

MINISTÈRE DE  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR ET DE LA  
RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE



RÉPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple- Un But -Une Foi

UNIVERSITE DES SCIENCES, DES  
TECHNIQUES ET DES TECHNOLOGIES  
DE BAMAKO (U.S.T.T.B)

FACULTE DE MEDECINE ET D'ODONTO-STOMATOLOGIE

*F.M.O.S*



Année Universitaire 2014-2015

Thèse N° M...../

ETUDE DE L'ACCOUCHEMENT CHEZ LES  
GRANDES MULTIPARES AU CENTRE DE  
SANTÉ DE RÉFÉRENCE DE *KATI*.

THESE

Présentée et soutenue publiquement le 16/ 10/ 2015 devant  
la Faculté de Médecine et d'Odonto-stomatologie

Par ;

*Mlle Bintou Samaké*

Pour obtenir le grade de Docteur en Médecine Diplôme d'état

Jury:

PRESIDENT : Professeur Salif DIAKITE

MEMBRE : Docteur Abdrahamane Diabaté

CO-DIRECTEUR DE THESE : Docteur Konimba Koné

DIRECTEUR DE THESE : Professeur Issa Diarra

## **DEDICACES**

### **Je dédie ce travail :**

**A Allah ;** le Tout Puissant, le Clément, le Miséricordieux

Louange à Vous lumière des cieux et de la terre et ce qu'elle renferme! Nous implorons Votre pardon et prions pour que Vous nous assistiez dans tous nos actes quotidiens. Que Vous nous montriez le droit chemin en nous éloignant du mal.

**Au prophète Mohamed (PSL) et ses compagnons:**

Pour la bonne nouvelle ; nous te serons fidèles jusqu'à notre dernier souffle. Puisse ta famille et tous ceux qui te suivent accéder au paradis.

**A mon père : Zan Moussa Samaké**

Ce travail est le fruit de ta rigueur et de ton accompagnement. Tu m'as enseigné la discipline, la persévérance ainsi que le respect de l'autre. Grâce à toi j'ai su que le travail est un trésor. Je te remercie pour ta confiance en espérant que Dieu te donne une longue vie pour que tu puisses profiter de ce travail.

**A ma Mère : Aoua Diakité**

Chère Mère, ta bravoure, ton courage, ta dignité, ton savoir-faire et ta responsabilité ont fait de toi une femme exceptionnelle et unique. Les mots me manquent pour t'exprimer toute l'affection et la considération que j'éprouve pour toi.

Tu es la meilleure des possessions qu'ALLAH nous a offerte. Tu as consenti d'énormes sacrifices pour nous tes enfants et nous en sommes conscients. Nous sommes convaincus de ton amour maternel. Je ne saurai te remercier assez ; seul DIEU peut te gratifier pour tout ce que tu as fait pour nous. Qu'ALLAH te récompense de tes bienfaits et t'accorde longue vie et bonne santé. Amen !

**A ma tante : Ramata SANGARE**

Depuis le jour que je suis venue à la faculté de médecine tu as su prendre soin de moi comme un enfant sans défense, rien ne m'a manqué durant mon séjour. Mère, oui mère car c'est comme ça que je te considère, nous voici arrivées au terme de ce travail qui est le vôtre. Merci maman, puisse Allah le tout puissant faire que je sois reconnaissante et te donner santé et longue vie. Amen !

**A mes frères et sœurs : Mahamadou, Kadidiatou, Bintou, Moussa, SAMAKE :**

Ce travail est le vôtre car en aucun moment votre soutien ne m'a fait défaut, puisse Allah guider chacun de nous vers un avenir meilleur.

**A mon oncle : Mohamed SAMAKE**

Merci cher oncle pour ton soutien

**A mes cousins et cousines :**

Merci pour vos conseils et accompagnements.

**- Aux Familles : SAMAKE Kati Noumorila, Korofina, Badalabougou , NIARE et SISSOKO au Point-G dans ma famille d'accueil :**

Je ne vous remercierai jamais assez pour vos conseils.

**A ma fille Fatoumata Bintou Sylla**

Merci chère fille et bonne chance pour la suite.

**A mon inséparable ami Djibril CISSE :**

Je me souviens encore de ces nuits pénibles, ces moments difficiles sur les collines du Point- G pour la réussite des examens. Cher ami, merci pour ton soutien et accepte ici mes pardons car comme tout humain l'erreur existe.

**A mes frères et sœurs cadets au Point G.**

Merci à tous

**A mes amies et promotionnaires: Kany DIABATE, Binta DIALLO, Aicha TOGOLA, Sokhona SANOGO de la promotion 2001 du Prytanée Militaire de KATI**

Je n'oublierai jamais les moments de peine et de joie que nous avons partagé ensemble, merci de m'avoir facilité ces longues années d'étude sur la colline du Point-G.

**A Dr Mamadou Lassine KEITA**

Merci pour tous ceux que tu as fait pour moi pour ce travail pour lequel tu as initié. Que Dieu te donne longue vie.

**A Dr Issa BOUGOUDOGO**

Merci pour ton soutien et considération.

**A mes aînés et collègues Internes au CSRéf de Kati: Dr Ilias Guindo, Dr Luc Sidibé, Dr Kibili Kanouté, Dr Broulaye Diarra, Dr Awa Traoré, Dr Adama Sidibé, Dr Mory Bengaly, Dr Abdoulaye Boko Traoré, Dr Adama Traoré, , Daouda Coulibaly, Seydou Doumbia, Fatimata Niéré Diarra, Cheik Tounkara, Cheik Samaké, Simbo Coulibaly, Hamadoun Amadou Cissé.**

Merci pour votre disponibilité, bonne chance à vous tous.

**Aux externes mes cadets : Mamadou ONGOIBA, Moussa TRAORE, Alfousseyni KONE, Mariam KONE, Fatou SANOGO, Mody SISSOKO, HAIDARA, Konimba DIAKITE, Ibrahim SANGARE.**

Je vous présente mes excuses pour votre exigence dans le travail et vous sollicite pour plus de persévérance.

**A toutes les sages-femmes :**

Soyez assurées de ma reconnaissance pour tous vos conseils.

**Au personnel du Centre de Santé de Référence de Kati**

Je me souviendrai de chacun de vos visages où que la vie me conduira.

**A toute la promotion « Pr Ogobara DOUMBO »**

Puisse le bon Dieu guider nos pas vers un avenir radieux.

**A mes professeurs du primaire jusqu'à la Faculté de Médecine**

Je vous dois tout pour ce que je suis aujourd'hui.

**Au personnel de la clinique Pitié et Sissmed Santé**

**A tous ceux qui, de loin ou de près ont contribué à l'élaboration de ce document.**

Trouvez ici l'expression de ma profonde reconnaissance.

# HOMMAGES AUX MEMBRES DU JURY

## **A NOTRE MAITRE ET PRESIDENT DU JURY**

**Professeur Salif DIAKITE**

**Professeur titulaire honoraire de gynécologie et d'obstétrique à la Faculté de Médecine et d'Odonto-Stomatologie de l'Université de Bamako**

**Cher Maître,**

Nous avons été très marquées par la spontanéité avec laquelle vous avez accepté de présider ce jury malgré vos multiples sollicitations.

Vos qualités humaines, vos compétences scientifiques et votre très grande expérience font de vous un maître aimé, admiré et respecté par toute notre génération.

Veillez recevoir, cher maître l'expression de toute notre reconnaissance et notre profond respect.

Nous vous souhaitons longue et heureuse vie. Que Dieu vous récompense pour les efforts que vous faites pour notre pays.

## **A NOTRE MAITRE ET JUGE**

***Docteur Abdrahamane DIABATE***

**Spécialiste en gynéco obstétrique ;**

**Praticien au CS Réf de *Kati*.**

**Cher maître :**

Nous avons été sensibles à la spontanéité par laquelle vous avez accepté de juger ce travail.

La rigueur dans le travail, l'amour du travail bien fait et votre sens élevé du devoir ont attiré notre attention.

Outre votre savoir-faire en gynécologie-obstétrique nous avons découvert un maître disponible et un être humain particulièrement sympathique.

Votre caractère sociable fait de vous un homme de classe exceptionnelle, toujours à l'écoute des autres. Plus qu'un chef, vous êtes pour nous un frère, les mots nous manquent pour vous en remercier. Acceptez ici notre profonde gratitude.



## **A NOTRE MAITRE ET CO-DIRECTEUR DE THESE**

**Docteur Konimba KONÉ**

**Spécialiste en gynécologie obstétrique**

**Chef de service de gynécologie obstétrique au centre de santé de référence de Kati.**

**Cher maitre,**

Vous nous faites honneur en acceptant malgré vos multiples occupations de codiriger cette thèse.

Nous avons bénéficié au cours de ce travail de vos connaissances tant pratique et théorique dans le domaine de la gynécologie-obstétrique en particulier et la médecine en général. En plus de vos qualités scientifiques, nous avons eu l'occasion d'apprécier vos qualités humaines et sociales.

Nous profitons de ce travail qui est le fruit de votre volonté pour remercier le maître extraordinaire que vous êtes.

Trouvez ici l'expression de nos sentiments les plus respectueux, que le Tout Puissant vous donne la force et la santé pour l'encadrement des étudiants. Amen !

**A NOTRE MAITRE ET DIRECTEUR DE THESE :**

***Professeur-Colonel Major Issa DIARRA,***

- **Spécialiste en Gynécologie Obstétrique des forces armées maliennes,**
- **Maitre de conférences à la FMOS,**
- **Ancien haut Fonctionnaire de défense au Ministère de la Santé,**
- **Ancien directeur Central des Services de Santé des Armées,**
- **Chef du département de gynécologie et d'obstétrique du CHU « Mère enfant le Luxembourg »**
- **Chevalier de l'ordre du mérite de la santé,**

**Cher maitre,**

Cher maître, vous nous faites un grand honneur et un immense privilège en acceptant de diriger ce travail malgré vos multiples occupations.

Transmettre son savoir et sa connaissance aux autres est un acte de foi, un devoir sacré de valeur inestimable. Votre humanisme et votre dévouement pour le bien être des femmes en particulier et de l'humanité en général font de vous un exemple à suivre. Grâce à votre formation scientifique et votre sens élevé de patriotisme, nous espérons accomplir de grandes choses pour notre peuple. Cher maître, veuillez trouver ici mes sincères reconnaissances pour la qualité de l'encadrement dont j'ai bénéficié de vous.

# LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS

<b>ATCD:</b>	Antécédent
<b>BDCF:</b>	Bruit du cœur foetal
<b>BGR:</b>	Bassin généralement rétréci
<b>BL:</b>	Bassin limite
<b>Cm:</b>	Centimètre
<b>CPN:</b>	Consultation prénatale
<b>CSCom:</b>	Centre de Santé Communautaire
<b>CSRef:</b>	Centre de Santé de Référence
<b>DDR :</b>	Date des derrières règles
<b>CUD :</b>	Contraction utérine douloureuse
<b>DFP :</b>	Disproportion foeto-pelvienne
<b>DNSI :</b>	Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique
<b>EDSM :</b>	Enquête démographique et de santé au Mali
<b>FFI :</b>	Faisant fonction d'interne
<b>g:</b>	Gramme
<b>GEU :</b>	Grossesse extra-utérine
<b>HFDK :</b>	Hopital Fousseyni Daou de Kayes
<b>HRP:</b>	Hématome rétro placentaire
<b>HTA:</b>	Hypertension artérielle
<b>HU:</b>	Hauteur utérine
<b>IIG:</b>	Intervalle intergénésiq
<b>Kg :</b>	Kilogramme
<b>LRT :</b>	Ligature résection des trompes
<b>MAF :</b>	Mouvement actif foetal
<b>ml :</b>	Millilitre
<b>N-né :</b>	Nouveau-né
<b>OMS :</b>	Organisation mondiale de la santé
<b>OP :</b>	Occipito-pubien
<b>OS :</b>	Occipito-sacré

<b>PDE :</b>	Poche des eaux
<b>PN :</b>	Poids de naissance
<b>PP :</b>	Placenta praevia
<b>PPH:</b>	Placenta praevia hémorragique
<b>PUS :</b>	Plan d'urbanisation sectoriel
<b>PMI :</b>	Protection maternelle et infantile
<b>RPM :</b>	Rupture prématurée des membranes
<b>SA:</b>	Semaine d'aménorrhée
<b>SAGO :</b>	Société Africaine de Gynécologie Obstétrique
<b>SFA:</b>	Souffrance fœtale aigue
<b>SOMAGO :</b>	Société Malienne de Gynécologie Obstétrique
<b>TA:</b>	Tension artérielle
<b>USAC :</b>	Unité de soins d'Accueil et de Conseil
<b>UC :</b>	Utérus cicatriciel
<b>% :</b>	Pourcentage

# SOMMAIRE

## Table des matières

INTRODUCTION.....	17
<b>1. OBJECTIFS.....</b>	<b>19</b>
<b>1.1. Objectif général :</b> .....	<b>19</b>
<b>1.2. Objectifs spécifiques:</b> .....	<b>19</b>
<b>2. GENERALITES .....</b>	<b>21</b>
<b>2.1. Notion de multiparité :</b> .....	<b>21</b>
<b>2.2. Accouchement .....</b>	<b>23</b>
2.3. La mortalité maternelle :.....	26
<b>3. METHOLOGIE.....</b>	<b>29</b>
<b>3.1. CADRE ET LIEU DE L'ÉTUDE :</b> .....	<b>29</b>
<b>3.2. TYPE D'ETUDE.....</b>	<b>35</b>
<b>3.3. PERIODE D'ÉTUDE :</b> .....	<b>36</b>
<b>3.4. POPULATION D'ÉTUDE :</b> .....	<b>36</b>
<b>3.5. VARIABLES ÉTUDIÉES.....</b>	<b>36</b>
<b>3.6. SUPPORTS DES DONNÉES .....</b>	<b>37</b>
<b>3.7. GESTIONS DES DONNÉES.....</b>	<b>37</b>
<b>3.8. DÉFINITIONS OPÉRATOIRES :</b> .....	<b>37</b>
<b>4. RESULTAT.....</b>	<b>41</b>
<b>4.1. Caractéristiques sociodémographiques :</b> .....	<b>42</b>
<b>4.2. DONNEES CLINIQUES .....</b>	<b>45</b>
<b>5. COMMENTAIRES ET DISCUSSION.....</b>	<b>64</b>
<b>5.1. Aspects méthodologiques:</b> .....	<b>64</b>
<b>5.2. La fréquence de la grande multiparité :</b> .....	<b>64</b>
<b>5.3. Pronostic Materno-fœtal :</b> .....	<b>65</b>
<b>CONCLUSION.....</b>	<b>69</b>
<b>RECOMMANDATIONS.....</b>	<b>71</b>
<b>REFERECES BIBLIOGRAPHIQUES</b>	
<b>ANNEXES</b>	

# I

# INTRODUCTION



## I. INTRODUCTION

La définition de la grande multiparité est un point de désaccord entre plusieurs auteurs, la majorité de la littérature récente définit une grande multipare comme une femme ayant eu une parité supérieure ou égale à six (6) [1].

