

Table des matières

1. Méthodologie	2
Instrument	2
Format en ligne	4
Recrutement des participants	4
Catégories	6
Enjeu éthique de l'étude	8
Analyses statistiques	9

Explications :

La méthodologie a donc été synthétisée en enlevant les étapes relatives à la construction du questionnaire pour laisser place à une description du QEMS. Les autres rubriques de la méthodologie ont elles aussi été synthétisées et corrigées.

Pour les résultats, réponse aux questions de recherche à l'aide des tableaux suivants :

- Le tableau 1 : Description sociodémographique de l'ensemble des répondants-es.
- Le tableau 2 : Fréquence des différentes maltraitances (mesure à bas seuil, c'est-à-dire au moins une expérience).
- Le tableau 3 : Prévalence des différentes formes de maltraitances (mesure à bas seuil, c'est-à-dire au moins une expérience).
- Le tableau 5 : Profil des auteurs des quatre formes de maltraitances
- Le tableau 6 : Profil détaillé des auteurs adulte de l'environnement sportif selon les quatre formes de maltraitance
- Le tableau 7 : Profil de l'ensemble des auteurs détaillé
- Le tableau 8 : Interprétation des différentes maltraitances (pourcentage de « pas du tout », « moyennement », « tout à fait », « ne sait pas » selon la forme d'interprétation.
- Tableau 9 : Conséquences des différentes maltraitances selon pourcentage de « pas du tout », « moyennement », « tout à fait », « ne sait pas ».
- Tableau 10 : Interprétation des différentes maltraitances selon les catégories
- Tableau 11 : Conséquences des différentes maltraitances selon les catégories

1. Méthodologie

Instrument

Afin de pouvoir évaluer et quantifier les maltraitances, l'expérience vécue ainsi que les conséquences qui en découlent, nous avons utilisé le Questionnaire sur l'Expérience des Maltraitances dans le Sport (QEMS). Celui-ci a été développé par Amandine Franzoni en 2021 pour sa thèse de master.

Le QEMS se compose de trois parties : en premier lieu le·a répondant·e doit soumettre son consentement à l'étude (voir annexe F, page), la deuxième partie est la partie démographique du questionnaire renseignant sur les informations personnelles de l'athlète. Cette partie englobe plusieurs éléments : âge, canton, genre, sport pratiqué, niveau de pratique, et trois questions concernant les critères de sports à spécialisation précoce. Finalement, le questionnaire interroge sur les différentes maltraitances, l'expérience et l'interprétation de celles-ci qui forment la troisième partie.

Le questionnaire sur l'Expérience de la Maltraitance dans le Sport inclut trois sous-échelles : les maltraitances entre l'athlète et un·e autre athlète, les maltraitances entre l'athlète et un adulte de l'environnement sportif, et entre l'athlète et un parent ou un beau-parent. Ce questionnaire prend en compte les quatre formes de maltraitance qui sont séparées en une ou plusieurs catégories différentes. La maltraitance physique englobe une seule catégorie dans les trois sous-échelles. La maltraitance psychologique, quant à elle, présente quatre catégories : (1) insuffisance de soutien ou d'affection à l'égard d'un athlète, (2) maltraitance verbale et dépréciation d'un athlète, (3) terroriser ou menacer de violence un athlète, et (4) comportements qui favorisent la corruption, l'exploitation et l'adoption de comportements destructeurs, antisociaux ou malsains d'un athlète. Le thème de la maltraitance sexuelle contient sept catégories : (1) harcèlement verbal d'un·e athlète, (2) exhibitionnisme impliquant un·e athlète, (3) exploitation d'un·e athlète, entendant l'incitation à la prostitution ou à la production de matériel pornographique), (4) forcer un·e athlète à nous attoucher, (5) caresser ou toucher sexuellement le corps d'un·e athlète, (6) tentative de relation sexuelle avec ou sans pénétration,

et (7) relation sexuelle avec ou sans pénétration. Les dernières modifications apportées se sont appliquées pour le thème de la négligence. Pour finir, celle-ci englobe trois catégories : (1) la négligence physique, (2) la négligence éducationnelle, et (3) la négligence émotionnelle. L'ensemble des catégories constituant chaque forme de maltraitance est représenté dans la figure 1.

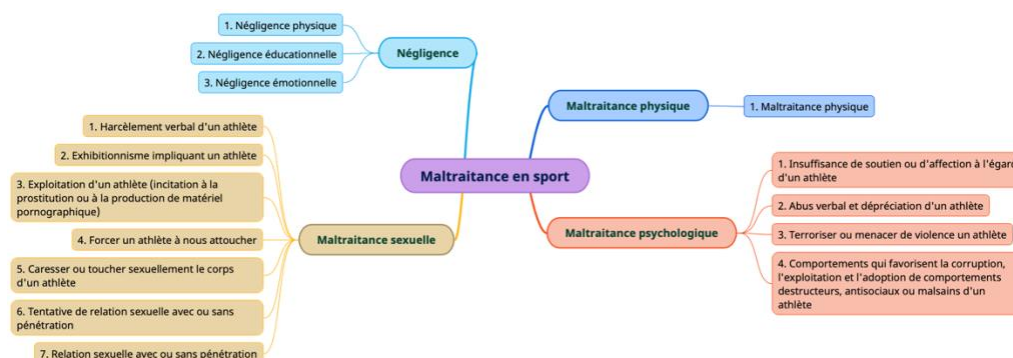


Figure 1 – Représentation visuelle des catégories constituant les quatre formes de maltraitance en sport au sein du QEMS

Le questionnaire présente neuf items pour le sujet de la maltraitance physique (trois pour la sous-échelle pairs-athlète, trois pour la sous-échelle adulte du réseau sportif-athlète, et trois pour la sous-échelle parent-athlète). La maltraitance psychologique contient 39 items (dix pour la sous-échelle pairs-athlète, 15 pour la sous-échelle adulte du réseau sportif-athlète, et 14 pour la sous-échelle parent-athlète). La maltraitance sexuelle compte 19 items (neuf pour la sous-échelle pairs-athlète et dix pour la sous-échelle adulte du réseau sportif-athlète). Pour finir, la négligence possède dix items (cinq items pour la sous-échelle adulte du réseau sportif-athlète et cinq pour la sous-échelle parent-athlète).

