

BURKINA FASO

UNIVERSITE DE OUAGADOUGOU

FACULTE DES SCIENCES DE LA SANTE  
(F.S.S.)

SECTION MEDECINE

Année Universitaire 1991-1992

THESE N° 3

***Aspects Epidémio-Cliniques  
et Anatomo-pathologiques du cancer  
du sein chez la femme au Burkina Faso.  
Etude retrospective portant sur huit ans***

**Thèse**

Présentée et soutenue publiquement le 16 Juillet 1992

Pour obtenir le  
**GRADE DE DOCTEUR EN MEDECINE**  
(DIPLOME D'ETAT)

Par : **OUEDRAOGO Hamidou**  
né en 1961 à Kaya

Jury :

Président :	Professeur Agrégé	<b>Amadou SANOU</b>
Membres :	Docteur	<b>Jean LANKOANDE</b>
	Docteur	<b>O. TRAORE</b>

Directeur de Thèse : Professeur Agrégé **Robert B. SOUDRE**

FACULTE DES SCIENCES DE LA SANTE

( F S S )

PERSONNEL ADMINISTRATIF DE LA FSS :

DOYEN :

Pr. Ag. R. Moumouni OUMINGA

VICE DOYEN CHARGE DES AFFAIRES ACADEMIQUES :

Pr. Ag. SOUDRE B. Robert

VICE DOYEN CHARGE DE LA RECHERCHE

Pr. Ag. GUISSOU I. Pierre

DIRECTEUR DE STAGE :

Dr. OUEDRAOGO K. Raphaël

SECRETAIRE PRINCIPAL :

BANHORO Gustave

C S A F C :

SAVADOGO Moussa

CONSERVATEUR :

KARANTAO Mamadou

RESPONSABLE DE LA SCOLARITE :

GNEGNE Seydou

UNIVERSITE DE OUAGADOUGOU

-----  
Faculté des Sciences de la Santé  
(F.S.S.)  
-----

LISTE DES ENSEIGNANTS DE LA F.S.S.

**ENSEIGNANTS PERMANENTS**

*Professeurs titulaires*

Rambré Moumouni OUMINGA

Anatomie organogenèse et  
chirurgie

Hilaire TIENDREBOEOGO

Sémiologie et Pathologie  
médicale

*Professeurs associés*

François CANONNE

Santé Publique

Ahmed BOU-SALAH

Neuro-chirurgie

*Maîtres de Conférences Agrégés*

Amadou SANOU

Chirurgie

Bobilwendé Robert SOUDRE

Anatomie pathologique

Tinga Robert GUIGEMDE

Parasitologie

Julien YILBOUDO

Orthopédie-Traumatologie

Bibiane KONE

Gynécologie-Obstétrique

Alphonse SAWADOGO

Pédiatrie

Innocent Pierre GUISSOU

Pharmacologie-Toxicologie

*Maître de Conférences associé*

Jean TESTA

Epidémiologie-Parasitologie

*Maîtres-Assistants associés*

Ould MOHAMMEDI

Dermatologie

Rachid BOUAKAZ

Maladies infectieuses

*Maîtres-Assistants*

Kongoré Raphaël OUEDRAOGO

Chirurgie

François René TALL

Pédiatrie

Lady Kadidiatou TRAORE

Parasitologie

Mamadou SAWADOGO

Biochimie

***Assistants Chefs de clinique***

Pascal BONKOUNGOU	Gastro-Entérologie
Boukari Joseph OUANDAOGO	Cardiologie
Tanguet OUATTARA	Chirurgie
R. Joseph KABORE	Gynécologie-Obstétrique
Mamadou Patrice ZEI	Gynécologie-Obstétrique
Luc SAWADOGO	Gynécologie-Obstétrique
Philippe ZOURE	Gynécologie-Obstétrique
Saidou Bernard OUEDRAOGO	Radiologie
Issa SANOU	Pédiatrie
Toungo Christian SANOU (in memoriam)	Oto Rhino Laryngologie
Raphaël DAKOURE	Anatomie-Chirurgie
K. Ludovic KAM	Pédiatrie
Piga Daniel ILBOUDO	Gastro-entérologie
Doro SERME	Cardiologie
Virginie TAPSOBA	Ophtalmologie
Adama LENGANI	Néphrologie
Sophar HIEN	Chirurgie
Jean LANKOANDE	Gynécologie-Obstétrique
Hamadé OUEDRAOGO	Anesthésie-Réanimation-Physiologie
Arouna OUEDRAOGO	Psychiatrie
Oumar TRAORE	Chirurgie
Joseph Y. DRABO	Endocrinologie
Blaise SONDO	Santé publique
Abdoulaye TRAORE	Santé publique
Joachim SANOU	Anesthésie-Réanimation-Physiologie
Madi KABRE	Oto Rhino Laryngologie
Kampadilemba OUOBA	Oto Rhino Laryngologie
Salifo SAWADOGO	Hématologie
Gana Jean Gabriel OUANGO	Psychiatrie
Alexis ROUAMBA	Anesthésie-Réanimation-Physiologie
Daman SANO	Chirurgie
Si Simon TRAORE	Chirurgie

***Assistant Chef de clinique associé***

Gérard MITELBERG	Psychiatrie
------------------	-------------

***Assistant associé***

Akpa Raphaël GBARY	Epidémiologie
--------------------	---------------

***Chargés de cours***

Annette SCHWEICH	Physiologie
Jean LANDOIS	Chirurgie
Daniel TRANCHANT	Endocrinologie
Maurice GALIN	Oto Rhino Laryngologie

## ENSEIGNANTS NON PERMANENTS

### Faculté des Sciences et Techniques (FAST)

#### *Professeurs Titulaires*

TRAORE S. Alfred	Immunologie
Akry COULIBALY	Mathématiques

#### *Maîtres de Conférences*

Sita GUINKO	Biologie cellulaire- Botanique-B.V.
-------------	--

Laya SAWADOGO	Physiologie-Biologie cellulaire
---------------	------------------------------------

Boukary LEGMA	Chimie Générale
Laou Bernard KAM	Chimie

### Faculté des Sciences et Techniques (FAST)

#### *Maîtres-Assistants*

W. GUINDA	Zoologie
Léonide TRAORE	Biologie cellulaire
Adama SABA	Chimie organique
François ZOUGMORE	Physique
Longin SOME	Mathématiques-statistiques
Gomtibo Jean-Baptiste OUEDRAOGO	Physique
Aboubakary SEYNOU	Statistiques

#### *Assistants*

Makido B. OUEDRAOGO	Génétique
Apollinaire BAYALA (in memoriam)	Physiologie

Jeanne MILLOGO	T.P. Biologie cellulaire
Raymond BELEMTUGOURI	T.P. Biologie cellulaire

Institut du Développement Rural

*Maître-Assistant*

Didier ZONGO

Génétique

Faculté des Sciences Economiques et Gestion (FASSEG)

*Maître-Assistant*

Tibo Hervé KABORE

Economie-Gestion

Faculté de Droit et Sciences Politiques (FDSP)

TAHITA

Législation Pharmaceutique  
(Droit)

ENSEIGNANTS VACATAIRES

Mme Henriette BARY

Psychologie

Dr Jean Zézouma SANOU

Psychiatrie

Dr Bruno ELOLA

Anesthésie-Réanimation

Dr Jean KABORE

Neurologie

Dr Michel SOMBIE

Planification

Mr Abdoulaye KEITA

Administration

Mr René DALLA

Statistiques

Mlle Rasmata TRAORE

T.P. Bactériologie

Mr Casimir KADEBA

T.P. Biochimie

Dr Hadi KABRE

Oto Rhino Laryngologie

Dr Nicole PARQUET

Dermatologie

Dr Nazinigouba OUEDRAOGO

Physiologie

Dr Annette OUEDRAOGO

Stomatologie

Dr THIOMBIANO Adama

Législation Pharmaceutique

Dr Sidiki TRAORE

Galénique

Dr Badioré OUATTARA

Galénique

## ENSEIGNANTS MISSIONNAIRES

### A.U.P.E.L.F.

Pr Lamine DIAKHATE	Hématologie (Dakar)
Pr Abibou SAMB	Bactériologie-Virologie (Dakar)
Pr José Marie AFOUTOU	Histologie-Embryologie (Dakar)
Mr Makhtar WADE	Bibliographie (Dakar)
Pr M. K. A. EDEE	Biophysique (Lomé)
Pr. Ag. Mbayang NDIAYE-NIANG	Physiologie (Dakar)
Pr. Ag. R. DARBOUX	Histologie-Embryologie (Bénin)

### O.M.S.

Dr Jean-Jacques BERJON	Histologie-Embryologie (Creteil)
Dr Frédérick GALLEY	Anatomie pathologique (Lille)
Dr Moussa TRAORE	Neurologie (Bamako)
Pr Auguste KADIO	Pathologies infectieuses et parasitaires (Abidjan)
Pr Jean Marie KANGA	Dermatologie (Abidjan)
Pr Arthur N'GOLET	Anatomie pathologique (Brazzaville)

### Mission Française de Coopération

Pr J. C. KOUYOUMDJIAN	Biochimie (Creteil)
Pr Daniel LAURENT	Physiologie (Creteil)
Pr Michel DUSSARDIER	Physiologie (Marseille)
Pr Michel JAN	Neuro-Anatomie (Tours)
Pr Etienne FROGE	Médecine Légale
	Médecine du travail (Tours)
Pr Henri MOURAY	Biochimie (Tours)
Pr P. QUEGUINER	Ophtalmologie (Marseille)
Mlle Evelyne WIRQUIN	Biophysique (Creteil)
Mr P. JOUANNET	Histologie-Embryologie (Paris)
Mr THEPOT	Histologie-Embryologie (Paris)
Dr Claire SCHWARTZ	Endocrinologie (Reims)
Dr Brigitte DELEMER	Endocrinologie (Reims)
Pr Denis OUESSIDJEWE	Pharmacie Galénique (Paris XI)

### Mission de l'Université Libre de Bruxelles (ULB)

Pr Marc VAN DAMME	Chimie Analytique-Biophysique
Pr MOES	Galénique

**D E D I C A C E**



Je dédie cette thèse à :

A mon père ( IN MEMORIUM )

Les sages conseils et l'Education que j'ai reçu de toi continuent à guider mes pas. Que la terre te soit légère.

A ma mère

Trouves ici l'expression de mon indéfectible amour filial.

A maratre

A mes frères et soeurs

Seul le travail console.  
expression d'un amour fraternel

A Olivier et Aïcha

Merci pour vos conseils

A mes amis

Kouka, Desiré, Lambert, Issaka, Jean, Hamado, Alidou.

A mon groupe de stage

Elie, François et Kadi pour la franche collaboration.

A Marcelle

L'amour ne perit jamais

A Ma fille Djamila

Malgré ton âge tu as su quand même m'obéir.

A toutes les femmes qui souffrent ou qui ont souffert de cancer de sein.

## A NOS MAITRES ET JUGES

### A notre Maitre et Président du Jury

Professeur Agregé Amadou Sanou  
maitre de conférence en chirurgie

Nous sommes très émus par l'honneur que vous nous faites en acceptant de Présider notre Jury de thèse malgré vos multiples occupations.

vosre Dynamisme, votre rigueur dans le travail, ainsi que vos compétences nous restent gravés dans l'esprit.

**Profonde gratitude et profond Respect**

### A Notre Maitre et Juge

Docteur Jean LANKOANDÉ  
assistant chef de clinique en Gyneco-obstetrique

Accepter de juger ce ttravail malgré vos occupations est un honneur que vous nous faites.

Votre constante disponibilité, votre Dynamisme dans le travail, votre encadrement sans faille forcent le respect et l'admiration.

**Profonde Reconnaissance**

### A Notre Maitre et juge

Docteur Oumar Traoré  
Assistant chef de clinique en chirurgie

Malgré vos multiples occupations vous avez accepté de vous déplacer pour juger ce travail.

**Profonde Reconnaissance**

## Profonde Reconnaissance

### A Notre Maitre et directeur de thèse

Professeur Agregé Robert Soudré

Maitre de conférence Agregé en Anatomie pathologique.

Vous avez accepté de nous guider tout le long de notre travail.

Nous avons apprécié votre Modestie, votre rigueur scientifique, votre souci du travail bien fait, ainsi que vos qualités humaines et d'homme de sciences.

Puisse ce travail que vous avez dirigé satisfaire à vos attentes.

Veillez trouver ici l'expression de notre profonde gratitude.

## REMERCIEMENTS

Nous avons reçu du soutien logistique et moral de la part de plusieurs personnes et ils méritent d'être cités. Pour cela nos remerciements vont :

- A tout le personnel des services du centre hospitalier National Yalgado Ouedraogo où nous avons eu à travailler dans le cadre de notre thèse.

- A tout le personnel du Pavillon C femme du service de chirurgie du centre hospitalier National Sano Sourou, pour la facilitation quant à l'accès aux dossiers.

- A seydou GNEGNE pour tout ce qu'il a fait.

- A Madame Simporé de l'ASECNA pour son aide inoubliable et Salvatrice.

- A Marcel, Aïcha et Alice de SYSAFRICA pour leur constante disponibilité.

- A tous mes amis qui ont oeuvré matériellement pour la réalisation de ce travail.

**"La Faculté des Sciences de la Santé a arrêté que les opinions émises dans les dissertations qui seront présentées doivent être considérées comme propres à leurs auteurs et qu'elle n'entend leur donner aucune approbation ni improbation".**

(      ) O M M A I R E

-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

I	<u>ENONCE du PROBLEME</u> .....	2
II	<u>OBJECTIFS</u> .....	4
III	Données générales .....	6
III-1	Histoire naturelle du cancer du sein .....	7
-	Anatomie de la glande mammaire .....	8
-	Histoire de la glande mammaire .....	9
-	Anatomie Pathologique des cancers mammaires .....	10
-	Epidemiologie et clinique .....	13
-	Moyens Thérapeutiques .....	21
IV	<u>METHODOLOGIE</u> .....	27
V	<u>RESULTATS</u> .....	29
1)	Données Epidemiologiques.....	30
A)	Fréquence .....	30
B)	Age .....	34
C)	ETHNIE .....	36
D)	Profession .....	37
E)	Statut Matrimonial .....	37
F)	Ménopause .....	38
G)	Parité .....	38
H)	Antécédent de pathologie mammaire .....	40
2)	Données cliniques .....	41
A)	Motif de consultation ;;;.....	41
B)	Délai de consultation .....	44
C)	Stade clinique du cancer .....	46
D)	Siège de la Tumeur .....	51
3)	Données Histologiques .....	52
A)	Le type Histologique	

.../...

VI	<u>DISCUSSION-COMMENTAIRE</u> .....	56
	1) Limites et contraintes de l'étude .....	56
	2) Données Epidémiologiques .....	57
	2.1 La fréquence .....	57
	2.2 L'Age .....	57
	2.3 La profession .....	58
	2.4 L'Ethnie .....	59
	2.5 Statut Matrimonial .....	59
	2.6 La Ménopause .....	60
	2.7 La parité .....	60
	2.8 Les antécédents de mastopathies.....	61
	3) Les données cliniques .....	62
	3.1 Le motif de consultation .....	62
	3.2 Le délai de consultation .....	62
	3.3 Le stade du cancer .....	63
	3.4 Le siège de la Tumeur .....	63
	4) Données Histologiques .....	64
	4.1 Le type Histologique .....	64
	4.2 Le grade Histopronostic de Bloom et Scarff R...	65
VII	CONCLUSION - PROPOSITION .....	66

## 1) ENONCE DU PROBLEME

Le cancer est une prolifération anarchique d'un ou de plusieurs **CLONES** cellulaires qui sont exclus des lois de l'homéostasie. Le cancer du sein regroupant toutes les tumeurs épithéliales et conjonctives malignes de la glande mammaire, vient au 1° rang des cancers gynécologiques de la femme dans les pays développés, et prend la 2° place après les cancers du col utérin en Afrique (4).

