



République Tunisienne

Ministère du Développement de l'Investissement et de la Coopération Internationale

Institut Tunisien de la Compétitivité et des Études Quantitatives

Tableau de bord sur la compétitivité de l'Economie Tunisienne

Rachid FOURATI

Décembre 2019

La situation de l'économie tunisienne demeure encore fragile. En fait le pays a réussi sa transition politique ; toutefois il reste confronté à plusieurs défis liés notamment à la croissance, à l'emploi, à la stabilité du cadre macro-économique et aux disparités régionales. Malgré cette situation difficile, la Tunisie, dispose d'un potentiel de croissance important qu'il importe de saisir moyennant une participation active du secteur privé. Ceci nécessite la poursuite des réformes et leur mise en application pour améliorer le climat des affaires en plus d'une meilleure gouvernance et du rétablissement de la confiance entre les différents partenaires socioéconomiques.

Le présent tableau de bord se donne l'objectif d'établir un diagnostic aussi exhaustif que possible sur la compétitivité de l'économie tunisienne au cours de la dernière décennie et ce par référence à un ensemble d'indicateurs reflétant multiples facettes de l'économie. Il en ressort :

- Un ralentissement de la croissance qui s'est limitée à 1,7 % en moyenne sur la période 2011-2018 contre 4,4 % entre 2000 et 2010. Elle s'établirait à 1,3% en 2019 et à 2,7% en 2020. Les signes de relance prévus en 2020 seraient attribuables à la reprise notamment des secteurs de l'agriculture et de l'industrie en plus de la dynamique de l'activité économique dans certains pays de l'UE et qui devrait tirer les exportations tunisiennes à la hausse.
- Les moteurs de croissance économique perdent de leur vitesse. La productivité du capital et celle du travail ont progressé respectivement de -1,6% et 0,7% en 2010 et de -0,6% et 0,4% en l'année 2018.
- La demande intérieure dont notamment la consommation privée continue à constituer le principal moteur de la croissance avec une contribution de 1,4 point de % entre 2011-2018, contre 1,8 point entre 2000-2010.
- La contribution de la demande extérieure est généralement modeste et demeure tributaire de la conjoncture internationale surtout que les exportations tunisiennes sont concentrées sur un nombre limité de produits et de marchés.

- La contribution du secteur des services à la croissance s'avère toujours la plus élevée et dépasse en moyenne les 60% sur la période 2011-2018. Ceci s'explique essentiellement par la consolidation de la part des services marchands dans le PIB passant de 44,7% en 2010 à 45,2% en 2018
- Une aggravation continue du déficit courant ayant atteint des niveaux alarmants dépassant 11% du PIB en 2018. Cette situation s'explique par un déficit commercial très accentué outre la tendance baissière de l'épargne des ménages et des entreprises. Ce déficit reste élevé en 2019 et 2020 en dépit de la contraction de son niveau.
- le déficit budgétaire s'est réduit ces dernières années passant de 6.1% du PIB en 2013 à 4.9% en 2018. Cette tendance baissière continuerait en 2019 et 2020 avec des taux respectifs de 3,9% et 2.5%.
- Faible niveau de l'investissement pour une longue période depuis 2011 et baisse de l'attractivité de l'économie tunisienne. Le taux d'investissement passe de 24,6% en 2010 à 18,5 en 2018 et demeurerait sous la barre de 19% jusque en 2020.
- Les IDE connaissent ces dernières années une tendance baissière. Par rapport au PIB, le taux des IDE a été en moyenne de 4,2% au cours de la période 2000-2010 ; il a été ramené à une moyenne de 2,3% au cours de période 2011-2018.
- Le marché du travail présente certaines difficultés. Il se caractérise par un déséquilibre structurel se traduisant par un taux de chômage élevé notamment des jeunes diplômés.
- Certaines faiblesses sont affichées au niveau du secteur des technologies de l'information et de la communication (TIC), secteur prioritaire en Tunisie à la fois en tant que vecteur de développement des autres secteurs économiques et aussi en tant que secteur dynamique d'innovation ouvert à l'international par l'exportation.

Croissance et dynamisme économique

(En %)

	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Croissance du PIB	4,3	4,0	3,0	-1,9	3,9	2,4	2,3	1,2	1,1	1,9	2,5	1,4	2,7
Structure du PIB ^(a)													
Agriculture	11,3	10,1	8,2	9,0	9,5	9,4	9,8	11,0	10,1	10,4	11,2	11,2	11,4
Ind Manufacturières	18,5	17,3	18,0	17,5	17,0	16,7	16,7	16,5	16,2	16,0	15,5	15,0	14,6
Ind Non Manufacturières	11,9	11,9	13,5	13,9	14,1	13,5	12,2	10,4	9,8	9,1	9,1	9,1	9,3
Services	60,3	62,2	61,7	60,9	60,9	61,9	62,8	63,6	65,4	66,5	66,2	66,7	66,5
dont :													
Services marchands	43,1	44,9	44,7	42,9	42,7	43,2	43,5	43,6	44,2	45,2	45,2	45,2	45,1
SIFIM (en-) ^(b)	2,0	1,5	1,4	1,4	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	1,9	1,9	1,9
FBCF en % du PIB	25,2	21,4	24,6	21,9	22,5	21,9	20,3	19,9	19,4	18,9	18,5	18,5	18,5
Croissance de la productivité du travail	-0,4	1,2	0,7	2,8	0,9	-0,6	0,9	0,0	-0,1	0,6	1,2	0,4	1,4
Croissance de la productivité du capital	-2,3	0,1	-1,6	-4,6	0,3	-1,2	-0,6	-1,3	-1,5	-0,4	0,3	-0,6	0,9
Croissance de la PGF	-1,2	1,5	-0,4	-0,9	0,6	-0,9	0,2	-0,6	-0,8	0,1	0,8	-0,1	1,2
Coefficient marginal du capital (ICOR) ^(c)	5,9	5,6	8,0	-10,5	5,6	8,6	8,6	16,6	17,3	10,0	7,6	14,1	7,0

Sources : MDICI, Compilation ITCEQ

(a) Structure du PIB aux prix courants

(b) SIFIM : Services d'intermédiation financière indirectement mesurée

(c) L'ICOR (Incremental Capital Output Ratio). C'est le rapport en volume entre l'investissement et la variation absolue de la valeur ajoutée. Plus il est élevé, moins l'utilisation du capital est efficace.

Croissance et dynamisme économique

Contribution sectorielle à la croissance du PIB^(a)

	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
AGRICULT ET PECHE	0,00	-0,90	-0,85	0,84	0,52	-0,36	0,42	1,20	-0,94	0,20	1,02	0,19	0,58
IND MANUFACTURIERES	1,10	0,30	0,55	-0,49	0,37	0,26	0,19	0,04	0,12	0,07	0,11	-0,05	0,22
Ind Agri et Alimentaires	0,20	-0,03	0,14	0,04	0,15	0,08	-0,08	0,41	-0,14	0,03	0,13	-0,05	0,06
Ind Mat Const Cer et Verre	0,18	-0,01	0,05	-0,04	0,12	0,06	0,09	-0,02	-0,03	-0,09	-0,02	0,02	0,02
Ind Mec et Electriques	0,27	0,35	0,86	0,20	0,04	0,01	0,18	0,00	0,11	0,19	0,08	-0,02	0,08
Raffinage de pétrole	0,02	0,16	-0,90	0,18	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
Ind Chimiques	-0,03	-0,01	0,15	-0,88	0,25	0,06	-0,03	-0,18	0,19	-0,03	-0,11	0,02	0,02
Ind Textile Habill et Cuir	0,25	-0,22	0,18	-0,05	-0,15	0,06	-0,02	-0,15	0,00	0,01	0,03	-0,02	0,03
Tabac	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
Ind Diverses	0,16	0,03	0,07	0,06	-0,06	0,00	0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01
IND MANUF autres que IAA	0,90	0,30	0,41	-0,53	0,21	0,18	0,27	-0,38	0,26	0,05	-0,02	0,00	0,16
IND NON MANUFACTURIERES	-0,50	0,50	0,44	-1,32	-0,05	-0,42	-0,41	-0,51	-0,18	-0,33	-0,11	0,08	0,64
Mines	0,03	0,04	0,08	-0,44	0,06	0,08	0,06	-0,07	0,06	0,06	-0,08	0,01	0,04
Pétrole	-0,75	0,04	-0,02	-0,84	-0,27	-0,63	-0,69	-0,34	-0,30	-0,37	-0,09	-0,05	0,48
Electricité	-0,04	0,03	0,14	0,02	0,08	0,02	0,04	0,04	0,00	0,03	0,01	0,02	0,02
Eau	0,02	0,02	0,06	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Bâtiment et Génie civil	0,26	0,33	0,16	-0,06	0,08	0,09	0,17	-0,15	0,05	-0,07	0,03	0,08	0,07
SERVICES	1,80	3,10	2,39	-1,66	2,01	1,93	1,21	-0,19	1,47	2,00	1,47	1,01	1,18
Commerce	0,17	0,55	0,24	0,18	0,24	0,21	0,30	0,10	0,20	0,10	0,10	0,15	0,16
Transport	0,46	0,52	0,60	-1,41	0,53	0,02	0,07	-0,23	0,33	0,51	0,28	-0,10	0,11
Communication	0,43	1,20	0,64	0,62	0,41	1,11	0,34	0,10	0,21	0,05	0,09	0,10	0,06
Hôtels, Cafés et Restaurants	0,23	0,39	0,20	-1,18	0,48	-0,03	-0,01	-0,56	0,14	0,35	0,40	0,35	0,37
Organismes Financiers	0,35	0,23	0,22	0,03	0,17	0,29	0,12	0,24	0,22	0,63	0,26	0,18	0,16
Réparation	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Divers Services Marchands	0,08	0,40	0,49	0,11	0,18	0,33	0,39	0,15	0,36	0,35	0,33	0,31	0,31
SIFIM (en-)	0,10	0,10	0,07	0,17	0,09	0,11	0,05	0,10	0,11	0,34	0,10	0,09	0,10
ACT DE SERVICES NON MARCHANDS	1,60	1,00	0,72	1,24	1,07	0,83	0,61	0,64	0,50	0,14	0,07	0,20	0,32
Administrations Publiques	1,59	0,98	0,71	1,22	1,05	0,81	0,58	0,62	0,48	0,12	0,05	0,17	0,30
Associations	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
Services domestiques	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
PIB AUX COÛTS DES FACTEURS	3,80	3,80	3,19	-1,55	3,82	2,13	1,96	1,09	0,85	1,74	2,46	1,33	2,83

Source : MDICI, Compilations ITCEQ

(a) : En points de pourcentage

SIFIM : La production de services d'intermédiation financière indirectement mesurée

Croissance et dynamisme économique

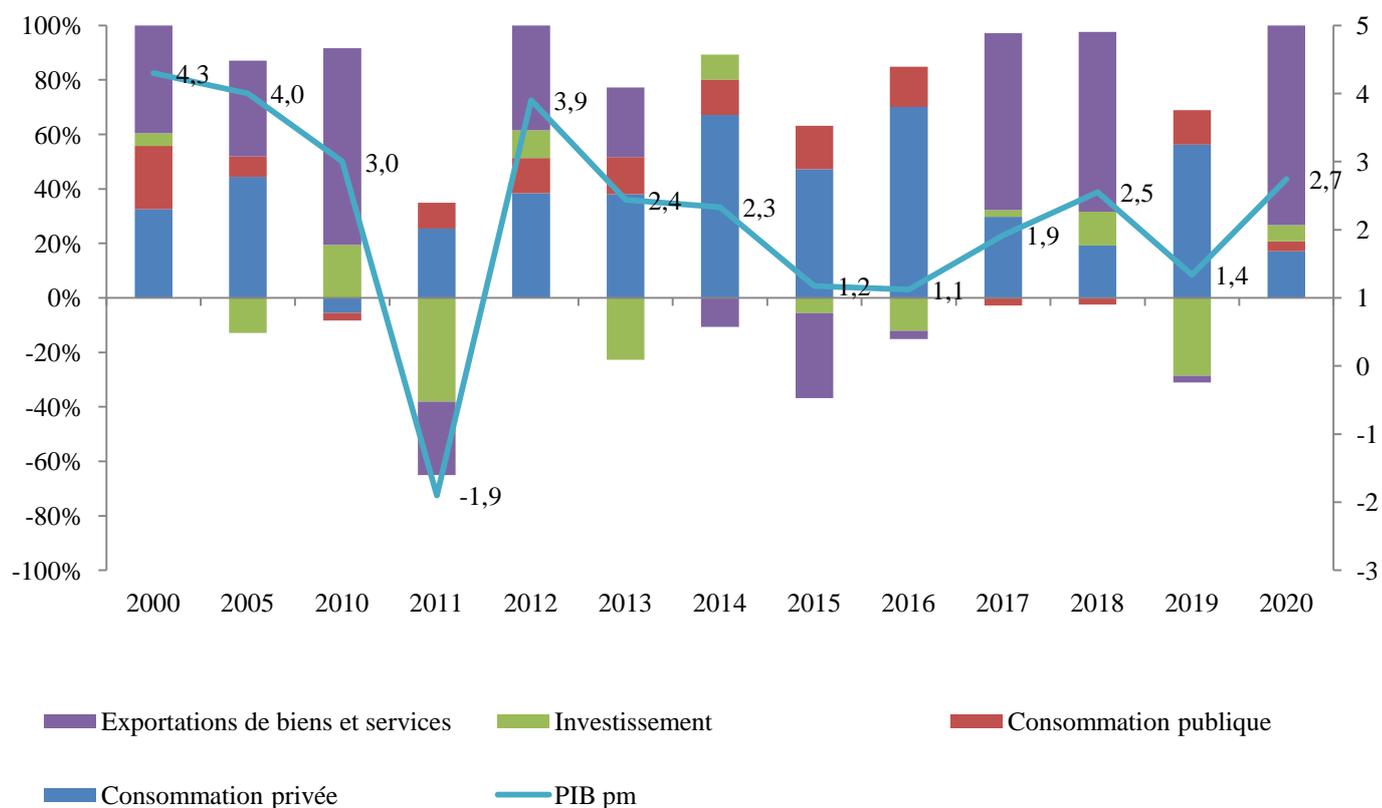
Contribution des éléments de la demande à la croissance du PIB^(a)

	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Demande intérieure	2,61	2,11	0,34	-0,25	2,41	1,29	2,65	2,57	1,17	0,60	0,78	1,45	0,73
Consommation globale	2,37	2,76	-0,31	2,19	1,96	2,31	2,38	2,82	1,36	0,55	0,45	2,44	0,57
Privée	1,40	2,35	-0,24	1,58	1,48	1,71	1,99	2,11	1,12	0,61	0,51	1,99	0,47
Publique	0,95	0,41	-0,08	0,62	0,49	0,61	0,38	0,71	0,24	-0,06	-0,06	0,45	0,10
Investissement	0,24	-0,65	0,65	-2,44	0,45	-1,02	0,27	-0,25	-0,19	0,05	0,33	-1,01	0,16
Exportations de B&S	1,70	1,89	2,62	-1,67	1,49	1,15	-0,32	-1,39	-0,05	1,32	1,77	-0,09	2,01
PIB pm	4,30	4,00	2,96	-1,92	3,90	2,44	2,33	1,17	1,12	1,92	2,55	1,35	2,74

