

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

-----  
MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE  
ET DE LA POPULATION  
-----

INSTITUT NATIONAL DE  
SANTE PUBLIQUE  
DE COTE D'IVOIRE  
-----

SEPTIEME REUNION DES DIRECTEURS OU REPRESENTANTS  
DES ECOLES DE SANTE PUBLIQUE  
(TEHERAN 3-10 MARS 1977.)

RAPPORT SUR L'INSTITUT NATIONAL DE  
SANTE PUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE.

A/ - DENOMINATION : INSTITUT NATIONAL DE SANTE PUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE (I.N.S.P.)

Rattaché directement au Cabinet du Ministre de la Santé Publique et de la Population, situé à Abidjan, inauguré le 26 Février 1970. Il comprend une antenne située en zone rurale à environ 350 Km d'Abidjan, servant de terrain de stage aux étudiants en médecine et auxiliaires médicaux.

L'Institut ne dispense pas un enseignement individualisé et sanctionné par un diplôme particulier. Il dispense une formation en Santé Publique intégrée dans le curriculum de plusieurs établissements de niveau universitaire ou préuniversitaire.

Par ailleurs l'Institut réalise, à la demande, un certain nombre de prestations de service qui servent de champ d'application à des programmes de recherche appliquée en Santé Publique.

B/ - PERSONNEL ACADEMIQUE

Il comprend :

10 Médecins	}	à plein temps
3 Pharmaciens		
1 Dentiste		
1 Psychologue		
2 Ingénieurs Sanitaires		
3 Médecins		à temps partiel

Enfin, certains postes de Chef de service sont confiés à du personnel cadre type Infirmier diplômé d'Etat spécialisé en éducation sanitaire, Assistante Sociale.

Le personnel d'encadrement comprend également 4 techniciens supérieurs et deux diététiciens.

C/ - ETUDIANTS

Les étudiants bénéficiant de l'enseignement en Santé Publique sont de deux niveaux :

Universitaire  
et Préuniversitaire.

a) Universitaire :

ce sont principalement les étudiants en médecine

1973 - 1974	8 ivoiriens, 3 étrangers
1974 - 1975	8 ivoiriens, 7 étrangers
1975 - 1976	498 ivoiriens, 232 étrangers
1976 - 1977	592 ivoiriens, 218 étrangers

b) Préuniversitaire

Toutes les écoles paramédicales reçoivent un enseignement en Santé Publique.

Seule l'Ecole des Assistants d'Assainissement est placée directement sous le contrôle de l'I.N.S.P..

- Les Assistants d'Assainissement sont recrutés sur concours, niveau classe terminale du secondaire.
- La durée des études est de trois ans
- Nombre de diplômés :
 

1973 - 1974 :	5 dont 1 étranger
1974 - 1975 :	6 dont 1 étranger
- Nombre d'inscriptions en 1975 - 1976 : 12 dont 4 étrangers
- Nombre total d'étudiants en 1976-1977 : 38 dont 10 étrangers

D/ - ENSEIGNEMENTS

La majorité des programmes d'enseignement dispensés par l'Institut ou avec son concours ont débuté en 1970-1971. Un état de ces programmes a été fait à la précédente réunion de cette assemblée en 1975.

Les enseignements en Santé Publique sont régulièrement dispensés à trois types de publics :

## 1 - Au niveau universitaire

- Etudiants en Médecine de 1ère année, 1er cycle, qui reçoivent un enseignement théorique (Ethnosociologie, Médecine Traditionnelle ; Démographie) et effectuent des stages d'information dans diverses structures de Santé Publique (10 matinées).
- Etudiants en Médecine de 4ème année, 2ème cycle, qui reçoivent un enseignement théorique d'environ 160 heures et effectuent 4 mois de stage en Médecine Sociale, dont 3 semaines obligatoirement en zone rurale, et 6 mois de stage dans des formations hospitalières ou non à l'intérieur du pays.
- Etudiants en Odonto-Stomatologie de 3ème année  
Le programme comporte notamment 7 heures d'épidémiologie générale et 8 heures sur les grands problèmes de Santé Publique en Côte d'Ivoire.

