MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ

Liberté
Égalité
Fraternité

Vaccination contre la COVID-19 : Stratégie et organisation

Réunion professionnels de santé et fédérations hospitalières

Vendredi 11 février 2022

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Agenda

Point d'étape sur la campagne vaccinale

Point de situation sur la vaccination en ville

Paramétrage du portail de commandes de doses

Injections hebdomadaires en ville par catégorie d'effecteurs

La vaccination des personnes contacts

Encodage 2/1 des certificats de vaccination

Vaccination des personnes atteintes de troubles psychiatriques ou souffrant d'addiction

Approvisionnement et positionnement de la forme « *ready to use* » du vaccin Pfizer

Proposition de positionnement du vaccin Novavax

Présentation du dispositif « Sauve mon vaccin »

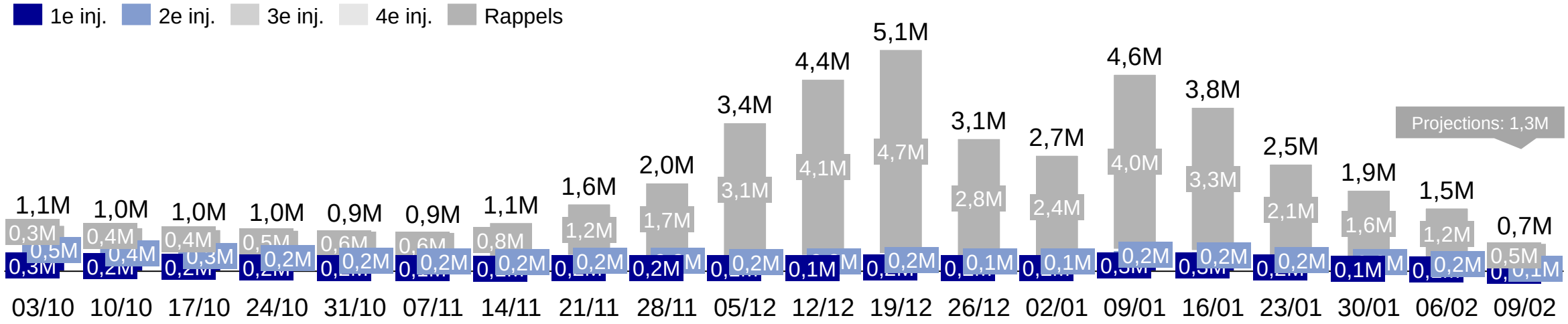
MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Injections totales | Synthèse des injections réalisées

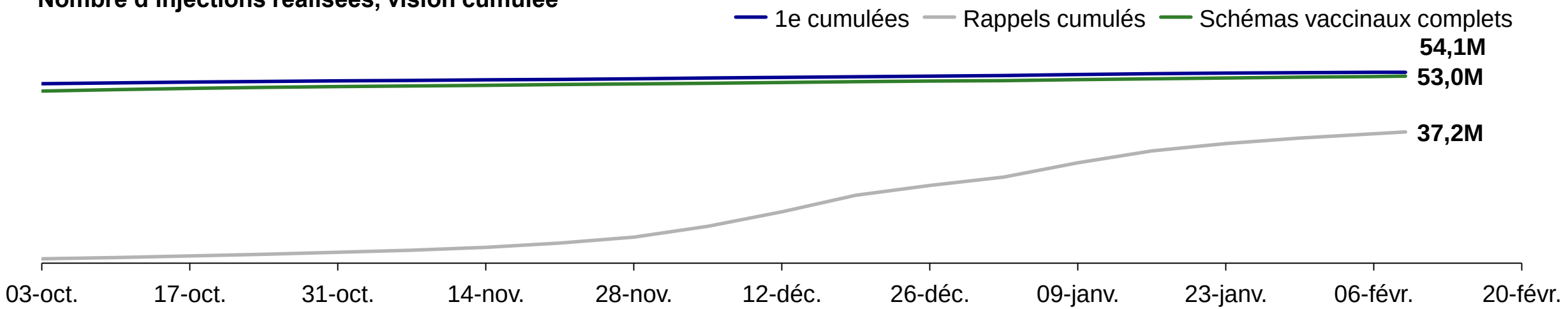
54,1M de primo-injections, 53,0M de schémas vaccinaux complets et 37,2M de rappels

DONNEES AU 09/02

Nombre d'injections réalisées, vision hebdomadaire



Nombre d'injections réalisées, vision cumulée



Source: Datavac

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté Égalité Fraternité

Injections totales | Taux de couverture par tranches d'âge

DONNEES AU 09/02

Ont reçu une dose de rappel — Protégés (7 jours après schéma complet) — Ont reçu un schéma complet — Ont reçu une 1ère injection

Personnes de 80 ans et plus *(4,1 M de personnes)*

74% **87%** **87%** **89%** +0,6 pp de rappels vs J-7

Hypothèse 90% d'adhésion vaccinale

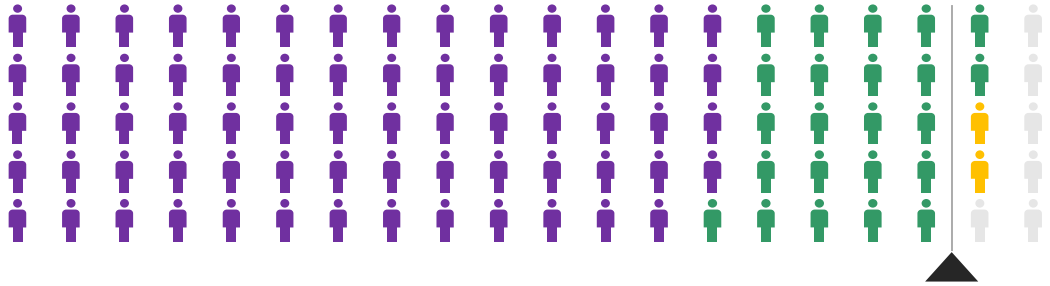
Personnes de 65 ans et plus *(14,0 M de personnes)*

81% **92%** **92%** **93%** +0,8 pp de rappels vs J-7

Hypothèse 90% d'adhésion vaccinale

Personnes de 18 ans et plus *(52,9 M de personnes)*

69% **92 %** **92%** **94%** +2,1 pp de rappels vs J-7



Hypothèse 90% d'adhésion vaccinale

Personnes de 5 ans et plus *(63,8 M de personnes)*

58% **83%** **83%** **85%** +1,9 pp de rappels vs J-7

Hypothèse 85% d'adhésion vaccinale

Source: Santé Publique France, Données Vaccin Covid

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Primo-vaccination | Evolution de la population non encore primo-injectée

