

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de la Santé, de la Population et de la Réforme
Hospitalière

Etablissement Public de Santé de Proximité
Sidi M'Hamed - Bouchenafa

Etude dans le cadre du
Programme de Promotion de l'Usage
Rationnel des Médicaments en Algérie
(P.U.R.M.A)

JUIN/OCTOBRE/NOVEMBRE/DECEMBRE
2009

Dr L. YACEF

Dr N. KACHER

PROTOCOLE D'ENQUÊTE

Protocole d'enquête proposé par:

Pr. A. HELALI

Centre National de Pharmacovigilance

et Matérovigilance (C.N.P.M.)

I – Introduction :

L'étude P.U.R.M.A. 2010 a été effectuée sur les prescriptions faites sur un total de 796 patients (tout âge confondu) ayant consulté en médecine générale durant la période d'étude (juin, octobre, novembre et décembre) sur un total de 2617 patients consultés.

Cette étude a été réalisée par l'équipe d'enquêteurs suivants classés par ordre alphabétique :

- Dr. ALLAM Baya
- Dr. BENACHENOU Fethi
- Dr. HARABI Sabiha
- Dr. IZEM Sihem
- Dr. KACHER Nouara
- Dr. SI LARBI Farida
- Dr. YACEF Lamia
- Dr. ZAHOUAL Amina

II – Terrain d'enquête :

L'enquête a été réalisée dans quatre (4) unités de santé de base de l'Etablissement Public de Santé de Proximité Sidi M'Hamed Bouchenafa :

- Polyclinique Necira Nounou
- Polyclinique Mustapha Nekkache
- Polyclinique La Concorde
- Salle de soins Birkhadem

Les pharmacies de proximité géographique du lieu d'enquête :

- Pharmacies Henni et Saidi
- Pharmacie Zekhrouf
- Pharmacies Hacini et Houidef
- Pharmacie Zidani

III – Les indicateurs de prescription :

1) Nombre de prescriptions par unité de soins :

- Polyclinique Necira Nounou : 267
- Polyclinique Mustapha Nekkache : 60
- Polyclinique La Concorde : 332
- Salle de soins Birkhadem : 137

Total : 796

2 - Nombre moyen de médicaments prescrits par consultation :

Calcul →
$$\frac{\text{Nombre total de médicaments prescrits}}{\text{Nombre de consultations étudiées}}$$

	Total	Moyenne
• Polyclinique Necira Nounou :	635	2,38
• Polyclinique Mustapha Nekkache :	142	2,37
• Polyclinique La Concorde :	897	2,70
• Salle de soins Birkhadem :	371	2,70
Total :	2045	2,57

3 - Pourcentage de consultations à l'occasion desquelles est prescrit un ATB :

Calcul →
$$\frac{\text{Nombre de consultations à l'issue desquelles est prescrit un ou plusieurs ATB ensemble} \times 100}{\text{Nombre de consultations étudiées}}$$

	Total	Pourcentage
• Polyclinique Necira Nounou :	116	43,45%
• Polyclinique Mustapha Nekkache :	21	35%
• Polyclinique La Concorde :	189	57%
• Salle de soins Birkhadem :	93	67,88%
Total :	419	52,63%

4 - Pourcentage de consultations à l'occasion desquelles une injection est prescrite :

Calcul → $\frac{\text{Nombre de consultations à l'issue desquelles est prescrite une injection} \times 100}{\text{Nombre de consultations étudiées}}$

	Total	Pourcentage
- Polyclinique Necira Nounou	6	2,25%
- polyclinique Mustapha Nekkache	3	5%
- Polyclinique La Concorde	7	2,11%
- Salle de soins Birkhadem	3	2,19%
Total :	19	2,39%

5 - Pourcentage de médicaments prescrits par nom générique :

Calcul → $\frac{\text{Nombre de médicaments prescrits en génériques} \times 100}{\text{Nombre total de médicaments prescrits}}$