## 2 - Au niveau des Ecoles de formation paramédicale et sociale

- Ecole Nationale des Assistants d'Assainissement  
Abritée par l'Institut qui assure la majorité de la formation. Les stages de vacances ont été institués en 1976 grâce à la collaboration de divers organismes d'accueil : Service d'Equipement des Terrains Urbains ; Service Autonome de l'Hydraulique ; Office National de Promotion Rurale.
- Ecole de Sages Femmes d'Etat et Ecole des Infirmiers d'Etat  
L'orientation des programmes a été redéfinie en termes d'objectifs et de comportements.  
En 1ère année les objectifs retenus sont les suivants :
  - faire découvrir à l'élève la dimension communautaire de sa profession en lui donnant des éléments de référence au milieu.
  - Susciter chez l'élève le souci du mieux-être collectif et pas seulement individuel.
  - Initier l'élève à certaines méthodes d'action pour la promotion de la santé.

En dernière année (3ème) les objectifs retenus sont de permettre à l'élève :

- de situer ses responsabilités au sein de la communauté qu'il est appelé à servir ;
- d'être armé techniquement dans tous les domaines qui touchent à la santé publique ;
- d'être un relai efficace et indispensable d'une politique de santé.

Les volumes horaires sont respectivement de 30 heures en 1ère année, de 65 heures en 3ème année.

Il faut noter l'ouverture en Octobre 1974 d'un cycle de formation d'infirmiers-Adjoints d'une durée de 2 ans. Un programme a été élaboré pour ce cycle transitoire, axé en 1ère année sur l'identification des risques liés au milieu environnant, et en 2ème année, sur la formation aux activités dans les secteurs prioritaires : santé de la mère et de l'enfant, hygiène du milieu, maladies transmissibles.

• Ecole des techniciens de laboratoire de santé

Un cours de 20 heures en Hygiène et Médecine Sociale est dispensé en 2ème et 3ème année. Il consiste en une information sur les problèmes de santé publique et une étude de la place du laboratoire face à ces divers problèmes.

Une réforme profonde de la formation du personnel paramédical est envisagée pour les mois à venir. Nous serons donc amenés à redéfinir les objectifs et les contenus des enseignements de santé publique pour ces différents types de personnels de santé.

• Institut de Formation Sociale

Un enseignement de 20 heures en 1ère année a été confié à l'équipe d'enseignants de l'Institut pour une initiation aux grands problèmes sanitaires et sociaux (habitat, malnutrition, maladies infectieuses, toxicomanies etc)

En dernière année le programme est réparti sur 50 heures et aborde :

- l'organisation de l'administration sanitaire et sociale en Côte d'Ivoire et les organismes internationaux ;

- l'épidémiologie des maladies transmissibles
- l'organisation des services socio-sanitaires, essentiellement dans les domaines de :
  - la santé de la mère et de l'enfant d'âge préscolaire, et scolaire,
  - l'assainissement ;
  - la santé des travailleurs ;
  - les problèmes nutritionnels.

### 3 - Au niveau d'Instituts ou Ecoles Supérieures non directement rattachés aux professions de santé

#### • Ecole Nationale d'Administration

Un séminaire d'information pour les administrateurs a été inauguré en 1974. Pour l'année en cours le programme a été revu et comporte 30 h d'enseignement théorique et 30 heures de colloques.

D'autre part nous avons institué un cours destiné aux futurs administrateurs d'hôpitaux en abordant essentiellement trois points :

- Hygiène générale appliquée au contexte hospitalier ;
- Nutrition et diététique hospitalière ;
- Organisation hospitalière.

#### • Ecole Nationale de Police

Un enseignement est dispensé aux élèves cadres en même temps qu'aux élèves de l'Ecole d'Administration, et orienté vers des problèmes touchant plus spécifiquement santé et ordre social.

#### • Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie

Les élèves Ingénieurs reçoivent un cycle de conférences touchant à la nutrition, l'hydraulique humaine et pastorale dans ses rapports avec la santé publique, l'aménagement du territoire etc...

