

Laurent GERBAUD

Médecin directeur

SSU Université Clermont-Auvergne(UCA)

UFR Médecine & Professions Paramédicales UCA
CHU Clermont-Ferrand, Service de Santé Publique
Service Santé Universitaire (SSU) UCA
CNRS SIGMA Clermont, Institut Pascal



COVID-19 : SANTÉ DES ÉTUDIANTS

Modalités de contamination des étudiants au SARS-CoV-2

Exemple de l'Université Clermont Auvergne (UCA)

Utilisez le hashtag **#SFSP2021**
pour en discuter sur les réseaux sociaux

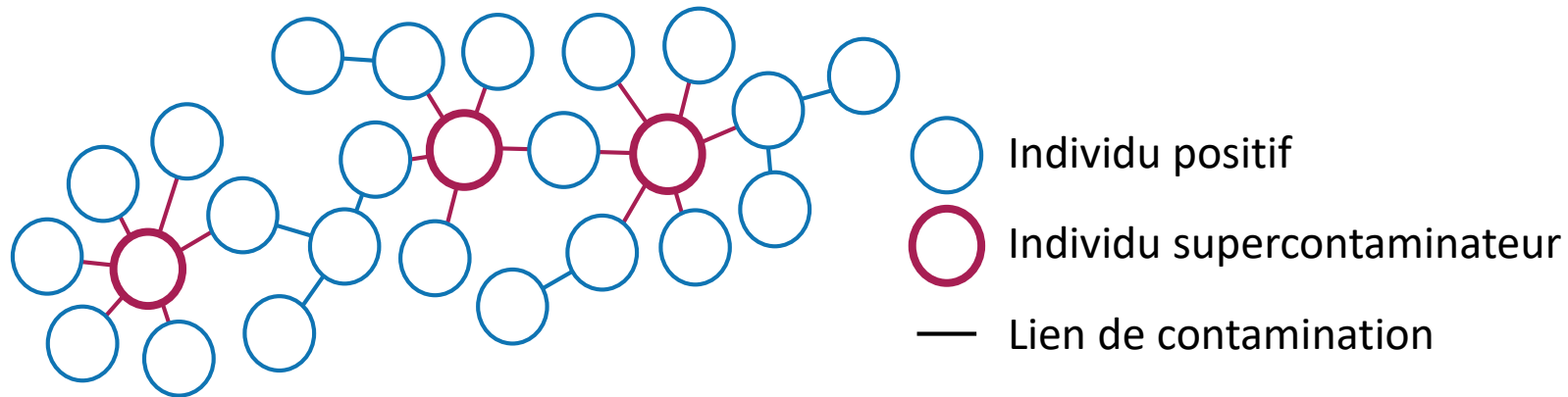
Liens d'intérêts

- Étude financée par l'Université Clermont-Auvergne

Propagation de la COVID et impact sur les étudiants

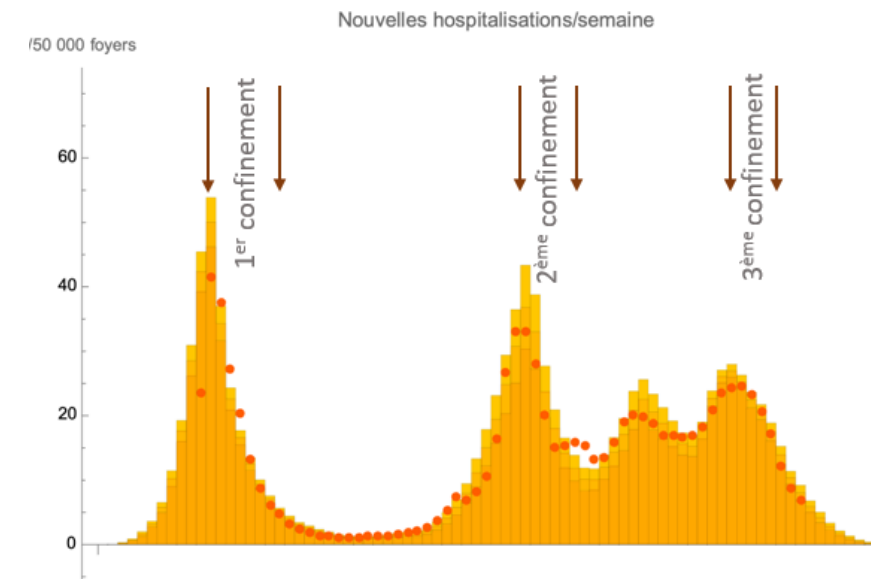
Contexte

- Pandémie de COVID-19: phénomènes de « supertransmission »^{1,2} omniprésents, surtout <60 ans³



