Introduction
Nous sommes une équipe de recherche travaillant à l'Institut de Recherche en Sciences de la Santé (IRSS) à Bobo-Dioulasso. L'IRSS conduit en son sein plusieurs activités de recherche liées au problème de santé dont le paludisme. Nous faisons partie de Target Malaria, un consortium à but non lucratif qui essaie de développer une méthode innovante de lutte anti- vectorielle pour réduire la transmission du paludisme. Les moustiques sont responsables de la transmission du parasite du paludisme d'une personne à une autre. Dans le cadre de cette recherche, nous échantillonnons des moustiques pour mieux comprendre les espèces, leur comportement et leur rôle dans la transmission du paludisme et donc nous avons besoin de volontaire pour participer à cette échantillonnage. L'IRSS Bobo-Dioulasso et Target Malaria aimerait vous inviter à participer à la capture sur homme en tant que volontaire.

Qu'attendons-nous de vous ?
- Nous vous proposons d'être volontaires pour la collecte de moustiques par capture sur homme
- Cette activité aura lieu approximativement quatre nuits par semaine une fois par mois. Elle aura lieu dans environ quatre maisons par village et ce dans trois villages du Burkina Faso.
- Nous allons documenter sur papier votre permission comme une preuve de consentement pour les 12 prochains mois. Mais à chaque collecte et avant de procéder aux préparatifs, nous ferons un consentement oral avec vous afin de vérifier si vous souhaitez continuer à être volontaire pour la collecte de moustiques par capture sur homme.

Droit de retrait
Il s'agit d'une activité volontaire, vous n'avez pas à participer si vous ne souhaitez pas le faire. La non-participation ne vous affectera pas ni votre participation future aux autres activités du projet ou potentiels bénéfices de cette recherche. Vous pouvez aussi décider de vous arrêter à n'importe quel moment sur simple demande verbale, même après avoir donné votre consentement. Il s'agit de votre choix et vos droits seront respectés.

Qu'est-ce que la capture sur homme?
La capture sur homme est une méthode précise qui ne vise que les femelles moustiques qui piquent les humains. Elle attrape les moustiques vivants, ce qui complète d'autres méthodes de collecte. Les volontaires collectent les moustiques assis avec le bas de leurs jambes exposé pour que les moustiques se posent dessus. Pour collecter les moustiques ils utilisent un aspirateur qui attrapent les moustiques en les aspirant dans un tube de collecte. Les collecteurs sont assis sur un support avec une jambe exposée jusqu'au genou. Les moustiques collectés sont transférés dans un gobelet en papier couvert par un filet et l'heure à laquelle ils ont été collectés est enregistrée.

Que devrez-vous faire ?
Si vous acceptez, vous serez un des volontaires pour la capture sur homme. Il y a environ 25 volontaires participants à ce projet pour cette activité dans le cadre de Target Malaria au Burkina.

Avant chaque début de collecte, un membre de l'équipe d'entomologie vous posera des questions pour vérifier votre consentement et votre état de santé et pratiquera un test de diagnostic rapide du paludisme. Dans le cas où vous montrez des signes de paludisme (diagnostic positif et fièvre), un traitement vous sera procuré et votre participation sera annulée pour cette collecte.

Si vous êtes en assez bonne santé (même en cas de test positif mais si vous ne présentez pas de symptôme de paludisme) et que vous confirmez votre intention de participer à l'activité, vous serez alors placé à l'intérieur ou à l'extérieur d'une chambre définie par l'équipe. Vous serez assis sur un support avec le bas de votre jambe exposée jusqu'au genou pour que les moustiques se posent dessus.

Une fois le moustique posé vous devrez utiliser un aspirateur qui attrape les moustiques en les aspirant dans un tube de collecte. Les moustiques sont par la suite conservés dans de l'éthanol à 80% après identification morphologique pour des analyses ultérieures.

Vous pourrez participer à cette collecte pour une des deux sessions soit de 18h à minuit soit de minuit à 6h en alternant toutes les deux heures entre intérieur et extérieur. Il n'est pas permis de faire deux sessions dans la même nuit pour des raisons de fatigue.

