



# **Démographie médicale au Maroc Etat des lieux**

Santé en chiffres 2003

**Pr. MOTAOUAKIL Said**  
**Président de la SMSM**



# Effectifs médicaux

- Total médecins ( au 31 dec. 2003) :  
**16 307**
- Cet effectif est **15 fois** plus important que celui de 1960;
- La variation annuelle se stabilise ces dernières années autour de + **6 %**



## Evolution des effectifs médicaux au Maroc

Année	Nombre de Médecins	Variation décennale moyenne	Variation Annuelle
1960	1 096	-	-
1970	1 114	18	0.16%
1980	2 047	933	08%
1990	6 503	4 456	22%
2000	13 853	7 350	11%
2002	15 387	-	5.6 %
2003	16307	-	6.0 %



# Densités médicales

- **Densité médicale**

54 médecins pour 100 000 habitants

soit 1 médecin pour 1845 habitants;

- **Densité de formation médicale :**

2 étudiants pour 10 000 habitants

contre 10.2 en Allemagne et 3.3 au RU



# Densités médicales

- **Densité médicale**

54 médecins pour 100 000 habitants

soit 1 médecin pour 1845 habitants;

- **Densité de formation médicale :**

2 étudiants pour 10 000 habitants

contre 10.2 en Allemagne et 3.3 au RU



# Comparaisons internationales

	<b>Densité médicale</b> (pour 100 000 habitants)	<b>Année</b>
<b>Maroc</b>	<b>54</b>	<b>2003</b>
<b>Tunisie</b>	<b>81</b>	<b>2002</b>
<b>Jordanie</b>	<b>226</b>	<b>2003</b>
<b>Egypte</b>	<b>222</b>	<b>2003</b>
<b>Liban</b>	<b>281</b>	<b>2002</b>
<b>France</b>	<b>335</b>	<b>2002</b>
<b>Italie</b>	<b>580</b>	<b>2001</b>
<b>USA</b>	<b>279</b>	<b>2001</b>
<b>OCDE</b>	<b>280</b>	<b>2001</b>



**Nombre d'étudiants inscrits  
aux six premières années de médecine  
pour 10 000 habitants en 1998**

<b>Pays</b>	<b>Étudiants/10 000 habitants</b>
Autriche	<b>22,3</b>
Allemagne	<b>10,2</b>
Norvège	<b>5,7</b>
France	<b>5,1</b>
Royaume-Uni	<b>3,3</b>
Belgique	<b>3,2</b>
<b>Maroc</b>	<b>2,0</b>
Danemark	<b>1,9</b>

# Évolution de la densité médicale

Année	Effectifs médicaux		Densités médicales	
	Nombre	Variation annuelle	DM (/100 000)	variation annuelle (points/100000)
<b>1960</b>	1 096	-	<b>8.4</b>	-
<b>1970</b>	1114	0.2 %	<b>7.4</b>	- <b>0.1</b>
<b>1980</b>	2047	8.4 %	<b>10.6</b>	+ <b>0.32</b>
<b>1990</b>	6503	21.8 %	<b>26.6</b>	+ <b>1.6</b>
<b>2000</b>	13853	11.3 %	<b>48.3</b>	+ <b>2.2</b>
<b>2003</b>	16307	6.0 %	<b>54.0</b>	+ <b>1.9</b>



# Encadrement médical

- **La spécialisation**
  - 8267 spécialistes pour 8040 généralistes
  - Soit un Ratio Spécialiste/généraliste = 1.03
  - 2003 = Inversion du ratio (En 2002 était de 0.95)
- **Enseignants chercheurs**
  - Nombre : 1 229, soit 7.5 % de l'effectif global des médecins et 13 % des médecins publics;
- **Encadrement paramédical (secteur public)**
  - 9268 médecins pour 26 282 paramédicaux
  - Soit un ratio Med/inf (pub) de : 1/2,8



## Répartition par secteur d'activité

- Les médecins salariés sont au nombre de 9268 soit 57 % des effectifs médicaux ;
- Cette proportion a évolué de 58 % en 1980 à 57 % en 2003;



