

Disponibilité et prix de l'insuline, des dispositifs d'administration et des tests de glycémie au Mali 2020-2022

L'accès à des appareils de contrôle de l'insuline et du glucose de qualité et abordables est crucial pour toutes les personnes atteintes de diabète et qui utilisent de l'insuline. Ce problème a été reconnu à l'échelle mondiale par l'Organisation mondiale de la santé et d'autres, comme l'indique la résolution de 2021 sur le diabète et l'objectif engagé par les pays de faire en sorte que « 100 % des personnes atteintes de diabète de type 1 aient accès à l'insuline et à une autosurveillance de la glycémie à un prix abordable d'ici 2030 ».

De 2020 à 2022, l'ONG Santé Diabète a suivi la disponibilité et les prix de l'insuline, des dispositifs d'administration (seringues à insuline et aiguilles de stylo) et des appareils d'autosurveillance de la glycémie (lecteurs, bandelettes) dans certains établissements et ménages au Mali. La présente note d'information expose les principales constatations de ce suivi.

Pourquoi surveiller ?

L'objectif de ce suivi est de fournir une compréhension globale des prix et de la disponibilité de l'insuline, des fournitures et des appareils d'autodépistage du glucose, tant au niveau de l'établissement qu'à l'échelle des ménages. La surveillance au niveau des ménages est incluse parce qu'elle offre une occasion inestimable de dresser un tableau plus complet de la façon dont les gens accèdent à l'insuline et la paient. Le contrôle continu peut être un outil utile pour montrer aux gouvernements où pourraient se situer les problèmes d'approvisionnement et peut être un outil utile pour défendre les prix et la disponibilité. Au Mali, les résultats ont déjà été utilisés pour cartographier les besoins du pays en matière d'approvisionnement d'autosurveillance en insuline et en diabète, améliorer la chaîne d'approvisionnement grâce à l'analyse et à l'amélioration des procédures d'approvisionnement, et plaider en faveur de l'intégration du diabète (y compris les fournitures de traitement et de surveillance) dans la couverture sanitaire universelle.

Collecte de données

De 2020 à 2022, les données ont été recueillies quatre fois auprès d'établissements (secteurs public et privé) et de ménages comptant une personne utilisant de l'insuline dans six régions du pays – voir le tableau 1.

Tableau 1. Nombre d'établissements et de ménages surveillés

Régions	Date de collecte des données et référence (année/période)	Équipement		Ménages	
		Secteur public	Pharmacies privées	Diabète de type 1	Diabète de type 2
Bamako, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Bougouni, Kayes	Juin-Août 2020 (Y1/P1)	29	28	143	80
	Sept.-Nov. 2020 (Y1/P2)	29	30	140	117
	Janv.-Mars 2021 (Y2/P1)	29	29	134	111
	Avril 2022-janvier 2023 (Y3/P1)	14	9	118	116