Source : MDICI, Compilations ITCEQ

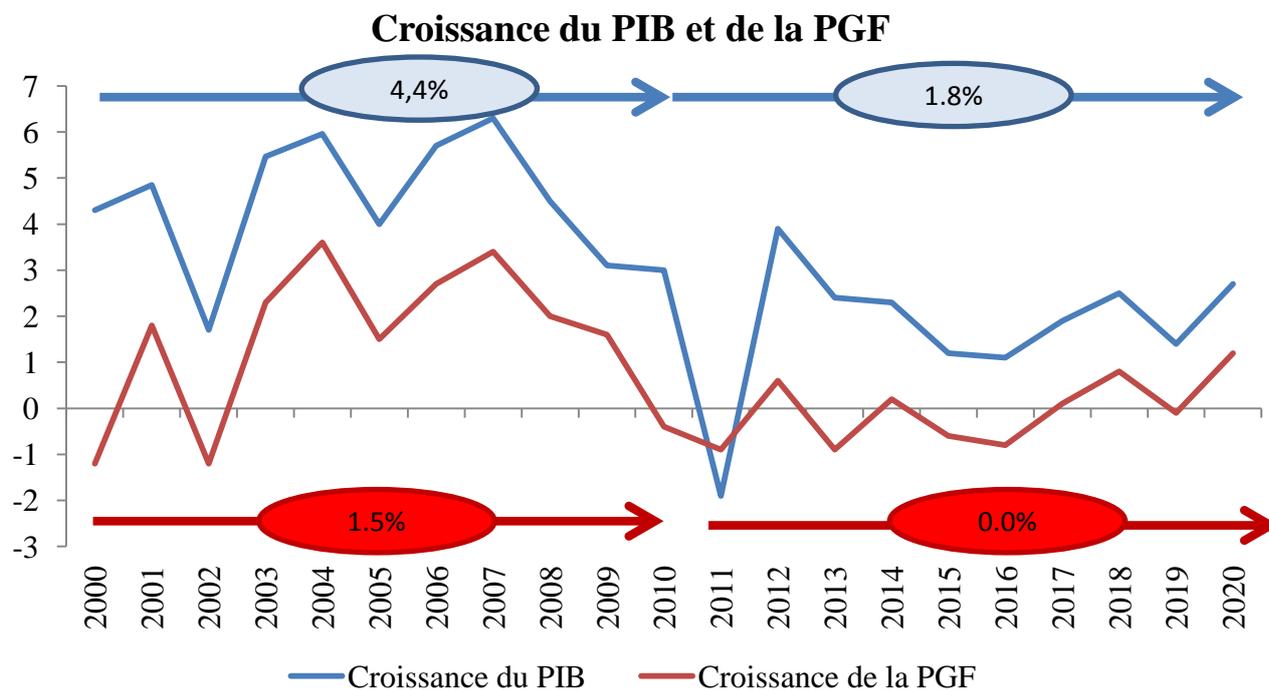
a) : En point de pourcentage et nette d'importation

Contribution des éléments de la demande à la croissance

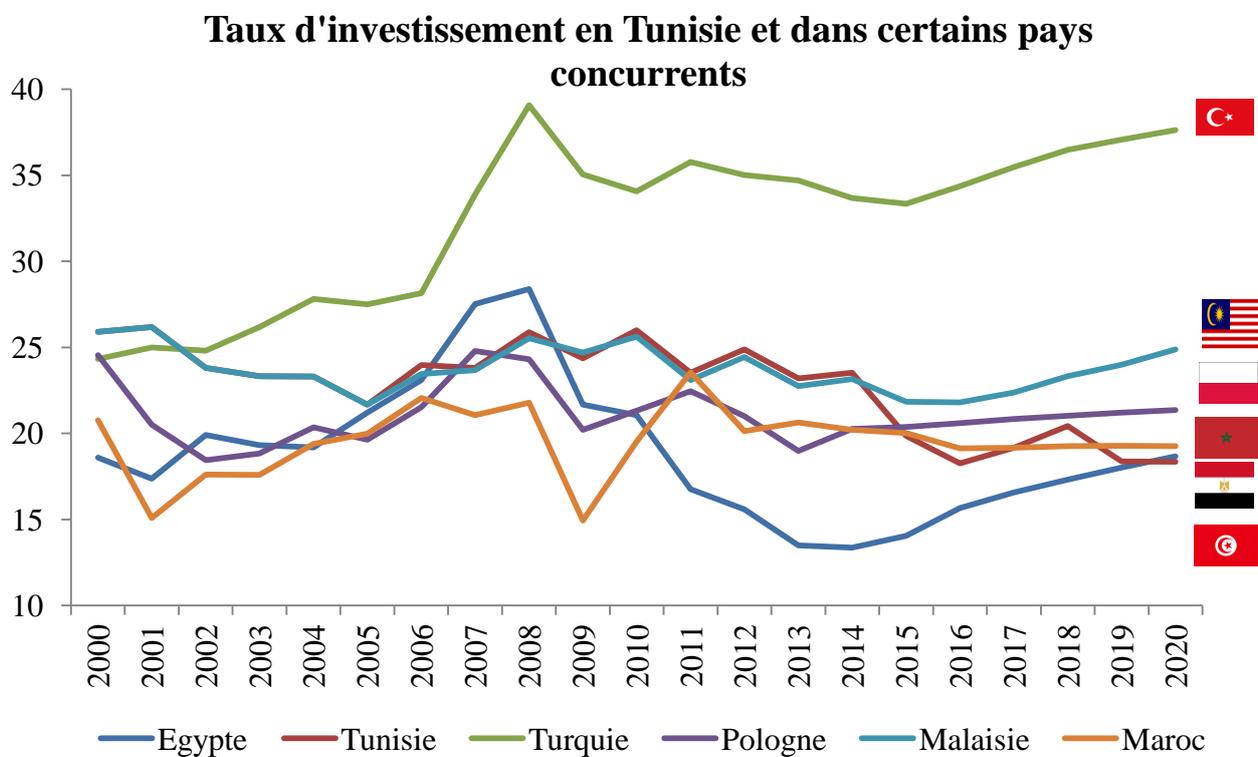


Source : MDICI, Compilations ITCEQ

Croissance et dynamisme économique

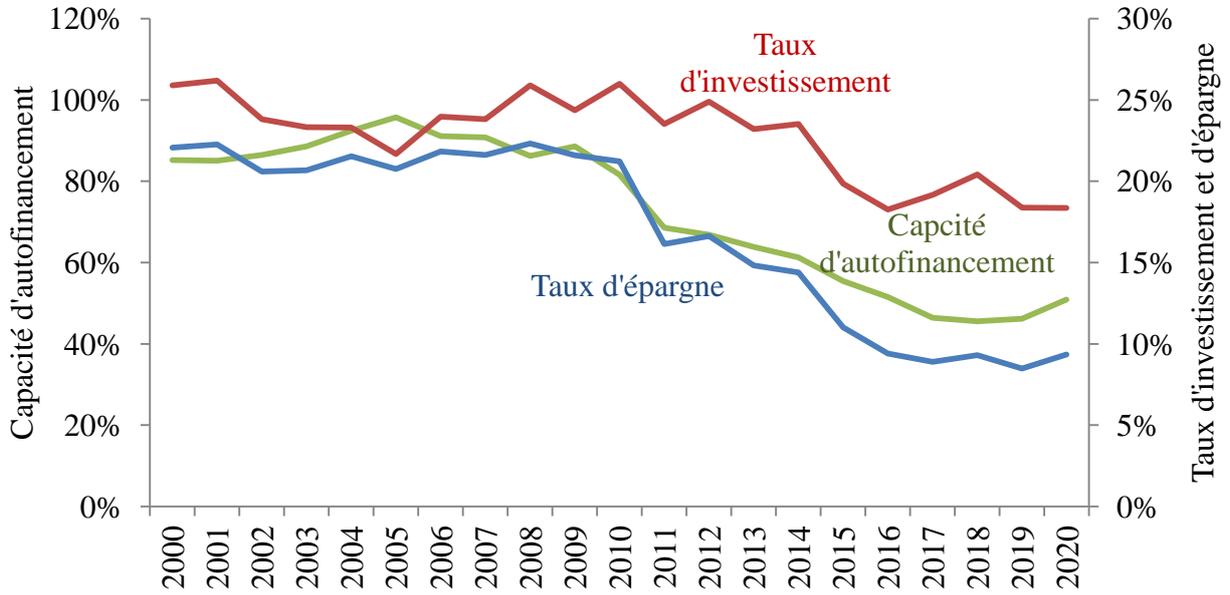


Source : MDICI, Compilations ITCEQ



Sources : MDICI, FMI
 Investissement = FBCF + Variation de stocks

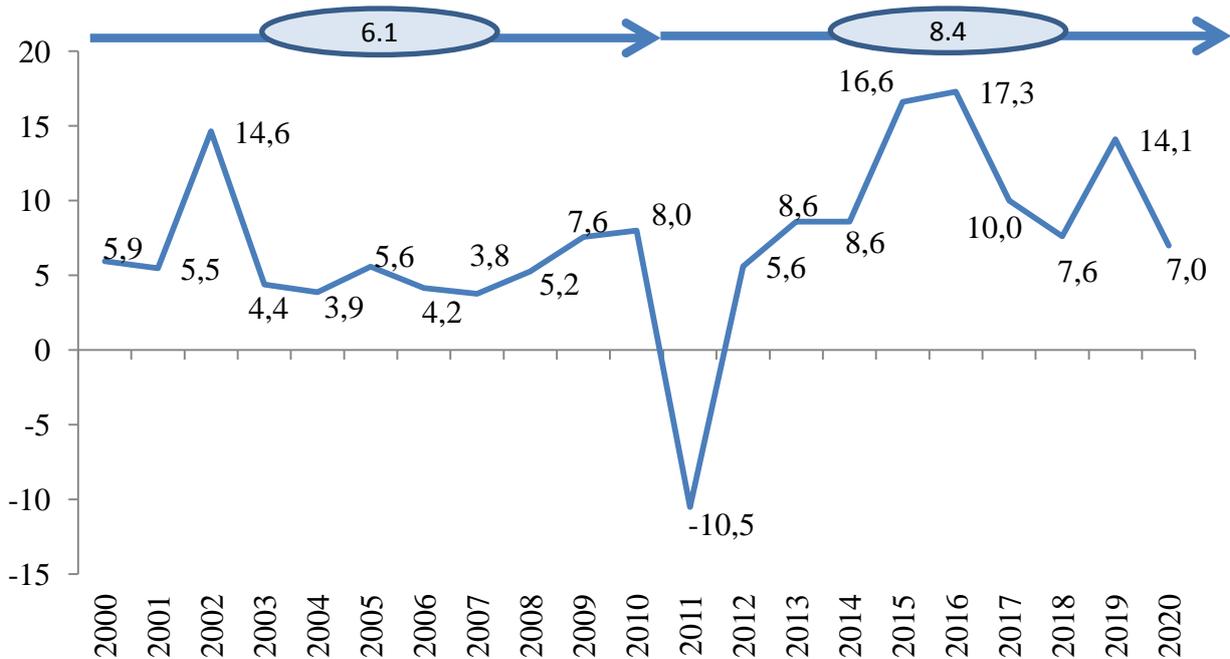
Evolution de la capacité d'autofinancement



Source : MDICI, Compilations ITCEQ

Investissement = FBCF + Variation de stocks

Coefficient marginal du capital (ICOR)



Source : MDICI, Compilations ITCEQ

L'ICOR (Incremental Capital Output Ratio). C'est le rapport en volume entre l'investissement et la variation absolue de la valeur ajoutée. Plus il est élevé, moins l'utilisation du capital est efficace.

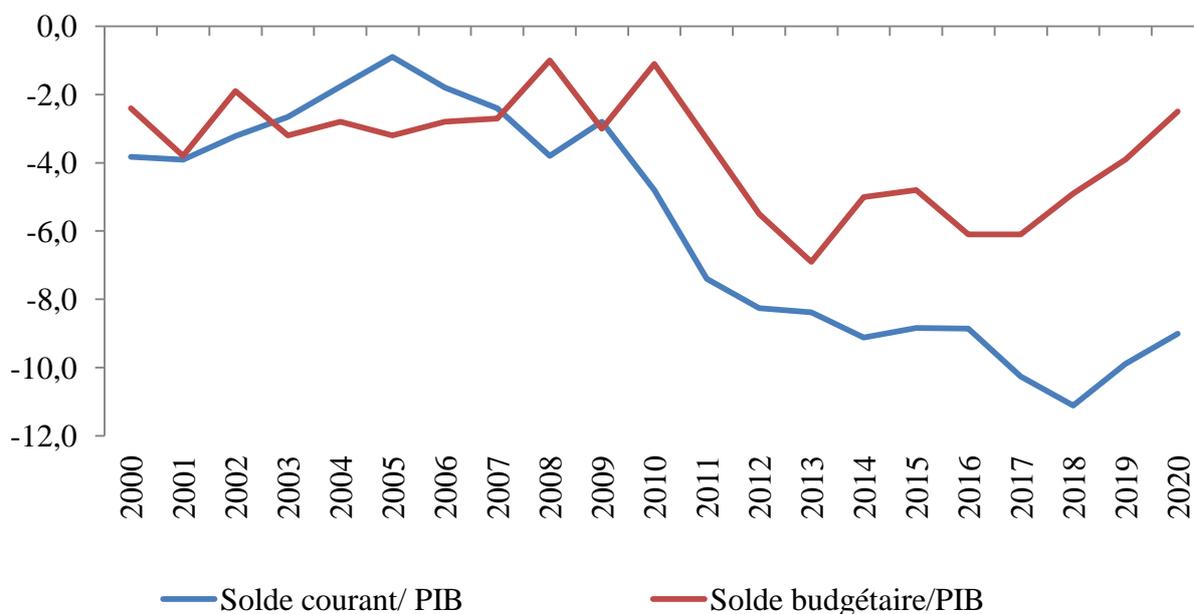
Stabilité du cadre macro-économique

	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Solde courant/ PIB	-3,2	-0,9	-4,8	-7,4	-8,3	-8,4	-9,1	-8,8	-8,9	-10,3	-11,1	-9,9	-9,0
Solde budgétaire/PIB	-1,9	-3,2	-1,1	-3,3	-5,5	-6,9	-5,0	-4,8	-6,1	-6,1	-4,9	-3,5	-3,0
Solde commerciale/PIB	-3,2	-0,4	-5,2	-7,5	-9,4	-9,5	-11,0	-10,9	-10,7	-12,4	-13,2	-11,8	-11,0
Couverture en mois d'importation	2,5	4,1	4,9	3,8	4,0	3,5	3,7	4,5	3,9	3,1	2,8	3,4	-
Avoirs nets en devises (1000 MDT)	3,0	5,9	13,0	10,6	12,6	11,6	13,1	14,3	12,5	12,6	12,3	18,1	-
Dettes extérieures/RNDB	52	48,9	37,3	39,2	40,3	41,4	44,4	48,7	53,2	63,7	72,9	-	-
Inflation	2,9	2,0	4,4	3,5	5,6	6,1	5,5	4,9	3,7	5,3	7,3	6,8	6,4
Épargne nationale brute/RNDB	20,5	20,9	21,1	16,1	16,4	14,6	14,1	10,8	9,2	8,7	9,1	8,3	9,2
Taux de change effectif réel du dinar ^(a)	6,3	4,9	-0,5	0,4	3,4	1,5	0,4	0,0	6,0	10,3	8,2	9,2	-