Lorsqu'un·e répondant·e répond positivement (au moins « 1 fois ») à l'une des différentes maltraitements, alors deux questions comprenant plusieurs items concernant l'expérience viennent s'ajouter. Ainsi, trois questions sur l'interprétation et dix sur les conséquences vont venir nous renseigner plus en détail au sujet de l'expérience de cette maltraitance en question. En plus de cela, une question spécifique est aussi posée dans la sous-échelle des maltraitements occasionnés par un·e adulte du réseau sportif. La question supplémentaire cherche donc à préciser l'auteur·trice des maltraitements en question. Ces deux questions supplémentaires visant à préciser l'expérience vécue ont été construites en fonction des catégories de comportements.

En d'autres mots, si un individu répond positivement au fait d'avoir subi au moins « 1 fois » l'un des items de la catégorie, alors les questions concernant l'expérience et les auteurs·trices sont posées pour la catégorie dans son entièreté.

Format en ligne

La manière de diffusion du questionnaire QEMS a été orientée vers un outil disponible sur le logiciel Lime Survey directement accessible sur internet. En effet, l'âge des participant·e·s s'est orienté vers les 16 ans et plus. Au vu de la tranche d'âge des participants·es, il nous a semblé qu'un dispositif en ligne soit adapté. Ce procédé semble être moins intrusif pour l'athlète qui le remplit, il-elle peut rapporter certainement plus facilement des comportements mal venus, indésirables ou inhabituels (Frippiat & Marquis, 2010). Cependant cette manière de faire démontre aussi des points faibles. En effet, au vu de la longueur du questionnaire, l'abandon au cours du questionnaire est à prévoir si aucune personne collaboratrice n'est présente pour s'assurer du bon déroulement de celui-ci.

Recrutement des participants

La première collecte a commencé en septembre 2021 s'est terminée le 15 octobre 2021. La deuxième collecte a commencé en février 2022 et s'est terminée en mars 2023. Lors de la première collecte réalisée par Amandine Franzoni, le recrutement des participants·es s'est fait auprès d'une population âgée de 16 et 20 ans. Ces athlètes ont été choisis de par leur spécialisation précoce et l'intensité des entraînements qu'ils-elles suivaient. Ces éléments sont certainement propices à un grand dévouement de la part des athlètes pour leur sport mais aussi pour leur entraîneur·euse, impliquant de nombreux sacrifices (Smits et al., 2017). Ainsi, les sports choisis ont été : agrès individuels, agrès de société, gymnastique artistique, patinage artistique, football et hockey sur glace. Nous avons donc jugé que ce type d'athlète était susceptible de potentiellement vivre des situations d'acceptation, de rejets ou de simplement banalisation les maltraitances quelles qu'elles soient.

Dans un second temps, le profil des répondants·es a été ouvert à un panel de sportifs·ves plus grand. Les sports recherchés n'ont donc pas été obligatoirement ceux du premier recrutement pour élargir l'étude et faciliter l'entrée de données. Ce changement permet de renseigner également sur les maltraitances dans le sport de manière plus générale. De plus, l'âge des participant·es s'est aussi élargi, incluant les athlètes de 20 ans et plus pour les mêmes raisons.

Le recrutement des sujets a été entrepris par le biais de plusieurs stratégies. Un flyer a été distribué lors d'événements avec un potentiel d'attraction (match de football, match de basketball, match de volley, course à pied etc.). Ce flyer a aussi été transféré aux associations sportives susceptibles de pouvoir le transmettre à leurs membres. Notre réseau personnel a aussi été sollicité : des athlètes, des entraîneurs-euses, président/membre d'associations, physiothérapeute, ainsi que d'anciens-ennes sportifs-ves etc. Nous avons sollicité l'intérêt de ces derniers dans l'attente de faire voyager le flyer afin qu'il atteigne le maximum d'individu-e-s. Chaque répondant-e s'est vu encourager à promouvoir le questionnaire dans son entourage pour développer un échantillonnage de type boule de neige.

Un flyer informatique (Voir annexe C, page) a été publié directement sur les réseaux sociaux (Instagram, Facebook, LinkedIn). La plateforme « Instagram »¹ a aussi été une aide, au moyen de « story »² (Voir Annexe D, page) incitant les gens à répondre au questionnaire et à le partager avec le plus grand nombre d'autres personnes. Les pages Instagram des grèves féministes de Genève, Vaud et Fribourg ont été contactées directement et ont pu partager le contenu sur leur page respective. Ces pages ont été ciblées en raison de nos intérêts communs ; il semble que les populations des deux parties sont plus ou moins semblables et sensibles à la problématique soulevée par l'étude et le questionnaire.

Plusieurs athlètes ont été contacté-es précisément. En effet, ceux-celles-ci ayant été malheureusement victimes de maltraitance lors de leur carrière, semblaient pouvoir avoir un point d'impact auprès de la communauté qui les suit, notamment sur les réseaux sociaux. De plus, ces sportif-ves ayant brisé publiquement le silence pouvaient, semble-il, être des personnes de référence pour d'autres individus qui n'auraient pas osé franchir le pas et de manière plus discrète. Notons que ces personnes ont, cependant, préféré rester anonyme dans cette étude. Ils-elles ont donc relayé l'information grâce à leur page Instagram. De plus, l'association des sport genevois (ASG) a contribué à l'étude et a pu relayer l'information selon leur pouvoir.

¹Plateforme de réseaux sociaux sur internet.

²Les stories Instagram sont des photos ou des vidéos qui apparaissent pendant 24 heures sur une page. Les abonnés de cette page peuvent donc en prendre connaissance s'ils-elles le souhaitent.

Une autre démarche consistait à l'envoi de mail directement aux clubs, aux associations sportives et aux sportif·ves. Bon nombre des interpellé·e·s n'ont pas donné suite et très peu ont permis l'intervention directement sur place. Le mail (voir annexe E, page) présentant l'étude a été envoyé à chaque potentiel·le participant·e stipulant les objectifs de la recherche, les noms des personnes en charge de l'étude, les critères d'inclusion, la méthode utilisée, la durée du questionnaire, les bénéfices et risques liés à leur participation, l'anonymat, la confidentialité des données, ainsi que le sens de leur consentement. En complément, une liste d'institutions d'aide et de numéro de téléphone a aussi été transmise au vu du sujet sensible que nous traitons (voir annexe D, page).

De plus, une intervention dans certains centres sportifs a été organisée sur place pour la passation du questionnaire. Ainsi plusieurs athlètes ont pu prendre part à l'étude.

