



# PHARMA NEWS

Côte d'Ivoire

Périodique GRATUIT d'information pharmaceutique et de sensibilisation

[www.activitepharma-ci.org](http://www.activitepharma-ci.org)

MAGAZINE D'INFORMATION PHARMACEUTIQUE



“ PRISE EN CHARGE DE LA FIEVRE THYPHOIDE : CHOIX DU BON MÉDICAMENT ”



**LA PLACE DU MÉDICAMENT,  
C'EST DANS LES PHARMACIES ET NON DANS LA RUE**



Pour votre santé, achetez toujours vos médicaments dans les pharmacies



[www.activitepharma-ci.org](http://www.activitepharma-ci.org)



# EDITORIAL

## QUE VAUT UNE POLITIQUE SANS SA BOUSSOLE ?

La politique Pharmaceutique Nationale (PPN) adoptée en 2009, témoigne toute l'importance de la vision des autorités sanitaires à la réalisation des objectifs assignés au secteur pharmaceutique nationale. Grâce à cette politique de santé, les perspectives sont désormais claires.

Ainsi, l'ensemble des acteurs du secteur pharmaceutique devront œuvrer à rendre disponible à toutes les couches de la population, des médicaments essentiels de qualité à un coût abordable, dans les conditions idoines garantissant un usage rationnel : tel est l'objet de la politique pharmaceutique ivoirienne.

Mais que vaut une politique avec des objectifs quantifiables, si on ne dispose pas de Plan Directeur de mise en œuvre ? Pas grand-chose, sinon rien. La stratégie, la planification dans le temps des actions et les moyens pour exécuter cette politique doivent être clairement définis.

Aussi, pensons-nous que le Plan Directeur Pharmaceutique National est l'outil sans lequel l'atteinte des objectifs de la PPN reste un simple vœu pieux. En effet, il est l'indispensable instrument de la coordination des acteurs, des interventions et le support pour une mobilisation efficiente des ressources.

Nous attirons l'attention des uns et des autres sur l'urgence nécessité de disposer de ce plan Directeur véritable boussole de notre Politique Pharmaceutique National.

**Dr Yayo Sagou P. Olivier**  
**Directeur    Coordonateur    du**  
**PNDAP**

## SOMMAIRE



- 1- *Connaissance avec* .....P.3
- 2- *A la une :La fièvre typhoïde*.....P.6
- 3- *Vertus des plantes*.....P.8
- 4- *Boîte à pharmacie*.....P.9
- 5- *Activité du PNDAP en images*.....P.10

**LA PLACE DU MÉDICAMENT,  
C'EST DANS LES PHARMACIES  
ET NON DANS LA RUE**



Pour votre santé, achetez toujours  
vos médicaments dans les pharmacies



[www.actipharma-ci.org](http://www.actipharma-ci.org)



# CONNAISSANCE AVEC LE LABORATOIRE NATIONAL DE LA SANTE PUBLIQUE

**A** fin de mieux faire connaissance avec le **Laboratoire National de la Santé Publique (LNSP)**, nous avons rencontré le Directeur de cet établissement, **Pr MALAN KLA ANGLADE**, Pharmacien. Professeur Titulaire de Chimie Analytique UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques Président de la Commission Nationale d'enregistrement des médicaments.



## Pouvez-vous présenter votre établissement et ses missions à nos lecteurs ?

Avant tout propos je souhaiterais vous remercier pour l'opportunité que vous me donnez de présenter le Laboratoire National de la Santé Publique (LNSP) qui a été créé en 1956 sous l'Administration Coloniale. Il a connu diverses mutations au cours des décennies pour devenir un Etablissement Public National à caractère Administratif (EPN) par le Décret n°91-654 du 09 Octobre 1991. En ce qui concerne ses missions, selon ce décret, le Laboratoire National de la Santé Publique de Côte d'Ivoire est le laboratoire national de référence en matière d'expertises analytiques, physico-chimiques et biologiques pour le Ministère de la Santé. A ce titre, il est chargé :

- Du contrôle de la conformité des produits destinés à la consommation notamment les médicaments, les plantes, les produits diététiques, les produits de parapharmacie, les eaux de consommation et les denrées alimentaires ainsi que du contrôle technique des activités intéressant la radioprotection, l'utilisation des sources de rayonnements ionisants et des radioéléments artificiels ;
- Du développement, de l'organisation technique et de l'évaluation des activités des laboratoires d'analyses médicales ;
- Des expertises toxicologiques industrielles, médico-légales et relatives aux fraudes en matière de denrées alimentaires et de boissons conformément aux dispositions légales en vigueur en matière de répression des fraudes ;

