



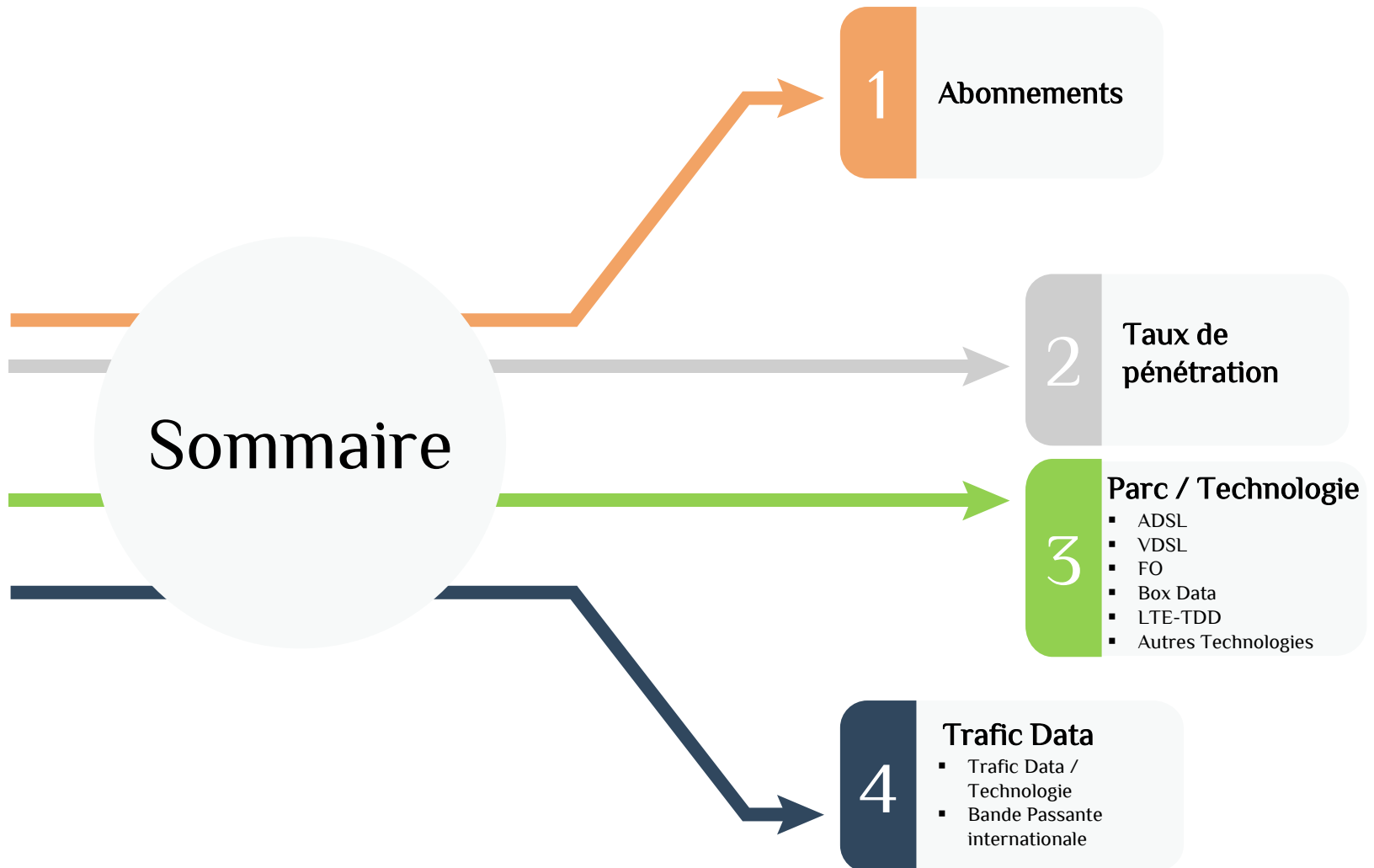
## Observatoire de l'INT



connection  
connection

## Tableau de Bord Mensuel Data Fixe

juin 2023

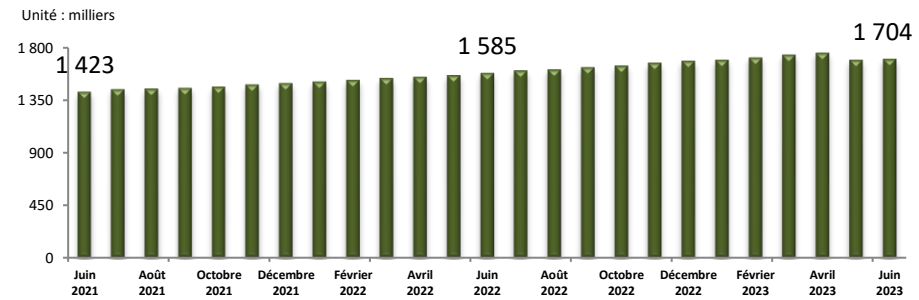


# 1. Abonnements

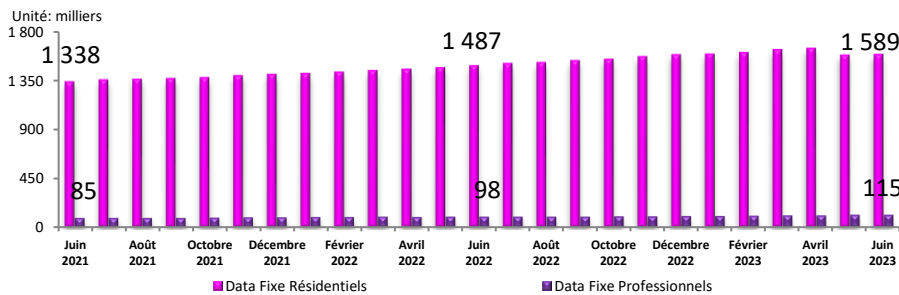
## Parc fin juin 2023

Filaire		Radio		Satellitaire	Total
ADSL, FO, VDSL, SDSL, LS, FR.	WiMAX, FH,	LTE-TDD,	Box data.	VSAT	
1 224 728		479 153		137	1 704 018
Résidentiels			Professionnels		
1 589 066			114 952		

## Evolution mensuelle du parc



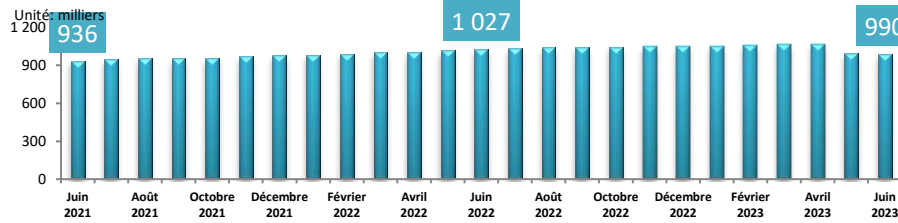
## Evolution mensuelle du parc par type d'utilisation



