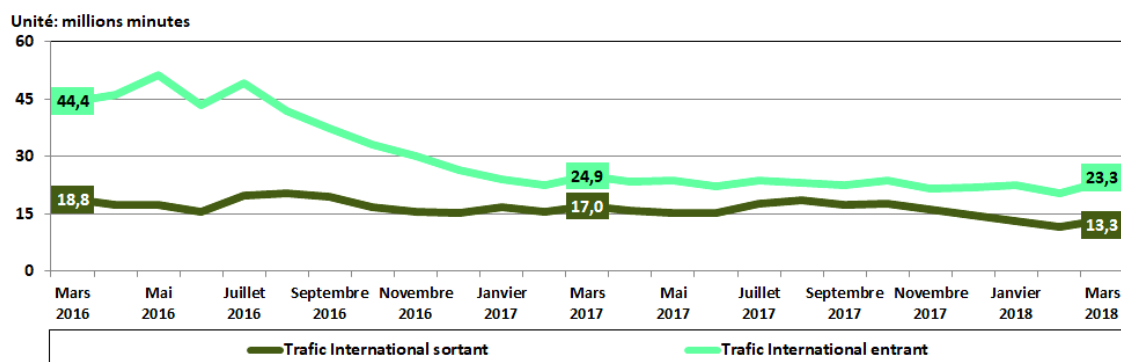


Fig21 : Evolution du trafic voix mobile international (sortant et entrant).

Et pour mieux expliciter l'évolution du trafic voix mobile international sortant et entrant sur le marché, il est utile de les observer séparément pour chacun des trois opérateurs.

La figure suivante représente l'évolution du trafic voix mobile international sortant par opérateur :

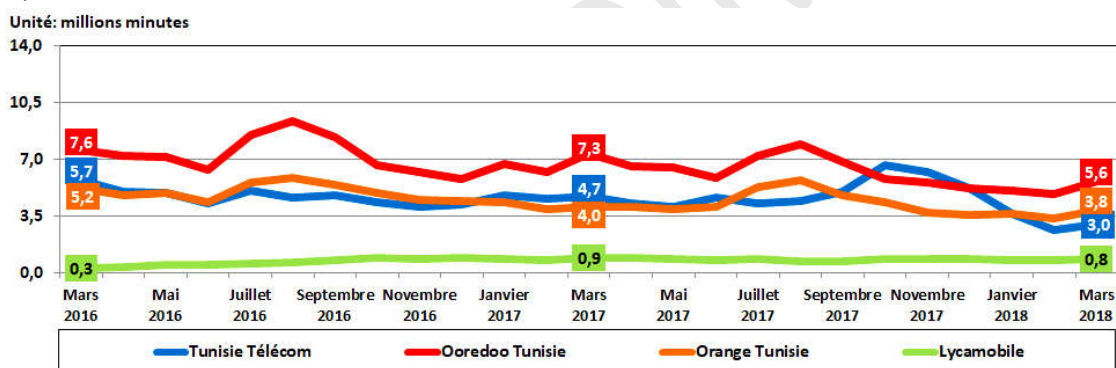


Fig22 : Evolution du trafic voix mobile international sortant par opérateur.

La figure suivante représente l'évolution du trafic voix mobile international entrant par opérateur :