	Total	Pourcentage
- Polyclinique Necira Nounou	166	26,14%
- Polyclinique Mustapha Nekkache	33	23,24%
- polyclinique La Concorde	202	22,52%
- Salle de soins Birkhadem	72	19,41%
Total :	473	23,13%

6 - Pourcentage de médicaments figurants sur L''S''ME :

Calcul → $\frac{\text{Nombre de médicaments prescrits figurants sur L.M.E.} \times 100}{\text{Nombre total de médicaments prescrits}}$

	Total	Pourcentage
- Polyclinique Necira Nounou	262	41,25%
- Polyclinique Mustapha Nekkache	63	44,37%
- Polyclinique La Concorde	376	41,92%
- Salle de soins Birkhadem	200	53,91%
Total :	901	44,06%

7 - Résultats des indicateurs de prescription :

Il y a eu 796 patients observés.

- Nombre moyen de médicaments prescrits par consultation 2,57
- % de consultations à l'occasion desquelles un antibiotique est prescrit 52,63%
- % de consultations à l'occasion desquelles une injection est prescrite 2,39%
- % de médicaments prescrits en nom générique 23,13%
- % de médicaments figurants sur L''S''ME 44,06%

IV - Les indicateurs de soins aux malades :

1) Partenaires de l'enquête :

- Les prescripteurs : Les médecins
- Les dispensateurs : Les pharmaciens
- Les usagers : Les patients

2) Terrain d'enquête :

a) 4 unités de soins de base :

- Polyclinique Necira Nounou
- Polyclinique Mustapha Nekkache
- Polyclinique La Concorde
- Salle de soins Birkhadem

b) Les pharmacies de proximité géographique du lieu d'enquête :

- Pharmacies HENNI et SAIDI près de la polyclinique Necira Nounou
- Pharmacie ZEKHROUF près de la polyclinique Mustafa Nekkache
- Pharmacies HACINI et HOUIDEF près de la polyclinique La Concorde
- Pharmacie ZIDANI près de la salle de soins Birkhadem