Sources : MDICI, BCT, INS, Compilations ITCEQ

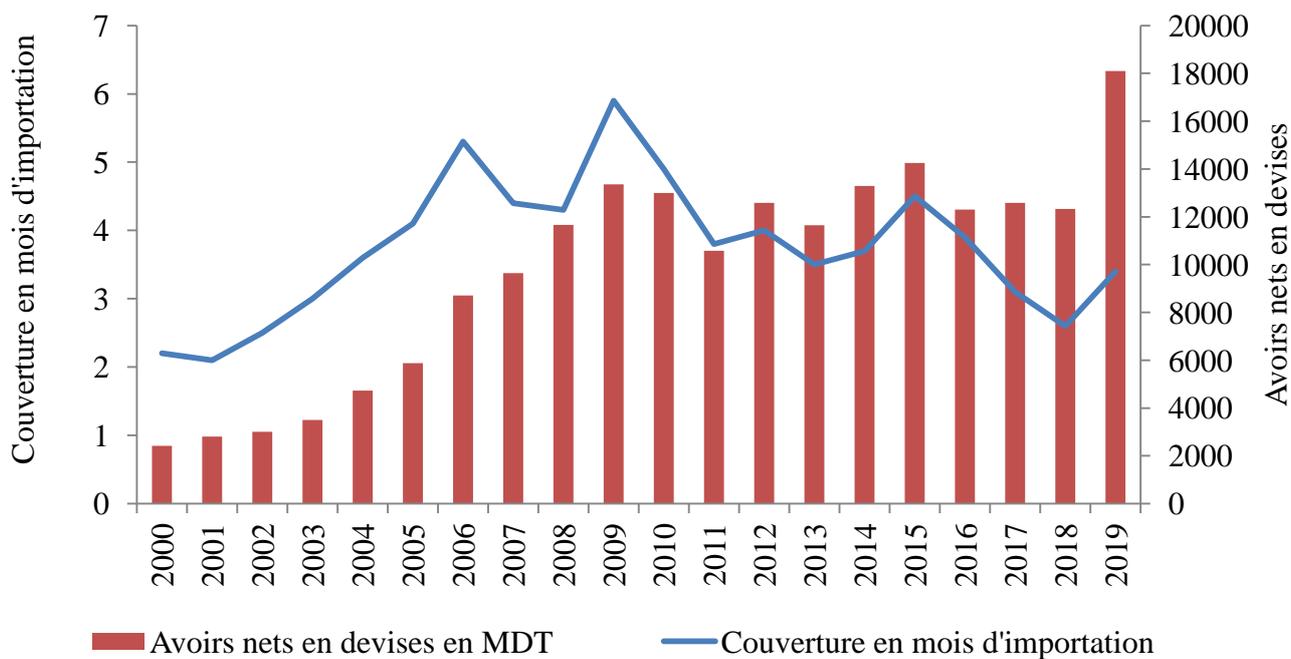
(a) vis-à-vis des principales devises de règlement des échanges à savoir le Dollar et l'Euro,

Evolution des soldes courant et budgétaire



Source : MDICI

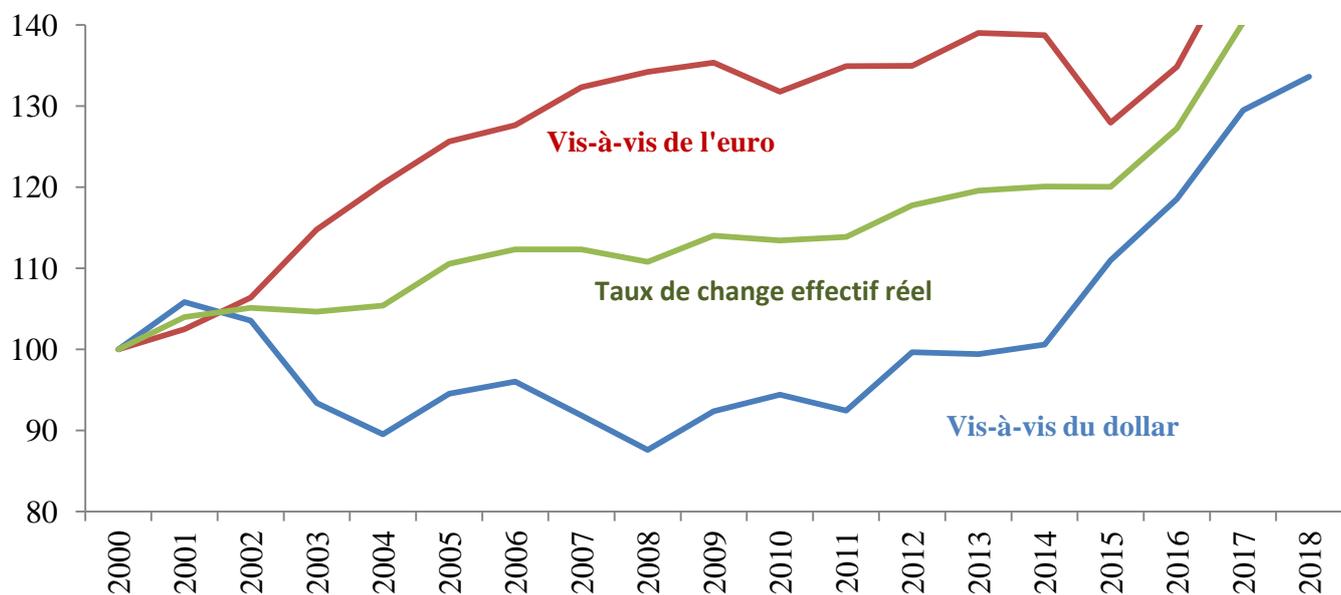
Evolution des avoirs nets en devises



Sources : MDICI, BCT

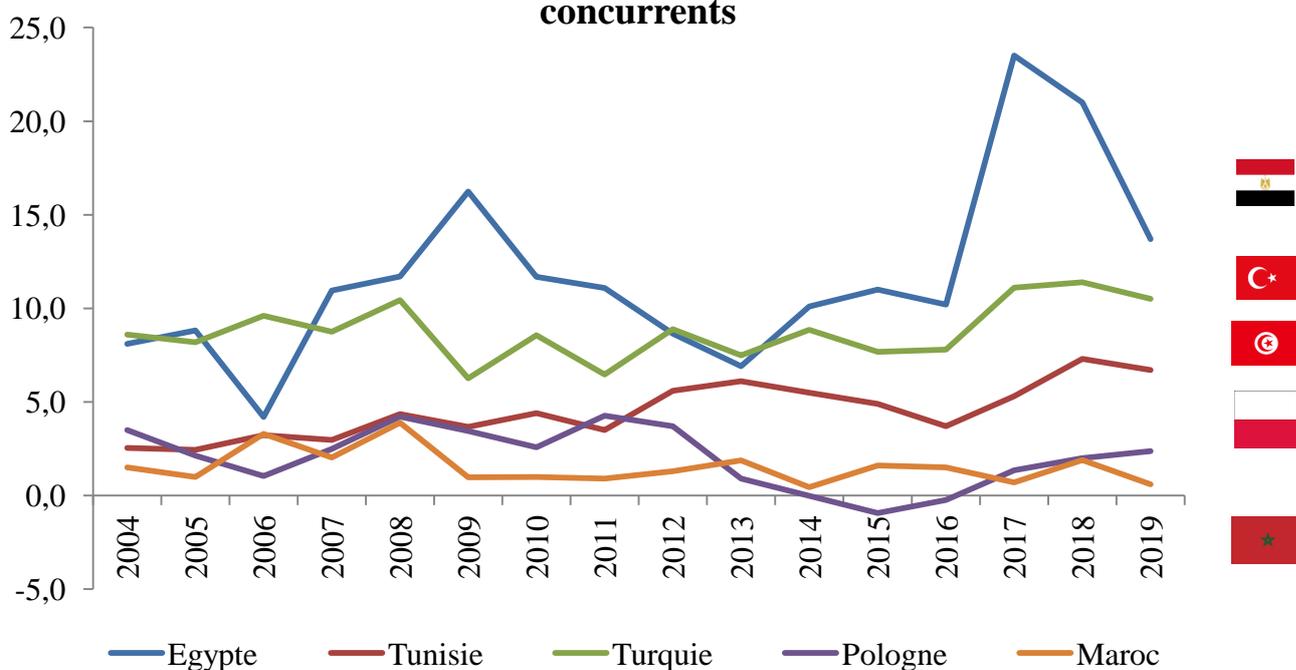
Stabilité du cadre macro-économique

Evolution du taux de change effectif réel^(a)



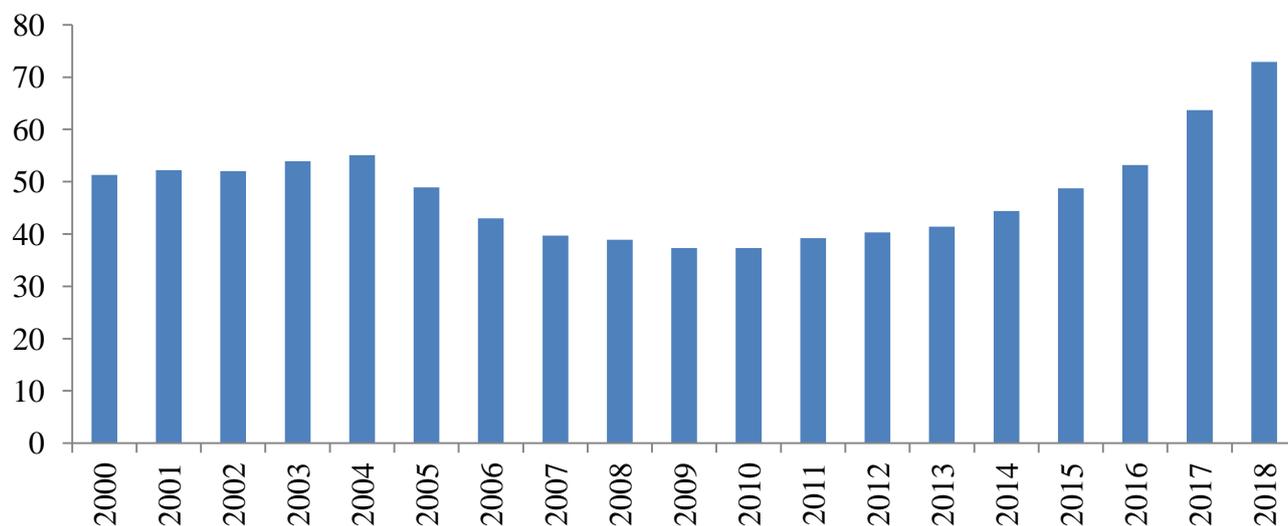
Source : Pacific exchange rate et FXTOP, Compilations ITCEQ

Evolution du taux d'inflation en Tunisie et dans certains concurrents

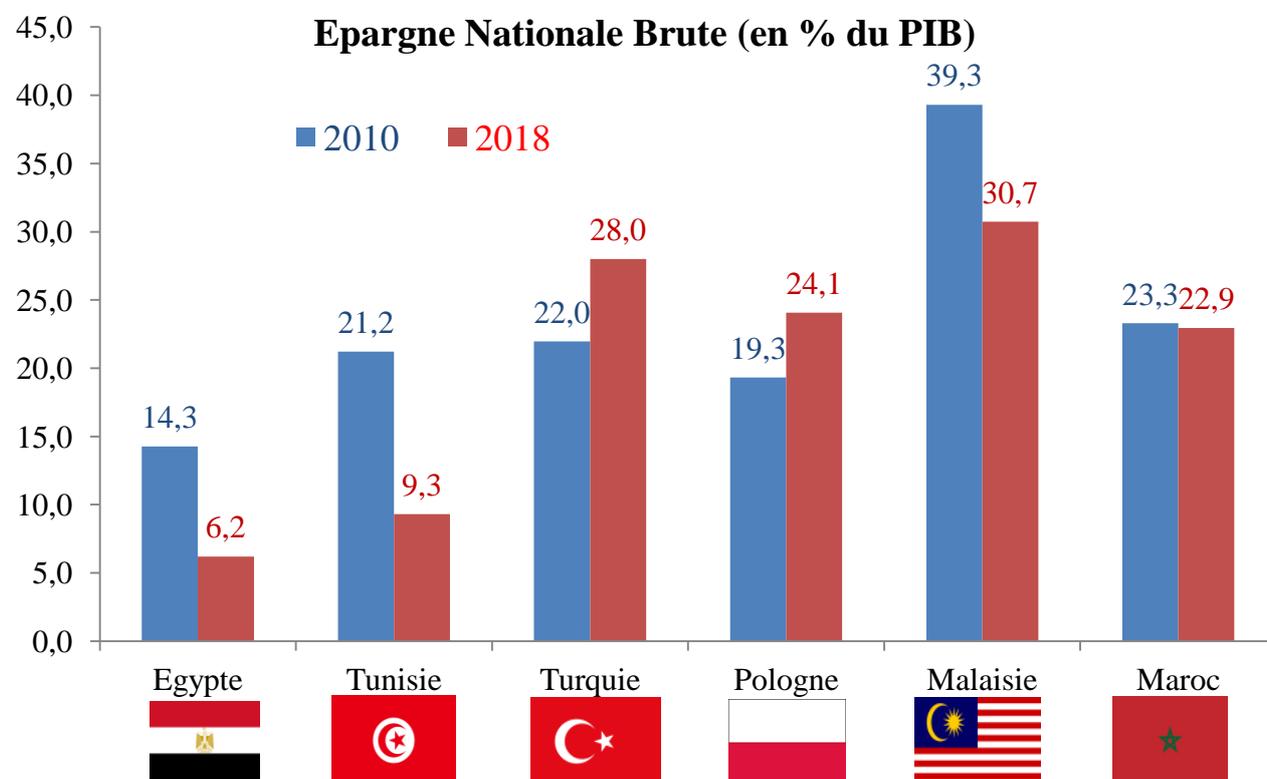


Sources : INS, FMI

Evolution de la dette extérieure de la Tunisie (en % du RNDP)