- De la préparation, de l'étude et de la proposition des normes d'analyses et d'hygiène en matière de santé publique,
- De l'étude des demandes d'agrément de laboratoires d'expertise physico-chimiques, toxicologiques et biologiques

**Dans sa mission de contrôle qualité des médicaments, disposez-vous de ressources techniques et humaines qualifiées suffisantes pour mener à bien vos missions ?**

Nous pouvons affirmer que le LNSP dans sa mission de contrôle de qualité des médicaments dispose de ressources techniques et humaines qualifiées pour mener à bien ses missions.

Au plan des ressources techniques le LNSP dispose d'un plateau technique adapté et performant. Comme équipements nous pouvons citer :

- Les équipements nécessaires à l'identification et au dosage des médicaments et autres composés chimiques notamment : le Spectrophotomètre IFTR Perkin Elmer, L'HPLC Waters, L'UPLC/MS/MS Waters, le spectrophotomètre Shimadzu- Un équipement nécessaire à l'identification et dosage des composés volatiles notamment le GC MS/MS - Un équipement pour l'identification et le dosage des métaux notamment le SAA (VARIAN) : - Le Lecteur Dosimètre TLD- Le Spectromètre GAMMA
- Le Spectromètre ALPHA/BETA

. Au plan des ressources humaines, nous comptons plus 98 agents dont 23 pharmaciens parmi lesquels 09 sont universitaires.

- Ce personnel a bénéficié de formations qualifiantes et diplômantes diverses notamment en matière de :
  - Contrôle de qualité des médicaments et produits cosmétiques,
  - Qualification et de Validation des méthodes dispersées en Côte d'Ivoire et en France,
  - Radioprotection, en microbiologie industrielle et en management qualité
  - Des formations continues assurées par l'OMS, les organismes spécialisés dans le cadre du PEPFAR appuyées par les formations en interne

**Des professionnels de la santé et même la population se plaignent de la qualité de certains médicaments essentiels génériques à tort ou à raison. Que pourriez-vous nous dire à ce propos ?**

C'est à tort que des professionnels de la santé et même la population se plaignent de la qualité de certains médicaments essentiels génériques (MEG), parce que les pays développés tels que les Etats Unis d'Amérique, le Canada, la France pour ne citer que ceux là, utilisent pour les soins de santé de leurs populations, des MEG à plus de 60% et mieux la plupart des grandes firmes pharmaceutiques européennes et américaines produisent leurs MEG en Inde qui constitue pour plus de 75% de notre fournisseur en MEG. De plus, certaines formulations n'intéressent plus les laboratoires européens et heureusement que ces

pays d'Asie dont la Chine sont devenus nos fournisseurs.

Je voudrais rappeler que la population utilise aisément les véhicules et l'électroménager provenant d'Asie avec fierté pourquoi en est il autrement pour les médicaments que nous avons les moyens de contrôler ?

### **Donc pouvons-nous affirmer avec certitude que les médicaments du circuit officiel sont des médicaments de qualité ?**

Oui vous pouvez l'affirmer, d'ailleurs c'est pour faire face à la réticence de certains professionnels de la santé et de la population que le Ministère de la santé a pris des textes pour assurer le contrôle de la qualité de la totalité des médicaments proposés à la commercialisation en Côte d'Ivoire. Tous les médicaments faisant l'objet d'approvisionnement au niveau de la PSP à destination des structures sanitaires du public font l'objet d'un contrôle systématique avant la mise à disposition des produits aux dites structures sanitaires. L'aspect révolutionnaire de l'assurance qualité des médicaments en Côte d'Ivoire est le contrôle post marketing (contrôle après commercialisation) effectué sur les médicaments déjà enregistrés et qui sont distribués dans le circuit officiel de la pharmacie. Cette activité est réalisée sous la supervision et la responsabilité de la Direction de la Pharmacie et du Médicament.

Nous tenons à le souligner, ce contrôle ne concerne que le circuit officiel et non les médicaments de la rue.