Certaines institutions sportives vaudoise ont pu relayer le questionnaire au sein de tous ses membres sur le canton grâce à leur « newsletter ». Dès lors, une multitude de clubs et d'institutions ont pu être informés de cette recherche et des moyens permettant d'y participer. Nous n'avons cependant aucun moyen de connaître l'étendue de la population touchée grâce à ce procédé.

Finalement, le questionnaire a été soumis à plusieurs institutions scolaires « sport-étude » (voir annexe G, page). Cependant un manque d'intérêt de la majorité de directeurs et directrices des établissements a engendré la participation d'un unique collège.

Catégories

Les catégories d'âge ont été fondées afin qu'elles puissent représenter les phases générales du développement physique, mental et professionnel d'un·e athlète. De plus, celles-ci ont été bâties de sorte à avoir un équilibre au sein des tranches d'âge. La première tranche d'âge a été ajustée entre 16 et 19 ans ($n = 311$, 40% de la population étudiée). La deuxième tranche d'âge ($n = 254$, 32.7% de l'échantillon) se compose des athlètes entre 20 et 23 ans et représente la « post adolescence » ou « jeune adulte ». Notre dernière tranche d'âge sont les athlètes de 24 ans et plus (27.3% de la population étudiée).

Au niveau des catégories de sport utilisées, un choix a dû être effectué quant à l'établissement de celles-ci pour qu'elles soient en adéquation avec la population étudiée. Kerr (2019) et Alexander (2011) ne font pas de distinction entre les différents sports en raison d'un échantillon plus conséquent que le nôtre. Contrairement à ceci, Marsollier (2021) départage les catégories entre les sports individuels, les sports d'opposition, les sports d'équipe et les sports extérieurs. Parent et Vaillancourt-Morel (2021) ainsi que Fasting (2004) différencient les catégories entre sport individuel ou en équipe. Par notre volonté d'identifier les facteurs de risque de manière plus précise, il nous a fallu faire des choix en gardant une parité numérique au sein des catégories de l'échantillon. De plus, une attention toute particulière s'est faite sur l'essence du sport en question. En d'autres termes, les caractéristiques du sport, l'enseignement pédagogique de celui-ci ou encore la forme des compétitions ont pu être des éléments menant à des regroupements dans des catégories spécifiques.

Nous avons donc regroupé les sports d'endurance avec l'athlétisme en plaçant le lancer du marteau dans la catégorie « autres ». La catégorie « athlétisme » regroupe donc la course à pied, le demi-fond et le pentathlon. Les sports d'endurance regroupent le ski de fond, le trail, le triathlon, le cyclisme ou encore le patinage de vitesse. Cette catégorie représente 9.9% de l'échantillon avec 77 athlètes.

La deuxième catégorie sont les sports artistiques, celle-ci englobe la danse classique, la gymnastique agrès, le patinage artistique, le plongeon, le trampoline, le ballet sur glace, la danse, la natation artistique, la pole dance, et le twirling bâton. Celle-ci représente 18.1% de l'échantillon avec un nombre de 141 athlètes.

La troisième catégorie sont les sports d'équipe sans le basket-ball (13.1% de l'échantillon avec 102 athlètes) ni le football (12.2% de l'échantillon avec 95 athlètes). Effectivement ces deux sports présentent un nombre très important de répondants-es ce qui nous a poussé à créer une catégorie unique pour l'une et l'autre. De plus, ces sports sont des sports très populaires en Suisse et en France. En Suisse et en France le football se classe en tête des licences sportives (Confédération suisse, 2022). Le basket-ball est aussi un sport très populaire dans les deux pays en se plaçant à la quatrième place des licences en France derrière le football, le tennis et l'équitation (Ghazi, 2023). Cette catégorie se forme donc des sports d'équipe (17.4% de l'échantillon avec 135 personnes) du reste de l'échantillon, celle-ci englobe le football américain, le beach volley, le kinkball, le tchoukball, l'ultimate freesbee, le uni-hockey, le volley, le handball, le waterpolo, le hockey sur glace et sur gazon.

La catégorie suivante est composée des sports de combat. Bien que le taux de répondants-es soit plus faible (5,4% de l'échantillon, soit 42 personnes), il semble que cette catégorie soit distincte des autres. En effet, les spécificités des entraînements, des compétitions et des catégories de poids dépeignent un univers unique et différent des autres sports. Cette catégorie regroupe un ensemble varié de sports de combat, tels que la boxe anglaise, la boxe française, le sumo, le judo, le karaté, la lutte, le MMA, le jiu-jitsu, la sanda et le taekwondo.

La sixième catégorie regroupe les sports individuels avec 145 athlètes représentant 18.6% de l'échantillon. Cette catégorie englobe le tennis, l'escalade, l'équitation, la natation, le kayak, l'escrime, le ski alpin, le tennis de table et le badminton.

Finalement, les sports qui n'ont pas pu être regroupés dans les catégories précédentes se sont vu être rassemblés dans la catégorie « autres » qui représente 5.3% de la population globale. Dans cette catégorie sont regroupés 41 athlètes pratiquant des sports freestyle, des sports de musculation ainsi que des sports où le corps était moins mis en mouvement. Nous avons donc dans cette catégorie le golf, le billard, le tir à l'arc, le foot freestyle, le parkour, le wakeboard, le roller freestyle, le ski freeride, le snowboard freeride, le BMX, le fitness, et l'haltérophilie.

Les niveaux de pratique ont été séparées selon 6 catégories déjà préétablies par le questionnaire en lui-même. Nous avons donc 12.3% ($n = 96$) de la population pratiquant en régional, 15.3% ($n = 119$) en régional (cantonal), 10% ($n = 78$) en interrégional (inter-cantonal), 30.6% ($n = 238$) en national et 17.6% ($n = 137$) en international.

Enjeu éthique de l'étude

Notre étude a été visée par la commission d'éthique de la CER-UNIL (E_SSP_042021_00006) et validée le 05.07.2021 (voir annexe G, page).

Au vu du sujet délicat de l'étude, il était envisageable que les personnes répondantes au questionnaire puissent sentir un certain malaise, notamment par la résurgence des souvenirs douloureux. C'est pourquoi, nous avons mis à disposition une liste de numéro de téléphone en cas de besoin d'aide ou de suivi psychologique.

En raison de l'âge des répondants-es, une demande de consentement de la part d'un-e représentant-e légal-e n'a pas été nécessaire. Ainsi, les individu-es prenant part au questionnaire

ont été (de manière certifiée) mis au courant des informations générales de l'étude, des objectifs, de son déroulement, des avantages et des inconvénients possibles. Dès lors nous partions du principe que ces participants-es étaient consentant·es à l'étude. De plus, nous avons assuré à chaque participant·e que toutes les réponses resteraient anonymes et qu'ils·elles étaient en mesure de mettre fin au processus à tout moment.

