



SP Haïti LAB

PROJET DE SANTÉ PUBLIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT DES LABORATOIRES

Plan d'action national de la résistance aux antimicrobiens

Novembre 2017





PLAN D'ACTION NATIONAL DE LA RESISTANCE AUX ANTIMICROBIENS

Dr Mentor Ali Ber LUCIEN, MD, M.Sc
LNSP

Octobre 2017

SP Haïti LAB

PROJET DE SANTÉ PUBLIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT DES LABORATOIRES

La résistance aux antimicrobiens est une crise qui doit être gérée de toute urgence. Tandis que le monde entre dans la nouvelle ère ambitieuse du développement durable, nous ne pouvons pas nous permettre de voir les acquis âprement obtenus dans le domaine de la santé ébranlés par l'effondrement des médicaments piliers de notre médecine.



Dr Margaret Chan

Directeur général

Organisation mondiale de la Santé



Antimicrobial resistance is a global health emergency that will seriously jeopardise progress in modern medicine,” said Tedros Adhanom Ghebreyesus, director general of WHO. “There is an urgent need for more investment in research and development for antibiotic resistant infections including TB, otherwise we will be forced back to a time when people feared common infections and risked their lives from minor surgery.”



SP Haïti LAB

Engagement en 2016 des dirigeants des Etats a lutter contre la resistance



The screenshot shows a web browser window displaying a news article from the UN News Centre. The browser's address bar shows the URL: www.un.org/apps/news/story.asp?NewsID=55011#.Wdw0L2hSzIU. The article's title is "World leaders reaffirm commitment to addressing antimicrobial...". The main image shows a man in a suit, likely the UN Secretary-General, speaking at a conference table with a microphone and a nameplate that reads "SECRETARY-GENERAL". Below the image, the text reads: "World leaders meeting at the UN have committed to taking a broad, coordinated approach to tackling the root causes of antimicrobial resistance (AMR). Credit: UN News Centre". The article continues with a quote from Mr. Thomson: "Antimicrobial resistance threatens the achievement of the Sustainable Development Goals and requires a global response," Mr. Thomson said. It then quotes Mr. Ban: "Member States have today agreed upon a strong political declaration that provides a good basis for the international community to move forward. No one country, sector or organization can address this issue alone," Mr. Thomson stressed, at the meeting co-organized by the World Health Organization (WHO), the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), and the World Organisation for Animal Health (OIE). The article concludes with: "Mr. Ban said in order to create a world that is safer, more healthy and more productive, there was need for deep engagement, cooperation and coordination of several sectors, and sustained financing."

Situation actuelle

- Haïti a un système national de surveillance de la résistance aux antimicrobiens limité à certaines pathologies (Tuberculose, Cholera).
- Il y a un manque de laboratoires dotés **d'une capacité d'identification des pathogènes** et de leur sensibilité aux antibiotiques.
- Il y a un manque de un **système de gestion de l'information** efficace, à l'exception de laboratoire de Tamarinier et du Laboratoire national de Sante Publique qui ont cette capacité
- L'**antibiogramme** n'est pas effectué dans la majorité des laboratoires d'hôpitaux
- La surveillance de la résistance aux antimicrobiens et de la consommation d'antibiotiques est presque inexistante dans les autres secteurs, y compris la santé des animaux et de l'environnement.
- La **vente illégale d'antibiotiques** est également en train de devenir un problème de plus en plus pressant en matière de contrôle et de prévention des infections dans le secteur de la santé en Haïti.
- Capacités faibles de prévention et de contrôle des infections au niveau hospitalier

SP Haïti LAB

Atelier Bahamas du 13 - 14 fevrier 2017

- Equipe du LNSP, DELR, MARNDR, PAHO
- Preparation du plan national d'action sur la resistance aux antimicrobiens

