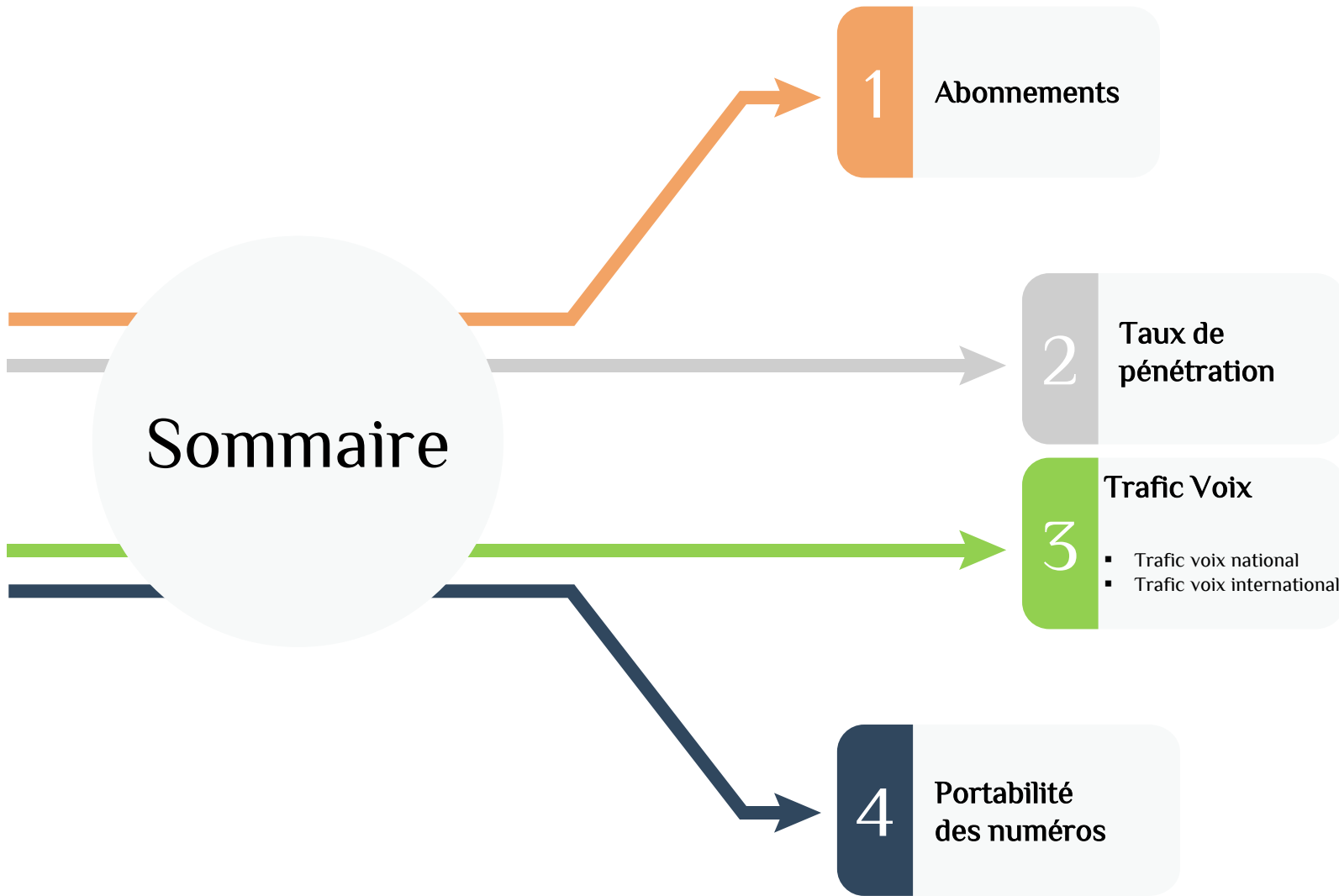


Observatoire de l'INT



Tableau de Bord Mensuel Téléphonie Mobile

Août 2023



1. Abonnements

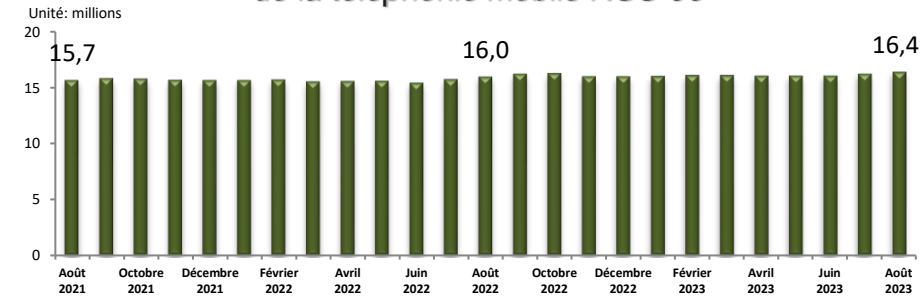
Parc RGS-90 fin Août 2023

| Tunisie Télécom | Ooredoo Tunisie | Orange Tunisie | Lycamobile | Asel Mobile* | Total |
|-----------------|-----------------|----------------|------------|--------------|------------|
| 5 089 890 | 6 697 786 | 4 291 793 | 210 487 | 88 997 | 16 378 953 |

| | | | |
|-----------|------------|----------------|------------|
| Postpayés | 2 179 186 | Résidentiels | 14 661 837 |
| Prépayés | 14 199 767 | Professionnels | 1 717 116 |

