

Stand van vaccinatie in Frankrijk

De vaccinatiecampagne tegen Covid-19 is in Frankrijk op 27 december 2020 van start gegaan. Na een trage start kwam deze campagne geleidelijk in een stroomversnelling. Het toezicht op de vaccinatiecampagne geschiedt via een op 4 januari geopend informatiesysteem, Vaccin Covid genaamd, dat alle injecties bijhoudt.

Op 6 april heeft 15,1% van de totale Franse bevolking ten minste één dosis gekregen (**19,3% van de bevolkingsgroep 16 jaar en ouder**).

In totaal hebben 10.114.284 mensen ten minste één dosis van het Covid-19-vaccin gekregen, waarvan 3.484.006 mensen met een tweede dosis zijn ingeënt. Van hen kregen 597 886 bewoners van een Ehpad (verpleeghuis voor afhankelijke bejaarden) en USLD (eenheid voor langdurige zorg) een eerste injectie en 459 820 bewoners twee injecties.

Tot nu toe hebben de meest kwetsbare personen (ouderen vanaf 75 jaar, mensen met medische indicatie, zorgmedewerkers) voorrang gekregen. **Sinds 27 maart is met de algemene inenting gestart van de bevolkingsgroep van 70 jaar en ouder. Vanaf half april wordt gestart met de inenting van de bevolkingsgroep van 60 jaar en ouder, half mei met de bevolkingsgroep van 50 jaar en ouder.**

President Macron heeft aangegeven vanaf half april met de vaccinatie van specifieke beroepsgroepen, waaronder het **onderwijspersoneel**, te willen starten.

Het overzicht hieronder toont het aandeel van de Franse bevolking dat per leeftijdsgroep is gevaccineerd.

Aandeel van de Franse bevolking dat gevaccineerd is, per leeftijdsgroep, op 07 april 2021

	één dosis	twee doses
75 jaar en ouder	61,43%	32,83%
65-74 jaar oud	34,82%	5,69%
50-64 jaar oud	16,95%	4,14%
40-49 jaar oud	6,23%	1,80%
30-39 jaar oud	4,40%	1,14%
18-29 jaar	2,69%	0,50%

V.w.b. de in dit artikel gepubliceerde gegevens moet erop gewezen worden dat het Franse Agentschap voor de volksgezondheid (SPF) aangeeft dat "sommige injecties die sinds eind december hebben plaatsgevonden, a posteriori nog niet in Vaccin Covid zijn ingevoerd".

[Bron: Le Monde](#)

Apps Covidliste en ViteMaDose

De afgelopen week zijn er twee apps gelanceerd met als doel de procedures voor vaccinatie tegen covid-19 makkelijker te maken en verspilling tegen te gaan. ViteMaDose helpt Fransen die in aanmerking komen voor een vaccin om een beschikbare afspraak bij hen in de buurt te vinden. Op dit moment scant VitaMaDose meer dan 3.000 vaccinatiecentra in Frankrijk. Covidliste vecht tegen verspilling van ongebruikte doses: dankzij het platform kan iedereen op het laatste moment profiteren van een dosis die anders

weggegooid zou worden. Het platform stuurt een sms wanneer er een dosis vaccin dichtbij beschikbaar is. De apps zijn een burgerinitiatief en zijn opgericht door data experts.

Bron: [La Tribune](#)

Het Franse agentschap voor medicijnen bevestigde vorige week reeds een verband tussen trombose en AstraZeneca

Het nationale agentschap voor medicijnen (ANSM) heeft op 26 maart in een wekelijks rapport over de bijwerkingen van Covid-19 vaccinaties bevestigd dat er een zeer zeldzaam risico op trombose bestaat bij mensen die het AstraZeneca vaccin hebben gekregen. In Frankrijk zijn tot nu toe 12 zeer zeldzame en ernstige trombose gevallen gemeld bij mensen die gevaccineerd zijn met AstraZeneca, waarvan er vier zijn overleden.

Deze gevallen, meestal cerebraal, deden zich voor binnen een mediaan van 9 dagen na vaccinatie, voornamelijk bij vrouwen en zonder een tot nu toe bekende voorgeschiedenis van trombose (9 gevaccineerde personen jonger dan 55 jaar, 3 personen ouder dan 55 jaar).

In dit stadium adviseert het ANSM gevaccineerde personen onmiddellijk een arts te raadplegen in geval van aanhoudende symptomen vanaf enkele dagen na de vaccinatie (langer dan 3 dagen), zoals: kortademigheid, pijn op de borst, zwelling van de benen, buikpijn, ernstige hoofdpijn, wazig zien of blauwe plekken op een afstand van de injectieplaats.

Professionals in de gezondheidszorg moeten alert zijn op de tekenen en symptomen van trombo-embolie bij personen die met het AstraZeneca vaccin zijn gevaccineerd, teneinde de juiste laboratorium- en beeldvormingsonderzoeken uit te voeren voor een snelle behandeling van deze personen.

Het bericht van de ANSM geeft echter geen aanleiding om de vaccinatiestrategie aan te passen. De positieve baten van vaccinatie met AstraZeneca wegen ruimschoots op tegen het risico.

