



المجلس الأعلى للتربية والتكوين والبحث العلمي  
 Conseil Supérieur de l'Education, de la Formation et de la Recherche Scientifique

الهيئة الوطنية لتقدير منظومة التربية والتكوين والبحث العلمي

Instance Nationale d'Evaluation du Système d'Education, de Formation et de Recherche Scientifique



# ATLAS TERRITORIAL DES DISPARITÉS EN ÉDUCATION 2017





ATLAS TERRITORIAL  
DES DISPARITÉS EN ÉDUCATION **2017**



# TABLE DES MATIÈRES

■	PRÉSENTATION DE L'ATLAS : LES POINTS SAILLANTS.....	5
■	MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION.....	15
	Carte mondiale.....	17
	Carte régionale.....	18
	Carte provinciale.....	18
	Carte communale.....	19
	Tanger-Tétouan-Al Hoceima.....	20
	L'Oriental.....	22
	Fès-Meknès.....	24
	Rabat-Salé-Kénitra.....	26
	Béni Mellal-Khénifra.....	28
	Casablanca-Settat.....	30
	Marrakech-Safi.....	32
	Drâa-Tafilalet.....	34
	Souss-Massa.....	36
	Provinces du Sud.....	38
■	INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION .....	41
	Carte mondiale.....	43
	Carte régionale.....	44
	Carte provinciale.....	44
	Carte communale.....	45

Tanger-Tétouan-Al Hoceima.....	46
L'Oriental.....	48
Fès-Meknès.....	50
Rabat-Salé-Kénitra.....	52
Béni Mellal-Khénifra.....	54
Casablanca-Settat.....	56
Marrakech-Safi.....	58
Drâa-Tafilalet.....	60
Souss-Massa.....	62
Provinces du Sud.....	64
<b>Note Méthodologique.....</b>	<b>69</b>
<b>Bibliographie .....</b>	<b>79</b>



# I

## PRÉSENTATION DE L'ATLAS : LES POINTS SAILLANTS

ATLAS TERRITORIAL  
DES DISPARITÉS EN ÉDUCATION 2017 |



# PRÉSENTATION DE L'ATLAS : LES POINTS SAILLANTS

---

## Introduction

Le droit à l'éducation, adopté constitutionnellement par le Maroc, apparaît de manière récurrente comme une préoccupation aussi bien au niveau national qu'international. Même si plusieurs déclarations et conventions ont été ratifiées sur ce droit depuis 1948<sup>1</sup>, l'égalité d'accès à l'éducation revient à l'ordre du jour dans le nouvel agenda onusien sur «les objectifs du développement durable 2015-2030». En effet, le quatrième objectif de ce nouveau programme de développement, réitère l'importance d'assurer, à tous les individus, un accès équitable à une éducation de qualité.

Au niveau national, la Vision stratégique de la réforme 2015-2030 du Conseil Supérieur de l'Éducation, de la Formation et de la Recherche Scientifique (CSEFRS) prône l'ancrage de l'école de l'équité. Parmi les trois principaux fondements de cette Vision, figurent l'équité et l'égalité des chances, comportant les huit premiers leviers dédiés à cette question tout en préconisant la nécessité de mettre en place une discrimination positive en faveur des zones défavorisées, notamment dans le milieu rural.

Après la publication, par l'Instance Nationale d'Évaluation (INE), de l'Atlas de la décennie de la Charte qui a examiné la dynamique longue de plusieurs indicateurs du système éducatif marocain<sup>2</sup>, cette nouvelle édition de l'Atlas se focalise sur l'année 2014 qui sera l'année de référence pour le suivi des améliorations des indicateurs de l'équité de l'éducation à l'horizon 2030, et en couvrant les quatre niveaux de territorialité : national, régional, provincial et communal avec une comparaison au niveau mondial.

1- On peut citer notamment la Déclaration Universelle des Droits de l'Homme en 1948 (article 26) et la Convention Internationale relative aux Droits de l'Enfant en 1989 (article 28).

2- L'Atlas de la décennie de la Charte, qui a été publié en 2014, couvre la période 2000-2013.

3- Le premier indicateur apprécie le niveau de capital humain dans une zone géographique donnée tandis que le second évalue le niveau d'inégalité et de disparité dans l'accès à l'éducation.

## 1. Deux indicateurs de disparité

A travers l'estimation de deux indicateurs clés qui vont au-delà des indicateurs systémiques habituels, à savoir, la moyenne d'années de scolarisation et l'indice de Gini de l'éducation, cet Atlas s'intéresse particulièrement aux disparités et aux inégalités en matière d'accès à l'éducation.

Les deux indicateurs présentés dans cet Atlas s'inscrivent ainsi dans le cadre du premier fondement de la Vision stratégique : l'école de l'équité. Ces deux indicateurs<sup>3</sup> donnent une vue globale sur le niveau du capital humain du pays et sa distribution selon le niveau d'éducation maximum atteint. Ces indicateurs sont estimés aux niveaux mondial, national et infranational (régional, provincial et communal).

L'année 2014 est la seule année récente permettant d'obtenir des indicateurs sur le niveau des inégalités éducatives au niveau communal puisque celle-ci correspond à l'année du dernier recensement de la population et de l'habitat. Cette année constitue également une année de référence aussi bien pour la Vision stratégique de la réforme éducative que pour le Programme de développement durable 2015-2030.

# PRÉSENTATION DE L'ATLAS : LES POINTS SAILLANTS

---

Les estimations de la moyenne d'années de scolarisation et de l'indice de Gini de l'éducation, calculées par l'INE à partir des données du recensement de la population de 2014, ont nécessité un travail très minutieux d'harmonisation des données (voir la note méthodologique en annexe). Il faut essentiellement retenir que ces estimations ont été réalisées en tenant compte des aspects méthodologiques suivants :

- Les estimations concernent la même population d'intérêt : la population âgée de 15 ans et plus<sup>4</sup> ;
- Les estimations sont rapportées à la même année de référence (2014) aussi bien au niveau mondial que territorial ;
- L'échelle de mesure utilisée, pour chaque indicateur, a été standardisée de manière à garantir une comparabilité transversale par rapport aux différents niveaux géographiques (mondial, national et infranational).

Cet Atlas renseigne, pour la première fois, sur les disparités et les inégalités dans l'éducation en se référant au nouveau découpage régional et administratif adopté en 2015. Il met à la portée du public une grille de catégorisation permettant de classer l'ensemble des 1538 communes marocaines selon quatre catégories principales (très déficitaire, déficitaire, légèrement déficitaire et non déficitaire). Il constitue, par ailleurs, un moyen de ciblage des politiques éducatives destinées à prioriser les zones déficitaires en matière d'accès à l'éducation et mettre en

œuvre la Vision stratégique qui a recommandé une discrimination positive en leur faveur.

## 2. Positionnement du Maroc au niveau mondial

A l'échelle internationale, le Maroc se situe à la 136<sup>ème</sup> place par rapport à 175 pays du monde, enregistrant une moyenne d'années de scolarisation de 5.64 en 2014. Ainsi, la scolarisation de la population marocaine âgée de 15 ans et plus a duré en moyenne 5 années et 6 mois, c'est-à-dire moins que les six années d'études primaires. Par ailleurs, plus des trois quarts des pays du monde dépassent largement ce seuil de 6 années, voire plus de 12 années pour les quinze premiers pays.

Deux principales raisons peuvent notamment expliquer ce retard accumulé dans la moyenne d'années de scolarisation. D'un côté, l'analphabétisme pèse lourdement sur le niveau moyen du capital humain malgré sa réduction relativement importante durant la dernière décennie. De l'autre, le Maroc n'a pas suffisamment étendu l'enseignement secondaire qualifiant et supérieur. Ainsi, la proportion de la population âgée de 15 ans et plus ayant atteint le niveau supérieur reste relativement faible. En 2014, elle a atteint 8.5%, comparable à la valeur enregistrée dans la région MENA en 2000 (8.4%; Barro et Lee, 2013)<sup>5</sup>. Cette proportion reste inférieure à celle affichée pour les pays développés au début des années soixante-dix (9.8%; Barro et Lee, 2013).

---

4- La moyenne d'années de scolarisation peut être calculée en se basant sur différentes populations d'intérêt. Ainsi, à titre d'exemple, l'OCDE utilise généralement la tranche d'âge [25-64], le PNUD utilise la population âgée de 25 ans et plus.

5- Barro, Robert and Jong-Wha Lee, 2013, «A New Data Set of Educational Attainment in the World, 1950-2010.» *Journal of Development Economics*, vol 104, pp.184-198.

# PRÉSENTATION DE L'ATLAS : LES POINTS SAILLANTS

Par ailleurs, avec un indice de Gini de l'éducation qui demeure relativement élevé (0.55)<sup>6</sup>, le Maroc perd 14 places de plus dans le positionnement en termes d'égalisation des chances dans l'accès à l'éducation (150<sup>ème</sup> position). En effet, le classement du Maroc par rapport à la moyenne d'années de scolarisation étant relativement meilleur que celui de l'indice de Gini de l'éducation, cette situation révèle que des efforts supplémentaires devraient être consentis principalement en matière de réduction des inégalités. C'est pour cette raison que la Vision stratégique 2015-2030 a fait de l'équité un des piliers de la réforme.

**Tableau 1.** Moyenne d'années de scolarisation et indice de Gini de l'éducation entre 1982 et 2014

Année	1982	1994	2004	2014
Moyenne d'années de scolarisation	1.94	3.13	4.04	5.64
Indice de Gini de l'éducation	0.80	0.71	0.63	0.55

Source : calculs de l'INE à partir des données des recensements de la population du HCP 1982, 1994, 2004 et 2014.

Il faut souligner que ces deux indicateurs se sont relativement améliorés depuis 1982. Ainsi, l'indice de Gini de l'éducation est passé de 0.80 en 1982 à 0.55 en 2014 enregistrant une baisse de 31%. Simultanément, sur cette même période, la moyenne d'années de scolarisation a été quasiment multipliée par trois, passant de 1.94 à 5.64.

Durant la période 2004-2014, la massification de l'éducation n'a pas été suffisamment accompagnée d'une diminution conséquente des inégalités dans ce domaine. En effet, nous constatons sur cette période, qu'il y a eu une amélioration beaucoup plus apparente dans la moyenne d'années de scolarisation que dans l'indice de Gini de l'éducation. Si l'augmentation la plus prépondérante du niveau moyen d'éducation a été enregistrée pour la période 2004-2014, la cadence de la baisse du coefficient d'inégalité est restée, cependant, assez linéaire tout au long de la période 1982-2014, soit une diminution de 0.08 par décennie (tableau n°1).

Malgré que le Maroc ait connu, entre 1982 et 2014, une diminution considérable dans la proportion des non scolarisés, en raison d'une extension de l'enseignement primaire et secondaire collégial, plus d'un tiers de la population âgée de 15 ans et plus demeure analphabète. En effet, la proportion de la population âgée de 15 ans et plus ayant atteint le niveau primaire et secondaire collégial, qui était respectivement de l'ordre de 11% et de 8% en 1982, a été multipliée par deux, atteignant respectivement 23% et 16% en 2014. Néanmoins, un élargissement considérable de la scolarisation devrait aussi atteindre les niveaux supérieurs (comme nous l'avons précédemment signalé, seulement 8.5% de la population âgée de 15 ans et plus ont le niveau du supérieur en 2014).

**Tableau 2.** Positionnement du Maroc par rapport à quelques pays arabes, 2014

Pays	Egypte	Jordanie	Koweït	Liban	Maroc	Mauritanie	Palestine	Yémen	Arabie Saoudite	Soudan	Tunisie	Émirats arabes unis	Qatar
Moyenne d'années de scolarisation	7.15	10.02	6.39	8.26	5.64	4.83	9.12	4.29	8.96	3.60	7.94	9.25	8.43

6- Une valeur de l'indice de Gini proche de « 0 » indique l'absence totale d'inégalité dans l'éducation au sein de la population tandis qu'une valeur proche de « 1 » dévoile un niveau d'inégalité maximale.

# PRÉSENTATION DE L'ATLAS : LES POINTS SAILLANTS

## 3. Le niveau régional et le positionnement mondial

Au niveau infranational, si on positionne les douze régions marocaines dans le classement mondial de 2014 (tableau n° 3), la région de Laayoune-Sakia El Hamra, qui se positionne au premier rang au niveau national, occuperait virtuellement la 117<sup>ème</sup> place mondiale pour la moyenne d'années de scolarisation et la 134<sup>ème</sup> place mondiale pour l'indice de Gini de l'éducation. De même, la région de Marrakech-Safi, qui se place en dernière position au niveau national, se trouverait virtuellement au 151<sup>ème</sup> rang pour la moyenne d'années de scolarisation et au 153<sup>ème</sup> pour

l'indice de Gini de l'éducation. Ainsi, pour l'ensemble des régions marocaines, le classement par rapport à la moyenne d'années de scolarisation apparaît, une fois de plus, relativement meilleur que celui de l'indice de Gini de l'éducation. C'est donc l'équité dans l'accès à l'éducation qui pénalise le plus le positionnement du Maroc et de ses régions dans le classement mondial. De plus, nous constatons que l'écart de rang, entre la première et la dernière région, est équivalent à 34 points d'écart au niveau mondial pour la moyenne d'années de scolarisation et à 19 points pour l'indice de Gini de l'éducation.

Tableau 3. Moyenne d'années de scolarisation et indice de Gini de l'éducation des régions marocaines et leur classement mondial, 2014

Région	Moyenne d'années de scolarisation		Indice de Gini de l'éducation	
	Valeur	Rang	Valeur	Rang
Tanger-Tétouan-Al Hoceima	5.18	144	0.54	150
L'Oriental	5.28	142	0.54	150
Fès-Meknès	5.47	138	0.54	150
Rabat-Salé-Kénitra	6.35	128	0.49	148
Béni Mellal-Khénifra	4.85	149	0.57	153
Casablanca-Settat	6.71	120	0.46	144
Marrakech-Safi	4.76	151	0.58	153
Drâa-Tafilalet	5.17	144	0.54	150
Souss-Massa	5.19	144	0.55	150
Guelmim-Oued Noun	5.67	136	0.54	150
Laayoune-Sakia El Hamra	7.08	117	0.42	134
Eddakhla-Oued Eddahab	6.25	128	0.45	143
<b>Maroc</b>	<b>5.64</b>	<b>136</b>	<b>0.55</b>	<b>150</b>

Source : calculs de l'INE à partir des données du recensement de la population du HCP 2014.

## PRÉSENTATION DE L'ATLAS : LES POINTS SAILLANTS

---

Les régions de Marrakech-Safi et de Béni Mellal-Khénifra enregistrent un indice de Gini de l'éducation supérieur à la moyenne nationale (0.58 et 0.57 respectivement). Ces deux régions sont aussi les seules dont la moyenne d'années de scolarisation est inférieure à 5. En revanche, les régions de Laayoune-Sakia El Hamra, Eddakhla-Oued Eddahab, Casablanca-Settat et Rabat-Salé-Kénitra affichent simultanément les niveaux d'inégalité les plus faibles (inférieurs à 0.50) et les moyennes d'années de scolarisation les plus élevées (supérieures à 6 années).

Contrairement à l'ancien découpage, le nouveau découpage régional semble réduire les disparités entre les régions. En effet, l'écart-type de la moyenne d'années de scolarisation passe de 1.14 calculé sur la base des 16 anciennes régions à 0.73 calculé par rapport aux 12 nouvelles régions. Ce rapprochement entre les régions dans le nouveau découpage se confirme aussi en termes d'inégalité d'éducation. En effet, sur les douze nouvelles régions, six d'entre elles se positionnent virtuellement au 150ème rang indiquant qu'elles ont toutes des niveaux d'inégalité assez similaires. Ainsi, les régions de Tanger-Tétouan-Al Hoceima, l'Oriental, Fès-Meknès, Drâa-Tafilalet, Souss-Massa et Guelmim-Oued-Noun enregistrent un indice de Gini de l'éducation aux alentours de la moyenne nationale (soit 0.55).

### 4. Le niveau provincial

Avec une moyenne d'années de scolarisation qui varie de 2.77 à 9.06 et un indice de Gini de l'éducation compris entre 0.35 et 0.70, les disparités entre les provinces s'avèrent être relativement plus accentuées que celles inter-régionales. Ceci se confirme lorsqu'on compare l'écart de rang, entre les première et dernière positions sur une échelle internationale, pour les régions et pour

les provinces (91 points d'écart au niveau provincial contre 34 au niveau régional). En effet, en se référant au même classement des 175 pays pour la moyenne d'années de scolarisation, les provinces de Rabat et de Chichaoua occuperaient respectivement la 82ème et 173ème position, soit un écart de rang de 91 points entre la première et la dernière province.

Une analyse des disparités interprovinciales au sein de chacune des régions révèle que certaines régions sont composées de provinces ayant des niveaux très dissemblables tandis que d'autres sont caractérisées par des écarts relativement moins importants. Ainsi, le groupe des régions de Drâa-Tafilalet et du Sud affichent un faible niveau de variation interprovinciale contrairement à celui des régions de Marrakech-Safi, Rabat-Salé-Kénitra et Casablanca-Settat qui présentent des disparités élevées entre leurs provinces.

Pour le premier groupe, la majorité des provinces qui appartiennent à la région de Drâa-Tafilalet, ont un niveau d'éducation moyen qui oscille entre 4.62 et 4.98 (Midelt, Tinghir, Zagora et Ouarzazate). De même, la majorité des provinces du Sud (huit sur dix) ont des moyennes d'années de scolarisation relativement rapprochées entre elles et présentent un faible niveau de variation interprovinciale.

Pour le second groupe, sur les 75 provinces marocaines, celle de Marrakech est classée 10ème tandis que celles de Chichaoua, Essaouira, Al Haouz, Rehamna, El Kelâa des Sraghna et El Youssoufia occupent respectivement la 75ème, 73ème, 69ème, 65ème, 62ème et 60ème position. C'est ainsi que «Marrakech-Safi» est considérée comme la région la plus inégalitaire en termes de disparités interprovinciales.

## PRÉSENTATION DE L'ATLAS : LES POINTS SAILLANTS

---

De même, pour la région de Rabat-Salé-Kénitra, les provinces de Rabat, Skhirate-Témara et Salé sont largement mieux classées que la province de Sidi Kacem (1<sup>er</sup>, 3<sup>ème</sup>, 5<sup>ème</sup> et 57<sup>ème</sup> rang respectivement). Pour la région de Casablanca-Settat, les provinces de Casablanca et Mohammedia sont en meilleure position par rapport aux provinces de Settat et Sidi Bennour (2<sup>ème</sup>, 7<sup>ème</sup>, 56<sup>ème</sup> et 67<sup>ème</sup> rang respectivement). En conséquence, si le nouveau découpage a considérablement rapproché les réalisations moyennes des régions, il semblerait que ce dernier cache aussi d'importantes variations et dissemblances entre les provinces de certaines régions.

Sur 175 pays, la part de ceux disposant d'un niveau moyen d'études dépassant 6 années de scolarisation est assez élevée, soit 76%. Pour le Maroc, cette même proportion représente le tiers au niveau régional (4 sur 12), le quart au niveau provincial (19 sur 75) et seulement 12% au niveau communal (184 sur 1538). Ainsi, les disparités dans l'accès à l'éducation s'avèrent être plus marquées, au niveau micro-spatial notamment.

### 5. Le niveau communal

Afin de mieux rendre compte de l'ampleur des différences entre les communes marocaines, une analyse des disparités intercommunales au sein de chacune des régions est nécessaire. La comparaison est menée selon un critère basé sur une catégorisation des communes en quatre catégories principales (très déficitaire, déficitaire, légèrement déficitaire et non déficitaire) (voir la légende des cartes régionales). Ainsi, la région de Marrakech-Safi enregistre, une fois de plus, les disparités intercommunales les plus prononcées. En effet, le tiers des communes de cette région sont très déficitaires et 13% seulement

sont non déficitaires, ce qui y amplifie le niveau de disparité. Par ailleurs, sur les 86 communes des régions du Sud, seules 4% sont très déficitaires tandis que 47% ne le sont pas.

Si on considère l'ensemble des communes marocaines, les disparités deviennent encore plus frappantes. De manière absolue, l'écart entre la première et dernière commune atteint 11.66 années de scolarisation. Il est aussi important de souligner que seules 7 communes réalisent une moyenne d'années de scolarisation variant de 9.8 à 12.1 années et qui sont les communes d'Agdal (Fès), Assoukhour Assawda et El Maarif (Casablanca), Harhoura (Skihate-Témara), Hassan, Souissi, et Agdal Riyad (Rabat). En fait, le niveau d'éducation de la commune d'Agdal Riyad se compare au niveau de pays développés comme l'Islande, la Géorgie ou l'Estonie.

Par ailleurs, certaines communes marocaines ont une moyenne d'années de scolarisation ne dépassant guère une année : Tahelouante, Assais (Essaouira), Bouabout Amdlane (Chichaoua), Oulad Ali Mansour (Tétouan), Bouchaouene (Figuig) et Oulad M'hammed (Taourirt). Ce qui montre à quel point le niveau d'éducation peut atteindre des niveaux très bas dans un très grand nombre de communes (225 ont une moyenne d'années de scolarisation inférieure à 2.28).

Le milieu constitue aussi un facteur déterminant du niveau de l'éducation. Etant donné que le Maroc est composé de 256 communes urbaines et 1282 rurales, on constate que 69 % des communes urbaines (soit 176) ont une moyenne d'années de scolarisation qui dépasse 6 années. En revanche, les dernières 1043 communes du classement appartiennent toutes au milieu rural et ne dépassent pas un niveau d'éducation de 4.1 années de scolarisation.

# PRÉSENTATION DE L'ATLAS : LES POINTS SAILLANTS

Par ailleurs, si on conduit une analyse plus fine en tenant compte de la population des communes marocaines, ces 1043 communes rurales, constituant 68% du nombre total des communes, ne représentent en fait que 31% de la population âgée de 15 ans et plus. Parallèlement, les 176 communes urbaines, dont la moyenne d'années de scolarisation dépasse 6 années, et qui ne représentent que 11% du nombre total des communes, constituent en réalité 51% de la population âgée de 15 ans et plus.

Ainsi, les catégories «très déficitaire», «déficitaire», «légèrement déficitaire» et «non déficitaire», qui contiennent 225, 453, 451 et 409 communes respectivement, représentent 6%, 13%, 16% et 65% de la population âgée de 15 ans et plus. Ce qui implique que le ciblage des deux premières catégories (au nombre de 678 communes, dont le niveau moyen d'éducation est inférieur à 3.19) se résumerait en fait à améliorer l'accès à l'éducation d'une tranche de la population ne dépassant pas 19% des 15 ans et plus. Une discrimination positive en faveur de celle-ci permettrait non seulement d'augmenter le niveau moyen de capital humain, mais surtout de rattraper le retard accumulé en termes d'accès équitable à l'éducation.

## GUIDE DE LECTURE DES CARTES

Chaque indicateur est représenté dans l'Atlas selon 14 cartes qui se rapportent aux cartes suivantes :

### 1. La carte internationale :

Une carte internationale situe le Maroc par rapport à 175 pays pour l'indicateur en question.

### 2. La carte nationale et ses composantes : régionale, provinciale et communale:

- Trois autres cartes sont établies et concernent respectivement les niveaux régional, provincial et communal.
- Un zoom est opéré au niveau de chacune des régions marocaines<sup>7</sup> où est représentée, à gauche, une carte communale de la région en question, un graphe représentant les parts des communes de la région selon les quatre catégories précédemment définies et un graphique en barres, à droite, qui classe les provinces appartenant à cette région par rapport à l'ensemble des provinces marocaines. En bas à droite de la même page, une icône situe la région analysée sur la carte du Maroc. Sur la même ligne, une série d'autres icônes renvoie aux emplacements de chacune des provinces de la région en question.
- Chaque région est accompagnée d'un tableau de valeurs détaillées de l'indicateur pour l'ensemble des communes appartenant à la région selon les quatre catégories de comparaison.

7- Les trois régions du Sud ont été regroupées en une seule carte afin d'effectuer l'analyse sur un nombre consistant de communes.



II

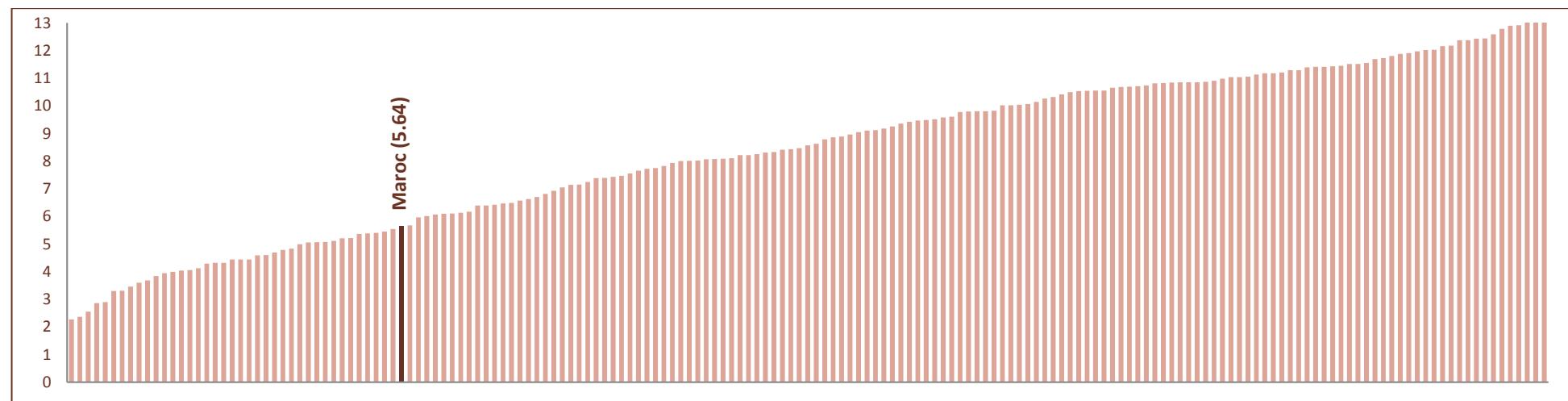
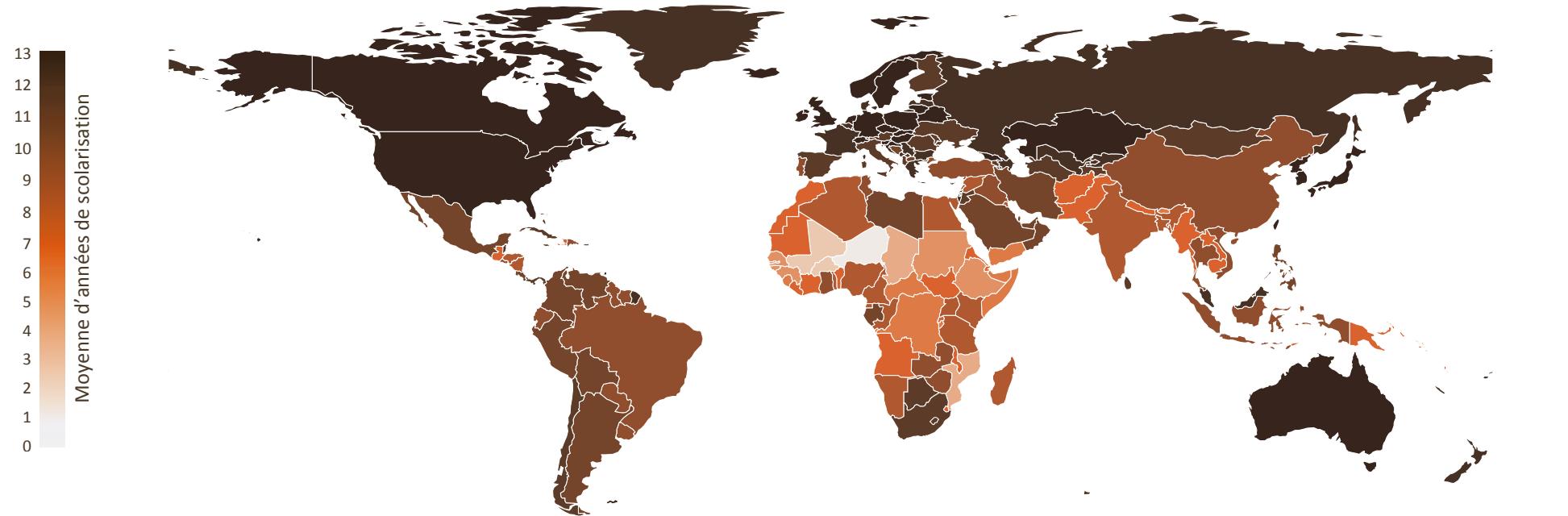
## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

ATLAS TERRITORIAL  
DES DISPARITÉS EN ÉDUCATION 2017 |



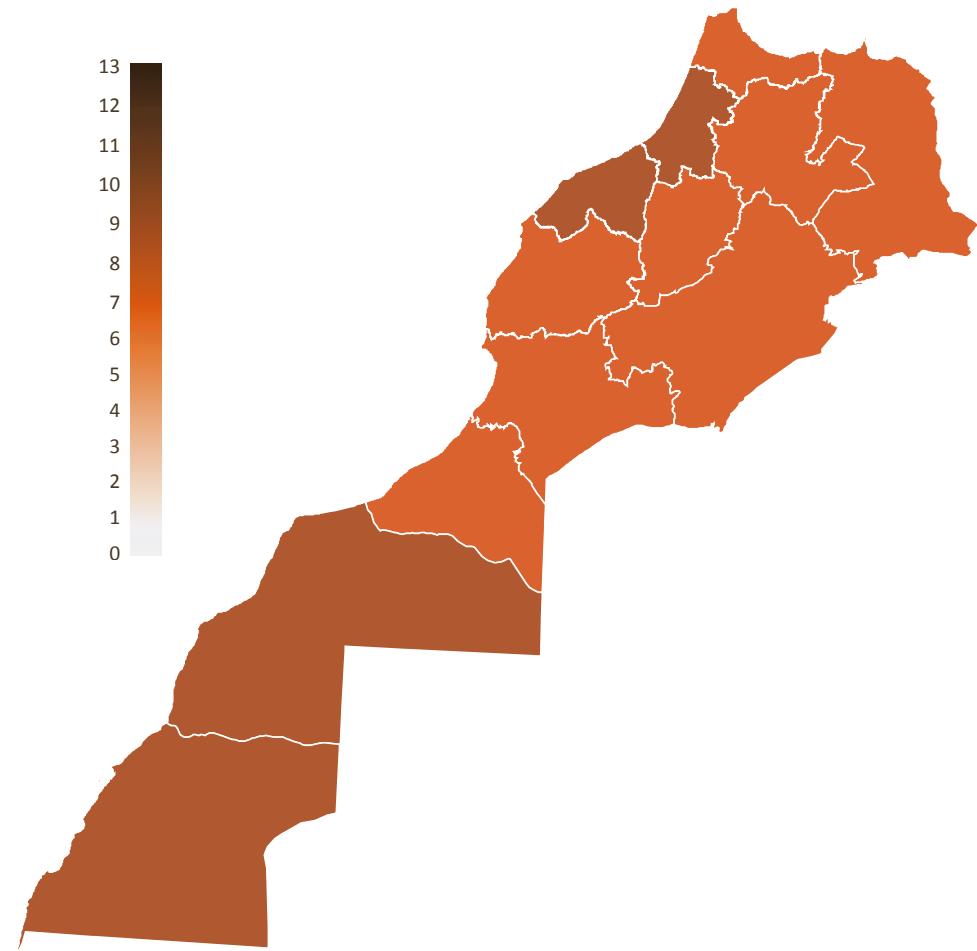
## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Carte mondiale

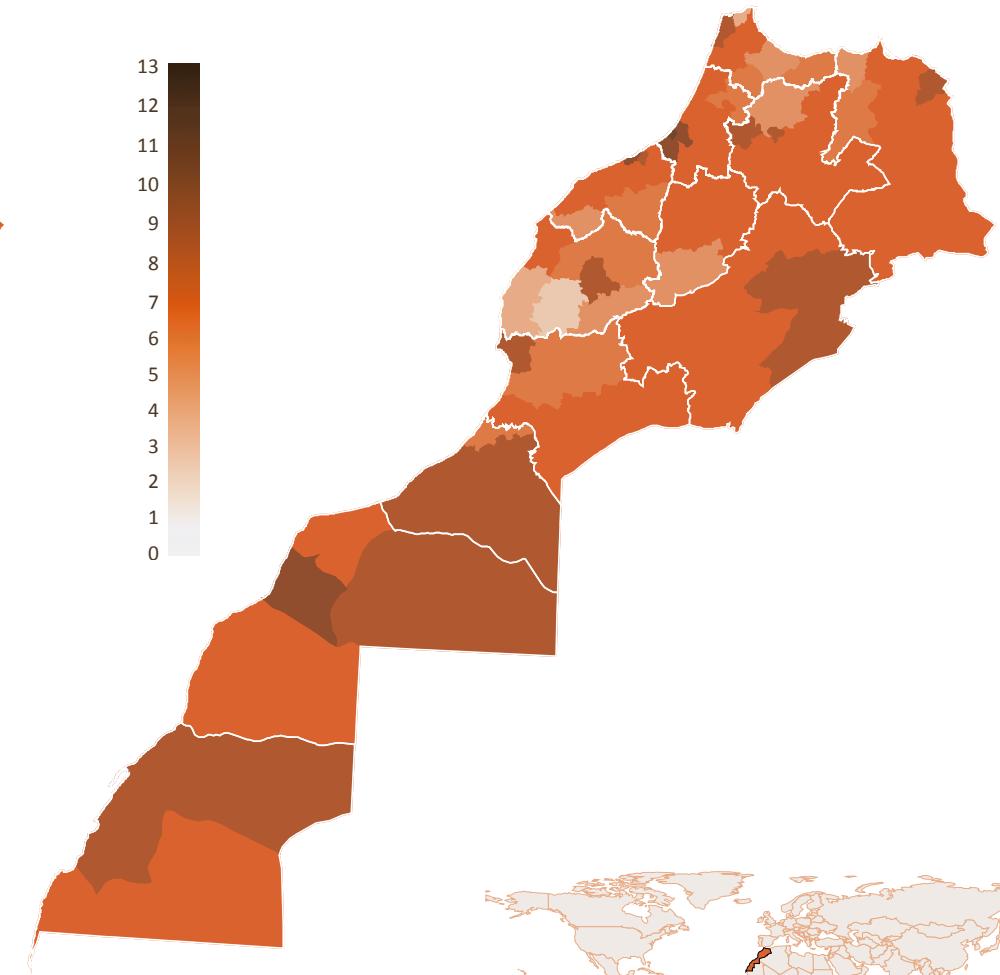


## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

Carte régionale

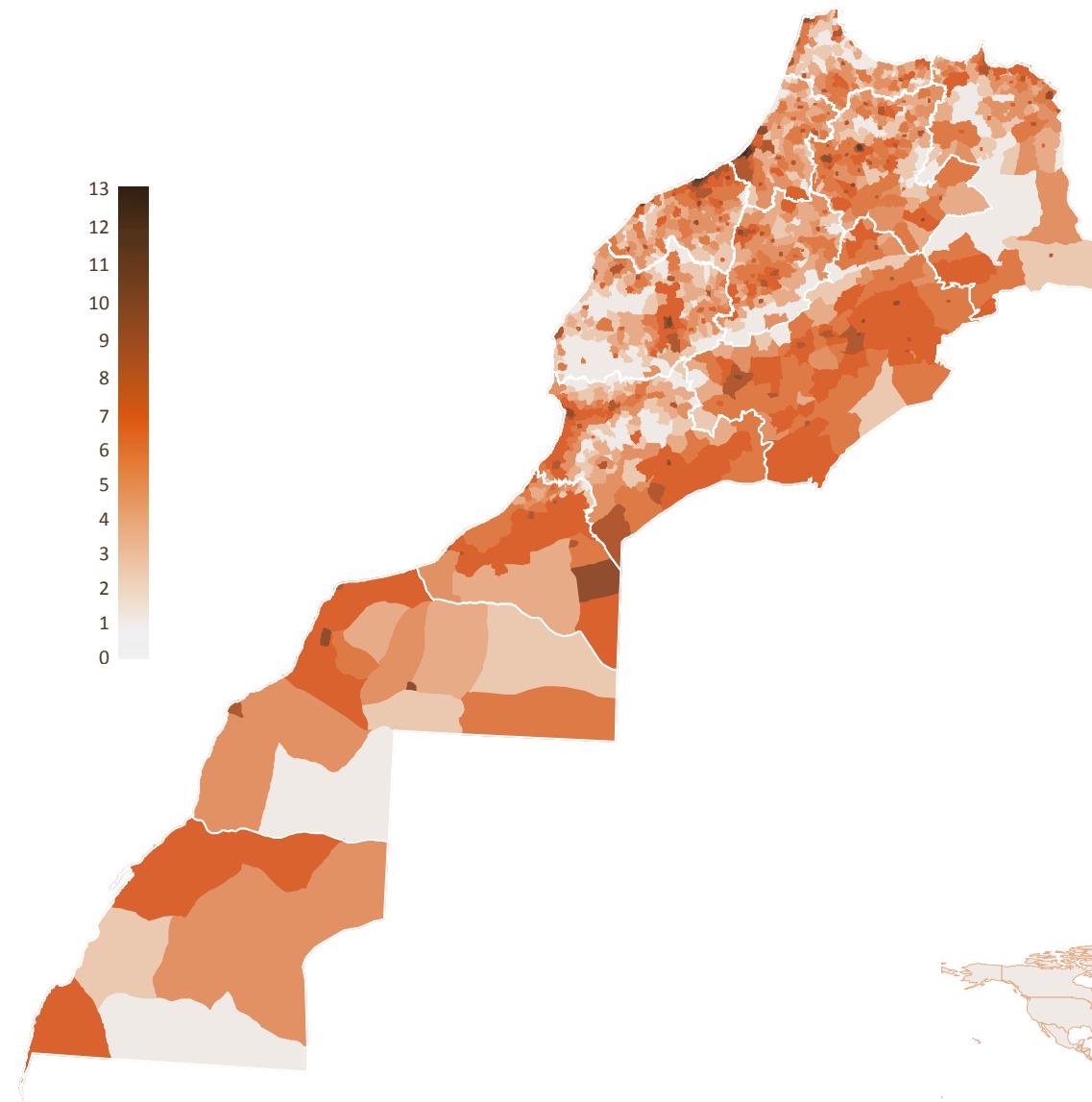


Carte provinciale



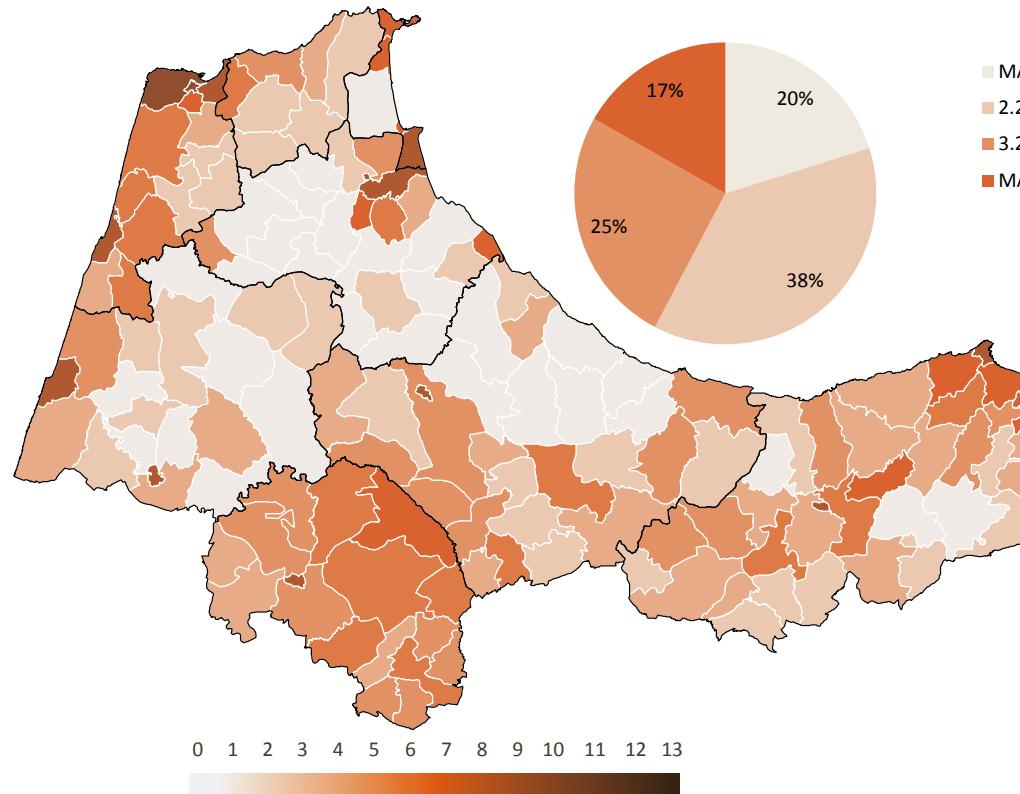
## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

