

FACTEURS ASSOCIES A LA SURVENUE D'UN  
CLUSTER EN EHPAD ET A SA CRITICITE AU COURS  
DE LA DEUXIEME VAGUE DE COVID-19

Equipe mobile de gériatrie et d'hygiène du CHU de Clermont-Ferrand et Centre d'appui pour la prévention des infections associées aux soins Auvergne-Rhône-Alpes

Merci d'avoir accepté de participer à cette étude. Votre aide nous est précieuse que vous ayez eu ou non un cluster pendant la deuxième vague.

Il est important de bien considérer la période de l'étude et donc la façon dont votre structure fonctionnait pendant la deuxième vague et pas actuellement.

La saisie se fera en une seule fois (pas de validation intermédiaire) sur le formulaire en ligne. Il est donc conseillé de la préparer en complétant la grille ci-dessous. Tous les items sont à renseigner.

En cas de cluster, nous vous conseillons de vous munir d'une liste des résidents au moment de son déclenchement afin de vous aider à remplir le questionnaire.

Les réponses sont à saisir en ligne :

[https://cpias-ara-apps.chu-lyon.fr/Clusters\\_Ehpad/](https://cpias-ara-apps.chu-lyon.fr/Clusters_Ehpad/)

### Définitions utilisées

**La deuxième vague** seule a été considérée de septembre 2020 à janvier 2021 afin d'éviter les périodes : d'accès difficile aux EPI (comme pour la première vague), de circulation des variants notamment britannique, de vaccination anti-COVID19.

**Cluster** = survenue d'au moins 3 cas confirmés ou probables, résident et/ou professionnel, dans une période de 7 jours (selon Santé Publique France)

**Cas confirmé** = PCR ou test Antigénique positif ou scanner évocateur

**Soignants** : Infirmière diplômée d'état, Aide-soignant diplômé, Aide médico-psychologique, Agent de service hôtelier, agents sociaux (par opposition aux personnels administratifs et en excluant les intervenants transversaux tels kiné, ergo, psychologues.

## Questionnaire

### Caractéristiques de la structure

Questions	Réponses	Remarques
Q1/ Nom de l'EHPAD		
Q2/ Code Postal		
Q3/ Type d'établissement	<input type="radio"/> Public <input type="radio"/> Privé non lucratif <input type="radio"/> Privé lucratif <input type="radio"/> Rattachée à un établissement de santé	
Q4/ Capacité de l'EHPAD en résidents		Hors accueil de jour Incluant chambres vacantes. EHPAD hospitalière considérée comme une seule structure
Q5/ Capacité de l'UVP si elle existe		Si absente mettre 0
Q6/ Nombre total de Chambres		
Q7/ Nb de chambres doubles		
Q8/ Mise en place d'un secteur Covid anticipé avant la survenue du cluster (ou avant le 1 <sup>er</sup> septembre si pas de cluster)	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Y a-t-il eu une réflexion anticipée sur la création d'un secteur dédié aux COVID ?

### Caractéristiques des professionnels à la date du cluster ou au 1<sup>er</sup> septembre 2020

Questions	Réponses	Remarques
Q9/ Nombre de soignants dans la structure		Somme d'infirmiers, aides-soignants aide medico psychologique, agents de service hôtelier, agents sociaux En nombre de personnes physiques et pas en ETP
Q10/ Présence d'un(e) Médecin coordonnateur	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Quel que soit le temps de présence
Q11/ Présence d'un(e) IDEC	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Quel que soit le temps de présence
Q12/ Personnels fixes à l'UVP	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Oui = personnel dédié fixe Non = personnel tournant avec le reste de la structure
Q13/ Ratio Nombre de résident par IDE LA JOURNEE		En moyenne
Q14/ Ratio Nombre de résident par IDE LA NUIT		En moyenne Mettre 0 si pas IDE de nuit

