

Journée EPAC du
17/10/2017



UNE ESTIMATION DES DÉCÈS TRAUMATIQUES LIÉS À LA PRATIQUE SPORTIVE EN FRANCE MÉTROPOLITAINE EN 2016

Paulina MAZUR

Licence 2 de Biologie – Innovation en santé publique

Stage juin-juillet 2017, Unité Traumatismes, DMNTT

OBJECTIF DE L'ÉTUDE



Rendre compte des décès par traumatisme lors d'une pratique d'activité physique ou sportive

- Le sport est bénéfique pour la santé mais il peut aussi entraîner des accidents +/- graves dont certains peuvent conduire au décès.
- Une première estimation de ces décès par traumatismes lors de la pratique sportive a été effectuée sur l'année 2010 : publication dans le *Journal de Traumatologie du Sport* :

Rigou A, Attoh-Mensah J, Geoffroy M, Thélot B. Une estimation des décès traumatiques liés à la pratique sportive en 2010 en France métropolitaine. *J Trau Sport*, 2013 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0762915X13000296>

➔ **Objectif** : Faire une mise à jour sur les données 2016 avec une méthodologie comparable

La méthode de collecte de données en 2010 :

- Sources de données médiatiques : Presse quotidienne Régionale (PQR), moteur de recherche *Google*.
- Collectes d'institutions publiques : le Cogic (bulletin du ministère de l'Intérieur).
- Sites Internet, d'accès gratuit, d'associations et d'organismes impliqués dans le sport, la prévention et/ou la sécurité.

2

MÉTHODES (1)

CRITÈRES D'INCLUSION

- Décès traumatiques liés à la pratique sportive
 - Lieu : France Métropolitaine
- Date : 1^{er} janvier 2016 au 31 décembre 2016

3

MÉTHODES (2)

COLLECTE DE DONNÉES

Sources de données médiatiques:

- PQR : souvent les recherche sur le site sont limitées à 30 jours ➔ moteur de recherche *Google* avec utilisation de divers mots-clés pour rechercher les articles de presse :
 - « accident mortel » + « sport » + « 2016 »
 - « décès » ou « mort » + « sport » + « 2016 »
 - « accident montagne » + « 2016 »
 - Etc.

Google search results for "accident mortel ski 2016". The search bar shows the query and the search button. Below the search bar, there are tabs for "Tous", "Actualités", "Vidéos", "Images", "Shopping", "Plus", "Paramètres", and "Outils". The search results show approximately 52,900 results in 0.49 seconds. The first result is titled "Bilan des accidents d'avalanche 2015-2016" from skipass.com, dated 24 Nov. 2016. The second result is "Pyrénées : la famille du jeune skieur décédé porte plainte pour ..." from leparisien.fr, dated 27 déc. 2016. The third result is "Pyrénées : Deux accidents de ski mortels exactement au même ..." from 20minutes.fr, dated 7 avr. 2017. The fourth result is "Hautes-Pyrénées : deux skieurs de randonnée font une chute mortelle" from Europe1, dated 7 avr. 2017.

4

MÉTHODES (3)

Sites Internet d'associations et d'organismes publics impliqués dans le sport, la prévention et/ou la sécurité

- **ANENA** (Association Nationale pour l'Étude de la Neige et des Avalanches) : bilan des accidents d'avalanche 2015 – 2016 et le bilan provisoire de 2016 – 2017

Association Nationale pour l'Étude de la Neige et des Avalanches

Accueil > Bilan des accidents > Bilan des accidents d'avalanche 2015-2016

Bilan des accidents d'avalanche 2015-2016

[Voir le détail des accidents de la saison](#)

Date	Département	Commune	Activité	nb emp.	nb ens.	nb dcd	nb bless.	nb ind.
03/01/2016	74	Chamonix	alpinisme	3	0	2	0	1
05/01/2016	73	Val d'Isère	hors-piste	1	1	1	0	0
05/01/2016	73	Val d'Isère	hors-piste	3	3	0	2	1

Extrait de <http://www.anena.org/> 24/07/17

- Recherche d'articles de presse via Internet grâce à la date, au lieu et aux informations complémentaires (sexe, âge...).