* 3C dans les anciens rapports

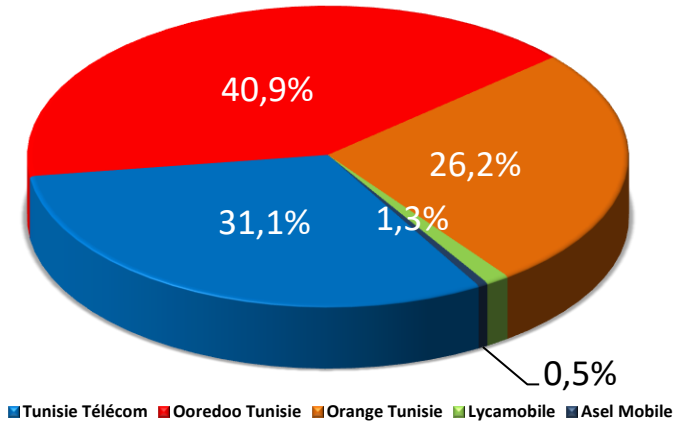
Evolution mensuelle du parc de la téléphonie mobile RGS-90



Parc RGS-180 fin Août 2023

| Tunisie Télécom | Ooredoo Tunisie | Orange Tunisie | Lycamobile | Asel Mobile | Total |
|-----------------|-----------------|----------------|------------|-------------|------------|
| 6 057 959 | 7 519 778 | 5 204 173 | 228 270 | 129 646 | 19 139 826 |

Parts de marché RGS-90 fin Août 2023

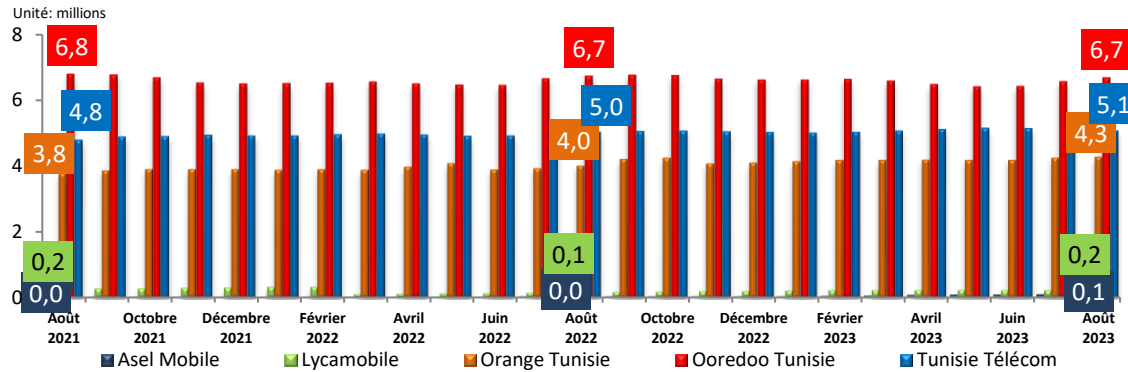


Evolution du parc RGS-90

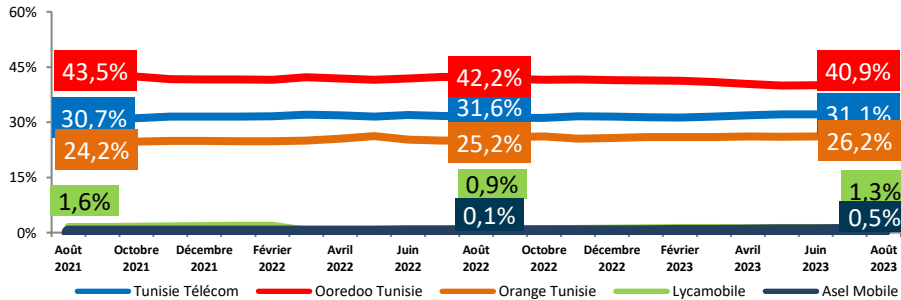
| Mois | Juin 2023 | Juillet 2023 | Août 2023 |
|---------------------------|------------|--------------|------------|
| Parc global | 16 052 602 | 16 220 359 | 16 378 953 |
| Evolution nette mensuelle | -9 083 | 167 757 | 158 594 |
| Evolution en % | -0,1% | 1,0% | 1,0% |



Evolution mensuelle du parc de la téléphonie mobile (RGS-90) par opérateur



Evolution mensuelle des parts de marché des abonnements (RGS-90) par opérateur

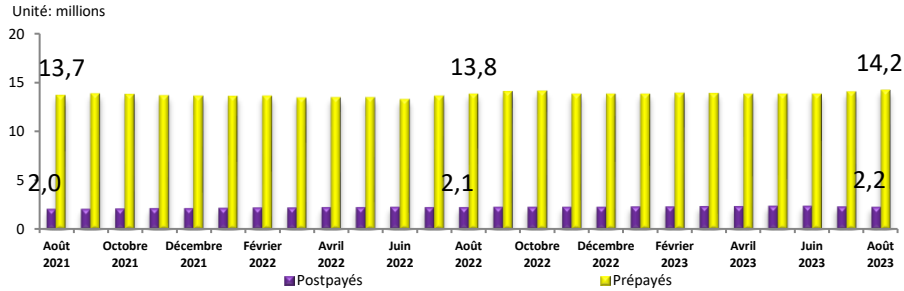


Evolution des parts de marché des abonnements (RGS-90)