Q15/ Présence de personnel soignant non diplômé dans l'EHPAD	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Présence « de faisant fonction de » (IDE, ASD...)
Q16/ Recours à du personnel intérimaire	<input type="radio"/> tous les jours ou presque <input type="radio"/> environ 1 fois par semaine <input type="radio"/> quelques fois par mois <input type="radio"/> exceptionnel ou jamais	IDE notamment
Q17/ Service civique intervenant sur la structure	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	
Q18/ Soignants ayant bénéficié d'une formation/sensibilisation sur les précautions standards et complémentaires entre janvier 2019 et septembre 2020	<input type="radio"/> Oui une formation a été organisée <input type="radio"/> Non pas dans cette période Non	Au moins 1 formation pendant cette période

***Caractéristiques des résidents et de leur vie dans la structure juste avant le déclenchement du cluster ou au 1<sup>er</sup> septembre 2020 pour les structures sans cluster***

<b>Questions</b>	<b>Réponses</b>	<b>Remarques</b>
Q19/ Nb de résidents déambulants hors UVP		Pas seulement le résident parcourant les couloirs mais celui ayant en plus l'habitude de s'introduire dans chambres d'autres résidents leur accord
Q20/ Nb de résidents GIR 1 ou 2		
Q21/ Nombre de résidents 90 ans et plus		
Q22/ Nombre de lieux de restauration		
Q23/ Respects des mesures barrières pendant tout le temps des repas	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Comprend en plus de la prise du repas proprement dite, l'acheminement et le retour en chambre Distance d'un mètre entre chaque résident ou port du masque par les résidents encadrant le repas
Q24/ Organisation des animations	<input type="radio"/> pas d'animation <input type="radio"/> individuelles <input type="radio"/> 1 à 15 résidents <input type="radio"/> > 15 résidents	

Q25/ Si animations maintenues, respect des mesures barrières	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Oui</li> <li><input type="radio"/> Non</li> </ul>	Comprend en plus du temps d'animation, l'acheminement et le retour en chambre Distance d'un mètre entre chaque résident ou port du masque par les résidents
Q26 Intervenants extérieurs = bénévoles, coiffeurs, pédicures	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Autorisés</li> <li><input type="radio"/> Exclus</li> </ul>	
Q27/ Comment sont organisés les lieux de vie, les activités communes	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> en petite unité uniquement</li> <li><input type="radio"/> regroupé pour l'ensemble de l'EHPAD</li> </ul>	Hors UVP
Q28/ Concernant les visites des familles aux résidents juste avant l'identification des premiers cas du cluster (ou avant le 2eme confinement du jeudi 29 octobre si pas de cluster)	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Visites interdites ou très rares exceptions</li> <li><input type="radio"/> Visites en espace dédié et sur RDV uniquement</li> <li><input type="radio"/> Visites en chambre et sur RDV autorisées</li> <li><input type="radio"/> Visites libres</li> </ul>	
Q29/ Sorties en famille pour les fêtes de Noël	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Autorisées</li> <li><input type="radio"/> Très restreintes</li> <li><input type="radio"/> Interdites</li> <li><input type="radio"/> NA si cluster</li> </ul>	NA = non applicable
Q30/ Conditions d'admission de nouveau résident ou retour d'hospitalisation	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Isolement</li> <li><input type="radio"/> Pas d'isolement</li> </ul>	Mise à l'écart du reste des résidents notamment pour les repas et les activités
Q31/ Conditions d'admission de nouveau résident ou retour d'hospitalisation	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Dépistage PCR à l'entrée</li> <li><input type="radio"/> 2<sup>ème</sup> PCR à distance</li> <li><input type="radio"/> Pas de dépistage</li> </ul>	Ou dans les 48h précédant le transfert
Q32/ Si 2 <sup>ème</sup> PCR, délai après le 1 <sup>er</sup> dépistage	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> J+</li> </ul>	Si pas de 2 <sup>ème</sup> dépistage mettre 0
Q33/ Conditions au retour d'un examen ou de consultation	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Isolement</li> <li><input type="radio"/> Pas d'isolement</li> </ul>	
Q34/ Conditions au retour d'un examen ou de consultation	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Dépistage PCR à l'arrivée</li> <li><input type="radio"/> 2<sup>ème</sup> PCR à distance</li> <li><input type="radio"/> Pas de dépistage</li> </ul>	
Q35/ Si 2 <sup>ème</sup> PCR, délai après le 1 <sup>er</sup> dépistage	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> J+</li> </ul>	Si pas de 2 <sup>ème</sup> dépistage mettre 0