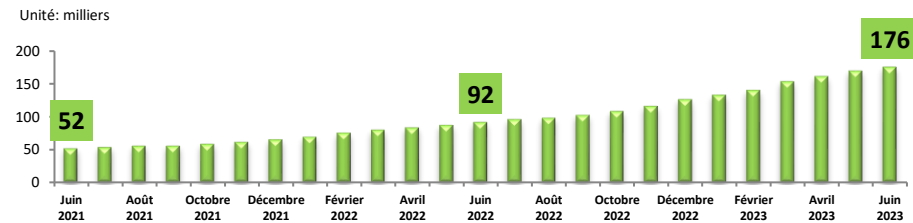
## Evolution du parc

Mois	Avril 2023	Mai 2023	Jun 2023
Parc global	1 756 231	1 696 728	1 704 018
Evolution nette mensuelle	14 679	-59 503	7 290
Evolution en %	0,8%	-3,4%	0,4%

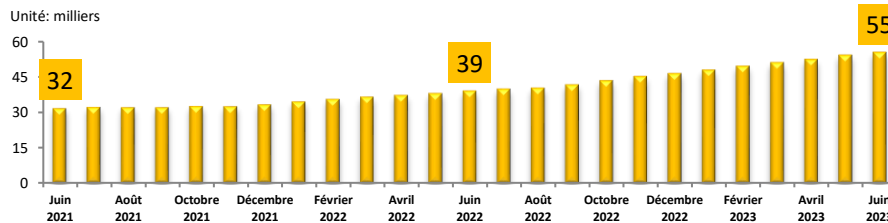
### Evolution du parc ADSL



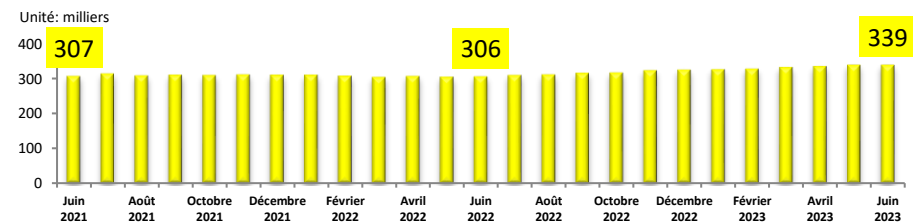
### Evolution du parc VDSL



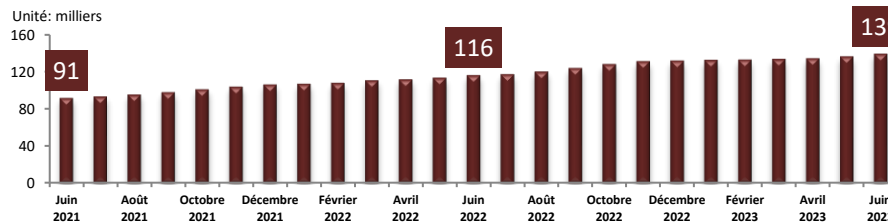
### Evolution du parc FO



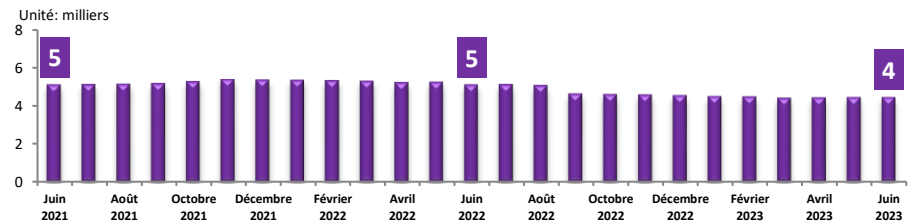
### Evolution du parc Box-Data



### Evolution du parc LTE-TDD

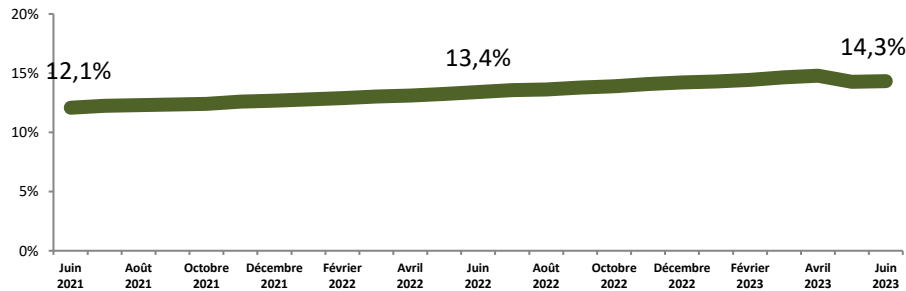


### Evolution du parc "Autres technologies"

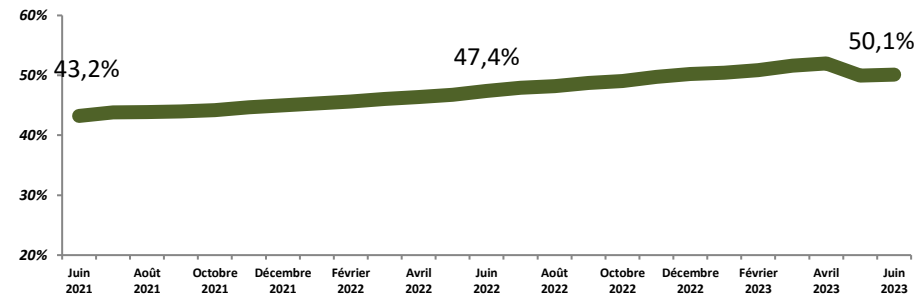


## 2. Taux de Pénétration

Evolution mensuelle du nombre d'abonnements  
data fixe / **100 Habitants**



Evolution mensuelle du nombre d'abonnements  
data fixe résidentiels / **100 Ménages**



Evolution du taux de pénétration  
des trois derniers mois

Mois	Avril 2023	Mai 2023	Jun 2023
Taux de pénétration / 100 Habitants	14,8%	14,3%	14,3%
Evolution nette mensuelle	0,1%	-0,5%	0,1%

