

# **ANALYSE DES SIGNALEMENTS DE CAS DE COVID-19 DANS LES ESMS**

**JOURNÉE DE PRÉVENTION DU RISQUE INFECTIEUX EN  
ÉTABLISSEMENTS MÉDICO-SOCIAUX**

22/06/2021

Cellule régionale de Santé publique France, Garance Terpent

## Un dispositif de surveillance, plusieurs objectifs

- Mise en place d'un système de surveillance fin mars 2020 (recueil rétroactif des signalements depuis le 1<sup>er</sup> mars)
- Déclaration des cas possibles et confirmés de COVID-19 en ESMS dans une application dédiée accessible via le portail des signalements
- Plusieurs volets à renseigner :
  - Signalement initial
  - Mise à jour du signalement
  - Clôture du signalement
- évolution de l'application en 2021 avec des modifications dans l'ergonomie
- Extraction quotidienne des signalements :
  - Appui à la gestion (ARS/CPias)
  - Suivi épidémiologique (SpF)

## Population d'étude

- Cas confirmés de COVID-19 par un test virologique parmi les résidents et membres du personnel des ESMS
- Signalements de cas isolés ou cas groupés
- Tous les types d'ESMS: attention particulière sur les établissements d'hébergement pour personnes âgées

## Zone d'étude

- Auvergne-Rhône-Alpes
- Déclinaison des résultats par département

## Période

- 2020: semaine 10 à semaine 53
- 2 vagues épidémiques : du 1<sup>er</sup> mars au 24 mai 2020 (printemps) et du 17 août 2020 au 3 janvier 2021 (automne)

# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## Nombre de signalements et cas

- 3 258 épisodes signalés dont 2 841 rapportaient au moins un cas confirmé

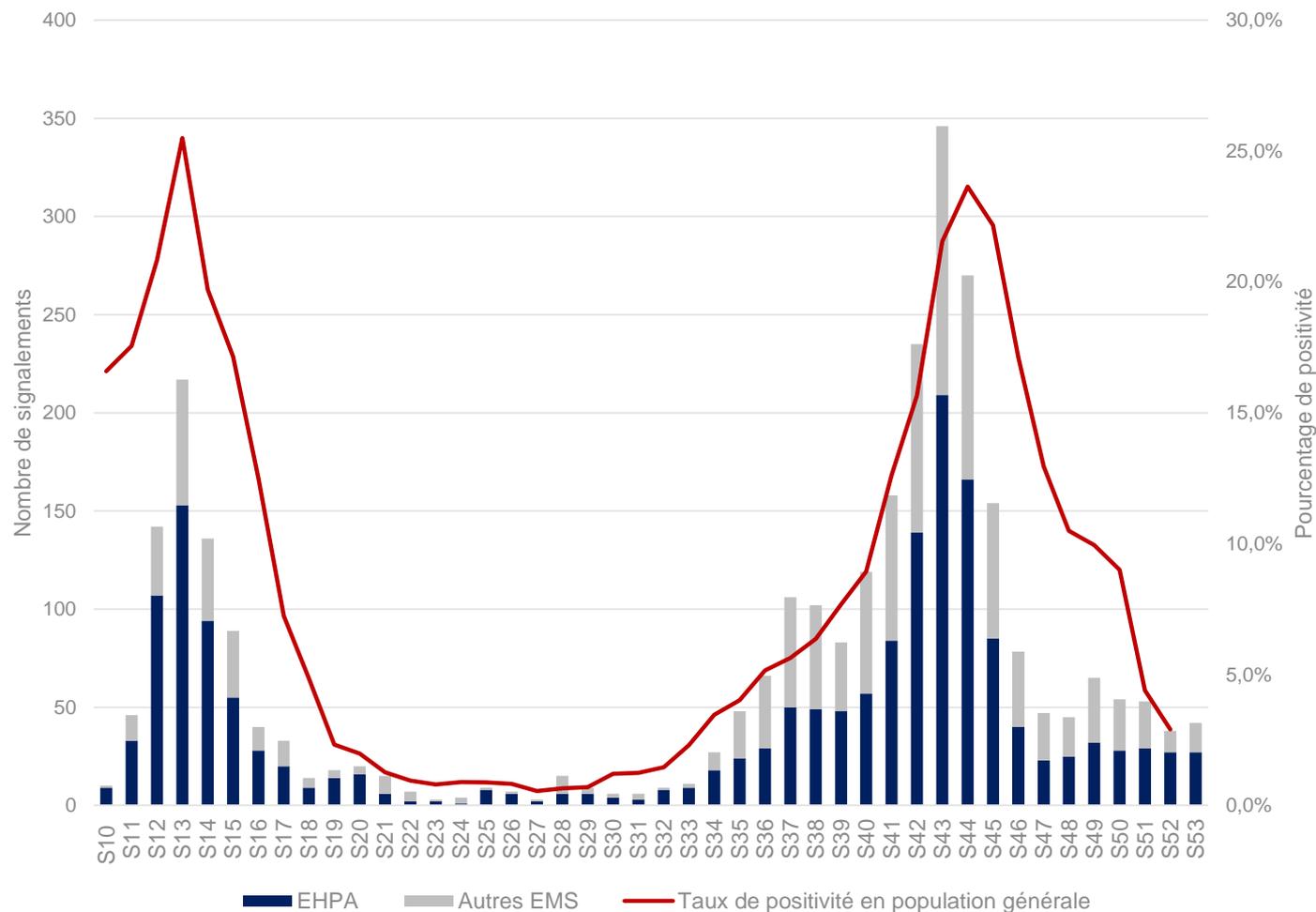
Type d'établissement	Signalements	Cas confirmés chez les résidents	Cas confirmés chez le personnel	Décès de résidents
Structures d'accueil de personnes âgées	1 725	29 125	14 323	6 319
Hébergement pour personnes handicapées	767	2 985	2 542	44
Aide sociale à l'enfance	121	199	215	0
Autres établissements	228	519	276	34
Total	2 841	32 898	17 356	6 397

