

# Virus respiratoires et vaccination

Dr Nathalie Bouniols -Marie-José Derderian  
Centre de vaccination - SCHS Mairie de Toulouse

Journée Réseau des Professionnels en Hygiène Hospitalière  
01/04/2021

# Plan

- Procédures d'hygiène dans le service
- Campagne de vaccination antigrippale saisonnière 2020/2021
  - Résultats de l'enquête descriptive
- Vaccination anti-Covid19
  - Retour d'expérience

# Procédures d'hygiène

- PROCEDURES SITE BAUDIS

- Box de vaccinations
- Préparation des vaccins
- Lavage des mains
- Gestion des déchets
- Geste vaccinal

- PROCEDURES SITE DAURADE

- Gestion des déchets
- Lavage des mains
- Nettoyage des locaux contexte pandémie
- Salles d'attente
- Consultation vaccinations
- Geste vaccinal
- Bureaux et annexes
- Accueil usagers
- Aération des locaux



MAIRIE  
DE  
TOULOUSE

SERVICE COMMUNAL D'HYGIENE ET DE SANTE  
Service médical

## GESTION DES DECHETS

### I. DECHETS MENAGERS

- ◆ maques
- ◆ surblouses
- ◆ contenant plastique de vaccins
- ◆ papier essuie-mains
- ◆ gants non stériles
- ◆ lingettes désinfectantes
- ◆ flacons en verre de vaccins
- ◆ ampoules plastique de solvant
- ◆ seringues sans aiguilles
- ◆ opercules
- ◆ Cotons usagés

### II. DECHETS D'ACTIVITES DE SOINS A RISQUES INFECTIEUX

Dans la boîte à aiguilles (qui est jetée lorsqu'elle est pleine dans le carton DASRI):

- ◆ aiguilles
- ◆ seringues serties

### III. CARTONS / PAPIERS

Dans le bac prévu à cet effet:

- ◆ emballage de vaccins
- ◆ boîtes de gants non stériles
- ◆ feuilles de papier



MAIRIE  
DE  
TOULOUSE

SERVICE COMMUNAL D'HYGIENE ET DE SANTE  
Service médical

## CONSULTATION VACCINATION CONTEXTE COVID 19

- I. Avant d'accueillir l'utilisateur dans le box de vaccination, la climatisation est éteinte et la fenêtre fermée au moins 15 minutes avant son entrée.
- II. Le soignant dédié aux consultations et/ou au geste vaccinal, revêt par-dessus sa blouse, une surblouse qu'il gardera (sauf salissure), tout au long de la plage horaire de consultation.
- III. Le soignant met obligatoirement des gants pour faire le geste vaccinal.
- IV. Le soignant porte un masque chirurgical
- V. Lorsque l'utilisateur pénètre dans le box de vaccination, il lui est demandé de s'asseoir directement sur le fauteuil de vaccination.  
Si celui-ci est accompagné (traducteur, enfant, personnes âgées ayant besoin d'un soutien pour se déplacer, couple), une chaise face au bureau médical est mise.
- VI. Le box est aéré entre chaque usager, ou chaque fois que possible
- VII. **Une fois la consultation terminée, entre chaque usager**, le soignant nettoie le box de vaccination : paillasse, plateau, fauteuil de vaccination, bureau de consultation, la chaise faisant face au bureau, la patère, à l'aide des lingettes désinfectantes prévues à cet effet.
- VIII. La poubelle à déchets ménager du box de vaccination contenant les surblouses, les lingettes désinfectantes, les masques, les cotons usagers et les emballages plastique, est fermée par le soignant après le dernier usager.  
La boîte à aiguille, hermétiquement fermée est jetée dans le carton DASRI (déchets d'activités de soins à risque infectieux).

La séance de vaccination (information médicale, conseils) se déroule de façon classique. Le geste vaccinal selon la procédure déjà en place.