Evolution du taux de pénétration  
des trois derniers mois

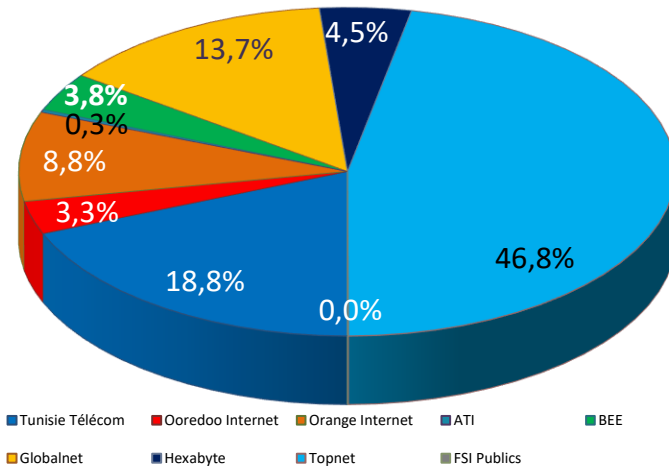
Mois	Avril 2023	Mai 2023	Jun 2023
Taux de pénétration / 100 Ménages	52,0%	49,9%	50,1%
Evolution nette mensuelle	0,4%	-2,0%	0,2%

## 3.1. Parc ADSL

### Parc fin juin 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Résidentiels	-	37 558	133 170	43 429	31 159	84 087	457 529	168 245	-	955 177
Professionnels	2 656	29	2 277	1 153	1 087	3 185	6 121	18 123	438	35 069

### Parts de marché fin juin 2023

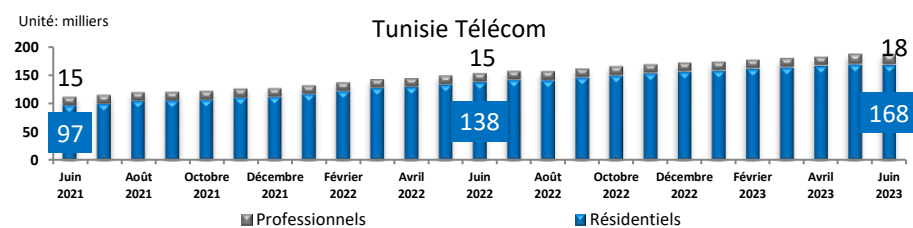
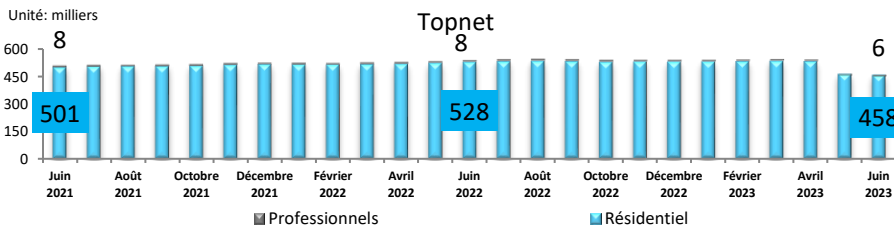
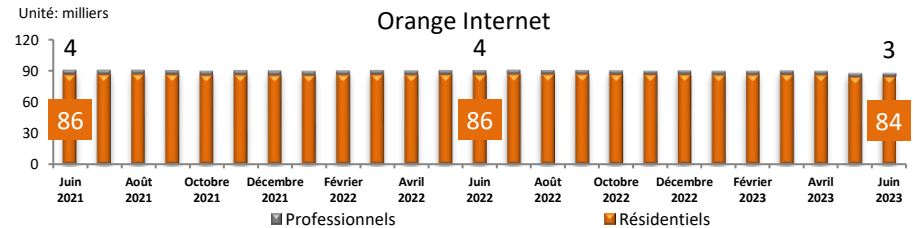
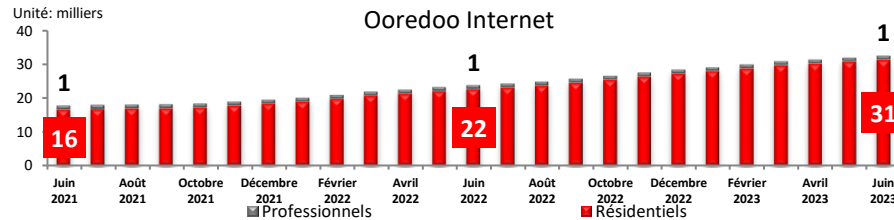
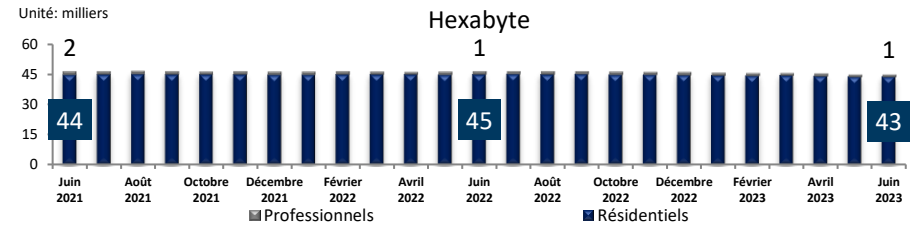
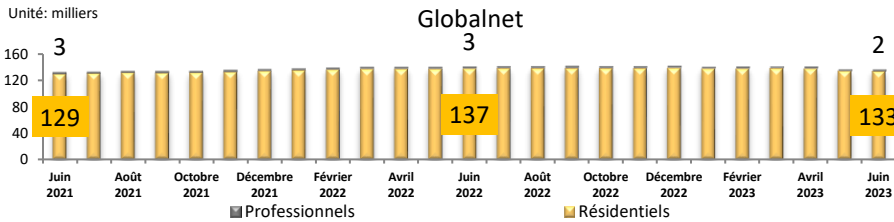
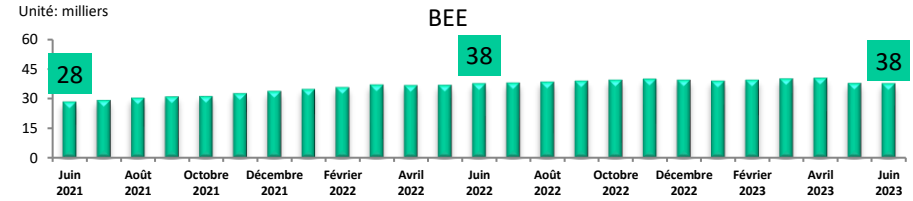
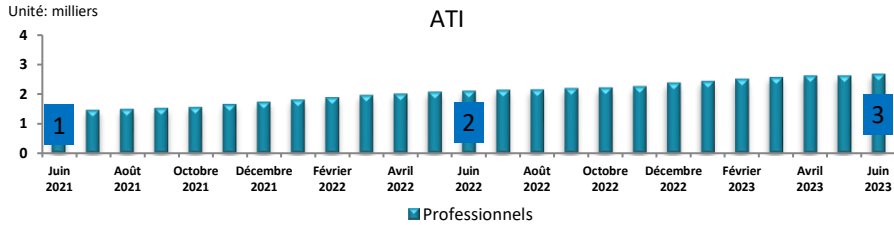