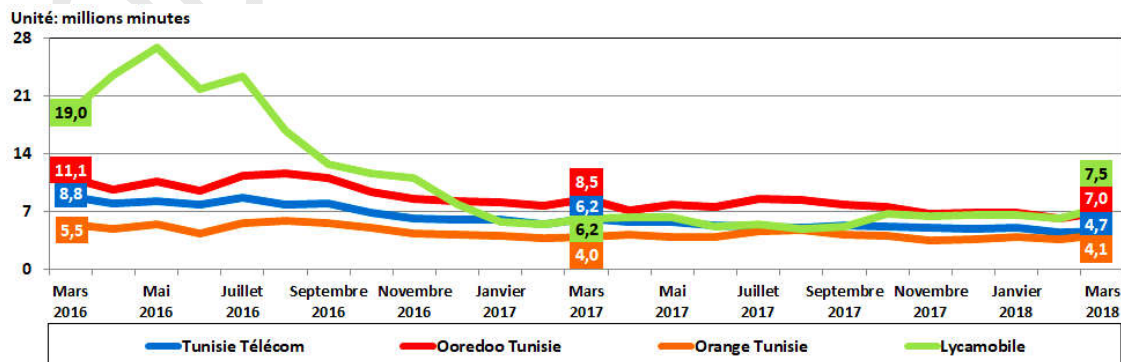


Fig23 : Evolution du trafic voix mobile international entrant par opérateur.

4. Parts de marché de la téléphonie mobile

Les parts de marché de la téléphonie mobile calculées sur la base du nombre d'abonnements par opérateur et sur la base du trafic voix national par opérateur. Ces parts de marché au 31-03-2018 sont présentées par les figures suivantes selon les données fournies par les opérateurs :

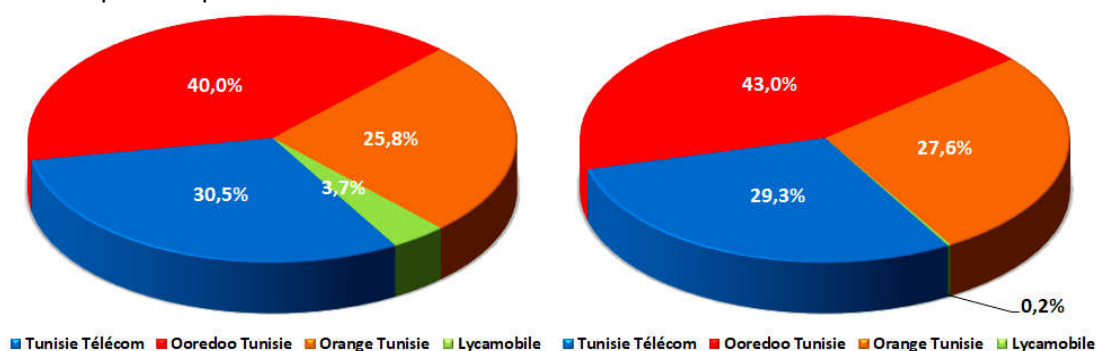


Fig24 : Parts de marché/Abonnements. **Fig25** : Parts de marché/Trafic voix national.

L'évolution mensuelle des parts de marché de la téléphonie mobile sur la base du nombre d'abonnements des trois opérateurs est présentée dans le graphique suivant :

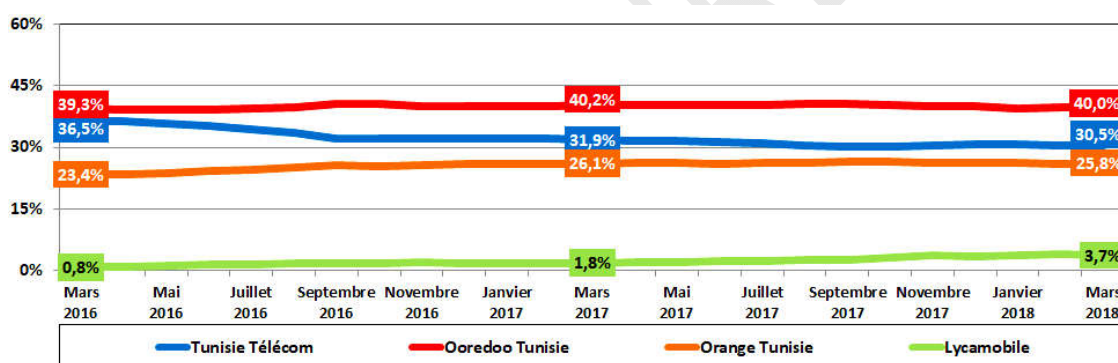


Fig26 : Evolution des parts de marché /Abonnements.