- Etudiants impactés par la COVID-19 :
83,7% à avoir modifié leurs comportements pour intégrer la prévention (gestes barrières)⁴

Application du modèle de percolation⁵



¹ Wong et al., 2020 ; ² Edwards et al., 2021 ; ³ Lau et al., 2020 ; ⁴ Khasawneh et al., 2020 ; ⁵ Mathiot et al. 2021

Suivi des étudiants et des sources de contamination

Objectif

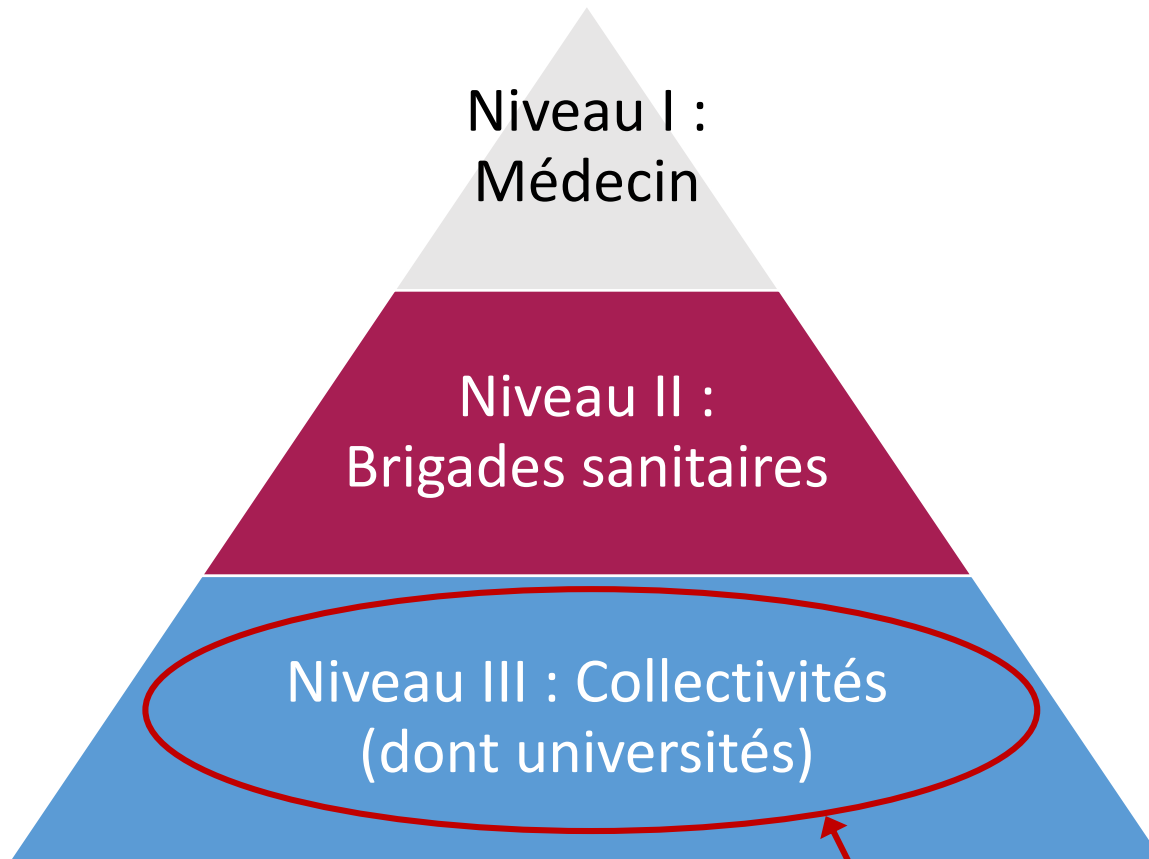
- Quelques missions des Services de Santé Universitaires (SSU)¹ :
 - Réaliser une veille sanitaire de la population étudiante ;
 - Proposer des actes de médecine préventive ;
 - Proposer des actions/campagnes de promotion de la santé
 - **Seconde vague en septembre liée aux fêtes étudiantes ?**
- Printemps 2020 :
suivi de 66
étudiants
suspectés de
COVID-19

