



CHU Sainte-Justine

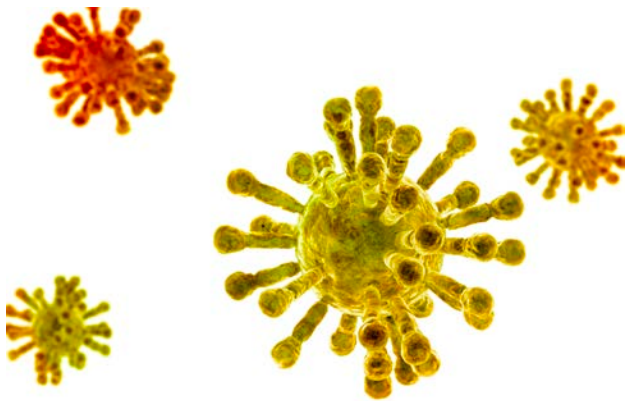


URGENCE
CHU Sainte-Justine
Trauma

L'impact de la pandémie à COVID19 sur la prise en charge des patients polytraumatisés à l'urgence

Mélanie Labrosse, MD, Ph.D, FRCPC
Pédiatre urgentiste

Midi académique en traumatologie
15 septembre 2020



Plan de la présentation

- Statistiques durant la pandémie
 - Nombre d'activation et hospitalisation
 - Mécanisme des blessures
 - Comparaison avec le reste du monde
- Impact sur notre fonctionnement à l'urgence
- Modifications apportées à l'urgence
- Outils trauma à l'urgence



L'effet de la pandémie sur les blessures des enfants...

...ici et dans le reste du
monde

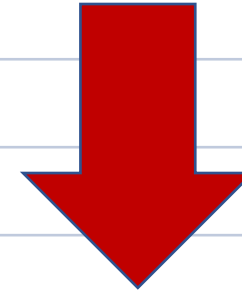




■ 2020 ■ 2019-2016

15 mars 2020

25 mai 2020



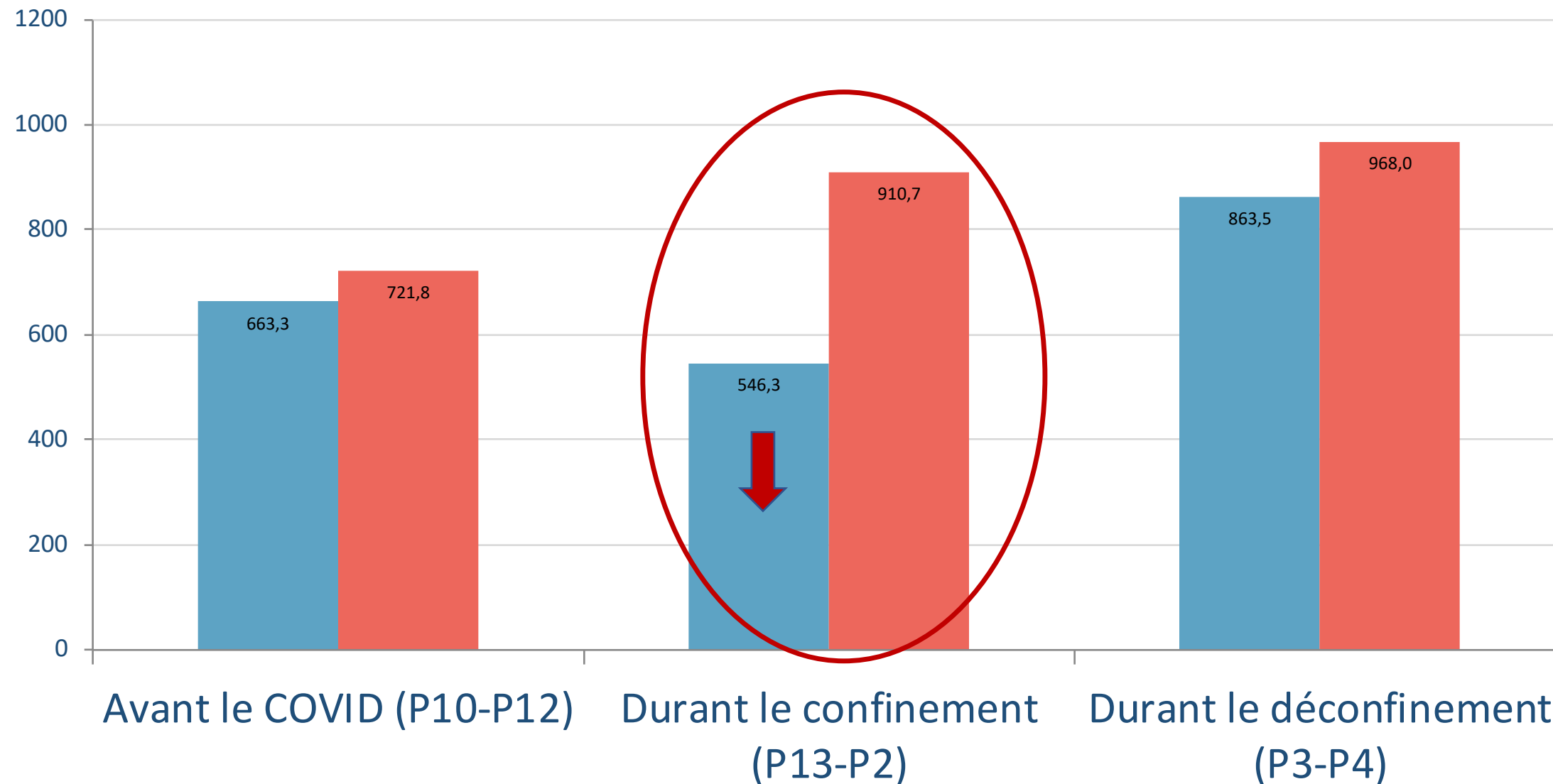
Avant le COVID (P10-P12)