# Répartition par secteur d'activité

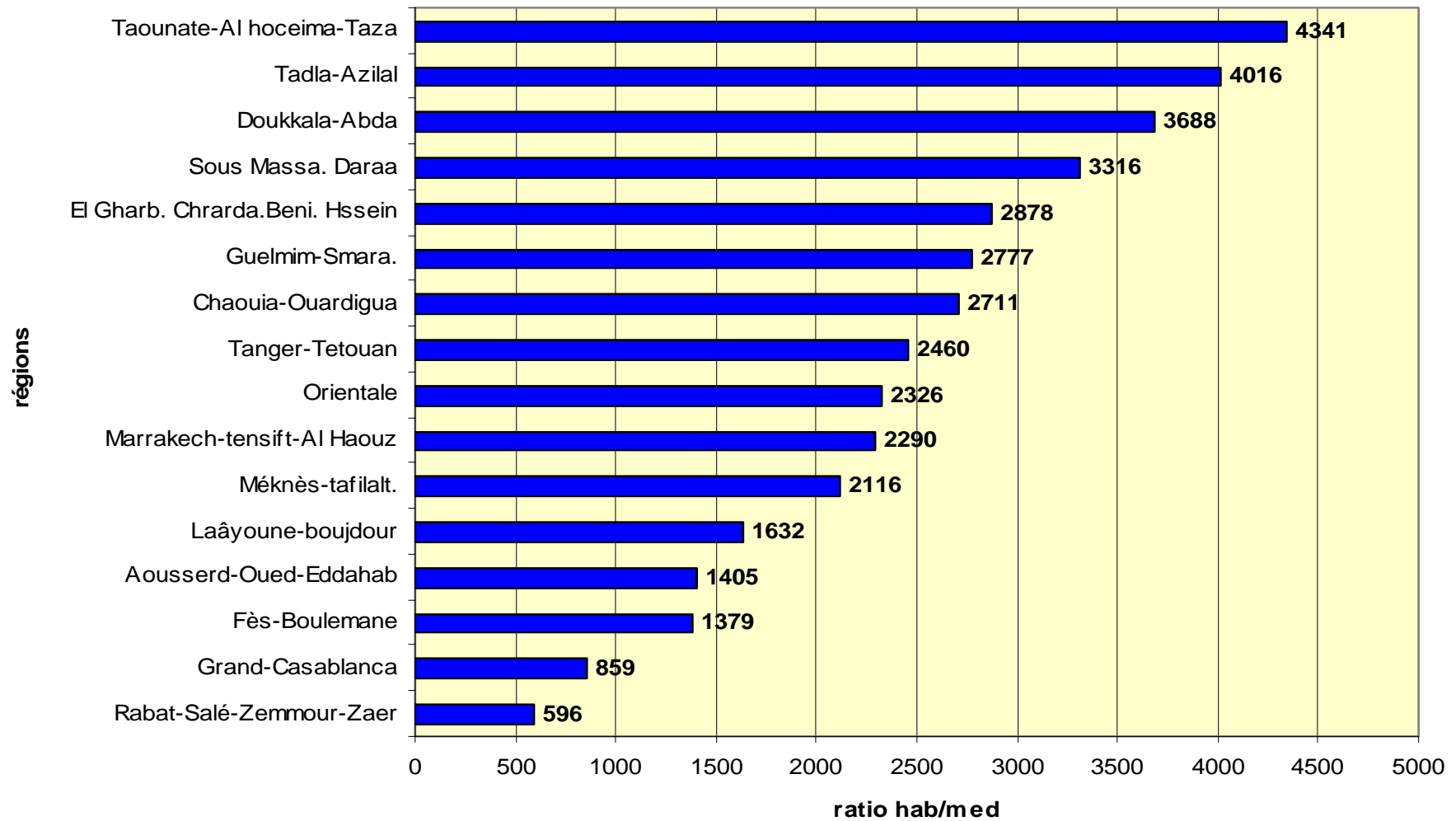
## Secteur libéral

- Ce secteur comprend près de 7039 médecins soit 43 % du corps médical national ;
- Ratio med privé/med. Pub  $< 1$



GRAPHE N°7

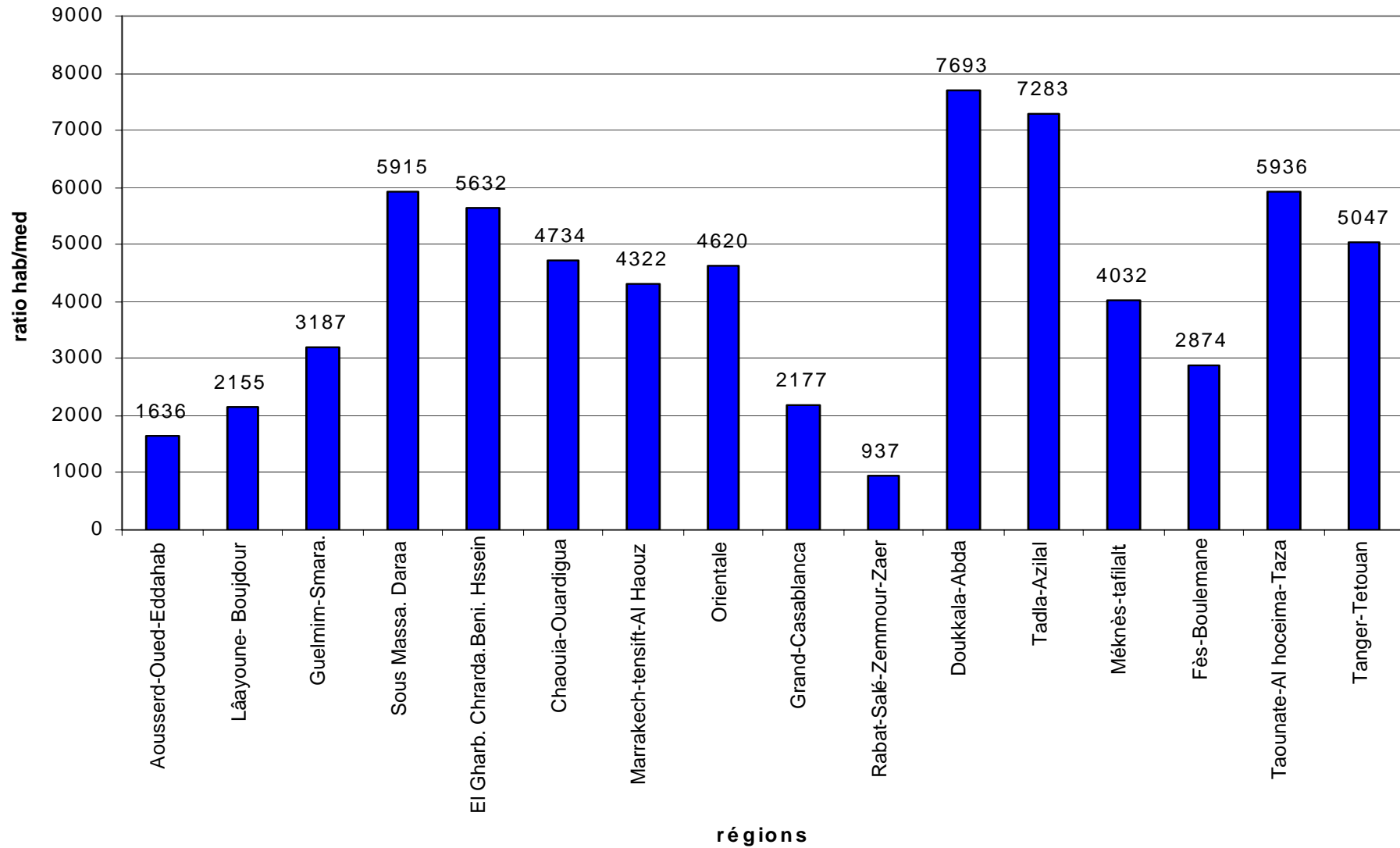
## RATIO POPULAION PAR MEDECIN (PUBLIC ET PRIVE) SELON LES REGIONS année=2003