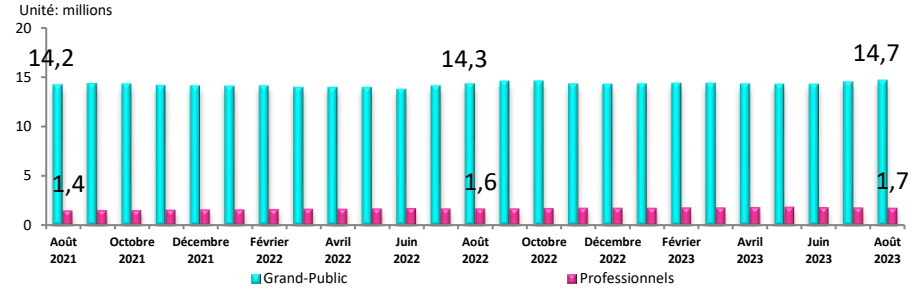
| Mois | Juin 2023 | Juillet 2023 | Août 2023 |
|-----------------|-----------|--------------|-----------|
| Tunisie Télécom | 32,1% | 31,5% | 31,1% |
| Ooredoo Tunisie | 40,0% | 40,5% | 40,9% |
| Orange Tunisie | 26,1% | 26,2% | 26,2% |
| Lycamobile | 1,3% | 1,2% | 1,3% |
| Tunisie | | | |
| Asel Mobile | 0,4% | 0,5% | 0,5% |



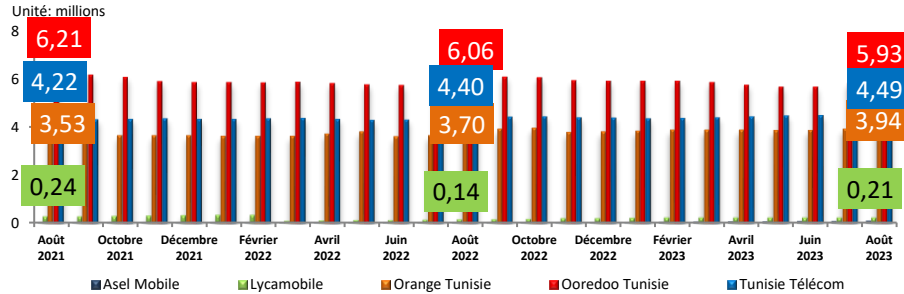
Evolution du parc de la téléphonie mobile RGS-90 par type d'abonnement



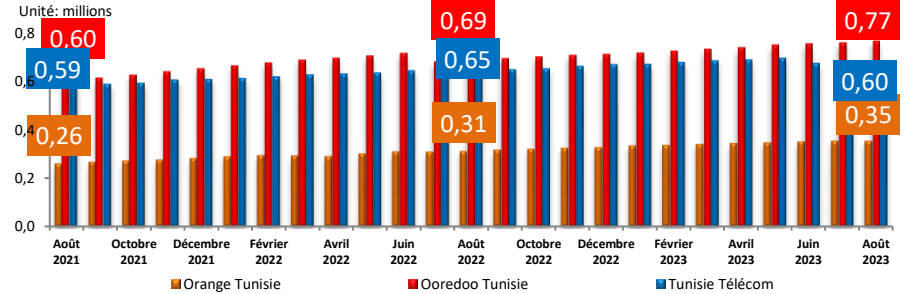
Evolution du parc de la téléphonie mobile RGS-90 par type d'utilisation



Evolution des abonnements RGS-90 résidentiels par opérateur



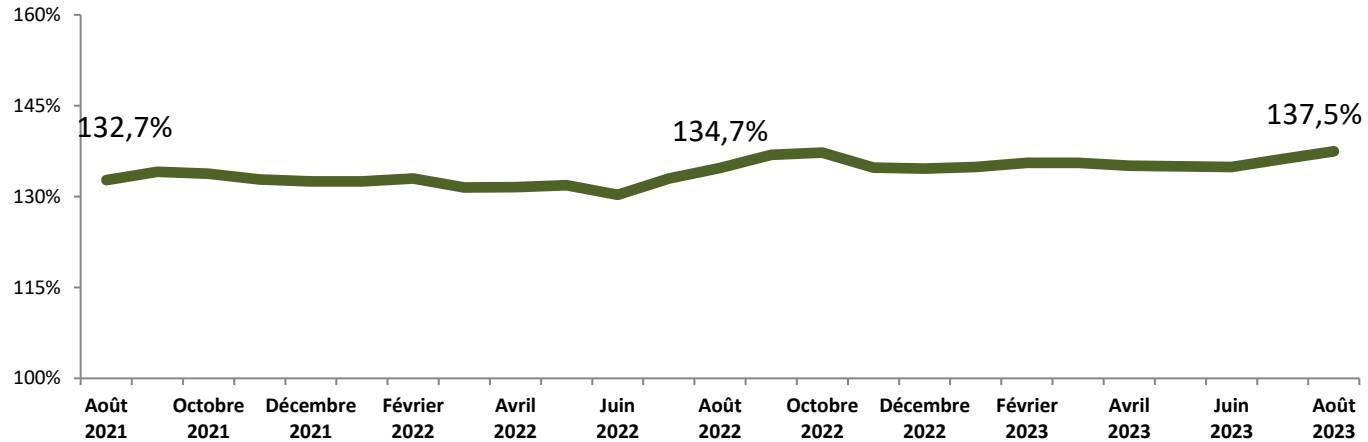
Evolution des abonnements RGS-90 professionnels par opérateur



2. Taux de pénétration



Evolution mensuelle du nombre d'abonnements
téléphonie mobile / 100 Habitants



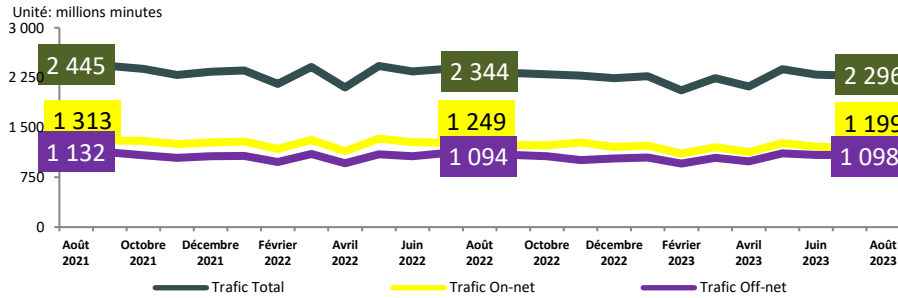
Evolution du taux de pénétration des trois derniers mois

| Mois | Juin 2023 | Juillet 2023 | Août 2023 |
|--------------------------------|-----------|--------------|-----------|
| Taux de pénétration / Habitant | 134,9% | 136,2% | 137,5% |
| Evolution nette mensuelle | -0,1% | 1,3% | 1,3% |