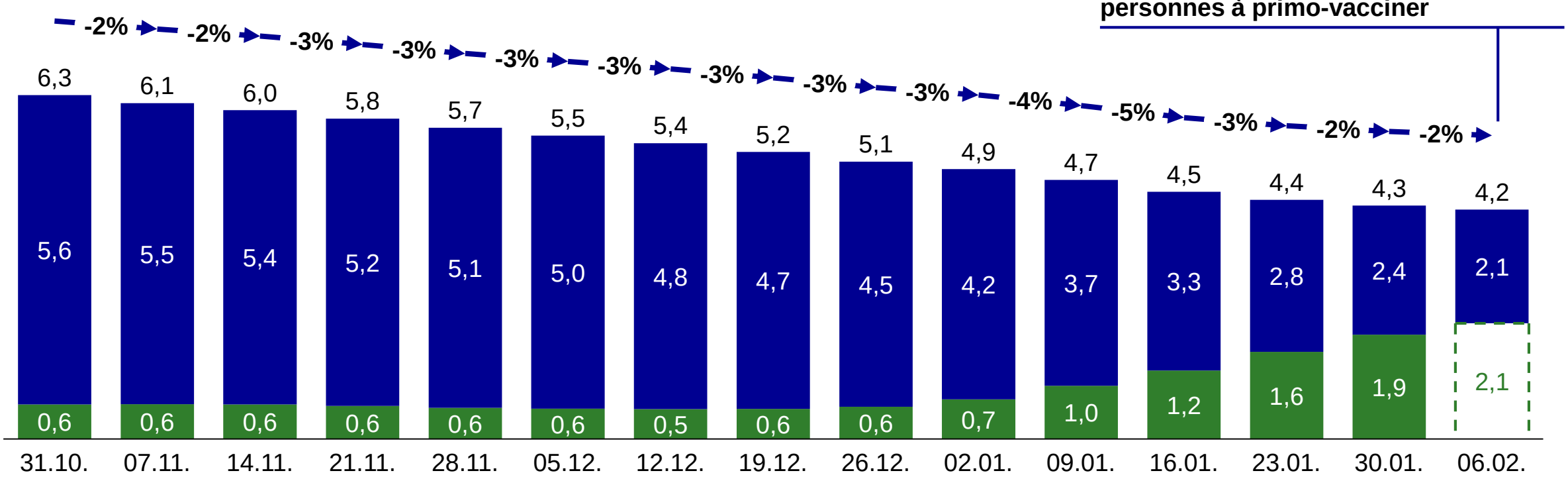
DONNEES AU 06/02

Projections des contaminations chez les non-vaccinés à partir des données DREES par statut vaccinal et des données de contaminations de SpF

Reste à vacciner
COVID+ depuis moins de 4 mois

Nombre de personnes de 12+ ans non vaccinées, millions

54% des non vaccinés de 12 ans et plus ont été testés positifs au COVID depuis moins de 4 mois, **ce qui laisse 2,1M de personnes à primo-vacciner**



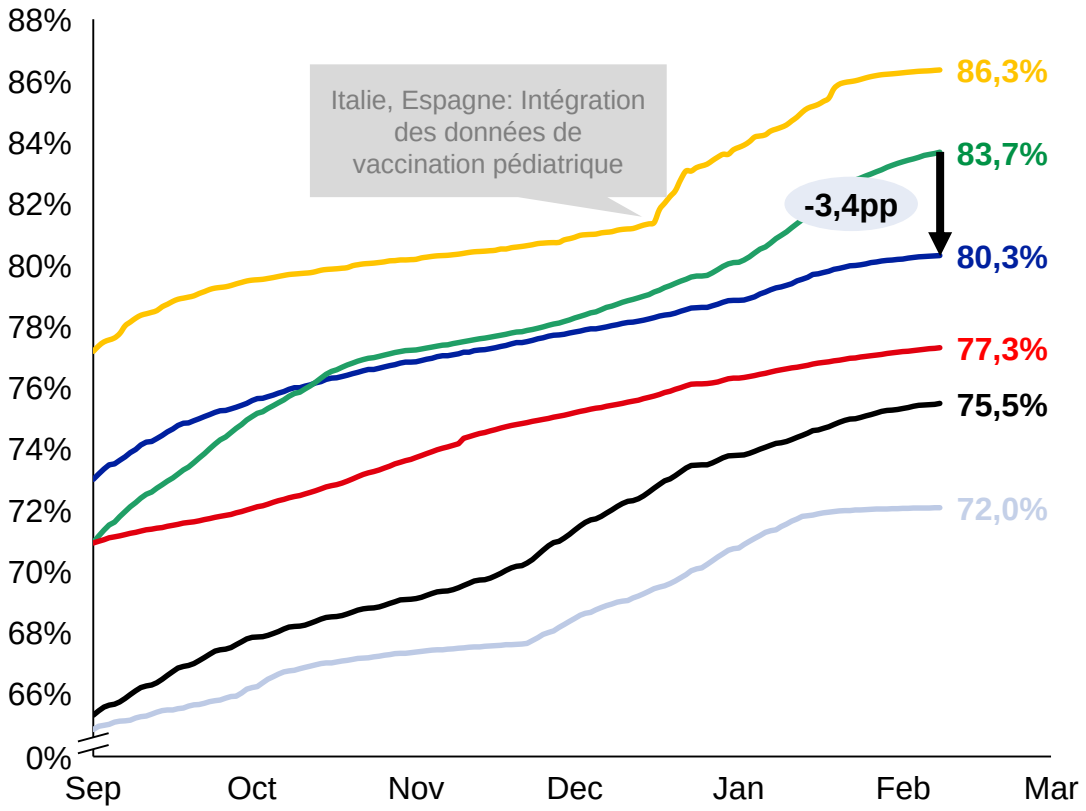
Source: INSEE, Datavac, Santé Publique France, Données de croisement SI-DEP SI-VIC SI-VAC de la DREES

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

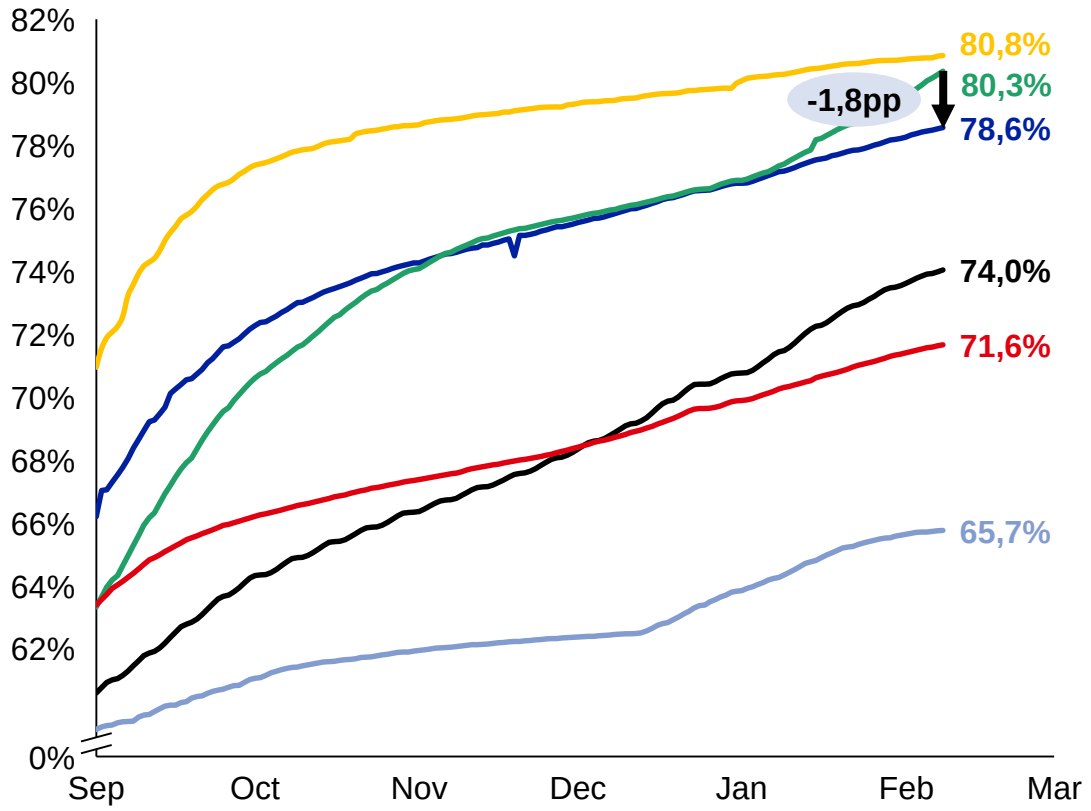
International | Comparaison internationale des taux de couverture en primo-injections et schémas complets

