

URGENCES

www.urgences-lecongres.org



02-03-04 JUIN

2021

PALAIS DES CONGRÈS
PARIS PORTE MAILLOT



Description des délais de prise en charge
des traumatisés sévères dans la Loire en
2018 : Etude rétrospective sur les données
du registre « Trauma system Auvergne
Alpes Rhône ».



Réseau d'Urgence Ligérien et Ardèche Nord



**FACULTÉ
DE MÉDECINE**

JACQUES LISFRANC | SAINT-ÉTIENNE

URGENCES

www.urgences-lecongres.org



02-03-04 JUIN
2021

PALAIS DES CONGRÈS
PARIS PORTE MAILLOT

DÉCLARATION DE LIENS D'INTÉRÊTS

- Consultant ou membre d'un conseil scientifique OUI NON
- Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents OUI NON
- Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations OUI NON
- Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique OUI NON

Déclaration de liens d'intérêt avec les industries de santé en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002)



L'orateur ne souhaite pas répondre.

URGENCES

www.urgences-lecongres.org



02-03-04 JUIN

2021

PALAIS DES CONGRÈS
PARIS PORTE MAILLOT

Préambule

- 1,2 millions de décès dans les accidents de la route
- Traumatismes graves = problème de santé publique
- SMUR est un acteur principal



Objectifs

- **Description du temps pré-hospitalier chez le patient traumatisé graves**
- Rechercher les facteurs influençant le temps pré-hospitalier
- Corrélation entre le temps pré-hospitalier et la mortalité

URGENCES

www.urgences-lecongres.org



02-03-04 JUIN

2021

PALAIS DES CONGRÈS
PARIS PORTE MAILLOT

Design de l'étude

- Etude épidémiologique rétrospective multicentrique
- Sur les données du registre TSAAR
- Du 1^{er} janvier 2018 au 31 décembre 2018

