



FONDS INTERPROFESSIONNEL POUR LA RECHERCHE ET LE CONSEIL AGRICOLES



# **CLINIQUE PHYTOSANITAIRE EN LIGNE DE L'HEVEA**

## **GUIDE D'UTILISATION**

*Décembre 2013*

TABLE DES MATIERES

I	OBJECTIFS	3
II	ACCUEIL	4
III	MALADIES ET RAVAGEURS	6
IV	METHODES DE LUTTE	7
V	EQUIPEMENTS	9
VI	SOUMISSIONS	10
VII	FORUM	12
VIII	RECHERCHE AVANCEE	13
IX	LES EXPERTS	14

## **I - OBJECTIFS**

### **1.1. Objectif général**

Le présent manuel a pour objectif de permettre la prise en main par les producteurs d'hévéa et le grand public, d'un outil d'aide à la gestion des maladies et des ravageurs de l'hévéa, à travers une interface dynamique et interactive, consultable en ligne.

### 1.2. Objectifs spécifiques

Les objectifs spécifiques sont :

- Mettre à la disposition des utilisateurs, une photothèque bien illustrée de symptômes des maladies d'hévéa
- Présenter les maladies / dégâts en fonction l'agent responsable (animaux nuisibles, insectes, champignons parasites, bactéries, virus, mauvaises herbes, maladies physiologiques) et des organes de l'arbre (feuilles, tronc, panneaux de saignée, racines)
- Présenter les différentes méthodes de lutte contre les maladies et les ravageurs de l'hévéa identifiés
- Présenter les équipements de traitement et de protection avec les conseils d'usage ;
- Mettre en ligne la liste des publications libres disponibles sur les maladies /ravageurs de l'hévéa et un répertoire des spécialistes en phytopathologie de l'hévéa en Côte d'Ivoire, en Afrique et dans le monde
- Mettre en place une interface interactive d'échanges entre les utilisateurs et les spécialistes.