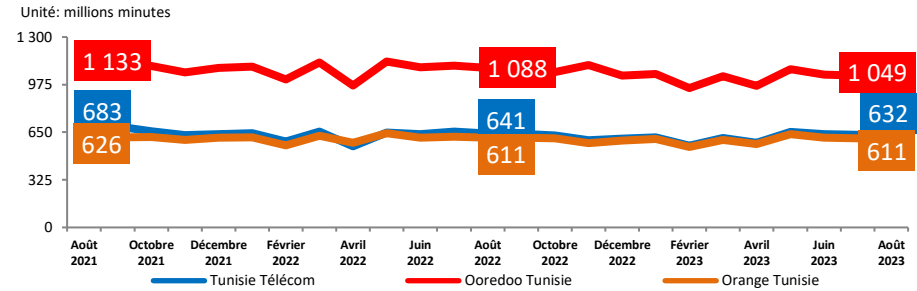


3. Traffic Voix

Evolution du trafic voix mobile national

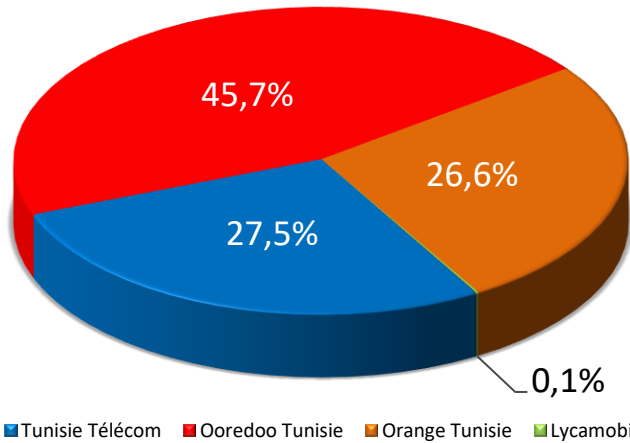


Evolution du trafic voix mobile national par opérateur

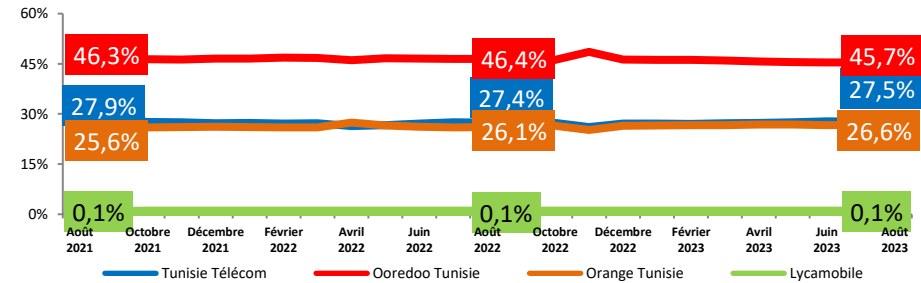


Trafic national de Lycamobile = 3 millions minutes
 Trafic national de Asel Mobile = 1 millions minutes

Parts de marché du trafic voix mobile national fin Août 2023

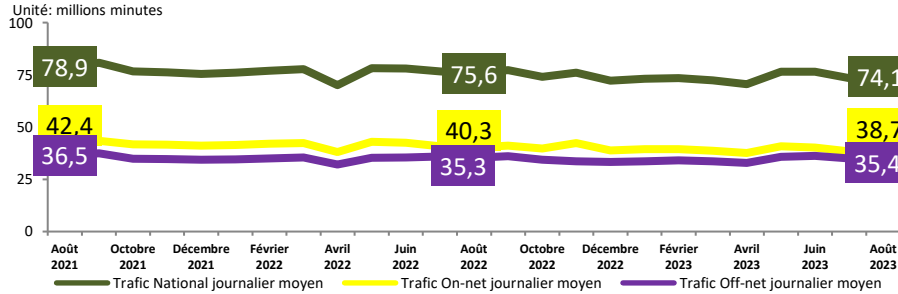


Evolution mensuelle des parts de marché du trafic voix mobile national par opérateur

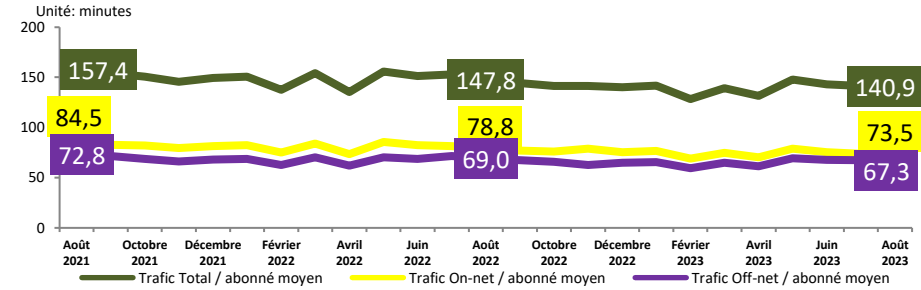


3.1. Traffic Voix National

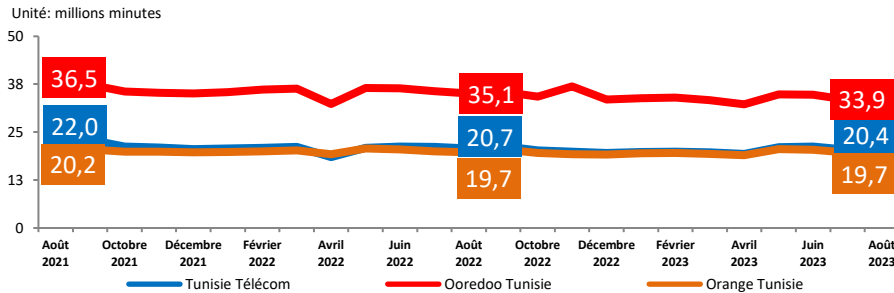
Evolution du trafic voix mobile national journalier moyen