### **Quelles sont les difficultés majeures rencontrées dans la réalisation de ses missions ?**

Nous pouvons relever six difficultés majeures :

-L'insuffisance de la ligne budgétaire du LNSP pour l'achat des réactifs destinés au contrôle des médicaments.

-L'absence de personnel local qualifié pour assurer la maintenance des équipements ;

-Le coût très élevé des réactifs et intrants des contrôles de qualité des médicaments ;

- L'absence d'une ligne budgétaire affectée à la documentation technique et scientifique dans le domaine de la qualité ;

- L'insuffisance de la disponibilité financière pour assurer la formation continue technique du personnel en vue d'améliorer leur performance sur les nouveaux équipements acquis, mais aussi pour leur motivation ;

- Le faible niveau des salaires qui crée une mobilité du personnel qualifié. On doit regretter aussi le faible niveau d'approvisionnement du compte disponible du LNSP par le trésor.

### **Quels sont vos chantiers prioritaires en matière de qualité?**

Nous avons essentiellement deux chantiers prioritaires à savoir :

- La finalisation de la construction du nouveau bâtiment de la biologie médicale dont le financement a été acquis à hauteur de 100 Million sur le budget national et 100 Million par le PEPFAR.

- L'aboutissement de la démarche qualité en vue de la certification ISO 17025 pour le contrôle des médicaments et ISO 15189 pour la biologie, processus dans lequel nous sommes depuis 3 ans.

Au terme de cet entretien, quel est votre dernier mot à l'adresse des populations et professionnels de la santé ?

Nous rassurons la population et les professionnels de la santé de ce que l'Etat de Côte d'Ivoire à travers le Ministère en charge de la Santé et de la Lutte contre le Sida a adopté des textes et des stratégies en vue d'assurer la sécurité des médicaments et également des produits cosmétiques.

Le LNSP assure d'autres activités moins connu du public notamment : La toxicologie médicale pour rechercher et identifier des poisons ainsi que des produits toxiques responsables des diverses intoxications en Côte d'Ivoire ;

Le LNSP est la seule structure en Côte d'Ivoire habilité à assurer le contrôle et la surveillance de la radioactivité et de garantir la radioprotection ;

Et également assure le contrôle qualité électronique des préservatifs

Merci Monsieur le Directeur

## Prise en charge de la Fièvre Typhoïde: Choix du bon médicament

**L**e traitement médicamenteux essentiel est une antibiothérapie. Ils existent différentes classes d'antibiotiques pour le traitement de la fièvre typhoïde. Le choix de l'antibiotique appartient au médecin traitant, suite à la réalisation d'un antibiogramme (procédé permettant d'identifier les antibiotiques susceptibles d'éliminer les salmonelles). Le médicament est une substance délicate ; c'est un poison qui dans le même temps vous guérir de votre mal, mais peut si possible vous créer un tort (insuffisance rénale, insuffisance hépatique, ulcère...) quand les conditions de son utilisation ne sont pas réunies. Faut-il rappeler combien les dangers d'un médicament sont infiniment variables suivant le contexte (malades à risques, traitements concomitants, durées de prises, automédication, etc.). Nous attirons donc l'attention des usagers sur les dangers graves liés aux mésusages des médicaments. La prise de tout médicament doit être consécutive à une prescription de votre médecin traitant ou à un conseil de votre pharmacien.

Pour en savoir plus :

- CDC. Yellow Book 2008. Disponible sur le site : <http://wwwn.cdc.gov/travel/content/YellowBook.aspx>. Consulté le 25 août 2008

- Données épidémiologiques sur la typhoïde sur le site de l'OMS [archive]

## FIEVRE THYPHOÏDE

La fièvre typhoïde est une maladie fébrile aiguë, provoquée par la bactérie *Salmonella enterica typhi 1*. Cette bactérie vit dans les intestins des personnes infectées et est généralement rejetée dans les selles.

La contamination se fait en buvant de l'eau de boissons ou en mangeant des aliments souillés par les selles d'un malade, ou porteur sain. La Fièvre Typhoïde se propage donc facilement dans les milieux sans hygiène (tas d'ordures ménagères, absence de latrine) favorables au développement des mouches.