GRAPHE N°5

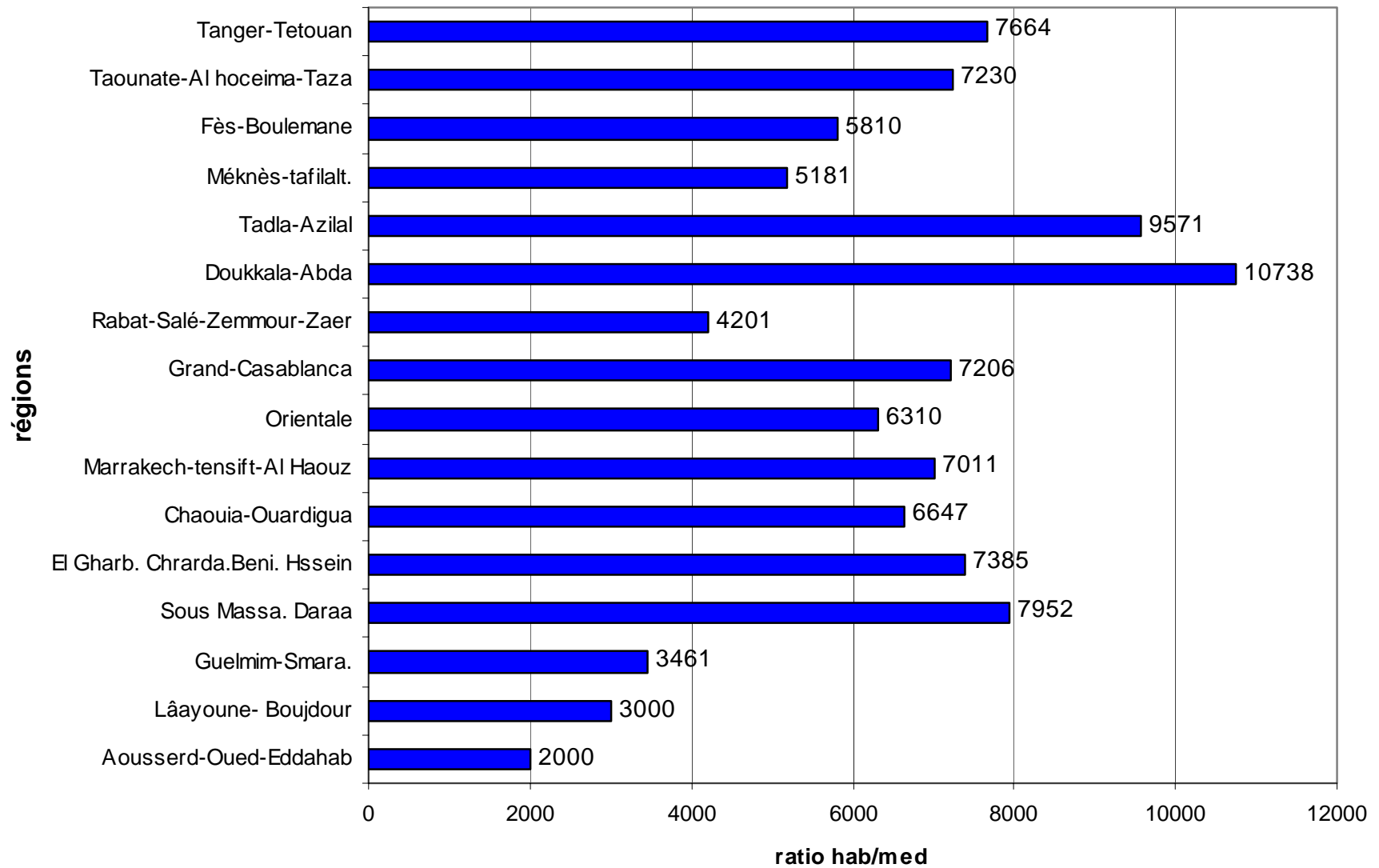
## RATIO POPULATION PAR MEDECIN DANS LE SECTEUR PUBLIC année=2003





