

Les accidents dans les établissements d'enseignement

Depuis 1995, l'Observatoire propose dans chacun de ses rapports une étude sur la nature des accidents corporels dont sont victimes les élèves lors de leurs activités scolaires. Cette base de données, réalisée grâce à l'implication des établissements, ne s'apparente en aucun cas au recensement exhaustif des accidents survenus dans l'année scolaire. Vaste enquête, elle constitue un outil d'observation permettant d'analyser leur type et d'alerter le cas échéant sur certaines circonstances "à risques". Rappelons que l'Observatoire ne prend en compte que les accidents ayant eu pour conséquence, a minima, un acte médical (consultation, soin, radio...). Cette année, la notion d'accident grave concerne une hospitalisation d'au moins une nuit et non plus 48 heures comme les années précédentes.

La méthode pour l'année scolaire 2004/2005

Comme les années précédentes, les établissements secondaires et les établissements d'enseignement supérieur peuvent accéder directement à la fiche de saisie des accidents sur le réseau Internet alors que les inspections académiques saisissent les déclarations émanant des établissements du primaire. L'année prochaine, les dossiers seront directement établis par les écoles et une précision importante sera

apportée avec la mention pour chaque accident d'un indice de gravité.

La remontée des informations

Le total des dossiers saisis dans la base BAOBAC est de 60 342 pour 58 271 en 2004. Cette évolution est particulièrement perceptible dans le primaire avec 27 288 accidents recensés et étudiés pour 24 879 en 2004 et 18 269 en 2003. Le total national de la base BAOBAC dans le secondaire (éducation nationale) reste stable avec 28 883 (28 710 dossiers l'année dernière) tout comme celui des dossiers dans les établissements de l'enseignement agricole avec 3 410 remontées (3 500 remontées l'année dernière). La base comporte également 761 dossiers d'accidents émanant de l'enseignement supérieur (accidents d'étudiants). En évolution régulière, les données de ce niveau d'enseignement seront étudiées l'année prochaine.

Les remontées permettent de mener une exploitation statistique fiable mais il est encore anormal de constater que sur les 20 000 dossiers mentionnant le département de localisation, une dizaine d'inspections académiques déclarent moins de 20 accidents dans leurs écoles alors que d'autres en ont recensés plus de 500.

Les accidents dans l'enseignement primaire

27 288 dossiers d'accidents ont été ouverts durant l'année 2004/2005.

Les établissements ayant accueilli 6 316 766 élèves à la rentrée 2004, la fréquence d'accident en primaire est de 0,43%, soit 1 accident pour 232 élèves.

	Nombre d'accidents recensés	Nombre d'élèves inscrits ²	Fréquence
Pré-élémentaire	7 946	2 509 471	0,32%
Elémentaire	18 209	3 759 585	0,48%
AIS ¹	297	47 710	0,62%

La fréquence d'accident est plus élevée dans les classes élémentaires qu'en maternelle. Les classes AIS ont la fréquence la plus importante.

La répartition des accidents en fonction de la situation est la suivante :

Situation habituelle	Sortie éducative Voyage	Classe transplantée
26 080	674	275
96,5%	2,5%	1%

Si l'on s'attache au sexe des élèves accidentés, sachant qu'à la rentrée 2004 la répartition des élèves inscrits est de 49% de filles et 51% de garçons, on note que les garçons sont sur-représentés avec 61% sur l'ensemble des accidents recensés en situation habituelle pour la maternelle et 58% pour les classes élémentaires.

¹ Classes d'initiation, d'adaptation et d'intégration scolaire

² Source : *Repères et références statistiques - Edition 2004*

La nature de l'activité en situation habituelle

Nature de l'activité	PS	MS	GS	CP	CE1	CE2	CM1	CM2
Gymnastique	24,9%	24,3%	19,5%	9,6%	12,6%	10,1%	13,2%	10%
Athlétisme	16,3%	13,1%	12,8%	17,3%	17,2%	16,2%	14,7%	16,8%
Jeux pré-sportifs	10%	10,3%	12,8%	13,6%	9,5%	7%	7,8%	6,7%
Natation	0%	0,9%	6,3%	15,5%	13,6%	8,6%	4,1%	3,4%
Sports collectifs	0,5%	0,5%	2,7%	10,7%	3,7%	10,7%	26,6%	30,1%

La majorité des accidents survient en dehors des activités d'éducation physique et sportive. Celles-ci représentent 8,9% des accidents en préélémentaire et 18 % en élémentaire.

On peut noter le taux important d'accidents survenus en natation en classes de CP et CE1.

En EPS, les filles sont majoritaires du CE2 au CM2.

Si l'on s'attache aux accidents hors EPS, l'écart est beaucoup plus marqué entre les sexes pour l'élémentaire (62% de garçons en CP et CE1). Le moment de survenue est la récréation pour 71,5%. Un autre élève est concerné dans 40% des accidents hors EPS.