Source : BCT



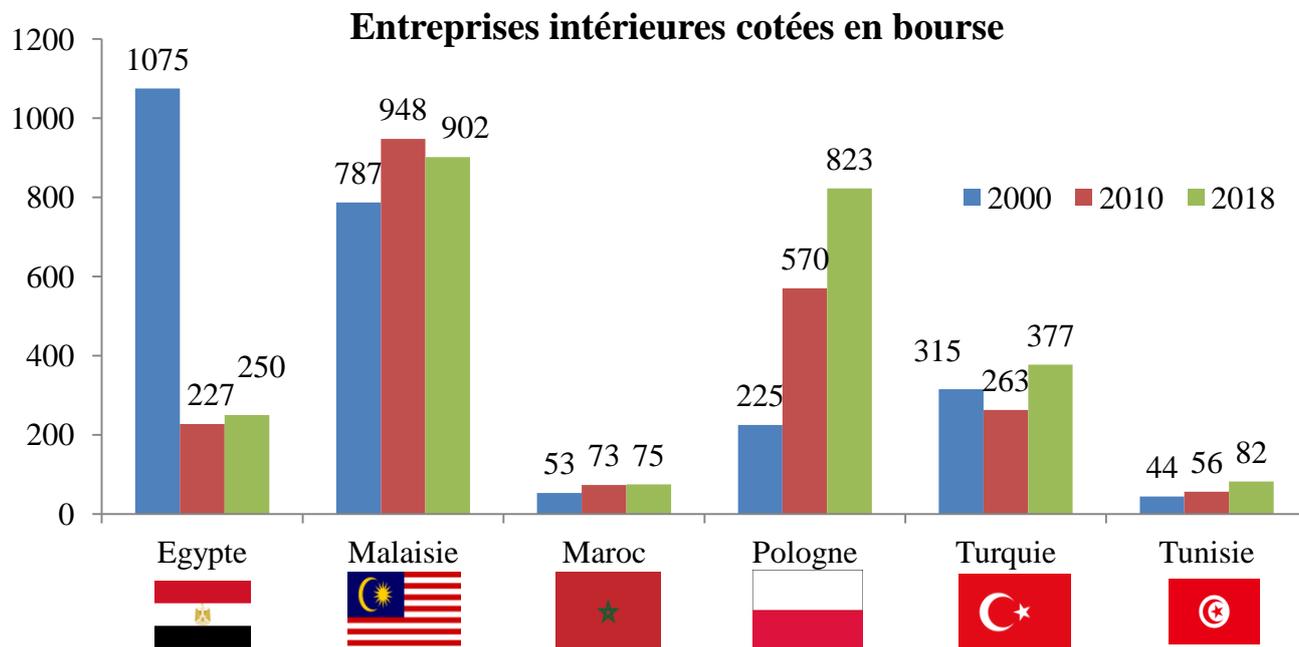
Sources : MDICI, WDI

Système bancaire et marché boursier

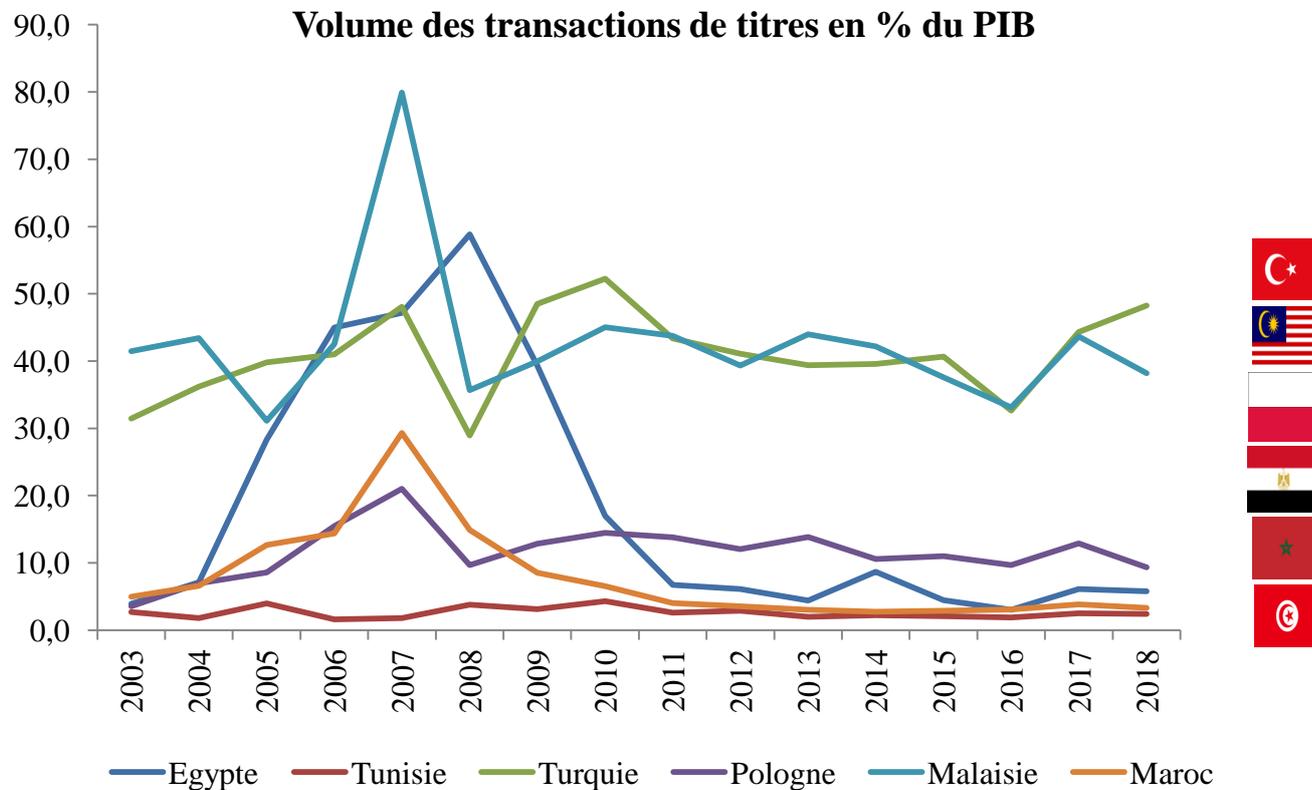
	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Volume des transactions de titres/PIB	6,2	4,0	4,3	2,6	2,9	2,0	2,2	2,1	1,9	2,5	2,4
Capitalisation boursière/PIB	14,6	10,2	24,1	22,3	19,5	18,8	21,4	21,1	21,5	22,7	23,1
Nombre d'entreprises cotées en bourse	42	45	56	57	59	71	77	78	79	81	82
Taux de rotation	23,6	16,2	17,2	10,9	14,1	10,3	9,5	11,2	8,6	10,3	7,8
Taux de liquidité du marché boursier ^(a)	46,0	55,0	59	60	53	56	57	51	46	41	45
Taux de liquidité de l'économie (M3/PIB) en %	53,4	59,8	65	70,4	69,4	70,4	70,5	70,6	71,0	72,0	72,3
Structure des crédits à l'économie											
<i>-Par terme :</i>											
<i>Crédits à CT</i>	50,7	44,9	42,2	40,8	41,1	41,8	43,0	42,6	42,6	43,6	45,5
<i>Crédits à MLT</i>	49,3	55,1	57,8	59,2	58,9	58,2	57,0	57,4	57,4	56,4	54,5
<i>-Par catégorie de bénéficiaire :</i>											
<i>Crédits aux professionnels</i>	...	81,5	75,2	74,2	72,4	71,7	71,5	71,7	71,5	72,2	73,1
<i>Crédits aux particuliers</i>	...	18,5	24,8	25,8	27,6	28,3	28,5	28,3	28,5	27,8	26,9

Sources : MDICI, BCT, Compilations ITCEQ

(a) : Le taux de liquidité est défini comme étant le volume des titres traités rapporté à celui des titres offerts à la vente sur la cote de la Bourse