A PARTIR D'INFORMATIONS PUBLIQUES ACCESSIBLES À LA DATE DU 10/02

Taux de couverture en primo-injection



Taux de couverture en schémas complets



1. En Israël, ~24% de la population est âgée de moins de 12 ans, ce qui explique la différence entre la couverture de la population totale et la couverture des 12 ans et plus

Sources : France : Vaccin Covid – Nombres de vaccinations ; Autres pays : Sites des ministères de la santé pour le nombre d'injections ; COVID Tracker pour les estimations de la population ; populationpyramid pour Israël

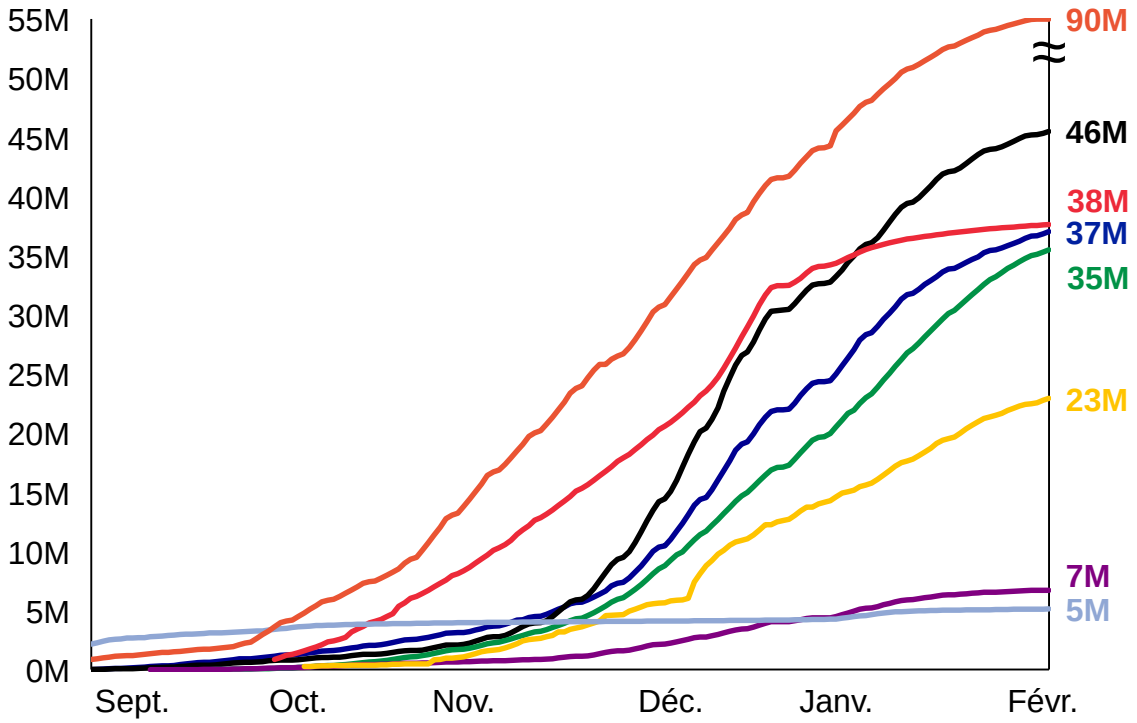
11/02/2022

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

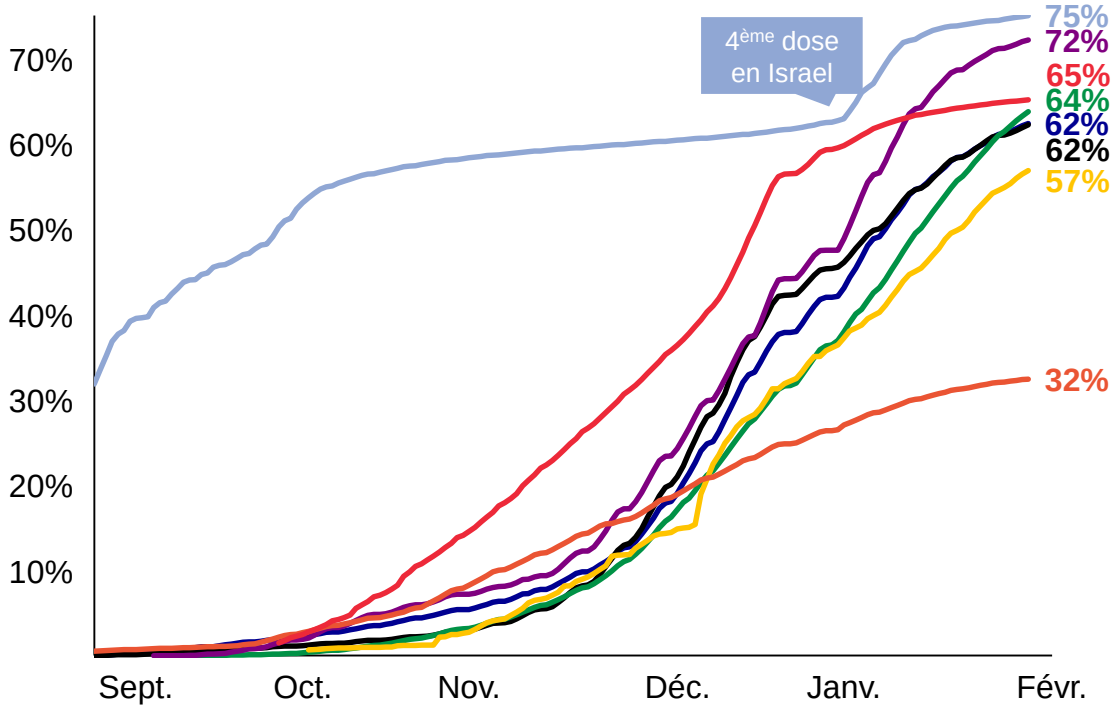
International | Comparaison internationale de la campagne de rappels

A PARTIR D'INFORMATIONS PUBLIQUES ACCESSIBLES À LA DATE DU 10/02

Volume de rappels effectués



Taux de couverture des éligibles en rappels



Attention: ces données concernent 3e inj. et inj. de rappel, non distinguées dans les données des pays étudiés

Sources : France : Vaccin Covid, Autres pays: sites officiels locaux ou Our World in Data

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Agenda

Point d’étape sur la campagne vaccinale

Point de situation sur la vaccination en ville

Paramétrage du portail de commandes de doses

Injections hebdomadaires en ville par catégorie d’effecteurs

La vaccination des personnes contacts

Encodage 2/1 des certificats de vaccination

Vaccination des personnes atteintes de troubles psychiatriques ou souffrant d’addiction

Approvisionnement et positionnement de la forme « *ready to use* » du vaccin Pfizer

Proposition de positionnement du vaccin Novavax

Présentation du dispositif « Sauve mon vaccin »