Le lieu de survenue en situation habituelle

- Les accidents qui ont lieu dans la cour et le terrain de récréation sont majoritaires tant en maternelle qu'en élémentaire et augmentent avec l'âge.
- Le CP est le niveau pour lequel le % d'accidents dans les sanitaires est le plus élevé.

Les principaux lieux hors EPS en préélémentaire et en en élémentaire sont les suivants :

	PS	MS	GS
Cour/terrain de récréatio	64%	77,4%	80,4%
Salle de classe	16,3%	9,9%	8,7%
Couloirs	5,4%	3,4%	2,1%
Sanitaires	4,7%	1,2%	1,9%
Structure de jeux	2,7%	2,8%	3,3%

	CP	CE1	CE2	CM1	CM2
Cour/Terrain de récréation	83%	84,5%	86,2%	85,6%	86,3%
Salle de classe	5,8%	4,6%	3,4%	4%	4,1%
Sanitaires	3,7%	3,4%	3,3%	2,6%	2,4%
Couloirs	3,2%	2,7%	2,4%	3,5%	2,3%
Escaliers	1,7%	2,2%	1,9%	2,4%	2,5%

Les principaux lieux de survenue en EPS en pré-élémentaire sont :

- la salle de motricité pour 48%,
- le gymnase pour 14,7%,
- la cour-terrain de récréation pour 10,9%,
- la salle de jeu pour 8,4%.

Les principaux lieux de survenue en élémentaire sont :

- le gymnase pour 33%,
- la cour-terrain de récréation pour 19,9%,
- le terrain de sport pour 18,2%,
- la piscine pour 8,9%.

Si l'on regarde la totalité des accidents qui ont lieu en piscine (soit 254 accidents), 60% surviennent au niveau du bassin et 40% au niveau des abords.

La localisation des dommages corporels en situation habituelle

De la petite section de maternelle au CE1, les localisations les plus fréquentes sont la face, les dents puis le crâne.

Du CE2 au CM2, les dommages aux chevilles sont plus nombreux que ceux au crâne (en EPS, ils sont majoritaires).

Notons que les accidents dans les sanitaires touchent majoritairement la face en maternelle et les doigts en élémentaire. Une porte intervient dans 38,5 % des cas.

La nature des lésions en situation habituelle

En maternelle et au CP, les plaies sont majoritaires.

Du CE1 au CM2, les traumatismes des os et/ou des articulations augmentent rapidement en fonction de l'âge.

Il a été recensé :

- 39 accidents respiratoires dont 8 ont eu lieu lors d'activités sportives,
- 3 accidents cardiaques dont 1 en activité sportive (course),
- 33 cas de brûlures avec 14 atteintes au niveau des yeux.

Les accidents en sortie-voyage-classe transplantée

58% des accidents ont eu lieu lors d'activités sportives et de pleine nature. Celles citées sont :

- les activités de pleine nature pour 23,3%,
- les sports collectifs pour 7%,
- la natation pour 6,1%,
- l'athlétisme pour 5,4%.

Si l'on s'attache au sexe des élèves accidentés, les garçons sont majoritaires en préélémentaire, les filles sont majoritaires pour tous les niveaux élémentaires en EPS et en CE1 et CE2 hors EPS.

Les principaux lieux de survenance sont :

- la pleine nature pour 24,4%,
- le terrain de sport pour 7,1%,
- la cour-terrain de récréation pour 5,8%,
- la piscine pour 4,1%,
- le gymnase pour 4,1%.

Les accidents en piscine (38) surviennent pour 42% au niveau du bassin et pour 58% aux abords.

En préélémentaire, les localisations des dommages corporels les plus fréquents sont la face, le crâne puis les dents.

En élémentaire, les localisations les plus fréquentes sont la cheville, le poignet puis le genou.

En petite et moyenne sections, les plaies sont majoritaires. Pour les autres niveaux, les lésions majoritaires sont les traumatismes des os et/ou des articulations.

5 accidents respiratoires ont été recensés dont 4 en activités sportives et de pleine nature.

Un autre élève est concerné dans 16,4% des cas.

La gravité

664 hospitalisations ont été déclarées, soit 2,4% du total des accidents.

Ce % est en très forte augmentation par rapport aux années précédentes : 1% pour 24 879 accidents en 2003/2004, 1,3% pour 18 269 accidents en 2002/2003 car la notion d'accident grave concerne désormais une hospitalisation d'au moins une nuit.

Le % d'accidents graves par rapport au nombre d'accidents du niveau est le plus élevé en grande section de maternelle :

PS	MS	GS	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	AIS
2,2%	3,2%	3,4%	2,8%	2,7%	2,7%	2%	2,2%	2,8%

6,2% des accidents graves surviennent lors de sorties/voyages/classes transplantées.