## II- ACCUEIL

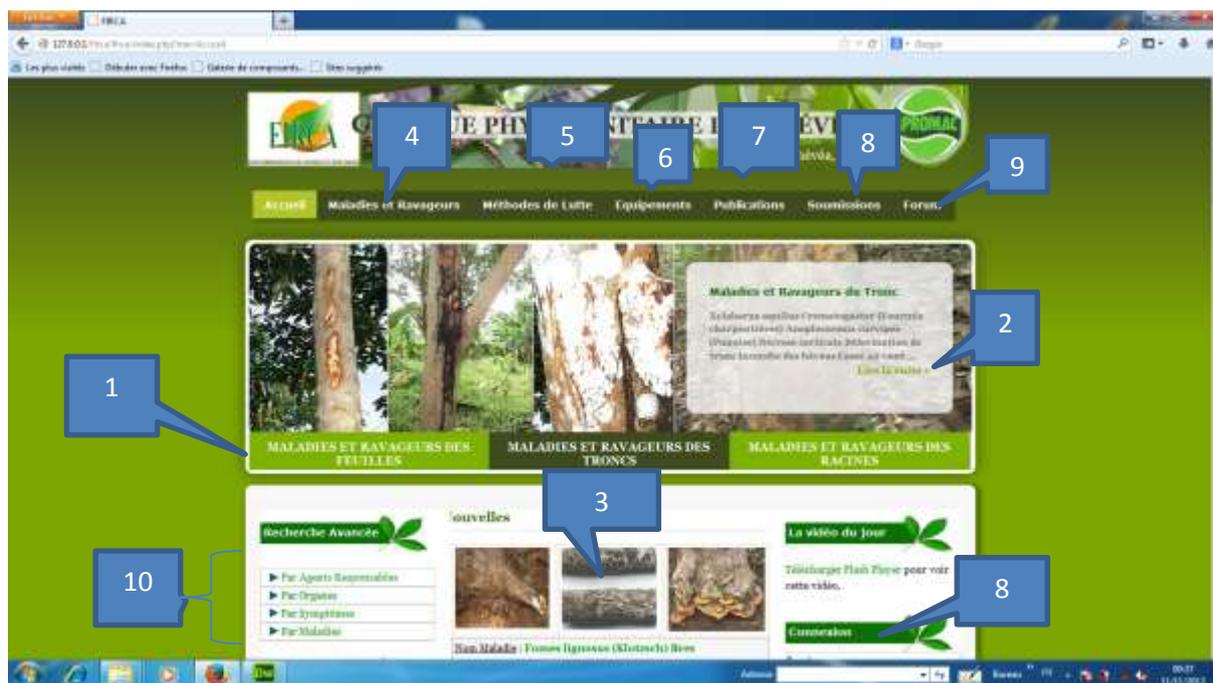


Figure 1 : Page accueil

### Explications

Numéro	Désignation	Rôle
1	Ecran de défilement	Permet à intervalle de temps de présenter les maladies et les ravageurs en fonction des trois grandes parties de l'hévée (feuilles, tronc et racine) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour consulter les maladies et les ravageurs des feuilles, cliquer sur MALADIES ET RAVAGEURS DES FEUILLES en 1</li> <li>- Puis cliquer sur lire la suite en 2 pour voir les maladies et les ravageurs des feuilles présentés en 3</li> </ul> NB : cette manipulation est identique pour les 2 autres (tronc et racine)
2	Lien de visualisation de toutes les maladies et ravageurs	Ce lien permet d'afficher toutes les maladies et les ravageurs des feuilles, du tronc et des racines selon que nous avons choisi l'organe.
3	Présentation résumée des maladies	Cette zone permet de présenter de manière brève les informations (photo, nom de la maladie, nom de l'agent responsable et une description brève de la maladie ou du ravageur). Pour voir toutes les informations sur la maladie, il faut cliquer sur la photo ou sur le nom de la maladie ou du ravageur. Exemple (figure 2)
4	Maladies et Ravageurs par agent	Ce menu permet de présenter les maladies et les ravageurs par agent responsable ou par organe.

	Responsable ou par organe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour présenter les maladies et les ravageurs par agent responsable, il faut cliquer sur « maladies et ravageurs »..... « par agent responsable »</li> </ul> <p>On obtient la page présentée à la figure 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour présenter les maladies et les ravageurs par organe, il faut cliquer sur « maladies et ravageurs »..... « par organe »</li> <li>- On obtient la page présenté à la figure 5</li> </ul>
5	Méthodes de lutte	Ce menu permet de présenter les méthodes de lutte par maladie Cliquer sur ce menu pour afficher la page présentée à la figure 5
6	Equipement	Ce menu permet de présenter les équipements de lutte contre les maladies et ravageurs de l'hévéa Cliquer sur ce menu et la page représentée à la figure 7 s'affiche
7	Publications	Ce menu permet de présenter les publications des experts
8	Soumissions	Ce menu permet aux visiteurs du site de soumettre leurs préoccupations Pour soumettre une préoccupation il faut : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cliquer sur soumission</li> <li>- La page 9 s'affiche</li> <li>- Si le visiteur est à sa première soumission il doit se créer un compte en cliquant sur « créer un compte »</li> <li>- Sinon il doit saisir le login et le mot de passe pour se connecter à la plateforme de soumission</li> </ul>
9	Forum	Ce menu permet au visiteur de participer à des forums d'échange à partir de cet espace qui est réservé
10	Recherche avancée	Cette partie permet d'effectuer des recherches ; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Par agent responsable</li> <li>- Par organe</li> <li>- Par symptôme</li> <li>- Par nom de maladie</li> </ul>

