



ANTIBIORESISTANCE

Une situation préoccupante



Formation Médicale Continue 34
Maison des Professions Libérales
285 rue Alfred Nobel - 34000 MONTPELLIER
Tél/fax: 04.67.70.86.62
FMC34@orange.fr - <http://www.fmc34.fr/>

V.GARAMBOIS - Réseau Grive Occitanie



QUI ?





GRIVE c'est quoi ?



- Des **G**énéralistes **R**éférents en **I**nfectio**V**igilance **E**xtrahospitalière
- Médecins généralistes en Occitanie (Aude, Gard, Hérault, PO)
- Activité financée par l'ARS via FMC34
- Création en Janvier 2016
- Indépendant de l'industrie pharmaceutique



GRIVE avec qui ?

- Infectiologues de secteur
- Pharmaciens et biologistes de proximité
- SPILF
- CCLIN Sud Ouest
- ACdeBMR/WAAAR



GRIVE pourquoi ?

- Mieux et moins prescrire : un juste usage de l'antibiothérapie
- Informersur la vaccination, les pathologies émergentes et à risque
- Travail de pair à pair avec un savoir partagé: nouvelle forme de pédagogie afin de modifier les pratiques
- Prise de conscience des prescripteurs et des usagers de l'enjeu majeur en terme de santé publique



QUIZZ

Connectez vous sur KAhoot





POURQUOI ?

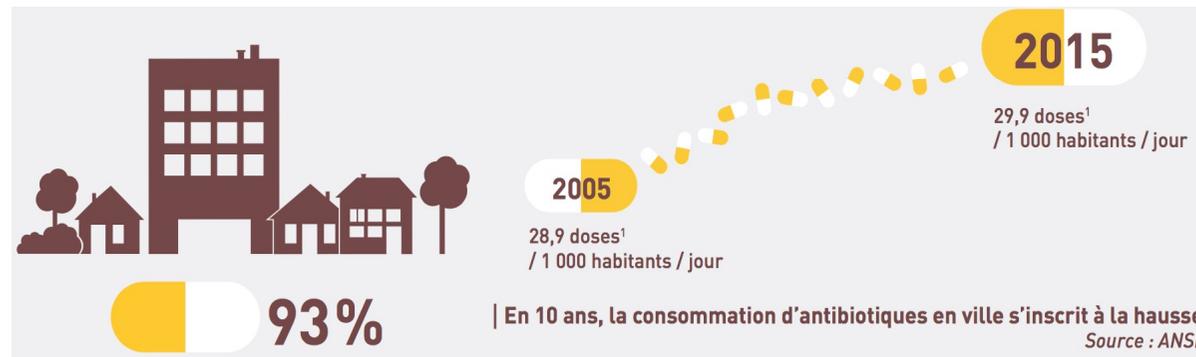




GRIVE pourquoi ?

**Surconsommation + mésusage ATB
= antibiorésistance**

Problème de santé publique



En France aujourd'hui :

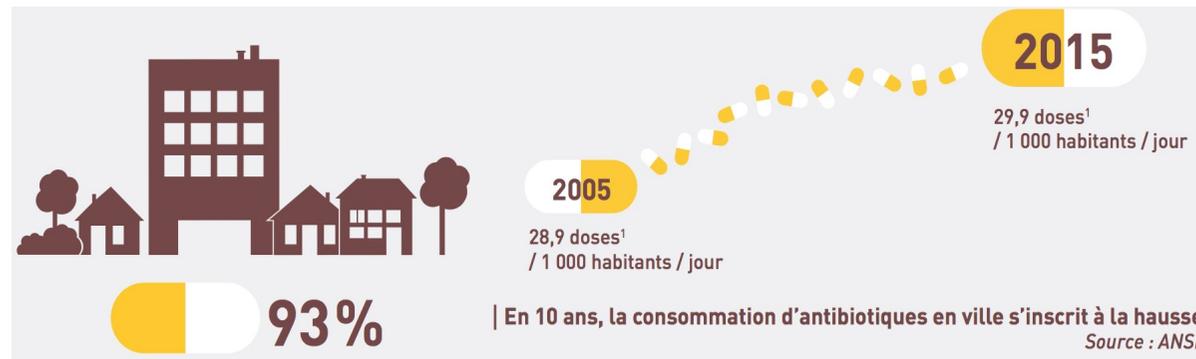
- **158 000** infections par an dues à des BMR dont **16000 infections invasives**, responsables de **12 500 décès par an**.
- Grippe saisonnière :



GRIVE pourquoi ?