Analyses statistiques

Nous avons entrepris un test du chi-carré pour répondre aux hypothèses avec un seuil alpha à 5% pour déterminer si les variables sont indépendantes entre elles. C'est-à-dire que nous rejetons les hypothèses nulles ayant une p-valeur de plus de 0.05. Nous avons donc choisis d'utiliser le niveau d'erreur de type I (rejet de l'hypothèse nulle quand elle est vraie) et l'erreur de type II (approuver l'hypothèse nulle lorsqu'elle est fausse) (Biau et al., 2010). Ainsi, plus la valeur de p se rapproche de zéro, moins l'hypothèse nulle est probable. Nous pouvons dès lors, tout de même interpréter plus précisément les différentes valeurs de p : « Si p est compris entre 0,1 et 0,9, il n'y a certainement aucune raison de suspecter l'hypothèse testée. S'il est inférieur à 0,02, il est fortement indiqué que l'hypothèse ne rend pas compte de l'ensemble des faits. Nous ne nous égarerons pas souvent si nous traçons une droite conventionnelle à 0,05... » (Fisher RA, 1925).

Tableaux statistiques

Tableau 1

Description sociodémographique de l'ensemble des répondants-es.

		Taille échantillon (N=778) N (%)	Femmes	Hommes	Autre
Âge	16-19 ans	311 (40.0)	175 (22.5)	136 (17.5)	0
	20-23 ans	254 (32.7)	132 (17.0)	122 (15.7)	0
	24 ans et plus	212 (27.3)	78 (10.0)	133 (17.1)	1 (0.1)

	<i>Total</i>	777 (99.9)	386 (49.6)	391 (50.1)	1 (0.1)
Catégorie sportive	Athlétisme et sport d'endurance	69 (8.9)	43 (5.5)	34 (4.4)	0
	Sports artistiques	141 (18.8)	118 (15.2)	23 (3.0)	0
	Sports d'équipe	135 (17.4)	59 (7.6)	76 (9.8)	0
	Sports individuels	145 (18.6)	75 (9.6)	70 (9.0)	0
	Sports de combat	42 (5.4)	21 (2.7)	21 (2.7)	0
	Basket-ball	102 (13.1)	38 (4.9)	64 (8.2)	0
	Football	95 (12.2)	20 (2.6)	75 (9.6)	0
	Autres	41 (5.3)	12 (1.5)	28 (3.6)	1 (0.1)
	<i>Total</i>	770 (99.0)	386 (49.6)	391 (50.1)	1 (0.1)
Niveau de pratique	Régional	96 (12.3)	40 (5.1)	56 (7.2)	0
	Régional (cantonal)	119 (15.3)	55 (7.1)	64 (8.2)	0
	Inter-régional et inter-cantonal	78 (10.0)	36 (4.6)	42 (5.4)	0
	National	238 (30.6)	121 (15.6)	117 (15.0)	0
	International	137 (17.6)	81(10.4)	55 (7.1)	1 (0.1)
	Autre	110 (14.1)	53 (6.8)	57 (7.3)	0
	<i>Total</i>	778 (100.0)	386 (49.6)	391 (50.1)	1 (0.1)
Implication dans le sport avant 12 ans	Oui	201 (25.8)	99 (12.7)	102 (13.1)	0
	Non	577 (74.2)	287 (36.9)	289 (37.1)	1 (0.1)
	<i>Total</i>	778 (100.0)	386 (49.6)	391 (50.1)	1 (0.1)

Tableau 2

Fréquence des différentes maltraitements (mesure à bas seuil, c'est-à-dire au moins une expérience).

		Maltraitance psychologique N (%)	Maltraitance physique N(%)	Maltraitance sexuelle N(%)	Négligence N(%)
Âge	16-19 ans	275 (38.6)	124 (37.1)	57 (32.6)	114 (32.2)
	20-23 ans	235 (33.3)	104 (31.1)	67 (38.3)	134 (37.9)
	24 ans et plus	196 (27.8)	106 31.7)	51 (29.1)	106 (29.9)
	<i>Total</i>	707 (100.0)	334 (100.0)	175 (100.0)	355 (100.0)
Genre	Hommes	358 (50.6)	204 (60.9)	48 (27.4)	159 (44.8)
	Femmes	348 (49.2)	130 (38.8)	126 (72.0)	196 (55.2)
	Autre	1 (0.2)	1 (0.7)	1 (1.2)	0
	<i>Total</i>	707 (100)	334 (100.0)	175 (100.0)	355 (100.0)
Catégorie sportive	Athlétisme et sport d'endurance	59 (8.3)	18 (5.4)	13 (7.4)	31 (8.7)
	Sports artistiques	120 (17.0)	41 (12.2)	40 (22.9)	65 (18.3)
	Sports d'équipe	129 (18.2)	65 819.4)	23 (13.1)	65 (18.3)
	Sports individuels	130 (18.4)	45 (13.4)	47 (26.9)	65 (18.3)
	Sports combat de	34 (4.8)	19 (5.7)	9 (5.1)	18 (5.1)
	Basket-ball	100 (14.1)	62 (18.5)	18 (10.3)	51 (14.4)
	Football	91 (12.9)	69 (20.6)	14 (8.0)	44 (12.4)
	Autres	37 (5.2)	14 (4.2)	10(5.7)	11 (3.1)
	<i>Total</i>	707 (100.0)	334 (100.0)	175 (100.0)	355 (100.0)
Niveau de pratique	Régional	87 (12.3)	34 (10.1)	15 (8.6)	29 (8.2)

	Régional (cantonal)	105 (14.9)	54 (16.1)	24 (13.7)	41 (11.5)
	Inter-régional et inter- cantonal	76 (10.7)	42 (12.5)	17 (9.7)	34 (9.6)
	National	219 (31.0)	109 (32.5)	63 (36.0)	138 (38.9)
	International	123 (17.4)	50 (14.9)	41 (23.4)	77 (21.7)
	Autre	97 (13.7)	46 (4.29)	15 (8.6)	36 (10.1)
	<i>Total</i>	707 (100.0)	334 (100.0)	175 (100.0)	355 (100.0)
Implication dans le sport avant 12 ans	Oui	179 (25.3)	78 (23.3)	46 (26.3)	84 (23.7)
	Non	528 (74.7)	257 (76.7)	129 (73.7)	271 (76.3)
	<i>Total</i>	707 (100.0)	334 (100.0)	175 (100.0)	355 (100.0)

Tableau 3

Prévalence des différentes formes de maltraitances (mesure à bas seuil, c'est-à-dire au moins une expérience).

