

## **Mme Rebecca Ruiz**

Cheffe du Département de la santé et de l'action sociale

## **Mme Béatrice Métraux**

Cheffe du Département de l'environnement et de la sécurité

## Quelques prérequis

- Swissmedic est en train d'analyser les données fournies par les fabricants des trois vaccins que le Conseil fédéral a pré-commandés, pour déterminer si leur efficacité et leur degré de sécurité répondent à ses exigences élevées.
- Une fois cet examen achevé, chacun sera approuvé (ou pas) et prêt à être livré par la Confédération aux cantons.
- Les trois vaccins, Pfizer, Moderna et AstraZeneca, présentent des caractéristiques, notamment de conservation, très différentes.

## Les trois vaccins

	<b>Astra Zeneca</b> (type A)	<b>Moderna</b> (type B)	<b>Pfizer/BioNTech</b> (type C)
<b>Nombre de doses</b>	5,3 mio.	Jusqu'à 7,5 mio.	3 mio.
<b>Température de conservation durant 6 mois</b> (stockage centralisé par Pharma)	2 à 8°C	- 20°C	- 75°C
<b>Conservation à 2 à 8°C</b>	6 mois	30 jours	5 jours
<b>Conditionnement le plus petit</b>	10 flacons de 8/10 doses (80/100 doses)	10 flacons de 10 doses (100 doses)	195 flacons de 5 doses (975 doses)
<b>Conservation à température ambiante</b>	6-8 heures	6-8 heures	6-8 heures
<b>Emballage secondaire</b> Dimensions (L x l x h) (litres)	135 x 55 x 55 mm (0,41 l)	126 x 51 x 60 mm (0,39 l)	229 x 229 x 40 mm (2,1 l)
<b>Emballage tertiaire</b> Carton d'expédition (L x l x h) (litres)	Carton d'expédition de 18 boîtes 310 x 238 x 203 mm (15 l)	Carton d'expédition de 12 boîtes 267 x 169 x 135 mm (6,1 l)	Conteneur isotherme de 1 à 5 boîtes 400 x 400 x 560 mm (80,6 l)

