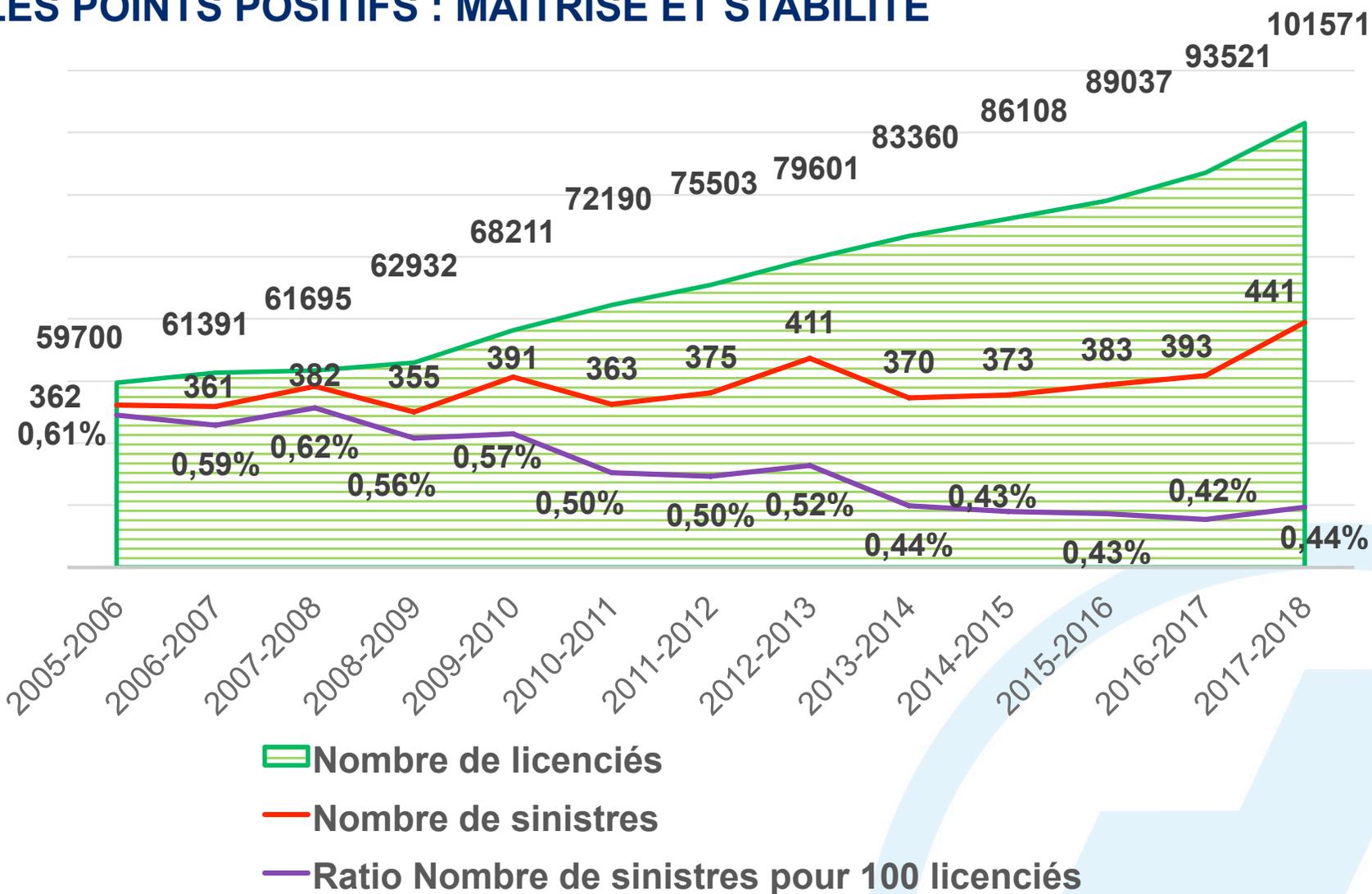


Escalade - Accidentologie et prévention

18/10/2018 Chamonix/ICAR

FFME : ACCIDENTOLOGIE