GRAPHE N°1

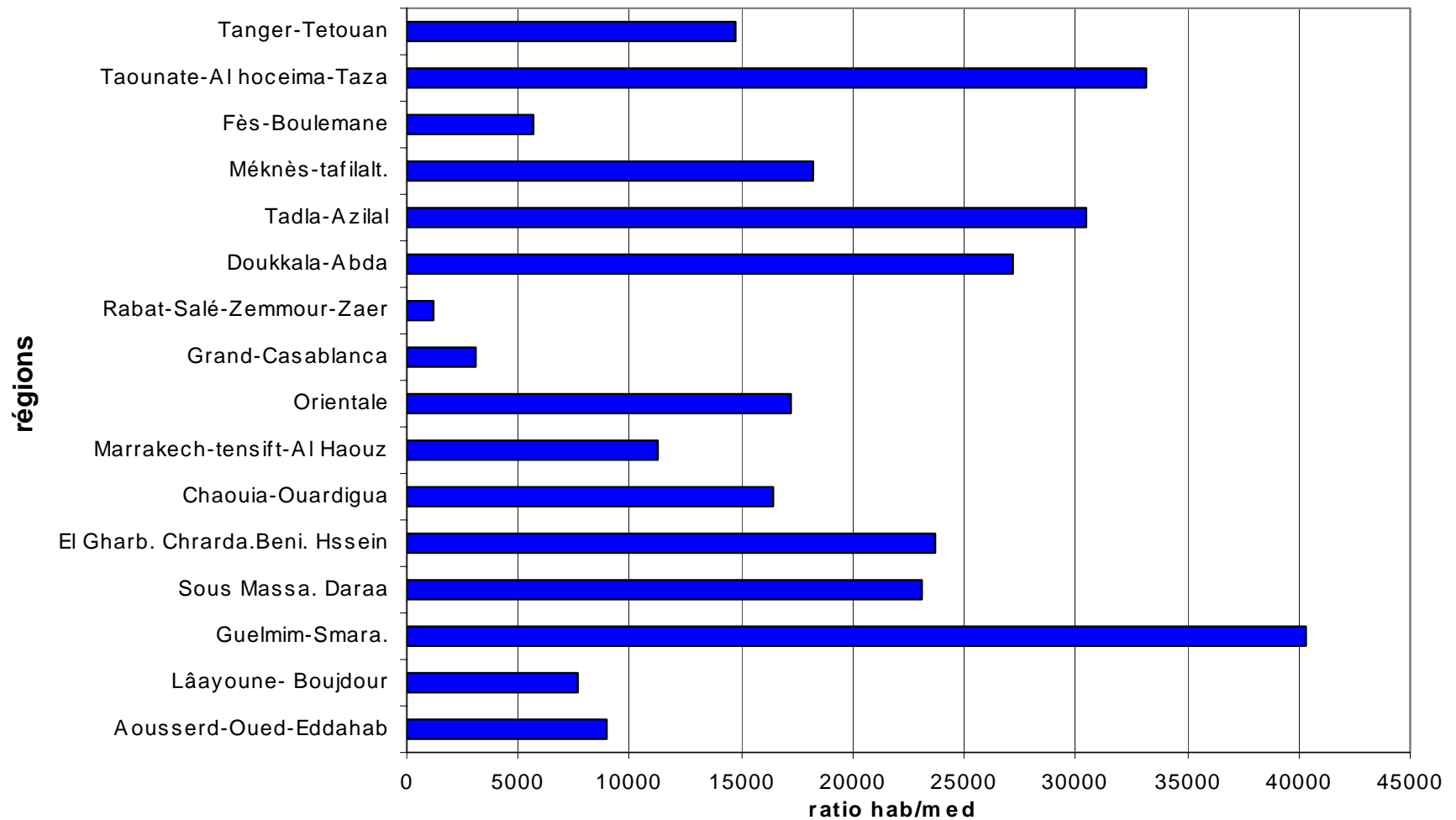
## RATIO POPULATION PAR MEDECIN GENERALISTE DANS LE SECTEUR PUBLIC SELON LES REGIONS année=2003