La première cause de mortalité par cancer féminin dans les pays développés est encore représentée par ce cancer.

Aux ETATS UNIS il représente la tumeur la plus fréquente et la plus meurtrière chez la femme blanche et compte pour 22% de tous les cancers (32). Le taux de mortalité n'a cessé de croître au cours des années. De 1920 à 1958 le taux de mortalité est passé de 6 à 18 pour 100.000 personnes aux ETATS UNIS (32).

Longtemps considéré comme rare en Afrique, ce cancer prend une courbe ascendante de plus en plus inquiétante [32]. Cela n'est-il pas dû à des facteurs de risques mal connus ? Laounidou Mouzaka n'aurait-il pas raison de croire qu'il est utile de réévaluer tous les facteurs connus de risque d'un cancer du sein, également sous l'angle d'influence de facteurs psychotraumatisants ? (décès d'une personne bien aimée, vie sexuelle insatisfaisante, comportement négatif du mari, difficultés financières etc..) (26).

Aussi, le manque d'information sur ce qu'est le cancer du sein, et les longs délais que mettent les femmes pour la consultation font que ce cancer est découvert à un stade tardif, ce qui diminue du même coup la survie après traitement (25). Tout cela fait que le cancer du sein demeure une maladie sociale du fait de son impact familial, psychologique et socio-économique. Dans la littérature le maximum de fréquence se situe entre 35 et 60 ans,



mais de nos jours, il est aussi diagnostiqué en grand nombre à un âge plus bas (36).

De part et d'autre en Afrique, il a un taux élevé, 16,25% à Dakar en 1980, 12,8% à Brazzaville, 16,44% au Burkina Faso en 1976. (32,4)

Le Burkina Faso est un pays en voie de développement situé dans la zone soudano sahélienne avec une couverture sanitaire insuffisante. Le taux de survie du cancer du sein ne peut connaître une amélioration que par un diagnostic précoce, et l'examen systématique des femmes exposées. La prévalence que nous offrent alors les statistiques hospitalières est loin de la réalité. Pour cela nous nous sommes proposés de faire une étude sur ce cancer, qui jusque la n'a pas fait l'objet d'étude récente. Nous pensons que notre étude contribuera à mettre en place des stratégies pour une éducation sanitaire de la population et surtout des femmes exposées, à faire connaître ce qu'est le cancer du sein, et enfin à mettre l'accent sur le diagnostic précoce afin que nos chères mères et soeurs retrouvent espoir.

## **O B J E C T I F S**

## II) OBJECTIFS

### OBJECTIF GENERAL

Situer la place du cancer du sein parmi les cancers gynécologiques en général et étudier les aspects épidémiologiques, cliniques et anatomopathologiques au Burkina Faso.

### OBJECTIFS SPECIFIQUES

1) Déterminer la fréquence du cancer du sein parmi les cancers gynécologiques.

2) Dégager les principales caractéristiques épidémiologiques des patientes.

3) Déterminer la forme anatomopathologique la plus fréquente dans les cancers du sein au Burkina Faso.

4) Déterminer l'importance du cancer dans la pathologie mammaire tumorale.

5) Proposer une stratégie réaliste de lutte.

**D O N N E E S**

**G E N E R A L E S**

### III- DONNEES GENERALES

#### III- 1- HISTOIRE NATURELLE DU CANCER DU SEIN

##### III- 1- 1- NAISSANCE D'UN CANCER DU SEIN

Le cancer du sein naît au niveau des cellules de la partie terminale des canalicules; une série de lésions bénignes a été décrite; celles-ci constituent vraisemblablement les étapes successives de l'évolution des lésions précancéreuses: hyperplasie simple, c'est à dire une augmentation modérée du nombre d'assises cellulaires; hyperplasie atypique où, à l'augmentation nette de l'épaisseur des lésions, s'ajoutent des anomalies cytologiques, enfin cancer in situ, c'est à dire polifération anarchique avec respect de la membrane basale. L'étape finale est celle du passage du cancer in situ au cancer invasif. Chacun des passages d'une étape à une autre est peu fréquent, ce qui explique que seul une petite proportion des lésions progresse jusqu'au stade de cancer invasif.

La séquence des étapes successives lorsque les lésions progressent jusqu'au cancer invasif, s'étale sur plusieurs années ou décennies.

##### III- 1- 2- EVOLUTION CLINIQUE ET CROISSANCE TUMORALE

Il est peu de cancers humains dont l'évolution soit aussi variable et apparemment aussi imprévisible que celle du cancer mammaire. Parfois la maladie est foudroyante. En quelques mois, ou même quelques semaines, un nodule à peine perceptible à la palpation atteint un volume notable; malgré un traitement chirurgical précoce et radical, la tumeur récidive localement, résistant à toutes les thérapeutiques; des métastases à distance apparaissent et la malade meurt en quelques mois. Inversement, tous les médecins ont connu de ces malades qui pour des raisons diverses

refusent longtemps toute intervention. La tumeur grossit lentement, paraît même parfois rester stable pendant plusieurs années. Quand la malade, enfin se décide à faire l'exérèse d'une masse devenue gênante par son énorme volume. A la surprise générale la tumeur peut ne pas récidiver et la malade vit sans métastases. Classer les premières en formes bénignes avec poussés évolutives, les secondes en formes malignes à le mérite de poser le problème mais n'apporte aucune réponse. Faut-il expliquer ces différences par les caractéristiques de la relation hôte tumeur? Ces discussions ne restent pas académiques, car en médecine toute théorie à des implications cliniques.

Quand à la croissance tumorale, vers les années soixante, deux types de recherches attirèrent l'attention des cliniciens.

En mesurant sur des radiographies successives la taille des métastases pulmonaires, Collins montra qu'en l'absence de traitement leur volume croissait avec une vitesse constante depuis leur apparition sur les clichés jusqu'à la mort des malades. Cette croissance exponentielle peut être caractérisée par le temps de doublement du volume tumoral.

De plus en extrapolant vers l'origine la courbe de croissance tumorale on s'aperçut que la naissance d'un cancer précédait d'une décennie ou plus le moment de son émergence clinique (38).

### III- 2- ANATOMIE DE LA GLANDE MAMMAIRE

Les glandes mammaires sont des glandes cutanées situées sur la paroi antérieure du thorax, en avant du grand pectoral dans l'épaisseur du pannicule adipeux qui double la peau.

De forme hémisphérique, elles mesurent environ 10 centimètres de hauteur sur 12 centimètres de largeur.

Elles se projettent sur la cage thoracique de la 3ème à la

7ème côte entre le bord latéral du sternum et la ligne axillaire. La glande mammaire est formée par la réunion de plusieurs glandes indépendantes les unes des autres, au nombre de 15 à 20 appelées lobes.

Chaque lobe correspond à une glande en grappe, et possède un canal excréteur ou canal galactophore (ductus lactiferi) qui s'ouvre au niveau du mamelon (papilla mammae) par un pore galactophore.

L'auréole entoure le mamelon: elle a la forme d'un disque coloré de 3 à 5 centimètres de diamètre.

Au niveau de l'aréole et du mamelon, les téguments contiennent des glandes sebacées (glandula areolares) qui terminent les petites élevures: Les tubercules de Morgagni; des fibres musculaires lisses forment le muscle aréolaire. L'ensemble constitué par la glande mammaire, la peau qui la recouvre et la couche cellulo adipeuse intermédiaire, forme le sein (mamma)

Après l'accouchement, sous l'action d'une hormone appelée prolactine, les glandes mammaires sécrètent du lait pendant une durée variable.

### III-3- HISTOLOGIE DE LA GLANDE MAMMAIRE

La glande mammaire est une glande exocrine, tubuloalvéolaire composée, faite de 15 à 20 lobes, eux mêmes subdivisés en lobules. Son architecture est schématiquement superposable à celle des autres glandes exocrine composées. On y trouve un système ramifié de canaux excréteurs successivement intralobulaires puis interlobulaires (canaux galactophore de premier ordre s'ouvrant au niveau pores galactophores du mamelon), des portions sécrétrices tubulo-alvéolaires entourées de cellules myoépithéliales, appendues à l'extrémité des canaux interlobulaires et du tissu conjonctif

d'emballage ( successivement intralobulaire, et interlobulaire ) contenant des vaisseaux sanguins et des lymphatiques.

### III- 4- ANATOMIE PATHOLOGIQUE DES CANCERS MAMMAIRES

Il y a plusieurs types histologiques de cancer du sein; les formes non infiltrantes et les formes infiltrantes.

#### A) Les formes non infiltrantes

##### 1) Carcinome intracanalalaire

Il se développe à partir de tout territoire excréteur de la glande mammaire. Les canaux sont dilatés et comblés par des cellules épithéliales polyédriques assez volumineuses, au cytoplasme légèrement acidophile clair, les noyaux arrondis présentent quelques irrégularités. Le diagnostic est purement histologique.

##### 2) Carcinome lobulaire in situ

Il se développe au moins au début de son évolution, dans la partie terminale des canaux galactophores, c'est à dire à la jonction canaliculo-acineuse. Dans 30% des cas elle se transforme en carcinome infiltrant dans les décennies suivantes, le cancer apparaissant souvent dans le sein opposé à celui où un diagnostic de carcinome lobulaire in situ a été porté antérieurement.

#### B) Formes infiltrantes

##### 1) Carcinome canalaire infiltrant

C'est la forme histologique la plus fréquente dite encore carcinome canaliculaire ou carcinome simplex. Le neoplasme est fait en principe d'une infinité de cavités glanduliformes plus ou moins individualisées.



De ce type histologique de carcinome mammaire, il est bon d'individualiser une forme dite carcinome canalaire infiltrant avec composante intracanalalaire prédominante, le pronostic étant possiblement modifié par le rapport foyers non infiltrants/foyers infiltrants (6).

L'épithélioma canaliculaire infiltrant représente plus de 75% des cancers du sein.

### 2) Carcinome lobulaire infiltrant

Les cellules carcinomateuses, généralement dissociées les unes des autres, se distribuent à travers un stroma fibreux abondant, en fines travées dites en file indienne. Les cellules tumorales se disposent également concentriquement autour des canaux mammaires qui persistent.

### 3) Carcinome mucineux ou colloïde

Le cancer est constitué de cellules claires, disposées en amas ou en cordons baignant dans un abondant mucus.

Parfois le mucus s'accumule dans le cytoplasme pour donner aux cellules un aspect typique en bague à châton.

### 4) Carcinome médullaire

Il s'agit d'un épithélioma canalaire tout à fait indifférencié, à stroma lymphoïde. La lésion est composée de cellules épithéliomateuses volumineuses plus ou moins polymorphes souvent en mitose qui se regroupent en travées ou en lobules de taille variable.

### 5) Carcinome papillaire

Il est encore appelé épithélioma dendritique. Il peut être remarquablement différencié et difficile à distinguer de l'adenome papillaire qui est souvent pluricentrique.

### 6) Carcinome tubuleux

Il se présente comme un carcinome infiltrant, bien différencié fait de tubes revêtus d'une seule assise épithéliale, repartis dans un stroma fibreux, parfois très cellulaire.

Macroscopiquement le cancer est petit dépassant rarement 1 cm de diamètre.

### 7) Carcinome adénoïde kystique

Cette tumeur, décrite également sous le terme de cylindrome a un aspect histologique sensiblement superposable à celui du cylindrome des glandes salivaires.

### 8) Carcinome secretant (juvenile)

Il s'agit d'une tumeur plutôt rare qui peut se développer dans le jeune âge; d'où le terme parfois de carcinome juvenile.

### 9) Carcinome apocrine

Certains carcinomes canaux infiltrants peuvent être formés de tubes ou canaux, faits de cellules à cytoplasme très abondant, eosinophile, parfois parfois finement granuleux de type apocrine.

### 10) Carcinome métaplasique

On regroupe sous ce terme, différents types de carcinome

canalaire infiltrant qui présentent des remaniements métaplasiques importants allant de la différenciation malpighienne à un aspect pseudosarcomateux.

### 11) Carcinome argyrophile

Des cellules argyrophiles sont décrites dans la glande mammaire gravidique et en lactation.

### C) Maladie de Paget du mamelon

Il s'agit d'un épithélioma canaliculaire qui se propage à l'épithélium, mamelonnaire de revêtement. Les couches de cet épithélium malpighien du mamelon renferment des cellules volumineuses au cytoplasme clair appelées cellules de Paget.

## III- 5- EPIDEMIOLOGIE ET CLINIQUE

### A) Détermination d'une population à haut risque

Une femme sur 15 développera dans sa vie un cancer du sein. Le pic fréquence se situe entre 45 et 60 ans. Toutes les études statistiques et étiologiques mettent en évidence des facteurs de risque:

- Antécédents familiaux de cancer du sein; le risque est multiplié par 5 si c'est la mère qui avait le cancer il sera multiplié par 3 si c'était la soeur.

- Premières règles précoces et ménopause tardive, une primiparité tardive après 35 ans, multiplie le risque par 2 tout comme la nulliparité.

- Antécédents de mastopathie bénigne surtout mastopathie fibrokystique, multiplient la fréquence du cancer du sein de 2 à 7.

- Le rôle de la pilule eostroprogestative n'est pas prouvé dans le risque du cancer du sein.

## B) clinique

On prendra pour type de description un cancer habituel à forme d'épithélioma atypique infiltré chez une femme d'âge moyen

### 1) Début

Il arrive heureusement que l'on rencontre un cancer du sein a un stade précoce de son évolution . Tout se résume a un noyau du sein découvert fortuitement par la malade car ce nodule est indolore.

L'examen est conduit suivant des règles habituelles la malade nue jusqu'a la ceinture.

L'inspection ne montre rien . La palpation elle même délicate et c'est bien souvent avec l'aide du malade que l'on découvre en faisant rouler la glande qu'on applique sur la paroi thoracique, un nodule petit comme une amande, ferme paraissant bien limité, n'adhérant nullement à la paroi, à la peau, au mamelon.

L'exploration des chaînes ganglionnaires ne découvre aucun ganglion. On explore soigneusement le creux de l'aisselle, la chaîne mammaire externe en raclant la paroi interne en partant du sommet du creux, le groupe axillaire en descendant contre la paroi externe de l'aisselle juste derrière le grand pectoral.

On explore également l'aisselle opposé et le creux sus claviculaire en faisant tousser la malade.

On achève de se renseigner sur le passé génital et mammaire de la malade sans découvrir aucun fait pathologique .

### 2) Etat

Beaucoup plus souvent le cancer est reconnu à un stade ou il

est déjà évident sur ses seuls signes cliniques. La malade connaît l'existence d'un noyau depuis plusieurs mois et l'avait négligé mais s'inquiète parce qu'il grossit progressivement .

L'inspection peut déjà noter l'existence à jour frisant d'une tuméfaction si le sein est maigre parfois elle montre une rétraction en cupule de la peau ou une attraction du mamelon .

La mobilisation de la peau en regard de la tumeur peut extérioriser une adhérence cutanée qui se traduit par une ride cutanée plus épaisse que normalement, parfois par un capitonnage en peau d'orange .

Le diagnostic ne fait alors pratiquement aucun doute, néanmoins pour éviter toute cause d'erreur, il faut la encore pratiquer un examen histologique extemporané .

### C) Evolution

En l'absence de traitement, l'évolution du cancer du sein se fait inexorablement vers la mort .