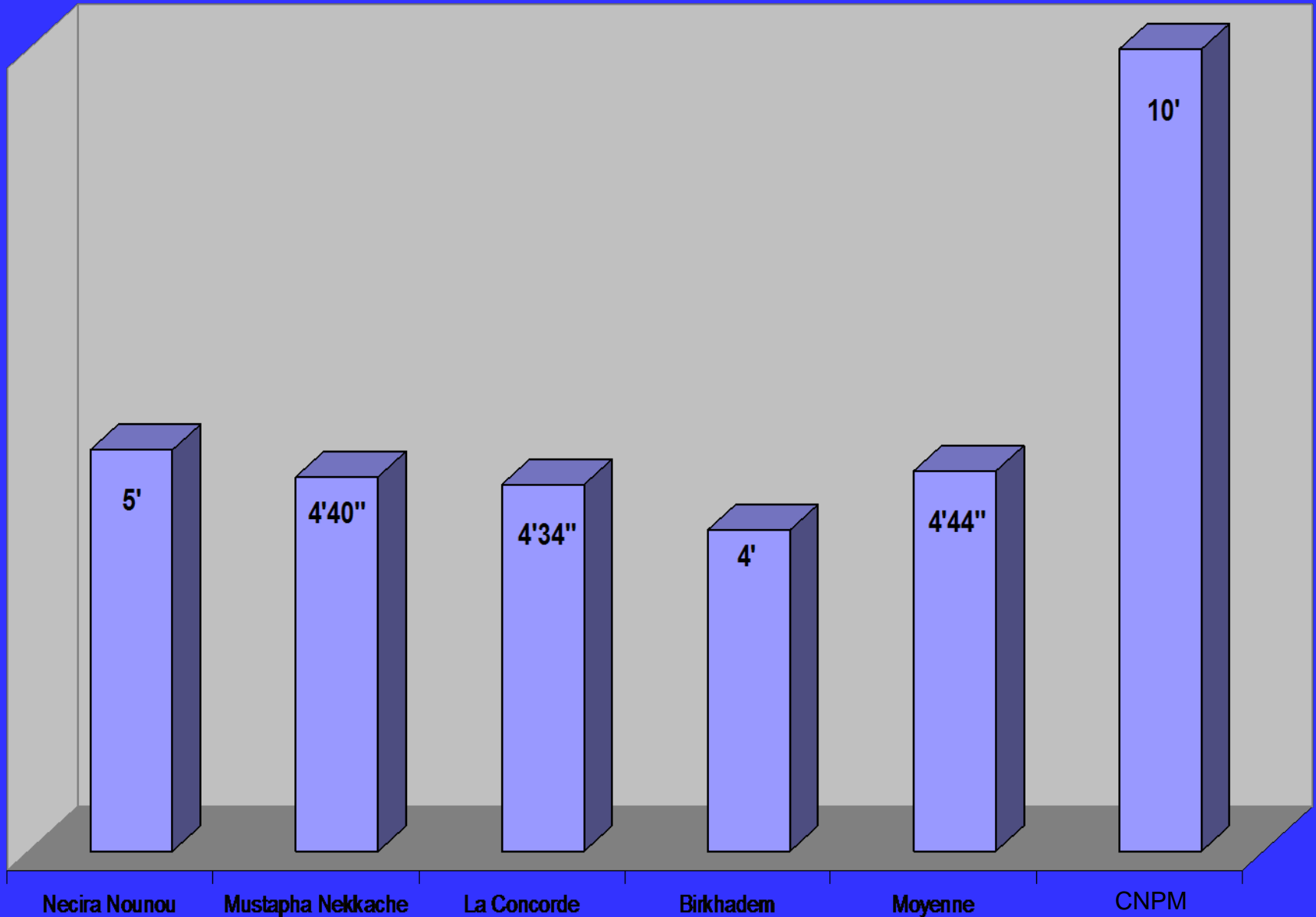
a) Durée moyenne de consultation :

Calcul → Durée totale d'une série de consultations
Nombre de consultations

	Moyenne
- Polyclinique Necira Nounou	5'
- Polyclinique Mustapha Nekkache	4'40''
- Polyclinique La Concorde	4'34''
- Salle de soins Birkhadem	4'
Moyenne générale :	4'44'