Identifier les sources possibles de contamination au SARS-CoV-2 des étudiants signalés positifs auprès du SSU de Clermont-Ferrand

¹ Article D714-20 du Code de l'éducation

3 niveaux de traçage des cas positifs à la COVID-19

Le traçage des cas positifs au coronavirus en France

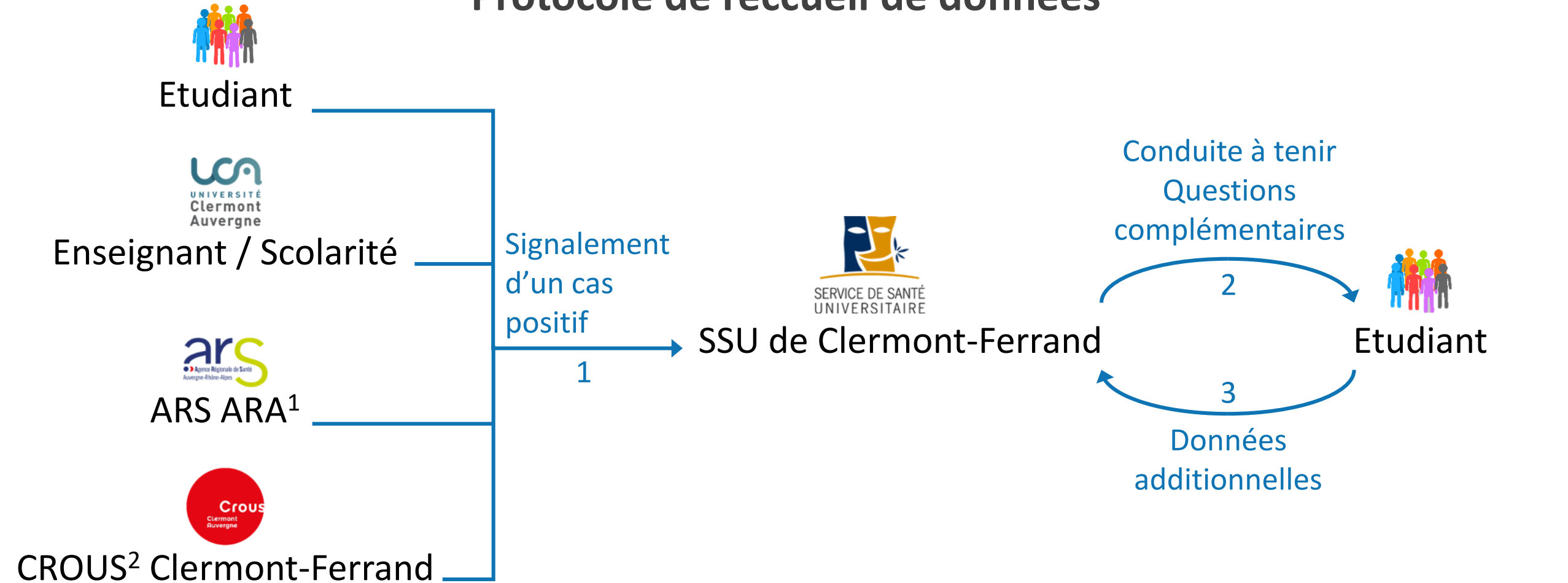


SSU de Clermont-Ferrand

- Niveau I :
Traçage domiciliaire
- Niveau II :
Compléter le traçage précédent
+ Traçage hors du domicile
- Niveau III :
Compléter les traçages précédents
+ Prévenir des foyers de contamination