1) Localement l'extension de la tumeur à la peau fini par aboutir à l'ulcération . Cette ulcération est atome, à bords éversés mais non décollés, à fond sanieux, saignant .

2) L'évolution est souvent hâtée par des métastases à distance.

#### - Les métastases osseuses

Elles sont très fréquentes, le cancer du sein étant particulièrement osteophile. Elles intéressent les os longs, révélées par des douleurs ou une fracture spontanée et surtout le rachis . Ces métastases rachidiennes entraînent douleurs et compressions radiculaires.

#### - Les Métastases thoraciques

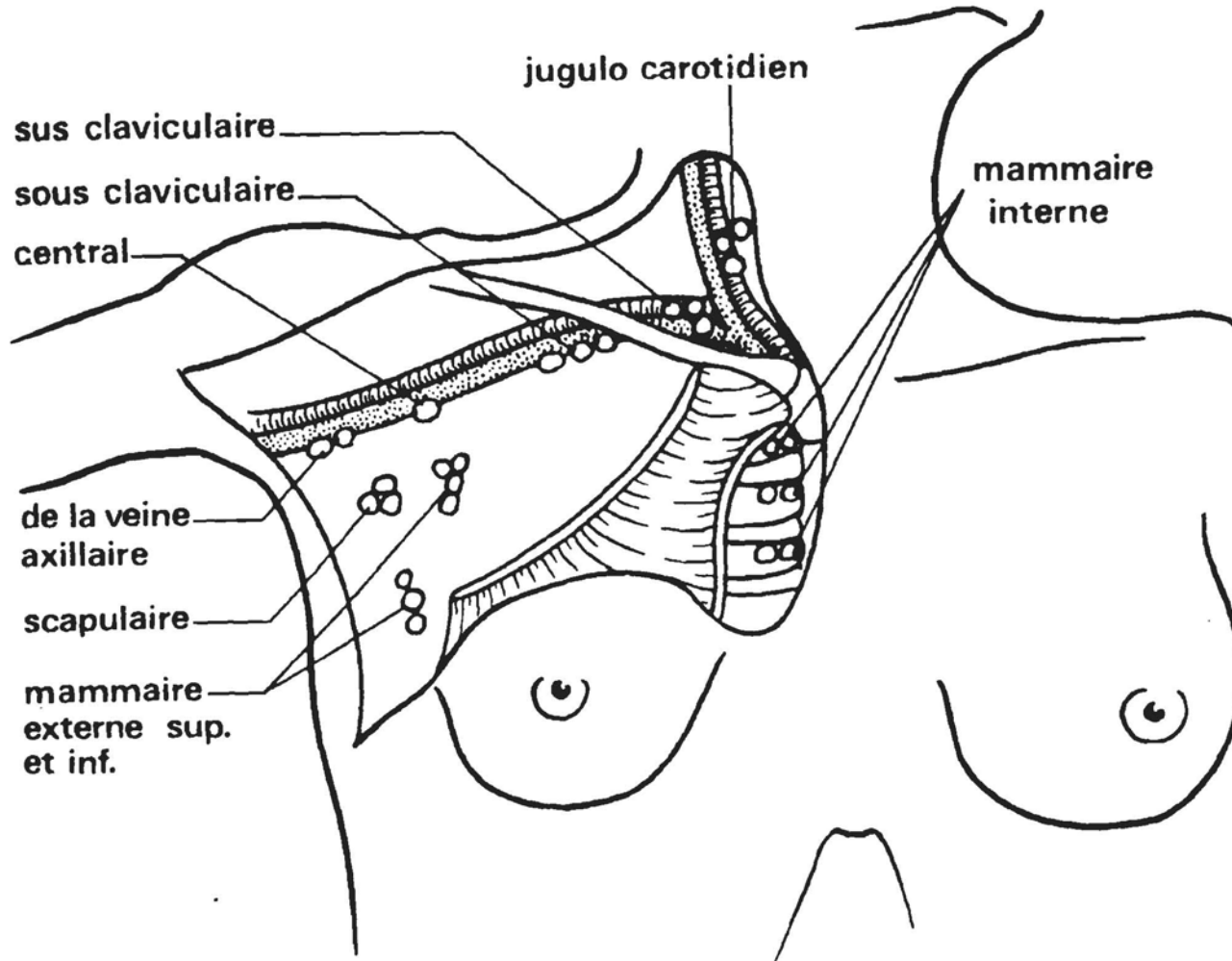


FIG. 17. -- Les aires ganglionnaires drainant le sein. ( d'Après J.P. CHEVEL

Il peut s'agir d'adenopathies mediastinales se traduisant par des opacités étagées polycycliques débordant les contours de la silhouette mediastinale.

Il peut s'agir de métastases pulmonaires.

- Les autres métastases sont plus rares .

On peut voir des métastases hépatiques, cérébrales . Les métastases ovariennes ont parfois un volume suffisant pour être perceptible par l'examen génital .

#### D) forme cliniques

Les aspects cliniques du cancer du sein sont très nombreux

##### 1) Les formes Topographiques

La forme du quadrant supéro-externe est la plus habituelle; c'est elle qu'on a surtout eue encore comme type de description .

La forme des quadrants internes est caractérisée par une extension ganglionnaire précoce et massive des chaînes mammaires internes .

De plus la forme du quadrant supéro interne a une extension rapide vers les ganglions sus-claviculaire, celle du quadrant infero-interne se caractérise par une extension à la fois pariétale et lymphatique vers les grands droits de l'abdomen .

Il existe des cancers du prolongement axillaire de la glande qui ont pu être pris pour des adénopathies primitives du creux axillaire, la biopsie rectifiant le diagnostic .

Il existe des cancers sur glandes mammaires aberrantes. Les cancers bilatéraux peuvent être simultanés ou successifs, de formules histologiques distinctes, ce qui les oppose à l'extension ou aux métastases mammaires d'un seul cancer du sein. La forme du

sillon sous mammaire est une forme grave, théoriquement à différencier de l'épithélioma sudoripare.

## **2) Les formes symptomatiques**

### **a- Le cancer a forme kystique**

un cancer du sein peut se présenter sous la forme d'un adénome Kystique chez une femme jeune . C'est pourquoi le traitement des kystes par simple ponction n'est acceptable que s'il entraîne la disparition immédiate et complète du kyste , et surtout c'est pour cela que la majorité des chirurgiens sont partisans de l'exérèse chirurgicale avec un examen histologique extemporané .

### **b- Le cancer du sein en poussée évolutive**

C'est une forme capitale à connaître car on sait que la chirurgie d'emblée y est formellement contre indiquée . Elle se traduit par:

Les troubles fonctionnels à type de picotements, de fourmillements, parfois à recrudescence prémenstruelle, des signes pseudo inflammatoires avec sensibilité à la pression,; oedème pré-tumoral donnant une impression de succulence, adénopathies, souvent sensibles et élastiques. Ces poussées évolutives peuvent se voir dans toutes les formes de cancer du sein . Elles sont un élément de mauvais pronostic .

## **3) Les Formes anatomiques spéciale**

### **a- Le cancer encéphaloïde**

C'est une forme rare mais très grave atteignant la femme jeune. Il réalise une tumeur molle, de consistance inégale, parfois fluctuante en certains points. L'ulcération est précoce et extensive , donnant issue a une matière grisâtre .



#### **b- La Mastite carcinomateuse**

C'est un cancer aigu, véritablement explosif, atteignant la femme jeune au cours de la lactation . Les signes locaux en sont très inflammatoires .

La mort survient rapidement avec une dissémination massive :

#### **c- Le squirrhe pustuleux disséminé**

Il est caractérisé par l'existence à distance et autour de la tumeur principale de petits nodules enchassés dans le derme. C'est une forme grave, c'est souvent un aspect de récurrence.

#### **d- Le squirrhe en cuirasse**

C'est une forme très maligne caractérisée par une atteinte étendue sous forme de larges plaques superficielles rouges et indurées.

L'atteinte pleuro-pulmonaire y est précoce et par la même les phénomènes dyspneiques et aphysiques importants.

#### **e- Le squirrhe atrophique**

A l'opposé des précédentes, c'est une forme d'évolution lente qui se voit chez la femme âgée . Il se traduit par une tumeur de petit volume qui rétracte complètement le sein et dont l'ulcération est très tardive.

#### **4) Formes selon le terrain.**

Il faut insister à nouveau sur la gravité du cancer :  
chez la femme jeune

chez la femme enceinte,  
au cours de la lactation .

## 5) Quelques problèmes particuliers

### a- L'epithelioma dendritique intracanalalaire

Révélées par un écoulement sanglant par le mamelon, ces tumeurs de la région sous aréolaire sont des végétations intracanaliculaires le plus souvent bénignes en générale , des papillomes. L'exérèse avec examen histologique extemporané s'impose car il peut s'agir d'un papillome malin.

### b- La Maladie de Paget du mamelon

Cette affection se voit chez la femme de la cinquantaine et se traduit par une ulcération très superficielle au sein d'une zone eczématiforme . Cette lésion ne régresse pas et au bout d'un certain temps .

Tantôt l'ulcération cutanée devient franchement épithéliomateuse,

tantôt apparaît sous la lésion superficielle un cancer profond banal .

Bien que la pathogenie de la maladie de Paget reste discutée, on admet qu'elle doit toujours être considérée comme la manifestation superficielle d'un cancer du sein ou l'histologie retrouve dans la plupart des cas un cancer profond .

### c- La dégénérescence des dystrophies du sein

Les Dystrophies uniques peuvent dégénérer, bien que rarement. Le problème est ici simple puis qu'on sait que le cancer peut

simuler une dystrophie et que, pour cette raison, la règle de l'exérèse avec examen histologique extemporané est formelle .

Par contre la dégénérescence des dystrophies multiples pose des difficultés plus grandes . Au cours de la surveillance d'une dystrophie multiple du sein , toute modification de volume ou de consistance d'un noyau doit faire cesser absolument toute thérapeutique endocrinienne et faire recourir a la biopsie extemporanée .

#### E) classification tnm du cancer du sein

Au terme de tout examen sur un cancer du sein, on peut établir une classification T N M et juger de l'évolutivité de la tumeur.

T : volume de la Tumeur

T0 : Pas de tumeur palpable

T1 : Tumeur inférieure à 2cm

T2 : Tumeur de 2 à 5 cm

T3 : Tumeur supérieure à 5 cm

Pour les T1 T2 T3

a : sans fixation à l'aponévrose ni au muscle pectoral

b : avec fixation à l'aponévrose et/ou muscle pectoral.

T4 : quelque soit la taille de la tumeur avec extension directe à la peau et/ou à la paroi thoracique.

N : Les ganglions

N : pas d'adénopathie axillaire homolatérale palpable

N1: Adénopathie axillaire homolatérale mobile

N1 a : considérée cliniquement non envahie

N2 b : considérée cliniquement envahie

N2 : adénopathie axillaire homolatérale fixée

N3 : adénopathie sus claviculaire homolatérale ou oedème du bras.

M : Les metastases

M0: pas de metastases décelable

M1: métastases à distance , y compris une adénopathie controlatérale.

Pev : pousse évolutive

Pev 0 : absence de poussée évolutive

Pev 1 : accroissement rapide récent

Pev 2 : signes inflammatoires limités à une partie du sein

Pev 3 : signes inflammatoires intéressant la totalité du sein  
( mastite carcinomateuse )

## F) traitement

Il y a la chirurgie, la radiothérapie, la chimiothérapie, l'hormonothérapie, l'immunostimulation .

### 1) Les méthodes chirurgicales

La chirurgie constitue l'essentiel du traitement du cancer du sein.

a- L'intervention à visée curative est l'amputation large avec curage ganglionnaire de l'aisselle ou opération de Halsted.

C'est l'extirpation large en un bloc de la glande mammaire et de la tumeur qu'elle contient, de son revêtement cutané, des 2 pectoraux et des aponévroses des parois de l'aisselle, de tous les ganglions et du tissu cellulo graisseux du creux de l'aisselle qui doit être soigneusement disséqué sans oublier les ganglions accessoires étagés le long du grand dentelé , sous l'aponévrose du grand dorsal . Pour ce faire il faut parfois sacrifier le nerf de Charles Bell le nerf du grand dorsal, celui du grand rond et mordre sur l'aponévrose du grand droit de l'abdomen . A la fin de l'intervention, il ne doit plus y avoir dans l'aisselle que le pédicule vasculo nerveux du membre supérieur débarrassé de toute graisse; On peut même être amené à sacrifier la veine axillaire.

b- la chirurgie peut être encore plus élargie.

A cette amputation large avec curage ganglionnaire de l'aisselle, on peut adjoindre dans le même temps opératoire.

Un curage sus claviculaire .

Un curage des ganglions de la chaîne mammaire interne, qui comporte, après resection de la chaîne mammaire interne du 2ème au 4ème espace .

c- Il existe des interventions chirurgicales plus limitées l'amputation simple du sein ou mammectomie simple est le plus souvent proposée dans un but palliatif comme opération de propreté .

2) La radiothérapie

Ils ne sont en règle que complémentaires de la chirurgie

3) L'hormonothérapie

Elle est utilisée dans les cancers hormono dépendants .

- La castration : la période d'activité génitale représente le meilleur moyen de suppression des hormones femelles, elle peut être chirurgicale ou radiothérapique.

- la surrénalectomie bilatérale

- l'hypophysectomie

- la cortisone : les effets secondaires rendent son emploi difficile .

#### 4) chimiothérapie

Chimiothérapie Elle a pour but la destruction des cellules tumorales a l'aide de produits divers cytotoxiques . Ils sont soit des antimétaboliques, soit antimétaboliques . Il y a :

- La vincristine, le cyclophosphamide, le 5 fluoro-uracile et le melphalan . Certains préconisent l'adriamycine .

## 5) L'immunostimulation

Les essais en cours sont encourageants . On sait que maintenant toute baisse des défenses générales facilite le développement et la croissance tumorale .

### G) INDICATIONS DU TRAITEMENT

Bien qu'elles ne soient pas encore strictement codifiées, certaines règles générales sont maintenant bien admises.

1) Dans le cas habituel d'un cancer qui semble présenter les meilleures chances de guérison, c'est le cancer du quadrant externe, sans adénopathie perceptible et sans métastases:

L'opération de Halsted est la base du traitement .

La Roentgenthérapie post opératoire doit être systématique si l'examen de la pièce, qui doit être fait ganglion par ganglion, a montre leur envahissement histologique .

La castration de préférence chirurgicale, est recommandée chez la femme jeune . Certains points restent discutés .

La radiothérapie pré-opératoire est faite par certains, de principe, d'autre considéré qu'elle n'est pas utile, voire qu'elle est dangereuse . Lorsque l'examen histologique montre que les ganglions sont indemnes, certains se passent de radiothérapie post opératoire, d'autres la font faire de principe.

### 2) Dans les cancers centraux ou internes

Il semble logique d'adjoindre le curage de la chaîne mammaire interne .

3) Dans les cancers avec adénopathies cliniquement perceptibles . La conduite est la même .

L'indication de la radiothérapie pré-opératoire est généralement admise.

#### 4) Dans les cancers en poussée évolutive

L'indication est formelle : Il faut stopper la poussée par la radiothérapie pré-opératoire a laquelle on peut parfois joindre la castration et l'hormonothérapie pré-opératoire. En tout cas, jamais de chirurgie d'emblée qui peut entraîner de véritables flambées .

#### 5) En cas de cancers ulcérés

La radiothérapie est formellement indiquée .

Elle sera suivie d'une mammectomie de propreté, soit même, dans certains cas ayant réagi favorablement a la radiothérapie, d'une opération de Halsted.

