

**EVALUATION DE L'USAGE RATIONNEL DES MEDICAMENTS
DE L'ACCES PALUSTRE SIMPLE AUPRES DES
PROFESSIONNELS DE SANTE ET DES PATIENTS**

**«ETUDE A DAKAR DANS LE DISTRICT SANITAIRE DE
GUEDEAWAYE, MARS-AVRIL 2008 »**

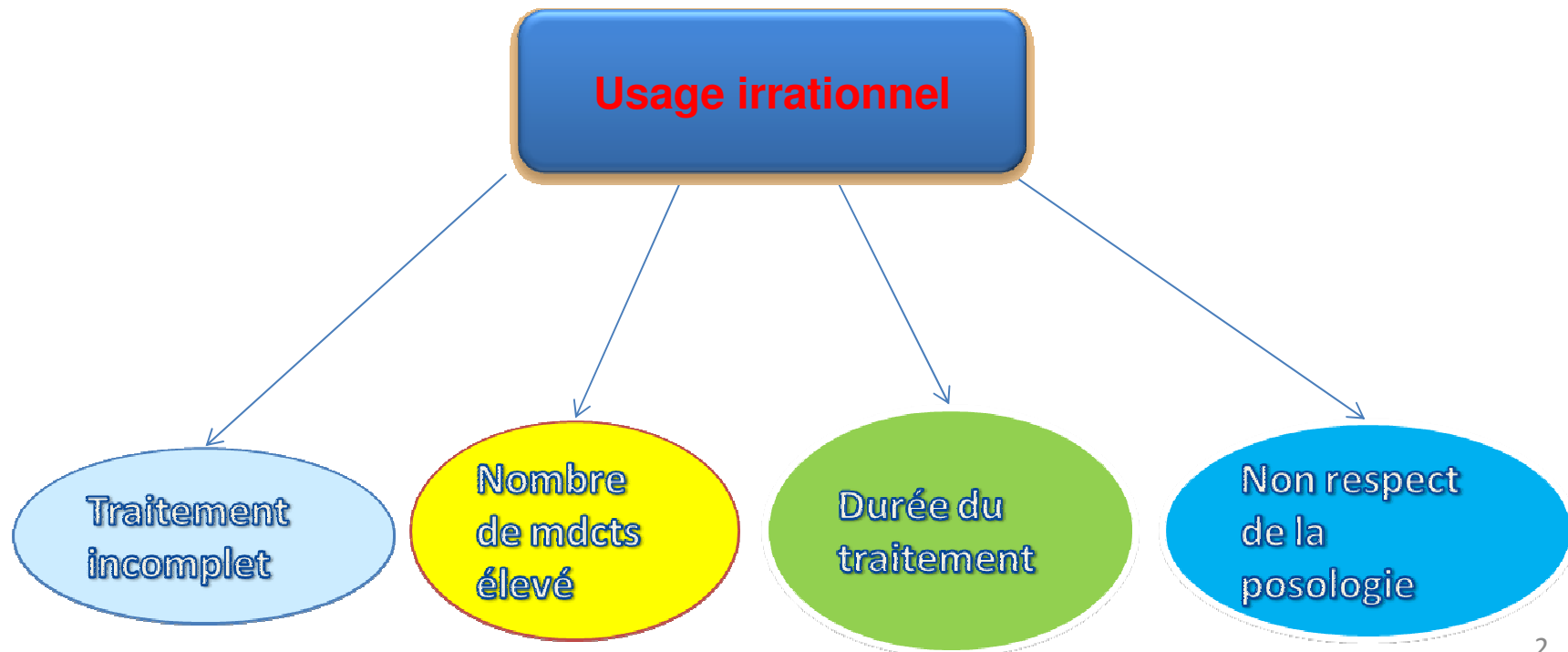
Aboubakry Soumare

Pharmacien, santé publique

PROBLEMATIQUE

- Usage rationnel des médicaments :

Définition : « prescrire le produit le plus approprié, obtenu à temps et moyennant un prix abordable pour tous, délivré correctement et administré selon la posologie appropriée et pendant un laps de temps approprié. » (OMS, 1985).