**Gestion des soins courants avant la survenue du cluster (ou à la date du 1<sup>er</sup> septembre si absence de cluster)**

Q36/ Utilisation généralisée des FFP2	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Oui = FFP2 pendant toute la durée d'un poste pour tout ou partie du personnel Non= usage restreint uniquement aux soins de résidents sous O2 haut débit ou aérosols
Q37/ Utilisation généralisée des gants dans l'EHPAD	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Non= uniquement pour les soins mouillants ou les pansements

**Caractéristiques épidémiologiques COVID**

<b>Questions</b>	<b>Réponses</b>	<b>Remarques</b>
Q38/ Survenue d'un cluster à COVID pendant la première vague (entre février et aout 2020)	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	
Q39/ Survenue d'un cluster à COVID pendant la deuxième vague (entre septembre et janvier 2021)	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Si plusieurs clusters, considérer uniquement le 1 <sup>er</sup> cluster sur cette période
Q40/ Si oui date du cluster de 2 <sup>ème</sup> vague		date du cluster = date du premier <u>prélèvement</u> positif du cluster et pas la date de réception des résultats
Q41/ Survenue d'un 2 <sup>ème</sup> cluster pendant la deuxième vague	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	2 clusters distincts lors de la survenue de nouveaux cas groupés après 15 jours sans nouveau cas

***Si vous n'avez pas eu de Cluster pendant la seconde vague le questionnaire s'arrête là.***

*Si vous avez des questions vous pouvez vous rapprocher de votre EMH de référence ou alors contacter le Dr Lahaye au 04 73 75 45 98/ 06 82 04 63 40)*

*Pour finir, nous vous invitons à saisir cette grille sur le formulaire en ligne en utilisant le lien qui vous a été fourni par mail.*

*En cas de difficulté technique, vous pouvez aussi nous envoyer le formulaire par mail ([clahaye@chu-clermontferrand.fr](mailto:clahaye@chu-clermontferrand.fr)) ou par fax (04 73 75 45 99) et nous nous chargerons de la suite.*

***En cas de cluster merci de poursuivre***

**Concernant le cluster (premier ou unique cluster de 2<sup>ème</sup> vague)**

<b>Questions</b>	<b>Réponses</b>	<b>Remarques</b>
Q42/ Nombre de résidents au début du cluster	<input type="radio"/> Au total : <input type="radio"/> Dont UVP :	Si pas d'UVP mettre 0
Q43/ Nombre de PCR + parmi les résidents	<input type="radio"/> Au total : <input type="radio"/> Dont UVP :	2 clusters distincts lors de la survenue de nouveaux cas groupés après 15 jours sans nouveau cas
Q44/ Nombre de décès COVID parmi les résidents	<input type="radio"/> Au total : <input type="radio"/> Dont UVP :	Survenus dans le mois suivant le diagnostic et imputable au COVID (y compris décompensation cardiaque, mort subite, choc hémorragique, AVC notamment)
Q45/ Nombre de résidents hospitalisés pour COVID ou pour des signes évocateurs de COVID pendant le cluster		
Q46/ Nombre de PCR + parmi l'ensemble des personnels		
Q47/ Durée du cluster en jours		entre la première et la dernière PCR +, avec 14 jours sans nouveau cas