## Type d'ESMS

- 61% de structures d'accueil de personnes âgées
- 89% des cas chez les résidents et 99% des décès survenus dans ces structures

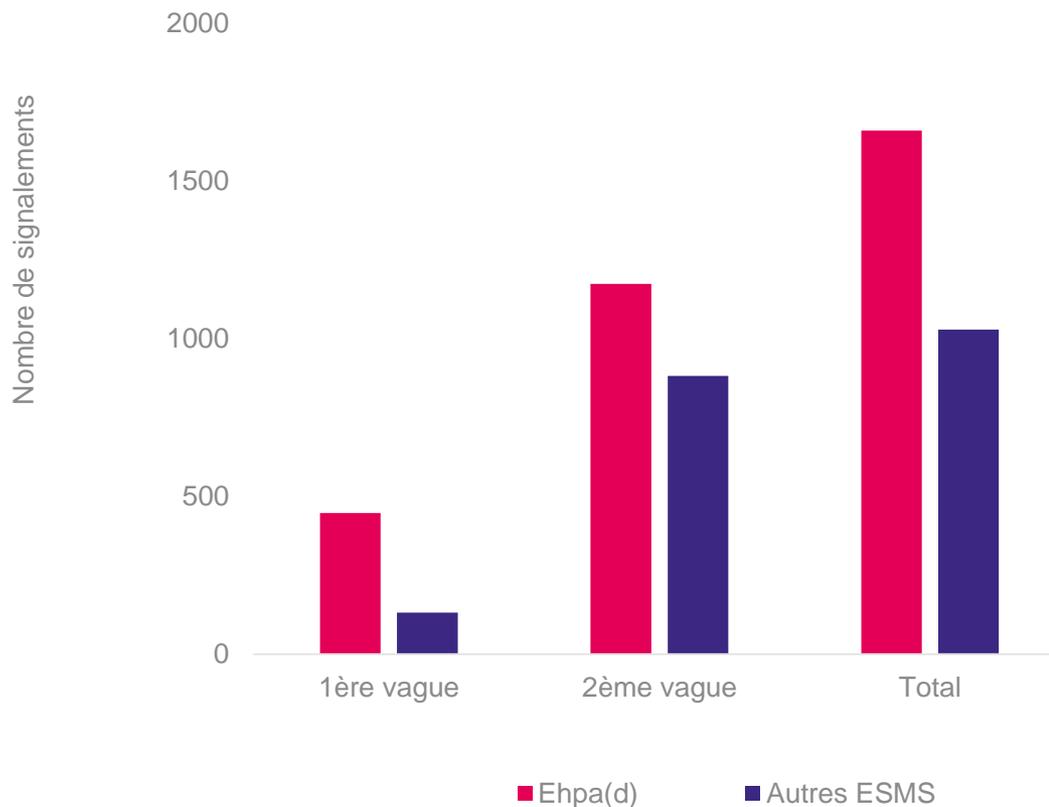
# DISTRIBUTION SPATIO-TEMPORELLE DES SIGNALEMENTS (1)

- Dynamique similaire à celle en population générale
- Distinction des 2 vagues épidémiques



