

# Banque Nationale de Données

Rapport statistique – Services  
d'incendie et de secours (SIS)

2021



**CNRACL**

La retraite des fonctionnaires  
territoriaux et hospitaliers

**PRÉVENTION**

# RAPPORT STATISTIQUES 2021 - DONNEES SIS

La Banque Nationale de Données (BND) est un entrepôt de données qui recueille les accidents et les maladies professionnelles de la fonction publique hospitalière et de la fonction publique territoriale issus de l'outil PRORISQ mis gratuitement à disposition des collectivités hospitalières et territoriales pour la gestion du risque professionnel.

Ces rapports s'inscrivent dans la mission dévolue au Fonds national de prévention (FNP) des accidents du travail et des maladies professionnelles de la CNRACL d'établir, au plan national, les statistiques des accidents du travail et des maladies professionnelles constatées dans les collectivités et établissements en tenant compte de leurs causes et des circonstances dans lesquelles ils sont survenus, de leur fréquence et de leurs effets (articles L 814-1 et L 814-2 du Code général de la fonction publique).



Résultats présentés en  
données brutes

Connaissance des accidents et des  
maladies professionnelles : nature,  
circonstance, poids sur le type  
d'effectifs impactés



4 rapports annuels :

- Données générales
- Données hospitalières
- Données territoriales
- Données des Services d'incendie et de secours (SIS)



Ciblage et évaluation de  
démarches de prévention

## DEFINITIONS

### Taux de gravité (TG)

Permet de suivre la gravité des accidents au travers de la durée moyenne des arrêts de travail consécutifs. C'est le rapport entre le nombre total de journées calendaires non travaillées pour incapacité temporaire consécutive à un accident de travail et le nombre d'heures travaillées par mille heures d'exposition.

Nombre de jours arrêt x 1 000

Heures travaillées

### Taux de couverture

Effectif couvert par la Banque Nationale de données rapporté à l'effectif total de la CNRACL.



### Taux de sinistralité (TS)

Calculé en rapportant le nombre d'événements d'une année au nombre des effectifs couverts par la BND (Banque nationale de données).

### Taux de fréquence (TF)

Nombre d'événements avec arrêts x 1 000 000  
Nombre d'heures travaillées du régime concerné