**Risques/inconvénients**

La santé et la sécurité des individus sont notre première préoccupation. Il est possible d'être piqué par un moustique et d'être infecté par le paludisme ou une autre maladie transmise par un vecteur lors de la collecte. Une formation et une supervision sont des moyens de réduire ce risque, cependant si un volontaire est infecté par le paludisme et est positif au test du paludisme 7 jours après sa participation à la capture sur homme, un traitement antipaludique sera offert en conformité aux directives du programme national de lutte contre le paludisme (PNLP).

Le plus grand inconvénient anticipé est la fatigue à cause du travail pendant la nuit. Pour compenser cette fatigue et le temps donné par les volontaires, une compensation de 400 francs CFA par heure de capture. Une session normale est de six heures continues cependant vous pouvez à tout moment vous retirer de l'activité, même au cours d'une session sans avoir besoin de justifier votre décision. Vous recevrez la compensation pour toute heure de collecte même si celle-ci n'est pas finie.

**Processus de suivi du paludisme chez les volontaires**

Avant la capture sur l'homme, les volontaires seront testés pour le diagnostic de paludisme (Test de Diagnostic Rapide (TDR)) par un agent de santé provenant du CSPS le plus proche ; ceux ayant un TDR positif avec des symptômes cliniques faisant évoquer un épisode de paludisme seront orientés vers le centre de santé. Après, l'étude en cas de symptômes et/ou signes cliniques faisant évoquer un épisode de paludisme entre le 7ème et le 21ème jours après la participation à la capture sur homme, le volontaire doit reporter cela à l'équipe SE de Target Malaria Burkina Faso qui dirigerà le volontaire vers une structure de santé publique. Une fois
dans une structure de santé publique, le volontaire exposé aux piqûres se fera examiner par de paludisme. Si le diagnostic de paludisme est retenu, le volontaire sera pris en charge par l’agent de santé selon les protocoles et directives de prise en charge du paludisme stipulé par le PNLP (Programme National de Lutte contre le Paludisme) au Burkina Faso. Les frais des consultations, de médicaments, des examens cliniques et/ou d’hospitalisation seront entièrement pris en charge par le projet Target Malara Burkina Faso.

Formation des volontaires
Les volontaires pour la capture sur homme doivent avoir reçu une formation de la part de l’équipe entomologie de Target Malara Burkina Faso. Cette formation a lieu avant la première capture sur homme et une vérification régulière aura lieu lors de la supervision de cette activité pour s’assurer que le volontaire respecte la procédure et notamment les précautions nécessaires. Cette formation sera documentée et un certificat vous sera délivré.

Bénéfices
Il n’y aura pas de bénéfice direct lié à votre participation à cette activité, mais cela nous aidera à avoir une image claire du comportement de piqûre des moustiques. Cette connaissance est importante pour lutter contre le paludisme à travers un contrôle des moustiques qui le répandent et pourrait dans le futur aider la communauté et le pays à mieux contrôler les moustiques et le paludisme.

Confidentialité de l’information
Les données que nous collectons sur les moustiques et sur les volontaires sont mises dans les fiches de données de Target Malara avec des codes ou des numéros d’identification individuels pour permettre de garder les informations personnelles confidentielles. Les informations concernant votre état de santé et les résultats du test de diagnostic seront conservées de la même manière. Ces documents sont pour l’utilisation unique de la recherche au sein du consortium Target Malara. Aucune information identifiable ne sera partagée en dehors du projet sans consentement préalable.

Résultats de l’étude
Les résultats pourront être publiés dans des articles scientifiques sur les moustiques, le paludisme et le contrôle vectoriel. Nous vous expliquerons aussi nos résultats à vous ainsi qu’à la communauté de manière régulière.

Approbation de cette étude
Cette étude a été approuvée par le comité d’éthique institutionnel de l’IRSS à Bobo-Dioulasso.

Personnes à contacter en cas de besoin :
Pour toute question relative à cette étude, vous pourrez, sans délai ni procédure formelle, vous adresser à l’une des personnes indiquées ci-dessous :

Dr DIABATE Abdoulaye, investigator principal du projet Target Malara au Burkina Faso
Tel : 71 69 56 86
Dr PAREITOE Léa, responsable de la section d'engagement avec les communautés et autres parties prenantes Tel : 70 75 93 61

Dr ROUAMBA Noël, président du comité éthique institutionnel de l'IRSS, Bobo-Dioulasso
Tel : 71 81 96 27
Consentement pour les volontaires de la capture sur homme

En tant qu'homme adulte de plus de 18 ans, et en bonne santé, j'ai été invité à donner mon consentement pour être volontaire à la collecte de moustiques par capture sur homme sur ma personne pour une étude scientifique sur le contrôle innovant du vecteur du paludisme. J'ai participé à une session d'information et j'ai reçu la fiche d'information appelée « Fiche d'information de Target Malaria pour les volontaires pour la collecte par capture sur homme V2.1 ».