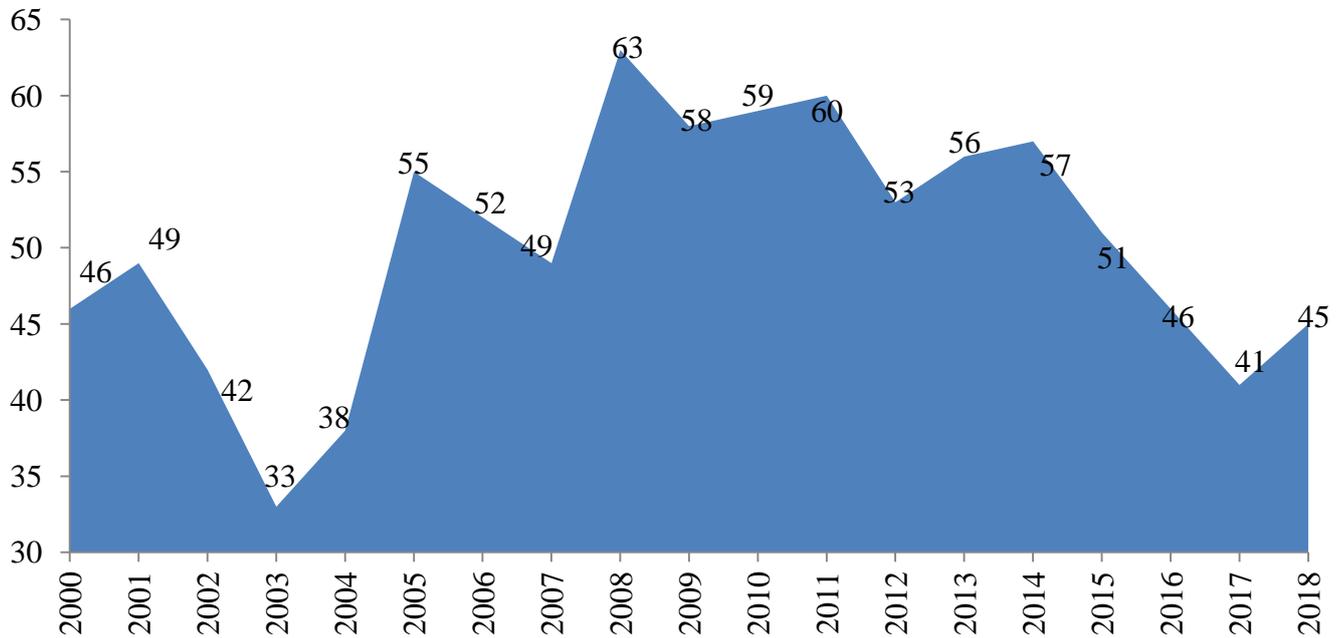


Source : WDI



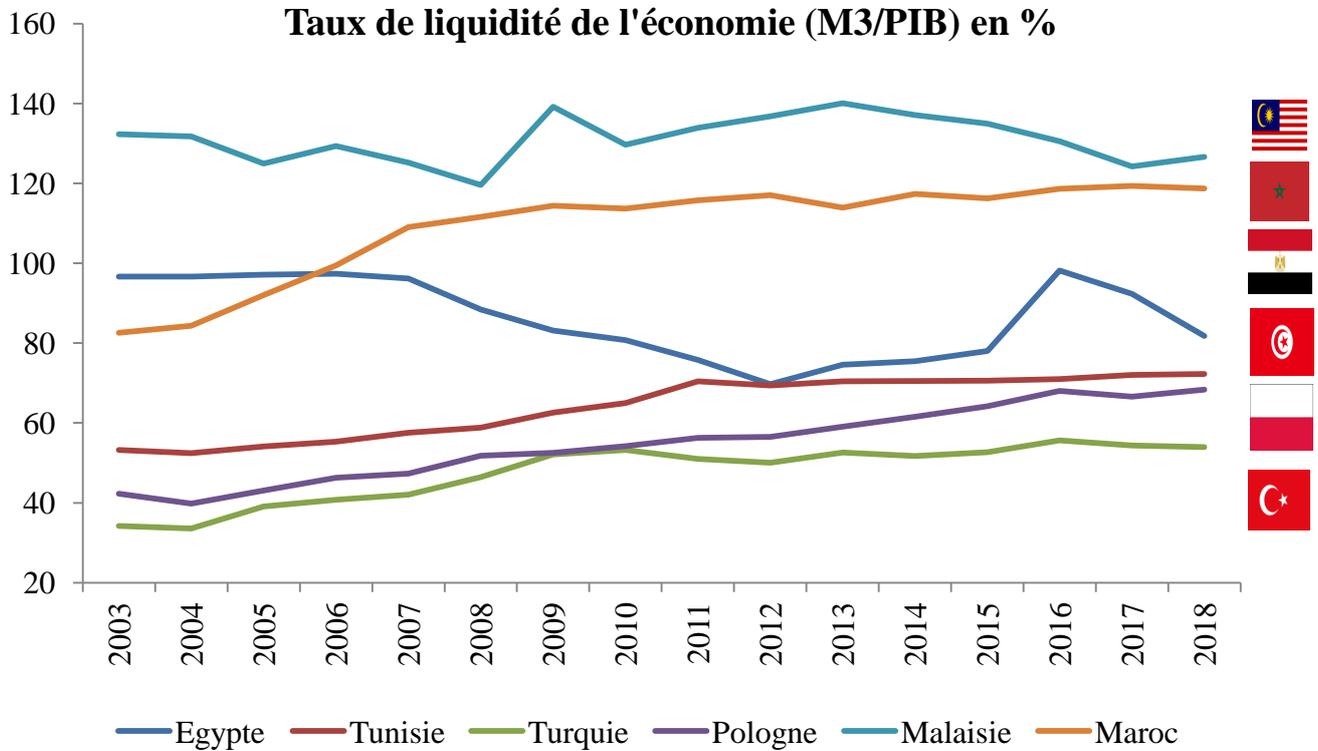
Sources : BVMT, WDI

Taux de liquidité du marché boursier en Tunisie



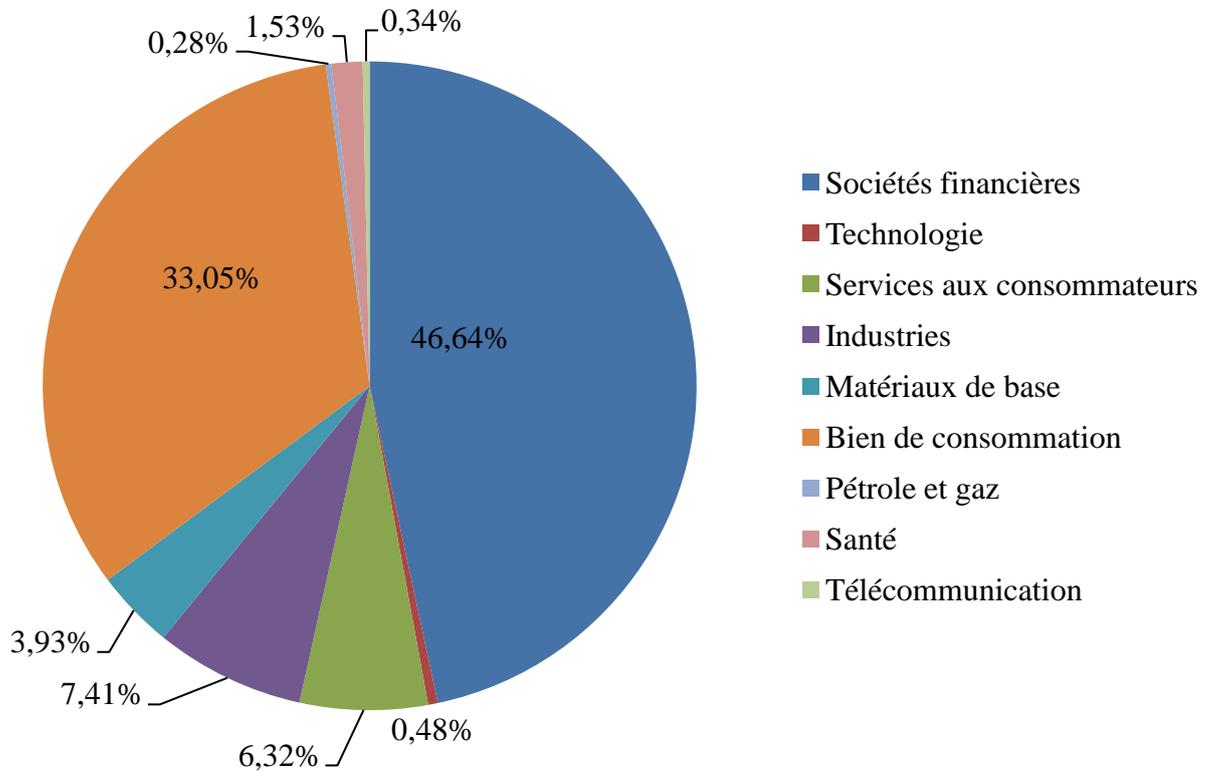
Source : BCT

Taux de liquidité de l'économie (M3/PIB) en %

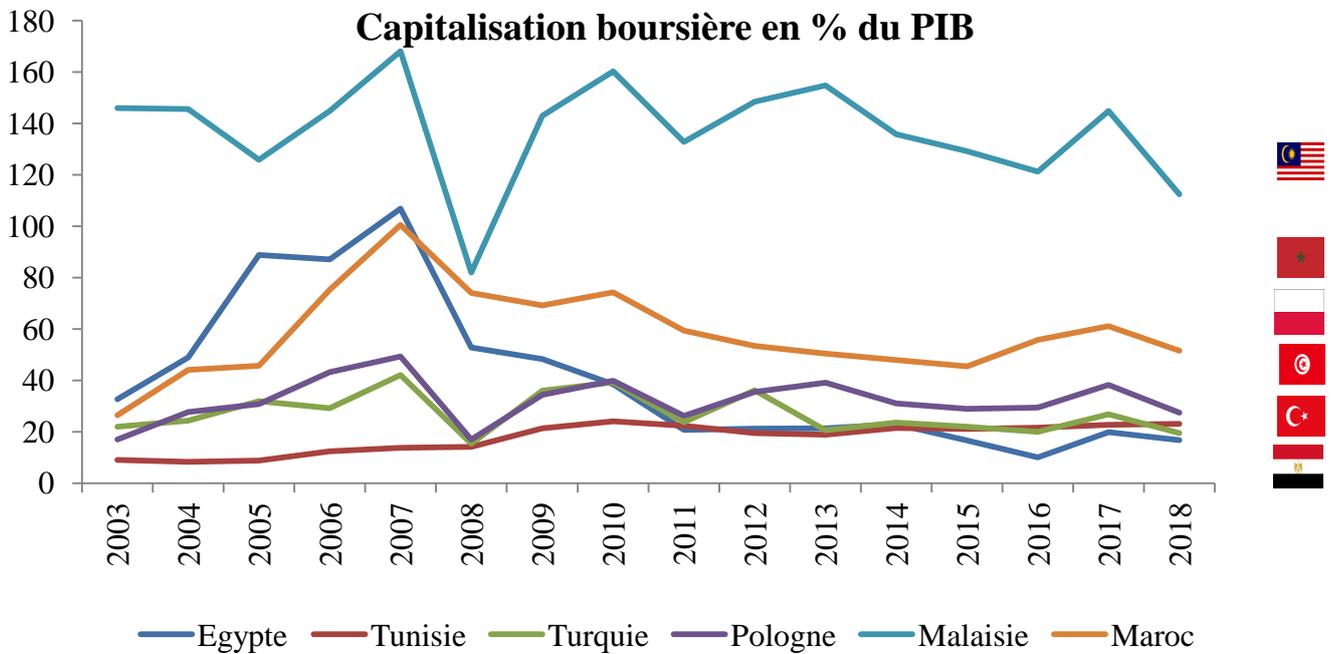


Sources : BCT, WDI

**Répartition sectorielle de la capitalisation boursière
(31/12/2018)**



Source : Bourse de Tunis



Sources : BCT, WDI

Compétitivité interne

	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Consommation privée par habitant (DT)	1867	2580	3738	3984	4327	4668	5045	5416	5705	6048	6557	7047	7556
Pression fiscale	21,3	21,0	20,1	21,1	21,1	21,7	23,1	21,9	20,8	21,9	23,1	23,2	...
Part de marché interne ⁽¹⁾	58,4	54,9	48,0	47,9	47,0	48,4	49,6	54,0	54,1	49,9	45,8	44,7	43,5
Intensité de la concurrence locale ⁽²⁾	25,1	24,9	26,2	26,8	27,3	27,4	27,7	27,5	27,5	28,1	28,1	27,6	27,3
RNDB par habitant (DT)	3061	4152	5999	6047	6601	6975	7475	7735	8078	8542	9276	9926	10762

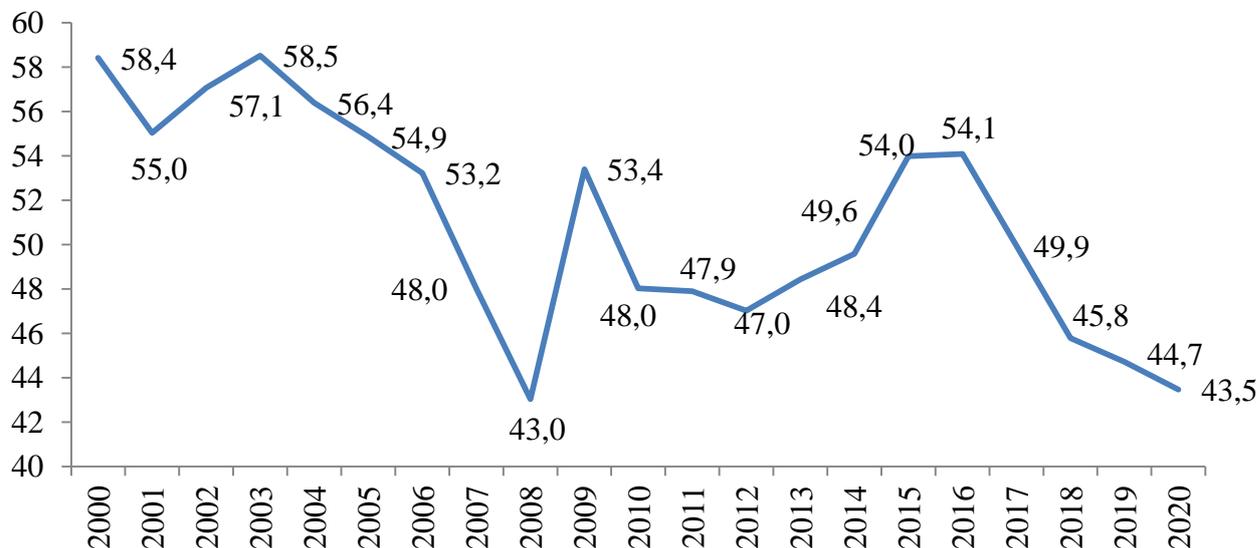
Sources : MDICI, BCT, Compilations ITCEQ

(1) : Il s'agit de la partie de la demande intérieure satisfaite par la production locale.

Part de marché interne : $(1-M/DI)$ avec M : importations de B&S DI : demande intérieure

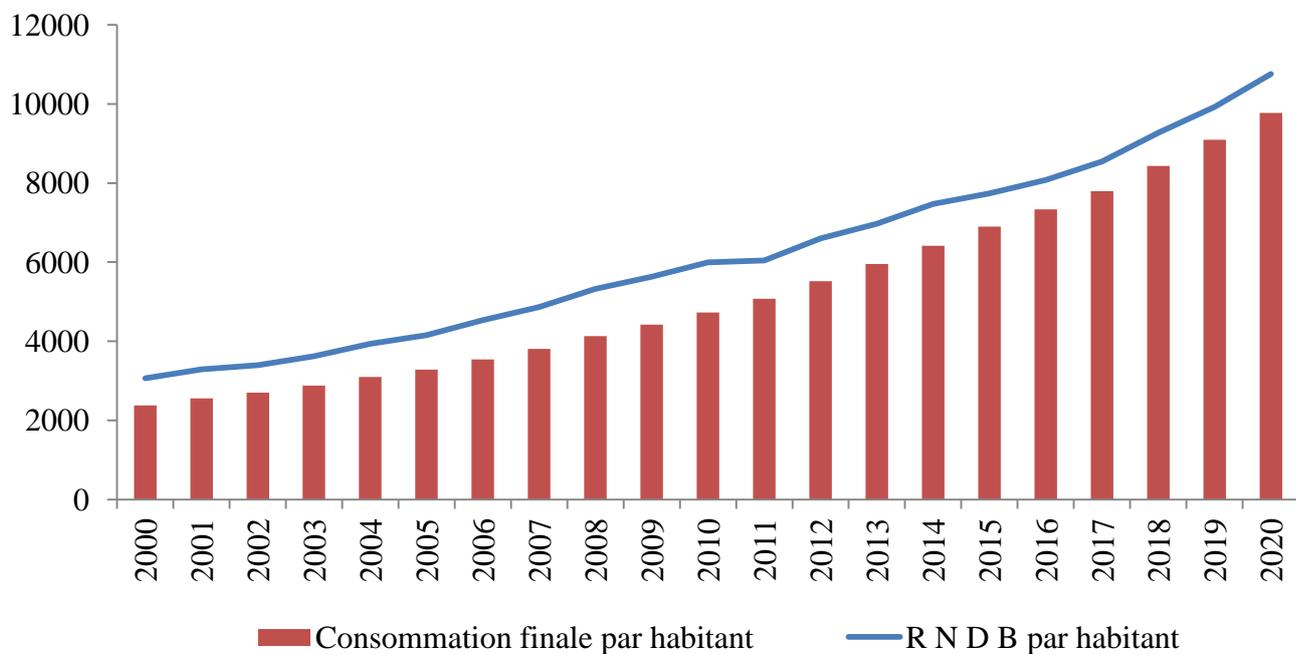
(2) : l'intensité de la concurrence locale : $(1-X/PIB)*(M/DI)$

Evolution de la part de marché interne en (%)



Source : MDICI, Compilations ITCEQ

Consommation privée & RNDB par habitant (en dinars courants)



Source : MDICI

Attractivité territoriale

	2002	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	6 mois 2019
IDE (en MD)	1167	1016	2165	1616	2504	1814	1806	1967	1901	2131,5	2742	1251
Structure des IDE (en %)												
Indust. Manuf.	21,9	32,2	26,5	20,5	21,2	28	25,2	28,8	42,1	45,7	41,2	53,1
Energie	36,6	38	60,8	65,8	35,4	59,4	49,4	49,3	41,9	38,0	33,2	39,2
Agriculture	0,9	0,7	0,1	0,1	0,2	0,6	0,4	0,5	1,2	1,2	2,8	0,5
Services et autres	40,6	29,1	12,6	13,6	43,2	12,0	25,0	21,4	14,8	15,1	22,8	7,2
Investissement de portefeuille en MD	23,8	72,5	252,7	102,4	83,4	179,6	160,5	401	87,8	116,2	124,1	45,6
IDE/FBCF	14,3	11,3	14	11,5	15,8	11	11,0	11,7	10,9	11,8	14,0	6,4
IDE/PIB	3,5	2,4	3,4	2,5	3,6	2,4	2,2	2,3	2,1	2,2	2,6	1,2
Stock des IDE (en M\$)	13861	16840	31374	31757	34059	33772	31562	31772	28940	29171	26792	27239
Indice de restrictivité des IDE ⁽¹⁾	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,181	0,181	0,181
Degré d'ouverture	85,3	90,3	104,1	104,5	106,5	103,4	100,9	91,2	91,0	100,2	109,5	111,8 ⁽²⁾

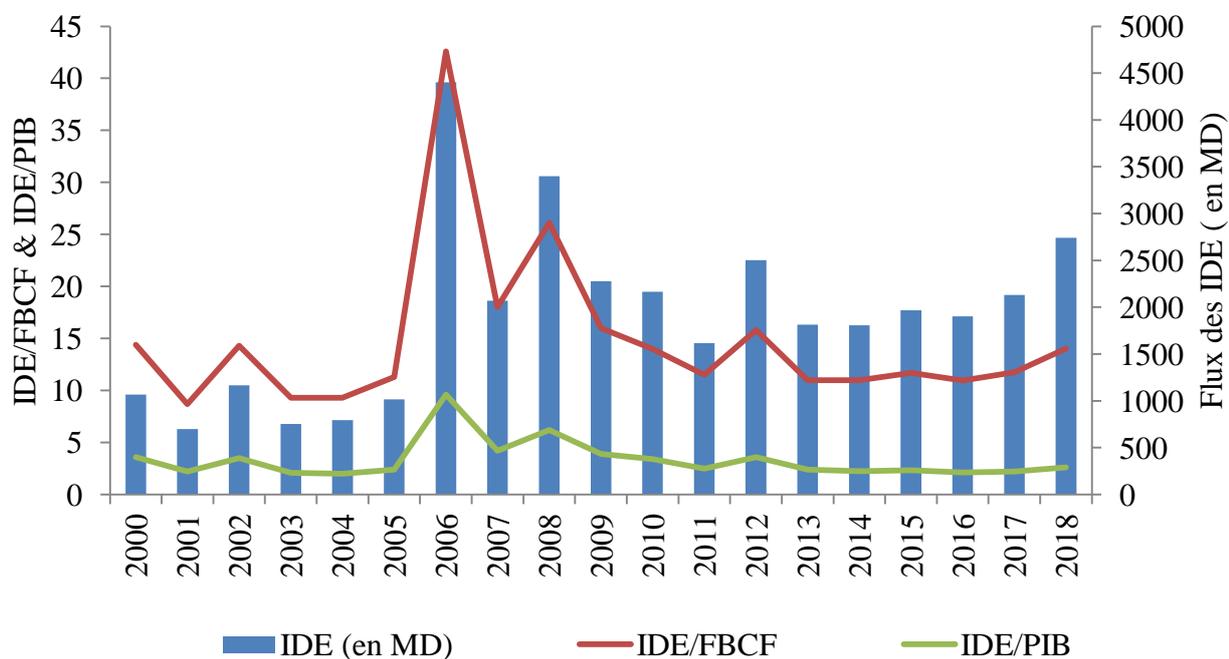
Sources : MDICI, UNCTADstat, OCDE, Compilations ITCEQ