GRAPHE N° 3

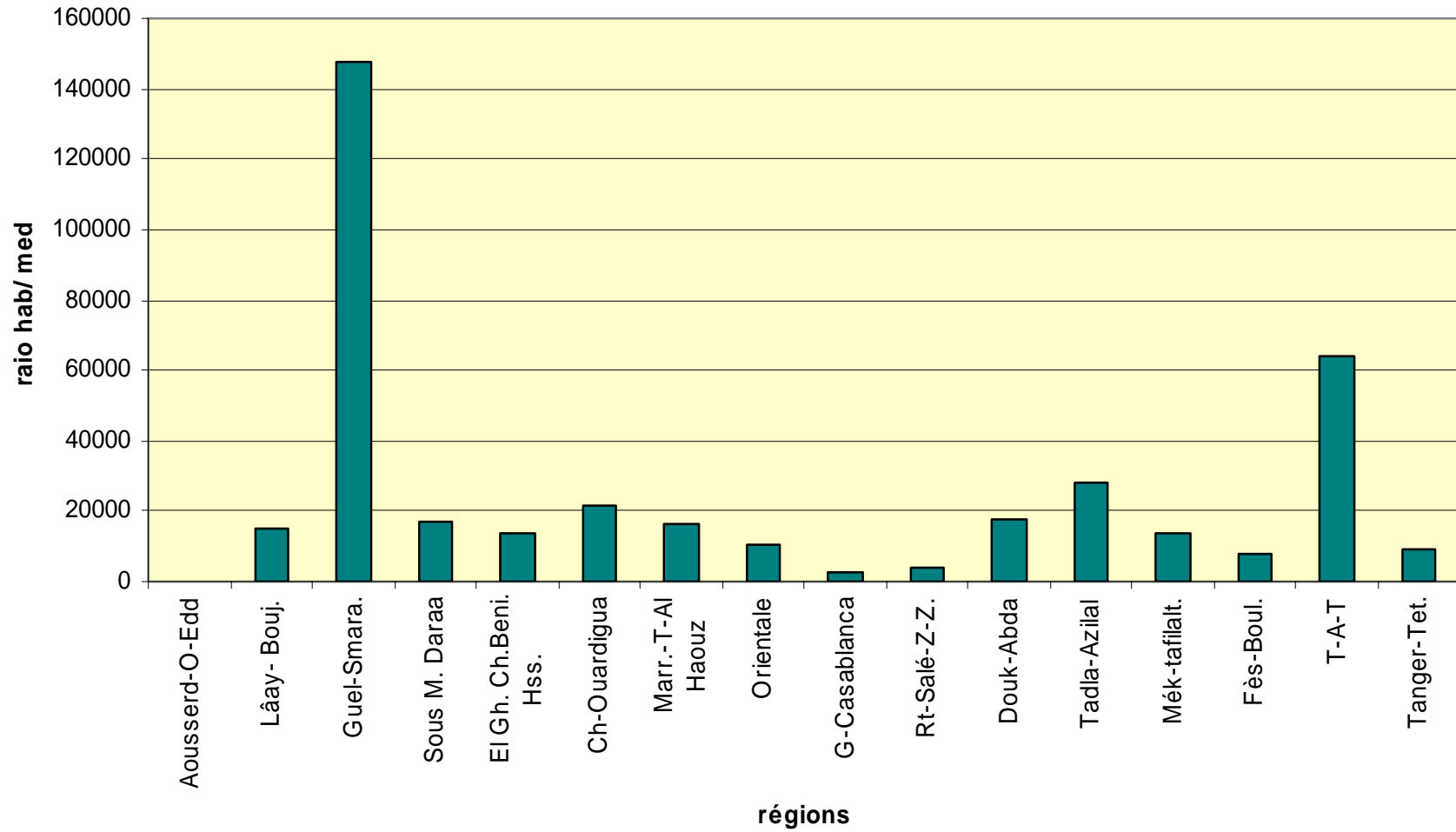
## RATIO POPULATION PAR MEDECIN SPECIALISTE DANS LE SECTEUR PUBLIC SELON LES REGIONS (année=2003)





GRAPHE N°4

## RATIO POPULATION PAR MEDECIN SPECIALISTE DANS LE SECTEUR PRIVE SELON LES REGIONS





# Bilan

## **Une démographie médicale qui souffre de tous les maux:**

- L'insuffisance
- La mauvaise répartition
- Inadéquation (non application) des normes d'affectation
- Absence de planification des effectifs médicaux
- Système de régulation inapproprié
- Inadéquation de l'offre à la demande (spécialités)
- Inadéquation des profils (médecin généraliste) ...



# Analyse des déficits

## **Méthode empirique** (besoins pressants exprimés)

- 260 ESSB fermés par manque de médecins
- 6 hôpitaux ne disposent d'aucun spécialiste
- Centres d'hémodialyse fermés par manque de néphrologues
- 33 % des spécialistes dans la seule région RSZZ  
Contre 16 % au niveau de 8 régions

## **Méthode comparative**

- **Densité médicale**



# Analyse des déficits actuels

- Si référence à la densité médicale minimale européenne qui est de 170/100000
  - Besoin : 49 300 Médecins
  - **Déficit : 33 000 médecins**
- Si référence à la densité médicale moyenne des pays arabes estimée à 117/100000
  - Besoins : 33 930 médecins
  - **Déficit : 17 620 médecins**
- Si référence à la densité médicale tunisienne (81/100000)
  - Besoins : 23 490
  - Déficit : 7183 médecins**



# Projection des effectifs médicaux

## ■ Problématique de l'approche et des méthodes de projection

## ■ La question de la régulation: quelles hypothèses ?

- Numerus clausus
- Carte sanitaire
- % spécialités
- Mode d'exercice favorisé (Pub/privé)
- ...