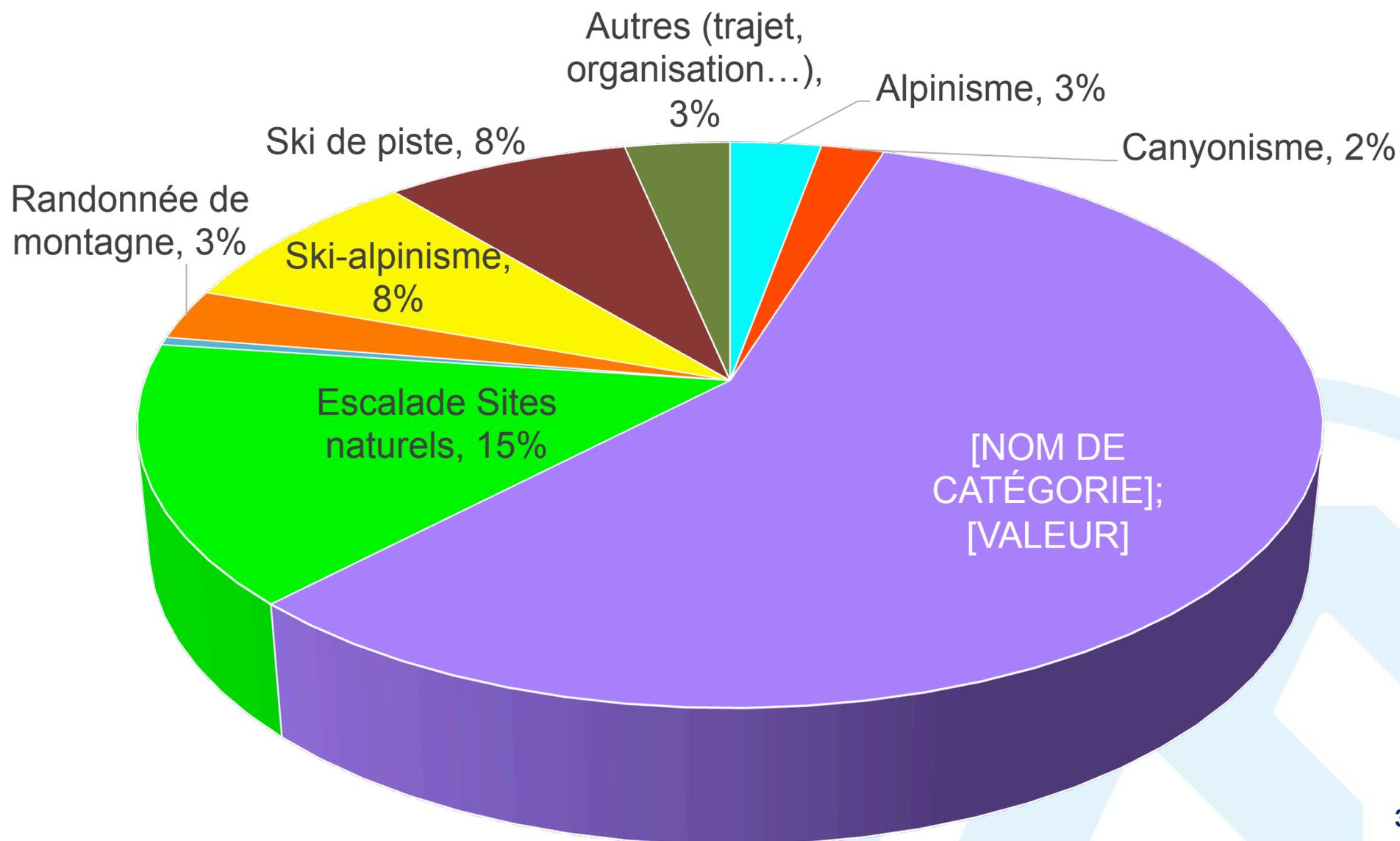
LES POINTS POSITIFS : MAITRISE ET STABILITÉ



Les données accidents concernent exclusivement les licenciés FFME.