Principales constatations

A. Insuline

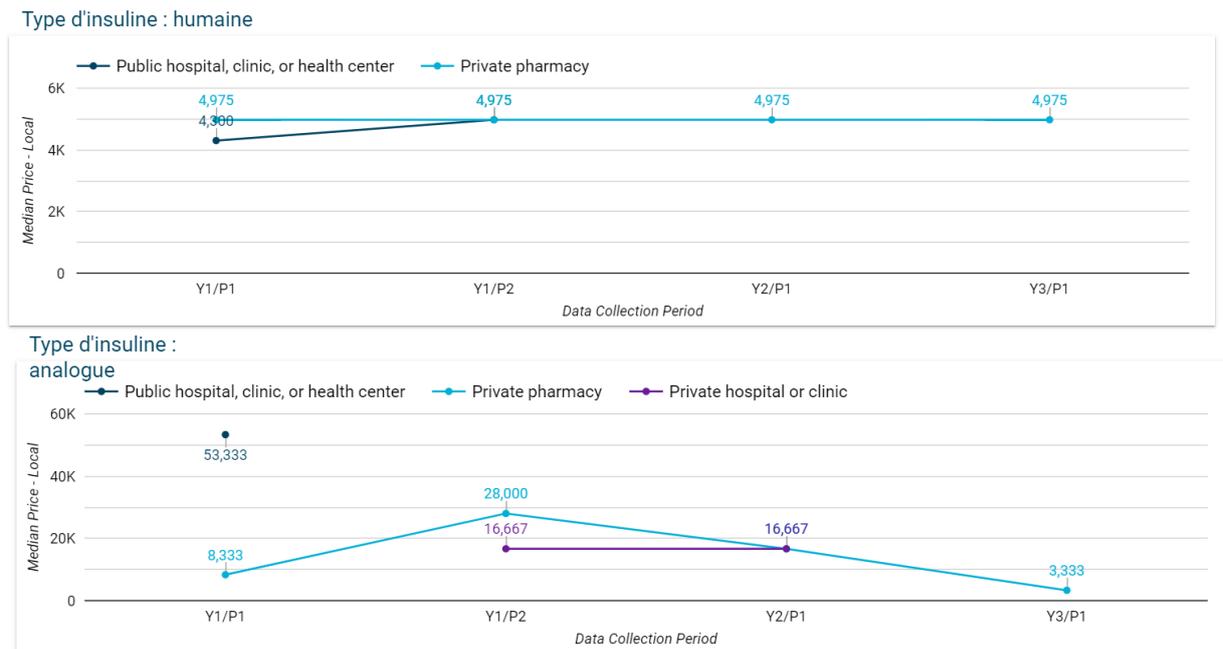
Au cours des trois dernières années, seule l'insuline humaine en flacons était disponible dans les établissements, c'est-à-dire l'insuline ordinaire (Actrapid®), la NPH (Protophane®) et l'insuline prémélangée (Mixtard®). Dans le secteur public, la disponibilité de l'insuline humaine était faible, allant de 0 % (2021) à 50 % (2022). Dans les pharmacies privées, au fil du temps, la disponibilité des trois types d'insuline humaine a été de 100 %.

Au cours de la même période, la disponibilité de l'insuline à domicile était très bonne, allant de 95 % à 100 %. La plupart des ménages utilisaient de l'insuline humaine. Diverses raisons ont été invoquées pour expliquer l'absence d'insuline à la maison, notamment le coût trop élevé.

Environ la moitié des ménages ont reçu de l'insuline gratuite dans le cadre d'un programme de dons. Pour ceux qui ont payé de leur poche, au cours des 3 dernières périodes de surveillance, le prix total médian d'un flacon d'insuline humaine (Actrapid, Protophane ou Mixtard) était de 4975 CFA, qu'il soit acheté dans des établissements publics ou privés (voir Figure 1). Un petit nombre de ménages utilisaient des insulines analogues (dans des stylos préremplis). Le prix médian, lorsqu'il est acheté dans les pharmacies privées, est passé de 28333 CFA (2020) à 3333 CFA (2022). Cependant, ces prix sont basés sur peu de points car les analogues ont rarement été utilisés dans les ménages enquêtés.

En 2022, 3 % des ménages (2 atteints de diabète de type 1 et 6 atteints de diabète de type 2) avaient rationné leur consommation d'insuline car ils n'avaient pas l'argent pour l'acheter. Il s'agit d'une amélioration par rapport aux 14 % de 2021.

Graphique 1. Ménages : prix plein médian, insulines humaines et analogues (1000UI), par lieu d'achat, dans le temps



B. Disponibilité de l'insuline par rapport à quatre médicaments oraux contre les MNT

Des données ont également été recueillies dans les établissements pour quatre médicaments contre les MNT couramment utilisés comme comparateur à l'insuline, à savoir la metformine 500 mg, le glibenclamide 5 mg, le captopril 50 mg et l'atorvastatine 20 mg (tous les comprimés). Dans le secteur public en 2022, la disponibilité de l'insuline humaine (50 %) était supérieure à celle des quatre médicaments oraux, par exemple. La metformine avait la disponibilité la plus élevée, mais n'était que de 36 %. Dans les pharmacies privées, la disponibilité des quatre médicaments contre les MNT était similaire à celle de l'insuline en 2020-21 (90 %-100 %). Cependant, en 2022, il y a eu une forte baisse pour les quatre médicaments (par exemple, 43 % pour la metformine), tandis que la disponibilité de l'insuline est restée à 100 %.