### Manifestations cliniques et Diagnostic de la fièvre typhoïde

#### Manifestations cliniques

Quarante-huit heures après la contamination, un épisode de **diarrhée** transitoire apparaît. Cet épisode dure une dizaine de jours (8 à 15), et correspond à la période d'incubation, pendant laquelle il y a multiplication des salmonelles dans les ganglions mésentériques. Après l'épisode de diarrhée, on observe des troubles mineurs, à savoir: maux de tête (sans raideur de la nuque,)- insomnie, fatigabilité (asthénie) ;

- une fièvre atteignant un plateau à 40 °C, sans accélération du pouls ;
- une rate grossie (splénomégalie) de possibles saignements de nez, une langue blanchâtre;
- douleurs abdominales, diarrhée ou constipation, abdomen augmenté de volume et tendu.



La fièvre Typhoïde peut évoluer et présenter plusieurs cas suivants :

- Hémorragies digestives et perforations intestinales (moins de 1 cas sur 10) ;
  - Cholécystite (infection de la vésicule biliaire, 1 cas sur 100), pouvant être à l'origine de rechutes de la maladie ;
  - Atteinte cardiaque ou ostéo-articulaire ;
  - Rechutes fréquentes (7% environ)
- Enfin en l'absence de traitement la mort du patient peut survenir.

#### Diagnostic

Les signes de la Fièvre Typhoïde (fièvre, mal de tête, fatigue, diarrhée ou constipation) s'apparentent à ceux du Paludisme. Seul le médecin est capable de vous dire de quoi vous souffrez réellement (Fièvre Typhoïde ou Paludisme). Après un interrogatoire minutieux, l'analyse biologique dénommée hémoculture est le moyen essentiel qui permet au médecin de poser le

#### A EVITER

- \*Autodiagnostic
- \*Automédication
- \*Consultation tardive
- \*Consommation d'aliments douteux

# VERTUS DES PLANTES

## LE CACAOYER CULTIVÉ



**U**sage Médicale: On l'associe souvent aux médicaments qui ont trop d'amertume ou sont nauséabonds. Les épluchures de cacao torréfié en infusion sont antispasmodiques. Le beurre de cacao a des propriétés anti hémorroïdaires et donne de bons résultats dans le traitement des brûlures. C'est un excellent analeptique.

Bien qu'il ne faille pas considérer le

cacao comme une panacée, il est cependant le meilleur des stomachiques. En cosmétologie, il est employé pour redonner à la peau fraîcheur et souplesse.

### Posologie

**Infusion** : Prendre 5 g d'épluchure du cacao torréfié. Jeter dessus 1 litre d'eau bouillante. Couvrir. Laisser infuser 15 mn. Filtrer. Prendre 1 tasse 2 fois par jour après les repas. Des coques du fruit on extrait la théobromine utilisée dans la pharmacopée classique. Elle agit comme la caféine mais sans action hypertensive. Le beurre de cacao sert à la confection de suppositoires médicamenteux, de pommades et cosmétiques. par exemple, la pommade soulage les crampes musculaires, les gerçures des lèvres et des seins, la sécheresse des peaux fendillées.

### Décoction des feuilles:

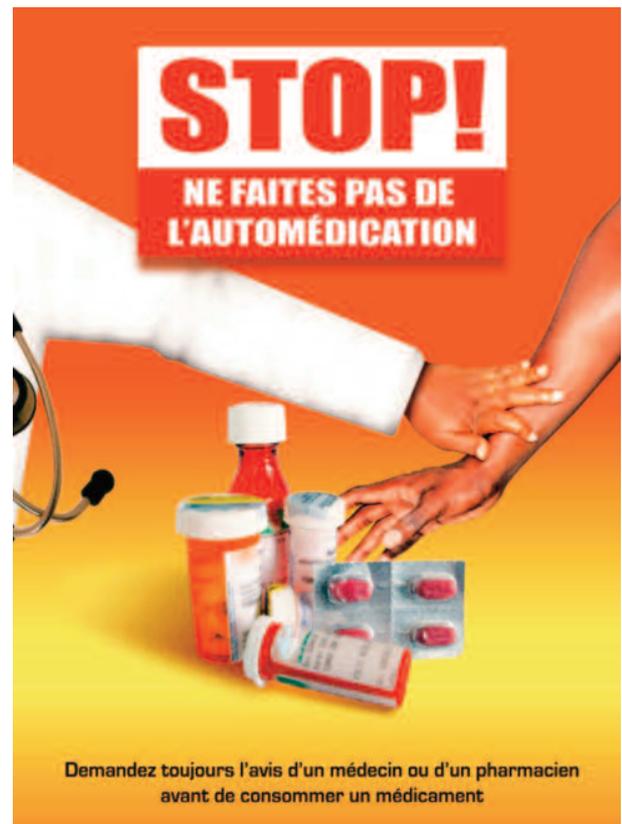
7 feuilles vertes dans un 1 litre d'eau.