L'accouchement chez les grandes multipares et ses complications, ses conséquences, sa fréquence constituent un problème majeur de santé publique. Le rapport entre la parité et les complications de la grossesse continuent à être d'intérêt pour les obstétriciens. La parité a été utilisée comme un marqueur de risque pour les nullipares et les grandes multipares, elles ont aussi été classées comme à haut risque de complications de la grossesse.

Plusieurs travaux de recherche sur la grande multipare ont été publiés en Europe comme en Afrique.

Ainsi, en 1974 Santéré et Coll. [5] ont révélé 21,20% de grandes multipares à Lyon et 13,45% pour Palliez et Coll. [6] à Lille en 1971. En 1981, à la maternité centrale de Rabat (Maroc) les grandes multipares représentaient 17,21% des parturientes et parmi elles 7,14% présentaient des pathologies gravidiques [6].

En 1988 au Niger, Gazoby et Coll. ont révélé 24,38% de grandes multipares à la maternité centrale de Niamey. Ils ont également noté que les présentations vicieuses étaient six (6) fois plus élevées chez les grandes multipares que les paucipares [7].

La grande multiparité est le plus souvent considérée comme une entité clinique à part à cause de la fréquence de survenue de certaines complications pendant la grossesse, le travail et dans la période puerpérale :

Malgré cela, l'accouchement chez les grandes multipares n'a été l'objet que de très peu d'étude au MALI.

Il nous est donc apparu opportun d'étudier la problématique de cette étude afin de s'enquérir de l'état réel de la situation au MALI plus particulièrement au centre de santé de référence de Kati où aucune étude n'a été réalisée avec les objectifs suivants :



# Objectifs

## II. OBJECTIFS

### 1. Objectif général :

- Etudier l'accouchement chez les grandes multipares dans le service de gynéco-obstétrique du centre de santé de référence de Kati.

### 2. Objectifs spécifiques:

- Déterminer la fréquence de l'accouchement chez les grandes multipares
- Décrire le profil sociodémographique des grandes multipares.
- Déterminer les complications dans cette population cible.
- Déterminer le pronostic fœto-maternel de l'accouchement chez les grandes multipares.



# GENERALITES

### III. GENERALITES

#### 1. Notion de multiparité :

Selon le nombre d'accouchements antérieurs, la plupart des auteurs proposent une classification en quatre catégories [8, 12,13, 15, 31,32] :

- La primipare : un accouchement.
- La paucipare : deux à trois accouchements.
- La multipare : quatre à cinq accouchements
- La grande multipare : six accouchements ou plus.

Cette classification pratique pour une étude statistique est jugée insuffisante pour certains auteurs comme DORREAU et al [15]. En effet pour eux, plus que le nombre absolu de grossesse, c'est l'état de l'utérus altéré par le préjudice corporel de la maternité qui définit la grande multiparité.

Ils ont ainsi proposé une autre définition de la multiparité : **ce sont des femmes plus ou moins âgées dont l'utérus a acquis au cours des gestations antérieures une laxité qui ne lui laisse plus de forme définie.**

C'est là selon eux, la caractéristique fondamentale de la grande multiparité.

#### ❖ Rappel des modifications physiologiques et histologiques du muscle utérin chez les grandes multipares :

Avec le nombre de grossesses et leur répétition, les fibres musculaires utérines dégènèrent et sont remplacées plus ou moins rapidement par des fibres conjonctives. Cette transformation conjonctivale détermine une « élasticité » des parois utérines aboutissant à une facile accommodation de celle-ci aux diverses présentations.

Par ailleurs, elle est responsable lors de la parturition, de troubles de la dynamique utérine (à type d'hypocinésie).

DORREAU [15], décrit des lésions d'athérome et de sclérose des artères spiralées.

D'autres auteurs décrivent des modifications du tissu inter fasciculaire qui se développerait après chaque accouchement comme la cicatrice fibreuse de « micro- ruptures musculaires » [13].

D'une façon générale, chez la grande multipare, l'appareil génital se transforme et « vieillit » plus vite que le reste de l'organisme.

Ainsi la musculature de l'utérus est modifiée par la fibrose, avec parfois même des zones de dégénérescence vasculaire.

#### ❖ **Principaux phénomènes obstétricaux liés à l'âge maternel :**

Depuis longtemps l'analyse des relations entre l'âge et la parité a préoccupé de nombreux obstétriciens [13, 24, 26,32].

Les constats ont été les mêmes partout dans le monde : les grandes multipares sont en général des parturientes âgées au-delà de 35ans.

Ainsi les travaux de MUTOMBO (Bénin) sur les grossesses après les 40 ans soulignent qu'il s'agissait souvent des grandes multipares, paysannes vivant dans un milieu défavorisé tant sur le plan économique que culturel dans 90% des cas [17]. L'âge maternel représente un facteur de risque de maladie vasculo-rénale, de diabète, d'obésité et des malformations congénitales. Toutes ces anomalies citées créent un environnement moins favorable pour l'utérus.

#### ❖ **Phénomènes obstétricaux liés à la parité :**

L'accouchement chez la primipare était plus dangereux que chez les multipares.

Les risques relevés chez les primipares étaient en grande partie liés aux dystocies mécaniques qui nous paraissent mieux maîtrisées de nos jours.

Par contre les risques en rapport avec l'épuisement du muscle utérin du fait des maternités multiples constituent toujours une hantise pour l'obstétricien.

Les facteurs étiologiques sont nombreux. Les mieux connus sont les suivants :

## 2. Accouchement

De nombreux accidents peuvent survenir au cours de l'accouchement chez la grande multipare selon PALLIEZ [24].

Des dystocies graves, des accidents de la délivrance, peuvent mettre en danger la vie de la parturiente dont l'organisme, parfois affaibli, souffre de la répétition des grossesses.

### ❖ Les présentations :

Presque tous les auteurs constatent une augmentation des présentations irrégulières, surtout des présentations transversales et du siège chez les grandes multipares.

### ❖ La dystocie dynamique :

Elle est l'apanage des grandes multipares, soit par hypotonie utérine, soit par dystocie cervicale. WAHL [27] attribue cette dernière à la mauvaise qualité du col utérin de la grande multipare et à la mauvaise sollicitation du col, par la présentation souvent haute en début de travail.

### ❖ Placenta prævia

Plus fréquent chez les multipares, il est quatre (4) fois présent après la 6<sup>ème</sup> grossesse (3,2%) contre (0,8%) dans la série de PALLIEZ et coll. [26].

Les constats ont été les mêmes selon la revue de la littérature [8, 14, 21, 28,31].

Le placenta s'insère normalement sur le fond et l'une des faces du corps de l'utérus.

Il s'attache tout entier sur la muqueuse corporéale, appelée caduque pendant la grossesse.

L'anomalie du siège, le vice d'insertion vient du fait que le placenta s'attache au moins en partie sur la partie inférieure de l'utérus qui donnera à partir du 3<sup>ème</sup> trimestre le segment inférieur dont la muqueuse se transforme elle aussi en caduque mais en « mauvaise caduque ».

De ce qui précède, il découle que la muqueuse utérine de la grande multipare, plusieurs fois sollicitée par les grossesses et accouchements antérieurs sera modifiée en caduque de moins bonne qualité responsable de vice d'insertion placentaire.

Il semble aussi que la masse placentaire importante chez la grande multipare serait à l'origine de l'insertion basse du placenta source de placenta prævia [31]. Il en sera de même si les antécédents gynécologiques et obstétricaux comportent des curetages mal exécutés, des avortements provoqués ou des endométrites.

#### ❖ **L'hématome rétro placentaire :**

L'hématome rétro placentaire (HRP) est un syndrome paroxystique des derniers mois de la grossesse ou du travail, caractérisé anatomiquement par un hématome situé entre le placenta et la paroi utérine: cet état hémorragique peut aller du simple éclatement d'un infarctus à la surface du placenta jusqu'aux raptus hémorragiques atteignant toute la sphère génitale et pouvant même la dépasser [1].

L'hématome rétro placentaire quoi que pouvant exister chez la primipare est une maladie connue comme étant le propre de la multipare. Sa fréquence augmente avec la parité puisqu'elle est la conséquence des syndromes vasculo-rénaux dont le taux est élevé chez les grandes multipares [7, 9, 28,29].

Certains auteurs ont corrélé la survenue d'un hématome rétro placentaire aux conditions socio-économiques défavorables avec une mauvaise prise en charge de la grossesse et du travail [21,30].

Pour ces auteurs la détection des facteurs de risque d'hématome rétro placentaire en amont et la référence à temps des femmes susceptibles de développer l'hématome rétro placentaire permettraient de réduire sa fréquence et ses complications dramatiques.



### ❖ **Placenta acréta :**

Le placenta acréta est la fusion intime du placenta avec une ou plusieurs des couches anatomiques de l'utérus [17]. Il occupe une place particulière au chapitre des complications de la délivrance.

Plusieurs causes sont incriminées parmi lesquelles, on peut citer :

- les lésions de l'endomètre secondaire à des synéchies produites par des curetages trop abrasifs,
- les césariennes antérieures,
- le placenta prævia qui peut se compliquer de placenta acréta par le fait même de la structure particulière du segment inférieur,

D'autres facteurs tels que la multiparité, a été incriminée dans le développement du placenta acréta [17].

### ❖ **La rétention placentaire :**

La délivrance normale est terminée en 45mn au plus tard après l'accouchement. Pour qu'elle s'accomplisse dans de bonnes conditions physiologiques : la caduque doit pouvoir se cliver à la limite de ses deux couches, le placenta doit être normalement dans le siège de son insertion et le muscle utérin doit être apte à remplir sa fonction contractile.

Quand l'une des conditions précédentes n'est pas remplie la rétention placentaire peut se produire [13,18].

La rétention placentaire est soit totale (c'est le cas le plus rare), soit partielle avec rétention d'un ou plusieurs cotylédons. Cette dernière est la variété la plus hémorragique exigeant ainsi toute la vigilance de l'obstétricien une fois l'expulsion de l'enfant réalisée.

### ❖ **La rupture utérine :**

C'est une complication classique chez la grande multipare. Pour Tohoury GH [31] c'est la cause principale de la mortalité maternelle.

Il est intéressant de noter que ces utérus fragiles des grandes multipares ne se rompent pas nécessairement après avoir lutté contre un obstacle ; leur particularité est de se rompre au cours d'un travail apparemment aisé [24].

❖ **L'hémorragie de la délivrance :**

C'est l'une des hantises de l'obstétricien lors de l'accouchement chez la grande multipare. C'est un facteur important de morbidité et de mortalité maternelle. La grande multiparité représente un facteur de risque potentiel de plusieurs processus étiologiques de l'hémorragie de la délivrance tels que : l'inertie utérine, la rétention du placenta, les anomalies du placenta, l'inversion utérine etc. [13, 18,29].

❖ **la procidence du cordon :**

La procidence du cordon, accident de la période du travail est la chute du cordon en avant de la présentation la poche des eaux rompue. C'est de loin la malposition du cordon la plus grave par le danger qu'elle fait courir au fœtus. Trois facteurs favorisants expliquent la fréquence élevée de cette anomalie chez la grande multipare : il s'agit de la fréquence des présentations de siège, transversale et de placenta prævia [27].

❖ **La mortalité maternelle :**

La mortalité maternelle est une tragédie qui pose des problèmes pour l'enfant, la famille et la nation. Il a fallu la conférence internationale sur la maternité sans risque (Nairobi 1987) pour se rendre compte de l'importance du problème.

Le taux de mortalité maternelle est fortement influencé par la classe sociale, la culture, les infrastructures sanitaires [8,31].

Il reste élevé dans les pays en développement ou les taux sont les plus élevés dans les groupes de bas niveau socio économique caractérisés par un manque de suivi prénatal et une parité élevée [13, 21,31,].

En 2003 le monde a enregistré 529 000 décès dont 95% en Afrique et Asie, 4% en Amérique latine et caraïbe, moins de 1% dans les pays développés (rapport OMS, 2003).

Lorsque les incidences de la mortalité maternelle sont comparées selon la parité, le constat reste le même : elle augmente avec la parité. UNUIGBE J. au Nigeria note une incidence de mortalité cinq fois plus élevée chez les grandes multipares comparés aux paucipares [1].

