

Tableau de Bord Téléphonie Mobile

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

- Novembre 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.....	15

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 novembre 2018 comme suit :

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile	Total
4 588 302	6 059 445	3 987 252	206 798	14 841 797
Postpayés	1 630 127	Résidentiels	13 312 489	
Prépayés	13 211 670	Professionnels	1 529 308	

Tab1 : Répartition du parc téléphonie mobile (RGS-90) fin novembre 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
5 503 818	8 488 180	4 664 643	279 939	18 936 580

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

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

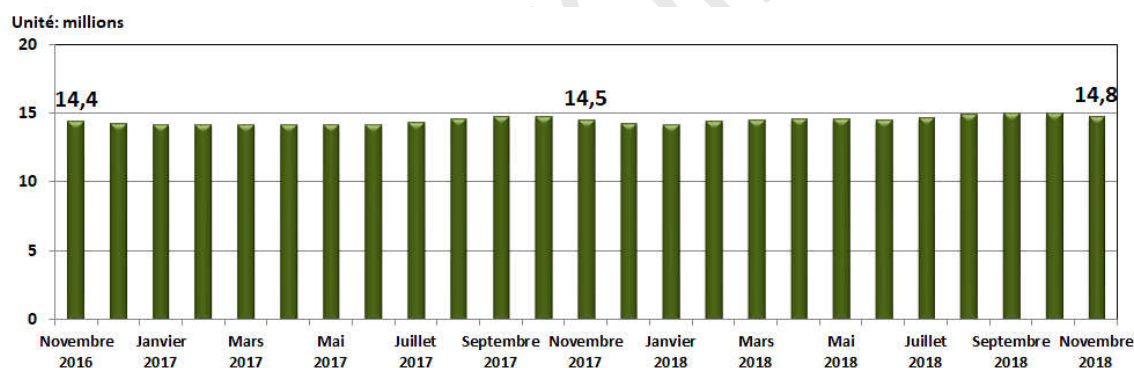


Fig1 : Evolution du nombre d'abonnements à la téléphonie mobile (RGS-90).

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

Mois	Septembre 2018	Octobre 2018	Novembre 2018
Parc global	15 064 231	15 078 629	14 841 797
Evolution nette mensuelle	68 555	14 398	-236 832
Evolution en %	0,5%	0,1%	-1,6%

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 :

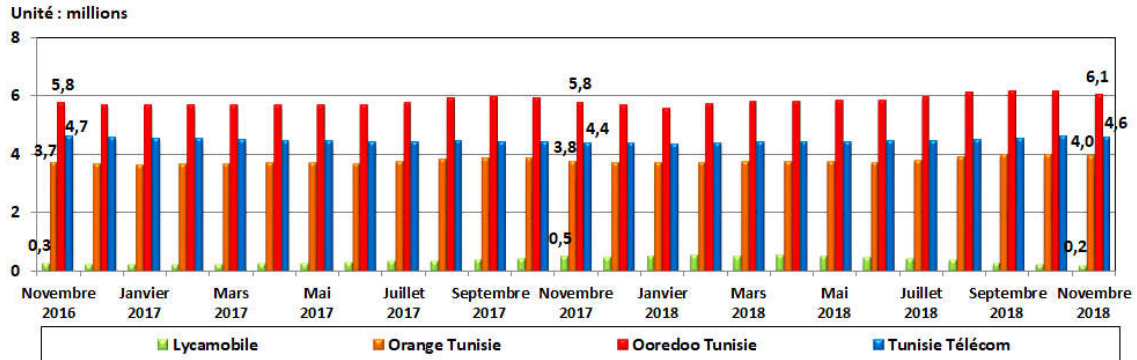


Fig2 : Evolution du nombre d'abonnements à la téléphonie mobile (RGS-90) par opérateur.

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 :

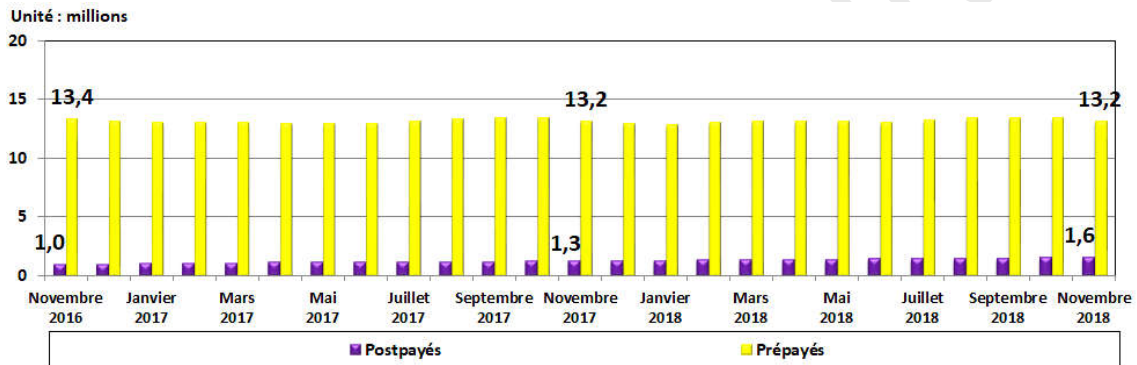


Fig3 : Evolution du nombre d'abonnements à la téléphonie mobile (RGS-90) par type d'abonnement.

L'évolution du parc total d'abonnements résidentiels à la téléphonie mobile (RGS-90) se présente comme suit :

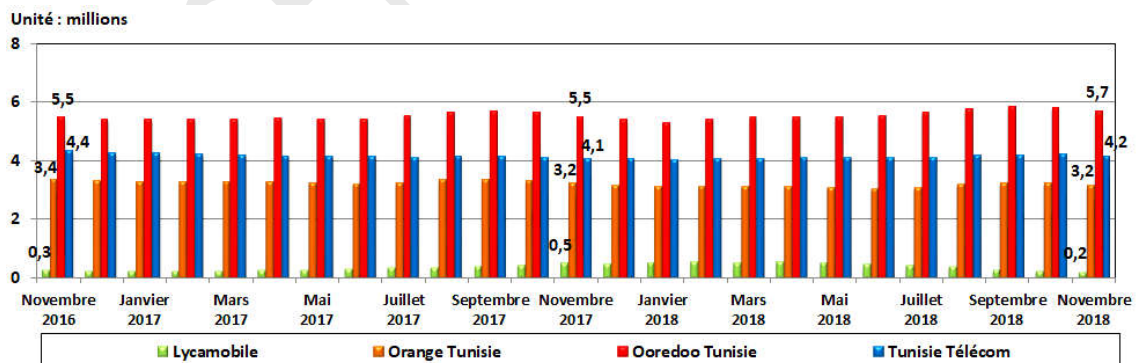


Fig4 : Evolution du nombre d'abonnements résidentiels à la téléphonie mobile (RGS-90) par opérateur.