### E/ - ACTIVITES DE RECHERCHES

Jusqu'à présent les activités de recherche de l'I.N.S.P. étaient forcément limitées du fait de contraintes budgétaires; il s'agissait toujours d'opérations réalisées pour le compte d'autres instituts ne bénéficiant pas

d'un équipement existant à l'I.N.S.P. (exemple: dosage de l'iode protéique exécuté pour le compte de la Faculté de Médecine, dosage de l'aflatoxine dans des échantillons de céréales pratiqué pour le Centre International de Recherche sur le Cancer). Malheureusement ces travaux n'ont jamais été l'objet de convention préalable entre ces organismes et l'I.N.S.P. et il en découle une très nette spoliation pour l'Institut.

A partir de 1976 l'Institut National de Santé Publique a été inclu dans les organismes participant à la recherche médicale en Côte d'Ivoire. Jusqu'à présent seuls la Facultés de Médecine et l'Institut Pasteur participaient à ce type de recherche. En 1976 et pour la première fois l'I.N.S.P. a présenté sept programmes de recherche devant les différentes commissions thématiques du Ministère de la Recherche Scientifique.

Il s'agit :

\* dans la commission thématique "DONNEES BIOLOGIQUES ET SANITAIRES ACTUELLES" de l'homme ivoirien :

- |                   |  |
|-------------------|--|
| Programme INSP 01 | Profil glucidique de l'homme ivoirien.   |
| Programme INSP 02 | Recueil de statistiques sanitaires et choix d'indicateurs de santé en Côte d'Ivoire.             |
| Programme INSP 05 | Etude différentielle du développement psychobiologique de l'enfant et de l'adolescent ivoiriens. |

\* Dans la commission thématique "PATHOLOGIE ET ENVIRONNEMENT" :

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Programme INSP 03 | Mortalité infantile et paludisme  |
| Programme INSP 04 | Dépistage précoce et prophylaxie des carences d'apport protéique, chez l'enfant ivoirien. |

\* Dans la commission thématique "PATHOLOGIE LIEE AU DEVELOPPEMENT" :

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Programme INSP 06 | Psychopathologie et développement, prévention et réhabilitation des inadaptations de l'enfant et de l'adolescent. |
| Programme INSP 07 | Morbidité psychiatrique et changement social.   |

En commission de programmes ces perspectives de recherche ont reçu un accueil très favorable parce que les objectifs et les produits attendus de ces recherches entrent tout à fait dans les priorités fixées par le Ministère du Plan et par le Ministère de la Recherche Scientifique.

En commission budgétaire les projets de budget ont été étudiés avec beaucoup d'attention.

A signaler en outre qu'à partir de 1976 l'I.N.S.P. s'est vu confier la coordination de l'une des trois commissions thématiques sur la recherche médicale :

Commission 09 01	Données biologiques et sanitaires actuelles de l'homme ivoirien. Coordonateur: l'I.N.S.P.
Commission 09 03	Pathologie liée au développement Coordonateur: la Faculté de Médecine
Commission 09 02	Pathologie liée à l'environnement Coordonateur: l'Institut Pasteur de Côte d'Ivoire.

En 1977, ces dispositions ayant donné entière satisfaction ont été reconduites pour la préparation de nouveaux programmes.

#### E/ - ACTIVITES DE SERVICES

Elles se situent au niveau :

##### 1°/ de la Section de Protection Maternelle et Infantile :

en 1975 en Section Périnatale	39.051 consultations, vaccinations
en Section Infantile	98.637 consultations dont 10.476 enfants nouvellement inscrits.

Tous les enfants vus sont soumis à un calendrier de vaccination apte à prévenir dans les meilleurs délais l'ensemble des maladies transmissibles les plus courantes.

