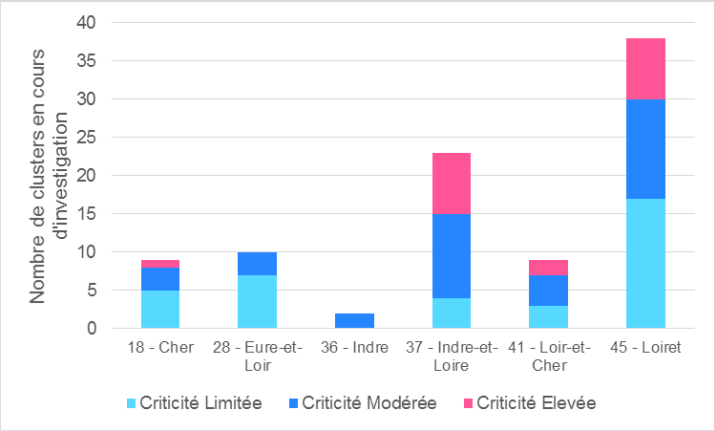
Point épidémio régional — Centre-Val de Loire

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 16 octobre 2020 en région Centre-Val de Loire (N=91) (Source: MONIC)



Au 16 octobre, en France, 1 615 clusters (hors milieu familial restreint), dont 341 clusters en Ehpad, sont en cours d'investigation.

En région Centre-Val de Loire, 91 clusters (hors milieu familial restreint), dont 19 en Ehpad, sont en cours d'investigation : 9 dans le Cher, 10 dans l'Eure-et-Loir, 2 dans l'Indre, 23 dans l'Indre-et-Loire, 9 dans le Loir-et-Cher et 38 dans le Loiret (Figure 1).

Ils sont principalement survenue en milieu scolaire et universitaire, en milieu professionnel, en Ehpad et en établissements de santé (Tableau 2).

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*

Les clusters de criticité épidémiologique élevée* en cours d'investigation en région Centre-Val de Loire :

Cher (18) :

- 23 cas dans une école d'ingénieur répartis sur 3 sites différents.

Eure-et-Loir (28) : aucun clusters de criticité épidémiologique élevée

Indre (36) : aucun clusters de criticité épidémiologique élevée

Indre-et-Loire (37) :

- 14 cas dans un établissement de santé, comprenant 9 membres du personnel et 5 contacts personnels.
- 4 clusters indépendants dans 4 EHPAD différents :
  - 14 cas : 10 résidents, dont 1 hospitalisation, et 4 membres du personnel,
  - 21 cas : 21 résidents,
  - 21 cas : 12 résidents, dont 2 décès et 2 hospitalisations, et 9 membres du personnel,
  - 18 cas : 14 résidents, dont 3 décès et 2 hospitalisations, et 4 membres du personnel.
- 14 cas en lien avec un club sportif, dont 6 fréquentant la salle de sport et 8 autres parmi les contacts personnels.
- 9 cas dans un institut d'enseignement supérieur, dont 6 étudiants, 2 membres du personnel et 1 membre d'une famille.
- 17 cas dans un foyer de vie : 14 résidents et 3 membres du personnel.

Loir-et-Cher (41) :

- 12 cas dans un EHPAD, dont 9 résidents, parmi lesquels 1 résident décédé, et 3 membres du personnel.
- 17 cas dans un lycée parmi les élèves impliquant plusieurs classes.

Loiret (45) :

- 32 cas dans un établissement de santé dont 12 patients, dont 1 décédé, et 20 membres du personnel.
- 59 cas dans un EHPAD, dont 51 résidents et 8 membres du personnel.
- 12 cas parmi les élèves d'un centre de formation.
- 13 cas en lien avec une structure administrative, 10 cas au sein de la structure et 3 contacts personnels.
- 31 cas dans une structure administrative.
- 22 cas dans un centre de formation sportif impliquant 4 établissements scolaires.
- 27 cas en lien avec un rassemblement dans le cadre d'une activité de loisir parmi lesquels 4 sont hospitalisés.

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),*
- *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*

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

Ensemble des clusters

Entre le 09/05/2020 et le 16/10/2020, 223 clusters (hors milieu familial restreint) ont été rapportés.