Degré d'ouverture = $(X + M) / PIB$

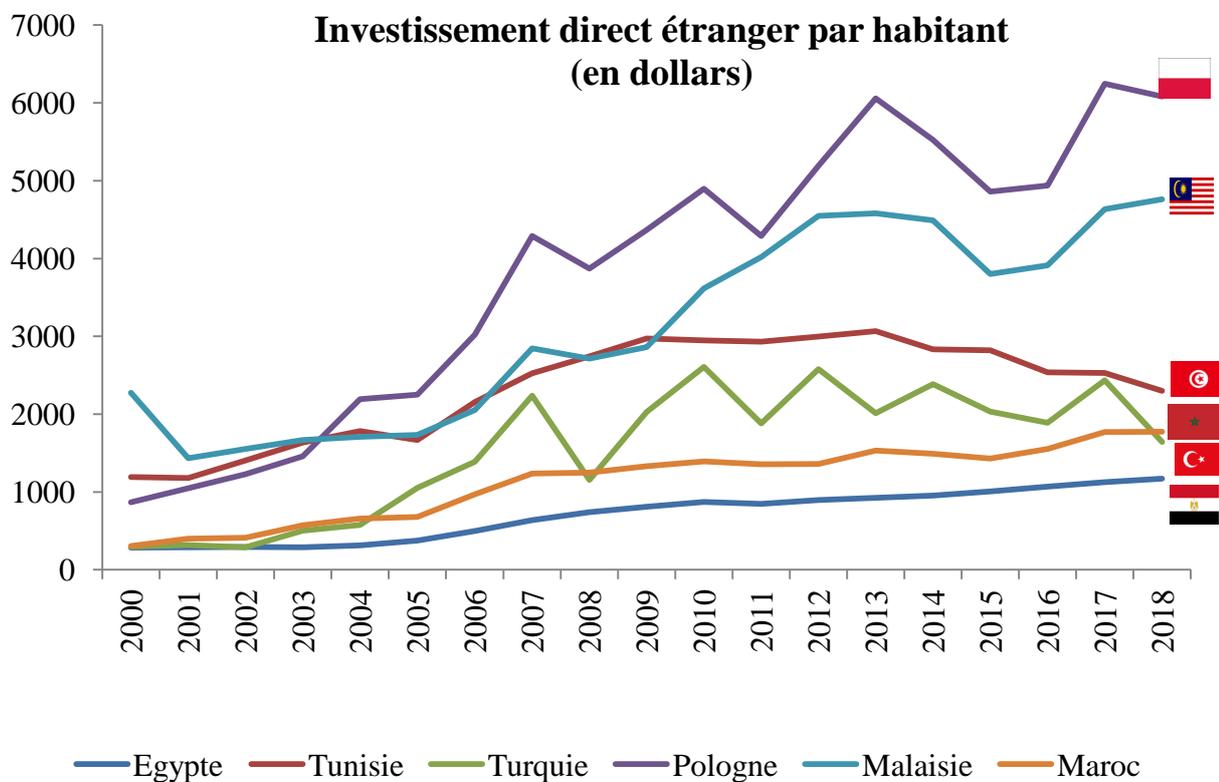
(1) : chiffre de toute l'année 2019

(2) : 0 = ouvert ; 1 = fermé

Evolution des IDE

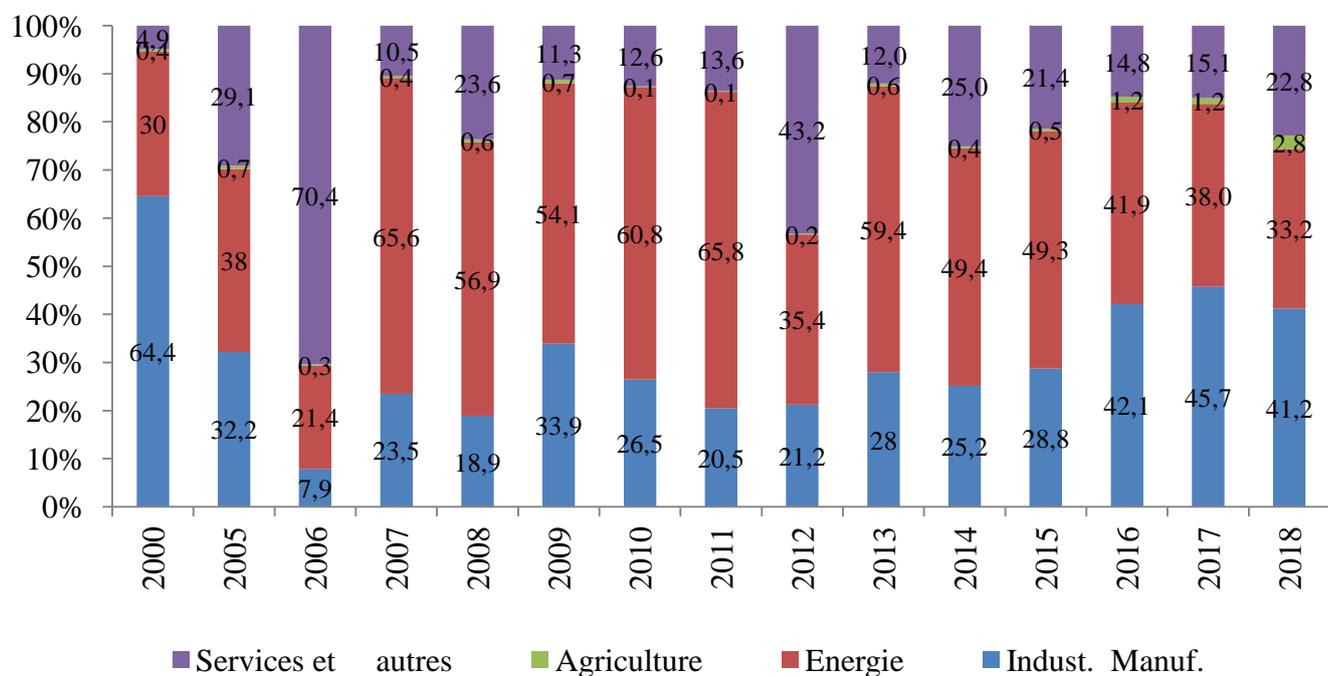


Sources : MDICI, FIPA, Compilations ITCEQ

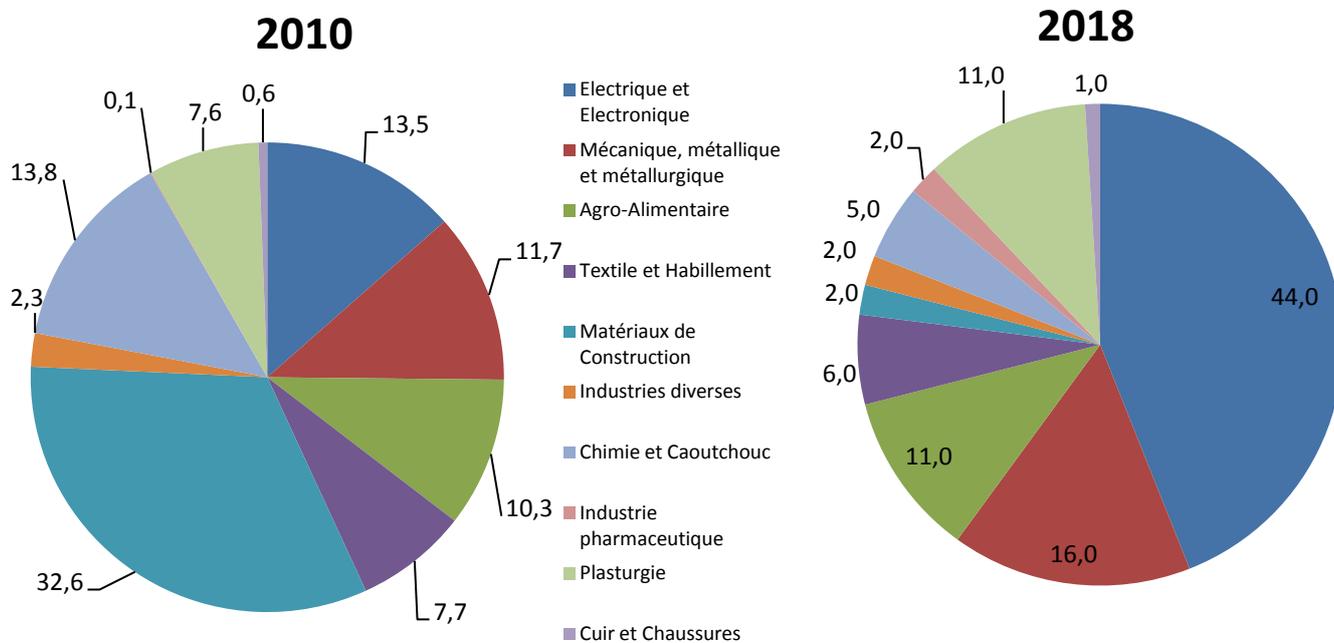


Source : Conférence des Nations Unies sur le Commerce et le Développement « UNCTADstat »

Structure des IDE en %

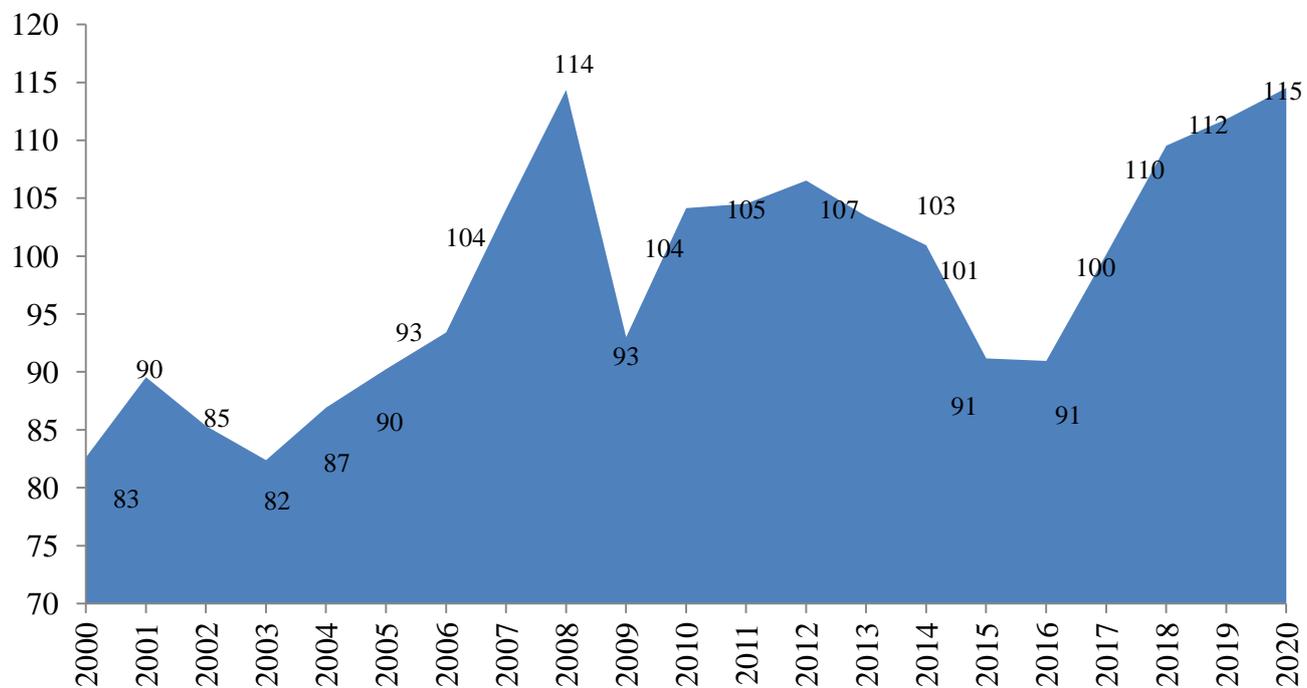


Source : FIPA



Source : FIPA

Degré d'ouverture



Source : MDICI, Compilations ITCEQ

Niveau de vie et cohésion sociale

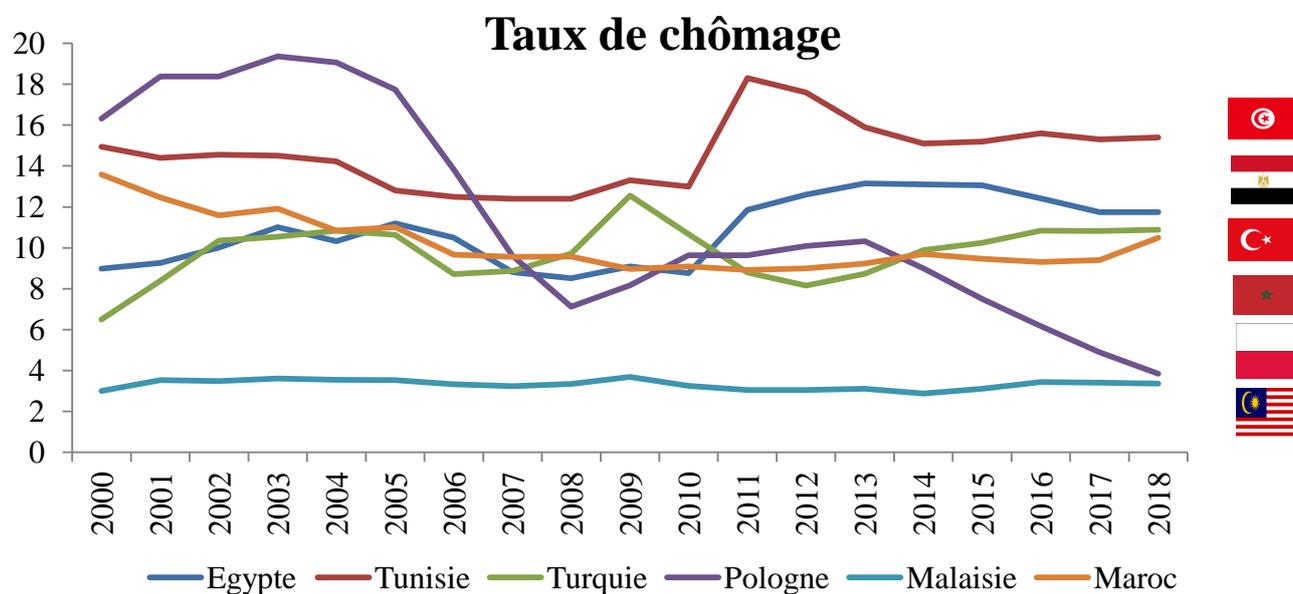
	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Indicateur de rattrapage ^(a)	24,9	26,8	30,3	28,9	29,9	30,4	30,5	29,9	29,3	28,9	28,7	28,7
Population active (1000 P)	2966	3329	3769	3845	3923	3944	4002	3991	4047	4084	4136	4185
Population active occupée (1000 P)	2553	2929	3277	3140	3232	3315	3399	3386	3417	3458	3498	3528
Taux de chômage	13,9	12,8	13	18,3	17,6	15,9	15,1	15,2	15,6	15,3	15,4	15,3
Coefficient de GINI ^(b) (en%)	40,8	36	33,9	..	..	..	..	30,9	..	..	..	..