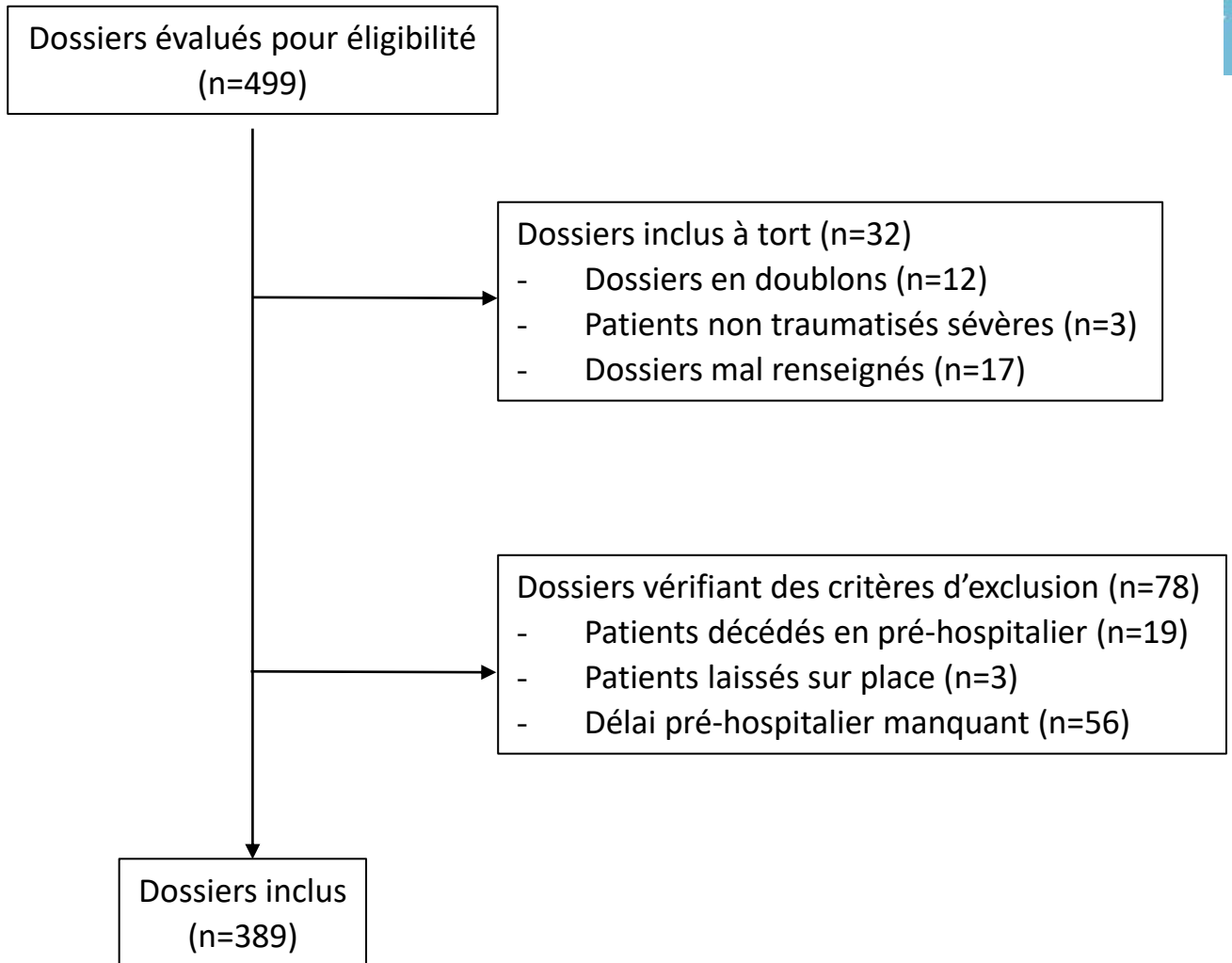


Géographie

- La Loire
 - Superficie de 4780 km²
 - 762 500 habitants
 - 2 SAMU, 5 antennes SMUR
 - 6662 sorties SMUR, dont 4029 sorties primaires.