**Surconsommation + mésusage ATB
= antibiorésistance**

Problème de santé publique

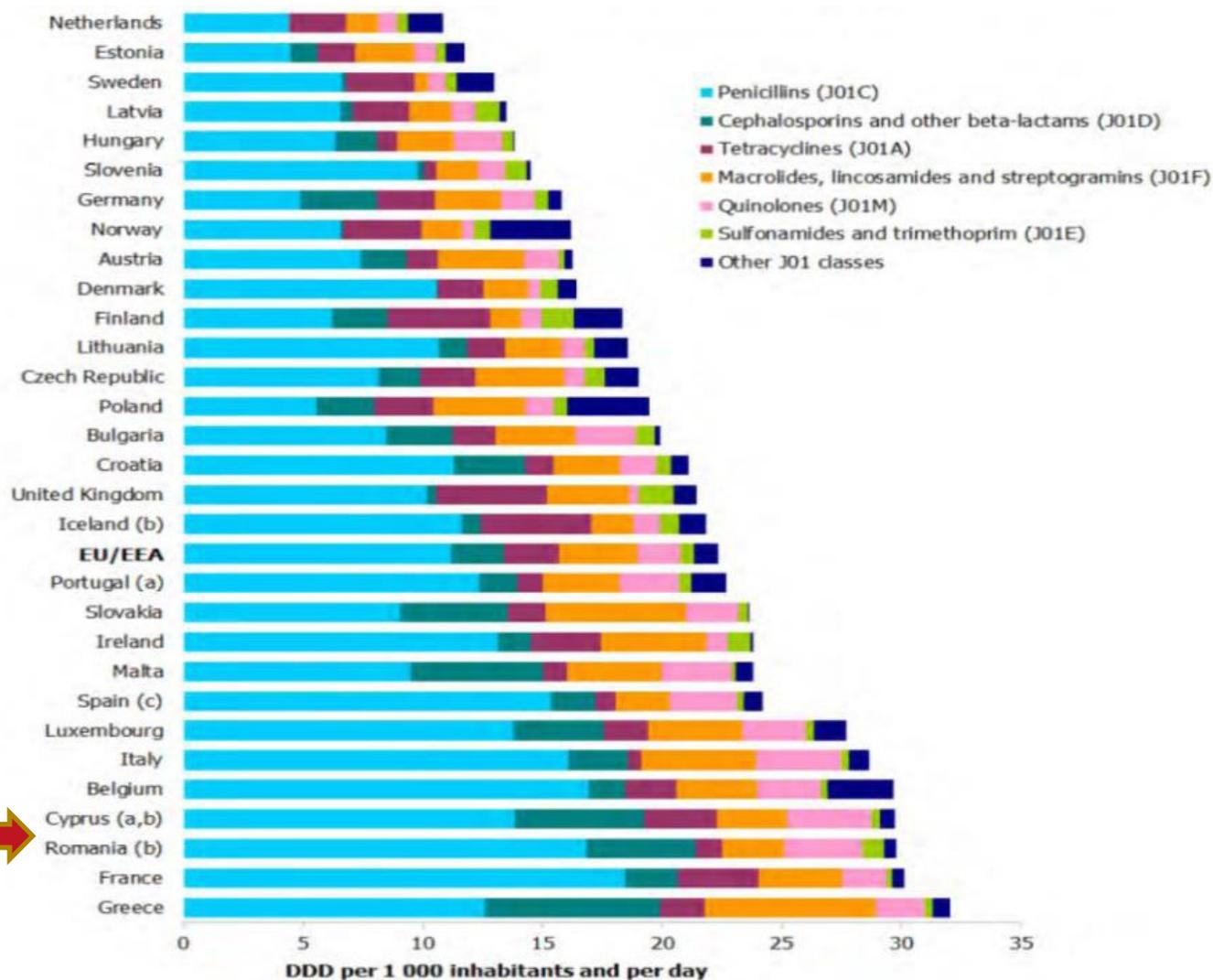


En France aujourd'hui :

- **158 000** infections par an dues à des BMR dont **16000 infections invasives**, responsables de **12 500 décès par an**.
- Grippe saisonnière : **4000 à 6000** décès /an (inpes)

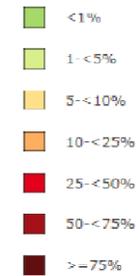


Consommation des antibiotiques de 30 pays européens, en ville, en 2013 (en DDJ pour 1000 habitants)

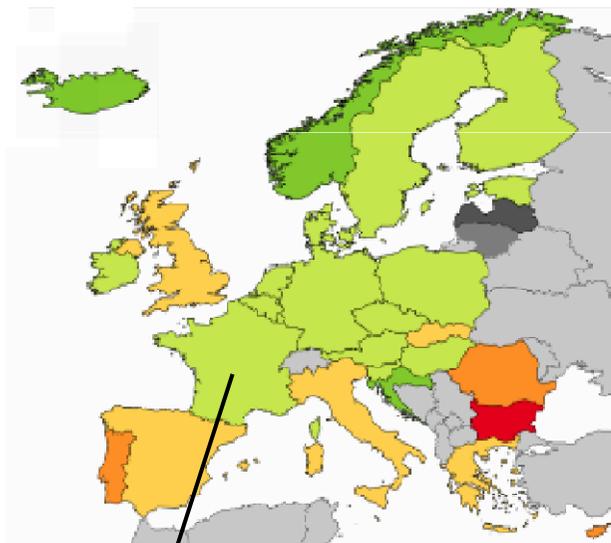




E. coli résistants aux C3G en Europe (dia JM Lavigne)



2005



1,4%

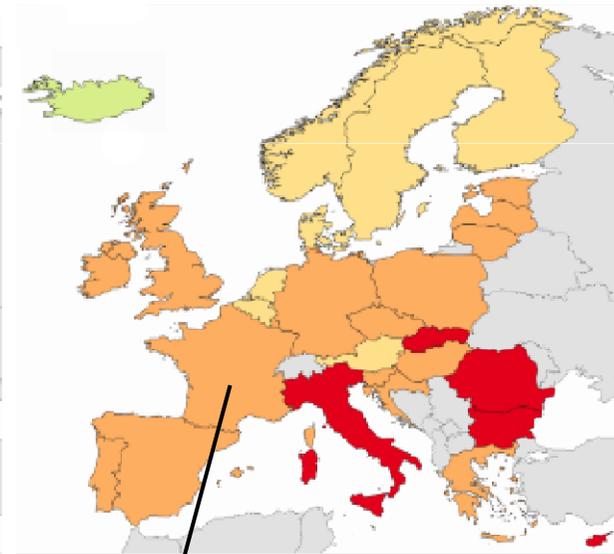
2010



7,2%

64,5% **BLSE+**

2015



11%

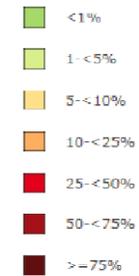
≈ 80% **BLSE+**

European Antimicrobial Resistance Surveillance Network (EARS-Net)

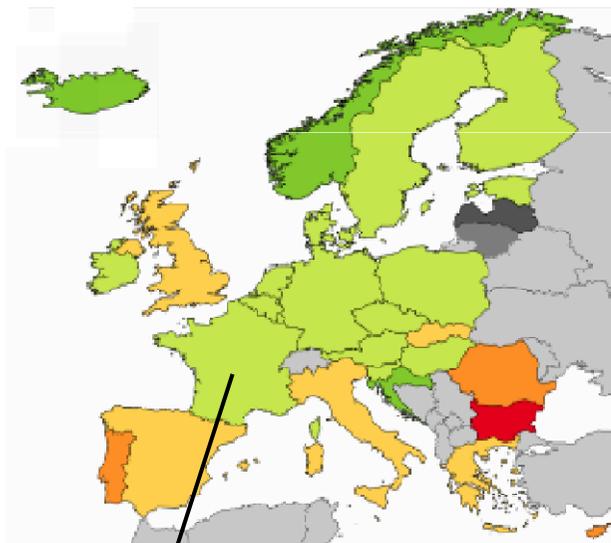


E. coli résistants aux C3G en Europe

Ceftriaxone (Rocéphine)
Cefixime (Orelox)
Cefpodoxime (Oroken)
Cefotaxime (Claforan)