Carte communale

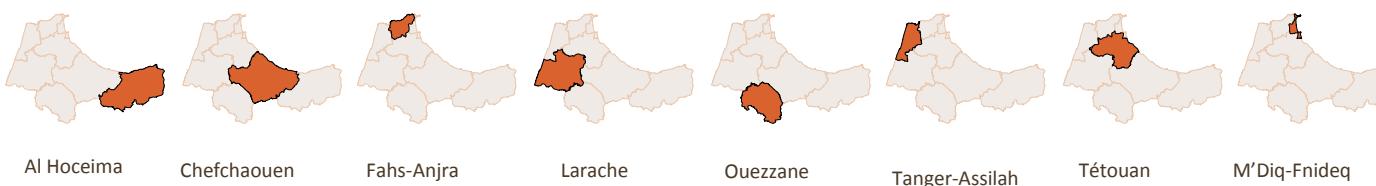
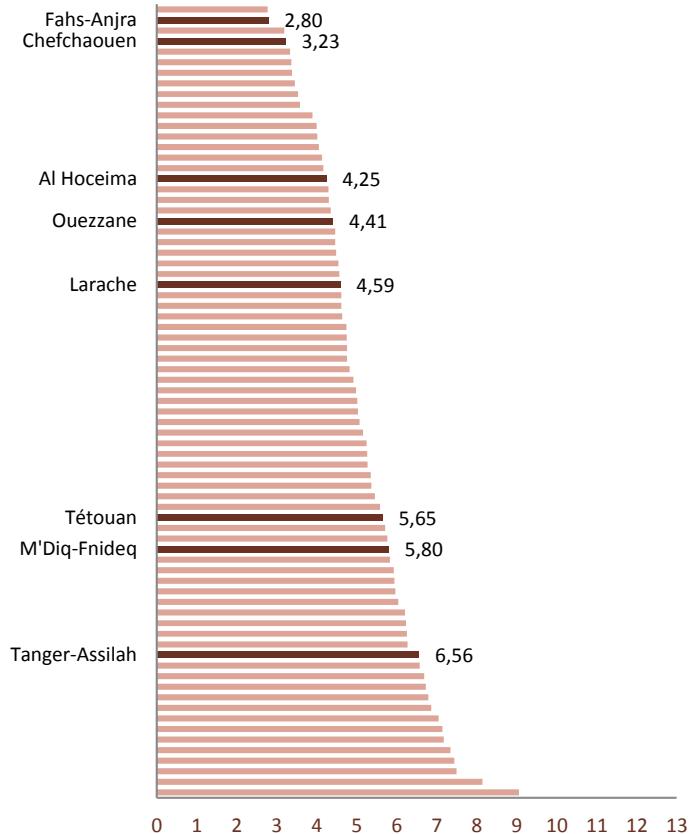


# MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

## Tanger-Tétouan-Al Hoceima



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



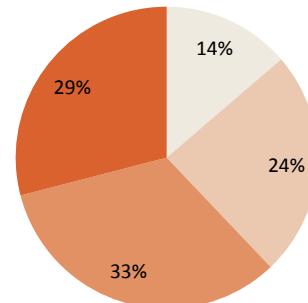
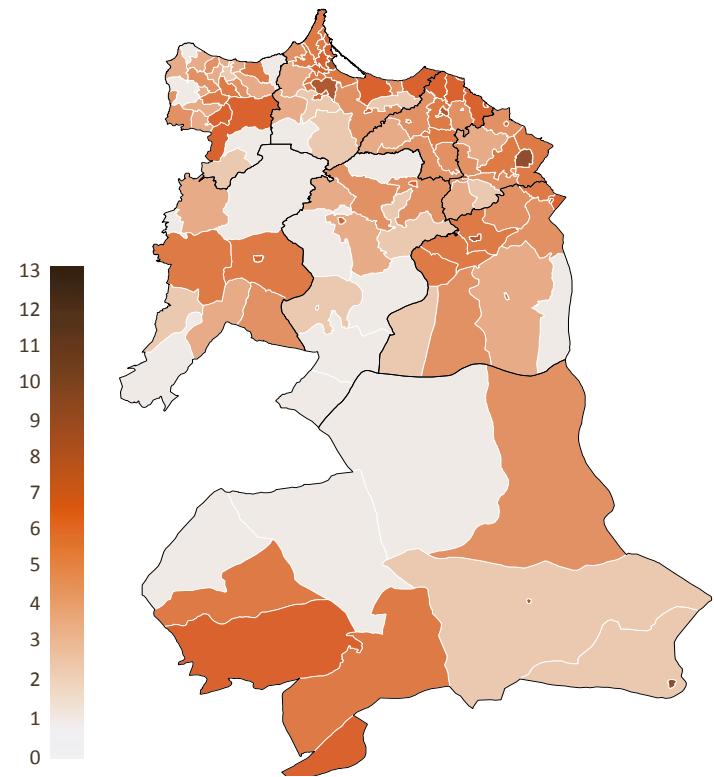
## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Tanger-Tétouan-Al Hoceima

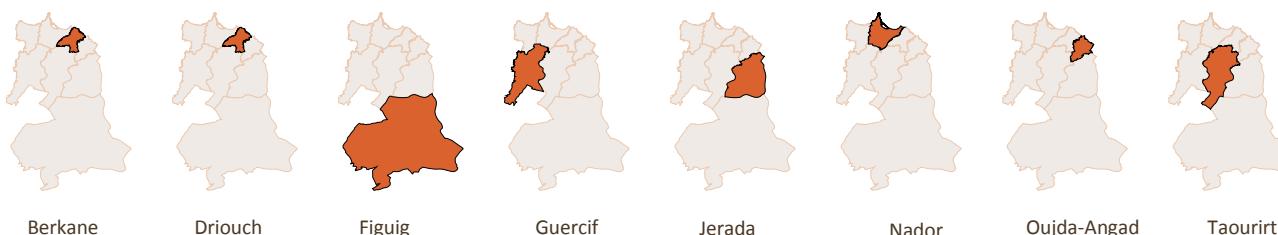
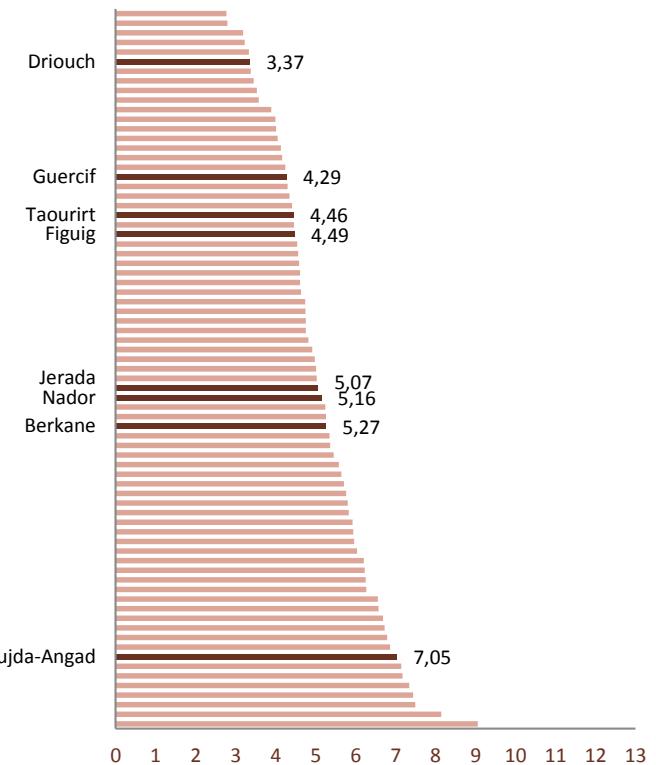
MAS > 4.43	Charf-Souani (Arrond.)	<b>7.98</b>	Tanger-Médina (Arrond.)	<b>7.87</b>	Al Hoceima (Mun.)	<b>7.22</b>	Chefchaouen (Mun.)	<b>7.14</b>	Tétouan (Mun.)	<b>6.89</b>
	Martil (Mun.)	<b>6.74</b>	Ouezzane (Mun.)	<b>6.73</b>	Assilah (Mun.)	<b>6.55</b>	Charf-Mghogha (Arrond.)	<b>6.52</b>	Larache (Mun.)	<b>6.49</b>
	Ksar El Kebir (Mun.)	<b>6.41</b>	Targuit (Mun.)	<b>6.24</b>	Ajdir (Mun.)	<b>6.18</b>	Gueznaia (Mun.)	<b>6.14</b>	Bni Makada (Arrond.)	<b>5.78</b>
	M'Diq (Mun.)	<b>5.70</b>	Fnideq (Mun.)	<b>5.55</b>	Imzouren (Mun.)	<b>5.55</b>	Bni Bouayach (Mun.)	<b>5.33</b>	Oued Laou (Mun.)	<b>5.27</b>
	Dar Bni Karrich	<b>4.88</b>	Moqrisset	<b>4.88</b>	Ait Youssef Ou Ali	<b>4.71</b>	Izemmouren	<b>4.64</b>	Bni Hadifa	<b>4.54</b>
3.20 < MAS < 4.42	Zoumi	<b>4.33</b>	Lamjaara	<b>4.32</b>	Aquouass Briech	<b>4.31</b>	Sidi Redouane	<b>4.20</b>	Kalaat Bouqorra	<b>4.03</b>
	Ait Kamra	<b>3.95</b>	Bni Bounsar	<b>3.93</b>	Ain Beida	<b>3.91</b>	HJAR ENNHAL	<b>3.90</b>	Al Bahraoyine	<b>3.89</b>
	Zaitoune	<b>3.88</b>	Bab Berred	<b>3.86</b>	Had Al Gharbia	<b>3.80</b>	Bni Ahmed Cherquia	<b>3.78</b>	Sidi Boutmim	<b>3.75</b>
	Sidi Lyamani	<b>3.75</b>	Issaguen	<b>3.68</b>	Jbel Lahbib	<b>3.66</b>	Bni Quolla	<b>3.64</b>	Louta	<b>3.63</b>
	Sidi Bousber	<b>3.60</b>	Bni Boufrah	<b>3.60</b>	Mallalienne	<b>3.59</b>	Fifi	<b>3.58</b>	Laghdir	<b>3.57</b>
	Imrabten	<b>3.54</b>	Sidi Ahmed Cherif	<b>3.53</b>	Asjen	<b>3.52</b>	Bab Taza	<b>3.48</b>	Ketama	<b>3.48</b>
	Bni Rzine	<b>3.43</b>	Teroual	<b>3.40</b>	Bni Faghloum	<b>3.38</b>	Zghira	<b>3.34</b>	Brikcha	<b>3.30</b>
2.29 < MAS < 3.19	Sahel	<b>3.24</b>	Ksar Sghir	<b>3.21</b>	M'tioua	<b>3.20</b>	Laaouama	<b>3.18</b>	Masmouda	<b>3.17</b>
	Bni Abdallah	<b>3.13</b>	Belyounech	<b>3.12</b>	Moulay Ahmed Cherif	<b>3.11</b>	Mzeffroune	<b>3.10</b>	Ounnana	<b>3.09</b>
	Zarkt	<b>3.09</b>	Tanaqoub	<b>3.08</b>	Abdelghaya Souahel	<b>3.06</b>	Rouadi	<b>3.06</b>	Ksar El Majaz	<b>3.04</b>
	Bni Ammart	<b>3.03</b>	Azla	<b>3.03</b>	Bni Ahmed Gharbia	<b>3.02</b>	Ksar Bjir	<b>3.02</b>	Laouamra	<b>2.99</b>
	Bou Jedyane	<b>2.98</b>	Bni Darkoul	<b>2.97</b>	Tamorot	<b>2.90</b>	Nekkour	<b>2.89</b>	Senada	<b>2.87</b>
	Sahel Chamali	<b>2.86</b>	Taghzout	<b>2.85</b>	Steha	<b>2.82</b>	Zouada	<b>2.77</b>	Tizgane	<b>2.77</b>
	Dar Chaoui	<b>2.74</b>	Bni Gmil	<b>2.73</b>	Tifarouine	<b>2.72</b>	Iounane	<b>2.69</b>	Mansoura	<b>2.68</b>
	Bni Salah	<b>2.67</b>	Derdara	<b>2.64</b>	Al Hamra	<b>2.63</b>	Jouamaa	<b>2.63</b>	Rissana Chamalia	<b>2.62</b>
	Bni Ahmed Imoukzan	<b>2.58</b>	Bni Bouchibet	<b>2.55</b>	Saddina	<b>2.55</b>	Oued Malha	<b>2.55</b>	Arbaa Taourirt	<b>2.52</b>
	Ouaouzgane	<b>2.48</b>	Tamsaout	<b>2.47</b>	Sebt Azzinate	<b>2.45</b>	Taghramt	<b>2.45</b>	Bni Arouss	<b>2.44</b>
	Malloussa	<b>2.40</b>	Tazroute	<b>2.39</b>	Bni Garfett	<b>2.39</b>	Bni Said	<b>2.37</b>	Bni Bchir	<b>2.37</b>
	Sidi Bouzineb	<b>2.33</b>	Souaken	<b>2.32</b>	Al Manzla	<b>2.32</b>	Anjra	<b>2.31</b>	Allyene	<b>2.26</b>
	Tatoft	<b>2.25</b>	Talambote	<b>2.20</b>	Souk L'Qolla	<b>2.20</b>	Souk Tolba	<b>2.18</b>	Zinat	<b>2.13</b>
	Tassift	<b>2.11</b>	Ayacha	<b>2.10</b>	Ain Lahsan	<b>2.09</b>	Souk Kdim	<b>2.08</b>	Bni Gmil Maksouline	<b>2.04</b>
	Bni Selmane	<b>2.02</b>	Oulad Ouchih	<b>2.02</b>	Zaouiat Sidi Abdelkader	<b>1.92</b>	Al Oued	<b>1.85</b>	Bni Smih	<b>1.84</b>
	Amtar	<b>1.80</b>	Zaaroura	<b>1.79</b>	Sahtryine	<b>1.79</b>	Chakrane	<b>1.78</b>	Rissana Janoubia	<b>1.71</b>
MAS < 2.28	AL Kharroub	<b>1.63</b>	Bni Bouzra	<b>1.60</b>	Bni Harchen	<b>1.54</b>	Zaouiat Sidi Kacem	<b>1.52</b>	Bni Leit	<b>1.43</b>
	Bni Mansour	<b>1.38</b>	Bghaghza	<b>1.32</b>	Bni Idder	<b>1.22</b>	Oulad Ali Mansour	<b>0.48</b>		

# MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

## L'Oriental



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



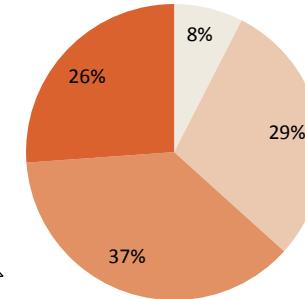
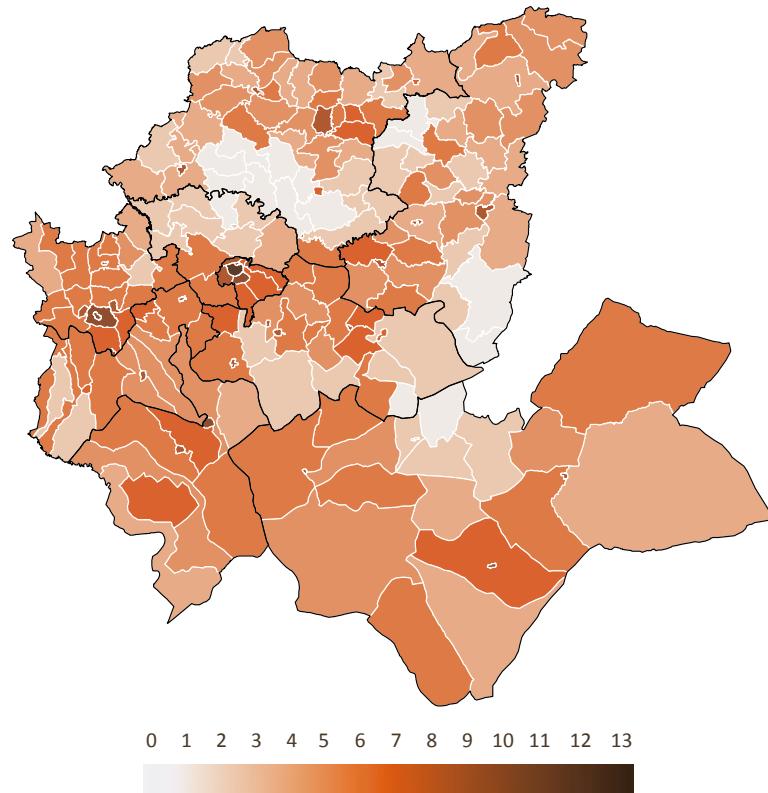
## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### L'Oriental

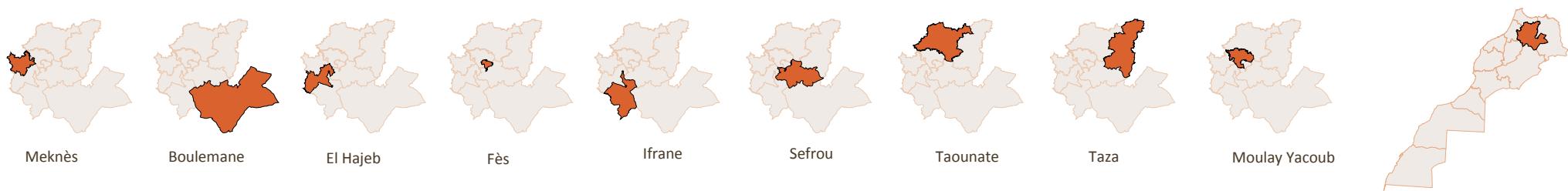
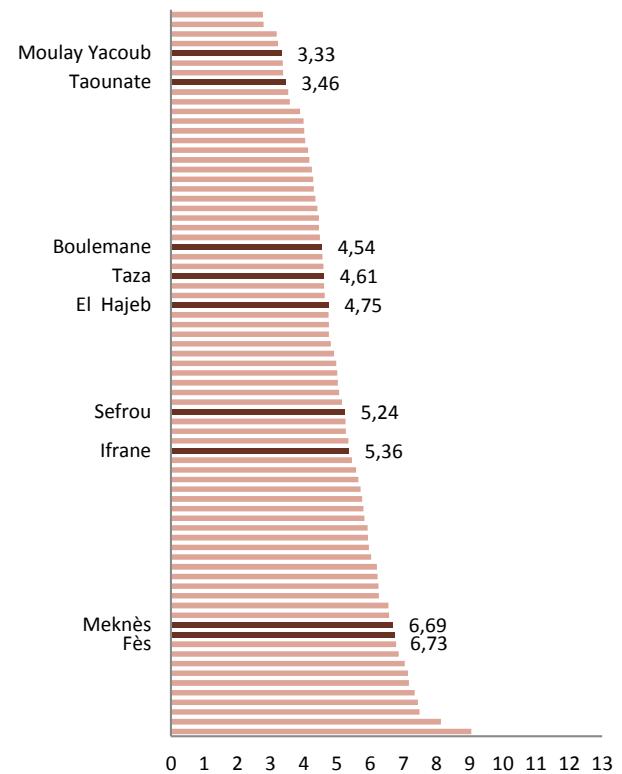
MAS > 4.43	Oujda (Mun.)	<b>7.39</b>	Figuig (Mun.)	<b>7.36</b>	Bouarfa (Mun.)	<b>7.02</b>	Ahfir (Mun.)	<b>6.92</b>	Naima (Mun.)	<b>6.79</b>
	Selouane (Mun.)	<b>6.76</b>	Touisset (Mun.)	<b>6.46</b>	Jerada (Mun.)	<b>6.42</b>	Nador (Mun.)	<b>6.36</b>	Saidia (Mun.)	<b>6.32</b>
	Berkane (Mun.)	<b>6.14</b>	Debdou (Mun.)	<b>5.98</b>	Guercif (Mun.)	<b>5.77</b>	El Aioun Sidi Mellouk (Mun.)	<b>5.62</b>	Zeghanghane (Mun.)	<b>5.62</b>
	Bni Ansar (Mun.)	<b>5.59</b>	Sidi Boubker	<b>5.56</b>	Sidi Slimane Echcharaa (Mun.)	<b>5.43</b>	Taourirt (Mun.)	<b>5.39</b>	Zaio (Mun.)	<b>5.39</b>
	Ain Chouater	<b>5.34</b>	Ain Bni Mathar (Mun.)	<b>5.32</b>	Bni Tadjite	<b>5.32</b>	Ain Erreggada (Mun.)	<b>5.29</b>	Bni Drar (Mun.)	<b>5.19</b>
	Ihaddadene	<b>5.13</b>	Aklim (Mun.)	<b>5.06</b>	Midar (Mun.)	<b>5.05</b>	Al Aaroui (Mun.)	<b>4.80</b>	Driouch (Mun.)	4.7084
	Ras El Ma (Mun.)	<b>4.69</b>	Laatamna	<b>4.63</b>	Arekmane	<b>4.60</b>	Madagh	<b>4.55</b>	Ain Chair	4.4969
	Aghbal	<b>4.45</b>	Bni Bouifrour	<b>4.37</b>	Bouarg	<b>4.32</b>	Ben Taieb (Mun.)	<b>4.31</b>	Tafoughalt	<b>4.30</b>
3.20 < MAS < 4.42	Iksane	<b>4.25</b>	Zegzel	<b>4.22</b>	Lebkhata	<b>4.21</b>	Bni Chiker	<b>4.13</b>	Dar El Kebdani	<b>4.08</b>
	Tafersit	<b>4.00</b>	Houara Oulad Raho	<b>3.99</b>	Bouanane	<b>3.96</b>	Gafait	<b>3.96</b>	Talsint	<b>3.95</b>
	Bni Sidel Jbel	<b>3.91</b>	Ras Asfour	<b>3.89</b>	Taddart	<b>3.86</b>	Isly	<b>3.82</b>	Laaouinate	<b>3.75</b>
	Ahl Angad	<b>3.74</b>	Tendarra	<b>3.67</b>	Iaazzanene	<b>3.63</b>	Guenfouda	<b>3.63</b>	Sidi Moussa Lemhaya	<b>3.63</b>
	Fezouane	<b>3.58</b>	Al Barkanyene	<b>3.57</b>	Temsamane	<b>3.57</b>	Sidi Bouhria	<b>3.56</b>	Rislane	<b>3.56</b>
	Mrija	<b>3.53</b>	Tiouli	<b>3.50</b>	Tsaft	<b>3.50</b>	Bni Khaled	<b>3.50</b>	Bsara	<b>3.45</b>
	Lamrija	<b>3.41</b>	Boughriba	<b>3.40</b>	Bni Marghnine	<b>3.36</b>	Ouardana	<b>3.25</b>	Oulad Settout	<b>3.25</b>
	Mestegmer	<b>3.19</b>	Ain Lehjer	<b>3.19</b>	Iferni	<b>3.18</b>	Boudinar	<b>3.16</b>	Bni Sidel Louta	<b>3.15</b>
2.29 < MAS < 3.19	Azlaf	<b>3.14</b>	Ait Mait	<b>3.12</b>	Bni Mathar	<b>3.08</b>	Assebbab	<b>3.08</b>	Tiztoutine	<b>3.04</b>
	Mtalssa	<b>2.99</b>	Ain Sfa	<b>2.95</b>	Chouihia	<b>2.92</b>	Mestferki	<b>2.90</b>	Trougout	<b>2.89</b>
	Tazaghine	<b>2.86</b>	Melg El Ouidane	<b>2.85</b>	Mazguitam	<b>2.82</b>	Ahl Oued Za	<b>2.81</b>	Talilit	<b>2.81</b>
	M'Hajer	<b>2.77</b>	Oulad Daoud Zkhanine	<b>2.76</b>	Ras Laksar	<b>2.74</b>	Bni Oukil Oulad M'Hand	<b>2.65</b>	Sidi Ali Bel Quassem	<b>2.58</b>
	Hassi Berkane	<b>2.51</b>	Tancherfi	<b>2.51</b>	Sidi Boulenouar	<b>2.44</b>	Abbou Lakhal	<b>2.42</b>	Bni Guil	<b>2.42</b>
	Ain Zohra	<b>2.32</b>	Oulad Ghziyel	<b>2.32</b>	Gteter	<b>2.27</b>	Amejjaou	<b>2.25</b>	Oulad Bourima	<b>2.19</b>
	Oulad Amghar	<b>2.19</b>	Saka	<b>2.12</b>	Barkine	<b>2.09</b>	Mechraa Hammadi	<b>2.06</b>	Ijermaouas	<b>2.00</b>
	Boumerieme	<b>1.88</b>	Sidi Lahsen	<b>1.86</b>	El Atef	<b>1.84</b>	Oulad Boubker	<b>1.83</b>	Afsou	<b>1.70</b>
MAS < 2.28	Maatarka	<b>1.65</b>	Oulad Sidi Abdelhakem	<b>1.25</b>	Oulad M'hammed	<b>0.82</b>	Bouchaouene	<b>0.75</b>		

## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Fès-Meknès



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



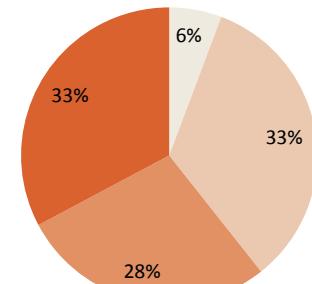
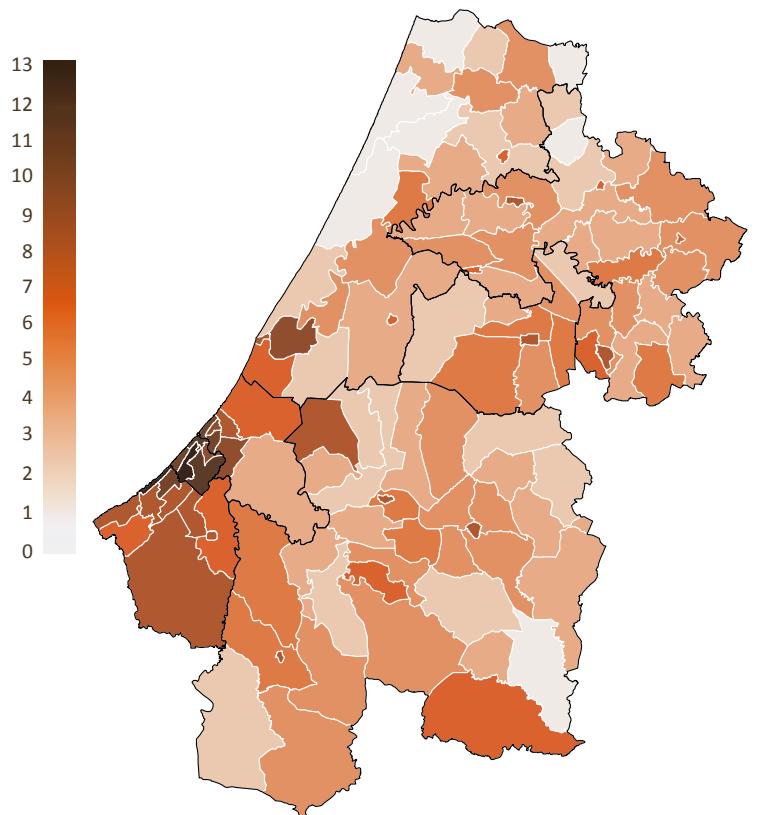
## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Fès-Meknès

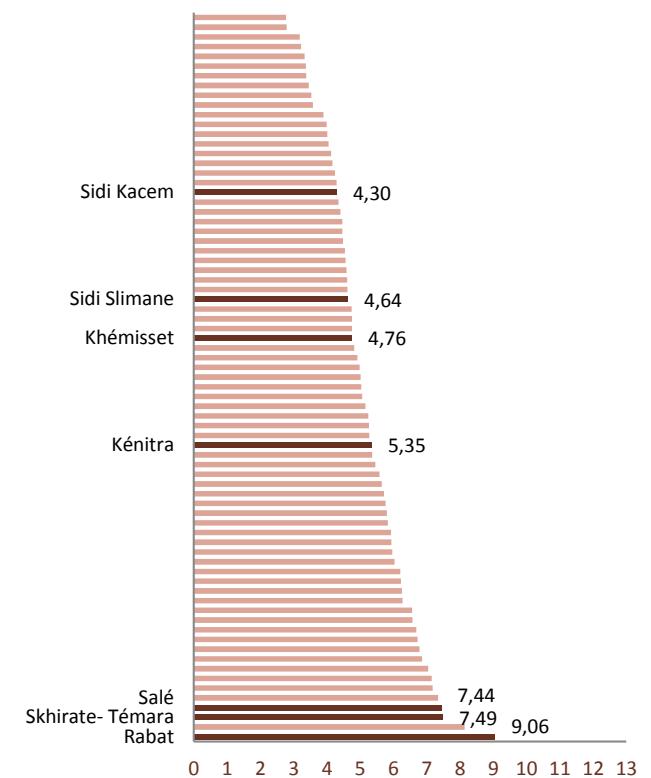
MAS > 4.43	Agdal (Arrond.)	<b>9.78</b>	Saiss (Arrond.)	<b>7.93</b>	Ifrane (Mun.)	<b>7.80</b>	Al Machouar - Stinia (Mun.)	<b>7.68</b>	Meknès (Mun.)	<b>7.60</b>
	Missour (Mun.)	<b>7.25</b>	Azrou (Mun.)	<b>7.22</b>	Taza (Mun.)	<b>7.22</b>	Sefrou (Mun.)	<b>7.16</b>	El Hajeb (Mun.)	<b>6.98</b>
	Taounate (Mun.)	<b>6.81</b>	Ghafsaï (Mun.)	<b>6.74</b>	Toulal (Mun.)	<b>6.74</b>	El Menzel (Mun.)	<b>6.62</b>	Boulemane (Mun.)	<b>6.55</b>
	Moulay Driss Zerhoun (Mun.)	<b>6.50</b>	Boufakrane (Mun.)	<b>6.49</b>	Fès-Médina (Arrond.)	<b>6.40</b>	Ouislane (Mun.)	<b>6.38</b>	El Mariniyine (Arrond.)	<b>6.38</b>
	Tahla (Mun.)	<b>6.34</b>	Karia Ba Mohamed (Mun.)	<b>6.33</b>	Outat El Haj (Mun.)	<b>6.30</b>	Bhalil (Mun.)	<b>6.27</b>	Méchouar Fès Jdid (Mun.)	<b>6.21</b>
	Ain Taoujdate (Mun.)	<b>6.19</b>	Aknoul (Mun.)	<b>6.14</b>	Oued Amil (Mun.)	<b>6.10</b>	Zouagha (Arrond.)	<b>6.08</b>	Imouzzer Kandar (Mun.)	<b>6.06</b>
	Imouzzer Marmoucha (Mun.)	<b>5.74</b>	Ribate El Kheir (Mun.)	<b>5.57</b>	Thar Es-souk (Mun.)	<b>5.51</b>	Sabaa Aiyoun (Mun.)	<b>5.38</b>	Tissa (Mun.)	<b>5.25</b>
	Ain Timguenai	<b>5.21</b>	Majjate	<b>4.83</b>	Bouadel	<b>4.82</b>	Oulad Tayeb	<b>4.81</b>	Moulay Yacoub (Mun.)	<b>4.80</b>
	Jnan El Ouard (Arrond.)	<b>4.80</b>	Ain Cheggag	<b>4.69</b>	Sidi Boutayeb	<b>4.68</b>	Ain Mediouna	<b>4.67</b>	Agourai (Mun.)	<b>4.66</b>
	Ain Leuh	<b>4.64</b>	Oulad Mkoudou	<b>4.57</b>	Sidi Slimane Moul Al Kifane	<b>4.56</b>	Sidi Harazem	<b>4.52</b>	Ben Smim	<b>4.49</b>
3.20 < MAS < 4.42	Ain Bida	<b>4.49</b>	Matmata	<b>4.42</b>	Ras Tabouda	<b>4.42</b>	Bir Tam Tam	<b>4.40</b>	Zrarda	<b>4.37</b>
	Ain Chkef	<b>4.36</b>	El Bibane	<b>4.32</b>	Dkhissa	<b>4.31</b>	Ait Ouallal	<b>4.30</b>	Ksabi Moulouya	<b>4.26</b>
	Skoura M'Daz	<b>4.21</b>	Ain Orma	<b>4.20</b>	Tigrigra	<b>4.19</b>	Bni Oulid	<b>4.19</b>	Azzaba	<b>4.18</b>
	Guigou	<b>4.18</b>	Ermila	<b>4.17</b>	Zrizer	<b>4.16</b>	Oued Jdida	<b>4.15</b>	Bitit	<b>4.12</b>
	MRhassiyine	<b>4.10</b>	Ait Boubidmane	<b>4.06</b>	Ait Yaazem	<b>4.04</b>	Ain Karma- Oued Rommane	<b>4.04</b>	Mtarnagha	<b>4.01</b>
	Serghina	<b>4.00</b>	Ouartzagh	<b>4.00</b>	Rghioua	<b>3.99</b>	Jahjouh	<b>3.97</b>	Adrej	<b>3.96</b>
	Ait Sebaa Lajrouf	<b>3.84</b>	Oualili	<b>3.82</b>	M'haya	<b>3.81</b>	Sebaa Rouadi	<b>3.81</b>	Dar Oum Soltane	<b>3.77</b>
	Timahdite	<b>3.77</b>	Msila	<b>3.73</b>	Oulad Zbair	<b>3.73</b>	Sidi Youssef Ben Ahmed	<b>3.73</b>	Ras Ijerri	<b>3.72</b>
	Oulad Ayyad	<b>3.72</b>	Laqsir	<b>3.72</b>	Fritissa	<b>3.71</b>	Bouchfaa	<b>3.70</b>	Ait Bourzouine	<b>3.70</b>
	Ajdir	<b>3.69</b>	Ait Saghrouchen	<b>3.69</b>	N'zalat Bni Amar	<b>3.67</b>	Bouhlou	<b>3.67</b>	Ratba	<b>3.64</b>
3.29 < MAS < 3.19	Ahl Sidi Lahcen	<b>3.63</b>	Iqaddar	<b>3.58</b>	Ait Naamane	<b>3.58</b>	El Orjane	<b>3.55</b>	Enjil	<b>3.52</b>
	Tizi Ouasli	<b>3.52</b>	Ait Harz Allah	<b>3.52</b>	Khalfa	<b>3.51</b>	Sidi El Makhfi	<b>3.51</b>	Smià	<b>3.50</b>
	Mezraoua	<b>3.50</b>	Aghbalou Aqorar	<b>3.48</b>	Bab Marzouka	<b>3.46</b>	Ain Aicha	<b>3.45</b>	Tizguite	<b>3.40</b>
	Kissane	<b>3.39</b>	Oudka	<b>3.38</b>	Galaz	<b>3.35</b>	Meknassa Al Gharbia	<b>3.33</b>	Jbarna	<b>3.30</b>
	Sidi Ali Bourakba	<b>3.29</b>	Bni Lent	<b>3.27</b>	Bni Ftah	<b>3.25</b>	Bni Ounjel Tafraout	<b>3.25</b>	El Mers	<b>3.24</b>
	Tafrant	<b>3.24</b>	Ain Kansra	<b>3.19</b>	Almis Marmoucha	<b>3.18</b>	Ain Jemaa	<b>3.15</b>	Ain Maatouf	<b>3.13</b>
	Sidi Yahya Bni Zeroual	<b>3.12</b>	Traiba	<b>3.12</b>	Gzenaya Al Janoubia	<b>3.11</b>	Bni Snous	<b>3.10</b>	Mkansa	<b>3.08</b>
	Bouhouda	<b>3.07</b>	Galdamane	<b>3.06</b>	Bourd	<b>3.06</b>	El Gouzate	<b>3.05</b>	Moulay Bouchta	<b>3.04</b>
	Ghiata Al Gharbia	<b>3.04</b>	Oued Ifrane	<b>3.04</b>	Tamedit	<b>3.04</b>	Sidi Mokhfi	<b>3.02</b>	Meknassa Acharqia	<b>3.02</b>
	Ouizeght	<b>3.02</b>	Tissaf	<b>3.01</b>	Timezgana	<b>3.01</b>	Dayat Aoua	<b>2.98</b>	Moulay Abdelkrim	<b>2.98</b>
2.28 < MAS < 2.19	Charqaoua	<b>2.95</b>	Oulad Daoud	<b>2.85</b>	Louadaine	<b>2.78</b>	Fennassa Bab El Hit	<b>2.78</b>	Tabouda	<b>2.77</b>
	Sebt Loudaya	<b>2.76</b>	Ighzrane	<b>2.75</b>	Ain Legdah	<b>2.73</b>	Taifa	<b>2.72</b>	Ait El Mane	<b>2.70</b>
	Tainaste	<b>2.66</b>	Dar El Hamra	<b>2.65</b>	Bab Boudir	<b>2.65</b>	Tazouta	<b>2.65</b>	Ras El Oued	<b>2.63</b>
	Oulad Ali Youssef	<b>2.63</b>	Ait Ouikhaffen	<b>2.62</b>	Sidi Abdallah Al Khayat	<b>2.61</b>	Tazarine	<b>2.60</b>	Rhouazi	<b>2.60</b>
	Sidi Haj M'hamed	<b>2.59</b>	Oulad Chrif	<b>2.57</b>	Bni Frassen	<b>2.56</b>	Kandar Sidi Khiar	<b>2.52</b>	Messassa	<b>2.48</b>
	Outabouabane	<b>2.48</b>	Laanoussar	<b>2.47</b>	Sidi Daoud	<b>2.44</b>	Tamchachate	<b>2.43</b>	Ait Bazza	<b>2.42</b>
	Laajajra	<b>2.38</b>	Ain Bou Ali	<b>2.36</b>	Mikkes	<b>2.32</b>	Rbaa El Fouki	<b>2.30</b>	Maghraoua	<b>2.28</b>
	Kaf El Ghar	<b>2.28</b>	Bouarouss	<b>2.22</b>	Oued Jemaa	<b>2.20</b>	Sidi El Abed	<b>2.18</b>	Sidi M'Hamed Ben Lahcen	<b>2.17</b>
	Talzemt	<b>2.14</b>	El Bsabsa	<b>2.08</b>	Oulad Mimoun	<b>1.97</b>	Loulja	<b>1.97</b>	Tafajight	<b>1.95</b>
	Jbabra	<b>1.87</b>	Bouchabel	<b>1.81</b>	Brarha	<b>1.74</b>	Bouyablane	<b>1.30</b>		

## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Rabat-Salé-Kénitra



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



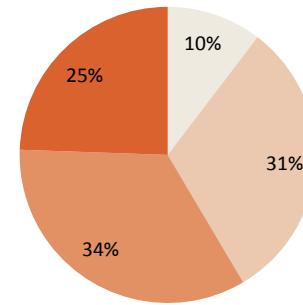
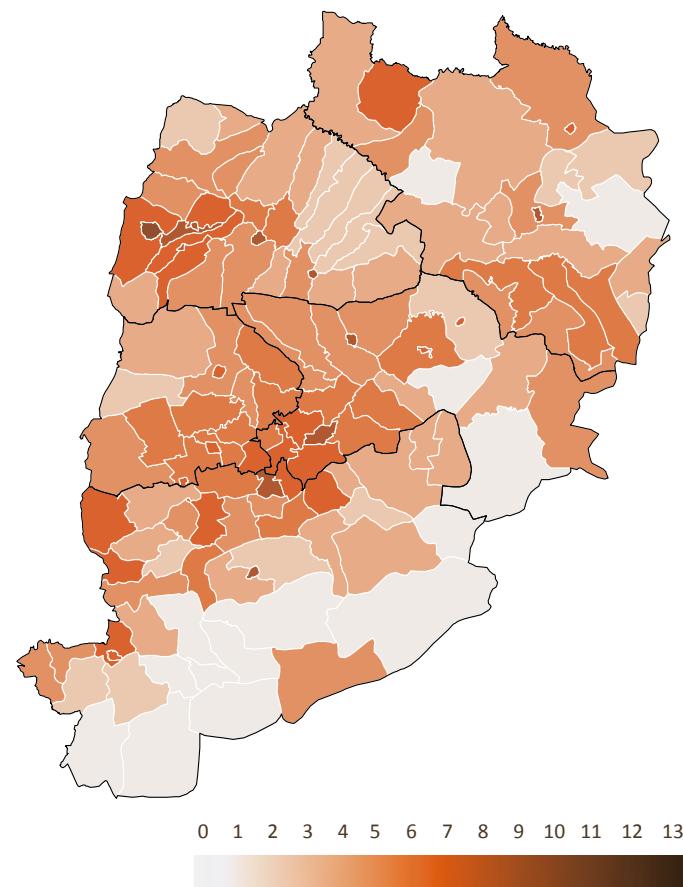
## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Rabat-Salé-Kénitra

