

# COVID & VACCIN ARN



TEXTES:

Pr. Florence Cymbalista

HOPITAL AVICENNE, AP-HP  
UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS-NORD

DESSINS:

Nat Mikles



# Episode 2 : « L'ARN et le Vaccin »

COMMENT MARCHE UN VACCIN?  
ME DIREZ-VOUS ...



MÊME SI VOUS  
LE SAVEZ DÉJÀ  
'''

LE BUT DE LA VACCINATION C'EST DE  
FAIRE COMME LA MALADIE SANS QU'ON  
SOIT MALADE ...



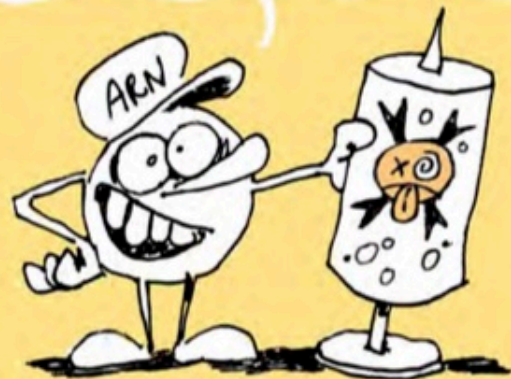
C'EST DONC  
D'EMPÊCHER  
EN PREMIER  
LIEU QUE  
LE VIRUS  
ENTRE DANS  
LES CELLULES.

ON INJECTE CE QUE L'ON VEUT  
FAIRE RECONNAÎTRE COMME ÉTRANGER.  
DANS LE CAS DU CORONAVIRUS, C'EST  
LA PROTÉINE SPIKE.



TOUT CE  
QUI PORTERA  
CETTE PROTÉINE  
SERA IMPITOYABLEMENT  
DÉZINGUÉ.

LES VACCINS TRADITIONNELS  
UTILISENT DES VIRUS QUI NE PEUVENT  
PAS SE MULTIPLIER CHEZ L'HOMME POUR  
TRANSPORTER LA PROTÉINE DANS L'ORGANISME.



MAIS AVEC  
UN VACCIN



... ON  
PROCÈDE  
AUTREMENT  
!!!

AU LIEU D'INJECTER LA PROTÉINE  
EMBALLÉE DANS UN VIRUS NON CONTAGIEUX,  
ON INJECTE  
L'ARN ET  
ON DEMANDE  
AUX CELLULES  
MUSCULAIRES  
DU BRAS  
QUI REÇOIT  
LE VACCIN  
DE FABRIQUER  
LA PROTÉINE  
SPIKE.

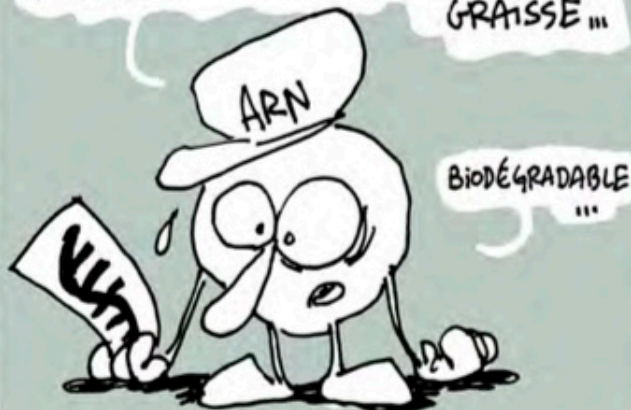




L'ARN EST TRÈS FRAGILE, ET DOIT DONC ÊTRE EMBALLÉ DANS UNE PETITE BILLE DE GRAISSE.



BON VOILÀ !!! MAINTENANT JE PEUX VOUS L'AVOUEER !!! JE NE SUIS QU'UNE PETITE... UNE MINUSCULE BOULE DE GRAISSE !!!



GLOUB



BON ALLEZ ! JE VAIS ME COLLER À LA SURFACE DE LA CELLULE MUSCULAIRE !



ADIOS AMIGOS !

ATTENDEZ ! AVANT DE PARTIR, DITES NOUS ...

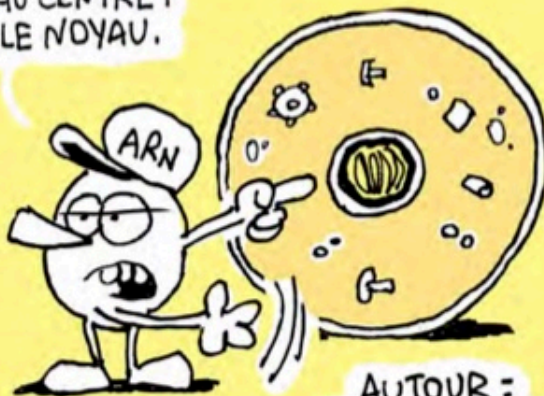
COMMENT FONCTIONNE L'ARN ?

C'EST VRAI ÇA.

... À CROIRE QU'IL LE FAIT EXPRESS



BON, REVENONS AU FONCTIONNEMENT D'UNE CELLULE NORMALE ... AU CENTRE : LE NOYAU.



AUTOUR : LE CYTOPLASME.



