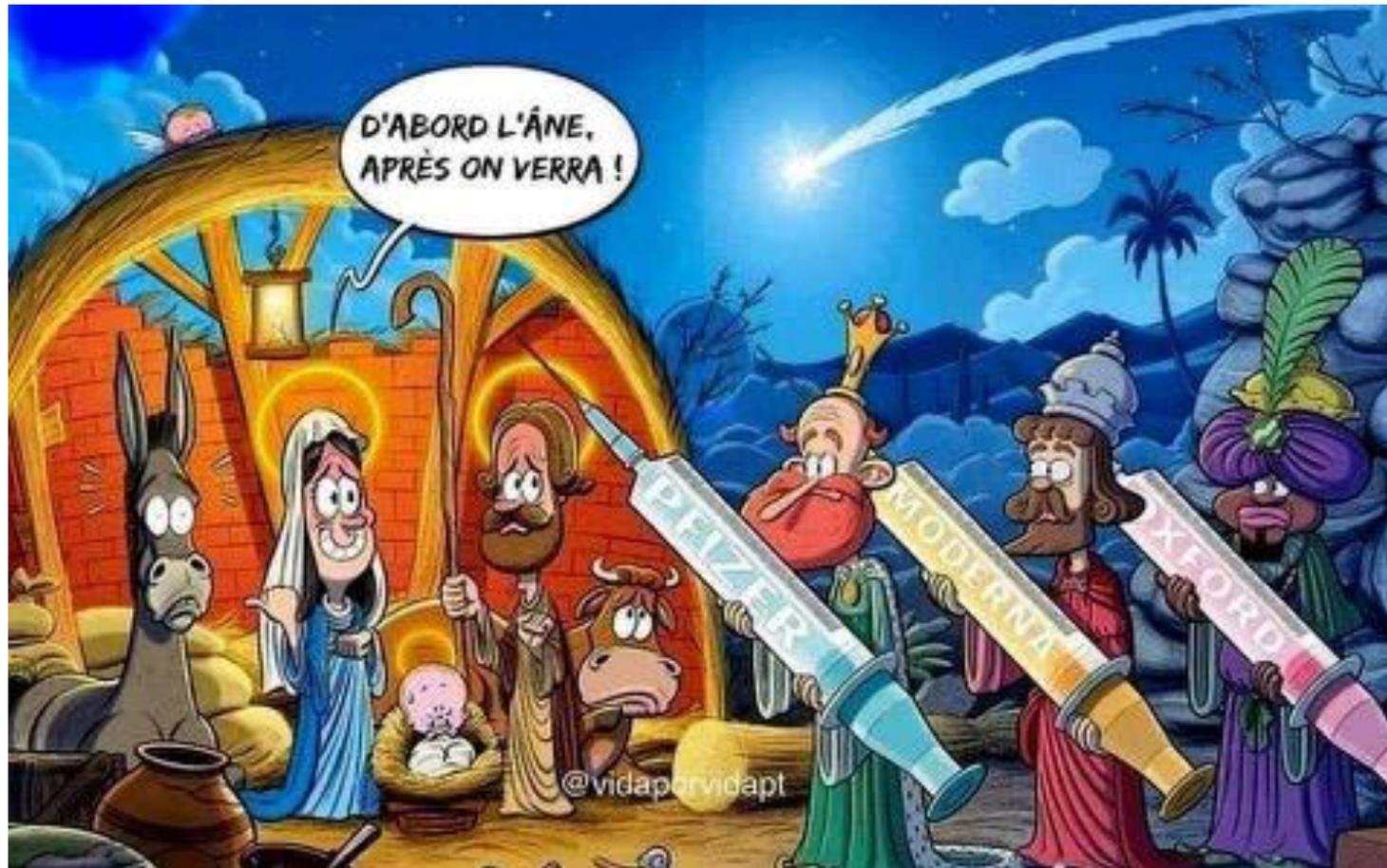


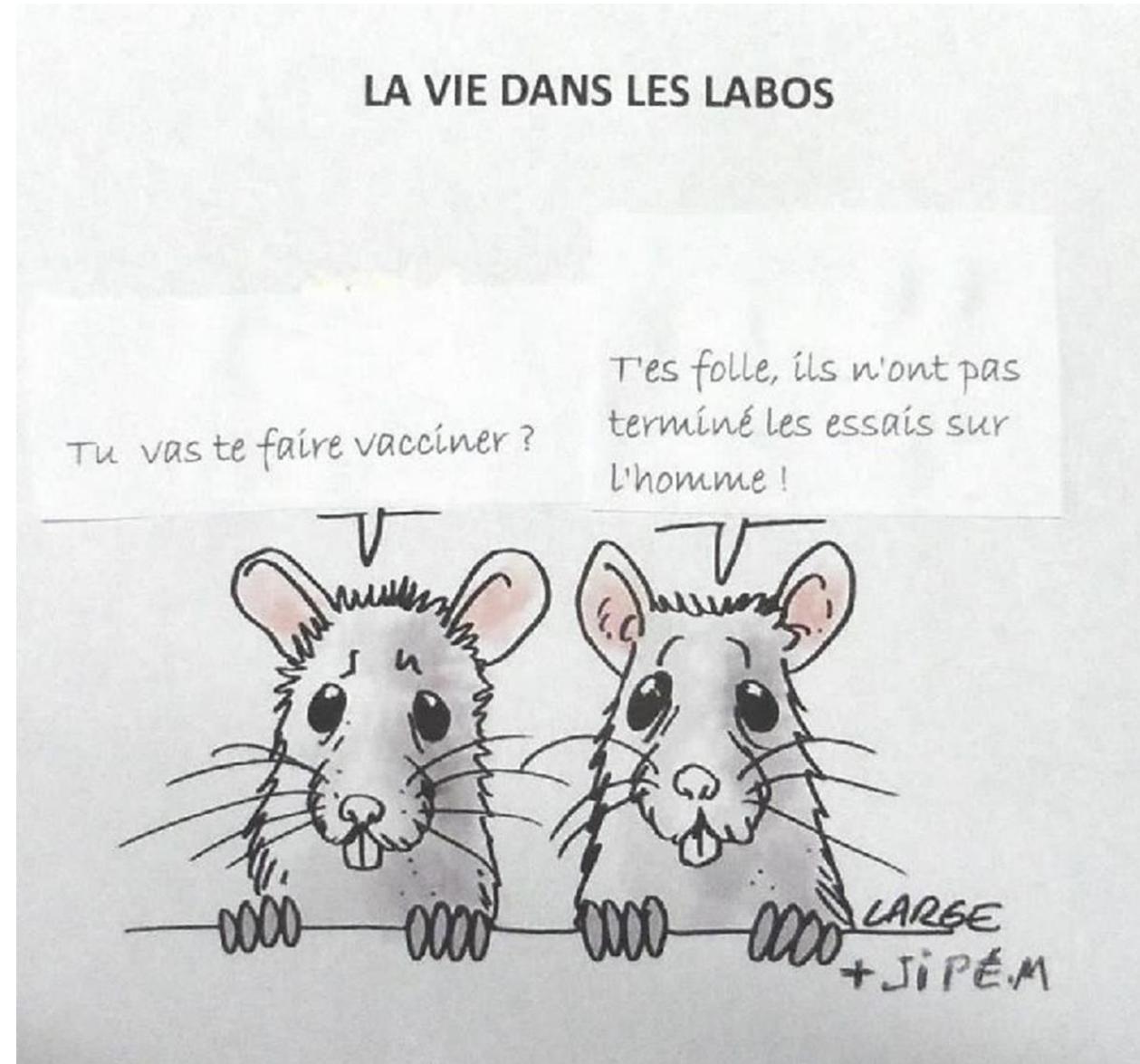
Pour mieux comprendre....
pour mieux réfléchir...

Vaccination et COVID 19



plan

- Introduction
- Rappels
- Vaccins
- Temps d'échange
- covid 19
- Temps d'échange
- « et Jésus qu'est ce qu'il en pense? »
- Temps de prières



introduction

- Mieux comprendre, mieux réfléchir
 - Situation exceptionnelle (personnelle, médicale, sociétale et planétaire)
- Médecin /diacre de campagne
 - Pas expert
 - Sur le terrain (donc approche de base)
- Base scientifique minimaliste
 - Mieux comprendre
 - Immunité vaccinale
 - La vaccination covid 19
- s'interroger, s'interpeller, s'entraider

Systeme immunitaire chez l'humain

barrieres et la protection contre les infections

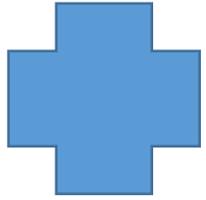
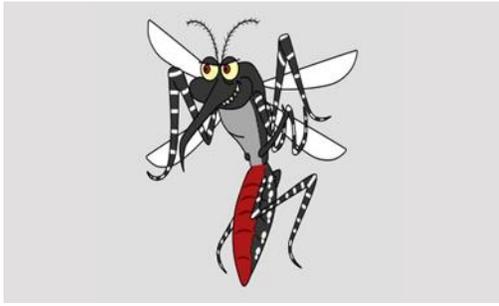
- Systeme inné non spécifique
 - Protection (peau, épithélium.....)
 - Systeme de **défense rapide** pour tous les agresseurs mais peu spécifique donc parfois peu adapté ou efficace
- Systeme acquis ou spécifique
 - Défense lente car doit reconnaitre et identifier l'agresseur = réponse spécifique
 - L'agresseur sera appelé **antigène**
 - Systeme de défense efficace production **d'Anticorps** spécifiques
 - Mémorisation de l'antigène
 - « nouvelle attaque » réponse explosive et ciblée

Systeme non spécifique



© Can Stock Photo - csp8244600





Download from
Dreamstime.com
28199724
Kenneth Banner | Dreamstime.com

Download from
Dreamstime.com
The information on this page is for previewing purposes only.