Durée donnée par le Centre Collaborateur pour la Pharmacothérapie : **10'**

Durée moyenne de consultation

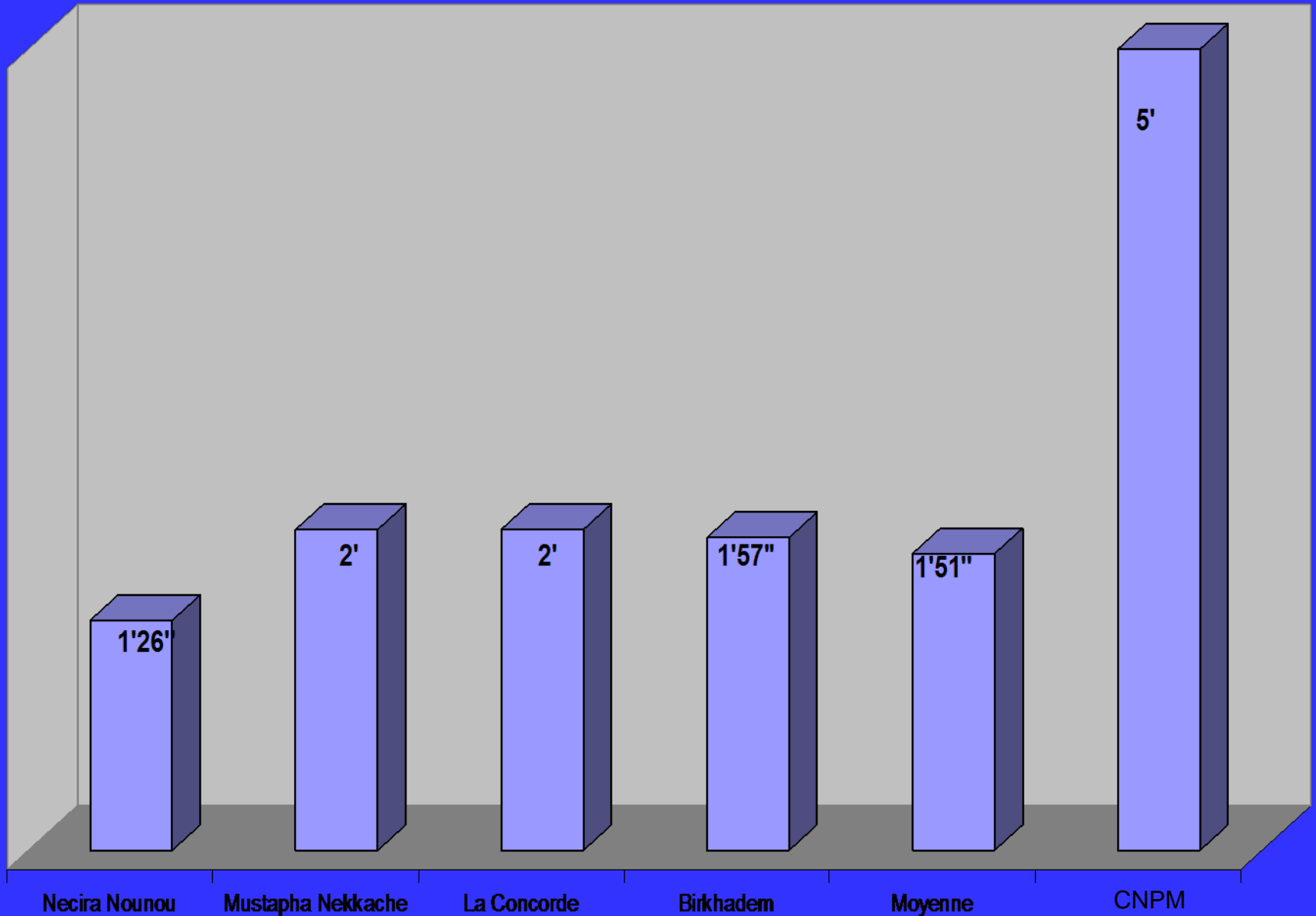


b) Durée de dispensation :

Calcul → Durée totale de délivrance à une série de malades
Nombre de consultés

	Durée
Pharmacies HENNI et SAIDI	1'26''
Pharmacie ZEKHROUF	2'
Pharmacies HACINI et HOUIDEF	2'
Pharmacie ZIDANI	1'57''
Moyenne générale :	1'51''
CNPM :	5'