L'évolution du parc total d'abonnements professionnels à la téléphonie mobile (RGS-90) se présente comme suit :

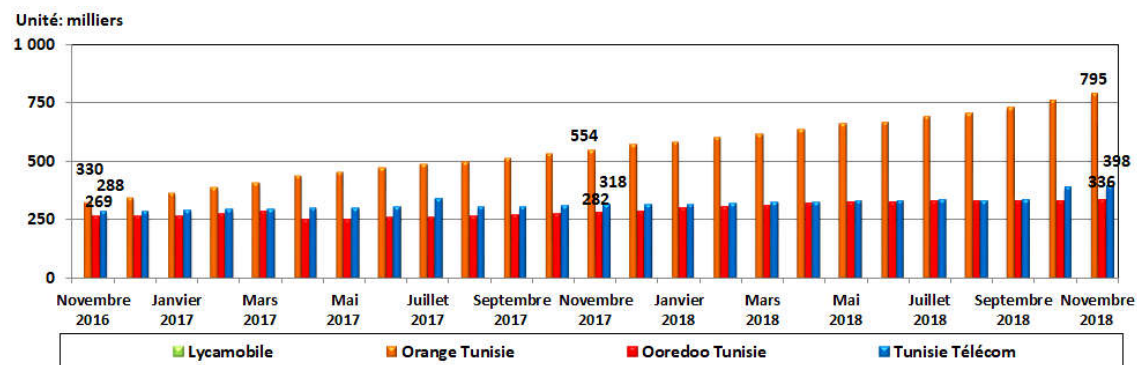


Fig5 : Evolution du nombre d'abonnements professionnels à la téléphonie mobile (RGS-90) par opérateur.

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	Septembre 2018	Octobre 2018	Novembre 2018
Taux de pénétration	130,0%	130,1%	127,9%
Evolution nette mensuelle	0,5%	0,0%	-2,2%

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 :

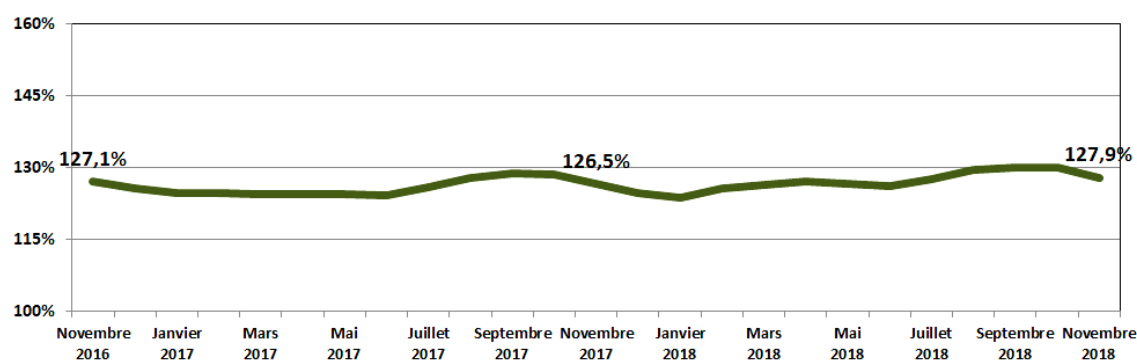


Fig6 : Evolution du taux de pénétration de la population à la téléphonie mobile.

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 :

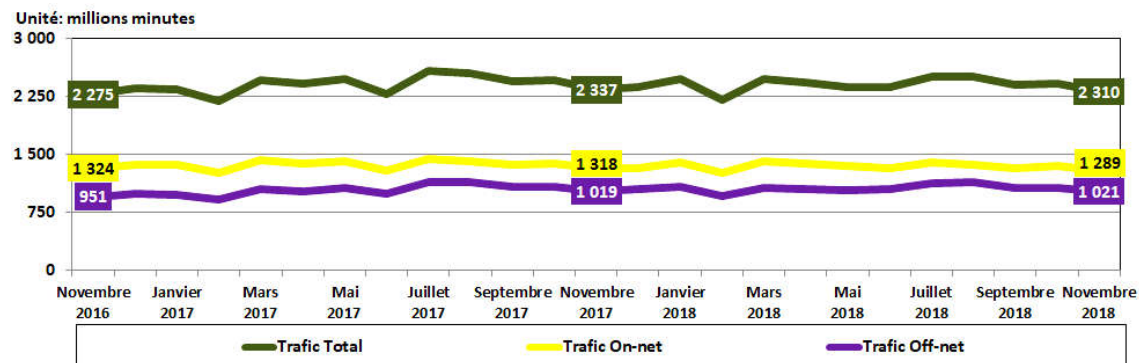


Fig7 : Evolution du Otrafic voix mobile national.

