



RAPPORT DE PROJET

Présenté par :

KOUAKOU Lombart Mesmer Maurice

SENSIBILISATION AUX ESPECES EXOTIQUES DE FOURMIS ENVAHISSANTES DES HABITATS URBAINS EN COTE D'IVOIRE.



Avec le soutien de
**LA COOPÉRATION
BELGE AU DÉVELOPPEMENT .be**

INTRODUCTION

Les espèces exotiques envahissantes représentent aujourd'hui l'une des principales causes de la perte de la biodiversité et constituent dans certaines régions du globe un frein au développement durable. Généralement associées aux activités humaines telles que le commerce, le tourisme et le transport, les causes de leur introduction et les conséquences qui suivent restent encore peu connues pour certaines populations dans de nombreuses régions du monde. En conséquence, le nombre d'espèces exotiques envahissantes et leur impact sur la biodiversité continuent d'augmenter à l'échelle mondiale.

Ce projet financé par l'initiative mondiale de la taxonomie (ITM) Belge avait pour but de contribuer à promouvoir la biodiversité et ces valeurs. En clair sensibiliser le grand public afin d'encourager les individus à changer de comportement et faciliter les actions des gouvernements à préserver la biodiversité. D'une manière spécifique, il avait pour objectif : (1) de rapporter les résultats d'un inventaire récent des fourmis anthropophiles envahissantes dans villes ivoiriennes et (2) divulguer les connaissances générales sur les espèces exotiques envahissantes afin d'attirer l'attention des populations et préserver la biodiversité.

L'exécution de ce projet de sensibilisation a eu lieu dans deux localités différentes. Une première partie organisée au sein de l'université Nangui Abrogoua en vue de sensibiliser les enseignants et étudiants sur les espèces exotiques envahissantes en général et les fourmis exotiques envahissantes identifiées en Côte d'Ivoire. La deuxième partie de notre sensibilisation a lieu à la Station de recherche en Ecologie de Lamto et était consacrée à la sensibilisation de la jeunesse des villages, de l'association des femmes, des notables des chefferies villageoises et l'Office ivoirien des Parcs et Réserves (OIPR) qui l'organisme en charge de la surveillance et de la protection des aires protégées en Côte d'Ivoire. Ces deux journées de sensibilisations sont détaillées et illustrées avec des photos dans la suite de ce rapport.

1/ JOURNEE DE SENSIBILISATION A L'UNIVERSITE NANGUI ABROGOUA

1.1 Présentation du site du CHM

La sensibilisation des enseignants et étudiants a eu lieu dans la journée du mercredi 22 mars 2017 au sein du laboratoire de l'unité de recherche en écologie et biodiversité (UREB) de l'Université Nangui Abrogoua (UNA) entre 12 heures 30 minutes et 2 heures de l'après-midi. Cette séance a réuni au total 38 personnes et a débuté avec l'intervention du professeur OUATTARA Djakalia représentant national du CHM en Côte d'Ivoire venu de l'Université Felix Houphouet Boigny (UFHB) de Cocody. Il a présenté le site du CHM en Côte d'Ivoire, définit l'objectif et l'utilité de ce site. Selon Dr OUATTARA, ce site est une plateforme d'information qui permet de divulguer les actions menées pour conserver la biodiversité en Côte d'Ivoire. Il a à cet effet lancé un appel aux enseignants et étudiants à contribuer à la promotion de la biodiversité locale à travers ce site (Photo 1A & 1B).