# DONNEES GLOBALES



**Taux de couverture :**  
Plus de 243 000 agents,  
soit **97,1 %** des  
affiliés CNRACL

 + 4,8 % / 2020  
+ 1% / 2019



**Sapeurs pompiers professionnels et Personnels administratifs, techniques et spécialisés**

**Taux de couverture de 96,8 %**

51 478 affiliés sur 53 160 actifs

**SPP / PATS**

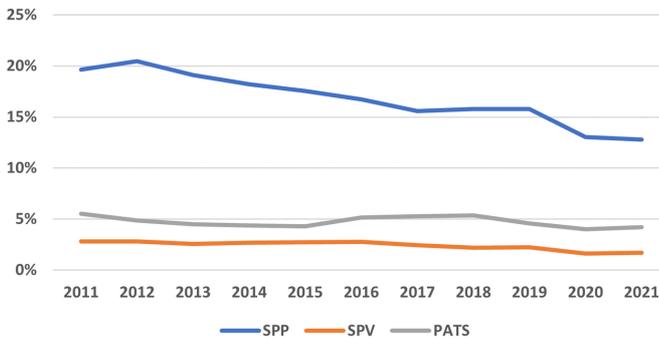
**Sapeurs pompiers volontaires**

**Taux de couverture de 97,2 %**

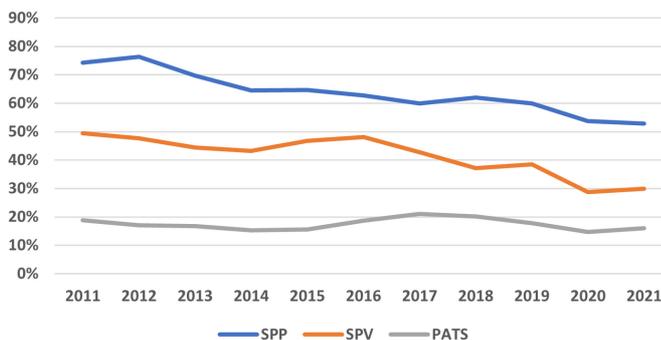
192 157 sur 197 686 actifs

**SPV**

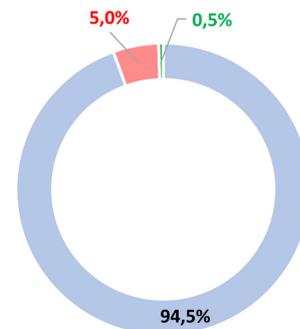
**Taux de sinistralité**



**Taux de fréquence**



**Répartition des événements**



■ Accident de service ■ Accident trajet ■ Maladie professionnelle

**Nb jours arrêt : 227 586**  
**Moyenne jours arrêt 41,4**

**8 898 événements**



**61,8 % avec arrêt**

+ 6,6 % par rapport 2020  
- 19,6 % par rapport 2019

**Une prédominance des accidents de service (94,5%) principalement en centre de secours**

Des durées moyennes d'arrêts (47,6j) plus conséquentes chez les PATS que chez les autres personnels (45,2 jours pour les SPP et 33,6 jours pour les SPV) .

Des événements entraînant des arrêts plus fréquents chez les sapeurs-pompiers professionnels (66,3% contre 60,8% pour les PATS et 55% pour les SPV)



# SAPEURS POMPIERS PROFESSIONNELS

TS : 12,6 TF : 52,1 TG : 2,4

Taux couverture : 96,9 %



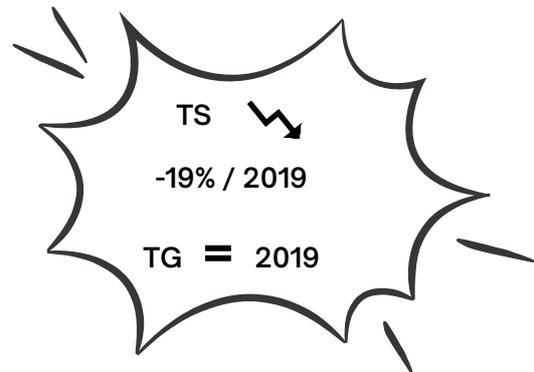
+5,8% / 2020 et +1,8% / 2019

Nb jours arrêt : 152 426



+ 11% / 2020  
(mais en deça niveau 2019)

Moyenne jours arrêt 45,2

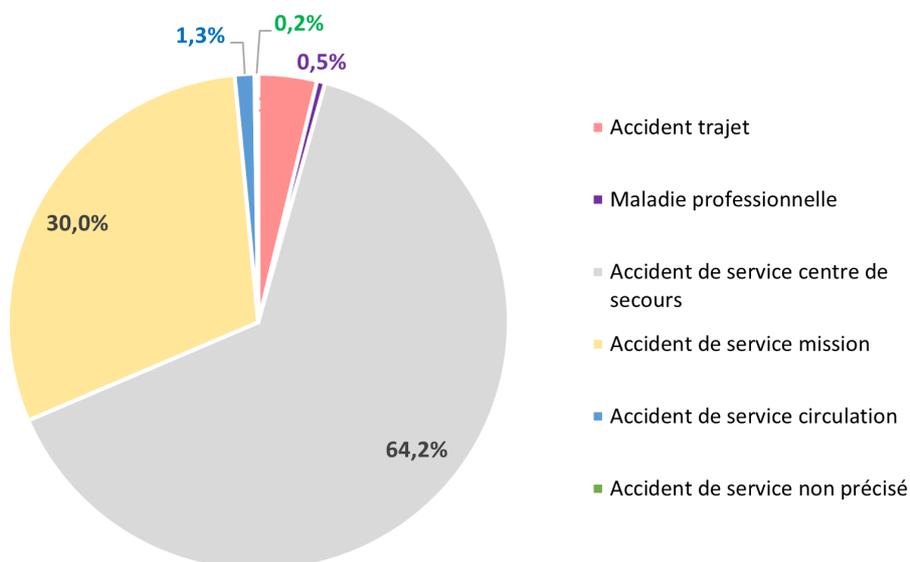


Le TS est nettement plus élevé pour les accidents de service en centre se secours (8,1) que ceux en mission (3,8)

Les SPP cumulent les 2/3 des jours d'arrêts globaux et 92 % des jours d'arrêt constatés sur la population SPP/PATS.