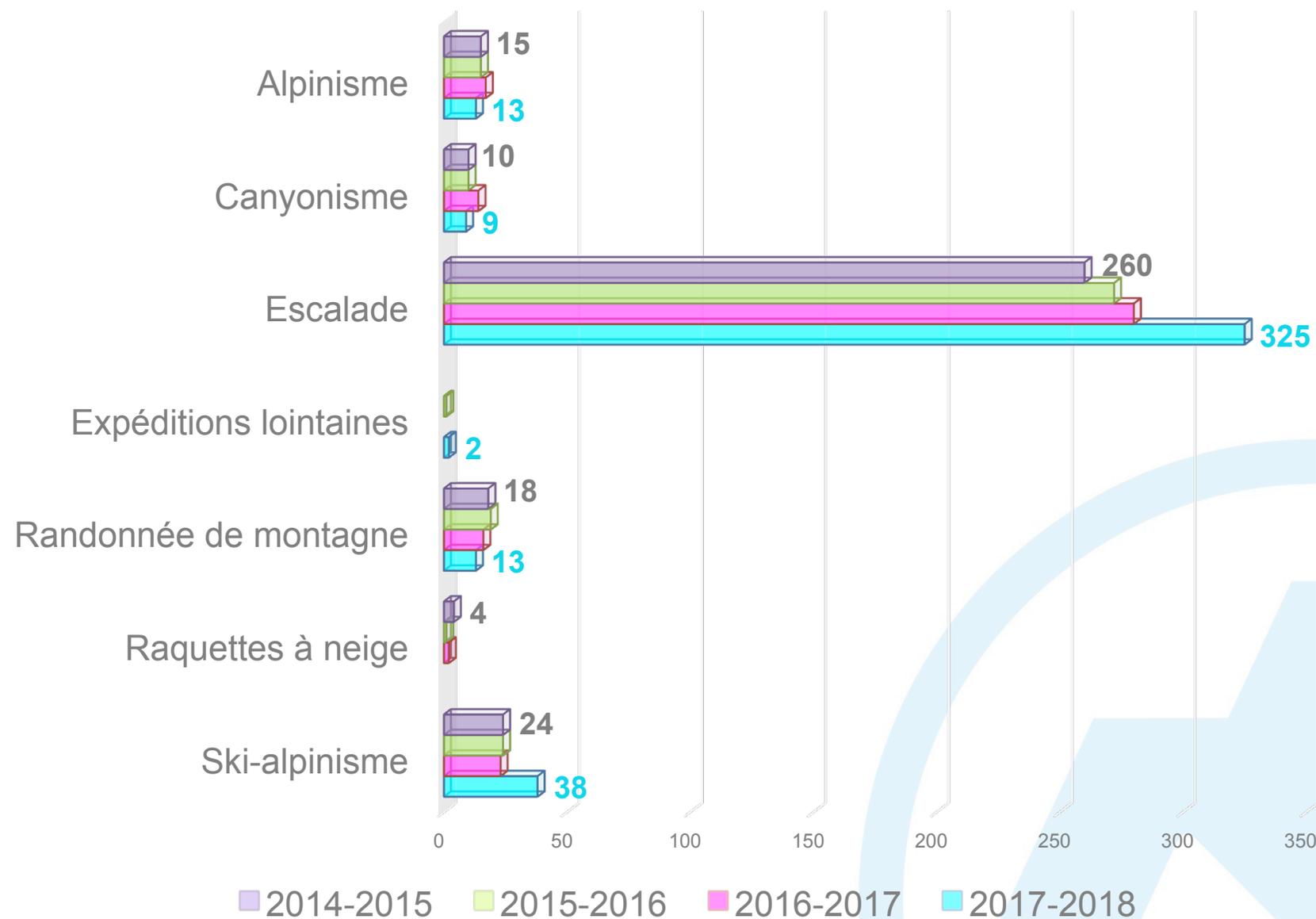
FFME : Accidentologie

Les sinistres par activité (saison 2017-2018)



FFME : Accidentologie

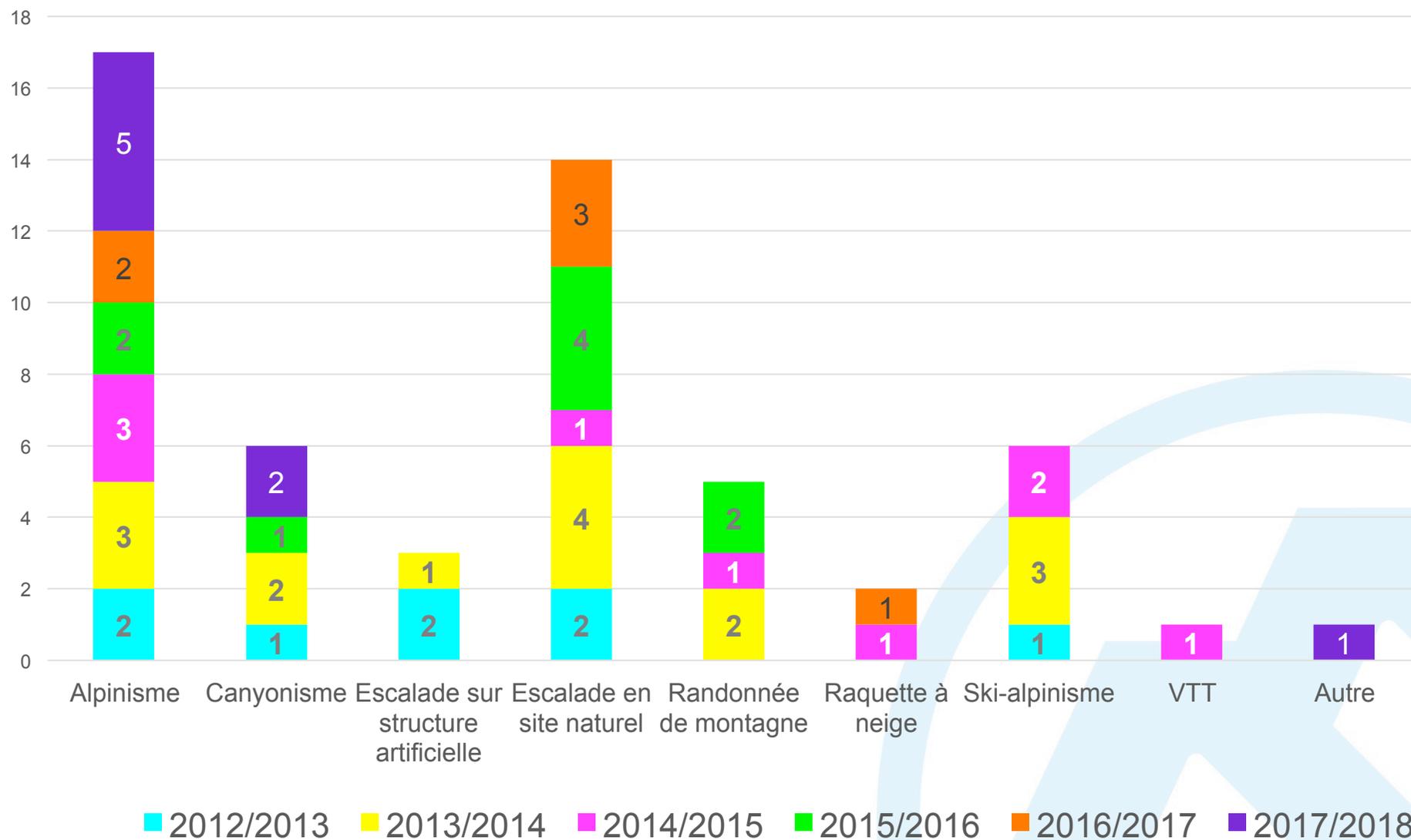
La répartition par activité sur 4 saisons