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

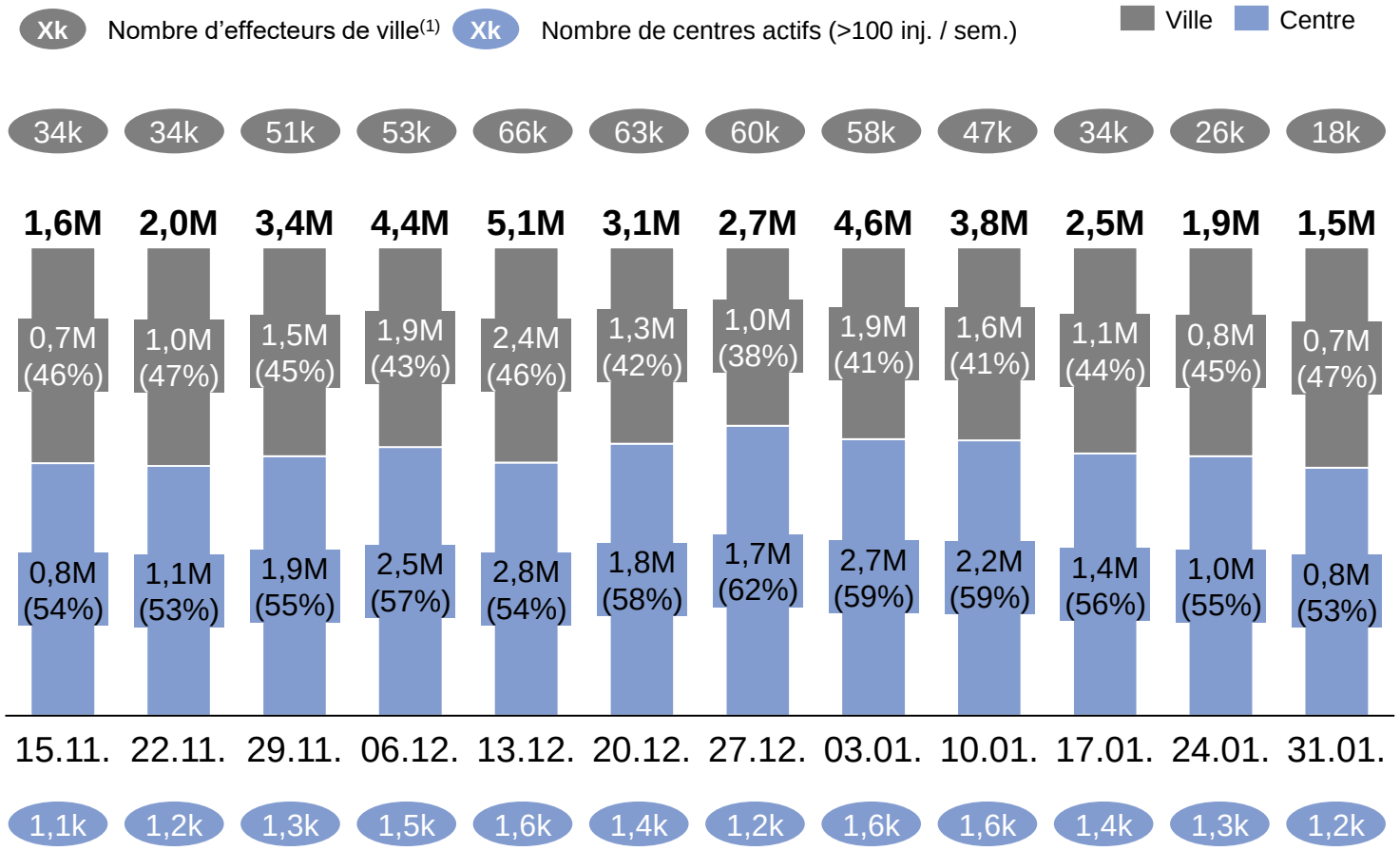
Maillage centre/ville | Part des injections de ville

Stabilisation du maillage malgré une baisse globale de l'implication des effecteurs

DONNEES AU 06/02

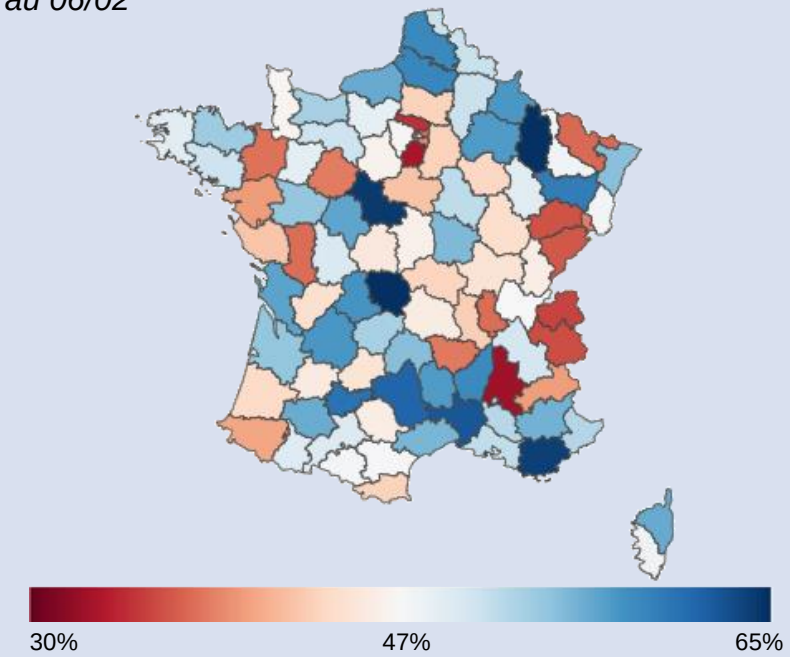
Répartition des injections entre les centres et la ville,

Total des injections réalisées par semaine



Part de la ville dans le total des injections,

Injections réalisées sur les 7 derniers jours glissants au 06/02



Baisse du nombre de centres réalisant plus de 100 inj. / semaine et du nombre d'effecteurs de ville qui commandent des doses

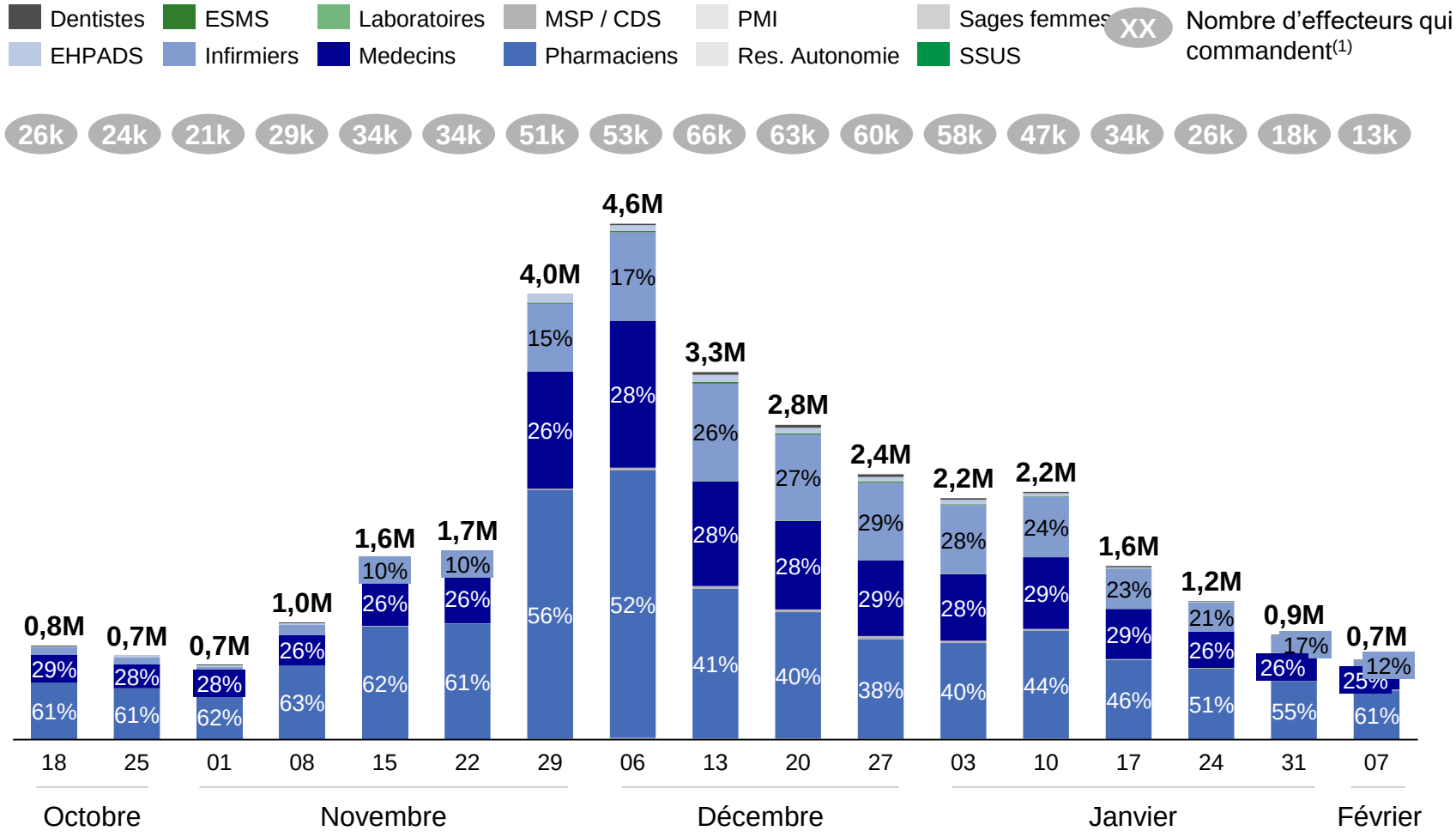
Note: (1).Calculé à partir du nombre d'effecteurs ayant commandé des vaccins dans la semaine donnée