67 % des jours d'arrêts des SPP sont la conséquence d'accidents de service survenus en centre de secours.

## Répartition des événements



5 088 événements



66,3 % avec arrêt

+ 2,3 % par rapport à 2020  
-19 % par rapport à 2019

Si l'activité en centre de secours présente a priori moins de risques, son accidentologie est largement dominante et les taux de sinistralité (8,1) et de gravité (1,6) sont les plus conséquents.

Dans la majorité des cas, les accidents sont liés à la pratique d'une activité physique et sportive qui demeure, au même titre que le risque routier, une préoccupation majeure des Services d'Incendie et de Secours en termes de prévention.

Le taux de sinistralité des accidents routiers représente 0,6 % de l'ensemble des événements des SPP.

La prévention des risques routiers constitue toujours un enjeu primordial pour les sapeurs-pompiers.

## SPP : FOCUS ACCIDENTS DE SERVICE (AS)

### Accidents centre de secours (ACS) et accidents en missions (AM)

#### PROFILS

Chiffres hors "non précisé"

> 15 ans  
ancienneté

40-44 ans

50% des événements

#### QUAND

54 % entre 8h et 12h  
20 % AM entre 10h et 12h

#### QUOI

Atteinte ostéoarticulaire  
Contusions- hématome

#### COMMENT

16 % : Glissades et chutes de plain-pied

#### CAUSES ACS

37 % : activités physiques & sportives

#### CAUSES AM

18 % : secours à la personne

A noter que les violences et agressions représentent 10% des événements survenant en mission (toujours hors non précisé) : -14 % / 2020 (14%) et pour revenir au niveau de 2019 .



	Accidents de service centre de secours	Accidents de service mission
TÊTE	6,6 %	10,9 %
YEUX	1,7 %	4,5 %
MEMBRES SUPERIEURS	9,7 %	13,4 %
TRONC	8,7 %	11,4 %
COLONNE VERTEBRALE	7,4 %	12 %
SIEGE INTERNE	0,5 %	1,7 %
MAINS	8,5 %	13,1 %
LOCALISATION MULTIPLE	8,8 %	4,3 %
MEMBRES INFERIEURS	47,2 %	23,2 %
PIEDS	5,4 %	2,6 %
ZONE NON PRECISEE	2,3 %	2,8 %

Large prédominance des lésions des membres inférieurs quel que soit le lieu d'intervention devant les membres supérieurs et le tronc (ACS) ou les mains (AM).

## SPP : FOCUS ACCIDENTS ROUTIERS (AR)

### Accidents circulation (AC) et accidents de trajet (AT)

257 événements

SPP = 5,1 % du nombre d'événements total

#### PROFILS

> 15 ans  
ancienneté

66 % des AC et 54% des AT

Nb jours arrêt : 6 629

soit 4,3 % du nombre total de jours d'arrêt des SPP

Moyenne jours arrêt 40,5

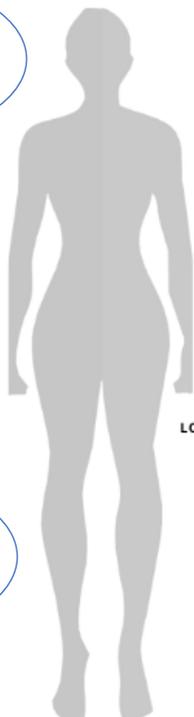
#### QUAND

48 % entre 6h et 8h  
1/3 AC entre 8h et 12h

C'est à l'aller que les accidents routiers sont les plus fréquents : 74% pour les AC et 66 % pour les AT.