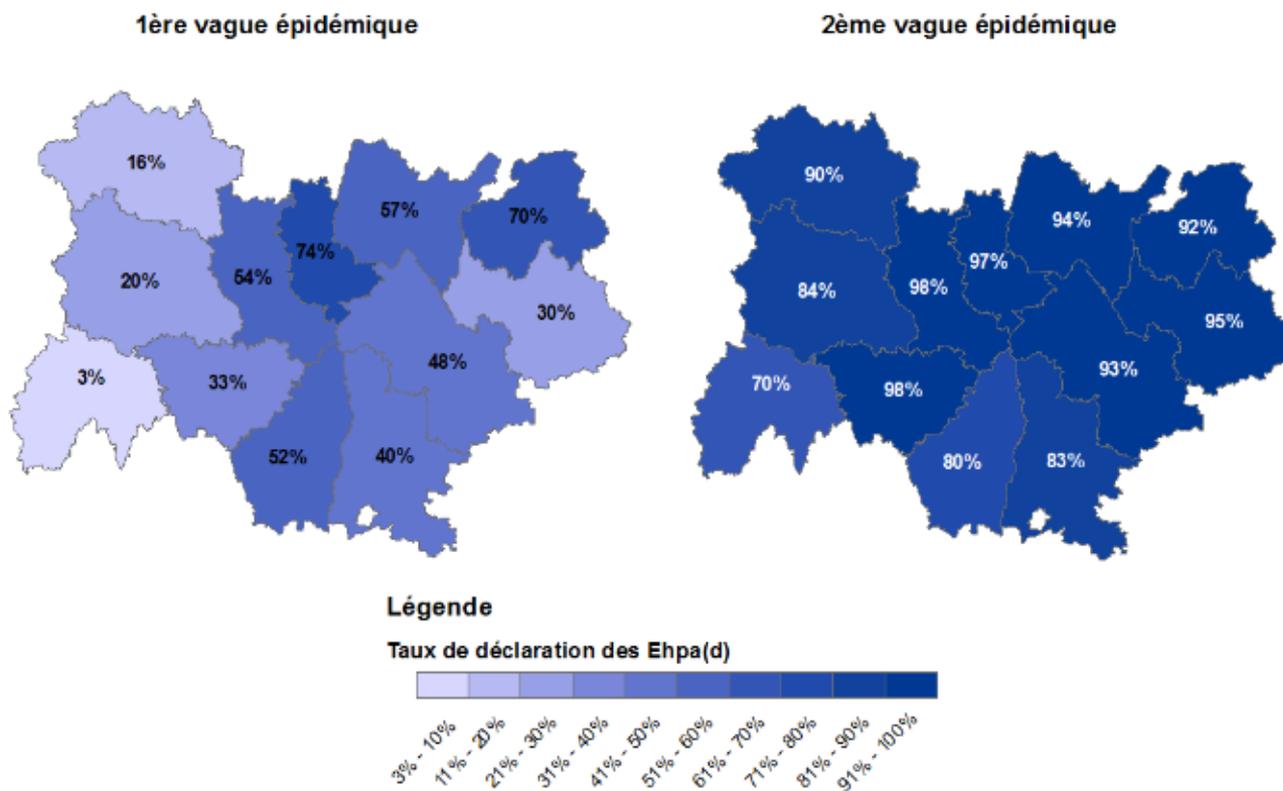
# DISTRIBUTION SPATIO-TEMPORELLE DES SIGNALEMENTS (2)

- 3,5 fois plus de signalements pendant la 2<sup>ème</sup> vague
- Tous les types d'ESMS davantage touchés lors de la 2<sup>ème</sup> vague: part des ehpa(d) est passée de 78% des signalements (1<sup>ère</sup> vague) à 58% (2<sup>ème</sup> vague)



# DISTRIBUTION SPATIO-TEMPORELLE DES SIGNALEMENTS (3)

- 2<sup>ème</sup> vague: répartition plus diffuse dans la région
- Augmentation marquée en ex-Auvergne, avec 6 à 8 fois plus de signalements selon les départements
- *Exemple: taux de déclaration des structures d'accueil de personnes âgées est passé de moins de 50% à 90%*