Systeme spécifique



Prise de renseignement



© Can Stock Photo - csp8244600

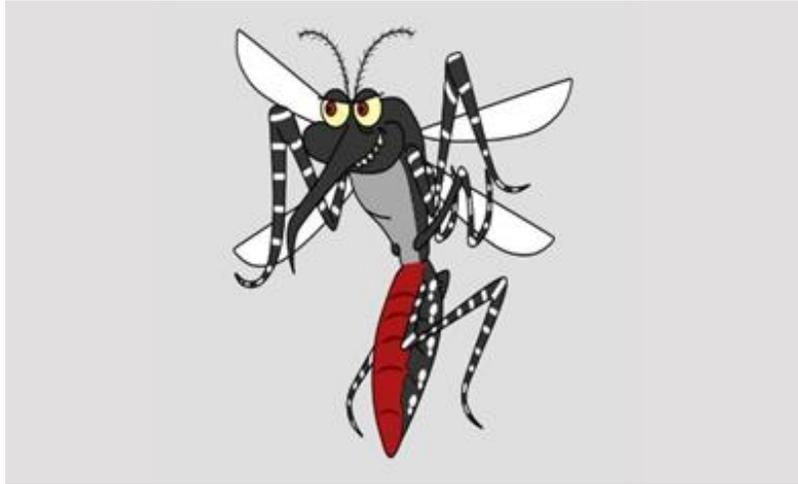


Mise en place de guidage spécifique sur cible

Frappe « chirurgicale »

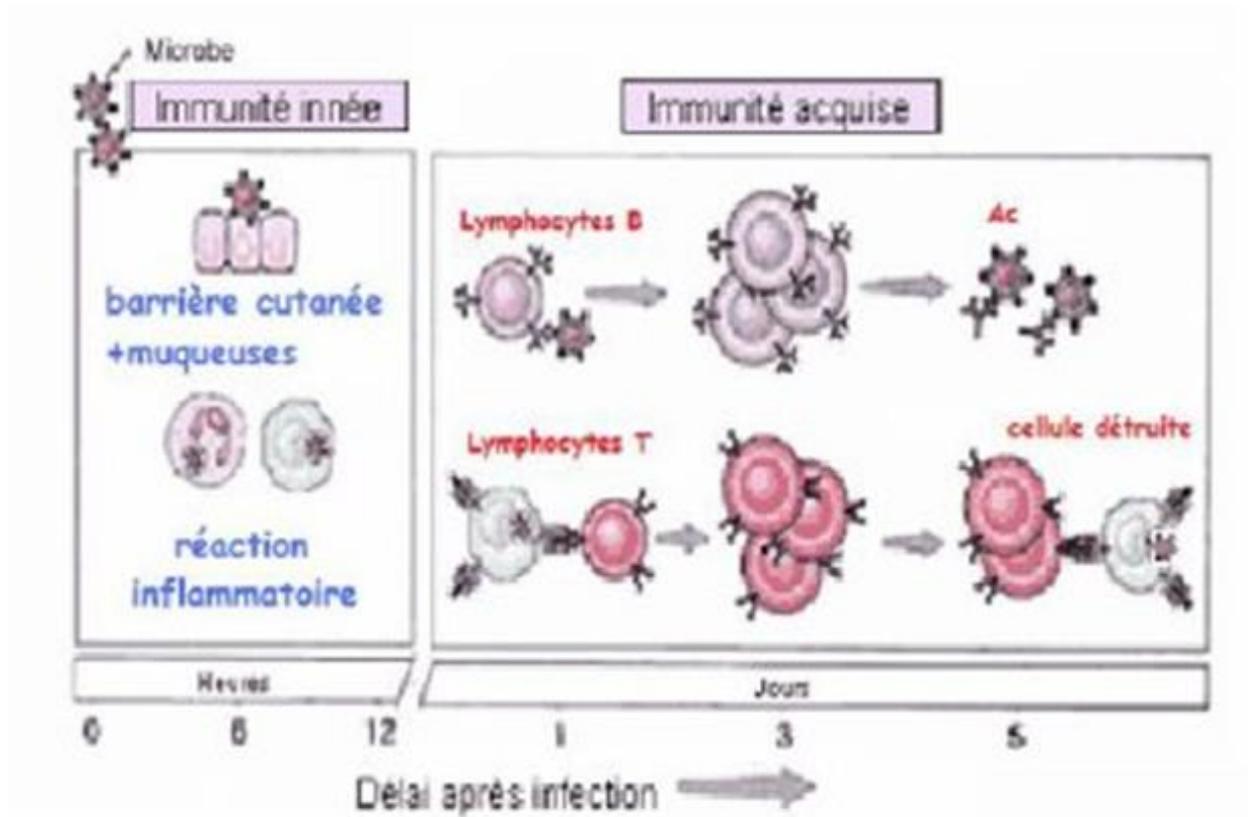


Systeme spécifique « préparé »



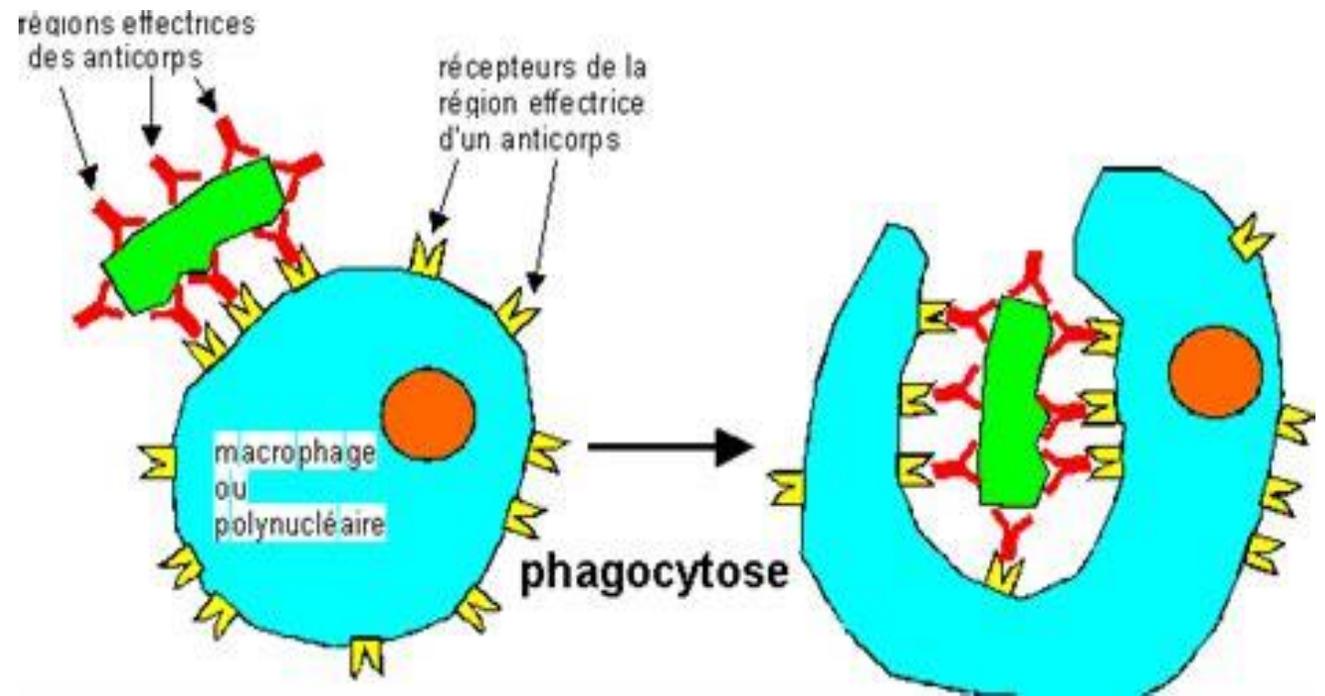
Rapide
Non ciblée
Efficace
Parfois débordée ou inadaptée

Médiation lente par les
lymphocytes
Puis très efficace et ciblée
mémorisation



Systeme spécifique: les anticorps

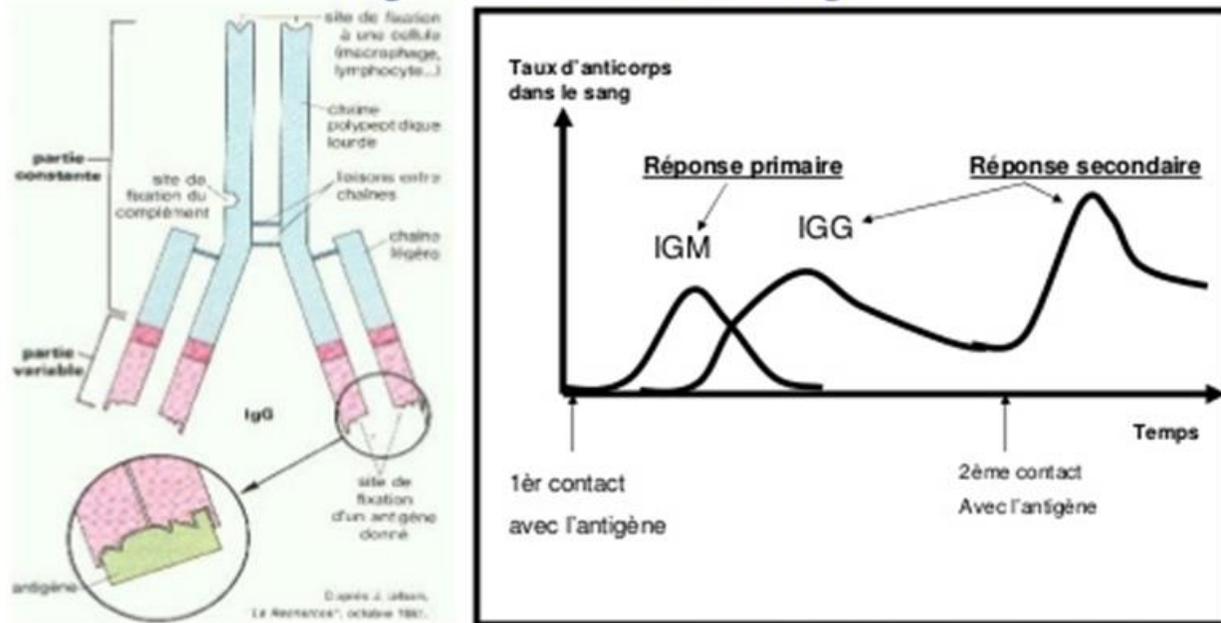
- Antigène est reconnu
- Fixation AC spécifique
- Réaction massive
 - Peu de pénétration de l'antigène
 - Pas de multiplication de l'antigène
 - Pas de transmission de l'antigène



Évolution des anticorps

La réaction Ag – Ac

Ag+Ac = destruction Ag



Incubation: période entre le contact avec antigène et les premiers symptômes

Période symptomatique: expression de la maladie

Contagiosité: période où le patient peut transmettre la maladie (fin d'incubation à fin des symptômes)