In Frankrijk is het AstraZeneca beschikbaar voor mensen van 55 jaar of ouder.

Bron: [ANSM](#)

Acceleratie vaccinodromes in april

Een veertigtal mega vaccinatiecentra, *vaccinodromes*, die meer dan 1.000 vaccinaties kunnen zetten per dag moeten deze maand de deuren openen

Deze week is het vaccinatiecentrum in voetbalstadion Stade de France in Saint-Denis uitgebreid tot een XXL centrum. Doel: 10.000 vaccinaties per week. Ook in Nantes is een centrum van 5.500 vierkante meter geopend in de expohallen Beaujoire. De operationele kosten bedragen 350.000 euro per maand. Ongeveer 9.000 injecties per week moeten hier gezet gaan worden, tussen 8.30 en 20.00, ook op zaterdag en zondag.

De organisatie van de opzet ligt bij de plaatselijke autoriteiten. Zesendertig agenten van gemeentes zijn drie weken lang gemobiliseerd om te logistieke stromen te organiseren. De centra worden beheerd door gemeenten, departementale brandweer- en reddingsdiensten, universitaire ziekenhuizen of het leger.

Bron: [JDD](#)

Inzet leger in vaccinatiestrategie

Na de eerdere aankondiging van mega vaccinatiecentra (zogenaamde *vaccinodromes*), heeft de Minister van Defensie afgelopen weekend aangekondigd dat het leger ingezet zal worden om de vaccinatiecampagne te ondersteunen.

Zeven van de acht militaire ziekenhuizen in Frankrijk worden ingezet als vaccinatiecentra. De logistieke keten wordt volledig verzorgd door gespecialiseerd militair personeel. Afhankelijk van de levering van de doses zouden de ziekenhuizen tegen eind april in staat zijn 50.000 mensen per week te vaccineren.

De strijdkrachten zijn ook bereid om mobiele vaccinatiecentra in te zetten indien het ministerie van Volksgezondheid daar om vraagt.

Bron: [JDD](#)

4. Hervormingen & industriële waardeketen

Toeleveranciers maken start met bijdrage aan vaccinproductie

Zoals enkele weken geleden al gemeld in onze berichtenbundel gaat een aantal Franse fabrieken bijdragen aan de productie van Covid-19 vaccins. Delpharm, Recipharm, Fareva, Sanofi en Corden Pharma zijn begonnen of beginnen binnenkort in Frankrijk met de productie van vaccins tegen Covid-19.

Delpharm

Delpharm in Saint-Rémy-sur-Avre (Eure-et-Loir) zal naar verwachting de komende dagen de eerste Pfizer BioNTech flacons vullen. Er is extra personeel geworven en 10 miljoen euro geïnvesteerd om de productiecapaciteit te verhogen en koelinfrastructuur aan te schaffen. Het doel is om 20 miljoen flacons te produceren in 2021.

Recipharm

De eerste Moderna flacons worden de komende dagen vrijgegeven vanuit het laboratorium Recipharm in Monts (Indre-et-Loire). Om het Moderna vaccin te produceren, ontvangt de fabriek in Monts het actieve ingrediënt van de Europese faciliteiten van Lonza, een Zwitserse farmaceut. Het vaccin zelf wordt vervolgens bereid in Monts, waar het vullen, verpakken, de kwaliteitscontrole en de distributie plaatsvindt. De vaccins die in Monts worden geproduceerd, zijn bedoeld voor Europa, maar ook voor de rest van de wereld m.u.v. de Verenigde Staten.