C. Seringues à insuline

Dans le secteur public, la disponibilité des seringues à insuline a considérablement augmenté, passant d'un minimum de 3 % en 2021 à 64 % en 2022 – voir le tableau 2. En revanche, la disponibilité a chuté dans les pharmacies privées, passant de 100 % à 78 %. Le prix médian de la seringue la moins chère dans les établissements du secteur public a baissé au fil du temps, passant de 175 CFA (2020) à 125 CFA (2022). Une baisse de prix similaire a été observée dans les pharmacies privées.

Tous les ménages qui utilisent des seringues à insuline en avaient à la maison. Presque tous les ont obtenus gratuitement auprès d'une ONG (par le biais d'un programme de dons) ou payés de leur poche dans des pharmacies privées. Le prix médian d'une seringue d'insuline est passé de 175 CFA en 2020 à 125 CFA en 2022.

D. Aiguilles de stylo

Au cours des trois années, aucun établissement (secteur public ou privé) n'avait d'aiguilles à utiliser avec des stylos à insuline préremplis disponibles le jour de la collecte des données (voir le tableau 2). Ce n'était pas surprenant car aucun ne stockait d'insuline préremplie dans des stylos.

Parmi les quelques ménages qui utilisent des aiguilles de stylo, tous en avaient à la maison. En 2020 et 2021, la majorité des ménages ont acheté des aiguilles dans des pharmacies privées, alors qu'en 2022, la plupart ont été obtenus gratuitement auprès d'une ONG (également dans le cadre d'un programme de dons). Le prix médian dans les pharmacies privées au fil du temps était de 100 à 200 CFA chacune, mais il était basé sur quelques niveaux de prix.

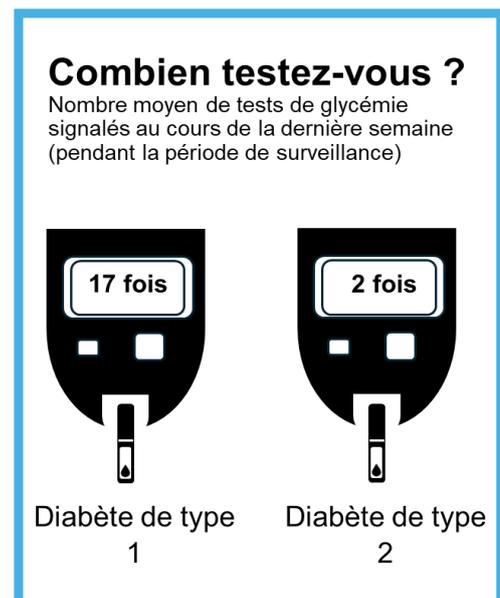
Tableau 2. Disponibilité et prix médians des dispositifs d'administration d'insuline, au fil du temps

	Seringues à insuline					Aiguilles de stylo		
	Secteur public		Pharmacie privée		Ménages	Secteur public	Pharmacie privée	Ménages
	Profiter	Prix médian* CFA	Profiter	Prix médian* CFA	Prix médian CFA	Profiter	Profiter	Prix médian CFA
2020/ Période 1	28%	150	100%	200	150	0%	0%	100
2020/ Période 2	7%	175	100%	175	175	0%	0%	200
2021	3%	n/a	100%	175	150	0%	0%	200
2022	64%	125	78%	125	125	0%	0%	100

*Prix médian des seringues à insuline les moins chères dans chaque établissement. Les prix sont pour 1 seringue ou 1 aiguille de stylo

E. Test de glycémie

Au cours des trois dernières années, le pourcentage de personnes ayant subi au moins un test de glycémie au cours du dernier mois est passé de 98 % à 93 %. En 2022, 14 personnes atteintes de diabète de type 1 et 2 personnes atteintes de diabète de type 2 n'avaient pas été testées au cours du dernier mois. Le nombre moyen de tests au cours de la dernière semaine était de 17 (diabète de type 1) et 2 (diabète de type 2), dont 61 % étaient des autotests. Les personnes testées dans les établissements du secteur public, à l'aide d'un compteur et d'une bandelette, ont payé 1000 FCA par test.



