

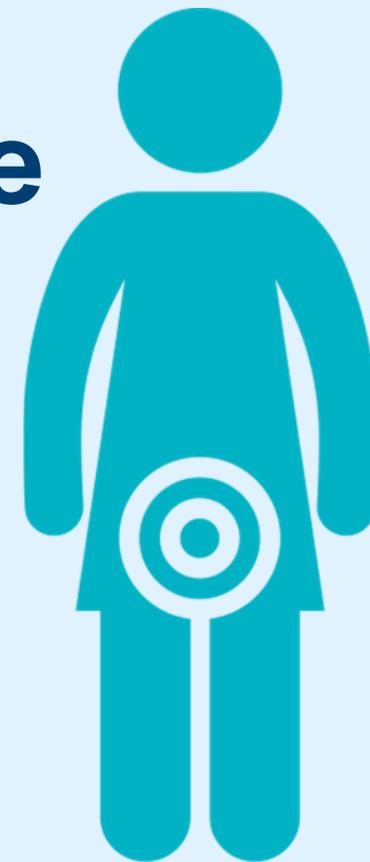


Ce guide a été développé par le Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique en Côte d'Ivoire, en particulier le Programme National de Lutte Contre les Maladies Tropicales à Chimiothérapie Préventive (PNLMTN-CP), et la Fondation Schistosomiasis Control Initiative.

GUIDE DE CONSULTATIONS :

pour la

**bilharziose
génitale
chez
la
femme**



Références

1. Sturt AS, WebbEL , Francis SC , et al, Beyond the barrier: Female Genital Schistosomiasis as a potential risk factor for HIV-1 acquisition, Acta Tropica, Volume 209, 2020, 105524, ISSN 0001-706X
2. Swai B, Poggensee G, Mtweve S, et al. Female genital schistosomiasis as an evidence of a neglected cause for reproductive ill-health: a retrospective histopathological study from Tanzania. BMC Infect Dis. 2006;6:134. Published 2006 Aug 23.
3. Holmen S, Galappaththi-Arachchige HN, Kleppa E, et al. Characteristics of Blood Vessels in Female Genital Schistosomiasis: Paving the Way for Objective Diagnostics at the Point of Care. PLoS Negl Trop Dis. 2016;10(4):e0004628. Published 2016 Apr 13.
4. Norseth HM, Ndhlovu PD, Kleppa E, et al. The colposcopic atlas of schistosomiasis in the lower female genital tract based on studies in Malawi, Zimbabwe, Madagascar and South Africa. PLoS Negl Trop Dis. 2014;8(11):e3229. Published 2014 Nov 20.
5. Gazzinelli-Guimaraes PH, Dhanani N, King CH, et al. Accuracy of the WHO praziquantel dose pole for large-scale community treatment of urogenital schistosomiasis in northern Mozambique: Is it time for an update?. PLoS Negl Trop Dis. 2018;12(11):e0006957. Published 2018 Nov 15.
6. Erko B, Degarege A, Tadesse K, et al. Efficacy and side effects of praziquantel in the treatment of Schistosomiasis mansoni in schoolchildren in Shesha Kekele Elementary School, Wondo Genet, Southern Ethiopia. Asian Pac J Trop Biomed. 2012;2(3):235-239.
<https://www.webmd.com/drugs/2/drug-8873/praziquantel-oral/details>
7. https://bnf.nice.org.uk/interaction/praziquantel-2.html#bnf_i1599012831000
8. World Health Organisation. 2020. Fact sheets on environmental sanitation. [ONLINE] Available at: https://www.who.int/water_sanitation_health/emergencies/fs3_1/en/. [Accessed 3 August 2020].
9. Hotez PJ, Harrison W, Fenwick A, et al. Female genital schistosomiasis and HIV/AIDS: Reversing the neglect of girls and women. Hsieh MH, editor. PLoS Negl Trop Dis. Public Library of Science; 2019 Apr 4;13(4):e0007025.
10. Christinet V, Lazdins-Helds JK, Stothard JR, et al. Female genital schistosomiasis (FGS): from case reports to a call for concerted action against this neglected gynaecological disease. Int J Parasitol. 2016 Jun;46(7):395-404.
11. Downs JA, Mguta C, Kaatano GM, et al. Urogenital schistosomiasis in women of reproductive age in Tanzania's Lake Victoria region. Am J Trop Med Hyg. The American Society of Tropical Medicine and Hygiene; 2011 Mar;84(3):364-9.
12. Leutscher PDC, Ramarokoto C, Hoffmann S, et al. Coexistence of Urogenital Schistosomiasis and Sexually Transmitted Infection in Women and Men Living in an Area Where Schistosoma haematobium Is Endemic. Clin Infect Dis. Narnia; 2008 Sep 15;47(6):775-82.
13. Kukula VA, MacPherson EE, Tsey IH, et al. A major hurdle in the elimination of urogenital schistosomiasis revealed: Identifying key gaps in knowledge and understanding of female genital schistosomiasis within communities and local health workers. Hsieh MH, editor. PLoS Negl Trop Dis. Public Library of Science; 2019 Mar 21;13(3):e0007207.
14. Bustinduy AL, Stothard JR, Friedman JF. Paediatric and maternal schistosomiasis: shifting the paradigms. Br Med Bull. Oxford University Press; 2017;123(1):115-25.
15. Hotez PJ, Fenwick A, Kjetland EF. Africa's 32 cents solution for HIV/AIDS. PLoS Negl Trop Dis. Public Library of Science; 2009 May 26;3(5):e430.
16. Brodish PH, Singh K. Association Between Schistosoma haematobium Exposure and Human Immunodeficiency Virus Infection Among Females in Mozambique. Am J Trop Med Hyg. 2016 May 4;94(5):1040-4.
17. Kjetland EF, Ndhlovu PD, Gomo E, et al. Association between genital schistosomiasis and HIV in rural Zimbabwean women. AIDS. 2006 Feb;20(4):593-600.
18. Crompton DWT (World Health Organization. Preventive chemotherapy in human helminthiasis: coordinated use of anthelmintic drugs in control interventions : a manual for health professionals and programme managers. World Health Organization; 2006. 62 p.
19. UNAIDS. Côte d'Ivoire HIV Profile [Internet]. 2018 [cited 2019 Dec 18]. Available from: <https://www.unaids.org/en/regionscountries/countries/ctedivoire>
20. ESPEN, WHO. Cote d'Ivoire Schistosomiasis Profile [Internet]. 2019 [cited 2019 Dec 18]. Available from: <http://espen.afro.who.int/countries/cote-d'ivoire>
- 21.

