

Remerciements :

Agence régionale de santé (ARS) Centre-Val de Loire, Médecins libéraux, SAMU Centre 15, SOS médecins, Médecins urgentistes, réanimateurs, laboratoires de biologie médicale hospitaliers et de ville, Sociétés savantes d'infectiologie, de réanimation et de médecine d'urgence

Directeur de la publication

Geneviève Chêne Directrice générale - Santé publique France

Equipe de la Cellule Centre-Val de Loire

Esra Morvan (responsable)
Sophie Grellet
Virginie de Lauzun
Jean-Rodrigue Ndong
Nicolas Vincent
Isa Palloure

Diffusion Santé publique France Centre-Val de Loire

CIRE-CVL@santepubliquefrance.fr

Retrouvez nous sur :

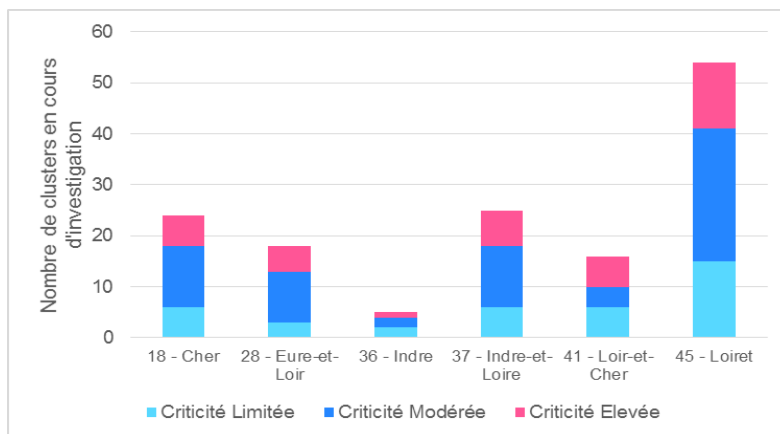
santepubliquefrance.fr

Twitter : @sante-prevention

Cluster en cours d'investigation

Face à la circulation virale actuelle, le nombre de clusters est sous-estimé. L'évolution temporelle ne constitue plus un indicateur de suivi de l'épidémie. Les données relatives aux clusters restent pertinentes pour identifier les collectivités pour lesquelles la proportion de clusters à criticité élevée est la plus importante, contribuant à prioriser les mesures de prévention et de contrôle.

Figure 1 : Répartition, par département, des niveau de criticité des clusters, hors milieu familial restreint, en cours d'investigation, au 30 octobre 2020 en région Centre-Val de Loire (N=141) (Source: MONIC)



Au 29 octobre, en France, 2 790 clusters (hors milieu familial restreint), dont 803 clusters en Ehpad, sont en cours d'investigation.

En région Centre-Val de Loire, 141 clusters (hors milieu familial restreint), dont 41 en Ehpad, sont en cours d'investigation : 24 dans le Cher, 18 dans l'Eure-et-Loir, 5 dans l'Indre, 25 dans l'Indre-et-Loire, 16 dans le Loir-et-Cher et 54 dans le Loiret (Figure 1).

Ils sont principalement survenues en Ehpad, en milieu professionnel, et en établissement médico-social pour personnes handicapées (Tableau 1).

***Un cluster est classé en criticité épidémiologique modérée lorsqu'aucun critère de criticité élevé n'est rempli et qu'au moins un des critères suivant est avéré :**

- plus de 5 cas confirmés ou probables,
- le ratio nombre de cas/taille de collectivité est plus de 10 % ,
- la collectivité présente un facteur de vulnérabilité (médicale),
- Au moins 1 cas hospitalisés et/ou décédés
- plus de 8 jours entre date de début des symptômes à date du signal
- Au moins 1 personne exposée à la transmission s'est déplacée en dehors du département

***Un cluster est classé en criticité épidémiologique élevée lorsqu'au moins d'un critères suivant est avéré :**

- plus de 9 cas confirmés ou probables,
- le ratio nombre de cas/taille de collectivité est plus de 15 % ,
- la collectivité présente un facteur de vulnérabilité (sociale et médicale),

Tableau 1 : Nombre de clusters (hors milieu familial restreint) en cours d'investigation au 29 octobre 2020 (N=141) avec leurs niveau de criticité par type de collectivité, Centre-Val de Loire

Type de collectivité	Clusters en cours d'investigation		Criticité*		
	Nb	%	Limitée	Modérée	Élevée
Milieux professionnels (entreprise)	39	28%	18	15	6
Etablissement d'hébergement de personnes âgées dépendantes (EHPAD)	41	29%	1	26	14
Milieu scolaire et universitaire	17	12%	11	5	1
Etablissements de santé	17	12%	2	5	10
EMS de personnes handicapées	20	14%	3	11	6
Milieu familial élargi (concerne plusieurs foyers familiaux)	1	1%	0	1	0
Evènement public ou privé : rassemblements temporaires de personnes	1	1%	1	0	0
Etablissements sociaux d'hébergement et d'insertion	2	1%	0	1	1
Crèches	1	1%	1	0	0
Structure de l'aide sociale à l'enfance	1	1%	0	1	0
Etablissement pénitentiaires	1	1%	1	0	0
Unité géographique de petite taille (suggérant exposition commune)	0	0%	0	0	0
Structures de soins résidentiels des personnes sans domicile fixe	0	0%	0	0	0
Transport (avion, bateau, train)	0	0%	0	0	0
Communautés vulnérables (gens du voyage, migrants en situation précaire, etc)	0	0%	0	0	0
Autre	0	0%	0	0	0
Centre-Val de Loire	141	100%	38	65	38

- plus de 5 cas hospitalisés et/ou décédés
- plus de 14 jours entre date de début des symptômes à date du signal
- plus de 4 personnes exposées à la transmission se sont déplacées en dehors du département

Ensemble des clusters

Entre le 09/05/2020 et le 29/10/2020, 345 clusters (hors milieu familial restreint) ont été rapportés.