Recceuil de données partenarial et coordonné

Protocole de reccueil de données



¹ Agence Régionale de Santé Auvergne-Rhône-Alpes ; ² Centre Régional des Œuvres Universitaires et Scolaires

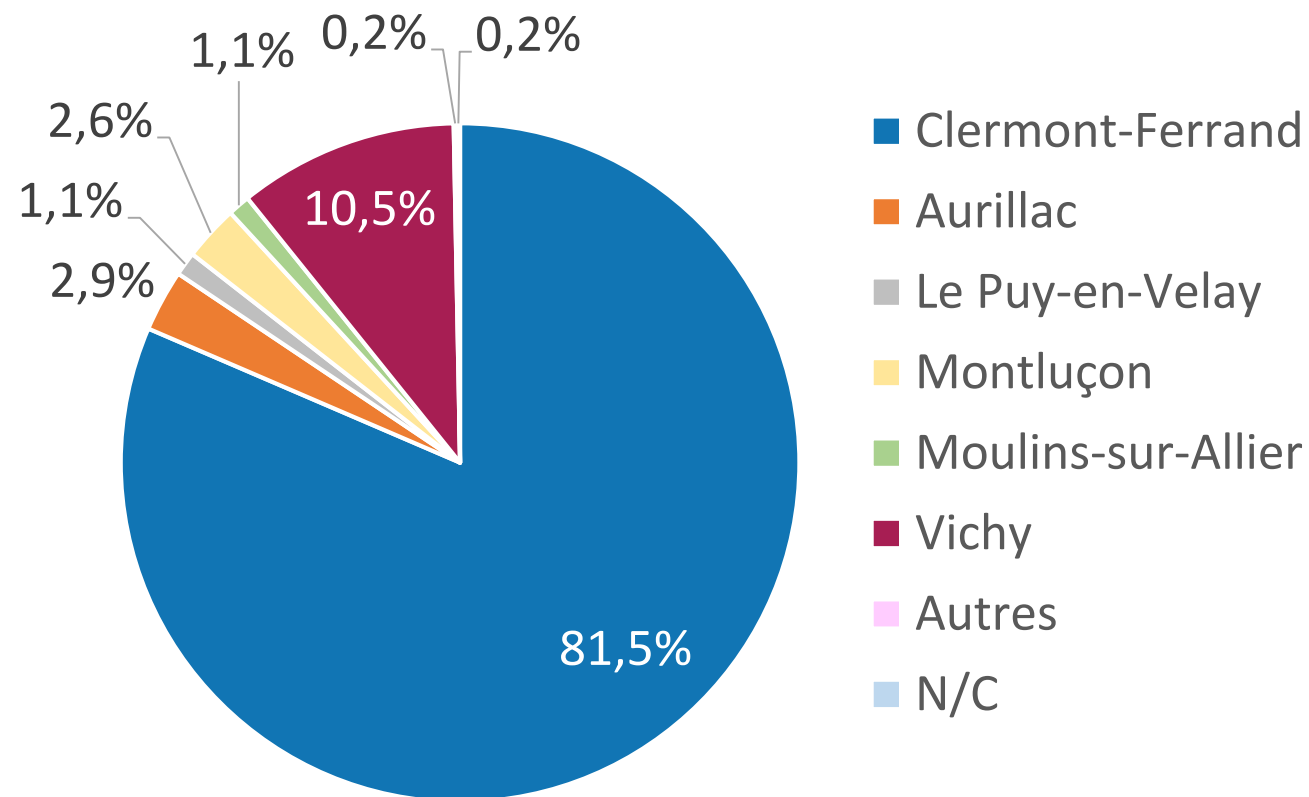
Diversité des participants

Données socio-démographiques

- 1.327 signalements positifs
- Féminin : 55,7 % ; Masculin : 44,3%
- Age : 21,7 ans (\pm 3,5 ans)
- Symptômes :

