



LA SOCIÉTÉ MAROCAINE  
DE PHARMACIE HOSPITALIÈRE



I<sup>er</sup> congrès Africain de Pharmacie Hospitalière  
III<sup>ème</sup> congrès marocain

Rabat, le 26.10.2023

# Pharmacie Hospitalière en Afrique Francophone : Défis, Opportunités et Perspectives d'Avenir

Dre Sandrine VON GRUENIGEN, MIH, PhD

Responsable du projet Pharm-Ed

Hôpitaux Universitaires de Genève



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE





# Pharm-Ed

LA PHARMACIE HOSPITALIERE EN AFRIQUE FRANCOPHONE



# Plateforme éducative



## Réseau de pharmaciens



- FORCE**
  - Format Numérique
  - Accessibilité du Contenu
- Présence des PF par pays**
- Absence d'unité entre apprenants**
- Manque d'Organisation**
- Difficulté de la Cert A Cou**
- Absence de Notion de Cert A Cou**
- Insuffisance du système d'Évaluation (niveau ACM)**
- Rigidité de la structure du cours**
- Inactivité des pays**

Harmoniser les contenus  
 Partager d'expériences entre pays  
 Utiliser des cas cliniques universitaires  
 Espérer que...

- Lassitude apprenants  
 - Manque de ciment

GM



# LA PHARMACIE HOSPITALIERE EN AFRIQUE FRANCOPHONE



---

Obtenir un **état des lieux** de la pharmacie hospitalière dans la région de l'Afrique francophone



# Questionnaire en ligne

## Enjeux et opportunités relatifs au développement de la pharmacie hospitalière/clinique en Afrique Francophone

Informations sur les ressources pharmaceutiques du pays

\* 5. Quel est le nombre total de pharmaciens diplômés et en activité dans les pays?

Nombre de pharmaciens

Source de l'information

6. Commentaires

 SurveyMonkey®

- Profil pharmaceutique et sanitaire
- Formation pré grade, postgrade et continue
- Réglementation
- Référentiels de Bonnes Pratiques
- Opportunités et enjeux