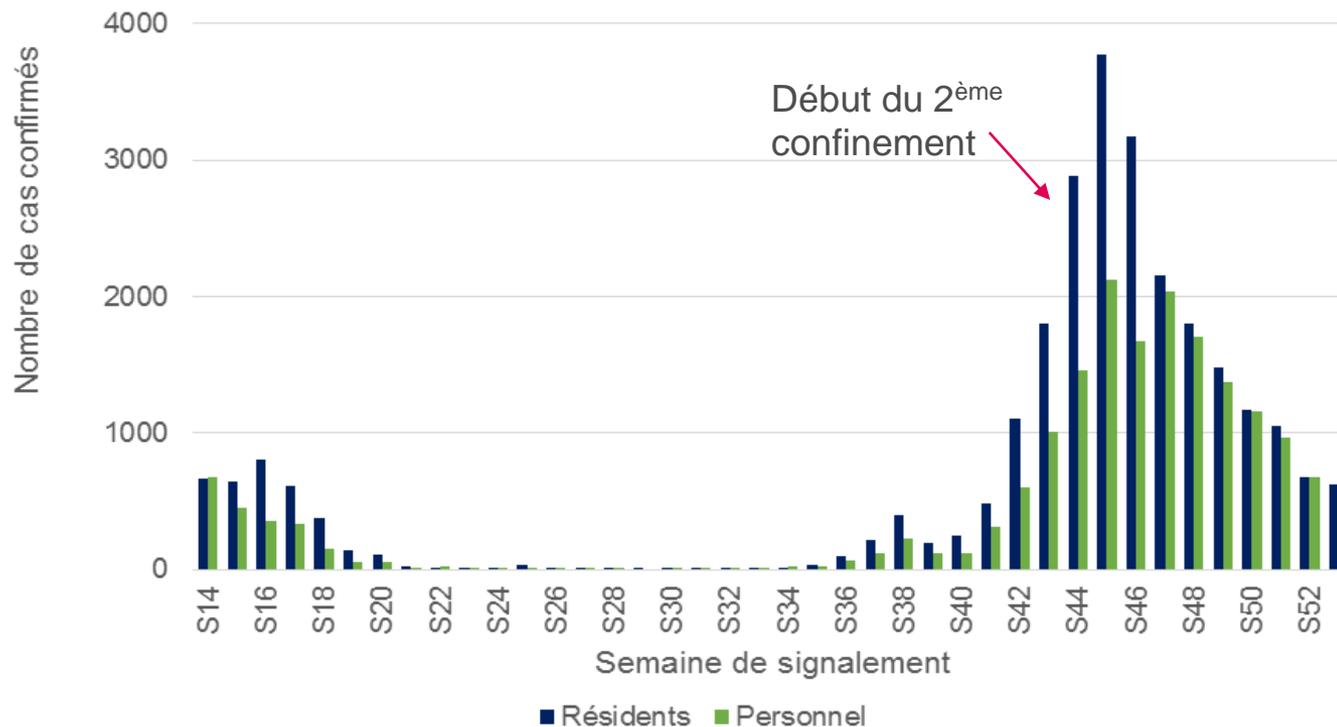
- 52 254 cas confirmés (66% chez les résidents), 3 147 hospitalisations et 6 397 décès de résidents (en établissement et à l'hôpital) en 2020
- Taux d'attaque moyen chez les résidents est passé de 13,9% à 23,5% entre la 1<sup>ère</sup> et la 2<sup>ème</sup> vague
- Taux d'attaque moyen chez le personnel est équivalent à celui des résidents
- Taux d'hospitalisation et de mortalité en diminution malgré l'ampleur de la 2<sup>ème</sup> vague

	1ère vague	2ème vague	Cumul entre le 01/03/2020 et le 03/01/2021
<b>Résidents</b>			
Nombre total de résidents infectés	5466	26655	32252
<b>Taux d'attaque</b> moyen*	13,9%	23,5%	21,0%
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	931	2193	3147
<b>Taux d'hospitalisation</b> moyen	2,4%	1,9%	2,0%
Nombre total de décès	1851	4521	6397
<b>Taux de mortalité</b> moyen*	3,9%	3,2%	3,3%
<b>Membre du personnels</b>			
Nombre total de membres du personnel infectés	3183	13569	16856
<b>Taux d'attaque</b> moyen*	16,9%	22,2%	20,7%