	Maltraitance psychologi- que		Maltraitan- ce physique		Maltraitan- ce sexuelle		Négligence	
	N = 707	χ^2	N = 335	χ^2	N = 175	χ^2	N = 355	χ^2
	N (%)	(p)	N (%)	(p)	N (%)	(p)	N (%)	(p)
Âge		4.574 (0.102)		6.367 (0.041)		5.795 (0.055)		16.915 (0.0002)
16-19 ans	275 (88.4)		124 (40.1)		57 (18.3)		114 (37.1)	
20-23 ans	235 (93.0)		104 (41.3)		67 (26.6)		134 (53.4)	

	24 ans et plus	196 (93.0)		106 (50.7)		51 (24.1)		106 (50.5)	
Genre			0.569 (0.016)		28.906 (5.286 ^e -07)		49.166 (2.108 ^e -11)		9.147 (0.010)
	Hommes	358 (91.8)		204 (52.7)		48 (12.3)		159 (41.1)	
	Femmes	348 (90.4)		130 (33.9)		126 (32.6)		196 (51.4)	
	Autre	1 (100.0)		1 (100.0)		1 (100.0)		0	
Catégorie sportive			24.418 (0.001)		79.808 (5.345 ^e -14)		18.711 (0.016)		7.685 (0.464)
	Athlétisme et sport d'endurance	59 (86.8)		18 (26.0)		13 (18.8)		31 (45.6)	
	Sports artistiques	120 (85.7)		41 (29.3)		40 (28.4)		65 (46.1)	
	Sports d'équipe	129 (95.6)		65 (48.5)		23 (17.2)		65 (48.1)	
	Sports individuels	130 (89.7)		45 (31.3)		47 (32.4)		65 (46.1)	
	Sports de combat	34 (81.0)		19 (48.7)		9 (21.4)		18 (42.9)	
	Basket-ball	100 (98.0)		62 (60.8)		18 (17.6)		51 (50.5)	
	Football	91 (95.8)		69 (73.4)		14 (14.9)		44 (47.3)	
	Autres	37 (90.2)		14 (34.1)		10 (24.4)		11 (27.5)	
Niveau de pratique			6.825 (0.234)		9.031 (0.107)		14.216 (0.014)		43.578 (2.821 ^e -08)
	Régional	87 (90.6)		34 (35.8)		15 (15.6)		29 (30.5)	

	Régional (cantonal)	105 (88.2)	54 (45.4)	24 (20.2)	41 (34.7)
	Inter-régional et inter- cantonal	76 (97.4)	42 (53.8)	17 (22.1)	34 (44.2)
	National	219 (92.4)	109 (46.4)	63 (26.5)	138 (58.2)
	International	123 (90.4)	50 (37.0)	41 (29.9)	77 (57.5)
	Autre	97 (88.2)	46 (42.2)	15 (13.8)	36 (33.3)
Implication dans le sport avant 12 ans		0.613 (0.43 3)	1.938 (0.16 3)	0.014 (0.90 2)	1.666 (0.196)
	Oui	179 (89.5)	78 (39.0)	46 (23.1)	84 (42.2)
	Non	528 (91.7)	257 (45.0)	129 (22.3)	271 (47.6)

Tableau 5
 Profil des auteurs des quatre formes de maltraitances.

	Maltraitance Psychologique	Maltraitance physique	Maltraitance sexuelle	Négligence
Profil des auteurs	(N = 707)	(N =335)	(N = 175)	(N =355)
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
Pairs	654 (92.5%)	281 (83.9%)	139 (79.4%)	
Adulte de l’entourage sportif	34 (4.8%)	41 (12.3%)	36 (20.6%)	166 (46.8%)
Parents/beaux-parents	19 (2.7%)	13 (3.9)	0 (0.0%)	189 (53.2%)

Tableau 6

Profil détaillé des auteurs adulte de l'environnement sportif selon les quatre formes de maltraitance.

	Maltraitance Psychologique	Maltraitance Physique	Maltraitance sexuelle	Négligence
Profil des auteurs (adulte)	(N = 707)	(N =335)	(N = 175)	(N =355)
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
Entraîneur	30 (88.2%)	39 (95.1%)	20 (55.5%)	125 (87.4%)
Entraîneur assistant		1 (2.4%)		1 (0.7%)
Arbitre	2 (5.9%)			
Préparateur physique	1 (2.9%)		1 (2.8%)	2 (1.4%)
Médecin			5 (13.9%)	1 (0.7%)
Psychologue				
Autres	1 (2.9%)	1 (2.4%)	7 (19.4%)	14 (9.8%)

Tableau 7

Profil de l'ensemble des auteurs détaillé.

	Maltraitance Psychologique	Maltraitance Physique	Maltraitance sexuelle	Négligence
Profil des auteurs	(N = 707)	(N =335)	(N = 175)	(N =355)
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)

Pairs	654 (92.5%)	281 (83.9%)	139 (79.4%)	
Parents/beaux-parents	19 (2.7%)	13 (3.9%)		189 (56.9%)
Entraîneur	30 (4.2%)	39 (11.6%)	20 (11.4%)	125 (37.6%)
Entraîneur assistant		1 (0.3%)		1 (0.3%)
Arbitre	2 (0.3%)			
Préparateur physique	1 (0.1%)		1 (0.6%)	2 (0.6%)
Médecin			5 (2.9%)	1 (0.3%)
Psychologue				
Autres	1 (0.1%)	1 (0.3%)	7 (4.0%)	14 (4.2%)

