



Questions posées par l'auditoire du **Webinar du professeur Nicolas MEDA (Pr. NM)**.

Question 1 :

- *Quels sont les modèles qui servent de base à l'affirmation que le maintien d'une couverture thérapeutique de plus de 80% à l'ivermectine pendant plus de 10 ans associée à une couverture géographique de 100% dans une population donnée permettraient d'éliminer l'onchocercose en tant que problème de santé publique?*

Réponse :

- **Pr. NM** - *Le modèle de prédiction : il s'appelle ONCHOSIM et je joins une série de papiers pour les étudiants qui veulent approfondir (cf. Documents 1 à 5 joints en annexe). Le document 1 donne à la page 11 sur le tableau 1 des données très précises.*

Question 2 :

- *Quelle a été la plus grande difficulté rencontrée dans la mise en œuvre de cette recherche sur le terrain?*

Réponse :

- **Pr. NM** - *La plus grosse difficulté de terrain : c'est la taille des villages. Les estimations de population obtenues à partir des bureaux pour l'échantillonnage sont toujours sous-estimées voire parfois surestimées. Sur le terrain vous vous retrouvez avec des villages de 2000 habitants alors que d'après les démographes les villages en Afrique doivent avoir environ 500 à 1000 habitants soit environ 100 à 150 ménages. La solution peut être dans les bureaux de segmenter les villages avec la taille raisonnable de 500 habitants pour faire l'échantillonnage. Mais sur le terrain vous êtes toujours obligés si la sélection tombe sur un gros village de recenser toutes les concessions de ce village et de sélectionner ensuite les 10 concessions dans lesquelles l'enquête sera menée. Ce recensement peut s'avérer fastidieux.*