- **SNOSM** (Système National d'Observation de la Sécurité en Montagne) : comparaison des données avec le tableau récapitulatif recueilli par le SNOSM

5

MÉTHODES (4)

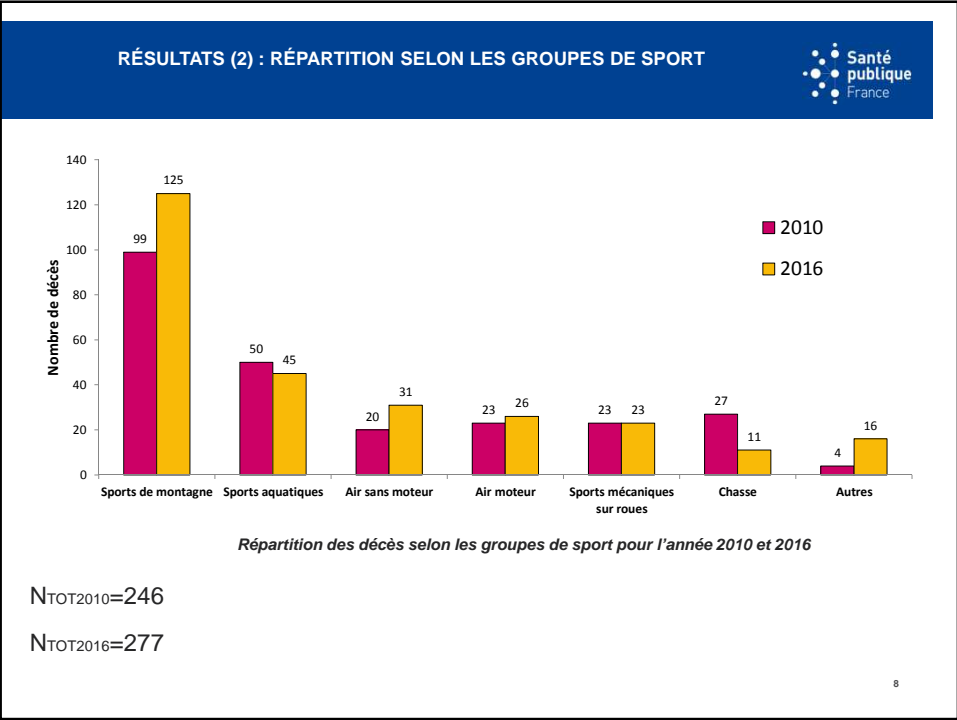
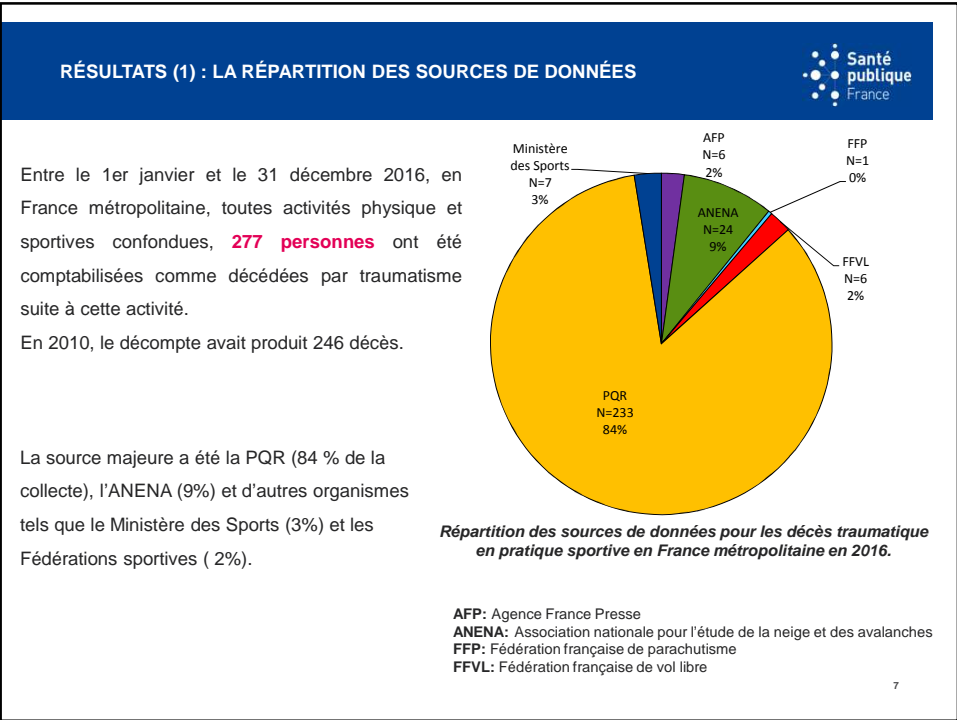
- Le Ministère des Sports a fourni une liste de contact de **fédérations françaises sportives** qui pour certaines ont fourni des chiffres d'accidents mortels dans leur discipline.