**Durant le confinement
(P13-P2)**

**Durant le déconfinement
(P3-P5)**

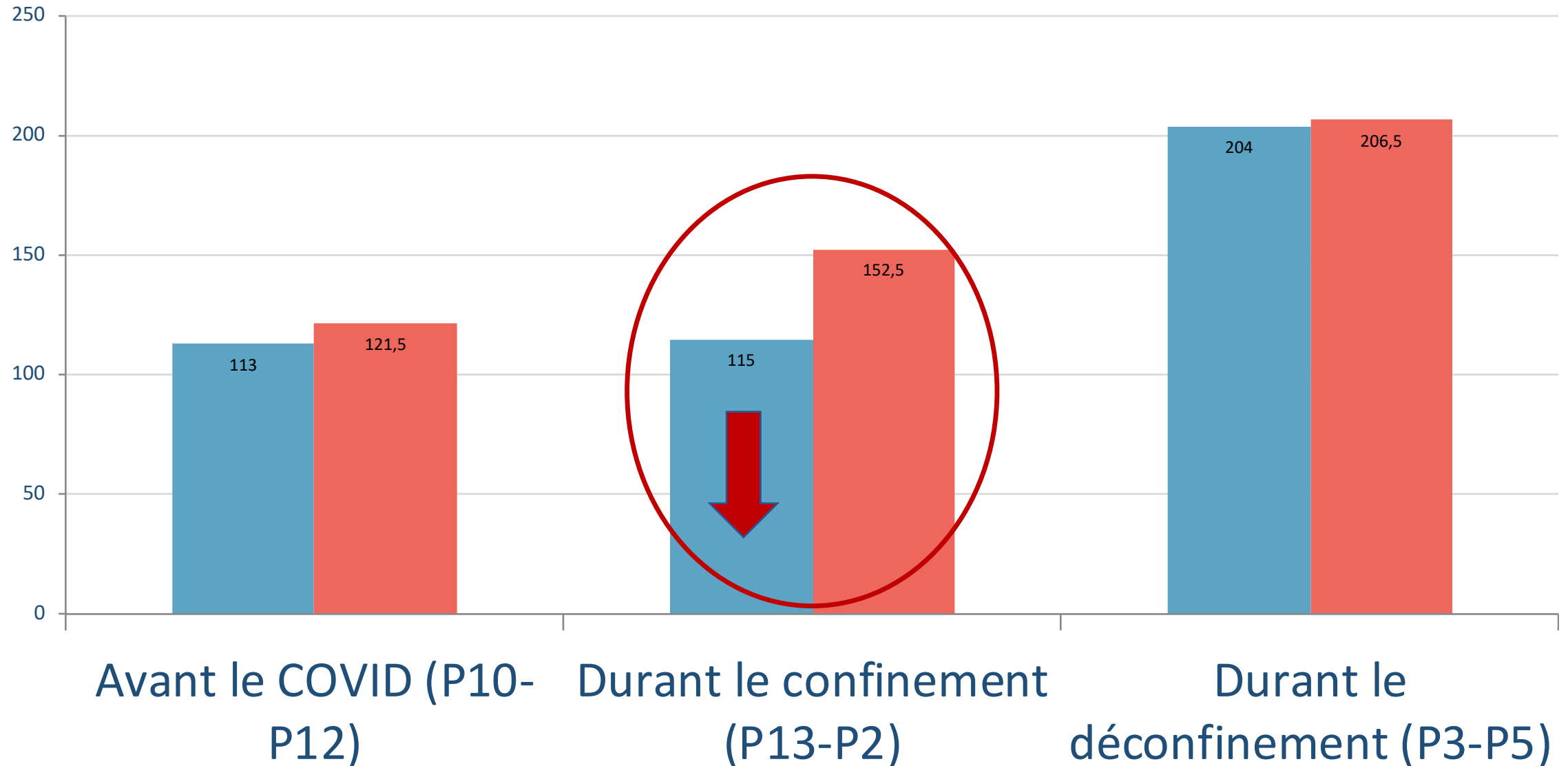
Vus à l'urgence (moyenne/période)

■ 2020 ■ 2019-2016

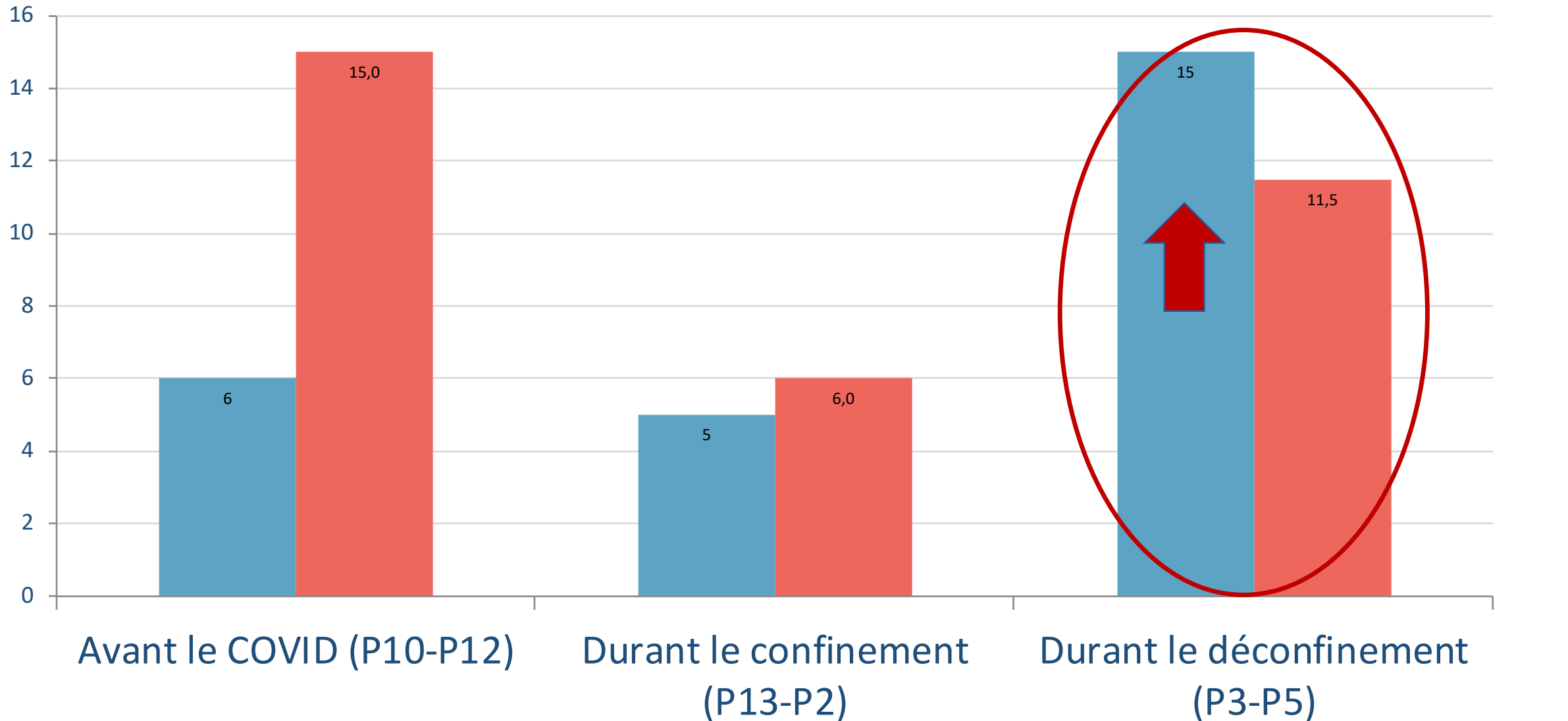


Hospitalisations (nombre)