## ■ Impact économique

- Masse salariale
- Stabilité des revenus
- ...



# Place du Médecin généraliste

Valorisation de la médecine générale

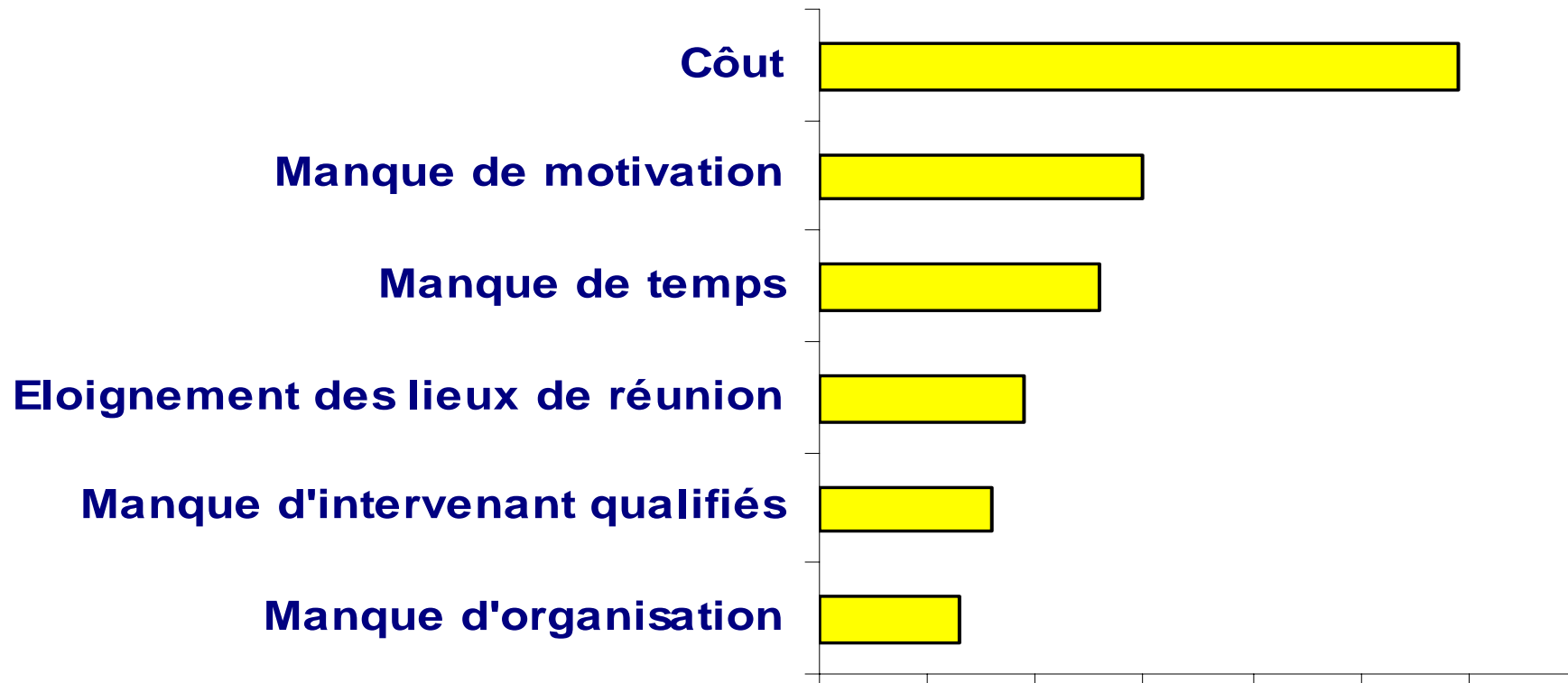
Elever la Médecine générale en tant que  
spécialité

