



VetAgro Sup



Sur l'initiative
et avec le soutien



Et des partenaires



Colloque Santé-Biodiversité
27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup

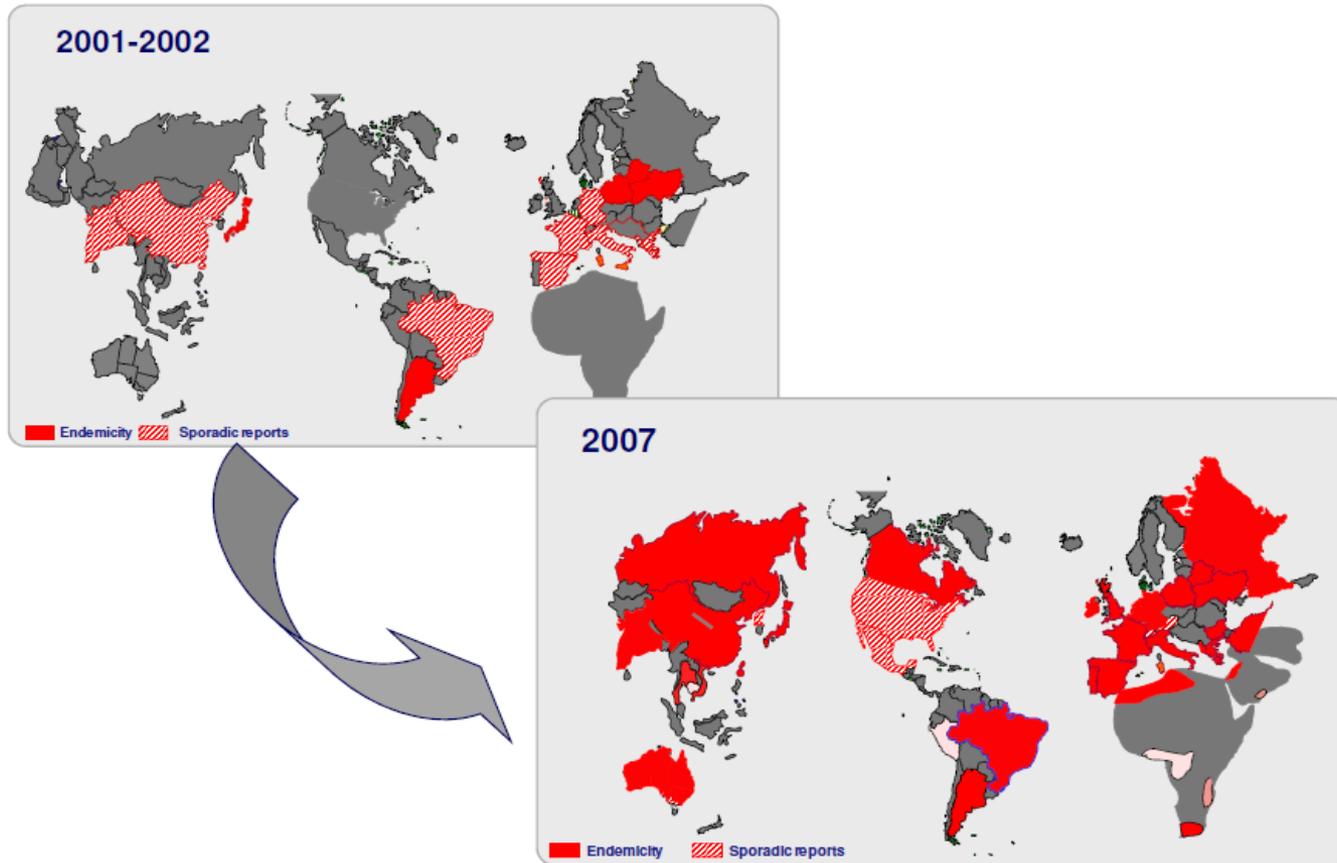
Les 10 actions proposées par ACdeBMR/WAAAR

Jean Carlet, consultant, président de l'Alliance Contre
le développement des Bactéries Multi-Résistantes
(ACdeBMR/WAAAR)
jeancarlet@gmail.com



LA MENACE DE LA RESISTANCE Exemple avec les "BLSE"