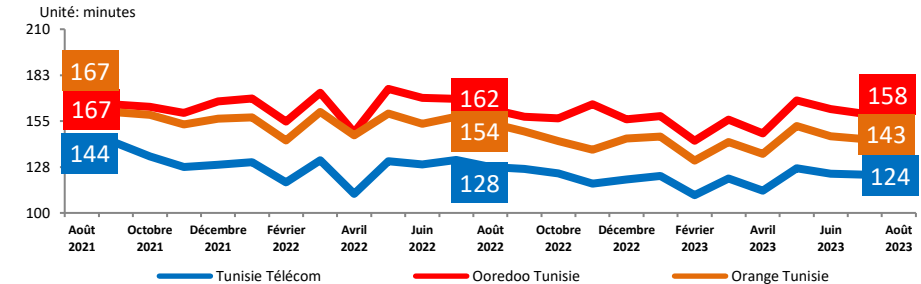
Evolution du trafic voix mobile national mensuel moyen par abonnement



Evolution du trafic voix mobile national journalier moyen par opérateur



Evolution du trafic voix mobile national mensuel moyen par abonnement par opérateur



Trafic national journalier moyen de Lycamobile = 0,1 millions minutes & Asel Mobile= 0,035 millions minutes

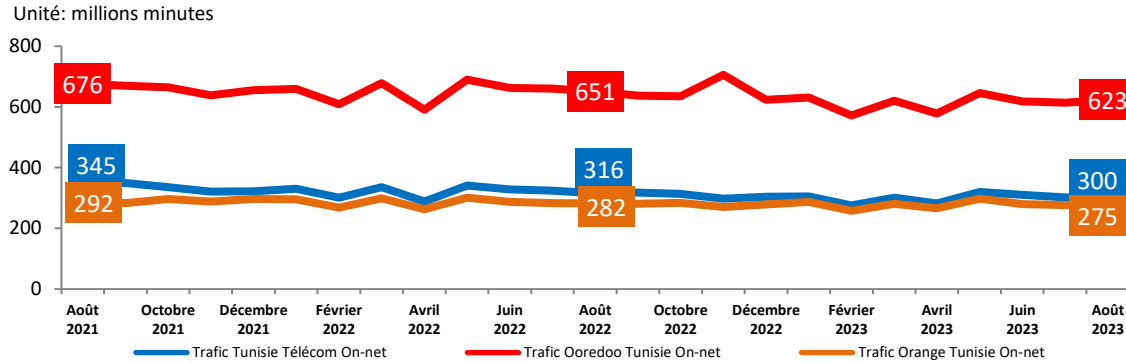
Trafic national mensuel moyen par abonnements Lycamobile = 14 minutes & Asel Mobile= 13 minutes



3.1.1. Traffic Voix National On-net

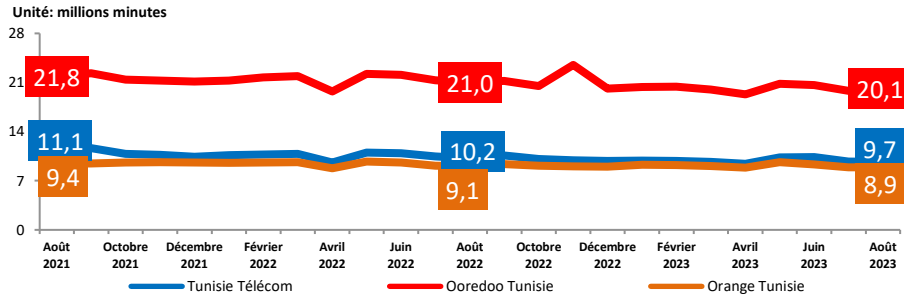


Evolution du trafic voix mobile on-net par opérateur



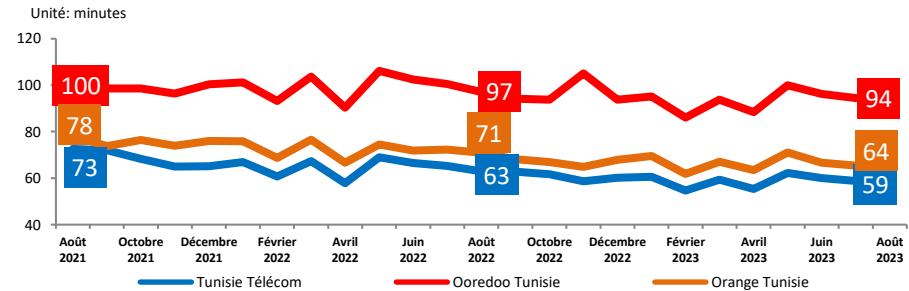
Trafic on-net de Lycamobile = 0,3 millions minutes & Asel Mobile = 0,15 millions minutes

Evolution du trafic voix mobile on-net journalier moyen par opérateur



Trafic on-net journalier moyen de Lycamobile = 0,01 millions minutes

Evolution du trafic voix mobile on-net mensuel moyen par abonnement par opérateur



