

mardi 4  
mercredi 5  
**juillet 2023**

# Coopération Hospitalière Internationale



# COOPÉRATION ENTRE LE GROUPE HOSPITALIER NORD-ESSONNE ET L'HOPITAL REGIONAL DE BAFOUSSAM AU CAMEROUN : STRUCTURATION D'UN RÉSEAU ENTRE L'HÔPITAL DE RÉFÉRENCE ET LES HÔPITAUX DE DISTRICT AU TRAVERS D'UN SYSTÈME DE TUTORAT

Présentée par:

*Dr MOGOUN WAFO Michella, Cheffe de service de diabétologie ,Hôpital Régional de Bafoussam*

*Dr OSCAR Banini, Coordinateur hôpital de jour de médecine et de diabétologie, GHNE*

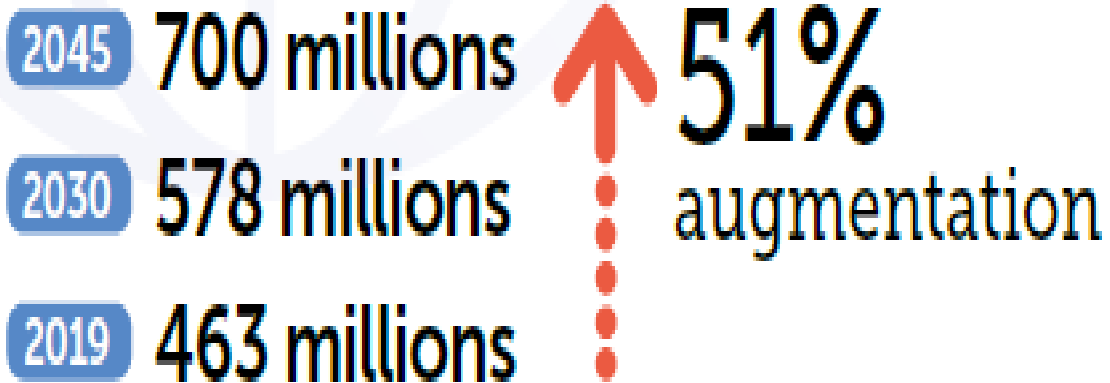
## PLAN:

- CONTEXTE ET JUSTIFICATION
- PRÉSENTATION DU GHNE ET HRB
- OPPORTUNITÉ DU PRPH 3
- APPROCHE ÉLABORÉE
- SUIVI DES PATIENTS À L'HRB
- PERSPECTIVES

## I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

- **Maladie en constante augmentation.**
- **Selon la FID:**

### MONDE



### Afrique



**Selon l'OMS :**

- **2 personnes / 3 vivant avec le diabète en Afrique ne sont pas conscientes de leur statuts, soit environ 54%**
- **Au Cameroun, la prévalence du diabète est à 5,2 % en 2019**

La région de l'Ouest est la région plus petite du pays avec une superficie de 13 892 km<sup>2</sup>, mais la plus importante en densité avec 718,8 habitants/km<sup>2</sup> (plus de 2,5 millions d'habitants, dont 50% ont moins de 25 ans).

Elle a été longtemps un désert médical en terme d'Endocrinologie.

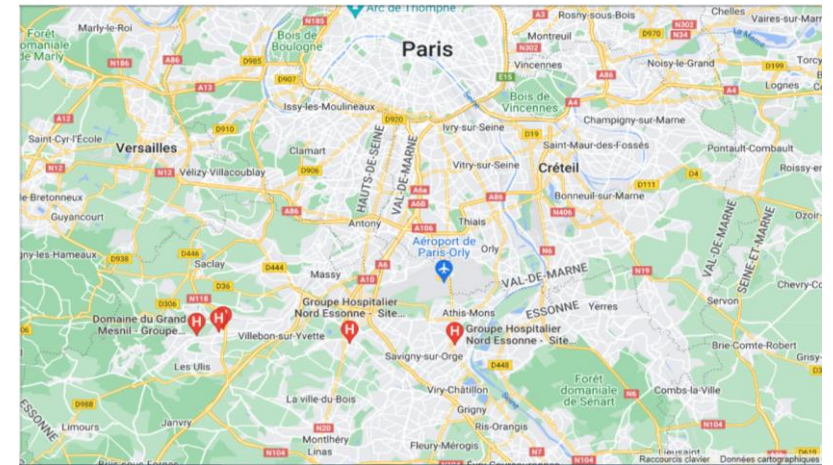
Déplacement des patients dans les grandes villes , Douala, Yaoundé pour se faire suivre.