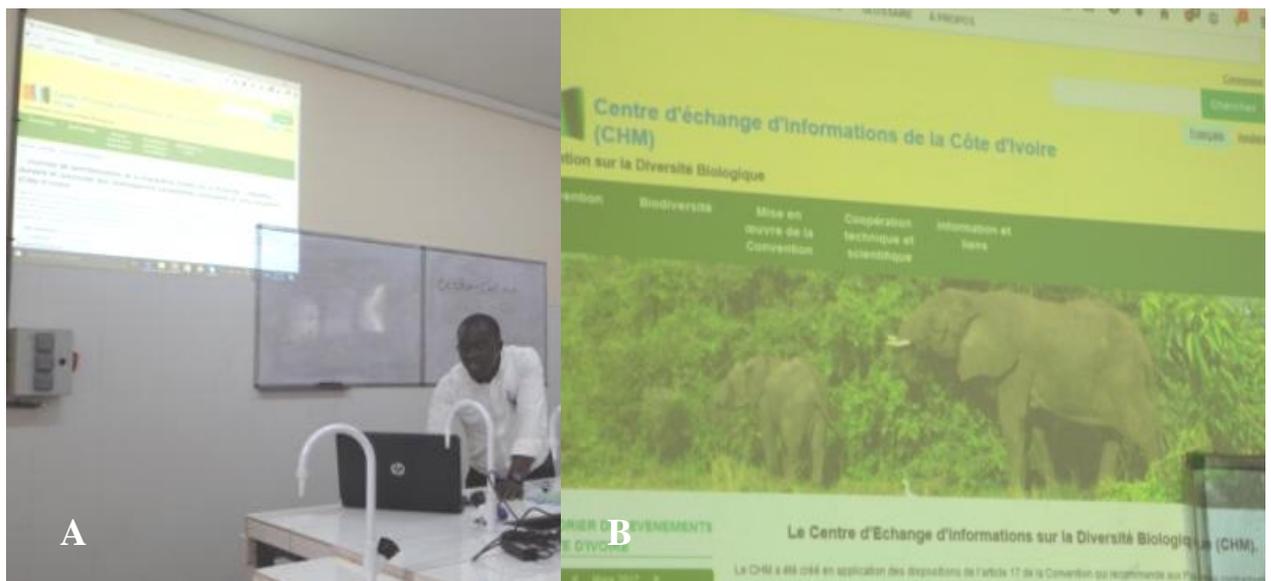


Photo 1: A- présentation du site du CHM par le Professeur OUATTARA Djakalia, B- vue de l'interface du site du CHM (Photo : Lombart M. Kouakou).

1.2/ Exposé sur les espèces exotiques envahissantes

Le matériel utilisé au cours de cette sensibilisation était constitué d'une présentation ayant pour thème : « **les espèces exotiques envahissantes : un fléau environnemental** », deux types de posters, l'un intitulé « **La fourmi de feu tropicale *Solenopsis geminata*: une fourmi exotique invasive nouvelle pour la Côte d'Ivoire, un cas de biosécurité** » et un autre intitulé « **Les fourmis vivant avec l'homme : inoffensives ou nuisibles ?** » (Photo 2) et deux type de prospectus. Le message consistait d'une part à éclairer les uns et les autres sur certains termes relatifs aux espèces exotiques et envahissantes, les conséquences liées à ces espèces, les voies d'introduction possibles de ces espèces et les actions à mener pour limiter leur effet délétère sur la biodiversité. Un contenu détaillé de la présentation a été fourni dans les documents attachés à ce rapport. D'autre part, les résultats de nos recherches ont été présentés en faisant un focus sur la fourmi exotique envahissante de feu tropical *Solenopsis geminata*, découverte pour la première fois en Côte d'Ivoire. Au cours de cette séance de sensibilisation, nous avons constaté que malgré les connaissances des participants sur la biodiversité, ils avaient très peu d'arguments sur le sujet des espèces exotiques et envahissantes. Cette sensibilisation a donc été un événement important dans le sens où il a permis d'éclaircir de nombreux point d'ombre sur l'introduction des espèces exotiques et envahissantes.