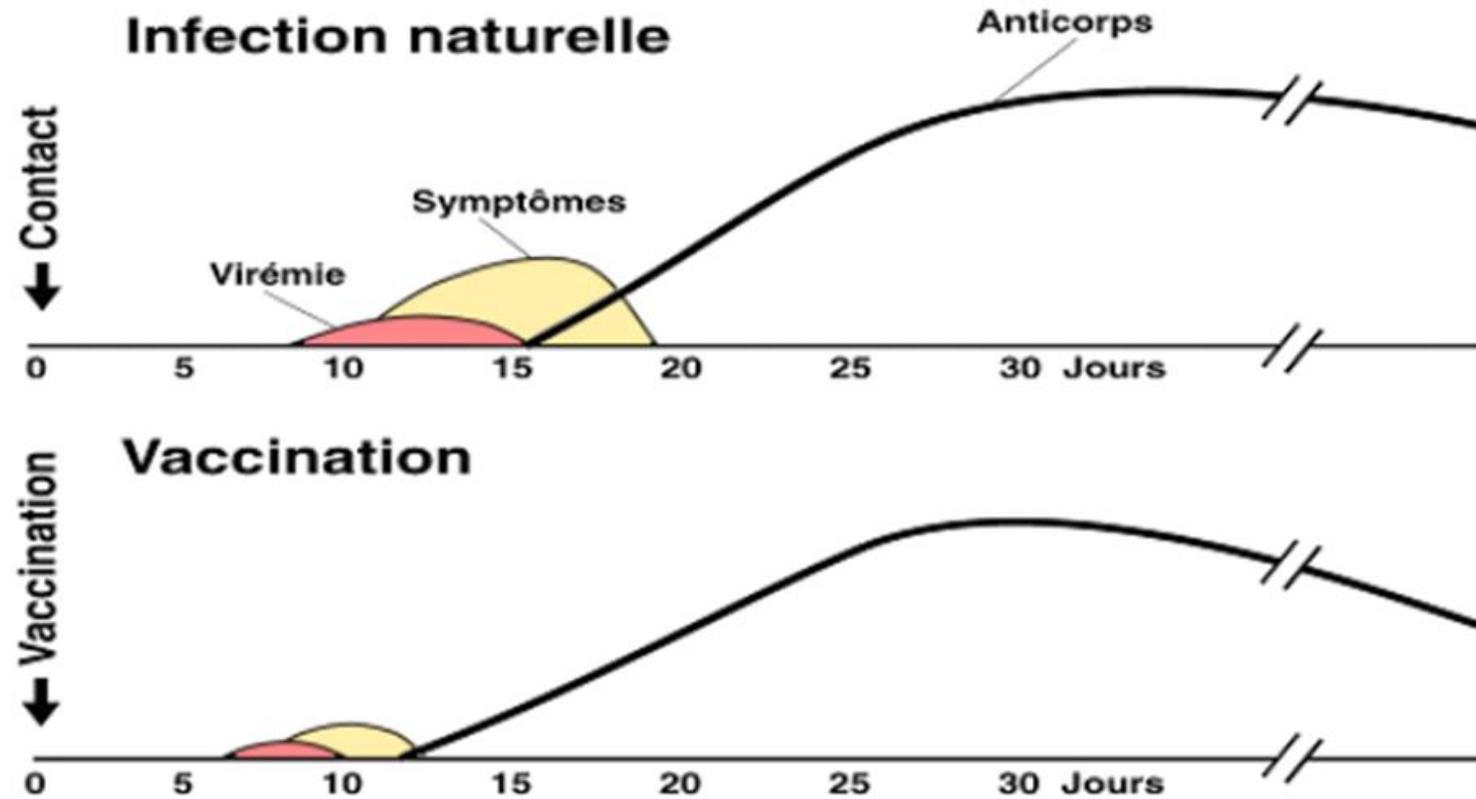
Guérison: disparition de tous symptômes en lien avec l'infection

Sérologie : dosage des anticorps dans le sang

Principe de la vaccination

- Stimuler le système spécifique
- En présentant un antigène source de maladie
- En limitant les actions directes de l'antigène (moins virulent que la maladie)
- L'antigène génère la réaction « comme si la maladie était là » mais sans la maladie
- Permettre une mise en mémoire
- Si exposition à la maladie
 - Réaction adaptée
 - Moindre gravité
 - Ou pas de symptômes ni contagiosité

Comparaison immunité spécifique infection / vaccination



Efficacité de la vaccination

- Éradication des maladies = disparition
- Variole : virus
 - Première cause de mortalité au 18eme siècle
 - 3 enfants sur 10 en mourraient
 - Principe du vaccin
 - Probablement des 15 eme siècle
 - Chine par insertion de pus issu de malade humain

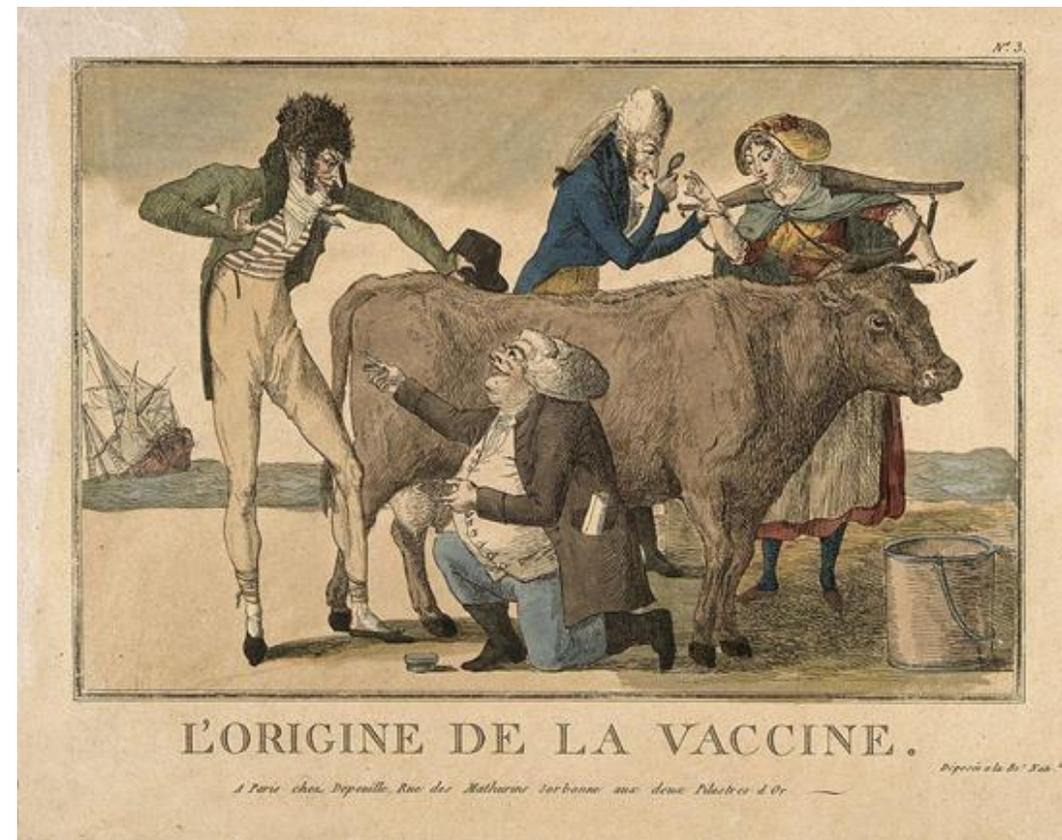


Après insertion un enfant sur 10 décédait
Moins que 3 sur 10 par la maladie
Diffusion de cette « insertion »

Prise de risque immédiat
Bénéfice à distance, plus 2 enfants survivants

variole

- Variole des vaches : Variolae Vaccinae
 - Maladie bénigne des vaches, avec pustules
 - Pas de varioles ou peu graves chez les fermiers
 - Auto contact (usa, au Maghreb)
 - Expérience de Jenner en 1796
 - Matériel issu de pustule de vache chez jeune au service
 - 2 mois après insertion à partir de pustules humaines = pas de maladie



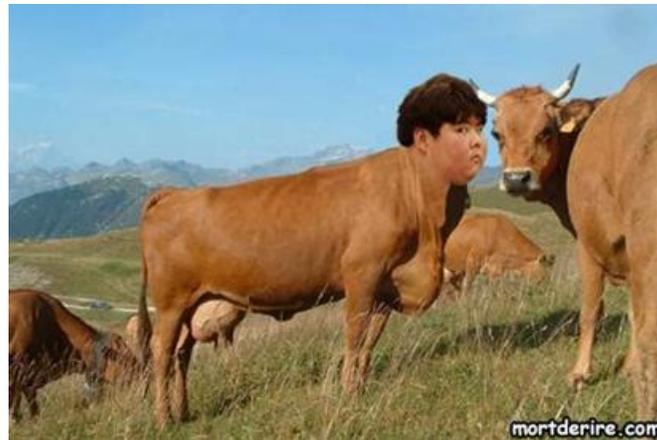
Principe sera repris de façon plus scientifique par Pasteur

Le mot vaccin sera choisi en référence au nom latin de la variole de la vache

Développement vaccination contre la rage

Perception à l'époque

- Aspect « ridicule » ,« risible » qu'un élément issu d'une vache puisse aider à sauver les hommes
- La peur que l'homme ayant été en contact avec un élément issu d'une vache puisse être « transformé » en vache



Évolution de la vaccination contre la variole

- Quasi obligatoire
- Disparition des formes graves de la maladie
- Les effets secondaires du vaccin deviennent plus inquiétant que la maladie elle-même qui a disparu : usa 1955
- Rançon du succès
- Inversion du rapport bénéfice/ risque
- Arrêt de la vaccination

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté — Égalité — Fraternité

VILLE DE BOULOGNE (SEINE)

Vaccination Gratuite ET OBLIGATOIRE

AVIS IMPORTANT

Les guerres, par les grands mouvements de troupes et de foules qu'elles entraînent, sont fréquemment une cause puissante de propagation de la variole.

En conséquence, et sur l'avis du Conseil d'Hygiène publique de salubrité du Département de la Seine, le Maire engage tous les Habitants de Boulogne, quel que soit leur âge, qui n'ont pas été vaccinés ou revaccinés depuis cinq ans, à se faire vacciner à nouveau.