### Evolution du parc

Mois	Avril 2023	Mai 2023	Juin 2023
Parc global	1 068 881	993 713	990 246
Evolution nette mensuelle	2 154	-75 168	-3 467
Evolution en %	0,2%	-7,0%	-0,3%

### Evolution des parts de marché

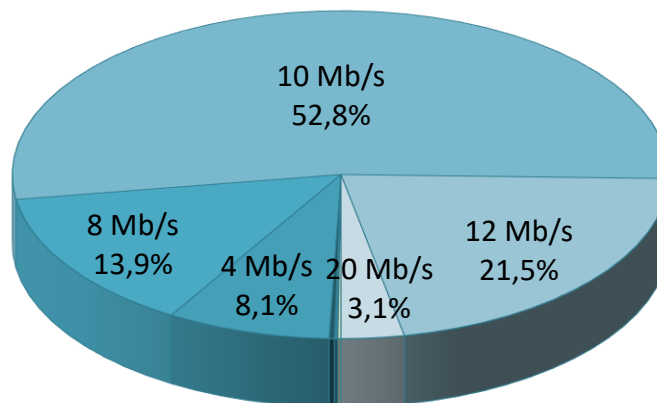
	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Juin 2022	0,2%	3,7%	13,6%	4,5%	2,3%	8,7%	52,1%	14,9%	0,0%
Juin 2023	0,3%	3,8%	13,7%	4,5%	3,3%	8,8%	46,8%	18,8%	0,0%



### Répartition du parc ADSL par débit fin juin 2023

<1 Mb/s	1 Mb/s	2 Mb/s	4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s	Total
1 501	1 653	2 507	79 730	138 088	523 047	213 060	30 660	<b>990 246</b>

### Parts par débit fin juin 2023



### Evolution des parts par débit

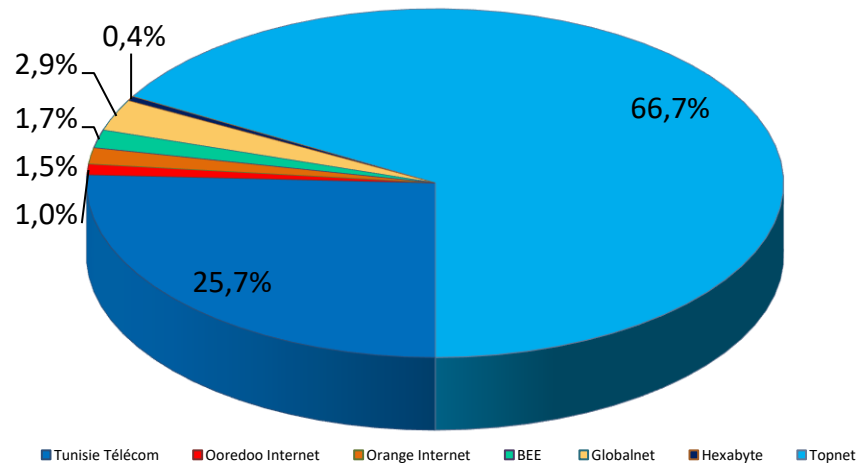
	<1 Mb/s	1 Mb/s	2 Mb/s	4 Mb/s	8 Mb/s	10 Mb/s	12 Mb/s	≥16 Mb/s
Juin 2022	0,1%	0,2%	0,3%	19,3%	32,2%	23,1%	21,7%	3,2%
Juin 2023	0,2%	0,2%	0,3%	8,1%	13,9%	52,8%	21,5%	3,1%

## 3.2. Parc VDSL

### Parc fin juin 2023

FSI	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	Total
Parc global	7	2944	5147	750	1752	2644	117258	45222	<b>175724</b>

### Parts de marché fin juin 2023



### Evolution du parc

Mois	Avril 2023	Mai 2023	Juin 2023
Parc global	161 645	169 635	175 724
Evolution nette mensuelle	8 195	7 990	6 089
Evolution en %	5,3%	4,9%	3,6%

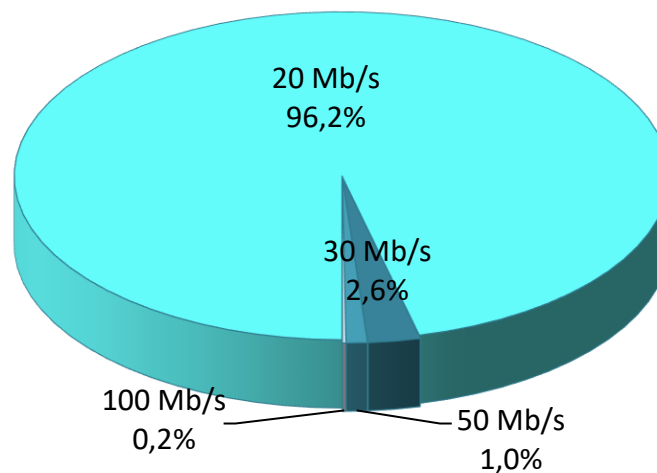
### Evolution des parts de marché

	ATI	Bee	Globalnet	Hexabyte	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom
Juin 2022	-	2,2%	3,3%	0,4%	0,7%	1,5%	72,2%	19,7%
Juin 2023	0,0%	1,7%	2,9%	0,4%	1,0%	1,5%	66,7%	25,7%

### Répartition du parc VDSL par débit fin juin 2023

20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s	Total
169 050	4 518	16	1 824	1	315	<b>175 724</b>

### Parts par débit fin juin 2023



### Evolution des parts par débit

	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	70 Mb/s	100 Mb/s
Jun 2022	94,8%	3,6%	0,0%	1,3%	0,0%	0,2%
Jun 2023	96,2%	2,6%	0,0%	1,0%	0,0%	0,2%