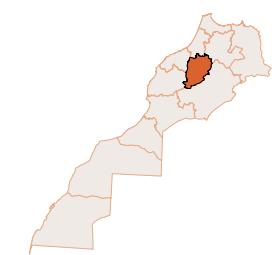
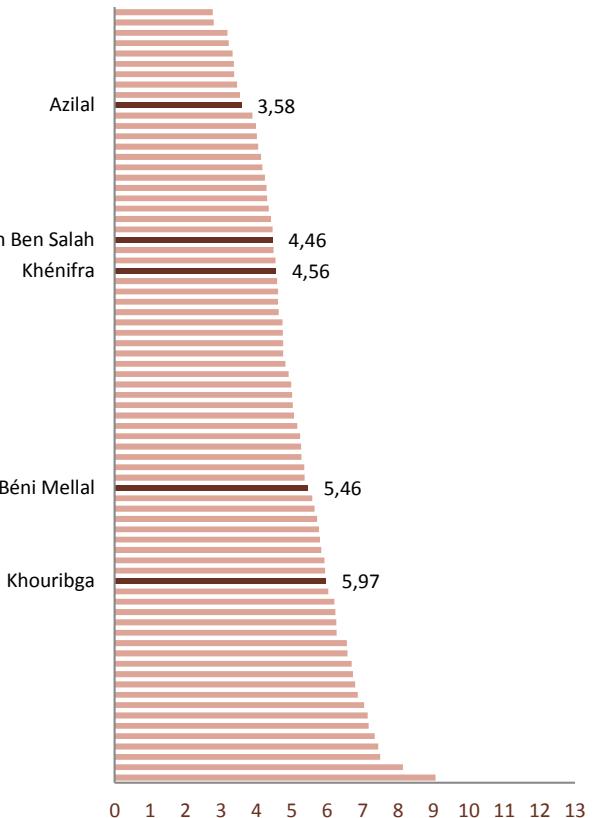
Rabat-Salé-Kénitra								
MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION								
Région Rabat-Salé-Kénitra								
<b>Moyenne d'années de scolarisation par commune</b>								
<b>MAS &gt; 4.43</b>	Agdal Riyad (Arrond.)	<b>12.15</b>	Harhoura (Mun.)	<b>11.23</b>	Souissi (Arrond.)	<b>10.00</b>	Hassan (Arrond.)	<b>9.90</b>
	Bab Lamrissa (Arrond.)	<b>8.47</b>	Bettana (Arrond.)	<b>8.39</b>	Témara (Mun.)	<b>8.38</b>	Yacoub El Mansour (Arrond.)	<b>8.35</b>
	Kénitra (Mun.)	<b>7.93</b>	El Youssoufia (Arrond.)	<b>7.80</b>	Tabriquet (Arrond.)	<b>7.65</b>	Sidi Kacem (Mun.)	<b>6.78</b>
	Khémisset (Mun.)	<b>6.61</b>	Sidi Slimane (Mun.)	<b>6.61</b>	Mehdyia (Mun.)	<b>6.57</b>	Sidi Allal El Bahraoui (Mun.)	<b>6.54</b>
	El Menzeh	<b>6.46</b>	Skhirate (Mun.)	<b>6.23</b>	Ain Attig (Mun.)	<b>6.19</b>	Layyada (Arrond.)	<b>6.17</b>
	Tiflet (Mun.)	<b>6.13</b>	Sidi Yahya Zaer	<b>6.03</b>	Mers El Kheir	<b>6.01</b>	Sidi Yahya El Gharb (Mun.)	<b>5.98</b>
	Had Kourt (Mun.)	<b>5.50</b>	Souk El Arbaa (Mun.)	<b>5.46</b>	Sidi Bouknadel (Mun.)	<b>5.45</b>	Dar Gueddari (Mun.)	<b>5.24</b>
	Sidi Taibi	<b>4.81</b>	Sabbah	<b>4.71</b>	Maaziz	<b>4.71</b>	Zirara	<b>4.54</b>
<b>3.20 &lt; MAS &lt; 4.42</b>	Khnichet	<b>4.34</b>	Ouled Ben Hammadi	<b>4.18</b>	Boumaiz	<b>4.05</b>	Dar Bel Amri	<b>4.03</b>
	Brachoua	<b>4.00</b>	Ameur	<b>3.98</b>	Ait Buyahya El Hajjama	<b>3.92</b>	Sidi Allal Tazi	<b>3.92</b>
	Zaggota	<b>3.79</b>	Chbanate	<b>3.68</b>	Sidi El Ghadour	<b>3.67</b>	Nouirate	<b>3.63</b>
	Ouled Slama	<b>3.62</b>	Taoughilt	<b>3.59</b>	Houderrane	<b>3.57</b>	Bir Taleb	<b>3.56</b>
	Majmaa Tolba	<b>3.55</b>	Rmilat	<b>3.55</b>	Tiddas	<b>3.54</b>	Ait Ouribel	<b>3.46</b>
	Lalla Mimouna	<b>3.40</b>	Ain Sbit	<b>3.38</b>	Sidi Abderrazak	<b>3.36</b>	Ezzhiliga	<b>3.35</b>
	Mograne	<b>3.28</b>	Ouled H'Cine	<b>3.24</b>	Lamrabih	<b>3.23</b>	Azghar	<b>3.22</b>
<b>2.29 &lt; MAS &lt; 3.19</b>	Ait Belkacem	<b>3.13</b>	Ait Malek	<b>3.12</b>	Sefsaf	<b>3.12</b>	Shoul	<b>3.11</b>
	Souk Tlet El Gharb	<b>3.11</b>	Moulay Bousselham	<b>3.09</b>	Bab Tiouka	<b>3.08</b>	Oulad Nouel	<b>3.07</b>
	Kariat Ben Aouda	<b>3.06</b>	Ait Siberne	<b>3.06</b>	Sidi Azzouz	<b>3.05</b>	Dar Laaslouji	<b>3.02</b>
	Ait Yadine	<b>3.02</b>	Sidi M'Hamed Chelh	<b>2.98</b>	Moulay Driss Aghbal	<b>2.98</b>	Kceibya	<b>2.98</b>
	Bni Oual	<b>2.84</b>	Ait Ali ou Lahcen	<b>2.84</b>	Ameur Seflia	<b>2.82</b>	Ait Ichou	<b>2.82</b>
	M'saada	<b>2.79</b>	Jemaat Moul Blad	<b>2.73</b>	Ain Johra -Sidi Boukhalkhal	<b>2.71</b>	Sfafaa	<b>2.70</b>
	Haddada	<b>2.60</b>	Laghoualem	<b>2.57</b>	Sidi Boubker El Haj	<b>2.54</b>	Sidi Mohamed Ben Mansour	<b>2.51</b>
	Sfassif	<b>2.51</b>	Moulay Abdelkader	<b>2.49</b>	Ameur Chamalia	<b>2.49</b>	Ait Ikkou	<b>2.40</b>
<b>MAS &lt; 2.28</b>	Oued El Makhazine	<b>2.25</b>	Sidi Ahmed Benissa	<b>2.20</b>	Ben Mansour	<b>2.00</b>	Bouqachmir	<b>2.00</b>
	Chouafaa	<b>1.88</b>	Bahhara Ouled Ayad	<b>1.65</b>				

## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Béni Mellal-Khénifra



### Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



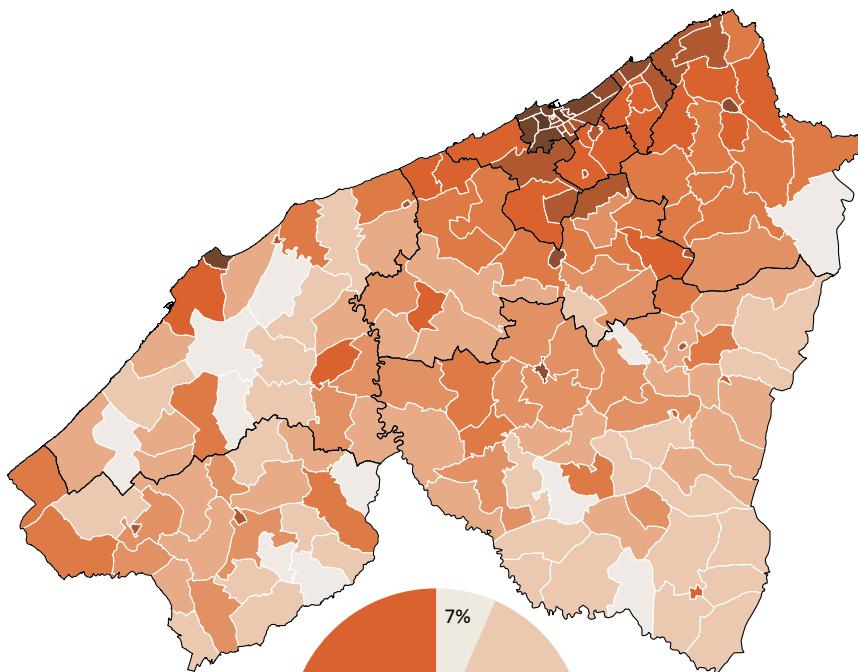
## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Béni Mellal-Khénifra

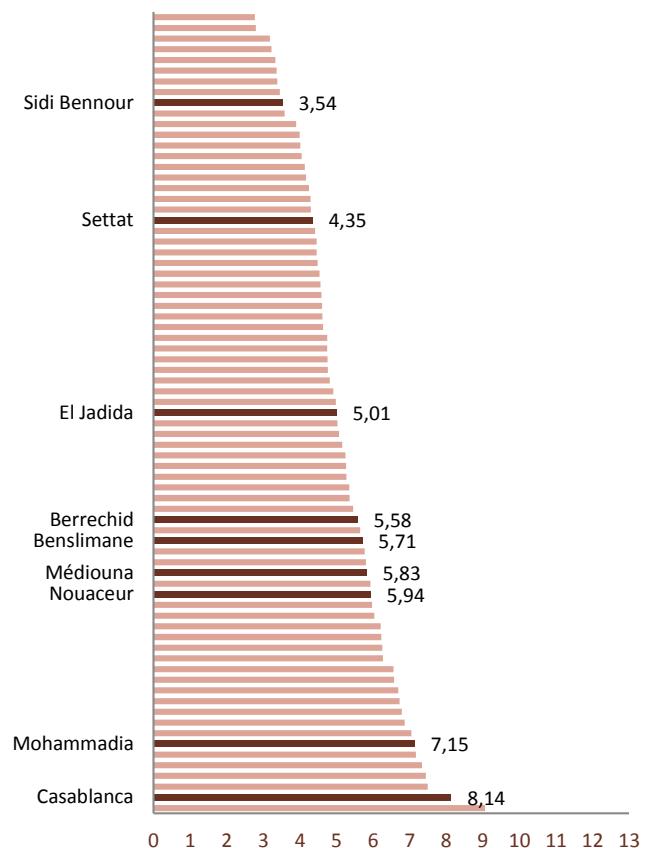
MAS > 4.43	Khouribga (Mun.)	<b>7.56</b>	Béni Mellal (Mun.)	<b>7.19</b>	Boujniba (Mun.)	<b>6.78</b>	Azilal (Mun.)	<b>6.59</b>	Kasba Tadla (Mun.)	<b>6.49</b>
	Hattane (Mun.)	<b>6.37</b>	Khenifra (Mun.)	<b>6.33</b>	Bejaad (Mun.)	<b>6.30</b>	Oued Zem (Mun.)	<b>6.29</b>	Afourar	<b>6.09</b>
	Boulanouare	<b>6.00</b>	Ouaouizegh	<b>5.86</b>	Fquih Ben Salah (Mun.)	<b>5.76</b>	El Ksiba (Mun.)	<b>5.73</b>	Demnate (Mun.)	<b>5.63</b>
	Lagfaf	<b>5.55</b>	M'Rirt (Mun.)	<b>5.54</b>	Zaouiat Cheikh (Mun.)	<b>5.38</b>	Ouled M'Barek	<b>5.34</b>	Foum Oudi	<b>5.30</b>
	Souk Sebt Ouled Nemma (Mun.)	<b>5.23</b>	Timoullilt	<b>5.19</b>	Bir Mezoui	<b>5.15</b>	Ouled Ayad (Mun.)	<b>5.06</b>	Imlil	<b>4.93</b>
	M'Fassis	<b>4.79</b>	Sidi Jaber	<b>4.79</b>	Sidi Hammadi	<b>4.69</b>	<b>Moulay Aissa Ben Driss</b>	<b>4.66</b>	<b>Bzou</b>	<b>4.65</b>
	Foum Jemaa	<b>4.59</b>	Oulad Abdoune	<b>4.46</b>	Moulay Bouazza	<b>4.44</b>	Ouled Yaich	<b>4.37</b>	Sidi Aissa Ben Ali	<b>4.33</b>
3.20 < MAS < 4.42	Ouled Gnaou	<b>4.27</b>	Bni Ayat	<b>4.27</b>	Bradia	<b>4.27</b>	Ouled Bourahmoune	<b>4.25</b>	El Kbab	<b>4.21</b>
	Taghzirt	<b>4.21</b>	Ait Ishaq	<b>4.14</b>	Dar Ould Zidouh	<b>4.05</b>	Tighassaline	<b>4.05</b>	Foum El Anceur	<b>4.04</b>
	Dir El Ksiba	<b>4.02</b>	Khalfia	<b>3.99</b>	Maadna	<b>3.97</b>	Ouled Nacer	<b>3.86</b>	Ait Taguella	<b>3.82</b>
	Kasbat Troch	<b>3.71</b>	Ouled Zmam	<b>3.70</b>	Bin El Ouidane	<b>3.69</b>	Krifate	<b>3.69</b>	Ouled Said L'Oued	<b>3.68</b>
	Tachraft	<b>3.61</b>	Aghbala	<b>3.60</b>	Hel Merbaa	<b>3.57</b>	Oulad Boughadi	<b>3.56</b>	Moha Ou Hammou Zayani	<b>3.56</b>
	Guettaya	<b>3.55</b>	Bni Ykhlef	<b>3.52</b>	Ouaoumana	<b>3.51</b>	Had Bouhssoussen	<b>3.50</b>	Oulad Azzouz	<b>3.49</b>
	Ait Ammar	<b>3.47</b>	Sidi Yahya Ou Saad	<b>3.44</b>	Tidili Fetouaka	<b>3.43</b>	Tisqi	<b>3.41</b>	Bni Smir	<b>3.40</b>
2.29 < MAS < 3.19	Had Boumoussa	<b>3.37</b>	Anzou	<b>3.36</b>	El Hammam	<b>3.34</b>	Ait Ouarda	<b>3.32</b>	Tanant	<b>3.31</b>
	Tabant	<b>3.29</b>	Semguet	<b>3.29</b>	Ouled Youssef	<b>3.25</b>	Taounza	<b>3.20</b>	Oulad Fennane	<b>3.19</b>
	Ain Kaicher	<b>3.17</b>	Tamda Noumercid	<b>3.16</b>	Rfala	<b>3.15</b>	Oulad Ftata	<b>3.14</b>	Tizi N'Isly	<b>3.13</b>
	Bni Zrantel	<b>3.12</b>	Ait Ouqabli	<b>3.10</b>	Bni Oukil	<b>3.09</b>	Tagleft	<b>3.08</b>	Oulad Gouaouch	<b>3.07</b>
	Ait Mazigh	<b>3.06</b>	Aguelmos	<b>3.04</b>	Tanougha	<b>3.04</b>	Tiffert N'Ait Hamza	<b>3.02</b>	El Foqra	<b>3.01</b>
	Sidi Lamine	<b>2.99</b>	Kerrouchen	<b>2.98</b>	Sebt Ait Rahou	<b>2.97</b>	Isseksi	<b>2.92</b>	Ait Majden	<b>2.92</b>
	Oulad Aissa	<b>2.88</b>	Bni Hassane	<b>2.87</b>	Lehri	<b>2.84</b>	Tilougguite	<b>2.82</b>	Sidi Amar	<b>2.81</b>
2.28 < MAS <	Agoudi N'Lkhair	<b>2.75</b>	Ait Saadelli	<b>2.74</b>	Tabia	<b>2.73</b>	El Borj	<b>2.72</b>	Bni Bataou	<b>2.72</b>
	Tabaroucht	<b>2.67</b>	Bni Chegdale	<b>2.61</b>	Oum Rabia	<b>2.54</b>	Rouached	<b>2.52</b>	Ait Oum El Bekht	<b>2.51</b>
	Chougrane	<b>2.51</b>	Sidi Yacoub	<b>2.45</b>	Braksa	<b>2.43</b>	Lagnadiz	<b>2.42</b>	Boukhrisse	<b>2.40</b>
	Tifni	<b>2.34</b>	Ait M'Hamed	<b>2.22</b>	Sidi Hcine	<b>2.17</b>	Aguelmam Azegza	<b>2.17</b>	Naour	<b>2.09</b>
MAS < 2.28	Ouaoula	<b>2.09</b>	Anergui	<b>2.01</b>	Ait Bou Oulli	<b>1.69</b>	Sidi Boulkhalf	<b>1.64</b>	Ait Tamlil	<b>1.64</b>
	Boutferda	<b>1.59</b>	Zaouiat Ahansal	<b>1.57</b>	Ait Blal	<b>1.54</b>	Ait Abbas	<b>1.53</b>	Ait Oumdis	<b>1.24</b>

# MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

## Casablanca-Settat



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



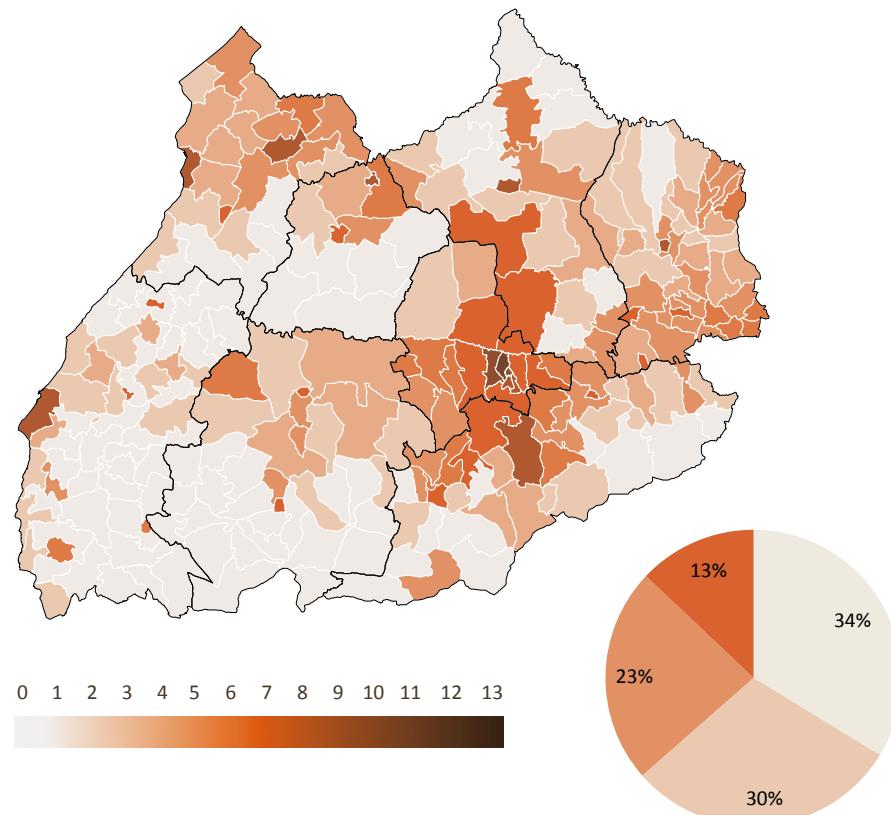
## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Casablanca-Settat

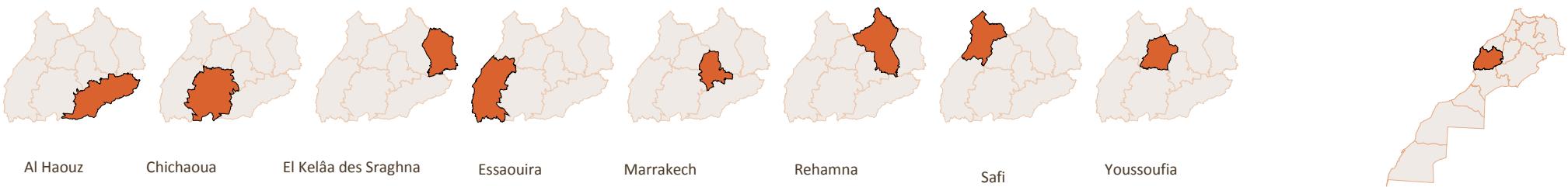
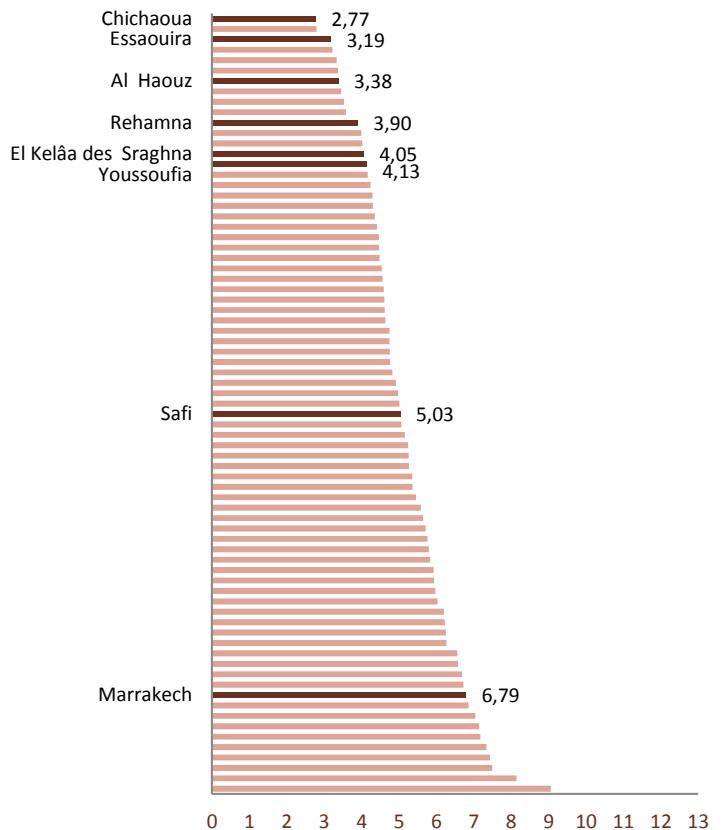
MAS > 4.43	El Maarif (Arrond.)	<b>10.51</b>	Assoukhour Assawda (Arrond.)	<b>9.99</b>	Anfa (Arrond.)	<b>9.34</b>	El Jadida (Mun.)	<b>8.78</b>	Aïn-Chock (Arrond.)	<b>8.57</b>
	Aïn-Sebaâ (Arrond.)	<b>8.53</b>	Mechouar de Casablanca (Mun.)	<b>8.50</b>	Sidi Belyout (Arrond.)	<b>8.42</b>	Hay-Hassani (Arrond.)	<b>8.34</b>	Mohammadia (Mun.)	<b>8.25</b>
	Sidi Bernoussi (Arrond.)	<b>8.10</b>	Mers-Sultan (Arrond.)	<b>8.06</b>	Benslimane (Mun.)	<b>7.84</b>	Sbata (Arrond.)	<b>7.74</b>	Al-Fida (Arrond.)	<b>7.61</b>
	Settat (Mun.)	<b>7.58</b>	Hay Mohammadi (Arrond.)	<b>7.56</b>	Sidi Moumen (Arrond.)	<b>7.55</b>	Berrechid (Mun.)	<b>7.54</b>	Ben M'Sick (Arrond.)	<b>7.32</b>
	Deroua (Mun.)	<b>7.21</b>	Nouaceur (Mun.)	<b>7.14</b>	Moulay Rachid (Arrond.)	<b>7.13</b>	Bouznika (Mun.)	<b>7.00</b>	Tit Mellil (Mun.)	<b>6.89</b>
	Sidi Othmane (Arrond.)	<b>6.87</b>	Azemmour (Mun.)	<b>6.74</b>	Zemamra (Mun.)	<b>6.64</b>	El Mansouria (Mun.)	<b>6.35</b>	Ain Harrouda (Mun.)	<b>6.33</b>
	Sidi Bennour (Mun.)	<b>6.30</b>	Ben Ahmed (Mun.)	<b>6.29</b>	Had Soualem (Mun.)	<b>6.24</b>	Bni Yakhlef	<b>6.22</b>	Lbir Jdid (Mun.)	<b>6.20</b>
	Bouskoura (Mun.)	<b>6.20</b>	El Gara (Mun.)	<b>6.13</b>	Medioua (Mun.)	<b>6.10</b>	Oulad M'Rah (Mun.)	<b>5.91</b>	Dar Bouazza (Mun.)	<b>5.83</b>
	Lahraouyine (Mun.)	<b>5.73</b>	Ech-challalate	<b>5.53</b>	Sidi Rahal Chatai (Mun.)	<b>5.50</b>	Oulad Salah	<b>5.48</b>	Ouled Frej	<b>5.48</b>
	Oulad Abbou (Mun.)	<b>5.41</b>	Sidi Hajjaj Oued Hassar	<b>5.39</b>	Oulad Azzouz	<b>5.17</b>	Sidi Moussa Ben Ali	<b>5.11</b>	Al Majjatia Oulad Taleb	<b>5.05</b>
	Loulad (Mun.)	<b>4.92</b>	Moulay Abdellah	<b>4.91</b>	Sidi Moussa Majdoub	<b>4.88</b>	Fdalate	<b>4.88</b>	Ain Tizgha	<b>4.80</b>
	El Borouj (Mun.)	<b>4.76</b>	Ouled Cebbah	<b>4.49</b>	Soualem Trifiya	<b>4.45</b>	Ouled Zidane	<b>4.36</b>	Charrate	<b>4.26</b>
3.20 < MAS < 4.42	Oulad Yahya Louta	<b>4.21</b>	Sidi El Mekki	<b>4.20</b>	Rdadna Oulad Malek	<b>4.15</b>	Oulad Ali Toualaa	<b>4.13</b>	Moualine El Oued	<b>4.08</b>
	Loualidia	<b>4.08</b>	Oulad Said	<b>4.02</b>	Mellila	<b>4.02</b>	Sidi Bettache	<b>4.02</b>	Ziaida	<b>3.99</b>
	Oulad Ziyane	<b>3.96</b>	Sahel Oulad H'Riz	<b>3.86</b>	Laaounate	<b>3.82</b>	Lamharza Essahel	<b>3.79</b>	Jaqma	<b>3.79</b>
	Sidi Dahbi	<b>3.79</b>	Sidi Ali Ben Hamdouche	<b>3.75</b>	Sidi Abdelkrim	<b>3.74</b>	Lgharbia	<b>3.73</b>	Guisser	<b>3.72</b>
	Khemisset Chaouia	<b>3.72</b>	Sidi Smail	<b>3.71</b>	Ras El Ain Chaouia	<b>3.63</b>	Kasbat Ben Mchich	<b>3.55</b>	Sidi El Aidi	<b>3.54</b>
	Mzamza Janoubia	<b>3.48</b>	Lambarkiyine	<b>3.48</b>	Lmecrek	<b>3.43</b>	Riah	<b>3.36</b>	Lahouaza	<b>3.36</b>
	Sidi Hajjaj	<b>3.35</b>	Laghnadra	<b>3.35</b>	Oulad Amrane	<b>3.35</b>	Laagagcha	<b>3.35</b>	Laatatra	<b>3.34</b>
	Oulad Sidi Ali Ben Youssef	<b>3.31</b>	Ahlfaf	<b>3.30</b>	Sidi Boumehdi	<b>3.29</b>	Mettouh	<b>3.28</b>	Gdana	<b>3.23</b>
	Ben Maachou	<b>3.23</b>	Sidi Mohammed Ben Rahal	<b>3.23</b>	Bouguargouh	<b>3.21</b>	Oulad Fares	<b>3.18</b>	Laghnimyine	<b>3.17</b>
	Laghdira	<b>3.16</b>	Bni Khloog	<b>3.15</b>	Sidi Abdelkhaled	<b>3.14</b>	Zaouiat Sidi Ben Hamdoun	<b>3.13</b>	Saniat Berguig	<b>3.11</b>
2.29 < MAS < 3.19	M'Garto	<b>3.10</b>	Si Hsaien Ben Abderrahmane	<b>3.04</b>	Ain Dorbane-Lahlfaf	<b>3.00</b>	Haouzia	<b>3.00</b>	Oulad Sghir	<b>2.97</b>
	Bouhmame	<b>2.96</b>	Oulad Si Bouhya	<b>2.95</b>	Oued Naanaa	<b>2.95</b>	Mzoura	<b>2.93</b>	Lahsasna	<b>2.92</b>
	N'Khila	<b>2.92</b>	Sidi Abed	<b>2.91</b>	Ouled Ghanem	<b>2.90</b>	Kridid	<b>2.89</b>	Machraa Ben Abbou	<b>2.87</b>
	Zaouiat Saiss	<b>2.83</b>	Boulaouane	<b>2.81</b>	Sebt Saiss	<b>2.81</b>	Mrizigue	<b>2.80</b>	Laamria	<b>2.79</b>
	Laqraqra	<b>2.76</b>	Mnias	<b>2.74</b>	Metrane	<b>2.69</b>	Ain Blal	<b>2.69</b>	Foqra Oulad Aameur	<b>2.68</b>
	Chtouka	<b>2.66</b>	Oulad Aissa	<b>2.62</b>	Bni Hilal	<b>2.62</b>	M'Tal	<b>2.61</b>	Lakhzazra	<b>2.61</b>
	Oulad Sbaita	<b>2.58</b>	Oulad Hamdane	<b>2.52</b>	Toualet	<b>2.48</b>	Koudiat Bni Dghough	<b>2.47</b>	Dar Chaffai	<b>2.44</b>
	Rima	<b>2.42</b>	Tamda	<b>2.40</b>	Oulad Freiha	<b>2.38</b>	Oulad Boussaken	<b>2.38</b>	Oulad M'Hamed	<b>2.36</b>
	Oulad Amer	<b>2.35</b>	Chaibate	<b>2.35</b>	Sgamna	<b>2.33</b>	Oulad Fares El Halla	<b>2.33</b>	Meskoura	<b>2.33</b>
	Zaouiat Lakouacem	<b>2.30</b>	Oulad Bouali Nouaja	<b>2.29</b>	Sidi M'Hamed Akhdim	<b>2.23</b>	Mogress	<b>2.20</b>	Khmis Ksiba	<b>2.14</b>
MAS < 2.28	Bni Tsiriss	<b>2.09</b>	Oulad Rahmoune	<b>2.08</b>	Bir Ennasr	<b>2.03</b>	Oulad Chbana	<b>1.98</b>	Sidi Ahmed El Khadir	<b>1.94</b>
	Jabria	<b>1.88</b>	Ouled Hcine	<b>1.87</b>	Bni Yagrine	<b>1.56</b>				

## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Marrakech-Safi



### Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



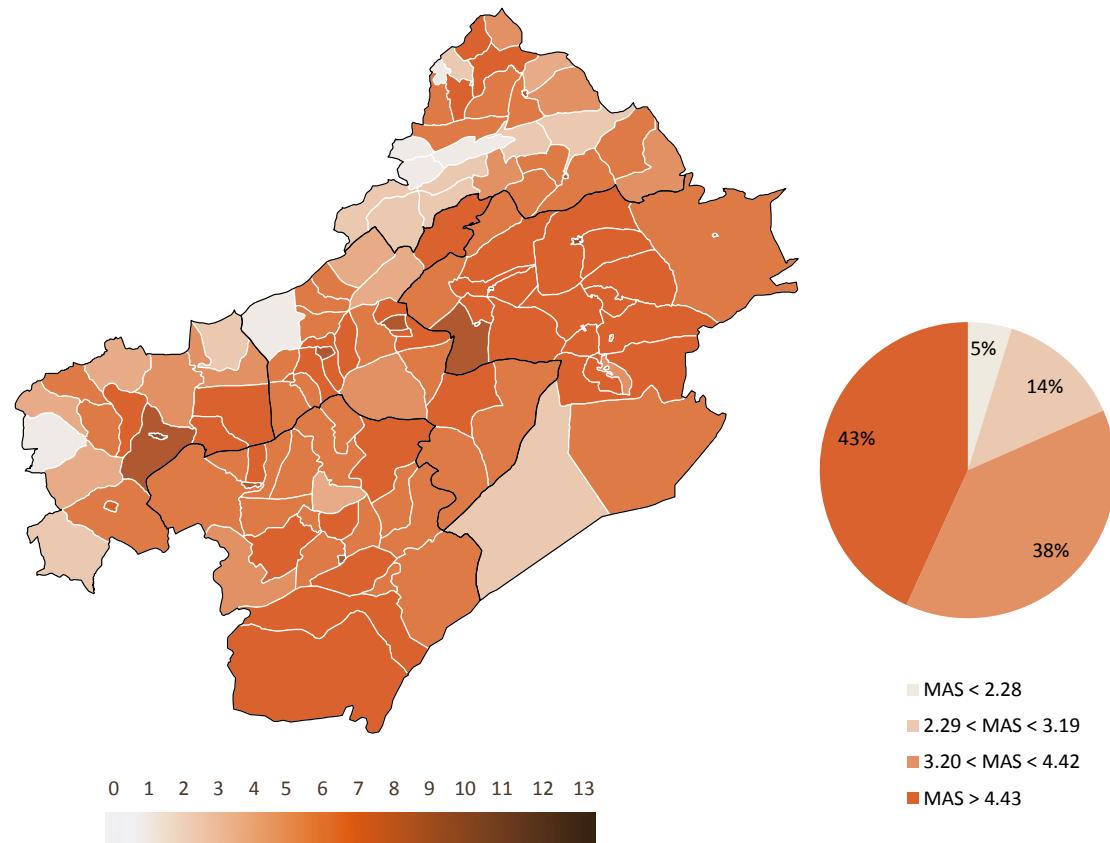
## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Marrakech-Safi

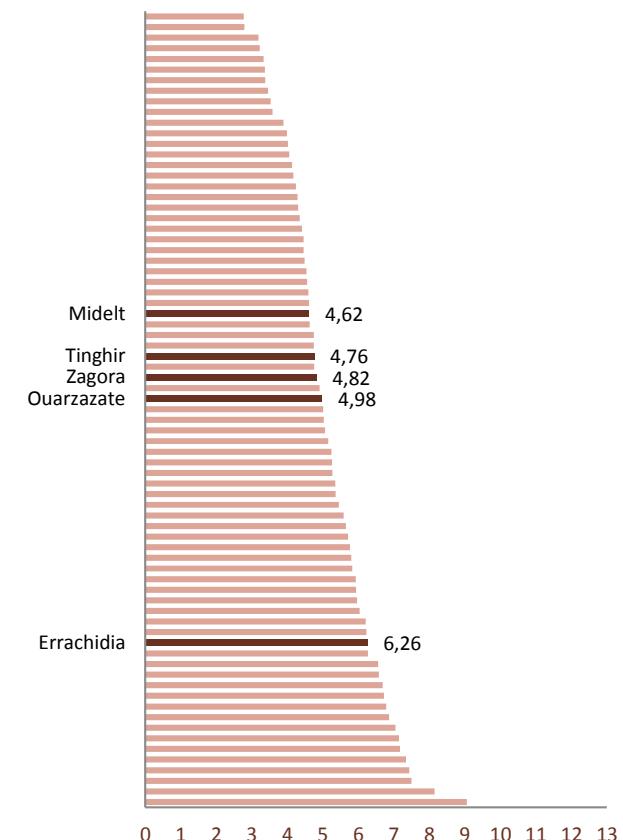
MAS > 4.43	Gueliz (Arrond.)	<b>9.37</b>	Ménara (Arrond.)	<b>8.05</b>	Méchouar-Kasba (Mun.)	<b>7.37</b>	Safi (Mun.)	<b>7.25</b>	Essaouira (Mun.)	<b>7.18</b>
	Tahannaout (Mun.)	<b>6.91</b>	Youssoufia (Mun.)	<b>6.9</b>	El Kelaâ des Sraghna (Mun.)	<b>6.49</b>	Jamaat Shaim (Mun.)	<b>6.46</b>	Marrakech-Médina (Arrond.)	<b>6.41</b>
	Ben Guerir (Mun.)	<b>6.32</b>	Sidi Youssef Ben Ali (Arrond.)	<b>6.25</b>	Chichaoua (Mun.)	<b>5.88</b>	Ait Ourir (Mun.)	<b>5.75</b>	Amizmiz (Mun.)	<b>5.7</b>
	Imintanoute (Mun.)	<b>5.69</b>	Echennaia (Mun.)	<b>5.63</b>	Annakhil (Arrond.)	<b>5.61</b>	Laattaouia (Mun.)	<b>5.53</b>	Tamallalt (Mun.)	<b>5.38</b>
	Sidi Bou Othmane (Mun.)	<b>5.27</b>	Harbil	<b>5.26</b>	Talmest (Mun.)	<b>5.22</b>	Ouahat Sidi Brahim	<b>5.12</b>	Sidi Rahhal (Mun.)	<b>5.12</b>
	Tassoultante	<b>5.03</b>	Saada	<b>4.86</b>	Sebt Gzoula (Mun.)	<b>4.86</b>	El Hanchane (Mun.)	<b>4.62</b>	Alouidane	<b>4.51</b>
	Nzalat Laadam	<b>4.47</b>	Tameslohte	<b>4.43</b>	Lalla Takarkoust	<b>4.43</b>	Sid Zouine	<b>4.4</b>	Ouargui	<b>4.32</b>
3.20 < MAS < 4.42	Assahrij	<b>4.31</b>	El Gantour	<b>4.22</b>	Tamaran (Mun.)	<b>4.2</b>	Sidi Abdallah Ghiat	<b>4.19</b>	Ait Daoud (Mun.)	<b>4.12</b>
	Souihla	<b>4.04</b>	Oulad Hassoune	<b>3.99</b>	Eddachra	<b>3.98</b>	Sid L'Mokhtar	<b>3.97</b>	Loudaya	<b>3.94</b>
	Skhour Rehamna	<b>3.92</b>	Oulad Khaloulf	<b>3.89</b>	Sour El Aaz	<b>3.87</b>	Sidi Badhaj	<b>3.8</b>	Ourika	<b>3.78</b>
	Lahdar	<b>3.75</b>	El Gouraani	<b>3.69</b>	Zemrane Charqia	<b>3.67</b>	Smimou	<b>3.66</b>	Labkhati	<b>3.65</b>
	El Marbouh	<b>3.63</b>	Oulad Massaoud	<b>3.6</b>	Agafay	<b>3.58</b>	Choaite	<b>3.57</b>	Bouya Omar	<b>3.57</b>
	Ait Faska	<b>3.57</b>	Tizguine	<b>3.56</b>	Oulad Mtaa	<b>3.53</b>	Ghmate	<b>3.5</b>	Chahda	<b>3.5</b>
	Oulad Hassouna Hamri	<b>3.48</b>	Sidi Bouzid Arragragui	<b>3.48</b>	Ayir	<b>3.43</b>	Erraifiaya	<b>3.43</b>	Tamazouzte	<b>3.42</b>
2.29 < MAS < 3.19	Ait Imour	<b>3.42</b>	Jouala	<b>3.4</b>	Ait Hadi	<b>3.39</b>	Abadou	<b>3.39</b>	Tlauh	<b>3.39</b>
	Talat N'Yaaqoub	<b>3.38</b>	Ras Ain Rhamna	<b>3.37</b>	Sidi Moussa	<b>3.37</b>	El Aamria	<b>3.32</b>	Fraita	<b>3.32</b>
	Oulad Aamer Tizmarine	<b>3.31</b>	Laattaouia Ech-chaibia	<b>3.31</b>	Nfifa	<b>3.3</b>	Znada	<b>3.3</b>	Bouguedra	<b>3.3</b>
	Atiamim	<b>3.29</b>	Dzouz	<b>3.26</b>	Sidi Aissa	<b>3.25</b>	Aghouatim	<b>3.24</b>	Ait Sidi Daoud	<b>3.24</b>
	Louad Lakhdar	<b>3.24</b>	Oulad Msabbel	<b>3.22</b>	Oulad Aarrad	<b>3.2</b>	Asni	<b>3.16</b>	Dar Si Aissa	<b>3.14</b>
	Tafetachte	<b>3.14</b>	M'Nabha	<b>3.11</b>	Khatazakane	<b>3.11</b>	Oulad Bouali Loued	<b>3.1</b>	Oulad Yaacoub	<b>3.09</b>
	Moulay Brahim	<b>3.09</b>	Laatamna	<b>3.08</b>	HRara	<b>3.08</b>	Touama	<b>3.07</b>	M'Zem Sanhaja	<b>3.07</b>
MAS < 2.28	Jaïdate	<b>3.06</b>	Zemrane	<b>3.06</b>	Oulad Sbih	<b>3.04</b>	Zaouiat Ben Hmida	<b>3.03</b>	Moul El Bergui	<b>3.03</b>
	Majjat	<b>2.99</b>	Lamharra	<b>2.99</b>	Esbiaat	<b>2.99</b>	Jbilate	<b>2.97</b>	Saadla	<b>2.95</b>
	Sidi Kaouki	<b>2.92</b>	Had Dra	<b>2.92</b>	Ouirgane	<b>2.91</b>	Sidi Aissa Ben Slimane	<b>2.91</b>	Saidate	<b>2.85</b>
	Chtaiba	<b>2.84</b>	Oulad Zarrad	<b>2.81</b>	Lamzoudia	<b>2.8</b>	Ounagha	<b>2.79</b>	Oulad El Garne	<b>2.79</b>
	Jbel	<b>2.76</b>	Timizguida-Ouftas	<b>2.73</b>	Ait Hammou	<b>2.73</b>	Bouchane	<b>2.73</b>	Lamsabih	<b>2.72</b>
	Douirane	<b>2.69</b>	Oulad Imloul	<b>2.67</b>	Oulad Moumna	<b>2.66</b>	Mejji	<b>2.65</b>	Gmassa	<b>2.63</b>
	Lounasda	<b>2.63</b>	Hiadna	<b>2.62</b>	Korimate	<b>2.59</b>	Lamaachate	<b>2.58</b>	Tazart	<b>2.58</b>
2.29 < MAS < 3.19	Jdour	<b>2.58</b>	Sidi Ali Labrahla	<b>2.55</b>	Sidi M'Hamed Dalil	<b>2.54</b>	Oulad M'Rabet	<b>2.54</b>	Takate	<b>2.54</b>
	Oulad Aamer	<b>2.52</b>	Sidi Ahmed Essayeh	<b>2.51</b>	Tamaguert	<b>2.51</b>	Sidi H'Mad Ou M'Barek	<b>2.49</b>	Nagga	<b>2.47</b>
	Ahdil	<b>2.47</b>	Mayate	<b>2.47</b>	Ait Aadel	<b>2.46</b>	Oukaimden	<b>2.44</b>	Sidi Boubker	<b>2.44</b>
	Taouzint	<b>2.42</b>	Ouled Dlim	<b>2.41</b>	El Beddouza	<b>2.41</b>	Amghras	<b>2.4</b>	Ouled Salmane	<b>2.38</b>
	Tafedna	<b>2.38</b>	Sti Fadma	<b>2.34</b>	Azgour	<b>2.32</b>	Moulay Bouzarqoune	<b>2.32</b>	Lahsinate	<b>2.32</b>
	Jaafra	<b>2.31</b>	Tidili Mesfioua	<b>2.31</b>	Sidi El Hattab	<b>2.3</b>	Assif El Mal	<b>2.28</b>	Ida Ou Guelloul	<b>2.27</b>
	Labrikiyne	<b>2.27</b>	Lagdadra	<b>2.26</b>	Sidi Ettiji	<b>2.25</b>	Ighoud	<b>2.25</b>	Sidi Ghanem	<b>2.25</b>
MAS < 2.28	Lamrasla	<b>2.23</b>	Aguerd	<b>2.22</b>	Dar Jamaa	<b>2.19</b>	Jnane Bouih	<b>2.19</b>	Sidi Abdallah	<b>2.18</b>
	Ouazquia	<b>2.17</b>	Zaouia Annahlia	<b>2.16</b>	M'Zouda	<b>2.16</b>	Meskala	<b>2.16</b>	Sidi Abdeljalil	<b>2.14</b>
	Kechoula	<b>2.14</b>	Aquermoud	<b>2.13</b>	Mourarid	<b>2.12</b>	Ain Tazitounte	<b>2.12</b>	Tighedouine	<b>2.11</b>
	Zerkten	<b>2.09</b>	Ida Ou Aazza	<b>2.09</b>	Ighil	<b>2.08</b>	Bourrous	<b>2.07</b>	Targante	<b>2.07</b>
	Oulad Cherki	<b>2.06</b>	M'Khalif	<b>2.05</b>	Tidzi	<b>2.02</b>	Sidi Mansour	<b>2</b>	Ras El Ain	<b>1.98</b>
	Lakhoulqa	<b>1.98</b>	Ait Said	<b>1.98</b>	Ijoukak	<b>1.98</b>	Sidi Chiker	<b>1.96</b>	Sidi Ishaq	<b>1.94</b>
	Imgrade	<b>1.93</b>	Atouabet	<b>1.93</b>	Taouloukoult	<b>1.93</b>	Imi N'Tilit	<b>1.91</b>	Skoura Lhadra	<b>1.89</b>
MAS < 2.28	Imgdal	<b>1.86</b>	Sidi Hmad Ou Hamed	<b>1.86</b>	Sidi Ghaneme	<b>1.84</b>	El Ghiate	<b>1.83</b>	Ida Ou Kazzou	<b>1.83</b>
	Anougal	<b>1.83</b>	Akarma	<b>1.82</b>	Mzilate	<b>1.82</b>	Sidi M'Hamed Ou Marzouq	<b>1.81</b>	Ouad L'bour	<b>1.8</b>
	Bizdad	<b>1.79</b>	Sidi Abdelmoumen	<b>1.78</b>	Sidi Ali El Korati	<b>1.77</b>	Ait Aissi Ihahane	<b>1.72</b>	Ait Hkim-Ait Yzid	<b>1.71</b>
	Ait Taleb	<b>1.7</b>	Sidi Boulaalam	<b>1.7</b>	Sidi Aissa Regragui	<b>1.7</b>	Rahhala	<b>1.68</b>	Iguerferouane	<b>1.6</b>
	Sidi Laaroussi	<b>1.59</b>	Laamamra	<b>1.59</b>	Irohalen	<b>1.58</b>	Bouabout	<b>1.58</b>	Lalla Aaziza	<b>1.57</b>
	Ait Haddou Youssef	<b>1.56</b>	Sidi Ghanem	<b>1.55</b>	M'Ramer	<b>1.53</b>	Sidi El Jazouli	<b>1.52</b>	Aglib	<b>1.52</b>
	Aghbar	<b>1.49</b>	Afalla Issen	<b>1.45</b>	Timezgadiouine	<b>1.43</b>	Ezzaouite	<b>1.38</b>	Adassil	<b>1.36</b>
MAS < 2.28	Adaghas	<b>1.33</b>	Timliit	<b>1.33</b>	Takoucht	<b>1.31</b>	Ichamraren	<b>1.28</b>	Kouzempt	<b>1.22</b>
	Bouzemmour	<b>1.14</b>	Imindounit	<b>1.06</b>	Assais	<b>0.9</b>	Bouabout Amdlane	<b>0.8</b>	Tahelouante	<b>0.76</b>

## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Drâa-Tafilalet



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



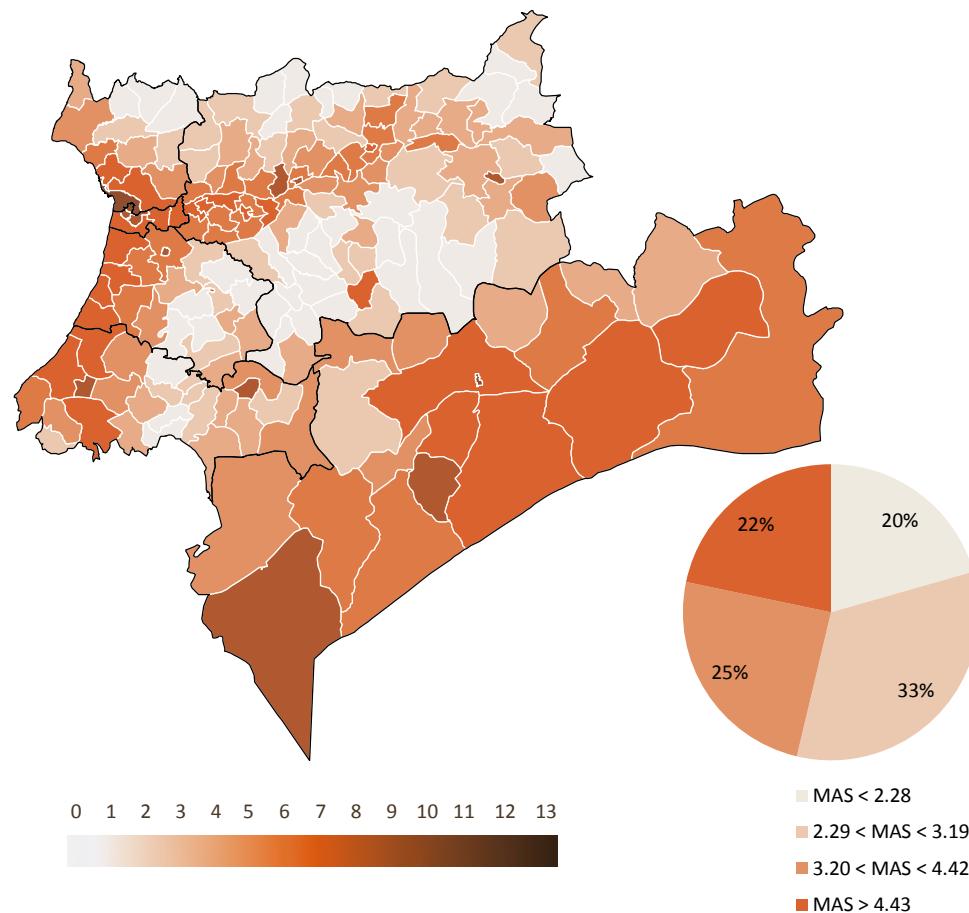
## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Drâa-Tafilalet

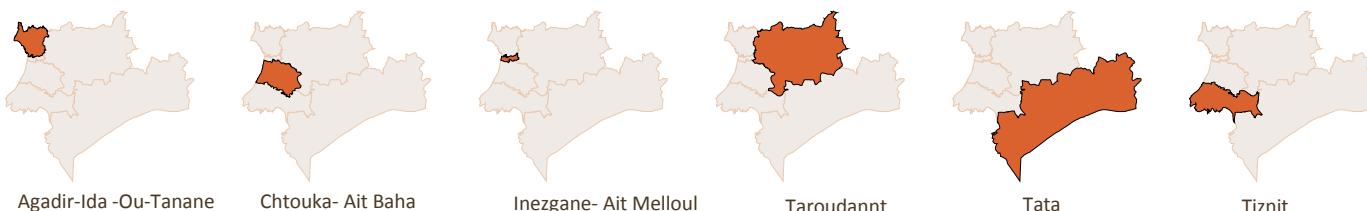
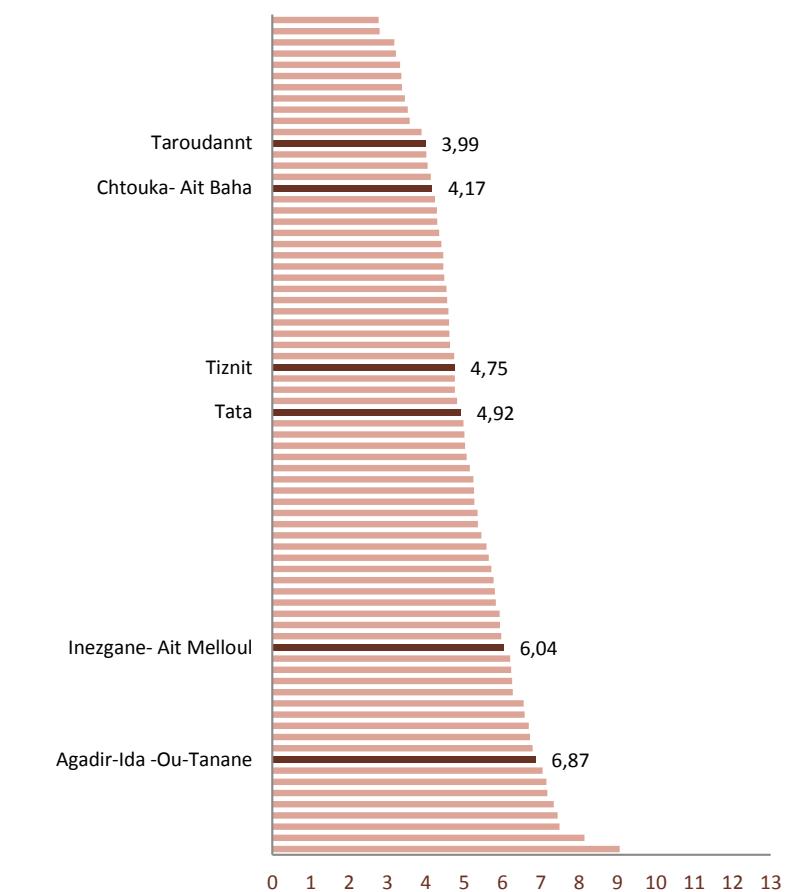
MAS > 4.43	Errachidia (Mun.)	<b>8.24</b>	Ouarzazate (Mun.)	<b>7.96</b>	Tinejad (Mun.)	<b>7.63</b>	Goulmima (Mun.)	<b>7.47</b>	Arfoud (Mun.)	<b>7.09</b>
	Er-rich (Mun.)	<b>6.94</b>	Midelt (Mun.)	<b>6.92</b>	Boudnib (Mun.)	<b>6.91</b>	Tinghir (Mun.)	<b>6.82</b>	Zagora (Mun.)	<b>6.73</b>
	Moulay Ali Cherif (Mun.)	<b>6.48</b>	Agdz (Mun.)	<b>6.42</b>	Boumalne Dades (Mun.)	<b>6.33</b>	Tarmigt	<b>6.16</b>	Ferkla El Oulia	<b>6.02</b>
	Chorfa M'Daghra	<b>5.90</b>	Taznakht (Mun.)	<b>5.88</b>	Gheris El Ouloui	<b>5.83</b>	Jorf (Mun.)	<b>5.76</b>	Toudgha El Oulia	<b>5.75</b>
	Lkheng	<b>5.73</b>	Toudgha Essoufia	<b>5.73</b>	Kalaat M'Gouna (Mun.)	<b>5.72</b>	M'Hamid El Ghizlane	<b>5.67</b>	Aoufous	<b>5.58</b>
	Souk Lakhmis Dades	<b>5.52</b>	Gheris Es-soufli	<b>5.51</b>	Tagounite	<b>5.48</b>	Er-rteb	<b>5.45</b>	Taghzoute N'Ait Atta	<b>5.42</b>
	Ferkla Es-soufia	<b>5.38</b>	Melaab	<b>5.21</b>	Aarab Sebbah Ziz	<b>5.21</b>	Alnif	<b>5.20</b>	Imider	<b>5.18</b>
	Mezguita	<b>5.17</b>	Fezna	<b>5.16</b>	Tamegroute	<b>5.09</b>	Skoura Ahl El Oust	<b>4.97</b>	Boumia	<b>4.94</b>
	Tadighoust	<b>4.88</b>	Bni M'Hamed-Sijelmassa	<b>4.79</b>	Itzer	<b>4.76</b>	Aarab Sebbah Gheris	<b>4.76</b>	Assoul	<b>4.72</b>
	Tazarine	<b>4.72</b>	Zaida	<b>4.63</b>	Idelsane	<b>4.61</b>	Ait Zineb	<b>4.61</b>	Tinzouline	<b>4.60</b>
	Es-sfalat	<b>4.50</b>	Es-sifa	<b>4.49</b>	Bni Zoli	<b>4.44</b>	Ait Youl	<b>4.42</b>	Amellagou	<b>4.40</b>
3.20 < MAS < 4.42	Ktaoua	<b>4.33</b>	M'Semrir	<b>4.32</b>	Afella N'Dra	<b>4.31</b>	Fezouata	<b>4.31</b>	Ternata	<b>4.30</b>
	Tansifte	<b>4.29</b>	Oued Naam	<b>4.29</b>	Guers Tiaallaline	<b>4.29</b>	Tamezmouse	<b>4.27</b>	Aghbalou	<b>4.27</b>
	Aghbalou N'Kerdous	<b>4.19</b>	Ait Sedrate JbelEL Soufla	<b>4.19</b>	N'Kob	<b>4.18</b>	Sidi Aayad	<b>4.18</b>	Oulad Yahia Lagraire	<b>4.14</b>
	M'Zizel	<b>4.13</b>	Ait Izdeg	<b>4.09</b>	Ait Sedrate Sahl Charkia	<b>4.07</b>	Taghbalte	<b>4.06</b>	Ait Sedrate JbelEl Oulia	<b>4.05</b>
	Ait Ouallal	<b>4.02</b>	Afra	<b>4.01</b>	Et-taous	<b>3.96</b>	Ait Ayach	<b>3.95</b>	Gourrama	<b>3.95</b>
	H'Ssyia	<b>3.94</b>	Ouisselsate	<b>3.94</b>	Errouha	<b>3.91</b>	Tounfite	<b>3.91</b>	Ouaklim	<b>3.90</b>
	Bouzeroual	<b>3.83</b>	Ait El Farsi	<b>3.83</b>	Ait Boudaoud	<b>3.82</b>	Amerzgane	<b>3.80</b>	Ighrem N'Ougdal	<b>3.78</b>
	M'Ssici	<b>3.77</b>	Ait Sedrate Sahl El Gharbia	<b>3.72</b>	Ait Ouassif	<b>3.70</b>	Guir	<b>3.65</b>	Bleida	<b>3.63</b>
	Amersid	<b>3.61</b>	Ait Ben Yacoub	<b>3.60</b>	Iknouien	<b>3.54</b>	Toundoute	<b>3.44</b>	Er-rissani	<b>3.29</b>
	Ghassate	<b>3.29</b>	Amouguer	<b>3.24</b>	Mibladen	<b>3.17</b>	Tilmi	<b>3.09</b>	Siroua	<b>3.05</b>
MAS < 2.29 < MAS < 3.19	Tidli	<b>3.01</b>	Taftechna	<b>3.01</b>	Ait Hani	<b>2.97</b>	Telouet	<b>2.92</b>	Outerbat	<b>2.75</b>
	Ait Yahya	<b>2.70</b>	Iznaguen	<b>2.62</b>	En-nzala	<b>2.62</b>	Bou Azmou	<b>2.52</b>	Zaouiat Sidi Hamza	<b>2.51</b>
	Sidi Ali	<b>2.42</b>	Imilchil	<b>2.35</b>	Tanourdi	<b>2.32</b>	Imi N'Oulaoune	<b>2.31</b>	Agoudim	<b>2.20</b>
2.28	Ighil N'Oumgoun	<b>2.19</b>	Tizi N'Ghachou	<b>1.98</b>	Khouzama	<b>1.79</b>	Sidi Yahya Ou Youssef	<b>1.47</b>	Anemzi	<b>1.02</b>

## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Souss-Massa



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



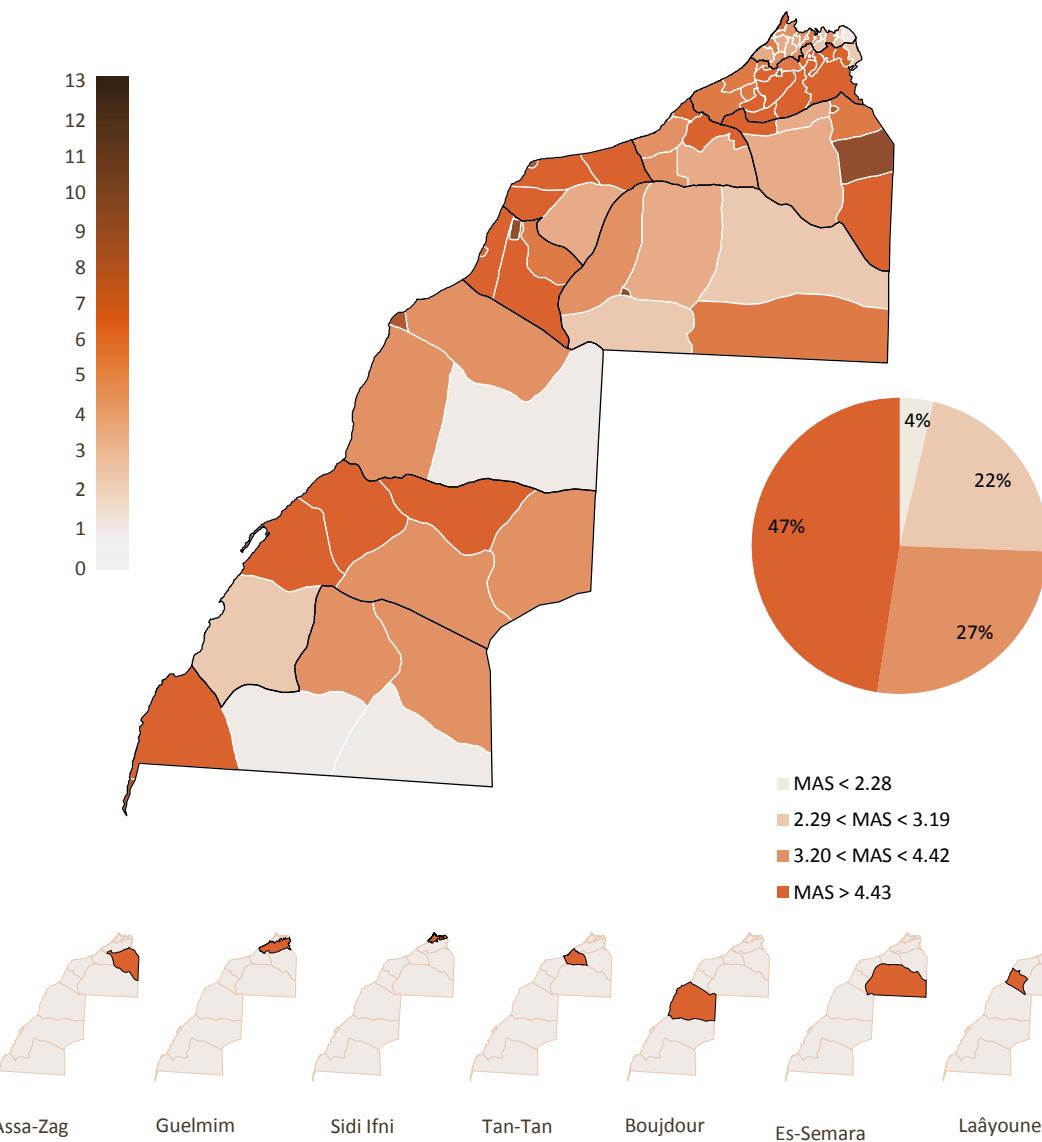
## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Souss-Massa

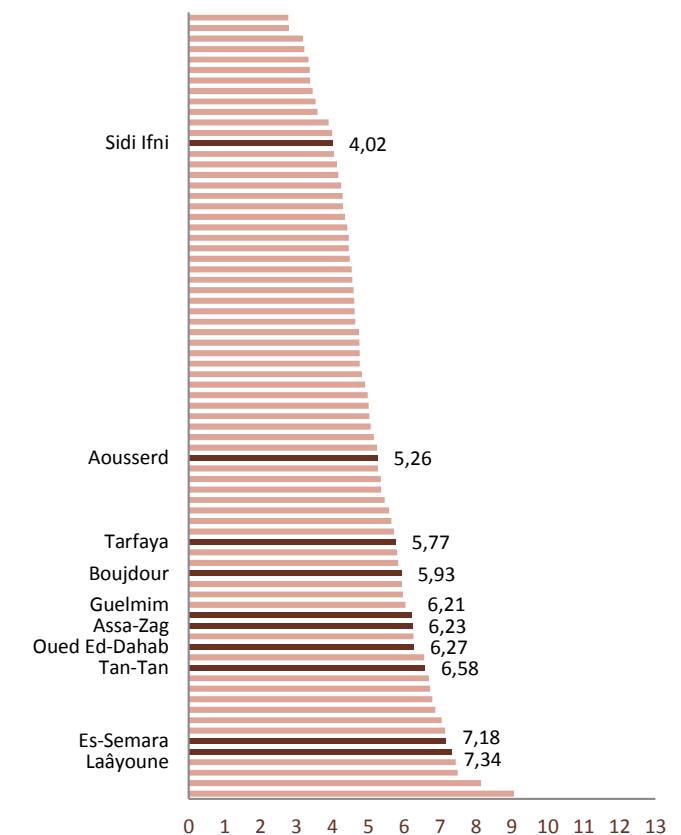
MAS > 4.43	Agadir (Mun.)	<b>7.90</b>	Dcheira El Jihadia (Mun.)	<b>7.34</b>	Tata (Mun.)	<b>7.31</b>	Tiznit (Mun.)	<b>6.88</b>	Taroudannt (Mun.)	<b>6.80</b>
	Fam El Hисn (Mun.)	<b>6.51</b>	Akka (Mun.)	<b>6.32</b>	Ait Melloul (Mun.)	<b>6.13</b>	Biougra (Mun.)	<b>6.09</b>	Taliouine (Mun.)	<b>6.07</b>
	Tafraout (Mun.)	<b>6.06</b>	Ait Iaaza (Mun.)	<b>6.04</b>	Inezgane (Mun.)	<b>6.03</b>	Foum Zguid (Mun.)	<b>5.75</b>	Adis	<b>5.68</b>
	Oulad Teima (Mun.)	<b>5.65</b>	Oum El Guerdane	<b>5.62</b>	El Guerdane (Mun.)	<b>5.58</b>	Aourir	<b>5.57</b>	Ait Baha (Mun.)	<b>5.36</b>
	Massa	<b>5.33</b>	Tigzerte	<b>5.31</b>	Sidi Ouassay	<b>5.24</b>	Oulad Berhil (Mun.)	<b>5.20</b>	Tnine Aglou	<b>5.09</b>
	Machraa El Ain	<b>5.04</b>	Drargua	<b>4.98</b>	Tissint	<b>4.95</b>	Temsia	<b>4.94</b>	Reggada	<b>4.92</b>
	Lqliaa (Mun.)	<b>4.89</b>	Oulad Dahou	<b>4.86</b>	Sidi Boumoussa	<b>4.72</b>	Sidi Ahmed Ou Amar	<b>4.61</b>	Sidi Bibi	<b>4.60</b>
	Inchaden	<b>4.59</b>	Irherm (Mun.)	<b>4.57</b>	El Maader El Kabir	<b>4.42</b>	Belfaa	<b>4.42</b>	Tizounine	<b>4.40</b>
3.20 < MAS < 4.42	Oulad Aissa	<b>4.39</b>	Aoulouz (Mun.)	<b>4.34</b>	Lakhnafif	<b>4.32</b>	Akka Ighane	<b>4.28</b>	El Koudia El Beida	<b>4.21</b>
	Sidi Dahmane	<b>4.20</b>	Ait Ouabelli	<b>4.15</b>	Lamhadi	<b>4.15</b>	Tafingoult	<b>4.05</b>	Ouad Essafa	<b>4.04</b>
	Lagfifat	<b>3.95</b>	Allougoum	<b>3.94</b>	Ait Amira	<b>3.93</b>	Ahmar Laglalcha	<b>3.92</b>	Taghazout	<b>3.92</b>
	Issen	<b>3.89</b>	Arbaa Sahel	<b>3.85</b>	Igoudar Mnabha	<b>3.83</b>	Zaouia Sidi Tahar	<b>3.81</b>	Sidi Borja	<b>3.81</b>
	Ahl Ramel	<b>3.79</b>	Igli	<b>3.72</b>	Ouijjane	<b>3.68</b>	Ammelne	<b>3.65</b>	Afella Ighir	<b>3.63</b>
	Tamanarte	<b>3.60</b>	Arbaa Rasmouka	<b>3.55</b>	Sidi Moussa Lhamri	<b>3.55</b>	Freija	<b>3.55</b>	Sidi Hsaine	<b>3.48</b>
	Amskroud	<b>3.37</b>	Bounaamane	<b>3.36</b>	Ait Igas	<b>3.34</b>	Tamri	<b>3.31</b>	Tagmout	<b>3.31</b>
	Kasbat Sidi Abdellah Ben M'Barek	<b>3.30</b>	Ait Milk	<b>3.30</b>	Issafen	<b>3.29</b>	Tinzart	<b>3.28</b>	Arazane	<b>3.26</b>
2.29 < MAS < 3.19	Lamhara	<b>3.19</b>	Assaki	<b>3.18</b>	Tamaloukte	<b>3.15</b>	Sidi Boushab	<b>3.14</b>	Sidi Ahmed Ou Moussa	<b>3.12</b>
	Aguinane	<b>3.09</b>	Imsouane	<b>3.05</b>	Ida Ougoummad	<b>3.05</b>	Ait Abdallah	<b>3.04</b>	Tighmi	<b>3.03</b>
	Talgjount	<b>3.00</b>	Irigh N'Tahala	<b>2.99</b>	Aqesri	<b>2.98</b>	Tarsouat	<b>2.98</b>	Nihit	<b>2.97</b>
	Tanalt	<b>2.96</b>	Tassousfi	<b>2.94</b>	Askaouen	<b>2.93</b>	Ida Ougnidif	<b>2.90</b>	Tazemmourt	<b>2.90</b>
	Tirsasse	<b>2.87</b>	Sidi Ouaaziz	<b>2.85</b>	Tlite	<b>2.83</b>	Ibn Yacoub	<b>2.83</b>	Ouzioua	<b>2.82</b>
	Lamnizla	<b>2.81</b>	Ida Ou Moumen	<b>2.80</b>	Tizi Ntakoucht	<b>2.80</b>	Ait Ouafqa	<b>2.80</b>	Sidi Bouabdelli	<b>2.75</b>
	Imi Mqourn	<b>2.74</b>	Tiouit	<b>2.72</b>	Toubkal	<b>2.71</b>	Tassirirt	<b>2.69</b>	Sidi Boaal	<b>2.66</b>
	Tnine Aday	<b>2.65</b>	Bigoudine	<b>2.60</b>	Argana	<b>2.59</b>	Tizaghte	<b>2.54</b>	Ida Ou Gailal	<b>2.53</b>
	Anzi	<b>2.52</b>	El Faid	<b>2.49</b>	Ait Mzal	<b>2.49</b>	Imouzzer	<b>2.48</b>	Imoulass	<b>2.48</b>
	Tafraout El Mouloud	<b>2.46</b>	Zagmouzen	<b>2.44</b>	Eddir	<b>2.43</b>	Ait Makhlof	<b>2.42</b>	Tidi Nissendalene	<b>2.37</b>
	Tizoughrane	<b>2.35</b>	Oualqadi	<b>2.35</b>	Tisfane	<b>2.34</b>	Agadir Melloul	<b>2.34</b>	Ouneine	<b>2.33</b>
	Idmine	<b>2.31</b>	Aouguenz	<b>2.30</b>	Tizi N'Test	<b>2.29</b>	Tizgzaouine	<b>2.29</b>	Tiqqi	<b>2.25</b>
	Tafraouten	<b>2.20</b>	Ait Issafen	<b>2.18</b>	Assads	<b>2.16</b>	Tataoute	<b>2.16</b>	Arbaa Ait Ahmed	<b>2.15</b>
	Sidi Mzal	<b>2.13</b>	Tassegdelt	<b>2.10</b>	Ida Ou Gougmar	<b>2.07</b>	Taouyalte	<b>2.04</b>	Tadrart	<b>2.04</b>
	Toumliline	<b>2.04</b>	Tabia	<b>2.00</b>	Assaisse	<b>1.99</b>	Iguidi	<b>1.98</b>	Ahl Tifnoute	<b>1.97</b>
	Bounrar	<b>1.95</b>	Hilala	<b>1.95</b>	Azaghlar N'Irs	<b>1.95</b>	Adar	<b>1.94</b>	Targua Ntouche	<b>1.93</b>
	Tigouga	<b>1.92</b>	Sidi Abdallah El Bouchouari	<b>1.90</b>	Amalou	<b>1.85</b>	Azrar	<b>1.85</b>	Talmakante	<b>1.85</b>
MAS < 2.28	Ait Ouadrim	<b>1.80</b>	Toufelaazt	<b>1.74</b>	Toughmart	<b>1.74</b>	Imaouen	<b>1.71</b>	Aziar	<b>1.63</b>
	Sidi Abdellah Ou Said	<b>1.61</b>	Imi N'Tayart	<b>1.59</b>	Sidi Ahmed Ou Abdallah	<b>1.54</b>	Imilmaiss	<b>1.38</b>	Tindine	<b>1.21</b>

# MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

## Provinces du Sud



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



## MOYENNE D'ANNÉES DE SCOLARISATION

### Provinces du Sud

<b>MAS &gt; 4.43</b>	Zag (Mun.)	<b>7.57</b>	Laayoune (Mun.)	<b>7.50</b>	Es-semara (Mun.)	<b>7.25</b>	Assa (Mun.)	<b>7.20</b>	Bouizakarne (Mun.)	<b>6.83</b>
	Guelmim (Mun.)	<b>6.81</b>	Tan Tan (Mun.)	<b>6.70</b>	El Ouatia (Mun.)	<b>6.70</b>	Dakhla (Mun.)	<b>6.56</b>	Sidi Ifni (Mun.)	<b>6.56</b>
	Tarfaya (Mun.)	<b>6.50</b>	Boujdour (Mun.)	<b>6.09</b>	Boukraa	<b>5.95</b>	Foum El Oued	<b>5.82</b>	Bir Gandouz	<b>5.77</b>
	El Marsa (Mun.)	<b>5.72</b>	Fask	<b>5.65</b>	Lakhsas (Mun.)	<b>5.53</b>	Taliouine Assaka	<b>5.45</b>	Asrir	<b>5.33</b>
	Laqsabi Tagoust	<b>5.25</b>	Ifraane Atlas Saghir	<b>5.11</b>	Tilemzoun	<b>5.08</b>	Oum Dreyga	<b>5.05</b>	Tagante	<b>4.97</b>
	Mirleft	<b>4.87</b>	Daoura	<b>4.82</b>	El Argoub	<b>4.78</b>	Akhfennir	<b>4.72</b>	Ben Khilil	<b>4.70</b>
	Timoulay	<b>4.69</b>	Bir Anzarane	<b>4.67</b>	Tah	<b>4.66</b>	Aouint Yghomane	<b>4.64</b>	Tiglit	<b>4.61</b>
	Taghjijt	<b>4.59</b>	Al Mahbass	<b>4.52</b>	Aferkat	<b>4.48</b>	Aday	<b>4.46</b>	Abaynou	<b>4.42</b>
<b>3.20 &lt; MAS &lt; 4.42</b>	Rass Oumlil	<b>4.39</b>	Targa Wassay	<b>4.38</b>	Touizgui	<b>4.21</b>	Mesti	<b>4.19</b>	Tifariti	<b>4.05</b>
	Echatea El Abied	<b>4.05</b>	Dcheira	<b>3.96</b>	Labyar	<b>3.83</b>	Sidi H'Saine Ou Ali	<b>3.82</b>	Imi N'Fast	<b>3.62</b>
	Ait Erkha	<b>3.62</b>	Sidi Ahmed Laaroussi	<b>3.54</b>	Jraifia	<b>3.53</b>	Lamssid	<b>3.49</b>	Tighirt	<b>3.47</b>
	Tioughza	<b>3.42</b>	Aousserd	<b>3.42</b>	Abteh	<b>3.35</b>	Gleibat El Foula	<b>3.34</b>	Chbika	<b>3.30</b>
	Sidi M'Bark	<b>3.21</b>	Tnine Amellou	<b>3.18</b>	Tangarfa	<b>3.14</b>	El Hagounia	<b>3.06</b>	Haouza	<b>3.03</b>
<b>MAS &lt; 2.29 &lt; MAS &lt; 3.19</b>	Arbaa Ait Abdellah	<b>2.97</b>	Sbouya	<b>2.93</b>	Ait Boufoulen	<b>2.92</b>	Labouirat	<b>2.91</b>	Aouint Lahna	<b>2.89</b>
	Msied	<b>2.82</b>	Imlili	<b>2.70</b>	Amtdi	<b>2.68</b>	Sebt Ennabour	<b>2.64</b>	Sidi AbdallahOu Belaid	<b>2.59</b>
	Jdiriya	<b>2.54</b>	Amgala	<b>2.51</b>	Ibdar	<b>2.42</b>	Boutrouch	<b>2.42</b>	Anfeg	<b>2.10</b>
<b>MAS &lt; 2.28</b>	Tichla	<b>2.05</b>	Gueltat Zemmour	<b>1.95</b>						



III

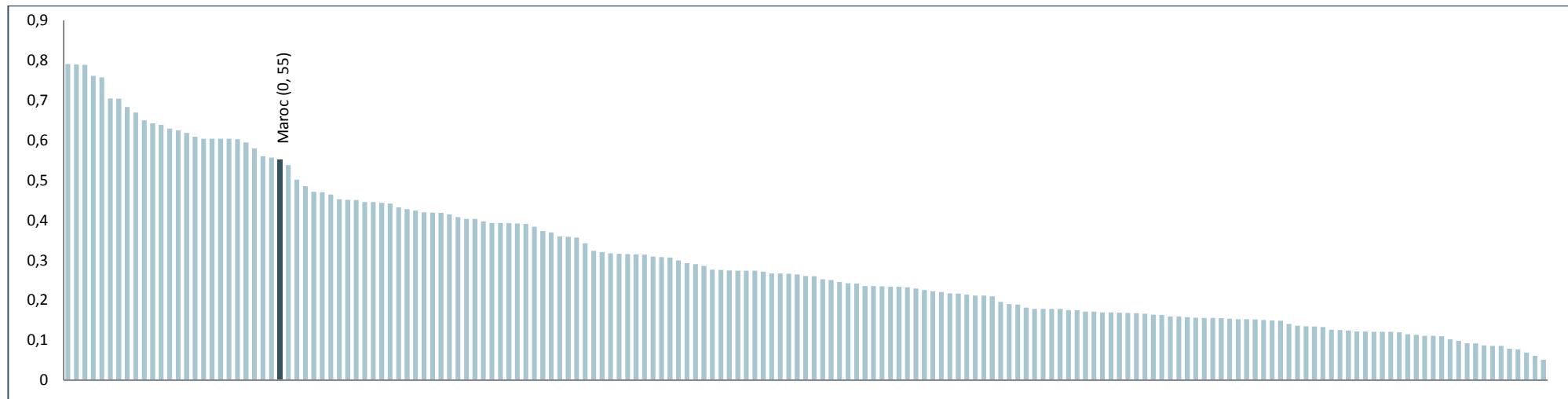
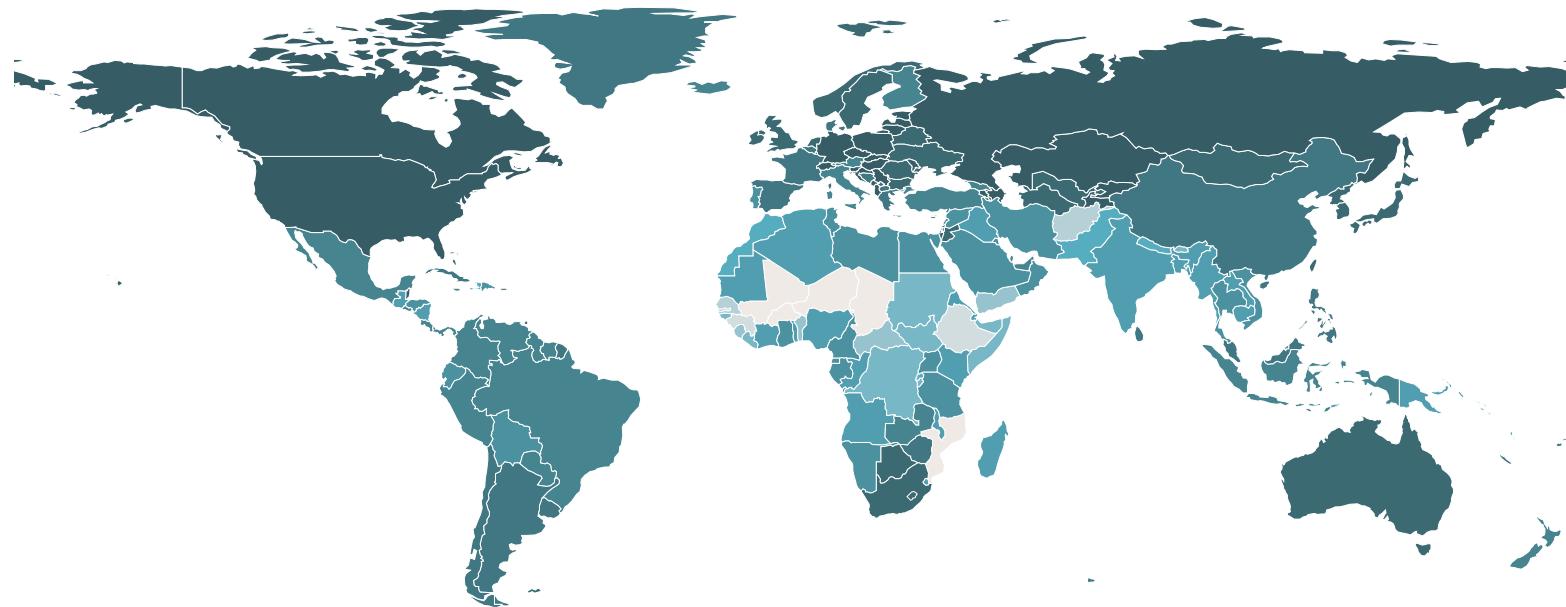
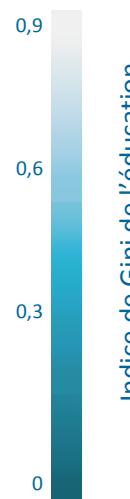
## INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