❖ **Mortalité périnatale :**

Elle représente les décès des fœtus survenant entre la 28<sup>ième</sup> semaine de vie intra utérine et le 7<sup>ième</sup> jour de vie après la naissance. Elle est ainsi la somme de la mortinatalité et de la mortalité néonatale précoce.

La mortalité périnatale chez la grande multipare est associée à la prématurité, l'âge de la mère souvent élevé, les anomalies congénitales et les complications du péri partum telles que les infections néonatales, la détresse respiratoire [12, 14, 22,23].

Les mêmes constats ont été faits par la plupart des auteurs qui notent que la mortalité périnatale est élevée dans le groupe des grandes multipares. Ils rapportent que cette conséquence serait en rapport avec de nombreuses complications de la grossesse et de l'accouchement des grandes multipares [42, 12, 15, 22, 23,29].

# IV

# METHODOLOGIE

## IV. METHOLOGIE

### 1. CADRE ET LIEU DE L'ÉTUDE :

L'étude s'est déroulée au service de gynéco-obstétrique du centre de santé de référence de Kati.

### 2. HISTORIQUE DU CSREF DE KATI :

Autrefois appelé AM (Assistance Médicale) de Kati, qui a eu son apogée grâce au premier infirmier Moussa DIAKITE, un patriote dévoué à son travail, sa disponibilité et son savoir-faire, a fait de l'AM un lieu fréquenté par la population.

Le CS Réf de Kati a été créé par le décret n° 90-264/P-RM du 05 juin 1990, portant la création des services régionaux et subrégionaux de santé et des affaires sociales sous le nom de service de sécurité sanitaire et sociale de cercle ou de commune. C'est en 2007, par le système de référence/évacuation qu'il est devenu C.S.Réf de Kati (Centre de Santé de Référence).

Il a été baptisé le 10/ 08/ 2010 sous le nom du **Centre de Santé de Référence Major Moussa DIAKITE de Kati.**

### 3. Données géographiques :

#### **CSRéf Major Moussa DIAKITE de Kati:**

Le CS Réf est bâti sur une superficie de 6.5 hectares environ dans la commune urbaine de Kati.

Il est situé au plein cœur de la ville de Kati à environ 20 mètres du commissariat de police et à environ 100 mètres de la mairie et contigu au camp militaire par son côté Sud-est.

**Commune urbaine de Kati :** est limitée :

- au Nord par la commune rurale de Kambila et de Diago,
- à l'Est par la commune rurale de Safo,
- au Sud par le district de Bamako (la commune III),
- à l'Ouest par la commune rurale de Doubabougou.

Elle est composée de dix (10) quartiers (Farada, Malibougou, Mission, N'tominikoro, Noumorila, Kati coura, Kati coro, Coco, Sananfara et Samakebougou), trois (3) villages (N'toubana, Banambani et Sirakoroniarié) et un (1) hameau (Sébénikoro).

#### **4. Population :**

Le cercle de Kati compte une population de 681872 habitants répartie entre villages et communes. Elle est surtout caractérisée par le cosmopolitisme de sa jeunesse à 42%, constituée par les moins de 15ans.

La ville de Kati, de par sa situation géographique et stratégique (3<sup>ème</sup> région militaire du Mali) demeure un carrefour de rencontre de toutes les couches socio-économique et culturelle du Mali avec : les Bambaras (autochtones), les Malinkés, les peulhs, les Dogons, les Bobos, les Sarakolés, les Maures, les Mossis, les Khassonkés, les Sonrhais, les Ouolofs, les Sénoufo.

L'ethnie majoritaire est le Bambara. On y trouve plusieurs confessions religieuses dont : les musulmans (89%), les chrétiens (8%), et les animistes (3%). (Selon l'article sur la présentation de la commune de Kati année 2007).

#### **5. Infrastructures socio-sanitaires de la commune urbaine de Kati :**

- Structures sanitaires de troisième niveau :

**Centre Hospitalo-universitaire de Kati.**

- Structures sanitaire de deuxième niveau :

**Centre de santé de référence Major Moussa DIAKITE de Kati.**

- Structures sanitaires de premier niveau :

**Infirmierie de la garnison, CSCOM de (Malibougou, Farada, Coco et Sananfara), Dispensaire de l'Eglise catholique, et la PMI de Kati.**

- Secteur privé :

## **Cliniques (TENAN, ALLAMA, PLATEAU)... et des cabinets.**

### **6. Différents services du CSRéf :**

**Le C.S.Réf Major Moussa DIAKITE de Kati** se compose de plusieurs unités :

- Une unité de médecine générale ;
- Une unité de laboratoire biomédicale ;
- Une unité de PEV ;
- Une unité de prise en charge des malnutris (URENI)
- Une unité d'Odontostomatologie ;
- Une unité d'ophtalmologie ;
- Une unité optique (confection et vente de verres correcteurs) ;
- Une unité d'imagerie (Echographie, Radiologie) ;
- Une unité d'hygiène et assainissement ;
- Une unité de DRC (Dépôt Répartiteur du Cercle) ;
- Une unité de dépôt de vente ;
- Une unité de système d'information sanitaire ;
- l'administration ;
- Une unité de grandes endémies : (Lèpre, Tuberculose, Onchocercose, de soins d'accompagnement et de conseil des PVVIH) ;
- Une unité de Chirurgie Générale ;
- Une unité de santé de la reproduction qui comprend :
  - Une salle d'accouchement équipée de 2 tables d'accouchements,
  - Une salle de suites de couches équipée de 4 lits,
  - Deux salles de garde (des sages-femmes et Internes),
  - Une salle de CPN,
  - Une salle de PF,
  - Une salle de vaccination et suivi préventif des enfants sains,
  - Une salle PTME,
  - Une salle de consultation des gynécologues
  - Un bureau pour les gynécologues,

- Un bureau pour la sage-femme-maitresse,
- Deux salles opératoires (une pour les urgences et l'autre pour les cas à froids),
- Une salle de réveil,
- Une salle de préparation.
- Trois salles d'hospitalisation

Ces différentes unités sont tenues par un personnel composé d'agents de l'état des collectivités et ceux pris en charge sur recouvrement des coûts.



**Tableau I:** Personnel du C S Réf Major Moussa DIAKITE de Kati à la date du 31 décembre 2014 y compris des Agents de l'Etat et ceux pris en charge sur le recouvrement des coûts.

<b>Gynécologue obstétricien ;</b>	<b>02</b>
<b>Spécialiste en chirurgie générale ;</b>	01
<b>Ophthalmologue</b>	01
<b>Castro entérologue</b>	01
<b>Médecin généraliste</b>	08
<b>Chirurgien dentiste dont le médecin chef</b>	02
<b>Pharmacien ;</b>	01
<b>Technicien d'Hygiène et assainissement ;</b>	02
<b>Technicien sanitaire (ophtalmologue, Santé publique, Laborantin, Radiologue, gérant de la pharmacie) ;</b>	21
<b>Sage-femme ;</b>	07
<b>Infirmière obstétricienne ;</b>	06
<b>Aide-soignante ;</b>	02
<b>Matrone ;</b>	01
<b>Secrétaire ;</b>	03
<b>Assistant médical (anesthésiste) ;</b>	01
<b>Chauffeur ;</b>	04
<b>Gardien;</b>	02
<b>Archiviste;</b>	02
<b>Billeteur ;</b>	01
<b>Comptable ;</b>	02
<b>Caissière ;</b>	01
<b>Lingère ;</b>	01
<b>Manœuvre...</b>	05

A ceux-ci s'ajoutent les étudiants des écoles socio-sanitaires et de la FMPOS.

### **7. Activités du service gynécologie - obstétrique**

Un staff de 30 minutes environ a lieu tous les jours à partir de 8 h 30min réunissant le personnel de la maternité. Au cours de ce staff, l'équipe de garde fait un compte rendu des activités et des évènements qui se sont déroulés les 24 heures passées.

Cette équipe de garde est constituée d'un gynécologue obstétricien, d'une sage-femme, d'une infirmière obstétricienne, d'une matrone ou aide soignante, d'un étudiant en année de thèse, d'un anesthésiste, d'un manœuvre et d'un chauffeur.

Les autres activités : consultations gynécologiques, les interventions programmées. Les urgences gynéco- obstétricales bénéficient d'une prise en charge diligente.

**Tableau II: Equipement de la maternité**

	<b>Matériels</b>	<b>Nombre</b>
<b>Salle d'accouchement</b>	Table d'accouchement	2
	Stéthoscope obstétrical	2
	Bassin de lit	2
	Source d'oxygène	0
	Source d'eau chaude	0
	Seau d'eau de décontamination	2
	Appareil à tension	1
	Source lumineuse	1
	Poubelles	2
	Poupinelle	1
	Ventouse	1
	Boîte d'accouchement	5
	Table chauffante pour Nné	0
	Table de réanimation pour Nné	1
	Boîte de laparotomie	1
	Boîte gynécologique	1
	Boîte de forceps	1
Boîte de césarienne	2	
Table opératoire	2	
Autoclave	1	
<b>Bloc opératoire</b>	Bistouri électrique	1
	Poupinelle	1
	Aspirateur	2
	Générateur d'oxygène	1
	Poubelles	2
	Boîte à blouses et champs	4
	Lampe scialytique	1

## 8. TYPE D'ETUDE

Il s'agissait d'une étude prospective descriptive et transversale.

## **9. PERIODE D'ÉTUDE :**

Notre étude s'est déroulée du 1<sup>er</sup> janvier 2014 au 31 décembre 2014, soit 12 mois.

## **10. POPULATION D'ÉTUDE :**

La population d'étude était constituée par tous les cas d'accouchement chez les grandes multipares effectués dans le service de gynéco-obstétrique du centre de santé de référence de Kati pendant la période d'étude.

## **11. ÉCHANTILLONNAGE :**

### **❖ Critères d'inclusion :**

- Toutes les grandes multipares ayant accouchées au CSRéf de Kati pendant la période d'étude.

### **❖ Critères de non inclusion :**

- les cas d'accouchement chez les grandes multipares hors du CSRéf de Kati et en dehors de la période d'étude.
- les cas d'accouchement à domicile.

## **12. VARIABLES ÉTUDIÉES**

Les variables suivantes ont été étudiées : âge, principale occupation de la gestante, niveau d'étude, état matrimonial, régime matrimonial, ethnie, profession du procréateur, mode d'admission, motif d'admission, antécédents, IIG, CPN, terme de la grossesse, état général, état des muqueuses poids, température, tension artérielle, contraction utérine, hauteur utérine ; BDCF, dilatation du col , état des membranes, présentation fœtale, état du bassin, voie d'accouchement, durée d'expulsion, durée totale du travail, type de délivrance, perfusion d'ocytocine, Apgar à la 1<sup>ère</sup> minute, Apgar à la 5<sup>ème</sup> minute poids fœtal, malformation fœtale, référence du nouveau né, pronostic maternel, complication de l'accouchement, type de complication.

### 13. SUPPORTS DES DONNÉES

Les documents suivants ont servi de supports des données :

- Registre d'accouchement ;
- Partogramme de chaque parturiente
- Registre de compte rendu opératoire
- Dossier obstétrical des parturientes

### 14. GESTIONS DES DONNÉES

#### ❖ Saisie et Analyse des données

Les données ont été saisies et analysées sur le logiciel spss 17.0

#### ❖ Saisie des textes, graphiques et tableaux

La saisie des textes, graphiques et tableaux a été effectuée sur le logiciel Word et Excel 2007.

### 15. DÉFINITIONS OPÉRATOIRES :

- ❖ **L'accouchement** : c'est l'ensemble des phénomènes qui ont pour conséquence la sortie du fœtus et de ses annexes hors des voies génitales maternelles, à partir du moment où la grossesse a atteint un âge théorique de 28 SA.
- ❖ **Accouchement eutocique** : s'accomplit suivant un déroulement physiologique normal.
- ❖ **Accouchement dystocique** : ensemble des anomalies qui peuvent entraver la marche normale de l'accouchement. Celles-ci peuvent concerner la mère (bassin, dynamique utérine), le fœtus (position, présentation, volume) ou ses annexes.
- ❖ **Venue d'elle-même** : gestantes ou parturientes ou accouchées admises directement dans le service sans passer par un autre centre.
- ❖ **Référence** : Mécanisme par lequel une formation sanitaire oriente un cas qui dépasse ses compétences vers une structure plus spécialisée et mieux équipée.

❖ **Evacuation** : référence réalisée dans un contexte d'urgence.

Pronostic materno-fœtal : Nous entendons par pronostic materno-fœtal l'issue de l'accouchement pour la mère et le fœtus en terme de mortalité et de morbidité.

❖ Grossesses non suivies : Femme n'ayant fait aucune consultation prénatale.

❖ Gestité : C'est le nombre de grossesse chez la femme.

✓ Primigeste : première grossesse,

✓ Paucigeste : deux à trois grossesses,

✓ Multigeste : quatre à cinq grossesses,

✓ Grande Multigeste : six grossesses et plus.

❖ **Parité** : C'est le nombre d'accouchement chez la femme.

✓ Nullipare : zéro accouchement,

✓ Primipare : un accouchement,

✓ Paucipare : deux à trois accouchements,

✓ Multipare : quatre à cinq accouchements,

✓ Grande multipare : six accouchements et plus

❖ **Apgar** : méthode d'évaluation globale de l'état d'un enfant à la naissance.

✓ 0 : mort-né

✓ 1 à 3 : état de mort apparente

✓ 4 à 7 : état morbide

✓  $\geq 8$  : bon état post natal.