Durée de dispensation

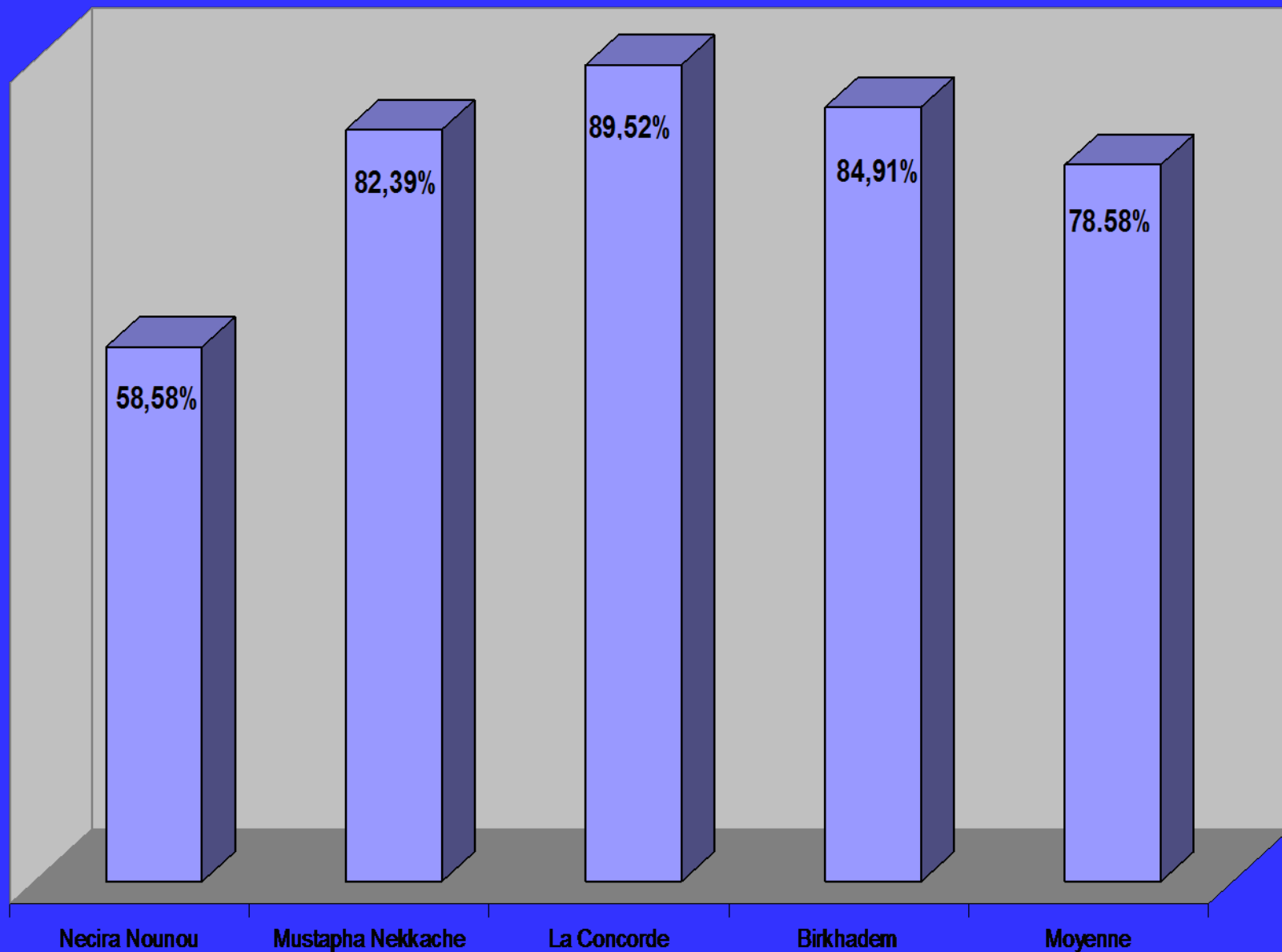


C) Pourcentage de médicaments effectivement délivrés :

Calcul → $\frac{\text{Nombre de médicaments délivrés}}{\text{Nombre de médicaments prescrits}} \times 100$

	Total	Pourcentage
Pharmacies HENNI et SAIDI	372	58,58%
Pharmacie ZEKHROUF	117	82,39%
Pharmacies HACINI et HOUIDEF	803	89,52%
Pharmacie ZIDANI	315	84,91%
Total :	1607	78,58%

Taux de médicaments délivrés

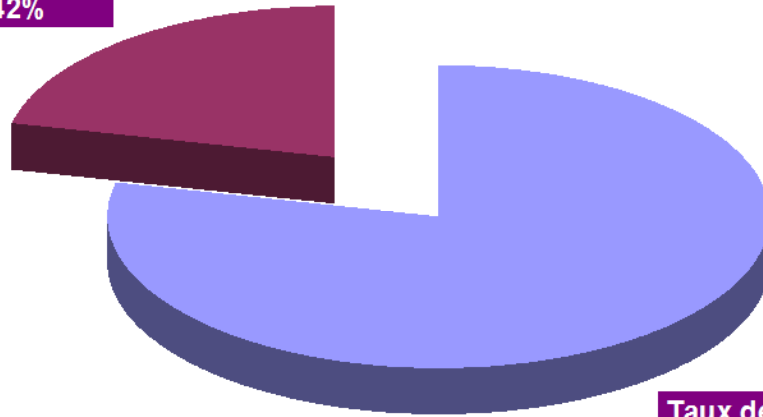


d) Pourcentage de médicaments non délivrés :