# Plan

- Procédures d'hygiène dans le service
- Campagne de vaccination antigrippale saisonnière 2020/2021
  - Résultats de l'enquête descriptive
- Vaccination anti-Covid19
  - Retour d'expérience

# Campagne de vaccination antigrippale 2020/2021

- Contexte
  - Campagne annuelle, de + grande ampleur cette année
    - Communiqué de l'Académie de médecine 13/05/2020 : risque de co-épidémie et d'engorgement des services de réanimation
    - Avis HAS 20/05/2020 : importance des campagnes de promotion de la vaccination antigrippale
- Communication
  - Affichage, réseaux sociaux, [www.toulouse.fr](http://www.toulouse.fr), Toulouse Santé la Lettre, note de service
  - Emplacement au Village Séniors et plus (23-26/09/20)

# Campagne de vaccination antigrippale 2020/2021

- Public-cible :  $\geq 65$  ans, femmes enceintes, pathologies à risque, professionnels de santé
- Commandes de 1200 doses : Sanofi-Pasteur
- Vaccin grippal Vaxigripta (quadrivalent)
  - Suspension injectable en seringue préremplie. Conservation 2-8°C (1 an)
  - Schéma vaccinal : 1 dose 0.5mL IM à partir de 9 ans
  - Vaccin inactivé, à virion fragmenté

# Campagne de vaccination antigrippale 2020/2021

- Lieux de vaccination
  - Centre de vaccination de la Daurade
  - 6 séances de vaccinations hors les murs à destination des professionnels
    - de santé : 2 séances sur deux CHT (25 vaccins)
    - agents de la collectivité : 4 séances sur sites municipaux (38 vaccins)
- Fourniture de doses
  - 8 EHPAD municipaux/ CCAS (161 doses)
  - Hopital Joseph Ducuing (70 doses)
  - Association C. Isaure (15 doses)



# Campagne de vaccination antigrippale 2020/2021

## Étude descriptive de la population vaccinée lors de la campagne de vaccination antigrippale municipale 2020/2021

### Objectif

- Décrire les personnes vaccinées par Vaxigriptetra lors de la campagne de vaccination antigrippale municipale 2020/2021

### Méthode

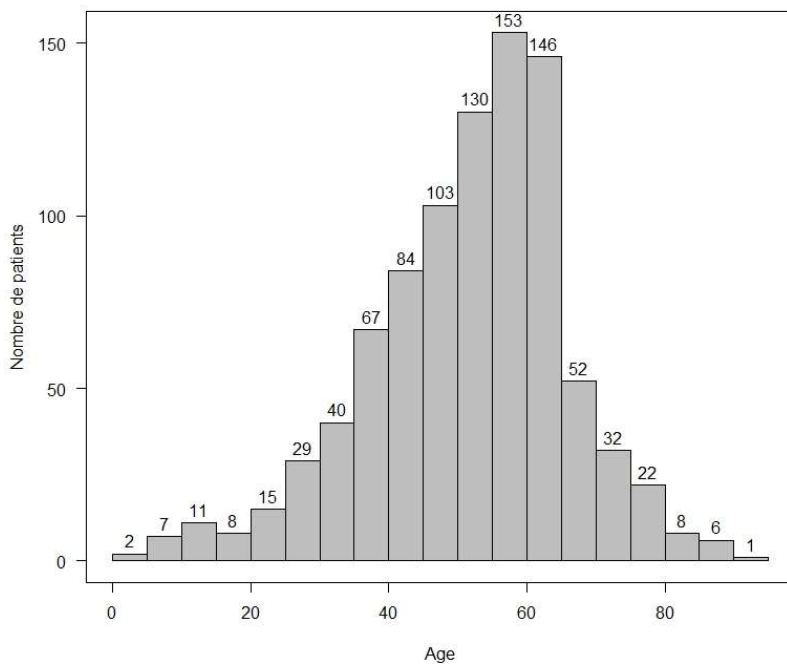
- Étude observationnelle descriptive transversale
- Recueil des données du 13/10/20 au 31/01/21
- Données recueillies : 1/déclaratives : caractéristiques socio-démographiques, initiation de la vaccination antigrippale, raison(s) de vaccination antigrippale, intention de vaccination Covid.  
2/ par le professionnel en charge de la vaccination : éligibilité, indication(s), date.
- Modalités de recueil : Fiche médicale complétée par
  - patient ou son responsable légal
  - vaccinateur (médecin ou infirmier)
- Saisie : 3 infirmiers du service, WEPI
- Analyse descriptive sur l'ensemble de l'échantillon. Logiciel R version Studio version 1.2.12335.