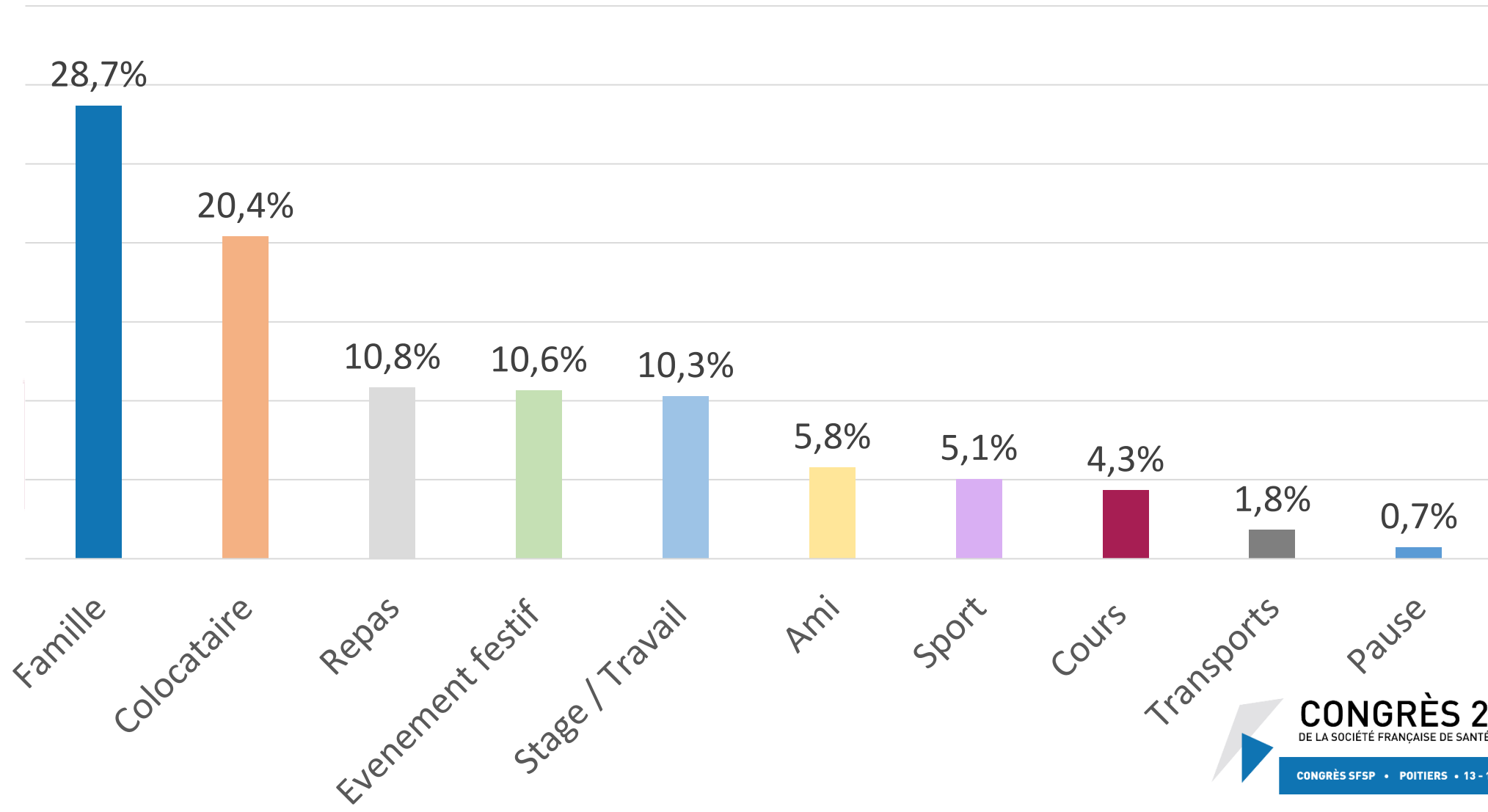
	Effectifs	%
Oui	700	52,8
Non	156	11,8
N/C	471	35,5