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

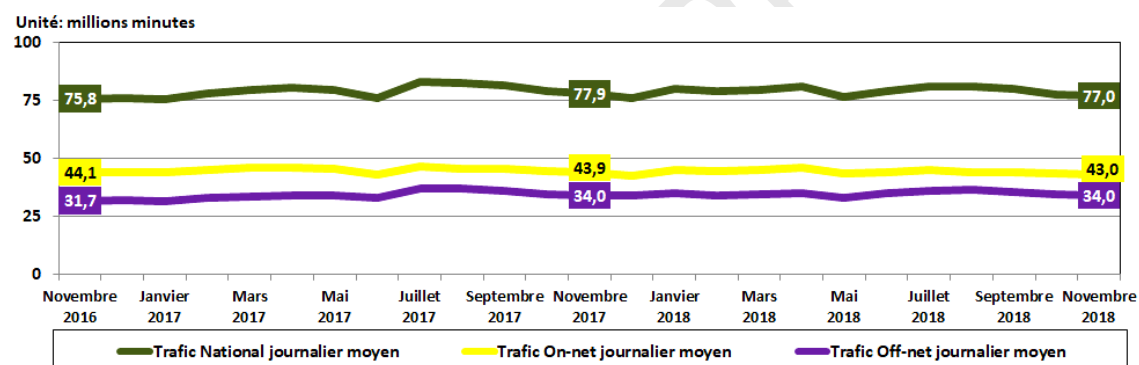
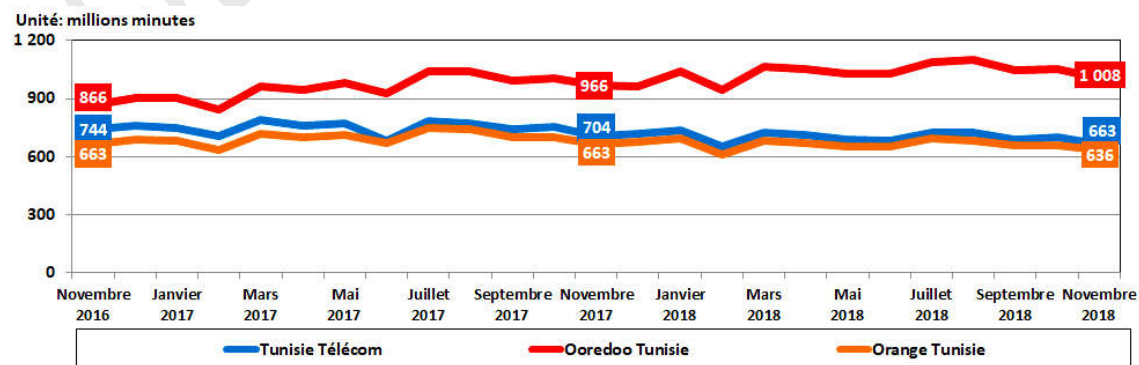


Fig8 : Evolution du trafic journalier moyen de la voix mobile.

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.

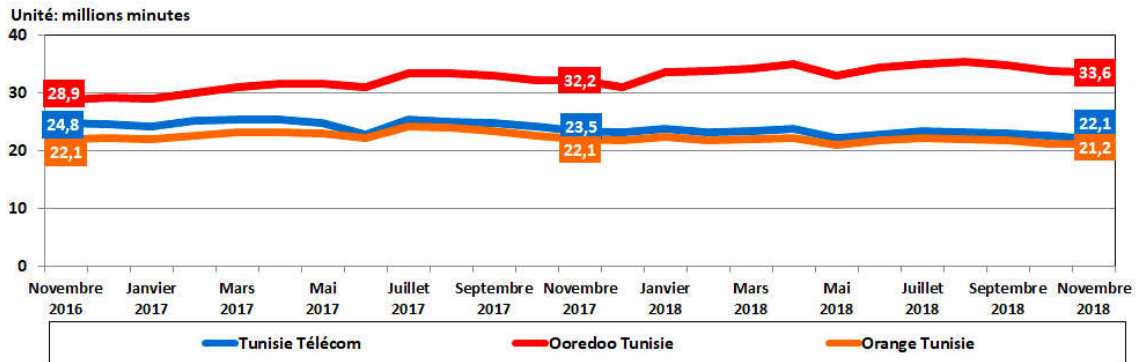
La figure suivante représente l'évolution du trafic voix global (on-net et off-net) par opérateur :



NB : Le trafic national de Lycamobile au cours du mois de novembre 2018 est de 3,3 millions de minutes

Fig9 : Evolution du trafic voix mobile national par opérateur.

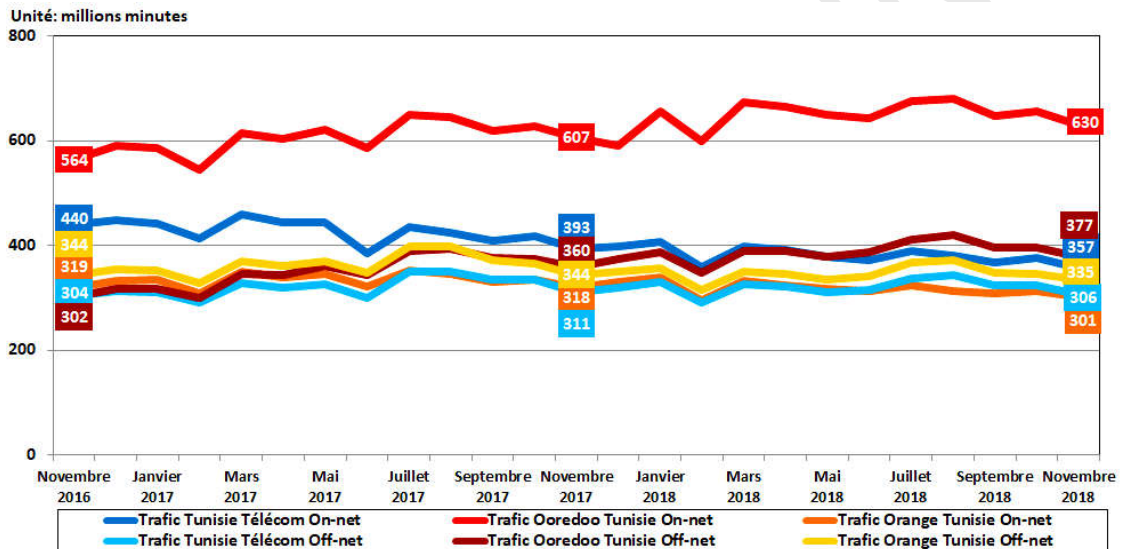
La figure suivante représente l'évolution du trafic journalier moyen par opérateur de la voix mobile :



NB : Le trafic national journalier moyen de Lycamobile au cours du mois de novembre 2018 est de 0,1 million de minutes

Fig10 : 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 :

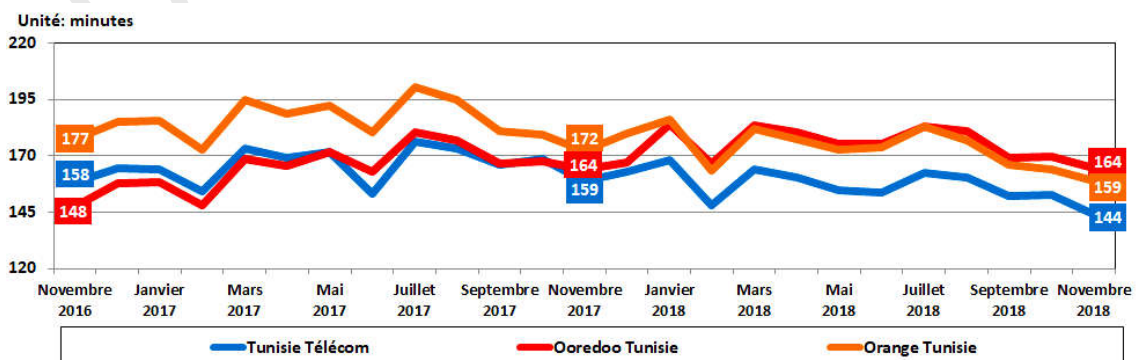


NB : Le trafic on-net de Lycamobile au cours du mois de novembre 2018 est de 0,3 million de minutes