# Participants

23 pays sollicités

**18 pays**

Taux de participation: 78%



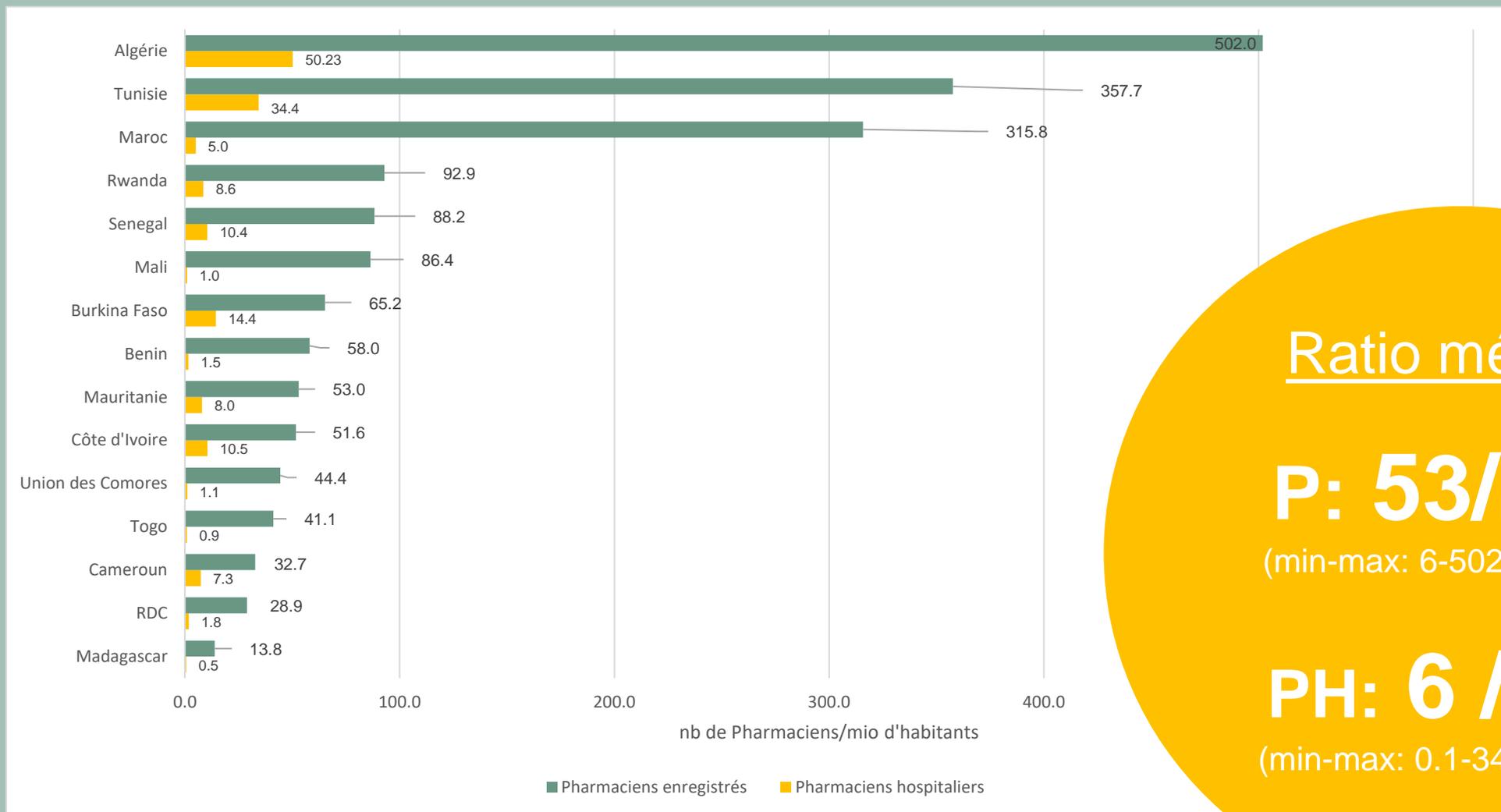


# Résultats

RESSOURCES  
PHARMACEUTIQUES



# NB de pharmaciens

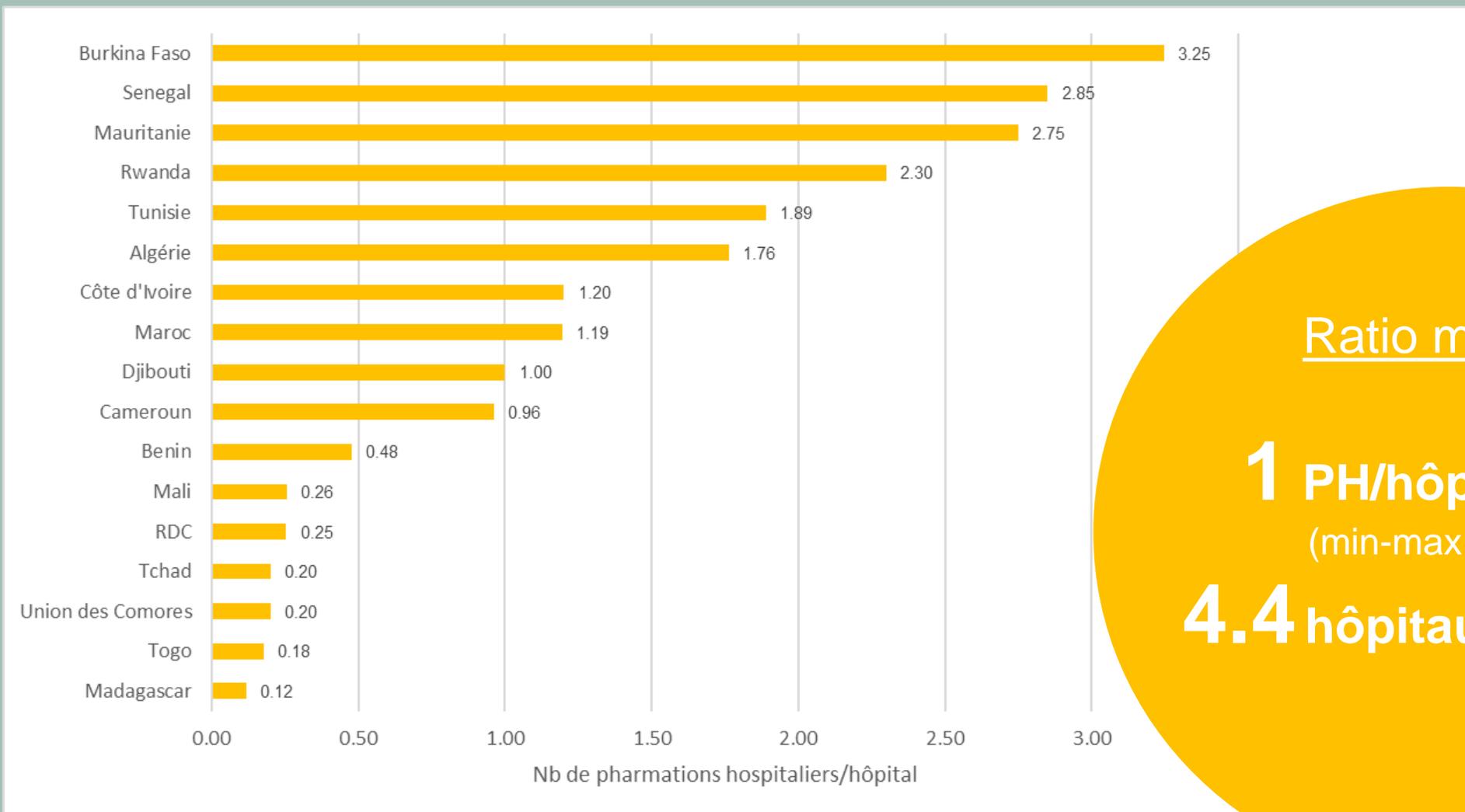


Ratio médian

**P: 53/mio hab**  
(min-max: 6-502 /mio hab)

**PH: 6 /mio hab**  
(min-max: 0.1-34 /mio hab)

# Ratio de pharmaciens dans les hôpitaux



Ratio médian

**1 PH/hôpital** (*public*)  
(min-max 0-3.25)

**4.4 hôpitaux/mio hab**



# Résultats

FORMATION EN  
PHARMACIE HOSPITALIERE



# La formation



Prégraduée



Post-graduée



Continue



# Formation **pré**graduée

Facultés de pharmacie

N=18 pays



**10** Pays / 15

ont une formation pré-grade en pharmacie hospitalière



**30h**  
d'enseignement  
en moyenne  
(18h-51h)

# Formation prégraduée

Facultés de pharmacie

N=18 pays

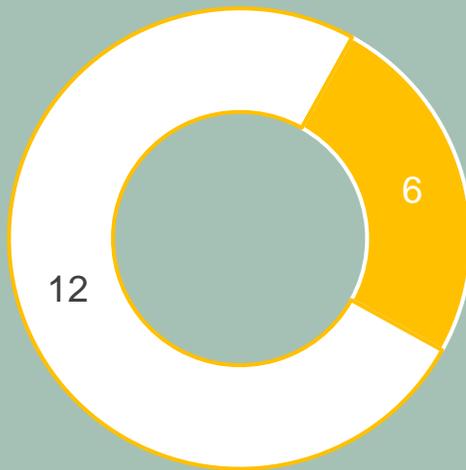


■ Avec Faculté (min 1; max 12)  
□ Sans faculté

Pays	heures
Algérie	36
Bénin	18
Burkina Faso	40
Cameroun	20
