

## **Les maladies tropicales négligées – un modèle collaboratif au service de l'innovation scientifique & médicale.**

Nathalie STRUB-WOURGAFT

*NTD (Neglected Tropical Diseases) Director, DNDi  
Directrice NTD, Drugs for Neglected Diseases initiative, Genève, Suisse*

Les maladies tropicales négligées représentent un groupe de maladies infectieuses, affectant de manière prédominante des populations pauvres vivant dans des zones reculées d'Afrique, d'Asie ou d'Amérique Latine. Les patients affectés sont de tous âges, mais un nombre non négligeable touche des patients jeunes voire de jeunes enfants. Certaines de ces pathologies sont mortelles en l'absence de traitement. Toutes sont associées à un stigma, entretiennent un cycle de pauvreté, imputent les chances de développement de ces groupes et pour certaines sont liées à une morbidité importante et invalidante. Les options thérapeutiques existantes sont toutes insuffisantes combinant insuffisance d'efficacité, ou toxicité ou coût prohibitif ou formulations inadaptées. Parmi l'ensemble de ces maladies, 20 sont « listées » par l'OMS comme prioritaires et font l'objet de programmes spécifiques de surveillance ayant pour but de contrôler la maladie et pour certaines, jusqu'à l'éradiquer. Une consultation est en cours à l'OMS pour définir quels seront les objectifs de santé publique pour chacune de ces 20 maladies d'ici 2030, en lien avec les objectifs du Programme de développement durable établis par les Nations Unies en 2015.

DNDi (1) est une organisation de recherche et développement à but non lucratif, fondée en 2003 avec le financement initial prix Nobel de la Paix de MSF en 1999, et 6 institutions de recherche (dont l'Institut Pasteur) ayant pour objectif de combler le déficit de R&D et développer de nouveaux pour traitements pour 6 de ces maladies : la maladie du sommeil (ou Trypanosomiase Humaine Africaine), la leishmaniose dans sa forme viscérale (ou Kala-Azar) et ses formes cutanées, la maladie de Chagas, l'onchocercose (ou cécité des rivières) et le mycétome. Deux programmes additionnels s'adressent pour l'un aux besoins des très jeunes enfants vivants avec le VIH et pour lesquels une formulation adaptée pédiatrique est cruellement manquante et pour l'autre à un nouveau traitement pour l'hépatite C.

DNDi est fondée sur le concept de partenariats publics et privés.

Ce n'est en effet qu'au travers de partenariats multiples que DNDi peut « orchestrer » la mise en musique des instruments nécessaires mais différents pour chacun des projets, à l'aboutissement de ce développement. Par exemple, en amont, pour la recherche de molécules innovantes ou « en jachère, l'élaboration et la conduite des tests adaptés in vitro puis in vivo, plus tard pour la conduite des essais cliniques ... l'enregistrement, la fabrication du produit final, la distribution ... Une chaîne continue d'expertises variées et de pointe dédiées à l'innovation pour l'accès.

La présentation décrira les défis et résultats de DNDi après 15 ans d'existence et les perspectives et besoins futurs.

### **Références :**

(1) <https://www.dndi.org/>

**Mots Clés :** Maladies tropicales négligées, Recherche et développement, Partenariat