The screenshot shows the WHO website interface. At the top, there are language options: عربي, 中文, English, and Français. The WHO logo and name are prominently displayed. Below the logo is a navigation bar with links for Home, Health topics, Data, Media centre, Publications, Countries, Programmes, Governance, and About WHO. The main content area is titled 'Drug resistance' and features a sidebar with a list of topics: Antimicrobial resistance, Global action plan, National action plans (highlighted in orange), Surveillance of resistance, Antimicrobial use, Surveillance of use, Infection prevention, and Activities. The main content area is titled 'Library of national action plans' and contains a paragraph explaining the library's purpose: 'A library of existing, publicly available national action plans on antimicrobial resistance has been compiled which countries may wish to consult. WHO will update this library regularly as new information becomes available on existing national action plans, and as new plans are published. WHO welcomes any additional information of relevance to existing and newly developed national action plans.' Below this text are two bullet points: '- National Action Plans (NAP)' and '- A manual for developing national action plans'. At the bottom of the main content area, there is a 'Filter by:' section with two dropdown menus for 'Country' and 'Region', both currently set to 'Select options', and a 'GO' button.

PLAN D'ACTION MONDIAL POUR COMBATTRE LA RÉSISTANCE AUX ANTIMICROBIENS

Objectifs stratégiques.....8

Objectif 1. Mieux faire connaître et comprendre le problème de la résistance aux antimicrobiens grâce à une communication, une éducation et une formation efficaces8

Objectif 2. Renforcer les connaissances et les bases factuelles par la surveillance et la recherche8

Objectif 3. Réduire l'incidence des infections par des mesures efficaces d'assainissement, d'hygiène et de prévention des infections 10

Objectif 4. Optimiser l'usage des médicaments antimicrobiens en santé humaine et animale..... 10

Objectif 5. Dégager les arguments économiques en faveur d'investissements durables qui tiennent compte des besoins de tous les pays et accroître les investissements dans la mise au point de nouveaux médicaments, outils diagnostiques, vaccins et autres interventions..... 11



REPUBLIQUE D'HAÏTI

PLAN NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA RESISTANCE AUX ANTIMICROBIENS

2018 - 2019

SP Haïti LAB

PROJET DE SANTÉ PUBLIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT DES LABORATOIRES

Objectifs stratégiques

1. **Améliorer la sensibilisation** et la compréhension de la résistance aux antimicrobiens par une communication efficace, l'éducation et la formation.
2. Doter les **laboratoires** des Institutions de santé de **moyens de diagnostic des pathogènes** et de leur sensibilité aux antimicrobiens
3. **Renforcer les systèmes de surveillance** coordonnée à l'échelle nationale au point de vue humain, animal et environnemental.
4. **Réduire l'éventuelle incidence de la résistance aux antimicrobiens** grâce à l'amélioration de la prévention et le contrôle des infections, l'assainissement et l'hygiène, des mesures et de la mise en œuvre de bien-être.
5. Établir et assurer la **gouvernance, l'investissement** durable et des actions de lutte contre la résistance aux antimicrobiens.

1. Améliorer la sensibilisation et la compréhension de la résistance aux antimicrobiens par une communication, une éducation et une formation efficaces.

1.1 Sensibiliser à la résistance aux antimicrobiens grâce à une approche *One Health* avec le partenariat de toutes les parties prenantes de la santé humaine, environnementale et animale.

1.2 Inclure la résistance aux antimicrobiens comme élément essentiel de l'éducation professionnelle, de la formation des professionnels de la santé, du secteur vétérinaire et de la pratique agricole

2. Doter les laboratoires des Institutions de santé de moyens de diagnostic des pathogènes et de leur sensibilité aux antimicrobiens

2.1 Etablir un réseau de laboratoires sentinelles pour le diagnostic des pathogènes et de leur sensibilité aux antibiotiques.