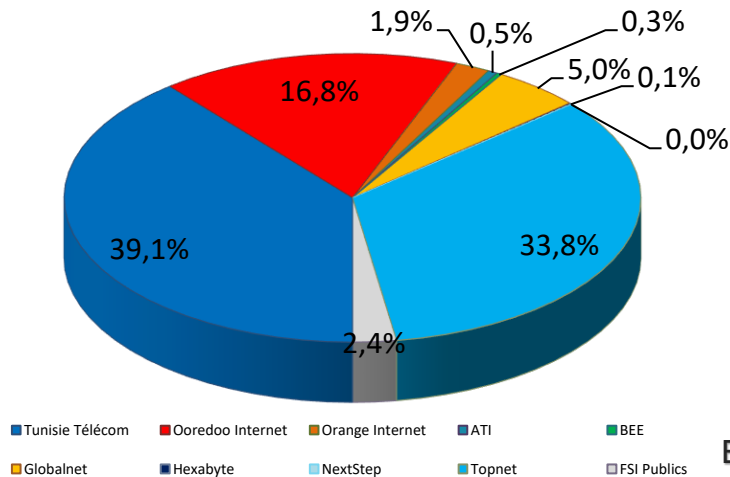
### 3.3. Parc Fibre Optique

#### Parc fin juin 2023

FSI	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics	Total
Parc global	296	160	2747	77	10	9 337	1 068	18 764	21 678	1 354	55 491

Le parc d'abonnements FO de Tunisie Télécom est estimé pour toute la période.

#### Parts de marché fin juin 2023



#### Evolution du parc

Mois	Avril 2023	Mai 2023	Juin 2023
Parc global	52 560	54 330	55 491
Evolution nette mensuelle	1 414	1 770	1 161
Evolution en %	2,8%	3,4%	2,1%

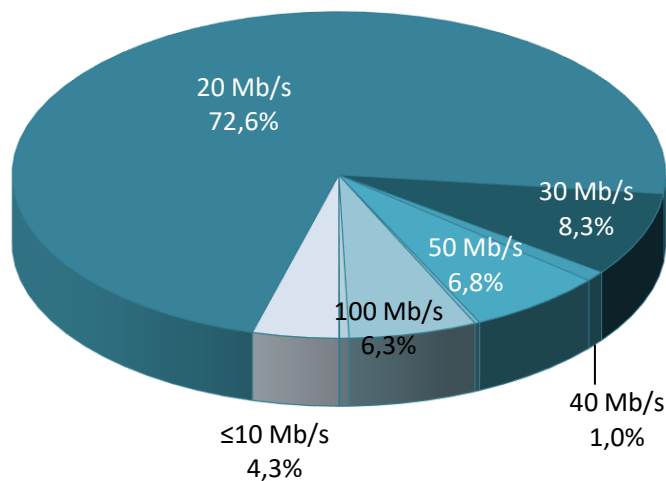
#### Evolution des parts de marché

	ATI	BEE	Globalnet	Hexabyte	NextStep	Ooredoo Internet	Orange Internet	Topnet	Tunisie Télécom	FSI Publics
Juin 2022	0,7%	0,3%	4,9%	0,2%	-	9,2%	2,4%	30,9%	48,0%	3,4%
Juin 2023	0,5%	0,3%	5,0%	0,1%	0,0%	16,8%	1,9%	33,8%	39,1%	2,4%

### Répartition du parc FO par débit fin juin 2023

≤10 Mb/s	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	[60 Mb/s-90Mb/s]	100 Mb/s	[200 Mb/s-900Mb/s]	≥1000 Mb/s	Total
2 362	40 274	4 618	561	3 748	134	3 515	259	18	<b>55 491</b>

### Parts par débit fin juin 2023



### Evolution des parts par débit

	≤10 Mb/s	20 Mb/s	30 Mb/s	40 Mb/s	50 Mb/s	[60 Mb/s-90Mb/s]	100 Mb/s	[200 Mb/s-900Mb/s]	≥1000 Mb/s
Jun 2022	6,7%	65,6%	11,5%	1,4%	6,7%	0,3%	7,2%	0,6%	0,0%
Jun 2023	4,3%	72,6%	8,3%	1,0%	6,8%	0,2%	6,3%	0,5%	0,0%

### 3.4. Parc Box Data

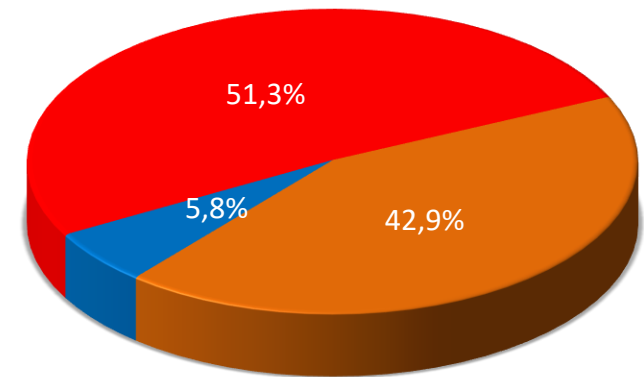
#### Parc fin juin 2023

Tunisie Télécom	Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
19 607	173 882	145 643	339 132

#### Evolution du parc

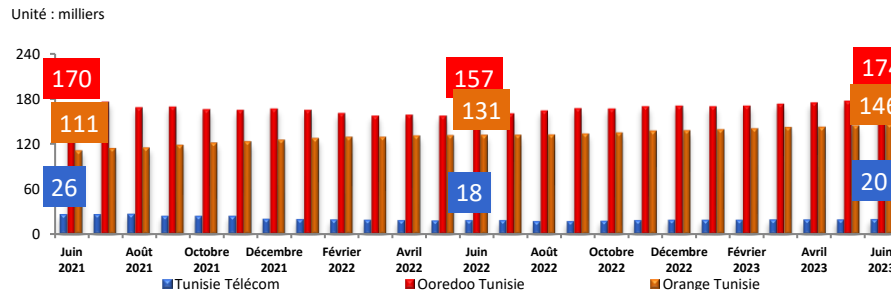
Mois	Avril 2023	Mai 2023	Jun 2023
Parc global	334 821	338 682	339 132
Evolution nette mensuelle	2 330	3 861	450
Evolution en %	0,7%	1,2%	0,1%

#### Parts de marché fin juin 2023



■ Tunisie Télécom ■ Ooredoo Tunisie ■ Orange Tunisie

#### Evolution mensuelle du parc



#### Evolution des parts de marché

Mois	Avril 2023	Mai 2023	Jun 2023
Tunisie Télécom	5,7%	5,7%	5,8%
Ooredoo Tunisie	51,9%	52,0%	51,3%
Orange Tunisie	42,4%	42,3%	42,9%