Sommaire

Étapes clés	3
Introduction à la BGF	4
Pourquoi la BGF est importante ?	5
Symptômes	6
Complications	7
ETAPE 1 : Expliquer toutes les informations clés à propos de la BGF	8
ETAPE 2 : Administrer du praziquantel	10
ETAPE 3 : Enregistrer dans les registres de santé	13
Effets secondaires	14
Qui contacter en cas de problème	15
Annexe A	16
Références	17

Étapes clés

Ce qui suit résume les principales étapes à suivre pour la consultation de la bilharziose génitale chez la femme (BGF). Cela s'applique uniquement aux **femmes (15-29 ans)** qui fréquentent les centres de santé pour des **services de routine de VIH ou de reproduction**.

Après avoir terminé la consultation de routine, suivez les étapes pour la BGF :

ETAPE 1



Expliquer aux femmes ce qu'est la BGF, discuter des risques et comment éviter de contracter la BGF dans leur communauté

- Offrir les la **brochure d'information**

ETAPE 2



Leur administrer du praziquantel (seulement si elles donnent leur consentement)

ETAPE 3



Enregistrer dans les registres de santé les informations suivantes :

- Si vous leur avez fourni des informations sur la BGF
- Si elles ont pris du praziquantel

Annexe A

FORMULAIRE D'ENREGISTREMENT DES PATIENTS

DATE : /...../.....

A. STRUCTURE

Région sanitaire : Soubéré..... District sanitaire :Soubéré.....

Sous-Préfecture : Village :

Centre de santé : Service :

B. IDENTIFICATION PATIENT

Code patient : ; Sexe : ; Age :ans ; Poids : Kg

Niveau d'instruction : Non scolarisé ; Primaire ; Secondaire ; Universitaire

Profession :

Informations de contact :

C. PRISE EN CHARGE

1. Les informations suivantes sur la BGF ont-elles été fournies au patient après sa consultation de routine ? Veuillez cocher toutes les cases pertinentes.