FFME : Accidentologie

Focus : les accidents les plus graves, les décès

Nombre de décès par activité sur 6 saisons

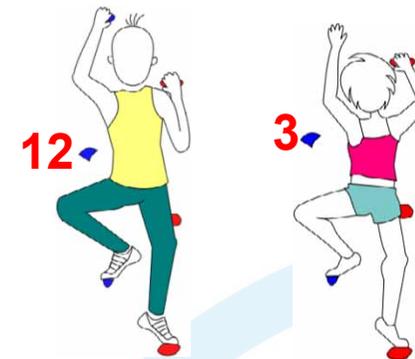


FFME : Accidentologie

Les accidents les plus graves



- ◆ Sur les 4 dernières saisons, toutes les victimes des décès sont déclarées « pratiquant expert ou confirmé »
- ◆ 18 accidents très graves en saison 2016-2017 (polytraumatisés, fracture colonne) :
- ◆ 14 experts – 4 débutants
- ◆ 15 en escalade



FFME : Accidentologie

Les accidents les plus graves

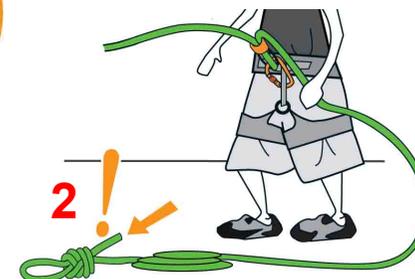
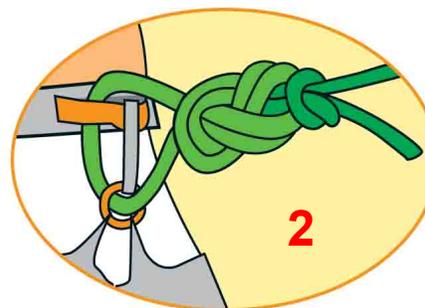


◆ Les causes :

◆ 5 chutes normales



◆ 8 sur erreurs des pratiquants : 2 nœuds d'encordement non réalisés, 2 oublis de nœuds en bout de corde et 4 assurages défectueux