■ 2020 ■ 2019-2016



Admissions soins intensifs (nombre)

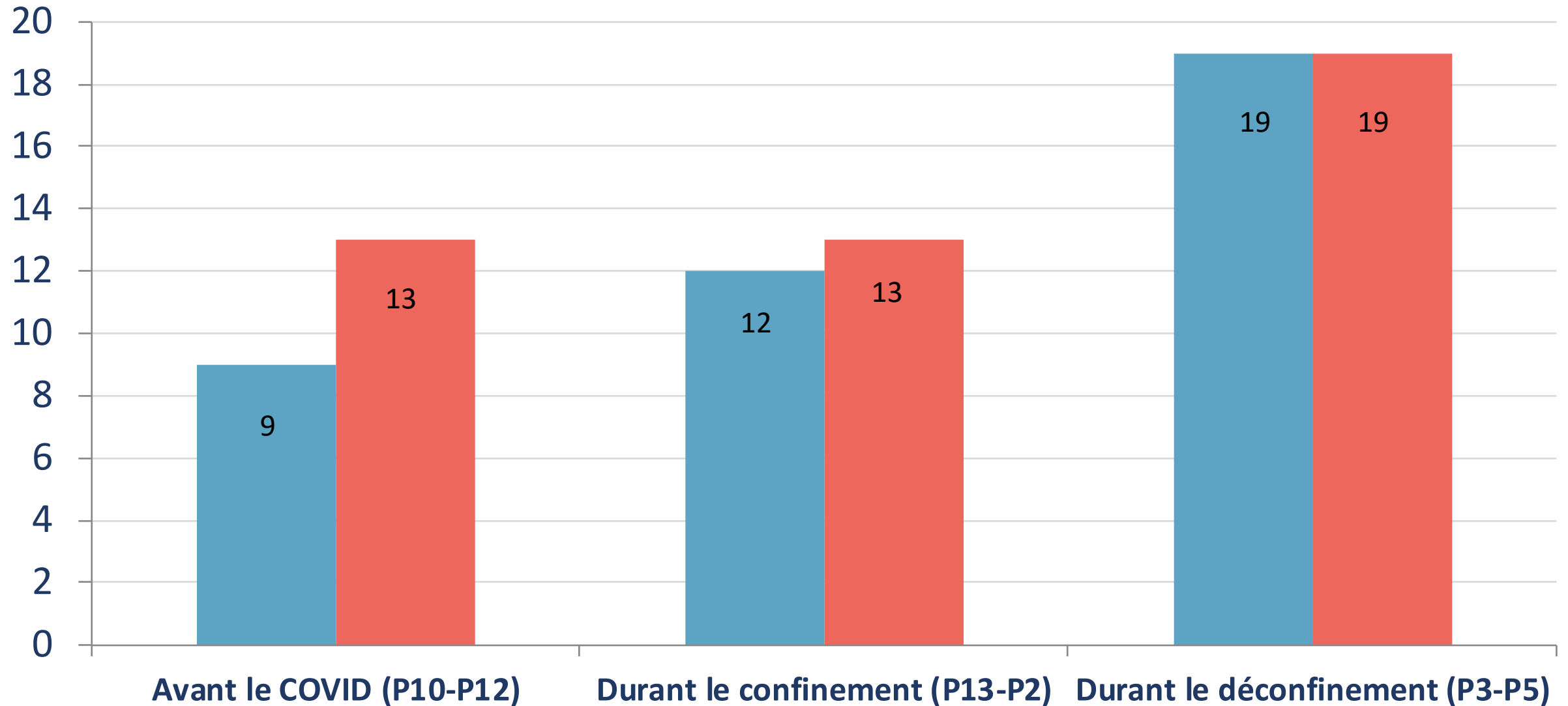




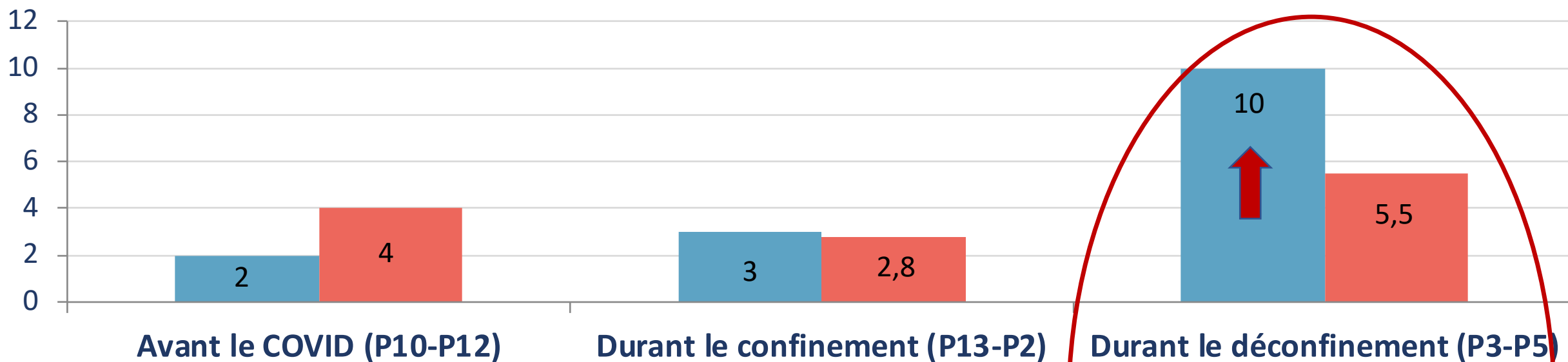
URGENCE
CHU Sainte-Justine
Trauma

Nombre total d'activations

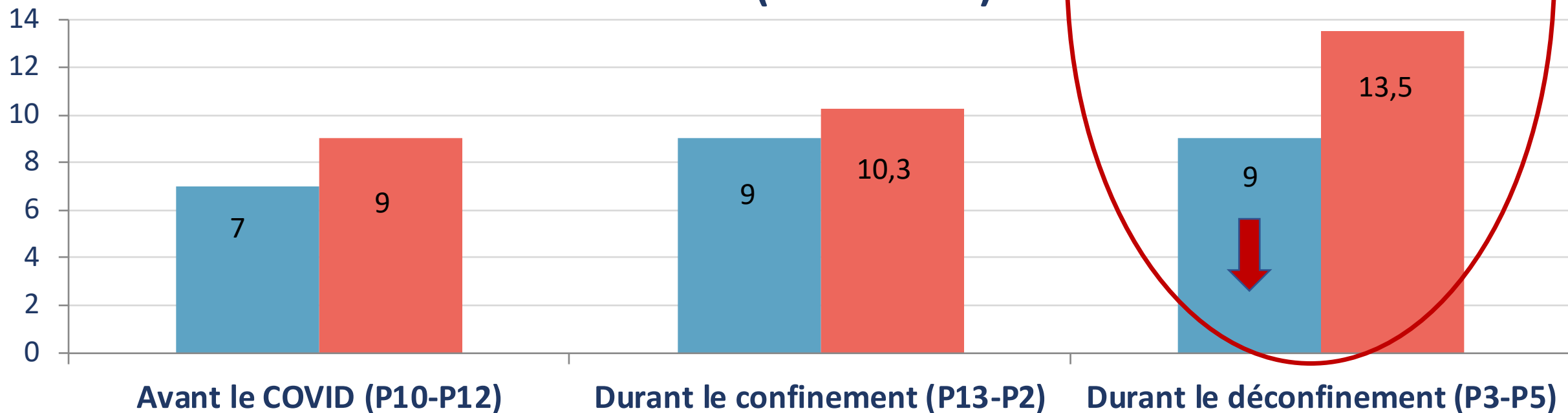