DANS LE NOYAU:  
DES CHROMOSOMES



ILS SONT  
FAIT D'ADN

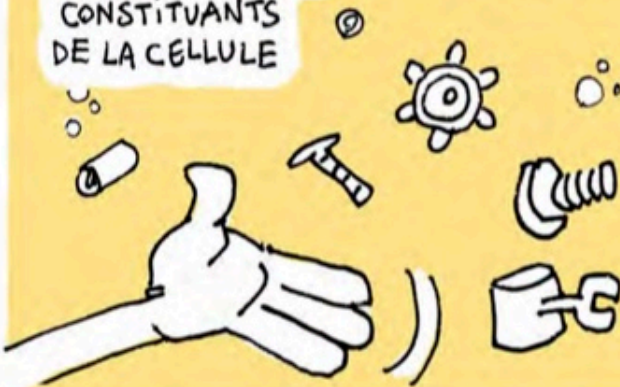
L'ACIDE  
DÉSOXYRIBONUCLÉIQUE

ON PEUT  
COMPARER  
LES CHROMO-  
SOMES À UNE  
ENCYCLOPÉDIE  
AVEC LAQUELLE



ON PEUT  
FABRIQUER TOUT  
CE QUI CONSTITUE NOTRE CORPS.  
AINSI, LA CELLULE DU FOIE CONTIENT,  
PAR EXEMPLE, L'INFORMATION POUR  
PRODUIRE UN CHEVEU.

DANS LE CYTOPLASME  
IL YA TOUTE LA  
MACHINERIE DE  
FABRICATION DES  
CONSTITUANTS  
DE LA CELLULE



LORSQUE  
LA CELLULE  
A BESOIN  
D'UN CONSTITUANT,  
ELLE VA  
CONSULTER  
LA BIBLIOTHÈQUE  
POUR FABRIQUER  
CE DONT ELLE  
A BESOIN.



CETTE RECETTE VA ÊTRE PHOTOCOPIÉE  
DANS LE NOYAU



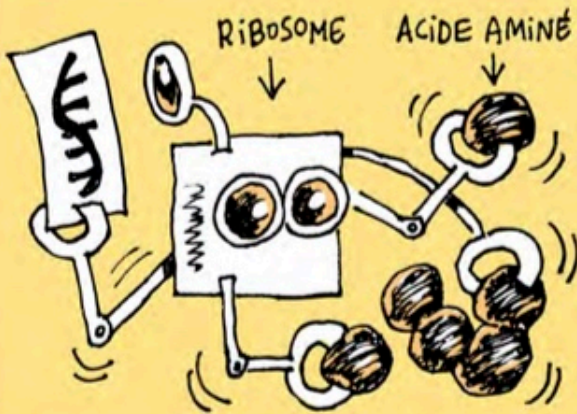
... ET ÊTRE ÉJECTÉE HORS DU  
NOYAU, DANS LE CYTOPLASME.



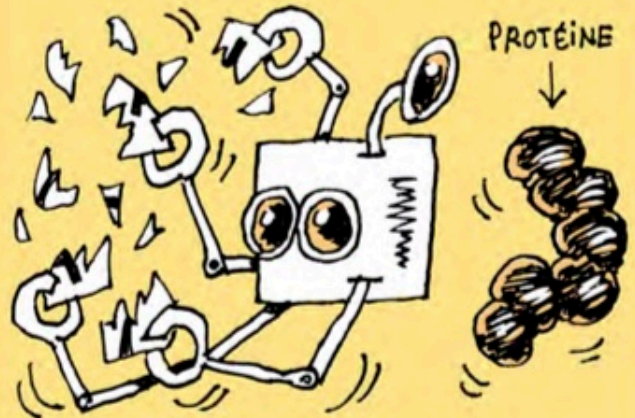
C'EST  
L'ARN MESSAGER



L'ARN MESSAGER EST PRIS EN CHARGE PAR LA MACHINERIE QUI FABRIQUE LA PROTÉINE DEMANDÉE.

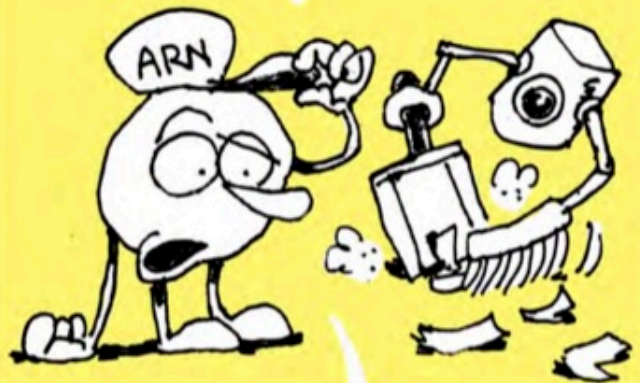


DÈS QUE LA RECETTE A ÉTÉ LUE, L'ARN EST IMMÉDIATEMENT DÉTRUIT



L'ARN NE RETOURNE PAS DANS LE NOYAU CAR IL N'A PAS LA CLÉ POUR Y ENTRER

PAS DRÔLE D'ÊTRE UN ARN MESSAGER



ON EST BIEN PEU DE CHOSSES...

MAINTENANT C'EST À MON TOUR DE FAIRE LE GRAND SAUT!



LORS D'UN VACCIN ARN, LES MICROBILLES PÉNÈTRENT DANS LES CELLULES, AUTOUR DU POINT D'INJECTION, DANS LE BRAS.

HASTA LA VISTA BABY!



F.C.+N&T

A suivre ...