# Campagne de vaccination antigrippale 2020/2021

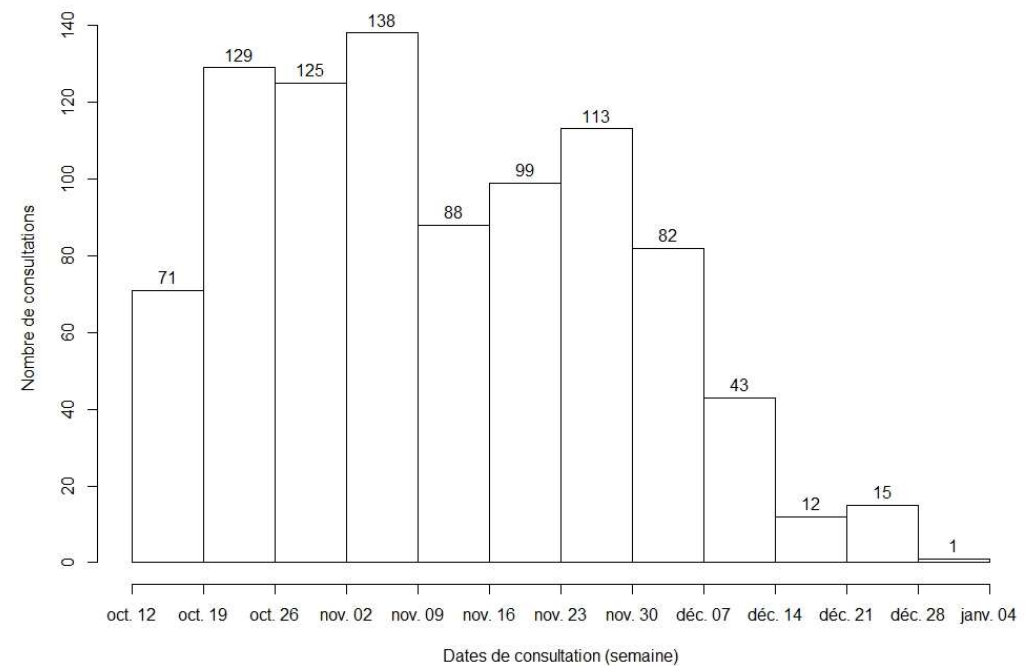
## Résultats

- 916 personnes vaccinées du 13/10/2020 au 31/01/2021
- 59,8% de femmes (n=548)