-Bouillir 5 mn.

-Infuser 10 minutes.

3 tasses par jour ( action sudorifiques )

Sources: Plantes médicinales tropicales et Ivoiriennes



[www.activitepharma-ci.org](http://www.activitepharma-ci.org)



# BOITE A PHARMACIE



Il peut se produire des accidents dans la vie de tous les

jours où il est nécessaire de donner les premiers soins. Pour cela, il est indispensable d'avoir chez soi une pharmacie familiale opérationnelle. Celle-ci doit contenir des produits permettant d'effectuer de petits soins et les premiers gestes avant de se rendre dans un centre de santé.

La boîte à pharmacie se compose comme suit :

Antiseptique( produit qui détruit les microbes ou évite une infection)

- Bétadine jaune
- Alcool à 70°C- Eosine aqueuse

Instruments et pansements

- petits ciseaux à bouts ronds,
- des compresses stériles sous emballage individuel,
- des pansements adhésifs prédécoupés

de différentes dimensions. - de la

maille élastique de différents diamètres,

- une pince à échardes, lame de bistouri,

- matériel de petite chirurgie et de suture

- un thermomètre médical.

- bande de contention (Bande Velpeau) et 2 épingles à nourrice

Les médicaments : Aucun médicament ne doit faire partir de la boîte à pharmacie familiale à l'exception des médicaments suivants :

Paracétamol (Doliprane©, Dafalgan©, Efferalgan© ...).

- Acide acétyle salicylique (Aspirine©)

- SRO (Sel de Réhydratation Orale)

NB : les produits doivent être conservés dans leur emballage d'origine avec leur date de péremption en évidence. la boîte à pharmacie familiale ne doit pas être à la portée des enfants. L'automédication présente de réels dangers, un médicament ne doit être pris que sur prescription médicale. En règle générale, il faut proscrire tout médicament de la pharmacie familiale.

**www.activitepharma-ci.org**  
Programme National de Développement de l'Activité Pharmaceutique  
Ministère de la Santé et de la Lutte Contre le Sida

Tel : 21 25 58 06 \* e-mail : [infos@activitepharma-ci.org](mailto:infos@activitepharma-ci.org)

# Les Activités du Programme National de Développement de l'Activité Pharmaceutique en images

*Atelier de validation du Plan National Stratégique de la Chaîne d'Approvisionnement du 03 au 05 octobre 2011, à l'hôtel Mantchan de Grand - Bassam*



*Atelier de validation du Plan Directeur de la Politique Pharmaceutique Nationale du 26 au 29 octobre 2011, à l'hôtel Belle Côte de la Riviera Palmeraie à Abidjan en présence de Madame la Ministre de la Santé et de la Lutte contre le Sida*



**Soignez vous à moindre coût**



**Les médicaments génériques sont disponibles dans toutes les pharmacies**

Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique  
Programme National de Développement de l'activité Pharmaceutique

Abidjan, Treichville Boulevard Giscard d'Estaing- Zone 3 Siège AIBEF  
Tél: 21 25 58 06 - Fax: 21 25 59 4518 bp 2685 Abidjan 18  
e-mail: [pndap\\_ci@aviso.ci](mailto:pndap_ci@aviso.ci) / [pndap\\_ci@yahoo.fr](mailto:pndap_ci@yahoo.fr) / [infos@activitepharma-ci.org](mailto:infos@activitepharma-ci.org)

Directeur de publication : Directeur coordonnateur  
Dr YAYO S.P. Olivier

Rédacteur en chef : Directeur coordonnateur adjoint  
Dr Gadji Serge-Eric

Equipe de rédaction : Service Communication Relations Extérieures, Formation

Dr DAPRE DJOUKOUA Hughes Michel  
Dr ATTISSOU Johanna Francisca A.  
Mr DIAKITE Lassina Souleymane  
Mr BEBO Dellotou Augustin



[www.activitepharma-ci.org](http://www.activitepharma-ci.org)