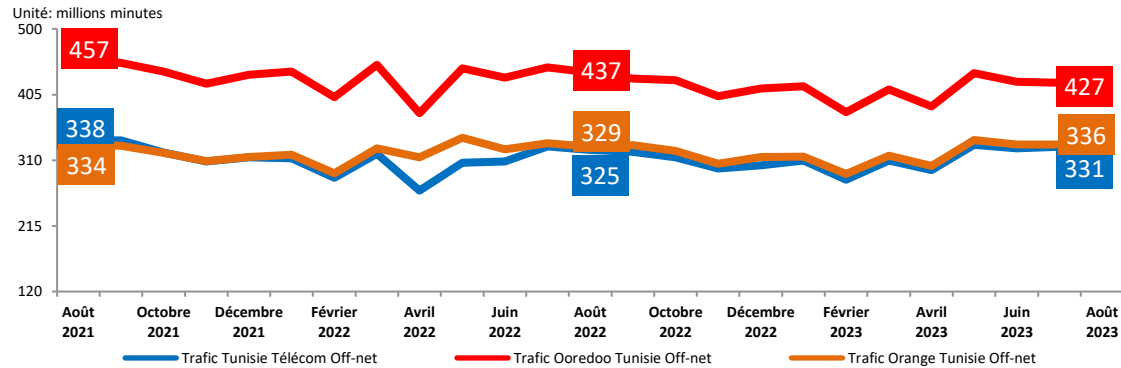
Trafic on-net mensuel moyen par abonnements Lycamobile = 1,5 minutes & Asel Mobile = 1,8 minutes



3.1.2. Traffic Voix National Off-net

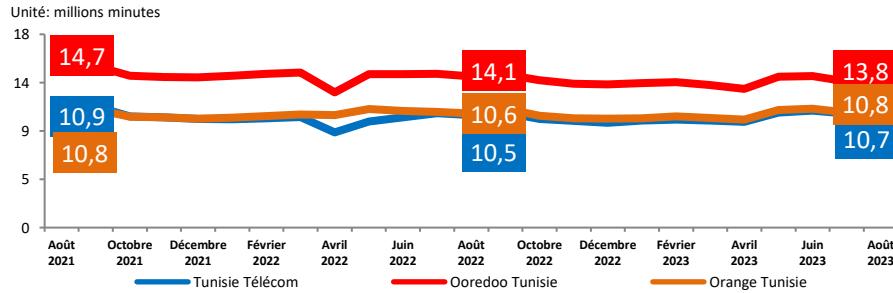


Evolution du trafic voix mobile off-net par opérateur



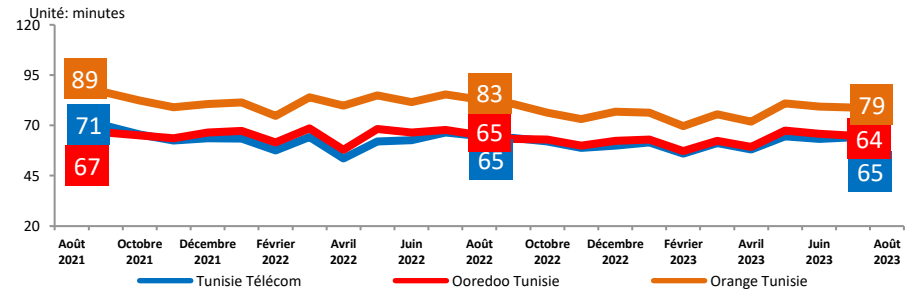
Trafic off-net de Lycamobile = 3 millions minutes & Asel Mobile = 0,1 millions minutes

Evolution du trafic voix mobile off-net journalier moyen par opérateur



Trafic off-net journalier moyen de Lycamobile = 0,1 millions minutes & Asel Mobile = 0,03 millions minutes

Evolution du trafic voix mobile off-net mensuel moyen par abonnement par opérateur

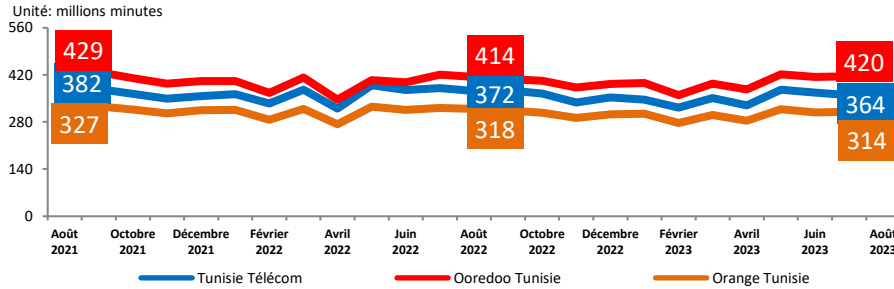


Trafic off-net mensuel moyen par abonnements Lycamobile = 13 minutes & Asel Mobile = 11,5 minutes



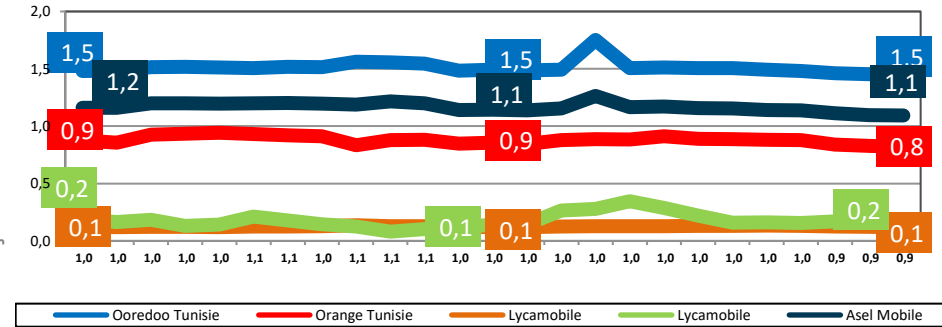
3.1.3. Traffic Voix National Entrant & Ratios