# Professeur Blaise Genton

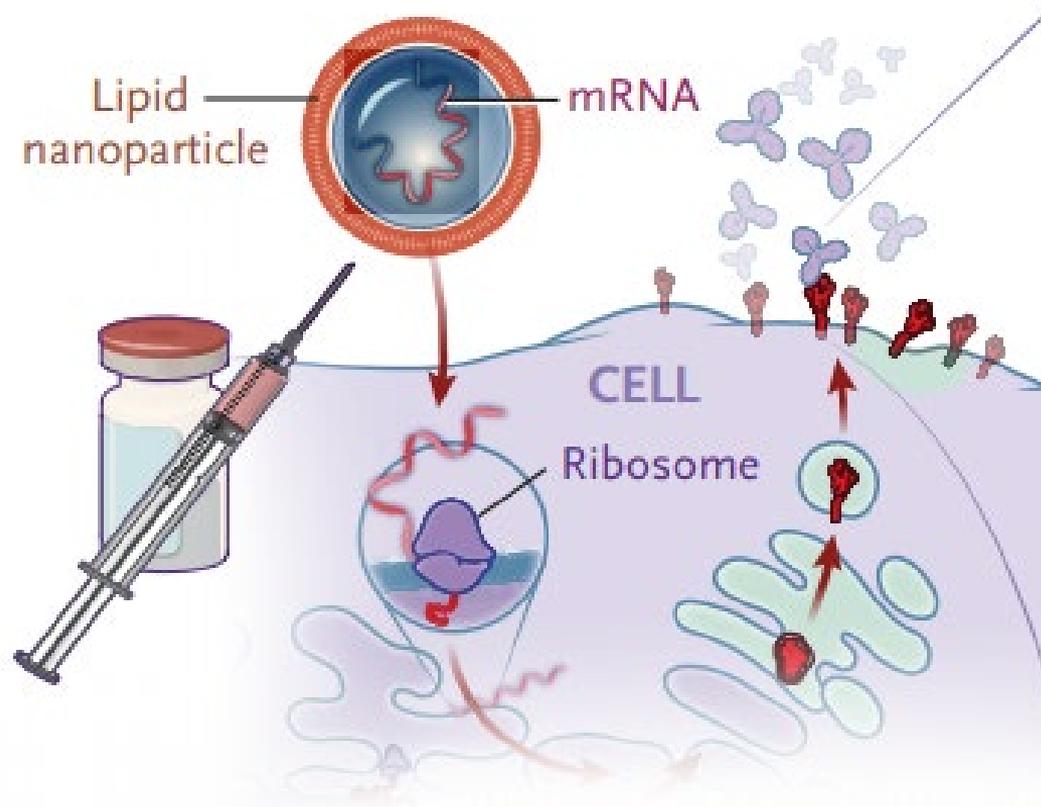
Unisanté

Spécialiste des maladies infectieuses et des vaccins,  
Chef du groupe d'experts de la Task force vaccination

,

Lausanne, 18 décembre 2020

# Comment marche un vaccin mRNA



## Ces nouveaux vaccins, c'est pas dangereux?

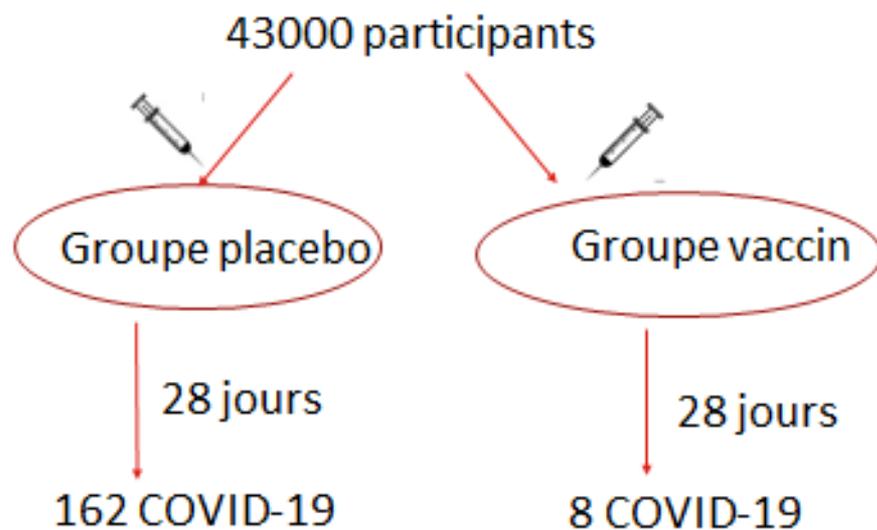
Pas d'effets secondaires sérieux directement liés aux vaccins hormis 2 réactions anaphylactoïdes chez grands allergiques

- **mRNA:**
  - Utilisés depuis 2001 dans études pour vaccins thérapeutiques en oncologie
  - >40'000 personnes ont reçu l'un des 2 vaccins avec 2 mois de suivi
- **Vecteur viral:**
  - Utilisé > 15 ans dans études vaccins malaria, Tb, VIH
  - >15'000 personnes ont reçu 2 doses, dont jeunes enfants
  - Commercialisé pour vaccin Ebola