ESBL (CTX-M) producing Enterobacteriaceae





UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup

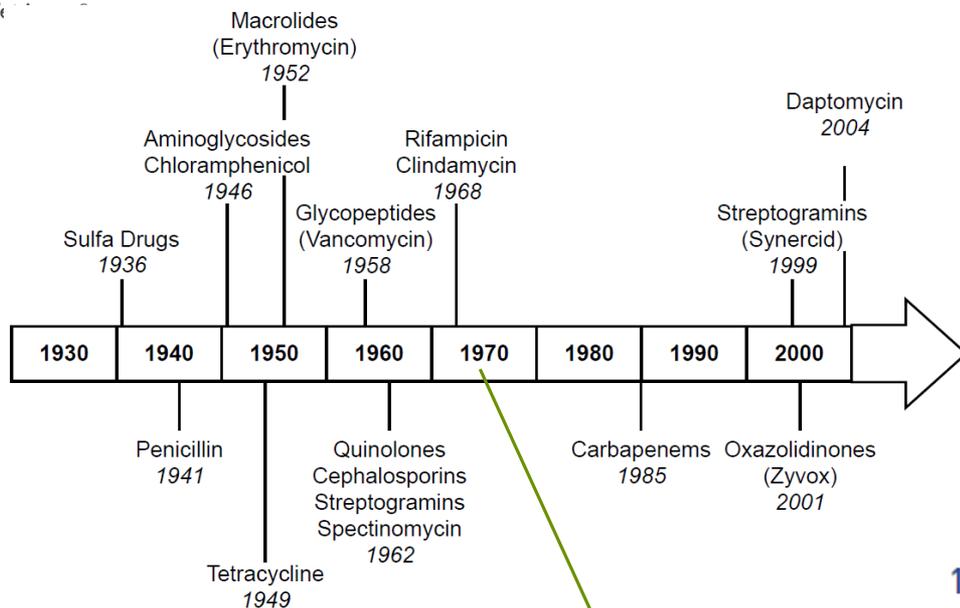


Cost of antibiotic resistance

- 25.000 deaths in Europe per year (ECDC)
- 23.000 deaths in the USA (CDC)
- MRSA USA: 90.000 infections. 19.000 deaths.
- 1.5 billion euros in Europe ?
- 20 billion USD in the States ?

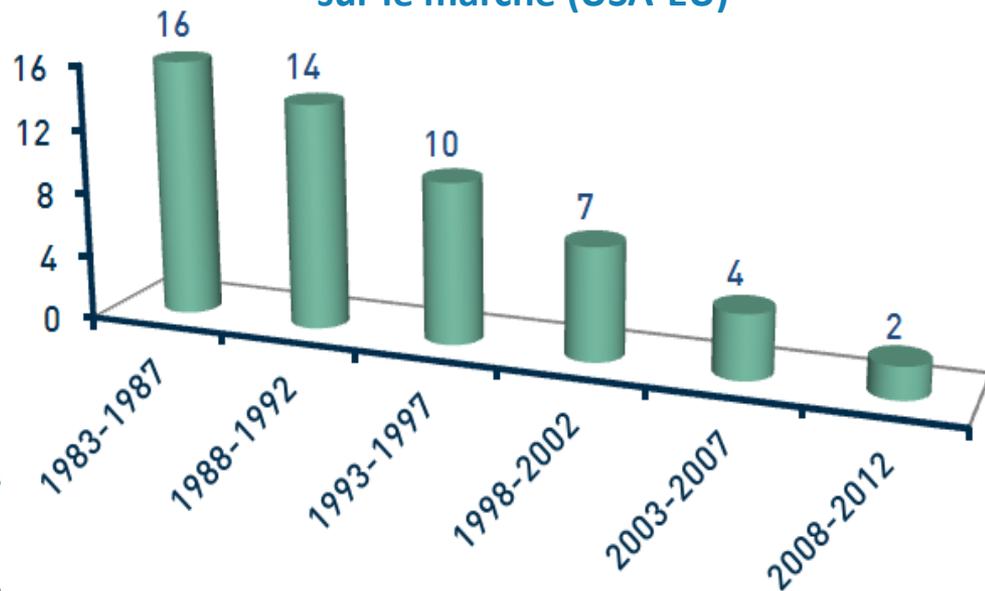
Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile





L'innovation commence à diminuer : -75% de 1983 à 2007 !

Nouveaux Antibiotiques mis sur le marché (USA-EU)





UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



Pourquoi une alliance ?