■ 2020 ■ 2019-2016



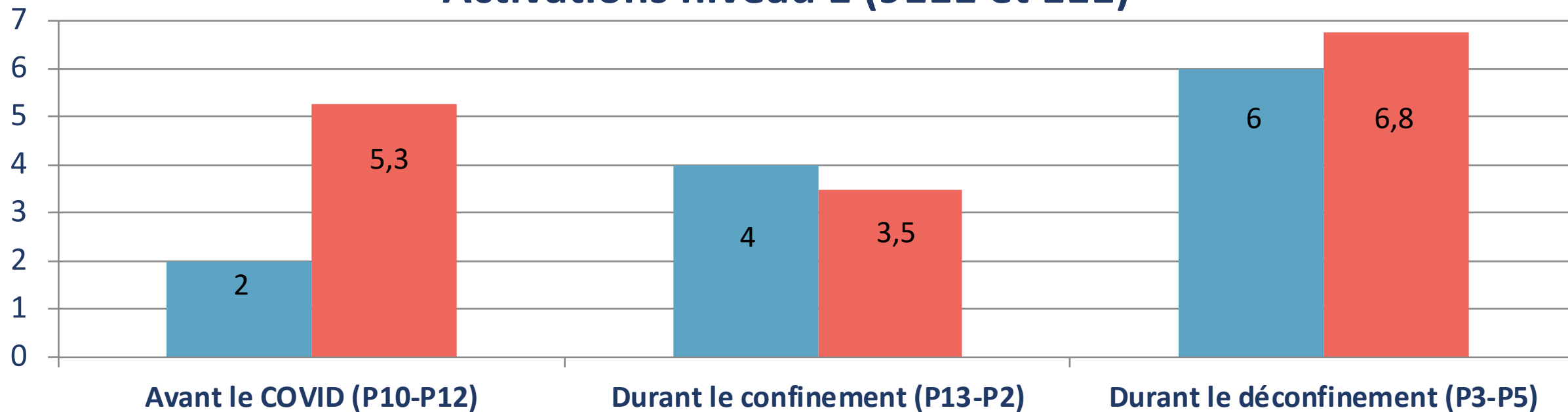
Activations arrivant directement de la scène (9111 et 9222)



Transferts (111 et 222)

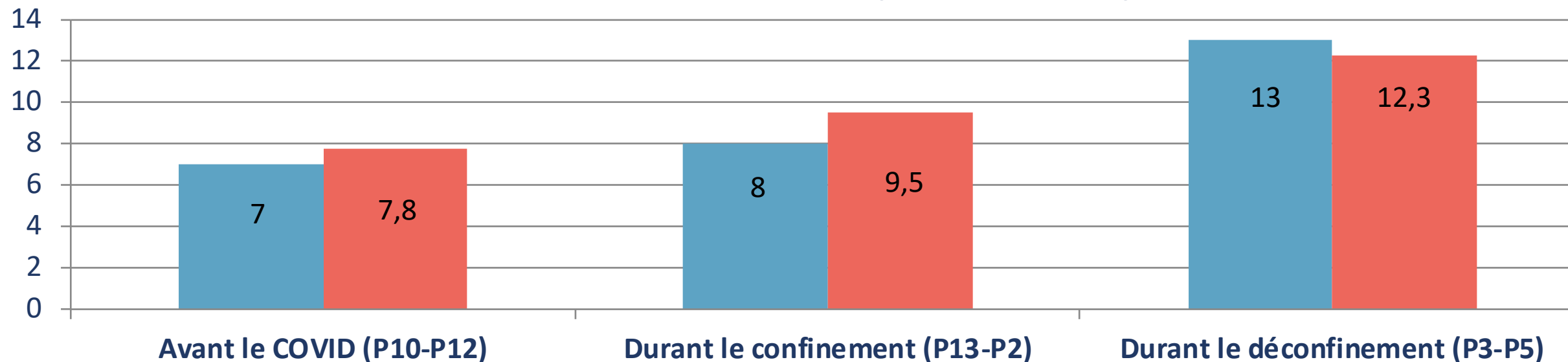


Activations niveau 1 (9111 et 111)



Activations niveau 2 (9222 et 222)