**Mort né** : produit de conception dont la gestation a duré au moins 180 jours et qui est décédé in utero.

**IIG court**: IIG  $\leq$  6mois

**Primipare âgée**: primipare de plus de 35ans

**Cas** : toutes les grandes multipares.

**Variables** : Sont les paramètres qu'on se propose d'étudier par rapport à une population.

**Le dossier complet et exploitable** : Est un dossier comportant la quasi-totalité

des paramètres à étudier.

**La laparotomie :** Est une ouverture chirurgicale de la cavité abdominale.

**La césarienne :** est une intervention chirurgicale qui permet l'extraction du fœtus après une incision chirurgicale de l'utérus.

**HTA :** la tension artérielle systolique supérieure ou égale à 140mm Hg et ou diastolique supérieure ou égale à 90mm Hg.

**Pré-éclampsie :** état précédant l'apparition des convulsions éclamptiques et apparaissant à partir de 20 Semaines d'aménorrhées de la grossesse, qui se manifeste par l'exagération de l'HTA et par l'apparition d'une albuminurie importante avec oligurie, de céphalées intenses, de troubles digestifs (vomissements), de douleurs épigastriques (barre de Chaussier) et de troubles sensoriels oculaires (brouillard visuel, mouches volantes, amblyopie, diplopie...) ou auditifs (bourdonnements, vertiges).

**Eclampsie :** complication aiguë et paroxystique de la toxémie gravidique, d'apparition brutale ou succédant à une phase d'éclampsisme, survenant pendant la grossesse (le plus souvent au cours du troisième trimestre), pendant l'accouchement ou les 48 premières heures des suites de couches et évoluant en quatre phases :

- ✓ La phase d'invasion, courte ;
- ✓ La phase tonique dure vingt à trente secondes ;
- ✓ La phase clonique dure quelques minutes ;
- ✓ La phase de coma plus ou moins profonde dure quelques heures.

**RPM :** il s'agit d'une rupture prématurée des membranes

# V

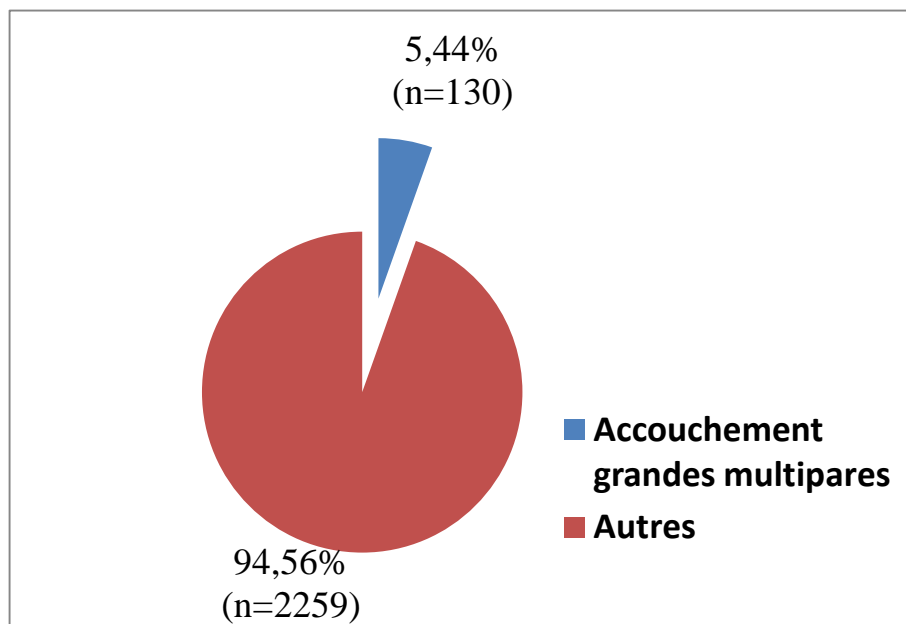
# Résultats



## V. RESULTAT

Au cours de notre période d'étude du 1<sup>er</sup>-01 au 31-12-2014 nous avons recensé 130 cas de grandes multipares ayant accouché au csref de Kati sur un total de 2389 accouchements soit 5,44%

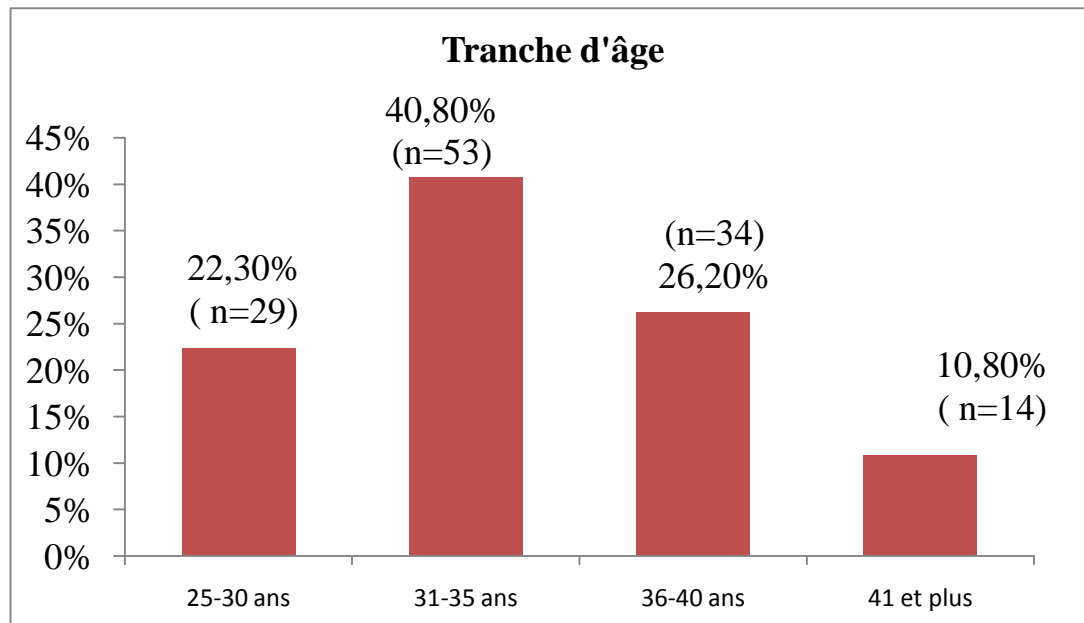
### ➤ Fréquence :



**Figure 1** : Fréquence de l'accouchement des grandes multipares.

## 1. Caractéristiques sociodémographiques :

### ➤ Age



**Figure 2:** Répartition des patientes selon l'âge.

L'âge moyen était de 35 ans avec des extrêmes de 25ans et 43ans.

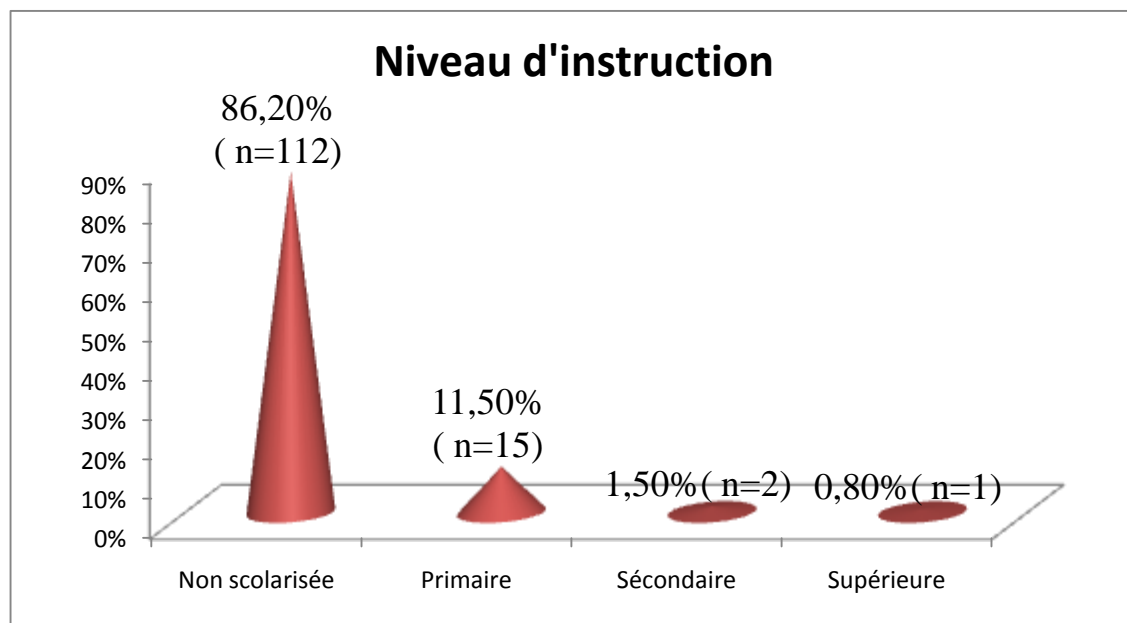
### ➤ Profession

**Tableau III:** Répartition des parturientes en fonction de la profession.

Profession	Effectif	%
Ménagère	113	86,9
Commerçante	16	12,3
Fonctionnaire	1	0,8
Total	130	100

Les ménagères étaient les plus représentées avec 86,9%.

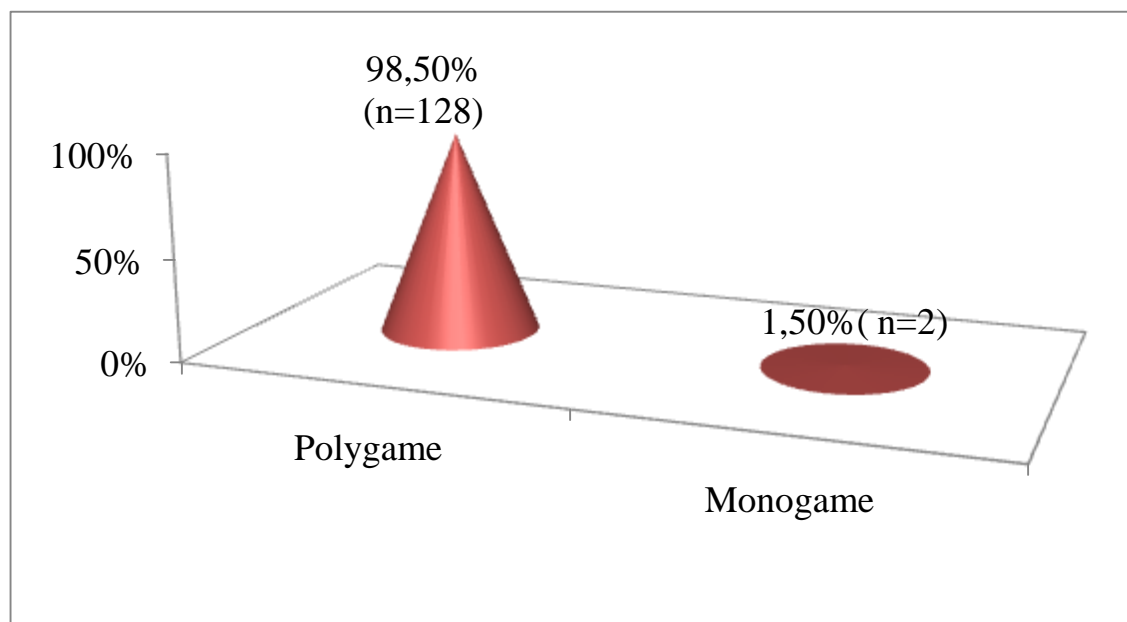
➤ **Niveau d'instruction**



**Figure 3 :** Répartition des parturientes selon le niveau d'étude.

La majorité de nos parturientes étaient des non scolarisées.

➤ **Régime matrimonial**



**Figure 4 :** Répartition des patientes selon le régime matrimonial

Les polygames étaient les plus représentées soit 98,5%

➤ **Ethnie****Tableau IV:** Répartition des parturientes selon l'ethnie

<b>Ethnie</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Bambara	92	70,8
Malinké	9	6,9
Peulh	9	6,9
Soninké	8	6,1
Sonrhäi	6	4,6
Dogon	2	1,6
Minia ka	4	3,1
Total	130	100

Les bambaras étaient les plus représentées avec 70,8%

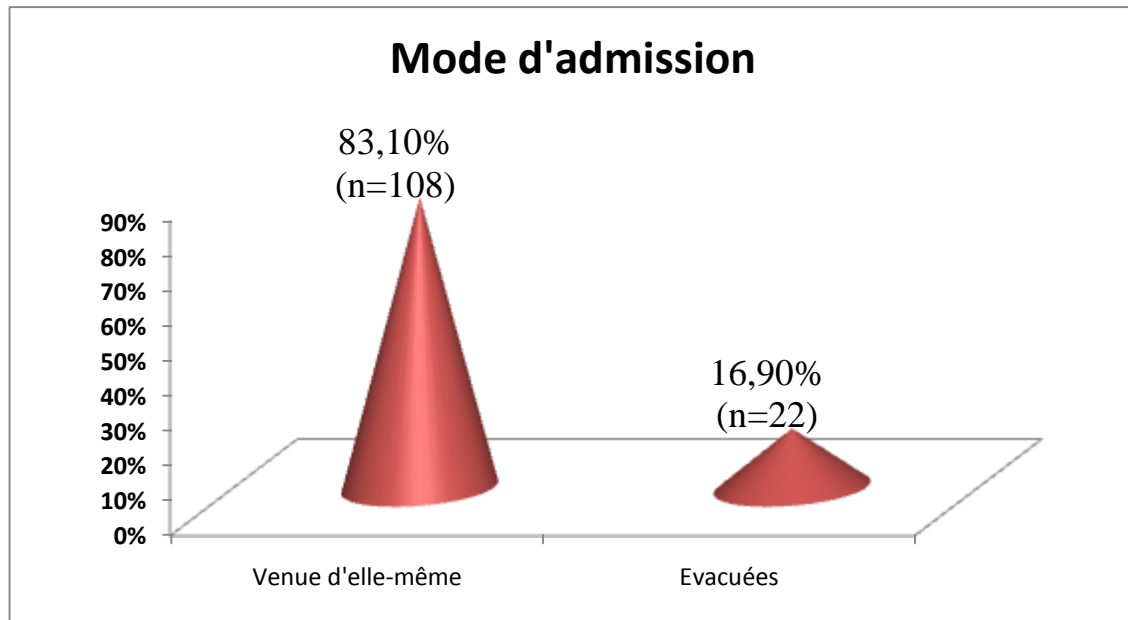
➤ **Profession du conjoint****Tableau V:** Répartition des parturientes selon la profession du conjoint

<b>Profession du conjoint</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Cultivateur	61	46,9
Commerçant	51	39,2
Ouvrier	11	8,5
Fonctionnaire	7	5,4
Total	130	100

Les cultivateurs et les commerçants étaient les plus représentés avec respectivement 46,9% et 39,2%.