\*Taux moyens calculés par épisode

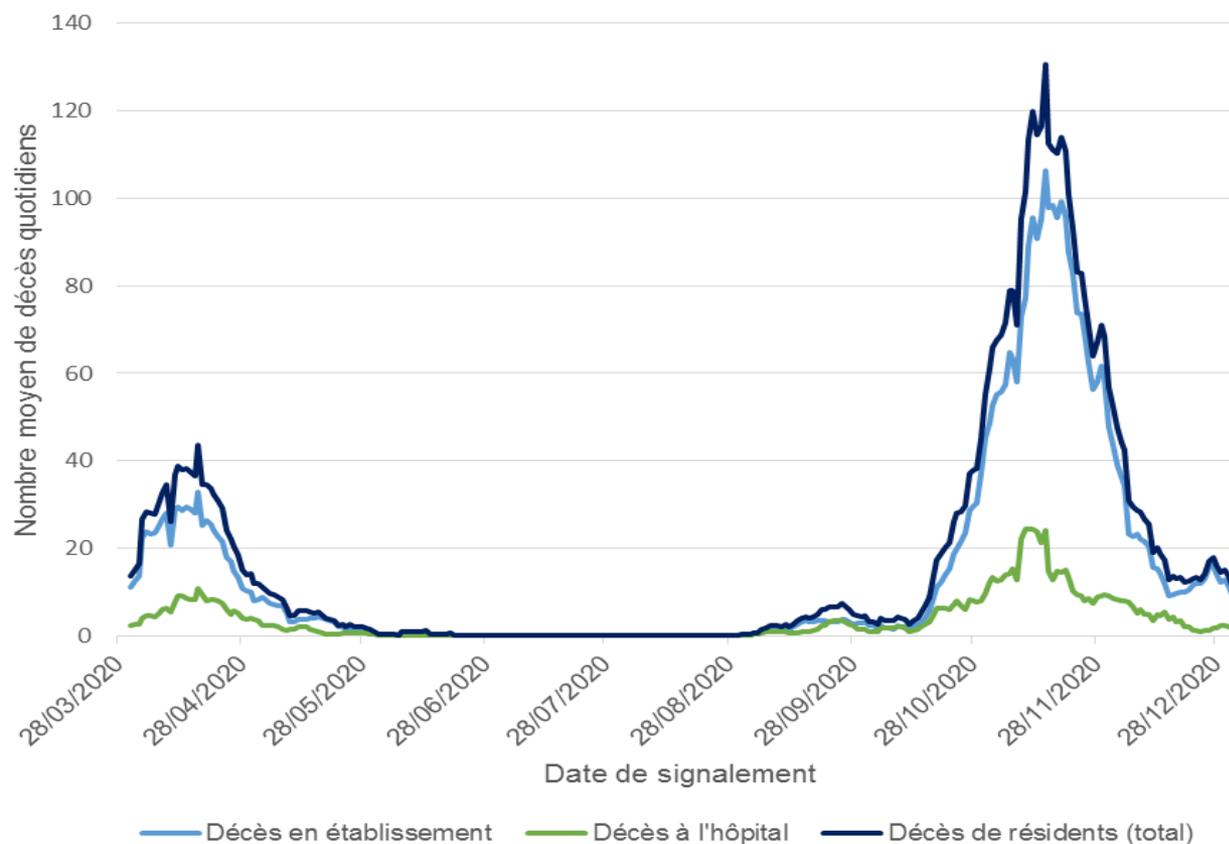
# DYNAMIQUE DE L'ÉPIDÉMIE (1)

- Pic du nombre de cas en semaine 45: 3 800 nouveaux cas parmi les résidents et 2 100 cas parmi le personnel
- Diminution des signalements à partir de la semaine 44, et du nombre de cas à partir de la semaine 45



## DYNAMIQUE DE L'ÉPIDÉMIE (2)

- Augmentation brutale des décès à la mi-octobre, puis pic en semaine 46 avec en moyenne une centaine de décès journaliers
- Diminution à partir de la semaine 46



- Malgré l'ampleur de la 2<sup>ème</sup> vague, établissements mieux préparés?
- Réduction du délai de signalement
- Moins de demandes d'appui extérieur et de tensions en EPI