■ 2020 ■ 2019-2016





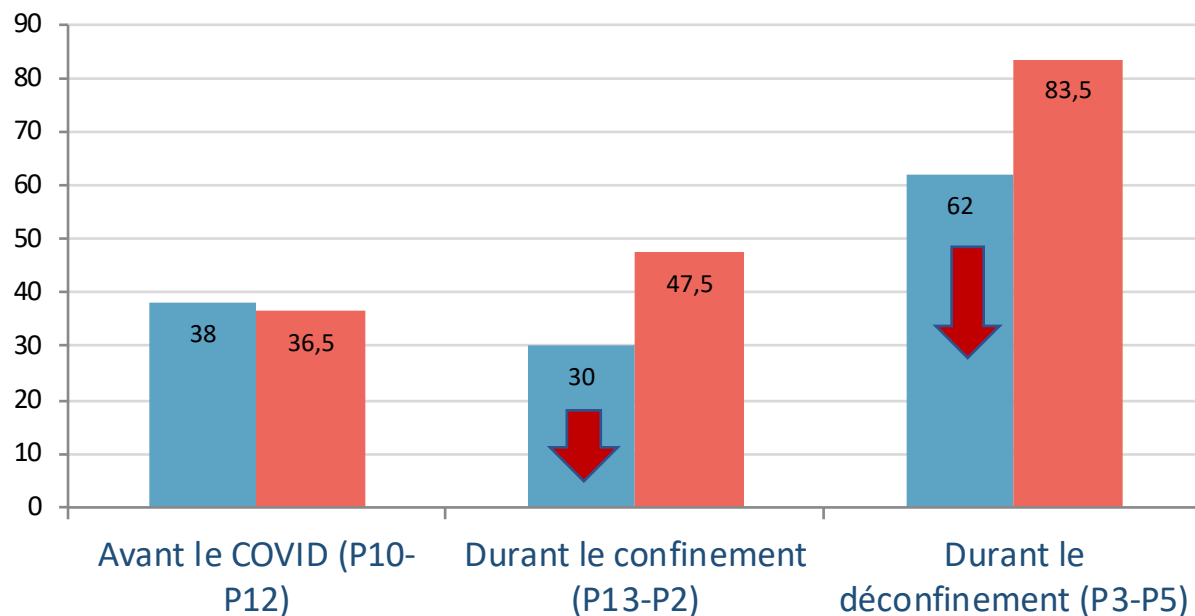
Mécanismes de blessures



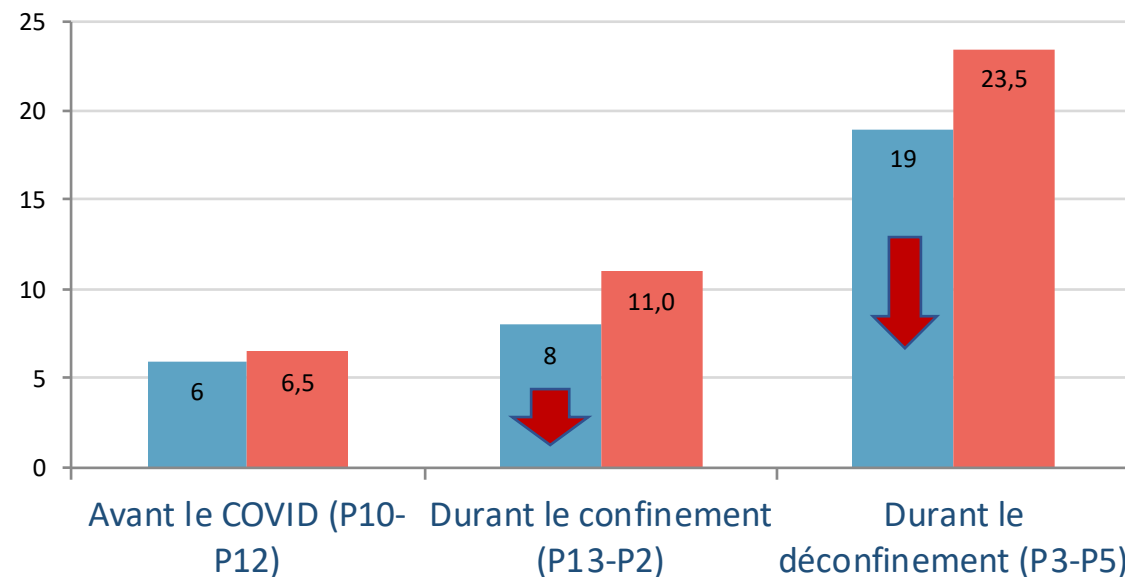
Mécanismes de blessures

Tendances fortes

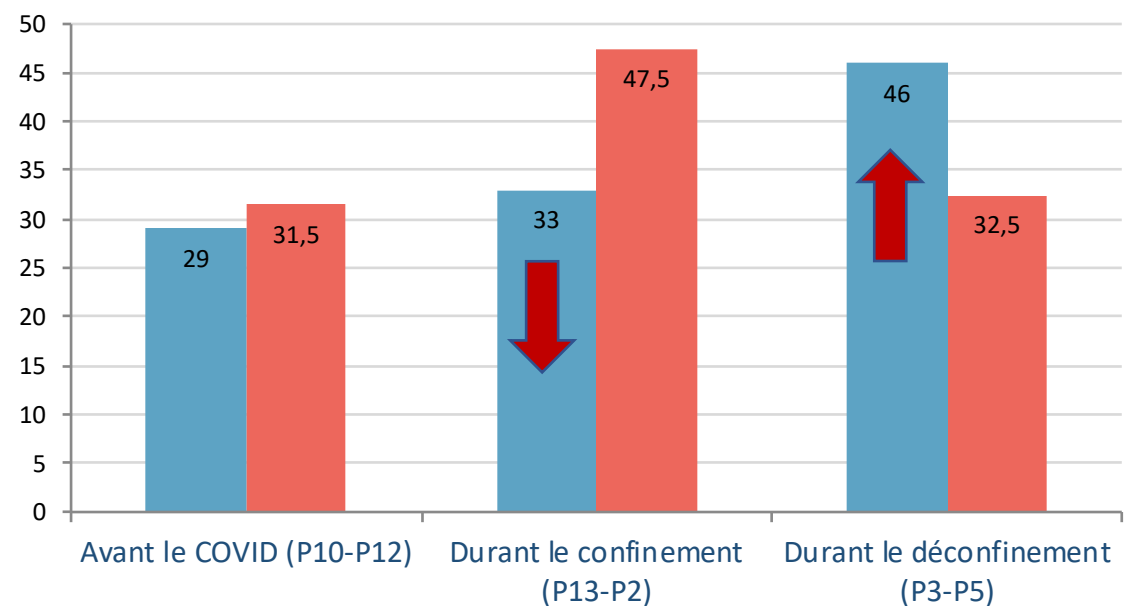
Chutes intérieures et extérieures



Accidents de véhicule



Traumas sportifs



Mécanismes de blessures

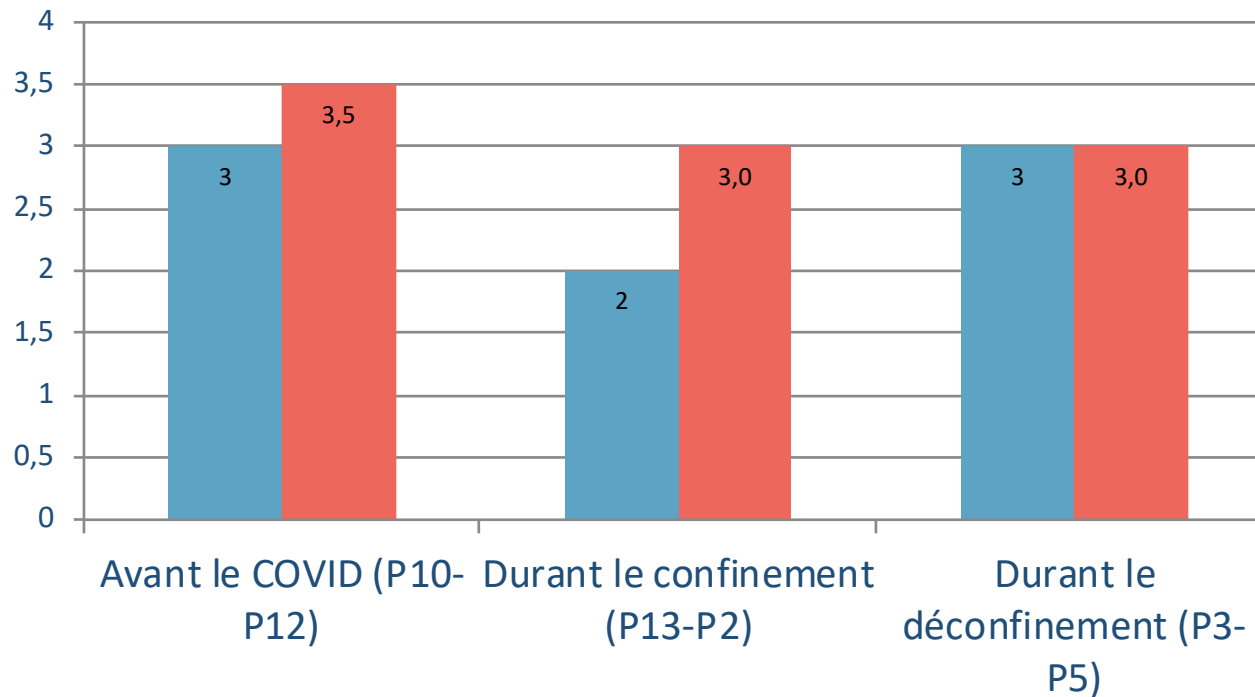
Tendances incertaines



Mécanismes de blessures



Trauma crânien non-accidentel (TNA)



EN RÉSUMÉ: L'effet du CONFINEMENT



- Même nombre d'activations



Traumas sportifs

 Traumas mineurs vus à l'urgence



Accidents véhicules

 Hospitalisations en trauma



Traumas importants intérieurs??

EN RÉSUMÉ: L'effet du DÉCONFINEMENT



↑ Arrivant de la scène (<60 min)

↑ Traumas sportifs

↓ Transféré (>60 min)

↓ Accidents véhicules

↑ Admissions aux soins intensifs??

↓ Chutes totales (↑ Chutes sévères??)

L'impact du confinement dans le reste du monde

- ↓ nombre d'hospitalisations
- ↓ nombre d'activations
- ↑ traumatismes à l'intérieur des maisons
- ↑ chutes, trampoline, vélo, VTT
- ↓ accidents impliquant un véhicule



Jadis à l'urgence....

