

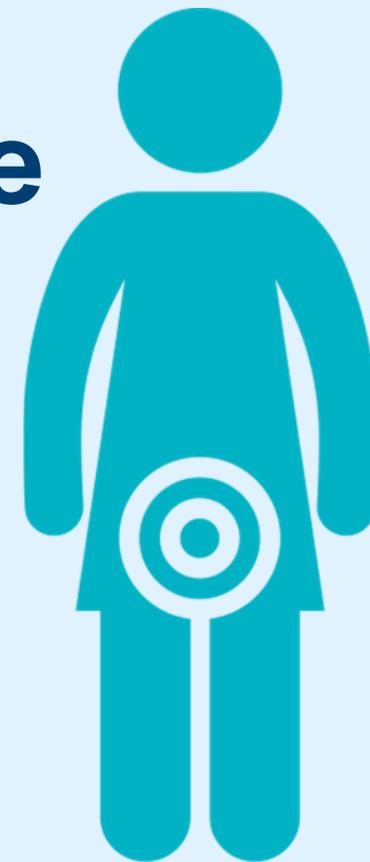


Ce guide a été développé par le Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique en Côte d'Ivoire, en particulier le Programme National de Lutte Contre les Maladies Tropicales à Chimiothérapie Préventive (PNLMTN-CP), et la Fondation Schistosomiasis Control Initiative.

# GUIDE DE SENSIBILISATION :

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](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/](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

Responsabilité clés	3
Introduction à la BGF	4
Pourquoi la BGF est importante ?	5
Symptômes et complications	6
1 : Sensibiliser sur la BGF	7
2 : Comment et quand référer des femmes	9
Critères de l'étude pilote	10
3 : Effets secondaires	11
Qui contacter en cas de problème	12
Références	13

# Responsabilité clés

Ce qui suit résume vos responsabilités clés par rapport à la bilharziose génitale chez la femme (BGF). Cela s'applique uniquement aux **femmes (15-29 ans)**.



## Responsabilité 1

**Sensibiliser** les femmes (15-29 ans) de la communauté **sur la BGF**



## Responsabilité 2

Comprendre comment et quand **référer** des femmes



## Responsabilité 3

Comprendre comment gérer les femmes qui développent des **effets secondaires** du praziquantel

# Qui contacter en cas de problème

**Pour les problèmes suivants :**

- Les outils ou les ressources sur la BGF
- Vos responsabilités clés

**Vous devez contacter (XXX)**

**Pour les problèmes liés aux :**

- Patientes qui développent des effets secondaires graves au praziquantel

**Vous devez appeler le personnel médical du centre de santé**

**Pour les problèmes liés aux :**

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

**Vous devez également suivre les processus existants dans le system de santé**

# 3 : Effets secondaires

## 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.**

Si la patiente ne développe que des symptômes légers, il n'a pas à s'inquiéter.

## Les effets secondaires graves

Ils 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.

## Comment gérer les femmes qui développent des effets secondaires graves du praziquantel :

Vous devez appeler le personnel médical du centre de santé afin qu'il puisse traiter les femmes de manière appropriée

# 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 associé spécifiquement à la bilharziose urogénitale et elle est significativement associée aux jeunes femmes.

## 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.



## Prévention est la seule option

- 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**.

## 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.

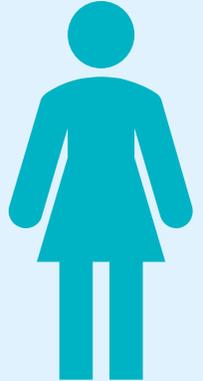
# Critères de l'étude pilote

## Critères de traitement avec praziquantel :

1. Elles sont des femmes
2. Elles ont entre 15-29 ans

**Toutes ces femmes** seront traitées si elles ont fréquenté les centres de santé pour des services liés :

- Au VIH / SIDA
- À la santé reproductive (par exemple les services pour les infections sexuellement transmissibles, les services de planification familiale ou de contraception, et tous les services qui impliquent un examen gynécologique)



## Les centres de santé sélectionnés :

Ils sont tous situés dans le district de **Soubré** :

1. Hôpital général de Soubré
2. SSSU-SAJ Soubré
3. CSU de Mayo
4. CSU de Yacolidabouo
5. CSU de Grand Zattrry
6. CSU de Okrouyo
7. CSU de Yabayo



Le praziquantel sera fourni par l'étude pilote **d'octobre 2020 à mars 2021**.

## 2 : Comment et quand référer des femmes

### Quand référer des femmes :

Les femmes doivent être référées à un centre de santé si **elles présentent l'un des symptômes liés au BGF**, même si on ne sait pas s'il s'agit de la BGF ou d'une autre maladie



### Comment référer des femmes qui présentent l'un des symptômes liés au BGF :

- Si une femme répond aux critères de traitement de l'étude pilote, vous pouvez la diriger directement vers l'un des centres de santé sélectionnés
- Si une femme ne répond pas aux critères de traitement de l'étude pilote, elle doit tout de même être référée à un centre de santé (au cas où ce ne serait pas la BGF), mais vous pouvez également la référer à une pharmacie pour acheter du praziquantel

### Les types de femmes suivants ne doivent pas prendre de praziquantel :

- Les femmes qui sont enceintes (on peut conseiller aux femmes de se faire soigner après avoir accouché)
- Les femmes qui sont malades observables ou ont une condition médicale sous-jacente / anormale, cela pourrait signifier qu'il serait dangereux de les traiter
- Les femmes 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

## Symptômes et complications

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

### 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 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.

# 1 : Sensibiliser sur la BGF

## Comment discuter des quatre sujets clés sur la BGF avec les femmes :

Vous pouvez utiliser **le guide illustré** pour aider à expliquer les informations clés.

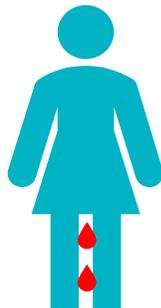
### Différentes méthodes :

- Rassembler les femmes en groupes
- Faire du porte-à-porte
- Utiliser les réunions de village existantes

## Les quatre sujets clés :

### 1a) Qu'est-ce que la BGF?

- La BGF est une condition gynécologique causée par la bilharziose
- Expliquez les **symptômes** courants de la BGF
- Les femmes peuvent être infectées par la bilharziose et développer la BGF **sans le savoir**, mais sans traitement, les symptômes peuvent s'aggraver
- Des **complications** plus graves peuvent inclure des difficultés pendant la grossesse, l'infertilité et des tumeurs
- Avoir la BGF peut également **augmenter votre risque d'être infecté par le VIH**



### 1b) 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
- Toutes les femmes risquent de développer la BGF, mais les adolescentes et les jeunes femmes sont les plus à risque



### 1c) Comment prévenir la BGF dans la communauté

- 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** et devraient se rappeler qu'il n'est pas toujours évident qu'une source d'eau est contaminée
- Les activités pour éviter le contact avec d'eau :



### Utiliser de l'eau sûre



### 1d) Comment prévenir la BGF avec le praziquantel

- Expliquer que le praziquantel peut vous aider à prévenir le développement de la BGF ou à l'empêcher de s'aggraver (mais il peut ne pas guérir les symptômes existants)
- Le traitement n'empêche pas les personnes d'être **réinfectées**
- Par conséquent, s'il n'est pas possible d'éviter de toucher de l'eau qui pourrait être contaminée, les femmes doivent viser à être **traitées avec praziquantel régulièrement**