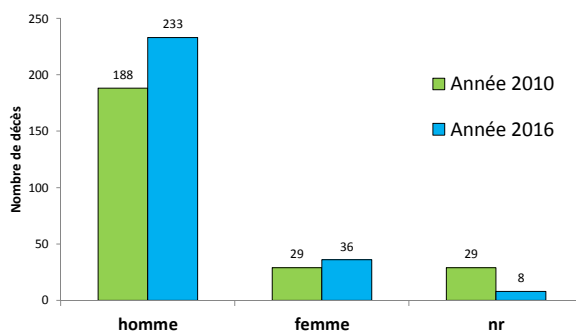
- Le **Ministère des Sports** a transmis des propres bilans d'accidentologie. Il centralise en effet les déclarations des accidents graves relatives à l'article R.322-6 du code du sport, qui prévoit l'obligation pour l'exploitant d'un établissement d'activités physiques ou sportives de déclarer tout accident grave survenu dans son établissement.

Données recueillies dans un **tableau Excel** par ordre chronologique, avec différentes informations sur les circonstances et la victime (département, commune, activité physique, sexe, âge etc.)

6



RÉSULTATS (3) : RÉPARTITION SELON LE SEXE



Répartition des décès selon le sexe

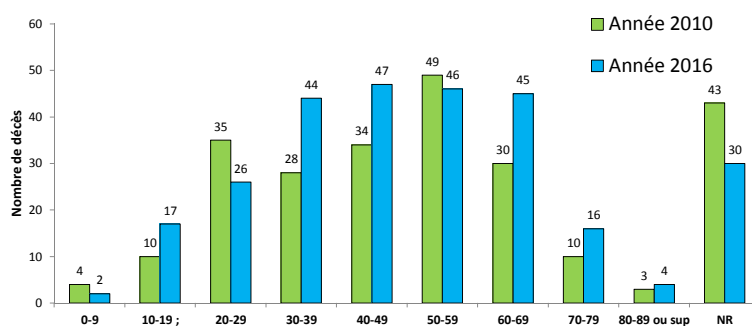
N_{TOT2010}=246N_{TOT2016}=277

En 2016, **84 % des décès concernaient des hommes** avec 233 décès contre 77 % en 2010 (N=188).

Les femmes représente une faible part de ces décès avec 13 % des cas (N=36) en 2016 et 12% en 2010.