Evolution du trafic voix mobile national entrant par opérateur

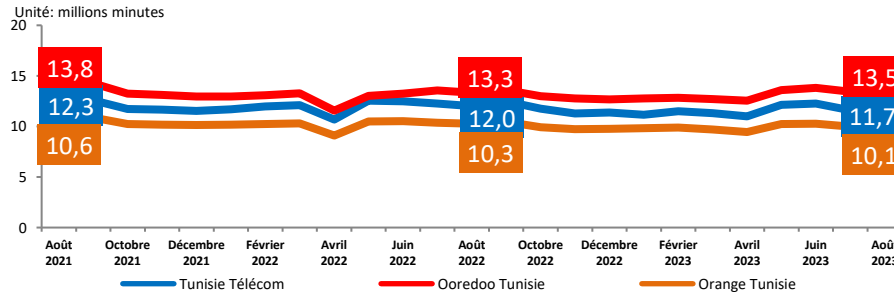


Trafic national entrant de Lycamobile = 3 millions minutes & Asel Mobile = 0,1 millions minutes

Ratio: Traffic On-net / Traffic Off-net

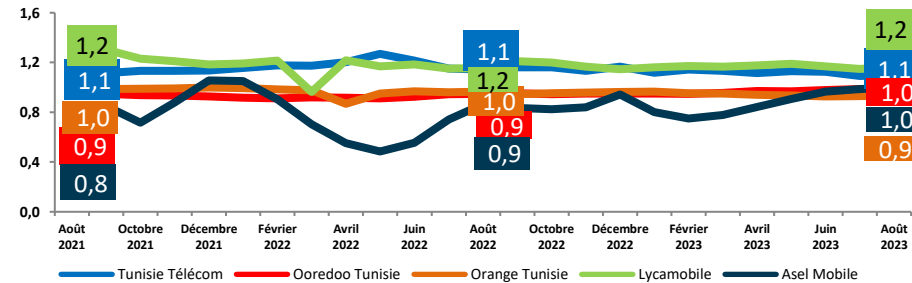


Evolution du trafic voix mobile national entrant journalier moyen par opérateur



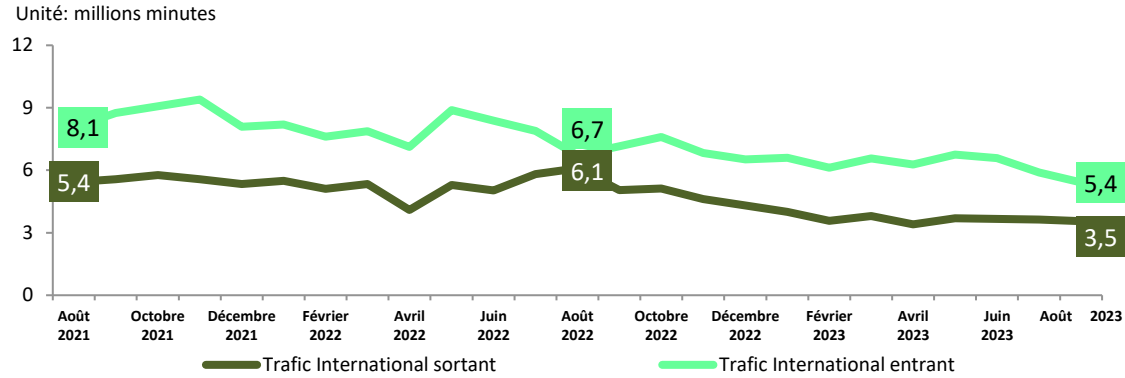
Trafic national entrant journalier moyen de Lycamobile = 0,9 millions minutes & Asel Mobile = 0,03 millions minutes