Problématique

- **Résistance à la chloroquine**
- **Résistance à d'autres antipaludiques: la SP**
- **Recommandation de l'OMS : combinaison de 2 antipaludiques dont 1 dérivé de l'artémisinine (ACT).**
- **Nouvelle politique au Sénégal depuis 2006: ACT**
- **Problème économique?**

OBJECTIFS

1. **Etudier** les pratiques des professionnels de santé au niveau de la prescription et de la dispensation des antipaludiques comparativement aux recommandations du programme national (PNLP)
2. **Déterminer** le degré de connaissance sur l'usage rationnel des antipaludiques par les professionnels de santé et les patients.

METHODOLOGIE

Tirage au sort de 10 officines et 10 postes de santé et recueil de toutes les ordonnances renfermant un anti paludique ou un antipyrétique isolé

Critères d'inclusion et d'exclusion

- **étaient incluses** : les ordonnances pour adultes et enfants ayant fait l'objet d'une dispensation (même partielle)
- **étaient exclues** : toutes les ordonnances pour les hospitalisés ou les femmes à la maternité, les ordonnances des médecins spécialistes, l'automédication, le secteur parallèle, les ordonnances n'ayant pas été dispensées pour éviter les doubles décomptes.

Critères de jugement en général et pour les anti paludiques

- **Indicateurs de prescription**: nombre moyen de médicaments prescrits/ordonnance, prix médian de l'ordonnance, posologie adaptée...
- **Indicateurs de dispensation** : médicaments dispensés/prescrits, connaissance de la posologie...