L'évolution mensuelle des parts de marché de la téléphonie mobile sur la base du trafic voix national des trois opérateurs est présentée dans le graphique suivant :

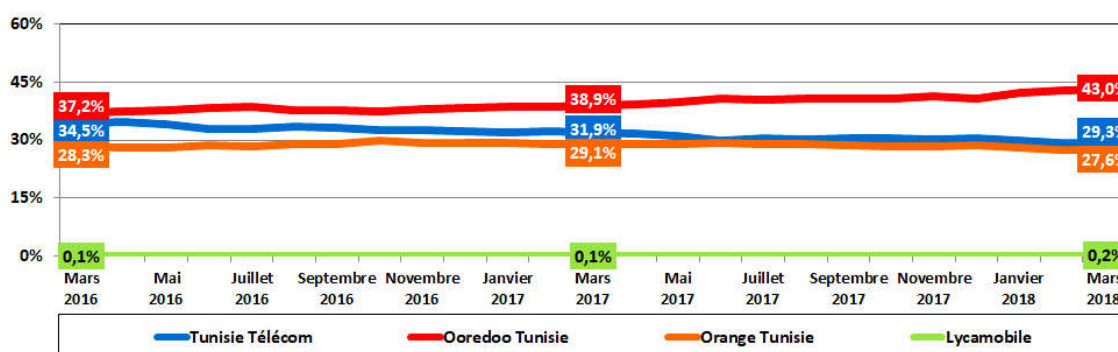


Fig27 : Evolution des parts de marché /Trafic voix national.

5. Portabilité des numéros

L'évolution du nombre total de numéros mobiles portés mensuellement réparti par opérateur receveur se présente comme suit :

Portage vers ->	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile Tunisie	Total
mai-16	75	16	96	0	187
juin-16	535	904	4 098	0	5 537
juil-16	930	1 972	4 293	0	7 195
août-16	801	2 173	4 186	6	7 166
sept-16	705	1 436	4 371	4	6 516
oct-16	769	1 720	4 089	9	6 587
nov-16	793	1 809	5 850	2	8 454
déc-16	813	3 695	4 621	3	9 132
janv-17	944	5 006	5 528	0	11 478
févr-17	819	5 340	5 247	1	11 407
mars-17	901	6 706	8 561	0	16 168
avr-17	876	6 740	7 242	5	14 863
mai-17	1 192	7 579	7 423	0	16 194
juin-17	1 399	8 590	8 215	0	18 204
juil-17	690	8 155	10 590	1	19 436
août-17	845	8 809	18 944	5	28 603
sept-17	898	6 377	16 723	1	23 999
oct-17	1 385	12 703	13 197	2	27 287
nov-17	2 165	14 888	12 549	3	29 605
déc-17	2 091	27 474	17 158	5	46 728
janv-18	3 839	21 069	13 951	3	38 862
févr-18	3 445	25 895	10 334	3	39 677
mars-18	5 526	26 606	17 386	4	49 522
Total	32 436	205 662	204 652	57	442 807

Tab4 : Evolution du nombre de numéros mobiles portés par opérateur receveur.

L'évolution mensuelle du cumul du nombre de numéros mobiles portés pour chaque opérateur receveur est présentée dans le graphique suivant :