### 3.5. Parc LTE-TDD

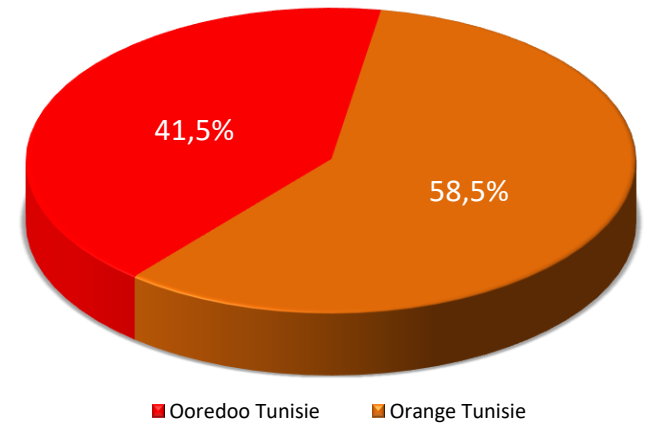
#### Parc fin juin 2023

Ooredoo Tunisie	Orange Tunisie	Total
57 711	81 296	139 007

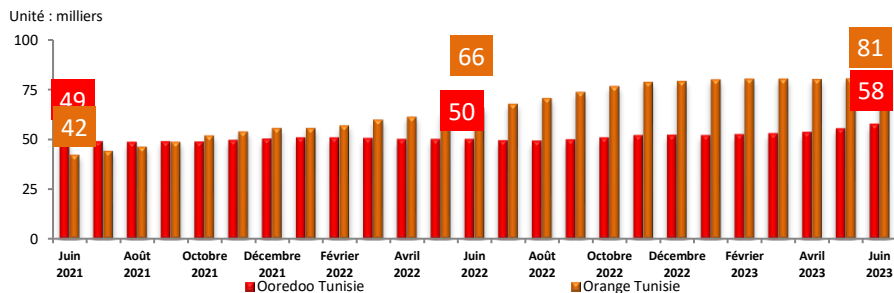
#### Evolution du parc

Mois	Avril 2023	Mai 2023	Jun 2023
Parc global	133 924	135 953	139 007
Evolution nette mensuelle	579	2 029	3 054
Evolution en %	0,4%	1,5%	2,2%

#### Parts de marché fin juin 2023



#### Evolution mensuelle du parc

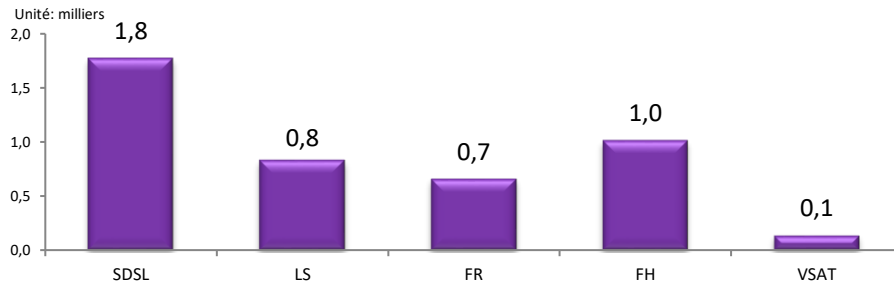


#### Evolution des parts de marché

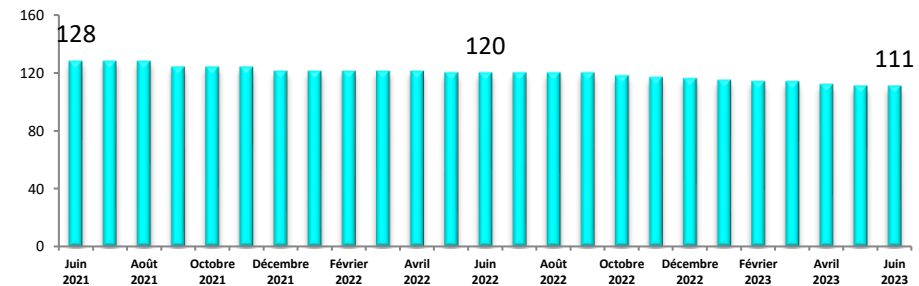
Mois	Avril 2023	Mai 2023	Jun 2023
Ooredoo Tunisie	40,1%	40,7%	41,5%
Orange Tunisie	59,9%	59,3%	58,5%

## 3.6. Parc Des Autres Technologies

Répartition des abonnements  
« Autres technologies »



Evolution mensuelle  
des centres Publics d'Internet



Evolution des Autres Technologies

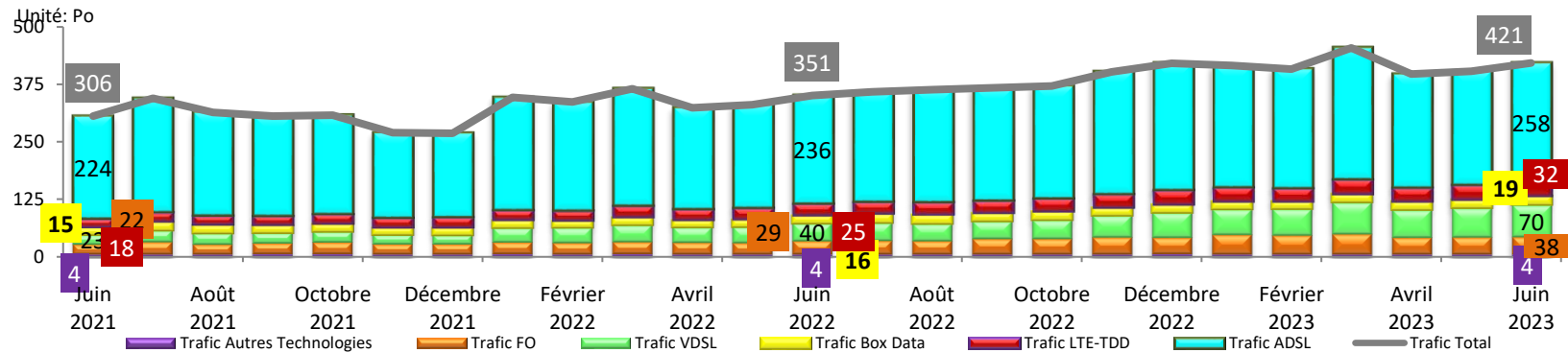
Mois	Avril 2023	Mai 2023	Jun 2023
Nombre d'abonnements Autres Technologies	4 400	4 415	4 418
Evolution nette mensuelle	7	15	3
Evolution en %	0,2%	0,3%	0,1%