## Ces nouveaux vaccins, c'est pas dangereux?

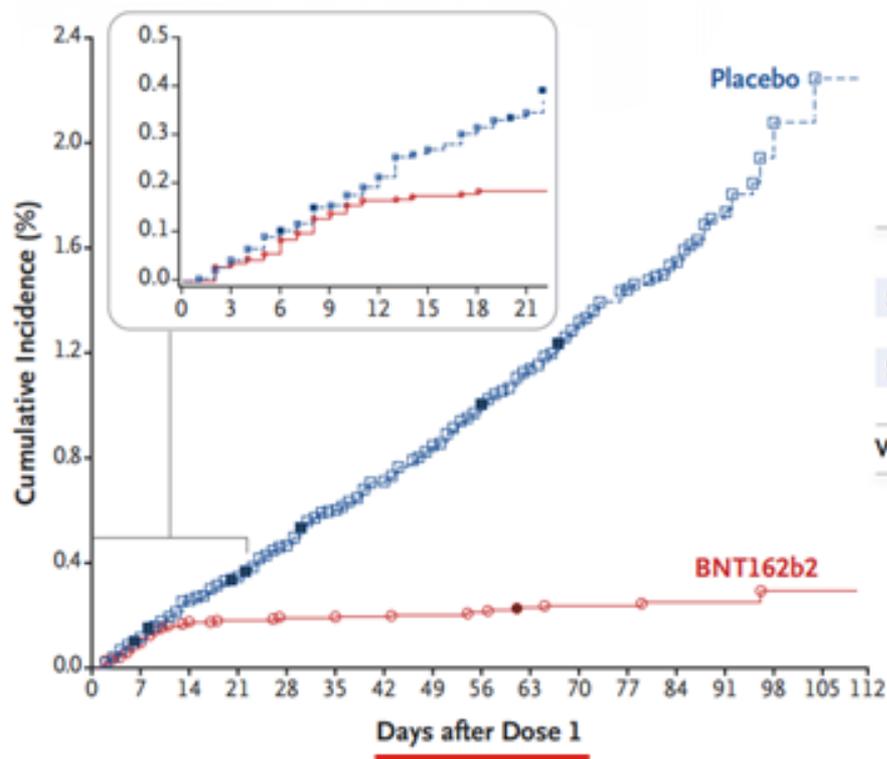
- Effets secondaires locaux et généraux habituels après vaccins
- Reste incertitude concernant les effets secondaires à long-terme (rare avec les vaccins);
  - 9 mois suivi pour les sujets de phase 1
  - 6 mois phase 2
  - 2 mois phase 3
- Fin décembre, >20 millions de personnes vaccinées aux US

## Comment calculer l'efficacité d'un vaccin?



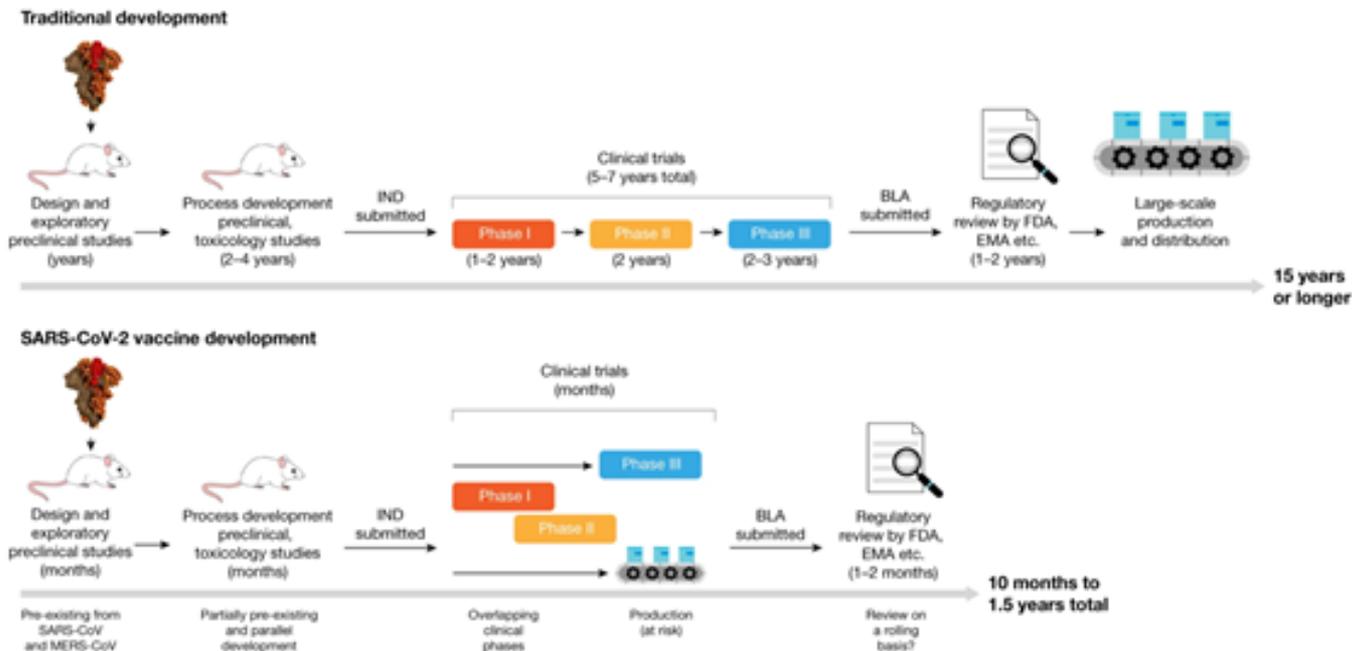
*Efficacité du vaccin*  $EV = (1 - (8/162)) \times 100 = 95\%$