Les séances publiques et gratuites de vaccination auront lieu par quartier aux jours et heures ci-dessous.

Boulogne, le 18 Août 1911.

LE MAIRE,
P. LAGNEAU,  I. 8

Séances publiques et gratuites de Vaccination

Lundi	24 Août à 2 heures,	école des garçons rue Fessart.
Mardi	25 id.	id. rue Thiers.
Mercredi	26 id.	id. rue de Paris.
Judi	27 id.	id. rue de Clamart
Vendredi	28 id.	id. rue de la Mairie

Imprimerie MATHE, 12 bis, Rue d'Orléans, Boulogne

Efficacité vaccination

- Éradication
 - Variole 1970
 - tétanos
 - En cours poliomyélite
 - 350 000 cas en 1988, moins de 100 en 2015
 - Qui se rappelle de la polio? « t'as eu la polio pour Noël? »
- Moindre gravité des maladies
- 3 millions de morts évités chaque année (+1,5 si meilleure couverture)

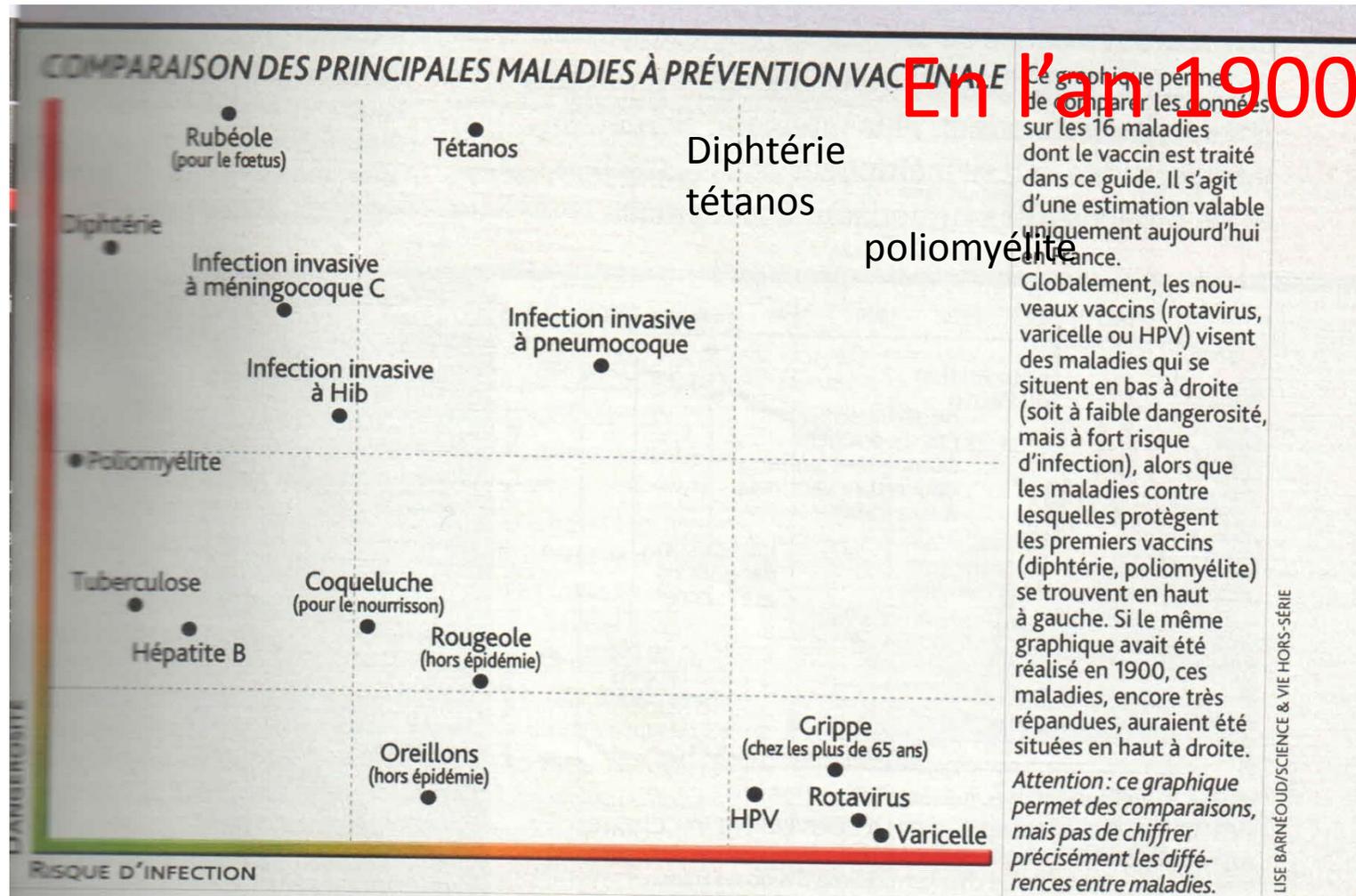
Les déceptions de la vaccination

- Les vaccins mal purifiés
 - 1923 vaccin contre la peste infecté par bacille du tétanos
- Les vaccins non assez inactivés
 - Poliomyélite vaccinale
- Les vaccins pas suffisamment efficace
 - Bacille de Calmette et Guérin BCG
 - Effets secondaires notables
 - Diminution de 80% des formes graves (disparition des sanatorium)
 - Préférence de détection précoce et triple ATB dans les pays riches
 - Plus de recherche sur vaccin (pays pauvres restent infectés)
 - Maladie reste présente

Vaccination de nos jours

rapport bénéfice / risque et contagiosité/dangerosité

D
A
N
G
E
R
O
S
I
T
É



RISQUE D'INFECTION

Risque d'infection

Protection individuelle

- Le vaccin prépare mon organisme à une agression
 - Diminuer la gravité de la maladie
 - Plus me protéger si je suis fragile
 - Taux de protection personnelle/à forme grave

Je prends un risque individuel de faire un effet secondaires à ce vaccin

Le rapport bénéfice risque est individuel

Je décide pour moi

Protection ou immunité collective

- Pour les maladies contagieuses
- Dans une population quand un certains nombres d'individus ont été exposé soit à la maladie soit au vaccin contre cette maladie une immunité collective est atteinte et la maladie disparaît
- Seuil d'immunité collective
 - Rougeole (très contagieux seuil collectif > à 85% pop vaccinée)
- Nombre de patients ayant été malades et surtout le nombre de personnes vaccinées
- DTP en France 99% de couverture vaccinale car obligatoire

Vaccination

- Pour des personnes non malades (préventif)
- Risque d'effets secondaires ou complications doit être très faible
- Tolérance et innocuité : priorités
- Efficacité démontrée
- Gratuit en France
 - en Afrique vaccin 6 maladies dtp rougeole coqueluche moins de un euros par enfant
- Travaille avec du vivant chez des vivants
 - Certitudes n'existent pas
 - Système immunitaire est merveilleux et merveilleusement complexe

Pause no 1 : je réfléchis

- A Quand remonte ma dernière vaccination?
- L'ai-je faite de bon cœur? Sous pression de mon généraliste? De mon ou ma conjoint(e) et/ou famille? Pour voyager? autres
- finalement, comment je me positionne sur la vaccination?
 - Réticence, tout à fait d'accord, contre, trop de vaccin tue le vaccin, obligation est intolérable car liberticide? Ben, euh, Je ne sais pas trop....

Pause 1 : je réfléchis

- Ai-je bien intégré la notion d'immunité collective?
- L'adhésion a la vaccination est elle importante dans la « bonne santé » d'une société?
- La démocratie est elle un bon système pour bien vacciner?
 - Seule obligation assure immunité collective?

SRAS Covid 19

Syndrome Respiratoire Aigu Severe COrona Virus Disease 19

- Pandémie
- Maladie contagieuse
- Gravité modérée
 - Mortalité modérée
 - Touche peu les « forces productives » de la société
- Coronavirus
- Virus a ARN

Quelques chiffres

- Début Chine des novembre 2019
 - 1,8 millions de morts
 - 350 000 USA
 - 90% > 65 ans et comorbidités
- Impact économique
 - Entre 1 et 1,5 milliards euros/jour
- Impact sociétal
- Impact relation humaine

Types de vaccins proposés (et ceux à venir)

- Vaccin vivant atténué
 - Virus atténué est injecté
- Vaccin inactivé ou purifié
 - Virus tué ou partie du virus (protéine de paroi) est injecté
- Vaccin recombinant protéiques
 - Protéine de paroi produite en laboratoire est injectée
- Vaccin à ARN
 - La copie du plan de fabrication (ARN) est injectée pour être lu
- Vaccin a ADN
 - Le plan de fabrication de la protéine (ADN) est injecté pour être copié et lu

Vaccin vivant atténué

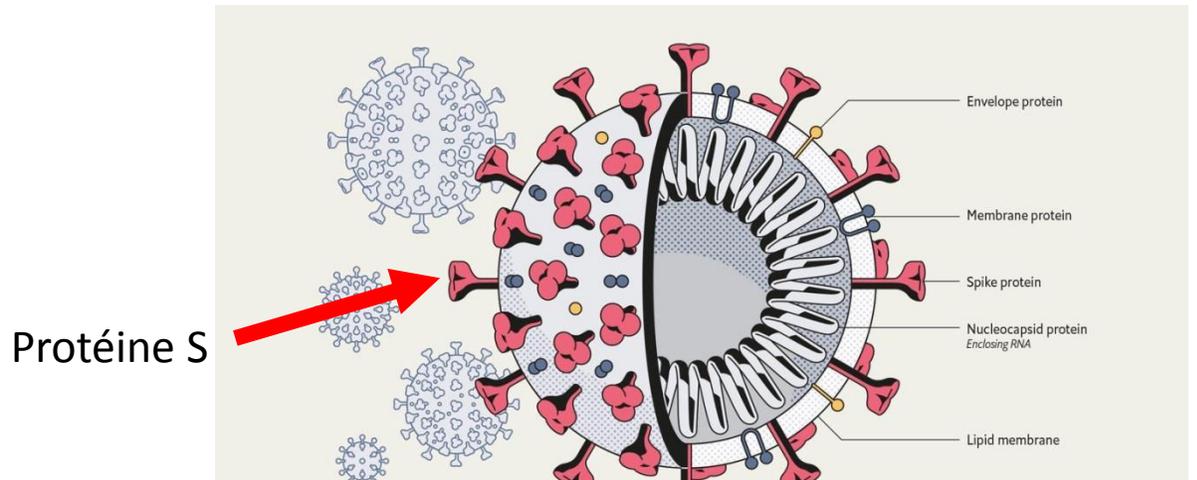
- On cultive le virus
- On sélectionne des souches non ou peu virulentes mais antigéniques
- Très efficace souvent, une injection
- Rapide, pas cher
- Poliomyélite, ROR,
- Solution **non choisi pour l'instant** pour le covid
- Bien contrôler la virulence