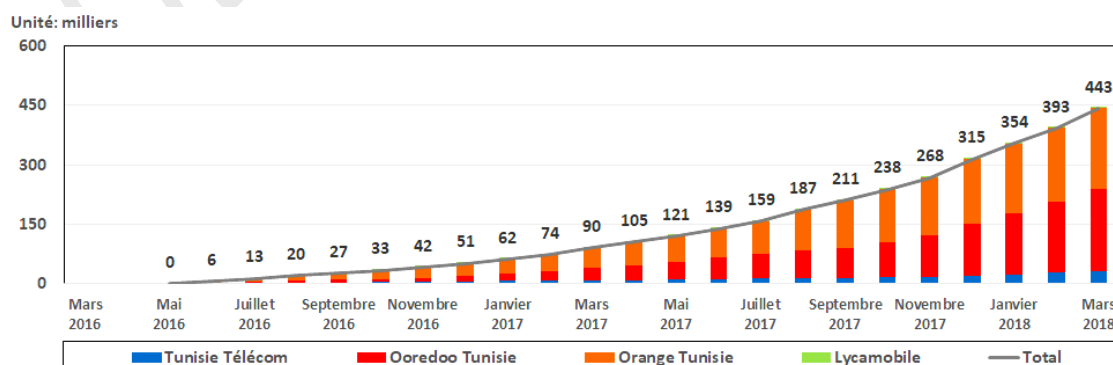


Fig28 : Evolution du cumul du nombre de numéros mobiles portés (par opérateur receveur).

L'évolution du nombre total de numéros mobiles portés mensuellement réparti par opérateur donneur se présente comme suit :

Portage de <-	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile Tunisie	Total
mai-16	24	119	44	0	187
juin-16	1 731	3 107	699	0	5 537
juil-16	2 190	3 556	1 449	0	7 195
août-16	2 121	3 442	1 601	2	7 166
sept-16	2 125	3 308	1 078	5	6 516
oct-16	2 211	3 136	1 229	11	6 587
nov-16	2 780	4 351	1 280	43	8 454
déc-16	2 809	3 559	2 744	20	9 132
janv-17	3 451	4 539	3 462	26	11 478
févr-17	3 573	4 211	3 594	29	11 407
mars-17	5 563	6 239	4 315	51	16 168
avr-17	5 141	5 364	4 303	55	14 863
mai-17	4 700	5 900	5 518	76	16 194
juin-17	6 561	6 132	5 421	90	18 204
juil-17	6 758	7 680	4 934	64	19 436
août-17	9 208	13 852	5 463	80	28 603
sept-17	7 351	12 381	4 200	67	23 999
oct-17	8 623	10 072	8 456	136	27 287
nov-17	9 220	10 054	10 015	316	29 605
déc-17	16 658	12 345	17 089	636	46 728
janv-18	13 261	10 973	13 986	642	38 862
févr-18	13 864	8 970	16 345	498	39 677
mars-18	16 601	14 054	18 025	842	49 522
Total	146 524	157 344	135 250	3 689	442 807

Tab5 : Evolution du nombre de numéros mobiles portés par opérateur donneur.

L'évolution mensuelle du cumul du nombre de numéros mobiles portés pour chaque opérateur donneur est présentée dans le graphique suivant :

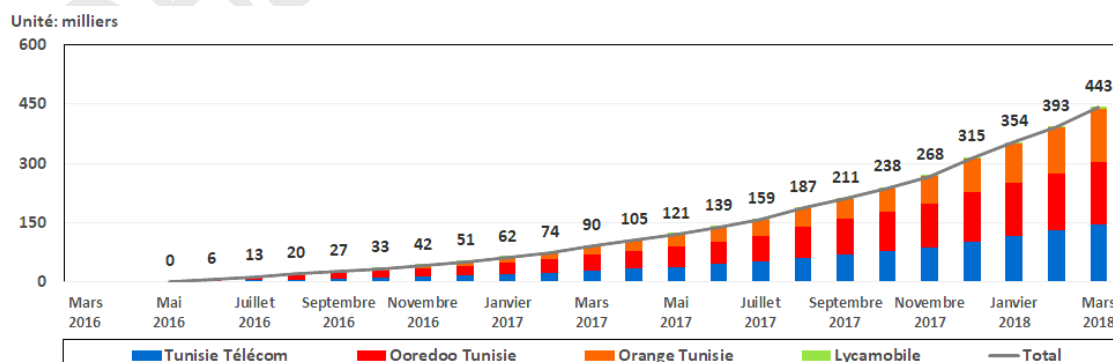


Fig29 : Evolution du cumul du nombre de numéros mobiles portés (par opérateur donneur).