- La résistance aux antibiotiques menace la santé publique dans un avenir immédiat
- Très peu de nouveaux antibiotiques
- Structure mise en place en urgence pour faire réaliser aux politiques, aux professionnels, et aux usagers l'importance du problème
- Les antibiotiques sont des médicaments « à part », car leur cible est VIVANTE. Ils doivent être protégés activement (espèce en voie de disparition, développement durable)
- Mode de prescription spécifique, professionnalisé, et contrôlé

Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile





UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



Alliance contre le développement des bactéries multi-résistantes (ACdeBMR)

- Association loi 1901, créée en décembre 2011
- 720 membres, dont 320 médecins étrangers
- Multidisciplinaire, multi-professionnelle (Médecins, vétérinaires, pharmaciens, infirmier(e)s, spécialistes environnement, députés...)
- Forte participation des usagers (LIEN, CISS, Patients for patient safety-OMS, ADVIN-Quebec)
- Soutenue par 145 sociétés savantes, ou groupes professionnels divers

Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile





UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



ACdeBMR/WAAAR propose 10 actions

- **Action 1:** Prise de conscience de tous les acteurs, incluant le public, de l'importance du danger représenté par la résistance bactérienne. Coopération étroite entre les organisations internationales politiques et/ou économiques (OMS, OIE, FAO), qui doivent prendre la tête de ce mouvement

Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile

RhôneAlpes





UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



Action 2

- Organisation dans chaque pays, idéalement par les ministères de la santé, d'un plan national de lutte contre la RB, financé, avec participation de tous les acteurs, en particulier les associations de consommateurs (LIEN, CISS)

Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile

RhôneAlpes





UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



Action 3

- Accès permanent aux antibiotiques essentiels et de qualité, en particulier dans les pays en voie de développement

Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile





Action 4: Surveillance de la consommation des antibiotiques et de la résistance

- Surveillance de la résistance bactérienne et des consommations au niveau de l'institution, de la région, et du pays (sur le modèle des CDC), avec statistiques comparatives (benchmarking), publiées en temps réel, ou au moins tous les douze mois.
- Amélioration des capacités des laboratoires, avec centralisation technique et coordination

Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile



Action 5: Utilisation et développement de tests diagnostic rapides

- Développement de nouveaux tests diagnostiques rapides, efficaces, peu couteux, et utilisation des tests disponibles pour traiter rapidement, avec des antibiotiques ciblés, pour éviter les traitements inutiles (en différenciant infections bactériennes et non bactériennes), et pour moduler la durée du traitement

Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile



Action 6: Utilisation prudente et contrôlée des antibiotiques (antibiotic stewardship)

- Dans les hôpitaux, les structures de long séjour, en ville
- Dans l'élevage, l'agriculture, l'aquaculture, dans une philosophie « une seule santé »
- Avandon des AB (systémiques et locaux) comme facteurs de croissance, et utilisation exceptionnelle en prophylaxie, chez l'animal
- Utilisation rationnelle des AB en métaphylaxie, et en traitement des animaux
- Utilisation limitée, chez l'homme et l'animal d'antibiotiques critiques pour l'homme (céphalosporines, carbapènèmes)
- Elimination progressive de la vente des antibiotiques « sous le comptoir »

Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile



Action 7: Information et éducation

- Programmes éducationnels dirigés vers les enfants/adolescents, sur les antibiotiques, la résistance bactérienne, et la prévention de l'infection (modèle eBug)
- Mise en place de larges campagnes d'information et de sensibilisation dirigées vers le public, pour un emploi rationnel des antibiotiques
- Programmes d'éducation initiale et continue, pour tous les professionnels de santé (médecins, vétérinaires, dentistes, infirmier(e)s, et autres écoles para-médicales) sur la résistance bactérienne, l'utilisation rationnelle des AB, comprenant les indications, les doses, et la durée du traitement
- Education des éleveurs

Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile



Action 8: Prévention et contrôle de la transmission bactérienne

- Efforts soutenus pour prévenir la transmission croisée des BMR, lors de soins médicaux, la production alimentaire, et l'élevage
- Promotion internationale de l'hygiène des mains, et des mesures de contrôle de l'infection ayant démontré leur efficacité
- Limitation de la contamination de l'eau de boisson par les BMR, de même que la contamination de l'environnement
- Utilisation des vaccins disponibles, chez l'homme et l'animal

Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile



UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



Action 9: Recherche fondamentale et appliquée et développement de nouveaux produits

- Augmentation des ressources destinées à réduire la résistance bactérienne chez l'homme et l'animal
- Utilisation pour les nouveaux antibiotiques des principes des médicaments orphelins
- Nouveaux modèles économiques pour supporter le coût de l'innovation tout en préservant les impératifs de santé publique
- Facilitation de la recherche de nouveaux produits (antibiotiques et autres), et de vaccins, par des mécanismes de régulation permettant un développement accéléré

Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile





UNIVERSITÉ DE LYON

VetAgro Sup



Action 10

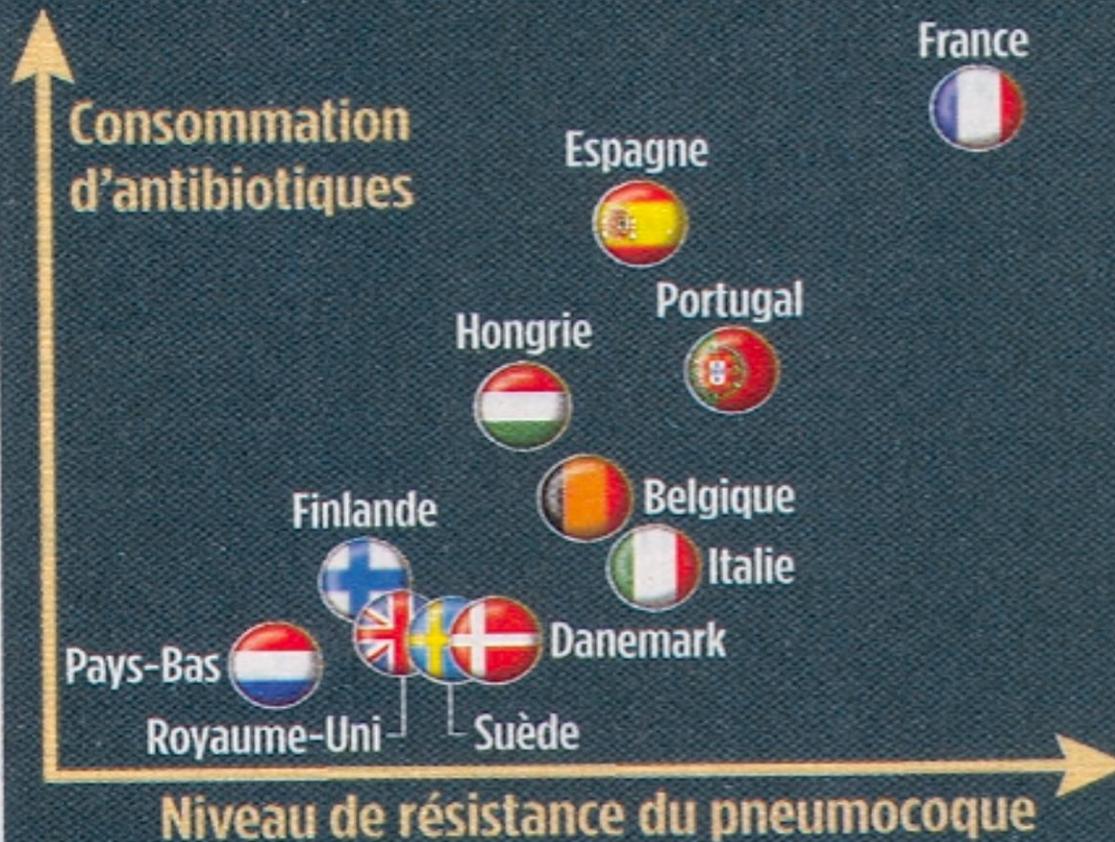
- Demande auprès de l'UNESCO d'inscrire le concept d'antibiotique au patrimoine mondial de l'humanité.....il y a bien la cuisine française !!!

Colloque Santé-Biodiversité 27&28 octobre 2014 à VetAgro Sup Marcy l'Etoile



Le Point 12 janvier 2006

PLUS LES FRANÇAIS CONSOMMENT D'ANTIBIOTIQUES, PLUS LES VIRUS RÉSISTENT



Source : Lancet 2005.