2005



1,4%

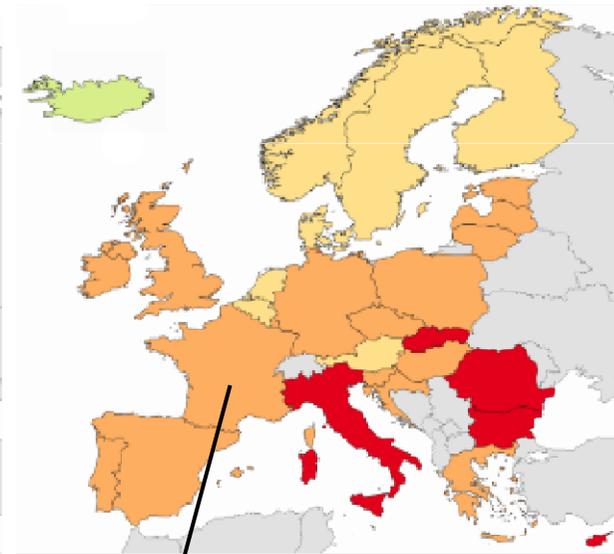
2010



7,2%

64,5% BLSE+

2015



11%

≈ 80% BLSE+

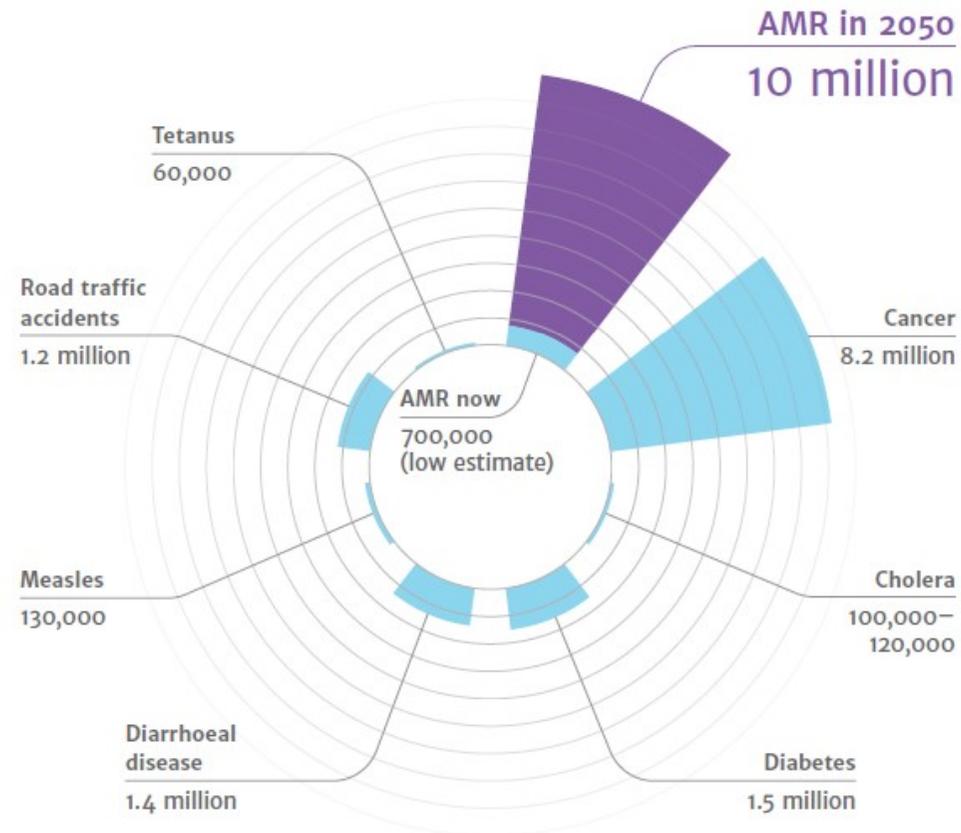


Un problème de portage digestif ? (dia JM Lavigne)

Pays	Publication	Prévalence du portage digestif de <i>E. coli</i> BLSE
France	Nicolas-Chanoine MH <i>et al.</i> , JAC 2013	6% des individus sains (56% CTX-M)
France	Blanc V <i>et al.</i> , JAC 2014	6,4% des enfants sains (100% CTX-M)
France	Janvier F <i>et al.</i> , EJCMI, 2014	13,3% des soldats rapatriés (100% CTX-M)
Espagne	Rodriguez-Bano J <i>et al.</i> , JAC 2008	7% des individus sains (50% CTX-M)
Pays-Bas	Reuland EA <i>et al.</i> , JAC 2016	7,8% des individus sains (92% CTX-M)
Bolivie	Bartoloni A <i>et al.</i> , CMI 2013	12,4% des enfants sains ≤ 6 ans (97% CTX-M)
Laos	Stoesser N <i>et al.</i> , JAC 2015	19,6% des enfants sains ≤ 6 ans (100% CTX-M)
Inde	Babu R <i>et al.</i> , JGAR 2016	26,5% des individus sains (84% CTX-M) 44% des patients hospitalisés (79% CTX-M)
République centrafricaine	Farra A <i>et al.</i> , CMI 2016	38% des enfants sains ≤ 5 ans (100% CTX-M)
Thaïlande	Luvansharav UO <i>et al.</i> , JAC 2012	59% des individus sains (95% CTX-M)



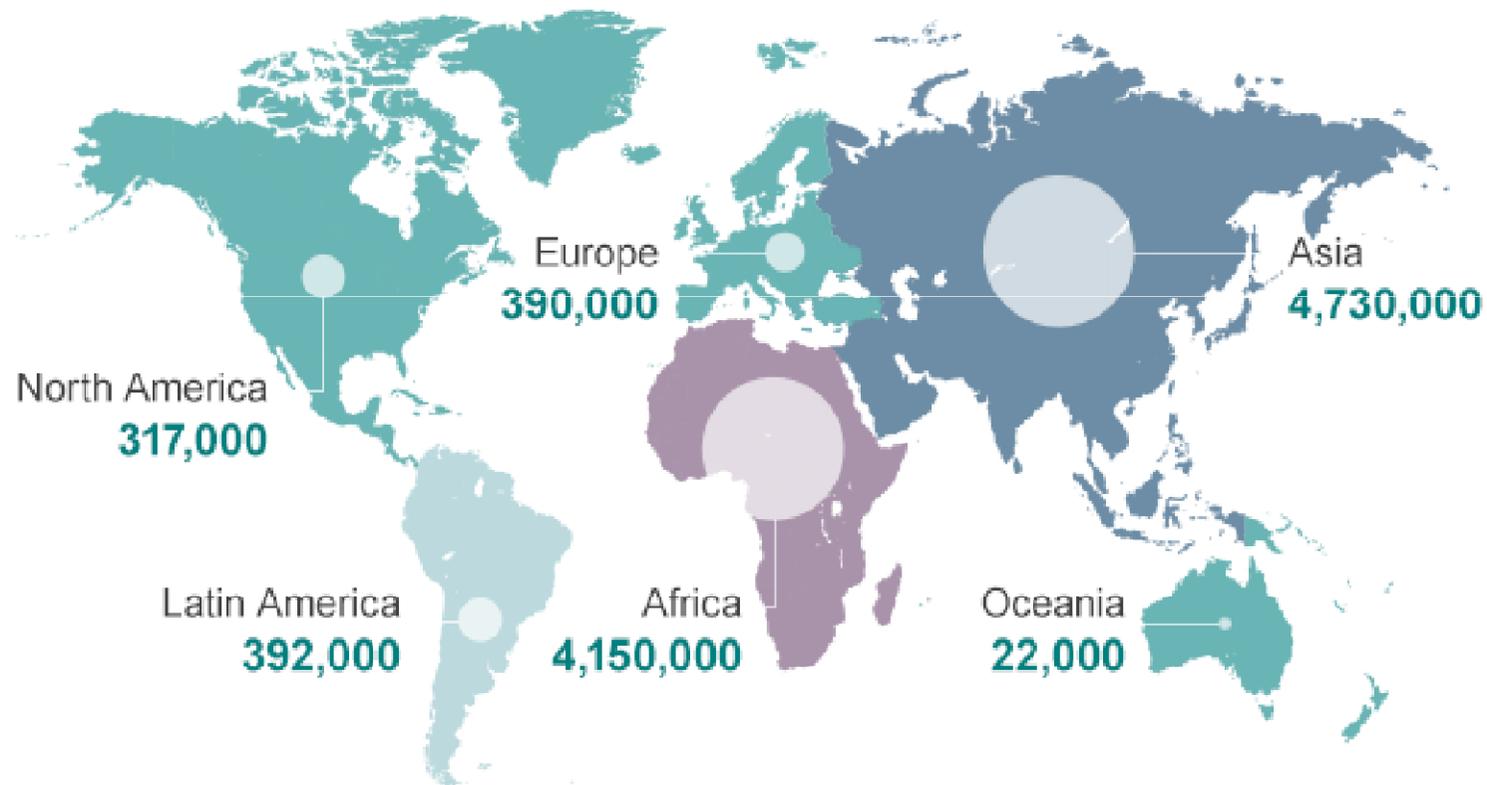
« L'antibiorésistance est la plus grande menace sanitaire mondiale »