9

RÉSULTATS (4) : RÉPARTITION SELON L'ÂGE

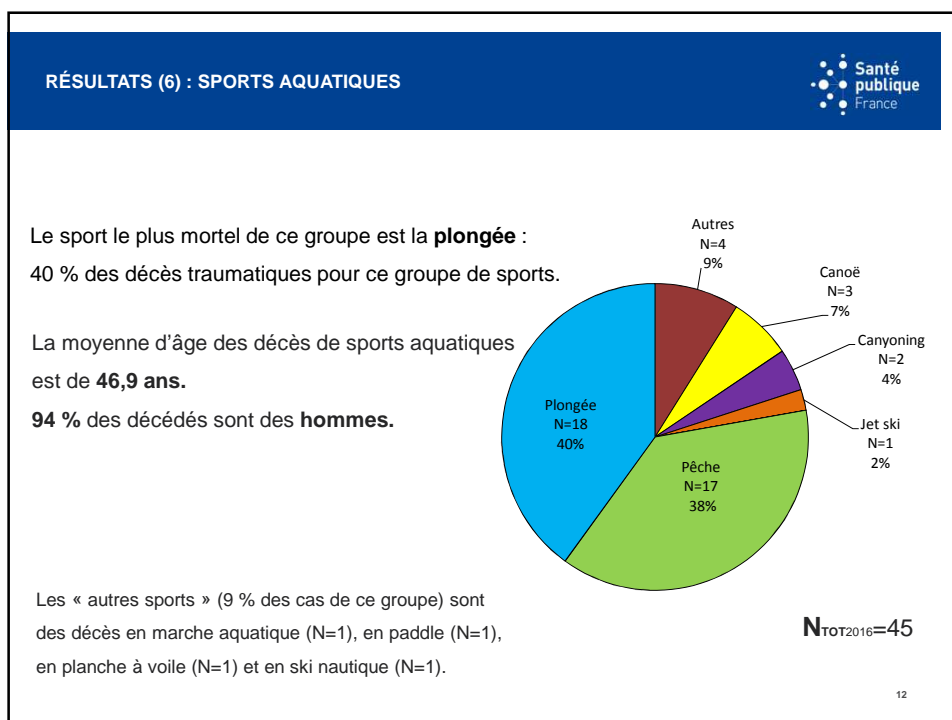
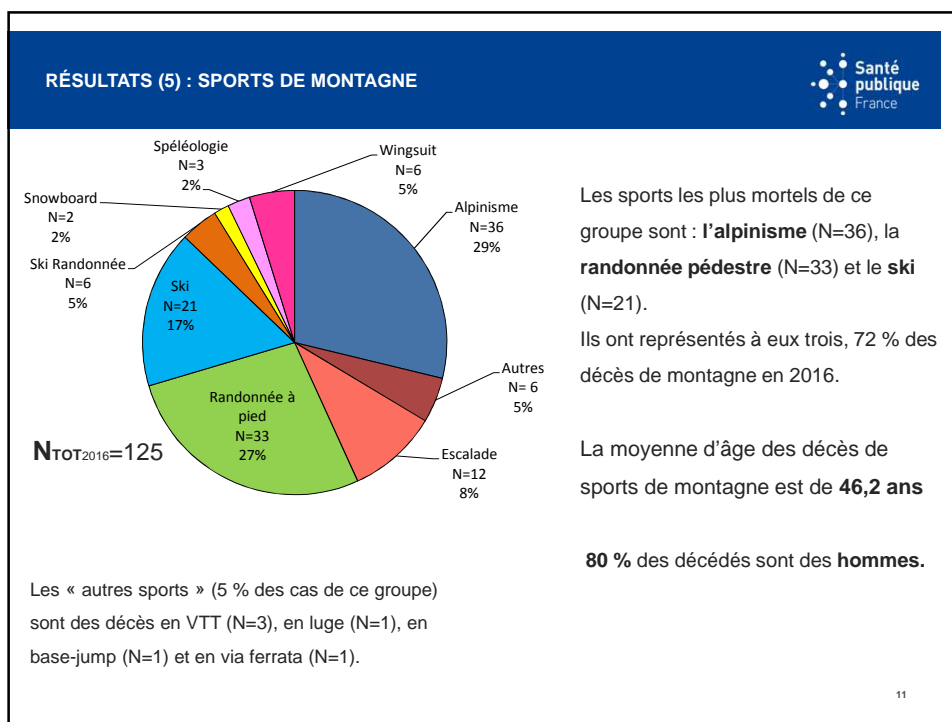