## 2. DONNEES CLINIQUES

### ➤ Mode d'admission



**Figure 5 :** Répartition des parturientes selon le mode d'admission

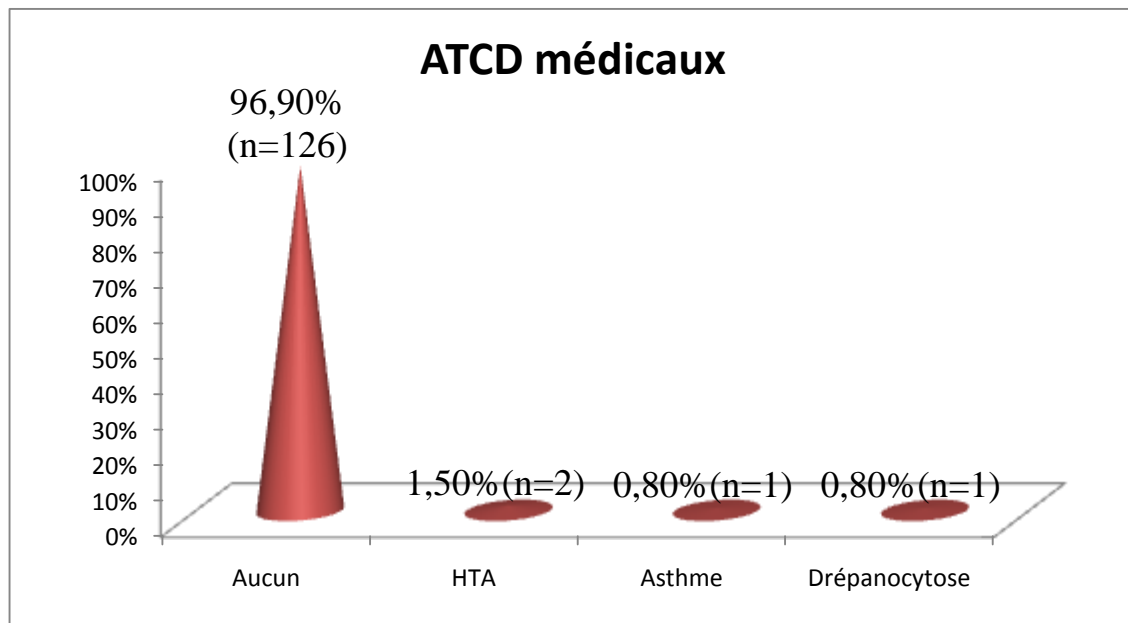
Les parturientes sont venues d'elle-même dans 83,1%.

➤ **Motifs d'admission****Tableau VI : Répartition des parturientes selon le motif d'admission.**

<b>Motifs d'admission</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
CUD	100	76,9
Césarienne		
Prophylactique	8	6,2
Souffrance fœtale aigue	6	4,6
Procidence du cordon	5	3,8
Dilatation stationnaire	3	2,3
grande multipare	2	1,5
HU excessive	2	1,5
PP	1	0,8
expulsion prolongée	1	0,8
Siège/utérus cicatriciel	1	0,8
Utérus cicatriciel	1	0,8
Total	130	100

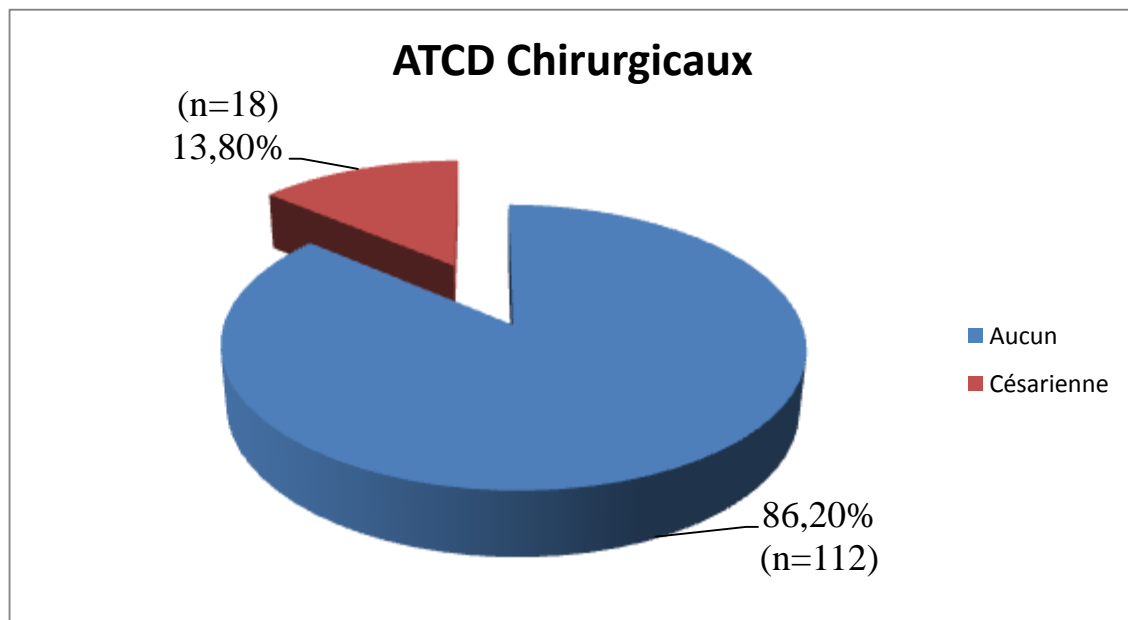
Le motif d'admission le plus fréquent était les CUD avec 76 ,9%.

➤ **ATCD médicaux**



**Figure 6 :** Répartition des parturientes selon les ATCD médicaux  
96,2% des parturientes n’avaient aucun ATCD médical.

➤ **ATCD Chirurgicaux**



**Figure 7 :** Répartition des parturientes selon les ATCD chirurgicaux.  
86,2% des parturientes n’avaient aucun ATCD chirurgical.

➤ **Gestité****Tableau VII:** Répartition des parturientes en fonction de la Gestité

<b>Gestité</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
7	53	40,8
8	41	31,5
9	20	15,4
10	7	5,4
11	4	3,1
12	2	1,5
13	2	1,5
16	1	0,8
Total	130	100

La gestité moyenne était de 8,15 avec des extrêmes de 7 et 16

➤ **Parité****Tableau VIII:** Répartition des parturientes en fonction de la Parité

<b>Parité</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
6	62	47,7
7	40	30,8
8	14	10,8
9	7	5,4
10	2	1,5
11	2	1,5
12	3	2,3
Total	130	100

La parité moyenne était de 6,96 avec des extrêmes de 7 et 12.



### ➤ Intervalle intergénésiq

**Tableau IX :** Répartition des parturientes en fonction de l'intervalle inter génésiq

<b>Intervalle intergénésiq</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
1-2 ans	87	66,9
3-4 ans	32	24,6
≥4 ans	11	8,5
<b>Total</b>	<b>130</b>	<b>100</b>

La moyenne de l'intervalle intergénésiq était de 1,42ans.

### ➤ Consultation prénatale

**Tableau X:** Répartition des parturientes selon le nombre de la CPN

<b>Consultation prénatale</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Sans CPN	53	40,8
1-3	51	39,2
3-4	5	3,8
≥4	21	16,2
<b>Total</b>	<b>130</b>	<b>100</b>

40,8% des parturientes n'avaient pas fait de CPN.

➤ **Echographie**

**Tableau XI** : Répartition des parturientes selon l'échographie

<b>Echographie</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Sans échographie	53	40,8
1 <sup>er</sup> Trimestre	7	5,4
2 <sup>ème</sup> trimestre	25	19,2
3 <sup>ème</sup> trimestre	45	34,6
<b>Total</b>	<b>130</b>	<b>100</b>

34,6% de nos parturientes avaient réalisé une échographie du troisième trimestre.

➤ **Groupage rhésus**

**Tableau XII** : Répartition des patientes selon le groupage rhésus .

<b>Groupe</b>	<b>Rhésus</b>		<b>Effectif</b>	<b>%</b>
	Positif	Négatif		
<b>A</b>	42	<b>01</b>	43	33,10
<b>B</b>	12	00	12	09,20
<b>O</b>	<b>67</b>	02	69	<b>53,10</b>
<b>AB</b>	06	00	06	04,60
	127	<b>03</b>		
<b>Total</b>	<b>130</b>		<b>130</b>	<b>100</b>

Le groupe **O** était le plus représenté avec **67** cas soit **53,10%**.

Seulement **3**cas du **rhésus négatif** soit **2,3%**.

➤ **Bilan au cours de la CPN****Tableau XIII** : Répartition des patientes selon bilan le prénatal

<b>Bilan</b>	<b>Positif</b>	<b>Négatif</b>	<b>Effectif</b>
<b>Test d'Emmel</b>	02	75	77
<b>Glycosurie</b>	00	77	77
<b>Albuminurie</b>	03	74	77
<b>SRV</b>	<b>02</b>	75	77
<b>BW</b>	00	77	77

Nous avons enregistré **2 cas** des patientes avec une SRV positive.

➤ **Taux d'hémoglobine****Tableau XIV** : Répartition des patientes selon le taux d'hémoglobine.

<b>Taux d'hémoglobine</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
<b>7-11g/dl</b>	41	31,5
<b>≥11g/dl</b>	89	68,5
<b>Total</b>	130	100

68,5% avaient un taux d'hémoglobine  $\geq 11$ g/dl.

➤ **Glycémie****Tableau XVI** : Répartition des patientes selon la glycémie.

<b>Glycémie</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
<b>&lt;60 mg/dl</b>	40	30,8
<b>60-110mg/dl</b>	90	69,2
<b>&gt;110mg/dl</b>	00	00
<b>Total</b>	130	100

90% de nos patientes avaient une glycémie entre 60 et 110mg/dl.

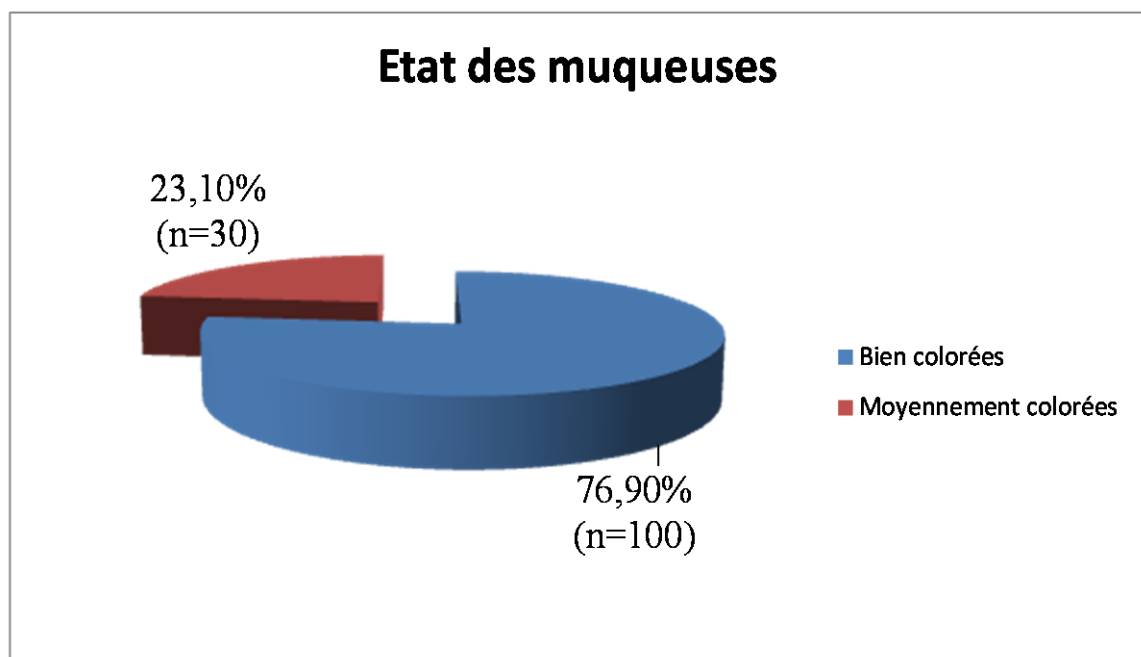
➤ **Terme grossesse**

**Tableau XVI:** Répartition des parturientes selon le terme de la grossesse

Terme de la grossesse	Effectif	%
<37 SA	5	3,8
37-42 SA	124	95,4
≥42 SA	1	0,8
Total	130	100

95,4 % de nos parturientes ont présenté une grossesse comprise entre 37-42 SA.