International

Deaths attributable to antimicrobial resistance every year by 2050



Source: Review on Antimicrobial Resistance 2014



COMMENT ?

Microbiote

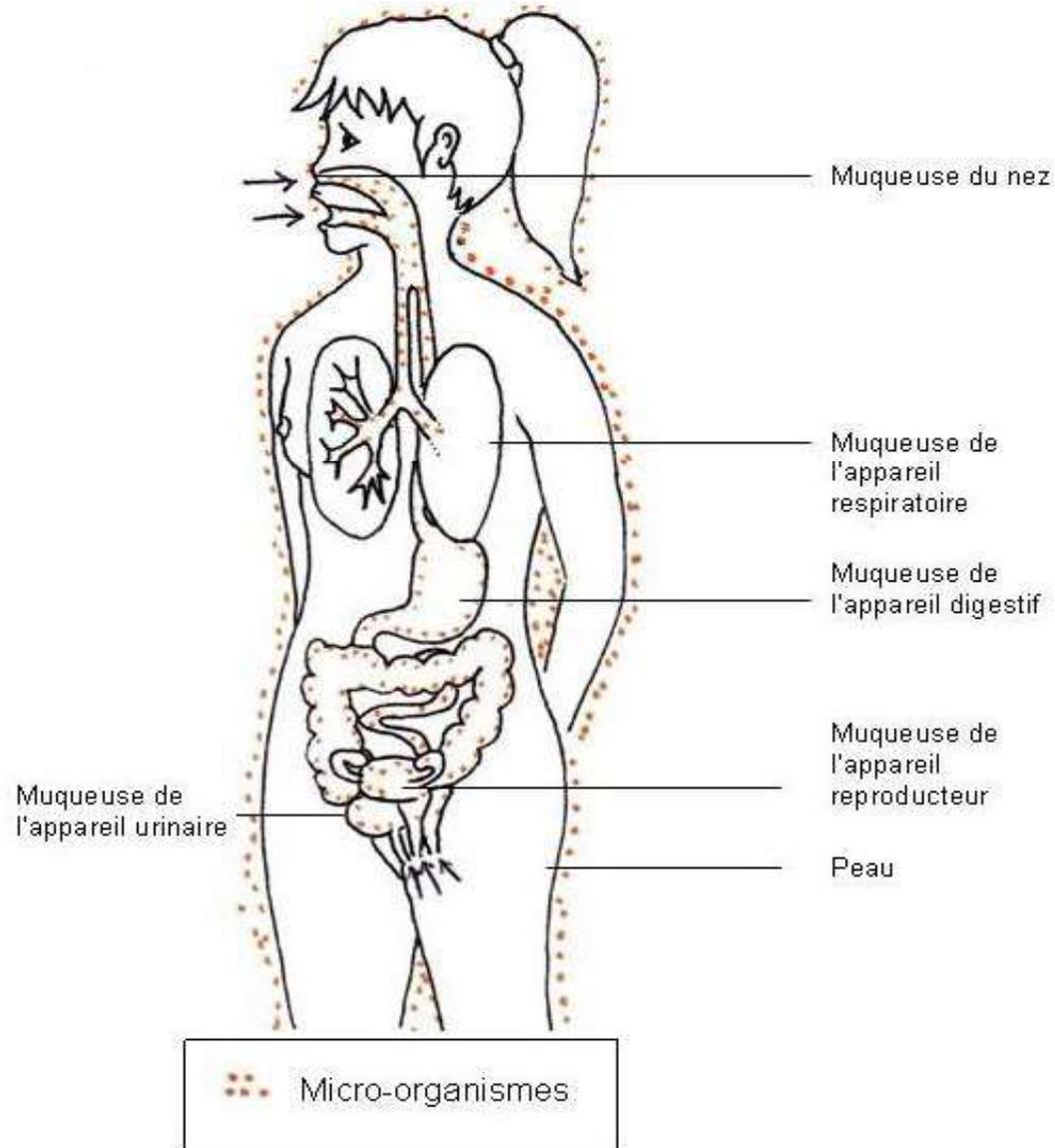
Sélection de bactéries résistantes

Transmissions



Microbiote

Utile
Symbiose
Écosystème
Biodiversité

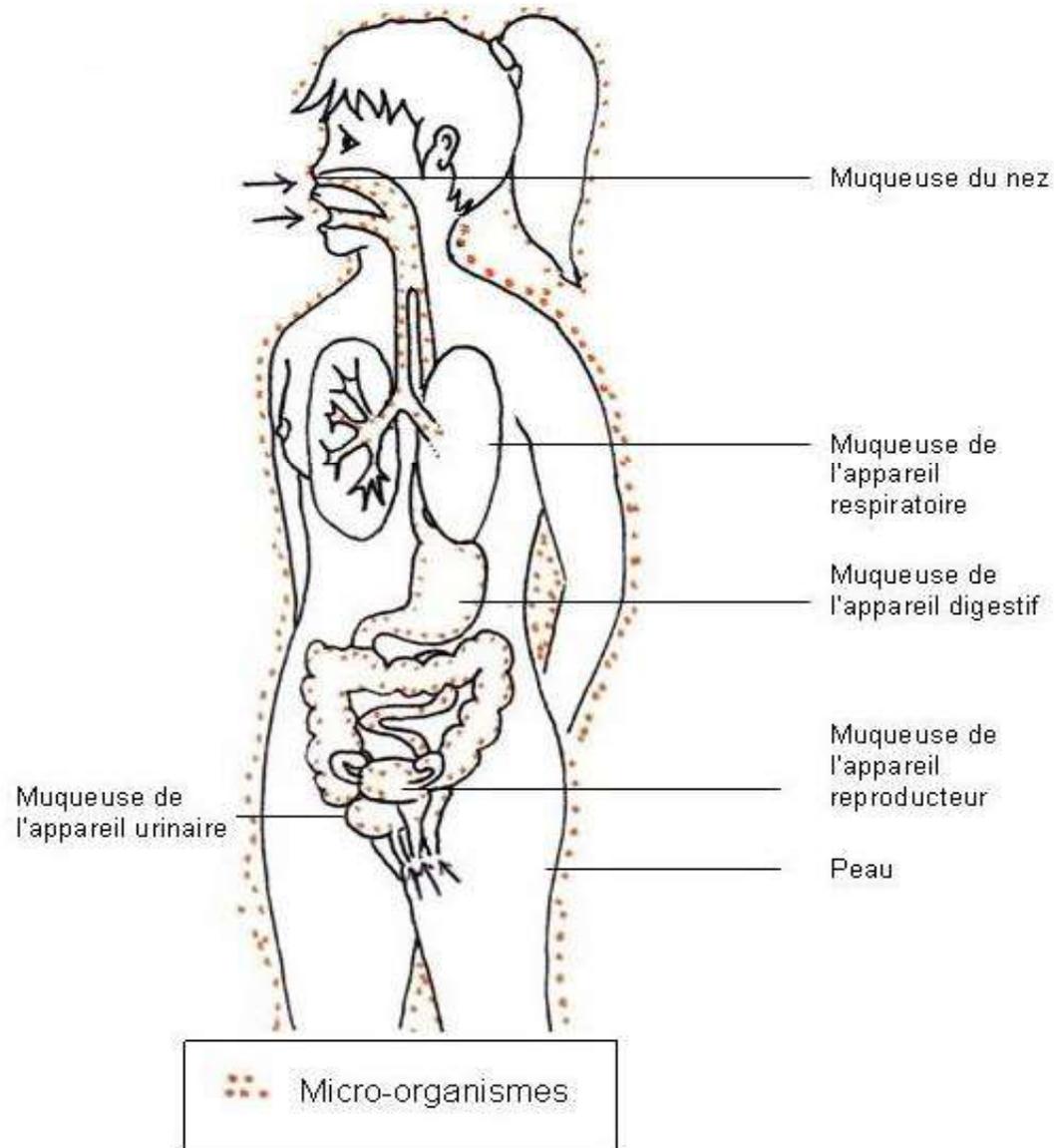


2Kg



Microbiote

Utile
Symbiose
Écosystème
biodiversité



Modifications

Alimentation
Infection gastro entérite
Activité physique
Antibiotiques