Evolution des centres

Mois	Avril 2023	Mai 2023	Jun 2023
Nombre de centres publics	112	111	111
Evolution nette mensuelle	-2	-1	0
Evolution en %	-1,8%	-0,9%	0,0%

# 4.1. Traffic Data / Technologie

### Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

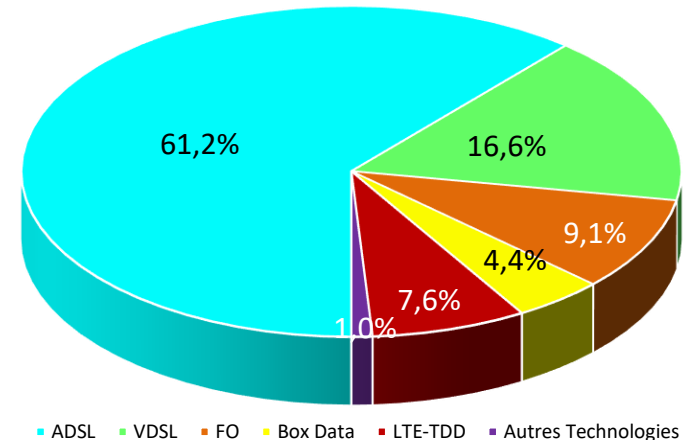


Le trafic VDSL d'Ooredoo Tunisie & ATI & Globalnet, le trafic FO d'Ooredoo Tunisie, Globalnet, Hexabyte & Nextstep et le trafic des Autres Tech de Globalnet & Ooredoo Tunisie sont estimés pour le mois d'juin 2023.  
Le trafic FO et le trafic des autres Tech pour Tunisie Télécom & ATI sont estimés pour toute la période.

### Evolution mensuelle du trafic Data par type d'abonnement

Mois	Avril 2023	Mai 2023	Jun 2023
ADSL	248	248	258
VDSL	61	64	70
FO	37	38	38
Box Data	17	18	19
LTE-TDD	30	31	32
Autres Tech	4	4	4
<b>Total</b>	<b>397</b>	<b>403</b>	<b>421</b>

### Parts de marché fin juin 2023



# Trafic ADSL

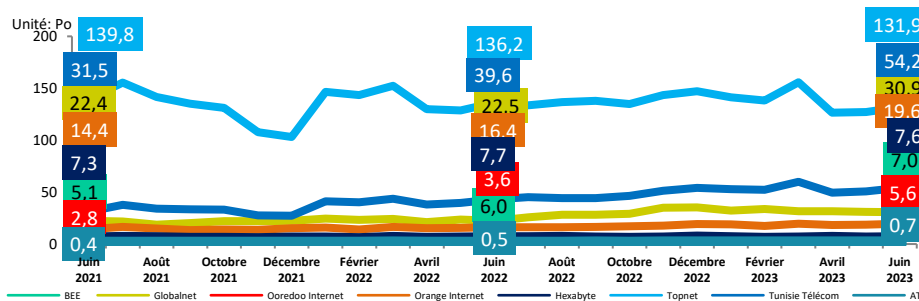
## Trafic Data de l'ADSL (Po) (Abonnements résidentiels et professionnels)

## Consommation moyenne

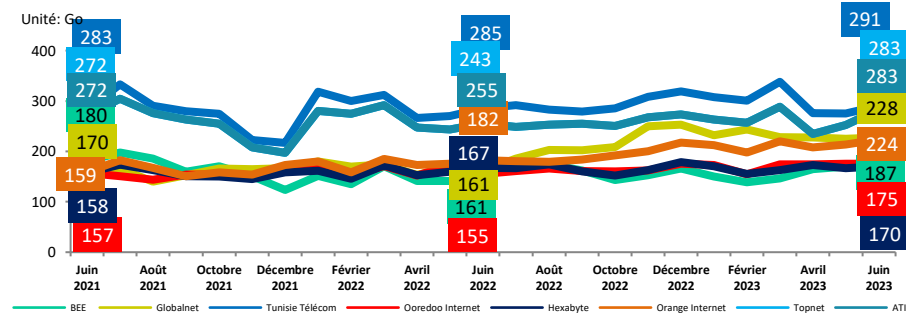
Mois	avr-23	mai-23	juin-23	avr-23	mai-23	juin-23
ATI	0,6	0,7	0,7	234,4	252,6	283,4
BEE	6,6	6,6	7,0	165,0	169,9	186,8
Globalnet	31,7	30,9	30,9	227,5	225,0	227,7
Hexabyte	7,8	7,5	7,6	173,2	166,7	170,5
Ooredoo Internet	5,4	5,5	5,6	174,5	175,7	175,5
Orange Internet	18,6	18,8	19,6	208,0	213,5	224,1
Topnet	126,6	127,2	131,9	234,4	252,6	283,4
Tunisie Télécom	49,7	50,6	54,2	275,8	275,3	290,9

Le trafic ADSL de l'ATI est estimé pour toute la période.  
Le trafic ADSL d'Ooredoo Tunisie et Globalnet est estimé pour le mois d'juin 2023.

### Evolution du trafic Data par FSI



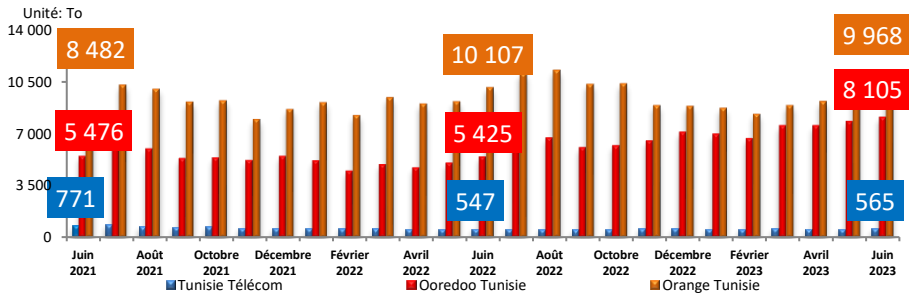
### Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par FSI