Madagascar	30
Mali	20
Maroc	51
Sénégal	n.a
Togo	40
Tunisie	36



## Formation **post** graduée



- avec spécialisation
- pas de spécialisation

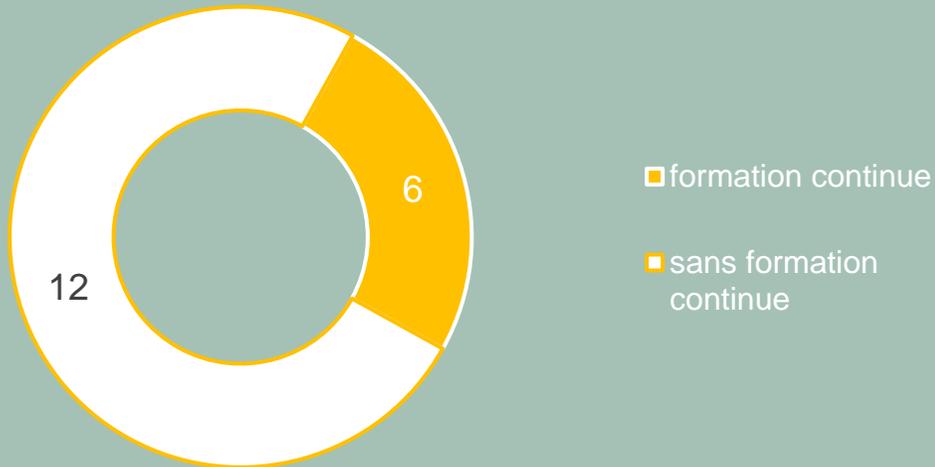
# 6

Pays / 18 ont une spécialisation

Pays	Type
Burkina Faso	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Master</b> en Pharmacie Hospitalière</li><li>• Master en pharmacie clinique et pharmacologie</li></ul>
Cameroun	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DESS</b> en pharmacie hospitalière</li></ul>
Maroc	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DESS</b> en pharmacie clinique et hospitalière</li><li>• <b>DU</b> en pharmacie hospitalière</li></ul>
Sénégal	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Master</b> en pharmacie hospitalière</li></ul>
Tunisie	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Internat (4 ans)</b></li></ul>
Algérie	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DEMS</b> (Diplôme Enseignement Médical Spécial)</li></ul>