- 86 000 visites / an
- Système d'activation depuis mars 2015
- Équipement de protection minimale
- Salle de réanimation avec système de ventilation très désuet



Vulnérabilité
d'être au front
dans l'incertitude



Impact de la COVID à l'urgence

Mais qu'est
qu'il
raconte???

- Division tiède/froide
 - 2 équipes distinctes
 - Lieux physiques cloisonnés
 - Équipement relocalisé



Impact de la COVID à l'urgence

Changement de
paradigme de soins



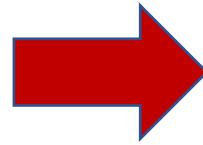
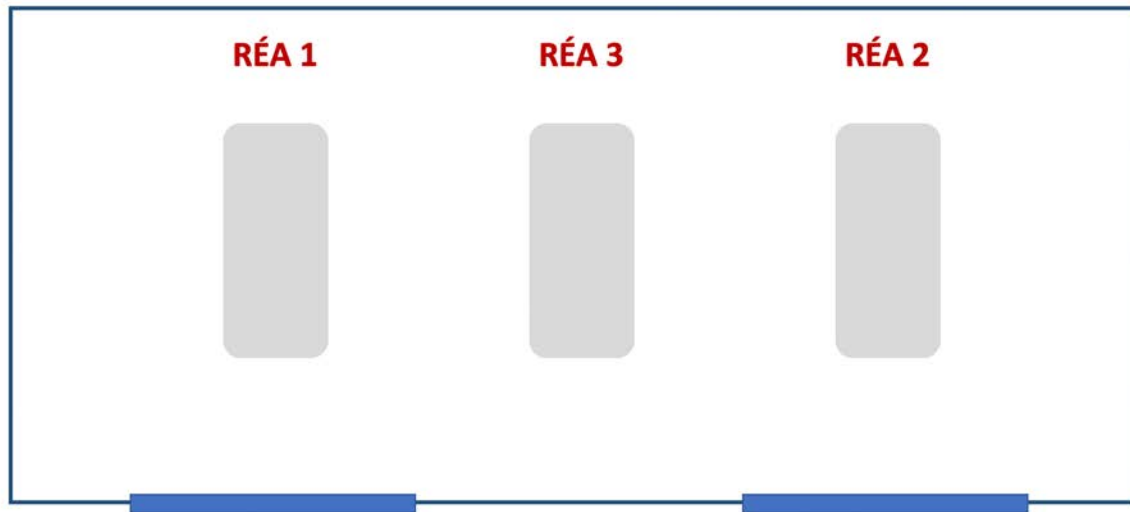




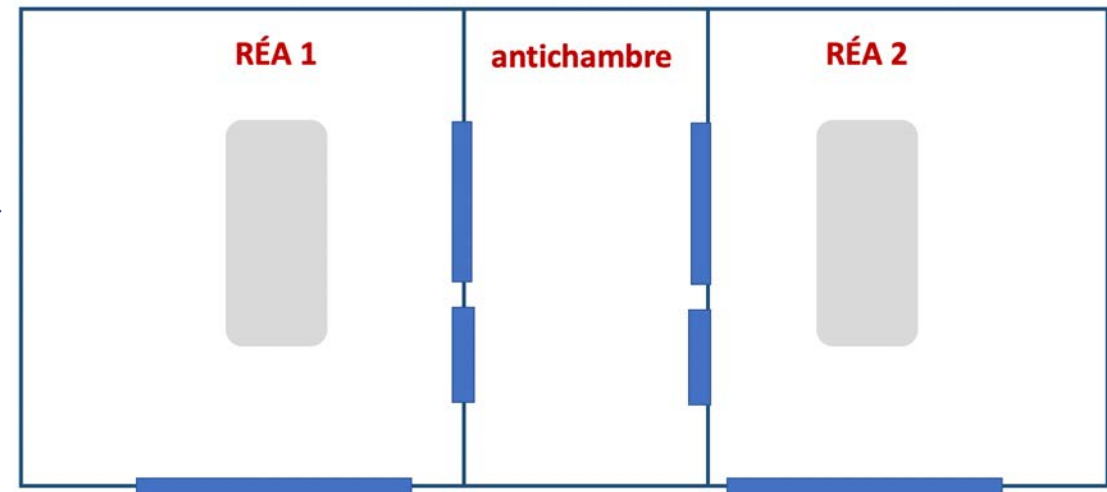
Défis causés par COVID à l'urgence

- Réorganisation complète des salles de réanimation

Salle de réanimation 1 et 2- AVANT la COVID



Salle de réanimation 1 et 2- APRÈS la COVID



Défis causés par COVID à l'urgence

Communication

- Uniformes tous pareils
- Équipement protection
- Système audio-visuel



Étiquettes d'identification de rôle

MÉDECIN LEADER 	INFIRMIÈRE LEADER 	ANESTHÉSIE 	INHALO
MÉDECIN ÉVALUATEUR 	MÉDECIN TRAUMA 	INFIRMIÈRE PATIENT 	INFIRMIÈRE MÉDICAMENT
SOINS INTENSIFS 		PRÉPOSÉ 	SOUTIEN FAMILLE