J'ai été informé des risques possibles notamment en terme de transmission du paludisme et je les comprends. J'ai compris que je recevrais un traitement si j'étais infecté par le paludisme dans les 7 à 21 jours après cette activité. Je suis conscient qu'il n'y aura pas de bénéfice direct pour ma participation et que les résultats pourront contribuer au développement de nouveaux outils de lutte contre les vecteurs du paludisme. Je comprends que je dois continuer à utiliser les autres méthodes de lutte anti vectorielle contre le paludisme.

J'ai eu l'opportunité de poser des questions à ce sujet et toutes les questions que j'ai posées ont reçues une réponse qui me satisfait.

Je consens librement à être volontaire pour la capture sur homme pour une collecte régulière pendant un an et je comprends que j'ai le droit de me retirer de cette collecte à tout moment sans aucun problème au milieu d'une session de collecte.

<table>
<thead>
<tr>
<th>N° de la carte d'identité</th>
<th>Date:</th>
<th>Sign. ou empreinte digitale du participant</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Nom du participant:  

Sign. ou empreinte digitale du participant:

Nom et Sign. du témoin (si nécessaire): J'ai lu fidèlement ou témoigné de la lecture fidèle de cette fiche de consentement au participant potentiel et l'individu a eu l'opportunité de poser des questions. Je confirme que l'individu a donné son consentement de manière libre et comprend ce qui est attendu de lui comme participant à cette étude.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nom du représentant de Target Malaria</th>
<th>Signature du représentant de Target Malaria</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bayala Imane</td>
<td>S. Jeanne</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Consentement pour les volontaires de la capture sur homme V2.1
Consentement pour les volontaires de la capture sur homme

En tant qu'homme adulte de plus de 18 ans, et en bonne santé, j'ai été invité à donner mon consentement pour être volontaire à la collecte de moustiques par capture sur homme sur ma personne pour une étude scientifique sur le contrôle innovant du vecteur du paludisme. J'ai participé à une session d'information et j'ai reçu la fiche d'information appelée « Fiche d'information de Target Malaria pour les volontaires pour la collecte par capture sur homme V1 ».

J'ai été informé des risques possibles notamment en terme de transmission du paludisme et je le comprends. J'ai compris que je recevrais un traitement si j'étais infecté par le paludisme dans les 21 jours après cette activité. Je suis conscient qu'il n'y aura pas de bénéfice direct pour ma participation et que les résultats pourront contribuer au développement de nouveaux outils de lutte contre les vecteurs du paludisme. Je comprends que je dois continuer à utiliser les autres méthodes de lutte anti vectonelle contre le paludisme.

J'ai eu l'opportunité de poser des questions à ce sujet et toutes les questions que j'ai posées ont reçu une réponse qui me satisfait.

Je consens librement à être volontaire pour la capture sur homme pour une collecte régulière pendant un an et je comprends que j'ai le droit de me retirer de cette collecte à tout moment y compris au milieu d'une session de collecte.

N° de carte d'identité: [coupé]

Nom du participant: [coupé]

Signature ou empreinte digitale du participant: [coupé]

Date: [coupé] Jour/Mois/Année

Nom du témoin (si nécessaire): [coupé]

Signature du témoin (si nécessaire): [coupé]

Date: [coupé] Jour/Mois/Année

J'ai lu fidèlement ou témoigné de la lecture fidèle de cette forme de consentement au participant potentiel et l'individu a eu l'opportunité de poser des questions. Je confirme que l'individu a donné son consentement de manière libre et comprends ce qui est attendu d'eux comme participant cette étude.

Nom du représentant de Target Malana: [coupé]

Signature du représentant de Target Malara : [coupé]

Date: 22/03/2012 Jour/Mois/Année