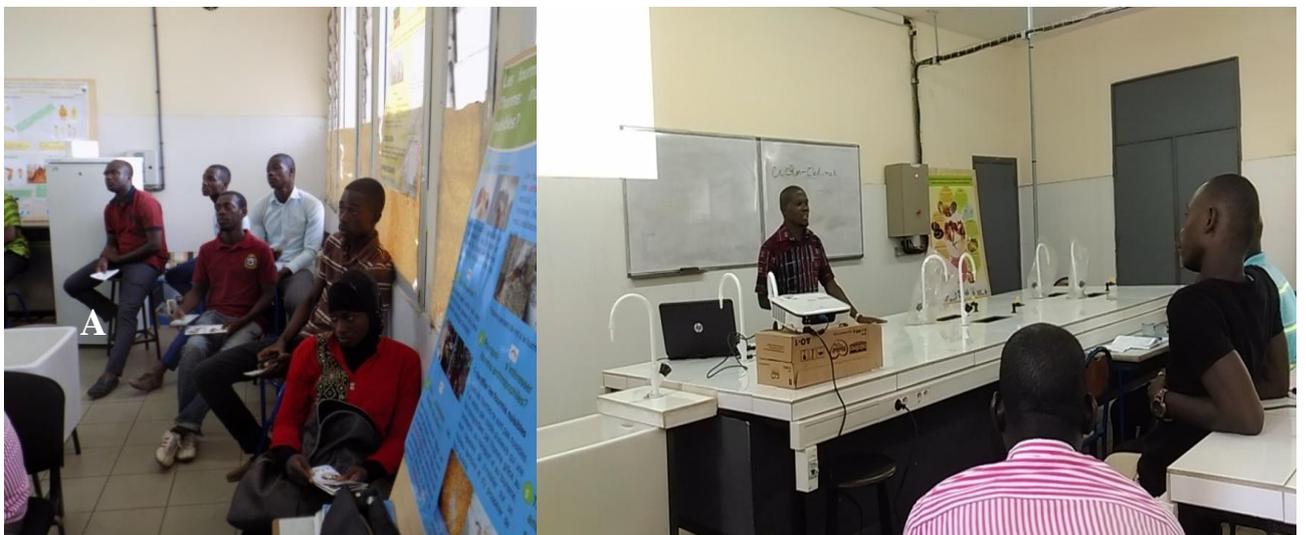


Photo 2: Séance de présentation de l'exposé sur les espèces exotiques et envahissantes à l'université Nangui Abrogoua (Photo : Lombart M. Kouakou)

1.3/ Sensibilisation dans la cour de l'université.

Comme défini dans les activités du projet, nous avons mené, avec l'aide de deux personnes ressources préalablement formées, une sensibilisation des étudiants dans la cour de l'Université Nangui Abrogoua (Photo 3). A cet effet, deux types de dépliants ont été conçus et utilisés pour la sensibilisation. Un dépliant intitulé « **mini-guide de reconnaissances de quelques fourmis vagabondes et envahissantes de Côte d'Ivoire** » décrit quelques fourmis envahissantes identifiées pendant nos recherches et un autre dépliant intitulé « **!!!ALERTE !!! FOURMIS VAGABONDES ET INVASIVES** » (Photo 3) avec des petites séances d'entretien.

Dans cette partie, l'objectif a été d'attirer l'attention du public cible sur les fourmis exotiques envahissantes vivant dans le voisinage immédiat de l'homme et d'expliquer comment ces espèces peuvent être une menace pour la santé, l'économie et l'environnement. Les dépliants ont ainsi été distribués avec une courte séance d'explication (Photo 3).



Photo 2: Distribution et explication des prospectus aux étudiants au sein du campus de l'université Nangui Abrogoua pendant la journée de sensibilisation (Photo : Lombart M. Kouakou)

1.4/ Clôture de la journée de sensibilisation à l'université.

La clôture de la journée de sensibilisation au sein de l'université Nangui Abrogoua s'est faite avec une prise de photo de groupe suivi d'une collation dans le laboratoire où a lieu la séance de sensibilisation en présence du représentant du CHM local, Dr OUATTARA Djakalia (Photo 4). Aussi nous tenons à préciser que l'exécution de ce projet s'est tenu en même temps qu'un autre projet de sensibilisation sur les termites.