Méconnaissance par la population et les professionnels de santé d'un Endocrinologue à l'Hôpital de référence

## II. PRÉSENTATION DES STRUCTURES

### 1. GHNE

- Situé aux portes de Paris, le Groupe Hospitalier Nord-Essonne (GHNE) couvre les besoins de plus de 400.000 habitants sur tout le Nord de l'Essonne.
- Il rassemble 3 principaux sites:
  - Le site de Juvisy-sur-Orge
  - Le site de Longjumeau
  - Le site d'Orsay avec en son sein, le domaine du grand Mesnil, dédié à la psychiatrie.
  - ....et bientôt le futur hôpital Paris-Saclay en juin 24



Depuis le 1<sup>er</sup> Janvier 2018, les trois sites du Groupe Hospitalier Nord Essonne forment une entité juridique. Leur offre de soins est organisée autour de 08 pôles et 01 fédération :

- Pôle anesthésie-chirurgie-blocs ;
- Pôle accueil soins urgents et intensifs ;
- Pôle femme-enfant
- Pôle gériatrie-SSR-soins palliatifs ;
- Pôle médecine aigue ;
- Pôle médico technique ;
- Pôle psychiatrie ;
- Fédération d'imagerie Médicale.

## 2. Hôpital Régional de Bafoussam

L'HRB, situé dans la région de l'Ouest Cameroun, est un hôpital de 3ème catégorie, couvrant les besoins d'environ 2 000 000 habitants. Soit 20 hôpitaux de district.

Il comprend :

- Un département de chirurgie : Chirurgie générale, urologie, traumatologie, ORL, Odonto-Stomatologie
- Un département de médecine : Médecine générale, Gastro-entérologie, rhumatologie, dermatologie, néphrologie, cardiologie, neuro-psychiatrie, psychologie, diabétologie.
- Les urgences adultes
- La pédiatrie et urgences pédiatriques
- Le service de gynéco-obstétrique





- Le service de diabétologie comporte 14 lits. L'équipe est constituée d'un Médecin Endocrinologue-Diabétologue, d'un Médecin généraliste, d'une Major, de 4 IDE et de 5 AS.
- Les principales activités sont : Hospitalisation conventionnelle, consultation, séances d'éducatives thérapeutiques des patients hospitalisés et des DT1, et les avis dans différents services de l'hôpital.



### III. OPPORTUNITÉ DU PRPH 3

Le partenariat entre le Groupe Hospitalier Nord-Essonne (GHNE) et l'Hôpital Régional de Bafoussam (HRB) au Cameroun concerne 3 principaux axes :

- la mère et l'enfant
- le diabète
- la maintenance hospitalière

Nous parlerons du 2ème axe : visant à améliorer la prise en charge du diabète, à faciliter l'accès aux soins des patients et à mettre en place un réseau interactif des professionnels acteurs dans la prise en charge des patients vivant avec un diabète dans la région de l'Ouest Cameroun .

## IV. APPROCHE ÉLABORÉE

- En effet nous avons débuté les activités de cet axe par un symposium qui s'est tenu le 09 mars 2022 à l'HRB sur le thème « les urgences hyperglycémiques », avec la participation du représentant de l'ambassadeur de France au Cameroun et de 10 hôpitaux de district de la région de l'Ouest Cameroun.
- Il était primordial de créer un cadre de rencontre entre différents professionnels.



# Séminaire régional sur les urgences hyperglycémiques

*Dans le cadre de la coopération interhospitalière internationale entre l'hôpital régional de Bafoussam et le Groupe hospitalier Nord Essonne à Longjumeau*