Tableau 8
Interprétation des différentes maltraitements

		Maltraitance psychologique	Maltraitance physique	Maltraitance sexuelle	Négligence
		(N = 707)	(N =335)	(N=175)	(N=355)
		(N%)	(N%)	(N%)	(N%)
Pairs					
Considération comme normale	Pas du tout	216 (46.2%)	119 (42.2%)	87 (62.1%)	62 (32.6%)
	Moyennement	191 (40.8%)	84 (29.8%)	34 (24.3%)	15 (7.9%)
	Tout à fait	36 (7.7%)	66 (24.4%)	12 (8.6%)	35 (18.4%)
	Ne sait pas	25 (5.3%)	13 (4.6%)	7 (5.0%)	78 (41.1%)
Considération comme nécessaire à la performance	Pas du tout	358 (76.5%)	166 (58.9%)	125 (94.7%)	48 (25.3%)
	Moyennement	69 (14.7%)	68 (24.1%)	5 (3.9%)	54 (28.4%)
	Tout à fait	28 (6.0%)	39 (13.8%)	2 (1.5%)	71 (37.4%)
	Ne sait pas	13 (2.8%)	9 (3.2%)		17 (8.9%)
Considération comme faisant partie de l'entraînement	Pas du tout	268 (57.3%)	120 (42.6%)	62 (83.8%)	49 (25.8%)
	Moyennement	128 (27.4%)	77 (27.3%)	5 (6.8%)	50 (26.3%)

	Tout à fait	56 (12.0%)	80 (28.4%)	4 (5.4%)	77 (40.5%)
	Ne sait pas	16 (3.4%)	5 (1.8%)	3 (4.1%)	14 (7.4%)
Adultes					
Considération comme normale	Pas du tout	147 (35.0%)	5 (12.5%)	60 (75.0%)	77 (24.7%)
	Moyennement	152 (36.2%)	9 (22.5%)	15 (18.8%)	127 (40.7%)
	Tout à fait	112 (26.7%)	19 (47%)	3 (3.8%)	92 (29.5%)
	Ne sait pas	9 (2.1%)	7 (17.5%)	2 (2.5%)	16 (5.1%)
Considération comme nécessaire à la performance	Pas du tout	107 (25.5%)		53 (94.6%)	96 (30.5%)
	Moyennement	142 (33.8%)		1 (1.8%)	101 (32.1%)
	Tout à fait	160 (38.1%)		2 (3.6%)	101 (32.1%)
	Ne sait pas	11 (2.6%)			17 (5.4%)
Considération comme faisant partie de l'entraînement	Pas du tout	127 (30.2%)		62 (83.8%)	66 (21.0%)
	Moyennement	127 (30.2%)		5 (6.8%)	113 (35.9%)
	Tout à fait	159 (37.9%)		4 (5.4%)	121 (38.4%)
	Ne sait pas	7 (1.7%)		3 (4.1%)	15 (4.8%)
Parents					
Considération comme normale	Pas du tout	95 (31.8%)	23 (57.5%)		35 (18.4)
	Moyennement	111 (37.1%)	5 (12.5%)		62 (32.6%)
	Tout à fait	83 (27.8%)	12 (30.0)		78 (41.1%)
	Ne sait pas	10 (3.3%)			15 (7.9%)
Considération comme nécessaire à la performance	Pas du tout	133 (44.5%)			48 (25.3%)
	Moyennement	79 (26.4%)			54 (28.4%)
	Tout à fait	78 (26.1%)			71 (37.4%)
	Ne sait pas	9 (3.0%)			17 (8.9%)
Considération comme faisant partie de l'entraînement	Pas du tout	134 (44.8%)			49 (25.8%)
	Moyennement	69 (23.1%)			50 (26.3%)
	Tout à fait	84 (28.1%)			77 (40.5%)
	Ne sait pas	12 (4.0%)			14 (7.4%)

Tableau 9

Conséquences des différentes maltraitements

Conséquences		Maltraitance psychologique (N = 707) N (%)	Maltraitance physique (N = 335) N (%)	Maltraitance sexuelle (N = 175) N (%)	Négligence (N = 355) N (%)
Pairs					
Démotivation	Pas du tout	418 (63.7%)	222 (78.7%)	118 (85.0%)	
	Moyennement	166 (25.3%)	44 (15.6%)	11 (7.9%)	
	Fortement	72 (11.0%)	16 (5.7%)	9 (6.5%)	
Moins performé	Pas du tout	422 (64.3%)	221 (78.4%)	120 (85.7%)	
	Moyennement	171 (26.1%)	51 (18.1%)	11 (7.9%)	
	Fortement	63 (9.6%)	10 (3.5%)	9 (6.4%)	
Perte de confiance	Pas du tout	342 (52.1%)	216 (76.6%)	109 (78.4%)	
	Moyennement	211 (32.2%)	48 (17.0%)	20 (14.4%)	
	Fortement	103 (15.7%)	18 (6.4%)	9 (6.5%)	
Image négative du corps	Pas du tout	450 (68.6%)	230 (81.6%)	98 (70.5%)	
	Moyennement	133 (20.3%)	36 (12.8%)	23 (16.5%)	
	Fortement	73 (11.1%)	16 (5.7%)	17 (12.2%)	
Peur	Pas du tout	543 (82.8%)	179 (63.5%)	104 (74.3%)	
	Moyennement	86 (13.1%)	79 (28.0%)	27 (19.3%)	
	Fortement	27 (4.1%)	24 (8.5%)	9 (6.4%)	
Colère	Pas du tout	245 (37.3%)	63 (22.3%)	78 (55.7%)	
	Moyennement	284 (42.3%)	123 (43.6%)	37 (26.4%)	
	Fortement	127 (19.4%)	96 (34.0%)	25 (17.9%)	
Tristesse	Pas du tout	301 (45.9%)	198 (70.2%)	104 (78.8%)	
	Moyennement	216 (32.9%)	61 (21.6%)	18 (13.6%)	
	Fortement	139 (21.2%)	23 (8.2%)	10 (7.6%)	
Stress	Pas du tout	394 (60.1%)	170 (60.3%)	95 (67.9%)	
	Moyennement	179 (27.3%)	83 (29.4%)	32 (22.9%)	
	Fortement	83 (12.7%)	29 (10.3%)	12 (9.3%)	
Penser que c'était sa faute	Pas du tout	335 (51.1%)	207 (73.4%)	119 (85.6%)	
	Moyennement	234 (35.7%)	56 (19.9%)	14 (10.1%)	
	Fortement	87 (13.3%)	19 (6.7%)	5 (3.6%)	
Humiliation	Pas du tout	344 (52.4%)	177 (62.8%)	36 (27.7%)	
	Moyennement	202 (30.8%)	73 (25.9%)	15 (11.5%)	
	Fortement	110 (16.8%)	32 (11.3%)	78 (60.0%)	
Adulte					
Démotivation	Pas du tout	332 (56.6%)	73 (63.5%)	55 (77.0%)	253 (80.3%)
	Moyennement	160 (27.3%)	34 (29.6%)	10 (13.5%)	48 (15.2%)