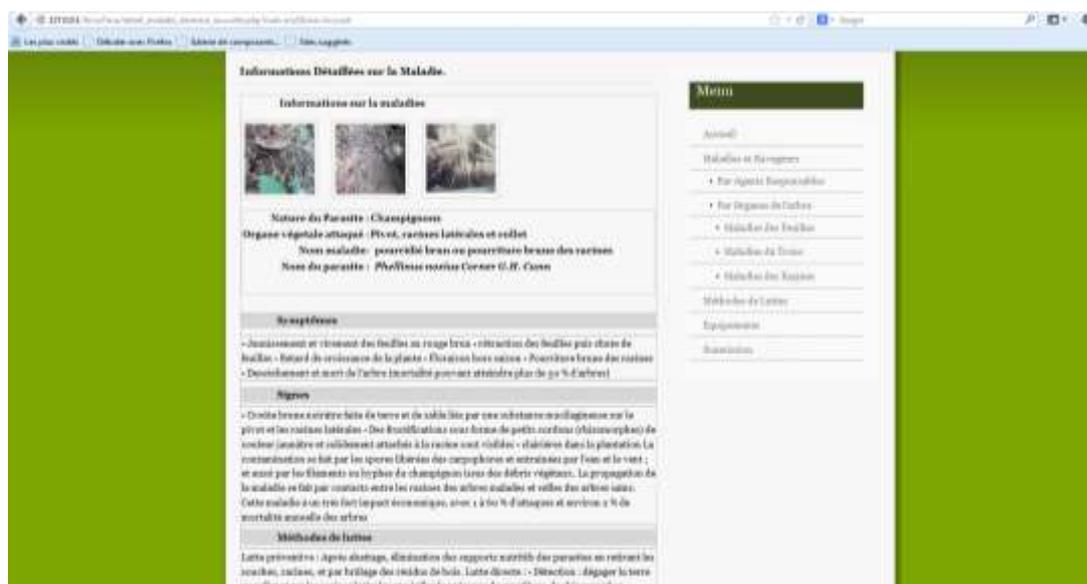


Figure 2 : Informations détaillées sur une maladie

### III - MALADIES ET RAVAGEURS



Figure 3 : page recherche des maladies et des ravageurs par agent responsable

Manipulation de la page

Sélectionner l'organe de l'arbre (Feuille, tronc ou racine)

Sélectionner la catégorie (maladie ou ravageur)

Tous les agents responsables apparaissent dans le champ « liste des agents responsables »

Sélectionner un agent responsable pour voir toutes les informations sur ce dernier comme présenté à la figure 4



Figure 4 : page informations détaillées sur la maladie

#### IV - METHODES DE LUTTE

Ce menu permet de présenter les méthodes de lutte par maladie

Cliquer sur ce menu pour afficher la page présentée à la figure 5



Figure 5 : page recherche des maladies par organe

Manipulation de la page

- 1- Sélectionner l'organe de l'arbre (Feuille, tronc ou racine)
- 2- Sélectionner la catégorie (maladie ou ravageur)
- 3- Toutes les maladies apparaissent dans le champ « liste des agents responsables »  
Sélectionner une maladie pour voir toutes les informations sur ce dernier comme présentées à la figure 4



Figure 6 : page recherche présentation méthodes de lutte



Figure 7 : page méthode de lutte de la maladie

Ce menu permet de présenter les méthodes de luttes.

Cliquer sur « méthodes de lutte »----« Sélectionner l'organe »----« sélectionner la catégorie (maladies ou ravageurs) » puis sélectionner la maladie.

Le système affiche :

La nature, l'organe végétale, le nom du parasite et la méthode de lutte

## V - EQUIPEMENTS

Ce menu permet de présenter les équipements de lutte contre les maladies et ravageurs de l'hévéa.