**Mercredi 9 mars 2022 à l'hôpital régional de Bafoussam**

*Sous le patronage de l'institut Français au Cameroun*

*Séminaire en présentiel et en visioconférence entre les 2 établissements*

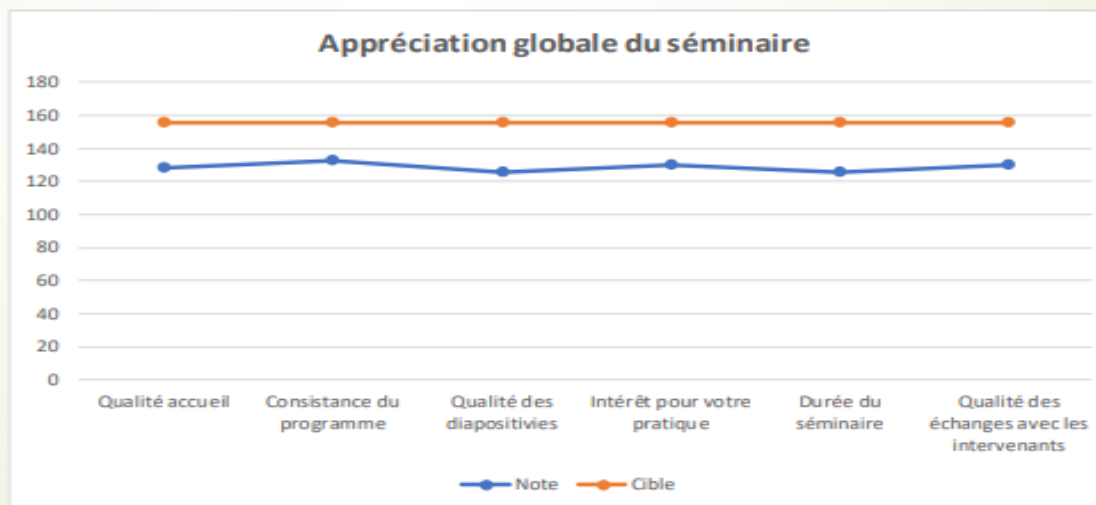
# Une appréciation remarquable

55 participants : 49 en présentiels + 6 en distanciel

39 fiches d'évaluation

## Tout public

	Qualité accueil	Consistance du programme	Qualité des diapositives	Intérêt pour votre pratique	Durée du séminaire	Qualité des échanges avec les intervenants
Note	128	133	126	130	126	130
Cible	156	156	156	156	156	156



## Verbatim des commentaires

- Rendre les expériences plus pratique sur des cas observés et travailler sur les adaptations des protocoles en fonction des contextes socio-économique et politique
- Cette formation contribuera et améliorera efficacement notre prise en charge des patients, nous permettra de booster les capacités de nos confrères à la PEC du diabète
- Multiplier ces initiatives
- Nécessité de formation en France pour parfaire la PEC des maladies chroniques (A l'ambassadeur de France)
- Il serait important de pérenniser de tels programmes pour renforcer nos capacités et améliorer la PEC des patients dans nos FOSA
- Choisir des horaires qui permettront de libérer totalement le personnel de leur tâche dans les services avant le séminaire
- L'heure de début peut être revue en fonction des différentes responsabilités
- Organiser les séminaires similaires de façon fréquente pour optimiser la PEC du diabète dans notre société (Cameroun)
- Très instructif, dans le respect de plus à répondre à mes zones d'ombre
- Instructif, compréhensible par tout le monde, les réponses claires et concises
- Programmer d'autres séminaires
- Très bon séminaire, très instructif





Délégation Régionale de la Santé  
Publique de l'Ouest



# Séminaire régional: « **HYPERGLYCÉMIE ET GROSSESSE** »

*Dans le cadre de la coopération interhospitalière internationale entre l'hôpital régional de Bafoussam et le Groupe hospitalier Nord Essonne à Longjumeau*

***Mercredi 9 novembre 2022 à l'hôpital régional de Bafoussam***

*Sous le patronage de l'institut Français au Cameroun*

*Séminaire en présentiel et en visioconférence entre les 2 établissements*



## Programme du séminaire: **Hyperglycémie et grossesse**

En coordination avec

Professeur **CHOUKEM Siméon Pierre**, endocrinologue, doyen de la faculté de médecine Dschang (Cameroun)

■ Monsieur **KOUAM Pierre**, Directeur adjoint au Groupe hospitalier Nord Essonne (France)

8h 30 – 9h : Accueil des participants

9h 00 – 9h 15 : Mot d'accueil du directeur de l'hôpital régional de Bafoussam - Pr Enow Orock George

9h 15 – 10h 00 : Ouverture des travaux du séminaire – Monsieur le délégué régional de la santé de l'Ouest

10h 00 – 10h 30 : Diabète et grossesse – Dr WAFO Michella, médecin chef de service de diabétologie HRB  
- Dr BANINI Oscar, médecin chef de pôle médecine GHNE

10h 30 – 10h 45: Pause

10h 45 -11h 15 : Prise en charge de la femme enceinte avec le diabète gestationnel : Partage des pratiques

\* Pratique au GHNE - Dr DALKILIC Serdar, chef de pôle Femme enfant GHNE

\* Pratique à HRB –Dr ALIMA Jean Marie, Chef de service Gynécologie/Obstétrique HRB

11h 15 – 12h 00 : Prise en charge et devenir des enfants nés d'une mère avec le diabète – Dr NJIDAM Gisèle, Pédiatre HRB

12h 00 – 12h 15 : **Expérience d'une patiente**

12h 15 – 13h 00 : Atelier sur les exigences et contours de l'ETP – IDE GHNE et Mme TCHAMCHE Florence, Major du service de diabétologie HRB

\* La réalisation des glycémies, l'autosurveillance

\* Reconnaissance d'une hypo/hyper glycémie

\* Comment faire une injection d'insuline (stylo ou flacon)