Normalisation du cursus de formation de base

Régulation de la formation médicale continue

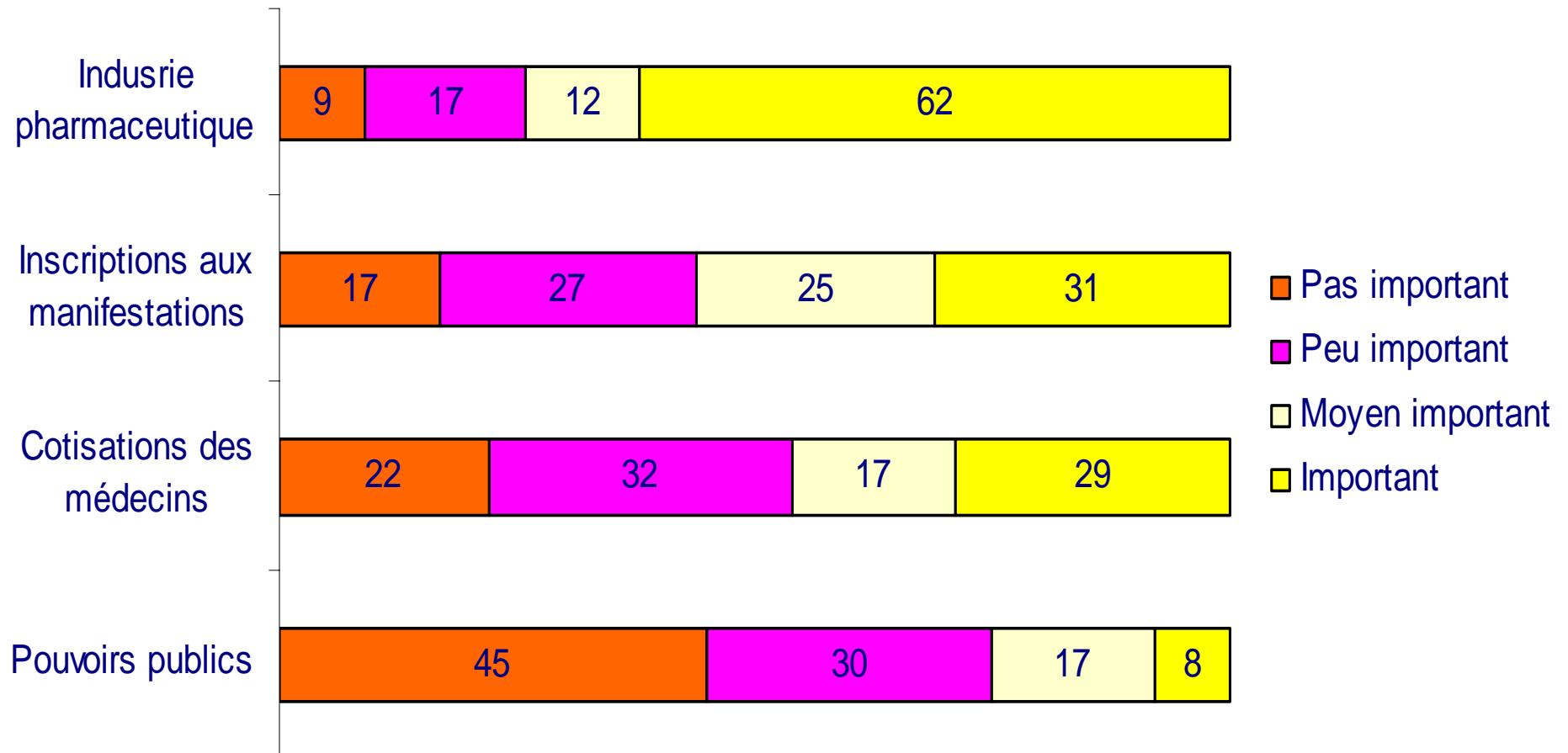


# Les freins rapportés par les association limitant la FMC



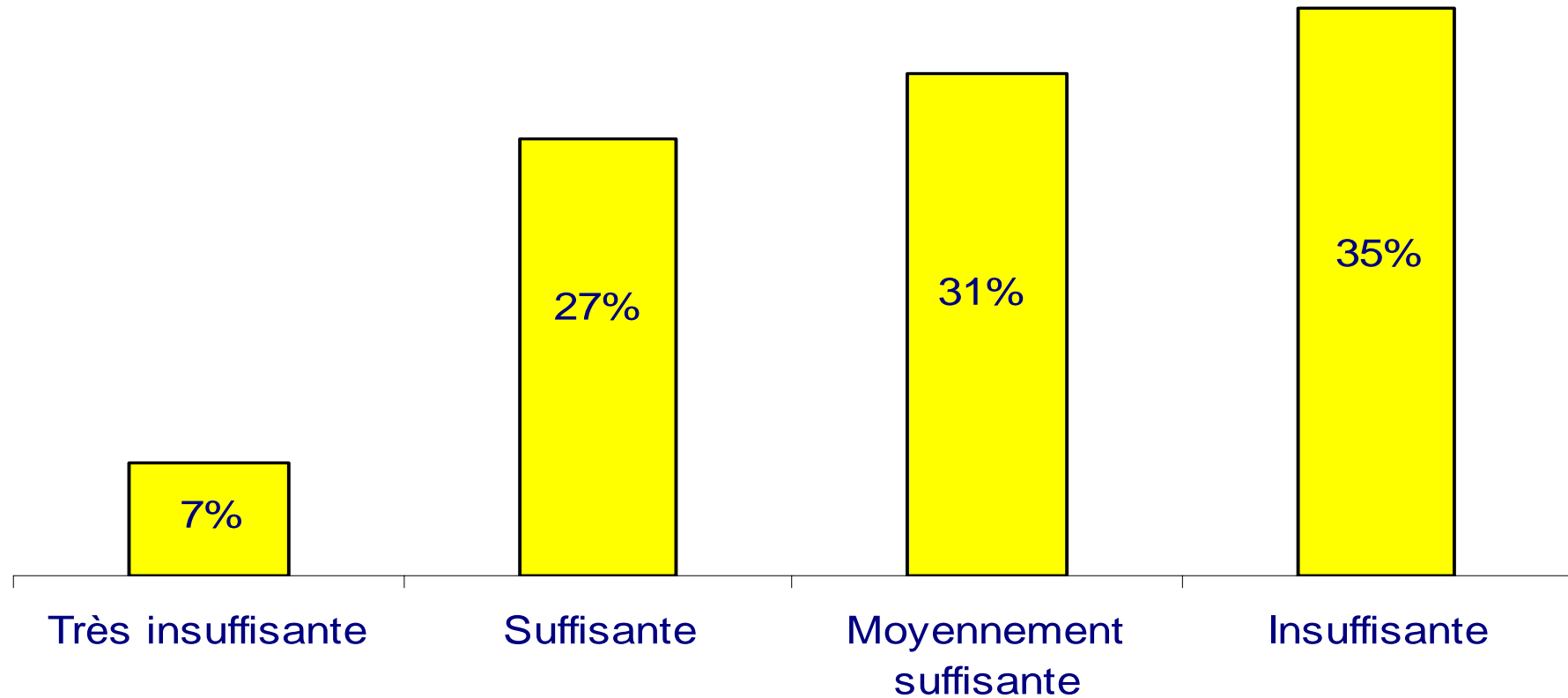


## Le financement de la FMC (n=101)



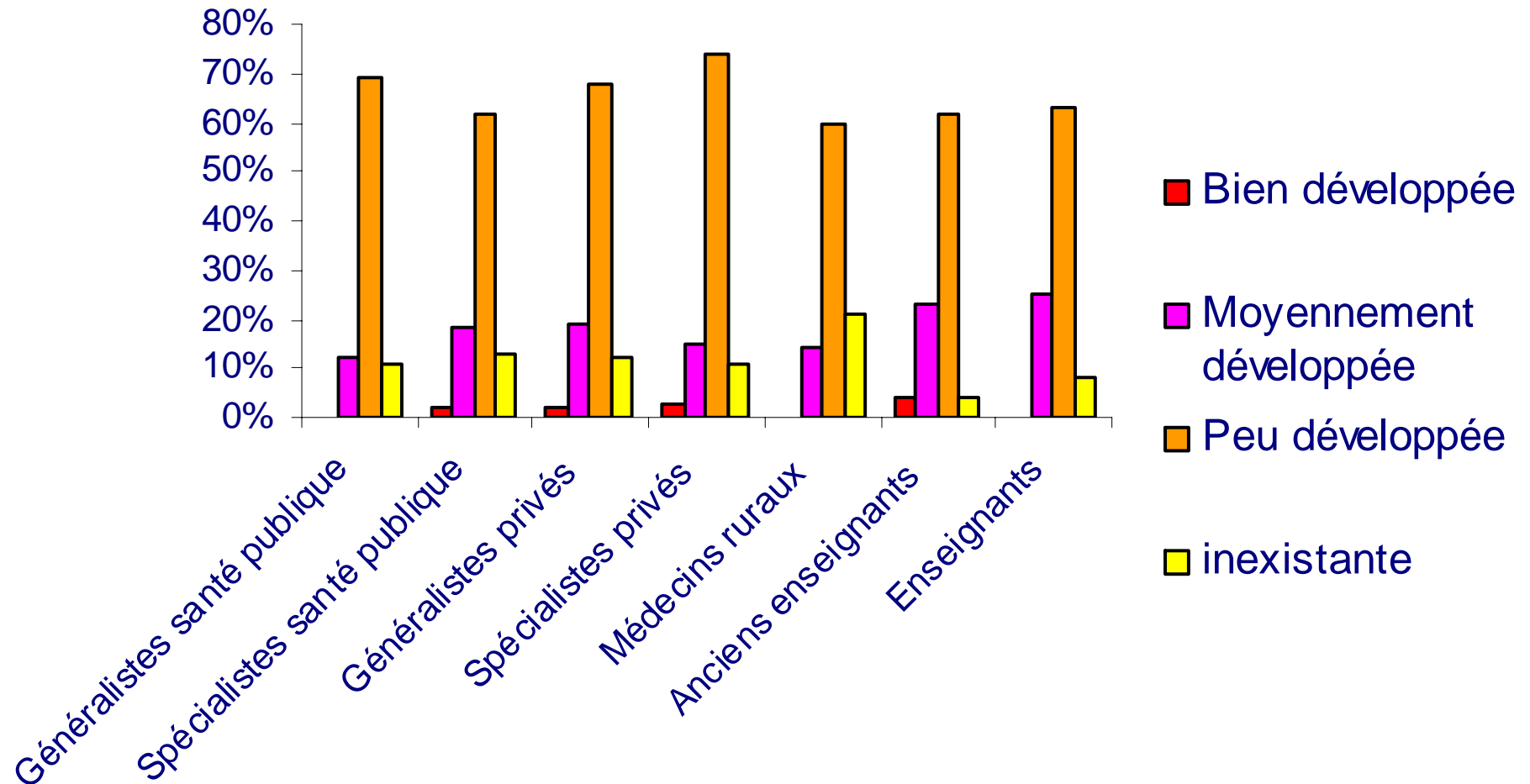


# Autoévaluation de l'activité de FMC





# Opinion général sur la FMC actuelle au Maroc





# Place du Médecin généraliste

Définition du parcours de soins

Intégration du Médecin généraliste dans le parcours de soins

Médecin réfèrent dans le cadre de l'assurance maladie obligatoire

Intégration du Médecin généraliste dans les SROS regroupant tous les secteurs