



Un monde, une santé
dans la lutte contre les zoonoses
majeures :
cas du projet ICONZ au Maroc

Pr. Ouafaa FASSI FIHRI

Introduction

Le nouveau concept, « un monde, une seule santé », est apparu récemment et souligne la prise de conscience collective brutale relative au lien entre les maladies animales et la santé publique. Il était temps ! »

Bernard Vallat, Directeur de l'OIE

Historique du concept

- « Une seule médecine » (One Medicine), exposée pour la première fois en 1984 par Calvin Schwabe qui préconise une réponse aux zoonoses combinant médecine humaine et médecine vétérinaire

Historique du concept

- Les maladies émergentes de ces dernières années ont conduit au retour des principes du concept «Une seule médecine » et à leur évolution vers l'approche « Une seule santé »
- L'ajout de la santé des écosystèmes de manière à y intégrer l'environnement, ainsi que la faune sauvage,

Historique du concept

- L'approche « Une seule santé » a progressé en 2004
- Publication des Principes de Manhattan et à la création concept « One World, One Health » (OWOH), ou « Un monde, une santé » (UMUS),

Constats

- **60 %** des maladies infectieuses humaines connues sont d'origine animale (domestique ou sauvage),
- **75 %** des maladies humaines émergentes
- **80 %** des pathogènes sont utilisables par le bioterrorisme.
- Alimentation des populations en protéines, dont la carence constitue aussi un problème de santé publique.

Constats

- Pertes mondiales de production de 20% du fait des maladies s'attaquant aux animaux destinés à la consommation,
- Les flux sans précédent de marchandises et de personnes constituent pour tous les pathogènes des opportunités d'essaimage mondial généralisé,

Dispositions prises

- L'OIE, l'OMS et la FAO ont créé GLEWS, le « Global Early Warning System » qui constitue une plateforme commune aux trois organisations pour améliorer l'alerte sanitaire précoce mondiale.

Performance des Services Vétérinaires (PVS)

- Au niveau national, l'OIE a créé un mécanisme d'évaluation indépendante, géré par l'OIE, des systèmes de santé animale dans les pays qui le souhaitent afin de vérifier notamment la conformité de leurs Services vétérinaires aux normes internationales
- Plus de 120 pays dont le Maroc sont déjà concernés par cette action qui découle de l'usage mondial de l'outil PVS de l'OIE

Coopération entre les Services vétérinaires et les services de santé publique.

- Un système équivalent n'existe pas encore pour les systèmes de santé publique,
- PVS permet de formuler des recommandations pour améliorer la coopération entre les Services vétérinaires et les services de santé publique.
- cette coopération s'avère primordiale face à des maladies zoonotiques comme la rage ou la grippe aviaire hautement pathogène ou bien face à certaines toxi-infections d'origine alimentaire

Les défis

- Les professionnels de l'approche « Une seule santé » constatent qu'il existe un décalage les professions, en particulier entre la médecine vétérinaire et la médecine humaine
- Le manque de ressources et d'information du personnel peut rendre difficile l'établissement de réseaux entre professionnels de la santé humaine, de la santé animale et de la santé environnementale

Objectifs

- 1) promouvoir la collaboration et la communication transversales et inter-organisationnelles dans le but de renforcer les partenariats entre les domaines de la santé humaine, de la santé animale et de la santé des écosystèmes;
- 2) réduire au minimum l'impact des nouvelles maladies émergentes en intégrant la surveillance des maladies et la préparation des interventions d'urgence à l'échelle locale, nationale et internationale.



ICONZ
Integrated Control Of Neglected
Z o o n o s e s

Projet ICONZ

Projet européen sur la lutte intégrée contre 5 zoonoses négligées en Europe mais importantes pour les pays du continents africains sur une durée de 5 ans

(Integrated Control Of Neglected Zoonoses)

- «Lutte intégrée contre les zoonoses négligées» - des maladies qui sont transmises des animaux aux humains.
- Il s'agit d'un projet unique impliquant 22 partenaires très divers venus d'Afrique et d'Europe, y compris les instituts de recherche, les laboratoires de diagnostic et les universités.
- Coordinateur Université d'Edinburgh

Qui est impliqué?

- Professionnels de différentes disciplines - les vétérinaires, les médecins, les spécialistes des sciences fondamentales, des épidémiologistes et des spécialistes des sciences sociales - travaillent ensemble pour contrôler les maladies négligées
- et pour le Maroc la rage, l'hydatidose et la leishmaniose (maladies transmises par le chien)
- la tuberculose et la brucellose (Ruminants)

Résultat attendu

- Ces maladies mortelles, ont été presque éradiqué dans les pays riches, mais en Afrique, en Asie et en Amérique latine, ils sont encore les principales causes de maladie et de mort.
- Pour la première fois, leur contrôle dans les pays à faible revenu est une possibilité réelle à travers ICONZ.