L'évolution mensuelle du ratio In/out (numéros mobiles reçus / numéros mobiles donnés) réparti par opérateur se présente comme suit :

Ratio in/out	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile Tunisie
mai-16	313%	13%	218%	-
juin-16	31%	29%	586%	-
juil-16	42%	55%	296%	-
août-16	38%	63%	261%	300%
sept-16	33%	43%	405%	80%
oct-16	35%	55%	333%	82%
nov-16	29%	42%	457%	5%
déc-16	29%	104%	168%	15%
janv-17	27%	110%	160%	0%
févr-17	23%	127%	146%	3%
mars-17	16%	107%	198%	0%
avr-17	17%	126%	168%	9%
mai-17	25%	128%	135%	0%
juin-17	21%	140%	152%	0%
juil-17	10%	106%	215%	2%
août-17	9%	64%	347%	6%
sept-17	12%	52%	398%	1%
oct-17	16%	126%	156%	1%
nov-17	23%	148%	125%	1%
déc-17	13%	223%	100%	1%
janv-18	29%	192%	100%	0%
févr-18	25%	289%	63%	1%
mars-18	33%	189%	96%	0%
Total	22%	131%	151%	2%

Tab6 : Evolution mensuelle du ratio in/out par opérateur.

L'évolution mensuelle du cumul du nombre de numéros mobiles portés pour chaque opérateur donneur est présentée dans le graphique suivant :

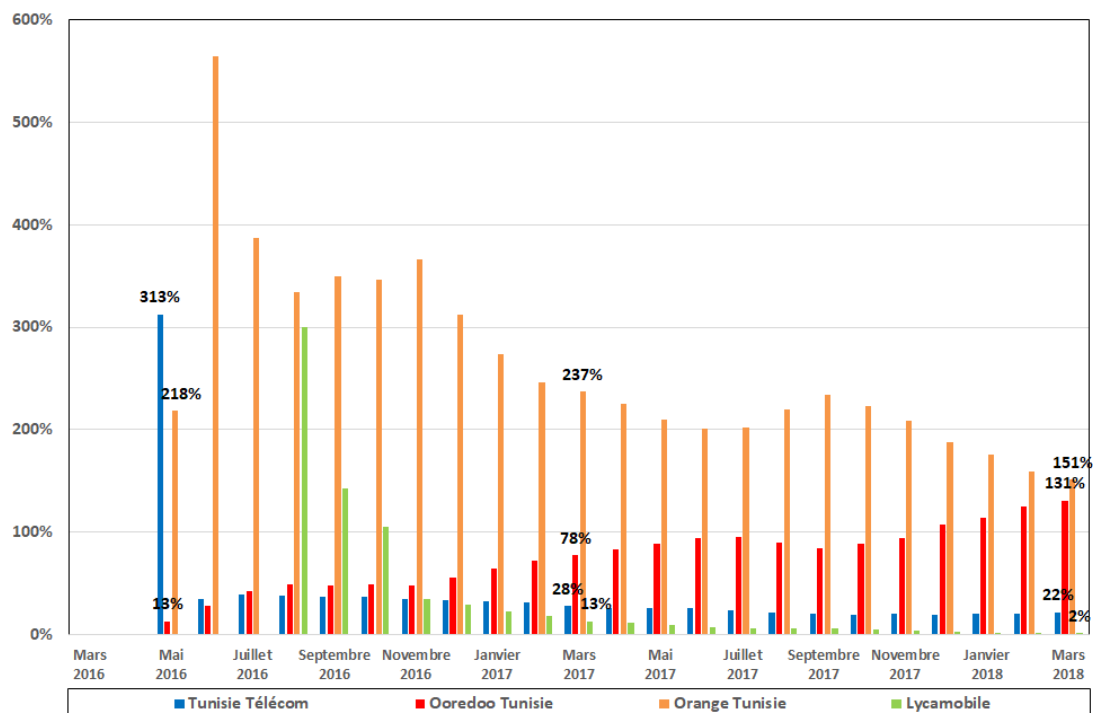


Fig30 : Evolution du cumul du nombre de numéros mobiles portés (par opérateur donneur).