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

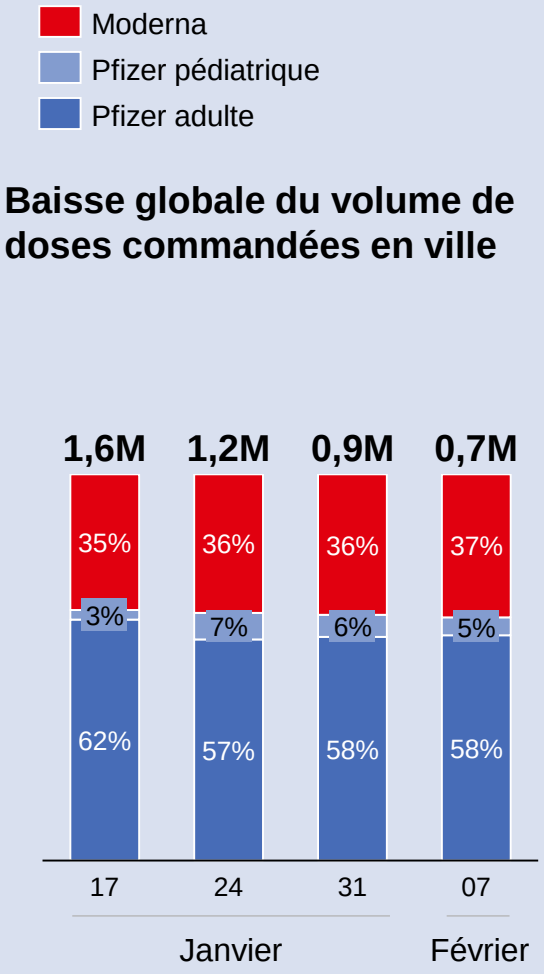
Commandes | Commandes des doses en ville et répartition par vaccin

Evolution des commandes de doses en ville,

Total des commandes hebdomadaires de doses(2) tous vaccins confondus



Répartition des commandes par vaccin



Baisse globale du volume de doses commandées en ville

Note: (1) Le nombre d'effecteurs est probablement sous-estimé car certains déclarent passer commander pour plusieurs autres effecteurs.
(2) En comptant 7 doses par flacon en Pfizer et 10 doses par flacon en Moderna

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Agenda

Point d'étape sur la campagne vaccinale

Point de situation sur la vaccination en ville

Paramétrage du portail de commandes de doses

Injections hebdomadaires en ville par catégorie d'effecteurs

La vaccination des personnes contacts

Encodage 2/1 des certificats de vaccination

Vaccination des personnes atteintes de troubles psychiatriques ou souffrant d'addiction

Approvisionnement et positionnement de la forme « *ready to use* » du vaccin Pfizer

Proposition de positionnement du vaccin Novavax

Présentation du dispositif « Sauve mon vaccin »

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ

Paramétrage du portail de commandes de doses

<table>
<tr><th>Effecteurs</th><th>Nombre de flacons Moderna</th><th>Nombre de flacons Pfizer-BioNTech - Forme Adulte</th><th>Nombre de flacons Pfizer-BioNTech - Forme pédiatrique</th></tr>
<tr><td>Médecins</td><td colspan="2" rowspan="8">Nombre de flacons de vaccins non limité pour ces types d’effecteurs, tout en veillant bien à ne pas constituer de stocks non utilisés.</td><td>Nombre de flacons de vaccins non limité</td></tr>
<tr><td>Pharmaciens</td><td rowspan="7">Non ouvert à la commande</td></tr>
<tr><td>Infirmiers, sages-femmes</td></tr>
<tr><td>Chirurgiens-dentistes</td></tr>
<tr><td>MSP, CDS, LBM</td></tr>
<tr><td>FAM, MAS, EHPAD, USLD et résidences autonomie</td></tr>
<tr><td>SST</td></tr>
<tr><td>SSU</td><td rowspan="2">Non ouvert à la commande</td><td>Nombre de flacons de vaccins non limité</td></tr>
<tr><td>PMI</td><td>Non ouvert à la commande</td><td>Nombre de flacons de vaccins non limité</td></tr>
</table>

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Agenda

Point d'étape sur la campagne vaccinale

Point de situation sur la vaccination en ville

Paramétrage du portail de commandes de doses

Injections hebdomadaires en ville par catégorie d'effecteurs

La vaccination des personnes contacts

Encodage 2/1 des certificats de vaccination

Vaccination des personnes atteintes de troubles psychiatriques ou souffrant d'addiction

Approvisionnement et positionnement de la forme « *ready to use* » du vaccin Pfizer

Proposition de positionnement du vaccin Novavax

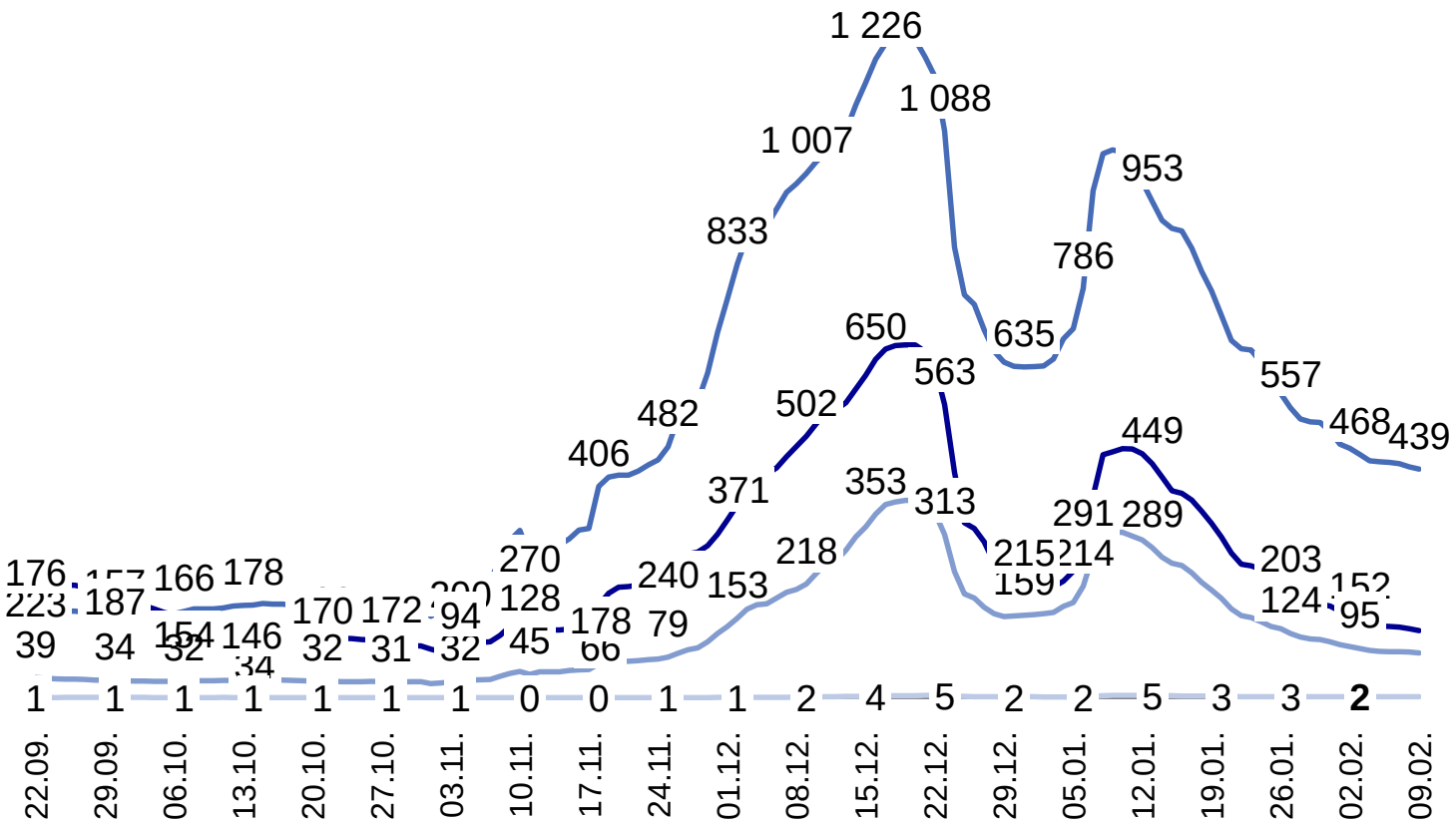
Présentation du dispositif « Sauve mon vaccin »