RESULTATS

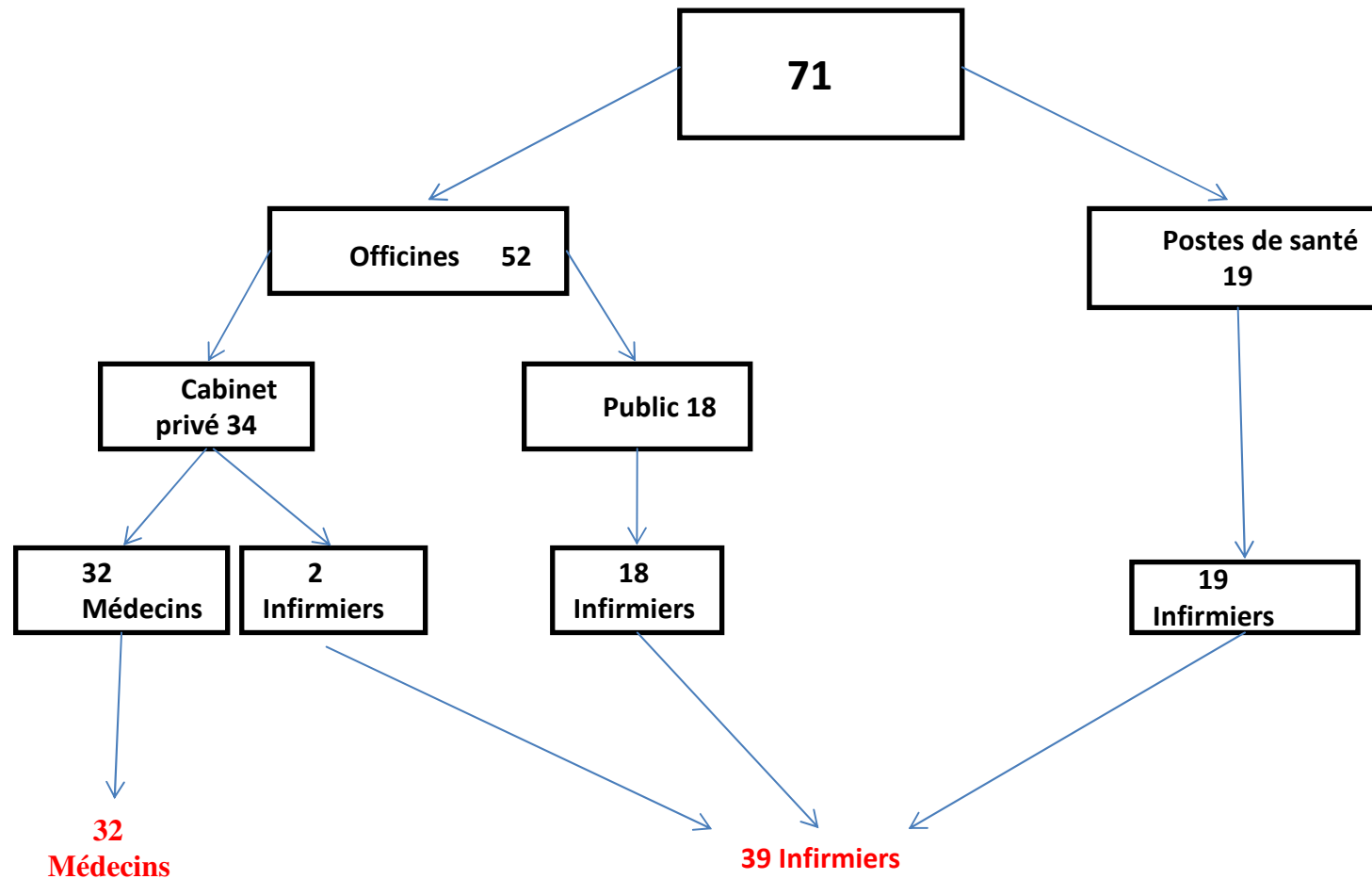


Schéma 1: répartition des ordonnances selon le lieu et le prescripteur

22,5 % des patients avaient moins de 5 ans.

53,5 % étaient de sexe féminin.

Résultats 2

Tableau I : indicateurs généraux selon le lieu de prescription

Indicateurs	Pharmacie n=52	Poste de santé n=19	Total	p	
Nombre de médicaments/ordonnance	< ou = à 3 médicaments	26	7	33 (46,4 %)	0,3
	+ de 3 médicaments	26	12	38 (53,5 %)	
Nombre de lignes de prescription	360	102	462	<u>0,002</u>	
Nombre moyen médicaments/ordonnance	3,4	3,8	3,5	0,15	
Achat	complet	38	11	49 (69,0 %)	0,2
	incomplet	14	8	22 (31,0 %)	
Prix médian des ordonnances en Fcfa	prescrites	6410	1800	5068	<u>0,01</u>
	servies	5399 (8,23 €)	1000 (1,52 €)	4075 (6,21 €)	<u>0,005</u>
Part des génériques dans les Médicaments prescrits en %	55,9 (99/177)	91,8 (67/73)	66,4 (166/250)	<u>0,005</u>	

Résultats 3

Tableau II : indicateurs généraux en fonction du prescripteur

Indicateurs	Médecin n=32	Infirmier n=39	total	p
Nombre de médicaments/ordonnance	< ou = à 3 médicaments	14	19	33 (46,5 %)
	<hr/>			0,6
	+ de 3 médicaments	18	20	38 (53,5 %)
Nb moyen de lignes de prescription	7,25	5,89	6,5	<u>0,04</u>
Achat global/Nombre de médicaments prescrits en nombre	0,86	0,83	0,85	0,3
prix moyen des ordonnances prescrites en Fcfa	6826	3884	5210	<u>0,005</u>

Résultats 4

Tableau III: indicateurs spécifiques du paludisme selon le lieu

Indicateurs		Pharmacie n=52	Poste de santé n=19	Total	p
Association	oui	35	19	54 (24 %)	<u>0,002</u>
	non	17	0	17 (24 %)	
Respect du protocole PNL	Oui	30	19	49	<u>0,0006</u>
	Non	22	0	22	
Posologie adaptée	Oui	25	28	53 (74,6 %)	0,5
	Non	7	11	18 (25,4 %)	
TDR fait	Oui	1	9	10 (14,1 %)	<u>0,01</u>
	Non	31	30	61 (85,9 %)	
Connaissance de la posologie	Oui	41	15	56 (78,9 %)	0,6
	Non	11	4	15 (21,1 %)	
Rendez-vous donné	Oui	21	7	28 (39,4 %)	0,7
	Non	31	12	43 (60,5 %)	

