



DE RETOUR DU CINÉMA...

.. JUSTE À TEMPS!

PERPÉTER...

GENTIL... GENTIL...

LAISSE-LE DONC!

ENFIN UN PEU D'ACTION DANS CETTE BD!

SANS COMPARAISON, CEPENDANT, AVEC CE QUE NOUS VENONS DE VOIR!

LA MALÉDICTION DES ATRIDES

LES TURPITUDES DES NIEBELUNGEN

LES TOURMENTS DE HAMLET

LES PÉRIPIÉTIES DE GAME OF THRONES

...TOUT CELA N'EST QUE DE LA ROUPIE DE SAN-SONNET À CÔTÉ DU FILM & VE NOUS ALLONS VOUS RACONTER!

C'EST L'HISTOIRE D'UNE MARTYRE UNICELLAIRE..

..UNE BACTÉRIE PARFOIS BIENVEILLANTE QUI VIT DANS NOTRE MICROBIOME

LE MICROBIOME EST UNE COLONIE DE 10¹³ MICRO-ORGANISMES, QUI A UN RÔLE CRUCIAL DANS NOTRE MÉTABOLISME

JE DEVINE DE QUI TU PARLES!

MALGRÉ SA TROUBLANTE RESSEMBLANCE AVEC UN STICK DE POISSON PANÉ



ESCHERICHIA COLI EST LA STAR DU LABO

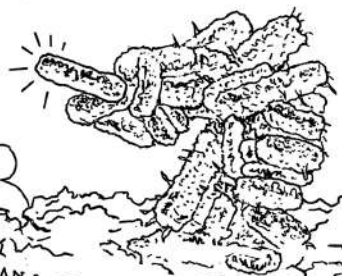
C'EST ELLE, E. COLI, L'HÉROÏNE DU FILM!

CHUUT

CHHHT

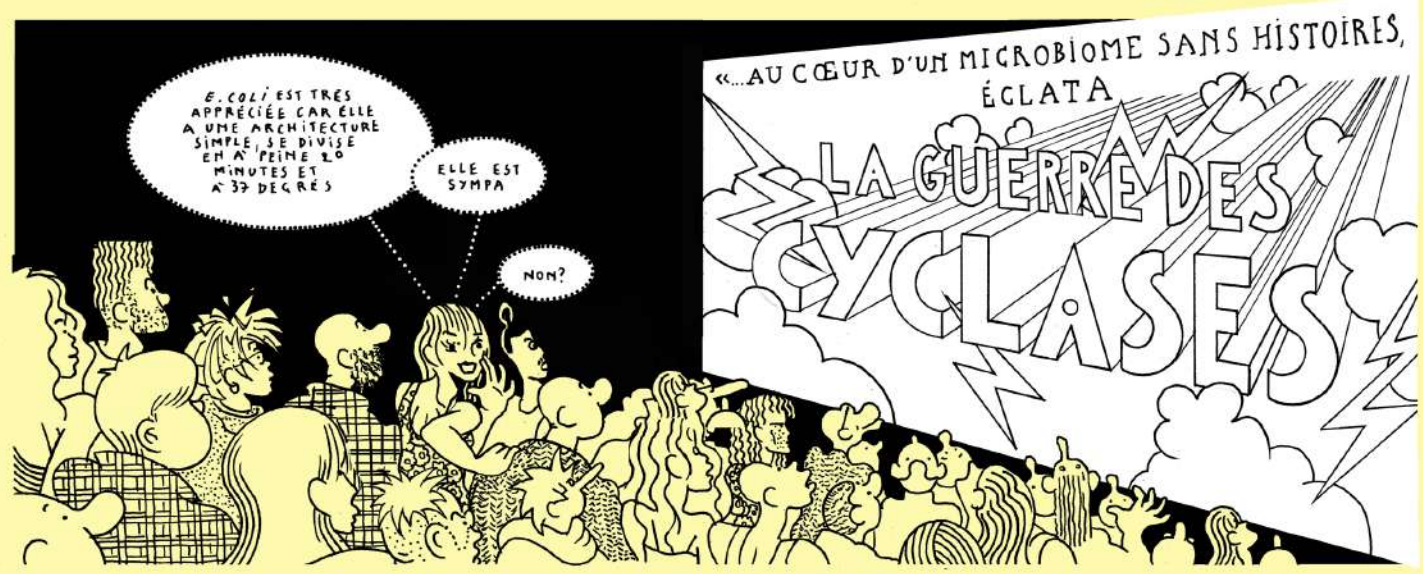
CHVT!