Age des patients



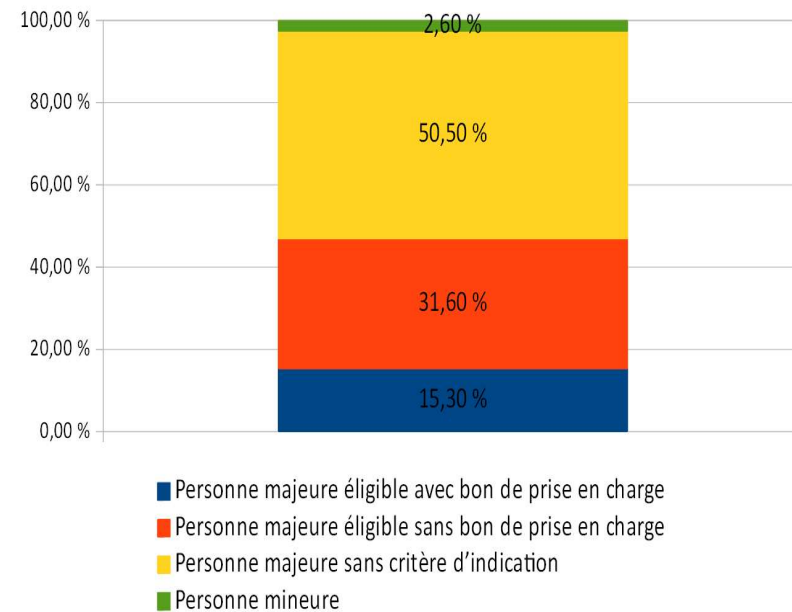
Nombre de consultations par semaine



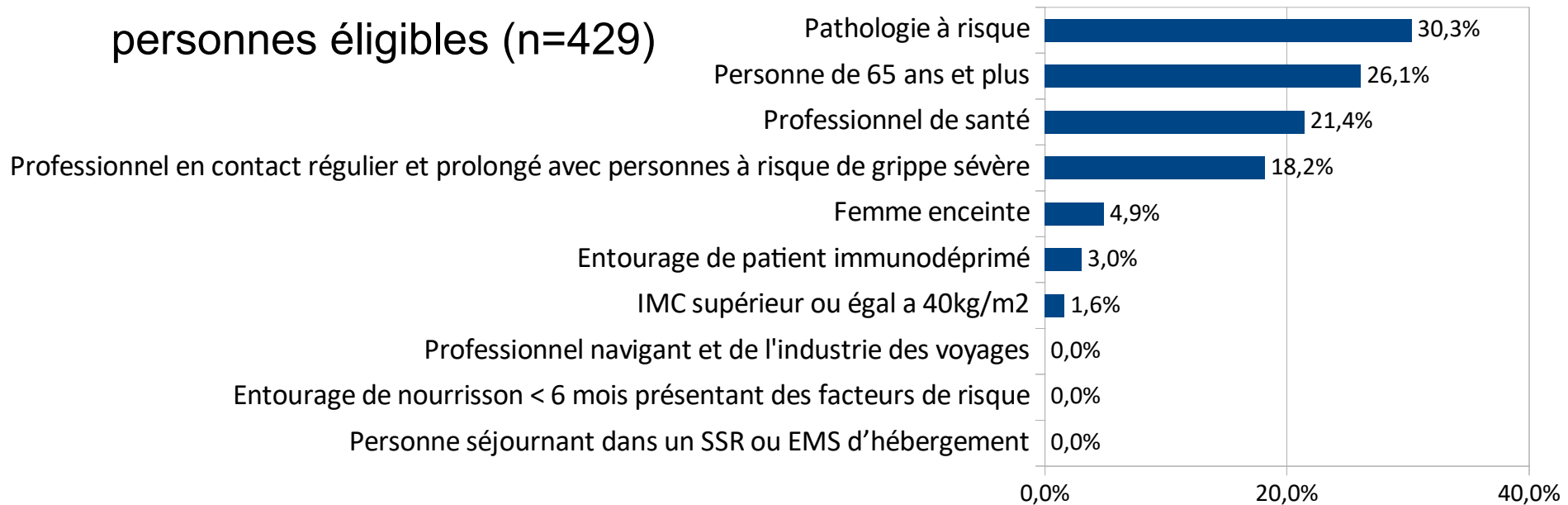
- Age moyen = 51,7 ans; Age médian = 53,7 ans
- 13,3% de personnes de  $\geq 65$  ans

83 cs/sem en moyenne  
(janvier 21 exclus)

- Eligibilité à la vaccination antigrippale



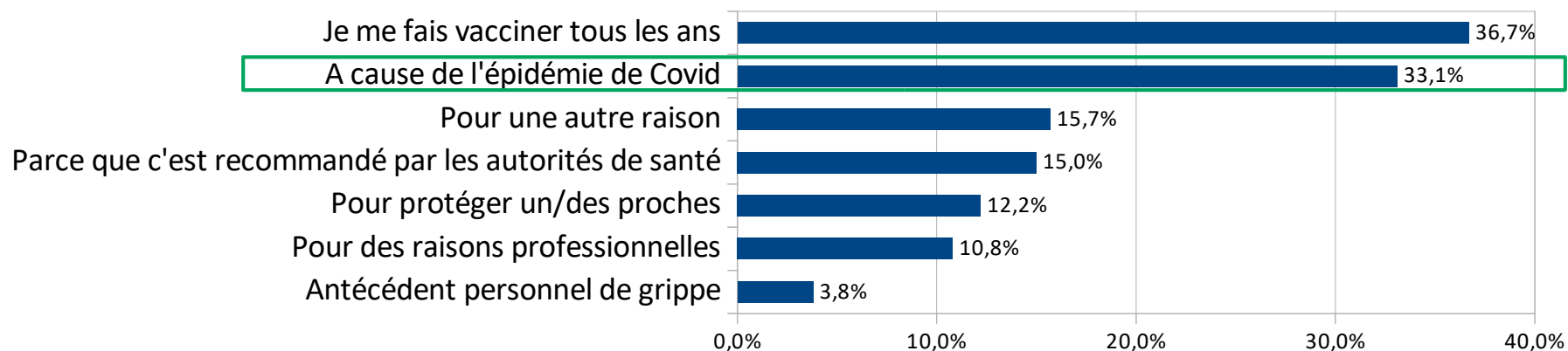
- Indication(s) de vaccination parmi les personnes éligibles (n=429)