Calcul → Nombre de médicaments non délivrés x 100
Nombre de médicaments prescrits

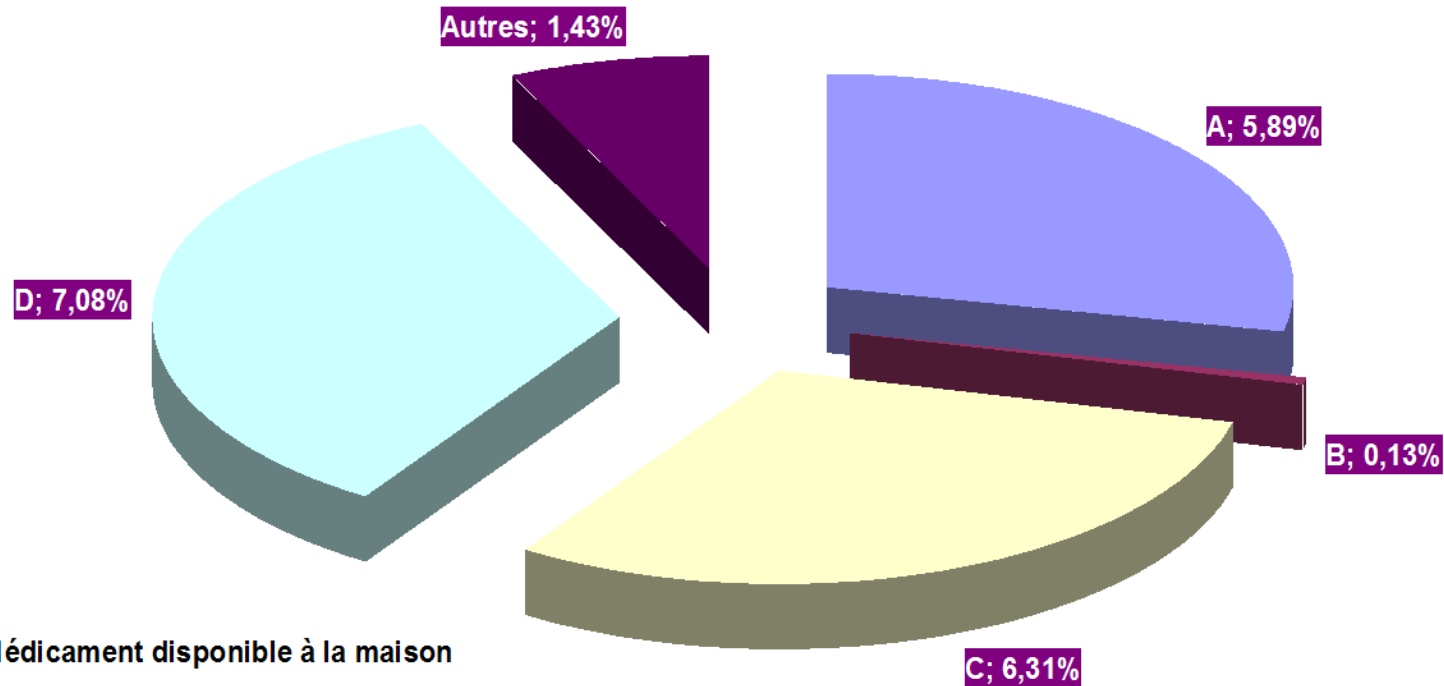
	Total	Pourcentage
- Pharmacies HENNI et SAIDI	263	41,42%
- Pharmacie ZEKHROUF	25	17,6%
- Pharmacies HACINI et HOUIDEF	94	10,48%
- Pharmacie ZIDANI	56	15,09%
Total :	438	21,42%