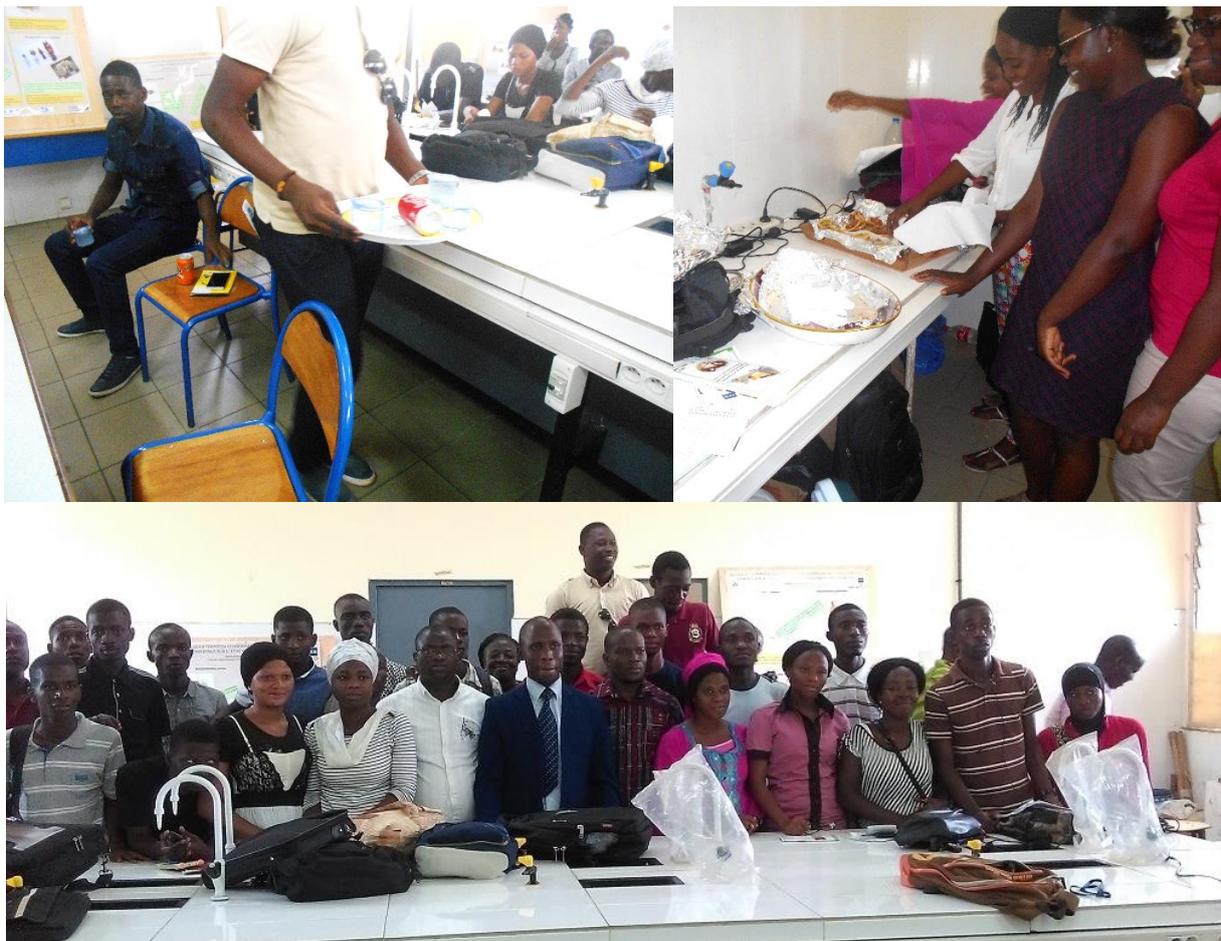


Photo 4: Partage de la collation aux participant et photo de groupe en présence du représentant CHM Côte d'Ivoire lors de la sensibilisation à l'université (Photo : Lombart M. Kouakou).

2/ JOURNEE DE SENSIBILISATION A LA STATION D'ECOLOGIE DE LAMTO

2.1/ Intervention du directeur de la station

Initialement prévue le 15 janvier 2017 (jour du feu annuel dans la réserve de Lamto), la sensibilisation à la station de recherche en Ecologie de Lamto s'est tenue le mardi 28 mars 2017 à cause de l'indisponibilité de l'OIPR et des représentants des villages environnants de la Station. Au total 29 personnes étaient présentes lors de cette journée de sensibilisation représenté par l'office Ivoirien des Parcs et Reserve de Côte d'Ivoire (OIPR), l'association des femmes du village de Zougoussi, le représentant des jeunes du village de Aheremou 2, le représentant des jeunes du village de Zougoussi et les notables de la chefferie de Zougoussi et les étudiants venus mener leurs travaux de recherche à la station. La cérémonie a commencé à 10 heures du matin et pris fin à 13heures de l'après-midi.

Avant notre intervention, le directeur de la station a entretenu les participants sur la raison de leur invitation, à savoir le partage des résultats de recherche dans un langage accessible à tous (Photo 5). Nous avons ensuite distribué les prospectus à nos invités avant la présentation des résultats de nos recherches.