##### 2°/ du Laboratoire de Biologie avec pour 1975 :

en Hématologie	15.153 examens pratiqués
en Sérologie	28.202 examens pratiqués

en Parasitologie	22.439	examens pratiqués
en Biochimie	87.282	examens pratiqués
en Bactériologie	1.879	examens pratiqués
3°/ <u>du Service de Nutrition</u> avec	7.653	consultations de réhabilitation nutritionnelle
	13.701	séances d'éducation nutritionnelle
	6.365	démonstrations diététiques
4°/ <u>du service d'Hygiène Dentaire</u> avec	1.616	nouveaux malades suivis
pour	4.719	traitements dispensés
5°/ <u>du Centre Antidiabétique</u> qui surveille actuellement 1975 malades		ce qui représente 24.175 examens biologiques pratiqués par le Laboratoire de Biologie.
6°/ <u>du Service Social</u> qui a enregistré 22.315 nouvelles inscriptions au fichier.		
7°/ <u>de la consultation d'Hygiène Mentale</u> qui a enregistré pour la consultation enfant (Centre de Guidance) :		
	481	nouveaux
	2.155	consultations
	206	prises en charge
	481	examens systématiques
<u>au niveau de la consultation des adultes :</u>		
	875	nouveaux malades
	4.209	consultations
8°/ <u>de la consultation de Vénérologie :</u>		
	3.077	consultations
	2.311	examens bactériologiques
	2.863	sérologies
	2.570	enquêtes épidémiologiques
	2.395	examens systématiques
	2.222	traitements assurés.

'8°/ Médecine Scolaire avec la surveillance systématique de 3 écoles groupant 1724 élèves.

G/ - COOPERATION ET COLLABORATION

a) L'Institut National de Santé Publique est la seule institution du pays à vocation de santé publique. Il participe à l'élaboration de la politique sanitaire appliquée par les structures de Médecine Sociale et d'autres organismes non directement liés au Ministère de la Santé Publique.

Des relations suivies de collaboration se sont établies dès la fondation de l'Institut, avec l'Ecole Nationale de la Santé Publique de Rennes, pour la définition de programmes d'enseignement, et des échanges de documentations.

b) Sur le plan universitaire et de la recherche, l'Institut a notamment collaboré avec :

- le Centre International de Recherche sur le Cancer de Lyon pour une enquête sur le cancer primitif du foie, et une enquête sur la maladie de Burkitt est en cours ;
- la Faculté de Médecine d'Abidjan pour un programme de recherche sur la bilharziose et un programme sur les diarrhées en milieu rural ;
- l'OMS et l'INSERM pour le Cours International de Surveillance Epidémiologique en 1976, et prévu en 1977. Un stage de trois semaines est organisé en Côte d'Ivoire avec comme thèmes principaux : Tuberculose, Immunisation, Maladies Vénériennes.;
- le Ministère Français de la Coopération pour la production de matériel audiovisuel (séries de diapositives sur l'alimentation de sevrage et certaines maladies transmissibles);
- l'Ecole Nationale de la Santé Publique de Rennes pour échange de documentations;
- le Centre International de l'Enfance pour la production de la revue : "l'Enfant en Milieu Tropical";
- la Fondation Nestlé pour l'étude des malnutritions de l'enfant.

c) Sur le plan national, les différents services de recherche de l'Institut sont de plus en plus sollicités, notamment le service d'épidémiologie et statistiques, le service d'éducation sanitaire etc... l'Institut remplit de mieux en mieux son rôle d'instrument de recherche appliquée, au service de la politique sanitaire du pays.

H/ - LES OBJECTIFS DE L'INSTITUT

\* Dans le domaine de l'enseignement :

parfaire la formation en santé publique de tout le personnel en cours d'emploi ou en cours de formation, soit par des cours, soit par des sessions de recyclage.

\* Dans le domaine de la recherche :

réaliser des programmes de recherche appliquée serrant de très près les réalités nationales et les priorités reconnues par le Ministère du Plan.

\* Au niveau des prestations de services :

réaliser ces prestations au mieux de l'intérêt des populations qui en bénéficient, mais également en intensifiant l'intérêt que ces prestations peuvent avoir pour la formation du personnel et la mise au point d'une politique sanitaire applicable sur le plan national.

Dans cet esprit les relations de l'Institut sont étroites d'une part avec le Ministère de la Santé Publique et la Direction Générale de la Santé, mais également avec le Ministère du Plan, et le Ministère de la Recherche Scientifique qui supervise et coordonne l'ensemble des programmes de recherche au niveau national, y compris ceux de la recherche médicale dont elle assure partiellement le financement.

I/ - PLAN DE REORGANISATION ET DE RESTRUCTURATION

Il entre dans les projets de créer un diplôme post universitaire de santé publique. Ce projet a déjà fait l'objet de plusieurs missions de la part de consultants O.M.S.. Pour l'instant il est à l'étude.

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*