Sources : MDICI, INS, Chelem, WDI, Compilations ITCEQ

(a) Par rapport aux pays de l'UE(27)

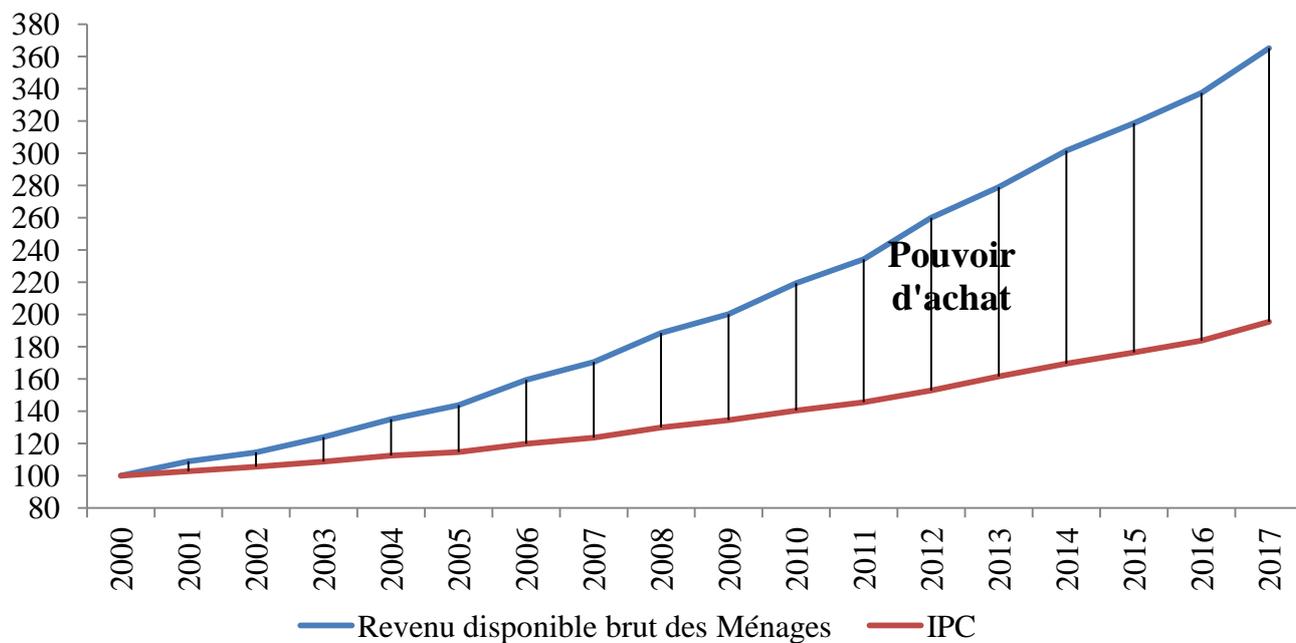
(b) Ce coefficient est utilisé pour mesurer l'inégalité des revenus entre les individus dans un pays. Une valeur 0 signifie une égalité parfaite, tandis qu'une valeur de 100 correspond à une inégalité parfaite

Niveau de vie et cohésion sociale



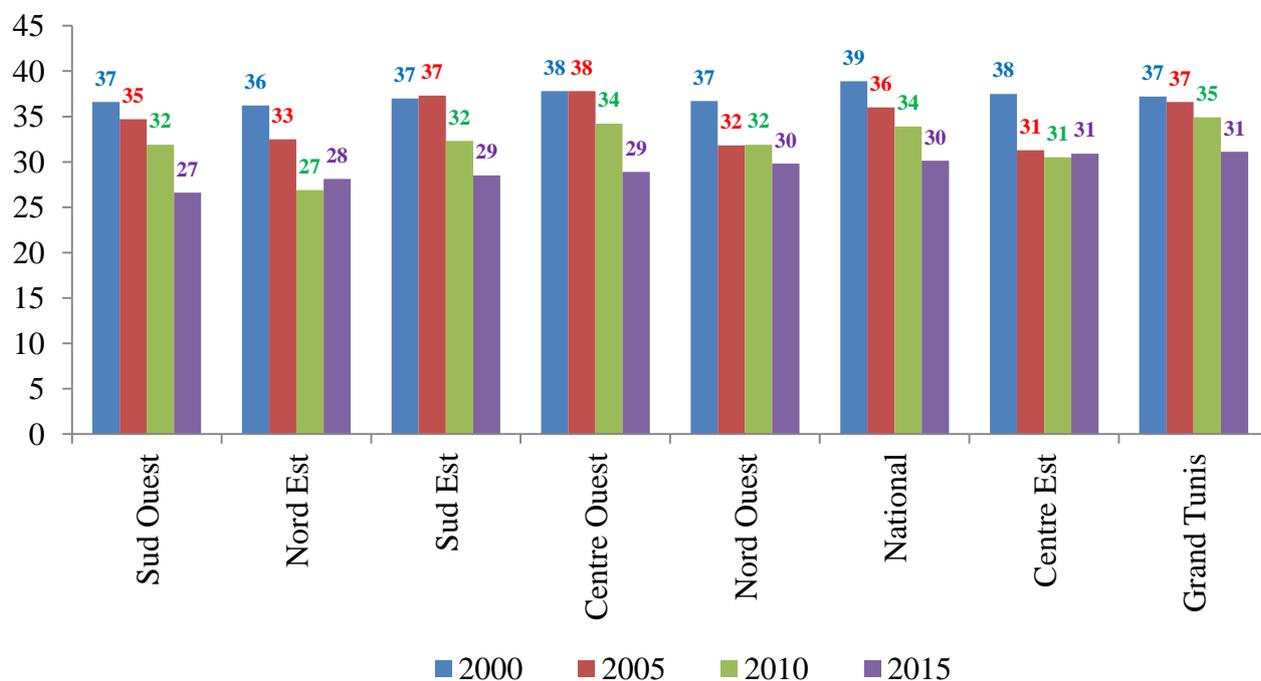
Sources : WDI, INS

Evolution du revenu des ménages et des prix à la consommation (2000 = 100)



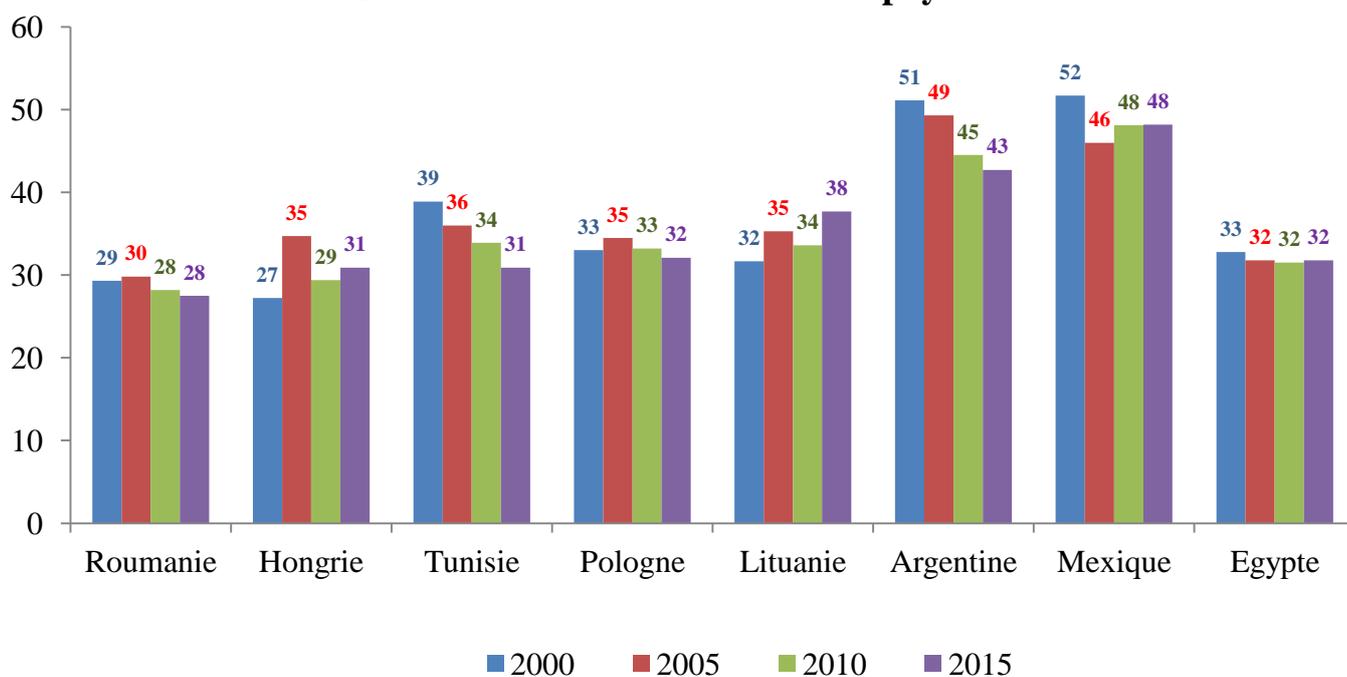
Sources : MDICI, INS

Indice de GINI selon les régions en Tunisie



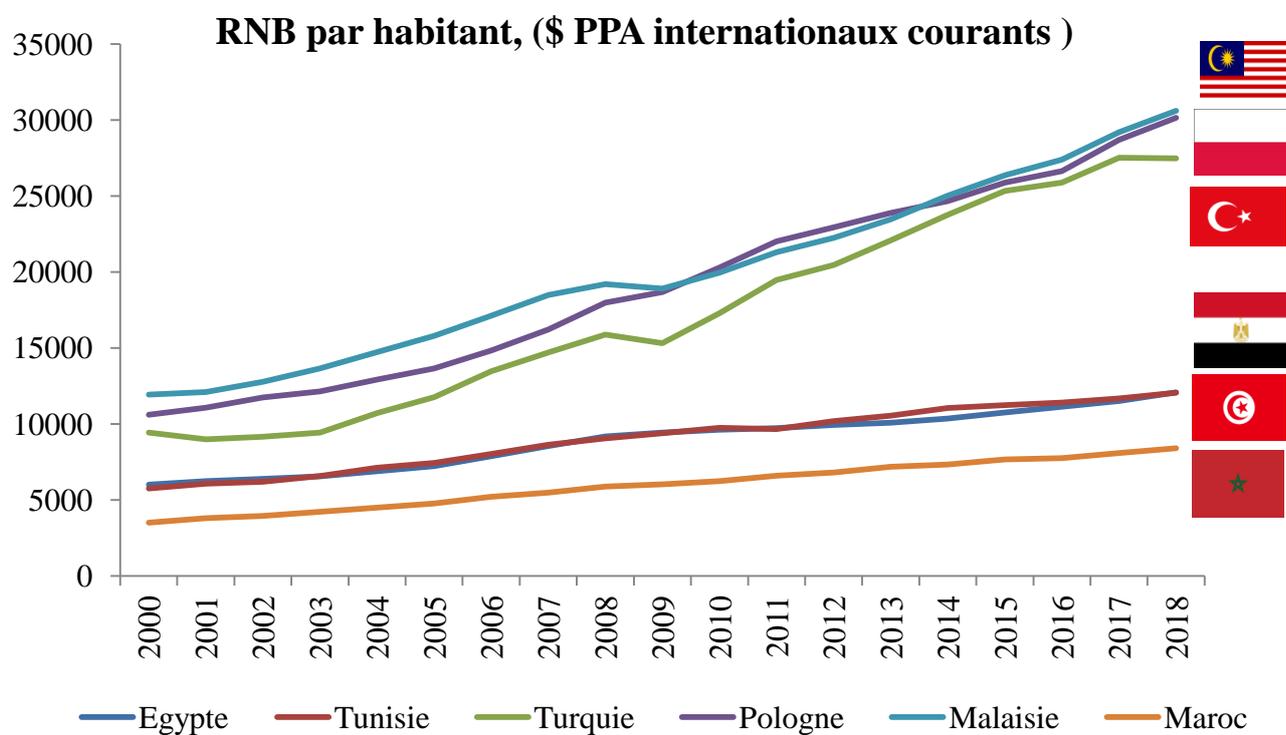
Source : INS

Indice de GINI en Tunisie et dans certains pays concurrents

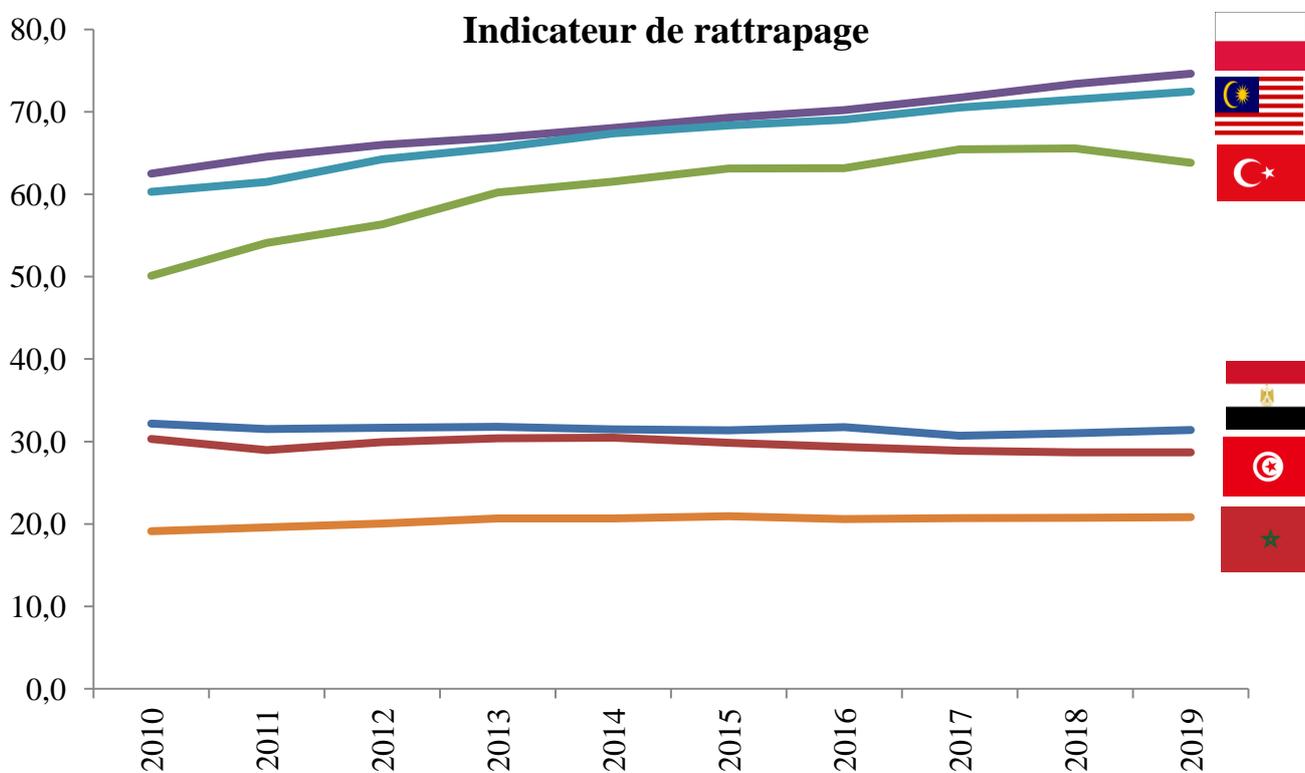


Sources : INS, WDI

Niveau de vie et cohésion sociale



Sources : WDI, Compilations ITCEQ



Source : FMI

Ressources Humaines

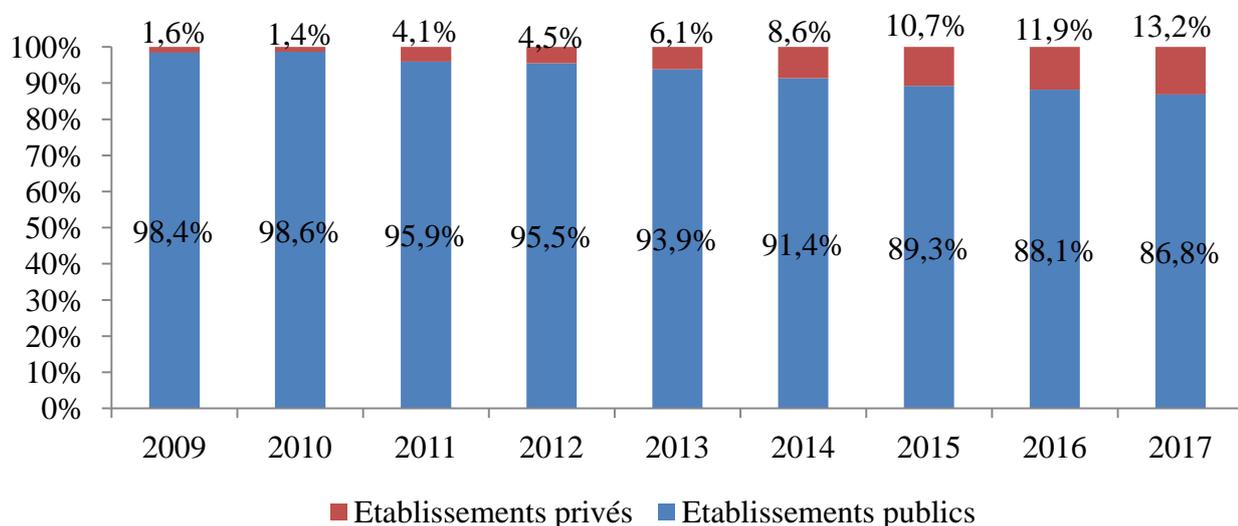
	2002	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dépenses totales en santé (en % du PIB)	5,9	6,2	6,2	6,4	6,6	6,9	6,8	6,7	6,9	6,9	6,9
Dépenses d'éducation (en % du PIB ^(a))	5,8	6,5	6,3	6,3	6,3	6,6	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6
Espérance de vie à la naissance (année)	73	73,5	74,5	74,4	74,7	74,8	74,9	75,1	75,4	75,4	75,4
Taux d'alphabétisation des adultes (15 ans et +)	72,1	75,3	79,1	79,7	80,2	79,6	79	80,5	80,8	80,8	80,9
Taux brut de scolarisation ^(b)	75,0	73,0	77,7	78,3	78,3	79,9	80,1	81,1	82,7	...	...
Nombre de diplômés de l'enseignement supérieur :											
Public	28565	49811	86035	74133	68880	61741	61287	58748	57923	54400	48700
Privé			1179	3148	3259	4045	5780	7064	7796	8700	7700

Sources : MDICI, MESRS, WDI, Compilation ITCEQ

^(a) Dépenses consacrées à l'éducation publique en plus des subventions aux écoles privées de niveau primaire, secondaire et supérieur, en pourcentage du PIB.