Photo 5: **A**-Intervention du directeur de la Station de Lamto avant la présentation; **B**-Distribution des prospectus et dépliants aux participants (Photo : Lombart M. Kouakou).

2.2/ Présentation et exposé sur les espèces exotiques envahissantes

A cet effet, le même exposé que celui de l'université a été présenté, mais un langage adapté a été utilisé afin de permettre aux participants de comprendre le message que nous avons voulu faire passer (Photo 6). Nous nous sommes focalisés surtout sur la cause de l'introduction des espèces exotiques, les conséquences et comment réduire les impacts négatifs de ces espèces sur la biodiversité en cas d'invasion. A la fin de la présentation, nous avons répondu aux différentes questions des participants afin de lever certains points d'ombre.

Nous avons par la suite expliqué le contenu des deux types de dépliants qui indiquent surtout les espèces exotiques envahissantes de fourmis identifiées au cours de nos travaux et qui vivent au voisinage immédiat de l'homme.



Photo 6 : Présentation des résultats de notre recherche aux représentants de l'OIPR et des communautés villageoises au cours de la journée de sensibilisation (Photo : Lombart M. Kouakou).

2.3/ Clôture de la journée de sensibilisation

La clôture de la journée de sensibilisation s'est faite par une prise de photo de groupe avec tous les invités. Nous avons ensuite été partagés un repas comme prévu dans les activités de cette journée (Photo 7 et 8). De même, à la fin de la collation, nous avons remis des posters de la fourmi exotique envahissante découverte pour la première fois en Côte d'Ivoire à chaque représentant des différentes couches venues assister à la sensibilisation.



Photo 7: Collation après la séance de sensibilisation et photo de groupe avec les participants (Photo : Lombart M. Kouakou).

CONCLUSION

Ce projet de sensibilisation a été plus que nécessaire et constitue une initiation à la sensibilisation du grand public sur les espèces exotiques envahissantes et leur conséquence sur la biodiversité. Au cours de son exécution, les participants ont manifesté le désir qu'on poursuive cette sensibilisation au-delà de l'université et de la Station de Lamto. En clair l'OIPR et les représentants des communautés villageoises ont demandé que nous sillonnions les villages pour continuer la sensibilisation afin d'informer le plus grand nombre de personnes. L'OIPR a surtout souligné le fait que cela pourrait faciliter la difficile tâche de surveillance qui leur est assignée, puisque de telles actions de sensibilisation préparent les villageois à prendre conscience de leur influence sur l'environnement.

Une des difficultés rencontrées et qui a retardé l'exécution de ce projet de sensibilisation surtout à Lamto a été la disponibilité des couches représentants les participants et l'accès des invités à la station.

Annexe 1 : Liste des participants à l'université

Date: 22/03/2017

Noms et prénoms	Activité académique	Niveaux et Filières	Contact
1. BELE LUC	Doctorant	PVE	77558721
2. Ouattara Bognan Winnie H.	Doctorant	PVE	07294108
3. KOUAKOU Amissi Evelyne	Doctorante	BIOGDE	58 10 25 46
4. SORO NICODENIN ANGELE	Doctorante	BIOGDE	57708093
5. Hina N'Gokpo N'Gokpo Yao Nam Cam	Doctorante	BIOGDE	04 058 12
6. KOUADIO AFFOUE NADEGE	(Etudiante)	PVE	49691539
7. FOFANA FATOUMATOY	Master I	PVE	09122611
8. KONE N'gou Seydou	Etudiant	Master 1 PVE	89300072
9. ABOUDDU KARIM DIALLO	Master	PVE	47129737
10. KOFFI KOUAKOU DELPHIN	Master I	PVE	78221147/50145219
11. KOFFI YAO Bernard	DOCTORANT	BIOGDE	43 60 17 85
12. KOUAKOU LOMBART MESHIER MAURICE	Doctorant	Exposant	
13. SILUE KOLOTCHELENA SIMON	Doctorant	BIOGDE	47228418
14. BOSSO ABEL VALERY	Doctorant	BIOGDE	08.04.10.08
15. LOUKOU KOUANE KAN SEBASTIEN	Doctorant		09874690
16. Diomande Fatoumata	M2	BIOGDE	08024375
17. KRA GUILLAUME YAO LAURENT	Master 2	BIOGDE	47152589
18. SILUE KATIENE FOHA MARCEL	Master 2	BIOGDE	07082544
19. YEO GNENISSON GDI JOSEPH	Master 2	BIOGDE	09605544
20. KOUADIO Fulgence	Master 2	BIOGDE	07-43-03-56
21. KOUAKOU KOUAKOU AYMARD	Master 2	BIOGDE	47-71-51-69
22. Kouassi Koffi Vincent	Master 2	BIOGDE	08-66-38-30
23. SILUE DOLOUROU	MASTER II	BIOGDES	47-10-42-64
24. OUATTARA HASSAN ZAWAN	M2	BIOGDE	09708862
25. Omejeu Darus clement	M1	PVE	06733329
26. BAMBBA Adama	M1	PVE	47-02-92-16
27. GAVA BEIBE GEORGES M.	PVE		59-58-53-99
28. Diomande Gouamo N.	PVE		47532479
29. FONGBE Madoussou	Master II	BIOGDE	47452202
30. KOUAKOU N'DJORE Jean-Leandre	Master II	BIOGDE	49718515
31. KOFFI KOUADIO KAN SYLVESTRE	THESE 1	BIOGDE	08994016
32. N'GORAN AMOU PRISCA-NADEGE	Doctorante	BIOGDE	78121612
33. KOBJALE VAREL ARNIEL NIDAH	Doctorant	PVE	09750647
34. KAPIDIOULA IBRAHIMA	Master	BIOGDE	4731
35. IONE FOUNDIERE	Doctorant	PVE	