Moins performé	Fortement	94 (16.0%)	8 (7.0%)	7 (9.5%)	14 (4.4%)
	Pas du tout	343 (58.4%)	75 (65.2%)	57 (71.3%)	139 (44.1%)
	Moyennement	149 (25.4%)	26 (22.6%)	19 (23.8%)	107 (34.0%)
Perte de confiance	Fortement	94 (16.0%)	14 (12.2%)	4 (5.0%)	69 (21.9%)
	Pas du tout	303 (51.6%)	59 (51.3%)	54 (73.0%)	228 (72.4%)
	Moyennement	161 (27.4%)	36 (31.3%)	13 (17.6%)	55 (17.5%)
Image négative du corps	Fortement	122 (20.8%)	20 (17.4%)	7 (9.5%)	32 (10.2%)
	Pas du tout	440 (75.0%)	68 (59.1%)	26 (35.1%)	256 (81.3%)
	Moyennement	84 (14.3%)	28 (24.3%)	38 (51.4%)	35 (11.1%)
Peur	Fortement	62 (10.6%)	19 (16.5%)	10 (13.5%)	24 (7.6%)
	Pas du tout	468 (79.5%)	68 (59.1%)	48 (60.0%)	236 (74.9%)
	Moyennement	83 (14.1%)	31 (27.0%)	21 (26.3%)	55 (17.5%)
Colère	Fortement	38 (6.5%)	16 (13.9%)	11 (13.8%)	24 (7.6%)
	Pas du tout	233 (39.6%)	51 (44.3%)	37 (46.3%)	239 (75.9%)
	Moyennement	201 (35.7%)	37 (32.2%)	25 (31.3%)	52 (16.5%)
Tristesse	Fortement	146 (24.8%)	27 (23.5%)	18 (22.5%)	24 (7.6%)
	Pas du tout	313 (53.1%)	60 (52.2%)	63 (78.8%)	249 (79.0%)
	Moyennement	159 (27.0%)	34 (29.6%)	11 (13.8%)	42 (13.3%)
Stress	Fortement	117 (19.9%)	21 (18.3%)	6 (7.5%)	24 (7.6%)
	Pas du tout	323 (54.8%)	48 (41.8%)	46 (58.2%)	189 (60.0%)
	Moyennement	165 (28.0%)	35 (30.4%)	23 (29.1%)	75 (23.8%)
Penser que c'était sa faute	Fortement	101 (17.1%)	32 (27.8%)	10 (12.7%)	51 (16.2%)
	Pas du tout	280 (47.7%)	49 (42.6%)	59 (79.7%)	227 (72.1%)
	Moyennement	203 (32.6%)	35 (30.4%)	12 (16.2%)	48 (15.2%)
Humiliation	Fortement	103 (17.5%)	31 (27.0%)	3 (4.1%)	40 (12.7%)
	Pas du tout	327 (55.7%)	51 (44.3%)	31 (41.9%)	250 (86.5%)
	Moyennement	172 (29.3%)	42 (36.5%)	25 (33.8%)	27 (9.3%)
	Fortement	87 (14.8%)	22 (19.1%)	18 (24.3%)	12 (4.2%)
Parents					
Démotivation	Pas du tout	79 (64.2%)			17 (8.9%)
	Moyennement	27 (22.0%)			170 (89.5%)
	Fortement	17 (17.9%)			3 (1.6%)
Moins performé	Pas du tout	16 (35.6%)			
	Moyennement	22 (48.9%)			
	Fortement	7 (15.6%)			
Perte de confiance	Pas du tout	17 (37.8%)			
	Moyennement	15 (33.4%)			
	Fortement	13 (28.9%)			
Image négative du corps	Pas du tout	27 (60.0%)			
	Moyennement	11 (24.4%)			
	Fortement	7 (15.6%)			
Peur	Pas du tout	27 (60.0%)			
	Moyennement	12 (26.7%)			
	Fortement	6 (13.3%)			
Colère	Pas du tout	12 (26.7%)			
	Moyennement	17 (37.8%)			
	Fortement	16 (35.6%)			
Tristesse	Pas du tout	9 (20.0%)			
	Moyennement	21 (46.7%)			
	Fortement	21 (46.7%)			
Stress	Pas du tout	21 (46.7%)			
	Moyennement	13 (28.9%)			
	Fortement	11 (24.4%)			

Penser que c'était sa faute	Pas du tout	13 (28.9%)
	Moyennement	13 (28.9%)
	Fortement	13 (28.9%)
Humiliation	Pas du tout	21 (46.7%)
	Moyennement	16 (35.6%)
	Fortement	8.17.8%)

Interprétation par catégorie (tableau 10)

		Normalisation	Faisant partie	nécessaire
Maltraitance psychologique Pairs	Catégorie 1.	231 (57.8%)	290 (72.5%)	341 (85.3%)
	Catégorie 2.	412 (68.1%)	443 (73.2%)	491 (81.2%)
	Catégorie 3.	110 (87.3%)	104 (82.5%)	117 (92.9%)
	Catégorie 4.	122 (68.9%)	123 (69.5%)	129 (72.9%)
Adulte	Catégorie 1.	25 (58.1%)	31 (73.8%)	30 (71.4%)
	Catégorie 2.	298 (57.6%)	340 (65.8%)	352 (68.1%)
	Catégorie 3.	88 (72.1%)	90 (73.8%)	95 (77.9%)
	Catégorie 4.	236 (60.1%)	266 (67.7%)	255 (64.9%)
Parent	Catégorie 1.	N/A	N/A	N/A
	Catégorie 2.	168 (61.1%)	208 (75.6%)	199 (72.4%)
	Catégorie 3.	12 (75.0%)	14 (87.5%)	14 (87.5%)
	Catégorie 4.	65 (63.1%)	68 (66.0%)	68 (66.0%)
Maltraitance physique pair	Catégorie 1.	198 (70.2%)	205 (72.7%)	214 (75.9%)
Adulte	Catégorie 1.	28 (84.8%)	N/A	N/A
Parent	Catégorie 1.	N/A	N/A	N/A
Maltraitance sexuelle pair	Catégorie 1.	94 (75.2%)	115 (92.0%)	122 (97.6%)
	Catégorie 2.	N/A	N/A	N/A
	Catégorie 3.	6 (26.1%)	3 (13.0%)	4 (17.4%)
	Catégorie 4.	3 (33.3%)	1 (50.0%)	3 (33.3%)
	Catégorie 5.	4 (21.1%)	3 (15.8%)	3 (15.8%)
	Catégorie 6.	3 (30.0%)	3 (30.0%)	N/A