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Maillage centre/ville | Injections totales en ville par catégorie d'effecteurs

DONNEES AU 09/02 - FIN DE SEMAINE

Injections en ville sur 7 jours glissants, milliers d'injections (Moderna + Pfizer)



Source : Santé publique France, Données Vaccin Covid

Eléments-clés sur l'utilisation de Moderna (stocks en 10 doses par flacons)

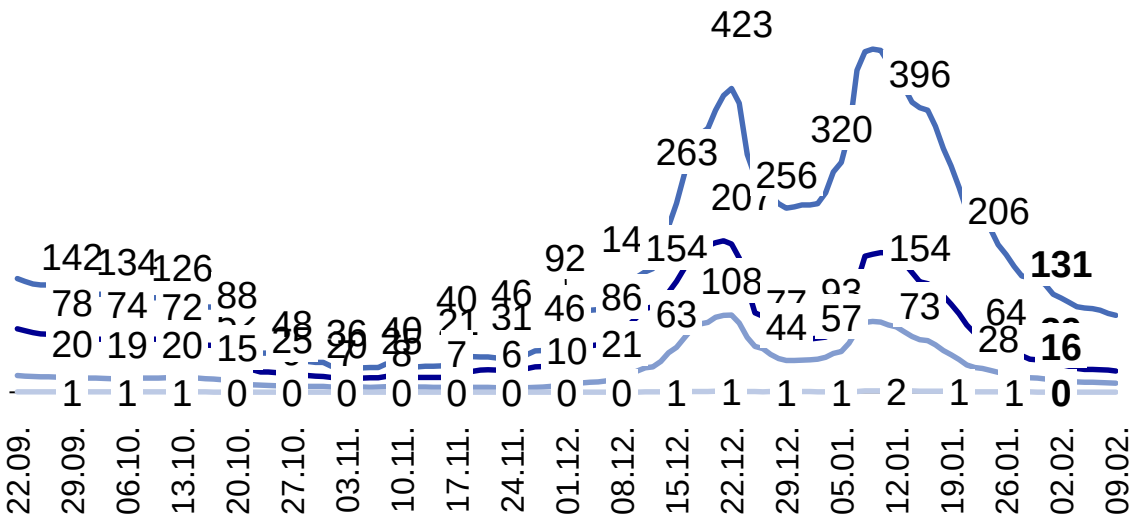
	Doses en stock, milliers	**Taux d'utilisation**
Médecins	2 682	52%
Pharmaciens	1 158	76%
IDE	1 105	44%
Sages-femmes	15	55%
Total ville	**4 960**	**62%**

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

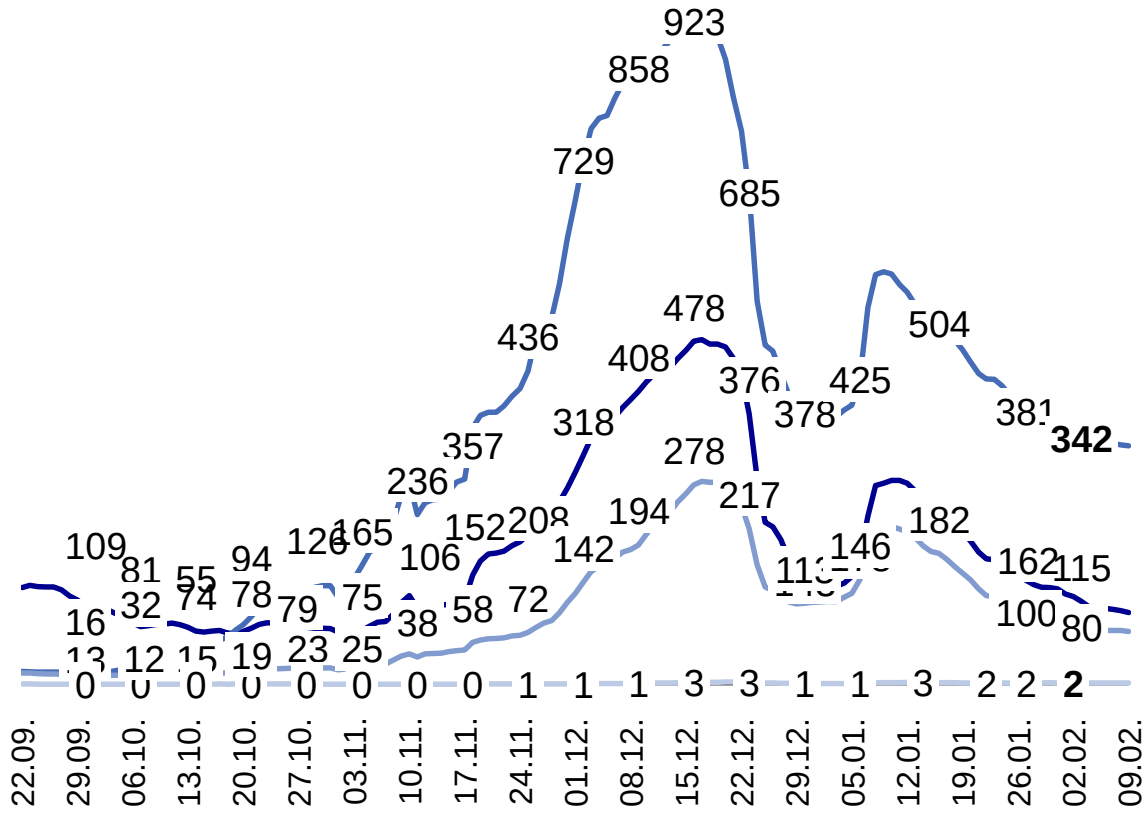
Maillage centre/ville | Détail des injections Pfizer et Moderna en ville par catégorie d'effecteurs