 - 485 sorties relatives aux traumatisés graves (7,3%)

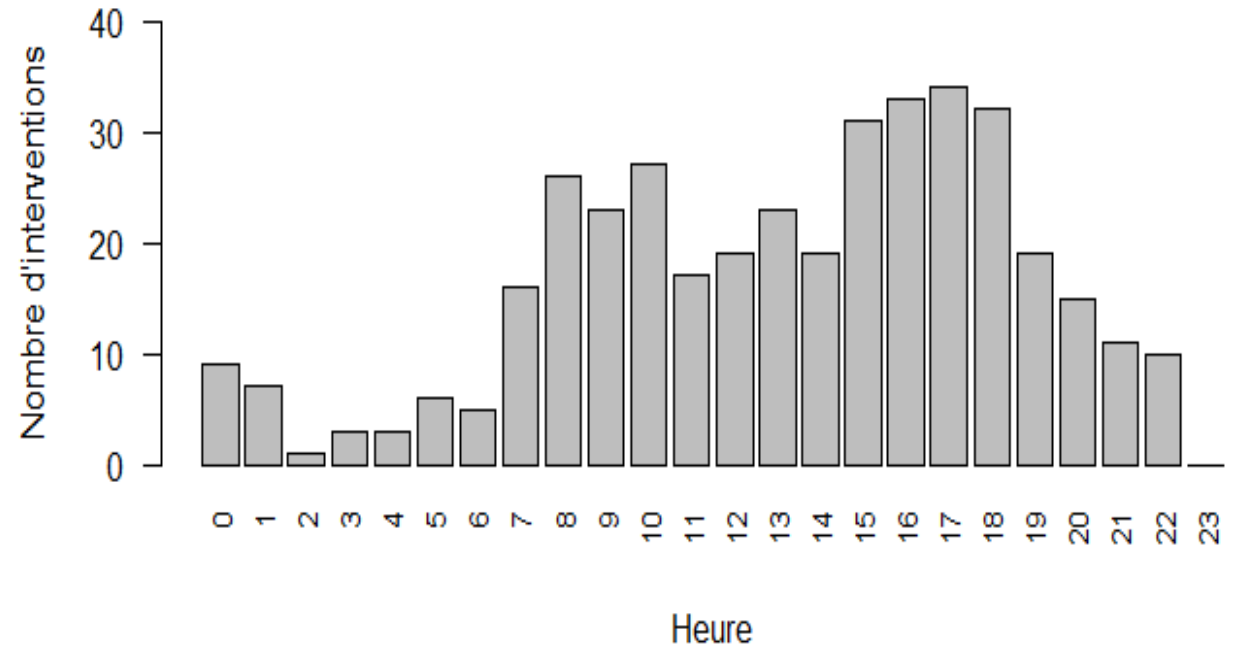
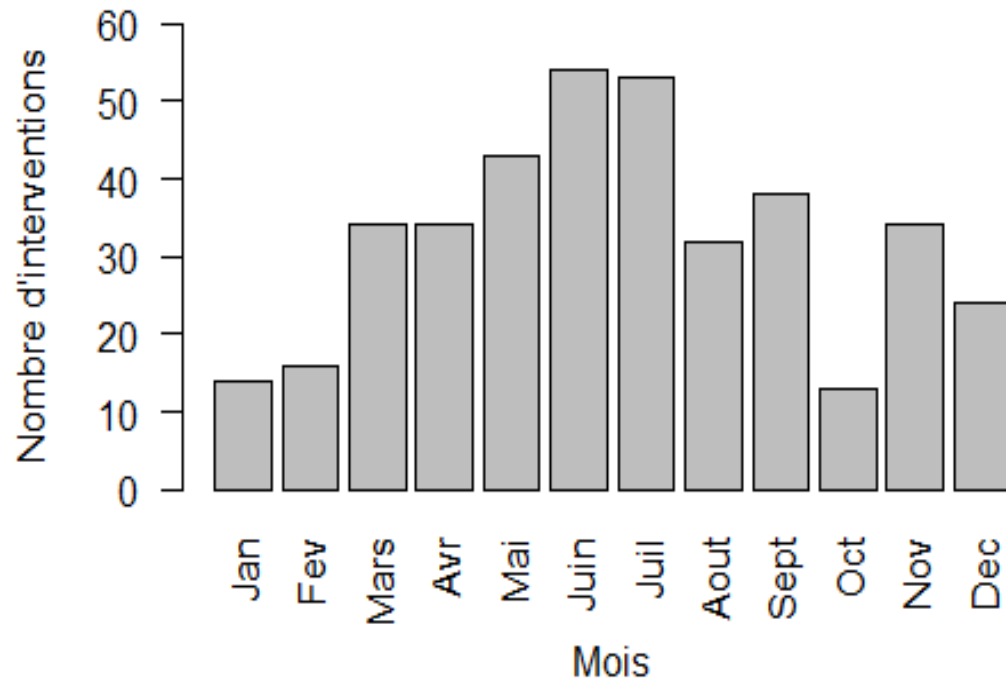
Population