PROJET ICONZ AU MAROC

Région pilote Province de SIDI KACEM



Sur le site officiel de la province de Sidi Kacem

- Le projet ICONZ

relatif à l'étude de l'épidémiologie de la tuberculose, la rage, la brucellose, la leishmaniose et l'hydatidose et à la mise au point d'une stratégie de lutte contre ces zoonoses majeures dans la province de Sidi Kacem.

- Les objectifs du projet ICONZ s'articulent autour des points suivants:

- la conduite des études épidémiologiques sur le terrain
- la formation des acteurs et l'information du public (éducation sanitaire).
- la conduite des essais thérapeutiques et prophylactiques afin de lutter efficacement contre ces zoonoses.

ICONZ 2009-2013

- Sur 4 années d'investigations, il y a eu 14 mémoires de doctorats en médecine vétérinaire pour connaître la situation épidémiologique réelle de ces 5 zoonoses.
- La dernière année septembre 2013 jusqu'à septembre 2014 sera consacrée à:
 - La lutte intégrée (vaccination antirabique, les antiparasitaires internes, et externes)
 - Education sanitaire à différents niveaux et en fonction du public cible.

Les zoonoses

- WP5 : zoonoses des ruminants avec la tuberculose et la brucellose
- WP6 : zoonoses du chien avec la rage, l'hydatidose et la leishmaniose

Choix de la Province de Sidi Kacem

- Sidi Kacem est la région pilote
- Excellente coopération des autorités de la région pour pouvoir travailler sur le terrain dans de bonnes conditions
- Le peu d'informations épidémiologiques concernant les 5 zoonoses dans la région
- Le nombre d'humains et d'animaux atteints par ces maladies
- La variabilité géographique et climatique

Importance du chien au Maroc

- Autour de 2 millions de chiens (PSK 20 780)
 - 1,6 millions en zone rural
 - 200 000 en milieu urbain
 - 200 000 chiens errants (PSK 2 260)
- Rôle
 - Gardiennage
 - Surveillance du troupeau (31%)
 - Soit les deux (87%)
 - Chasse (2%)

Pertes hygiéniques et économiques

- Santé publique
 - Fatalité de la rage + traitements post-exposition
 - Problèmes des kystes hydatiques chez l'homme
 - Problèmes de santé dus à la leishmaniose cutanée et viscérale
- Santé de ruminants:
 - Saisies à l'abattoir

Quelle sont les solutions?

- Vaccination du chien contre la rage
- Traitement anti-parasitaire du chien contre l'échinococcose
- Les colliers insecticides contre la leishmaniose
- La lutte intégrée permet d'intervenir une seule fois contre 3 zoonoses.
 - Gain de temps et d'argent
 - Diminuer les interventions techniques

Objectifs

- Elargir sur le territoire national
- Obtenir un impact sur la santé publique avec une diminution de ces maladies chez l'homme.
- Augmenter le taux de couverture vaccinal qui est en 2012 de 10% pour la rage.
- Diminuer le coût des interventions

Suite du programme

- Vacciner, déparasiter et pose de colliers et prise de sang.
- Questionnaire sur le propriétaire et son ou ses chiens et éducation sanitaire ciblée sur plusieurs groupes de personnes avec différents profils.
- 6 mois plus tard prise de l'anti-parasitaire.
- 12 mois le rappel de la vaccination, déparasiter, prise de sang et fèces.
- Questionnaire pour évaluer le comportement des personnes concernées après notre passage.

Au programme

- Exposés illustrés et adaptés à chaque public cible.
 - Les maladies
 - La situation locale
 - Les modes de transmission
 - Les facteurs de risque
 - Les actions de lutte

Enfin évaluation du programme

- Connaissances, Attitudes, Pratiques relatives aux maladies ciblées
- Groupe cible : désigne l'organisation d'un entretien avec un groupe restreint de 7 à 15 personnes ayant participé aux séances d'éducation sanitaire afin de débattre les voies de lutte participative et les contraintes associées dans la perspective de compléter les éléments de la stratégie de lutte intégrée.

Conclusion

- Si réussite nous pourrions passer aux autres régions du Royaume pour enfin éradiquer ces zoonoses et surtout la rage qui tue encore l'homme chez nous.