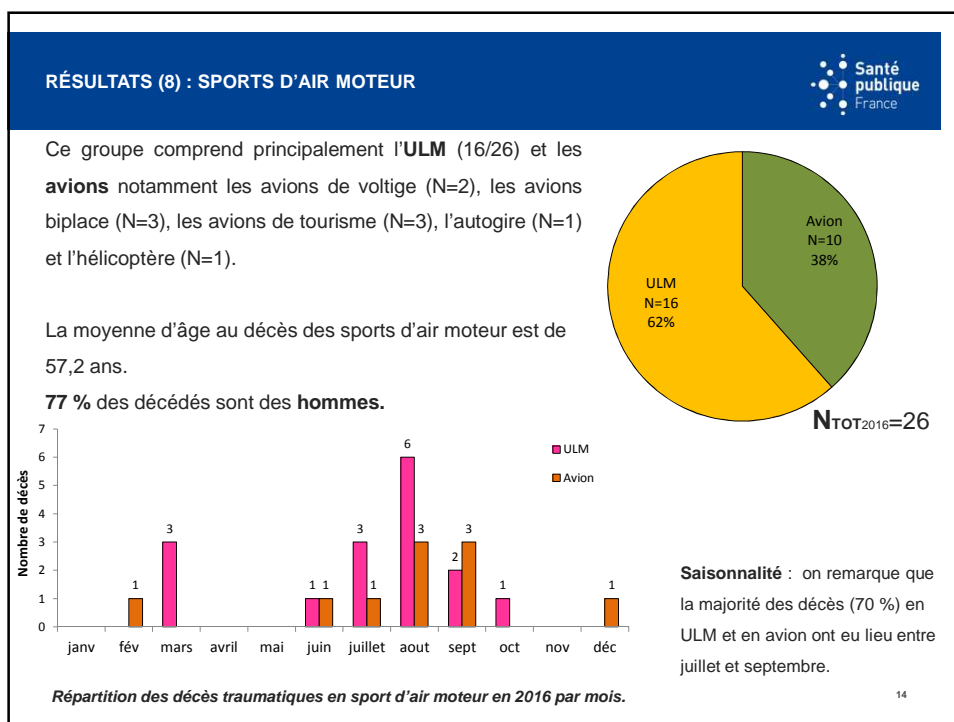
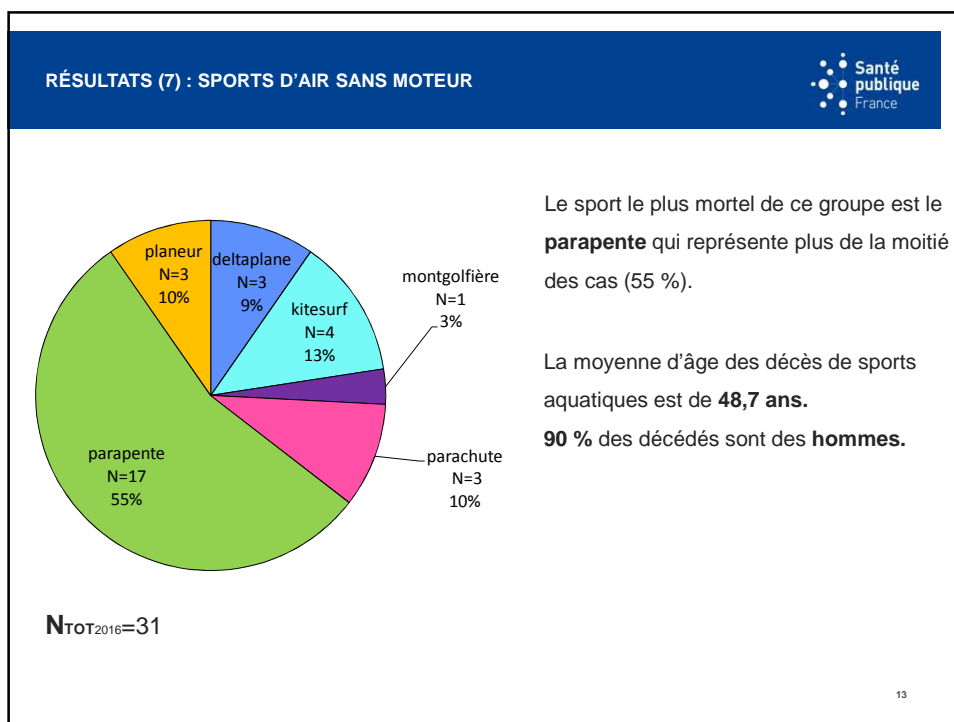
Répartition des décès selon l'âge