Vaccin atténué ou inactivé

- Virus mort ou partie du virus
- Plusieurs injections car peu virulent
- Inactif mais doit rester antigénique
- Nécessité d'adjuvant pour stimuler la réaction de l'organisme
- Grippe, cholera, encéphalite
- CORONAVAC chine
 - Pas de phase III dans évaluation (échantillon de personnes volontaires)
 - Expérimentation directe sur la population
 - Cela semble bien se passer

Vaccin recombinant protéique

- Plus aucun lien avec le virus
- Plan de construction de certaines parties (protéine spike) est connu car le génome du virus a été décrypté
- En laboratoire on isole, modifie, recrée cette protéine par génie génétique (culture cellulaire d'insecte et vecteur viral des insectes)
- Elle est injectée avec un adjuvant car peu antigénique
- Stockage au frigo
- NOVAVAX
- GSK en phase III



Rappel pour mieux comprendre

- Virus seul meurt ne se multiplie pas
- Il doit infecter une cellule et détourner les capacités de production pour se multiplier
- Il doit se fixer à la cellule de son hôte
- Pénétrer la cellule
- Intégrer ses plans de production à l'usine cellulaire conquise
- Production de virions (bébé virus)
- destruction cellule et nouvelle diffusion

Usine de production intracellulaire

Photocopie du plan de production qui est apportée dans le site de production

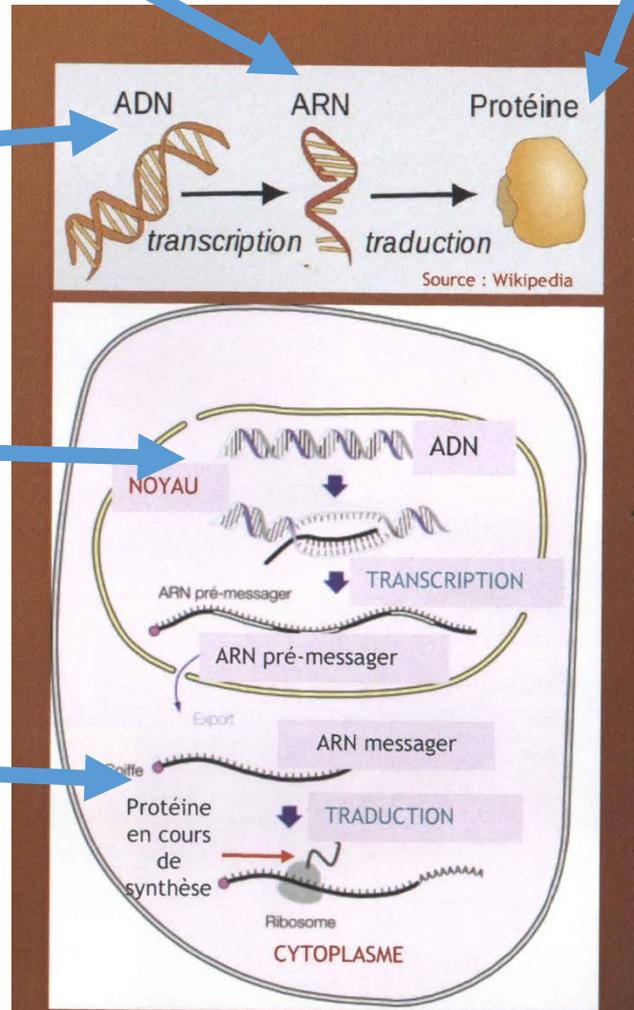
Plan de construction Dans le noyau

Virus à ADN doit rentrer dans le noyau

Virus à ARN doit rentrer dans le cytoplasme

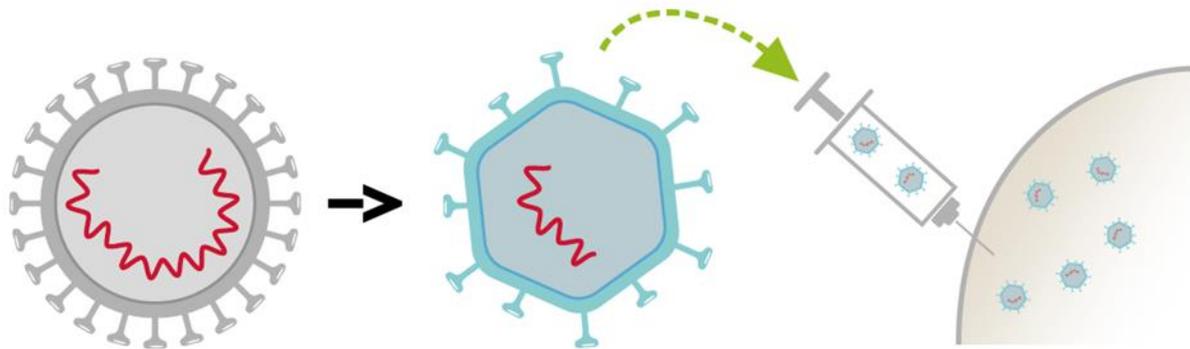
A partir de cette photocopie du plan réalisation de la protéine sur le site de production

Les protéines s'associent et la nouvelle construction prends forme
Protéine de structure
Protéine de fonction
virus



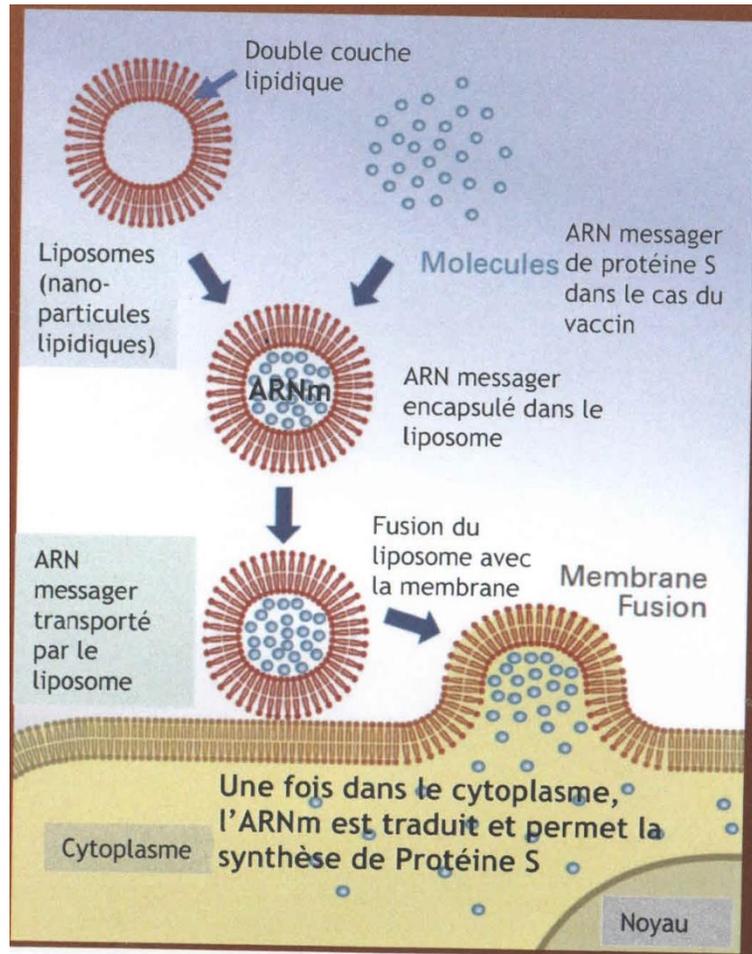
Vaccin a ARNmessenger

- Plus aucun lien avec le virus
- On introduit la photocopie du plan de la protéine S
- Nécessité d'un vecteur pour faire entrer le plan
- Ce plan est lu par notre machine cellulaire
- La prot S est produite et induit la réaction immunitaire



Vaccin à ARNm (Pfizer bionetch et moderna)

- Vecteur liposome

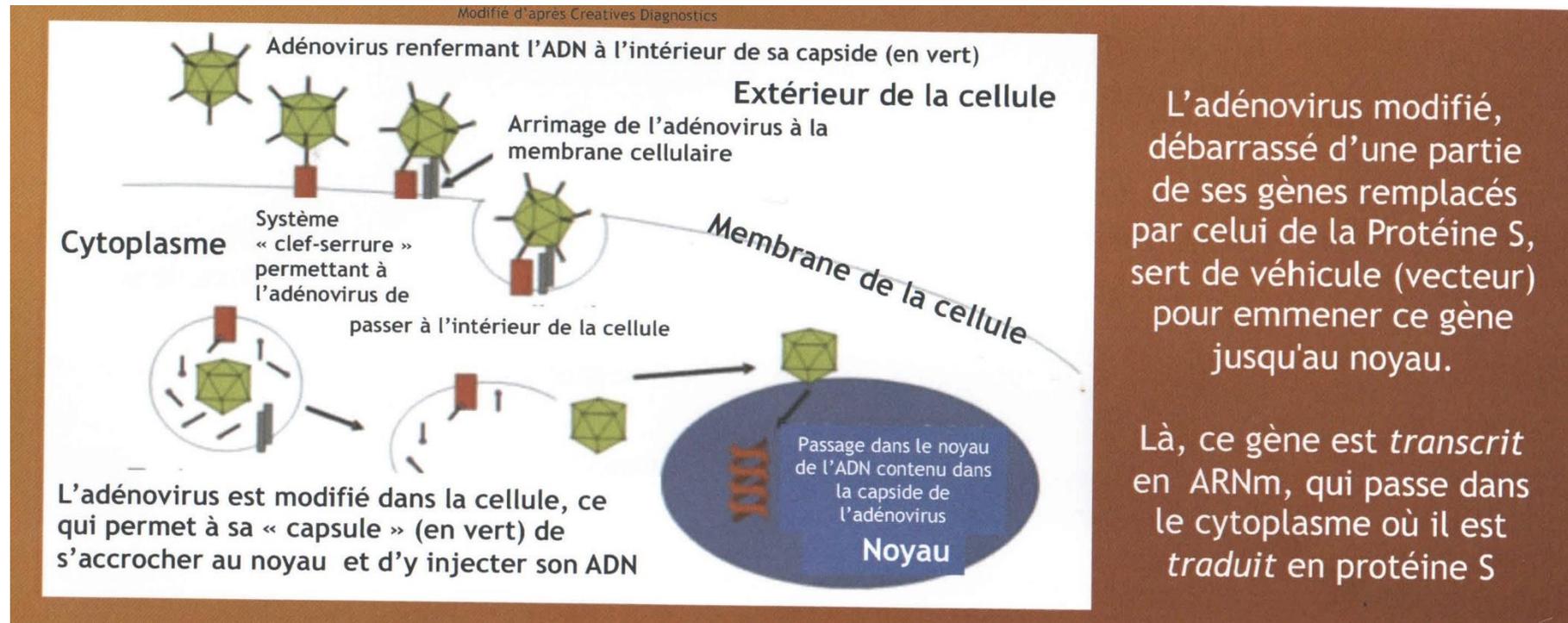


Efficacité 95% de disparition des formes symptomatiques
2 injections
Conservation à -70 /80 degrés (fragile)
Pas de recul sur la contagiosité
Pas d'effets secondaires majeurs