Tabac
Antiseptiques /savon



Balance Bénéfice-Risque de l'antibiothérapie

Bénéfice

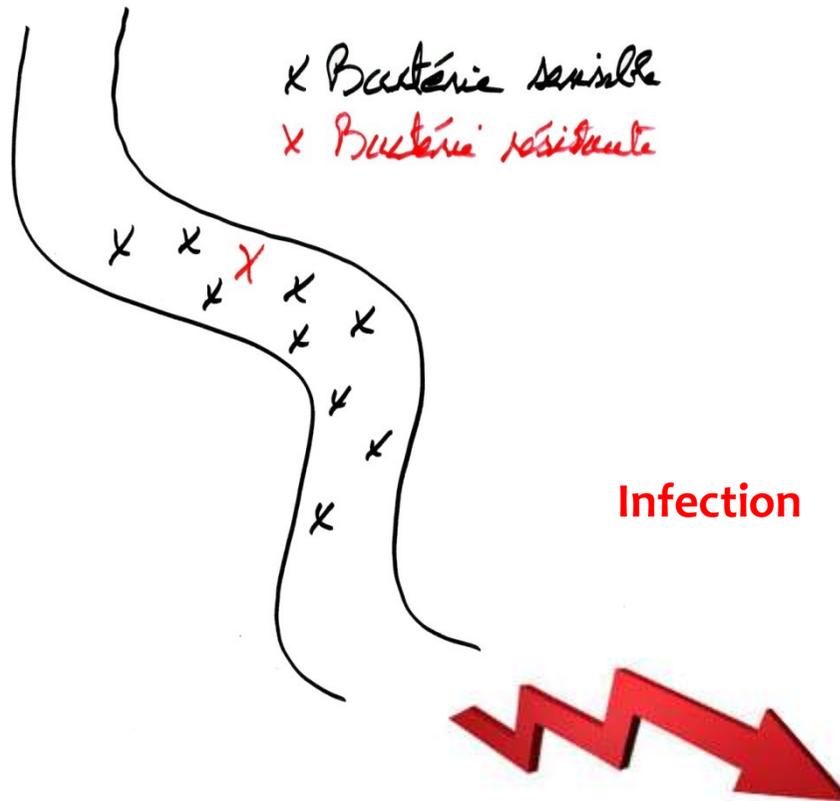
- Casser l'inoculum bactérien
- Contrôler ou éviter le sepsis sévère ou le choc septique
- Traiter le foyer pour permettre à l'inflammation de faire le reste

Risque

- Modifier la flore digestive individuelle et collective (mycoses, Clostridium difficile, BMR *, BHRE*)
- Et ne plus avoir de ressources thérapeutiques
- Effets secondaires
- Interactions médicamenteuses