Le trafic off-net de Lycamobile au cours du mois de novembre 2018 est de 3,0 millions de minutes

Fig11 : 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 novembre 2018 est de 14,7 minutes

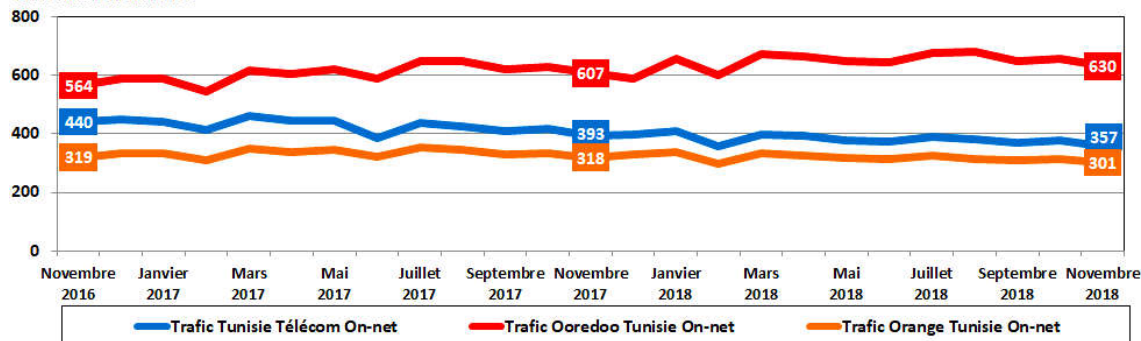
Fig12 : Evolution du trafic voix mobile national mensuel moyen par abonnement et par opérateur.

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 :

Unité: millions minutes

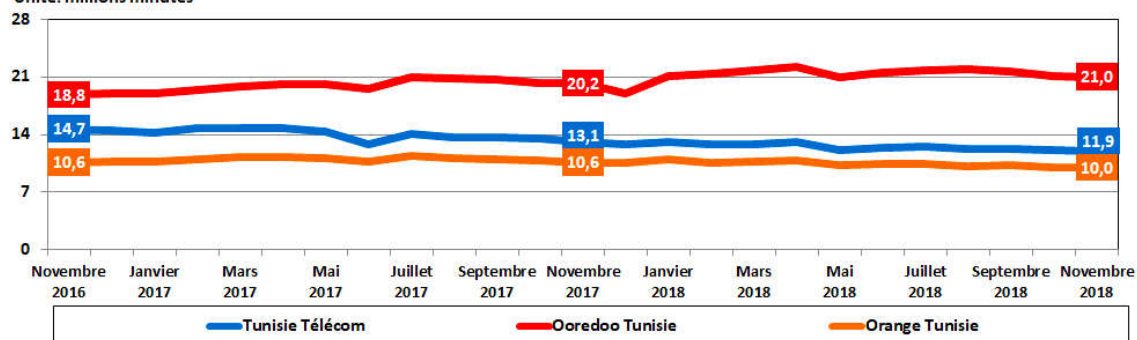


NB : Le trafic on-net de Lycamobile au cours du mois de novembre 2018 est de 0,3 million de minutes

Fig13 : 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 :

Unité: millions minutes

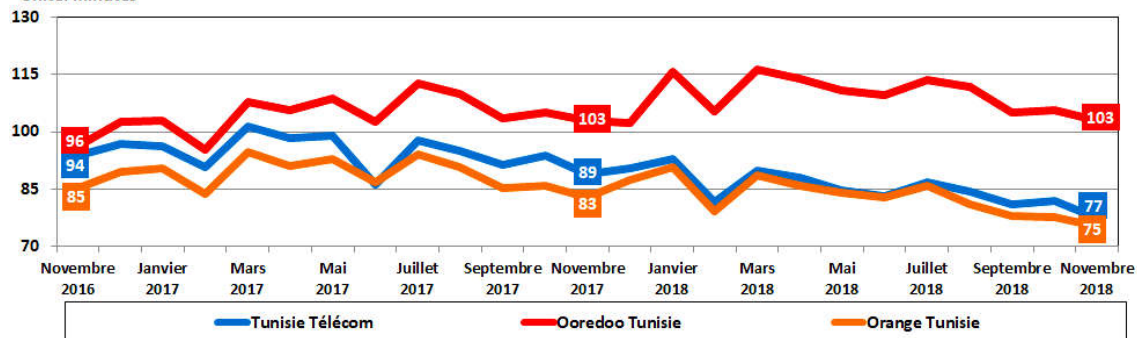


NB : Le trafic on-net journalier moyen de Lycamobile au cours du mois de novembre 2018 est de 0,01 million de minutes

Fig14 : 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 :

Unité: minutes

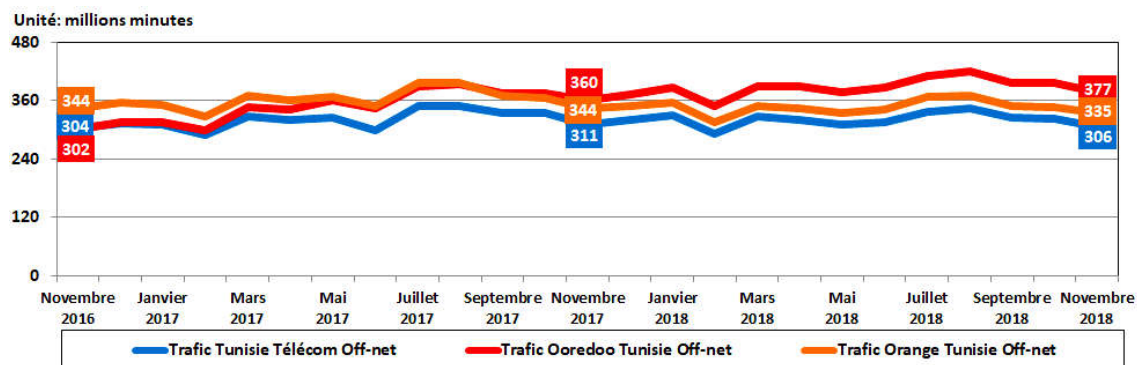


NB : Le trafic on-net mensuel moyen par abonnement de Lycamobile au cours du mois de novembre 2018 est de 1,2 minutes