Dans ces formes apparemment catastrophiques, des survies appréciables sont parfois obtenues.

6) Les cancers très évolués avec envahissement cutané et pariétal et adénopathies volumineuses.

On commencera par le traitement radiothérapique . S'il est efficace on pourra envisager une opération de Halsted .

#### 7) En cas de métastases

Soit d'emblée, soit après traitement de la lésion mammaire, le traitement n'est peut être que symptomatique :

Radiothérapie sur la lésion osseuse .

Castration chez la femme jeune  
Hormonothérapie à fortes doses.

**8) En cas de cancer du sillon sous-mammaire**

On envisagera le traitement par les agents physiques seuls ou combinés à une mammectomie de propreté.

**9) En cas de squirrhe atrophique**

L'attitude classique en raison de sa lente évolution et de sa survenue chez une femme âgée était l'abstention . Il existe cependant qu'il y ait intérêt à associer la radiothérapie à une mammectomie simple.



# **M E T H O D O L O G I E**

#### IV) METHODOLOGIE

Pour atteindre nos objectifs précédemment annoncés, nous avons procédé à une étude retrospective couvrant la période de 1984 à 1991. Le choix de cette période est simplement fait parce que le laboratoire d'anatomie pathologique était devenu plus fonctionnel.

#### CADRE DE L'ETUDE

La collecte de nos données à été faite à l'hôpital Yalgado OUEDRAOGO à Ouagadougou et à l'hôpital SANO Sourou à Bobo-Dioulasso. A Ouagadougou, nous avons relevé tous les résultats histologiques concernant les cancers du sein et leur origine. Nous avons recherché les dossiers correspondants dans le service de chirurgie B et la maternité. A Bobo-Dioulasso, nous avons fait de même mais les dossiers ont été recherchés au pavillon C femmes en chirurgie.

#### LA TECHNIQUE

Notre étude est retrospective et porte sur huit ans. Elle a consisté à une étude de données déjà existantes dans les différents services sus cités.

#### CHOIX DES VARIABLES

Le support de collecte des données est une fiche contenant différentes variables choisies pour répondre à l'aspect épidémiologique clinique et anatomopathologique du sujet. Ce sont : âge, ethnie, profession, situation matrimoniale, parité, ménopause, antécédents de pathologie mammaire, le motif de consultation, le délai de consultation, le stade clinique du cancer, le type histologique. ( voir fiche d'enquête en annexe )

## LIMITES ET BIAIS

Le long de notre étude a été jalonné de difficultés de plusieurs ordres.

La collecte des données a été difficile à cause de la mauvaise tenue de certains dossiers, et aussi certains dossiers sont restés introuvables.

avec le type histologique du cancer relevé au laboratoire d'anatomie pathologique nous n'avons pas retrouvé tous les dossiers correspondants et vice versa.

Nous avons retrouvé 53 dossiers complets sur 124 malades. La méthode retrospective permet une collecte rapide de données certes, mais l'inconvénient de cette méthode est que certains dossiers ne se retrouvent pas à cause du mauvais archivage, et aussi certains dossiers retrouvés ne contiennent pas toutes les variables recherchées.

## **RESULTATS ET ANALYSE**

## V) RESULTATS ET ANALYSE

## 1) DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES

## A) Fréquence

tableau I : Place du cancer de sein parmi les cancers gynécologiques.

cancers gynécologiques	fréquence	Pourcentage
cancer du sein	124	45,7%
cancer du col	70	25,8%
cancer de l'ovaire	26	9,5%
cancer de l'utérus	30	11%
cancer de la vulve	5	1,8%
cancer du vagin	8	2,9%
chorio carcinome	9	3,3%
Total	271	100%

Le cancer du sein tient une place très importante parmi les cancers gynécologiques avec 45,7%. Viennent ensuite respectivement le cancer du col 25,8%. Le choricarcinome 3,3%, Le cancer du vagin 2,9% et enfin le cancer de la vulve 1,8%. Le cancer du sein est 1,7 fois plus fréquent que le cancer du col uterin.

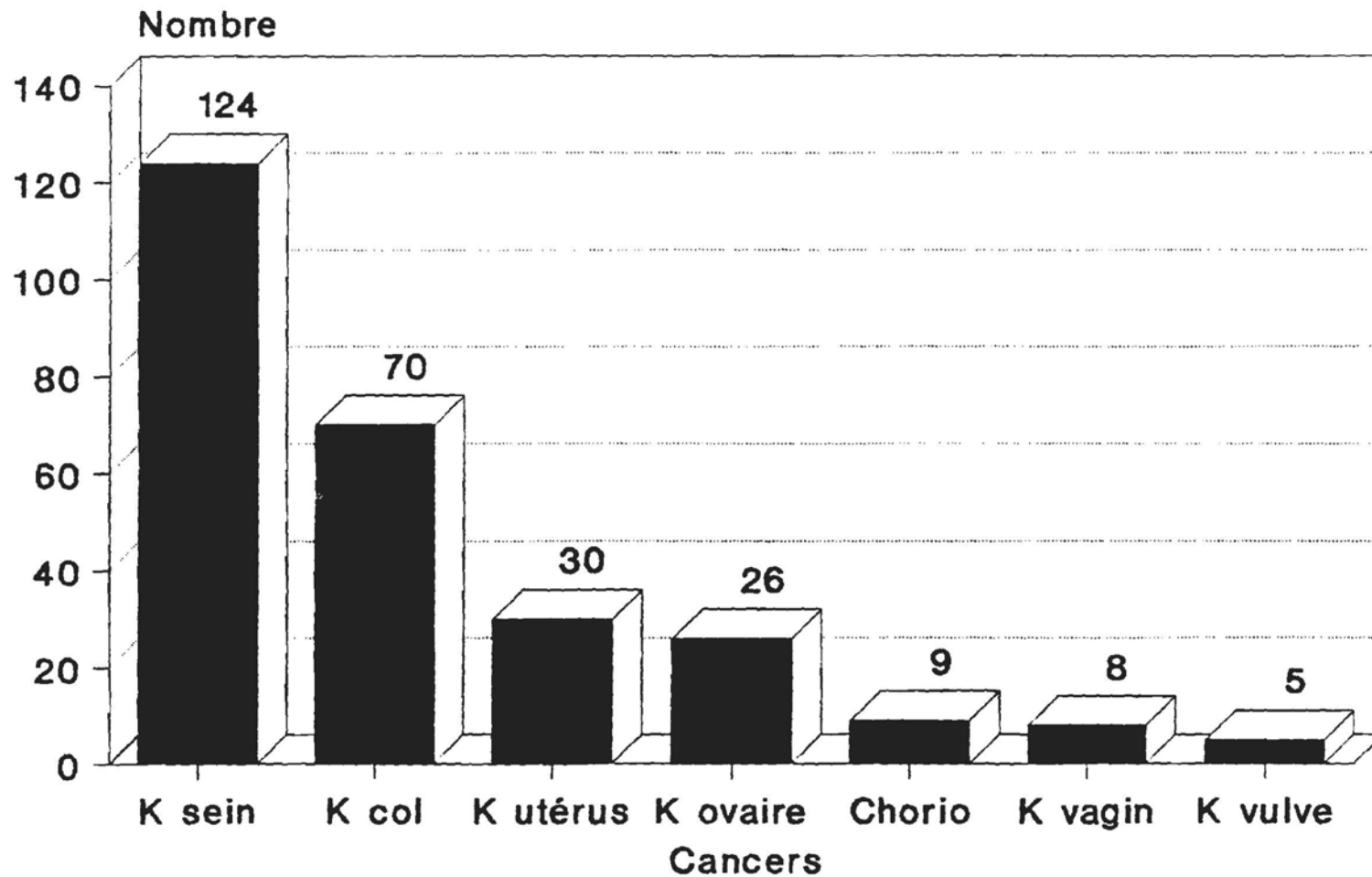


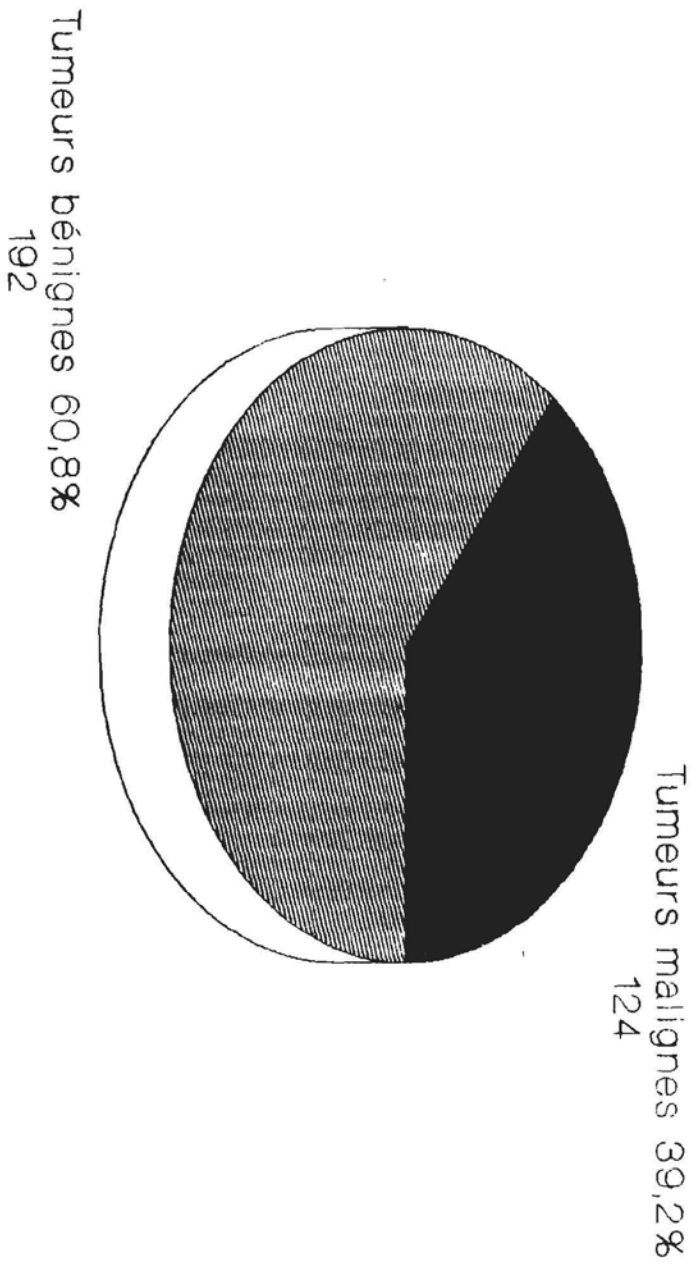
Figure No 1: Place du cancer du sein parmi les cancers gynécologiques

tableau N° II : Place du cancer du sein dans la pathologie mammaire tumorale.

Pathologie Mammaire	fréquence	Pourcentage
Tumeurs malignes	124	39,2%
Tumeurs bénignes	192	60,8%
Total	316	100%

Les Tumeurs bénignes sont 1,5 fois plus fréquentes que les tumeurs malignes avec respectivement ce qui prouve quand même que le cancer du sein à une place très importante au sein de la pathologie Mammaire.

Tumeurs bénignes correspond à Adénofibrome, Dystrophie fibrokystique, hyperplasie lobulaire atypique, Eléphantiasis, mastite, lipome, papillome, cytotéatonecrose, tumeurs à cellules granuleuses, tumeurs phyllodes, hypodermite.



**Figure No 2: Place du cancer du sein dans la pathologie mammaire tumorale**



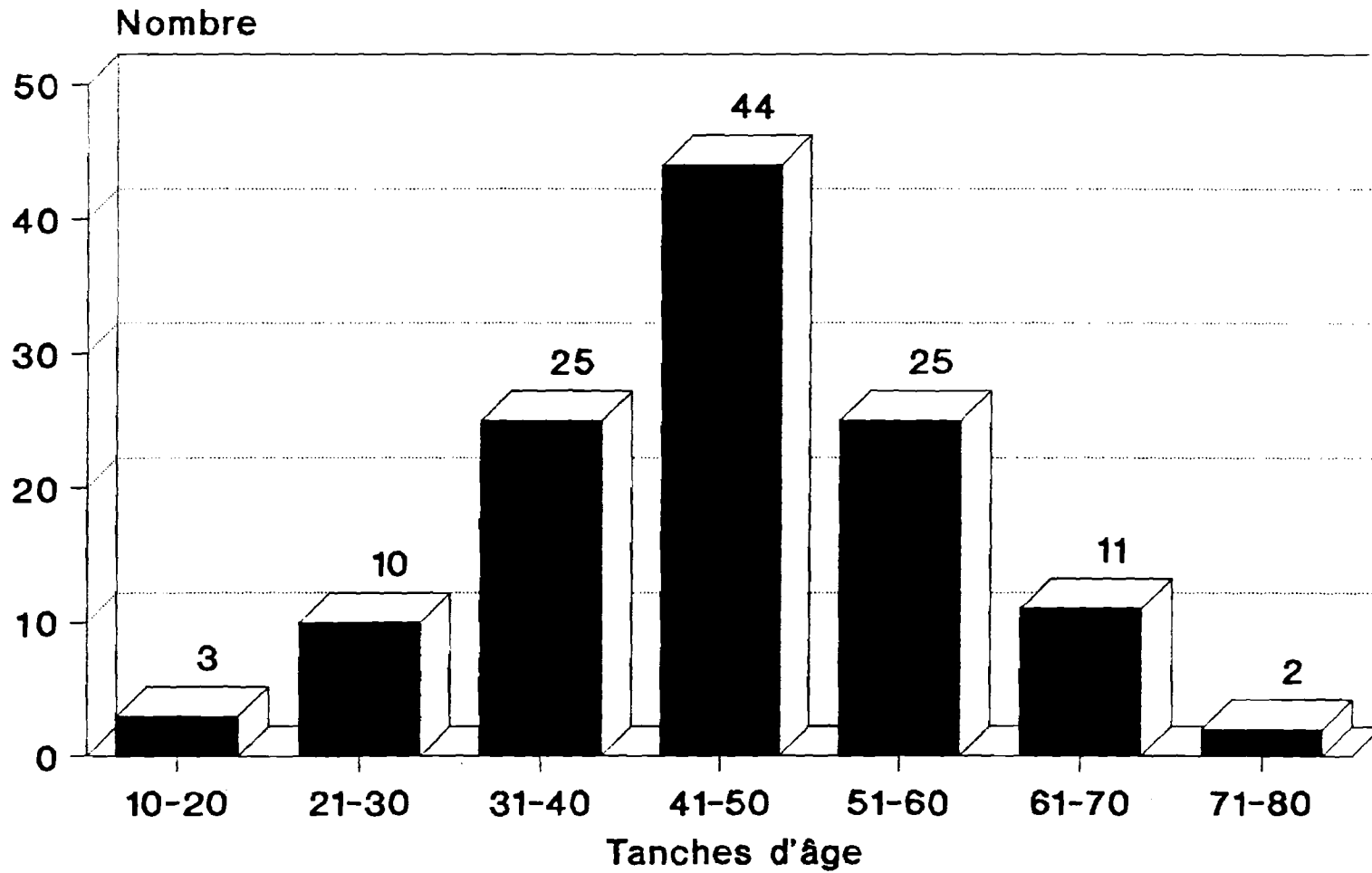
## B) Age

tableau N° III : Distribution du cancer du sein selon des tranches d'âge de 10 ans.