- Localisations des établissements représentés



Modalités de contamination majeurs

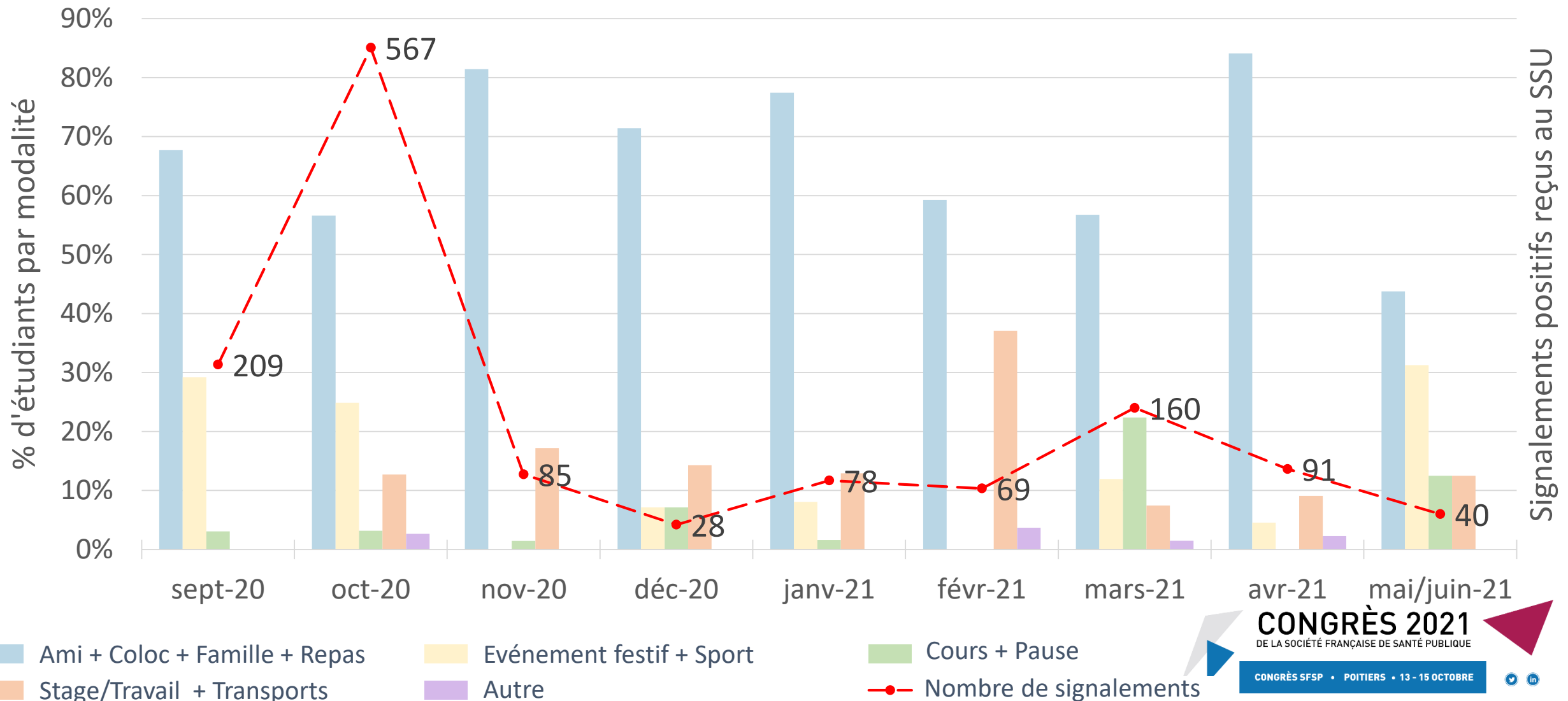
Signalements positifs reçus du 01/09/2020 au 06/10/2021