Défis causés par COVID à l'urgence

- Clarifier les rôles et le positionnement des intervenants
- Besoin de plus de personnels pour la même tâche



Outils pour optimiser la prise en charge

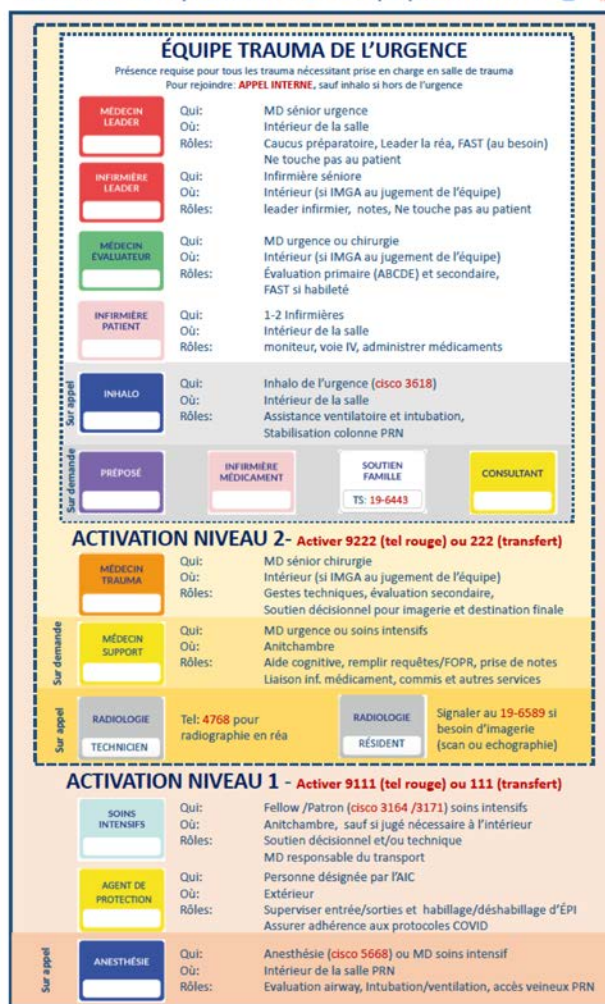
Réponse trauma adaptée en contexte COVID

NOTIFICATION	À la réception de la notification, faire un APPEL INTERNE dans l'urgence: « L'équipe trauma est demandée devant la salle de trauma 2 pour un caucis trauma ».	APPEL INTERNE FEUILLE TEL. ROUGE
ACTIVATION	Lancer l'activation via les téléphonistes (0)	CRITIÈRES ACTIVATION
PRÉPARATION	Caucis préparatoire (2 phases) 1- Équipe trauma de l'urgence: quelle salle de réa, traitements à prévoir, facteurs de risque COVID, consultant à aviser 2- Toute l'équipe trauma: rôles/responsabilité, priorités de traitement, intervenant intérieur/antichambre, EPI, revoir procédure en cas d'IMGA Identification des rôles avec étiquettes ÉPI: Gouttelette/contact, sauf si IMGA.	CAUCIS CHECKLIST ÉTIQUETTES
RECEPTION & RÉANIMATION	Localisation en salle trauma: voir algorithme salle de réa Antichambre: voir « positionnement équipe trauma » Limite d'un intervenant par spécialité (sauf exception), personne la plus expérimentée Agent de protection pour les niveaux 1: gestion des entrées/sorties, des ÉPI et adhérence aux protocoles COVID Famille: porte un masque et à l'extérieur de la salle	ALGO. SALLE RÉA POSITION ÉQUIPE TRAUMA AIDE MÉMOIRE RÔLES
EN CAS IMGA	Voir guide http://www.urgenceshsj.ca/protocoles/covid-19/ Protection aérienne/contact Mettre ventilateur en fonction Réduire les intervenants à l'intérieur de la salle Au minimum: MD leader, anesthésie, inhale, inf. patient. Md évaluateur et md trauma selon md/inf leader. Faire entrer les autres intervenants PRN	GUIDE IMGA- COVID CHECKLIST IMGA
TRANSPORT	Transfert de leadership au médecin USIP ou trauma L'équipe de transport inclut les mêmes intervenants Trajectoires et protocoles de transport selon le statut COVID du patient: http://www.urgenceshsj.ca/protocoles/covid-19-soins-patients-critiques-transport/	TRAJECTOIRE COVID CHECKLIST TRANSPORT
IMAGERIE MÉDICALE	Salle d'imagerie selon résident/technicien radio Leader médical présente selon niveau de stabilité Désinfection selon procédure imagerie	TRAJECTOIRE COVID
DESTINATION FINALE	Salle déterminée par l'unité receveur Trajectoires et protocoles de transport selon le statut COVID du patient: http://www.urgenceshsj.ca/protocoles/covid-19-soins-patients-critiques-transport/	TRAJECTOIRE COVID

Comité trauma de l'urgence CHU Ste-Justine- Juin 2020: urgencetraumahsj@gmail.com