**Pendant la gestion du cluster (étude du critère secondaire de criticité)**

<b>Questions</b>	<b>Réponses</b>	<b>Remarques</b>
Q48/ Avez-vous eu des professionnels symptomatiques en attente de test maintenus en poste ?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	
Q49/ Eviction des personnels positifs asymptomatiques :	<input type="radio"/> Toujours <input type="radio"/> Le plus souvent <input type="radio"/> Rarement <input type="radio"/> Jamais	
Q50/ Observance des mesures barrières (EPI et hygiènes des mains) dans l'EHPAD	<input type="radio"/> Parfaite <input type="radio"/> Très bonne <input type="radio"/> Moyenne <input type="radio"/> Mauvaise	Impression globale de l'IDEC ou cadre de santé
Q51/ Mise en place d'un secteur Covid au début du cluster ?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	
Q52/ Si secteur dédié, quelle organisation ?	<input type="radio"/> aile inoccupée <input type="radio"/> salle de réunion <input type="radio"/> couloir <input type="radio"/> étage <input type="radio"/> autre	Si autre préciser
<b>Délai entre 1ère PCR positive du cluster et mise en place des mesures de réduction des risques <u>en jours</u></b>		Mettre 999 si vous ne savez pas

Q53/ 1 <sup>er</sup> Dépistage PCR global des résidents	<input type="radio"/> jours	
Q54/ Arrêt des visites non essentielles	<input type="radio"/> Jours	Mettre 999 si vous ne savez pas
Q55/ Confinement en chambre des résidents (hors UVP et déambulants)	<input type="radio"/> Jours	Mettre 999 si vous ne savez pas
Q56/ Prise des repas en chambre	<input type="radio"/> Jours	Mettre 999 si vous ne savez pas
Q57/ Arrêt des animations en groupe	<input type="radio"/> Jours	Mettre 999 si vous ne savez pas
Q58/ Surveillance clinique renforcée des résidents (saturation, température)	<input type="radio"/> Jours	Mettre 999 si vous ne savez pas
Q59/ Surveillance clinique renforcée des personnels (température, symptômes)	<input type="radio"/> Jours	Mettre 999 si vous ne savez pas
Q60/ 1 <sup>ers</sup> symptômes significatifs prédominants parmi les résidents	<input type="radio"/> Altération état général <input type="radio"/> Dyspnée <input type="radio"/> Toux <input type="radio"/> Digestif <input type="radio"/> Troubles du comportement <input type="radio"/> Chutes	Signes ayant permis de donner l'alerte dans la structure  Plusieurs réponses possibles
<b>Renfort de prestataires extérieurs pour aider à la gestion du cluster ...</b> Q61/ HAD	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	
Q62/ Intérimaire, réserve sanitaire, service civique, étudiants en santé	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	
Q63/ Réévaluation médicale du cluster, 2 fois par semaine minimum	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Par un référent médical qu'il soit med co ou médecin traitant très impliqué dans le suivi
Q64/ Recours à la téléconsultation	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	
Q65/ Niveau de stress ressenti par les équipes pendant le cluster	<input type="radio"/> Faible <input type="radio"/> Modéré <input type="radio"/> Important <input type="radio"/> Très important	
Q66/ Nombre d'interventions sur place de l'EMH dans le cadre du COVID (sur la période janvier 2020 à janvier 2021)	<input type="radio"/> Avant le cluster <input type="radio"/> Pendant le cluster	Notamment pour former/rassurer les équipes
Q67/ Nombre d'interventions/consultations de l'EMG dans le cadre du COVID (période janvier 2020 à janvier 2021, sur place ou à distance)	<input type="radio"/> Avant le cluster <input type="radio"/> Pendant le cluster	Notamment pour former/rassurer les équipes ou adapter les prises en charges des résidents COVID

*Si vous avez des questions vous pouvez vous rapprocher de votre EMH de référence ou alors contacter le Dr Lahaye au 04 73 75 45 98/ 06 82 04 63 40)*

*Pour finir, nous vous invitons à saisir cette grille sur le formulaire en ligne en utilisant le lien qui vous a été fourni par mail.*

*En cas de difficulté technique, vous pouvez aussi nous envoyer le formulaire par mail ([clahaye@chu-clermontferrand.fr](mailto:clahaye@chu-clermontferrand.fr)) ou par fax (04 73 75 45 99) et nous nous chargerons de la suite.*

***Merci pour votre participation***