ATLAS TERRITORIAL  
DES DISPARITÉS EN ÉDUCATION 2017



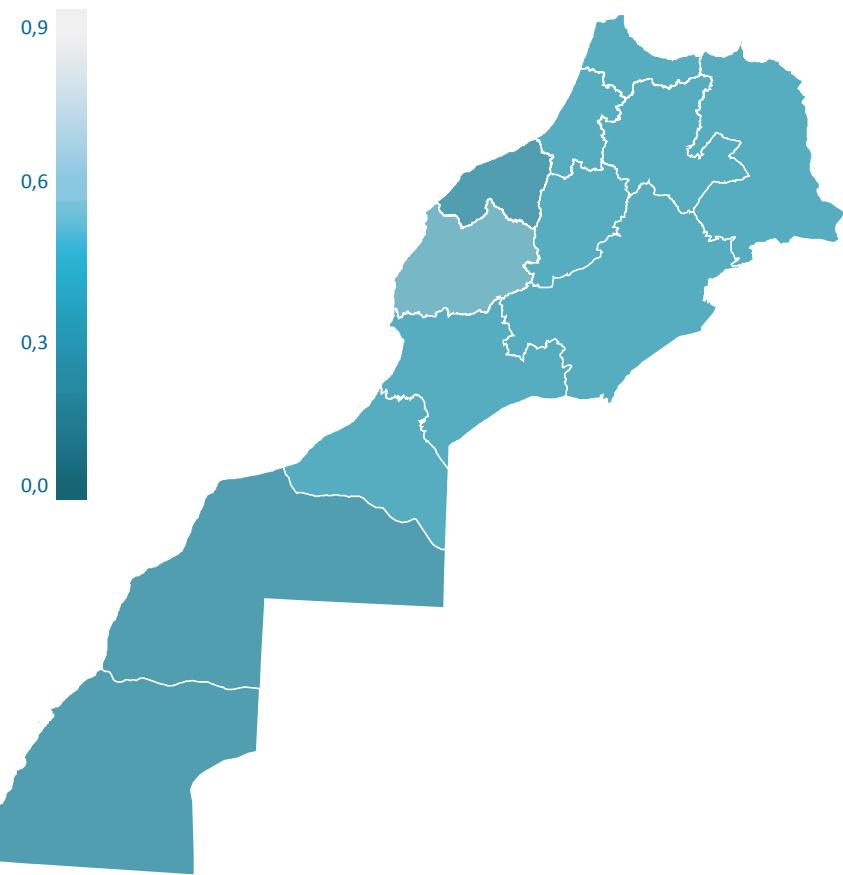
## INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

### Carte mondiale

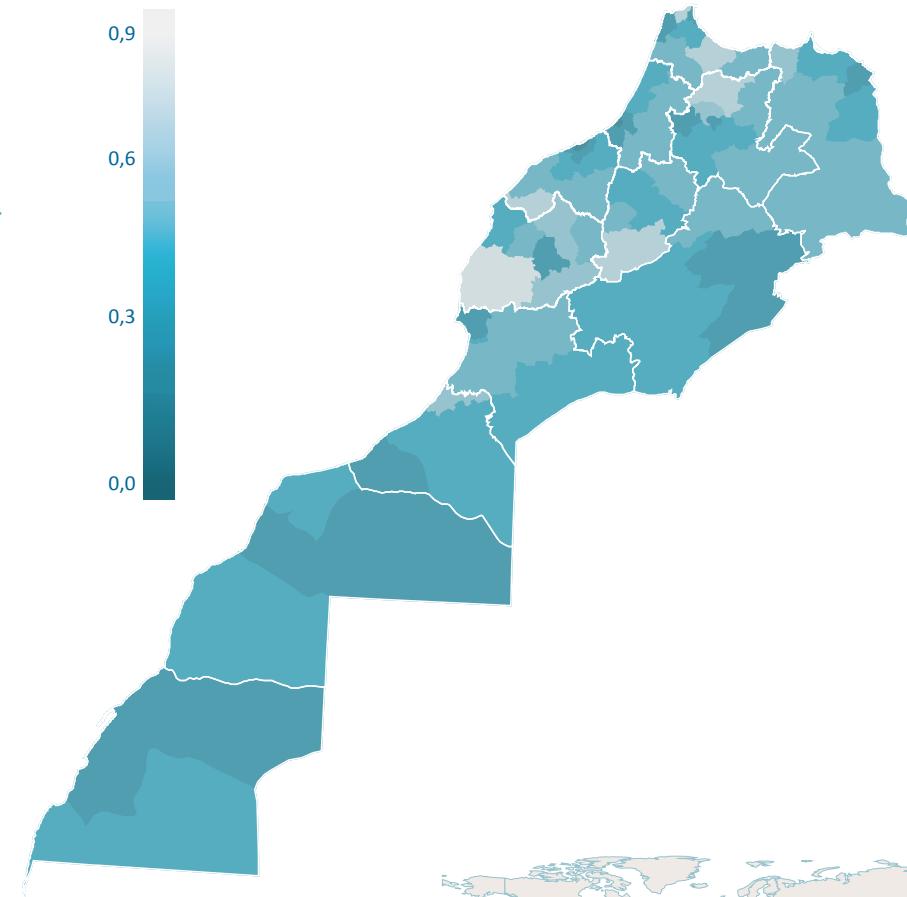


## INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

Carte régionale

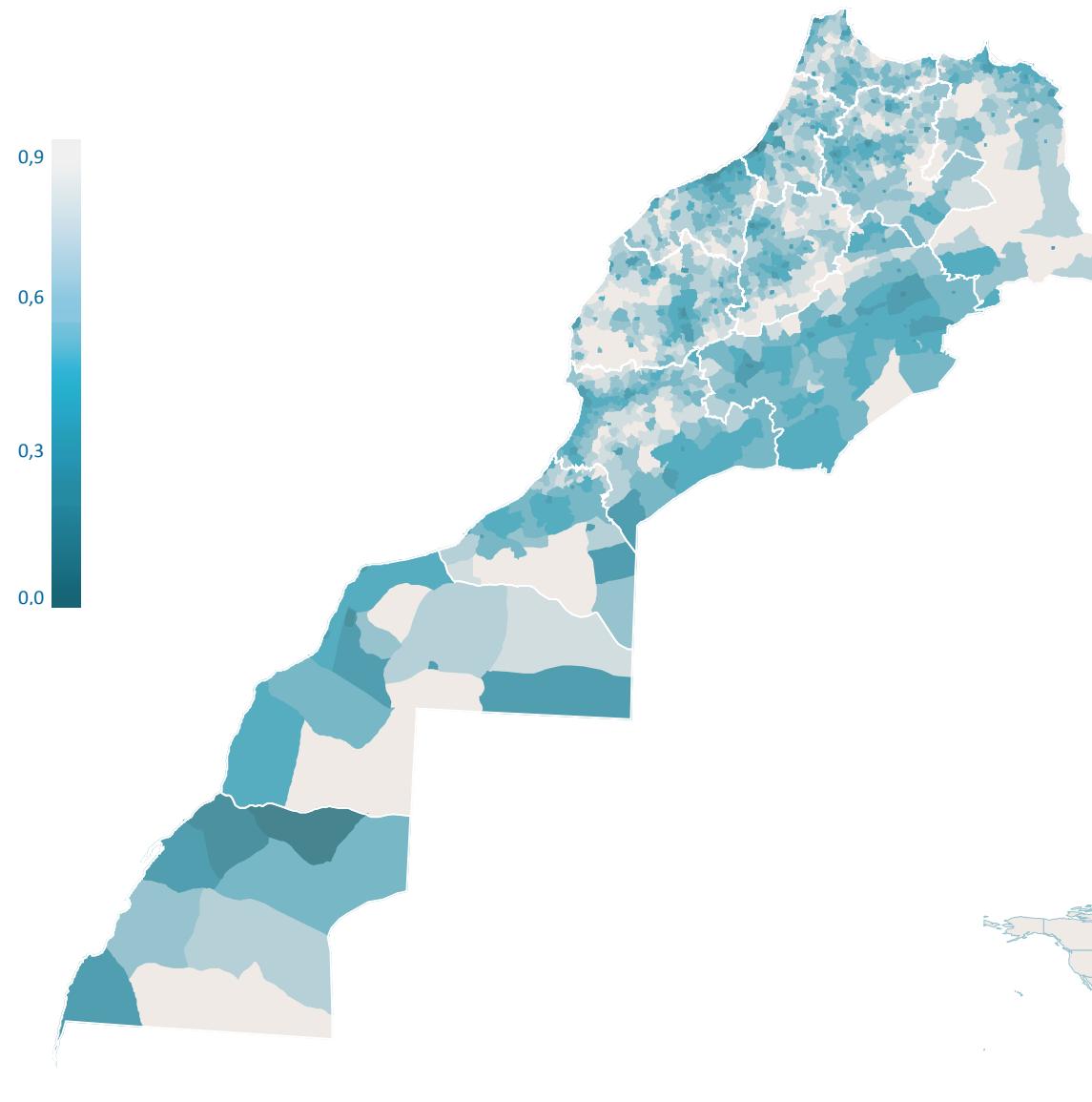


Carte provinciale



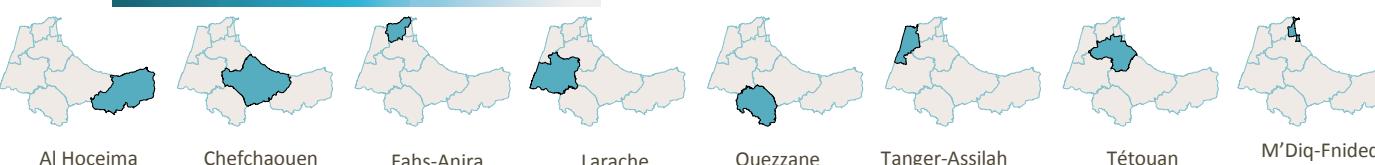
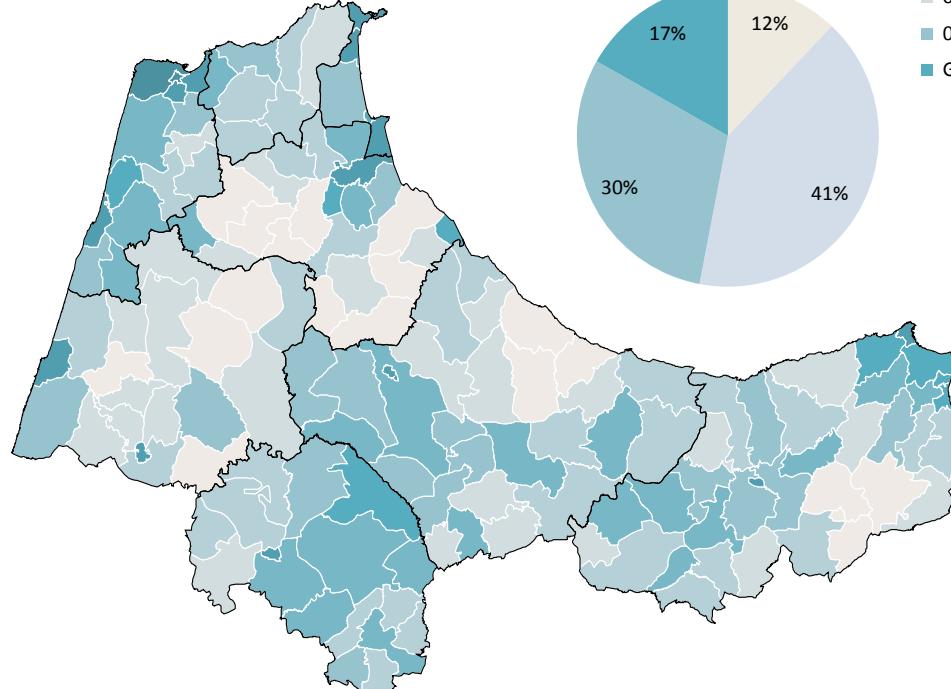
## INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

Carte communale

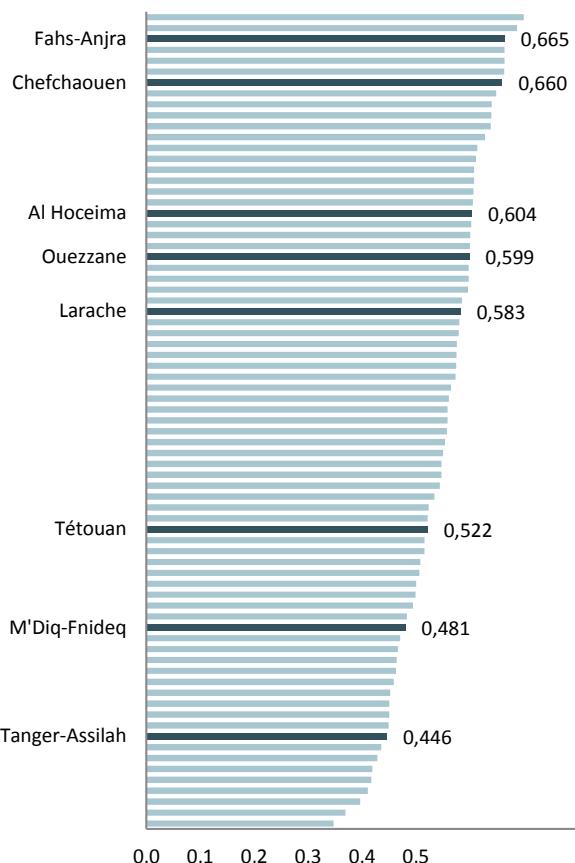


# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## Tanger-Tétouan-Al Hoceima



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



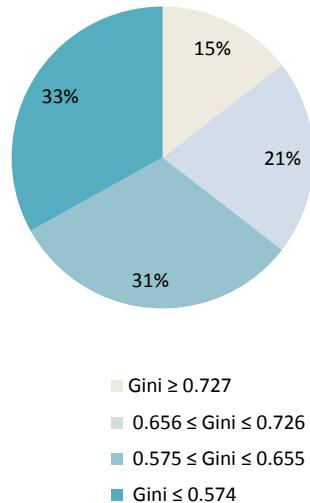
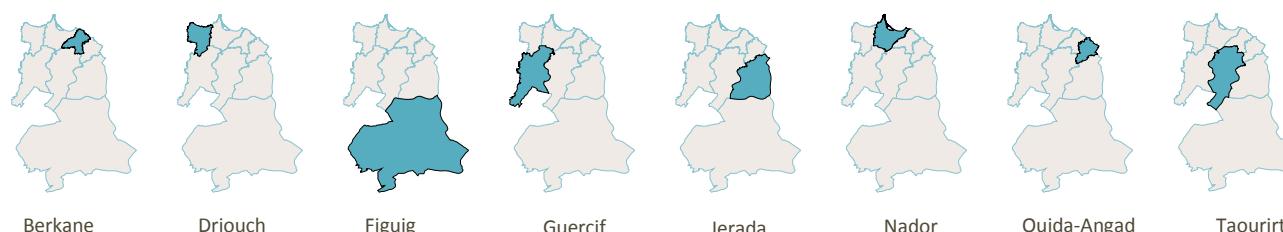
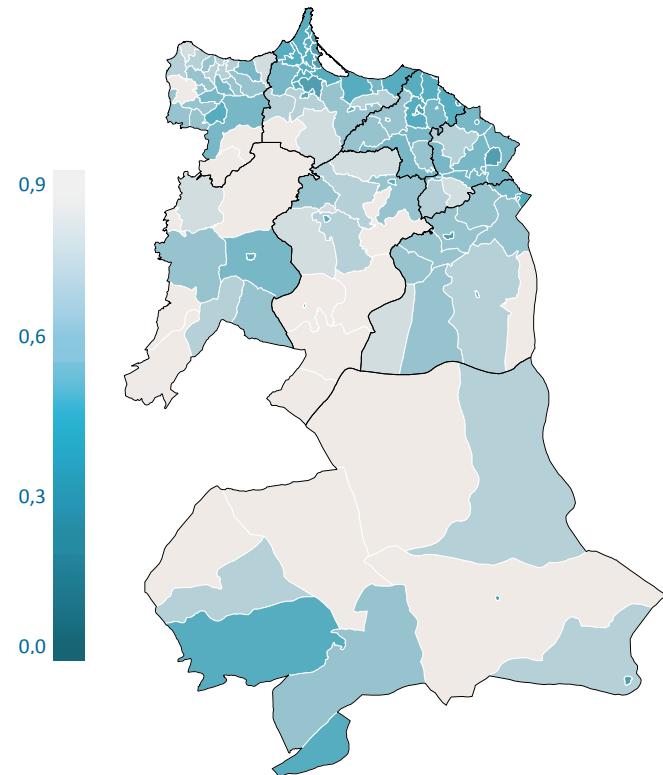
## INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

### Tanger-Tétouan-Al Hoceima

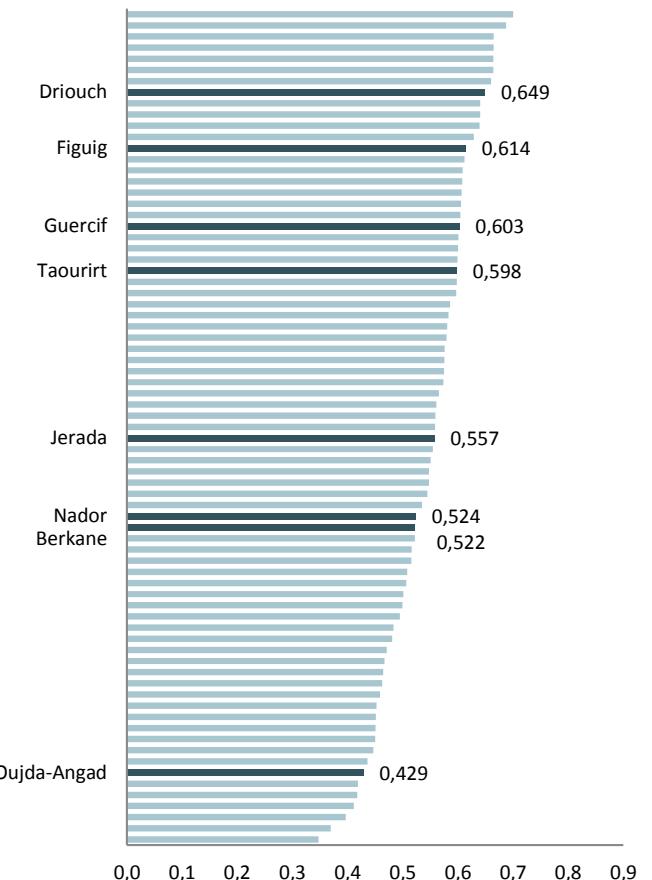
Gini < 0.574	Charf-Souani (Arrond.)	<b>0.377</b>	Tanger-Médina (Arrond.)	<b>0.385</b>	Assilah (Mun.)	<b>0.430</b>	Charf-Mghogha (Arrond.)	<b>0.435</b>	Al Hoceima (Mun.)	<b>0.436</b>
	Chefchaouen (Mun.)	<b>0.439</b>	Tétouan (Mun.)	<b>0.440</b>	Martil (Mun.)	<b>0.443</b>	Larache (Mun.)	<b>0.448</b>	Ouezzane (Mun.)	<b>0.454</b>
	Gueznaia (Mun.)	<b>0.459</b>	Ksar El Kebir (Mun.)	<b>0.466</b>	Fnideq (Mun.)	<b>0.469</b>	Ajdir (Mun.)	<b>0.476</b>	Bni Makada (Arrond.)	<b>0.477</b>
	Targist (Mun.)	<b>0.480</b>	M'Diq (Mun.)	<b>0.492</b>	Imzouren (Mun.)	<b>0.511</b>	Dar Bni Karrich	<b>0.516</b>	Oued Laou (Mun.)	<b>0.517</b>
	Bni Bouayach (Mun.)	<b>0.536</b>	Izemmouren	<b>0.545</b>	Ait Youssef Ou Ali	<b>0.558</b>	Moqrisset	<b>0.564</b>	Aquouass Briech	<b>0.566</b>
0.575 < Gini < 0.655	HJAR ENNHAL	<b>0.583</b>	Louta	<b>0.585</b>	Bab Berred	<b>0.589</b>	Al Bahraoyine	<b>0.589</b>	Zoumi	<b>0.591</b>
	Bni Hadifa	<b>0.595</b>	Ketama	<b>0.597</b>	Taghzout	<b>0.597</b>	Bni Bounzar	<b>0.598</b>	Zaitoune	<b>0.599</b>
	Sidi Redouane	<b>0.602</b>	Bab Taza	<b>0.602</b>	Mallalienne	<b>0.603</b>	Belyounech	<b>0.606</b>	Laghdir	<b>0.607</b>
	Kalaat Bouqorra	<b>0.610</b>	Lamjaara	<b>0.610</b>	Jbel Lahbib	<b>0.612</b>	Ait Kamra	<b>0.614</b>	Issaguen	<b>0.615</b>
	Bni Rzine	<b>0.616</b>	Bni Quolla	<b>0.618</b>	Sidi Lyamani	<b>0.619</b>	Bni Ahmed Cherqia	<b>0.619</b>	Had Al Gharbia	<b>0.621</b>
	Laaouama	<b>0.625</b>	Ain Beida	<b>0.625</b>	Zarkt	<b>0.629</b>	Moulay Ahmed Cherif	<b>0.632</b>	Tanaqoub	<b>0.635</b>
	Fifi	<b>0.639</b>	Allyene	<b>0.639</b>	Bni Salah	<b>0.643</b>	Bni Boufrah	<b>0.644</b>	Sidi Boutmim	<b>0.644</b>
	Imrabten	<b>0.645</b>	Ksar Sghir	<b>0.646</b>	Bni Darkoul	<b>0.648</b>	Sidi Bousber	<b>0.650</b>	Azla	<b>0.650</b>
	Sahel Chamali	<b>0.651</b>	Bni Faghloum	<b>0.652</b>	Laouamra	<b>0.654</b>	Bou Jedyane	<b>0.654</b>	Derdara	<b>0.656</b>
0.656 < Gini < 0.726	Sidi Ahmed Cherif	<b>0.658</b>	Tifarouine	<b>0.658</b>	Tamorot	<b>0.658</b>	Iounane	<b>0.658</b>	Ksar El Majaz	<b>0.659</b>
	Asjen	<b>0.660</b>	Sahel	<b>0.661</b>	Ksar Bjir	<b>0.662</b>	Al Manzla	<b>0.664</b>	Senada	<b>0.667</b>
	Ounnana	<b>0.667</b>	Bni Bouchibet	<b>0.669</b>	Zghira	<b>0.671</b>	Bni Ahmed Imoukzan	<b>0.671</b>	Nekkour	<b>0.671</b>
	M'tioua	<b>0.671</b>	Saddina	<b>0.672</b>	Ouaouzgane	<b>0.672</b>	Tizgane	<b>0.674</b>	Anjra	<b>0.674</b>
	Jouamaa	<b>0.675</b>	Teroual	<b>0.677</b>	Mzefroune	<b>0.678</b>	Abdelghaya Souahel	<b>0.678</b>	Zinat	<b>0.680</b>
	Bni Gmil	<b>0.681</b>	Dar Chaoui	<b>0.682</b>	Tassift	<b>0.683</b>	Brikcha	<b>0.683</b>	Malloussa	<b>0.684</b>
	Tazroute	<b>0.685</b>	Souk Kdim	<b>0.686</b>	Bni Ammart	<b>0.687</b>	Ain Lahsan	<b>0.689</b>	Zouada	<b>0.689</b>
	Masmouda	<b>0.690</b>	Bni Abdallah	<b>0.691</b>	Taghramt	<b>0.691</b>	Bni Ahmed Gharbia	<b>0.693</b>	Sebt Azzinate	<b>0.694</b>
	Bni Bchir	<b>0.697</b>	Steha	<b>0.699</b>	Al Hamra	<b>0.700</b>	Rouadi	<b>0.700</b>	Tamsaout	<b>0.703</b>
	Bni Said	<b>0.705</b>	Souaken	<b>0.707</b>	Arbaa Taourirt	<b>0.708</b>	Oued Malha	<b>0.708</b>	Souk L'Qolla	<b>0.709</b>
	Talambote	<b>0.710</b>	Bni Selmane	<b>0.710</b>	Bni Gmil Maksouline	<b>0.712</b>	Rissana Chamalia	<b>0.717</b>	Souk Tolba	<b>0.720</b>
	Mansoura	<b>0.721</b>	Bni Smih	<b>0.721</b>	Ayacha	<b>0.723</b>	Bni Garfett	<b>0.724</b>	Oulad Ouchih	<b>0.725</b>
	AL Kharroub	<b>0.726</b>	Sidi Bouzineb	<b>0.732</b>	Sahtryine	<b>0.733</b>	Bni Arouss	<b>0.733</b>	Bghaghza	<b>0.734</b>
Gini > 0.727	Zaouiat Sidi Abdelkader	<b>0.741</b>	Amtar	<b>0.742</b>	Al Oued	<b>0.747</b>	Zaaroura	<b>0.750</b>	Tatoff	<b>0.754</b>
	Bni Harchen	<b>0.759</b>	Chakrane	<b>0.760</b>	Bni Leit	<b>0.766</b>	Bni Idder	<b>0.774</b>	Bni Mansour	<b>0.777</b>
	Zaouiat Sidi Kacem	<b>0.779</b>	Bni Bouzra	<b>0.792</b>	Rissana Janoubia	<b>0.795</b>	Oulad Ali Mansour	<b>0.891</b>		

# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## L'Oriental



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



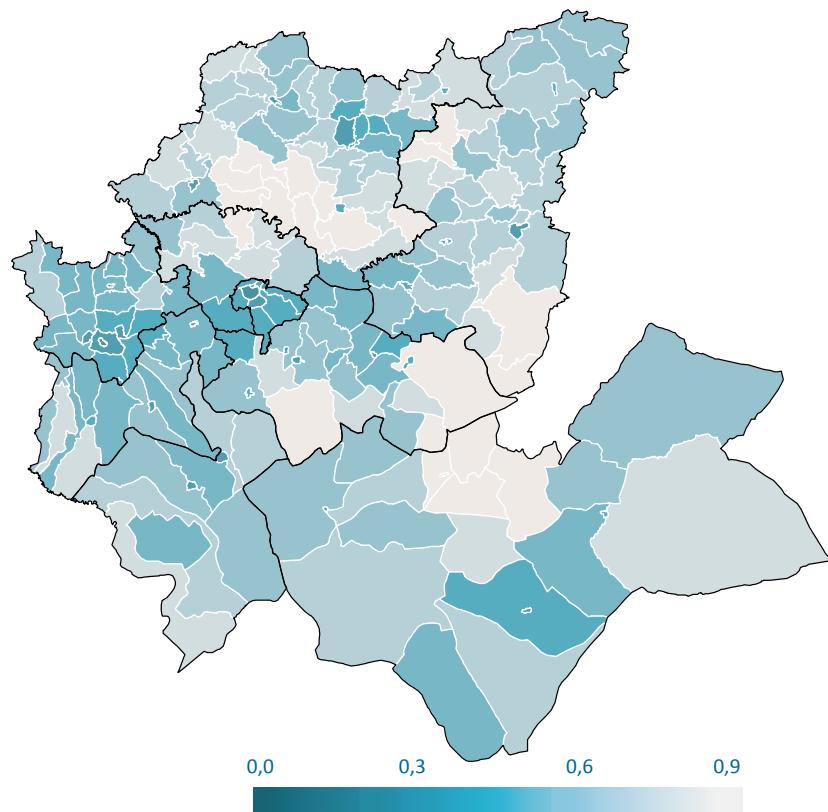
# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## L'Oriental

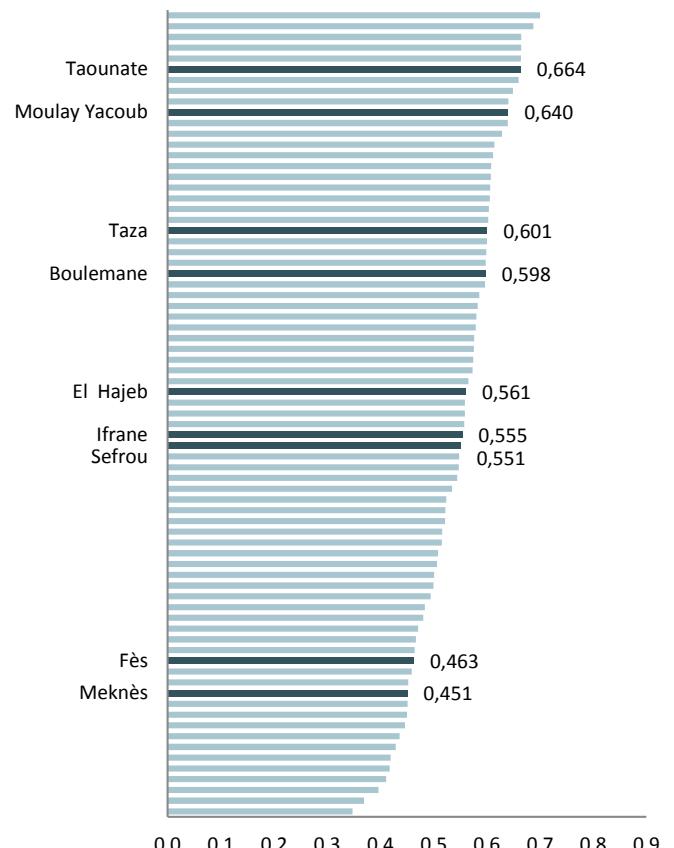
Gini < 0.574	Figuig (Mun.)	<b>0.396</b>	Naima (Mun.)	<b>0.405</b>	Oujda (Mun.)	<b>0.408</b>	Bouarfa (Mun.)	<b>0.432</b>	Saidia (Mun.)	<b>0.437</b>
	Ahfir (Mun.)	<b>0.447</b>	Touissit (Mun.)	<b>0.448</b>	Selouane (Mun.)	<b>0.451</b>	Nador (Mun.)	<b>0.458</b>	Bni Ansar (Mun.)	<b>0.467</b>
	Berkane (Mun.)	<b>0.471</b>	Jerada (Mun.)	<b>0.472</b>	Sidi Boubker	<b>0.492</b>	Ihaddadene	<b>0.495</b>	Ain Chouater	<b>0.496</b>
	Zeghanghane (Mun.)	<b>0.500</b>	Bni Drar (Mun.)	<b>0.505</b>	Guercif (Mun.)	<b>0.506</b>	Ain Erreggada (Mun.)	<b>0.507</b>	Sidi Slimane Echcharraa (Mun.)	<b>0.509</b>
	Debdou (Mun.)	<b>0.511</b>	El Aioun Sidi Mellouk (Mun.)	<b>0.517</b>	Laatamna	<b>0.519</b>	Bni Chiker	<b>0.529</b>	Ain Bni Mathar (Mun.)	<b>0.533</b>
	Ras El Ma (Mun.)	<b>0.533</b>	Arekmane	<b>0.535</b>	Aklim (Mun.)	<b>0.535</b>	Taourirt (Mun.)	<b>0.536</b>	Bni Bouifrour	<b>0.536</b>
	Zaio (Mun.)	<b>0.540</b>	Midar (Mun.)	<b>0.547</b>	Bni Tadjite	<b>0.548</b>	Iksane	<b>0.549</b>	Madagh	<b>0.549</b>
	Al Aaroui (Mun.)	<b>0.550</b>	Bouarg	<b>0.554</b>	Zegzel	<b>0.559</b>	Iaazzanene	<b>0.567</b>	Aghbal	<b>0.570</b>
	Bni Sidel Jbel	<b>0.570</b>	Driouch (Mun.)	<b>0.576</b>	Ben Taieb (Mun.)	<b>0.579</b>	Tafoughalt	<b>0.585</b>	Ahl Angad	<b>0.589</b>
	Ain Chair	<b>0.594</b>	Tafersit	<b>0.594</b>	Houara Oulad Raho	<b>0.597</b>	Al Barkanyene	<b>0.599</b>	Ras Asfour	<b>0.599</b>
0.575 < Gini < 0.655	Dar El Kebdani	<b>0.599</b>	Fezouane	<b>0.601</b>	Sidi Moussa Lemhaya	<b>0.604</b>	Isly	<b>0.606</b>	Rislane	<b>0.610</b>
	Bni Khaled	<b>0.610</b>	Bsara	<b>0.612</b>	Bni Sidel Louta	<b>0.613</b>	Taddart	<b>0.624</b>	Gafait	<b>0.624</b>
	Ouardana	<b>0.624</b>	Laaouinate	<b>0.633</b>	Lamrija	<b>0.634</b>	Guenfouda	<b>0.634</b>	Mrija	<b>0.634</b>
	Boughriba	<b>0.636</b>	Ifernî	<b>0.637</b>	Ain Lehjer	<b>0.638</b>	Bouanane	<b>0.639</b>	Lebkhata	<b>0.639</b>
	Oulad Settout	<b>0.639</b>	Temsamane	<b>0.642</b>	Tiouli	<b>0.643</b>	Tsaft	<b>0.646</b>	Sidi Bouhria	<b>0.648</b>
	Chouihia	<b>0.648</b>	Azlaf	<b>0.649</b>	Melg El Ouidane	<b>0.651</b>	Ait Mait	<b>0.651</b>	Bni Marghnine	<b>0.652</b>
0.656 < Gini < 0.726	Assebbab	<b>0.658</b>	Tiztoutine	<b>0.658</b>	Mtalssa	<b>0.661</b>	Ain Sfa	<b>0.661</b>	Bni Oukil Oulad M'Hand	<b>0.664</b>
	Talsint	<b>0.664</b>	M'Hajer	<b>0.665</b>	Tendrara	<b>0.666</b>	Oulad Daoud Zkhanine	<b>0.666</b>	Tazaghine	<b>0.671</b>
	Trougout	<b>0.672</b>	Abbou Lakhal	<b>0.675</b>	Talilit	<b>0.675</b>	Boudinar	<b>0.675</b>	Mestferki	<b>0.678</b>
	Mestegmer	<b>0.679</b>	Bni Mathar	<b>0.683</b>	Ahl Oued Za	<b>0.687</b>	Sidi Boulenouar	<b>0.698</b>	Mazguitam	<b>0.701</b>
	Oulad Amghar	<b>0.712</b>	Amejjaou	<b>0.714</b>	Hassi Berkane	<b>0.717</b>	Mechraa Hammadi	<b>0.723</b>	Oulad Ghziyel	<b>0.723</b>
Gini > 0.727	Gteter	<b>0.727</b>	Sidi Ali Bel Quassem	<b>0.727</b>	Ras Laksar	<b>0.728</b>	Afsou	<b>0.735</b>	Ijermaouas	<b>0.738</b>
	Tancherfi	<b>0.738</b>	Bni Guil	<b>0.744</b>	Ain Zohra	<b>0.745</b>	Saka	<b>0.746</b>	Oulad Bourima	<b>0.749</b>
	Oulad Boubker	<b>0.756</b>	El Atef	<b>0.758</b>	Barkine	<b>0.784</b>	Boumerieme	<b>0.791</b>	Maatarka	<b>0.808</b>
	Sidi Lahsen	<b>0.811</b>	Oulad Sidi Abdelhakem	<b>0.849</b>	Oulad M'hammed	<b>0.899</b>	Bouchaouene	<b>0.904</b>		

## INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

### Fès-Meknès



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



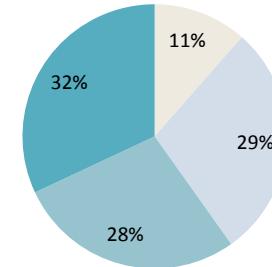
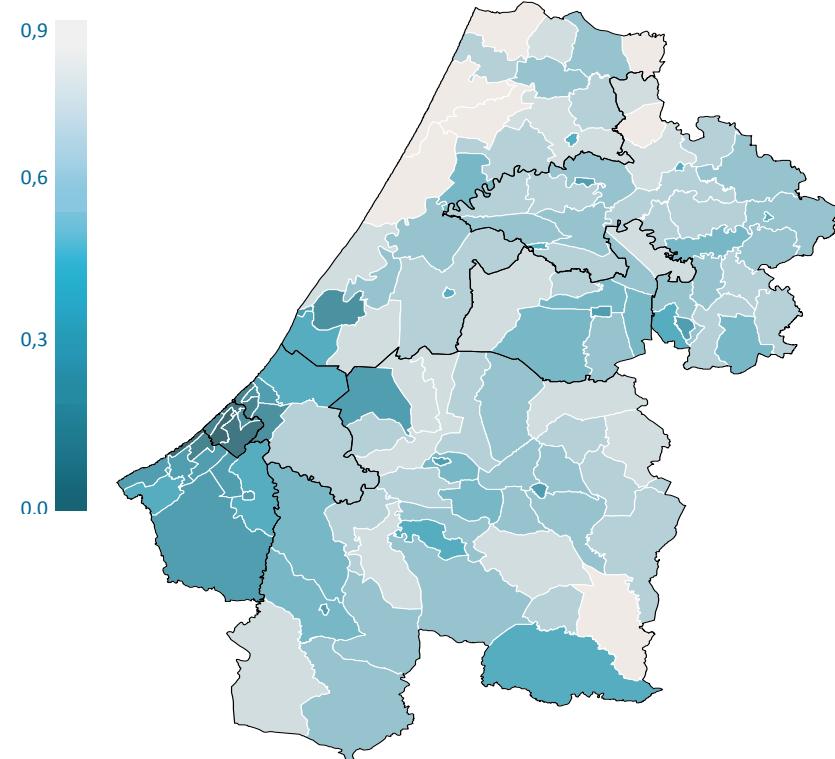
# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## Fès-Meknès