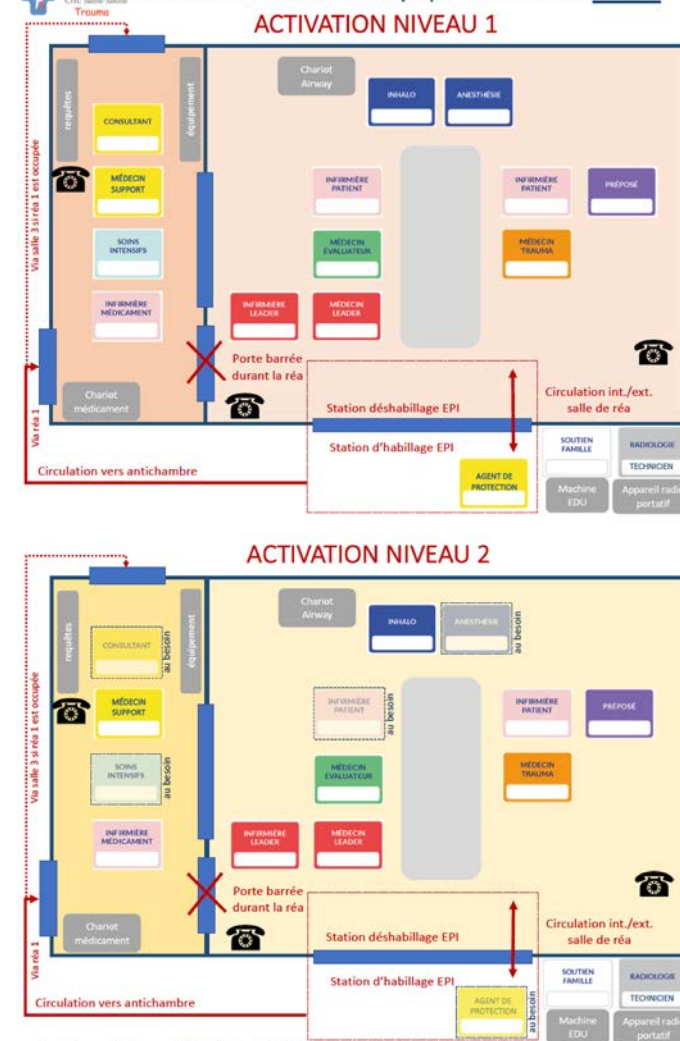


Rôles et composition de l'équipe trauma



Comité trauma de l'urgence CHU Ste-Justine- Juin 2020: urgencetraumahsj@gmail.com

Positionnement de l'équipe trauma en RÉA 2

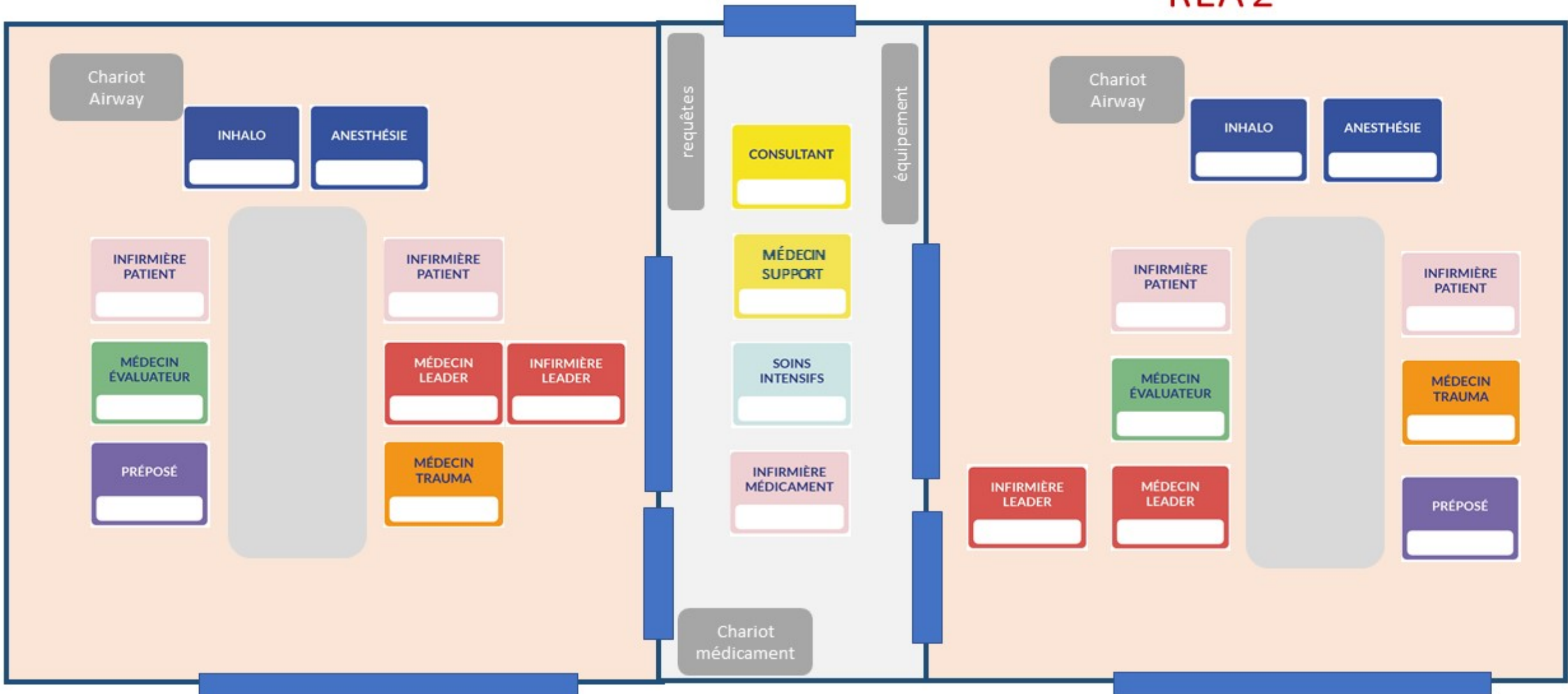


Comité trauma de l'urgence CHU Ste-Justine- Juin 2020: urgencetraumahsj@gmail.com

REA 1

Antichambre (SAS)

REA 2



Rétroaction sur le déroulement des activations



Sondage post-activation trauma

*Obligatoire

Quelle est votre profession? *

☐ Urgentiste ou résident/fellow urgence

☐ Chirurgien ou résident/fellow chirurgie

☐ Anesthésiste ou résident/fellow anesthésie

☐ Intensiviste ou résident/fellow soins intensifs

☐ Infirmière urgence

☐ Inhalothérapeute

☐ Autre : _____

Comment s'est déroulé le processus d'activation (déterminer le niveau d'activation, réception des appels "111", "9111", "222", "9222", communication entre les consultants, communication avec le CCAB, communication avec le

PRÉSENCE - ÉQUIPE - ACTIVATION - TRAUMA

Date : _____ Numéro de dossier : _____

Intervenants :

<u>NOM</u>	<u>TITRE</u>

Retourner à Louis-François HOULE, tech. en adm. Traumatologie – Clinique TCC /

NE PAS ENVOYER AUX ARCHIVES.

U : Word Laforce / Présence – Équipe – Activation - Trauma



URGENCE
CHU Sainte-Justine
Trauma

Prise en charge d'un patient polytraumatisé
à l'urgence en contexte COVID



MERCI!!



URGENCE
CHU Sainte-Justine
Trauma