Cliquer sur ce menu et la page représentée à la figure 8 s'affiche



Figure 8 : page équipement

Cette page permet d'afficher les équipements de lutte

Cliquer sur le menu « Equipements de lutte » et la page associée s'affiche

## VI - SOUMISSIONS

Ce menu permet au visiteur du site de soumettre leur préoccupation

Pour soumettre une préoccupation il faut :

Cliquer sur soumission

La page 9 s'affiche

Si le visiteur est à sa première soumission il doit se créer un compte en cliquant sur « créer un compte » sinon il doit saisir le login et le mot de passe pour se connecter à la plateforme de soumission

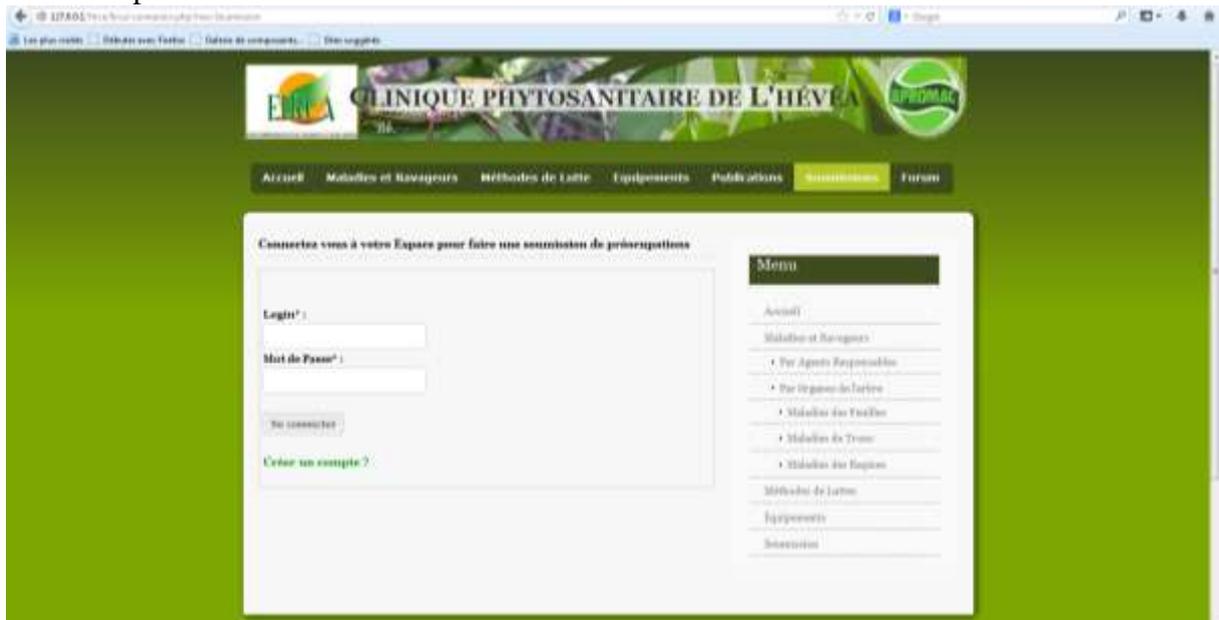


Figure 9 : Connexion à la plate-forme de soumission

### Manipulation

Si le soumissionnaire ne possède pas de compte, alors il doit se créer un compte.

Dans ces conditions, il clique sur « créer un compte » et la page illustrée à la figure 10 s'affiche.



Figure 10 : création d'un compte de soumission

## Manipulation

Saisir toutes les informations et cliquer sur valider pour enregistrer les informations saisies

Si le soumissionnaire possède déjà un compte, alors il doit s'identifier. Dans ces conditions :

Saisir les login et mot de passe

Cliquer sur « se connecter » et l'on arrive à la page illustrée à la figure 11 .Si son login et son mot de passe sont corrects



Figure 11 : espace d'administration des soumissions

## Manipulation

Pour soumettre une préoccupation :

Cliquer sur « soumettre une préoccupation » et la page illustrée à la figure 12 s'affiche

Pour voir la liste des utilisateurs :

Cliquer sur « utilisateur »