Tranche d'âge	Fréquence	Pourcentage
Non précise	4	3,2%
10.20	3	2,4%
21.30	10	8,1%
31.40	25	20,2%
41.50	44	35,5%
51.60	25	20,2%
61.70	11	8,9%
71.80	2	1,6%
Total	124	100%

L'incidence du cancer croit entre 40 et 50 ans puis de façon moindre après 60 ans. Il est rare avant 20 ans.

La malade la plus jeune a 14 ans, la plus âgée a 75 ans. Le plus grand nombre de cancer est recruté entre 40 et 50 ans.



**Figure No 3: Distribution du cancer du sein selon des tranches d'âge de 10 ans**

## C) L'Ethnie

Tableau N° IV : Distribution du sein selon l'appartenance ethnique.

Ethnie	Fréquence	Pourcentage
Bissa	2	3,7%
Bobo	5	9,4%
Dagara	3	5,7%
Gouin	1	1,9%
Gourmantc	5	9,4%
Lobi	1	1,9%
Mossi	30	56,6%
Peulh	3	5,7%
Sénoufo	3	5,7%
Total	53	100%

Dans notre tableau le cancer est beaucoup plus recruté dans la population mossi (56,6%). Viennent ensuite les bobo et les gourmantchés. Les principales ethnies du pays sont concernées.

## C) L'Ethnie

Tableau N° IV : Distribution du sein selon l'appartenance ethnique.

Ethnie	Fréquence	Pourcentage
Bissa	2	3,7%
Bobo	5	9,4%
Dagara	3	5,7%
Gouin	1	1,9%
Gourmantc	5	9,4%
Lobi	1	1,9%
Mossi	30	56,6%
Peulh	3	5,7%
Sénoufo	3	5,7%
Total	53	100%

Dans notre tableau le cancer est beaucoup plus recruté dans la population mossi (56,6%). Viennent ensuite les bobo et les gourmantchés. Les principales ethnies du pays sont concernées.

## F) Ménopause

Tableau N° VII : Distribution du cancer du sein selon statut hormonal ( ménopause ).

Statut hormonal	Fréquence	Pourcentage
Ménopausée	29	54,7%
Non ménopausée	24	45,3%
Total	53	100%

Le tableau nous montre 45,3% de femmes non ménopausées et 54,7% de de femme ménopausées. La répartition selon le statut hormonal est sensiblement la même.

## G) Parité

tableau N° VIII : Distribution du cancer du sein selon la parité.

Parité	fréquence	Pourcentage
Non précisée	1	1,9%
Primipare	2	3,8%
Multipare	26	49,1%
Nullipare	5	9,4%
grde Multipare	19	35,8%
Total	53	100%

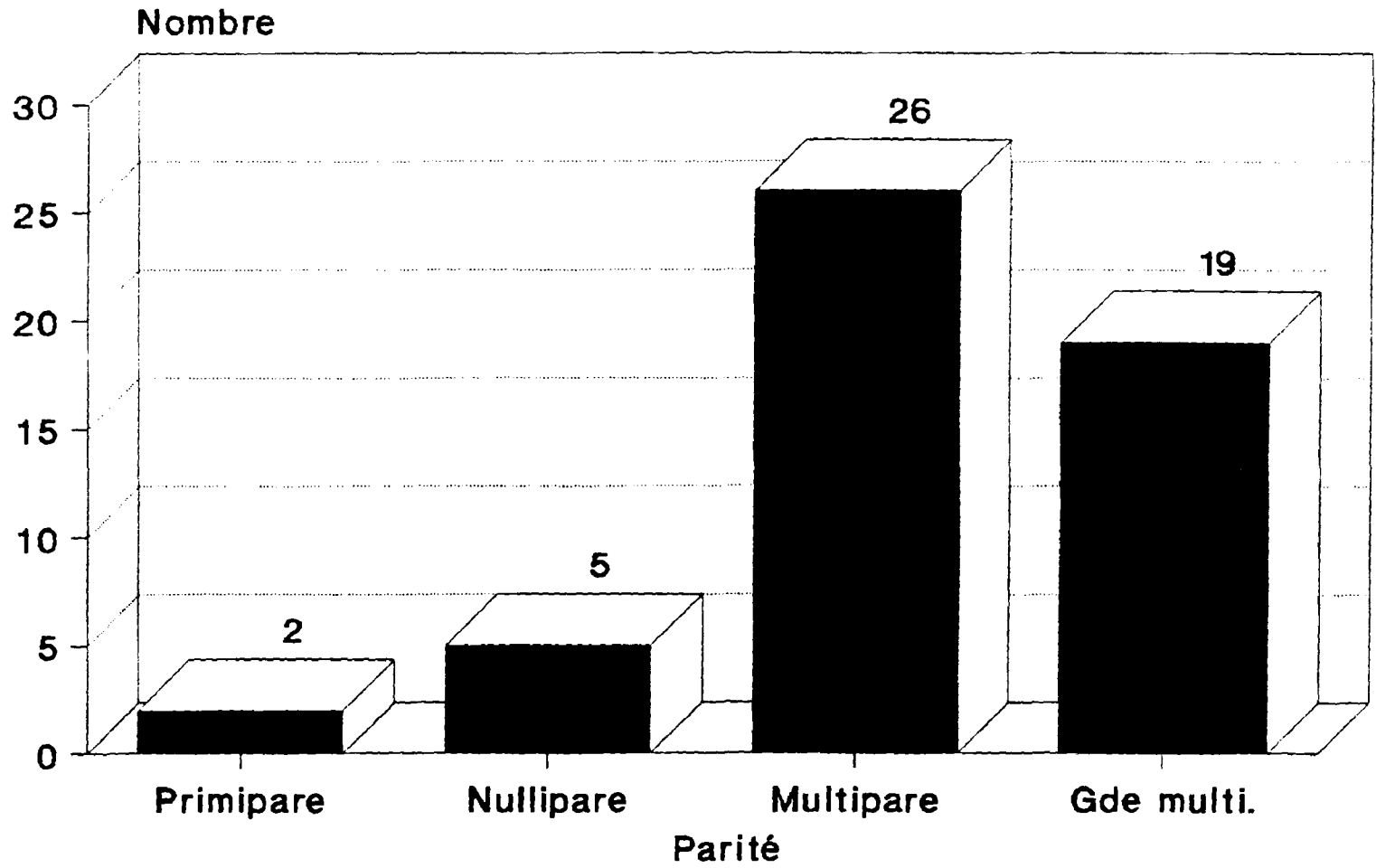


Figure No 4: Distribution du cancer du sein selon la parité

Nous avons considéré comme multipare dans notre étude toutes les femmes ayant entre 2 et 5 enfants et comme grande multipare toutes les femmes ayant 6 enfants et plus. De notre étude il ressort que les multipares sont les plus nombreuses 49,1% suivies par les grandes multipares 35,8% et enfin respectivement les mullipares 9,4% et les primipares 3,8%.

#### H) Antécédent de pathologie Mammaire

Tableau N° IX : Distribution du cancer du sein selon les antécédents de pathologie mammaire.

Antécédent Pathologie mammaire	Fréquence	Pourcentage
Non précisé	25	47,2%
Oui	9	17,0%
Non	19	35,8%
Total	53	100%

Les antécédents de mastopathies multiplient le risque du cancer du sein de 2 à 7 [36] le tableau ci-dessus montre , 17,0% de malades ayant eu des antécédents de pathologie mammaire, 47,2% n'avaient pas de précision sur leurs antécédents et 35,8% n'avaient pas eu de mastopathie bénigne. C'est dire que avoir eu une mastopathie bénigne est un facteur à prendre en compte dans le risque du cancer du sein.

Tableau N° X : Distribution du cancer du sein selon la nature histologique de la pathologie mammaire.

Nature de l'antécédent de pathologie mammaire	Fréquence	Pourcentage
Non précisé	6	66,7%
Adenofibrome	1	11,1%
dystrophie fibrokystique	2	22,2%
Total	9	100%

Chez les femmes ayant des antécédents de pathologie mammaire, seulement 33,3% ont une précision de la nature histologie de la pathologie. Nous avons 11,1% d'adenofibrome, 22,2% de dystrophie fibrokystique.

## 2) DONNEES CLINIQUES

### A) Motif de consultation

Tableau N° XI : Distribution du cancer du sein selon le motif de consultation

Motif de consultation	Fréquence	Pourcentage
Ecoulement	5	9,4%
Nodule	29	54,7%
Ulcération mammaire	16	30,2%
Retraction d'un mamelon	0	0%
Eczema du sein	0	0%
Autres	3	5,7%
Total	53	100%



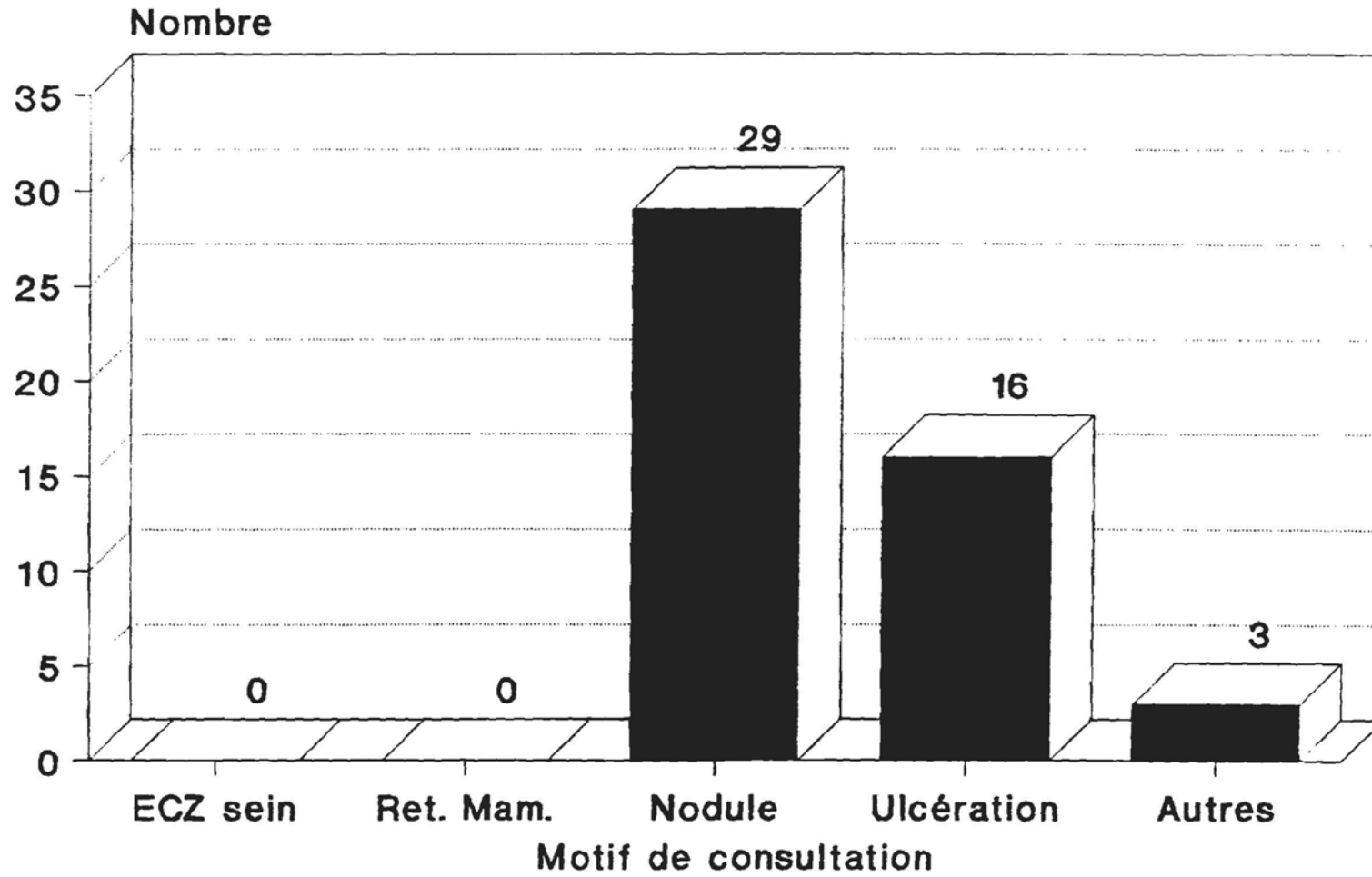


Figure No 5: Distribution du cancer du sein selon le motif de consultation

le motif de consultation, le plus fréquent est représenté par le nodule avec 54,7% viennent respectivement, l'ulcération mammaire avec 30,2%, l'écoulement avec 9,4% et enfin la rétraction du mamelon et l'eczema du sein n'ont pas été retrouvés.

Autres sur le tableau correspond à adenopathies axillaires, pesanteur du sein...

## B) Délai de consultation

Tableau N° XII : Repartition du cancer du sein selon le délai de consultation.

Délai de consultation en mois	Fréquence	Pourcentage
1 mois	6	11,3%
2 mois	9	17,0%
3 mois	3	5,7%
4 mois	3	5,7%
5 mois	1	1,9%
6 mois	7	13,2%
7 mois	4	7,5%
8 mois	4	7,5%
9 mois	2	3,8%
12 mois	12	22,6%
24 mois	2	3,8%
Total	53	100%

Les femmes consultent tard en Afrique [27]. Dans notre tableau nous constatons la même chose. Les délais de consultation vont de 1 mois à 24 mois. 11,3% des femmes ont consulté à 1 mois et les plus tardives représentent 22,6% à 12 mois et 3,8% à 24 mois.

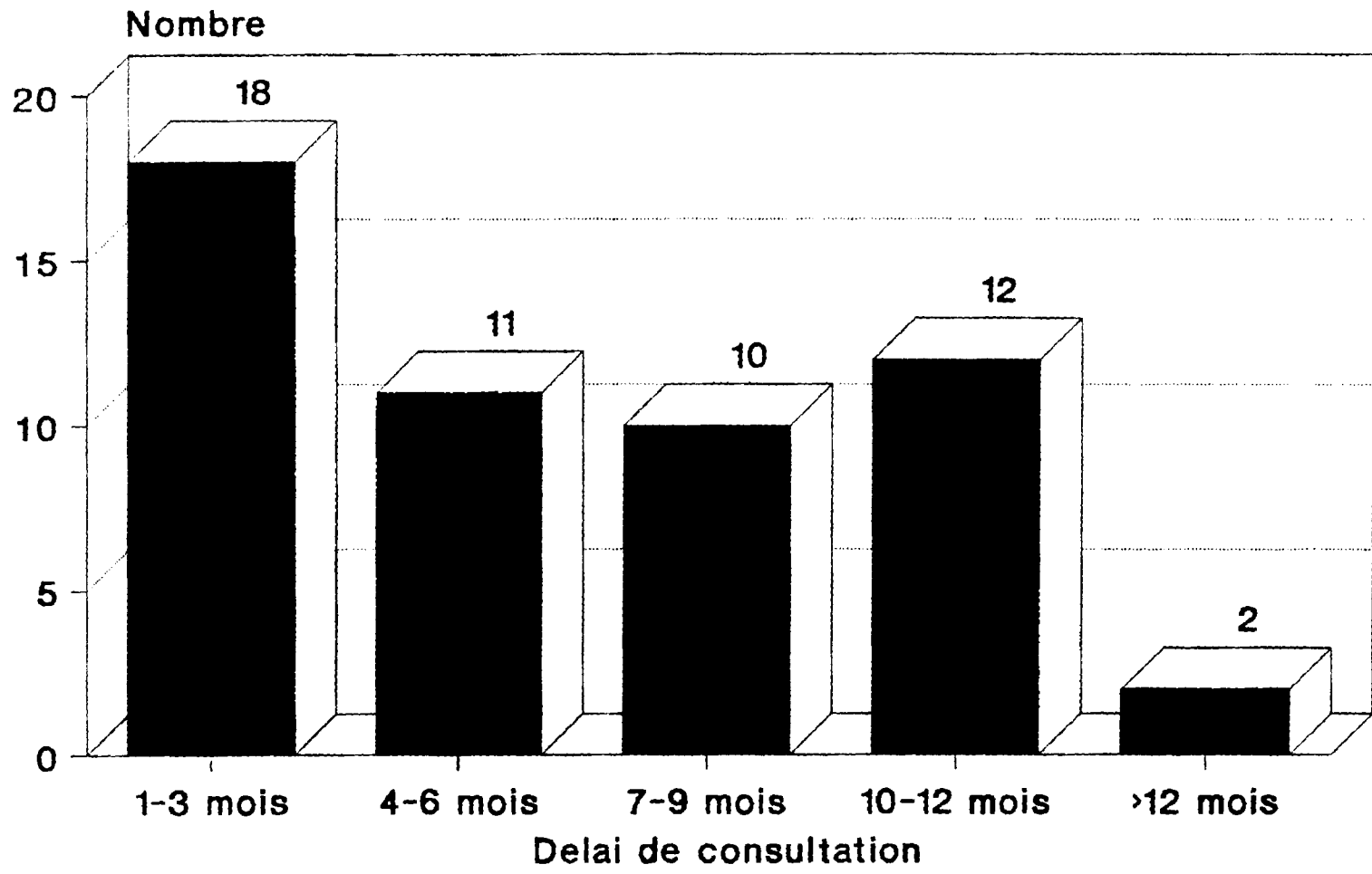


Figure No 6: Répartition du cancer du sein selon le délai de consultation.