➤ **Etat des muqueuses**



➤ **Etat des muqueuses**

**Figure 8:** Répartition des parturientes selon l'état des muqueuses à l'entrée  
Les parturientes étaient bien colorées dans 76,9%.

➤ **Poids**

Tableau XVII: Répartition des parturientes selon le poids

<b>Poids</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Moins de 60Kg	13	10
60Kg et plus	117	90
Total	130	100

90 % des parturientes ont présenté un poids de 60 Kg et plus à l'admission.

**Tension artérielle**

Tableau XVIII: Répartition des parturientes selon la tension artérielle

<b>Tension artérielle</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Normale	117	90
Hypotension	9	6,9
Hypertension	4	3,1
Total	130	100

3,1 % des parturientes ont présenté une hypertension artérielle à l'admission.

➤ **Contraction utérine**

Tableau XIX: Répartition des parturientes en fonction de la contraction utérine.

<b>Contraction utérine</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Oui	122	93,8
Non	8	6,2
Total	130	100

93,8% de nos parturientes avaient au moins une contraction toutes les cinq minutes.

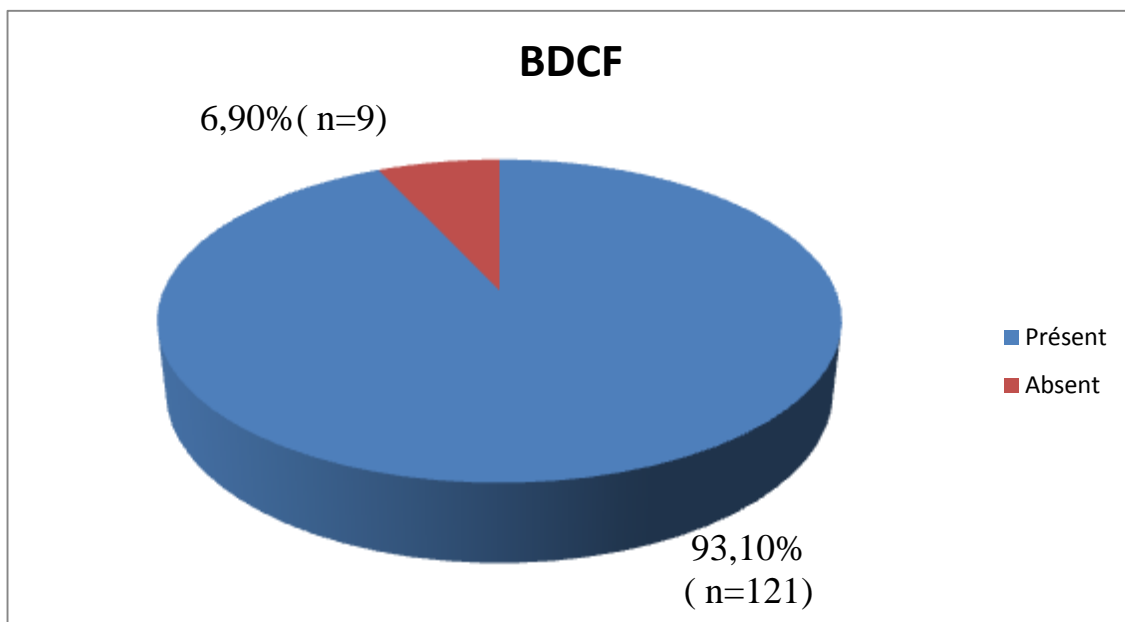
➤ **Hauteur utérine**

**Tableau XX:** Répartition des parturientes selon la hauteur utérine.

Hauteur utérine	Effectif	%
<36 Cm	126	96,9
≥36 Cm	4	3,1
Total	130	100

96,9 % de nos parturientes avaient moins de 36 cm de hauteur utérine.

➤ **BDCF**



**Figure 9 :** Répartition des parturientes selon les BDCF.

Les BDCF étaient absents chez 6,9 % des parturientes à l'admission.

➤ **Dilatation du col**

**Tableau XXI :** Répartition des parturientes selon la dilatation du col à l'entrée.

<b>Dilatation du col</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Phase active	87	66,9
Phase expulsive	31	23,8
Non en travail	8	6,2
Phase de latence	4	3,1
Total	130	100

66,9% de nos parturientes ont été admises en phase active du travail d'accouchement.

➤ **Etat des membranes**

**Tableau XX II:** Répartition des parturientes selon l'état de la poche des eaux

<b>Etat des membranes</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Rompue	67	51,5
Intacte	63	48,5
Total	130	100

La poche des eaux était intacte chez 48,5 % de nos parturientes.

➤ **Aspect du liquide amniotique**

**Tableau XXIII:** Répartition des parturientes selon l'aspect du liquide amniotique.

<b>Aspect du liquide</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Clair	103	79,2
Jaunâtre	12	9,2
Verdâtre	13	10
Hématique	2	1,6
Total	130	100

Le liquide amniotique était clair chez 79,2 % de nos parturientes.

➤ **Présentation du mobile fœtale**

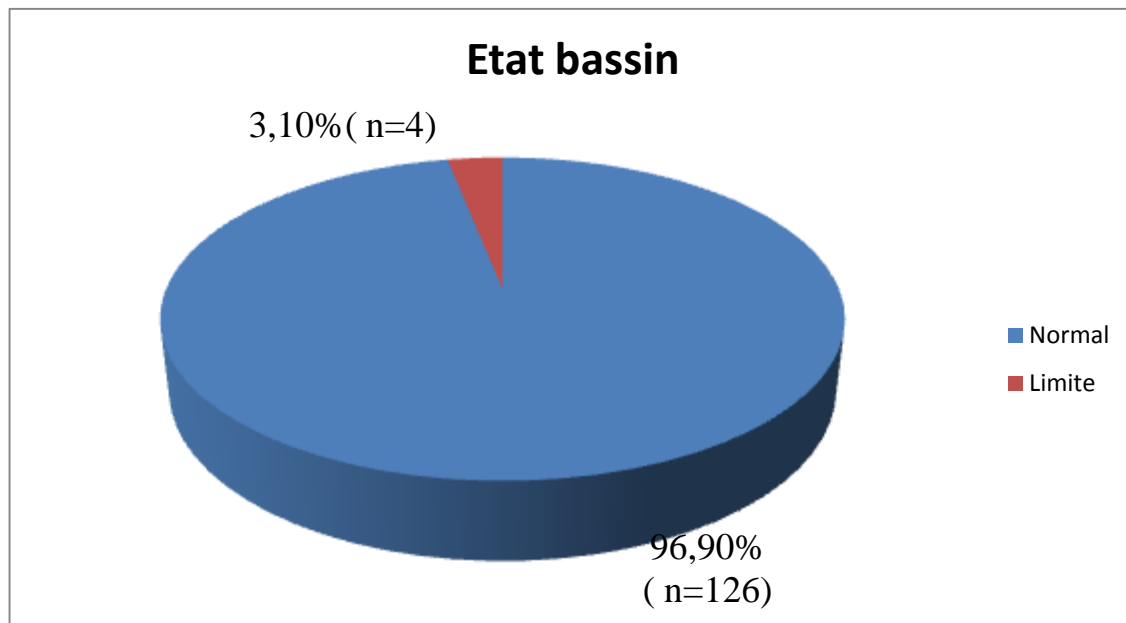
**Tableau XXIV:** Répartition des parturientes selon la présentation du mobile fœtale.

<b>Présentation fœtale</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Céphalique	120	92,3
Siège	9	6,93
Présentation de l'épaule	1	0,77
Total	130	100

La présentation était céphalique dans la majorité des cas.



➤ **Etat du bassin**



**Figure 10** : Répartition des parturientes selon l'état du bassin.

Les parturientes avaient un bassin normal dans 126 cas soit 96,9%.

➤ **Voie d'accouchement**

**Tableau XXV**: Répartition des parturientes selon la voie d'accouchement

Voie d'accouchement	Effectif	%
Voie basse	98	75,4
Césarienne	32	24,6
Total	130	100

L'accouchement par voie basse a été plus pratiqué avec 75,4%.

➤ **Nature accouchement voie basse**

**Tableau XXVI :** Répartition des parturientes selon la nature de l'accouchement par voie basse (N=98).

<b>Nature de l'accouchement par voie basse</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Spontané	89	90,8
Ventouse	9	9,2
Total	98	100

L'accouchement était spontané dans 90% des cas.

➤ **Indication de la césarienne**

**Tableau XXVII :** Répartition des parturientes selon l'indication de la césarienne.

<b>Indication de la césarienne</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Procidence du codon	6	18,8
Syndrome de pré rupture	6	18,8
Siège/Utérus cicatriciel	5	15,6
Utérus cicatriciel/ BGR	5	15,6
PP recouvrant hémorragique	4	12,5
DFP/utérus cicatriciel	3	9,4
Autres	3	9,3
Total	32	100

Autres (ATCD de cure de prolapsus utérin, présentation de l'épaule, utérus tricatriciel).

➤ **Durée d'expulsion**

**Tableau XXVIII : Répartition des parturientes selon la durée d'expulsion.**

<b>Durée d'expulsion</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
< 45mn	129	99,2
≥45 mn	1	0,8
Total	130	100

Seulement 0,8% de nos parturientes ont présenté une durée d'expulsion de plus de 45 minutes.

➤ **Durée totale du travail**

**Tableau XXIX: Répartition des parturientes selon la durée totale du travail (N=122).**

<b>Durée totale travail</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
< 8 HEURES	121	99,2
> 8 HEURES	1	0,8
Total	122	100

99,2% de nos parturientes ont présenté une durée totale du travail d'accouchement de moins de 8 heures.

➤ **Type de délivrance**

**Tableau XXX : Répartition des patientes selon le type de délivrance.**

<b>Type de délivrance</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Active	98	75,4
Artificiel	32	24,6
Total	130	100

75,4 % de nos parturientes ont bénéficié d'une délivrance active.

➤ **Apgar à la 1<sup>ère</sup> minute**

**Tableau XXXI:** Répartition des nouveau-nés selon l'Apgar à la 1<sup>ère</sup> minute.

<b>Apgar à la 1<sup>ère</sup> minute</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Mort né	9	6,9
4-7	4	3,1
> 7	117	90
Total	130	100

90 % des nouveau-nés ont présenté un Apgar supérieur à 7 à la 1<sup>ère</sup> minute

➤ **Apgar à la 5<sup>ème</sup> minute**

**Tableau XXXII :** Répartition des nouveau-nés selon l'Apgar à la 5<sup>ème</sup> minute.

<b>Apgar à la 5<sup>ème</sup> minute</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
Mort né	9	6,9
4-7	1	0,8
> 7	120	92,3
Total	130	100

92,3% des nouveau-nés ont présenté un Apgar supérieur à 7 à la 5<sup>ème</sup> minute.

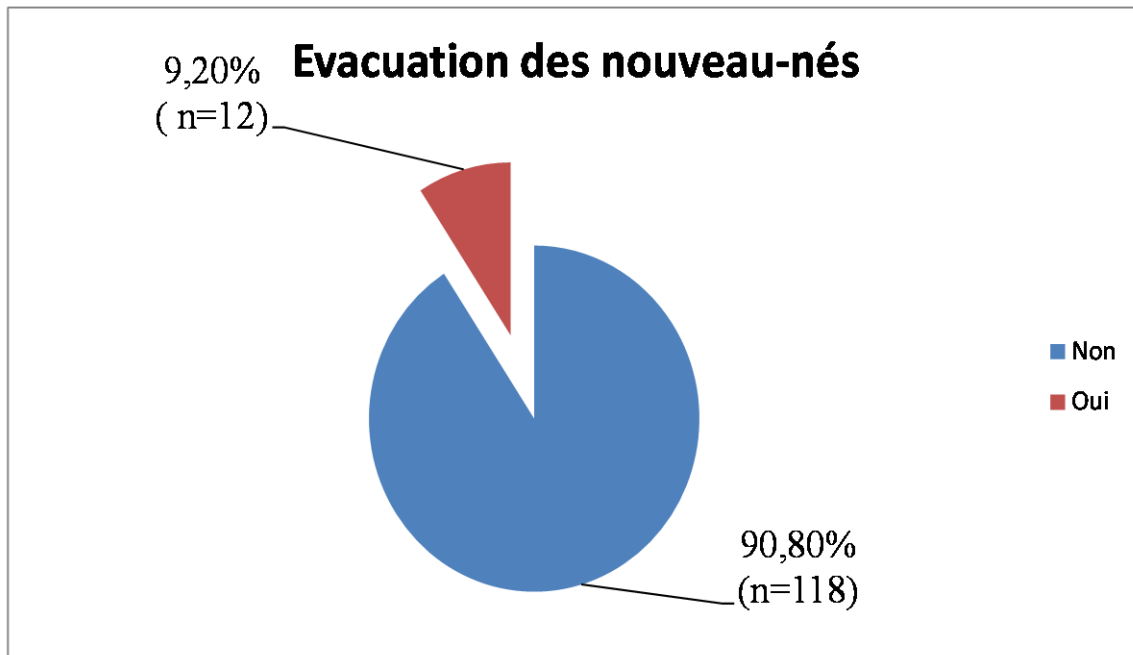
➤ **Poids à la naissance**

**Tableau XXXIII:** Répartition des nouveau-nés selon le poids à la naissance.

<b>Poids à la naissance</b>	<b>Effectif</b>	<b>%</b>
< 2500g	12	9,2
2500-3999g	112	86,2
≥4000g	6	4,6
Total	130	100

Parmi les petits poids de naissance il y avait 5 prématurés.