Vaccin a ADN astra zeneca oxford, spoutnikV

- Plan adn de la construction prot S
- Vecteur viral (adénovirus) qui l'apporte dans le noyau de la cellule
- Il est « photocopié » en ARNm
- La photocopie est apportée au site de production
- La prot S est produite et induit réaction antigénique



Vaccin a ADN

- Technique connue
 - Ebola en cours de validation
- Vecteur adénovirus : thérapie génique pour apporter de Adn dans génome, réparer une anomalie
- « modification du génome » si adn s'intègre au chromosome
- Conservation au frigo

RÉCAPITULATIF DES PRINCIPAUX VACCINS COMMERCIALISÉS OU PROCHES DE L'ÊTRE

Type de vaccin	Principe du vaccin	Vaccin commercialisé ou en voie de l'être	
		Laboratoire (<i>nom commercial du vaccin</i>)	Pays
Inactivé ou purifié	Injection de virus entiers tués ou fragmentés	Sonovac Biotech (<i>CoronaVac</i>) Sinopharm	Chine Chine
Recombinant protéique	Injection de la protéine S	Novavax Sanofi	USA France
ARNm	Injection dans le cytoplasme des cellules humaines de l'ARNm leur permettant de produire elles-mêmes la protéine S	Pfizer + GSK Moderna + National Institutes of Health	USA + Allemagne USA
Vectorisé : vecteur viral non réplicatif	Injection d'un ADN permettant aux cellules humaines de produire elles-mêmes l'ARNm puis la protéine S	Gamaleïa (<i>Sputnik V</i>) AstraZeneca + Oxford University Janssen (groupe Johnson & Johnson) CanSino Institut Pasteur	Russie Angleterre Belgique - USA Chine France

Le vaccin « inactivé ou purifié » est de type dit classique.

Les 3 autres sont issus des biotechnologies en génie génétique, et tous ont pour objectif de développer **l'immunité adaptative en ciblant la protéine de la spicule du coronavirus Sars-Cov-2, la Spike Protein dite Protéine S**. Pour mémoire, c'est cette protéine qui joue le rôle de clef pour infecter les cellules humaines.

Plusieurs centaines d'autres vaccins sont en expérimentation.

Vaccins nouveaux, évaluations initiales effectuées



Jean-Louis, 37 ans, testeur de vaccin Covid.
"Ca va... les effets secondaires sont tolérables"

1796

Se vacciner à partir d'une vache fait pousser des cornes



mortderire.com

Effets secondaires

- Inflammation locale
- Réaction immunitaire modérée
- Allergie
 - VACCIN ARNm anaphylaxie : 1 /100 000 (sur 10 millions de personnes vaccinées)
- Effet modéré= changement de la cible
 - Mutation protéine S
 - On peut rapidement modifier la photocopie du plan de fabrication prot S
- Effet durée mal définie
 - Patient covid 19, 6 mois après disparition AC type IGg
 - Patient faisant plusieurs infections covid

Questions encore en suspend

- Niveau immunité collective
 - Vaccin efficace à 60 % = nécessité 100% pop vaccinée
 - Vaccin efficace à 80% = nécessité de 80% pop vaccinée
 - Vaccin efficace à 90% = espoir 70% pop vaccinée (ou déjà infectée)
- Durée immunité
 - Sérologie = 3 mois validé
 - Lymphocytes B mémoire, lymphocytes T (il n'y a pas que les AC)
- Disparition de la contagiosité
 - Patient pcr + asymptomatique (7 jours isolement)
 - Patient symptomatique = 48h après arrêt des symptômes
 - Contagiosité = réplication virale intense
- Vaccin à ADN impact sur le génome humain?
 - Entre dans le noyau sans recombinaison avec le genome
- Cout
- Rapport bénéfique/ risque en fonction population vaccinée

Temps d'échanges

- Quelles craintes ai je vis-à-vis de la Covid 19?
- Quelles craintes ai je vis-à-vis du vaccin?
- Population ciblée:
 - Je suis âgé ou à risque comment évaluer le rapport bénéfice risque?
 - Je suis jeune à faible risque, comment évaluer le rapport bénéfice risque?
- Est-ce que j'ai confiance dans l'état et suis-je plutôt dans la défiance et pourquoi?
- Quel effort demandons nous à notre jeunesse pour le bénéfice des anciens ou des « fragiles »?

Cette semaine c'est moi qui fait l'ANE



Pour nous aider à réfléchir

- Diapositives complémentaires pour répondre aux questions éventuelles

Et Jésus qu'est ce qu'il en pense?

- Pour éclairer nos échanges par notre Foi

Le magistère et notre Pape François

- Protection individuelle et collective
- Responsabilité morale de se faire vacciner
- Protéger les plus faibles
- Vaccin pour tous (pays émergents et pauvres)
- Y compris vaccins à partir de cellules de foetus avortés
 - Moralement acceptable, pas d'intentionnalité de l'avortement
- La langage anti vaccin n'a rien de prophétique

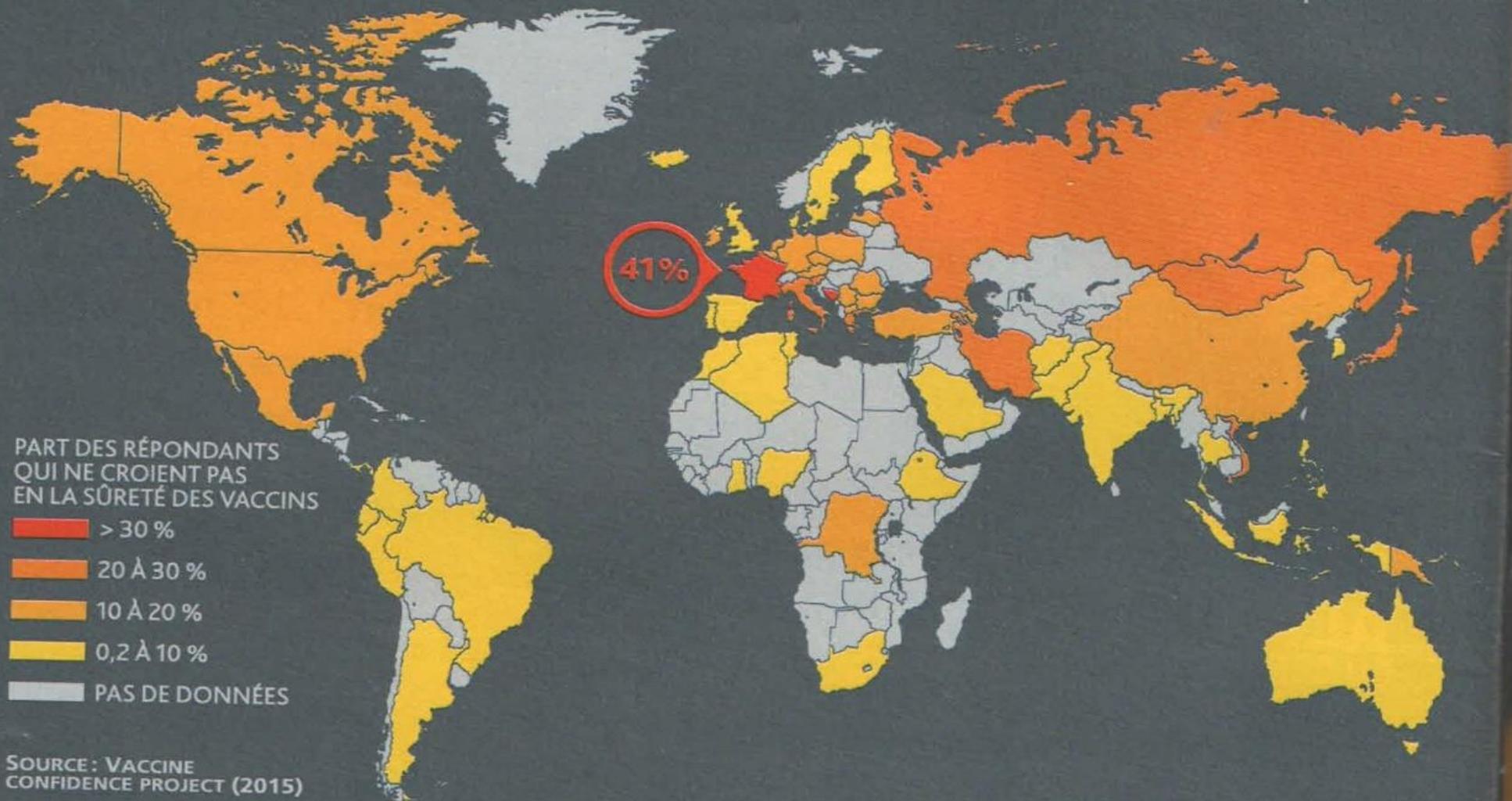
Quid des autres religions?