## mRNA BNT162b2 Pfizer/BioNTech: quelle efficacité?



	<b>BNT162b2 Vaccine</b>	<b>Placebo</b>
Symptomatic Covid-19	<b>8</b>	<b>162</b>
	<i>N=18198</i>	<i>N=18325</i>
Severe Covid-19	<b>1</b>	<b>9</b>
	<i>N=21669</i>	<i>N=21686</i>
<b>Vaccine efficacy of 95% (95% credible interval, 90.3–97.6%)</b>		

# Vaccins COVID-19: comment si vite?



## Qui va être vacciné en premier?

**Le Canton de Vaud va respecter les priorités telles qu'elles ont été définies par la Confédération:**

1. Personnes vulnérables
2. Personnel de santé et personnel en contact avec des personnes vulnérables
3. Personnes en contact étroit avec des personnes vulnérables (même ménage)
4. Personnes en résidence collective
5. Autres adultes

# Quand la vaccination va-t-elle débuter?

- Le canton de Vaud veut être prêt à commencer la vaccination sans perdre de temps.
- Le personnel qui se chargera de la vaccination est formé spécifiquement à cette tâche dans la première semaine de janvier.
- Nous serons prêts à vacciner dans les EMS dès le 11 janvier, par le biais d'équipes mobiles.
- Dans un centre de vaccination au CHUV dès le 18 janvier.
- D'autres centres, répartis dans les quatre régions sanitaires du canton, suivront progressivement dès début février.

# Béatrice Métraux

Conseillère d'Etat  
Cheffe du Département de l'environnement et de la sécurité

Lausanne, 18 décembre 2020

## Vaccination en deux temps (rappel)

- Première phase (janvier 2021): vaccination dans les EMS et autres institutions
- Deuxième phase:
  - suite de la vaccination dans les EMS et autres institutions
  - vaccination dans les centres hospitaliers, d'abord CHUV, ensuite graduellement dans d'autres hôpitaux

## **Mobilisation de la Protection civile vaudoise**

En collaboration avec le personnel sanitaire,  
PCi-VD assure la vaccination dans les EMS,  
et d'autres institutions

## Appel à un effort solidaire des employeurs

- Le Conseil d'Etat est conscient des difficultés des employeurs qui doivent libérer les astreints de la PCi- VD et renoncer à une partie de leur personnel
- Cependant, cette contribution est fondamentale pour assurer le fonctionnement du dispositif de lutte contre le coronavirus dans l'intérêt général