➤ **Evacuation des nouveau-nés**



**Figure 11 :** Répartition des nouveau-nés selon leur évacuation.

90,8% des nouveau-nés n'avaient pas été évacués

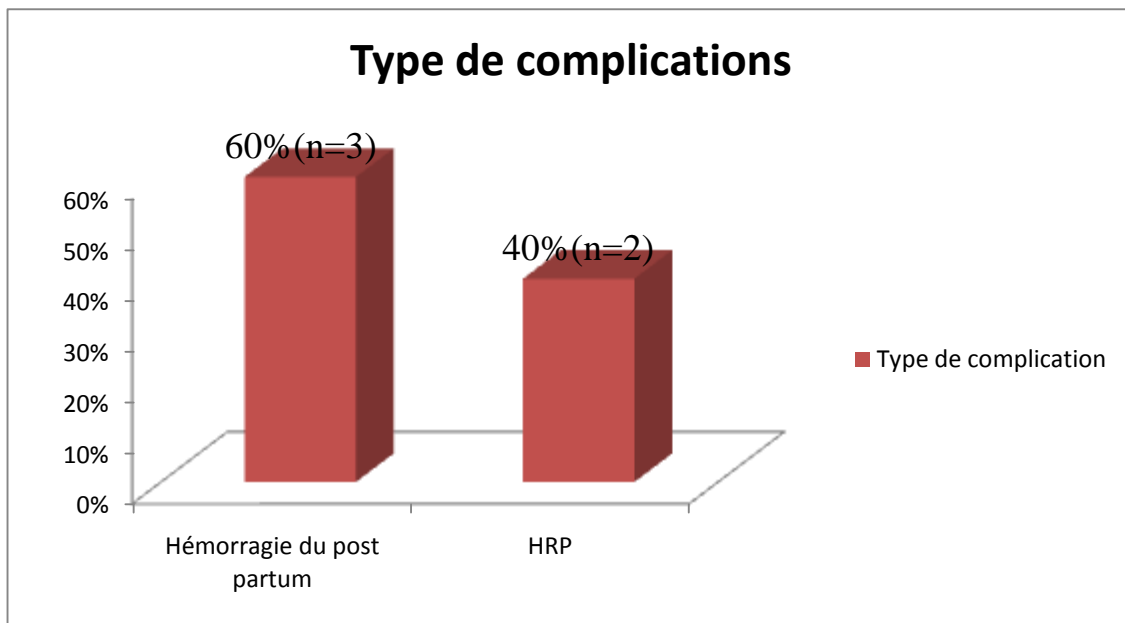
➤ **Complication de l'accouchement**

**Tableau XXXIV:** Répartition des parturientes selon la présence ou non des complications.

Complication de l'accouchement	Effectif	%
Non	125	96,2
Oui	5	3,8
Total	130	100

96,2% des parturientes n'avaient pas de complications.

➤ **Type de complications**



**Figure 12:** Répartition des parturientes selon le type de complication (N=5).  
60% des parturientes avaient fait une hémorragie du partum.

# VI COMMENTAIRES ET DISCUSSION

## 1. COMMENTAIRES ET DISCUSSION

### ❖ Aspects méthodologiques:

Nous avons réalisé une étude descriptive prospective des données du 1<sup>er</sup> janvier au 31 Décembre 2014.

Cette durée a permis de tracer fidèlement les admissions au cours de la gravidopuerpéralité du service de gynécologie et d'obstétrique du CSRéf de Kati.

Le CSRéf de Kati est une ancienne structure, il est au 2ème niveau de la pyramide sanitaire de notre pays, et reçoit des urgences gynécologiques et surtout obstétricales des CSCOM, des cabinets privés, ainsi que certains villages de Kolokani et de Kita.

Comme tout travail, nous avons rencontré un certains nombres de difficultés parmi lesquelles nous retenons la perte de certains carnets de CPN, certaines évacuations qui se faisaient sans partogramme ou sans fiche d'évacuation, l'insuffisance d'information sur certaines variables etc.

Le manque de ces informations n'a pas eud'influence sur la qualité de nos résultats parceque les registres de consultation prénatale, d'accouchement, d'hospitalisation et de compte rendu opératoire ont été utilisés pour compléter l'information manquante.

### ❖ La fréquence de la grande multiparité :

L'étude de la gravidopuerpéralité chez la grande multipare est parfois difficile dufait de la grande diversité des approches méthodologiques, du plateau technique etdu niveau de développement.

Il existe une grandevariabilité de la fréquence de grande multipare dans la littérature aussi bien dans lespays en voie de développement que développés.

Les comparaisons concernant lafréquence de grandes multipares ne sont pas toujours faciles du fait d'un manque deconsensus concernant : la définition de la parité, la taille de l'échantillon, la période et le type d'étude [6].



En 1974 Santéré et Coll. [5] ont trouvé une fréquence de 21,20% à Lyon et 13,45% pour Palliez et Coll. [6] à Lille en 1971.

Cette fréquence était de 24,38% pour Gazoby et Coll. à Niamey en 1988.

Au Mali Sacko I. en 2010 a trouvé 7,87% ,Diassana B. en 2008 0,44% quant à Coulibaly K L. en 2009 il a trouvé une fréquence de 9,4%

Quant à notre fréquence (5,44%), elle semble être liée à notre mode de sélection des grandes multipares et par le fait que notre CSRéf est une structure de référence de niveau 2. Les grossesses et accouchements qui se déroulent sans complications sont prises en charge au niveau de la périphérie rendant difficile le recrutement des grandes multipares dans la population.

Il apparaît donc nécessaire d'envisager d'autres études dans le future en tenant compte de ces facteurs.

#### ❖ **Pronostic materno-fœtal :**

Les grandes multipares ont été considérées pendant longtemps comme étant à haut risque des complications maternelles et néonatales [5]. Nos résultats montrent que les grandes multipares ont une tendance plus élevée des taux de complications obstétricales ante-partum et intra-partum.

#### ❖ **Pendant la grossesse :**

Dans notre étude, la grande multiparité est associée à la prématurité (3,8%) et à l'hypertension artérielle au cours de la grossesse (1,5%). Certains auteurs [39, 37, 22] ont rapporté les mêmes conclusions.

Pour Ozumba et coll. [39] la fréquence de la maladie hypertensive pendant la grossesse était plus élevée parmi les grandes multipares, pourtant l'hypertension artérielle induite par la grossesse est généralement observée chez les primipares. L'âge maternel avancé associé à la grande multiparité semble être responsable de la fréquence élevée de l'hypertension artérielle. D.e.e.K[46] en EAU trouve l'avis contraire.

L'hypertension artérielle sur grossesse est plus fréquente parmi les femmes de parité inférieure [2].

Il est dit que cette découverte peut être expliquée par l'âge relativement jeune des grandes multipares dans leur étude qui est dû à l'âge précoce de mariage chez elles.

Les 2 femmes séropositives étaient suivies au csref de Kati à l'unité USAC sous trithérapie et leurs enfants ont reçus les doses d 'ARV après accouchement en salle.

#### ❖ **Pendant l'accouchement**

L'accouchement est un moment particulièrement à risque pour les grandes multipares du fait de la survenue de complications intra-partum comme les anomalies de la présentation, l'hémorragie de la délivrance, le traumatisme néonatal, la mortinaissance, la mortalité néonatale et la mortalité périnatale [4]. Dans notre étude les présentations anormales étaient plus fréquentes dues à la complaisance de l'utérus (6,93%).

Nos grandes multipares ont fait quelques accouchements prématurés, cette tendance est documentée par Aruna S. et coll [45].

De même, l'hémorragie du post partum (délivrance) et l'hématome retro placentaire étaient plus fréquents avec respectivement (3) 60% et 40%(2) .Ce résultat est supérieur à celui de Coulibaly K L [2] (0,9%).

Coulibaly K L. a constaté que la grandemultiparité est un facteur de risque d'hémorragie de la délivrance indépendamment de l'âge maternel.

Cependant lorsque les soins prénatals sont réalisés le risque diminue [2].

La grande multiparité est un facteur de risque de mortalité périnatale dans notre étude comme rapporté par plusieurs auteurs [23, 40, 38, 41].

Dans notre étude il n'y a pas eu de décès maternel, pas de rupture utérine, mais 9cas de mort nés soit 6,9%.

Brunner et coll [48] en 1992 en Arabie Saoudite ont soumis les grandes multipares et les multipares aux soins prénatals semblables et ignoré les autres facteurs de confusion. Ils trouvent que la fréquence de complications

placentaires (placenta praevia, hématome rétro placentaire et de rétention placentaire) est plus élevée chez les grandes multipares que les multipares.

Aussi le poids moyen de naissance est plus élevé parmi les grandes multipares que chez les multipares.

Un contrôle de la glycémie chez les nouveaux nés de plus de 4000 grammes s'est avéré normal.

# VII

# CONCLUSION

## **CONCLUSION**

L'accouchement chez les grandes multipares est un accouchement à risque élevé et doit être effectué dans une structure de santé et par un personnel qualifié.

# VIII RECOMMANDATIONS

## RECOMMANDATIONS

### ❖ Aux femmes :

- Faire les consultations prénatales dans les centres de santé de référence.
- Fréquenter les centres de planification familiale.
- Accoucher dans les structures de santé de référence.

### ❖ Aux prestataires:

- Sensibiliser les femmes sur les risques liés à la grande multiparité.
- Améliorer la qualité des consultations prénatales.

### ❖ Aux autorités:

- Sensibiliser sur la planification familiale.
- Organiser des campagnes d'information, d'éducation et de communication continues sur les complications liées à l'accouchement chez les grandes multipares.
- Former des spécialistes en soins obstétricaux et néonataux.
- Equiper tous les centres de santé en matériels adéquats et en banque de sang.
- Lutter contre la non scolarisation des filles.

# XI

# REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES



## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

**1. Sacko I.**

Accouchement chez les grandes multipares dans le service de gynécologie et d'obstétrique du centre de sante de référence de la commune IV. [Thèse med]. Bamako ; 10-M-2010,374-65.

**2. Coulibaly K L.**

Grossesse et accouchement de la grande multipare à l'Hôpital Fousseni Daou de Kayes. [Thèse med]. Bamako ; 3-M-2009,260-110.

**3. Konaré H.**

Accouchement chez les grandes multipares dans le service de gynécologie et d'obstétrique de la commune II. [Thèse de med]. Bamako; 7-M-2008, 545-112.

**4. Majoko F. , Nystrom L., Munjana SP., Masonand E., Lindmark G.**

Relation of Parity to Pregnancy Out come in a rural community in Zimbabwe. Afrique journal of Reproductive Health.

**5. SANTERE S.**

La grossesse et l'accouchement de la grande multipare .A-propos de 1000 observations. J.Med.Lyon,1974,55,433-449.

**6. PALLIEZ R., DELECOUR M., MONNIER M., NBEGUERI J C. M. , LEROYM., DLAGE P Y. , ROUSSEL B M.**

La grande multipare.2 : L'accouchement de la grande multipare, l'enfant de la grande multipare. Gynecol. Obstét, 1971, 70,421-432.

**7. GZOBY I., SEKOU H., FATIMA HA.**

La grande multipare, Etudes Statistiques et cliniques des aspects gravidopuerpéraux .A propos de 2970 observations à la maternité centrale de Niamey. Gynecol. Obstét, 1991, 78,422-434.

**8. COULIBALY S.**

Morbidité et mortalité dans le service de pédiatrie de l'Hôpital Gabriel Touré en 1999 et 2000. [Thèse de méd] (Bamako) 2001 (123) :82p.

**9. EDS- III Mali.**

(2000- 2001)

**10. Aziz K ., Memon AM. , Qadrin KB.**

Grandmultiparity: a continuing problem in developing countries. Karachi-Pakistan. Asia Ocean J ObstetGynaecol 1989;15;2: 155- 60".

**11. Bohoussou KM., Djanhan Y., Boni S. , Koné N. , Wellfens-Ekra C. , Touré CK.**

La mortalité maternelle à ABIDJAN en 1988. [Thèse med] 1992 ;39 ;7 :481

**12. Bouaouda H. ,Kharbach A. , Mehdoui A. , Sendid M. , Oukhouia B. , Ostowar K.**

La grossesse et l'accouchement chez la grande multipare au Maroc. *J Gynecol Obstet Biol Reprod* 1987 ;16 : 919 – 24.

**13. Chike OU.**

Preterm delivery in ILORIN-Nigeria: multiple and teenage pregnancies as major etiological factors. *West Afr j Med* 1993; 12; 4:228-30

Grandmultiparity in Singapore Women. *Singapore Med J* 15: 451974.

**14. Diomandé M.**

Risque obstétrical de la grande multipare au cours du travail de l'accouchement. [*Thèse méd*]. Abidjan 2000 2463.

**15. DORREAU JC.**

Contribution à l'étude de la grossesse et de l'accouchement chez la grande multipare .[*Thèse med*]. Tours 1977 6000.

**16. Diamètres du bassin :**

<http://www.médecine-et-santé.com/anatomie/anatpetitbassinfemme.html> ; 13/02/08.

**17. DIASSANA B.**

Evaluation de l'accouchement assisté chez les grandes multipares au centre de santé de référence de la commune VI. Bamako. [*Thèse med*] 2008.

**18. Kumari AS. , Badrinath P.**

Extreme grandmultiparity: is it an obstetric risk factor? Abu Dhabi, United Arab Emirates. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol* 2002; 101; 1: 22-5.

**19. Lewin D., Beric BM., Chaoui A., Vinerou N.**

Influence de l'âge et de la parité sur les résultats obstétricaux dans traité d'obstétrique. Vokaer, lewin, Dewever. *Paris Masson* 1985 ; 2 : 720.