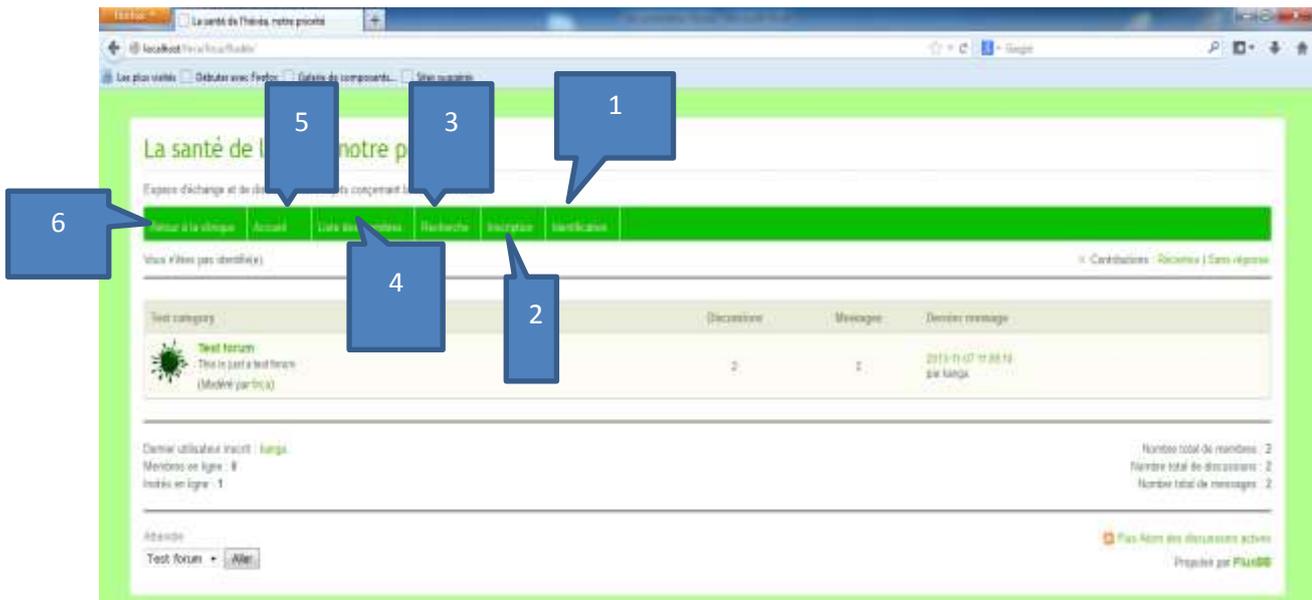
The image shows a web form with three main sections:

- 1. Contact :** Includes fields for Nom, Type de la structure, Type de terrain, Adresse, Pays, Sexe, Téléphone, and Ville / Localité.
- 2. Informations sur l'exploitation agricole (Plantation / pépinière) :** Includes fields for Date, Nom, Nom de l'exploitant, Type de culture, Fournisseur de matériel, Fertilisation (Mélange), Sexe de produit, Programme d'application, Date de dernière fertilisation, Traitement chimique (Détail), Nom de produit, Date application, Programme d'application, and Date de dernière application.
- 3. Description de la culture / du problème :** (Partially visible)

Figure 12 : formulaire de soumission

## VII - FORUM

Ce menu permet au visiteur de participer à des forums d'échange à partir de cet espace qui est réservé.



Cliquer sur 1 pour s'identifier sur le forum

Cliquer sur 2 pour s'inscrire à la plate-forme de forum

Cliquer sur 3 pour effectuer une recherche sur le forum

Cliquer sur 4 pour voir les membres du forum

Cliquer sur 5 pour revenir à l'accueil du forum

Cliquer sur 6 pour revenir à l'accueil du site

## VIII - RECHERCHE AVANCEE

Cette partie permet d'effectuer des recherches :

- Par agent responsable
- Par organe
- Par symptôme
- Par nom de maladie.