A PROTEIN SPOTLIGHT & STUDIOS LOLOS SUPERPROD



« CE JOUR-LÀ, DANS CETTE PAISIBLE COLONIE INSTALLÉE... »

VOIX OFF



E. COLI EST TRÈS APPRÉCIÉE CAR ELLE A UNE ARCHITECTURE SIMPLE, SE DIVISE EN À PEINE 20 MINUTES ET À 37 DEGRÉS

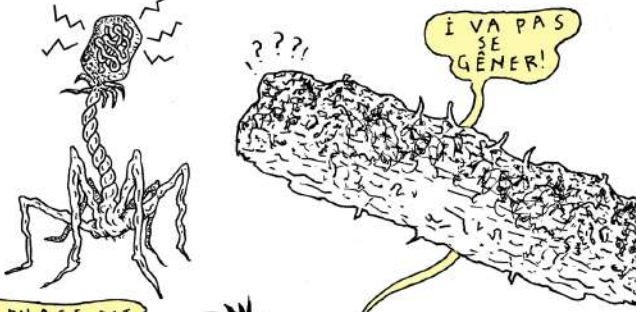
ELLE EST SYMPA

NON?

« AU CŒUR D'UN MICROBIOME SANS HISTOIRES, ÉCLATA »

LA GUÉRRE DES CYCLASES

«À LA GAUCHE DE L'ÉCRAN, UN BACTÉRIOPHAGE : IL VA INFECTER E. COLI POUR SE REPRODUIRE.»



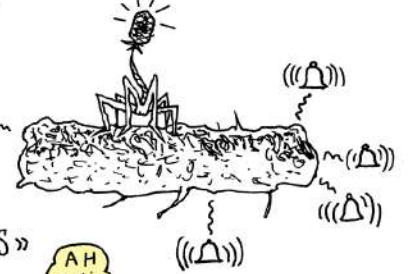
CE PHAGE EST UN DE CES VIRUS QUI M'INFECTE QUE DES BACTÉRIES

???

I VA PAS SE GÉNER!

«RECONNAISSANT LE VIRUS, E. COLI LANCE TOUTES SORTES D'ALARME POUR ENGAGER UNE RÉPONSE IMMUNE ET SAUVER AINSI LE RESTE DE LA COLONIE.»

«ELLE MET EN BRANLE UN ARSENAL DE DÉFENSE CONNU SOUS LE NOM DE CBASS»

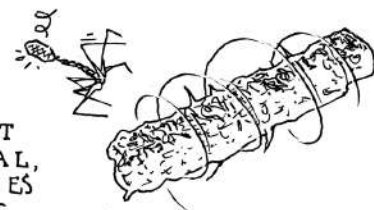


AH OUI

CBASS! CYCLIC OLIGONUCLEOTIDE-BASED ANTI-PHAGE SIGNALING SYSTEM

OUH LÀ LÀ... ÇA SENT LA MARTYRE!

«E. COLI ACTIVE UNE PROTÉINE, UNE CYCLASE: LA SYNTHASE GMP-AMP QUI CRÉE DES MOLECULES CYCLIQUES COMPOSÉES DE DEUX OU DE TROIS NUCLÉOTIDES (LES BRIQUES DE BASE DES ACIDES NUCLÉIQUES, COMME L'ADN PAR EX.). CES PETITES MOLECULES TRÈS ÉNERGIQUES VONT STIMULER, EN AVAL, D'AUTRES PROTÉINES DONT LE RÔLE EST DE TUER E. COLI.»



«EN PROVOQUANT LE SUICIDE DE L'E. COLI INFECTÉ LE VIRUS NE PEUT PAS SE MULTIPLIER, IL NE PEUT PAS SE PERPÉTUER!»

«MAIS IL FAUT FAIRE VITE: SI LE SUICIDE EST TROP LENT, LE VIRUS POURRAIT AVOIR LE TEMPS DE SE RÉPLIQUER!!!»

NON!

NE FAUDRAIT-IL PAS PLUTÔT ÉLIMINER LE VIRUS?

NOUS ASSISTONS AINSI À UN DOUBLE MEURTRE

J'T'AVAIS BIEN DIT

CHUUTT CHUT

CHI

OU À UN SACRIFICE ET À UN MEURTRE

COMMENT LES PROTÉINES TUENT-ELLES LA BACTÉRIE

EN PERFORANT SA MEMBRANE

OU EN DÉTRUISANT SON GÉNOME...

IL YA PLUSIEURS FAÇONS D'EN FINIR AVEC LA VIE!

BRRR

the end

QUEL COURAGE!

MERCI

MERCI

QUELLE ABNÉIGATION!

ARTISTIQUEMENT PARLANT CE N'ÉTAIT PAS TERRIBLE

MAIS LE SCÉNARIO ÉTAIT PASSIONNANT

ET TRÈS INTÉRESSANT! J'AJOUTE QUE L'ÉTUDE DES INTERACTIONS ENTRE LES BACTÉRIES ET LEURS VIRUS A LEVÉ LE VOILE SUR TOUTES SORTES DE STRATÉGIES IMMUNITAIRES!

POUR VOUS FÉLICITER DE LA LIMPIDITÉ DE VOTRE COMPTE-RENDU CINÉMATOGRAPHIQUE, VOICI UN RAFRAÎCHISSEMENT BIEN VENU

VOILÀ QUI PROMET DE BELLES AVANCÉES DE LA MÉDECINE CONTEMPORAINE

BONNE NOUVELLE!