N_{TOT2010}=246N_{TOT2016}=277

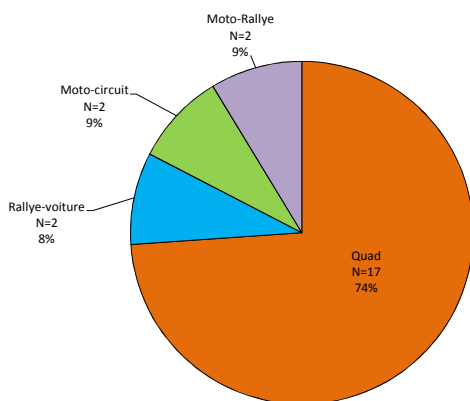
En 2016, les décès sont majoritaires entre **40-59 ans** avec 93 décès soit une personne sur trois. C'est **la tranche d'âge 40-49 ans** qui comporte le plus de décès avec 17 % des cas (N=47).

10





RÉSULTATS (9): LES SPORTS MÉCANIQUES SUR ROUES



$N_{\text{TOT}2016}=23$

Le sport le plus mortel de ce groupe est le **quad** qui représente 74% du total des décès.

La moyenne d'âge des décédés pour tout sports est de **42,8 ans**.

Tous les décédés sont des **hommes**.

15

BILAN

Groupe de sport	2010	2016
Sports de montagne	40%	45%
Sports aquatiques	20%	16%
Airs moteur	9%	10%
Airs sans moteur	8%	11%
Chasse	11%	4%
Sports mécaniques sur roues	10%	8%
Autres	2%	6%
	100%	100%

Proportion des décès selon les groupes de sport pour les années 2010 et 2016.

16

DISCUSSION

**RÉFLEXIONS SUR :**

- Difficultés pour retrouver des articles en ligne, le manque de pertinence, l'effacement de certaines archives ;
- Les accidents où les circonstances ne sont clairement pas établies → caractère traumatique pas toujours précisé ;
- Discussion sur le caractère sportif de certaines activités physiques tels que la pêche, les avions ;
- Certains accidents non retrouvés avec la PQR mais transmis par les Fédérations sportives.

PERSPECTIVES:

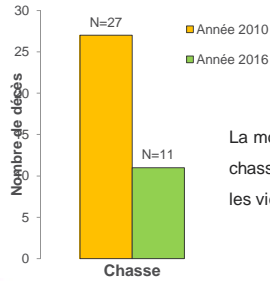
- Réaliser une **collecte régulière** des cas de décès traumatiques en pratique sportive (avant leur effacement sur Internet) ;
- **Compléter** les résultats avec un recueil des accidents traumatiques graves et/ou très graves (séquelles fonctionnelles, esthétiques ou psychologiques) ;
- La mise en place de collectes en temps réel, en coordination avec les responsables sportifs et administratifs (Ministère des Sports), selon des modalités à définir
⇒ objectif : **intervenir** pour **prévenir** ces accidents traumatiques mortels ou très graves.

17

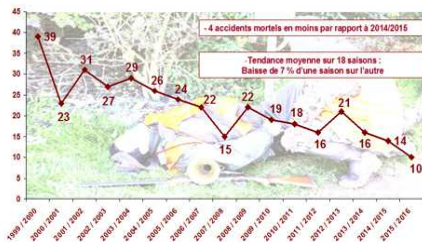
**MERCI DE VOTRE ATTENTION !**

18

RÉSULTATS (10): LA CHASSE ET LES AUTRES SPORTS



La moyenne d'âge des décédés de chasse est de 44,5 ans et toutes les victimes étaient des hommes.



ÉVOLUTION DES ACCIDENTS DE CHASSE MORTELS

OFFICE NATIONAL DE LA CHASSE ET DE LA FAUNE SAUVAGE, EXTRAIT DE : [HTTP://WWW.ONCFS.GOUV.FR/CHASSER-DANS-LES-REGLES-RU18/BILAN-DES-ACCIDENTS-DE-CHASSE-2015-2016-NEWS1867](http://www.oncfs.gouv.fr/chasser-dans-les-regles-ru18/bilan-des-accidents-de-chasse-2015-2016-news1867)

Sport	2016
accrobranche	1
course à pied	2
course d'orientation	1
cyclotourisme	1
équitation	3
football	2
roller	2
skateboard	1
trail	2
volley-ball	1
TOTAL	16

Liste des autres décès traumatiques en sport en 2016