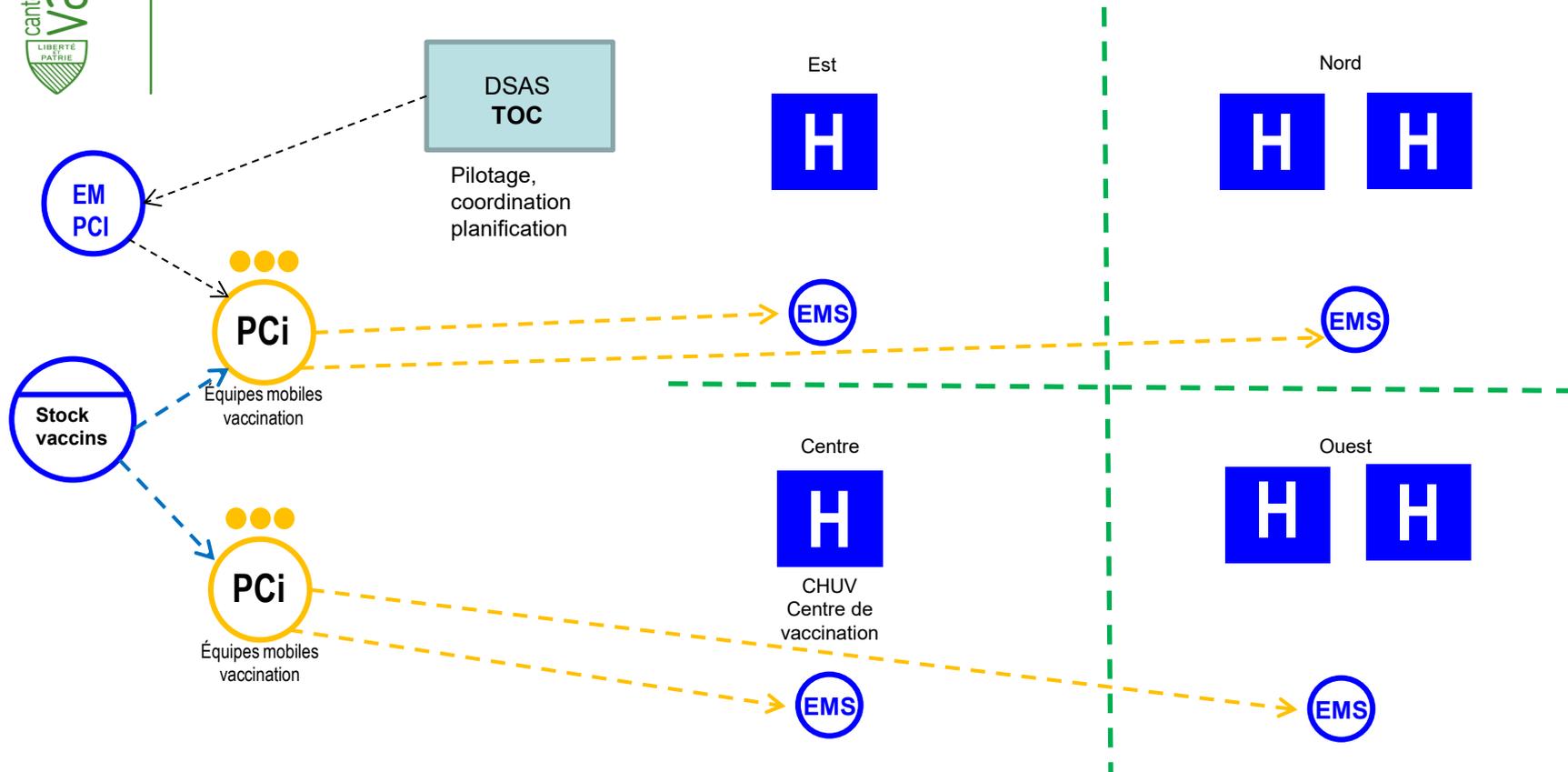
## Equipes mobiles

6 à 8 équipes mobiles d'astreints de la PCi-VD,  
soit environ 60 à 70 personnes engagées 5 jours sur 7

Une équipe est composée de:

- 1 chef de groupe
- 1 chauffeur, logistique et transport des vaccins
- 1 aide à la conduite, gestion des données
- 2-3 personnes, injection du vaccin
- 1 soignant, coordination avec les autorités sanitaires
- 1 personne de réserve

# Organisation



## Objectifs

- En principe, tout le monde (résidents et personnel des EMS et autres institutions) est vacciné (le vaccin n'est pas obligatoire mais fortement recommandé)
- Vaccination de 50 personnes en trois heures

## En conclusion

- La période des fêtes s'annonce difficile, puisque nous ne pourrons célébrer comme nous l'aimerions.
- De nouvelles mesures pourraient en plus nous obliger à consentir à de nouveaux efforts encore pendant quelques semaines, alors que nous en avons tous marre.
- Un troisième vague menace – alors que nous n'en avons pas vraiment fini avec la deuxième

## En conclusion (2)

- La vaccination est notre meilleur atout pour enfin:
  - Sauver des vies, en protégeant efficacement les personnes vulnérables, notamment les personnes âgées ;
  - Donner un peu de répit au personnel de santé, au front depuis des mois;
  - Permettre à ceux qui ont dû renoncer à leur activité de reprendre ;
  - Soulager la pression psychologique que nous avons tous subie;
  - Reprendre le cours normal de nos existences.