Fig15 : Evolution du trafic mensuel moyen par abonnement et par opérateur de la voix mobile on-net

3.1.2. Trafic voix off-net

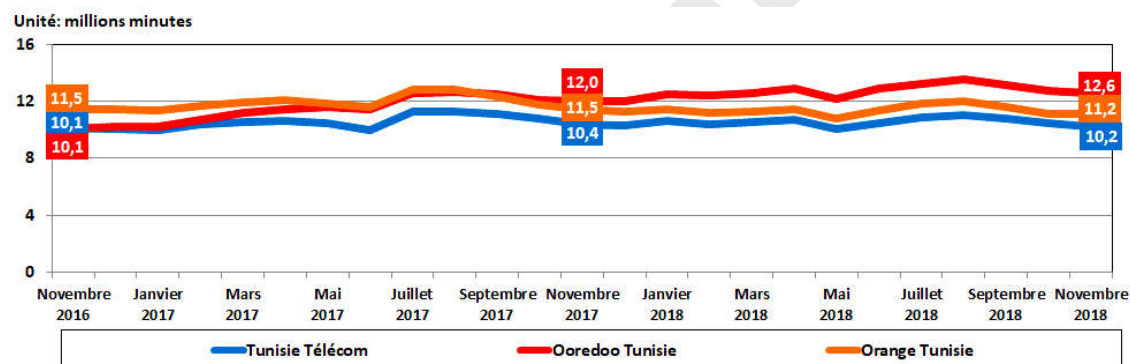
L'évolution mensuelle du trafic voix off-net par opérateur est présentée par la figure suivante :



NB : Le trafic off-net de Lycamobile au cours du mois de novembre 2018 est de 3,0 millions de minutes

Fig16 : Evolution du trafic voix mobile off-net par opérateur.

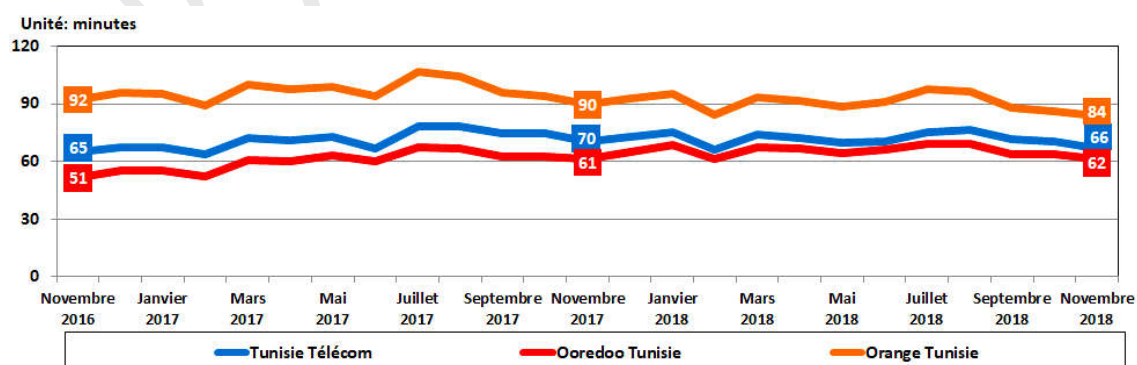
La figure suivante représente l'évolution du trafic journalier moyen par opérateur de la voix mobile off-net :



NB : Le trafic off-net journalier moyen de Lycamobile au cours du mois de novembre 2018 est de 0,1 million de minutes

Fig17 : 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 :



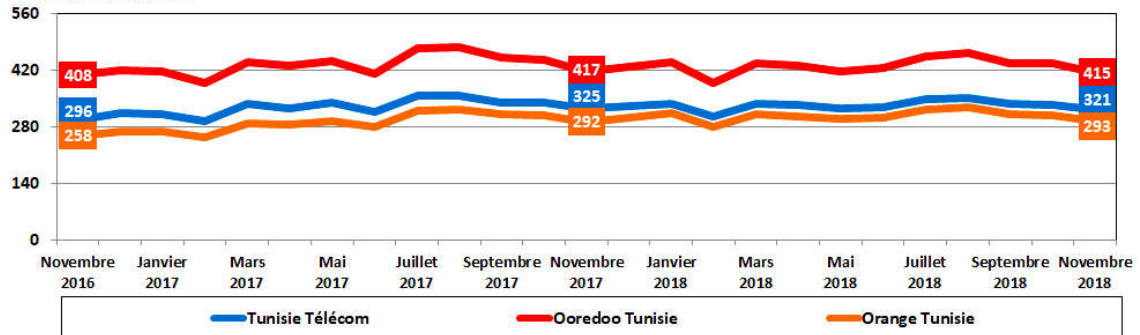
NB : Le trafic off-net mensuel moyen par abonnement de Lycamobile au cours du mois de novembre 2018 est de 13,5 minutes

Fig18 : 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

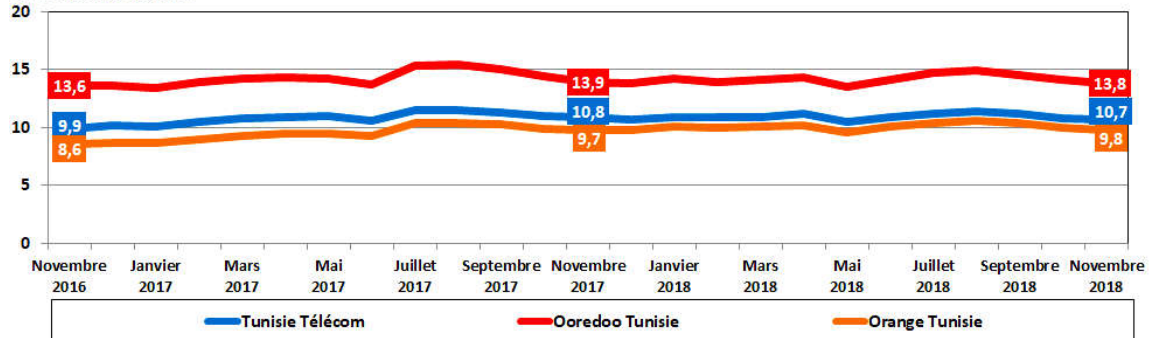


NB : Le trafic national entrant de Lycamobile au cours du mois de novembre 2018 est de 3,7 millions de minutes