## C) Stade clinique du cancer

## c1. taille de la tumeur

tableau N° XIII : Distribution du cancer du sein selon la taille de la tumeur.

Taille de la Tumeur	Fréquence	Pourcentage
T1	2	3,8%
T2	15	28,3%
T3	27	50,9%
T4	9	17,0%
Total	53	100%

Beaucoup de cancers sont découverts avec une taille déjà grande, c'est ce qu'atteste le tableau N° XII 50,3% des cancers sont découverts à T3, 28,3% à T2, 17,0% à T4 et 3,8% à T1.

T1 correspond aux tumeurs inférieures à 2 cm, T2 les tumeurs comprises entre 2 et 5 cm, T3 les tumeurs de plus de 5 cm. T4 quelque soit la taille de la Tumeur avec extension à la peau et/ou à la paroi thoracique.

### c2. Localisation des ganglions

Tableau N° XIV : Distribution du cancer du sein selon la localisation ganglions.

Localisation des ganglions	Fréquence	Pourcentage
N0	6	11,3%
N1	30	56,6%
N2	6	11,3%
N3	11	20,8%
Total	53	100%

Le tableau montre que les ganglions du type N1 sont les plus nombreux avec 56,6% ensuite viennent les N3 avec 20,8%, les N2 et les N1 représentent 11,3% chacun. Dans les classifications

TNN : N représente les ganglions

N0 : pas d'adénopathie axillaire homolatérale palpable

N1 : adénopathie axillaire homolatérale mobile

N1 a : considéré comme cliniquement non envahie

N1 b : considéré cliniquement envahie

N2 : adénopathie axillaire homolatérale fixée

N3 ; adénopathie sus claviculaire homolatérale ou oedeme du bras.

### c3. Les métastases

Tableau N° XV : Distribution du cancer sein selon la présence ou non de métastases

Métastases	Fréquence	Pourcentage
Non précisé	3	5,6%
M0	41	77,4%
M1	9	17,0%
Total	53	100%

Dans le tableau 77,4% des malades ne présentent pas de métastases, 17,0% présentent des métastases.

Tableau N° XVI : répartition des métastases par rapport à l'âge.

Métastases Age	Non précisé	MO	M1	Total
Non précisé	4	0	0	4
14	1	0	0	1
19	1	0	0	1
20	1	0	0	1
25	2	0	0	2
26	1	0	0	1
27	2	0	0	2
29	1	0	1	2
30	2	1	0	3
31	0	1	0	1
32	1	4	0	5
35	1	5	0	6
36	1	2	0	3
37	1	0	1	2
39	0	1	0	1
40	5	1	1	7
41	1	0	0	1
42	0	1	0	1
43	1	1	0	2
45	5	5	0	10
46	4	1	0	5
47	5	4	0	9
48	1	2	0	3
50	9	2	2	13
51	2	0	1	3
52	2	0	0	2
53	1	1	0	1
54	1	1	0	2
55	1	2	1	4
56	0	1	0	1
57	1	0	0	1
58	1	0	0	1
59	0	1	1	2
60	4	3	1	8
62	1	0	0	1
64	1	0	0	1
65	2	0	0	2
66	1	0	0	1
70	4	2	0	6
75	2	0	0	2
Total	74	41	9	124

Dans le tableau N° XVII, nous remarquons que les métastases sont distribuées tant chez les jeunes femmes que chez les vieilles femmes.

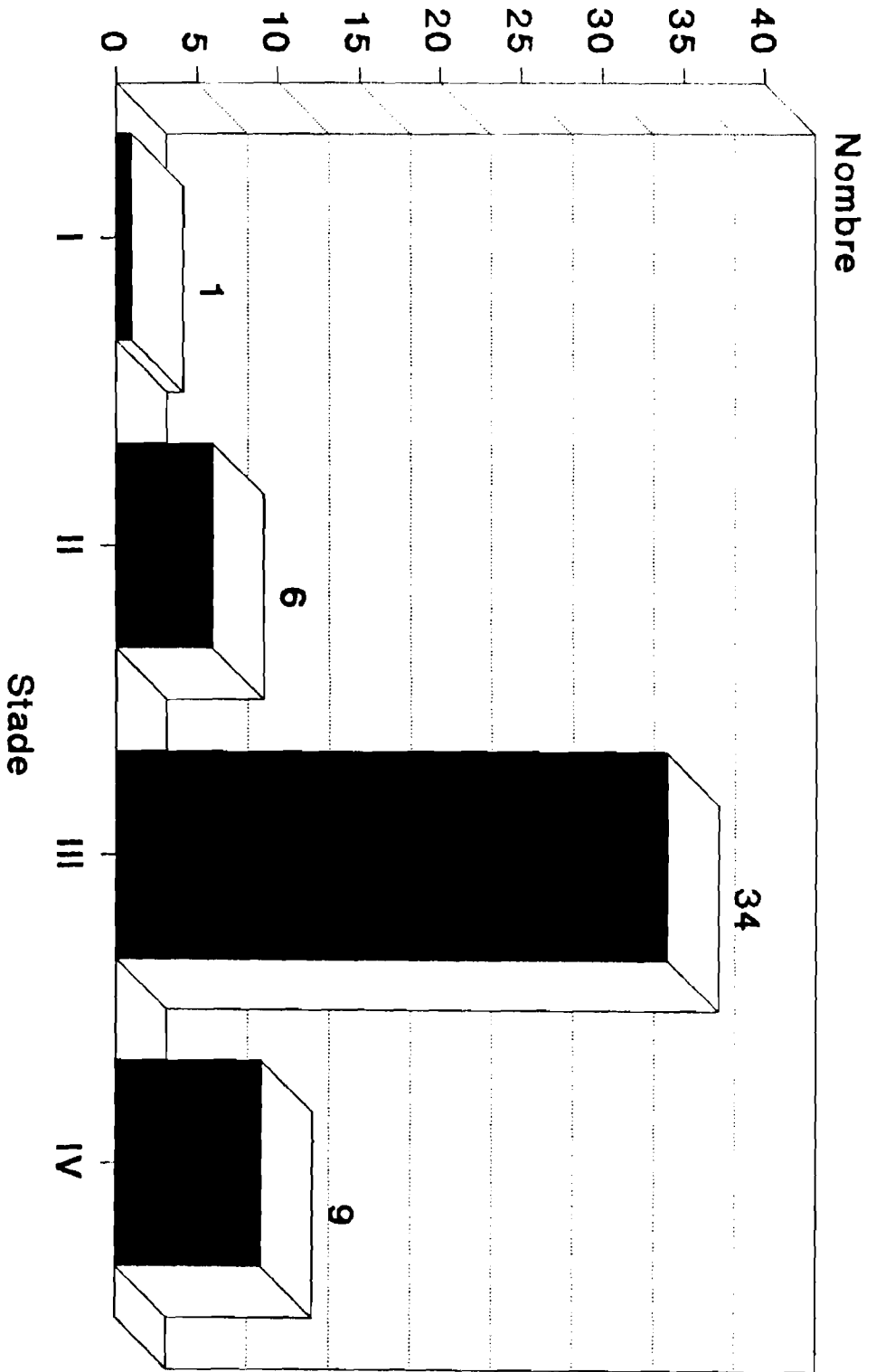
#### c4. Stade du cancer

tableau N° XVII : Distribution du cancer par stade

stade du cancer	Fréquence	Pourcentage
Non précisé	3	5,7%
Stade 1	1	1,9%
Stade 2	6	11,3%
stade 3	34	64,1%
Stade 4	9	17,0%
Total	53	100%

Les cancers découverts au stade 3 sont plus nombreux avec 64,1% viennent ensuite le stade 4 avec 17,0% le stade 2 avec 11,3% et enfin le stade 1 avec 1,9%. La majorité des cancers est découverte tardivement.





**Figure No 7: Distribution du cancer du sein par stade**

### D) Siège de la Tumeur

#### 1- siège par rapport au sein

Tableau N° XVIII : Localisation du cancer par rapport au sein.

Localisation	Fréquence	Pourcentage
Sein droit	56	53,3%
Sein gauche	45	42,9%
Bilatéralité	4	3,8%
Total	105	100%

On note sur notre tableau une légère prédominance du cancer par rapport au sein droit avec 53,3%. Le sein gauche vient en 2ème position avec 42,9% et enfin la localisation bilatérale avec 3,8%.

#### 2- Siège par rapport au quadrant

Tableau N° XIX : Localisation du cancer par rapport au quadrant du sein.

Localisation	Fréquence	Pourcentage
Quadrant supéro externe	28	80,0%
Quadrant inféro interne	7	20,0%
Total	35	100%

La localisation du quadrant supéro externe vient en tête avec 80,0% suivi du quadrant inféro interne. Ces pourcentages sont proportionnels au nombre de dossiers contenant ces variables.

## 3) DONNEES HISTOLOGIQUES

Tableau N° XX : Distribution du cancer du sein selon le type histologique.

Types histologiques	Fréquence	Pourcentage
Carcinome intracanalair	0	0%
Carc Lobulaire in situ	0	0%
Carc canalaire infiltrant	91	73,4%
Carc canalaire infiltrant avec composante intracanalair	3	2,4%
Carc lobulaire infiltrant	6	4,8%
Carcinome mucineux	1	0,8%
Carcinome médullaire	9	7,3%
Carcinome tubuleux	5	4,0%
Carcinome papillaire	5	4,0%
Autres	4	3,2%
Total	124	100%

Le carcinome canalaire infiltrant est le cancer le plus fréquent dans notre étude avec un pourcentage de 73,4% viennent ensuite respectivement, le carcinome médullaire avec 4,8%, le carcinome tubulaire et le carcinome papillaire au même pourcentage 4%, le carcinome canalaire infiltrant avec composante intracanalair dominante à 2,4%, Le carcinome mucineux à 0,8%, enfin les carcinomes non infiltrants qui n'ont pas été retrouvés dans notre étude. Le cancer du sein ne connaît pas encore de dépistage précoce.

Autres : fibrosascome (2), Tumeur phyllode maligne (2).