Résultats 5

Tableau IV: indicateurs spécifiques selon le prescripteur

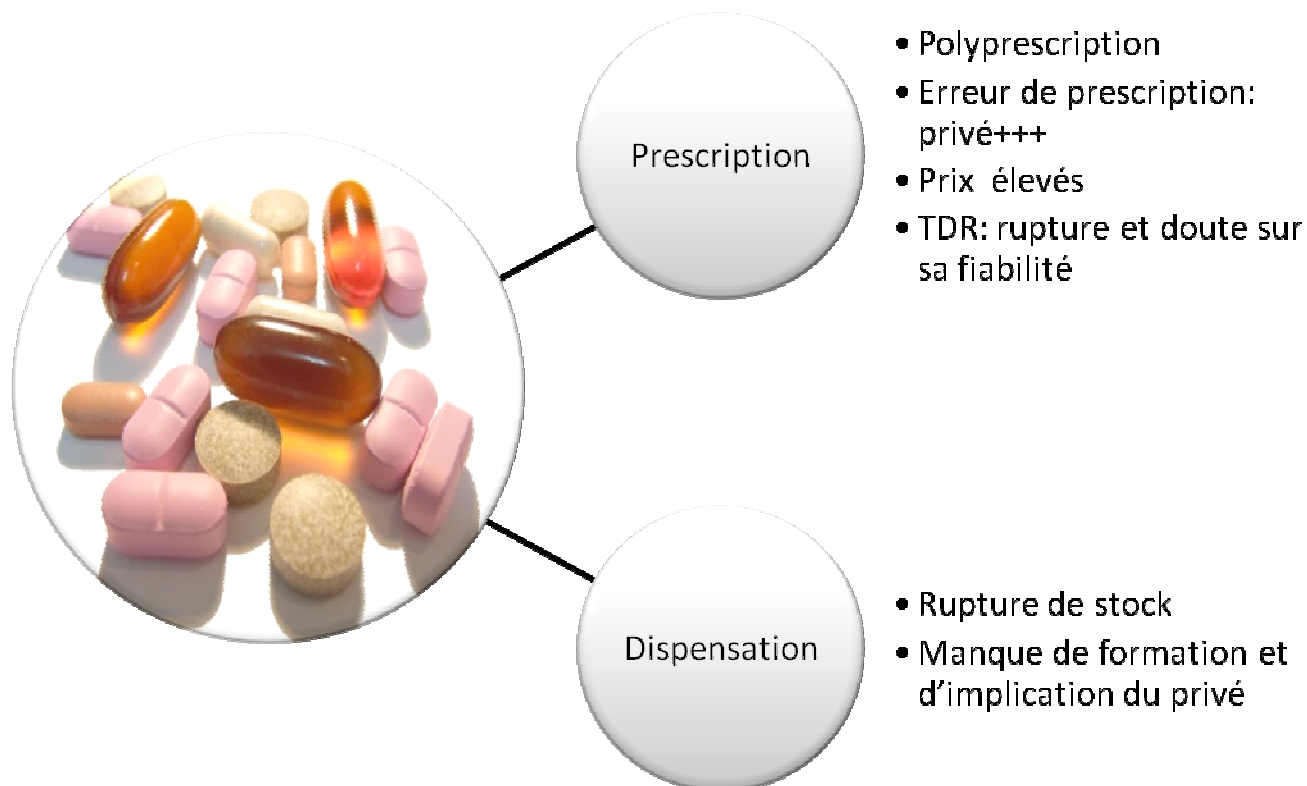
Indicateurs		Médecin n=32	Infirmier n=39	total	p
ACT	oui	23	26	49	0,6
	non	9	13	22	
Posologie et/ou durée adaptée		25	28	53(74,6 %)	0,5
TDR		1	9	10	0,01
Posologie inconnue selon le prescripteur		5	10	15	0,3
Rendez-vous pour la visite de suivi donné		10	18	28	0,2