\* Les objectifs attendus

13h 00 – 13h 20 : Echanges croisés entre les participants

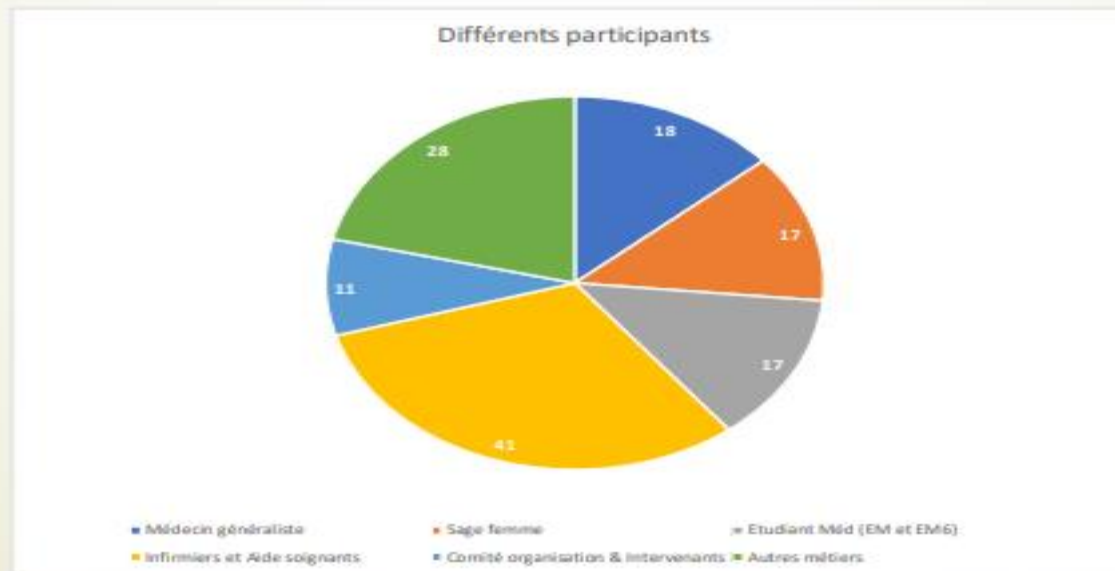
13h 20 – 13h 30 : Clôture du séminaire - Dr DUFOURCQ Jean Baptiste, conseiller régional en santé Cameroun, Centrafrique et Tchad.

## Une problématique bien ciblée

132 participants : 108 en présentiels + 24 en distanciel  
 51 fiches d'évaluation (présentiel) analysées

Médecin généraliste	Sage femme	Etudiant Méd (EM et EM6)	Infirmiers et Aide soignants	Comité organisation & Intervenants	Autres métiers
18	17	17	41	11	28

132

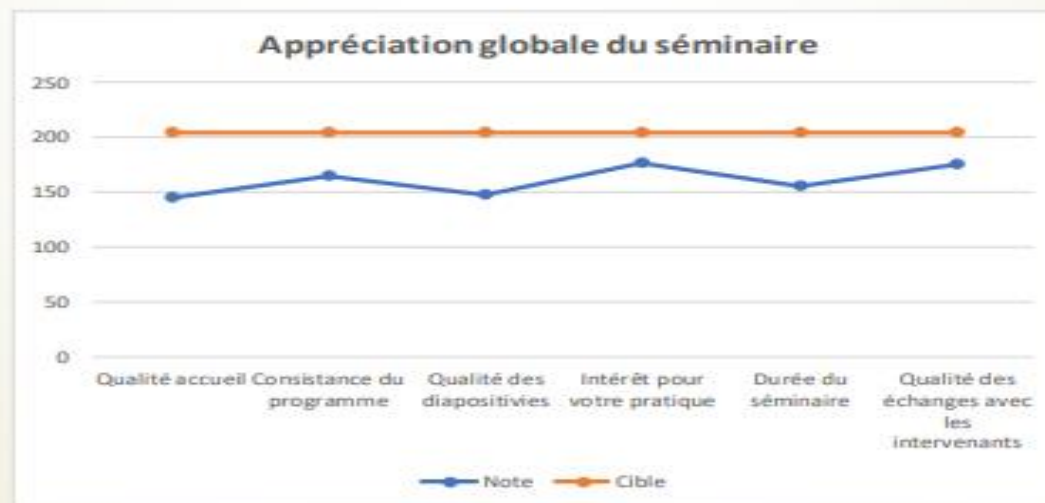


# Appréciation globale du séminaire

## 51 fiches d'évaluation (présentiel) analysées

Tout public

	Qualité accueil	Consistance du programme	Qualité des diapositives	Intérêt pour votre pratique	Durée du séminaire	Qualité des échanges avec les intervenants
Note	145	165	147	176	155	175
Cible	204	204	204	204	204	204



## Verbatim des avis et remarques des participants (1/2)

- J'aimerais que de tel séminaire se répète pour mieux nous édifier (infirmière)
- Le séminaire nous a apporté beaucoup de connaissance. On voudrait qu'on multiplie les séances (infirmière)
- Prévoir la présentation d'un nutritionniste aux prochaines échéances (IP/SR) 4) Good and interesting seminar
- Excellent initiative by the organizers. Such health promotion/education seminars amongs medical personal remains very important for continuous medical education so as to optimize quality of patient care.(médecin généraliste)
- Nous avons été assez édifiés sur la maladie (diabète et grossesse). En tant que personnel de santé un accent doit être mis sur la connaissance de la maladie, puis suivra PEC, consultation à nos patientes. Surveillance minutieuse chez la femme enceinte avec une approche et surveillance avant, pendant et après accouchement, puis surveillance du NN, mesure, hygiène diététique, surveillance en cas d'obésité, de macrosomie. (infirmière)