Pour effectuer une recherche avancée « Par agent responsable » il faut :

Cliquer sur le lien « Par agent responsable » et la page illustrée à la figure 13 s'affiche

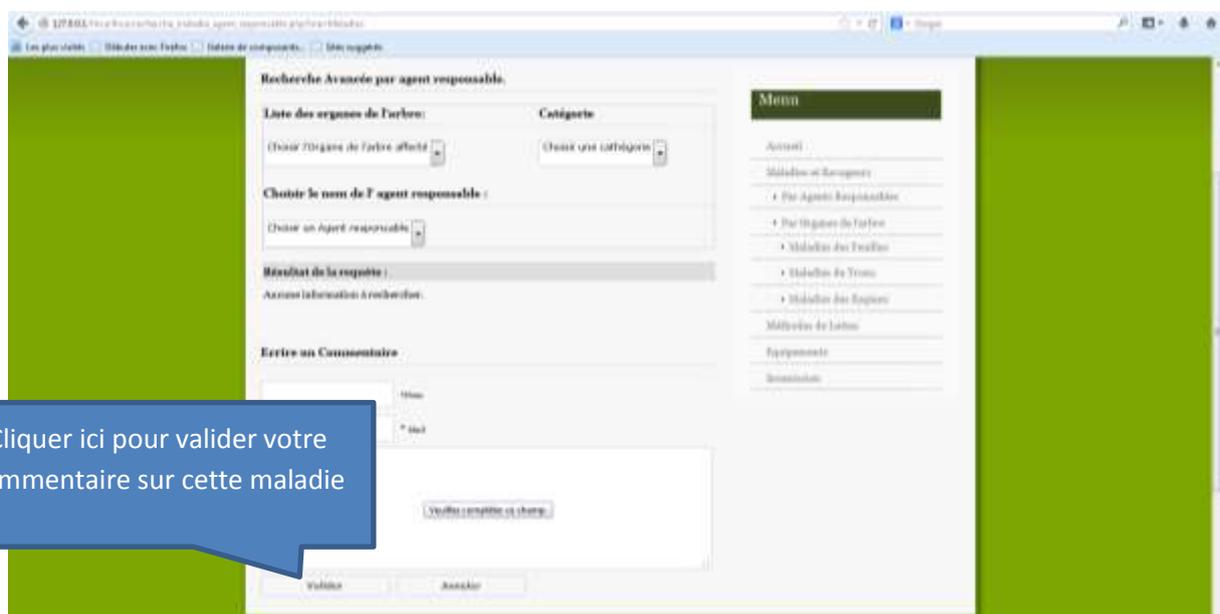


Figure 13 : page de recherche avancée par agent responsable

Manipulation :

Pour faire une recherche :

- Choisir l'organe
- Choisir la catégorie (maladie ou ravageur)
- Choisir l'agent responsable