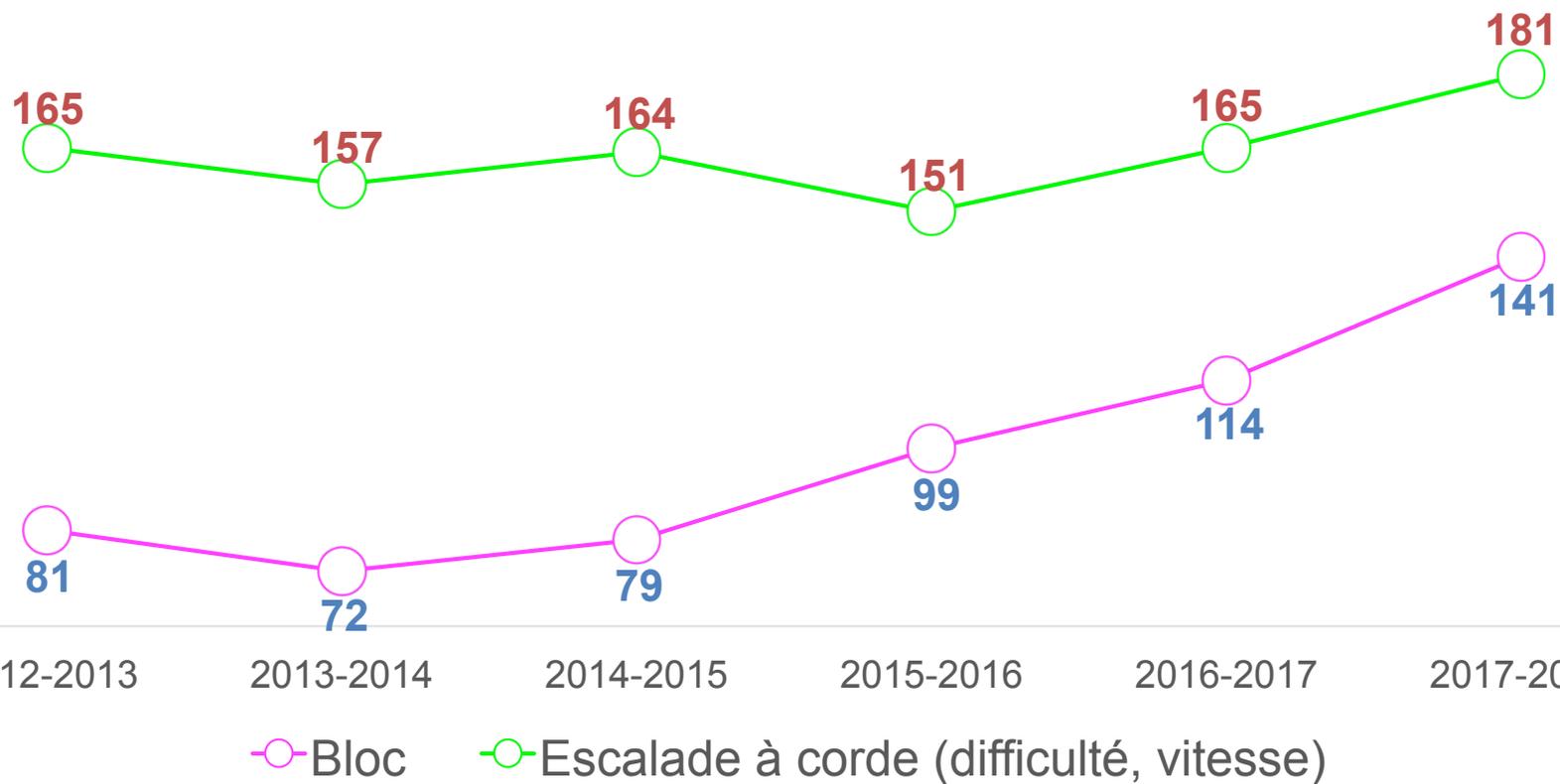
◆ 2 chutes de blocs rocheux

◆ 1 fracture de vertèbre sur chute d'un grimpeur débutant du sommet d'un bloc

FFME : Accidentologie ESCALADE

Bloc ou pratique à corde ?