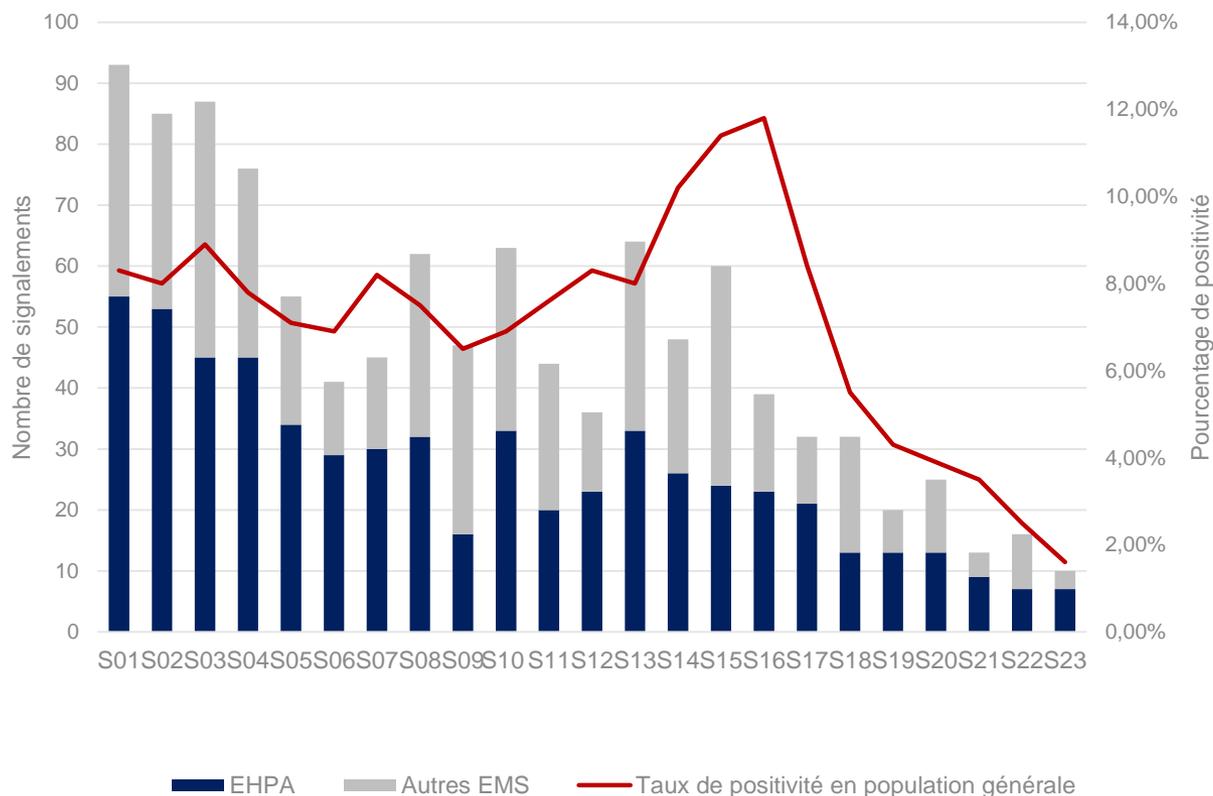
	1 <sup>ère</sup> vague	2 <sup>ème</sup> vague	Cumul entre le 01/03/2020 et 03/01/2021
	Proportion	Proportion	Proportion
<b>Délai</b> entre le 1 <sup>er</sup> cas et le signalement (N=2 460)			
1 jour	10,4%	17,0%	15,7%
2 à 5 jours	33,5%	54,9%	50,7%
Plus de 5 jours	56,1%	28,1%	33,6%
Mise en place d'une cellule de crise (N=2 575)			
Oui	94,7%	83,4%	85,9%
Non	5,3%	16,6%	4,1%
<b>Besoin de soutien extérieur</b> (N= 2 469)			
Oui	31,8%	17,1%	20,6%
Non	68,2%	82,9%	79,4%
<b>EPI en quantité suffisante</b> (N= 2 619)			
Oui	69,2%	97,4%	91,3%
Non	30,8%	2,6%	8,7%

- **Région Auvergne-Rhône-Alpes la plus touchée** en France par la **seconde vague épidémique**
- Seconde vague épidémique **plus sévère** que la première (2 fois plus de patients hospitalisés au pic épidémique, transferts de patients en réanimation vers d'autres régions, une surmortalité de niveau exceptionnel)
- **Bilan plus lourd cet automne** dans les ESMS, en particulier **dans les Ehpa(d)** :
  - reflet de la circulation communautaire qui s'est intensifiée dans tous les départements
  - ESMS impactés plus nombreux
- Mais les taux d'hospitalisation et de mortalité en ESMS sont restés stables par rapport à la première vague: des établissements mieux préparés? Une meilleure prise en charge des résidents malades?

# DYNAMIQUE 2021 ET DONNÉES DE VACCINATION

# EVOLUTION DE LA DYNAMIQUE ÉPIDÉMIQUE EN 2021

- Nombre de signalements hebdomadaire en baisse depuis début 2021
- Au cours des 6 dernières semaines, moins de 30 signalements par semaine
- Dynamique à mettre en regard de l'évolution de la couverture vaccinale