- | | |
|--|--|
| a) Expliquez ce qu'est la BGF <input type="checkbox"/> | b) Expliquez qui est à risque <input type="checkbox"/> |
| c) Expliquez les complications associées à la BGF <input type="checkbox"/> | d) Expliquez comment la BGF est contracté <input type="checkbox"/> |
| e) Expliquez comment empêcher le patient de se réinfecter <input type="checkbox"/> | f) Expliquez le praziquantel <input type="checkbox"/> |
| g) Expliquez les effets secondaires <input type="checkbox"/> | h) Aucune information fournie <input type="checkbox"/> |

2. Après la consultation de routine, avez-vous offert au patient du praziquantel ?

- a) oui b) non

3. Le patient a-t-il accepté à recevoir et à prendre le praziquantel pour prévenir la BGF ?

- a) oui b) non

4. Si oui, combien de comprimés de praziquantel ont-ils avalé ?

Qui contacter en cas de problème

POUR LES PROBLÈMES SUIVANTS :

- Les outils ou les ressources sur la BGF
- Le stock de praziquantel
- En suivant les étapes clés de la consultation

Vous devez contacter XXX

POUR LES PROBLÈMES LIÉS AUX :

- Patientes qui développent des effets secondaires sévères au praziquantel

Vous devez remplir la fiche pour signaler les effets secondaires et le remettre au responsable du centre de santé

POUR LES PROBLÈMES LIÉS AUX :

- Patientes qui risquent d'autres choses, par exemple des abus

Vous devez également suivre les processus existants dans votre centre de santé

Introduction à la BGF

La BGF est une affection gynécologique. C'est une morbidité courante associée à **la bilharziose** (ou schistosomiase). La bilharziose est une maladie causée par des **vers parasites**. Il existe deux types courants de bilharziose chez les humains :

1. Urogénitale
2. Intestinale

La BGF est associée spécifiquement à la bilharziose urogénitale et elle est significativement associée aux jeunes femmes (18-29 ans).

Comment la BGF est transmise et contractée :

- **TRANSMISSION** : La bilharziose est **transmise** lorsque les matières fécales ou l'urine de personnes déjà infectées contaminent les sources d'eau telles que les étangs.
- **CONTRACTÉE** : La bilharziose est **contractée** par contact cutané avec de l'eau contaminée par les œufs du ver.
- **L'IMPACT** : Elle impacte donc les communautés les **plus pauvres** et les **plus vulnérables**.



Image: © World Health Organization, 2011.

Pourquoi la BGF est importante ?

Risques graves pour la santé

- Environ **75%** des femmes qui ont la bilharziose développeront la BGF.
- Dans les endroits où la prévalence de la bilharziose est élevée, la BGF est susceptible d'être la **condition gynécologique la plus courante**. En Côte d'Ivoire dans certains endroits, le risque de contracter la bilharziose reste élevé.
- La **transmission du VIH peut être multipliée par quatre** pour les femmes qui souffrent de la BGF. On pense que la prévention de la BGF pourrait aider à réduire le nombre de nouvelles infections par le VIH.



Manque de traitement et de soins

- Il y a très peu de recherche sur le moment où les symptômes de la BGF commence à se développer et il n'y a actuellement pas de traitement pour la morbidité de la BGF, donc la **prévention est la seule option**.
- Les agents de santé connaissent rarement la BGF car elle n'est pas mentionnée dans les manuels médicaux. Cela augmente le **risque de diagnostic erroné** pour d'autres conditions gynécologiques et infections sexuellement transmissibles (IST).

Stigma

La BGF est une condition extrêmement **stigmatisante**. Les femmes souffrant de la maladie étant plus susceptibles de développer des **problèmes de santé mentale**, comme la dépression.

Effets secondaires

La plupart des effets secondaires sont légers et ne durent pas plus de 4 heures. Si la patiente ne développe que des symptômes légers, il n'a pas à s'inquiéter.

Les effets secondaires comprennent :

- Maux de tête
- Vertiges
- Nausées ou vomissements
- Maux d'estomac
- Fatigue
- Fièvre

Les effets secondaires peuvent être atténués si la patiente a mangé **dans les 2 heures avant**.