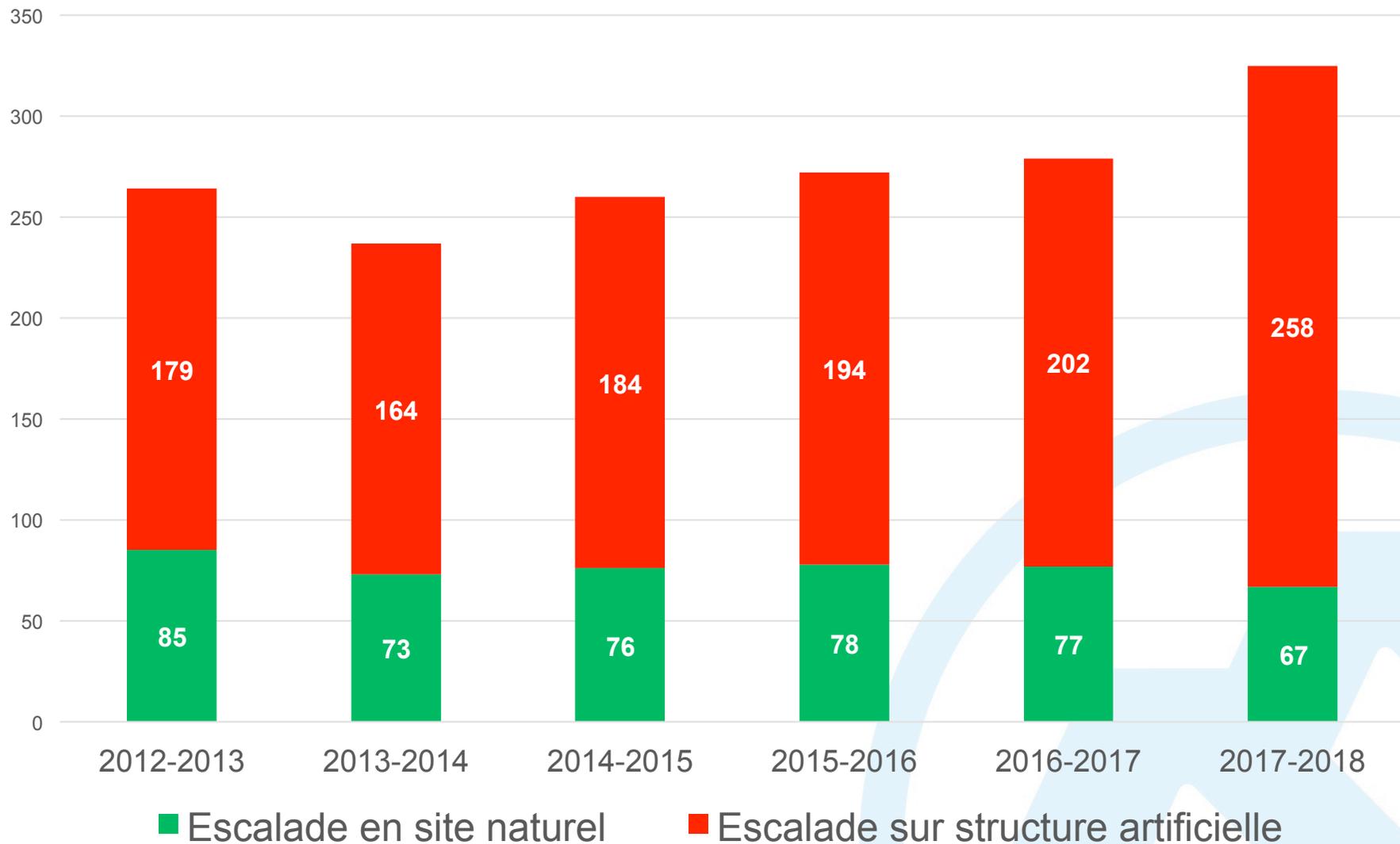
Nombre de sinistres en fonction du type d'escalade (en bloc ou avec corde)



FFME : Accidentologie ESCALADE

Site naturel ou structure artificielle

Nombre de sinistres en escalade



FFME : Accidentologie ESCALADE

Les points clés à retenir

- ◆ L'escalade = pratique gymnique, en sécurité, en salle ou sur des sites naturels de type sportif, bien équipés et se voulant aseptisés : et pourtant l'accident reste présent.
- ◆ **Les accidents les plus graves** (décès, polytraumatismes, fractures de colonne) mettent en jeu dans leur immense majorité **des pratiquants confirmés voire experts**.
- ◆ Les causes des accidents les plus graves en escalade :
 - ◆ **L'erreur humaine** : nœud d'encordement mal réalisé, corde trop courte avec absence de nœud en bout de corde.
 - ◆ **Le défaut d'assurance** : avec un frein de type seau ou tube mais aussi avec des freins à blocage assisté (Grigri). Le fait de grimpeurs débutant comme de grimpeurs experts .
- ◆ La pratique de bloc explose : peu de contraintes, entraînement rapide... Les accidents augmentent en conséquence...