Résultats 6

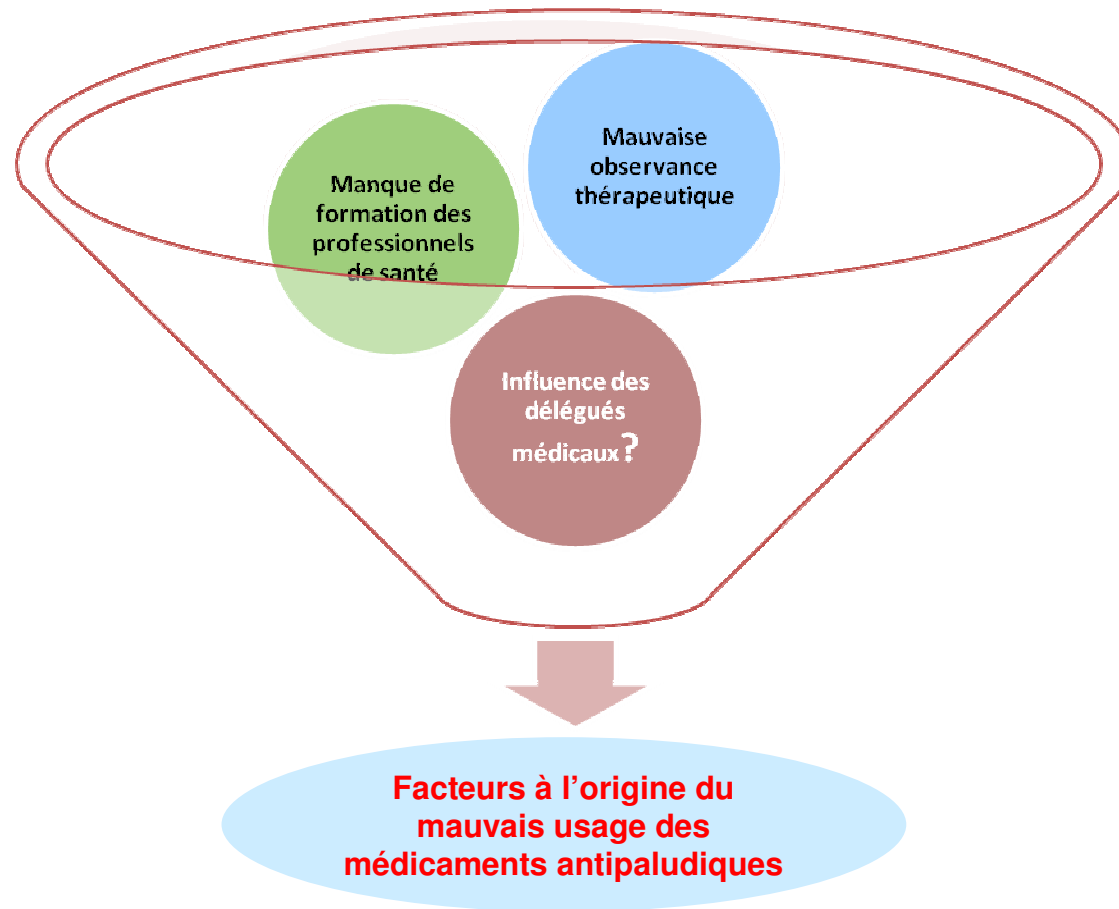
- **Pas de substitution générique et/ou thérapeutique**
- **Rupture stock ACT (Falcimon®) dans 3 postes de santé**
- **Rupture stock TDR dans 2 postes.**
- **Aucune des 10 officines n'avait l'ACT et disponible seulement dans 1 des 4 grossistes**
- **Toutes les ordonnances prescrites ont été achetées le même jour**
- **Environ 3/10 ordonnances dispensées par un pharmacien**

DISCUSSION

- **Limites de l'enquête**
- **Prescription et dispensation**



CONCLUSION



RECOMMANDATIONS

- Enseignement médical continu** (EMC) aux professionnels de santé
- Impliquer** le privé et la population dans la définition du programme
- Améliorer** la forme galénique de l'ACT
- Bien surveiller** les médicaments en monothérapie
- Eviter** les ruptures de stock
- Utiliser** les TDR dans le privé

Merci de votre attention