Taux de médicaments non
délivrés; 21,42%



Taux de médicaments
délivrés; 78,58%

Les causes de la non délivrance



A: Médicament disponible à la maison

B: Médicaments non remboursés

C: Médicament onéreux

D: Médicament non disponible à l'officine

Autres: veut connaître le prix, n'accepte pas la substitution ou n'accepte pas le générique

e) Pourcentage de médicaments substitués :

Calcul → $\frac{\text{Nombre total de médicaments substitués}}{\text{Nombre total de médicaments prescrits}} \times 100$

	Total	Pourcentage
- Pharmacies HENNI et SAIDI	102	16,06%
- Pharmacie ZEKHROUF	35	24,65%
- Pharmacies HACINI et HOUIDEF	157	17,50%
- Pharmacie ZIDANI	65	17,52%
Total :	359	17,56%

f) Pourcentage de médicaments remboursés :

Calcul → $\frac{\text{Nombre total de médicaments remboursés}}{\text{Nombre total de médicaments prescrits}} \times 100$

	Total	Pourcentage
- Pharmacies HENNI et SAIDI	331	52,13%
- Pharmacie ZEKHROUF	91	64,08%
- Pharmacies HACINI et HOUIDEF	637	71,01%
- Pharmacie ZIDANI	263	70,89%
Total :	1322	64,65%

g) Pourcentage de médicaments correctement étiquetés :

Calcul → $\frac{\text{Nombre d'emballages précisant au moins le nom du médicament et sa posologie} \times 100}{\text{Nombre total d'emballages délivrés}}$

	Total	Pourcentage
- Pharmacies HENNI et SAIDI	372	100%
- Pharmacie ZEKHROUF	117	100%
- Pharmacies HACINI et HOUIDEF	803	100%
- Pharmacie ZIDANI	315	100%
Total :	1607	100%

h) Pourcentage de malades connaissant la posologie :

Calcul → $\frac{\text{Nombre de malades capables d'indiquer correctement la posologie et la voie d'administration pour tous les médicaments} \times 100}{\text{Nombre total de malades interviewés}}$

	Total	Pourcentage
- Pharmacies HENNI et SAIDI	267	100%
- Pharmacie ZEKHROUF	60	100%
- Pharmacies HACINI et HOUIDEF	332	100%
- Pharmacie ZIDANI	137	100%
Total :	796	100%

i) Résultats des indicateurs de soins aux malades :

- Durée moyenne de consultation :	4'44''
- Durée moyenne de délivrance :	1'51''
- % de médicaments effectivement délivrés :	79%
- % de médicaments non délivrés :	21%
- % de médicaments substitués :	17,56%
- % de médicaments remboursés :	64,65%
- % de médicaments correctement étiquetés :	100%
- % de malades connaissant la posologie :	100%

V - Les indicateurs de services de santé :

1) La Liste spécifique de Médicaments Essentiels :

L'inexistence d'une liste de médicaments essentiels au niveau des polycliniques et salles de soins de l'EPSP Sidi M'Hamed Bouchenafa pouvant être consultée au moment de la prescription et la dispensation des médicaments, il a été utilisé à défaut une liste spécifique de médicaments essentiels établie à partir d'un sondage auprès des médecins généralistes et ce, d'après leurs habitudes de prescription, selon la morbidité et les besoins de l'étude, de 24 médicaments (voir Annexe 1).

2) Le % de disponibilité des médicaments présumés essentiels : 44,16%

3) Le % de prescription de médicaments en nom générique : 23,13%

4) Le % de médicaments substitués par le pharmacien : 17,56%

5) Le % de médicaments non délivrés en pharmacie lors de la dispensation : 21%

MERCI
POUR
VOTRE ATTENTION