Fig19 : 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 novembre 2018 est de 0,1 million de minutes

Fig20 : 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 :

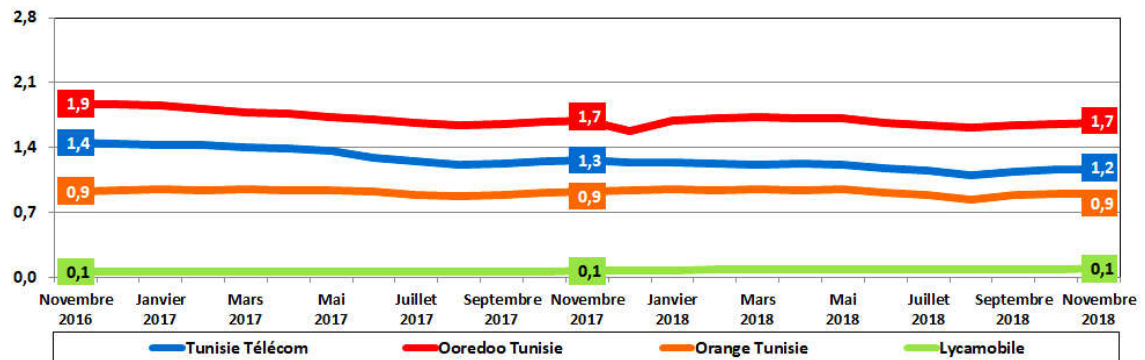


Fig21 : Evolution du rapport On-net/Off-net par opérateur.

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 :

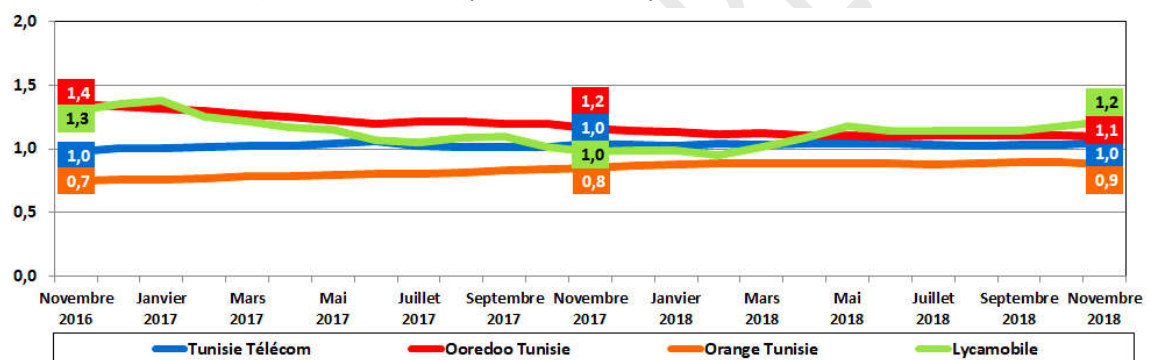


Fig22 : Evolution du rapport Entrant/Sortant par opérateur.

3.2. Trafic voix international

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

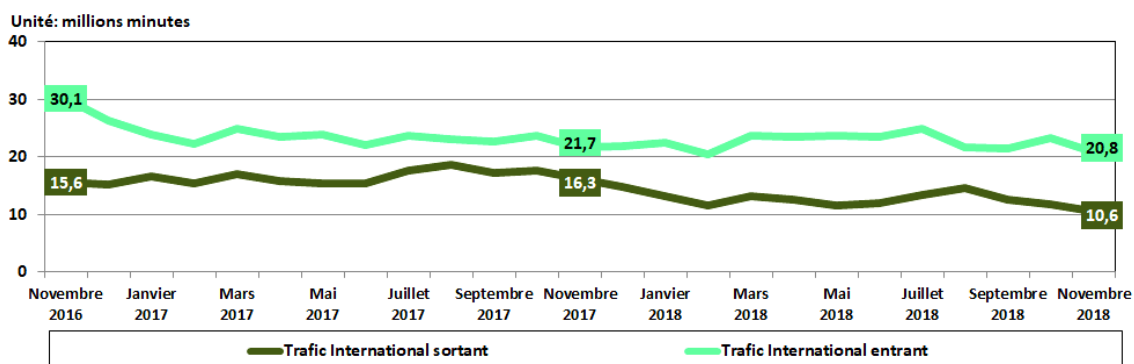


Fig23 : Evolution du trafic voix mobile international (sortant et entrant).

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 :

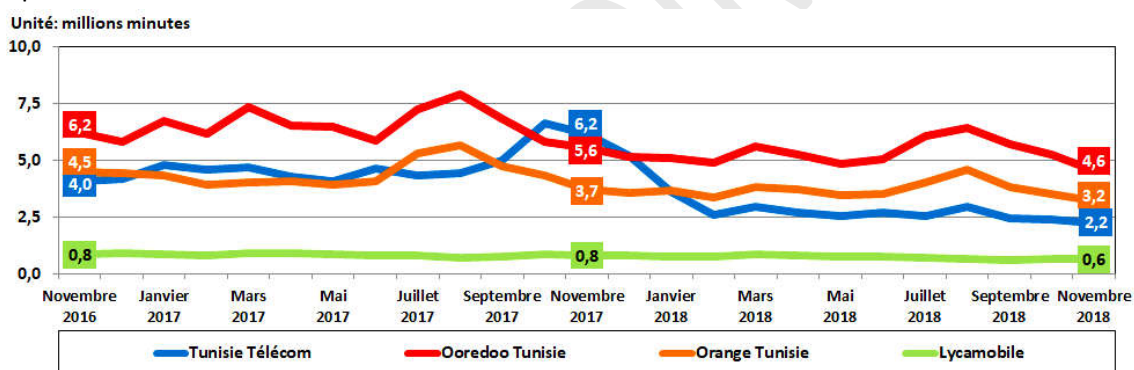


Fig24 : Evolution du trafic voix mobile international sortant par opérateur.