La page suivante s'affiche

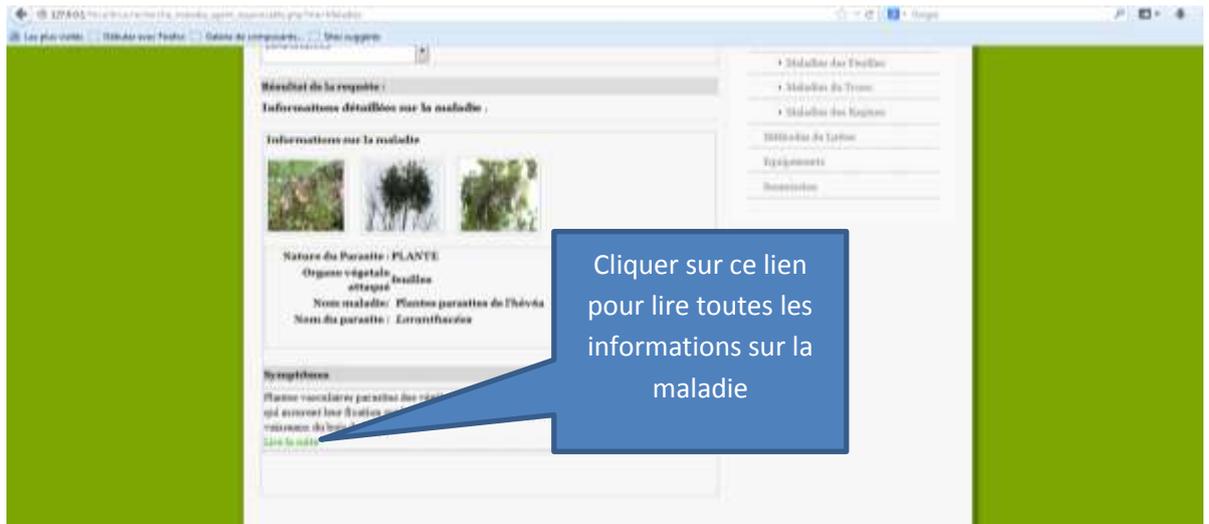


Figure 14 : fiche synthétique de la maladie

Pour les autres liens de recherche, la manipulation est identique à celle de recherche par agent responsable.

## IX - LES EXPERTS

Pour avoir des informations sur les experts, il faut

- Cliquer sur le lien « information sur les spécialistes »
- La figure 15 s'affiche

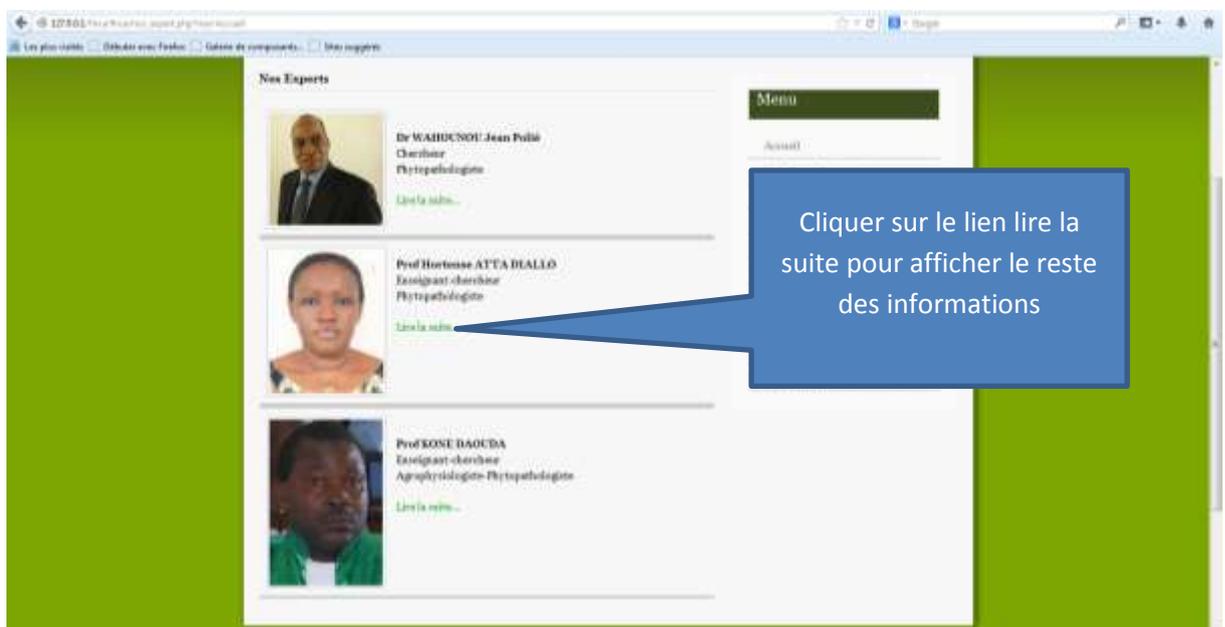


Figure 15 : page des experts