DONNEES AU 09/02 - FIN DE SEMAINE

Injections Moderna en ville sur 7 jours glissants, milliers d'injections



Injections Pfizer en ville sur 7 jours glissants, milliers d'injections



Source : Santé publique France, Données Vaccin Covid

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Agenda

Point d'étape sur la campagne vaccinale

Point de situation sur la vaccination en ville

Paramétrage du portail de commandes de doses

Injections hebdomadaires en ville par catégorie d'effecteurs

La vaccination des personnes contacts

Encodage 2/1 des certificats de vaccination

Vaccination des personnes atteintes de troubles psychiatriques ou souffrant d'addiction

Approvisionnement et positionnement de la forme « *ready to use* » du vaccin Pfizer

Proposition de positionnement du vaccin Novavax

Présentation du dispositif « Sauve mon vaccin »

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

La vaccination des personnes cas contacts

Situation

- En raison du taux de contaminations encore élevé dans notre pays, de nombreuses personnes sont considérées comme cas contacts

Rappel de la doctrine

- Les personnes cas contact, dès le moment où elles ne sont pas contaminées, peuvent être vaccinées immédiatement
- Il est donc essentiel d'inciter les personnes cas contact à se faire tester dès que possible (PCR, TAG, autotest), puis vacciner si le résultat est négatif afin de leur assurer une protection optimale

Objectif

- Ne pas retarder ni suspendre la vaccination des personnes cas contacts

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Agenda

Point d'étape sur la campagne vaccinale

Point de situation sur la vaccination en ville

Paramétrage du portail de commandes de doses

Injections hebdomadaires en ville par catégorie d'effecteurs

La vaccination des personnes contacts

Encodage 2/1 des certificats de vaccination

Vaccination des personnes atteintes de troubles psychiatriques ou souffrant d'addiction

Approvisionnement et positionnement de la forme « *ready to use* » du vaccin Pfizer

Proposition de positionnement du vaccin Novavax

Présentation du dispositif « Sauve mon vaccin »

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Encodage 2/1 des certificats de vaccination

Contexte et implémentation

- **Contexte UE : évolution des règles relatives à l'encodage des certificats de vaccination (01/02/2022)**

  Modification nécessaire afin de distinguer les certificats de vaccination de rappel de ceux attestant l'achèvement du schéma de primovaccination, jusqu'alors tous encodés en 2/2 pour la deuxième dose.

  - 2/2 pour une deuxième dose d'un schéma de primovaccination à 2 doses.
  - **2/1 pour une dose de rappel** à la suite de l'injection d'un vaccin à dose unique (1/1) ou d'une seule dose d'un vaccin à 2 doses à une personne rétablie avant ou après sa première dose (1/2 clôturé en 1/1).

- **Implémentation dans Vaccin Covid (31/01/2022)**
  - Les vaccinations de rappel post-1/1 enregistrées depuis le 31/01 à 12h30 génèrent directement une attestation encodée en **2/1 valable sine die**.
  - Les attestations des rappels enregistrées avant sont en 2/2 (valables 7 mois et 4 mois à partir de 15/02) mais sont à nouveau **téléchargeables** en 2/1 (valable sine die) sur attestation-vaccin.ameli.fr
  - **Janssen** : la deuxième dose post-Janssen 1/1 génère désormais un 2/1 en attendant l'arbitrage sur un schéma à 2 doses. **Effet trompeur** sur couverture vaccinale des personnes concernées qui doivent faire une troisième dose.

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Encodage 2/1 des certificats de vaccination

Communication ciblée grand public et PS

- **Communication CNAM ciblée auprès du grand public :**
  - Communication SMS ciblée aux assurés concernés, envoi le 1er et 2 février.
  - Article Ameli avec infographie : https://www.ameli.fr/assure/actualites/mettre-jour-son-attestation-de-vaccination-au-1er-fevrier-2022-qui-est-concerne

- **Communication CNAM auprès des médecins et pharmaciens**
  - Communication mail aux pharmaciens et médecins, envoi le 28 janvier.
  - Relais dans la newsletter PS de l'article et infographie Ameli : www.ameli.fr/medecin

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Agenda

Point d'étape sur la campagne vaccinale

Point de situation sur la vaccination en ville

Paramétrage du portail de commandes de doses

Injections hebdomadaires en ville par catégorie d'effecteurs

La vaccination des personnes contacts

Encodage 2/1 des certificats de vaccination

Vaccination des personnes atteintes de troubles psychiatriques ou souffrant d'addiction

Approvisionnement et positionnement de la forme « *ready to use* » du vaccin Pfizer

Proposition de positionnement du vaccin Novavax

Présentation du dispositif « Sauve mon vaccin »

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Vaccination des personnes atteintes de troubles psychiatriques ou souffrant d'addiction

Principaux chiffres

- Chez les personnes dépendantes aux opioïdes : 67,4% ont complété leur schéma de primo-vaccination et 30,5% ont effectué leur rappel vaccinal
- -Personnes atteintes de démence : 86% ont complété leur schéma de primo-vaccination ; 81,3% des personnes éligibles ont effectué leur rappel vaccinal
- -Personnes dépendantes aux opioïdes : 67,4% ont complété leur schéma de primo-vaccination ; 30,5% des personnes éligibles ont effectué leur rappel vaccinal
- -Personnes atteintes d'un retard mental : 88% ont complété leur schéma de primo-vaccination : 64% des personnes éligibles ont effectué leur rappel vaccinal
- -Personnes ayant des troubles liés à l'usage de l'alcool : 83,1% ont complété leur schéma de primo-vaccination ; 57,2% des personnes éligibles ont effectué leur rappel vaccinal
- -Personnes ayant des troubles psychiatriques ayant débuté dans l'enfance : 82,6% ont complété leur schéma de primo-vaccination ; 47,5% des personnes éligibles ont effectué leur rappel vaccinal

Actions à destination des structures qui prennent en charge les personnes présentant des troubles psychiatriques

- Remobiliser via les ARS les réseaux professionnels, présidents de CME et directeurs d'établissements de santé mentale (AdESM)
- Faciliter l'accès aux CV pour ces populations (accès prioritaire, accueil spécifique, et plages réservées pour éviter les files d'attente,)
- Remobiliser les structures d'accueil spécialisées (psy, pédo-psy, handicap) et renforcer les moyens accordés aux équipes mobiles hospitalières psy et aux consultations spécialisées
- Redynamiser via les ARS les actions locales « d'aller-vers », mobiliser les référents précarité, les médiateurs Covid et interprétariat, les associations en contact avec les publics précaires
- Renforcer la coordination des CV avec les structures d'accueil de proximité (CMP, HJ pédo-psy, structures médico-sociales)

Actions à destination des personnes souffrant d'addiction

- Remobiliser les structures de prise en charge en addictologie et les relais associatifs (DGS et ARS)
- Redynamiser via les ARS les actions d'aller-vers, mobiliser les référents précarité, les médiateurs Covid, les associations qui prennent en charge les personnes précaires et les actions de communication de proximité.