1^{er} épisode

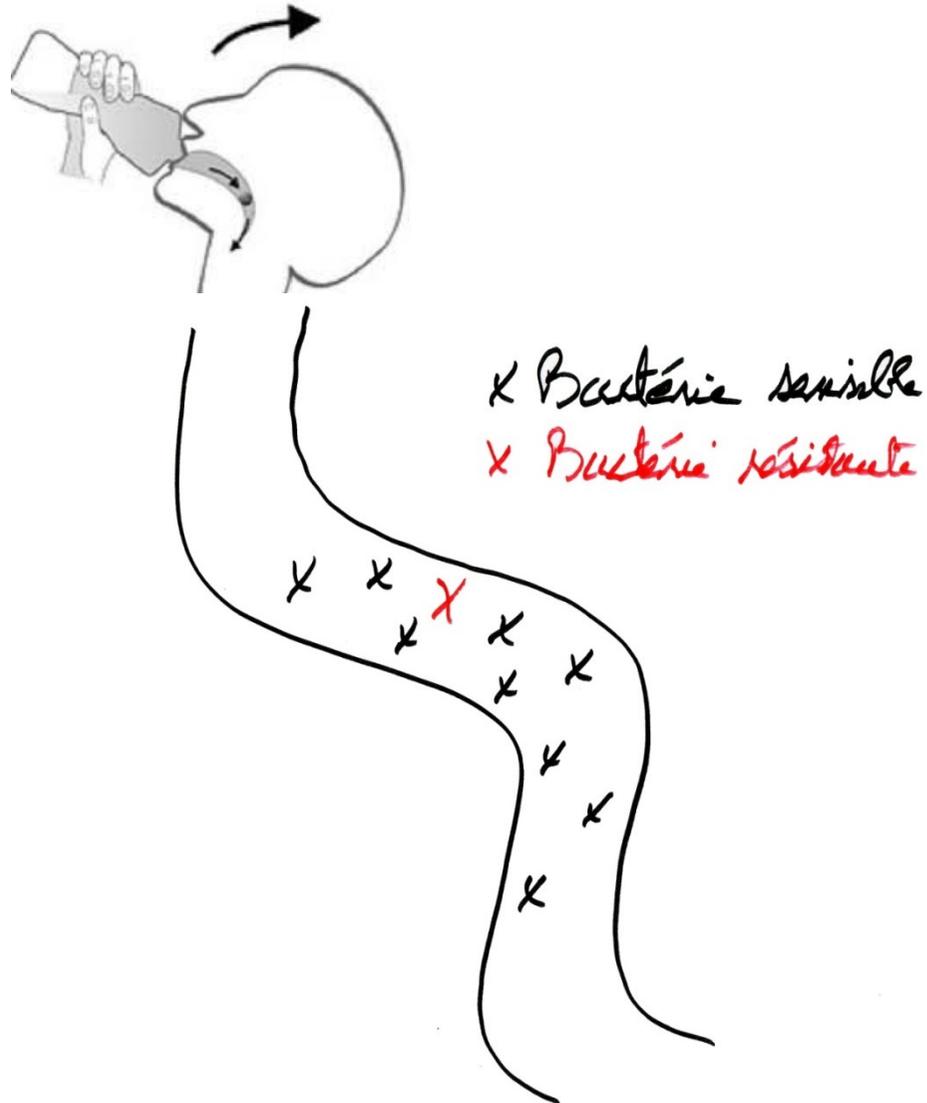


Traitement de première ligne efficace



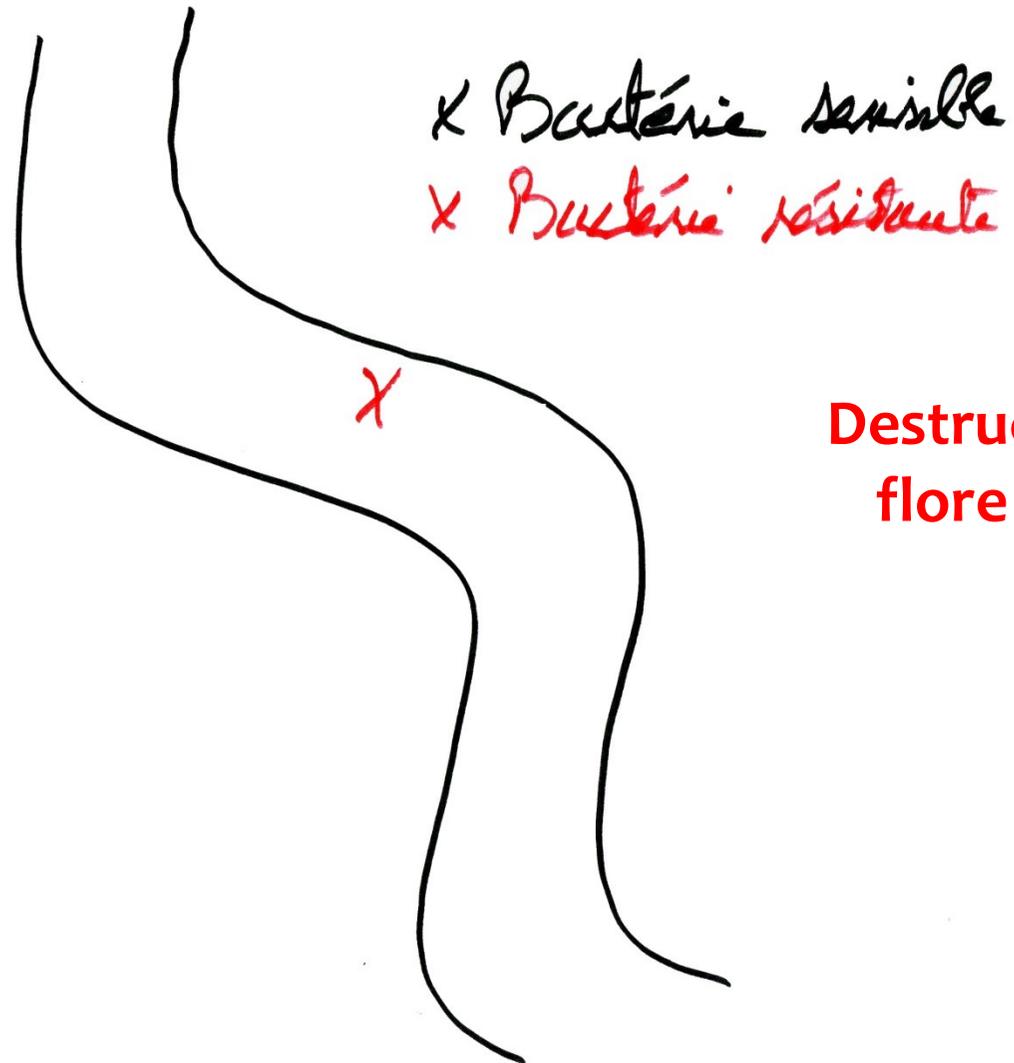


Prise d'un traitement antibiotique





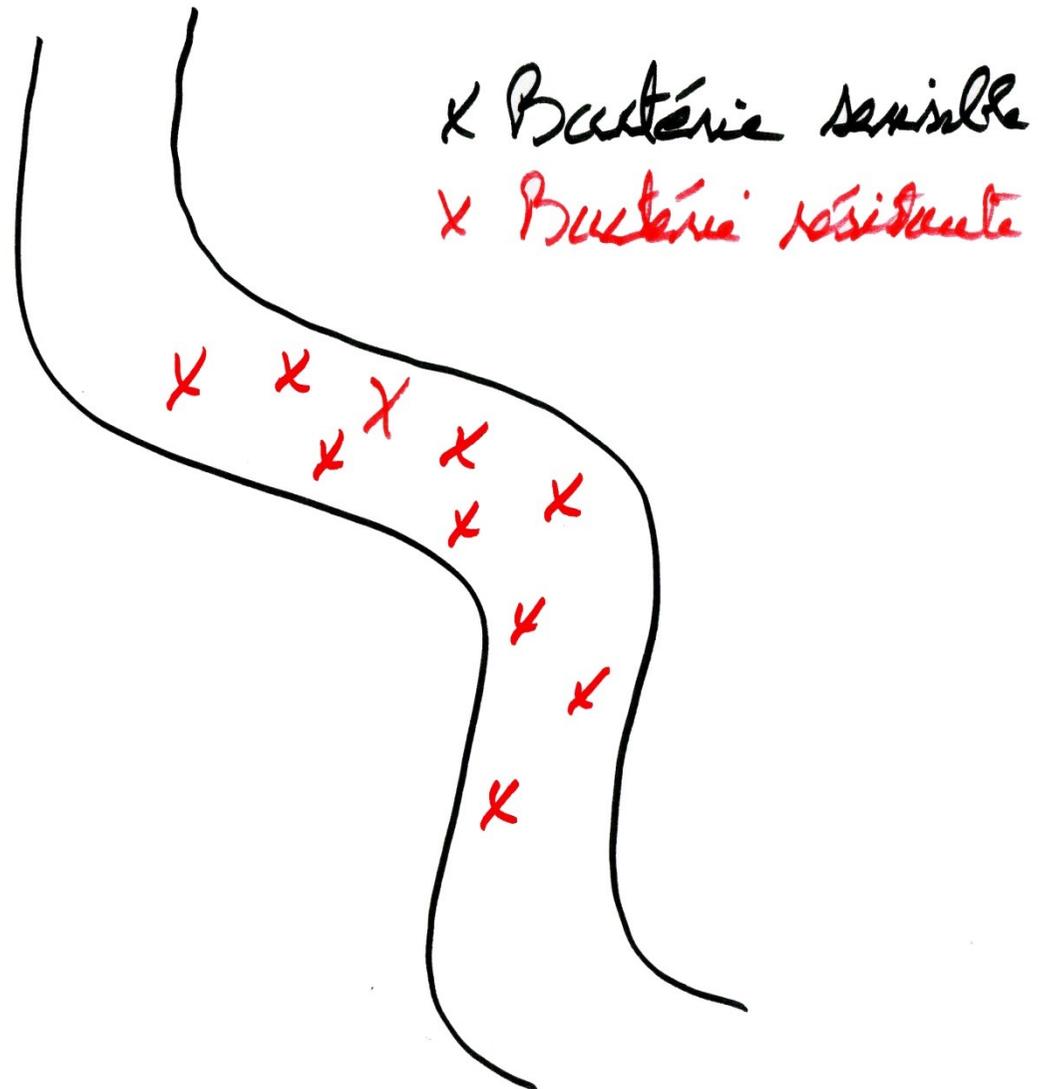
Impact sur la flore



**Destruction de la
flore sensible**



Reconstitution d'une flore mutée





Nouvel épisode



Escalade thérapeutique

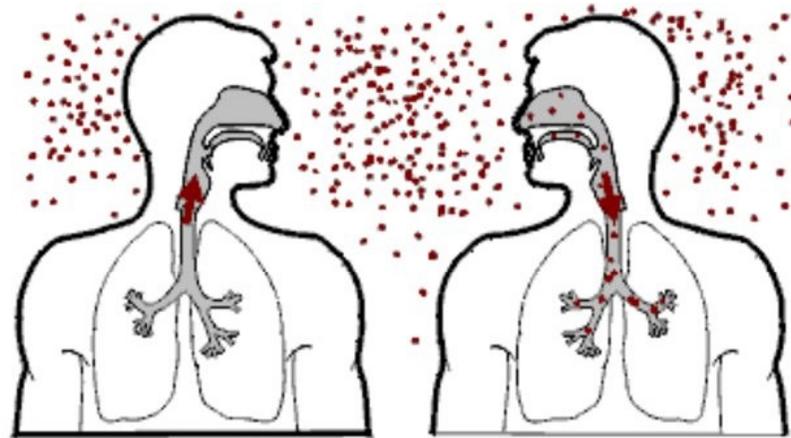
Modes de transmission



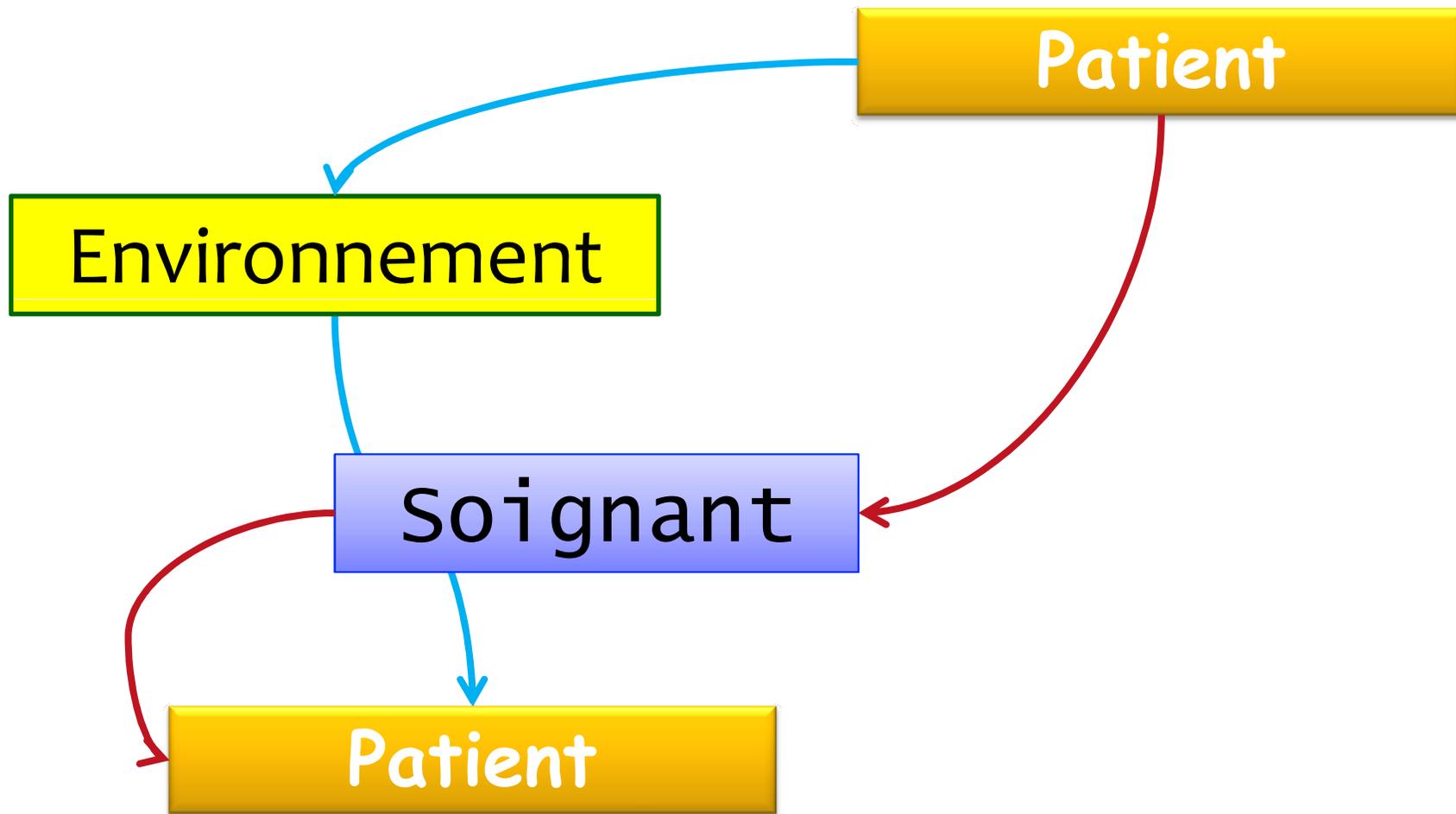
Modes de transmission



Modes de transmission



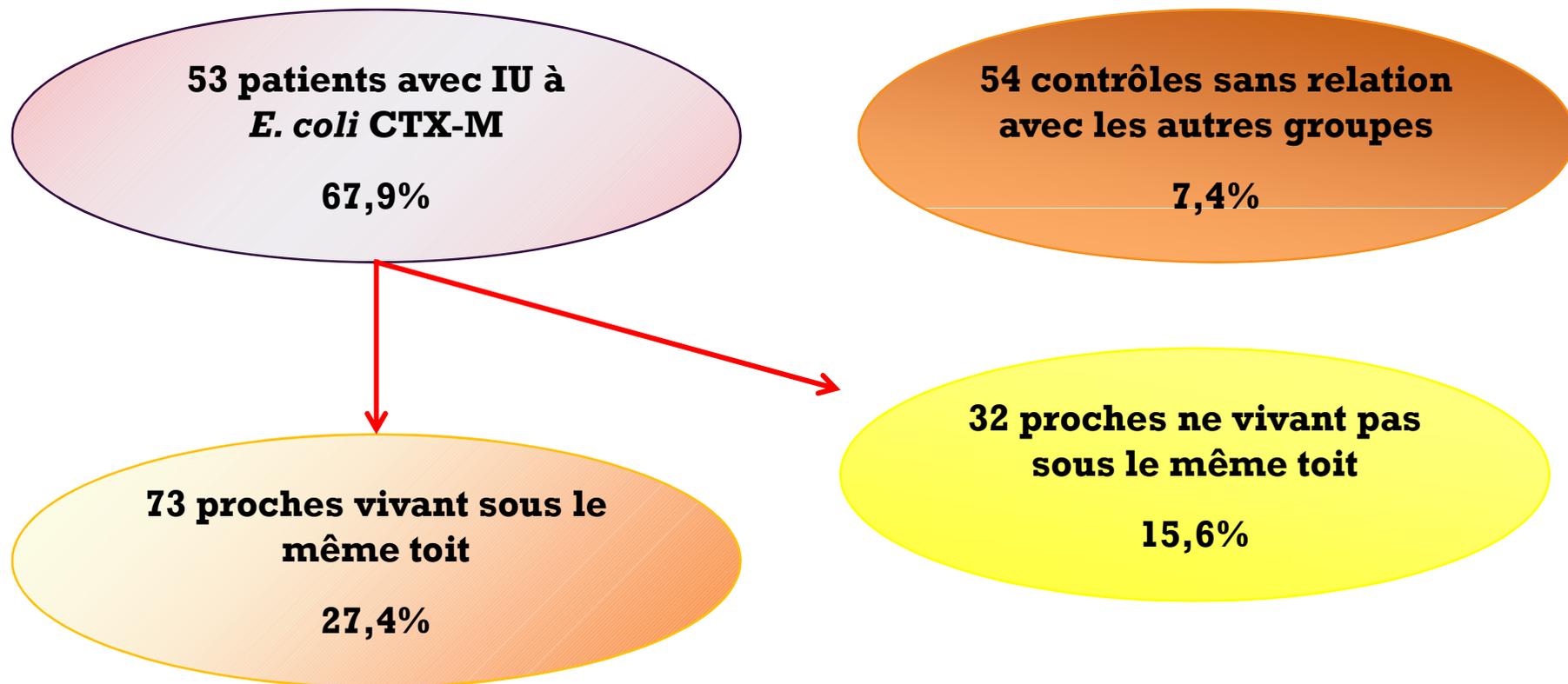
Transmission croisée





Les modes de transmission

Un problème d'hygiène ?





COMMENT SE PROPAGENT LES BACTÉRIES RÉSTANTES ?



- Par contact physique direct entre individus (humains ou animaux)
- Par contact indirect via les objets, l'environnement ou l'alimentation



EN VILLE

Le patient peut transmettre ses bactéries résistantes autour de lui.