L'ensemble des clusters inclut **2 290** cas soit **14,6 %** des cas diagnostiqués en région Centre-Val de Loire.

Figure 2 : Répartition, par semaine de déclaration , des signalements de clusters, hors milieu familial restreint, rapportés entre le 9 mai et le 16 octobre 2020 en région Centre-Val de Loire (N=223) (Source: MONIC)

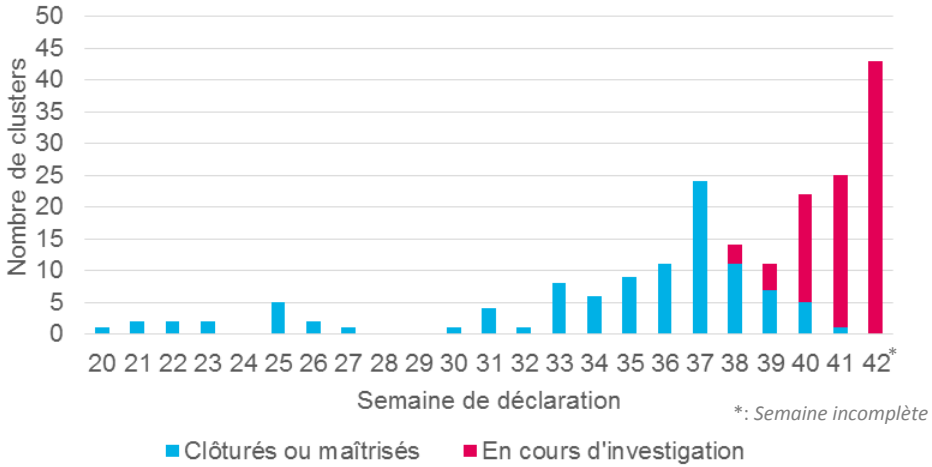


Tableau 1 : Nombres de cas, d'hospitalisations et de décès survenus au sein des clusters (hors milieu familial restreint) par département, en région Centre-Val de Loire, au 16 octobre 2020 (N=223)

Départements	Clusters		Cas*		Hospitalisations*		Décès*	
	Nb	%	Nb	%	Nb	%	Nb	%
18 - Cher	22	10%	333	15%	44	37%	13	30%
28 - Eure-et-Loir	24	11%	188	8%	6	5%	0	0%
36 - Indre	5	2%	53	2%	0	0%	0	0%
37 - Indre-et-Loire	64	29%	562	25%	30	25%	22	51%
41 - Loir-et-Cher	15	7%	112	5%	0	0%	1	2%
45 - Loiret	93	42%	1 042	46%	40	33%	7	16%
Centre-Val de Loire	**223**	**100%**	**2 290**	**100%**	**120**	**100%**	**43**	**100%**

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

Tableau 2 : Nombre de clusters (hors milieu familial restreint) enregistrés du 9 mai au 16 octobre 2020 (N=223) avec leurs niveau de criticité et nombre de clusters en cours d'investigation au 16 octobre (N=91) 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
Milieux professionnels (entreprise)	71	32%	20	22%	49%	31%	20%
Milieu scolaire et universitaire	50	22%	27	30%	68%	24%	8%
Etablissement d'hébergement de personnes âgées dépendantes (EHPAD)	32	14%	19	21%	16%	50%	34%
Etablissements de santé	22	10%	7	8%	5%	50%	45%
Milieu familial élargi (concerne plusieurs foyers familiaux)	15	7%	3	3%	20%	53%	27%
EMS de personnes handicapées	11	5%	6	7%	36%	55%	9%
Evènement public ou privé : rassemblements temporaires de personnes	8	4%	5	5%	38%	38%	25%
Etablissements sociaux d'hébergement et d'insertion	5	2%	2	2%	20%	60%	20%
Crèches	2	1%	2	2%	50%	50%	0%
Unité géographique de petite taille (suggérant exposition commune)	1	0%	0	0%	0%	0%	100%
Structure de l'aide sociale à l'enfance	0	0%	0	0%	-	-	-
Structures de soins résidentiels des personnes sans domicile fixe	0	0%	0	0%	-	-	-
Etablissement pénitentiaires	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	3%	0	0%	50%	33%	17%
Centre-Val de Loire	**223**	**100%**	**91**	**100%**	**40%**	**38%**	**22%**

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