## Verbatim des avis et remarques des participants (2/2)

- Très belle présentation des différents intervenants, malgré la rapidité dans la présentation des diapositives (sage-femme)
- J'aimerais que ce séminaire se déroule au moins une fois par an dans notre ville, plus précisément à HRB pour nous permettre de nous recycler (infirmière adjointe accoucheuse)
- Merci pour cette formation qui nous a beaucoup édifié sur nos pratiques quotidiennes, surtout que le diabète et grossesse devient un problème de santé publique au Cameroun (infirmière)
- J'adresse mes remerciements à toute l'équipe organisatrice pour les connaissances acquises ce jour ; mon souhait est que dans les mois ou années à venir nous puissions encore bénéficier de cette formation, pourquoi pas sur les autres pathologies sur les grossesses (sage-femme)
- Temps très court pour un thème vaste ; donc faire ce genre de séminaire en 2 jours pour mieux assimiler, car le thème est important et très riche qui touche presque toutes les classes des patients diabétiques. (sage-femme)

Paix – Travail – Patrie  
 MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE  
 SECRETARIAT GENERAL  
 DELEGATION REGIONALE DE L'OUEST  
 HOPITAL REGIONAL  
 DIRECTION  
 B.P. : 980 BAFOUSSAM



Peace – Work – Fatherland  
 MINISTRY OF THE PUBLIC HEALTH  
 GENERAL SECRETARIAT  
 WEST REGIONAL DELEGATION  
 REGIONAL HOSPITAL  
 HEAD OFFICE  
 P.O. BOX : 980 BAFOUSSAM

## SEMINAIRE REGIONAL SUR L' « HYPERGLYCEMIE ET GROSSESSE » 09 novembre 2022 à l'hôpital Régional de Bafoussam

### FICHE D'EVALUATION

1. Moins bien    2. Moyen    3. Bien    4. Excellent

- Qualité d'accueil : 4
- Consistance du programme : 3
- Qualité des diapositives : 3
- Intérêt pour votre pratique : 4
- Durée du séminaire : 2
- Qualité des échanges avec les intervenants : 3

Commentaire cible : *Si possible, mettre à votre disposition la documentation y afférente.*  
*- Multiplier ce type d'échanges*

Ce séminaire a-t-il répondu à votre attente ?  Oui  Non

Votre profession : *MEDICIN GÉNÉRALISTE*

Si vous voulez faire partir du réseau de Diabétologie de l'Ouest, indiquer votre nom, email et téléphone

*DR BELL MATTHIAS (HB BAFOUSSAM)  
 matthiasbell23@yahoo.fr*

REPUBLIQUE DU CAMEROUN.  
 Paix – Travail – Patrie  
 MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE  
 SECRETARIAT GENERAL  
 DELEGATION REGIONALE DE L'OUEST  
 HOPITAL REGIONAL  
 DIRECTION  
 B.P. : 980 BAFOUSSAM



REPUBLIC OF CAMEROON  
 Peace – Work – Fatherland  
 MINISTRY OF THE PUBLIC HEALTH  
 GENERAL SECRETARIAT  
 WEST REGIONAL DELEGATION  
 REGIONAL HOSPITAL  
 HEAD OFFICE  
 P.O. BOX : 980 BAFOUSSAM

## SEMINAIRE REGIONAL SUR L' « HYPERGLYCEMIE ET GROSSESSE » 09 novembre 2022 à l'hôpital Régional de Bafoussam

### FICHE D'EVALUATION

1. Moins bien    2. Moyen    3. Bien    4. Excellent

- Qualité d'accueil : 2
- Consistance du programme : 3
- Qualité des diapositives : 3
- Intérêt pour votre pratique : 3
- Durée du séminaire : 4
- Qualité des échanges avec les intervenants : 3

Commentaire cible : *Je tiens à féliciter l'ensemble d'organes sociaux et les intervenants, pour leurs présentations, car j'ai trouvé beaucoup de nouveautés par rapport au dernier séminaire*

Ce séminaire a-t-il répondu à votre attente ?  Oui  Non

Votre profession : *Praticien généraliste*

Si vous voulez faire partir du réseau de Diabétologie de l'Ouest, indiquer votre nom, email et téléphone

*DR MATCHOUARDI EPIELE ELODIE*

MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DE LA PRÉVENTION  
 Liberté  
 Égalité  
 Fraternité