Les effets secondaires graves sont très rares, ils comprennent :

- Diarrhée sanglante
- Fièvre
- Rythme cardiaque irrégulier / lent
- Convulsions
- Une réaction allergique, y compris des symptômes d'éruption cutanée ou de gonflement (en particulier du visage / de la langue / de la gorge), des étourdissements sévères, des difficultés respiratoires.

Si des effets secondaires graves surviennent la patiente **peut avoir besoin de soins médicaux**.

ETAPE 3 : Enregistrer dans les registres de santé



Enregistrer les informations suivantes :

- Si vous leur avez fourni des informations sur la BGF
- Si elles ont pris du praziquantel

Comment enregistrer les informations :

Après chaque consultation avec une femme qui répond aux critères de traitement, vous devez compléter le formulaire d'enregistrement des patientes

- Le formulaire doit être rempli, même si la patiente ne prend pas de praziquantel

Les formulaires remplis doivent être conservés dans un endroit sûr au centre de santé.

La structure du formulaire :

Il y a trois sections :

A. STRUCTURE : Cette section contient des informations sur le centre de santé et le service

B. IDENTIFICATION PATIENT : Cette section contient des informations générales sur la patiente, similaires aux informations que vous collecteriez dans les registres de santé

C. PRISE EN CHARGE : Cette section contient des informations sur la BGF. Ces questions ne doivent pas être remplies par la patiente. Vous devez répondre à ces questions.

Un exemple de formulaire peut être vu à l'annexe A.

Symptômes

Les vers adultes eux-mêmes ne causent aucune pathologie. Ce sont **les œufs** produits par les vers **qui causent la pathologie.**

Symptômes :

- Pertes vaginales malodorantes
- Pertes sanguinolentes
- Saignements après un rapport sexuel ou des taches de sang
- Prurit génital / sensation de brûlure
- Douleur pelvienne ou douleur pendant / après un rapport sexuel

Exemples de présentations cliniques typiques des symptômes du col utérin :

Taches jaunâtres
homogènes d'aspect
granuleux



Aspect en grains de sable



Vaisseaux sanguins
anormaux



Papules d'aspect
caoutchouteux



Complications

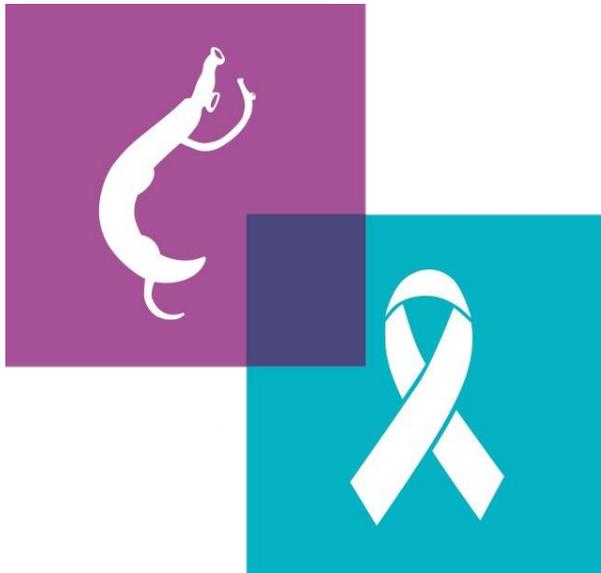
Complications :

- Saignement durant l'examen (saignement au contact)
- Infertilité
- Avortement ou grossesse ectopique
- Miction involontaire lors de la toux, de rire, de saut etc.
- Ulcérations génitales
- Tumeurs ou œdèmes (vulve, vagin, col)

Complications liées au VIH :

La **transmission du VIH peut être multipliée par quatre** pour les femmes qui souffrent de la BGF.

En outre, en Côte d'Ivoire, les femmes sont touchées de manière disproportionnée par le VIH. En 2018, le nombre de nouvelles infections chez les jeunes femmes (15-24 ans) était de 3100, qui était plus du triple de ceux rapportés chez les jeunes hommes.



