

# LA RESISTANCE DES BACTERIES AUX ANTIBIOTIQUES



C'EST QUOI UNE

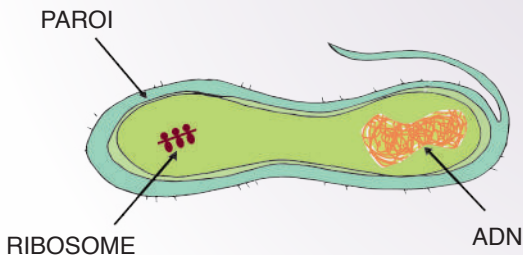
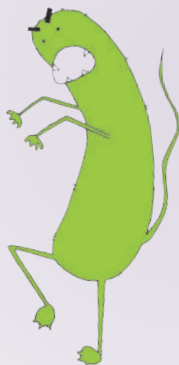
Un être vivant qui se reproduit ... et VITE !



Une bactérie en 10 heures aura  
**1 milliard** de filles  
et **10 milliards** en 11 heures

UN ÊTRE SIMPLE ET  
POURTANT DOTÉ DE  
**CAPACITÉS**  
REMARQUABLES...

Elles mutent et se transmettent des gènes pour s'adapter et résister aux antibiotiques.

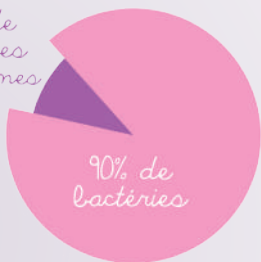


# OU UNE BACTÉRIE?

## LES BACTÉRIES SONT PARTOUT MAIS SURTOUT EN NOUS :

Dans notre corps:

10% de  
cellules  
humaines



90% de  
bactéries

La biomasse terrestre:

80% de  
bactéries et  
20% de cellules  
végétales et  
animales

**100 000** milliards  
de bactéries dans  
l'intestin

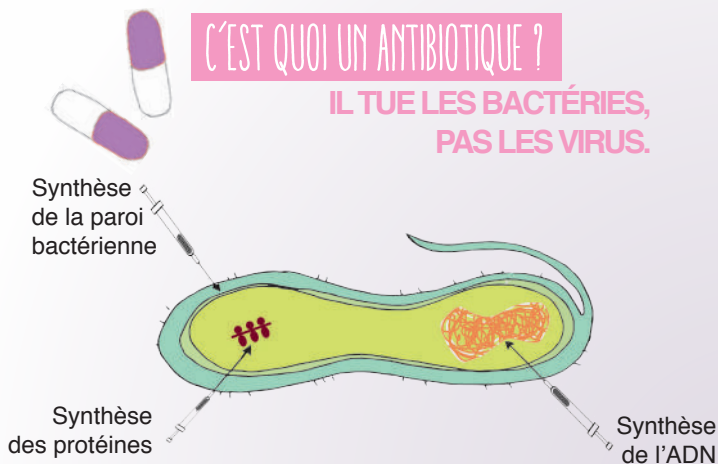


**1 000** milliards  
de bactéries  
sur la peau

**10 000** milliards  
de cellules humaines

## C'EST QUOI UN ANTIBIOTIQUE ?

IL TUE LES BACTÉRIES,  
PAS LES VIRUS.



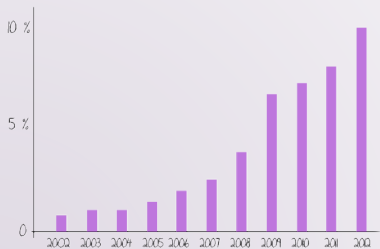
### QUAND JE PRENDS UN ANTIBIOTIQUE :



DES BACTÉRIES DE MON INTESTIN PEUVENT DEVENIR RÉSISTANTES

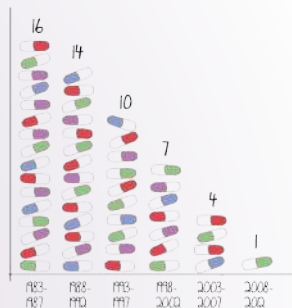
## OU EN SOMMES-NOUS AUJOURD'HUI ?

Des bactéries de plus en plus résistantes



D'après EARS-Net, % de résistance d'E. coli aux C3G

Chaque année de moins en moins de nouveaux antibiotiques



D'après Spellberg CID 2004

AVANT  
**1940** LES MALADIES INFECTIEUSES SONT  
LA PREMIÈRE CAUSE DE MORTALITÉ

UTILISATION DES ANTIBIOTIQUES

**1960** ESPOIR : LES MALADIES  
INFECTIEUSES VONT DISPARAITRE...

APPARITION DE RESISTANCES AUX ANTIBIOTIQUES

**2015** DES INFECTIONS SIMPLES DE PLUS  
EN PLUS DIFFICILES À TRAITER

SI ÇA CONTINUE...

**2050** LES MALADIES INFECTIEUSES À NOUVEAU  
PREMIÈRE CAUSE DE MORTALITÉ

## QUELS RISQUES POUR MOI ET POUR MES PROCHES ?

Je risque de sélectionner une bactérie résistante aux antibiotiques dans mon intestin en prenant des antibiotiques.

Si mes bactéries deviennent résistantes, je risque de les transmettre à mes proches par manque d'hygiène.



## QU'EST-CE QUE JE PEUX FAIRE ?

Je prends des antibiotiques uniquement s'ils sont prescrits par mon médecin (et en aucun cas pour une maladie virale)... et je respecte la dose et la durée prescrites.

Je me lave les mains : avant de préparer le repas, avant de manger, en sortant des toilettes. Et j'apprends aux enfants à se laver les mains.

**QUAND JE ME VACCINE, J'ÉVITE  
DES INFECTIONS ET JE PRENDS  
MOINS D'ANTIBIOTIQUES.**



*Groupe de travail:*

**Christophe BURUCOA**

Chef de Service Bactériologie Hygiène-CHU Poitiers

**Gilles CHAPELLE**

Praticien - OMEDIT Nouvelle-Aquitaine

**Catherine LALAND**

Praticien - CCLIN Sud-Ouest

*Groupe de relecture:*

**Jean-Philippe BREGERE**, Représentant de l'URPS Pharmaciens

**Anne-Marie CASSEL**, Médecin inspecteur, ARS Nouvelle-Aquitaine

**Antoine DUPUIS**, Pharmacien, CHU Poitiers

**Joëlle FAUCHER-GRASSIN**, Praticien, OMEDIT Nouvelle-Aquitaine

**Alain GALLAND**, Représentant du CISS

**Chantal LEGER**, Cadre de Santé, CCLIN Sud-Ouest

**Pierre PARNEIX**, Responsable, CCLIN Sud-Ouest

**Christian QUICHAUD**, Représentant de l'URPS Médecins

**France ROBLOT**, Chef de Service Maladies infectieuses, CHU Poitiers

*Partenaire:*

**ARS Nouvelle-Aquitaine**

*Conception graphique:*

**Estelle JADOT**