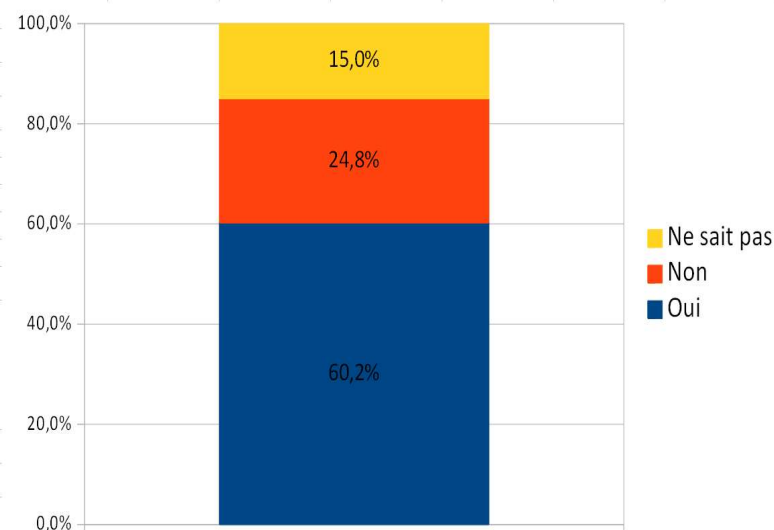
- 60,4% des personnes (n=553) avaient déjà reçu au moins un vaccin antigrippal dans leur vie

# Campagne de vaccination antigrippale 2020/2021

- Pourquoi vous faites-vous vacciner contre la grippe cette année ?  
(choix multiples)



- Vous ferez-vous vacciner contre la Covid si un vaccin est mis au point ?



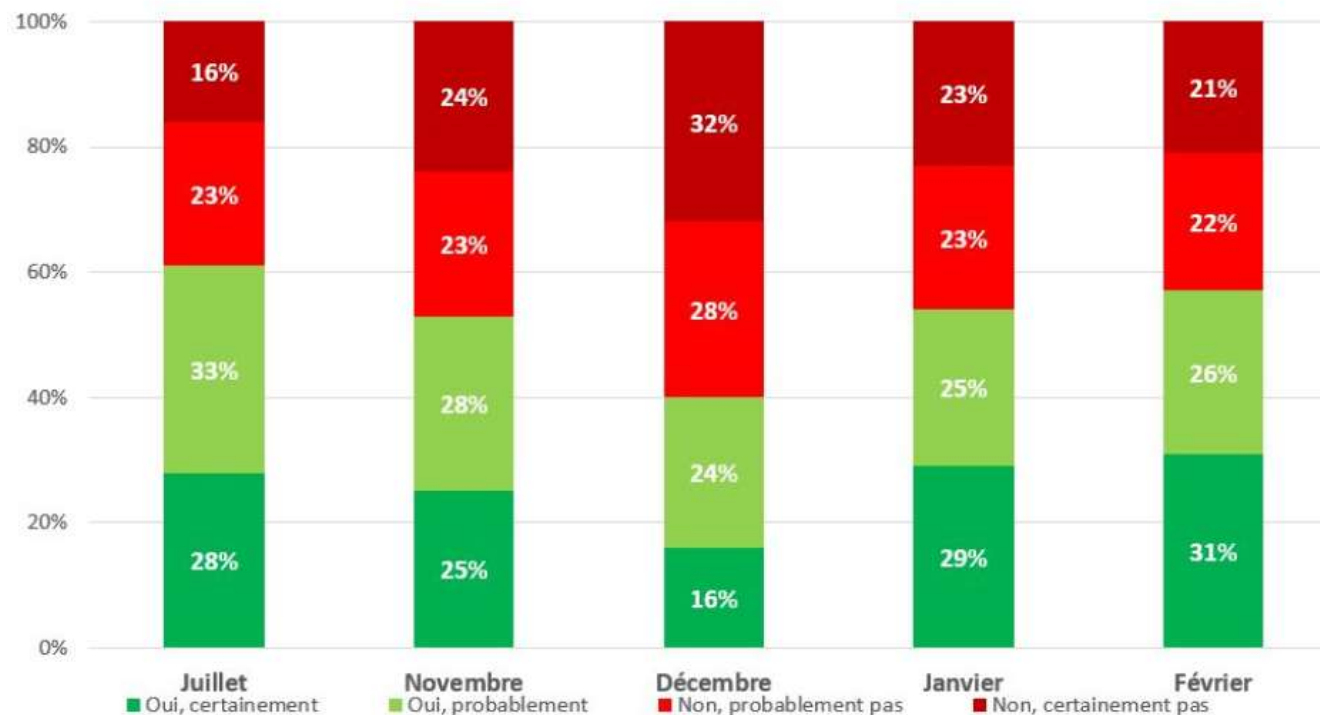
# Campagne de vaccination antigrippale 2020/2021