F. Lecteurs de glycémie

En 2022, la disponibilité des compteurs était de 0 % dans les établissements du secteur public. Les pharmacies privées avaient une disponibilité de 67 %. Seule la marque Accu-Chek® a été vendue, à un prix compris entre 13500 et 15000 CFA le mètre. Les prix ont légèrement baissé au fil des ans, depuis un sommet de 20000 CFA en 2020.

G. Bandelettes de test de glycémie

Des bandelettes de test de glycémie étaient-elles disponibles ?

2022



Secteur public:
Indisponible

Pharmacie privée:
67%

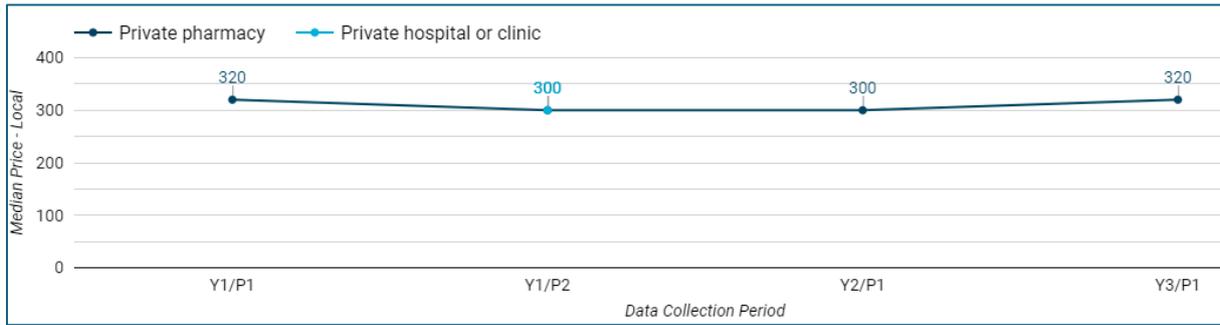
Les bandelettes de test n'étaient pas disponibles dans les établissements publics. En 2022, la disponibilité était de 67 % dans les pharmacies privées. Le coût médian par bande était de 340 CFA, soit une augmentation de 34 % par rapport à 2021. Au cours des trois années. Les ménages atteints de diabète de type 1 avaient une disponibilité de 92 à 100 % de bandelettes à la maison. La disponibilité dans les ménages atteints de diabète de type 2 s'est améliorée au fil des ans, pour atteindre 95 % en 2022 (voir la figure 2). En 2022, 70 % des ménages ont reçu des bandelettes

gratuites (presque tous dans le cadre d'un programme de dons). Sur les trois années, les ménages qui ont payé de leur poche ont payé un prix médian de 300 à 320 francs CFA par bandelette – voir figure 3.

Graphique 2. Ménages ayant des bandelettes réactives à la maison, selon le type de diabète, au fil du temps



Graphique 3. Ménages : prix plein médian d'1 bandelette de test par lieu d'achat, au fil du temps



Prochaines étapes

- Présenter les résultats de cette étude aux responsables des associations de lutte contre le diabète dans les régions de Bamako, Kayes, Ségou et Tombouctou ;
- Impliquer les associations de diabète dans les futures collectes de données ; et
- Soutenir les associations dans des actions de plaidoyer fondées sur des données probantes et basées sur les résultats de la prochaine collecte de données.

Prix médians à la charge des patients Mali 2022

1 lecteur de glycémie	14500 CFA
1 flacon d'insuline humaine	4975 CFA
1 Test de glycémie dans un établissement (secteur public)	1000 CFA
1 bandelettes de test de glycémie	320 CFA
1 seringues à insuline	125 CFA
1 aiguilles de stylo	100 CFA