## Couverture vaccinale chez les résidents en ARA

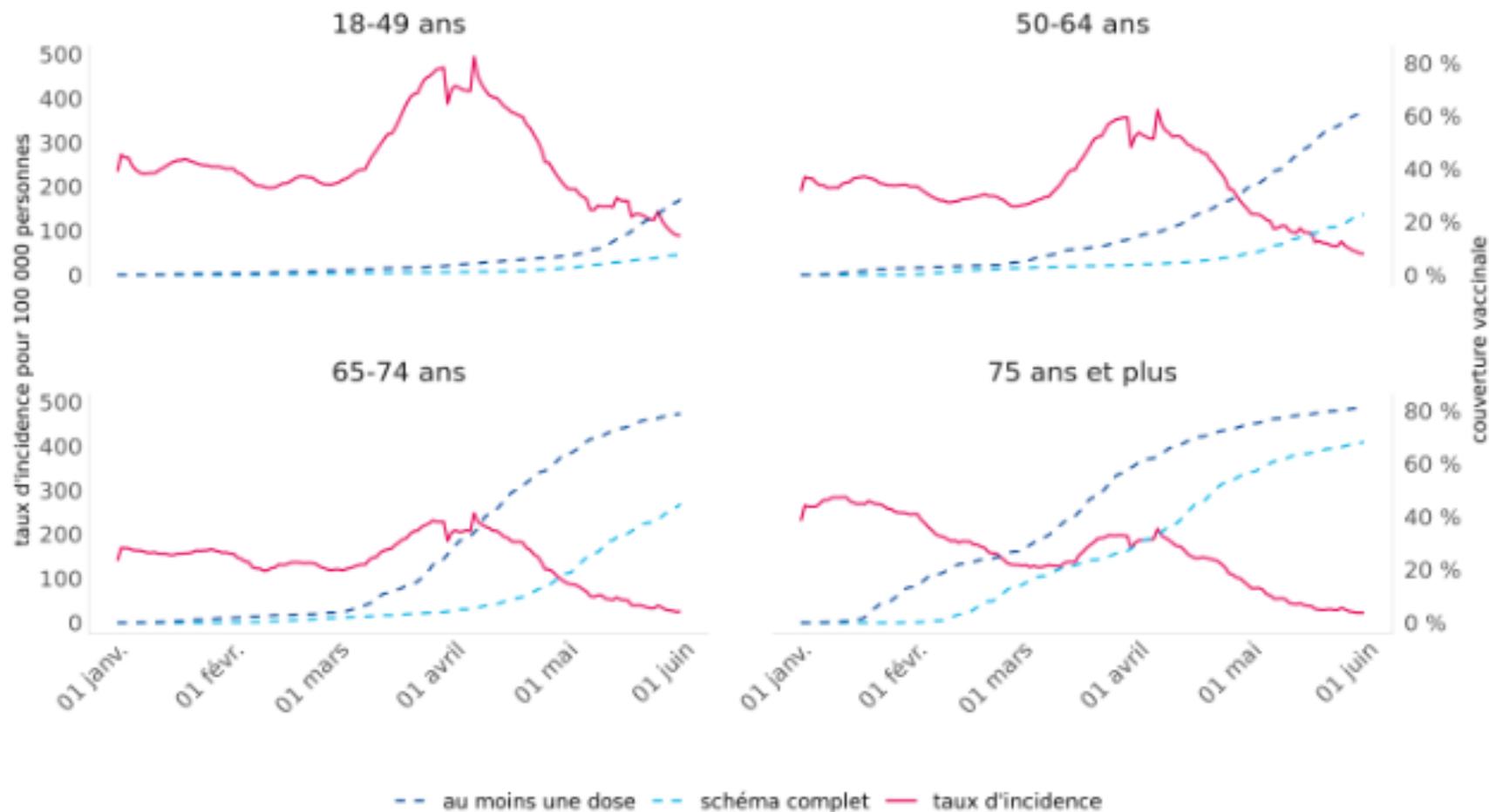
- Estimation à partir de la base Residehpad et des données CNAM (données au 15 juin 2021)
- CV 1 dose: 85,8%
- Vaccination complète: 78,9%

## Couverture vaccinale chez les professionnels en ARA

- Estimation à partir des données CNAM (données au 15 juin 2021)
- CV 1 dose: 53,2%
- Vaccination complète: 40,3%

 Enquête entre le 7 et le 20 juin 2021 sur les couvertures vaccinales dans tous les ESMS via le portail de signalement: résultats en juillet