## Discussion

- Méthodologie
  - Données manquantes (10 fiches médicales perdues)
  - Taille de l'échantillon
- Résultats
  - Impact du Covid sur le comportement de vaccination antigrippale en 2020/2021
    - 33,1% déclarent se faire vacciner contre la grippe à cause du Covid
    - Initiation de la vaccination antigrippale pour 39,6% des personnes (n=363)
  - Échantillon pro-vaccination Covid
    - Fin 2020, 60,2 % de notre échantillon souhaite se faire vacciner contre la Covid
    - Enquête CoviPrev, SPF : 53% (Novembre), 40% (Décembre)

# Campagne de vaccination antigrippale 2020/2021

Evolution des intentions de se faire vacciner contre la covid-19 (% pondérés). Enquête CoviPrev, France métropolitaine, février 2021



Enquête CoviPrev, Santé Publique France 2020/2021

# Plan

- Procédures d'hygiène dans le service
- Campagne de vaccination antigrippale saisonnière 2020/2021
  - Résultats de l'enquête descriptive
- **Vaccination anti-Covid19**
  - Retour d'expérience

# Vaccination anti-Covid 2021


## Vaccin Comirnaty (Pfizer-BioNtech)

- Flacon de 6 doses à diluer. Durée conservation 5 j (2° à 8°C)
- Schéma vaccinal : 2 doses de 0,3mL IM (J0-J21 à J28)
- Mécanisme d'action: des capsules de nanoparticules lipidiques procurent aux cellules un fragment d'ARNm qui leur permet de fabriquer protéine S, contre laquelle le corps fabrique Ac. Sans adjuvant. Ne modifie pas le génome. Ne peut pas donner la maladie.
- Bénéfice attendu: protection >90% contre la Covid19, ses complications et formes graves
- Effets indésirables graves: adénopathie (0,3%), paralysie faciale (4 cas sans relation causale établie, soit <1‰), HTA et troubles du rythme (signal de pharmacovigilance), choc anaphylactique



# Vaccination anti-Covid 2021

## Retour d'expérience

- 06/01 : réception et administration du vaccin Comirnaty (Pfizer-BioNtech)
- Centre de vaccination de la Daurade  Centre de congrès Pierre Baudis (25/01/2021)
  - Commande de l'Agence Régionale de Santé Occitanie
  - Partenariat Mairie - Hôpital Joseph Ducuing
  - Montée en puissance initialement prévue / nombre de doses :
    - 06/01 : 14 vacations/sem (9 Mairie + 5 HJD)
    - 01/03 : 18 vacations/sem (11 Mairie + 7 HJD)
    - 29/03 : 22 vacations/sem (11 Mairie + 11 HJD) du lundi au samedi
- Flu B