**20. Lousambou SA. , Moumba J. , Kouyinou M. , Loupoupou B.**

Fréquence du placenta accreta à la maternité de MOUYONDZI (RD Congo). *Médecine d'Afrique noire* 1993 ; 40 ; 2 : 122- 4.

**21. Ly B., Hamad B., Ahmed B.**

L'Hématome rétro placentaire (HRP) dans la maternité du centre hospitalier national de Nouakchott : aspects épidémiologiques et cliniques. Abstracts 7<sup>ème</sup> congrès de la SAGO, SOMAGO II 2003 : 274  
*Current Obstetric Gynecology* 2002; 12: 41-46.

**22. Mutombo T.**

La grande puerpéralité chez les femmes âgées de 40ans et plus [*thèse méd*]. Cotonou : 1984 ; 209.

**23. LAMPERT M.**

La grande multipare – *Gynobst*, Sept. Oct. 1965, 64, n° 4, 547 -560.

**24. LOLIS D E., SOUMPLIS A. C**

La grande multipare. Influence de la parité sur le travail – Int. Surg. *Sept 1969, 52, n°3, 277 – 281.*

**25. Ouédraogo A., Hiba A., Ouattara T.**

Morbidité et mortalité périnatale à la maternité du CHNYO de Ouagadougou – Burkina Faso. Abstracts 7<sup>ème</sup> congrès de la SAGO, *SOMAGO II 2003 : 129.*

**26. Palliez R., Delecour M., Monnier JC .**

L'accouchement de la grande multipare et l'enfant de la grande multipare .*J Gynobst1971 ;70 ;4 :421-32.*

**27. OMS:**

Maternal mortality information. Geneve, 1991 (who document who/mch/msm/916 Philipottrh graphic records in labour *British medical journal 1972, 4:163-165.*

**28. SULLIVAN.O J. F.**

Les dangers de la multiparité. *J; obst. Gyn. Brit. Common. Fév. 1963, 70, n°1, 158 – 164.*

**29. OXORN:**

Hazarde of grand multiparity (obst.And gyn. *Newysik, 1955, 5P.150).*

**30. RICHON J.**

Dystocies de la multiparité – Maroc méd, *janvier 1969, 49, n° 520, 46-49.*

**31. ROMAN et COLL :**

Grossesse chez 382 femmes de plus de 40 ans. *Journal de gynécologie obstétrique et biologie. 2004 V 33. P615/622.*

**32. ROTH :**

L'accouchement de la grande multipare : étude rétrospective en deux ans et demi. *Revue française de gynécologie et obstétrique. 1991, V 86, N° 4, P281/285.*

**33. Tohour G. H.**

L'accouchement chez la grande multipare et les risques foeto-maternelsen Côte d'Ivoire UFR des Sciences Médicales[ *thèse de méd] Abidjan 2002 N°3205. 151 p.*

**34. WAHL P., BIANCHI G.**

La grande multipare – Etude statistique et clinique à propos de 700 observations –*Rev. de gynécologie obstétrique et biologie. 2004 V 33. P615/622.*

**35. Dicko. A. M**

Etude de la gravidopuerpéralité chez la grande multipare à l'Hôpital National duPointG [*Thèse med]. Bamako 1999,39-77.*

**36. Dolo. A. A.**

Etude de la mortalité Périnatale à la maternité du CHU Gabriel Touré de Bamako Thèse med, Bamako 2008,547-153.

**37. Goldman GA. , Kaplan B. , Neri A. , et al.**

The grand multipara. *Eur J ObstetGynecolReprodBiol* 1995;61:105–110.

**38. Mor-Yosef S. , Seidman D. , Samueloff A. , Schenker JG.**

The effects of the socioeconomic status on the perinatal outcome of grand multipara.

*Eur J ObstetGynecolReprodBiol* 1990;36:117–123.

**39. Ozumba B.C. and Igwegbe A.O**

The challenge of grandmultiparity in Nigerian obstetric practice

*Int J GynecolOhstet*, 1992, 31: 259-264 *International Federation of Gynecology and Obstetrics.*

**40. Samueloff A. ,Mor-Yosef S. , Seidman DS. , et al.**

Grand multiparity a nationwide survey.

*Isr J Med Sci* 1989;25:625–629.

**41. Seidman DS. , Dollberg S. , Stevenson DK. , Gale R.**

The effects of parity and socioeconomic status on obstetric and neonatal outcome.

*ArchGynecolObstet* 1991;249:119–127.

**42. Ali F, Spiewankiewicz B.**

Cesarean section in grand multiparas. *Benghazi-Libya. Mater Med Pol* 1996; 28; 3: 87-91. »

**43. Labama L.**

Particularités de la grossesse et de l'accouchement chez la grande multipare à Kisangani 1995. *Congo médical*. N°11. Pages 637-641.

**44. Maïga. A. A.**

La grande multipare au CHU de Dakar

Thèse med. Juillet 1992 à Dakar

**45. Aruna S. Kumari, Padmanabhan Badrinath.**

Extreme grand multiparity : is it an obstetric risk factor ?

*European journal of obstetric and gynecology and reproductive biology* 101 (2002) 22-25

**46. Rizk DE., Khalfan M., Ezimokhai M.**

Obstetric out come in grand multipara in the United Arab Emirates.

A case control study.

*Arch GynecolObstet* 2001; 264:194–198.

**47. Anwar H.,Nassar, Rania Fayyomy, Wael Saab, Ghassan Mehio, and Ihab M. ,Usta.**

Grandmultiparas in modern obstetrics

American Journal of Perinatology/Volume 23, Number 6 2006

**48. Brunner J, Melander E, Krook-Brandt M, Thomassen PA.**

Grand multiparity as an obstetric risk factor A prospective case-control study

Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 1992;47:201–205.

## FICHE D'ENQUETE

N° du dossier : \_/\_\_\_\_\_/

### 1. Nomet Prénom :

.....  
...../

### 2. Date d'entrée :...../...../2014

### 3. Age:...../

1 : 25 – 30 ans    2 : 31 – 35 ans  
3 : 36 – 40 ans    4 : > 40 a

### 4. Profession :...../

1. Ménagère    2. Commerçante  
3. Fonctionnaire    4. Autres

### 5. Niveau d'étude :...../

1. Non scolarisée    2. Primaire    3.  
Secondaire    4. Supérieur    5.  
Coranique    6. Autres

### 6. Etat matrimonial :...../

1. Mariée    2. Célibataire    3.  
Divorcée    4. Veuve

### 7. Régime matrimonial :...../

1. Monogame  
2. Polygame

### 8. Adresse :...../

...../

### 9. Ethnie :...../

1. Bambara    2. Soninké  
3. Malinké    4. Peulh  
5. Sonrhäi    6 .Dogon    7.  
Senoufo    8. Bobo  
9. Minia kA    10. Autres( à  
préciser)

### 10. Profession du

conjoint :...../

1. Commerçant    2. Cultivateur  
3. Fonctionnaire    4. Ouvrier    5.  
Autres

### 11. Mode

d'admission :...../

1. Venue d'elle-même    2.  
Référée    3. Evacuée    4 : Autres (à  
préciser)

### 12. Motif d'admission :...../

1. C.U.D    2. Dilatation stationnaire  
3. P.P4. HRP    5. Procidence du  
cordon    6. Grande multipare    7.  
Rupture utérine  
8. HU Excessive    9. Expulsion  
prolongée    10. SFA    11 .Césarienne  
prophylactique    12 .Siège /Utérus  
cicatriciel    Autres

### 13. Antécédents médicaux :...../

1. Aucun    2. HTA    3. Diabète  
4. Asthme    5. Drépanocytose.  
Autres (à préciser)

### 14. Antécédents

chirurgicaux :...../

1. Aucun    2. Césarienne    3. GEU  
4. Autres (à préciser)

### 15. Antécédents

obstétricaux :...../

### 16. I I G :...../

1. 1-2 ans    2. 3-4 ans    3. Sup ou  
égal 4 ans

### 17. Consultation

prénatale :...../

1. sans CPN    2 : 1    3 : 2-3    4 : sup  
ou égal 4

### 18. Terme de la grossesse :...../

1. < 37 SA    2 : 37SA-41SA    3 . ≥  
42SA

### 19. Etat général :...../

1. Bon    2. Passable    3. Altéré

### 20. Etat des muqueuses :...../

1. Bien colorées    2.

Moyennement colorées    3. Pâles

### 21. Poids :...../

### 22. Température :...../

### 23. Tension artérielle :...../

### 24. Contraction utérine :...../

1 : Oui    2 : Non

### 25. Hauteur utérine :...../

1. < 36. ≥ 36

**26.BDCF** :...../

1. Présent 2. Absent

**27. Dilatation de col** :...../

1. Phase de latence 2. Phase active  
3. Phase expulsive 4. Non en travail

**28.Etat des membranes** :...../

1. Intactes 2. Rompues

**29.Si rompue aspect du liquide**

**amniotique** :..... /

1. Clair 2. Teinte

**30.Présentation du mobile**

**fœtale** :...../

1. Céphalique 2. Siège 3.  
Transversale 4. Face  
5. Front 6. Autres ( à préciser)

**31.Etat du bassin** :...../

1. Normal 2. Limite 3. Rétréci

**32.Voie d'accouchement** :...../

1. Voie base

2. Césarienne

**33. si voie basse :**

1.spontanée 2.ventouse

**34 .Si Césarienne :**

Indication :.....

..... /

**35. Durée de l'expulsion** :...../

1. < 45 mn 2.> 45 mn

**36. Aide à expulsion** :...../

**1 : Oui 2 : Non**

**37. Durée totale du travail** :.....

1: < 12 Heures 2. >12 Heures

**38. Type de délivrance** :...../

1. Active 2. Artificielle

**39. Perfusion d'ocytocine**

**continue** :...../

1. Oui 2. Non

**40. Apgar à la 1<sup>ère</sup> minute** :...../

1 :1-3 Mort apparent 2 :4-

7morbide 3 : sup 7 Bon

**41. Apgar à la 5<sup>ème</sup> minute** :.....

1 :1-3 : Mort apparent 2 :4-7

Morbide

3:Sup 7 : Bon

**42 .Poids à la naissance :**

**1 : Inf ou égal 2500g 2 : 2500-**

**3999g 4 : Sup ou égal 3999g**

**43 .Malformation** :...../

1. Oui 2. Non

**44. Si Oui Type** :...../

**45. Référence du nouveau-né .../**

1. Oui 2. Non

**46. Si oui motif de**

**référence** :.....

...../

**47. Pronostic**

**maternel** :...../

1. Bon

2. Mauvais

**48. Complication de**

**l'accouchement** :...../

a. Oui

2.Non

**49. Si oui type de**

**complication** :.....

...../

# Fiche signalétique



## **Fiche signalétique**

**Nom** : SAMAKE

**Prénom**: BINTOU

**Titre de thèse** : Etude de l'accouchement chez les grandes multipares dans le service de Gynécologie-Obstétrique du CSRéf de Kati.

**Année universitaire** : 2014 -2015

**Ville de soutenance** : Bamako

**Pays d'origine** : MALI (Kati)    **Rue** :    **Porte** :

**Tel.** : 76 28 26 99 / 61 00 35 45

**Lieu de dépôt** : Bibliothèque de la FMPOS de Bamako

**Secteur d'intérêt** : Gynéco obstétrique.

### **RESUME**

Dans notre étude prospective descriptive et transversale de l'accouchement chez les grandes multipares sur une période d'un an allant du 1<sup>er</sup> Janvier 2014 au 31 Décembre 2014, **130** cas ont été colligés à la maternité du CSRéf de Kati sur **2389** accouchements soit une prévalence de **5,44%**.

L'âge moyen était de 35ans avec les extrêmes de 25ans et de 43ans.

Toutes les grandes multipares étaient mariées; 86,9% étaient des ménagères ; 86,20% étaient non scolarisées ; nous n'avons pas enregistré de cas de rupture utérine ; l'hémorragie de la délivrance était notée chez 60% des cas et HRP dans 40%.

Nous avons trouvé 3,8% de prématurés, 6,9% de mort-nés et aucun cas de décès maternel.

Une large sensibilisation des femmes sur les risques liés à la grande multiparité s'avère indispensable.

**Mots-clés** : Accouchement, grande multipare, facteurs de risque, pronostic foeto maternel.

# SERMENT D'HIPPOCRATE

## SERMENT D'HIPPOCRATE

En présence des maîtres de cette faculté, de mes chers condisciples, devant l'effigie D'HIPPOCRATE je promets et je jure au nom de l'être suprême d'être fidèle aux lois de l'honneur et de la probité dans l'exercice de la médecine.

Je donnerai mes soins gratuits à l'indigent et n'exigerai jamais un salaire au-dessus de mon travail, je ne participerai à aucun partage clandestin d'honoraires.

Admise à l'intérieur des maisons mes yeux ne verront pas ce qui s'y passe, ma langue taira les secrets qui me seront confiés, et mon état ne servira pas à corrompre les mœurs ni à favoriser le crime.

Je ne permettrai pas que des considérations de religion, de nation, de race, de parti ou de classes sociales viennent s'interposer entre mon devoir et mon patient.

Je garderai le respect absolu de la vie humaine dès la conception.

Même sous la menace je n'admettrai pas de faire usage de mes connaissances médicales contre les lois de l'humanité.

Respectueuse et reconnaissante envers mes maîtres je rendrai à leurs enfants l'instruction que j'ai reçue de leurs pères.

Que les hommes m'accordent leur estime si je suis fidèle à mes promesses.

Que je sois couverte d'opprobre et méprisée de mes confrères si j'y manque.

**Je le Jure !**