Un système de laboratoire qui se met en place

- LNSP
- Laboratoire régional du Sud : déjà fonctionnel
- Laboratoire régional du grand nord : en voie
- Des laboratoires privées qui s'engagent avec le LNSP dans la lutte

3. Renforcer les systèmes de surveillance au niveau national.

3.1. Établir un système de surveillance de la résistance aux antimicrobiens One Health qui intègre et partage les données des secteurs humain, environnemental et agricole

- ▶ Liste des institutions potentiels qu'on pense pouvoir utiliser comme sites sentinelles pour débiter avec la surveillance de la RAM
 - Hôpital Université d'Etat D'Haïti (HUEH)
 - Hôpital Universitaire la Paix (HUP)
 - Hôpital Nos Petits Frères et sœurs (HNPFs)
 - Hôpital universitaire de Mirebalais (HUM)
 - Hôpital Universitaire Justinien (HUI)

3.2. Établir un programme de dépistage des résidus d'antibiotiques

3.3. Établir un programme de recherche multisectoriel

4. Réduire l'éventuelle incidence de la résistance aux antimicrobiens grâce à l'amélioration de la prévention et le contrôle des infections, l'assainissement et l'hygiène, des mesures et de la mise en œuvre de bien-être.

4.1. Mise en œuvre de programmes de Prévention et de Contrôle des Infections (PCI) dans tous les secteurs

5. Établir et assurer la gouvernance, l'investissement durable et des actions de lutte contre la résistance aux antimicrobiens.

5.1 Assurer la réglementation et la gouvernance des médicaments antimicrobiens

5.2 Achats rationnels et prescription de médicaments antimicrobiens

5.3 Politiques en place concernant l'utilisation des antimicrobiens dans tous les secteurs

5.4 Établir une structure de gouvernance pour la mise en œuvre du Plan d'action national pour la résistance aux antimicrobiens

5.5 Établir des preuves pour soutenir le cas de résistance aux antimicrobiens comme une menace sanitaire prioritaire exigeant des mesures immédiates

5.6 Application d'un cadre juridique approprié dans tous les secteurs

Donc notre plan d'action est similaire au plan global

...mais accent mis sur le renforcement des laboratoires de services médicaux la gouvernance dans notre plan

Que reste t-il à faire pour que ce plan soit en marche ?

- Validation du plan dans le cadre d'un processus participatif ouvert aux parties prenantes
- Acceptation et endossement par le MSPP
- Financement à dégager

La lutte contre la resistance est engagée

CARPHA

Resistance Report 201709

2

R Brindle

CMS contributing isolates and main bacteria received

We have received isolates from the following CARPHA member states and the following bacteria:

CARPHA member state	Bacterium
Bermuda	<i>Acinetobacter baumannii</i>
Haiti	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
Belize	<i>Escherichia coli</i>
Barbados	<i>Staphylococcus aureus</i>
St Vincent	<i>Salmonella species</i>
St Kitts	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
Grenada	
Trinidad	
Dominica*	
Jamaica*	

SP Haïti LAB

Donnees preliminaires etude CARPHA

- E. coli sont résistants a 50 % à l’Ampicilline, a la Gentamycine, au Trimethoprim-sulfamethoxazole et à la Ciprofloxacin; à 25 % à la Ceftriaxon . 25 % sont porteurs de beta lactamase à spectre élargi
- K. pneumoniae sont résistants a 100 % à l’Ampicilline alors qu’ils sont à 100 % sensibles à la Ciprofloxacin, la Gentamycine et a Ceftriaxon, au Trimethoprim- sulfamethoxazole
- P. aeruginosa : 100 % sont résistants à l’Ampicilline, à la ceftriaxon, au Trimethoprim- sulfamethoxazole ; alors qu’ils sont sensibles à la ciprofloxacin.

Mission d'évaluation de l'OPS OMS pour la résistance

- Mission en novembre 2017 pour évaluation de Contrôle et Prévention des Infections
- Mission en 2018 pour évaluation de la capacité de la lutte face à la résistance des hôpitaux

En conclusion

- Forte mobilisation des acteurs nationaux et internationaux
- Defis enormes
- Leadership du LNSP dans cette lutte
- Fenetre d'opportunitè vers le developpement

Nous remercions spécialement

- OPS/OMS
- MARNDR
- CARPHA
- Les membres du LNSP et de la DELR
- Et tous ceux qui oeuvrent dans la lutte contre la
résistance



Merci

SP Haïti LAB



PROJET DE SANTÉ PUBLIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT DES LABORATOIRES