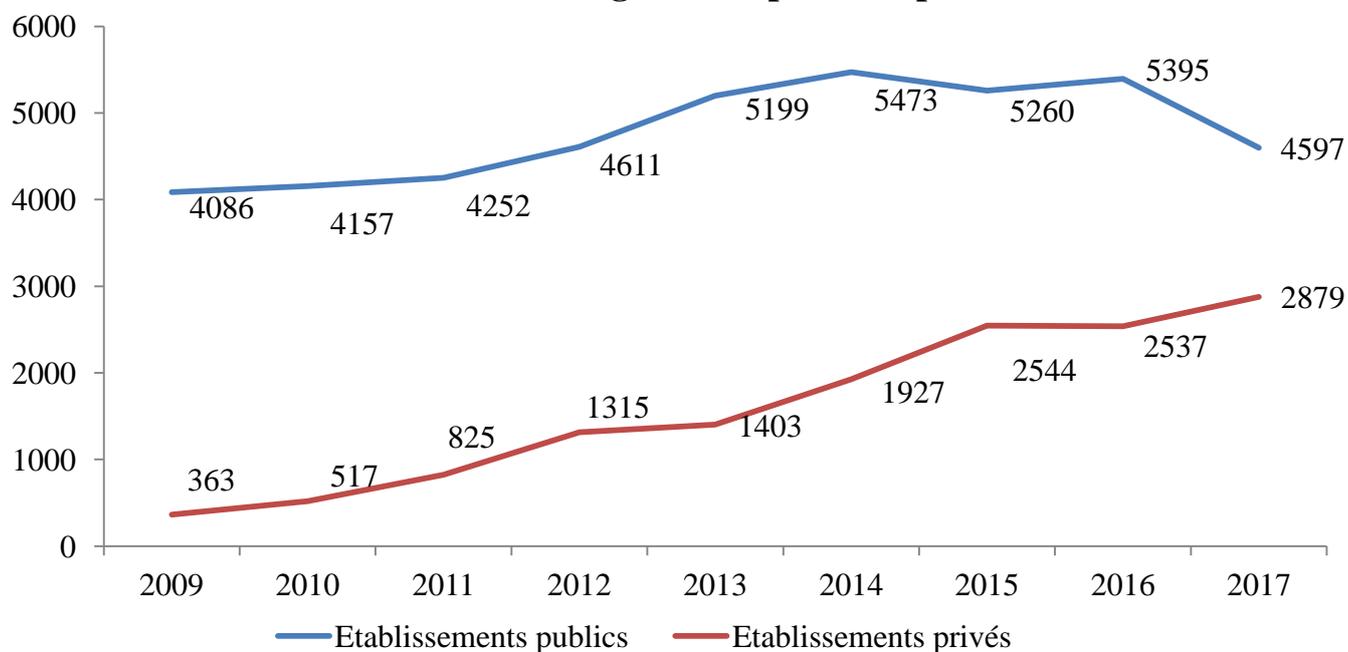
^(b) : Tous niveaux combinés (excepté le pré-primaire).

Répartition des diplômés de l'enseignement supérieur entre les secteurs public et privé



Source : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Evolution des diplômés de l'enseignement supérieur cycle de formation des ingénieurs (public et privé)



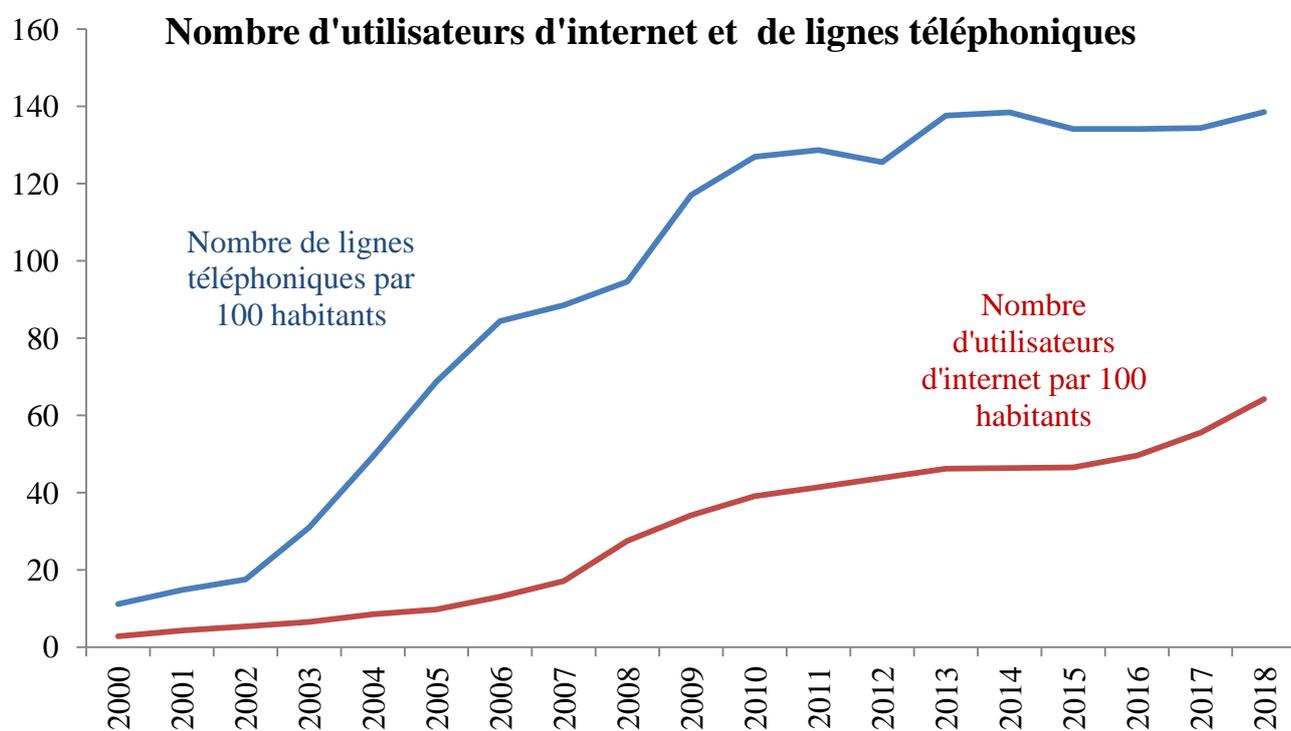
Source : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Infrastructure technologique

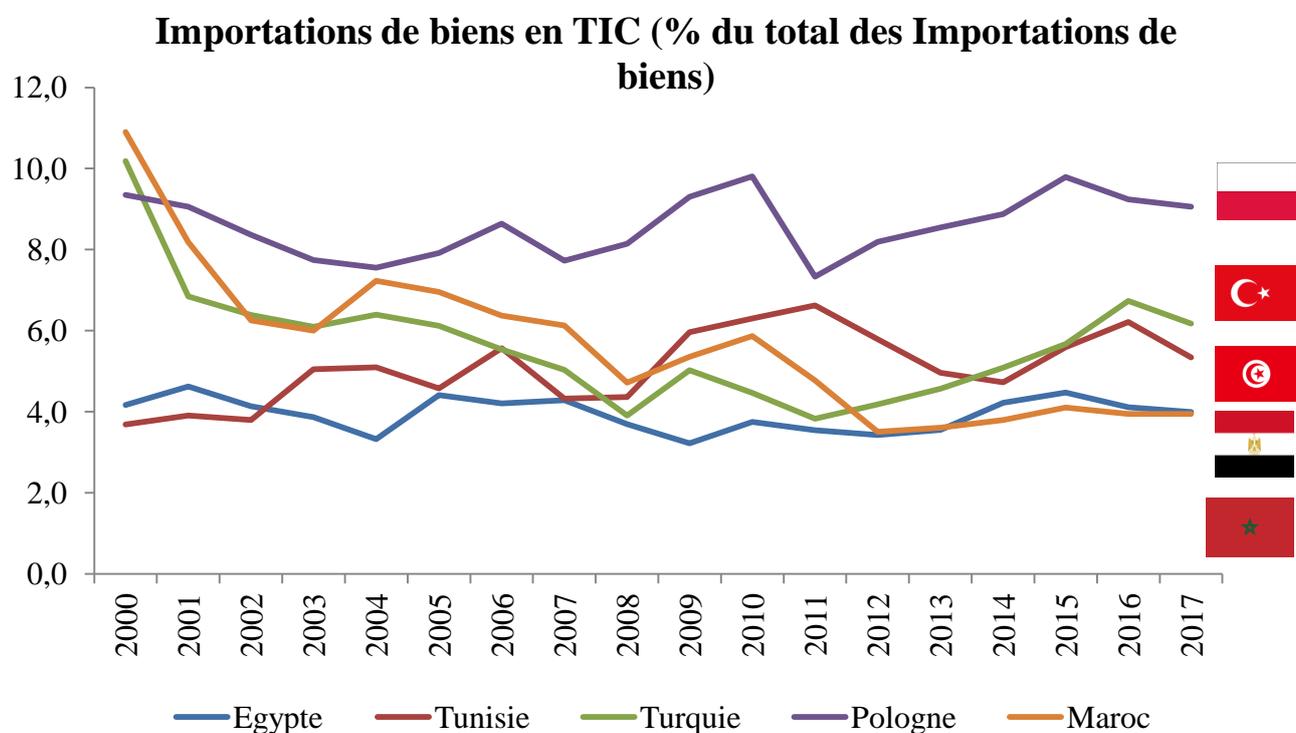
	2001	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nombre d'utilisateurs d'internet par 100 Habitants	4,3	36,8	39,1	41,4	43,8	46,1	46,5	49,6	55,5	64,0
Nombre de lignes téléphoniques par 100 habitants	15,0	116,6	126,4	128,1	124,7	136,7	137,8	133,8	134,1	138,5
Importations de biens d'équipement en % des importations totales de biens	22,2	23,1	21,2	21,2	19,3	19,4	21,5	22,4	21,2	...
Importations de biens en TIC (% du total des Importations de biens)	...	10,46	10,40	8,91	8,35	8,11	9,21	10,20	9,53	...

Sources : MDICI, Ministère des Technologies de la Communication et de l'Economie Numérique, Chelem, WDI, Compilations ITCEQ

Infrastructure technologique

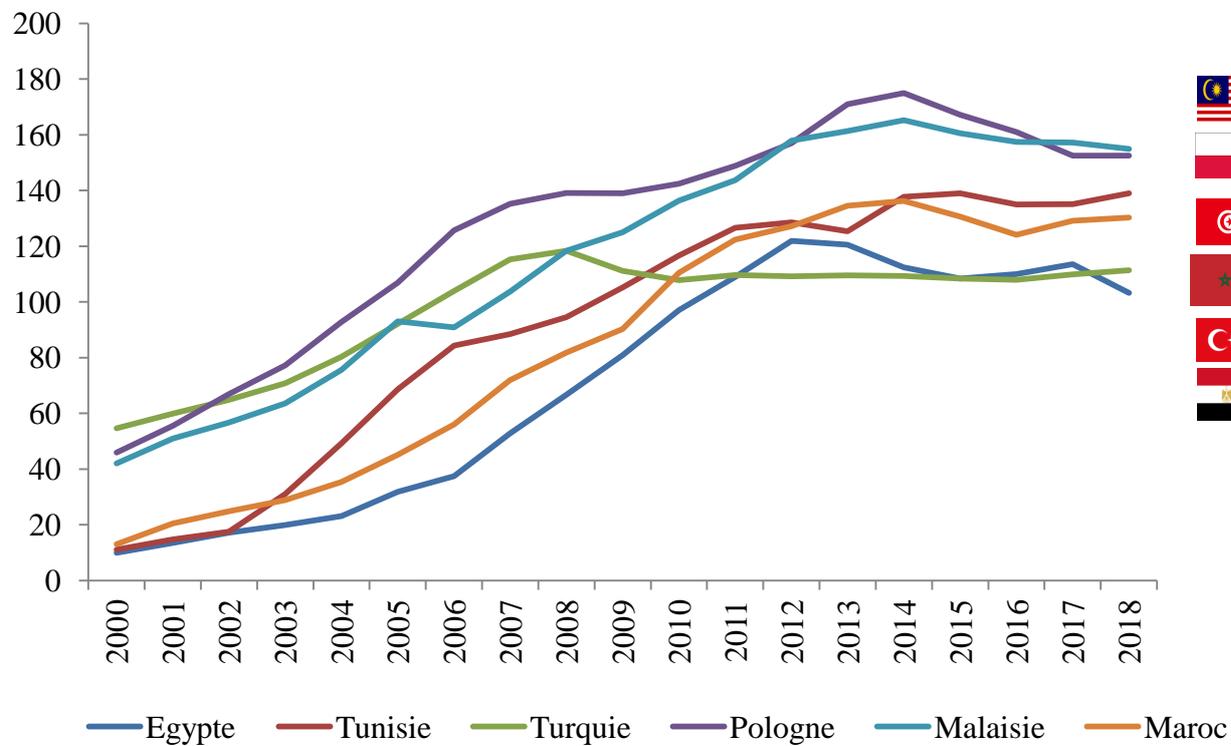


Source : Ministère des Technologies de la Communication et de l'Economie Numérique



Source : WDI

Abonnements à la téléphonie fixe et mobile (pour 100 habitants)



Source : WDI