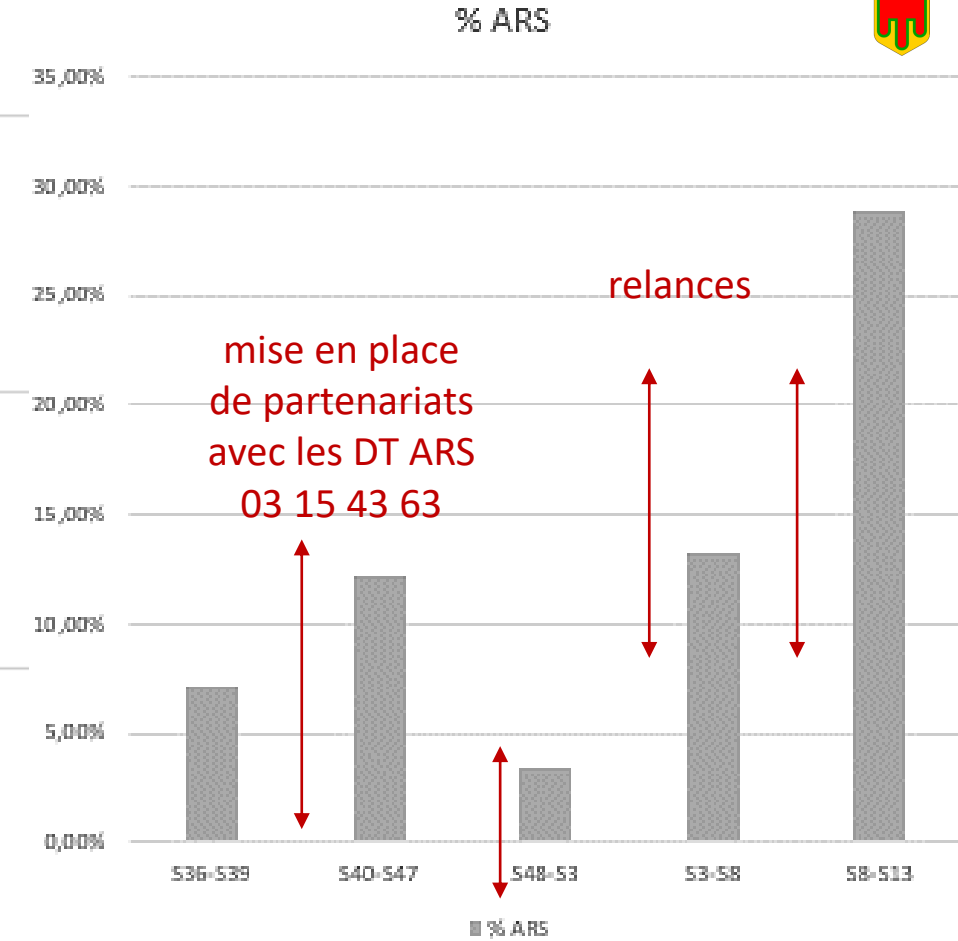
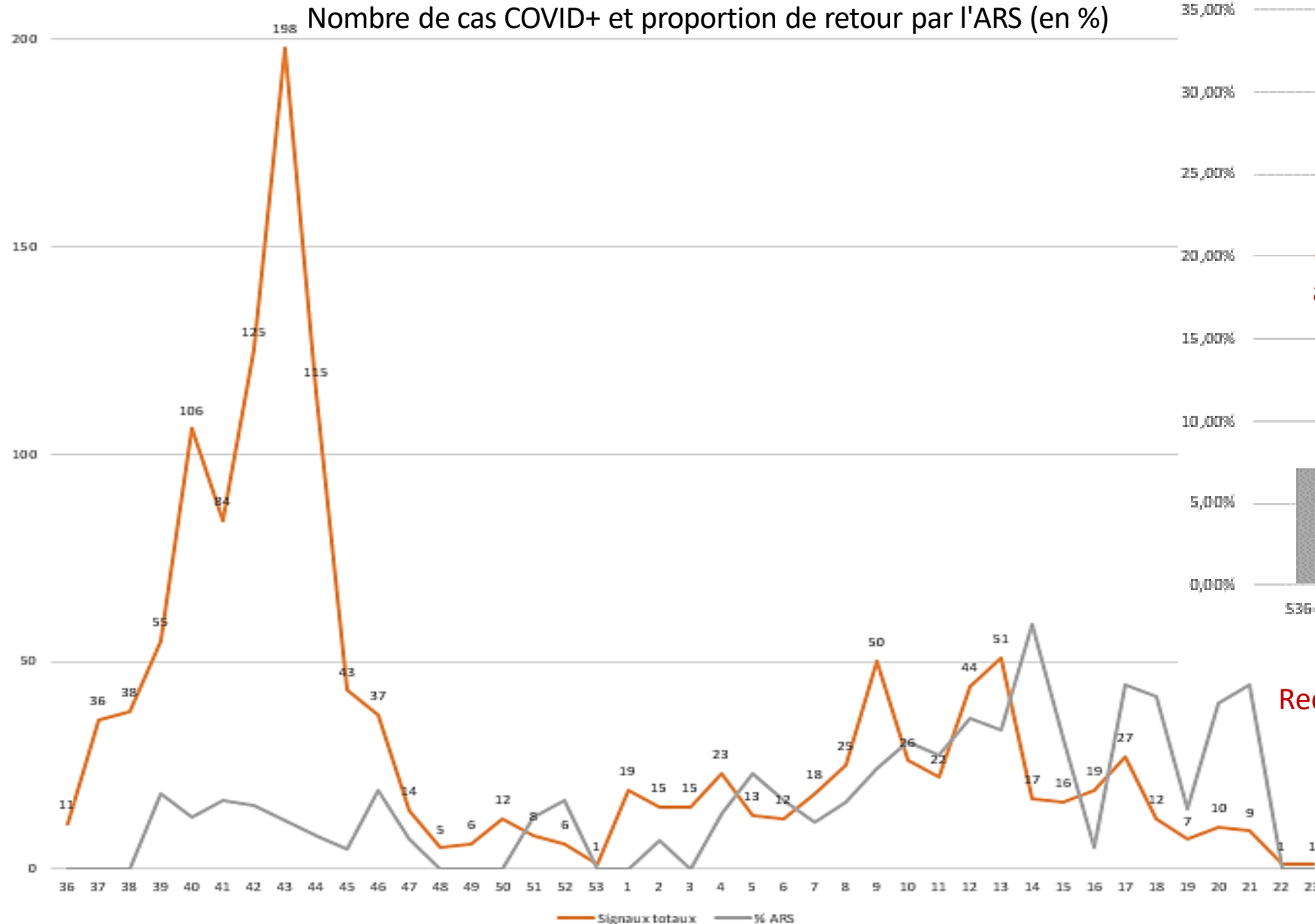
Modalités de contamination par mois