	Catégorie 7.	3 (60.0%)	N/A	2 (40.0%)
Adulte	Catégorie 1.	10 (20.4%)	6 (12.2%)	3 (6.1%)
	Catégorie 2.	0	0	N/A
	Catégorie 3.	1 (50.0%)	N/A	1 (50.0%)
	Catégorie 4.	0 (0.0%)	N/A	0 (0.0%)
	Catégorie 5.	34 (72.3%)	9 (19.1%)	7 (14.9%)
	Catégorie 6.	0 (0.0%)	N/A	1 (33.3%)
Négligence adulte	Catégorie 1.	170 (58.8%)	183 (63.3%)	195 (67.5%)
	Catégorie 2.	52 (66.7%)	50 (64.1%)	55 (70.5%)
	Catégorie 3.	3 (60.0%)	16 (76.2%)	15 (71.4%)
Négligence Parent	Catégorie 1.	125 (67.2%)	137 (73.7%)	133 (71.5%)
	Catégorie 2.	10 (76.9%)	8 (61.5%)	9 (69.2%)
	Catégorie 3.	N/A	4 (80.0%)	4 (80.0%)

Conséquences par catégorie (Tableau 11)

		Démotivation	Moins performé	Perte de confiance	Image négative du corps	Peur	Colère	Tristesse	Stress	Penser que c'était sa faute	Humiliation
Maltraitance Psychologique Pairs	Catégorie 1.	344 (86.0%)	344 (86.0%)	320 (80.0%)	345 (86.5%)	380 (95.0%)	310 (77.5%)	294 (73.5%)	335 (83.8%)	334 (83.5%)	311 (77.8%)
	Catégorie 2.	538 (88.9%)	550 (90.9%)	507 (83.8%)	521 (86.1%)	576 (95.2%)	476 (78.7%)	479 (79.2%)	523 (86.4%)	526 (86.9%)	499 (82.5%)
	Catégorie 3.	108 (85,7%)	107 (84.8%)	105 (83.3%)	107 (84.9%)	111 (88.1%)	84 (66.7%)	92 (73.0%)	102 (81.0%)	111 (88.1%)	91 (72.2%)
	Catégorie 4.	162 (91.5%)	154 (87.0%)	154 (87.00)	159 (89.8%)	151 (85.3%)	157 (88.7%)	128 (72.3%)	156 (88.1%)	48 (27.1%)	32 (18.1)

Adulte	Catégorie 1.	143 (68.1%)	140 (66.7%)	128 (61.0%)	170 (81.0%)	181 (86.2%)	124 (59.0%)	135 (64.3%)	149 (71.0%)	155 (73.8%)	147 (70.0%)
	Catégorie 2.	425 (82.2%)	438 (84.7%)	399 (77.2%)	446 (86.3%)	478 (92.5%)	389 (75.2%)	404 (78.1%)	407 (78.7%)	416 (80.5%)	432 (83.4%)
	Catégorie 3.	12 (75.0%)	11 (68.8%)	11 (68.8%)	10 (62.5%)	96 (78.7%)	69 (56.6%)	81 (66.4%)	84 (68.9%)	12 (75.0%)	11 (68.8%)
	Catégorie 4.	368 (93.6%)	352 (89.7%)	342 (87.0%)	344 (87.5%)	365 (92.9%)	353 (89.8%)	350 (89.1%)	323 (82.2%)	545 (87.8%)	359 (91.3%)
Parent	Catégorie 1.	26 (57.8%)	23 (51.1%)	32 (71.1%)	18 (40.0%)	18 (40.0%)	28 (62.2%)	30 (66.7%)	32 (71.1%)	26 (57.8%)	29 (64.4%)
	Catégorie 2.	N/A	N/A	209 (76.0%)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Catégorie 3.	N/A	N/A	N/A	N/A	12 (75.0%)	14 (87.5%)	9 (56.3%)	12 (75.0%)	N/A	N/A
	Catégorie 4.	25 (24.3%)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Maltraitance physique Pair	Catégorie 1.	266 (94.3%)	231 (81.9%)	264 (93.6%)	266 (94.3%)	258 (91.5%)	186 (66.0%)	259 (91.8%)	253 (89.7%)	226 (80.1%)	250 (88.6%)
Adulte	Catégorie 1.	81 (70.4%)	89 (77.4%)	95 (82.6%)	96 (83.5%)	47 (40.9%)	88 (76.5%)	81 (70.4%)	83 (72.2%)	84 (73.0%)	93 (80.9%)
Parent	Catégorie 1.	5 (17.9%)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Maltraitance sexuelle pair	Catégorie 1.	114 (91.2%)	115 (92.0%)	107 (85.6%)	103 (82.4%)	99 (79.2%)	89 (71.2%)	108 (86.4%)	93 (74.4%)	111 (88.8%)	111 (88.8%)
	Catégorie 2.	7 (43.8%)	5 (31.3%)	4 (25.0%)	4 (25.0%)	5 (31.3%)	6 (37.5%)	6 (37.5%)	6 (37.5%)	4 (25.0%)	8 (50.0%)
	Catégorie 3.	9 (39.1%)	10 (43.5%)	11 (47.8%)	11 (47.8%)	11 (47.8%)	9 (39.1%)	13 (56.5%)	12 (52.2%)	5 (21.7%)	1 (50.0%)
	Catégorie 4.	1 (50.0%)	7 (77.8%)	1 (50.0%)	1 (50.0%)	4 (44.4%)	5 (55.6%)	5 (55.6%)	6 (66.7%)	1 (50.0%)	N/A
	Catégorie 5.	N/A	15 (78.9%)	N/A	N/A	11 (57.9%)	13 (68.4%)	13 (68.4%)	13 (68.4%)	N/A	N/A
	Catégorie 6.	N/A	6 (60.0%)	N/A	N/A	5 (50.0%)	6 (60.0%)	6 (60.0%)	5 (50.0%)	N/A	N/A
	Catégorie 7.	N/A	3 (60.0%)	N/A	N/A	3 (60.0%)	3 (60.0%)	3 (60.0%)	2 (40.0%)	N/A	N/A
Adulte	Catégorie 1.	10 (20.4%)	13 (26.5%)	13 (26.5%)	40 (81.6%)	15 (30.6%)	28 (57.1%)	10 (20.4%)	34 (69.4%)	11 (22.4%)	22 (44.9%)

[illegible]