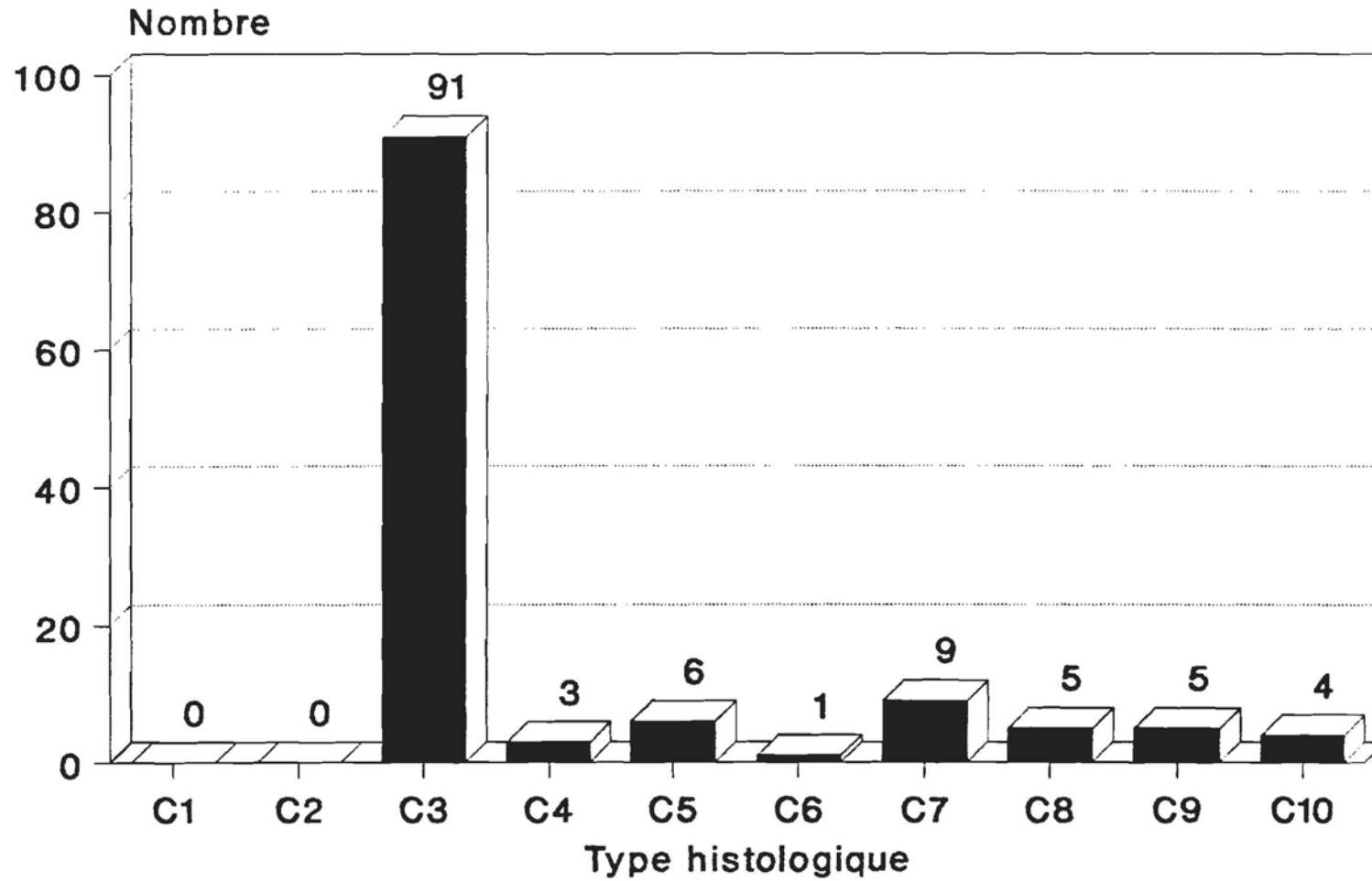


Figure No 8: Distribution du cancer du sein selon type hitologique

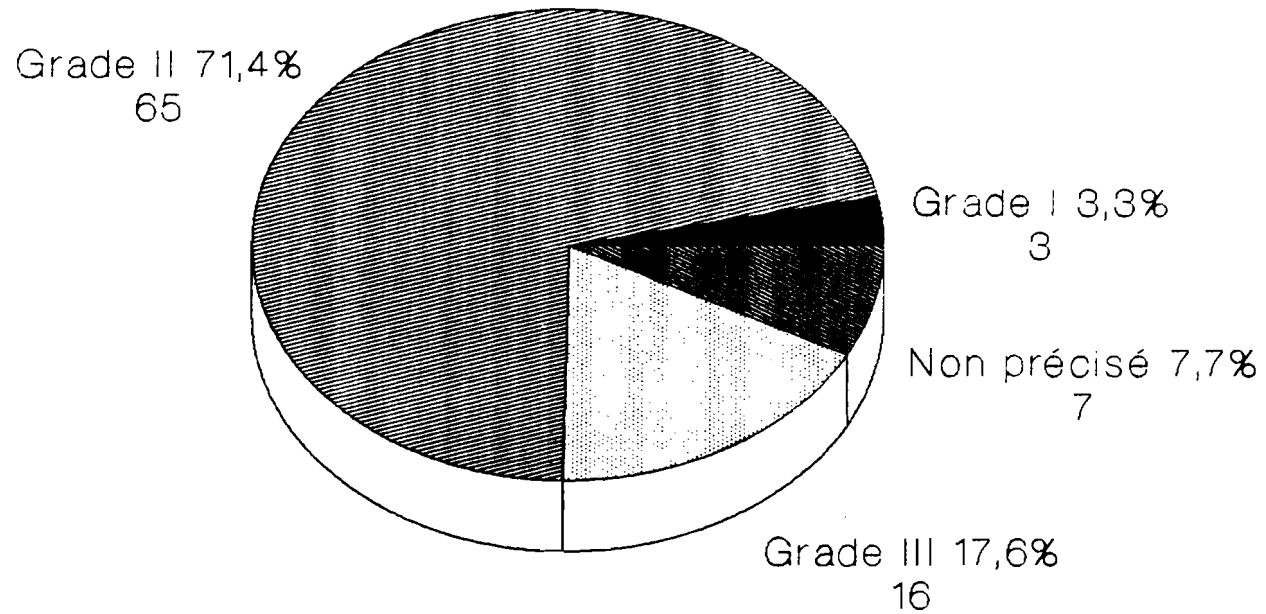
Tableau N° XXI : Distribution du carcinome canalaire infiltrant selon le grade Histoponostic de Bloom et scarff Richardson.

Grade Histologique de Bloom et scarff R	Fréquence	Pourcentage
Grade I	3	3,3%
Grade II	65	71,4%
Grade III	16	17,6%
Grade non précisé	7	7,7%
Total	91	100%

L'indice de scarff, Bloom et richardson étudie le degré de différenciation du cancer, le pleimorphisme desnoyaux et l'activité mitotique afin de donner un pronostic.

Il est gradé de 1 à 3 en fonction de degré de differenciation. Plus le degré s'élève, moins le cancer est differencié.

Dans notre tableau N° XXI de même que sur notre figure N°9 Nous constatons que le grade II représente 71,4% ensuite le grade III avec 17,6% et enfin le grade I avec 3,3%. Le pic le plus important concerne les cancers du grade II.



**Figure No 9: Distribution du carcinome canalaire infiltrant selon le grade histopronostic de Bloom et Scarff R.**

## **DISCUSSION - COMMENTAIRE**

## VI) C O M M E N T A I R E S      D I S C U S S I O N

## 1) Limites et contraintes de l'Etude

Notre étude est retrospective et porte sur 124 cancers du sein. Nous avons retrouvés 53 dossiers complets lors de notre collecte de données soit 42,7% de l'ensemble des dossiers. Certains dossiers retrouvés ne comportent en tout que le nom et le diagnostic, d'autre sont restés introuvables à cause du mauvais archivage.

Certains dossiers redigés au stylo à encre, et restés longtemps au fond des cartons, ont été illisibles parce que tout est devenu une tache d'encre.

De même, certains dossiers ont été retrouvés, mais sans confirmation histologique au laboratoire d'anatomie Pathologique.

Notre étude s'est heurtée à différents problèmes si bien que nous avons été obligés à certains moments de donner des pourcentages proportionnels sur nos tableaux afin que nos resultats reflètent la réalité. Tout cela est fonction des imprécisions constatées sur plusieurs dossiers. Nous aurions bien voulu présenter des résultats plus clairs. L'étude rétrospective a ses inconvénients il est vrai, mais reconnaissons qu'un grand problème d'archivage reste à résoudre, ainsi q'une prise de conscience des agents de santé sur l'importance de la recherche qui est le pilier du progrès scientifique.



## 2) Les données Epidémiologiques

### 2. 1 : La fréquence

Le cancer du sein est une maladie fréquente. Comme l'indique notre tableau N° I, le cancer du sein vient en tête dans la classification des cancers gynécologiques avec 45,7% suivi directement par le cancer du col utérin qui représente 25,8% . Selon le professeur Guilloteau [17] le cancer du sein représente un quart de tous les cancers féminins et il touche une femme sur douze en France.

Sellami [36] trouve en même temps que 25000 nouveaux cas sont dépistés chaque année en France.

Dans notre tableau N° II nous constatons que le cancer du sein représente 39,2% et les tumeurs bénignes 60,8% .

Les tumeurs bénignes sont seulement de 1,5 fois plus fréquentes que le cancer du sein. C'est la preuve que le cancer du sein tient une place très importante au sein de la pathologie mammaire tumorale.

Dans la littérature, le cancer du sein tiendrait la première place dans les pays développés, et la deuxième place dans les pays en voie de développement après le cancer du col utérin. Certains auteurs tels que N'GUIE Ludovic au Congo [27], KEKEH au Togo [22] ont trouvé que le cancer du sein tenait la 2ème place parmi les cancers gynécologiques.

### 2. 2 : L'âge

L'incidence du cancer croit entre 40 et 50 ans. Il est rare avant 20 ans, et sa fréquence est aussi basse à partir de 60 ans. Entre 70 et 80 ans il représente 1,6%. Notre plus jeune malade à 14

ans et la plus vieille à 75 ans. L'histogramme N° 3 montre que le plus grand nombre de cancer est recruté entre 40 et 50 ans. Notre étude est semblable à celle de Touré au Sénégal [39], KPODZRO au Togo [24] qui trouvent aussi un maximum de fréquence de cancer du sein entre 40 et 50 ans.

Entre 10 et 40 ans nous avons 33,9% de cancer du sein, ce qui confirme d'avantage les déclarations du Docteur Hayward [32] qui disait que le cancer du sein n'est pas une maladie d'âge avancé en Afrique, contrairement aux pays Européens. Il explique cela par la jeunesse de la population Africaine. Cela alourdit davantage le pronostic chez l'Africaine car le jeune âge a un pronostic péjoratif [40].

### 2. 3 : La profession

Le tableau N° V montre que notre échantillon est constitué à 90,5% de ménagères, 3,8% de commerçantes, 1,9% de fonctionnaire. Je ne puis affirmer que le cancer du sein est l'apanage des milieux socio- économiques bas car le revenu d'une famille Africaine dépend surtout du revenu du mari. mais rappelons que OHIN [32] avait remarqué lors d'une étude au Togo, en Ouganda et en Tanzanie que le facteur socio économique jouait un rôle insignifiant dans l'incidence du cancer du sein.

Bohoussou [4] lui avait trouvé que le cancer du sein était l'apanage des couches socio - économiques modeste en Côte d'Ivoire.

En Russie comme aux Etats unies, l'incidence du cancer du sein est plus élevée dans les classes socio économiques fortunées [32].

## 2 . 4 : L'ethnie

Dans ce tableau N° IV, le cancer du sein est beaucoup plus fréquent parmi les mossis avec un pourcentage de recrutement de 56,6%, viennent ensuite les Bobo et les gourmantchés avec un même pourcentage de 9,4% . Les Goins, les bissas, les Lobis, les Dagaras, les Sénoufos, les peulhs sont faiblement recrutés avec respectivement 1,9%, 3,7%, 1,9%, 5,7%, 5,7%, 5,7% . Ce recrutement peut avoir plusieurs explications.

- Le recrutement chez les mossis ne signifie pas qu'ils sont plus réceptifs mais s'explique par le fait que c'est l'ethnie dominante au sein de la population Burkinabè (48%).

- Le faible recrutement dans les autres ethnies s'explique aussi par leur faible représentativité au sein de la population.

A partir de là, nous pensons que le cancer du sein se recrute à chance égale dans nos populations. KPODZRO et collaborateurs avaient trouvé une prédominance du cancer du sein chez les Ewé et les Minas du Togo mais cela s'expliquait par les possibilités de consultations offertes à ces populations [24].

## 2. 5 : Le Statut Matrimonial

La distribution du cancer du sein selon le statut matrimonial montre 39,5 % de femmes mariées et 2,4 % de femmes célibataires sur notre tableau n° VI. Le cancer de sein toucherait beaucoup plus les femmes mariées ? Répondre par l'affirmative contredirait les travaux de Jean de Brux [20] qui trouvait que les femmes célibataires et infertiles avait un risque de 1,35 à 2,3 fois plus grand que les femmes mariées. Rappelons que Ludovic N'Guié avait trouvé de même dans son étude que les femmes mariées représentaient un pourcentage considérable à Brazzaville [27].

Nous ne pouvons pas affirmer qu'il n'y ait un rapport entre le cancer de sein et le statut matrimonial, mais peut-être par rapport à la parité car presque toutes les femmes mariées avaient des enfants.

## 2 . 6 : La ménopause

Sellami et Collaborateurs [26] disaient que les premières règles précoces et une ménopause tardive exposaient au cancer du sein. Les recherches de Doisy et Allen [28] révélèrent en 1932 que la folliculine pouvait provoquer des cancers mammaires. Mac Mahon [28] emboita le pas en affirmant que la précocité de l'activité ovarienne et sa poursuite tardive sont des facteurs de risque car les oestrogènes seuls sont secretés intensément à ces 2 époques extrêmes de l'activité génitale.

La distribution du cancer du sein selon la ménopause sur notre tableau n° VII, bien que la différence de pourcentage entre les femmes ménopausées (54,7%) et les femmes non ménopausées (45,3%) ne soit très grande, cette légère prédominance des premières par rapport aux secondes peut trouver son explication lorsqu'on s'appuie sur les dires des auteurs sus-cités. Nous n'avons pas pu avoir l'âge de la puberté de nos patientes ni le début de la ménopause de celles-ci, mais repétons que lorsque la glande mammaire est exposée pendant longtemps à la sécrétion d'oestrogènes, la femme est exposée [11,20,38].

## 2.7 : La Parité

Dans notre étude il ressort que les multipares sont les plus touchées par le cancer du sein avec 49,1% suivies respectivement par les grandes multipares 35,8% les nullipares 9,4%, les primipares 3,8% (cf tableau N° VIII). On constate en Europe et aux Etats Unies que la fréquence des allaitements maternels est inversement proportionnelle à celle des cancers mammaires, alors

qu'en Afrique il apparait que la fréquence des allaitements au sein soit directement proportionnelle à celle des cancers mammaires [39].

Nos résultats rejoignent les travaux de Ludovic N'GUIE (27), de Kekeh (22) et de N'GALA [29] qui ont trouvé aussi que le cancer du sein est l'apanage des multipares en Afrique. Certains auteurs tel que Denoix pense que l'allaitement semble protéger du cancer du sein. Par contre Mac Mahon et collaborateurs concluent que l'allaitement même prolongé, n'a aucune influence sur le risque de cancer du sein chez la femme [28]. Signalons qu'en Afrique près de 90% des femme nourrissent leurs enfants au sein si bien que parler de relation entre la parité et le cancer du sein revient à parler du cancer du sein et l'allaitement. Le rôle de l'allaitement dans le cancer du sein est l'objet de polémique, mais aux vues de nos résultats nous souscrivons volontiers à l'assertion selon la quelle l'allaitement ne semble pas protéger contre le cancer en Afrique.

Si en Europe et dans les pays hautement médicalisés la nulliparité et le primiparité sont reconnues comme facteurs de risque du cancer du sein, tel n'est pas le cas dans nos régions, car les multipares sont les plus touchées.

## 2. 8 : Les antécédents de Mastopathies

Dans notre étude il ressort que 17% des malades avaient des mastopathies bénignes préexistantes. Les antécédents de mastopathies bénigne multiplient le risque du cancer du sein par 7 [26]. Ce faible pourcentage est dû au 47,2% de non présisés. Loin d'être les seuls facteurs de risque, ils sont à prendre en compte dans le risque du cancer du sein.

### 3 : Les données cliniques

#### 3. 1 : Le motif de consultation

La distribution du cancer selon le motif de consultation sur notre tableau N° XI montre que le premier motif de consultation revient au nodule mammaire avec 54,7% suivie par l'ulcération mammaire avec 30,2% et enfin l'écoulement avec 9,4% . Pourquoi le nodule fait l'objet de consultation fréquente cela pourrait s'expliquer par la peur de la mammectomie. On est souvent amené à croire que devant un nodule et une ulcération, le premier ne peut pas faire l'objet d'une mammectomie.

L'écoulement mamelonnaire est aussi souvent banalisé pour être pris en considération par la patiente.

Certains auteurs tels que Bohoussou [4] ont trouvé aussi que le nodule était le motif de consultation le plus fréquent.

#### 3. 2 : Le délai de consultation

Dans notre tableau N° XII comme sur notre figure N° 6 nous constatons que les délais de consultation vont de 1 mois à 24 mois. Ces longs délais de consultation favorisent une progression de la tumeur et du même coup alourdissent le pronostic vital [27,35]. Ces longs délais font qu'on n'arrive pas à savoir s'il s'agissait d'un cancer au début ou d'une tumeur bénigne dégénérée. Les retards que mettent les femmes peuvent avoir plusieurs explications:

- Il y a l'absence parfois de douleurs qui fait que les femmes minimisent la maladie.

- Il y a l'ignorance sur ce qu'est le cancer du sein.

- Il y a comme dans toute maladie des raisons économiques qui

font que certaines femmes se rendent chez les tradipraticiens.

Ludovic N'GUIE [27] avait trouvé des délais allant de 1 mois à plus de 10 ans à Brazzaville.

Goudote [15] trouve que 60% des femmes béninoises consultent entre 1 à 2 ans après le début du processus tumoral.

### 3. 3 : Stade du cancer

Dans le tableau N° XVII comme la figure N° 7 les cancers découverts au stade 3 sont les plus nombreux avec 64,1% viennent ensuite le stade 4 avec 17,0%, le stade 2 avec 11,3%, le stade 1 avec 1,9% . Les stades avancés, c'est à dire le stade 3 et 4 représente 81,1% . Ce qui nous fait dire que le cancer du sein est découvert tard au Burkina Faso.

Les pourcentages de survie à 5 ans des cancer du sein sans métastases sont respectivement de l'ordre de 90, 80, 60, 38, 25, pour cent pour les stades I, II, IIIa, IIIb, IV, [35]. Nous pouvons expliquer l'avancement des stades par les longs délais de consultation.

Ajekigbe expliquait l'avancement des cancers du sein en Afrique par le fait que les malades se rendaient chez les tradipraticiens, les maisons de prière pour se faire guérir, et arrivaient tard dans les structures sanitaires [1].

Selon Kekeh [22] l'incidence des métastases est plus élevée lorsque le stade du cancer est élevé.

