

---

# ESJ Manuscript Evaluation Form

This form is designed to summarize the manuscript review that you have completed and to ensure that you have considered all appropriate criteria in your review. Your review should provide a clear statement, to the authors and editors, of the modifications necessary before the paper can be published or the specific reasons for rejection.

Please respond within the appointed time so that we can give the authors timely responses and feedback.

NOTE: ESJ promotes review procedure based on scientific validity and technical quality of the paper (not perceived the impact). You are also not required to do proofreading of the paper. It could be recommend as part of the revision.

**ESJ editorial office would like to express its special gratitude for your time and efforts. Our editorial team is a substantial reason that stands ESJ out from the crowd!**

Reviewer Name:	Email:
Date Manuscript Received: 19 JUIN 2017	Date Manuscript Review Submitted: 11 JUILLET 2017
Manuscript Title: <b>Enquête ethnobotanique sur la prise en charge traditionnelle de l'infertilité féminine au TOGO : Cas de la Région Sanitaire des Savanes</b>	
ESJ Manuscript Number: 0711/17	

## Evaluation Criteria:

Please give each evaluation item a numeric rating on a 5-point scale, along with a brief explanation for each 3-less point rating.

<i>Questions</i>	<i>Rating Result</i> [Poor] 1-5 [Excellent]
<b>1. The title is clear and it is adequate to the content of the article.</b>	<b>4</b>
<i>(a brief explanation is recommendable)</i>	
<b>Il serait mieux de mettre:</b> Enquête ethnobotanique sur la prise en charge traditionnelle de l'infertilité féminine dans la Région Sanitaire des Savanes au TOGO	
<b>2. The abstract clearly presents objects, methods and results.</b>	
<b>Résumé</b> <b>Introduction :</b> La prise en charge de l'infertilité féminine en médecine conventionnelle est assez onéreuse et inaccessible aux couches sociales très pauvres. En Afrique, il existe un grand recours aux plantes utilisées pour les soins. <b>Objectif :</b> La présente étude a été menée pour recenser les remèdes traditionnels anti-infertilité féminine, utilisés dans la Région sanitaire des Savanes. <b>Méthodologie :</b> L'interview semi structurée a été utilisée pour la collecte des données. Les données ont été traitées et analysées par des techniques quantitatives ethnobotaniques. Les plantes retenues ont sélectionnées par élimination progressive. <b>Résultats :</b> Chez 51 praticiens, 79 recettes constituées par 87 plantes appartenant à 48 familles ont été recensées. Combretaceae (12,64%) et Rubiaceae (5,7%) ont été les familles plus fréquentes.	

Arbres (36,78%), arbustes (27,58%) et herbes (24,14%) ont été les types biologiques majoritaires. Racines (29,17%) et feuilles (27,5%) ont été les organes plus utilisés. Les recettes ont été fréquemment préparées par décoction (51,88%) et poudre (38,12%), et administrées par voie orale (47,28%) et par bain corporel (43,48%). **Infections sexuellement transmissibles (IST)** (143 citations) et **Règles douloureuses (RD)** (108 citations) ont été les pathologies les plus fréquentes. Les Facteurs de consensus les plus élevées ont été de 0,61 et 0,56 respectivement pour IST et RD. Les degrés de fidélité les plus importants ont été de 25,49% pour IST par rapport à *Capsicum frutescens* et *Piper guineense*, de 19,61% pour ITS et RD relativement à *Afromomum melegueta*, *Piper guineense* et *Zanthoxylum zanthoxyloides*. *Blighia sapida*, *Ganoderma colosus*, *Kigelia africana* et *Mangifera indica*.

**Conclusion :** Les plantes avec des degrés de fidélité feront l'objet d'analyse expérimentales..

**Mots clés :** Ethnopharmacologie, plantes médicinales, infertilité féminine, Région des Savanes, Togo.

**Abstract à revoir selon le français**

<p><b>3. There are few grammatical errors and spelling mistakes in this article.</b></p>	<p>4</p>
<p><b>4. The study methods are explained clearly.</b></p>	
<p>It is important to clarify the sample of regional traditions and herbalists, voluntary surveys          What is the link between online data and the phase-out method?          If you use other methods of selection i is better to mention it in hardware and methods</p>	
<p><b>5. The body of the paper is clear and does not contain errors.</b></p>	
<p>Sociodemographic profile of the sample surveyed          Characteristics of traditional herbal remedies, botanicals and biological diversities of listed species (better explain the approach to preserving biological diversity in relation to your article)          Give information on the number of traditional herbal remedies before switching to the botanical and biological diversities of the listed species.          Infertility diseases and herbal recipes used to treat them          It is necessary to say already at the level of material and methods, the pathologies, which made it possible to identify the recipes to be used in the management of female infertility.          It must be clear the link between these pathologies and female infertility.</p>	
<p><b>6. The conclusions or summary are accurate and supported by the content.</b></p>	
<p>It is necessary to review the conclusion with respect to the existing properties of the main plants for the management of female infertility and to specify the types of experimental studies</p>	
<p>To remove [Des travaux devront être entrepris sur ces espèces pour vérifier au laboratoire, par des tests pharmacologiques et toxicologiques <i>in vivo</i> et <i>in vitro</i> leurs activités. Un screening sur la phytochimie et une évaluation l'activité antioxydante des extraits de ces espèces, permettront dans de futurs travaux de cerner les principes actifs qu'elles contiennent et leurs mécanismes d'action.</p>	

Ces tests et screening contribueront à la validation de l'utilisation de ces plantes en médecine traditionnelle togolaise pour traiter l'infertilité féminine]	
<b>7. The references are comprehensive and appropriate.</b>	<b>4</b>
To be completed with references on the existing properties of the main plants justifying their uses in the management of female infertility.	

**Overall Recommendation** (mark an X with your recommendation) :

Accepted, no revision needed	
Accepted, minor revisions needed	<b>X</b>
Return for major revision and resubmission	
Reject	

**Comments and Suggestions to the Author(s):**

The summary, the objectives of the study, the materials and methods (describe the methodology used to obtain the results, what was done to achieve the results) should be reviewed.

**Comments and Suggestions to the Editors Only:**

Important documentation of traditional knowledge related to the use of African medicinal plants in the management of pathologies.

We have more data to be organized according to my proposal before to accept for publication

I would like to see again the manuscript organized.