Signalements positifs reçus du 01/09/2020 au 06/10/2021



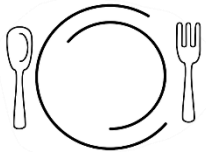
Echec global du lien traçage niveau I via l'ARS



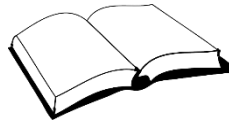
Recentrage sur le régional pour « *plus de rapidité, de souplesse et de fluidité* »

Les fêtes étudiantes, coupables idéales ?

- Événements festifs : 4^{ème} cause de contamination des étudiants
- Etudiants = population à risque « faible » de contamination liée à leurs activités¹ => pas de fermeture des universités en 3^{ème} vague; augmentation de la jauge de 20 à 50%
- Lieux de contamination majeurs² :



1. Restaurants



2. Etablissements religieux



3. Epiceries

- Mode de vie spécifique : foyer parental, colocation, activités rémunérées, etc. ^{3,4}

¹ Galmiche et al. 2021; ² Chang et al., 2021 ; ³ OVE, 2017 ; ⁴ Elrich et al., 2000

Conclusions de notre étude

- Limites de l'étude : *déclaratif, mesures sanitaires majorant la sous-déclaration, fonctionnement autonome des établissements de l'UCA*
- Contamination minime lors des cours : efficacité gestes barrières (masque, distance)
- Fragilité importante du système de suivi de la COVID-19 en France
- Seule étude en France, nécessite autres complémentaires :
 - Modes de contamination des étudiants dans d'autres régions
 - « COVID long » et persistance des symptômes chez les étudiants (*17% au 01 10 2021*)

... et A Kriche, N Gautier, C Borie, A
Shoïjinimaeava, B Chabanas



*l'aiga que raja, quo
es plan come la vida*

Utilisez le hashtag **#SFSP2021**
pour en discuter sur les réseaux sociaux

MERCI DE VOTRE ATTENTION

**Modalités de contamination des étudiants au
SARS-CoV-2 : Exemple de l'Université Clermont
Auvergne (UCA)**
L Gerbaud et ...