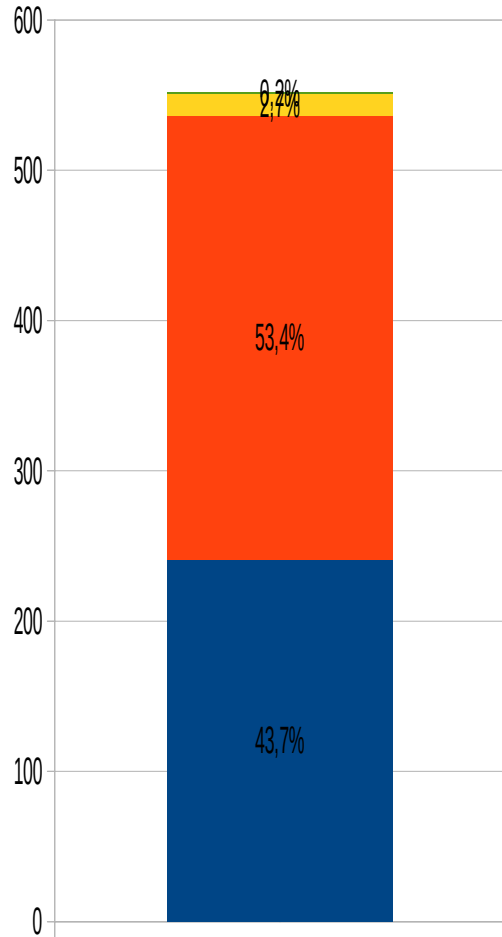
# Vaccination anti-Covid 2021

## Retour d'expérience

- Parcours vaccinal (marche en avant)
  - Accueil (aide au remplissage questionnaire médical par secrétaire)
  - Salle d'attente
  - Box de consultation : consultation médicale, indication, informations patient, recueil consentement. L'infirmier réalise le geste vaccinal.
  - Salle de repos (surveillance 15, 30 minutes)
  - Saisie dans le téléservice de l'Assurance maladie « Vaccin Covid »
  - Attestation de vaccination papier délivrée au patient
- Samedi 06/03 : opération AstraZeneca commandée par l'ARS, à renouveler ?