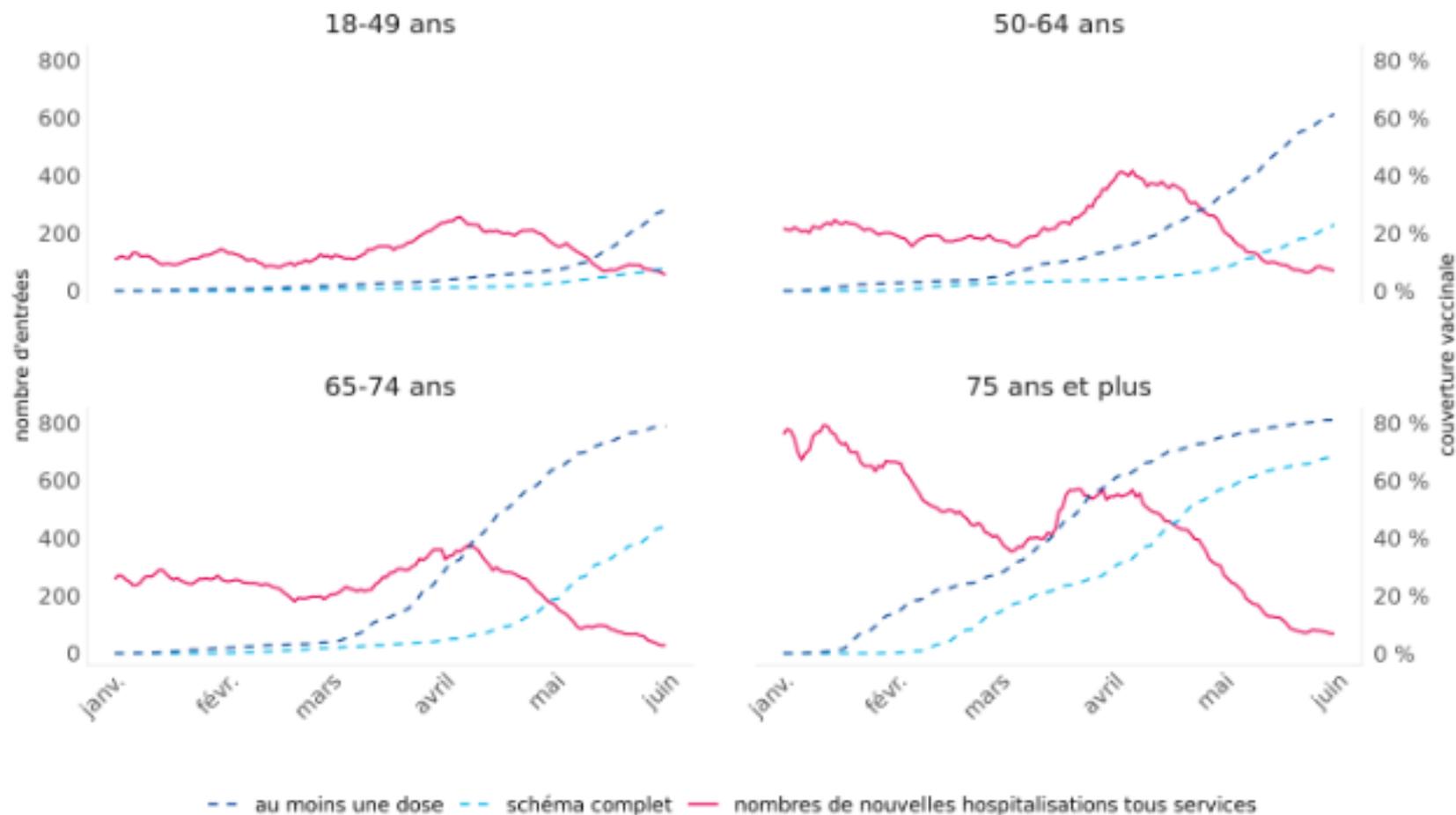
# EVOLUTION DES TAUX D'INCIDENCE PAR CLASSE D'ÂGE EN FONCTION DE LA COUVERTURE VACCINALE



Sources : SI-DEP et VAC-SI, traitement : Santé publique France

# EVOLUTION DES HOSPITALISATIONS PAR CLASSE D'ÂGE EN FONCTION DE LA COUVERTURE VACCINALE

Mise en perspective des nombres de nouvelles hospitalisations tous services et des CV par âge en semaine glissante, Auvergne-Rhône-Alpes



- **Baisse des signalements** en ESMS depuis 2021 par palier en lien avec la vaccination
- Depuis le 19/03/2021, **nouvelle application** pour les signalements de cas de COVID-19 en ESMS:
  - Signalement des cas confirmés uniquement
  - Description plus précise des décès
  - Actualisation des demandes en matière de gestion auprès des ARS
  - Amélioration de l'ergonomie pour effectuer les signalements de cas et de décès de COVID-19

**⚠** **Sous-déclaration** des épisodes par les ESMS accentuée depuis le changement d'application

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**