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Agenda

Point d'étape sur la campagne vaccinale

Point de situation sur la vaccination en ville

Paramétrage du portail de commandes de doses

Injections hebdomadaires en ville par catégorie d'effecteurs

La vaccination des personnes contacts

Encodage 2/1 des certificats de vaccination

Vaccination des personnes atteintes de troubles psychiatriques ou souffrant d'addiction

Approvisionnement et positionnement de la forme « ready to use » du vaccin Pfizer

Proposition de positionnement du vaccin Novavax

Présentation du dispositif « Sauve mon vaccin »

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Approvisionnement et positionnement de la forme « *ready to use* » du vaccin Pfizer

Pfizer forme RTU

- Capsule grise
- 30 µg
- 6 doses par flacon
- Pas de dilution
- Durée de conservation de 9 mois entre -90 et -60°C
- Durée de conservation de 10 semaines entre 2 et 8°C

Pfizer forme classique

- Capsule violette
- 30 µg
- 6 doses par flacon
- Dilution nécessaire
- Durée de conservation de 9 mois entre -90 et -60°C
- Durée de conservation de 31 jours entre 2 et 8°C

Niveau d'approvisionnement

La forme RTU du vaccin Pfizer représentera environ :

- 60% des approvisionnements Pfizer en mars
- 75% des approvisionnements Pfizer en avril
- 100% des approvisionnements Pfizer à partir de mai

Positionnement

- La forme RTU du vaccin Pfizer sera prioritairement dirigée vers les professionnels de ville *via* le portail de commande
- La forme RTU sera également envoyée vers les PUI uniquement lorsque leurs stocks originels seront épuisés

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Agenda

Point d'étape sur la campagne vaccinale

Point de situation sur la vaccination en ville

Paramétrage du portail de commandes de doses

Injections hebdomadaires en ville par catégorie d'effecteurs

La vaccination des personnes contacts

Encodage 2/1 des certificats de vaccination

Vaccination des personnes atteintes de troubles psychiatriques ou souffrant d'addiction

Approvisionnement et positionnement de la forme « ready to use » du vaccin Pfizer

Proposition de positionnement du vaccin Novavax

Présentation du dispositif « Sauve mon vaccin »

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Proposition de positionnement du vaccin Novavax

- Conformément à l'AMM (20/12/20) et aux avis de la HAS (06/01/21) et COSV (08/02/22), le vaccin Novavax est indiqué :
  - Pour des primo-vaccinations chez les 18 ans et plus réfractaires ou contre-indiqués à l'ARNm
  - Pour compléter des schémas de primo-vaccination chez les 18 ans et plus réfractaires ou contre-indiqués à l'ARNm
  - Pour un schéma en 2 doses avec un espacement de 21 jours (flexibilité de 18 à 28 jours proposée par le COSV)

- Premières livraisons prévues pour la semaine du 21 février pour un volume de 1,14 millions de doses (dont 600K fléchées vers les outre-mer).

Distribution en centres de vaccination

- Répartition sur tout le territoire des 540K doses restantes en proportion du volume de personnes non-vaccinées :
  - 1 centre de vaccination proposant le Novavax par département/territoire

- Pas de commande en ville via le portail de commande :
  - Possibilité pour les effecteurs de ville de se procurer du Novavax en centre de vaccination

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Agenda

Point d’étape sur la campagne vaccinale

Point de situation sur la vaccination en ville

Paramétrage du portail de commandes de doses

Injections hebdomadaires en ville par catégorie d’effecteurs

La vaccination des personnes contacts

Encodage 2/1 des certificats de vaccination

Vaccination des personnes atteintes de troubles psychiatriques ou souffrant d’addiction

Approvisionnement et positionnement de la forme « ready to use » du vaccin Pfizer

Proposition de positionnement du vaccin Novavax

Présentation du dispositif « Sauve mon vaccin »

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Présentation du dispositif « Sauve mon vaccin »

11/02/2022

Sauve mon vaccin

FACILITER LES ÉCHANGES

Récupérer ou donner des flacons de vaccins anti-COVID-19 avant leur date de péremption

www.sauvemonvaccin.fr

CONNECTEZ-VOUS

www.sauvemonvaccin.fr

Aussi disponible sur
Google Play Store et Apple Store

Proposé par l'association
EluciData
wwwe.elucidata.fr

NOS PARTENAIRES

- Ministère de la Santé et des Solidarités
- Santé Publique France
- ARS Normandie

COMMENT DEMANDER DES FLACONS ?

Surplus à proximité

- Identifier les surplus à proximité à l'aide d'une **carte** ou d'une **liste**.
- Faire une **demande de flacons**.

COMMENT PROPOSER SES SURPLUS DE FLACONS ?

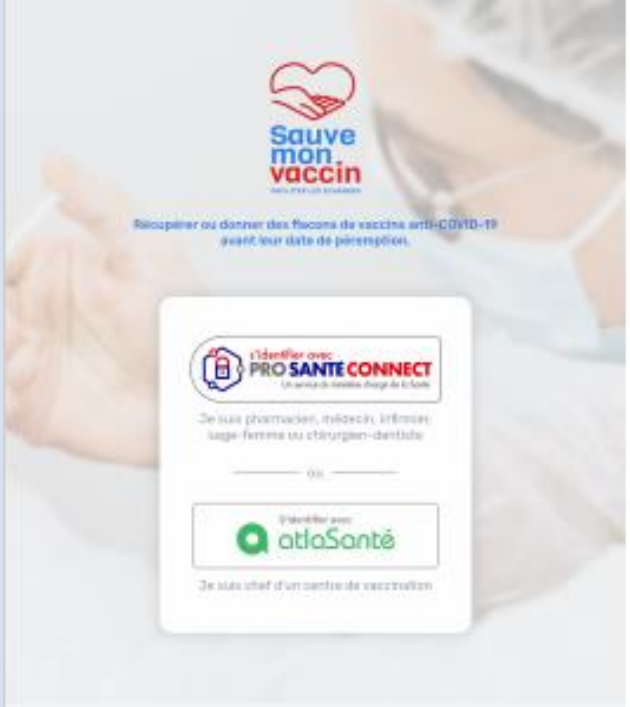
Gérer mes surplus

- Ajouter ses surplus dans son tableau de bord « **Ajouter un surplus** ».
- Répondre aux demandes de flacons grâce à « **Demandes à gérer** ».
- Confirmer les transferts de flacons grâce à « **Transferts à finaliser** ».

Ajouter un surplus

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Présentation du dispositif « Sauve mon vaccin »



ÉCHANGE DE FLACONS DE VACCINS ENTRE PROFESSIONNELS DE SANTÉ

L'application SauveMonVaccin permet aux professionnels de santé impliqués dans la campagne de vaccination anti-COVID-19 de se retrouver et d'organiser des **transferts de flacons de vaccins**.

Lors d'un échange, vos stocks et vos besoins de flacons sont automatiquement mis à jour.
Vous pouvez également consulter un historique de vos transferts.

GERER SES SURPLUS DE VACCINS

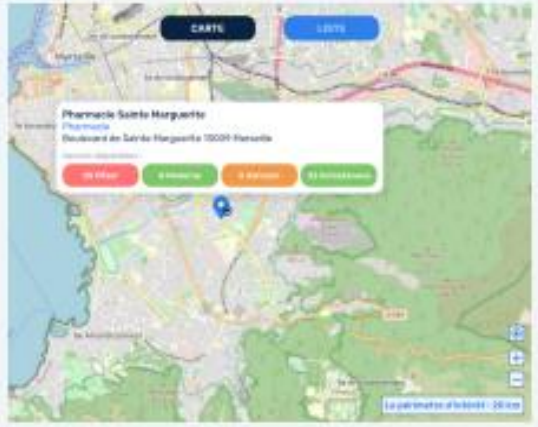
Les **pharmaciens** ou **chefs de centre de vaccination** en possession de surplus peuvent devenir **donneurs** de flacons.

Un onglet « **Gérer mes surplus** » vous donne accès à un tableau de bord permettant de déclarer l'existence de flacons en surplus et de suivre la progression des demandes de flacons en lien avec ces surplus.
A partir de là, vous pouvez **accepter des demandes** ou **finaliser des transferts de flacons**.

Gérer les demandes

Echanges à valider

IDENTIFIER DES FLACONS DE VACCINS AUTOUR DE SOI



Les professionnels de santé **à la recherche de flacons de vaccins** peuvent devenir **receveurs** de flacons.

Un onglet « **Surplus à proximité** » permet d'accéder à une **liste** ou à une **carte** de l'ensemble des flacons disponible à proximité.
Un **code couleur** indique la proximité des dates de péremption.

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

Présentation du dispositif « Sauve mon vaccin »

https://www.youtube.com/watch?v=hSv1t6BifsI