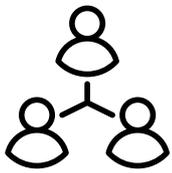
#### QUOI

Contusions- hématome  
Atteinte ostéoarticulaire



	Accidents de service circulation	Accidents de trajet
TÊTE	7,7 %	7,3 %
YEUX	3,1 %	1 %
MEMBRES SUPERIEURS	16,9 %	14,1 %
TRONC	15,4 %	6,8 %
COLONNE VERTEBRALE	29,2 %	17,2 %
SIEGE INTERNE	0 %	0,5 %
MAINS	6,2 %	5,2 %
LOCALISATION MULTIPLE	15,4 %	19,3 %
MEMBRES INFERIEURS	6,2 %	24,5 %
PIEDS	0 %	0,5 %
ZONE NON PRECISEE	0 %	3,6 %

Régions les plus touchées pour AC : la colonne vertébrale devant les membre supérieurs et les localisations multiples. Pour les AT : membres inférieurs devant localisations multiples et colonne vertébrale



# PERSONNELS ADMINISTRATIFS TECHNIQUES ET SPECIALISES

TS : 4,2 TF : 15,9 TG : 0,8

Taux couverture : 96,7 %

**↑**  
+6,4% / 2020 et +1,5% / 2019

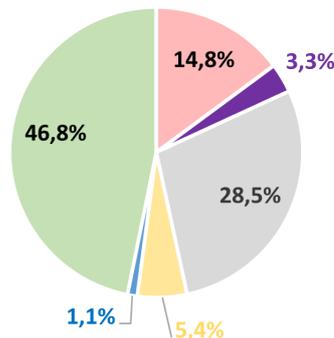
Nb jours arrêt : 13 291

**↑**  
+ 8,3% / 2020  
(mais -8,2% / 2019)  
Moyenne jours arrêt 47,6

TS -9,2% / 2019  
TG - 5% / 2019

## Répartition des événements

Près de 47 % des événements sont des accidents de service "non précisé" ne permettant pas une analyse approfondie à l'instar de 2020



- Accident trajet
- Maladie professionnelle
- Accident de service centre de secours
- Accident de service mission
- Accident de service circulation
- Accident de service non précisé

459 événements

**↓**  
60,8 % avec arrêt

+ 10 % par rapport à 2020  
-9,5 % par rapport à 2019

## PROFILS

> 15 ans  
ancienneté

52% des événements

### QUAND

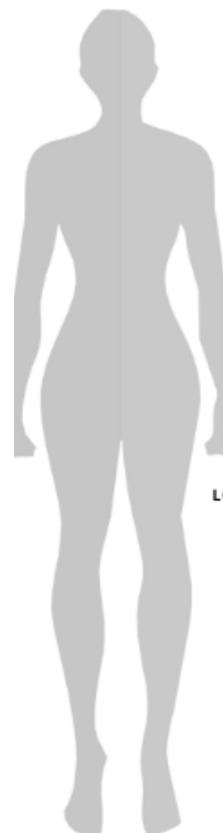
45 % entre 8h et 12h  
1/3 entre 6h et 8h

### CAUSE

26,6 % glissades et chutes de plain pied

### QUOI

Atteinte ostéoarticulaire  
Douleurs-lumbago



	Accidents de service	Accidents de trajet
TÊTE	7,5 %	5,9 %
YEUX	1,9 %	0 %
MEMBRES SUPERIEURS	15,5 %	7,4 %
TRONC	9,9 %	4,4 %
COLONNE VERTEBRALE	21,5 %	25 %
SIEGE INTERNE	0,6 %	1,5 %
MAINS	13,7 %	4,4 %
LOCALISATION MULTIPLE	5 %	23,5 %
MEMBRES INFERIEURS	18,6 %	20,6 %
PIEDS	2,5 %	2,9 %
ZONE NON PRECISEE	3,1 %	4,4 %

Les PATS cumulent 5,8% des jours arrêts globaux et 8,7% des jours arrêt constatés sur la population SPP/PATS, alors qu'ils représentent plus de 20% des effectifs.

4% des arrêts ont une durée comprise entre 4 et 15 jours et 38% entre 16 et 45 jours

Les parties du corps les plus exposées aux blessures sont la colonne vertébrale tant pour les AS que les AT, devant les membres inférieurs pour les AS et localisations multiples pour les AT.