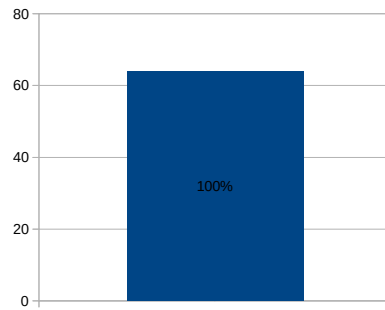
# Janvier 2021

## Primovaccination



n=552

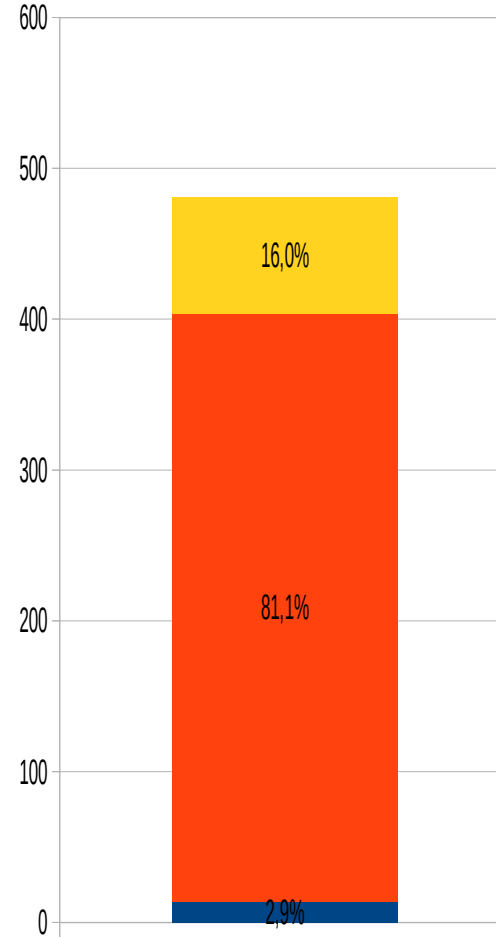
## Rappel



n=64

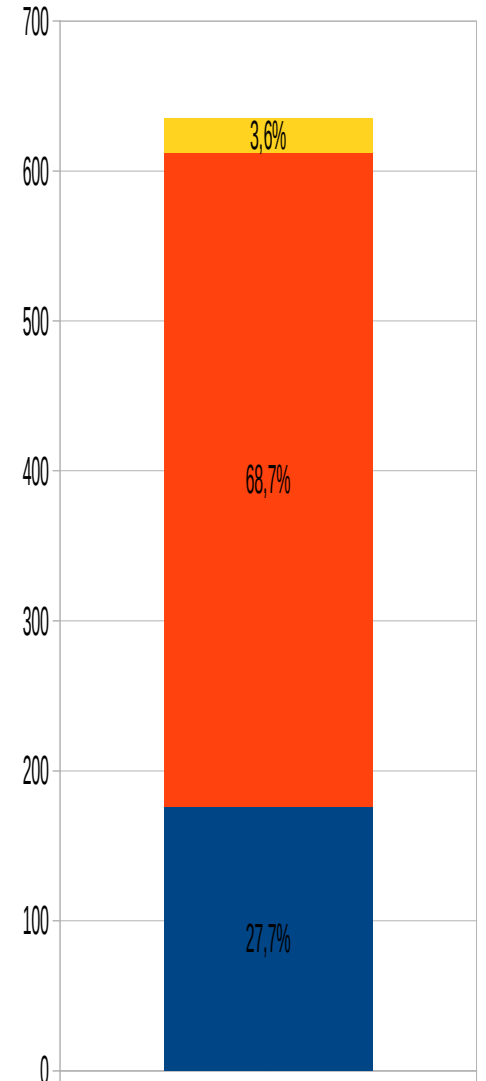
# Février 2021

## Primovaccination



n=486

## Rappel



n=635

- PS dose restante
- < 75 ans avec comorbidités
- > 75 ans
- PS > 50 ans ou avec comorbidités

Merci pour votre attention

# Annexes

# Recommandations vaccin antigrippal (1)

- Les personnes âgées de 65 ans et plus
- Les femmes enceintes quel que soit le stade de la grossesse
- Les personnes, y compris les enfants à partir de l'âge de 6 mois, atteintes des pathologies suivantes :
  - Maladies respiratoires (asthme, BPCO, mucoviscidose, ...)
  - Maladies cardio-vasculaires (AVC, troubles du rythme, maladies des coronaires, insuffisance cardiaque, ...)
  - Maladies neurologiques, hépatiques, rénales sévères
  - Diabètes de type 1 et de type 2
  - Déficits immunitaires primitifs ou acquis (pathologies oncologiques et hématologiques, transplantations d'organe et de cellules souches hématopoïétiques, déficits immunitaires héréditaires, maladies inflammatoires et/ou auto immunes recevant un traitement immunosuppresseur)
- Les personnes obèses avec un IMC égal ou supérieur à 40 kg/m<sup>2</sup>

# Recommandations vaccin antigrippal (2)

- Les personnes séjournant dans un établissement de soins de suite ainsi que dans un établissement médico-social d'hébergement quel que soit leur âge
- L'entourage familial des nourrissons de moins de 6 mois présentant des facteurs de risque de grippe grave ainsi définis : prématurés, notamment ceux porteurs de séquelles à type de bronchodysplasie, et enfants atteints de cardiopathie congénitale, de déficit immunitaire congénital, de pathologie pulmonaire, neurologique ou neuromusculaire ou d'une affection longue durée
- L'entourage des immunodéprimés (nouveau)

# Recommandations vaccin antigrippal (3)

- Professionnels de santé et tout professionnel en contact régulier et prolongé avec des sujets à risque
- Personnel naviguant des bateaux de croisière et des avions, personnel de l'industrie des voyages accompagnant les voyageurs (guides



# Vaccination anti-Covid 2021

## Vaccin AstraZeneca (AZD1222)

- Flacon de 10 doses prêtes à l'emploi. Durée conservation 6 mois (2° à 8°C)
- Schéma vaccinal : 2 doses de 0,5mL IM (S0-S9 à 12)
- Vaccin à vecteur viral recombinant non répliatif (adénovirus modifié génétiquement contenant la protéine S)
- Bénéfice attendu: protection à 62% contre la Covid-19 symptomatiques chez les personnes de moins de 65 ans; protection à 79% sur les hospitalisations chez les >65 ans
- Effets indésirables graves (<1%): myélite transverse. Etats pseudo-grippaux surtout chez les plus jeunes