35- Tagbo Odile Debonah	Licence 3	PVE	79-86-35-44
36- KONAN YOCOLI LAURA	Licence 3	PVE	57-69-39-66
37- Beckie Camine Ella	Licence 3	PVE	47-07-69-03
38- AMOUSSAN EMMANUELLA	Licence 3	BP	09-74-03-74

Annexe 2 : Liste des participants à Lamto

Noms et prénoms	Provenance (village)	Date: 28/03/2017	Contact
1- ESSUI Kouakou Konas JESUS	AHERENOU ²		08 09 54 48 / 02310001
2- BROU KOFFI			
3- Kouassi Brou Sg Louin	Pdt des Jeunes AHERENOU ²		01 48 84 39 / 79 35 38 53
4- Broussier Atoumgbre Henri	Conseiller Zougoussi		47 44 72 90
5- KONAN KOFFI TOURNIER	Représentant de l'habitat - SG de l'école Zougoussi		09 20 78 59 - 09 77 49 69
6- Issa Coulibaly	Zougoussi		07 89 59 09
7- Kouacou Ahou Ives Blandine	Zougoussi		88-19-21-86
8- SORO Tionhonkéle Drissa	Lamto		08 30 15 16
9- Kacou Kouessan			
10- Fofana Issif	Zougoussi		57-21-53-36
11- KPANGBA KOFFI Prosper	Lamto		07 24 01 68
12- Kouame You Aniet Gomis	Lamto		08 67 54 27 53 04 76 47
13- TAPE DALLO Félix (OIPR)	Toumodi		09 76 49 51 / 41 43 96 53
14- Kouassi Koffi René (OIPR)	Toumodi		41 64 78 71
15- TAOKISSITO	Lamto		59 86 65 56
16- ASSAMA KOFFI	Lamto		07 28-23-18
17- Kouame Koffi Toussaint (S.G) de la jeunesse	Zougoussi		09 97 13 76
18- N'Guessan Brou	Lamto		08 79 54 42
19- N'Guessan N'Goran	Zougoussi		
20- Ki Adja Fatoumata			08 93 00 88
21- Koffi Kouame Fulgence			57 85 67 35
22- Coulibaly Abdoulaye			07 52 69 30
23- Koffi Appora Blandine			08 13-31-18
24- KONE FOUNDIERE	UNA		08 09 97 76

News et prenom	Provenance (village)	Contacts
25- KOFFI KOUADIO Kan Sylvestre	Lamto	08 99 40 16.
26- KODJATE VAREL XETHEL	UNA	09 75 06 97
27- KOUAKOU LOMBART M. MAURICE	Lamto, UNA	07 94 88 44
28- KONAN KOFFI ARMAND	Abidjan	05 27 70 08
29 - OUAITARA KALY	Lamto, UNA	57 28 04 28