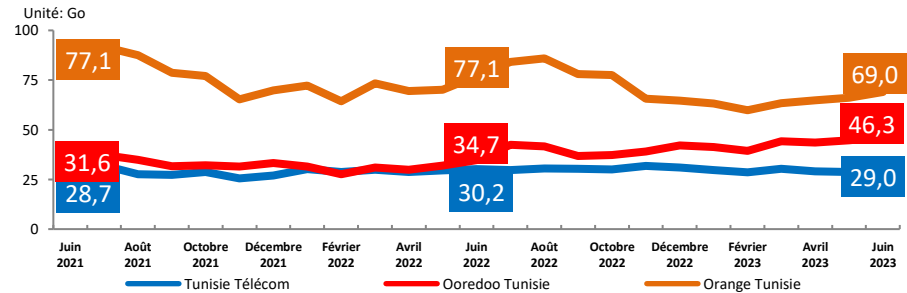
# Traffic Box Data

Mois	Trafic Data des Box (Go)			Consommation moyenne		
	avr-23	mai-23	juin-23	avr-23	mai-23	juin-23
Tunisie Télécom	554 574	553 993	565 017	29,0	28,8	29,0
Ooredoo Tunisie	7 536 766	7 818 983	8 105 043	43,6	44,7	46,3
Orange Tunisie	9 193 569	9 427 819	9 967 913	64,9	66,1	69,0

Evolution du trafic Data par opérateur



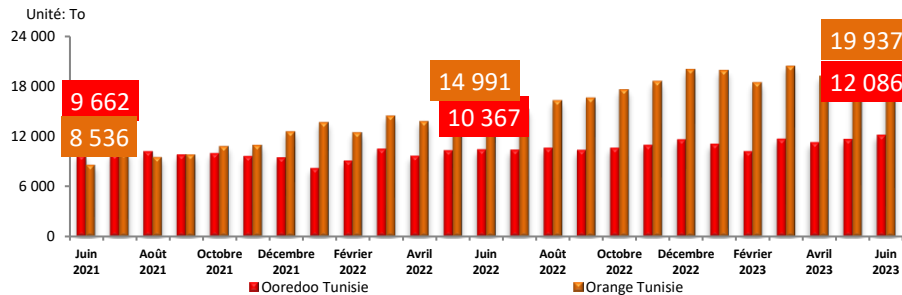
Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur



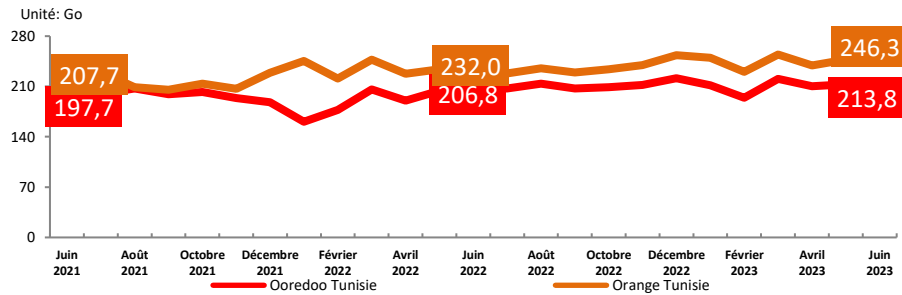
# Trafic LTE-TDD

Mois	Trafic Data (Go)			Consommation moyenne par abonnement (Go)		
	avr-23	mai-23	juin-23	avr-23	mai-23	juin-23
Ooredoo Tunisie	11 224 095	11 597 838	12 086 439	210,4	212,7	213,8
Orange Tunisie	19 204 932	19 869 864	19 936 815	239,2	247,1	246,3

### Evolution du trafic Data par opérateur

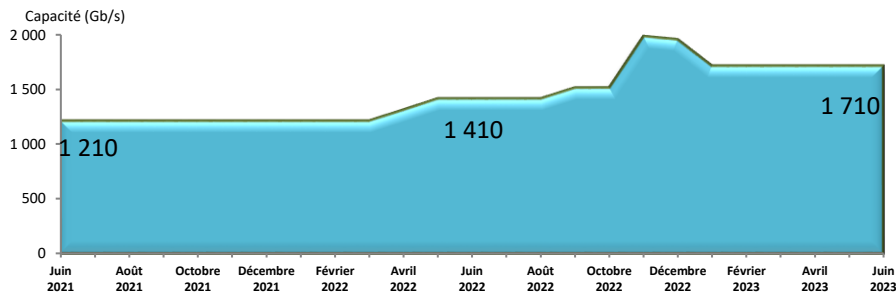


### Evolution de la consommation moyenne de la data par abonnement et par opérateur

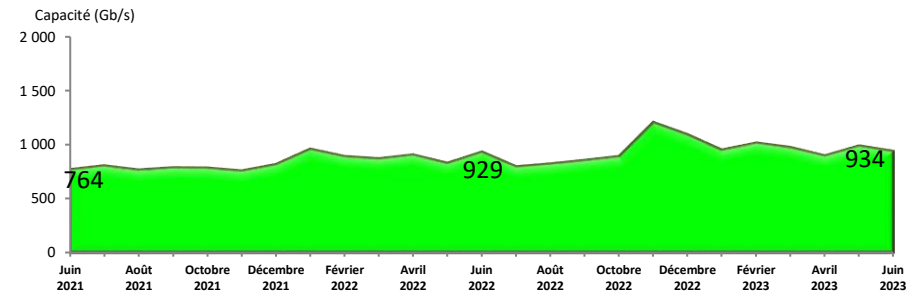


## 4.2. Bande Passante internationale

Evolution mensuelle de la capacité équipée



Evolution mensuelle de la capacité consommée



Evolution de la capacité équipée

Mois	Avril 2023	Mai 2023	Juin 2023
Capacité (Gb/s)	1 710	1 710	1 710
Evolution nette mensuelle	0	0	0
Evolution en %	0,0%	0,0%	0,0%

Evolution de la capacité consommée

Mois	Avril 2023	Mai 2023	Juin 2023
Capacité (Gb/s)	893	985	934
Evolution nette mensuelle	-78	92	-51
Evolution en %	3,2%	10,3%	-5,2%



- **Taux de pénétration Data Fixe** = (nombre d'abonnements Data Fixe / nombre d'habitants)\*100.
- **Taux de pénétration Data Fixe résidentielle** = (nombre d'abonnements Data Fixe résidentiels / nombre de ménages)\*100.
- **Abonnement Data Fixe** : tout abonnement (non résilié) à Internet et/ou Data au moyen d'un accès fixe filaire ou hertzien fixe de terre ou satellitaire (ADSL, FO, SDSL, VDSL, LS, FR, RTC, FH, LTE-TDD, WiMAX, Box Data, VSAT,...)
- **Abonnement Data Fixe résidentiel** : tout abonnement Data Fixe desservant les particuliers.
- **Abonnement Data Fixe professionnel** : tout abonnement Data Fixe desservant les entreprises ou les services publics ou à d'autres fins professionnelles.
- **Centre public d'Internet** : tout lieu où l'accès à l'internet est offert au public à titre payant (publinet, cybercafé, etc...)