Ratio: Traffic Entrant / Traffic Sortant

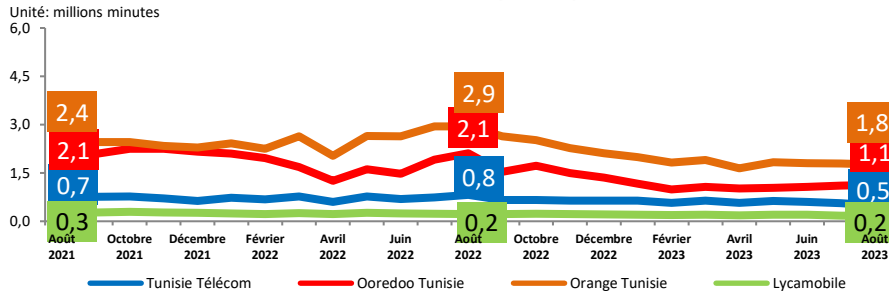


3.2. Traffic Voix International

Evolution du trafic voix mobile international

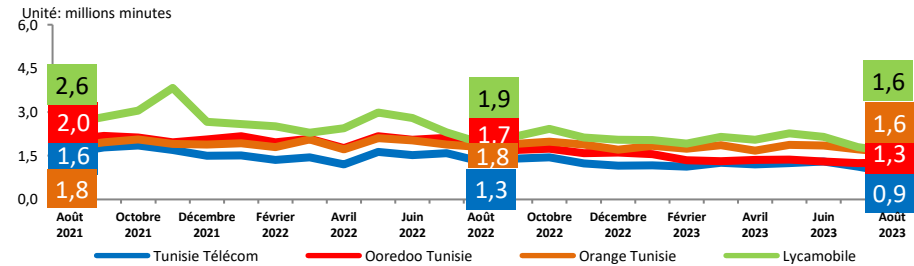


Evolution du trafic voix mobile international sortant par opérateur



Trafic international sortant Asel Mobile= 488 minutes

Evolution du trafic voix mobile international entrant par opérateur



4. Portabilité des Numéros

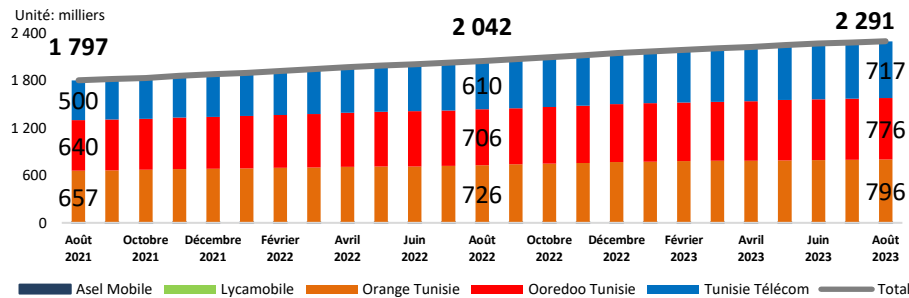
Evolution des numéros mobiles portés par opérateur receveur

| Portage vers -> | Tunisie Télécom | Ooredoo Tunisie | Orange Tunisie | Lycamobile | Asel Mobile | Total |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------|-------------|--------|
| juin-23 | 10 328 | 6 179 | 3 898 | 0 | 44 | 20 449 |
| juil-23 | 6 724 | 4 778 | 3 699 | 0 | 17 | 15 218 |
| août-23 | 6 916 | 3 919 | 2 671 | 0 | 30 | 13 536 |

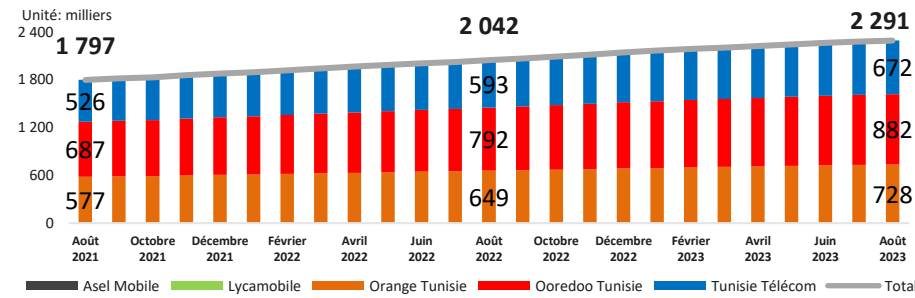
Evolution des numéros mobiles portés par opérateur donneur

| Portage de <- | Tunisie Télécom | Ooredoo Tunisie | Orange Tunisie | Lycamobile | Asel Mobile | Total |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|------------|-------------|--------|
| juin-23 | 5 804 | 7 318 | 7 301 | 18 | 8 | 20 449 |
| juil-23 | 4 978 | 5 297 | 4 918 | 16 | 9 | 15 218 |
| août-23 | 3 469 | 4 724 | 5 252 | 80 | 11 | 13 536 |

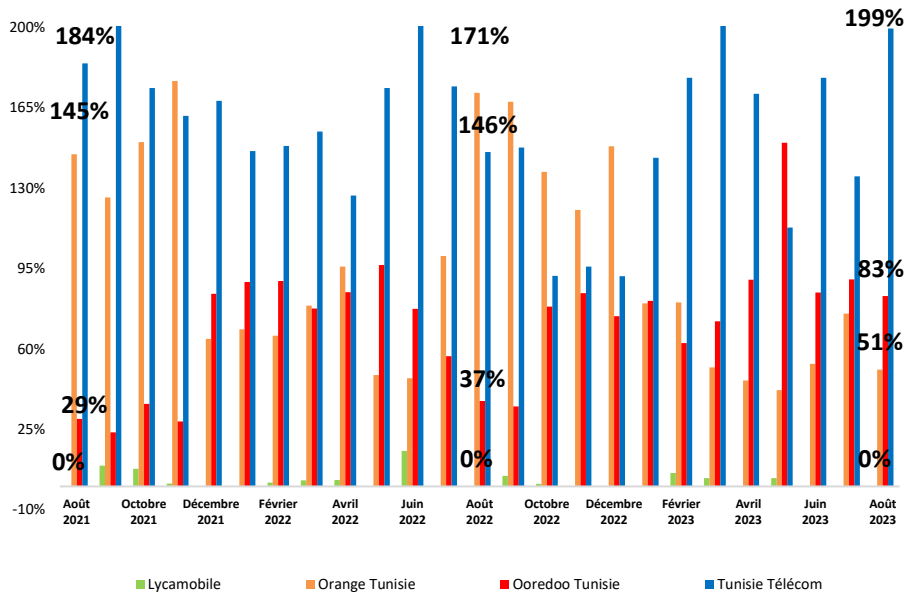
Evolution du cumul des numéros mobiles portés par opérateur receveur



Evolution du cumul des numéros mobiles portés par opérateur donneur



Ratio « numéros mobiles portés entrants / numéro mobiles portés sortants » par opérateur



Evolution du ratio: « numéros mobiles portés entrants / numéro mobiles portés sortants » par opérateur

| Ratio in/out | Tunisie Télécom | Ooredoo Tunisie | Orange Tunisie | Lycamobile | Asel Mobile |
|--------------|-----------------|-----------------|----------------|------------|-------------|
| juin-23 | 178% | 84% | 53% | 0% | - |
| juil-23 | 135% | 90% | 75% | 0% | - |
| août-23 | 199% | 83% | 51% | 0% | - |





Définitions



- **Taux de pénétration téléphonie mobile** = (nombre d'abonnements téléphonie mobile / nombre d'habitants.)*100.
- **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.