- Inclusion de 389 patients
 - Age médian de 38 ans
 - 72% sont des hommes





Les interventions au cours de l'année et de la journée



URGENCES

www.urgences-lecongres.org



02-03-04 JUIN
2021

PALAIS DES CONGRÈS
PARIS PORTE MAILLOT

Les modalités de l'intervention

Variables	N	Population générale
Type d'intervention	378	
Primaire		320 (85)
Secondaire		14 (4)
Jonction SMUR		44 (12)
Mécanisme	342	
Traumatisme fermé		314 (92)
Traumatisme pénétrant		24 (7)
Autre		4 (1)
Intention	378	
Accident		340 (90)
Agression / Rixe		15 (4)
Auto-infligé / suicide		23 (6)
Type d'accident	349	
Accident de la route		240 (69)
Accident de sport/montagne		21 (6)
Accident de travail		34 (10)
Accident domestique		54 (15)

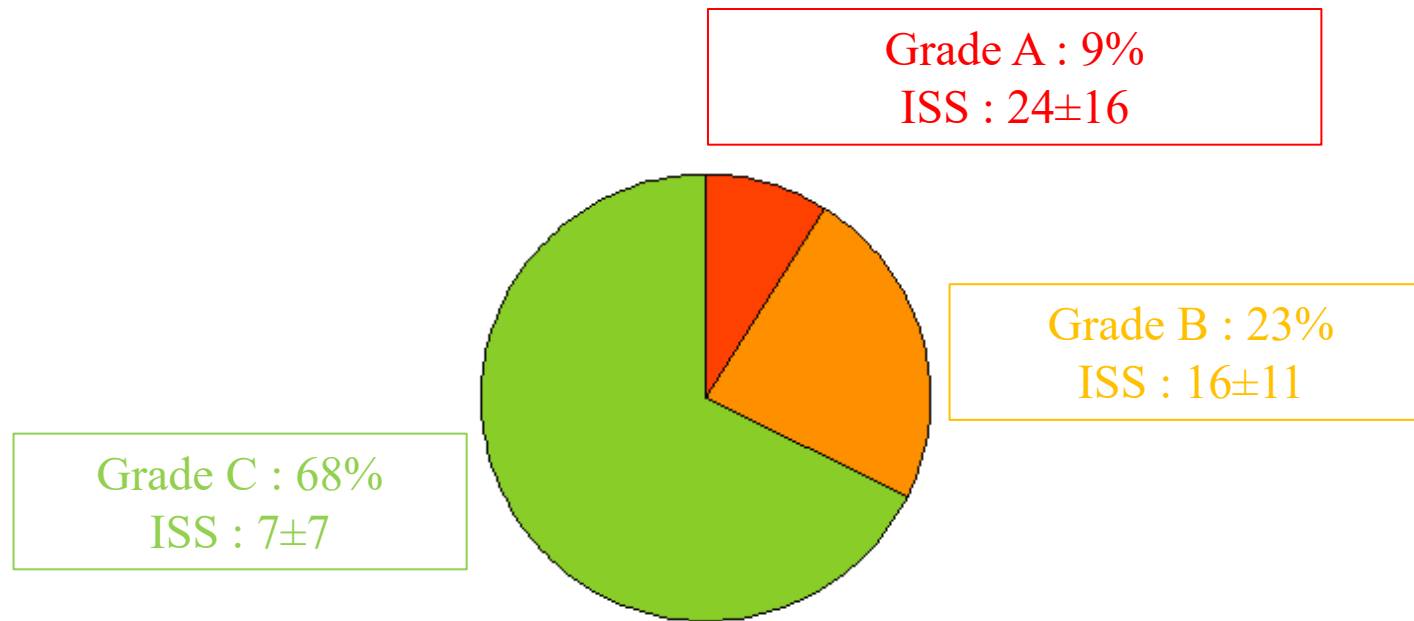


Le diagnostic

Diagnostic	N (%)
Arrêt cardiaque [n=353]	7 (2.0)
TC + PC [n=389]	101 (26.0)
TC grave [n=389]	42 (10.8)
Choc hémorragique [n=389]	9 (2.3)
Détresse respiratoire [n=389]	5 (1.3)
Traumatisme thoracique [n=389]	78 (20.1)
Hémo-pneumothorax [n=389]	12 (3.1)
Trauma abdominal [n=389]	66 (17.0)
Fracture membre [n=389]	69 (17.7)
Fracture fémur [n=389]	29 (7.5)
Bassin grave [n=389]	15 (3.9)
Trauma rachis [n=389]	58 (14.9)
Para/tétraplégie [n=389]	6 (1.5)