- Judaïsme
 - Primauté de la vie
 - Vaccination = obligation religieuse après avis médical
- Islam
 - Favorable : se protéger et protéger les autres »
 - Pas de Porc (forme orale alimentaire)
- Protestants
 - Eglise Réformée
 - Favorable, liberté des personnes
 - Chrétiens Evangéliques
 - Certains très anti vaccin

La sécurité des vaccins inquiète 4 Français sur 10...

Comme un voyant lumineux au milieu du planisphère. Les Français s'affichent comme le peuple le plus enclin à s'inquiéter de la sécurité des vaccins, selon les résultats obtenus avec la

plus large étude jamais réalisée sur le sujet. Par ailleurs, entre 2014 et 2015, Santé publique France estime que la vaccination des nourrissons de 9 mois aurait chuté de près de 5 %.



« Nul n'est prophète dans son pays »

- **Luc 4 -24:** Puis il ajouta : « Amen, je vous le dis : aucun prophète ne trouve un accueil favorable dans son pays.

Vaccins inventé ou co inventé en France

France, fille Aînée de la vaccination! Qu'as-tu fais des tes chercheurs et de tes citoyens?

Variole

Typhoïde 1896

Tuberculose 1921

La peste 1932

La fièvre jaune 1934

Louis Pasteur: the Vaccine Inventor

LIFE AND WORK OF
THE GREAT SCIENTIST



JOHN TYNDALL - R.
VALLERY-RADOT



Albert Calmette
(1863-1933)



Camille Guérin
(1872-1961)

Respect des institutions et de la loi

- **Luc chap 20, 25**

- Il leur dit : « Alors rendez à César ce qui est à César, et à Dieu ce qui est à Dieu. »

St Paul aux Romains chap 13 1-5

Que chacun soit soumis aux autorités supérieures, car il n'y a d'autorité qu'en dépendance de Dieu, et celles qui existent sont établies sous la dépendance de Dieu ;

si bien qu'en se dressant contre l'autorité, on est contre l'ordre des choses établi par Dieu, et en prenant cette position, on attire sur soi le jugement. En effet, ceux qui dirigent ne sont pas à craindre quand on agit bien, mais quand on agit mal. Si tu ne veux pas avoir à craindre l'autorité, fais ce qui est bien, et tu recevras d'elle des éloges.

Car elle est au service de Dieu pour t'inciter au bien ; mais si tu fais le mal, alors, vis dans la crainte. En effet, ce n'est pas pour rien que l'autorité détient le glaive. Car elle est au service de Dieu : en faisant justice, elle montre la colère de Dieu envers celui qui fait le mal.

C'est donc une nécessité d'être soumis, non seulement pour éviter la colère, mais encore pour obéir à la conscience.

ST Paul à Tite chap 3 1-4

Rappelle à tous qu'ils doivent être soumis aux gouvernants et aux autorités, qu'ils doivent leur obéir et être prêts à faire tout ce qui est bien ; qu'ils n'insultent personne, ne soient pas violents, mais bienveillants, montrant une douceur constante à l'égard de tous les hommes.

Car nous aussi, autrefois, nous étions insensés, révoltés, égarés, esclaves de toutes sortes de convoitises et de plaisirs ; nous vivions dans la méchanceté et la jalousie, nous étions odieux et remplis de haine les uns pour les autres.

Mais lorsque Dieu, notre Sauveur, a manifesté sa bonté et son amour pour les hommes,

Respect des institutions

Lettre à Diognète (auteur chrétien au II^{ème} siècle qui écrit à Diognete non chrétien pour lui parler des chrétiens)

Les chrétiens dans le monde

"Les chrétiens ne se distinguent des autres hommes ni par le pays, ni par le langage, ni par les coutumes. Car ils n'habitent pas de villes qui leur soient propres, ils n'emploient pas quelque dialecte extraordinaire, leur genre de vie n'a rien de singulier.

Ils résident chacun dans sa propre patrie, mais comme des étrangers domiciliés. Ils s'acquittent de tous leurs devoirs de citoyens, et supportent toutes les charges comme des étrangers.

Ils sont dans la chair, mais ils ne vivent pas selon la chair. Ils passent leur vie sur la terre, mais ils sont citoyens du ciel. Ils obéissent aux lois établies, et leur manière de vivre est plus parfaite que les lois.

Jean 8-23: Jésus leur répondit : « Vous, vous êtes d'en bas ; moi, je suis d'en haut. Vous, vous êtes de ce monde ; moi, je ne suis pas de ce monde.

« Nous sommes dans ce monde mais nous ne sommes pas de ce monde »

« Nous sommes dans ce monde pour préparer le monde à venir »

Le bien commun

- **A côté du bien individuel, il y a un bien lié à la vie en société : le bien commun. C'est le bien du « nous tous ». »**

Benoit XVI in *Caritas in Veritate*

- **« Le bien commun (...) n'est jamais l'addition des biens de chacun de membres. Il est toujours le bien de l'unité harmonieuse, organique, du tout social. »**

Marcel Clément in *La doctrine sociale de l'Eglise*

Le bien commun permet de satisfaire nos besoins humains communs pour que chacun vive dignement et se déploie dans le dessein de Dieu,

Comment habiter notre maison commune en covidie?

Comment faire pour que chacun vive dignement en covidie?

Immunité collective et la sortie de la pandémie font elle partie de ce bien commun?

Donner de sa vie, donner sa vie?

- Jean 15 11-13

Je vous ai dit cela pour que ma joie soit en vous, et que votre joie soit parfaite.

Mon commandement, le voici : Aimez-vous les uns les autres comme je vous ai aimés.

Il n'y a pas de plus grand amour que de donner sa vie pour ceux qu'on aime.

Deux remarques personnelles

Pas d'appel au martyr, mais donner peut comporter une part de risque,
risquer un peu de sa vie pour ceux qu'on aime, risquer un peu de sa vie pour le bien commun

Pas d'appel non plus à l'inconscience , la désinvolture ou insouciance
je ne crains pas la mort, j'ai confiance en Dieu,
si je tombe malade je verrai,,,,, j'assumerai,,,,,
et si je contamine mes frères plus fragiles???

N'ayez pas peur!

En ce temps là, Ils commencèrent à entrer dans les ténèbres, c'était le fin de l'hiver de l'année 2020. un grand vent de pandémie soufflait sur la terre et la société était agitée, les disciples s'étaient confinés puis déconfinés puis re-confinés, le temple avait été déserté, le service d'autel négligé. Les plus âgés saisis de maladie retournait auprès du Père, Le peuple était saisi de peur , de doute et de stupeur. Alors Jésus qui allait son chemin au milieu d'eux, se leva et leur dit:

« C'est moi N'ayez plus peur. »

• Jean 6 17-20

Ils s'embarquèrent pour gagner Capharnaüm, sur l'autre rive. C'était déjà les ténèbres, et Jésus n'avait pas encore rejoint les disciples.

Un grand vent soufflait, et la mer était agitée.

Les disciples avaient ramé sur une distance de vingt-cinq ou trente stades (c'est-à-dire environ cinq mille mètres), lorsqu'ils virent Jésus qui marchait sur la mer et se rapprochait de la barque. Alors, ils furent saisis de peur.

Mais il leur dit : « C'est moi. N'ayez plus peur. »

Temps de prières

Ne crains pas, je suis ton Dieu
C'est moi qui t'ai choisi, appelé par ton nom
Tu as du prix à mes yeux et je t'aime
Ne crains pas car je suis avec toi

Ne crains pas, je suis ton Dieu
C'est moi qui t'ai choisi, appelé par ton nom
Tu as du prix à mes yeux et je t'aime
Ne crains pas car je suis avec toi

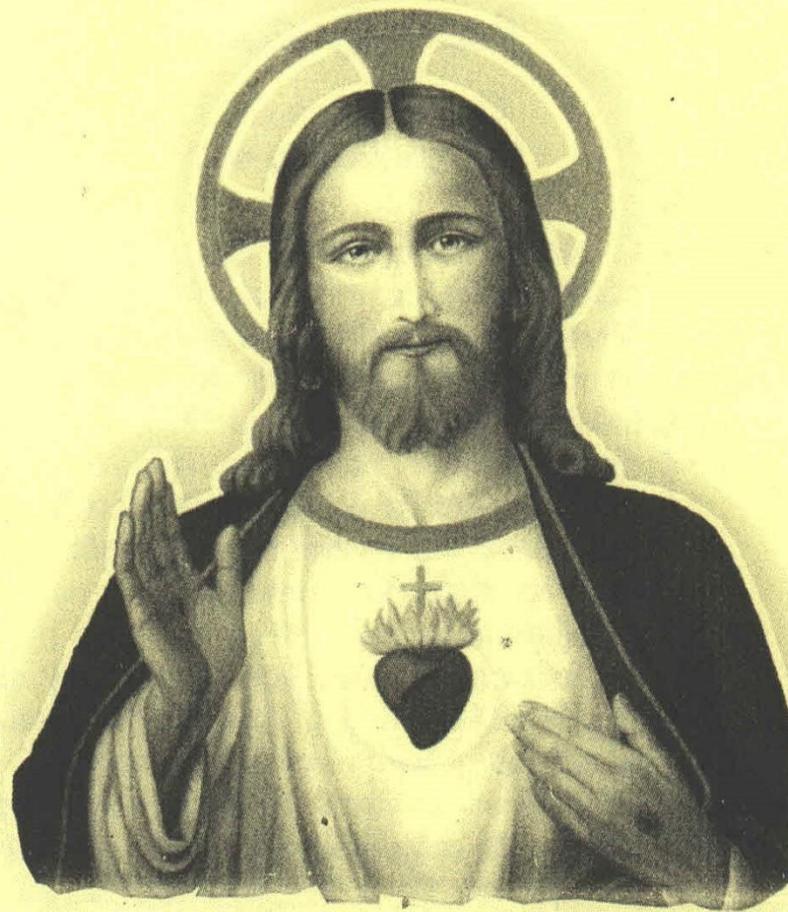
Toi mon serviteur, je te soutiendrai
Toi, mon élu que préfère mon âme
Je mettrai en toi mon esprit
Je te comblerai de mon esprit

Bible: livre de Ben Sira (le sage) 38 1-15

- Honore à sa juste valeur le médecin pour ses services : le Seigneur l'a créé, lui aussi.
- **02** C'est du Très-Haut, en effet, qu'il tient son art de guérir, et le roi lui-même lui fait des présents.
- **03** La science du médecin lui fait porter la tête haute, auprès des grands il est admiré.
- **04** Le Seigneur a créé les plantes médicinales, l'homme avisé ne les méprise pas.
- **05** Le bois n'a-t-il pas jadis adouci l'amertume des eaux, pour faire connaître par là sa vertu ?
- **06** Le Seigneur lui-même a donné la science à des hommes, pour qu'ils le glorifient dans ses merveilles.
- **07** Le médecin utilise les plantes pour soigner et ôter la douleur,
- **08** le pharmacien en fait des préparations. Ainsi l'œuvre de Dieu ne se termine pas : le bien-être qui vient de lui s'étend sur la face de la terre.
- **09** Mon fils, quand tu es malade, ne te décourage pas, mais prie le Seigneur, et lui te guérira.
- **10** Renonce à ta conduite mauvaise, agis avec droiture, et, de tout péché, purifie ton cœur.
- **11** Offre un encens d'agréable odeur et un mémorial de fleur de farine, présente une offrande généreuse, comme si c'était la dernière.
- **12** Puis fais venir le médecin : le Seigneur l'a créé, lui aussi ; qu'il ne s'écarte pas de toi, car tu as besoin de lui.
- **13** Il est des cas où le rétablissement passe par leurs mains :
- **14** eux aussi prieront le Seigneur pour qu'il leur donne le moyen de te soulager et la guérison qui te sauvera la vie.
- **15** Celui qui pêche à la face de son Créateur, qu'il tombe aux mains du médecin !