EN ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ ET MÉDICO-SOCIAUX

Le patient ou le résident peut transmettre ses bactéries résistantes à un autre patient ou résident, directement, via le personnel soignant ou l'environnement.



CHEZ LES ANIMAUX D'ÉLEVAGE ET DE COMPAGNIE

Les animaux peuvent transmettre leurs bactéries résistantes via l'environnement, leurs éleveurs ou propriétaires, les vétérinaires ou la consommation de viandes peu cuites.

DANS L'ENVIRONNEMENT

Humains et animaux contaminent l'environnement avec les bactéries résistantes via leurs déjections et les eaux usées.



APRÈS UN VOYAGE À L'ÉTRANGER

Dans certains pays, les bactéries résistantes sont plus répandues. Le voyageur peut être contaminé par ces bactéries présentes dans l'environnement (alimentation, eau) ou lors d'une hospitalisation. À son retour, il peut transmettre ces bactéries à ses proches ou à d'autres patients s'il est hospitalisé.



Solutions ?

Lutter contre l'infection

S'abstenir

Protéger

Adapter

Contrôles/réseaux



Lutte contre les infections

- Individuel
- Collectif



Une des solutions les plus efficaces : s'abstenir





Les antibiotiques à protéger

Fluoroquinolones

Amoxicilline/acide clavulanique (AUGMENTIN)

Céphalosporines de 3^e génération



Adapter : ANTIBIOCLIC: www.antibiocllic.com

ANTIBIOCLIC 
Antibiothérapie rationnelle en soins primaires

Dernière MàJ : 08/10/2015

NOUVELLE RECHERCHE SOURCES ACTUALITÉ À PROPOS CONTACT

+ Les lettres d'actualité de Mequal, Antibior et de la SPILF sont dans l'onglet Actualités! +



RECHERCHE ANTIBIOTIQUE

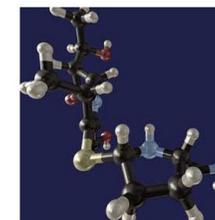
Domaine anatomique

Choisissez ...

Pathologie

Choisissez ...

CHERCHER





Contre les résistances, résistons tous ensemble