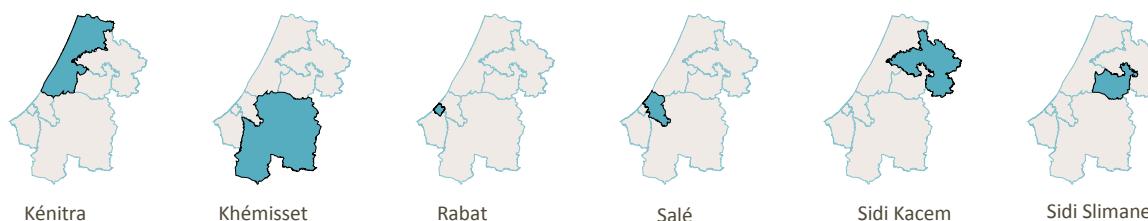
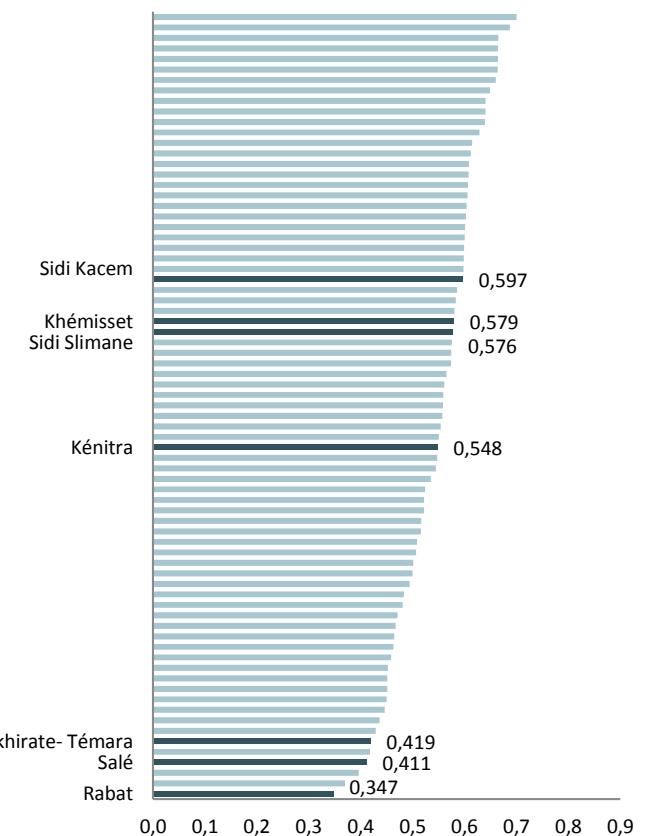
Gini < 0.574	Agdal (Arrond.)	<b>0.312</b>	Al Machouar - Stinia (Mun.)	<b>0.381</b>	Ifrane (Mun.)	<b>0.399</b>	Meknès (Mun.)	<b>0.401</b>	Saiss (Arrond.)	<b>0.403</b>
	Missour (Mun.)	<b>0.425</b>	Azrou (Mun.)	<b>0.430</b>	Sefrou (Mun.)	<b>0.433</b>	Taza (Mun.)	<b>0.442</b>	El Hajeb (Mun.)	<b>0.444</b>
	Méchouar Fès Jdid (Mun.)	<b>0.445</b>	Ouislane (Mun.)	<b>0.447</b>	Toulal (Mun.)	<b>0.448</b>	Fès-Médina (Arrond.)	<b>0.456</b>	Moulay Driss Zerhoun (Mun.)	<b>0.457</b>
	El Menzel (Mun.)	<b>0.458</b>	Boufakrane (Mun.)	<b>0.460</b>	Taounate (Mun.)	<b>0.463</b>	Ghafsa (Mun.)	<b>0.466</b>	Bhalil (Mun.)	<b>0.473</b>
	Ain Taoujdate (Mun.)	<b>0.475</b>	Karia Ba Mohamed (Mun.)	<b>0.478</b>	Boulemane (Mun.)	<b>0.478</b>	El Mariniyine (Arrond.)	<b>0.483</b>	Outat El Haj (Mun.)	<b>0.485</b>
	Zouagha (Arrond.)	<b>0.485</b>	Imouzzer Kandar (Mun.)	<b>0.489</b>	Tahla (Mun.)	<b>0.490</b>	Oued Amlil (Mun.)	<b>0.494</b>	Sabaa Aiyoun (Mun.)	<b>0.511</b>
	Moulay Yacoub (Mun.)	<b>0.516</b>	Oulad Tayeb	<b>0.517</b>	Aknoul (Mun.)	<b>0.520</b>	Majjate	<b>0.521</b>	Ain Bida	<b>0.529</b>
	Thar Es-souk (Mun.)	<b>0.530</b>	Ribate El Kheir (Mun.)	<b>0.533</b>	Imouzzer Marmoucha (Mun.)	<b>0.543</b>	Bouadel	<b>0.546</b>	Sidi Slimane Moul Al Kifane	<b>0.548</b>
	Sidi Harazem	<b>0.550</b>	Jnan El Ouard (Arrond.)	<b>0.551</b>	Ain Timguenai	<b>0.553</b>	Tissa (Mun.)	<b>0.556</b>	Oued Jdida	<b>0.559</b>
	Dkhissa	<b>0.559</b>	Agourai (Mun.)	<b>0.563</b>	Ain Chkfe	<b>0.568</b>	Rghioua	<b>0.569</b>	Ain Cheggag	<b>0.569</b>
	Sidi Boutayeb	<b>0.573</b>	Zrizer	<b>0.573</b>	Ras Tabouda	<b>0.577</b>	Ain Mediouna	<b>0.577</b>	Ben Smim	<b>0.579</b>
	MRhassiyine	<b>0.580</b>	Ait Ouallal	<b>0.580</b>	El Bibane	<b>0.580</b>	Ksabi Moulouya	<b>0.581</b>	Ait Yaazem	<b>0.581</b>
	Oulad Mkoudou	<b>0.583</b>	Ain Karma- Oued Rommane	<b>0.585</b>	Azzaba	<b>0.586</b>	Bitit	<b>0.587</b>	Ait Boubidmane	<b>0.588</b>
	Ermila	<b>0.589</b>	M'haya	<b>0.590</b>	Oualili	<b>0.591</b>	Dar Oum Soltane	<b>0.595</b>	Bir Tam Tam	<b>0.598</b>
0.575 < Gini < 0.655	Laqsir	<b>0.598</b>	Jahjouh	<b>0.602</b>	Ain Orma	<b>0.602</b>	Mtarnagha	<b>0.602</b>	Sebaa Rouadi	<b>0.602</b>
	Matmata	<b>0.606</b>	Oulad Ayyad	<b>0.608</b>	Bni Oulid	<b>0.609</b>	N'zalat Bni Amar	<b>0.609</b>	Ain Leuh	<b>0.610</b>
	Ait Naamane	<b>0.612</b>	Zrarda	<b>0.612</b>	Ait Bourzouine	<b>0.621</b>	Ras Ijerri	<b>0.623</b>	Guigou	<b>0.624</b>
	Ahl Sidi Lahcen	<b>0.625</b>	Skoura M'Daz	<b>0.627</b>	Ait Sebaa Lajrouf	<b>0.628</b>	Tigrigra	<b>0.628</b>	Iqaddar	<b>0.628</b>
	Fritissa	<b>0.628</b>	Bouchfaa	<b>0.629</b>	Sidi Youssef Ben Ahmed	<b>0.630</b>	Bouhou	<b>0.633</b>	Khelfa	<b>0.633</b>
	Meknassa Al Gharbia	<b>0.633</b>	Ouartzagh	<b>0.634</b>	Ajdir	<b>0.635</b>	Serghina	<b>0.635</b>	Ait Harz Allah	<b>0.636</b>
	El Orjane	<b>0.636</b>	Ait Saghrouchen	<b>0.639</b>	Oulad Zbair	<b>0.639</b>	Aghbalou Aqorar	<b>0.641</b>	Msila	<b>0.642</b>
	Adrej	<b>0.643</b>	Sebt Loudaya	<b>0.643</b>	Ratba	<b>0.646</b>	Bni Snous	<b>0.648</b>	Jbarna	<b>0.649</b>
	Charqaoua	<b>0.649</b>	Timahdite	<b>0.650</b>	Galaz	<b>0.651</b>	Oudka	<b>0.654</b>	Tizi Ousali	<b>0.654</b>
	Bni Ftah	<b>0.654</b>	Sidi Ali Bourakba	<b>0.656</b>	Bourd	<b>0.658</b>	Meknassa Acharqia	<b>0.659</b>	Bni Ounjel Tafraout	<b>0.659</b>
	Bni Lent	<b>0.660</b>	Ain Kansra	<b>0.660</b>	Mezraoua	<b>0.664</b>	Timezgana	<b>0.665</b>	Tizguite	<b>0.667</b>
	Ain Aicha	<b>0.668</b>	Bouhouda	<b>0.669</b>	Traiba	<b>0.670</b>	Sidi Mokhfi	<b>0.670</b>	El Gouzate	<b>0.670</b>
	Bab Marzouka	<b>0.671</b>	Moulay Abdelkrim	<b>0.671</b>	El Mers	<b>0.675</b>	Gzenaya Al Janoubia	<b>0.676</b>	Ain Jemaa	<b>0.676</b>
	Kissane	<b>0.677</b>	Ain Maatouf	<b>0.677</b>	Tafrant	<b>0.678</b>	Mkansa	<b>0.678</b>	Sidi El Makhfi	<b>0.679</b>
0.656 < Gini < 0.726	Smià	<b>0.679</b>	Oulad Chrif	<b>0.679</b>	Sidi Yahya Bni Zeroual	<b>0.679</b>	Ouizegh	<b>0.680</b>	Dayat Aoua	<b>0.680</b>
	Enjil	<b>0.681</b>	Ghiata Al Gharbia	<b>0.682</b>	Sidi Abdallah Al Khayat	<b>0.683</b>	Sidi Daoud	<b>0.687</b>	Galdamane	<b>0.687</b>
	Tamedit	<b>0.689</b>	Mikkes	<b>0.691</b>	Almis Marmoucha	<b>0.696</b>	Tainaste	<b>0.698</b>	Moulay Bouchta	<b>0.700</b>
	Taifa	<b>0.701</b>	Ain Bou Ali	<b>0.702</b>	Tazouta	<b>0.703</b>	Fennassa Bab El Hit	<b>0.705</b>	Oulad Daoud	<b>0.705</b>
	Ait Ouikhaffen	<b>0.708</b>	Messassa	<b>0.708</b>	Louadaine	<b>0.708</b>	Laajajra	<b>0.711</b>	Tabouda	<b>0.711</b>
	Tissaf	<b>0.712</b>	Rbaa El Fouki	<b>0.713</b>	Dar El Hamra	<b>0.714</b>	Ras El Oued	<b>0.714</b>	Tamchachate	<b>0.717</b>
	Sidi Haj M'hamed	<b>0.718</b>	Kandar Sidi Khiar	<b>0.719</b>	Oued Ifrane	<b>0.719</b>	Ain Legdah	<b>0.720</b>	Rhouazi	<b>0.723</b>
	Bab Boudir	<b>0.724</b>	Bni Frassen	<b>0.724</b>	Tazarine	<b>0.726</b>	Sidi El Abed	<b>0.727</b>	Ait El Mane	<b>0.731</b>
	Sidi M'Hamed Ben Lahcen	<b>0.732</b>	Ighzrane	<b>0.734</b>	Oulad Mimoun	<b>0.735</b>	Oued Jemaa	<b>0.737</b>	Laanoussar	<b>0.738</b>
	Outabouabane	<b>0.740</b>	Kaf El Ghar	<b>0.740</b>	Oulad Ali Youssef	<b>0.742</b>	Ait Bazza	<b>0.746</b>	Bouarouss	<b>0.749</b>
	Brarha	<b>0.762</b>	Loulja	<b>0.766</b>	Talzemt	<b>0.775</b>	El Bsabsa	<b>0.775</b>	Bouchabel	<b>0.791</b>
	Jbabra	<b>0.794</b>	Maghraoua	<b>0.799</b>	Tafajight	<b>0.822</b>	Bouyablane	<b>0.855</b>		

# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## Rabat-Salé-Kénitra



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



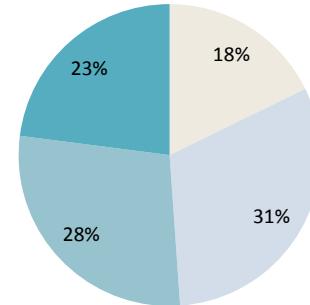
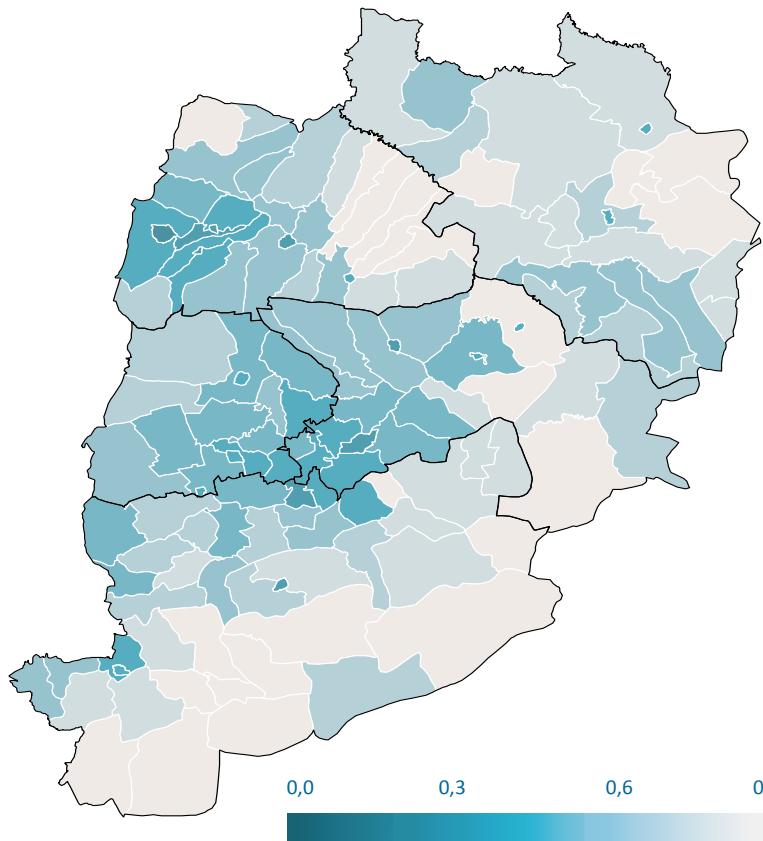
# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## Rabat-Salé-Kénitra

Gini < 0.574	Agdal Riyad (Arrond.)	<b>0.213</b>	Harhoura (Mun.)	<b>0.257</b>	Hassan (Arrond.)	<b>0.301</b>	Touarga (Mun.)	<b>0.317</b>	Souissi (Arrond.)	<b>0.332</b>
	Bab Lamrissa (Arrond.)	<b>0.360</b>	Yacoub El Mansour (Arrond.)	<b>0.366</b>	Hssaine (Arrond.)	<b>0.370</b>	Bettana (Arrond.)	<b>0.371</b>	Témara (Mun.)	<b>0.374</b>
	Kénitra (Mun.)	<b>0.386</b>	Tabriquet (Arrond.)	<b>0.394</b>	El Youssoufia (Arrond.)	<b>0.395</b>	Mehdy (Mun.)	<b>0.417</b>	Mechraa Bel Ksiri (Mun.)	<b>0.441</b>
	Sidi Kacem (Mun.)	<b>0.444</b>	Sidi Slimane (Mun.)	<b>0.447</b>	Sidi Allal El Bahraoui (Mun.)	<b>0.448</b>	Khémisset (Mun.)	<b>0.456</b>	Ain Attig (Mun.)	<b>0.464</b>
	Skhirate (Mun.)	<b>0.464</b>	Layayda (Arrond.)	<b>0.466</b>	Mers El Kheir	<b>0.467</b>	Ain El Aouda (Mun.)	<b>0.467</b>	Rommani (Mun.)	<b>0.469</b>
	Tiflet (Mun.)	<b>0.477</b>	Sidi Yahya El Gharb (Mun.)	<b>0.485</b>	Sidi Yahya Zaer	<b>0.487</b>	Sidi Bouknadel (Mun.)	<b>0.488</b>	El Menzeh	<b>0.496</b>
	Dar Gueddari (Mun.)	<b>0.509</b>	Jorf El Melha (Mun.)	<b>0.509</b>	Souk El Arbaa (Mun.)	<b>0.526</b>	Had Kourt (Mun.)	<b>0.532</b>	Sidi Taibi	<b>0.534</b>
	Oumazza	<b>0.535</b>	Sabbah	<b>0.547</b>	Zirara	<b>0.553</b>	Ouled Ben Hammadi	<b>0.571</b>	Sidi Allal Tazi	<b>0.582</b>
0.575 < Gini < 0.655	Maaziz	<b>0.582</b>	Boumaiz	<b>0.584</b>	Chbanate	<b>0.590</b>	Khnichet	<b>0.593</b>	Ameur	<b>0.593</b>
	Bir Taleb	<b>0.594</b>	Nouirate	<b>0.594</b>	Ait Buyahya El Hajjama	<b>0.599</b>	Ouled Slama	<b>0.608</b>	Al Houaafate	<b>0.617</b>
	Zaggota	<b>0.619</b>	Oulmes	<b>0.619</b>	Rmilat	<b>0.621</b>	Brachoua	<b>0.621</b>	Khemis Sidi Yahya	<b>0.622</b>
	Mograne	<b>0.622</b>	Sidi El Ghandour	<b>0.624</b>	Dar Bel Amri	<b>0.626</b>	Marchouch	<b>0.628</b>	Ait Malek	<b>0.633</b>
	Lalla Mimouna	<b>0.635</b>	Majmaa Tolba	<b>0.640</b>	Tekna	<b>0.640</b>	Ouled H'Cine	<b>0.643</b>	Ait Ouribel	<b>0.644</b>
	Taoughilt	<b>0.644</b>	Arbaoua	<b>0.647</b>	Sidi Allal Lamsadder	<b>0.650</b>	Lamrabih	<b>0.650</b>	Sidi Al Kamel	<b>0.650</b>
	Bab Tiouka	<b>0.651</b>	Azghar	<b>0.651</b>	Ait Belkacem	<b>0.653</b>	Ain Dfali	<b>0.659</b>	Houderrane	<b>0.661</b>
0.656 < Gini < 0.726	Souk Tlet El Gharb	<b>0.665</b>	Sefsaf	<b>0.666</b>	Sidi Abderrazak	<b>0.668</b>	Ait Siberne	<b>0.672</b>	Selfat	<b>0.672</b>
	Mnasra	<b>0.675</b>	Oulad Nouel	<b>0.675</b>	M'sada	<b>0.677</b>	Ezzhiliga	<b>0.678</b>	Tiddas	<b>0.680</b>
	Moulay Bousselham	<b>0.680</b>	Dar Laaslouji	<b>0.680</b>	Ameur Seflia	<b>0.681</b>	Ait Mimoune	<b>0.683</b>	Shoul	<b>0.683</b>
	Kariat Ben Aouda	<b>0.685</b>	Sidi Azzouz	<b>0.688</b>	Sidi M'Hamed Chelh	<b>0.689</b>	M'qam Tolba	<b>0.690</b>	Ain Sbit	<b>0.690</b>
	Kceibya	<b>0.690</b>	Bni Oual	<b>0.695</b>	Ain Johra -Sidi Boukhalkhal	<b>0.695</b>	Haddada	<b>0.698</b>	Moulay Driss Aghbal	<b>0.698</b>
	Ait Yadine	<b>0.699</b>	Ait Ali ou Lahcen	<b>0.705</b>	Sidi Mohamed Ben Mansour	<b>0.707</b>	Sfafaa	<b>0.709</b>	Jemaat Moul Blad	<b>0.720</b>
	Ait Ichou	<b>0.724</b>	Ameur Chamalia	<b>0.725</b>	El Ganza	<b>0.727</b>	Beni Malek	<b>0.730</b>	Laghoualem	<b>0.734</b>
Gini > 0.727	Sidi Boubker El Haj	<b>0.736</b>	Sidi Ameur Al Hadi	<b>0.738</b>	Moulay Abdelkader	<b>0.742</b>	Sfassif	<b>0.744</b>	Ait Ikkou	<b>0.750</b>
	Chouafaa	<b>0.751</b>	Oued El Makhazine	<b>0.751</b>	Ben Mansour	<b>0.761</b>	Sidi Ahmed Benissa	<b>0.766</b>	Sidi Mohamed Lahmar	<b>0.781</b>
	Bouqachmir	<b>0.783</b>	Bahhara Ouled Ayad	<b>0.789</b>						

# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

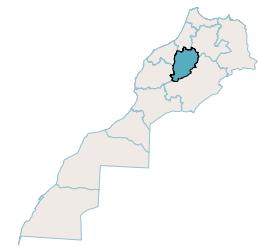
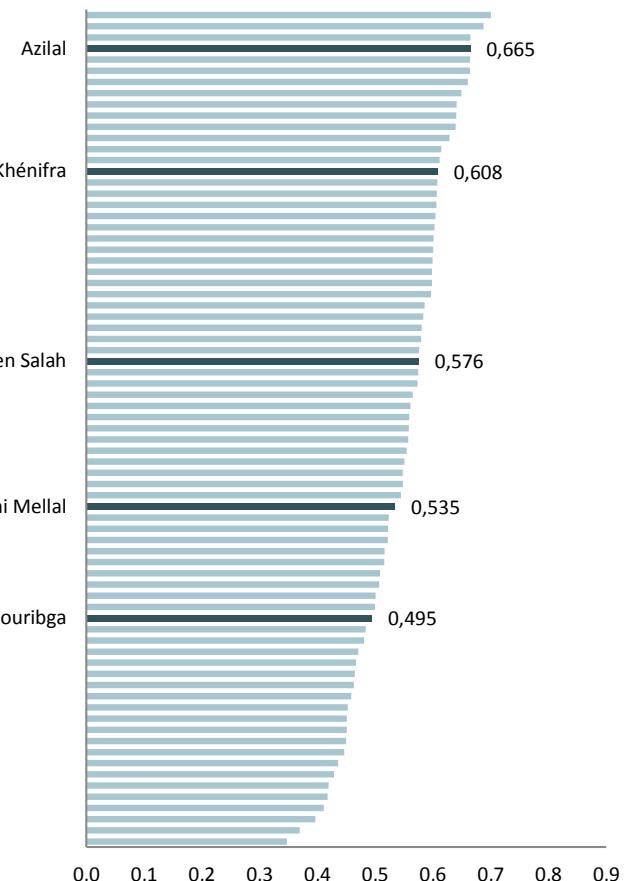
## Béni Mellal-Khénifra



- Gini  $\geq 0.727$
- $0.656 \leq \text{Gini} \leq 0.726$
- $0.575 \leq \text{Gini} \leq 0.655$
- Gini  $\leq 0.574$



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



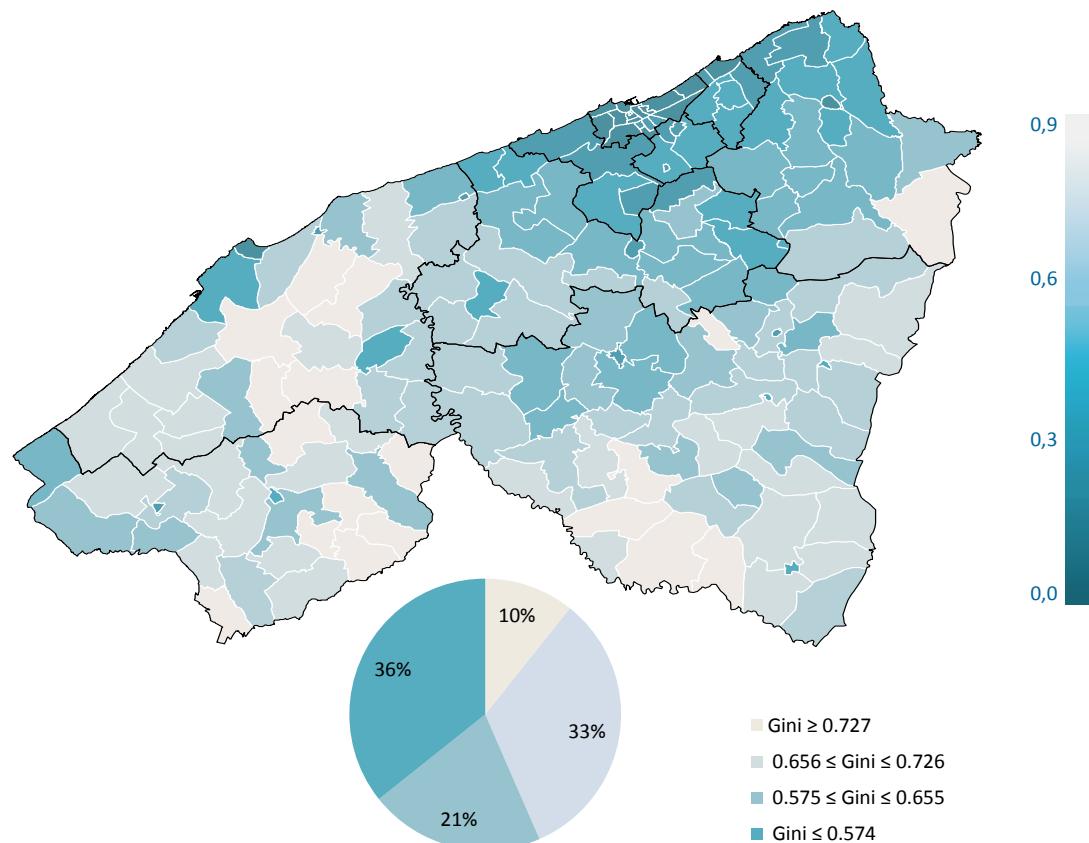
# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## Béni Mellal-Khénifra

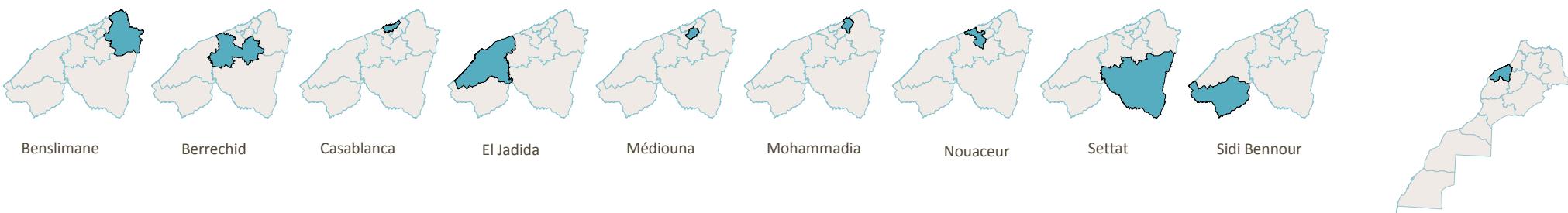
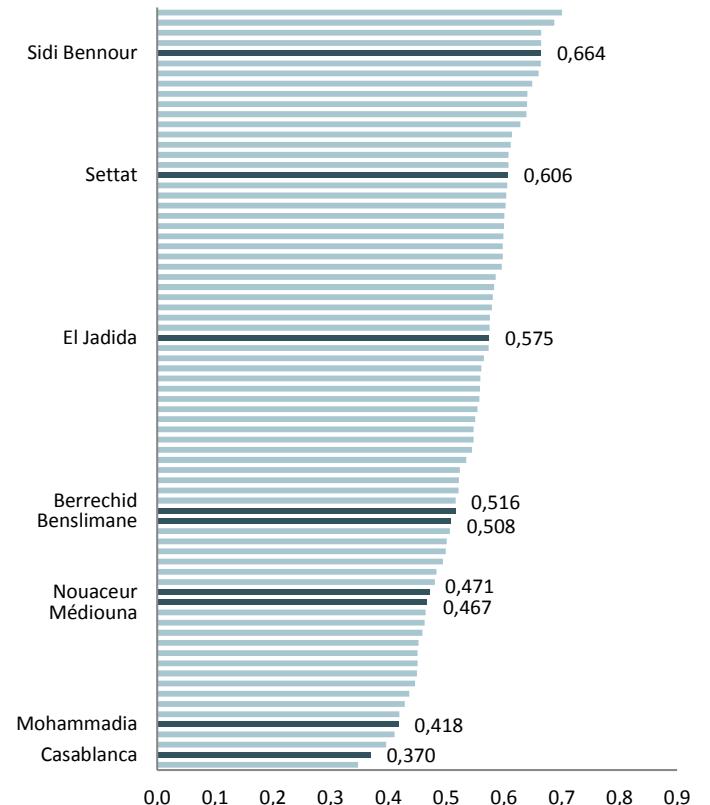
Gini < 0,574	Khouribga (Mun.)	<b>0,389</b> Boujniba (Mun.)	<b>0,411</b> Béni Mellal (Mun.)	<b>0,428</b> Hattane (Mun.)	<b>0,432</b> Boulanouare	<b>0,456</b>
	Kasba Tadla (Mun.)	<b>0,460</b> Oued Zem (Mun.)	<b>0,468</b> Afourar	<b>0,481</b> Azilal (Mun.)	<b>0,482</b> Khenifra (Mun.)	<b>0,485</b>
	Lagfaf	<b>0,489</b> Bejaad (Mun.)	<b>0,494</b> Fquih Ben Salah (Mun.)	<b>0,495</b> Ouled M'Barek	<b>0,507</b> El Ksiba (Mun.)	<b>0,516</b>
	Bir Mezoui	<b>0,522</b> Ouaouizeght	<b>0,525</b> Demnate (Mun.)	<b>0,532</b> Sidi Jaber	<b>0,535</b> Timouilt	<b>0,535</b>
	M'Rirt (Mun.)	<b>0,539</b> Foum Oudi	<b>0,540</b> Zaouiat Cheikh (Mun.)	<b>0,540</b> Souk Sebt Ouled Nemma (Mun.)	<b>0,541</b> M'Fassis	<b>0,549</b>
	Ouled Ayad (Mun.)	<b>0,549</b> Oulad Abdoune	<b>0,550</b> Ouled Bourahmoune	<b>0,559</b> Sidi Hammadi	<b>0,562</b> Imlil	<b>0,566</b>
	Bradia	<b>0,572</b> Ouled Gnaou	<b>0,576</b> Sidi Aissa Ben Ali	<b>0,577</b> Moulay Aissa Ben Driss	<b>0,584</b> Ouled Yaich	<b>0,588</b>
	Foum Jemaa	<b>0,597</b> Dar Ould Zidouh	<b>0,599</b> Bni Ayat	<b>0,601</b> Bzou	<b>0,602</b> Ouled Nacer	<b>0,603</b>
	Khelfia	<b>0,612</b> Bni Ykhlef	<b>0,612</b> Krifate	<b>0,614</b> Dir El Ksiba	<b>0,616</b> Taghzirt	<b>0,618</b>
	Ouled Zmam	<b>0,619</b> Foum El Anceur	<b>0,621</b> Kasbat Troch	<b>0,624</b> Tighassaline	<b>0,626</b> Oulad Azzouz	<b>0,628</b>
0,575 < Gini < 0,655	Ait Ishaq	<b>0,630</b> Tidili Fetouaka	<b>0,631</b> Moulay Bouazza	<b>0,631</b> Had Boumoussa	<b>0,632</b> El Kbab	<b>0,635</b>
	Maadna	<b>0,635</b> Hel Merbaa	<b>0,636</b> Anzou	<b>0,636</b> Ouled Said L'Oued	<b>0,639</b> Ait Taguella	<b>0,640</b>
	Guettaya	<b>0,641</b> Bni Smir	<b>0,644</b> Bin El Ouidane	<b>0,644</b> Ait Ouaarda	<b>0,645</b> Tachraft	<b>0,649</b>
	Oulad Boughadi	<b>0,650</b> Ait Ammar	<b>0,651</b> Senguet	<b>0,653</b> Ouled Youssef	<b>0,656</b> Moha Ou Hammou Zayani	<b>0,657</b>
	Rfala	<b>0,659</b> Bni Oukil	<b>0,661</b> Tisqi	<b>0,662</b> Taounza	<b>0,669</b> Ain Kaicher	<b>0,669</b>
	Tabant	<b>0,671</b> Ouaoumana	<b>0,672</b> Aghbala	<b>0,673</b> Oulad Ftata	<b>0,675</b> Bni Hassane	<b>0,676</b>
	Sidi Yahya Ou Saad	<b>0,676</b> El Foqra	<b>0,676</b> Tamda Noumercid	<b>0,680</b> Tanant	<b>0,681</b> Oulad Fennane	<b>0,682</b>
0,656 < Gini < 0,726	Bni Chegdale	<b>0,685</b> Ait Mazigh	<b>0,687</b> Had Bouhssoussen	<b>0,687</b> Tanougha	<b>0,689</b> Tabia	<b>0,689</b>
	Tizi N'Isly	<b>0,694</b> El Hammam	<b>0,695</b> Ait Majden	<b>0,695</b> Sidi Yacoub	<b>0,695</b> Tabaroucht	<b>0,700</b>
	Agoudi N'Lkhair	<b>0,700</b> Sidi Amar	<b>0,701</b> Kerrouchen	<b>0,702</b> Oulad Aissa	<b>0,703</b> Lehri	<b>0,707</b>
	Ait Saadelli	<b>0,712</b> Sidi Lamine	<b>0,713</b> Tifni	<b>0,716</b> Bni Zrantel	<b>0,717</b> Ait Ouqabli	<b>0,717</b>
	Oulad Gouaouch	<b>0,718</b> Tilougguite	<b>0,720</b> Sebt Ait Rahou	<b>0,722</b> Aguelmous	<b>0,723</b> Tiffert N'Ait Hamza	<b>0,725</b>
	Tagleft	<b>0,727</b> El Borj	<b>0,727</b> Rouached	<b>0,738</b> Lagnadiz	<b>0,741</b> Isseksi	<b>0,741</b>
	Bni Bataou	<b>0,747</b> Ait Oum El Bekht	<b>0,748</b> Oum Rabia	<b>0,750</b> Ait M'Hamed	<b>0,757</b> Braksa	<b>0,760</b>
Gini > 0,727	Sidi Hcine	<b>0,761</b> Boukhrisse	<b>0,762</b> Chougrane	<b>0,764</b> Ait Tamlil	<b>0,765</b> Ouaoula	<b>0,771</b>
	Sidi Boulkhalf	<b>0,773</b> Naour	<b>0,775</b> Aguelmam Azegza	<b>0,780</b> Ait Bou Oulli	<b>0,788</b> Ait Blal	<b>0,791</b>
	Ait Oumdis	<b>0,805</b> Anergui	<b>0,807</b> Boutferda	<b>0,812</b> Zaouiat Ahansal	<b>0,819</b> Ait Abbas	<b>0,820</b>

# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## Casablanca-Settat



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



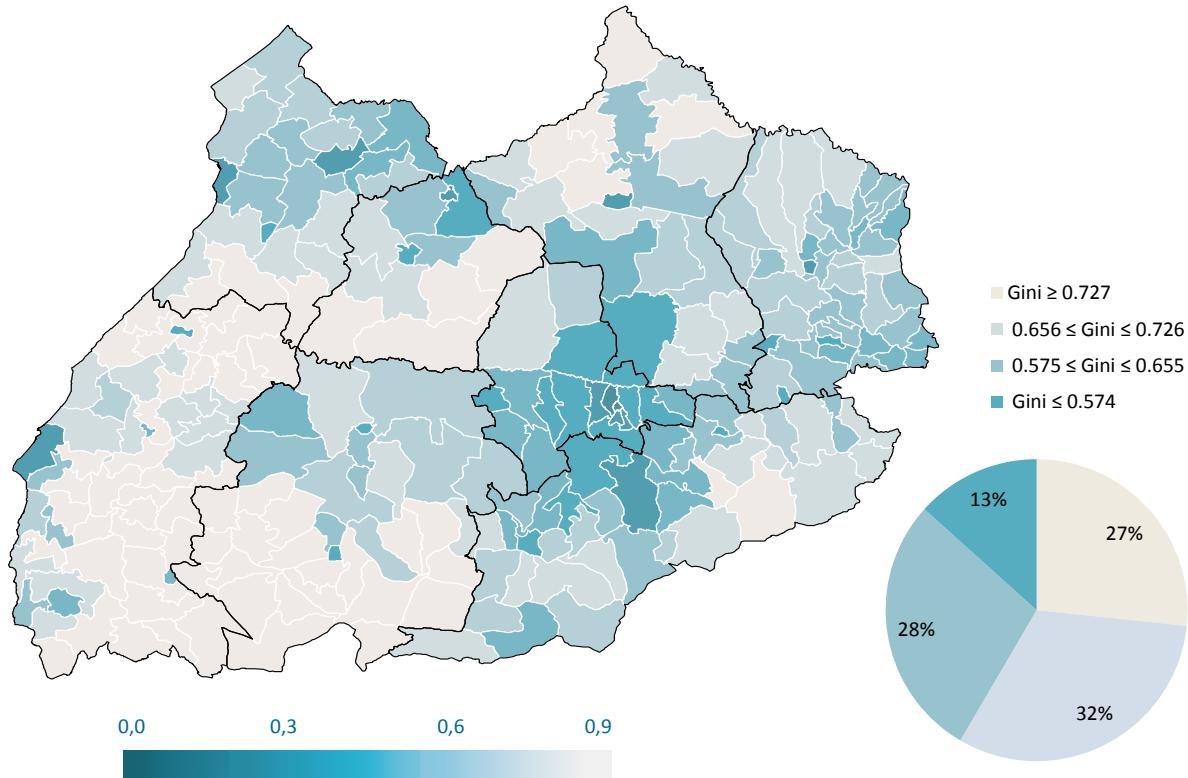
# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## Casablanca-Settat

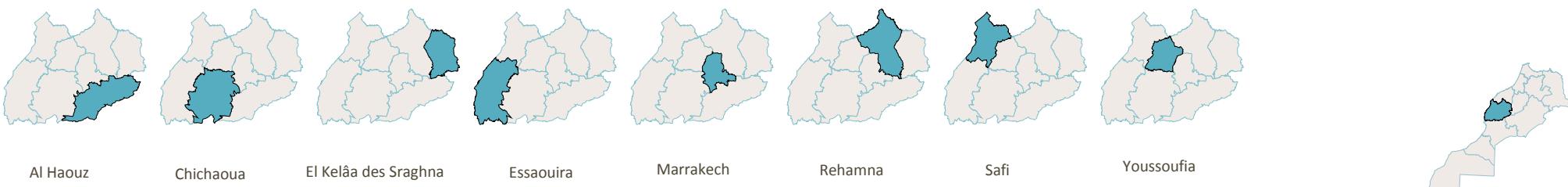
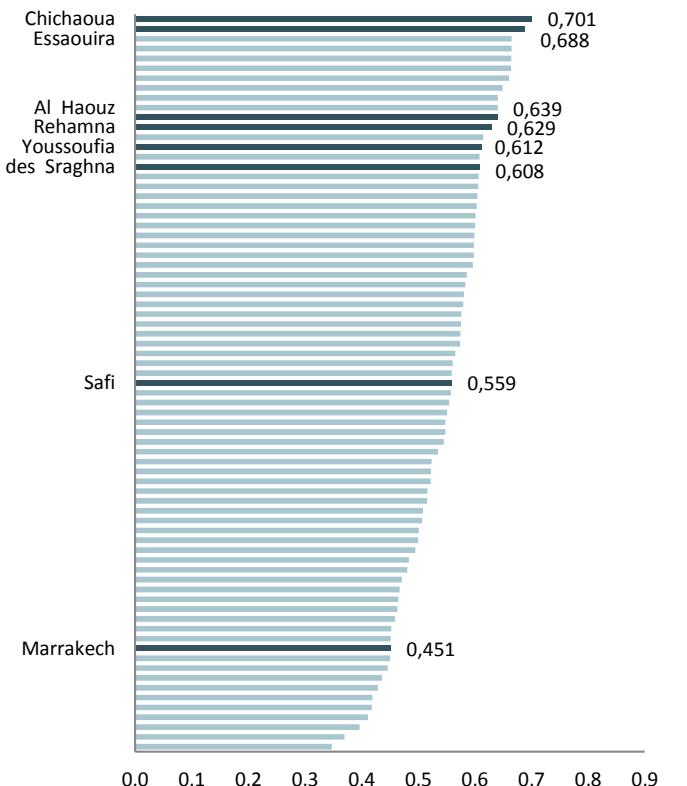
Gini < 0,574	El Maarif (Arrond.)	<b>0,288</b>	Assoukhour Assawda (Arrond.)	<b>0,288</b>	Anfa (Arrond.)	<b>0,335</b>	El Jadida (Mun.)	<b>0,342</b>	Aïn-Sebaâ (Arrond.)	<b>0,342</b>
	Mechouar de Casablanca (Mun.)	<b>0,357</b>	Sidi Belyout (Arrond.)	<b>0,358</b>	Aïn-Chock (Arrond.)	<b>0,359</b>	Sidi Bernoussi (Arrond.)	<b>0,364</b>	Hay-Hassani (Arrond.)	<b>0,364</b>
	Mohammadia (Mun.)	<b>0,365</b>	Mers-Sultan (Arrond.)	<b>0,377</b>	Hay Mohammadi (Arrond.)	<b>0,378</b>	Sbata (Arrond.)	<b>0,379</b>	Sidi Moumen (Arrond.)	<b>0,379</b>
	Al-Fida (Arrond.)	<b>0,380</b>	Benslimane (Mun.)	<b>0,389</b>	Ben M'Sick (Arrond.)	<b>0,392</b>	Moulay Rachid (Arrond.)	<b>0,402</b>	Berrechid (Mun.)	<b>0,402</b>
	Deroua (Mun.)	<b>0,407</b>	Settat (Mun.)	<b>0,413</b>	Sidi Othmane (Arrond.)	<b>0,413</b>	Nouaceur (Mun.)	<b>0,417</b>	Tit Mellil (Mun.)	<b>0,424</b>
	Bouznika (Mun.)	<b>0,426</b>	El Mansouria (Mun.)	<b>0,436</b>	Ain Harrouda (Mun.)	<b>0,436</b>	Azemmour (Mun.)	<b>0,452</b>	Lahraouyine (Mun.)	<b>0,455</b>
	Bouskoura (Mun.)	<b>0,458</b>	Bni Yakhlef	<b>0,459</b>	Lbir Jdid (Mun.)	<b>0,466</b>	Zemamra (Mun.)	<b>0,466</b>	Had Soualem (Mun.)	<b>0,467</b>
	Mediouma (Mun.)	<b>0,469</b>	Ben Ahmed (Mun.)	<b>0,471</b>	Dar Bouazza (Mun.)	<b>0,475</b>	Sidi Bennour (Mun.)	<b>0,487</b>	Oulad M'Rah (Mun.)	<b>0,487</b>
	El Gara (Mun.)	<b>0,488</b>	Ech-challalate	<b>0,489</b>	Sidi Rahal Chatai (Mun.)	<b>0,491</b>	Sidi Hajjaj Oued Hassar	<b>0,493</b>	Oulad Salah	<b>0,500</b>
	Oulad Azzouz	<b>0,501</b>	Al Majjatia Oulad Taleb	<b>0,507</b>	Sidi Moussa Majdoub	<b>0,510</b>	Oulad Abbou (Mun.)	<b>0,522</b>	Sidi Moussa Ben Ali	<b>0,523</b>
	Loulad (Mun.)	<b>0,525</b>	Fdalate	<b>0,530</b>	Ouled Frej	<b>0,535</b>	Moulay Abdellah	<b>0,536</b>	Ain Tizgha	<b>0,553</b>
	El Borouj (Mun.)	<b>0,555</b>	Soualem Trifiya	<b>0,560</b>	Ouled Zidane	<b>0,563</b>	Ouled Cebbah	<b>0,571</b>	Charrate	<b>0,574</b>
	Oulad Yahya Louta	<b>0,576</b>	Moualine El Oued	<b>0,582</b>	Oulad Ziyane	<b>0,591</b>	Oulad Ali Toualaa	<b>0,591</b>	Ziaida	<b>0,592</b>
	Jaqma	<b>0,595</b>	Lamharza Essahel	<b>0,596</b>	Sidi Dahbi	<b>0,600</b>	Sidi El Mekki	<b>0,600</b>	Mellila	<b>0,600</b>
0,575 < Gini < 0,655	Rdadna Oulad Malek	<b>0,603</b>	Sahel Oulad H'Riz	<b>0,612</b>	Oulad Said	<b>0,613</b>	Sidi Abdelkrim	<b>0,613</b>	Khemisset Chaouia	<b>0,617</b>
	Riah	<b>0,617</b>	Lambarkiyine	<b>0,618</b>	Loualidia	<b>0,619</b>	Mzamza Janoubia	<b>0,621</b>	Guisser	<b>0,625</b>
	Kasbat Ben Mchich	<b>0,628</b>	Sidi Ali Ben Hamdouche	<b>0,629</b>	Lahouaza	<b>0,630</b>	Sidi Bettache	<b>0,630</b>	Sidi Boumehdi	<b>0,634</b>
	Sidi El Aidi	<b>0,637</b>	Lgharbia	<b>0,647</b>	Lmehrek	<b>0,647</b>	Ras El Ain Chaouia	<b>0,648</b>	Laaounate	<b>0,650</b>
	Sidi Smail	<b>0,650</b>	Laatatra	<b>0,652</b>	Laagagcha	<b>0,652</b>	Bouguargouh	<b>0,653</b>	Oulad Fares	<b>0,655</b>
	Oulad Sghir	<b>0,659</b>	Oulad Sidi Ali Ben Youssef	<b>0,659</b>	Laghnadra	<b>0,659</b>	Zaouiat Sidi Ben Hamdoun	<b>0,661</b>	N'Khila	<b>0,663</b>
	Laghdira	<b>0,663</b>	Sidi Hajjaj	<b>0,663</b>	Gdana	<b>0,663</b>	Bni Khloug	<b>0,664</b>	Lahsasna	<b>0,664</b>
	Ain Dorbane-Lahlaf	<b>0,665</b>	Mettouh	<b>0,666</b>	Foqra Oulad Aameur	<b>0,667</b>	Sidi Abdelkhaleq	<b>0,668</b>	Oued Naanaa	<b>0,669</b>
	Laghnimyine	<b>0,670</b>	M'Garto	<b>0,671</b>	Ben Maachou	<b>0,672</b>	Sidi Mohammed Ben Rahal	<b>0,673</b>	Sidi Abed	<b>0,675</b>
	Boulaouane	<b>0,676</b>	Oulad Amrane	<b>0,677</b>	Ahlaf	<b>0,681</b>	Mzoura	<b>0,681</b>	Laqraqra	<b>0,682</b>
0,656 < Gini < 0,726	Mrizigue	<b>0,683</b>	Si Hsaini Ben Abderrahmane	<b>0,685</b>	Haouzia	<b>0,686</b>	Ouled Ghanem	<b>0,688</b>	Mniae	<b>0,693</b>
	Zaouiat Saiss	<b>0,694</b>	Saniat Berguig	<b>0,695</b>	Machraa Ben Abbou	<b>0,695</b>	Lakhzazra	<b>0,697</b>	Oulad Amer	<b>0,698</b>
	Bouhmame	<b>0,698</b>	Meskoura	<b>0,698</b>	Oulad Bouali Nouaja	<b>0,698</b>	Kridid	<b>0,699</b>	Oulad Si Bouhya	<b>0,701</b>
	Toualet	<b>0,701</b>	Rima	<b>0,702</b>	Sgamna	<b>0,702</b>	Oulad M'Hamed	<b>0,703</b>	Oulad Aissa	<b>0,708</b>
	Chtouka	<b>0,710</b>	Sebt Saiss	<b>0,713</b>	M'Tal	<b>0,713</b>	Chaiabate	<b>0,719</b>	Sidi M'Hamed Akhdim	<b>0,720</b>
	Koudiat Bni Dghough	<b>0,722</b>	Laamria	<b>0,724</b>	Ain Blal	<b>0,724</b>	Oulad Sbaita	<b>0,725</b>	Oulad Fares El Halla	<b>0,727</b>
	Metrane	<b>0,729</b>	Bni Hilal	<b>0,729</b>	Oulad Freiha	<b>0,732</b>	Tamda	<b>0,733</b>	Oulad Hamdane	<b>0,734</b>
	Dar Chaffai	<b>0,736</b>	Bir Ennasr	<b>0,742</b>	Sidi Ahmed El Khadir	<b>0,748</b>	Bni Tsiriss	<b>0,753</b>	Oulad Rahmoune	<b>0,756</b>
	Zaouiat Lakouacem	<b>0,761</b>	Oulad Boussaken	<b>0,761</b>	Oulad Chbana	<b>0,765</b>	Mogress	<b>0,766</b>	Jabria	<b>0,767</b>
	Khmis Ksiba	<b>0,768</b>	Ouled Hcine	<b>0,786</b>	Bni Yagrine	<b>0,810</b>				

# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## Marrakech-Safi



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



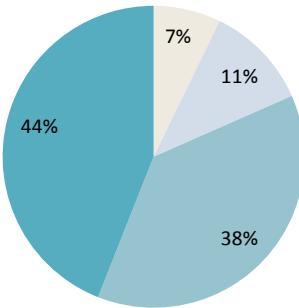
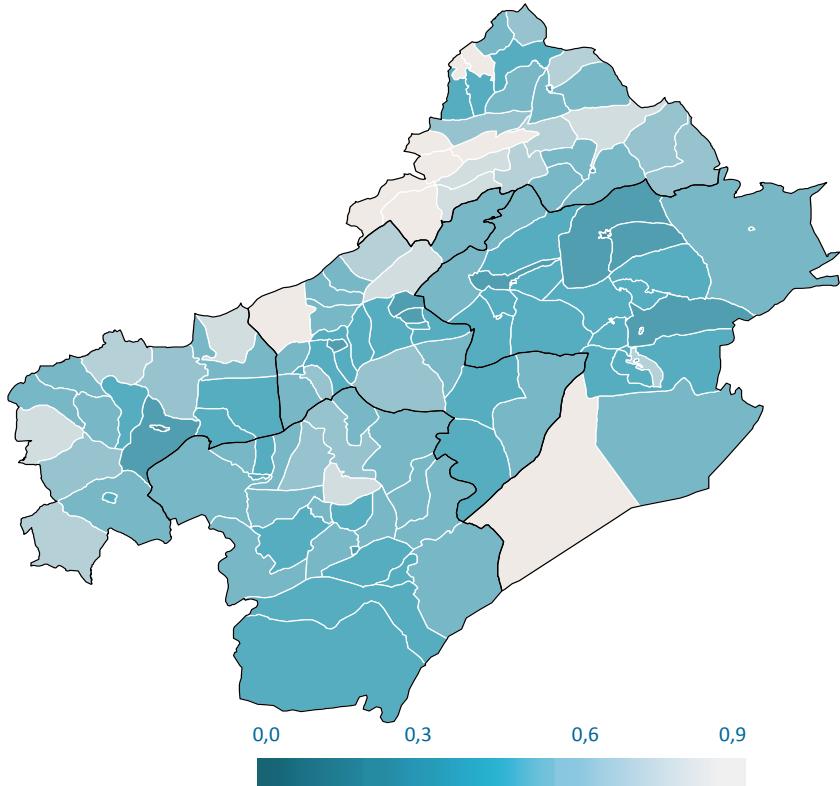
# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## Marrakech-Safi

Gini < 0,574	Gueliz (Arrond.)	<b>0,329</b>	Ménara (Arrond.)	<b>0,374</b>	Méchouar-Kasba (Mun.)	<b>0,403</b>	Safi (Mun.)	<b>0,412</b>	Essaouira (Mun.)	<b>0,419</b>
	Youssoufia (Mun.)	<b>0,425</b>	Tahannaout (Mun.)	<b>0,440</b>	Marrakech-Médina (Arrond.)	<b>0,458</b>	Jamaat Shaim (Mun.)	<b>0,460</b>	Ben Guerir (Mun.)	<b>0,468</b>
	El Kelâa des Sraghna (Mun.)	<b>0,471</b>	Sidi Youssef Ben Ali (Arrond.)	<b>0,471</b>	Amizmiz (Mun.)	<b>0,502</b>	Ait Ourir (Mun.)	<b>0,504</b>	Echemmaia (Mun.)	<b>0,507</b>
	Annakhil (Arrond.)	<b>0,507</b>	Chichaoua (Mun.)	<b>0,510</b>	Tassoulante	<b>0,512</b>	Ouahat Sidi Brahim	<b>0,512</b>	Tamallalt (Mun.)	<b>0,519</b>
	Laattouia (Mun.)	<b>0,519</b>	Saada	<b>0,520</b>	Imitanoute (Mun.)	<b>0,520</b>	Harbil	<b>0,521</b>	Sidi Bou Othmane (Mun.)	<b>0,525</b>
	Lalla Takarkoust	<b>0,555</b>	Sidi Rahhal (Mun.)	<b>0,557</b>	Alouidane	<b>0,558</b>	Tameslohte	<b>0,560</b>	Talmest (Mun.)	<b>0,560</b>
	Souihla	<b>0,562</b>	Sid Zouine	<b>0,564</b>	El Gantour	<b>0,565</b>	Sebt Gzoula (Mun.)	<b>0,569</b>	Oulad Hassoune	<b>0,575</b>
	Sidi Abdallah Ghiat	<b>0,578</b>	Loudaya	<b>0,578</b>	Sour El Aaz	<b>0,579</b>	El Hanchane (Mun.)	<b>0,581</b>	Eddachra	<b>0,582</b>
	Assahrij	<b>0,583</b>	Ourika	<b>0,585</b>	Ait Daoud (Mun.)	<b>0,597</b>	Ouargui	<b>0,598</b>	Nzalat Laadam	<b>0,599</b>
	Oulad Khalouf	<b>0,602</b>	Tamaran (Mun.)	<b>0,603</b>	Sidi Badhaj	<b>0,604</b>	El Marbouh	<b>0,605</b>	Agafay	<b>0,607</b>
0,575 < Gini < 0,655	Labkhati	<b>0,609</b>	Ghmate	<b>0,613</b>	Erraifiaya	<b>0,614</b>	El Gourani	<b>0,614</b>	Choara	<b>0,615</b>
	Sid L'Mokhtar	<b>0,616</b>	Chahda	<b>0,616</b>	Tizguine	<b>0,616</b>	Talat N'Yaaqoub	<b>0,619</b>	Ait Imour	<b>0,621</b>
	Atiamim	<b>0,623</b>	Lahdar	<b>0,623</b>	Louad Lakhdar	<b>0,624</b>	Zemrane Charqia	<b>0,624</b>	Oulad Hassoune Hamri	<b>0,626</b>
	Aghouatim	<b>0,626</b>	El Aamria	<b>0,626</b>	Oulad Msabbel	<b>0,627</b>	Oulad Aarrad	<b>0,628</b>	Oulad Bouali Loued	<b>0,628</b>
	Laattouia Ech-chaibia	<b>0,629</b>	Oulad Massaoud	<b>0,631</b>	Ait Faska	<b>0,631</b>	Znada	<b>0,632</b>	Abadou	<b>0,632</b>
	Bouya Omar	<b>0,634</b>	Oulad Mtaa	<b>0,634</b>	Dzouz	<b>0,635</b>	Sidi Bouzid Arragragui	<b>0,635</b>	Tlaouh	<b>0,635</b>
	Bouguedra	<b>0,636</b>	Ras Ain Rhamna	<b>0,636</b>	Tamazouzte	<b>0,637</b>	Sidi Moussa	<b>0,638</b>	Skhour Rehamna	<b>0,640</b>
	Oulad Moumna	<b>0,640</b>	Fraita	<b>0,641</b>	Asni	<b>0,642</b>	Oulad Aamer Tizmarine	<b>0,642</b>	Ait Hadi	<b>0,643</b>
	Chtaiba	<b>0,645</b>	Nfifa	<b>0,645</b>	Smimou	<b>0,646</b>	Oulad Sbih	<b>0,646</b>	Jaidate	<b>0,647</b>
	Moulay Brahim	<b>0,648</b>	Esbiaat	<b>0,650</b>	Dar Si Aissa	<b>0,650</b>	Timizguida-Ouftas	<b>0,652</b>	Khatazakane	<b>0,652</b>
0,656 < Gini < 0,726	M'Zem Sanhaja	<b>0,652</b>	Saadla	<b>0,653</b>	Ait Sidi Daoud	<b>0,654</b>	Oulad El Garne	<b>0,654</b>	Sidi Kaouki	<b>0,654</b>
	Laatamna	<b>0,656</b>	Oulad Yaacoub	<b>0,656</b>	Jbilate	<b>0,657</b>	Jouala	<b>0,659</b>	Sidi Aissa Ben Slimane	<b>0,659</b>
	Lamharra	<b>0,660</b>	M'Nabha	<b>0,660</b>	Zemrane	<b>0,662</b>	Ighil	<b>0,664</b>	Ayir	<b>0,665</b>
	Hrara	<b>0,667</b>	Saidate	<b>0,668</b>	Azgour	<b>0,668</b>	Moul El Bergui	<b>0,670</b>	Jbiel	<b>0,671</b>
	Lamsabih	<b>0,671</b>	Sidi Aissa	<b>0,672</b>	Lounasda	<b>0,672</b>	Amghras	<b>0,675</b>	Oukaimden	<b>0,675</b>
	Hiadna	<b>0,676</b>	Touama	<b>0,676</b>	Sidi Ahmed Essayeh	<b>0,677</b>	Gmassa	<b>0,678</b>	Oulad Imloul	<b>0,680</b>
	Ouazguita	<b>0,680</b>	Oulad Zarrad	<b>0,681</b>	Lamzoudia	<b>0,681</b>	Majjat	<b>0,683</b>	Had Dra	<b>0,684</b>
	Taouzint	<b>0,685</b>	Douirane	<b>0,685</b>	Ijoukak	<b>0,687</b>	Mayate	<b>0,688</b>	Ouirgane	<b>0,688</b>
	Zerkten	<b>0,688</b>	Lamaachate	<b>0,689</b>	Zaouiat Ben Hmida	<b>0,689</b>	Tamaguert	<b>0,690</b>	Tafetachte	<b>0,691</b>
	Tazart	<b>0,692</b>	Sidi Boubker	<b>0,692</b>	Oulad M'Rabet	<b>0,692</b>	Sidi M'Hamed Dalil	<b>0,692</b>	Sidi El Hattab	<b>0,693</b>
Gini > 0,727	Ait Aadel	<b>0,694</b>	Sti Fadma	<b>0,695</b>	Ait Hammou	<b>0,697</b>	Oulad Aamer	<b>0,698</b>	Ahdil	<b>0,698</b>
	Sidi Ali Labrahla	<b>0,699</b>	Bourrous	<b>0,700</b>	Dar Jammaa	<b>0,701</b>	Tafedna	<b>0,703</b>	Meiji	<b>0,705</b>
	Ouled Dlim	<b>0,706</b>	Moulay Bouzarqtoune	<b>0,706</b>	Jdour	<b>0,706</b>	Takate	<b>0,707</b>	Nagga	<b>0,708</b>
	Ida Ou Guelloul	<b>0,710</b>	Anougal	<b>0,710</b>	Assif El Mal	<b>0,711</b>	Ounagha	<b>0,711</b>	Ouled Salmane	<b>0,712</b>
	Bouchane	<b>0,713</b>	Tidili Mesfioua	<b>0,713</b>	Jaafra	<b>0,715</b>	Korimate	<b>0,715</b>	Ait Hkim-Ait Yzid	<b>0,716</b>
	Lahsinate	<b>0,717</b>	Oulad Cherki	<b>0,717</b>	Akarma	<b>0,718</b>	Kechoula	<b>0,718</b>	Sidi Abdallah	<b>0,719</b>
	El Beddouza	<b>0,721</b>	Imgdal	<b>0,722</b>	Lamrasla	<b>0,724</b>	Aghbar	<b>0,726</b>	Targante	<b>0,726</b>
	Jnane Bouih	<b>0,727</b>	Sidi Ettiji	<b>0,727</b>	Sidi H'Mad Ou M'Barek	<b>0,727</b>	Sidi Ishaq	<b>0,727</b>	M'Khalif	<b>0,728</b>
	M'Zouda	<b>0,728</b>	Sidi Abdelmoumen	<b>0,730</b>	Mouarid	<b>0,731</b>	Sidi Ghanem	<b>0,731</b>	Tighedouine	<b>0,734</b>
	Ouad L'bour	<b>0,735</b>	Lakhoualqa	<b>0,735</b>	Aguerd	<b>0,735</b>	Lagdadra	<b>0,736</b>	Rahhala	<b>0,737</b>
Gini > 0,727	Sidi Chiker	<b>0,737</b>	Labrikiyne	<b>0,737</b>	Ighoud	<b>0,738</b>	Iguerferouane	<b>0,739</b>	Atouabet	<b>0,740</b>
	Ait Haddou Youssef	<b>0,740</b>	Ain Tazitounte	<b>0,742</b>	Ida Ou Aazza	<b>0,742</b>	Aquermod	<b>0,743</b>	Imgrade	<b>0,744</b>
	Sidi Aissa Regragui	<b>0,744</b>	Taouloukoult	<b>0,746</b>	Sidi M'Hamed Ou Marzouq	<b>0,748</b>	Lalla Aaziza	<b>0,748</b>	Meskala	<b>0,749</b>
	Ait Said	<b>0,750</b>	Zaouia Annahlia	<b>0,752</b>	Sidi Boulaalam	<b>0,753</b>	Ras El Ain	<b>0,755</b>	Sidi Abdeljalil	<b>0,759</b>
	Tidzi	<b>0,759</b>	Adassil	<b>0,759</b>	Skoura Lhadra	<b>0,761</b>	Sidi Hmad Ou Hamed	<b>0,763</b>	Afalla Issen	<b>0,764</b>
	Irohalen	<b>0,764</b>	Sidi Ghaneme	<b>0,764</b>	Ait Aissi Ihahane	<b>0,766</b>	El Ghiate	<b>0,766</b>	Imi N'Tlit	<b>0,767</b>
	Ida Ou Kazzou	<b>0,768</b>	Mzilate	<b>0,772</b>	Sidi Laaroussi	<b>0,773</b>	Sidi Mansour	<b>0,773</b>	Timilt	<b>0,777</b>
	Laamamra	<b>0,777</b>	Sidi Ali El Korati	<b>0,781</b>	Ait Taleb	<b>0,783</b>	Ichamraren	<b>0,784</b>	Bizdad	<b>0,785</b>
	Bouabout	<b>0,788</b>	Timezgadiouine	<b>0,792</b>	Sidi El Jazouli	<b>0,792</b>	Imindounit	<b>0,793</b>	M'Ramer	<b>0,797</b>
	Agif	<b>0,799</b>	Adaghlas	<b>0,800</b>	Kouzemet	<b>0,801</b>	Ezzaouite	<b>0,803</b>	Sidi Ghanem	<b>0,804</b>
	Takoucht	<b>0,814</b>	Bouzemmour	<b>0,821</b>	Assais	<b>0,843</b>	Bouabout Amdlane	<b>0,870</b>	Tahelouante	<b>0,880</b>

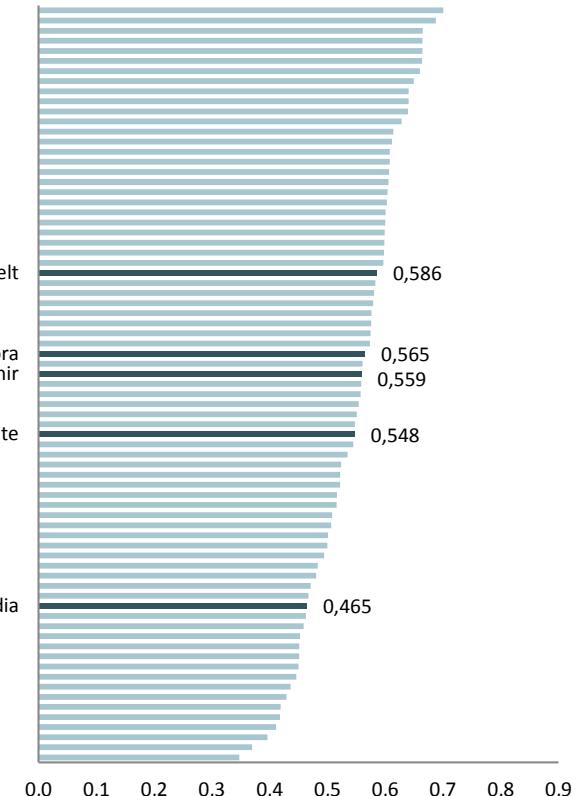
## INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

### Drâa-Tafilalet



Gini  $\geq 0.727$   
 0,656 ≤ Gini ≤ 0,726  
 0,575 ≤ Gini ≤ 0,655  
 Gini ≤ 0,574

Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



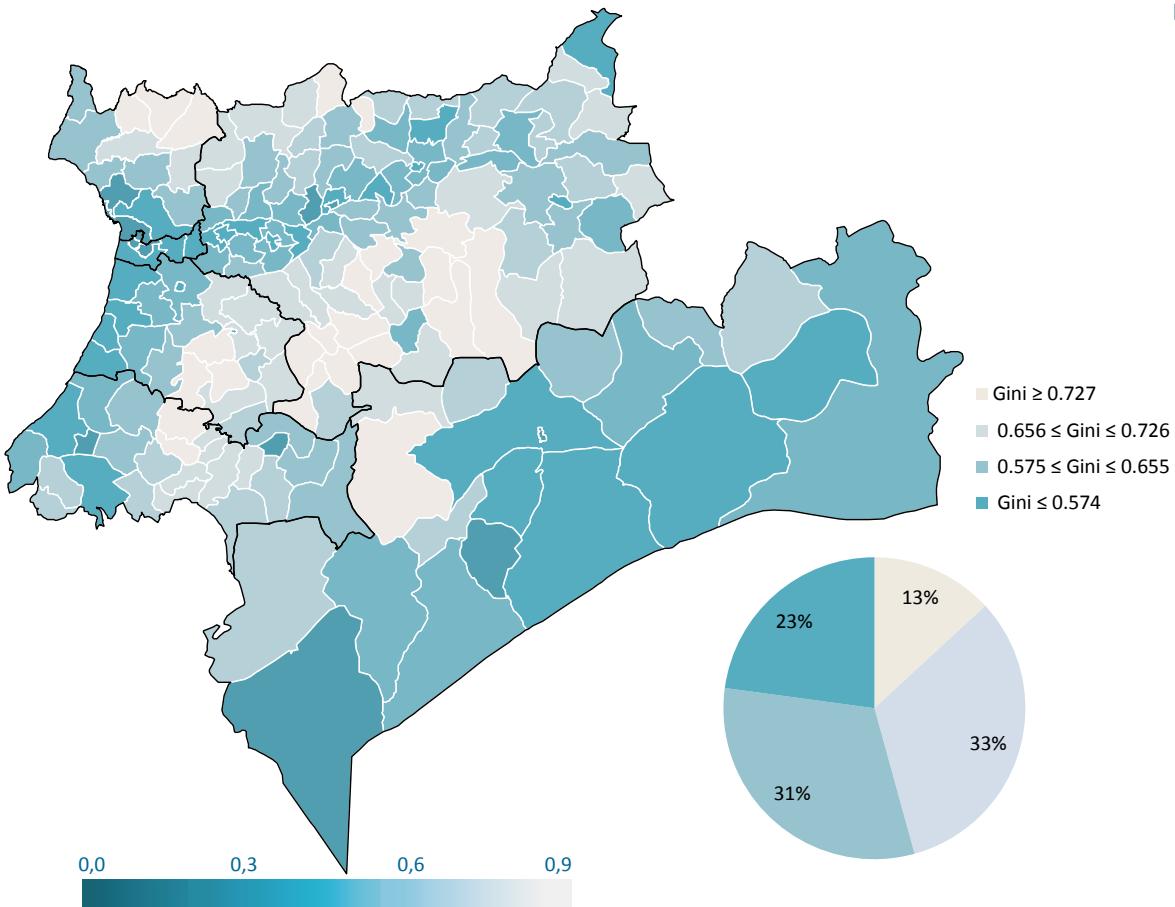
# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## Drâa-Tafilalet

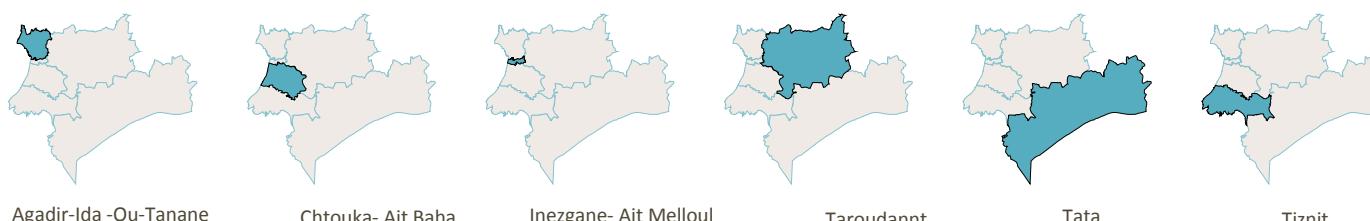
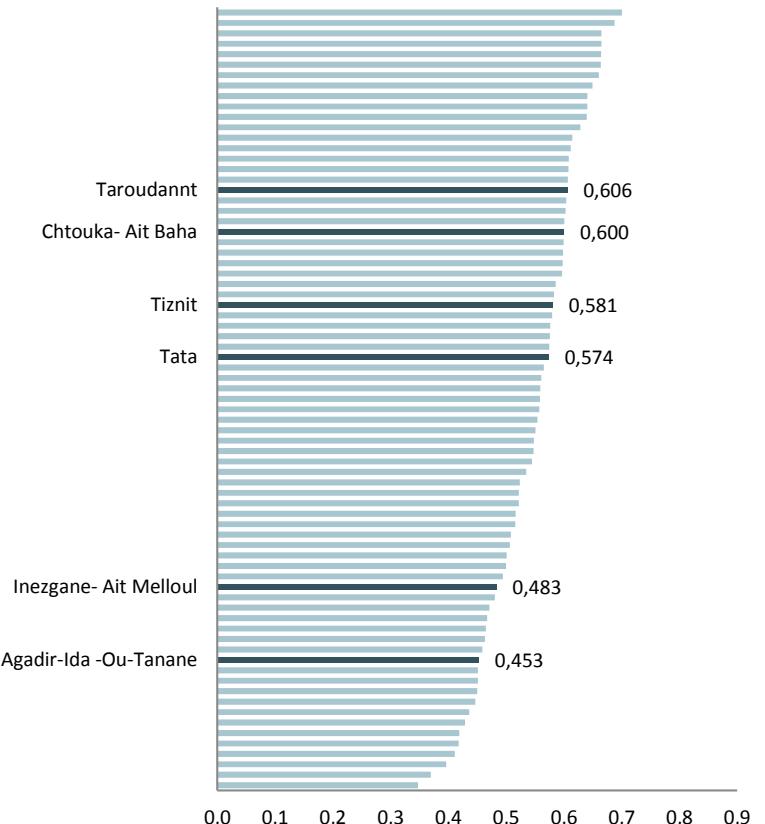
Gini < 0.574	Errachidia (Mun.)	<b>0,354</b>	Ouarzazate (Mun.)	<b>0,374</b>	Tinejdad (Mun.)	<b>0,396</b>	Arfoud (Mun.)	<b>0,414</b>	Goulmima (Mun.)	<b>0,421</b>
	Boudnib (Mun.)	<b>0,424</b>	Midelt (Mun.)	<b>0,428</b>	Tinghir (Mun.)	<b>0,429</b>	Er-rich (Mun.)	<b>0,436</b>	Chorfa M'Daghra	<b>0,441</b>
	Moulay Ali Cherif (Mun.)	<b>0,446</b>	Toudgha El Oulia	<b>0,448</b>	Zagora (Mun.)	<b>0,461</b>	Tarmigt	<b>0,464</b>	Gheris El Ouloui	<b>0,474</b>
	Aarab Sebbah Ziz	<b>0,474</b>	Jorf (Mun.)	<b>0,479</b>	Boumalne Dades (Mun.)	<b>0,479</b>	Lkheng	<b>0,480</b>	Agdz (Mun.)	<b>0,486</b>
	Er-teb	<b>0,487</b>	Ferkla Es-soufia	<b>0,490</b>	Ferkla El Oulia	<b>0,490</b>	Fezna	<b>0,491</b>	Toudgha Essoufia	<b>0,492</b>
	Gheris Es-soufli	<b>0,495</b>	Kalaat M'Gouna (Mun.)	<b>0,498</b>	Taghzoute N'Ait Atta	<b>0,498</b>	Imider	<b>0,503</b>	Taznakht (Mun.)	<b>0,505</b>
	Aarab Sebbah Gheris	<b>0,506</b>	Alnif	<b>0,507</b>	Aoufous	<b>0,508</b>	Melaab	<b>0,517</b>	Tagounite	<b>0,524</b>
	M'Hamed El Ghizlane	<b>0,525</b>	Souk Lakhmis Dades	<b>0,525</b>	Tamegroute	<b>0,531</b>	Skoura Ahl El Oust	<b>0,533</b>	Aghbalou	<b>0,533</b>
	Bni M'Hamed-Sijelmassa	<b>0,533</b>	Es-sifa	<b>0,538</b>	Fezouata	<b>0,540</b>	Idelsane	<b>0,549</b>	Ait Zineb	<b>0,551</b>
	H'Ssya	<b>0,551</b>	Es-sfalat	<b>0,552</b>	Bni Zoli	<b>0,553</b>	Mezguita	<b>0,554</b>	Ait Youl	<b>0,564</b>
	Zaida	<b>0,566</b>	Boumia	<b>0,569</b>	Ouaklim	<b>0,569</b>	Tadighoust	<b>0,574</b>	Tinzouline	<b>0,574</b>
0,575 < Gini < 0,655	Assoul	<b>0,575</b>	Oued Naam	<b>0,578</b>	Tazarine	<b>0,579</b>	Sidi Aayad	<b>0,580</b>	Itzer	<b>0,581</b>
	Errouha	<b>0,584</b>	Ait Sedrate JbelEl Oulia	<b>0,585</b>	Ait Sedrate JbelEL Soufia	<b>0,587</b>	Aghbalou N'Kerdous	<b>0,587</b>	Tidli	<b>0,588</b>
	Ternata	<b>0,588</b>	M'Semrir	<b>0,590</b>	M'Zizel	<b>0,593</b>	Ait Boudaoud	<b>0,593</b>	Ighrem N'Ougdal	<b>0,593</b>
	Ktaoua	<b>0,593</b>	Amerzgane	<b>0,594</b>	Ouisselsate	<b>0,594</b>	Ait El Farsi	<b>0,595</b>	Ait Izdeg	<b>0,595</b>
	Taghbalte	<b>0,595</b>	Guers Tiaallaline	<b>0,598</b>	Tansifte	<b>0,599</b>	Amellagou	<b>0,599</b>	Afella N'Dra	<b>0,599</b>
	Tamezmoute	<b>0,602</b>	Ait Sedrate Sahl Charkia	<b>0,603</b>	Ait Ouassif	<b>0,604</b>	Ait Ayach	<b>0,604</b>	Amersid	<b>0,606</b>
	Bouzeroual	<b>0,606</b>	M'Ssici	<b>0,612</b>	N'Kob	<b>0,614</b>	Toundoute	<b>0,615</b>	Afra	<b>0,618</b>
	Et-taous	<b>0,618</b>	Bleida	<b>0,621</b>	Ghassate	<b>0,628</b>	Ait Ouallal	<b>0,632</b>	Ait Sedrate Sahl El Gharbia	<b>0,634</b>
	Oulad Yahia Lagraire	<b>0,634</b>	Ikniouen	<b>0,636</b>	Guir	<b>0,636</b>	Ait Ben Yacoub	<b>0,638</b>	Gourrama	<b>0,639</b>
	Siroua	<b>0,644</b>	Tounfite	<b>0,648</b>	Telouet	<b>0,659</b>	Er-rissani	<b>0,663</b>	Mibladen	<b>0,666</b>
	Iznaguen	<b>0,667</b>	Tilmi	<b>0,671</b>	Zaouiat Sidi Hamza	<b>0,676</b>	Amouguer	<b>0,679</b>	Taftechna	<b>0,690</b>
0,656 < Gini < 0,726	Imi N'Oulaoune	<b>0,694</b>	Ait Yahya	<b>0,696</b>	Khouzama	<b>0,698</b>	Ait Hani	<b>0,705</b>	En-nzala	<b>0,721</b>
	Outerbat	<b>0,723</b>	Bou Azmou	<b>0,728</b>	Sidi Ali	<b>0,742</b>	Agoudim	<b>0,755</b>	Ighil N'Oumgoun	<b>0,756</b>
Gini > 0,727	Tanourdi	<b>0,776</b>	Tizi N'Ghachou	<b>0,788</b>	Imilchil	<b>0,788</b>	Sidi Yahya Ou Youssef	<b>0,806</b>	Anemzi	<b>0,881</b>

# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## Souss-Massa



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



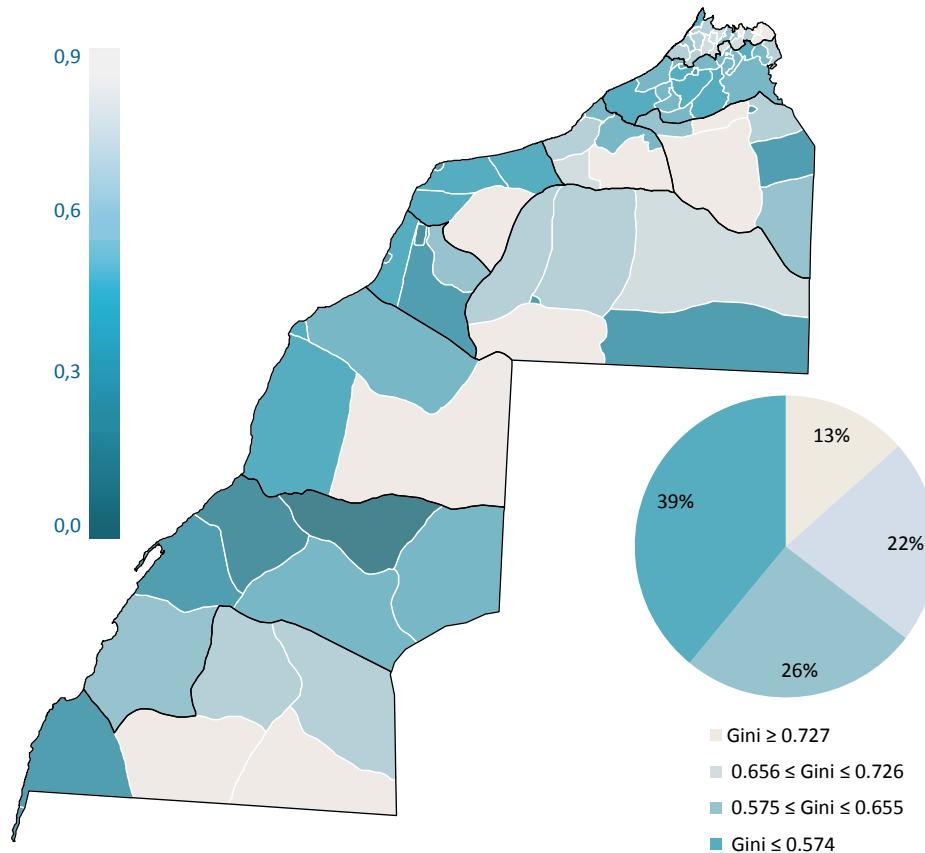
# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## Souss-Massa

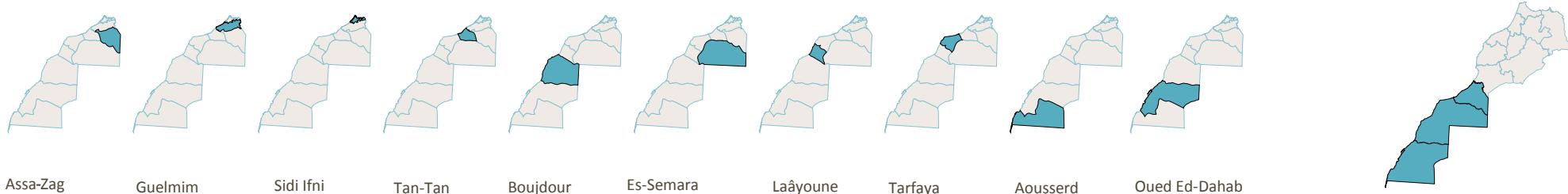
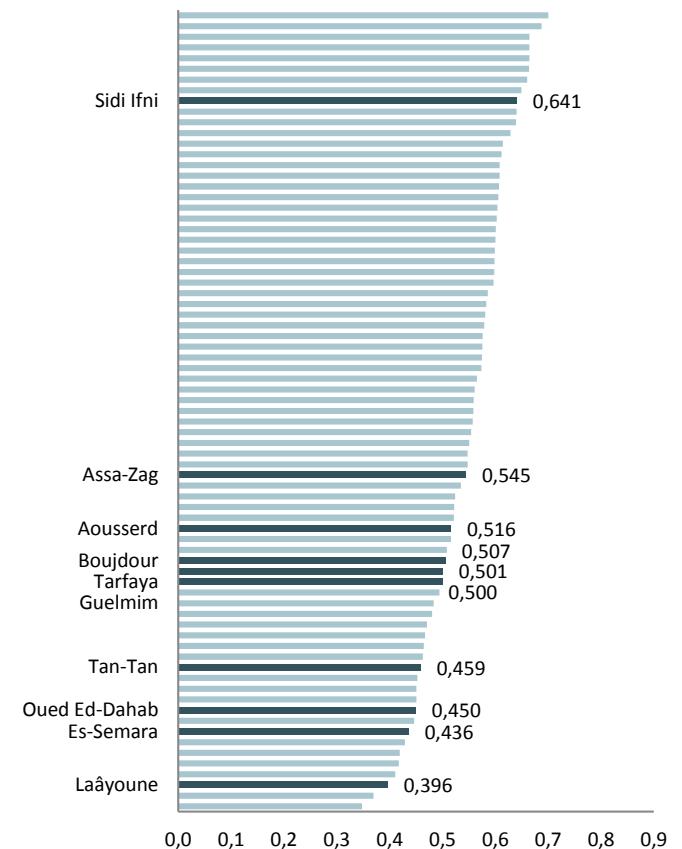
Gini < 0,574	Agadir (Mun.)	<b>0,392</b> Dcheira El Jihadia (Mun.)	<b>0,409</b> Tata (Mun.)	<b>0,440</b> Taroudannt (Mun.)	<b>0,445</b> Tiznit (Mun.)	<b>0,452</b>
	Tafraout (Mun.)	<b>0,468</b> Ait Iaaza (Mun.)	<b>0,470</b> Akka (Mun.)	<b>0,471</b> Fam El Hisn (Mun.)	<b>0,474</b> Inezgane (Mun.)	<b>0,479</b>
	Ait Melloul (Mun.)	<b>0,481</b> Aourir	<b>0,482</b> Taliouine (Mun.)	<b>0,485</b> Biougra (Mun.)	<b>0,498</b> Adis	<b>0,504</b>
	Foum Zguid (Mun.)	<b>0,507</b> El Guerdane (Mun.)	<b>0,509</b> Oulad Teima (Mun.)	<b>0,513</b> Ait Baha (Mun.)	<b>0,519</b> Oulad Berhil (Mun.)	<b>0,519</b>
	Toubkal	<b>0,519</b> Oum El Guerdane	<b>0,523</b> Massa	<b>0,527</b> Machraa El Ain	<b>0,531</b> Sidi Ouassay	<b>0,531</b>
	Tafingoult	<b>0,531</b> Temsia	<b>0,532</b> Tigzmerte	<b>0,535</b> Tnine Aglou	<b>0,537</b> Oulad Aissa	<b>0,538</b>
	Drargua	<b>0,542</b> Lqliaa (Mun.)	<b>0,542</b> Sidi Boumoussa	<b>0,548</b> Sidi Ahmed Ou Amar	<b>0,551</b> Tissint	<b>0,556</b>
	Reggada	<b>0,560</b> Sidi Dahmane	<b>0,562</b> Sidi Bibi	<b>0,568</b> Inchaden	<b>0,571</b> Oulad Dahou	<b>0,571</b>
0,575 < Gini < 0,655	Lamhadi	<b>0,575</b> Irherm (Mun.)	<b>0,575</b> Sidi Hsaine	<b>0,578</b> Tizounine	<b>0,578</b> El Maader El Kabir	<b>0,578</b>
	El Koudia El Beida	<b>0,581</b> Igoudar Mnabha	<b>0,583</b> Aoulouz (Mun.)	<b>0,585</b> Ahmar Lagjalcha	<b>0,585</b> Igli	<b>0,592</b>
	Belfaa	<b>0,592</b> Oudad Essafa	<b>0,595</b> Lakhnafif	<b>0,597</b> Sidi Borja	<b>0,599</b> Issen	<b>0,600</b>
	Talgjount	<b>0,601</b> Ait Amira	<b>0,603</b> Tisrasse	<b>0,604</b> Allougoum	<b>0,612</b> Zaouia Sidi Tahar	<b>0,615</b>
	Ait Ouabelli	<b>0,615</b> Tinzart	<b>0,616</b> Akka Ighane	<b>0,616</b> Lagifat	<b>0,616</b> Arbaa Sahel	<b>0,617</b>
	Ait Igas	<b>0,618</b> Taghazout	<b>0,622</b> Tassousfi	<b>0,623</b> Ahl Ramel	<b>0,623</b> Freija	<b>0,624</b>
	Lamhara	<b>0,628</b> Assaki	<b>0,630</b> Ammeline	<b>0,630</b> Ouijane	<b>0,631</b> Tamaloukte	<b>0,632</b>
	Sidi Boushab	<b>0,633</b> Tiout	<b>0,633</b> Nihit	<b>0,635</b> Ida Ou Moumen	<b>0,636</b> Askaouen	<b>0,639</b>
	Ait Milk	<b>0,639</b> Lamnizla	<b>0,639</b> Afella Ighir	<b>0,641</b> Imoulass	<b>0,642</b> Sidi Moussa Lhamri	<b>0,643</b>
	Imsouane	<b>0,643</b> Arbaa Rasmouka	<b>0,644</b> Arazane	<b>0,645</b> Ibn Yacoub	<b>0,646</b> Tamri	<b>0,647</b>
	Aguinane	<b>0,649</b> Aqesri	<b>0,651</b> Amskroud	<b>0,651</b> Tassirt	<b>0,651</b> Sidi Ouaaziz	<b>0,655</b>
0,656 < Gini < 0,726	Tanalt	<b>0,656</b> Bounaamane	<b>0,658</b> Ida Ougoummad	<b>0,660</b> Tizi N'Test	<b>0,663</b> Tagmout	<b>0,666</b>
	Ait Makhlof	<b>0,667</b> Tazemmount	<b>0,667</b> Sidi Ahmed Ou Moussa	<b>0,668</b> Ida Ou Gailal	<b>0,668</b> Tighmi	<b>0,670</b>
	Tamanarte	<b>0,672</b> Tizgzaouine	<b>0,674</b> Ouneine	<b>0,674</b> Tlite	<b>0,675</b> Tarsouat	<b>0,676</b>
	Tizi Ntakoucht	<b>0,677</b> Zagmouzen	<b>0,677</b> Sidi Bouabdeli	<b>0,677</b> Iguidi	<b>0,678</b> Tigouga	<b>0,678</b>
	Tafraouten	<b>0,679</b> Kasbat Sidi Abdellah Ben M'Barek	<b>0,681</b> Ouzioua	<b>0,683</b> Ait Abdallah	<b>0,684</b> Ait Ouafqa	<b>0,686</b>
	Imi Mqourn	<b>0,688</b> Bigoudine	<b>0,688</b> Irigh N'Tahala	<b>0,689</b> Tisfane	<b>0,690</b> Bounrar	<b>0,690</b>
	Talmakante	<b>0,693</b> Agadir Melloul	<b>0,695</b> Taouyalte	<b>0,697</b> Sidi Boaal	<b>0,698</b> Imouzzer	<b>0,700</b>
	Tafraout El Mouloud	<b>0,701</b> El Faid	<b>0,703</b> Ait Mzal	<b>0,705</b> Tidsi Nissendalene	<b>0,705</b> Ida Ougnidif	<b>0,706</b>
	Tizoughrane	<b>0,707</b> Issafen	<b>0,707</b> Tnine Aday	<b>0,708</b> Ahl Tifnoute	<b>0,710</b> Assaisse	<b>0,712</b>
	Argana	<b>0,714</b> Ida Ou Gougmar	<b>0,715</b> Eddir	<b>0,716</b> Oualqadi	<b>0,717</b> Amalou	<b>0,718</b>
	Aouguenz	<b>0,719</b> Tassegdelt	<b>0,719</b> Assads	<b>0,720</b> Idmine	<b>0,720</b> Ait Issafen	<b>0,722</b>
Gini > 0,727	Azrar	<b>0,722</b> Hilala	<b>0,723</b> Toumliliane	<b>0,727</b> Tiqqi	<b>0,728</b> Azaghlar N'Irs	<b>0,728</b>
	Tizaghte	<b>0,728</b> Anzi	<b>0,729</b> Tataoute	<b>0,730</b> Sidi Mzal	<b>0,733</b> Tabia	<b>0,739</b>
	Adar	<b>0,739</b> Tadrart	<b>0,740</b> Ait Ouadrim	<b>0,741</b> Targua Ntouchka	<b>0,741</b> Toughmart	<b>0,744</b>
	Sidi Abdellah Ou Said	<b>0,745</b> Imaouen	<b>0,751</b> Arbaa Ait Ahmed	<b>0,756</b> Sidi Ahmed Ou Abdallah	<b>0,759</b> Imi N'Tayart	<b>0,760</b>
	Sidi Abdellah El Bouchouari	<b>0,762</b> Toufelaazt	<b>0,764</b> Imilmaiss	<b>0,764</b> Aziar	<b>0,778</b> Tindine	<b>0,850</b>

# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## Provinces du Sud



Positionnement des provinces de la région par rapport aux autres provinces



# INDICE DE GINI DE L'ÉDUCATION

## Provinces du Sud

Gini < 0,574	Oum Dreyga	<b>0,259</b>	Bir Anzarane	<b>0,331</b>	Laayoune (Mun.)	<b>0,389</b>	El Ouatia (Mun.)	<b>0,409</b>	Tifariti	<b>0,414</b>
	Es-semara (Mun.)	<b>0,431</b>	Dakhla (Mun.)	<b>0,437</b>	Zag (Mun.)	<b>0,444</b>	El Marsa (Mun.)	<b>0,448</b>	Bouizakarne (Mun.)	<b>0,453</b>
	Tan Tan (Mun.)	<b>0,454</b>	Tarfaya (Mun.)	<b>0,456</b>	Boukraa	<b>0,457</b>	El Argoub	<b>0,461</b>	Guelmim (Mun.)	<b>0,462</b>
	Sidi Ifni (Mun.)	<b>0,470</b>	Bir Gandouz	<b>0,474</b>	Assa (Mun.)	<b>0,482</b>	Foum El Oued	<b>0,490</b>	Boujdour (Mun.)	<b>0,497</b>
	Taliouine Assaka	<b>0,518</b>	Laqsabi Tagoust	<b>0,545</b>	Fask	<b>0,546</b>	Akhfennir	<b>0,546</b>	Rass Oumlil	<b>0,556</b>
	Lakhsas (Mun.)	<b>0,558</b>	Daoura	<b>0,562</b>	Asrir	<b>0,569</b>	Ifrane Atlas Saghir	<b>0,569</b>	Tah	<b>0,571</b>
	Jraifia	<b>0,571</b>	Mirleft	<b>0,573</b>	Tagante	<b>0,576</b>	Labyar	<b>0,579</b>	Timoulay	<b>0,583</b>
0,575 < Gini < 0,655	Targa Wassay	<b>0,589</b>	Gleibat El Foula	<b>0,594</b>	Ben Khilil	<b>0,597</b>	Abaynou	<b>0,598</b>	Echatea El Abied	<b>0,599</b>
	Aday	<b>0,600</b>	Tiglit	<b>0,604</b>	Lamssid	<b>0,611</b>	Taghjijt	<b>0,612</b>	Aferkat	<b>0,619</b>
	Tilemzoun	<b>0,620</b>	Imlili	<b>0,626</b>	Dcheira	<b>0,629</b>	Mesti	<b>0,636</b>	Aouint Yghomane	<b>0,643</b>
	Sidi H'Saine Ou Ali	<b>0,645</b>	Ait Erkha	<b>0,653</b>	Al Mahbass	<b>0,655</b>	Aousserd	<b>0,664</b>	Imi N'Fast	<b>0,667</b>
0,656 < Gini < 0,726	Tnine Amellou	<b>0,669</b>	Sidi Ahmed Laaroussi	<b>0,669</b>	Amtdi	<b>0,677</b>	Chbika	<b>0,678</b>	Touizgui	<b>0,679</b>
	Haouza	<b>0,679</b>	Tioughza	<b>0,680</b>	Tighirt	<b>0,683</b>	Sbouya	<b>0,686</b>	Sidi M'Bark	<b>0,689</b>
	Sidi AbdallahOu Belaid	<b>0,696</b>	Tangarfa	<b>0,698</b>	Ait Boufoulen	<b>0,698</b>	Jdiriya	<b>0,704</b>	Arbaa Ait Abdellah	<b>0,712</b>
	Abteh	<b>0,716</b>	Sebt Ennabour	<b>0,742</b>	Boutrouch	<b>0,743</b>	Tichla	<b>0,745</b>	Anfeg	<b>0,749</b>
Gini > 0,727	Ibdar	<b>0,751</b>	Amgala	<b>0,751</b>	El Hagounia	<b>0,753</b>	Msied	<b>0,753</b>	Labouirat	<b>0,774</b>
	Aouint Lahna	<b>0,775</b>	Gueltat Zemmour	<b>0,808</b>						





# IV

# NOTE MÉTHODOLOGIQUE

ATLAS TERRITORIAL  
DES DISPARITÉS EN ÉDUCATION 2017 |



# NOTE MÉTHODOLOGIQUE

---

La présente note explicite la méthodologie adoptée pour évaluer les indicateurs que propose cette nouvelle édition de l'Atlas. Il s'agit de la moyenne d'années de scolarisation (MAS) et de l'indice de Gini de l'éducation (Gini<sup>Edu</sup>). Ces indicateurs donnent un aperçu global sur les disparités et les inégalités dans l'accès à l'éducation et permettent de repérer les zones défavorisées qui nécessiteraient d'être priorisées en termes de politiques éducatives.

Le premier indicateur (MAS) apprécie de manière synthétique le niveau du capital humain détenu par la population tandis que le second (Gini<sup>Edu</sup>) évalue le niveau d'inégalité dans la distribution de cette même population par rapport au niveau d'éducation maximum atteint. Ces deux indicateurs sont estimés pour la première fois sur la base du nouveau découpage régional et portent à la fois sur les niveaux national, régional, provincial et communal. De plus, ils sont aussi appréciés pour 175 pays afin de situer le Maroc et ses différents niveaux de territorialité par rapport au niveau mondial.

## Comment mesurer la MAS et le Gini<sup>Edu</sup> ?

Avant de présenter les formules d'estimation de ces deux indicateurs, il conviendrait dans un premier temps, d'expliquer la distribution de la variable d'éducation qui sert de base pour le calcul de ces derniers. Il s'agit notamment, dans un second temps, de définir les niveaux d'éducation retenus et leurs durées

d'enseignement correspondantes. Il y a lieu de définir, dans un troisième temps, la structure des données qui seront utilisées dans le calcul de ces indicateurs. Il s'agit aussi, dans un quatrième temps, de cerner la population d'intérêt sur laquelle l'analyse porte (y compris l'année de référence).

## Distribution de la variable d'éducation

Ces indicateurs sont calculés, tous les deux, sur la base de la même distribution. Celle-ci est relative à la répartition de la population selon le niveau d'éducation maximum atteint (*educational attainment*). La MAS, comme son nom l'indique, représente la moyenne de cette distribution tandis que le Gini<sup>Edu</sup> est un indice de Gini<sup>1</sup> (d'inégalité) calculé par rapport à cette même distribution.

Etant donné que la distribution de cette variable d'éducation est discrète (elle n'est pas continue), celle-ci est généralement regroupée en catégories d'individus ayant le même niveau d'éducation. Ainsi, ces catégories correspondent en réalité aux niveaux d'enseignement hiérarchisés « j » allant du niveau « 1 » pour ceux qui n'ont aucune scolarisation (néant) au niveau « n » ( $j=1...n$ ) où « n » correspond au niveau le plus élevé d'éducation qui coïncide généralement avec le niveau supérieur ou avec la dernière année du niveau supérieur. Ainsi, à chaque niveau d'éducation on fait correspondre :

---

1- L'indice de Gini (du revenu) est largement répandu comme une mesure de l'inégalité relative calculée sur la base d'une distribution du revenu. Tout comme le Gini du revenu, le Gini de l'éducation est aussi calculé de la même façon, néanmoins son calcul se base sur une distribution d'une variable d'éducation. « Le niveau d'éducation maximum atteint » est la variable la plus connue où cet indice est mesuré. Toutefois, celui-ci peut aussi être calculé sur une distribution relative aux dépenses en éducation, aux scores de test en mathématiques, ou sur celle de toute autre variable d'éducation.

# NOTE MÉTHODOLOGIQUE

---

- «  $p_j$  » : La proportion de la population ayant atteint le niveau «  $j$  » d'éducation telle que :

$$\sum_{j=1}^n p_j = 1$$

- «  $y_j$  » : La durée de scolarisation nécessaire pour atteindre le niveau «  $j$  » d'éducation.

Bien évidemment, plus le nombre de niveaux est élevé, plus l'estimation est précise. L'idéal serait de disposer de données relatives à 22 niveaux d'enseignement ( $n = 22$ ) allant de la première année du cycle primaire jusqu'à la troisième année de doctorat ou plus (y compris deux autres niveaux : préscolaire et sans niveau ou néant). Néanmoins, le fait de disposer de telles données devient de plus en plus difficile lorsqu'il s'agit d'une estimation à un niveau assez fin du territoire.

C'est pour cette raison que la majorité des travaux infranationaux se sont contentés d'un nombre de niveaux d'éducation aux alentours de 6. Ainsi par exemple, Holsinger (2009), Trabelsi (2013), Yang et al. (2014) ont utilisé 5 niveaux; Tomul (2009) et Kumba (2010) ont utilisé 6 niveaux ; Mesa (2007) et Agrawal (2014) ont utilisé 7 niveaux. Dans notre cas, nous avons retenu 6 niveaux d'éducation définis comme suit :

- Aucune scolarisation (Néant)
- Préscolaire

- Primaire
- Secondaire collégial
- Secondaire qualifiant
- Supérieur

## Structure des données et population d'intérêt

Les données sur cette variable d'éducation<sup>2</sup>, qui sont obtenues du Haut Commissariat au Plan (HCP), comportent les 6 niveaux d'éducation précédemment définis et concernent principalement l'ensemble de la population municipale<sup>3</sup>.

Toutefois, on ne peut pas utiliser directement cette répartition (distribution) pour la simple raison que la population d'intérêt n'est pas appropriée à ce genre d'analyse. En effet, même si certains auteurs ont estimé ces indicateurs pour la population âgée de 6 ans et plus<sup>4</sup> et 10 ans et plus<sup>5</sup>, il semblerait que l'utilisation de ces populations d'intérêt constitue une limite méthodologique. En effet, certains élèves de catégorie d'âge [06-15], qui sont toujours en cours de scolarisation, n'ont pas encore atteint leurs niveaux maximums d'éducation.

Les individus âgés de moins de 15 ans ne devraient normalement pas être considérés dans cette distribution. Le fait de tenir compte de cette tranche d'âge de la population tend à pénaliser aussi bien le niveau moyen d'éducation que l'indice d'inégalité pour

2- La variable citée ici est « le niveau d'éducation maximum atteint ».

3- Les données sur la répartition de la population municipale selon le niveau d'instruction (en %) sont disponibles au niveau communal en 2014.

4- En raison de la non disponibilité des données pour la population âgée de 15 ans et plus, Burt et Park (2009) et Yang et al. (2014) ont estimé ces deux indicateurs pour la population âgée de 6 ans et plus respectivement pour les 16 provinces et villes métropolitaines de la Corée du Sud et pour 31 provinces de la Chine.

5- Par exemple, Trabelsi (2013) a calculé la MAS et le Gini<sup>Edu</sup> pour les 24 gouvernorats tunisiens en se référant à la population âgée de 10 ans et plus.

## NOTE MÉTHODOLOGIQUE

---

deux principales raisons. Premièrement, les individus âgés de moins de 15 ans sont scolarisés à des niveaux bas en général et ceci sous-tend qu'ils ne peuvent plus dépasser les niveaux qu'on leur attribue, alors que ces derniers sont majoritairement en cours de scolarisation. Deuxièmement, les nouveau-nés seront considérés dans ce cas comme étant non scolarisés alors qu'ils peuvent atteindre par la suite des niveaux très élevés.

Malgré que l'OCDE utilise la tranche d'âge [25-64] et le PNUD utilise la population âgée de 25 ans et plus<sup>6</sup>, plusieurs travaux, qui se sont intéressés aux inégalités territoriales en éducation<sup>7</sup>, ont principalement utilisé la population âgée de 15 ans et plus parce qu'elle apparaît la plus adaptée pour les pays en développement.

De plus, le contexte marocain, qui préconise l'obligation scolaire jusqu'à l'âge de 15 ans, favorise encore plus le choix porté sur la tranche de la population âgée de 15 ans et plus.

Ainsi, étant donné ces considérations méthodologiques, nous avons mené un processus d'estimation assez fastidieux afin d'obtenir la distribution de données relative à la population âgée de 15 ans et plus à partir de celle basée sur la population totale.

Ce processus d'estimation, qui sera explicité en détail, a bénéficié de la disponibilité de certaines données relatives au niveau national, provincial ou communal qui se réfèrent à certaines populations autre que la population totale. Ainsi, nous avons pu obtenir certaines données issues du HCP relatives à la population

âgée de 10 ans et plus, de 10 à 14 ans et de 7 à 12 ans. Ces données ont été soit employées comme critères pour dispatcher des agrégats dans certains cas, soit utilisées directement dans le processus d'estimation.

Pour garantir aussi une comparabilité transversale, ces indicateurs ont été estimés à la fois pour la même année de référence (2014) et pour la même population d'intérêt aussi bien au niveau mondial que territorial.

### Sources de données disponibles

Pour calculer ces deux indicateurs, l'INE s'est basée sur les données du dernier recensement de la population et de l'habitat, réalisé par le HCP en 2014. Pour ce faire, l'INE a eu accès à une base de données communale fournie par le HCP et qui contient des données sur l'éducation et l'alphabétisation concernant les 1538 communes marocaines. En effet, étant donné que le recensement constitue une occasion qui ne se répète qu'une fois toutes les dix années, le défi dans cet Atlas territorial était de calculer ces deux indicateurs au niveau le plus fin (communal) pour cette année du recensement (2014).

La donnée principale de calcul concerne la population âgée de 15 ans et plus pour chaque commune. Or, cette donnée n'était pas disponible dans la base fournie. Par contre, d'autres données brutes ont été délivrées et ont servi à l'estimation des

---

6- Le PNUD utilise la moyenne d'années de scolarisation de la population âgée de 25 ans et plus dans le calcul de l'Indice du Développement Humain (IDH).

7- On peut citer notamment Agrawal (2014), Mesa (2007), Holsinger (2007), Hojo (2009) et Senadza (2012) qui ont traité respectivement le cas de 18 grands Etats indiens, 78 provinces des Philippines, 61 provinces du Vietnam, 46 préfectures du Japon et 10 régions du Ghana.

données recherchées et qui seront citées ultérieurement dans la méthodologie de calcul.

## Méthodologie d'estimation des indicateurs

Le schéma de la page 76 présente la méthodologie de calcul et d'estimation de ces données brutes entrant dans le calcul des deux indicateurs. Nous présentons dans ce qui suit les étapes d'estimation pour chaque niveau d'éducation.

### Le niveau « Néant »

#### ◊ Données utilisées :

- Population des 10 ans et plus par commune ( $Pop_c^{10+}$ )
- Population des 10-14 ans par commune ( $Pop_c^{10-14}$ )
- Population des 7-12 ans par commune ( $Pop_c^{7-12}$ )
- Taux d'analphabétisme des 10 ans et plus par commune ( $\bar{\alpha}_c^{10+}$ )
- Taux d'analphabétisme des 10-14 ans par province ( $\bar{\alpha}_p^{10-14}$ )
- Taux de scolarisation des 7-12 ans par commune ( $TS_c^{7-12}$ )

#### ◊ Etapes de calcul :

1. Estimation de la population de 10 ans et plus de niveau néant par commune ( $Pop_c^{10+,Néant}$ ) :

$$Pop_c^{10+,Néant} = \bar{\alpha}_c^{10+} \times Pop_c^{10+}$$

2. Estimation de la population de 10-14 ans de niveau néant par province ( $Pop_p^{10-14,Néant}$ ) :

$$Pop_p^{10-14,Néant} = \bar{\alpha}_p^{10-14} \times \sum_{c \in p} Pop_c^{10-14}$$

3. Estimation du critère de répartition de la population de 10-14 ans de niveau néant par commune ( $CR_{p \rightarrow c}^{10-14,Néant}$ ) :

$$CR_{p \rightarrow c}^{10-14,Néant} \approx \frac{Pop_c^{7-12} \times [1 - TS_c^{7-12}]}{\sum_{c \in p} Pop_c^{7-12} \times [1 - TS_c^{7-12}]}$$

4. Estimation de la population de 10-14 ans de niveau néant par commune ( $Pop_c^{10-14,Néant}$ ) :

$$Pop_{c \in p}^{10-14,Néant} = Pop_p^{10-14,Néant} \times CR_{p \rightarrow c}^{10-14,Néant}$$

5. Déduction de la population de 15 ans et plus de niveau néant par commune ( $Pop_c^{15+,Néant}$ ) :

$$Pop_c^{15+,Néant} = Pop_c^{10+,Néant} - Pop_c^{10-14,Néant}$$

### Le niveau préscolaire

#### ◊ Données utilisées :

- Population totale par commune ( $Pop_c^{0+}$ )
- Population des 10 ans et plus par commune ( $Pop_c^{10+}$ )
- Population de 10 ans et plus de niveau préscolaire au niveau national ( $Pop_N^{10+,Préscol}$ )
- Population de 10-14 ans de niveau préscolaire au niveau national ( $Pop_N^{10-14,Préscol}$ )
- Proportion de la population totale ayant le niveau préscolaire par commune ( $\omega_c^{0+,Préscol}$ )
- Proportion de la population de 10 ans et plus ayant le niveau préscolaire par province ( $\omega_p^{10+,Préscol}$ )

## ◊ Etapes de calcul :

1. Calcul de la population de 15 ans et plus de niveau préscolaire au niveau national ( $\text{Pop}_N^{15+,Préscol}$ ) :

$$\text{Pop}_N^{15+,Préscol} = \text{Pop}_N^{10+,Préscol} - \text{Pop}_N^{10-14,Préscol}$$

2. Estimation du critère de répartition de la population de 15 ans et plus de niveau préscolaire par province ( $\text{CR}_{N \rightarrow p}^{15+,Préscol}$ )

$$\text{CR}_{N \rightarrow p}^{15+,Préscol} \approx \frac{\omega_p^{10+,Préscol} \times \sum_{c \in p} \text{Pop}_c^{10+}}{\text{Pop}_N^{10+,Préscol}}$$

3. Estimation de la population de 15 ans et plus de niveau préscolaire par province  $\text{Pop}_p^{15+,Préscol} = \text{Pop}_N^{15+,Préscol} \times \text{CR}_{N \rightarrow p}^{15+,Préscol}$

4. Estimation du critère de répartition de la population de 15 ans et plus de niveau préscolaire par province ( $\text{CR}_{p \rightarrow c}^{15+,Préscol}$ )

$$\text{CR}_{p \rightarrow c}^{15+,Préscol} \approx \frac{\omega_c^{0+,Préscol} \times \text{Pop}_c^{0+}}{\sum_{c \in p} \omega_c^{0+,Préscol} \times \text{Pop}_c^{0+}}$$

5. Estimation de la population de 15 ans et plus de niveau préscolaire par commune ( $\text{Pop}_c^{15+,Préscol}$ ) :

$$\text{Pop}_c^{15+,Préscol} = \text{Pop}_p^{15+,Préscol} \times \text{CR}_{p \rightarrow c}^{15+,Préscol}$$

## ■ Le niveau primaire

### ◊ Données utilisées :

- Population totale par commune ( $\text{Pop}_c^{15+}$ )
- Population de 15 ans et plus de niveau néant par commune ( $\text{Pop}_c^{15+,Néant}$ )
- Population de 15 ans et plus de niveau préscolaire par commune ( $\text{Pop}_c^{15+,Préscol}$ )

- Population de 15 ans et plus de niveau secondaire collégial par commune ( $\text{Pop}_c^{15+,Col}$ ) (voir section « Le niveau secondaire collégial »)

- Population de 15 ans et plus de niveau secondaire qualifiant par commune ( $\text{Pop}_c^{15+,Lyc}$ ) (voir section « le niveau secondaire qualifiant »)

- Population de 15 ans et plus de niveau supérieur par commune ( $\text{Pop}_c^{15+,Sup}$ ) (voir section « le niveau supérieur »)

## ◊ Etapes de calcul :

Déduction par différence de la population de 15 ans et plus de niveau primaire par commune ( $\text{Pop}_c^{15+,Prim}$ )

$$\text{Pop}_c^{15+,Prim} = \text{Pop}_c^{15+} - \text{Pop}_c^{15+,Néant} - \text{Pop}_c^{15+,Préscol} - \text{Pop}_c^{15+,Col} - \text{Pop}_c^{15+,Lyc} - \text{Pop}_c^{15+,Sup}$$

## ■ Le niveau secondaire collégial

### ◊ Données utilisées :

- Population totale par commune ( $\text{Pop}_c^{0+}$ )
- Population de 10-14 ans de niveau secondaire collégial au niveau national ( $\text{Pop}_N^{10-14,Col}$ )
- Proportion de la population totale ayant le niveau secondaire collégial par commune ( $\omega_c^{0+,Col}$ )

## ◊ Etapes de calcul :

1. Calcul de la population de 15 ans et plus de niveau secondaire collégial au niveau national ( $\text{Pop}_N^{15+,Col}$ )

$$\text{Pop}_N^{15+,Col} = \sum_{c \in N} \omega_c^{0+,Col} \times \text{Pop}_c^{0+} - \text{Pop}_N^{10-14,Col}$$

# NOTE MÉTHODOLOGIQUE

2. Estimation du critère de répartition de la population de 15 ans et plus de niveau secondaire collégial par commune

( $CR_{N \rightarrow c}^{15+,Col}$ )

$$CR_{N \rightarrow c}^{15+,Col} \approx \frac{\omega_c^{0+,Col} \times Pop_c^{0+}}{\sum_{c \in N} \omega_c^{0+,Col} \times Pop_c^{0+}}$$

3. Estimation de la population de 15 ans et plus de niveau secondaire collégial par commune

$$Pop_c^{15+,Col} = Pop_N^{15+,Col} \times CR_{N \rightarrow c}^{15+,Col}$$

## Le niveau secondaire qualifiant

◊ **Données utilisées :**

- Population totale par commune ( $Pop_c^{0+}$ )
- Proportion de la population totale ayant le niveau secondaire qualifiant par commune ( $\omega_c^{0+,Lyc}$ )

◊ **Etapes de calcul :**

Estimation de la population de 15 ans et plus de niveau secondaire qualifiant par commune ( $Pop_c^{15+,Lyc}$ )

$$Pop_c^{15+,Lyc} \approx \omega_c^{0+,Lyc} \times Pop_c^{0+}$$

## Le niveau supérieur

◊ **Données utilisées :**

- Population totale par commune ( $Pop_c^{0+}$ )
- Proportion de la population totale ayant le niveau supérieur par commune ( $\omega_c^{0+,Sup}$ )

◊ **Etapes de calcul :**

Déduction de la population de 15 ans et plus de niveau supérieur par commune ( $Pop_c^{15+,Sup}$ )

$$Pop_c^{15+,Sup} = \omega_c^{0+,Sup} \times Pop_c^{0+}$$

Au final, la proportion «  $p_j$  » de la population âgée de 15 ans et plus ayant atteint le niveau d'éducation «  $j$  » correspond à :

$$\begin{cases} p_1 = Pop_c^{15+,Néant} / Pop_c^{15+} \\ p_2 = Pop_c^{15+,Préscol} / Pop_c^{15+} \\ p_3 = Pop_c^{15+,Prim} / Pop_c^{15+} \\ p_4 = Pop_c^{15+,Col} / Pop_c^{15+} \\ p_5 = Pop_c^{15+,Lyc} / Pop_c^{15+} \\ p_6 = Pop_c^{15+,Sup} / Pop_c^{15+} \end{cases}$$

## FORMULES DE CALCUL DES INDICATEURS

### ◊ Moyenne des années de scolarisation (MAS)

$$MAS = \sum_{j=1}^n y_j p_j$$

Avec :

**n** : Nombre des niveaux d'éducation retenus. Dans notre cas, 6 niveaux sont considérés allant du niveau néant au niveau supérieur.

**y<sub>j</sub>** : Nombre d'années de scolarisation correspondant aux différents niveaux d'éducation (0 pour le néant ; 1 pour le préscolaire ; 5 pour le primaire ; 9 pour le secondaire collégial ; 12 pour le secondaire qualifiant et 16 pour le supérieur).

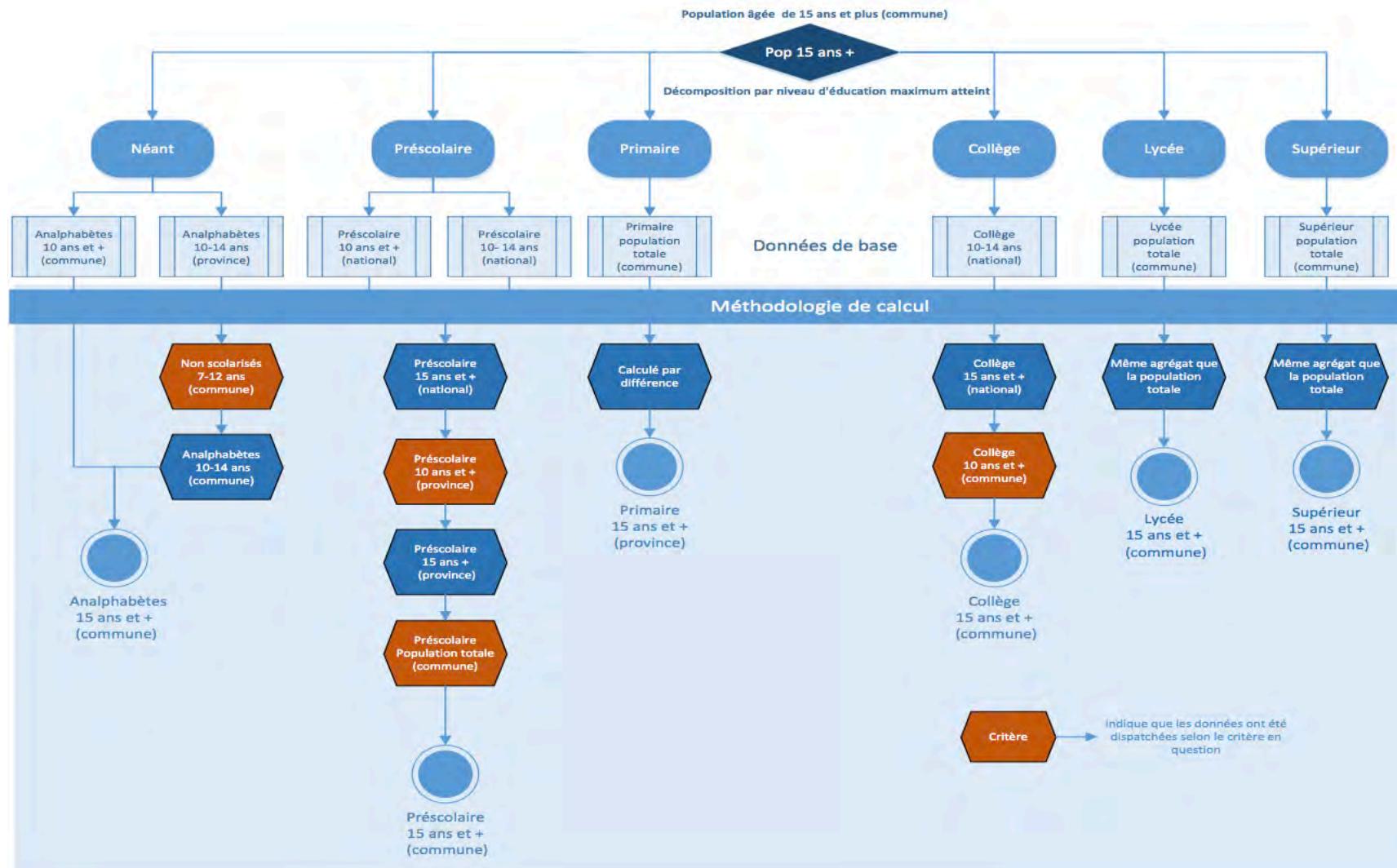
**p<sub>j</sub>** : Proportion de la population âgée de 15 ans et plus ayant atteint le niveau d'éducation « j ».

### ◊ Indice de Gini de l'éducation (Gini<sup>Edu</sup>)

La formule de Thomas et al. (2001) de l'indice de Gini de l'éducation est :

$$Gini^{Edu} = \frac{1}{2 \times MAS} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n p_j |y_j - y_i| p_i$$

# NOTE MÉTHODOLOGIQUE



# NOTE MÉTHODOLOGIQUE

## ESTIMATION DE LA MAS AU NIVEAU MONDIAL

### Phase -1- (146 pays)

#### ◊ Données utilisées (Source Barro et Lee, 2013) :

- MAS de la population âgée de 15 ans et plus du pays «q» en 2010 ( $MAS_{q,2010}^{15+}$ )
- MAS de la population âgée de 25 ans et plus du pays «q» en 2010 ( $MAS_{q,2010}^{25+}$ )
- MAS du groupe d'âge «a» du pays «q» en 2010 ( $MAS_{q,2010}^a$ )
- Population du groupe d'âge «a» du pays «q» en 2010 ( $Pop_{q,2010}^a$ )

où a=1 pour le groupe d'âge 15–19 ans, a=2 pour le groupe d'âge 20–24 ans, ..., et a=10 pour le groupe d'âge 60–64 ans.

#### ◊ Données utilisées (Source Barro et Lee, 2015 chapitre 3) :

- Projection de la MAS de la population âgée de 15–64 ans du pays «q» pour l'année 2015 ( $MAS_{q,2015}^{15-64}$ )
- Projection de la MAS de la population âgée de 25–64 ans du pays «q» pour l'année 2015 ( $MAS_{q,2015}^{25-64}$ )

#### ◊ Etapes de la phase -1- :

1. Calcul de la MAS de la population âgée de 15–64 ans / 25–64 ans du pays «q» en 2010 ( $MAS_{q,2010}^{15-64}$ ) et ( $MAS_{q,2010}^{25-64}$ )

$$\left\{ \begin{array}{l} MAS_{q,2010}^{15-64} = \sum_{a=1}^{10} Pop_{q,2010}^a MAS_{q,2010}^a / \sum_{a=1}^{10} Pop_{q,2010}^a \\ MAS_{q,2010}^{25-64} = \sum_{a=3}^{10} Pop_{q,2010}^a MAS_{q,2010}^a / \sum_{a=3}^{10} Pop_{q,2010}^a \end{array} \right.$$

2. Estimation du quotient des moyennes MAS<sup>15+</sup> sur MAS<sup>15–64</sup> du pays «q» en 2015 ( $Q_{q,2015}^{15-64}$ ) :

$$Q_{q,2015}^{15-64} \approx Q_{q,2010}^{15-64} = \frac{MAS_{q,2010}^{15+}}{MAS_{q,2010}^{15-64}}$$

3. Estimation du quotient des moyennes MAS<sup>25+</sup> sur MAS<sup>25–64</sup> du pays «q» en 2015 ( $Q_{q,2015}^{25-64}$ ) :

$$Q_{q,2015}^{25-64} \approx Q_{q,2010}^{25-64} = \frac{MAS_{q,2010}^{25+}}{MAS_{q,2010}^{25-64}}$$

4. Estimation de la MAS de la population de 15 ans et plus / 25 ans et plus du pays «q» en 2015 ( $MAS_{q,2015}^{15+}$ ) ( $MAS_{q,2015}^{25+}$ )

$$\left\{ \begin{array}{l} MAS_{q,2015}^{15+} = MAS_{q,2015}^{15-64} \times Q_{q,2015}^{15-64} \\ MAS_{q,2015}^{25+} = MAS_{q,2015}^{25-64} \times Q_{q,2015}^{25-64} \end{array} \right.$$

5. Estimation de la MAS de la population de 15 ans et plus / 25 ans et plus du pays «q» en 2014 ( $MAS_{q,2014}^{15+}$ ) ( $MAS_{q,2014}^{25+}$ )

$$\left\{ \begin{array}{l} MAS_{q,2014}^{15+} \approx 0.8 \times MAS_{q,2015}^{15+} + 0.2 \times MAS_{q,2010}^{15+} \\ MAS_{q,2014}^{25+} \approx 0.8 \times MAS_{q,2015}^{25+} + 0.2 \times MAS_{q,2010}^{25+} \end{array} \right.$$

### Phase -2- (29 autres pays)

#### ◊ Données issues du Rapport du Développement Humain (2015) :

- MAS de la population âgée de 25 ans et plus du pays «q» en 2014 ( $MAS_{q,2014}^{25+}$ )

Les bases de Barro et Lee (2013, 2015) comprennent 146 pays. Afin d'estimer la ( $MAS_{q,2014}^{15+}$ ) sur 29 autres pays, nous utilisons des données relatives à la ( $MAS_{q,2014}^{25+}$ ) issue du

# NOTE MÉTHODOLOGIQUE

Rapport du Développement Humain de 2015 (RDH 2015). L'idée est de faire une estimation de la  $(MAS_{q,2014}^{15+})$  à partir de la  $(MAS_{q,2014}^{25+})$  (issue du RDH 2015), en se basant sur un modèle de régression établi à partir des moyennes  $(MAS_{q,2014}^{15+})$  et  $(MAS_{q,2014}^{25+})$  estimées dans la phase -1- pour 146 pays.

Le modèle de régression utilisé est le suivant :

$$(MAS_{q,2014}^{15+}) = 0.90 \times (MAS_{q,2014}^{25+}) (RDH) + 1.128$$

## ESTIMATION DU GINI<sup>EDU</sup> AU NIVEAU MONDIAL

### Phase -1- (146 pays)

#### ◊ Données utilisées (Source Benaabdelali et al., 2012) :

- Gini<sup>Edu</sup> de la population âgée de 15 ans et plus du pays «q» en 2010  $(Gini_{q,2010}^{Edu 15+})$
- Gini<sup>Edu</sup> de la population âgée de 15 ans et plus du pays «q» en 1950  $(Gini_{q,1950}^{Edu 15+})$

#### ◊ Etapes de la phase -1- :

1. Calcul de la réduction moyenne de l'inégalité par décennie du pays «q»  $(\Delta Gini_{q,10 \text{ années}}^{Edu 15+})$  :

$$\Delta Gini_{q,10 \text{ années}}^{Edu 15+} = \frac{Gini_{q,1950}^{Edu 15+} - Gini_{q,2010}^{Edu 15+}}{6}$$

2. Estimation du Gini<sup>Edu</sup> de la population âgée de 15 ans et plus du pays «q» en 2014  $(Gini_{q,2014}^{Edu 15+})$  :

$$Gini_{q,2014}^{Edu 15+} = Gini_{q,2010}^{Edu 15+} - 0.4 \times \Delta Gini_{q,10 \text{ années}}^{Edu 15+}$$

### Phase -2- (29 autres pays)

Afin d'estimer le  $(Gini_{q,2014}^{Edu 15+})$  pour 29 autres pays, nous réalisons un encadrement, au voisinage de  $(MAS_{q,2014}^{15+})$  pour chaque pays «q» des 29 restants, tel que : «q<sub>min</sub>» est le pays qui a la moyenne la plus élevée inférieure à  $(MAS_{q,2014}^{15+})$  et qui appartient aux 146 pays. «q<sub>max</sub>» est le pays qui a la moyenne la plus faible supérieure à  $(MAS_{q,2014}^{15+})$  et qui appartient aux 146 pays  $(MAS_{q_{min},2014}^{15+} \gtrsim MAS_{q,2014}^{15+} \gtrsim MAS_{q_{max},2014}^{15+})$ .

Par la suite le  $(Gini_{q,2014}^{Edu 15+})$  est déduit par la formule suivante

$$Gini_{q,2014}^{Edu 15+} \approx Gini_{q_{max},2014}^{Edu 15+} + \left[ \frac{MAS_{q,2014}^{15+} - MAS_{q_{max},2014}^{15+}}{MAS_{q_{min},2014}^{15+} - MAS_{q_{max},2014}^{15+}} \right] \times \left[ Gini_{q_{min},2014}^{Edu 15+} - Gini_{q_{max},2014}^{Edu 15+} \right]$$

## BIBLIOGRAPHIE

---

- Agrawal, T. (2014) «Educational Inequality in Rural and Urban India» *International Journal of Educational Development*, 34 : 11–19.
- Barro, R., J.W. Lee (2013) «A New Data Set of Educational Attainment in the World, 1950-2010.» *Journal of Development Economics*, 104 : 184–198.
- Barro, R., J.W. Lee (2015) «Education Matters: Global Schooling Gains from the 19th to the 21st Century» Oxford University Press.
- Benaabdelala, W. Hanchane, S. Kamal, A (2012), Chapter 13 "Educational Inequality in the World, 1950–2010: Estimates from a New Dataset", in John A. Bishop, Rafael Salas (ed.) *Inequality, Mobility and Segregation: Essays in Honor of Jacques Silber, Research on Economic Inequality, Volume 20*, Emerald Group Publishing Limited, pp.337 – 366.
- Burt M.E., N. Park (2009). «Education Inequality in the Republic of Korea: Measurement and Causes» in D. B. Holsinger, and W. J. Jacob (eds), *Inequality in Education: Comparative and International Perspectives*.
- Hojo, M. (2009) «Inequality in Japanese Education Estimation Using the Gini Education Coefficient.» *The Japanese Economy*, 36(3): 3–27.
- Holsinger, D.B (2009) «The Distribution of Education in Vietnam: Why Does Equality Matter?» In Y. Hirosato, Y. Kitamura (Eds.), *The Political Economy of Educational Reforms and Capacity Development in Southeast Asia*, pp. 191-216.
- Kumba, D. (2010) «Measuring Gini coefficient of Education: the Indonesian cases» MPRA Paper No. 19865, University Library of Munich, Germany.
- Mesa, E.P. (2007) «Measuring education inequality in the Philippines» *Philippine Review of Economics*, 44(2) : 33–70.
- Senadza, B. (2012) «Education Inequality in Ghana: Gender and Spatial Dimensions» *Journal of Economic Studies*, 39(6) 724–739.
- Tomul, E. (2009) «Measuring Regional Inequality of Education in Turkey: An Evaluation by Gini Index» *Procedia Social and Behavioral Sciences*, 1 : 949–952
- Trabelsi, S. (2013) «Regional Inequality of Education in Tunisia: An Evaluation by the Gini Index» *Region et Developpement*, 37 : 95–117.
- Yang, J., X. Huang, X. Li (2014) «An analysis of education inequality in China» *International Journal of Educational Development* 37 : 2–10.





CONSEIL SUPÉRIEUR DE L'ÉDUCATION  
DE LA FORMATION ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
Angle Avenues Al Melia et Allal El Fassi, Hay Riad, Rabat - B.P. 6535



[www.csefrs.ma](http://www.csefrs.ma)