Promesses faites par Notre-Seigneur Jésus-Christ
à Sainte Marguerite-Marie en faveur
des personnes dévouées à Son Sacré-Cœur.

(I) Je leur donnerai toutes les grâces nécessaires dans leur état. **(II)** Je mettrai la paix dans leurs familles. **(III)** Je les consolerais dans toutes les peines. **(IV)** Je serai leur refuge assuré pendant la vie et surtout à la mort. **(V)** Je répandrai d'abondantes bénédictions sur toutes leurs entreprises. **(VI)** Les pécheurs trouveront dans Mon Cœur la source et l'océan infini de la miséricorde. **(VII)** Les âmes tièdes deviendront ferventes. **(VIII)** Les âmes ferventes s'élèveront rapidement à une grande perfection. **(IX)** Je donnerai aux prêtres le don de toucher les cœurs les plus endurcis. **(X)** Je bénirai les maisons où l'image de Mon Cœur sera exposée et honorée. **(XI)** Les personnes qui propageront cette dévotion auront leur nom écrit dans mon Cœur et il n'en sera jamais effacé. **(XII)** Tous ceux qui communieront les premiers vendredis, neuf fois de suite, ne mourront pas dans ma disgrâce, ni sans avoir reçu les Sacrements.



JE SUIS LA LUMIÈRE DU MONDE
Qui me suit ne marchera pas
dans les ténèbres

Prière Cœur Sacré de Jésus

Prière Quotidienne

Cœur-Sacré de Jésus
j'ai confiance en Vous

Ô Jésus, qui avez un cœur si bon, si compatissant, si miséricordieux, qui me voyez et qui m'aimez. Vous qui n'avez jamais repoussé personne, dont la miséricorde est infinie, dont le propre est de pardonner, qui ne pouvez voir une douleur sans la soulager, je mets toute ma confiance en Vous. Je suis sûr que Vous ne m'abandonnez jamais, que je serai toujours exaucé au delà de mes espérances. Toutes vos promesses se réaliseront pour moi. Vous me donnerez toutes les grâces nécessaires dans mon état. Vous mettrez la paix dans ma famille. Vous me bénirez dans toutes mes entreprises. Vous me consolerez dans toutes mes peines. Vous serez mon

refuge assuré pendant ma vie et à l'heure de ma mort. Si je suis pécheur, je trouverai dans Votre Cœur la source et l'océan infini de la miséricorde. Si je suis tiède, j'arriverai par Vous à la ferveur. Si je suis fervent, par Vous je monterai à une haute perfection. Vous me donnerez le don de toucher les cœurs endurcis. Je propagerai la dévotion à Votre Sacré-Cœur. Mon nom sera donc inscrit dans Votre Cœur adorable et il n'en sera jamais effacé. Vous bénirez ma demeure puisque l'image de Votre Sacré-Cœur y est exposée et honorée. Ô Jésus, j'ai confiance en Vous.



Grippe: pseudo échec vaccinal?

- Virus à ARN(influenzae)
- Grande épidémie (1918 espagnole,1957 asiatique, 1968 grippe de Hong Kong,,,) (1 millions de mort et plutôt 5 en 1918)
 - Mutation permanente , protéines de surface = N Hémaglutinine N Neuraminidase
 - Mortalité faible sauf grande épidémie (mutation en lien avec animal) et pour personnes > 65 ans (90% des décès) ou comorbidités
 - Vaccin depuis 1936, modifié chaque année pour espérer plus efficacité
 - diminution de 30% mortalité chez plus de 70 ans , un décès évité toutes les 2600 vaccinations = pas très bon, 2500 décès évités par an
 - Diminution de 20% du risque d'être malade certaine année car le virus mutant est loin de la souche vaccinale : très faible
 - Couverture faible de la population > 65 ans (47%) et soignants (moins de 30%) = le virus circule ++ sauf en 2020 et 2021
 - Réseau de surveillance depuis 1947

2009 H1N1 : 300 000 morts dans le monde, médiatisation +++, peur de la mutation agressive car très contagieux, vaccination prévue mais le virus disparaît de lui-même.....

Attitude no 1 : augmentation du taux de patients vaccinés notamment les réservoirs (nourrissons)

Attitude no 2 : stop vaccin donc diminution encore de l'immunité collective

Attitude no 3 : chercher une autre approche de la vaccination antigrippale à partir d'une protéine plus stable du virus

Attitude no 4 : si détection souche très agressive , obtenir un vaccin en quelques mois,

Les adjuvants

- Créer une réaction locale (inflammation)
- Stimuler le système immunitaire localement
- Antigène en faible quantité ou pouvoir antigénique faible
- Tout à été essayé (mie de pain initialement, talc, tapioca)
- Plus efficace
 - Aluminium et squalène

Aluminium toxique pour l'homme

Par la bouche 1mg/kg par jour maxi eau et les aliments (vaccin < 1 mg une fois)

Localement reste en place stimulation chronique : tatouage = myofascite a macrophage

Migration possible vers le cerveau sans validation scientifique 2016

Syndrome de fatigue chronique, fibromyalgie,

Hypothèse non démontrée = prudence autres adjuvants

Squalène en scandinavie H1N1 enfant souffrant de narcolepsie, profil génétique prédisposant

Les maladies auto immunes

- Prédisposition génétique
- Vont s'exprimer ou pas
- Toute stimulation de l'immunité peut favoriser leur apparition plus précoce
- Réaction immunitaire inattendue sur une population prédisposée

Projet : Vaccin personnalisé

Profil génétique de la personne, on choisit le type de vaccin et adjuvant plus adapté

On le fabrique « sur mesure » mais cout+++

Les craintes du passé

- Vaccination hépatite B et sclérose en plaques (France) 1990
 - Tendance à plus de SEP
 - Dans les deux groupes étudiés avec et sans vaccin
 - Caractère révélateur de la SEP plus qu'inducteur
 - Biais lié à la surveillance, depuis aucune validation du lien
- Vaccination ROR et autisme (Angleterre) 1996
 - Dr Wakefield, chute des vaccinations, décès,
 - Enquête scientifique = fraude médicale caractérisée

Vaccino – septique en France

- Milieu socio culturel favorisé (cadre, enseignant, paramédicaux)
- Accès à des informations scientifiques
- Pas de maîtrise ou de recul sur ces infos (« demi sachants », expert autoproclamé)
- Déçu de la médecine conventionnelle (naturaliste, naturopathe,,,))
- Anti-capitaliste
- Questionnement sur l'alimentation (régimes Ni Ni Ni)
- En défiance sur l'autorité (médicale ou étatique)
- Individualisme
 - L'idéal est que tous se fassent vacciner (sauf moi) afin que je profite de l'immunité collective
 - je veux le meilleur vaccin, le plus sûr, et de façon gratuite

Parallèle avec les questions sur alimentation

- Avant les gens avaient peur de mourir de faim



Maintenant ils ont peur de ce qu'ils mangent





En occident en 2021 on peut facilement associer les deux images
Il y a 15 ans non le Nutella restait tous simplement bon,



Dans les pays ou on meurt de faim
L'association des deux images
est peut être plus difficile,,,



Les anti-vaccins en France

- Dr

- Louis fouché
- Pr Peyronne

- Non docteur

- Phillippe Weber
- Erno kreusi
- Thierry casanovas

Lanceur d'alerte
Contre pouvoir
Production d'un questionnaire



Ego ou une fin de carrière mal gérée
Vaccin inefficace
Vaccin dangereux
Vaccin = pognon
Nanoparticules puces dans les vaccins
Complotiste
négationiste
Naturopathe
Astrologue MAya



Obligation vaccinale

- **Fouché 1808** la douceur et la persuasion sont les moyens les plus efficaces pour faire le succès de cette nouvelle « inoculation »
- **Napoléon** refuse obligation vaccination sauf pour les militaires
- **Constitution** :état est garant de la santé publique
 - L'état est garant de l'intérêt général; de la protection de la santé de la population, et de la cohérence des initiatives des acteurs de la santé »
- **Jurisprudence de 2015 conseil constitutionnel**
 - « Il est loisible pour le législateur de définir une politique de vaccination afin de protéger la santé individuelle et collective »
 - Condamnation parents refusant de faire vacciner leurs enfants

les AC facilitants?

- Question technique
- AC mauvaises qualités ou en nombre insuffisants (immunosuppression)
- Complexe AG AC favorise la fixation du virus
- Complexe AG AC active une branche non souhaitée de l'immunité (PN éosinophiles)
- Réaction mixte entre allergie et maladie autoimmune
- Aggravation de la maladie en cas de récurrence et ou de vaccination
- Vaccin contre dengue, VIH, SRAS COVID 19,

COVID 19 : surveillance

Récurrence rare et exceptionnellement plus grave que primo infection)= AC semblent très spécifique

Formes graves : présence AC facilitants > AC neutralisants = efficacité des corticoïdes (bloque immunité)

Traitement par sérum de patient guéri : in vitro aggravation de la maladie, in vivo mitigé (réelle amélioration et des aggravations)