

# La surveillance des résistances bactériennes

## Perspectives européennes



**G. Moulin**  
gerard.moulin@Anses.fr

# Plan d'action européen



- **Publié en Novembre 2011**
- **Couvre à la fois le médicament humain et vétérinaire**
- **7 axes – 12 actions**

COM (2011) 748

# Plan d'action européen

- **Action N°9. Renforcer les systèmes de surveillance de la résistance aux antimicrobiens et de la consommation d'antimicrobiens en médecine humaine**
  - *Avec l'aide de l'ECDC, analyser les moyens d'améliorer l'accès aux données relatives à la résistance aux antimicrobiens à tous les niveaux (régional, local et hospitalier).*
  - *Assurer le transfert efficace du projet de l'ESAC vers l'ECDC afin de garantir la viabilité du projet.*
  - *Avec l'aide de l'ECDC, soutenir et surveiller l'élaboration positive du nouveau projet de surveillance financé par l'Union européenne: ARPEC (Résistance aux antibiotiques et prescription d'antibiotiques chez les enfants en Europe).*

# Plan d'action européen

## - Action N°10. Renforcer les systèmes de surveillance de la résistance aux antimicrobiens et de la consommation d'antimicrobiens **en médecine vétérinaire**

- *Intégrer à la prochaine proposition de nouvelle législation de santé animale une base juridique pour le suivi de la résistance aux antimicrobiens dans les pathogènes animaux.*
- *En collaboration avec l'EMA, promouvoir et développer le Projet européen de surveillance de la consommation d'antimicrobiens (ESAC) afin d'obtenir de l'ensemble des États membres des données harmonisées sur l'utilisation par espèce animale et par catégorie de production, ainsi que pour différentes indications.*
- *Réexaminer le suivi de la résistance aux antimicrobiens dans les bactéries zoonotiques et/ou les indicateurs.*
- *Avec le soutien des agences de l'Union concernées, parvenir à une harmonisation de la surveillance en médecine humaine et vétérinaire afin de pouvoir comparer les données.*

# Demande de la commission Européenne

---

- Demande de la commission européenne au trois agences ECDC, EFSA, EMA de produire un rapport conjoint sur la consommation d'antibiotiques et sur la résistance (Février 2012).
- Signature d'un accord entre les trois agences
- Mise en place d'un groupe de travail en janvier 2013  
**Joint Interagency Antimicrobial Consumption and Resistance Analysis EU expert Group (JIACRA)**

# JIACRA

- **Composition:**

- 3 experts par Agence (ECDC, EFSA, EMA) dont au moins 1 représentant du réseau de surveillance piloté par chaque agence
- 1 coordinateur pour chaque agence

- **Information/consultation**

- Information régulière des réseaux sur les travaux du groupe
- Consultation du laboratoire de référence Européen en matière d'antibiorésistance



# JIACRA

---

## **Mandat du groupe de travail :**

- **Objectif: fournir une analyse commune des données de consommation des antibiotiques et de la résistance microbienne chez l'homme, l'animal et dans les aliments**
- **Production de rapports à intervalle réguliers.**
- **Rapport analysant l'impact de la consommation d'antibiotiques sur la résistance des bactéries humaines, animales et d'origine alimentaire**
- **Adoption du rapport par les trois agences**
- **Information officielle des Etats Membres via le Comité permanent**

# Projet de Plan du premier rapport

- Description des systèmes de surveillance existants

- Consommation

- Homme : **ESAC-Net (ECDC)**

- (European Surveillance of Antimicrobial consumption Network)

- Animal : **ESVAC (EMA)**

- (European Surveillance of Veterinary Antimicrobial consumption)

- Resistance

- Homme :

- **EARS-Net (ECDC)**

- (European Antimicrobial Resistance Network)

- **FWD-Net (ECDC)**

- (Food and Waterborne Diseases and Zoonoses Network)

- Animaux de rente et aliments

- **EFSA AMR monitoring programme (EFSA)**



# **Projet de Plan du premier rapport**

- **Analyses des systèmes de surveillance existants**
  - **Analyse des méthodologies utilisées**
  - **Bilan des améliorations en cours des systèmes de surveillance**
  - **Revue des points pouvant empêcher une analyse intégrée des données de consommation et de résistance**

# Projet de Plan du premier rapport

- **Analyse de combinaisons Famille d'Antibiotique – Bactéries prioritaires**
  - Méthodologies pour comparer les données
  - Illustration des analyses possibles avec les données actuellement disponibles
  - Exploration des liens :
    - Consommation d'antibiotiques chez l'homme – Résistance chez l'homme
    - Consommation d'antibiotiques chez l'animal – Résistance chez l'animal
    - Consommation d'antibiotiques chez l'animal – Résistance chez l'homme
- **Recommandations pour améliorer l'harmonisation des systèmes de surveillance de la consommation d'antibiotiques et de la résistance**

# Conclusion

---

- **Coopération des Agences européennes en matière d'antibiorésistance**
- **Première tentative de mise en place d'une analyse intégrée en matière d'antibiorésistance**
- **Premier rapport prévu :**

**Fin 2014 - Début 2015**

---

**Merci de votre attention**