Comment mesurer la dose correcte de praziquantel

OPTION 1 : UTILISER LA TOISE

- Les balances ne sont pas toujours disponibles, donc l'OMS a développé une toise précise
- La toise est placée contre un mur, le bas de la toise doit toucher la base du mur
- La patiente peut alors se tenir debout contre la toise, où il atteint sur la toise indique le nombre de comprimés dont il a besoin

5	178cm
4	160cm
3	150cm
2½	138cm
2	125cm
1½	110cm
1	94cm

OPTION 2 : UTILISER DES BALANCES

1. Peser la patiente
2. Multiplier le poids de la patiente en kg par 40
 - Cela devrait vous donner le nombre total de mg
3. Diviser le total de mg par le nombre de mg dans chaque comprimé (généralement 600 mg)
 - Cela devrait vous donner le nombre total de comprimés

Exemple :

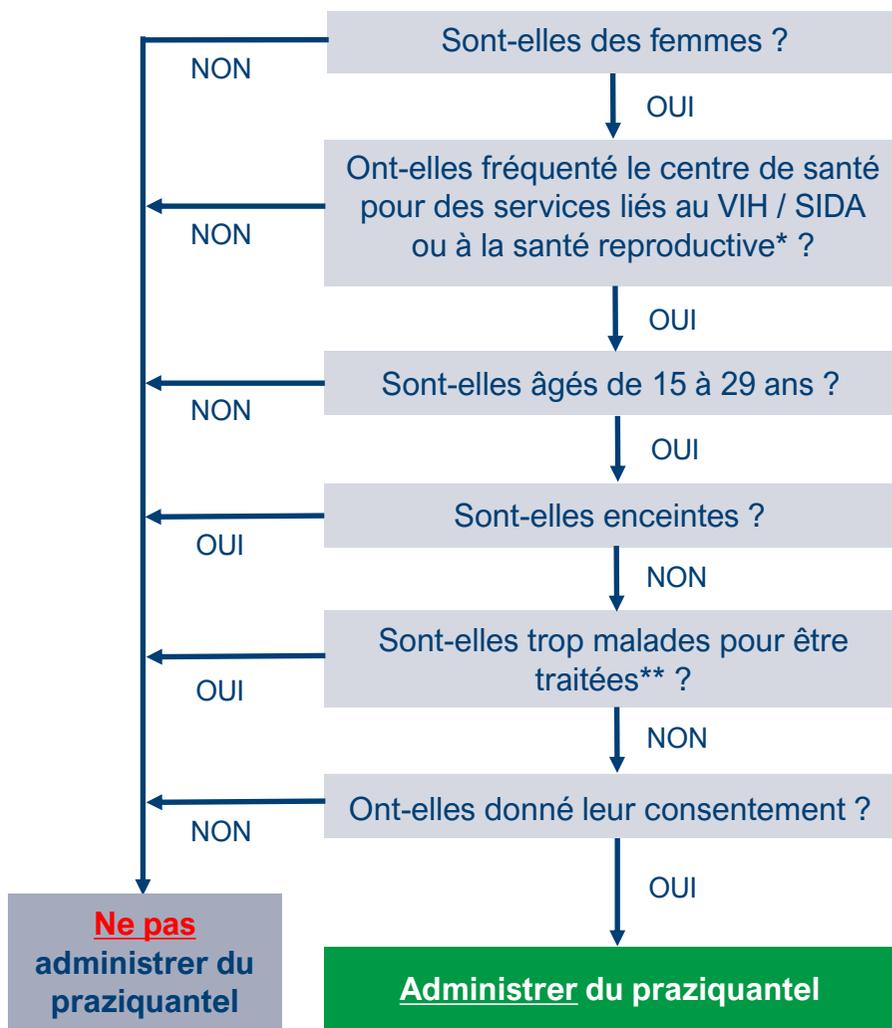
Une patiente a besoin de praziquantel et pèse 58 kg

1. La femme pèse 58 kg
2. $58 \text{ kg} \times 40 \text{ mg} = 2320 \text{ mg}$
3. $2320 \text{ mg} / 600 \text{ mg} = 3,87$

La femme a besoin de **4 comprimés**

Comment décider si vous devez administrer du praziquantel :

UTILISER L'ARBRE DE DÉCISION



*y compris les services pour les infections sexuellement transmissibles, la planification familiale, la contraception ou tout autre service impliquant un examen gynécologique

**y compris les patientes ayant des antécédents ou souffrant d'épilepsie et / ou d'autres signes d'atteinte potentielle du système nerveux central dus à une schistosomiase, une paragonimose ou une *Taenia solium cysticercose*

ETAPE 1 : Expliquer aux femmes



Le but de la première étape du processus de consultation de la BGF est d'expliquer aux patientes toutes les informations relatives à la BGF ; il y a sept sujets clés.