# Formation continue



6

Pays / 18 proposent de la formation continue

Pays	Type
Algérie	• < 1x/an
Burkina Faso	• 1x/an (dispositifs médicaux)
Djibouti	• 1x/an
Madagascar	• sporadique
Maroc	• 1x/trimestre
Tunisie	• 1x/trimestre



# Résultats

RÈGLEMENTATION  
POLITIQUES



# Règlementation

11

Pays / 18

Décret, arrêtés, code de la santé etc.

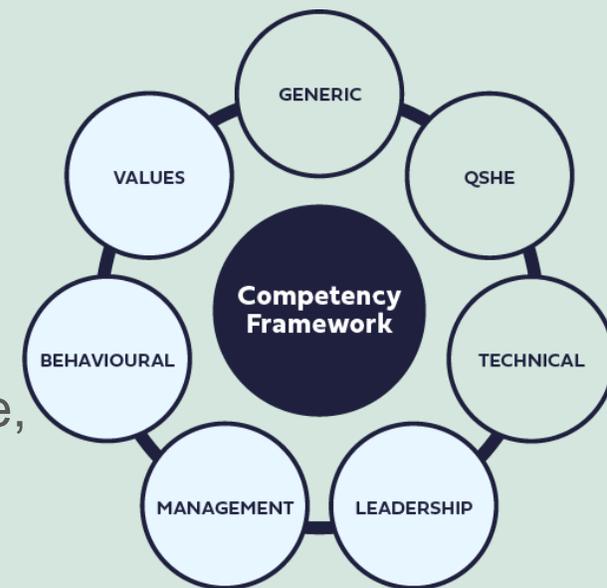


# Référentiels de compétences

4

Pays / 18

(Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Maroc, Sénégal)



# Challenges

## POLITIQUE

- Renforcement du cadre réglementaire
- Absence de distinction de la pratique officinale et hospitalière
- Absence de nomenclature des actes de pharmacie hospitalière/clinique
- Difficultés de recrutement et rétention des pharmaciens dans les structures publiques de soins

## STRUCTUREL

- Intégration des disciplines pharmaceutiques dans les hôpitaux
- Harmonisation des pratiques & mise en place d'un système de management de la qualité (indicateurs)
- Manque de ressources humaines et matériels pour les différentes activités
- Absence de plan de carrière clair pour les pharmaciens

## FORMATION

- Absence de formateur
- Création/renforcement d'une filière hospitalière structurée durant la formation pré-grade
- Programme de formation adaptés aux besoins des pharmaciens hospitaliers
- Absence de formation continue structurée

# Opportunités

## POLITIQUE

- Généralisation de la couverture sanitaire universelle
- Sociétés savantes et associations professionnelles actives

## STRUCTUREL

- Engagement des structures dans une démarche d'amélioration continue

### Ressources humaines:

- Disponibilités d'un grand nombre de pharmaciens
- Motivations des jeunes pharmaciens

## FORMATION

- Offre de formation dans des pays d'Afrique subsaharienne
- Obtention de bourses d'étude
- Réflexion sur la réforme des études pour s'aligner sur les besoins professionnels
- Accès à la formation en ligne

# Conclusion

- 1<sup>er</sup> état des lieux de grande envergure en Afrique francophone
- Grandes divergences entre pays en terme de développement de la pharmacie hospitalière
- Nombre encore restreint de pharmaciens hospitaliers dans les pays
- Interêt d'une coopération régionale pour harmoniser et assister certains pays dans l'évolution de la discipline

# Remerciements



- Dr Frederic Gaspar, pharmacien PhD  
Centre de recherche et d'Innovation en sciences pharmaceutiques cliniques
- Dr Loséni Bengaly, pharmacien PhD  
Pharmacie Hôpital Gabriel Touré, Bamako Mali  
Université des Sciences, des Techniques et des Technologie de Bamako, Mali
- Les pharmaciens des 18 pays ayant participé



MERCI.

[www.Pharm-ed.net](http://www.Pharm-ed.net)

 **YouTube** <https://www.youtube.com/@PharmEdHUG>



<https://www.facebook.com/infoPharmEd/>

Email [Sandrine.vongrunigen@hcuge.ch](mailto:Sandrine.vongrunigen@hcuge.ch)