REPUBLIQUE DU CAMEROUN.  
 Paix – Travail – Patrie  
 MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE  
 SECRETARIAT GENERAL  
 DELEGATION REGIONALE DE L'OUEST  
 HOPITAL REGIONAL  
 DIRECTION  
 B.P. : 980 BAFOUSSAM



REPUBLIC OF CAMEROON  
 Peace – Work – Fatherland  
 MINISTRY OF THE PUBLIC HEALTH  
 GENERAL SECRETARIAT  
 WEST REGIONAL DELEGATION  
 REGIONAL HOSPITAL  
 HEAD OFFICE  
 P.O. BOX : 980 BAFOUSSAM

## SEMINAIRE REGIONAL SUR L' « HYPERGLYCEMIE ET GROSSESSE » 09 novembre 2022 à l'hôpital Régional de Bafoussam

### FICHE D'EVALUATION

1. Moins bien    2. Moyen    3. Bien    4. Excellent

- Qualité d'accueil : 4
- Consistance du programme : 4
- Qualité des diapositives : 3
- Intérêt pour votre pratique : 3
- Durée du séminaire : 4
- Qualité des échanges avec les intervenants : 4

Commentaire cible :  
*- Thank you for the wonderful presentations.*  
*- The Experience of the patient was wonderful and encouraging.*  
*- Just to make a remark on the visibility of the slides not very clear.*

Ce séminaire a-t-il répondu à votre attente ?  Oui  Non

Votre profession : *Sage-Femme*

Si vous voulez faire partir du réseau de Diabétologie de l'Ouest, indiquer votre nom, email et téléphone

*Ndipewah Epse Komo Solange Fonwi'*



AFD  
 AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT



- Nécessité de créer un espace pour maintenir ce lien : mise en place d'un réseau animé par les « tuteurs », médecins spécialistes à HRB et IDE.

Groupe Whatsapp, « Réseau diabète Ouest » : Echange, partage d'expérience, sensibilisation du personnel de santé.

Participants : Médecins, IDE, AS, Gynécologue, pédiatre, Endocrinologue.

- Intervention d'une patiente gestante avec diabète.
- Sensibilisation des professionnels, courrier individualisé aux participants aux séminaires, échanges de coordonnées.





- **Stage du médecin et d'une infirmière au GHNE pour observer comment se fait la prise en charge des patients (en hospitalisation complète, en hôpital de jour, en consultation)**

Médecin Endocrinologue: 3-7 Juillet 2022, avec participation le 05 juillet 2022 à la 3eme édition des journées de coopération hospitalière