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

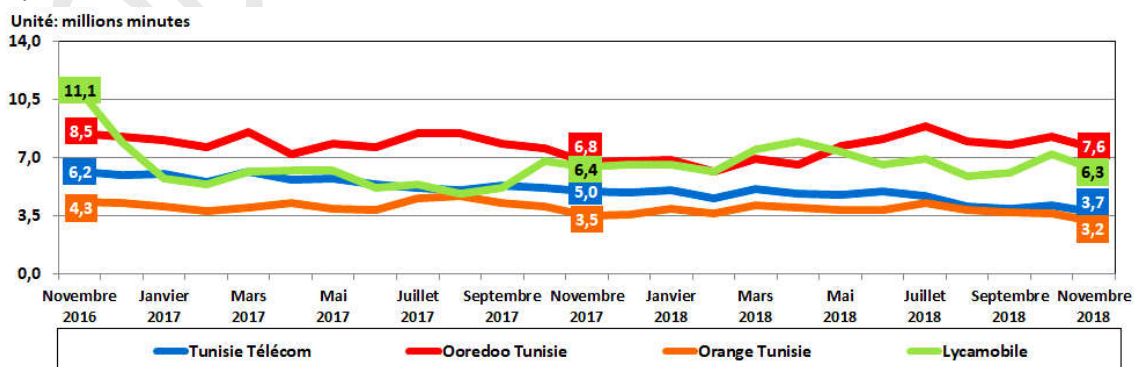


Fig25 : Evolution du trafic voix mobile international entrant par opérateur.

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 30-11-2018 sont présentées par les figures suivantes selon les données fournies par les opérateurs :

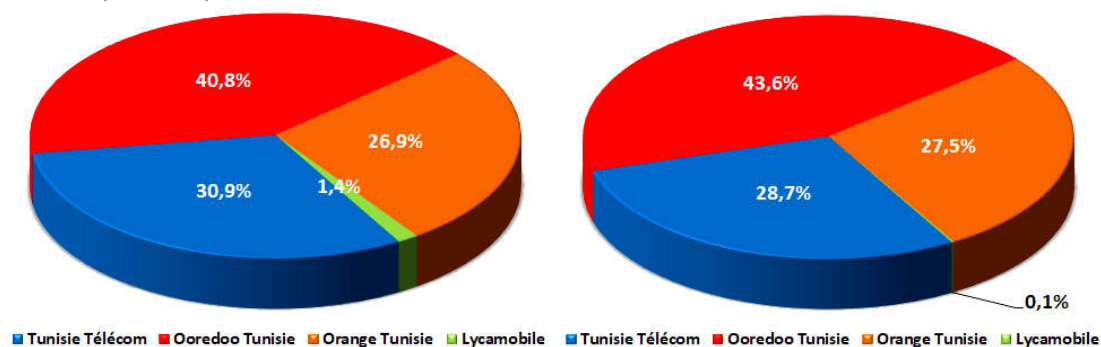


Fig26 : Parts de marché/Abonnements. **Fig27** : Parts de marché/Trafic voix national.

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 :

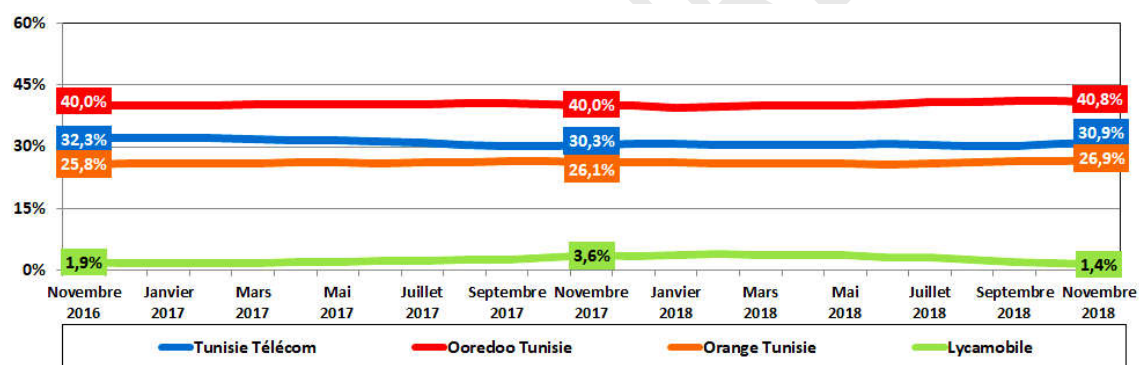


Fig28 : Evolution des parts de marché /Abonnements.

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 :

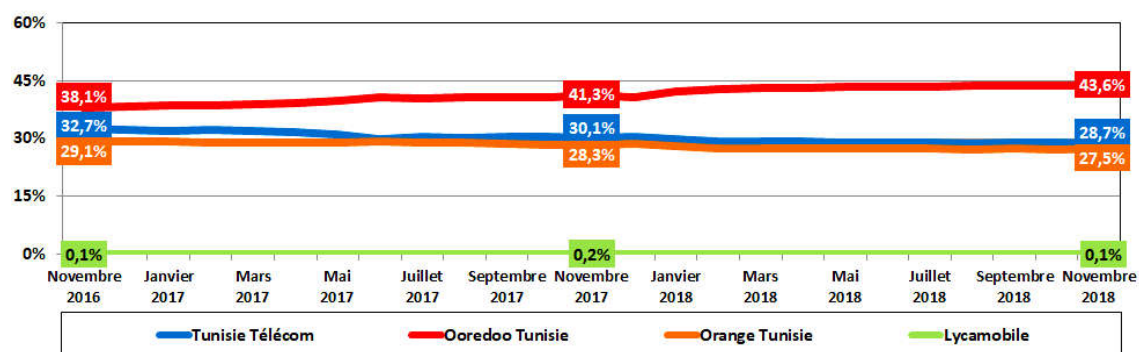


Fig29 : Evolution des parts de marché /Trafic voix national.