La prévention à la fédération

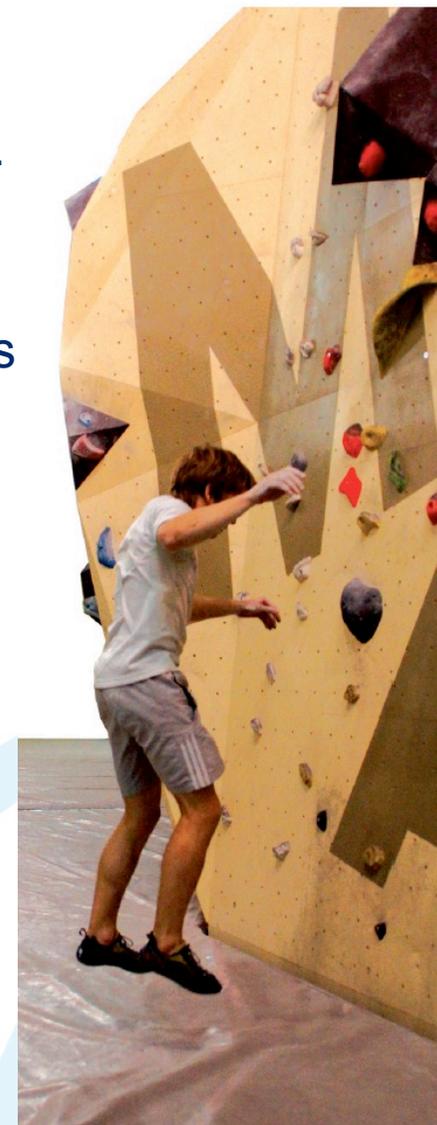
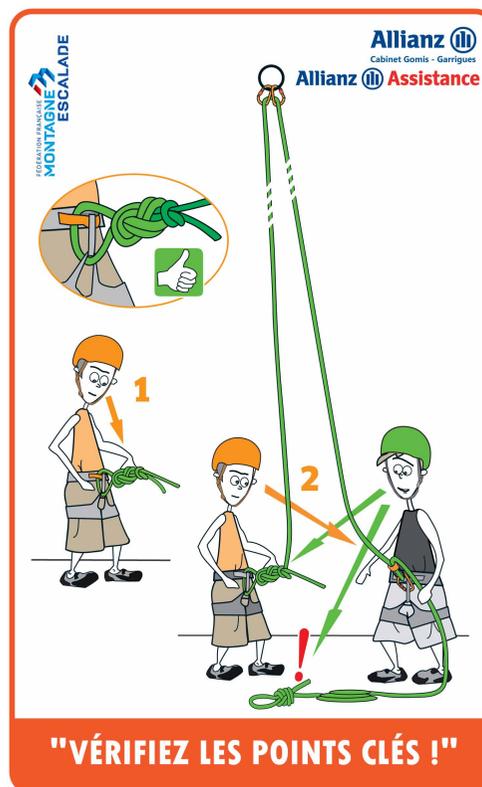
Etape 1

- ◆ Des règles de sécurité clarifiées en bloc, difficulté, vitesse.
- ◆ Une large diffusion auprès des pratiquants en club
- ◆ Et pour le bloc, des consignes transmises aux ouvreurs (limiter les hauteurs pour les jeunes éviter les mouvements avec chute tête la première au sommet d'un bloc) et aux entraîneurs.

FÉDÉRATION FRANÇAISE DE LA MONTAGNE ET DE L'ESCALADE

Les règles de sécurité en escalade de bloc, de difficulté et de vitesse

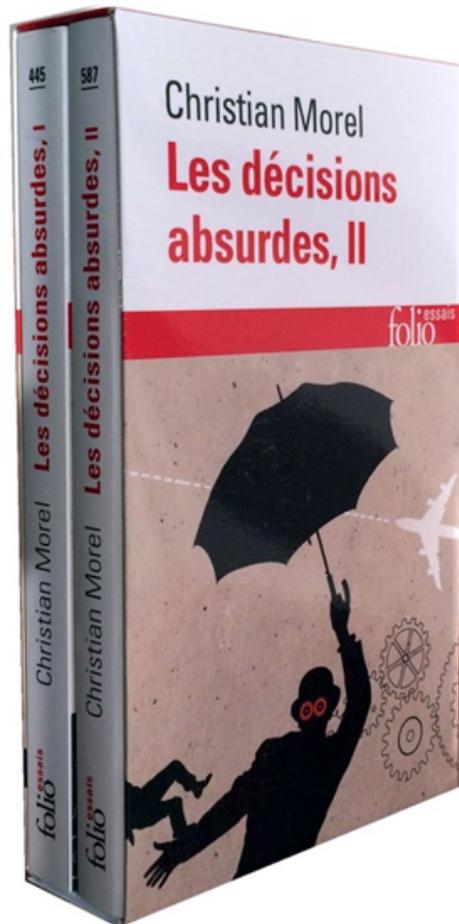
Adoptées lors du conseil d'administration du 7 mars 2015



La prévention à la fédération

Etapes 2 : Des correspondants préventions sécurité formés

- ◆ Des correspondants régionaux chargés d'accompagner nos clubs dans leur culture de la sécurité et lors de la gestion post accident.
- ◆ Une formation des correspondants riche et ouverte



Les situations en escalade, en entraînement... sont beaucoup plus indéterminées, imprévisibles, dotées de variété qu'on ne le pense (des erreurs possibles, des règles confuses, contradictoires, trop nombreuses..., destinationite)

Or, il est difficile voire impossible de tout prévoir, tout programmer.

Il faut donc des processus pour gérer cette indétermination, cette variété, cette imprévisibilité.

Comment entrer dans une culture de la fiabilité ?

La prévention à la fédération

Etape 3 : REX et informations



- ◆ Un REX simple pour partager échanger sur nos erreurs.
- ◆ Une lettre prévention sécurité
- ◆ Des mailings à tous les licenciés
- ◆ L'échange de données et informations prévention-accidentologie entre pratiquants et unités opérationnelles de secours par la commission fédérale de secours en montagne



- ◆ Exemples de conseils à venir :
 - ◆ l'intérêt du port des gants à l'assurage.
 - ◆ L'utilisation du OHM pour l'assurage lors de différence de poids.