IDE (Major du service de Diabétologie): 08-16 avril 2023



## V-SUIVI DES PATIENTS À L'HÔPITAL RÉGIONAL

### DESIGNATION

### NOMBRE

Nombre total patients (anciens et nouveaux )  
en 2021 et 2022

3551

Hommes

59.5%

Femmes

40,5%

Etendu

3ANS – 95 ANS

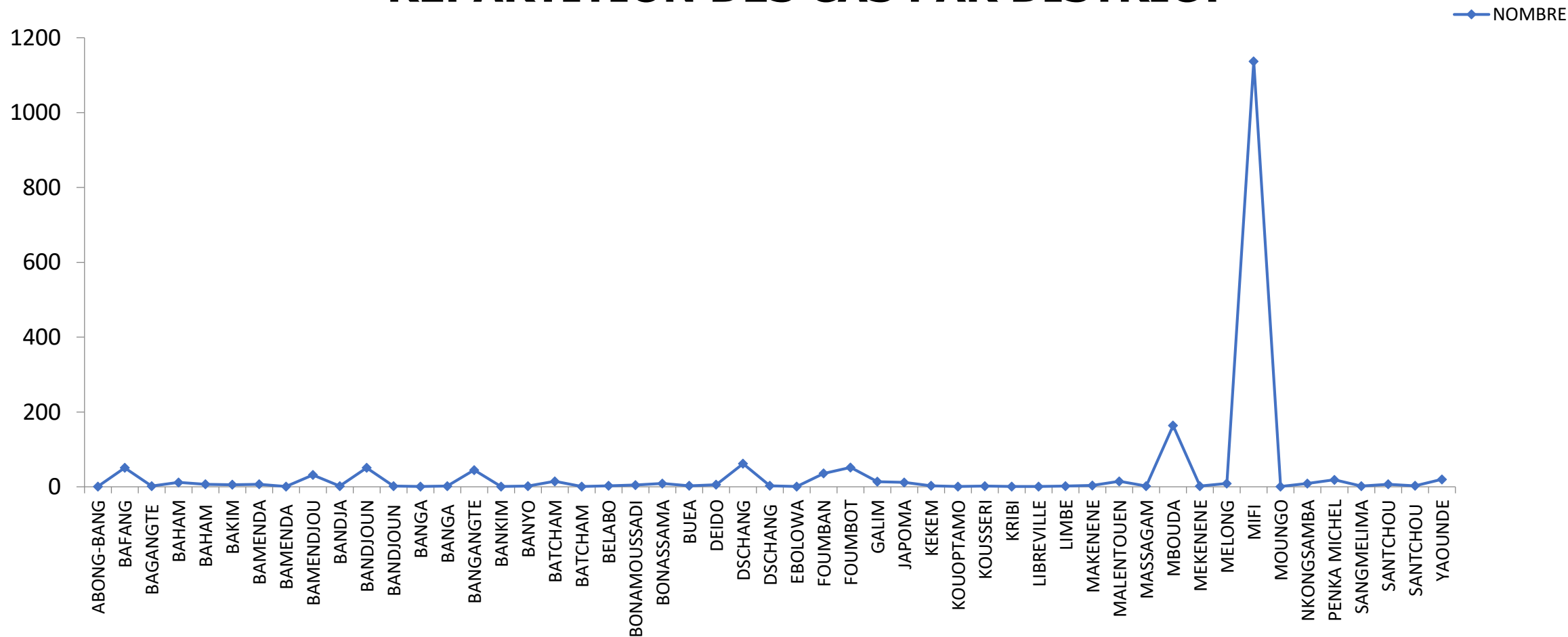
Moyenne d'âge général

56 ans

Médiane

56,2 ans

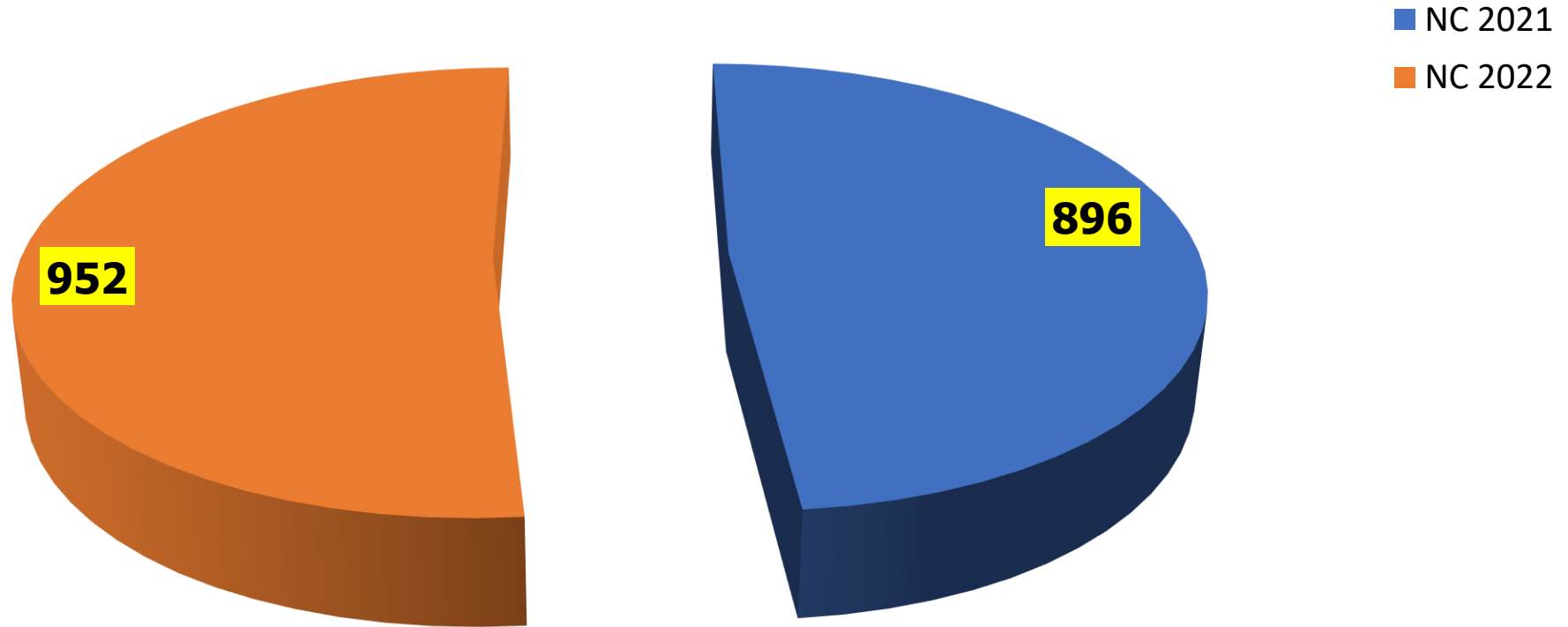
# REPARTITION DES CAS PAR DISTRICT



## SITUATION COMPARATIVE DES CONSULTATIONS A L'HRB ENTRE 2021 - 2022

<b>DESIGNATION</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
MOYENNE AGE	55 ANS	56 ANS
MEDIANE AGE	58 ANS	58 ANS
ETENDU	9 ANS - 92 ANS	3ANS - 96 ANS
NOUVELLES CONSULTATIONS	896	952
ANCIENNES CONSULTATIONS	869	834
REGION PROVENANCE	8	8
PAYS DE PROVENANCE	1 (CAMEROUN)	3 (Cameroun, Gabon, Guinée équatoriale)
FEMME	65%	54%
HOMME	35%	46%