5. Portabilité des numéros

L'évolution du nombre total de numéros mobiles portés au cours des 3 derniers mois réparti par opérateur receveur se présente comme suit :

Portage vers ->	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile Tunisie	Total
Novembre 2018	11 539	16 238	2 898	0	30 675
Octobre 2018	9 820	17 082	3 109	2	30 013
Septembre 2018	5 730	14 380	11 551	0	31 661

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 :

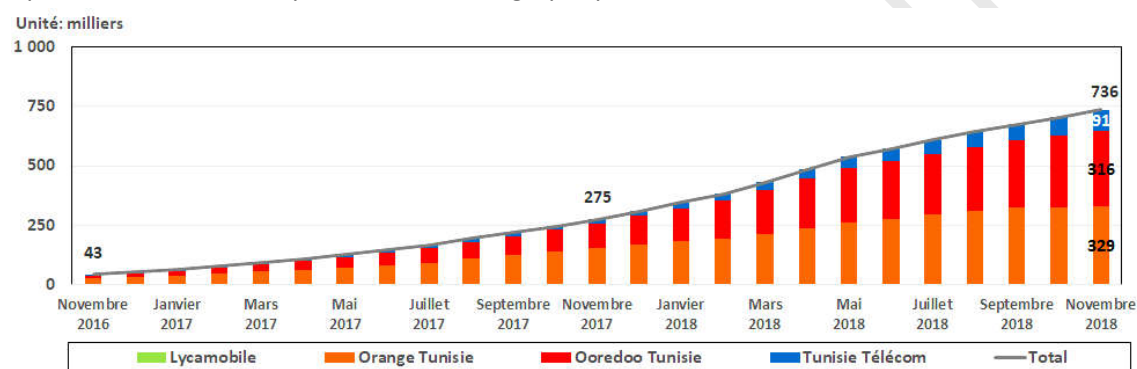


Fig30 : Evolution du cumul du nombre de numéros mobiles portés (par opérateur receveur).

L'évolution du nombre total de numéros mobiles portés au cours des 3 derniers mois réparti par opérateur donneur se présente comme suit :

Portage de <-	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile Tunisie	Total
Novembre 2018	6 942	8 686	14 971	76	30 675
Octobre 2018	7 255	7 924	14 771	63	30 013
Septembre 2018	8 845	11 135	11 603	78	31 661

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 :

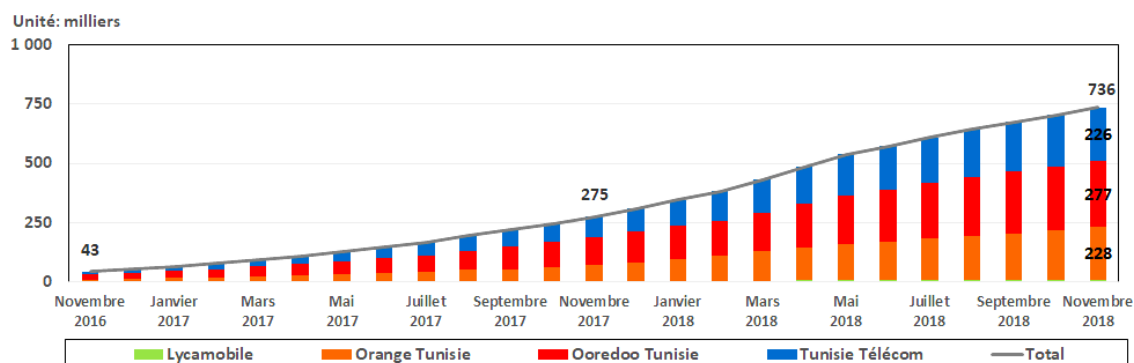


Fig31 : Evolution du cumul du nombre de numéros mobiles portés (par opérateur donneur).

L'évolution du ratio Entrant/Sortant (numéros mobiles reçus / numéros mobiles donnés) au cours des 3 derniers mois réparti par opérateur se présente comme suit :

Ratio in/out	Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Lycamobile Tunisie
Novembre 2018	166%	187%	19%	0%
Octobre 2018	135%	216%	21%	3%
Septembre 2018	65%	129%	100%	0%
Total	36%	112%	153%	1%

Tab6 : Evolution mensuelle du ratio Entrant/Sortant par opérateur.

L'évolution mensuelle du ratio Entrant/Sortant (numéros mobiles reçus / numéros mobiles donnés) pour chaque opérateur est présentée dans le graphique suivant :

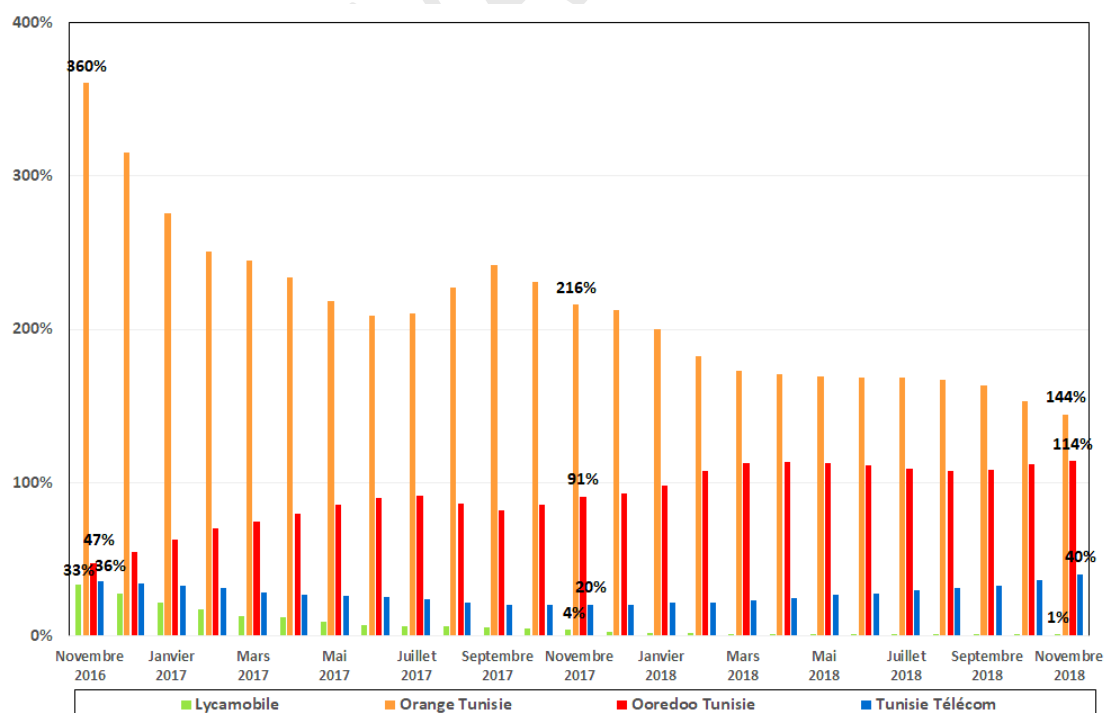


Fig32 : Evolution mensuelle du ratio Entrant/Sortant par opérateur.

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.