Fareva

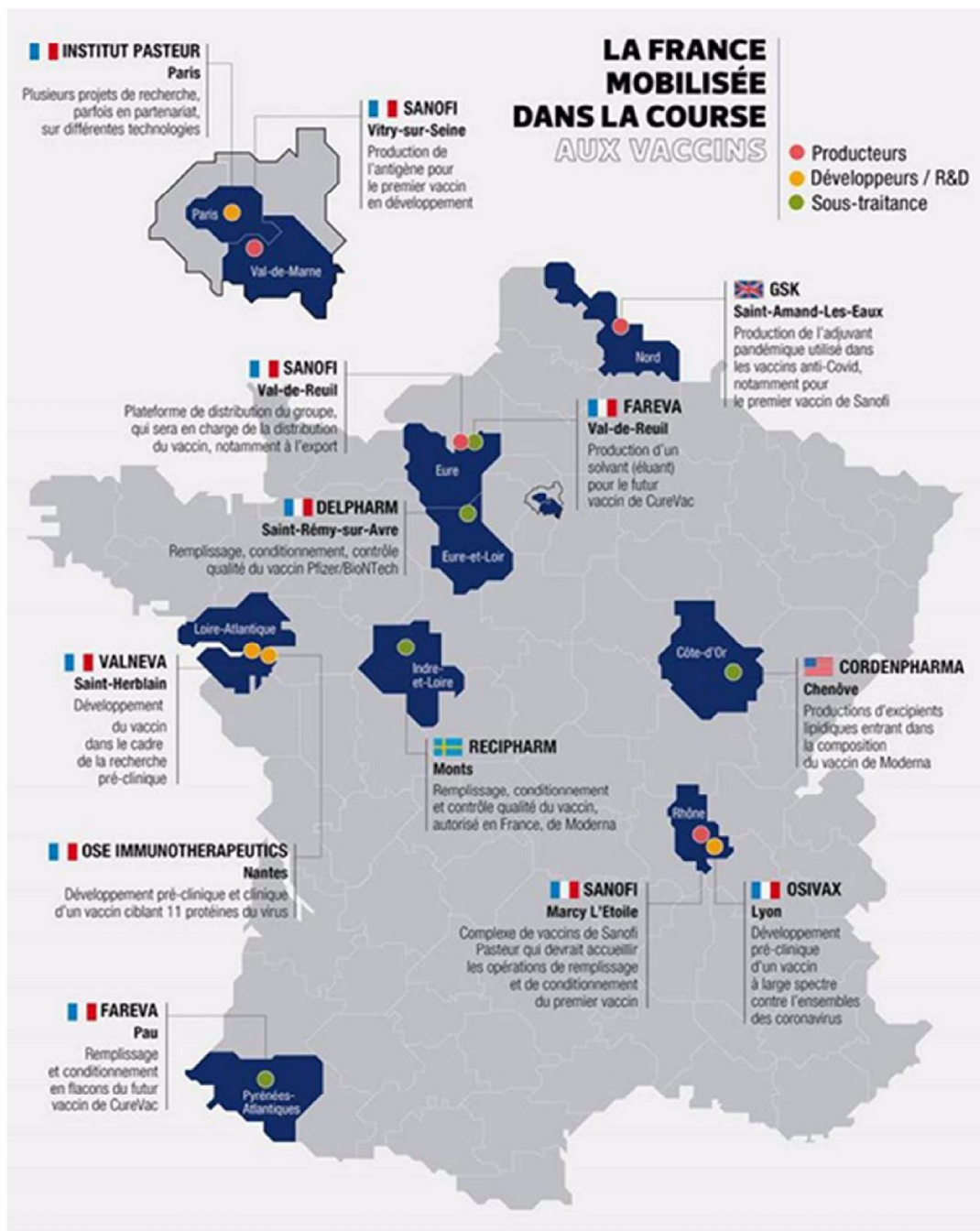
Fareva, een Franse specialist in de toelevering van de farmaceutische industrie, werkt samen met het Duitse CureVac. In Pau, op een productiesite met 250 medewerkers die vorig jaar van 5.1.2e 5.1.2e werd overgenomen, zal het gaan om het steriliseren en vullen van de flacons. Hiertoe wordt een productielijn van 18 à 20 miljoen euro gebouwd. In Val-de-Reuil gaat Fareva een oplosmiddel maken dat nodig is bij de formulering van het mRNA-vaccin.

Sanofi

Het farmaceutische bedrijf Sanofi liep vele maanden vertraging op met zijn vaccin dat nu naar verwachting niet eerder dan eind 2021 beschikbaar zal zijn. Ondanks de vertraging lopen er twee projecten een met de Britse partner GSK en het tweede project voor een RNA-Messenger vaccin met het Amerikaanse Translate Bio. Sanofi zal het Covid-19 vaccin van Janssen (Johnson & Johnson) samenstellen en de flacons vullen in Marcy-l'Etoile.

Corden Pharma

Het Amerikaanse CordenPharma is in Frankrijk actief bij de productie van lipide hulpstoffen voor het Moderna vaccin in hun fabriek in Chenôve (Côte d'Or).



Bronnen: Les Echos, L'Usine Nouvelle, Industrie Pharma, 20minutes

5. Onderzoek en preventie

Analyse van de gevoeligheid van de Britse en Zuid-Afrikaanse variant voor Sars-Cov-2 neutraliserende antilichamen

Onderzoekers van Institut Pasteur, in samenwerking met het regionale ziekenhuis in Orleans, het universitaire ziekenhuis in Tours, het ziekenhuis in Créteil, het universitaire ziekenhuis van Straatsburg en het Europese Ziekenhuis Georges Pompidou, hebben de gevoeligheid bestudeerd van de VK en ZA varianten voor neutraliserende antilichamen die aanwezig zijn in de serums van personen die eerder met Sars-CoV-2 besmet zijn geweest of gevaccineerd zijn. De gevoeligheid is vergeleken met die van het referentievirus dat hoofdzakelijk in Frankrijk circuleert (D614G genaamd).

De onderzoekers toonden aan dat Engelse variant bijna identiek wordt geneutraliseerd als het referentievirus. De Zuid-Afrikaanse variant is minder gevoelig voor neutraliserende antilichamen. Zesmaal hogere concentraties antilichamen zijn nodig om de Zuid-Afrikaanse variant te neutraliseren in vergelijking met het referentievirus. Dit verschil in gevoeligheid wordt ook waargenomen bij

gevaccineerde personen. De resultaten zijn gepubliceerd in [Nature Medicine](#).

Bron: [Institut Pasteur](#)

Help save paper! Do you really need to print this email?

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.