La prévention à la fédération

Etape 4 : Aider les clubs à bien s'organiser



ESCALADE
RÈGLES D'ORGANISATION ET
D'ENCADREMENT DES SÉANCES
ET DES SORTIES

Adoptées par le Conseil d'administration le 16 septembre 2017

840 quai de la Seine - 75019 PARIS
T. +33 (0)1 40 18 79 80
F. +33 (0)1 40 18 79 89
WWW.EST06.FR

- ◆ Donner à nos clubs les principes d'une bonne organisation, facilitatrice de sécurité
- ◆ Protéger nos dirigeants face aux contentieux en augmentation
- ◆ Un élément clé : le principe de « l'ange gardien » pour toutes les séances d'escalade en club. Une personne :
 - ◆ Vérifie les installations avant le début
 - ◆ Accueille les participants
 - ◆ Rappelle les consignes de sécurité chaque fois que nécessaire
 - ◆ Intervient en cas d'incident, d'accident.



La prévention à la fédération

Etape 5 : Des axes de réflexion

- ◆ Un travail sur nos comportements et la perception du risque en escalade avec Cécile MARTHA, maître de conférence à Aix-Marseille/Université

FÉDÉRATION FRANÇAISE
MONTAGNE
ESCALADE

ECORE
ETUDE SUR LES COMPORTEMENTS
ET LE RISQUE EN ESCALADE

EN COLLABORATION AVEC
AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ

Enquête sur la pratique avec corde réservée aux 16 ans et +
Cliquez sur la ligne vous concernant

Vous êtes né entre le 1^{er} et le 15 du mois
Vous êtes né entre le 16 et le 31 du mois

© Rémi Fabregue / FFME

- ◆ [L'enquête Ecore](#)

La prévention à la fédération

Etapes 5 : Des axes de réflexion

- ◆ La vigilance : nos activités demandent une vigilance de tous les instants. Mais est-ce humainement possible ?
- ◆ Comment améliorer notre vigilance aux moments cruciaux ?



Côté pratiquant

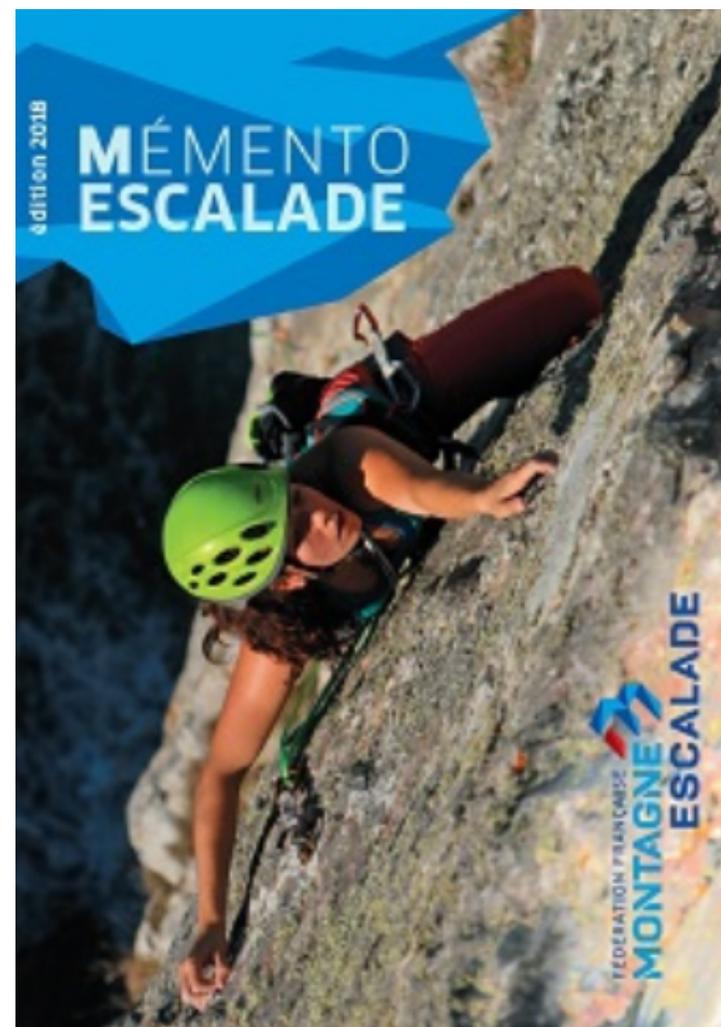
Le pratiquant doit connaître et identifier les moments où il doit élever sa vigilance

Côté cadre, entraîneur

Dans son organisation, à quoi être vigilant ? (exemple : choix des voies adaptées, procéder au contrôle systématique de la cordée avant son départ...)

A quel moment le cadre doit-il être particulièrement attentif ?

Merci de votre attention



En savoir plus : www.ffme.fr