# SAPEURS POMPIERS VOLONTAIRES

TS : 1,7 TF : 29,9 TG : 1

Taux couverture : 97,2 %



+4,6% /2020 et +1% /2019

Le calcul du taux gravité (fondé sur le nombre d'heures d'activité) a évolué pour les SPV depuis 2020 pour prendre en compte la caractéristique de leur activité exercée à temps "partiel" en ramenant l'activité à 300h/an soit 0,2 ETP (moyenne constatée) contre 1 607h précédemment (équivalent d'un temps plein.)

Nb jours arrêt : 61 869



+ 22,6% /2020  
(mais -13% / 2019)

Moyenne jours arrêt 33,6

3 351 événements



55 % avec arrêt

+13,2 % par rapport à 2020  
-21,9 % par rapport à 2019

TG + 11,3 % /2020

TS +9 % /2020  
-21% / 2019

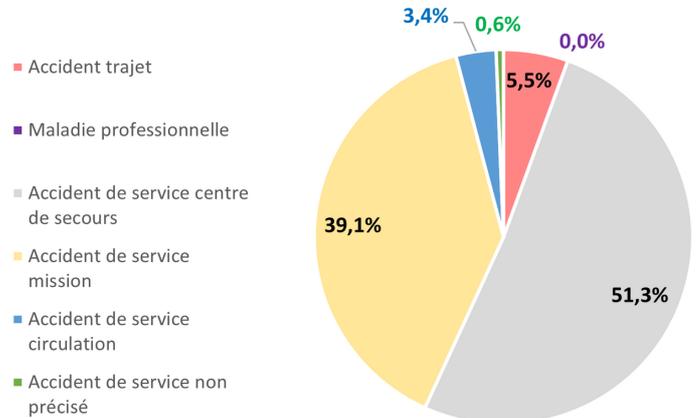
## PROFILS

46% des événements

-30 ans

< 5 ans  
ancienneté

## Répartition des événements



Si l'activité en centre de secours présente a priori moins de risques, son accidentologie est largement dominante chez les SPV et les taux de sinistralité (0,9%) et de gravité (0,6) sont les plus conséquents.

Dans la majorité des cas, les accidents ont lieu en centre de secours (56%).

### QUAND

28% entre 10h et 12h

### QUOI

Atteinte ostéoarticulaire  
Contusion-hématome

### CAUSE AM\*

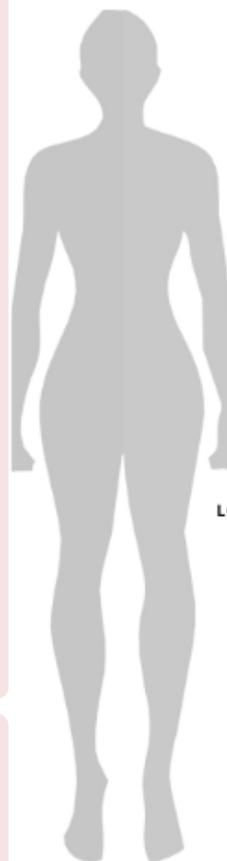
16 % chutes plain pied  
12% violence-agression

### CAUSE ACS\*

24% activités physiques & sportives  
20 % chutes plain pied

\*Accidents en missions (AM) et accidents centre de secours (ACS)

Les parties du corps les plus exposées aux blessures sont les membres inférieurs tant pour les accidents centre de secours qu'en mission, devant les mains.



	Accidents de service centre de secours	Accidents de service mission
TÊTE	6,9%	9,3%
YEUX	2,4%	5,9%
MEMBRES SUPERIEURS	11,8%	11,9%
TRONC	4,7%	6,8%
COLONNE VERTEBRALE	6,3%	8,3%
SIEGE INTERNE	0,9%	2,7%
MAINS	15%	18,1%
LOCALISATION MULTIPLE	2,4%	6,6%
MEMBRES INFÉRIEURS	38%	23,3%
PIEDS	4,3%	2,2%
ZONE NON PRÉCISÉE	7,2%	4,9%