- Vous devriez également offrir les la **brochure d'information pour les patients** (cela peut être utilisé pour faciliter la discussion avec la patiente)

Les sept sujets clés :

1. Expliquer ce qu'est la BGF et ses symptômes

- La BGF est une condition gynécologique causée par la bilharziose
- Expliquez les **symptômes** courants de la BGF
- Les personnes peuvent être infectées par la bilharziose et développer la BGF **sans le savoir** et elles peuvent ne pas présenter de symptômes pendant une longue période, mais plus elles restent longtemps sans traitement, plus les symptômes peuvent s'aggraver



2. Expliquer qui est à risque

- Toutes les femmes peuvent développer la BGF, mais les adolescentes et les jeunes femmes sont les plus à risque

3. Expliquer les complications associées à la BGF

- Des complications plus graves peuvent inclure des difficultés pendant la grossesse, l'infertilité et des tumeurs peuvent se développer
- Avoir la BGF peut également **augmenter votre risque d'être infecté par le VIH**



4. Expliquer comment la BGF est contractée

- BGF ne peut pas être attrapée ou transmise lors de rapports sexuels
- BGF est contractée uniquement en **contact direct de la peau avec l'eau** qui a été contaminée par des matières fécales ou de l'urine de personnes infectées par la bilharziose



5. Expliquer comment empêcher la patiente de se réinfecter

- Les sources d'eau doivent être maintenues propres en encourageant les gens à utiliser des latrines
- Les gens devraient essayer d'éviter toute raison de toucher de l'eau qui pourrait être contaminée
- Si cela n'est pas toujours possible, les patientes doivent viser à être traitées régulièrement



6. Expliquer le traitement (au praziquantel)

- Il existe des médicaments qui peuvent vous aider à prévenir le développement de la BGF ou à l'empêcher de s'aggraver
- Le traitement n'empêche pas les personnes d'être réinfectées
- Le traitement est gratuit (pour le moment)

7. Expliquer les effets secondaires

- Pas besoin de diagnostiquer avant de traiter car **le médicament est très sûr**
- Les effets secondaires sont généralement très légers et ne durent pas plus de quatre heures
- **Manger jusqu'à deux heures à l'avance** réduit la probabilité que des effets secondaires se développent
- Les effets secondaires peuvent inclure maux de tête, vertiges, nausées ou vomissements, maux d'estomac, fatigue ou fièvre
- Si la patiente développe des effets secondaires plus graves (ce qui est très rare), il doit contacter ou retourner immédiatement au centre de santé



Demandez le consentement et garantir la confidentialité de la patiente avant d'administrer du praziquantel

ETAPE 2 : Leur administrer du praziquantel



Le traitement recommandé par l'OMS pour la bilharziose est le :

Praziquantel à 40 mg/kg en dose unique

Informations sur le praziquantel

Le praziquantel est un comprimé, pris par voie orale en dose unique. Le comprimé doit être avalé avec de l'eau.

Le dosage de chaque comprimé est généralement de 600 mg et ils sont sécables. La dose correcte pour chaque patiente doit être calculée.

Le praziquantel tue les vers adultes et il aide à **prévenir le développement** des symptômes de la BGF et empêche le développement de nouvelles lésions. Cependant, le praziquantel fait peu pour diminuer les symptômes existants de la BGF. En outre, le traitement n'empêche pas les personnes d'être réinfectées.

Interactions médicamenteuses et alimentaires

Le fabricant du médicament conseille d'éviter les médicaments suivants, parce que ils diminuent l'exposition au praziquantel :

- **Médicaments antiépileptiques** : Carbamazepine, Fosphenytoin, Phenobarbital, Phenytoin, Primidone
- **Antibiotiques** : Rifampicin
- **Autres médicaments** : Mitotane

Le **jus de pamplemousse** devrait augmenter modérément l'exposition au praziquantel. Vous pouvez conseiller de ne pas boire cela le même jour que le traitement.