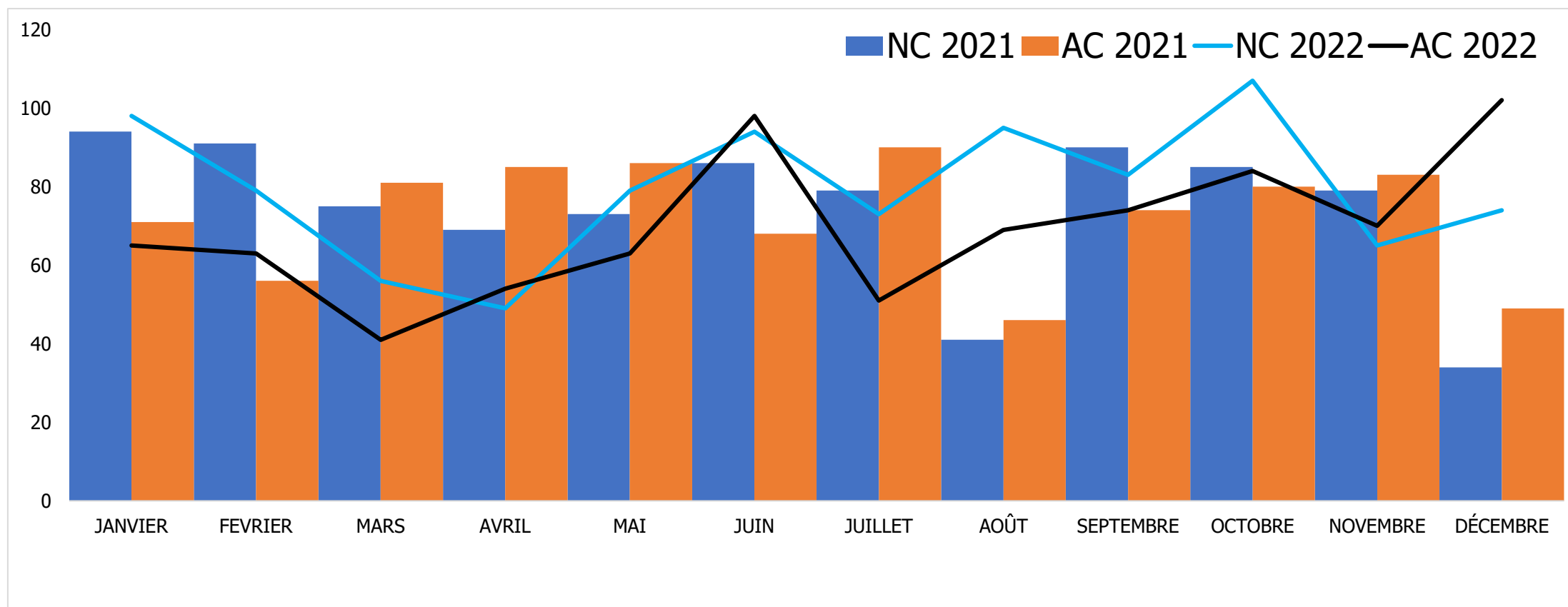
## NOUVELLES CONSULTATION EN 2021 ET 2022



## EVOLUTION COMPARATIVE DES CONSULTATIONS A L'HRB POST SYMPOSIUM ENTRE 2022 ET 2021



## SITUATION GLOBALE DES CONSULTATIONS (nouvelles et anciennes) à L'HRB entre 2021 et 2022



## TABLEAU DES PERFORMANCES DES CONSULTATIONS DIABETOLOGIQUES A L'HRB ENTRE 2021 ET 2022

<b>Indicateurs</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Progression</b>
<b>NOUVELLES CONSULTATIONS</b>	<b>896</b>	<b>952</b>	<b>6%</b>
<b>ANCIENNES CONSULTATIONS</b>	<b>869</b>	<b>834</b>	<b>-4%</b>
<b>CONSULTATIONS ( NOUVELLES + ANCIENNES)</b>	<b>1765</b>	<b>1786</b>	<b>1%</b>



## VI – PERSPECTIVES

- Création d'un hôpital de jour de diabétologie, pour mieux répondre au besoin sanitaire de la région
- Consolider les échanges avec les médecins généralistes « isolés » dans leur hôpital de district
- Favoriser la venue régulière de ces médecins à l'hôpital régional par l'organisation d'autres séminaires (les frais de déplacement).
- Initier la téléconsultation des médecins + mise en place des staffs par visioconférence



*Une coopération hospitalière internationale active !*  
*Merci de votre attention*