L'ensemble des clusters inclut 3 750 cas connus soit 13,3 % des cas diagnostiqués en région Centre-Val de Loire (le nombre de cas est non-exhaustif).

Figure 2 : Répartition, par semaine de déclaration, des signalements de clusters, hors milieu familial restreint, rapportés entre le 9 mai et le 29 octobre 2020 en région Centre-Val de Loire (N=345) (Source: MONIC)

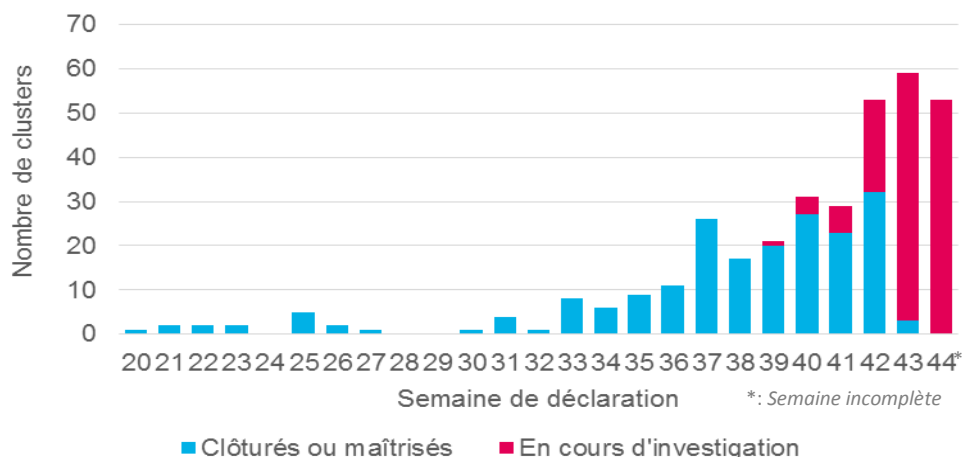


Tableau 2 : Nombres de cas, d'hospitalisations et de décès survenus au sein des clusters (hors milieu familial restreint) par département, en région Centre-Val de Loire, au 29 octobre 2020 (N=345)

Départements	Clusters		Cas*		Hospitalisations*		Décès*	
	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
18 - Cher	45	13%	632	17%	55	25%	20	28%
28 - Eure-et-Loir	41	12%	414	11%	16	7%	3	4%
36 - Indre	9	3%	80	2%	15	7%	1	1%
37 - Indre-et-Loire	85	25%	824	22%	41	18%	30	42%
41 - Loir-et-Cher	30	9%	304	8%	10	4%	4	6%
45 - Loiret	136	39%	1 501	40%	86	39%	14	19%
Centre-Val de Loire	345	100%	3 750	100%	223	100%	72	100%

*: Données non exhaustives et susceptibles d'être modifiées pour les clusters en cours d'investigation

Tableau 3 : Nombre de clusters (hors milieu familial restreint) enregistrés du 9 mai au 29 octobre 2020 (N=345) avec leurs niveau de criticité et nombre de clusters en cours d'investigation au 29 octobre (N=141) par type de collectivité, Centre-Val de Loire

Type de collectivité	Ensemble des clusters		Clusters en cours d'investigation		Criticité *		
	Nb	%	Nb	%	Limitée	Modérée	Elevée
Milieus professionnels (entreprise)	105	30%	39	28%	50%	32%	17%
Etablissement d'hébergement de personnes âgées dépendantes (EHPAD)	67	19%	41	29%	7%	58%	34%
Milieu scolaire et universitaire	65	19%	17	12%	65%	28%	8%
Etablissements de santé	36	10%	17	12%	6%	39%	56%
EMS de personnes handicapées	27	8%	20	14%	15%	63%	22%
Milieu familial élargi (concerne plusieurs foyers familiaux)	15	4%	1	1%	20%	53%	27%
Evènement public ou privé : rassemblements temporaires de personnes	11	3%	1	1%	36%	36%	27%
Etablissements sociaux d'hébergement et d'insertion	7	2%	2	1%	14%	57%	29%
Crèches	3	1%	1	1%	67%	33%	0%
Structure de l'aide sociale à l'enfance	1	0%	1	1%	0%	100%	0%
Etablissement pénitentiaires	1	0%	1	1%	100%	0%	0%
Unité géographique de petite taille (suggérant exposition commune)	1	0%	0	0%	0%	0%	100%
Structures de soins résidentiels des personnes sans domicile fixe	0	0%	0	0%	-	-	-
Transport (avion, bateau, train)	0	0%	0	0%	-	-	-
Communautés vulnérables (gens du voyage, migrants en situation précaire, etc)	0	0%	0	0%	-	-	-
Autre	6	2%	0	0%	50%	33%	17%
Centre-Val de Loire	345	100%	141	100%	35%	41%	24%

*: Proportion de chaque classe de niveau de criticité sur l'ensemble des clusters par type de collectivité