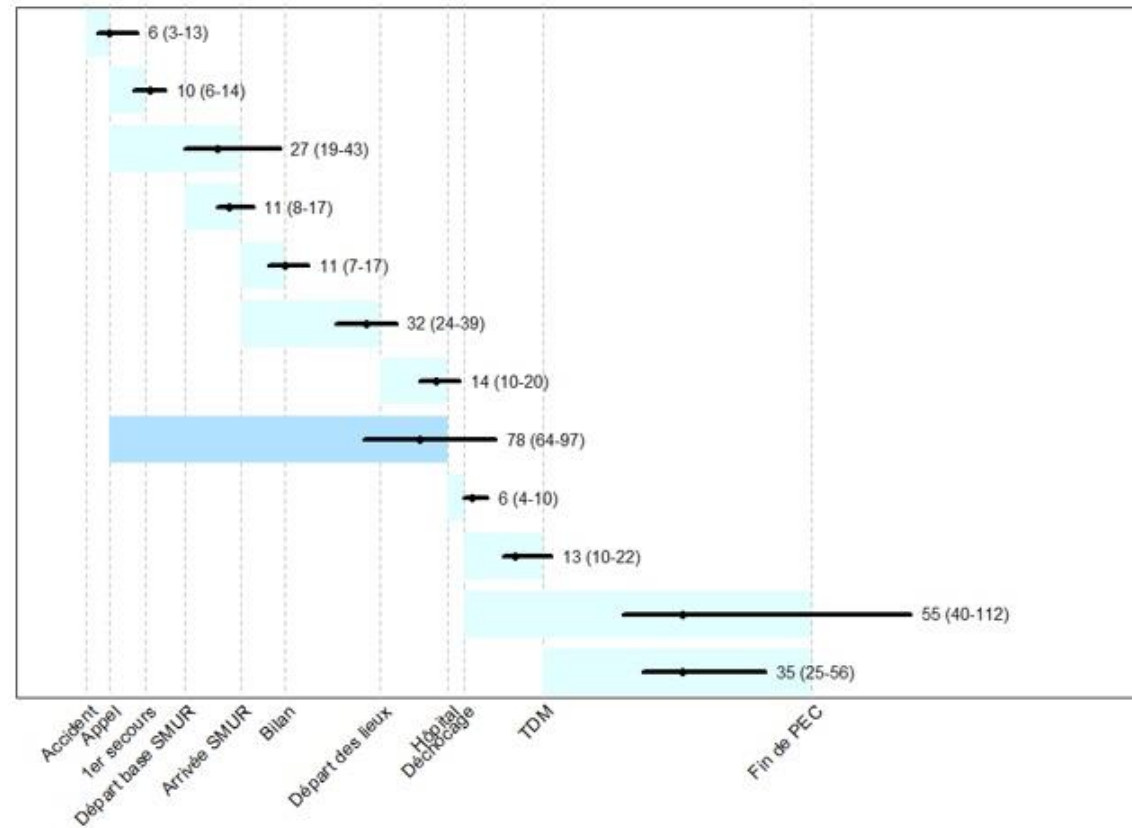


Les grades et leur ISS



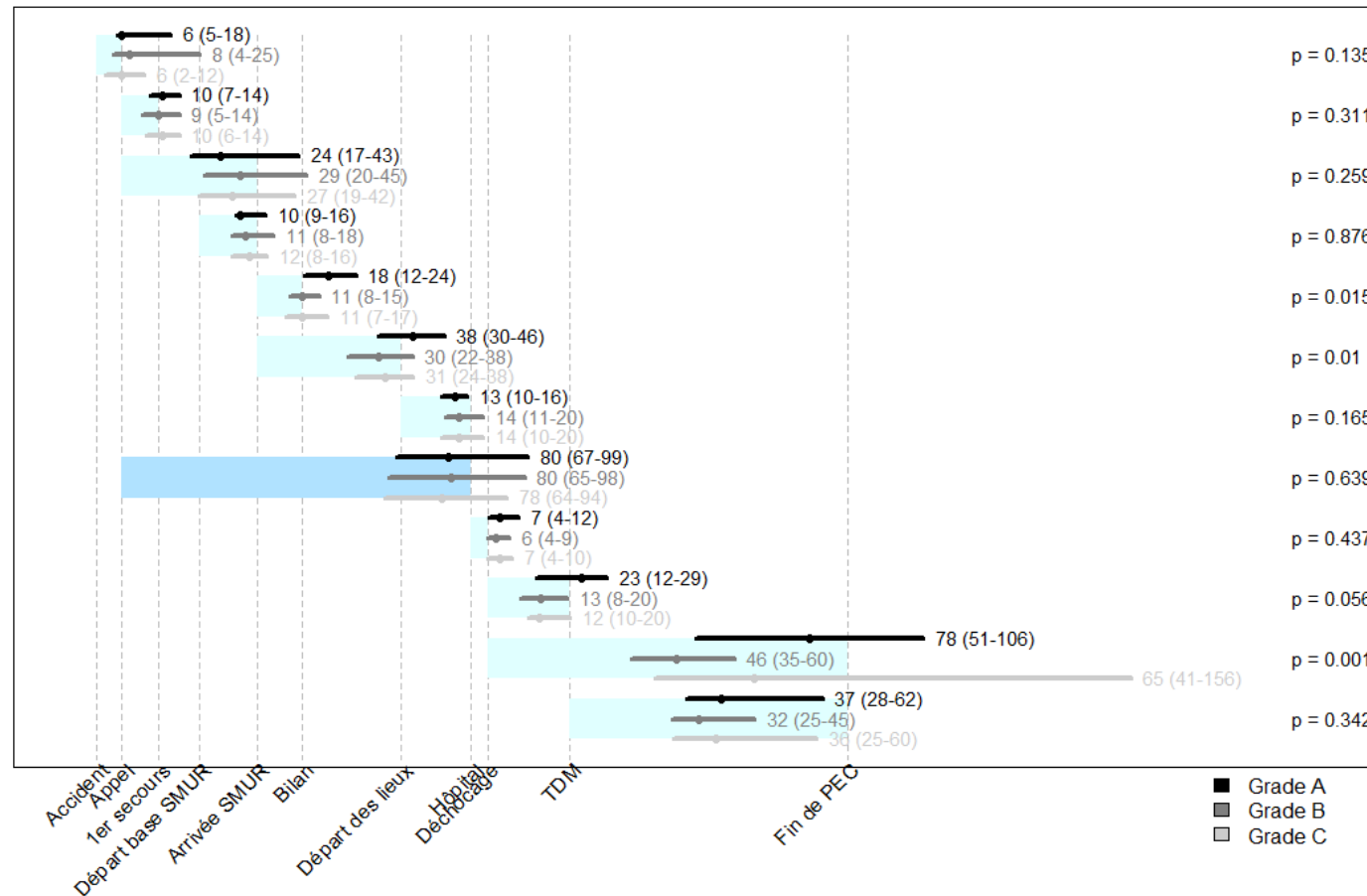


Les délais dans la population générale





Les délais en fonction du grade





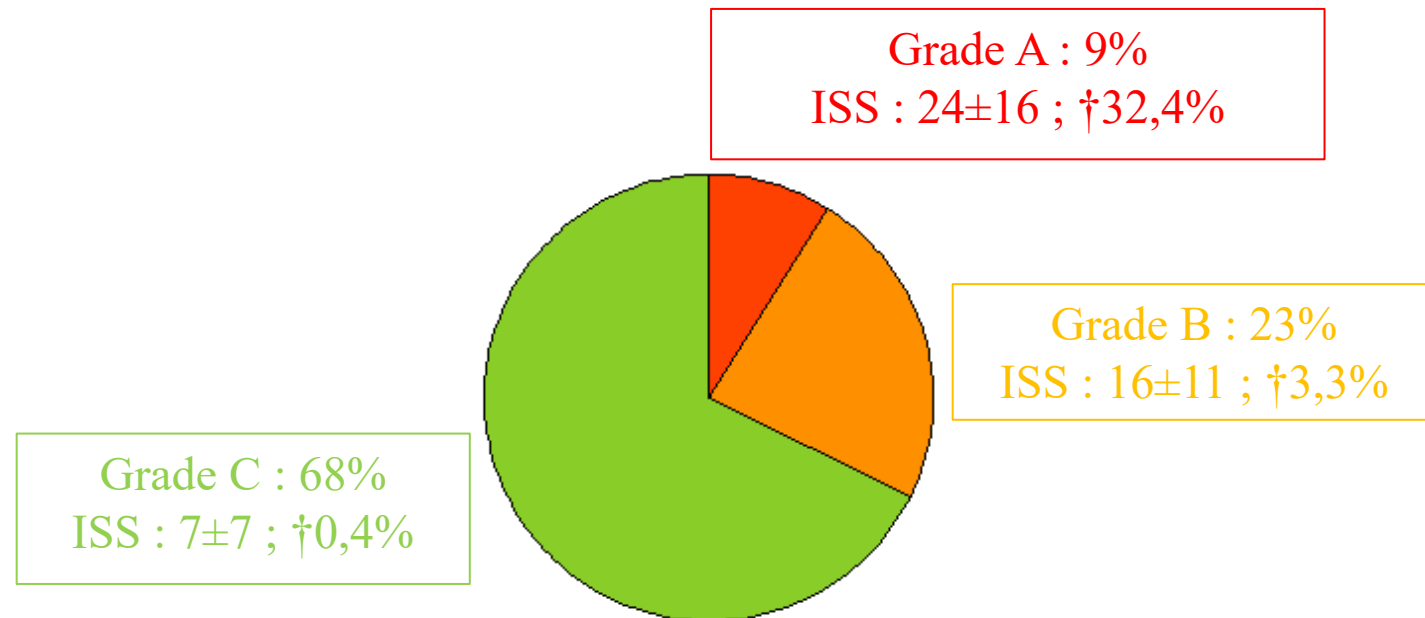
Les facteurs influençant

- Le temps de désincarcération supérieur à 15 minutes
- Le transport hélicoptéré
- Le diagnostic de traumatisme crânien grave



Temps pré-hospitalier et mortalité

- Le décès hospitalier n'était pas significativement influencé par le délai pré-hospitalier





Conclusion

- Temps médian pré-hospitalier total → 78 min
- Temps médian de réponse médicale → 27 min
- Temps médian sur place → 32 min

- Pour les grades A
 - ✓ Temps médian pré-hospitalier total → 80 min
 - ✓ Temps médian sur place → 38 min

URGENCES

www.urgences-lecongres.org



02-03-04 JUIN

2021

PALAIS DES CONGRÈS
PARIS PORTE MAILLOT

Merci de votre attention