### 3. 4 : Le siège de la tumeur

Sur notre tableau N° XVII nous constatons que le quadrant supéro externe représente 80% des malades suivi du quadrant inféro externe 20%. Nous ne pouvons affirmer avec certitude que c'est le

quadrant supéro externe qui est le plus atteint à cause de la faiblesse de l'échantillon. Néanmoins la littérature reconnaît le quadrant supéro externe comme le plus atteint [18].

Ludovic N'GUIE [27] avait trouvé dans son étude que le même quadrant était le plus atteint.

Quant à la localisation par rapport au sein, le sein droit vient en tête avec 53,3% suivi du sein gauche 42,9% et enfin la bilatéralité avec 3,8% . Nos données contrédissent celles de la littérature qui trouvent une légère prédominance au sein gauche.

Gombe [14] avait trouvé également une prédominance du sein droit mais dans une population de droitière.

Quant à l'explication sur la prédominance d'un sein par rapport à l'autre, le pourquoi reste posé.

#### **4 : Données histologiques**

##### **4. 1 : Le type histologique**

Le carcinome canalaire infiltrant est le type le plus rencontré dans notre étude avec 73,4% (cf figure N° 8), viennent ensuite respectivement le carcinome médullaire avec 7,3%, le carcinome lobulaire infiltrant 4,8%, le carcinome tubuleux et le carcinome papillaire au même pourcentage 4%, le carcinome canalaire infiltrant avec composante intracanaculaire prédominante.

2,4%, le carcinome mucineux à 0,8% .

Les carcinomes non infiltrants n'ont pas été retrouvés dans notre étude.

Notre étude rejoint les données de la littérature qui trouvent



que le carcinome canalaire est le plus fréquent [10,6]. Nos résultats rejoignent ceux de KPODZRO qui trouvait 73,9% .

Otu, Ketiku et N'Gala Kenda [31, 23, 29] diront aussi que le carcinome canalaire infiltrant est le plus fréquemment retrouvé.

L'absence de carcinome non infiltrant dans notre étude s'explique par l'absence de dépistage précoce, tous les cancers arrivent au stade tardif.

#### **4. 2 : Le grade Histopronostic de Bloom, Scarff et Richardson**

Le tableau N° XXI montre une prédominance des cancers du grade II avec 71,4% suivi directement par le grade III qui à 17,6% et enfin le grade I avec 3,3% .

Plus le grade est élevé plus le pronostic est défavorable c'est à dire que la malignité est plus forte.

Selon Contesso [10] le pronostic est d'autant plus défavorable que le grade histopronostic est plus péjoratif et la survie à 5 ans au grade I équivalent à 100% grade II à 77%, grade III à 64% .

Echimane [13] avait trouvé également une forte malignité chez 33% de ces malades à Abidjan.

Les cancers mammaires de la femme Burkinabè sont en majorité moyennement différenciés (grade II) ou indifférenciés (grade III), il s'agit donc des cancers de mauvais pronostic.

**C O N C L U S I O N**

**P R O P O S I T I O N S**

## VII) CONCLUSION PROPOSITIONS

Le cancer du sein est fréquent au Burkina - faso. Il vient en tête parmi les cancers gynécologiques suivi par le cancer du col du col utérin.

Il touche les jeunes femmes avec un maximum de fréquence entre 40 et 50 ans, la moyenne d'âge étant de 45,15 ans. Ces données concordent avec celles de la littérature ainsi que des travaux d'autre auteurs africains. Le cancer du sein chez nous n'est donc pas différent de celui trouvé dans les autres pays.

Contrairement aux pays européens où la nulliparité et la primiparité sont reconnues comme facteurs de risque, au Burkina Faso le cancer du sein touche fréquemment les multipares et les grandes multipares. Il touche les niveaux socio économiques les plus modestes, et se recrute à chance égale au sein des différentes ethnies du pays.

Beaucoup de femmes consultent pour nodule mammaire, mais les délais de consultation sont tellement longs que la plus grande majorité des femmes se présentent à un stade avancé de la maladie. Ajoutons qu'au Burkina Faso comme partout en Afrique de l'ouest, les cancers mammaires sont dans la majorité moyennement différenciés (grade II) ou indifférenciés (grade III), ce qui contribue à assombrir un pronostic déjà incertain.

La lutte contre le cancer en général suscite peu d'intérêt en Afrique, car ces affections sont considérées comme appartenant au monde développé.

Les cancers féminins en général restent une source de traumatisme parce qu'au delà de la mort ils atteignent les femmes dans leur corps et leur sexualité. Pour les femmes plus jeunes, l'ablation d'un sein reste une mutilation qui porte atteinte à leur

féminité et pose d'énormes problèmes conjugaux.

L'importante mortalité imputable au cancer du sein, le diagnostic presque toujours tardif, nous imposent à tous les stratégies élaborées de lutte.

Le cancer, ce n'est pas seulement l'affaire des autres.

Tous ces problèmes rencontrés nous appellent à formuler les propositions suivantes:

**\* A l'endroit des décideurs en matière de santé**

1 : Une éducation sanitaire de la population en matière de cancer du sein par les mass - medias.

2 : Assurer un enseignement sur l'autopalpation des seins aux femmes par les mass - medias.

3 : Mise en place d'un programme permettant le recensement des femmes exposées et leur suivie afin mettre l'accent sur le dépistage précoce.

4 : Mise en place d'infrastructure adéquate permettant un bon archivage des dossiers hospitaliers afin d'éviter toute entrave à la recherche scientifique.

**\* A l'endroit des agents de santé (praticiens)**

1 : Un bon examen de tous les foyers mammaires suspects et les adresser dans un service spécialisé en cas de doute.

2 : Palpation systématique des seins des femmes qui viennent en consultation aussi bien en Gyneco- obstetrique que dans les services de consultation médicale.

**\* A l'endroit de la population**

La considération de toute pathologie mammaire si minime soit- elle comme grave d'emblée et se rendre dans une structure sanitaire.

**\* A l'endroit des chercheurs**

Nous proposons qu'une étude prospective soit faite sur le cancer du sein afin de cerner tous les contours épidémiologiques qui contribueront à éclairer d'avantage sur cette pathologie qui fait aujourd'hui l'objet de polemique.

## **BIBLIOGRAPHIE - ANNEXE**

## BIBLIOGRAPHIE

### 1 : Ajekigbe . AT

Fear of mastectomy : the most common factor responsible for late presentation of carcinoma of the breast in Nigeria.  
Lagos university teaching hospital 1991.

### 2 : Albert AS, FALKSON. G, VAN-DER. MERVE-R

Metastatic breast cancer: age has a significant effect on survival.

Department of medical oncology, university of pretoria 1991.

### 3 : ANGATE Y A ET COLLABORATEURS

Le cancer du sein en Côte d'Ivoire, à propos de 150 cas colligés au CHU de Treichville.

Revue médicale de Côte d'Ivoire 1986 - 75 - 119 - 129.

### 4 : BOHOUSSOU K.M, ANONGBA D.S

Les cancers du sein vie et santé

Trimestriel N° 11 Avril 1992. P. 10. 11

### 5 : BRACHET. J, DESARMENIENS. J, PIWNICA. A

Les cancers du sein.

Pathologie chirurgicale. Tête, cou, thorax, rachis interne (oral et écrit) P. 215

### 6 : CABANNE ET BONENFANT

Anatomie pathologique du sein

Anatomie pathologique spéciale P. 1222.

7 : CALITCHI. E, FEUILHADE F, OFMEZ GUINE Y, BRUN. B

peut-t- on être conservateur pour les tumeurs du sein supérieures à 3 centimètres ?

Département interhospitalier de cancérologie, hopital Henri Mondor, 51 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny 94010 creteil.

8 : CHAPLAIN G, CUISENIER J, LE DORZE. C

Le cancer du sein dans le departement de la côte d'or (1982 - 1987).

Centre GF leclerc, 1, rue du P2 - Marion, 21034 Dijon cedex.

9 : CHEVEL. JP, GUERAUD. JP.

Anatomie du sein.

Anatomie générale.

10 : CONTESSO G, BERTIN F, MATHIEU MC, TERRIER P.

Anatomie pathologique des cancers mammaires.

Encyclopedie médico - chirurgicale (Paris) 865 B10.

11 : DARGENTM

Hormones et cancer : Le cancer en Afrique. Medecine d'Afrique noire. Tome XVIII Avril 1971.

12 : DILHUYDY J.M, DILHUYDY - M - H, TARIS - M

Réactions psychologiques des patientes à l'annonce du plan de traitement d'un cancer du sein: à propos de 6 observations exemplaires.

Gynécologie obstétrique Biologie Reproduction 1989 - 1017 - 1023.



13 : ECHIMANE. A, KOFFI. B, ANHOUX. A, COULIBALY. A.

Les cancers du sein: résultats thérapeutiques et pronostic en collaboration avec l'institut pasteur.

14 : GOMBE MBALAWA CH, EKOUNDZOLA J.R.

Pathologie tumorale mammaire avant l'âge de 30 ans à Brazzaville.

Revue française de gynécologie obstétrique 1987,82,2,85-88.

15 : GOUDOTE. E, ODOULAMIH, KINIFFO. HG, DJIVOH C.

Le cancer du sein en republique populaire du Benin. Revue des sciences médicales et biologiques du Togo.

16 : GUILLET P, BRANDONE JM, FAVRE R, BRANDONE H.

Valeur de l'examen clinique dans le diagnostic du cancer du sein: à propos de l'étude de 2626 observations. Bulletin cancer (1990) 77, 1073 - 1086.

17 : GUILLOTEAU D

Cancer du sein.

Fondamental: magazine d'information de l'association pour la recherche sur le cancer N° 50. 1990.

18 : HENDERSON. B.E.

AN Epidemiological Study of breast cancer 1974.

19 : HERY M, GRANON. C, DELORIER T.

Détermination du risque de métastases dans les cancers du sein selon le statut hormonal.

Centre Antoine - Lacassagne, 36, avenue de la voie Romaine,  
06054 Nice cedex, France.

20 : JEAN DE BRUX

hormones et cancer du sein (histopathologie du sein) P. 267.

21 : KANGA M, LOUBIERE R, YANGNI ANGATE A.

Cancer du sein et grossesse à Abidjan.

Revue des sciences Biologiques et médicales du Togo.

22 : KEKEH. K, HOMAHO. K MANING. G, KAFANDO C

Aspects épidémiologiques des cancers du sein au Togo.

Revue des sciences médicales et biologiques du Togo.

23 : KETITU. K.K

The pattern of métastases in Nigeria breast cancer patients.  
Department of Radiation Biology and Radiotherapy, college of  
medecine, university of Lagos clinical Radiology (1986) 37,563 -  
565.

24 : KPOZRO. K, MENING - G

Apects histologiques des cancers du sein au Togo à propos de  
115 cas. Revue des sciences biologiques et médicales du Togo.

25 : LAURENT JC, MEURETTE J, LAMBIER. L, LEBLANC. P

Les cancers infracliniques du sein.

Gynécologie obstétrique biologie de la reproduction 1985.

26 : LOANIDOU - MOUZAKA L, MANTONAKIS-J, TOUFEXI. H

Le surmenage psychique prolongé est-il un facteur étiologique du cancer mammaire ?

Gynécologie obstétrique Biologie de la reproduction 1986-1049-1053.

27 : LUDOVIC ZEPHIRIN N'GUIE

Physiologie générale des cancers du sein.

Thèse de médecine. Décembre 1989. République du Congo.

28 : MAC MAHON B, COLE.P

Age at first birth and breast cancer risk.

Bulletin world health organisation 1970.

29 : N'GALA. J.F, CHIRIMWAMI. B

Clinicopathologic Analysis of carcinoma of the breast in an African population.

Department of surgery and pathology, kinshasa university. PO.BOX.123. August 1988.

30 : OTU A.A, EKANEM - IO, KHALIL. MI

Characterization of breast cancer subgroups in an African population. University of calabar, Nigeria.

Surgery 1988 volume 76 February 182 - 184.

31 : OTU A.A.

Benign Breast Tumours in an African population.

Department of surgery, university of calabar.

32 : OHIN - A.J

Le cancer du sein.

Séminaire atelier sur le cancer du sein en Afrique. Revue des sciences biologiques et médicales du Togo.

33 : PANGUI. E, CHEVRANT - BRETON. O, BERRADA. A

Les circonstances de découverte des carcinomes in situ du sein à propos de 12 cas.

Gynécologie obstétrique. 1988 - 17 - 491 - 494.

34 : POIRIER J, RIBADEAU DUMAS

Histologie P.

35 : ROUSSE J, BERLIE. J, HACENE K, BRUNEST M

Facteurs épidémiologiques et pronostiques du cancer du sein. Revue du praticien (Paris) 1990. 885 - 9.

36 : SELLAMI M, AUCLERC G

Epidémiologie et diagnostic clinique du sein. Impact. Le praticien N° 89/cancer du sein.

37 : SELLAMI M, AUCLERC. MF, WEIL. M

Anatomopathologie et facteurs pronostic. Impact. Le praticien N° 89/cancer du sein.

38 : TUBIANA M

Histoire naturelle du cancer du sein. Encyclopédie médico-chirurgicale (Paris) 865 A 10.

39 : TOURE. P. FAU. B, NDAO. D

Le cancer du sein au Sénégal.

(Considérations épidémiologiques à propos de 445 cas).

Revue des sciences médicales et biologiques du Togo.

40 : ZYLBERBERG B, RAVINA. J.H, SALAT. BARSUX. J

Pronostic du cancer du sein chez la femme de moins de 40 ans.

A propos de 55 cas.

Gynéco obstétrique 1985. 14. 889 - 898.

IDENTITE :

N° :

PROFESSION :

AGE :

PROFESSION DU MARI :

ETHNIE :

STATUT MATRIMONIAL

Marié

Célibataire

PARITE : Multipare

Nullipare  Grde multipare

Néopause : Oui

Non

ANTECEDANTS DE PATHOLOGIE MAMMAIRE : Oui  Non  non précisé   
lequel

Notif de Consultation

- . Ecoulement mamelonnaire
- . Nodule mammaire
- . Ulcération mamamaire
- . Retraction d'un mamelon
- . Eczema du sein
- . Autres

Délai de Consultation :

Stade Clinique du Cancer

1) Taille de la tumeur

T° :

T1 :    2 cm =

T2 : 2 à 5 cm =

T3 :    5 cm =

T4 : quelque soit la taille de la tumeur =  
avec extension directe à la peau et/ou  
à la paroi thoracique.

## SERMENT D'HIPPOCRATE

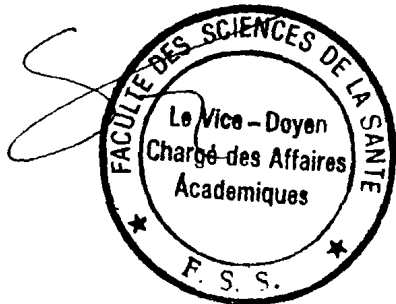
En présence des maîtres de cette Ecole et de mes Chers condisciples, je promets et je jure, au nom de l'Être Suprême, d'être fidèle aux lois de l'honneur et de la probité dans l'exercice de la Médecine. Je donnerai mes soins gratuits à l'indigent et je n'exigerai jamais de salaire au-dessus de mon travail.

Admis 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 les crimes.

Respectueux et reconnaissant 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 resté fidèle à mes promesses, que je sois couvert d'opprobre et méprisé de mes confrères si j'y manque.

**VU ET PERMIS D'IMPRIMER  
LE DIRECTEUR DE THESE**



**VU  
LE PRESIDENT DU JURY**

**VU**

**LE DOYEN DE LA FACULTE DES SCIENCES DE LA SANTE**