Définitions

Taux de pénétration téléphonie mobile = nombre d'abonnements mobiles / nombre d'habitants.

Abonnement téléphonie mobile (RGS-90) : toute carte SIM (Subscriber Identity Module) permettant de faire des appels téléphoniques en situation de mobilité totale, et ayant enregistré une activité au moins une fois au cours des trois (03) derniers mois (émission ou réception d'un appel, ou émission d'un SMS ou d'un MMS, ou consultation d'un service multimédia (Internet, Wap, E-mail...)).

Abonnement téléphonie mobile (RGS-180) : toute carte SIM (Subscriber Identity Module) permettant de faire des appels téléphoniques en situation de mobilité totale, et ayant enregistré une activité au moins une fois au cours des six (06) derniers mois (émission ou réception d'un appel, ou émission d'un SMS ou d'un MMS, ou consultation d'un service multimédia (Internet, Wap, E-mail...)).

Abonnement téléphonie mobile postpayé : tout abonnement téléphonie mobile dont le service fait l'objet d'une facturation récurrente (facture, forfait, etc.).

Abonnement téléphonie mobile prépayé : tout abonnement téléphonie mobile dont le service fait l'objet d'une facturation prépayée (prélèvement du solde rechargé par cartes de recharges, recharge électronique, etc.).

Abonnement téléphonie mobile résidentiel : tout abonnement téléphonie mobile desservant les particuliers.

Abonnement téléphonie mobile professionnel : tout abonnement téléphonie mobile desservant les entreprises ou les services publics ou servant à d'autres fins professionnelles.

Appel voix mobile national : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie mobile (à l'intérieur du pays) chez un opérateur mobile national se terminant sur le réseau d'un opérateur fixe ou mobile national.

Appel voix mobile on-net : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie mobile (à l'intérieur du pays) chez un opérateur mobile national se terminant sur le réseau de l'opérateur de départ d'appel.

Appel voix mobile off-net : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie mobile (à l'intérieur du pays) chez un opérateur mobile national se terminant sur le réseau d'un opérateur national différent de celui de départ d'appel.

Appel voix mobile entrant : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie fixe ou téléphonie mobile (à l'intérieur du pays) chez un opérateur national se terminant sur un autre réseau d'un opérateur mobile national.

Trafic voix mobile journalier moyen = trafic voix mobile total du mois / nombre de jours du mois.

Trafic voix mobile mensuel moyen /abonnement = trafic voix mobile total du mois / [(nombre d'abonnements à la fin du mois + nombre d'abonnements à la fin du mois précédent)/2].

Rapport On-net/Off-net = trafic voix mobile on-net / trafic voix mobile off-net.

Rapport Entrant/Sortant = trafic voix mobile entrant / (trafic voix mobile on-net + trafic voix mobile off-net).

Appel voix mobile international sortant : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie mobile (à l'intérieur du pays) chez un opérateur mobile national se terminant sur le réseau d'un opérateur à l'étranger.

Appel voix mobile international entrant : tout appel voix émanant d'un abonnement téléphonie fixe ou téléphonie mobile chez un opérateur à l'étranger se terminant sur le réseau d'un opérateur mobile national.

Numéros portés des opérateurs donneurs : nombre de numéros portés et activés chez l'opérateur receveur en provenance des autres opérateurs mobiles du pays (donneurs).

Numéros portés vers les opérateurs receveurs : nombre de numéros portés et activés chez les autres opérateurs mobiles du pays (receveurs) en provenance de l'opérateur donneur.