Le % d'accidents graves en fonction de la situation est le suivant :

Situation habituelle	Sortie éducative Voyage	Classe transplantée
2,4%	3,9%	5,5%

13,8 % des accidents graves surviennent en EPS.

Le % d'accidents graves sur l'ensemble des accidents en EPS est plus faible que celui sur l'ensemble des accidents hors EPS (1,9% pour 2,6% en situation habituelle et 3,5% pour 5,5% en sortie/voyage/classe transplantée). Il faut cependant signaler que 3% des accidents survenus en gymnastique sont graves.

On note 7 accidents respiratoires graves (dont 1 en EPS) et 1 accident cardiaque grave.

Les localisations des dommages corporels dans les accidents graves nous montrent que :

- le crâne est concerné dans 27,9% des dommages corporels recensés,
- le bras et l'avant-bras dans 19,6%,
- la face dans 13,6%.

Les accidents au collège (éducation nationale)

17 077 dossiers d'accidents ont été ouverts durant l'année 2004/2005.

Les établissements ayant accueilli 3 301 800 élèves à la rentrée 2004 (y compris SEGPA), la fréquence d'accident dans le premier cycle est de 0,51%, soit 1 accident pour 196 élèves.

	Nombre d'accidents recensés	Nombre d'élèves inscrits ³	Fréquence
6ème	4 887	790 392	0,62%
5ème	4 134	786 545	0,53%
SEGPA	536	105 683	0,51%
4ème	4 059	813 588	0,50%
3ème	3 461	795 987	0,43%

La fréquence d'accident est plus élevée en 6ème avec un accident pour 161 élèves.

La répartition des accidents en fonction de la situation est la suivante :

Situation habituelle	Sortie éducative Voyage	Stage
16 426	375	83
97,3%	2,2%	0,5%

Si l'on s'attache au sexe des élèves accidentés, sachant qu'à la rentrée 2004 la répartition des élèves inscrits est de 49% de filles et 51% de garçons, on note que les garçons sont plus nombreux avec 56% sur l'ensemble des accidents recensés.

La nature de l'activité

Avec 60%, l'EPS demeure l'activité au cours de laquelle survient le plus d'accidents pour tous les niveaux, à l'exception des SEGPA.

De la 6ème à la 3ème, les sports les plus fréquemment concernés sont la gymnastique pour 19%, le hand-ball pour 12% et le basket-ball pour 11%. En ce qui concerne les SEGPA, c'est le football qui est le sport le plus représenté, avec 21% des accidents.

Il faut noter que les filles sont plus accidentées que les garçons de la 6ème à la 4ème : elles représentent 52% des accidents en EPS.

Si l'on s'attache aux accidents hors EPS, l'écart est beaucoup plus marqué entre les sexes : plus de 65% de garçons. Les moments de détente (récréation, heure du déjeuner) et l'interclasse sont les plus représentés (71,6% des accidents hors EPS).

Un autre élève est concerné dans 43% des accidents hors EPS en situation habituelle.

Le lieu

Les principaux lieux de survenance en EPS sont :

- le gymnase pour 61,7 %
- le terrain de sport pour 25,5 %

Les principaux lieux hors EPS renseignés sont les suivants :

Cour/Terrain de récréation	3 625	54,5%
Couloirs	821	12,4%
Escaliers	758	11,4%
Salle de classe	417	6,3%
Atelier	131	2%
Sanitaires	116	1,7%
Réfectoire	108	1,6%

On note que :

- Le % d'accidents qui ont lieu dans la cour et le terrain de récréation diminue en suivant la courbe de l'âge (59,8% des accidents en 6ème à 46,8% des accidents en 3ème). Il est de 48,2% en SEGPA.
- La 4ème est le niveau pour lequel le % d'accidents dans les sanitaires est le plus élevé (2,5%).
- Les accidents en atelier représentent 5,2% des accidents survenus en 3ème et 14,8% en SEGPA. Ils ont eu lieu en stage à 18% pour la 4ème, à 7,3% pour la 3ème et à 8,7% pour les SEGPA.

Les circonstances matérielles

En EPS, un ballon intervient dans 12,9% des accidents, un équipement sportif dans 6,6%.

Hors EPS, une porte intervient dans 3,1% des accidents, un ballon dans 2,6%, le bâtiment dans 1,8% et une machine/outil dans 1,1%.

Les accidents avec machine/outil ont eu lieu en stage à 33% pour la 4ème, à 13,8% pour la 3ème et à 12% pour les SEGPA.

³ Source : Repères et références statistiques sur les enseignements, la formation et la recherche - Année 2005 - Total France - Public et privé

La localisation des dommages corporels

En EPS, la classification par ordre d'importance des localisations les plus fréquentes recensées est identique pour tous les niveaux.

Cheville	2 265	21,4%
Doigt	1 521	14,4%
Poignet	1 090	10,3%
Genou	908	8,6%

La nature des dommages corporels

Les lésions les plus fréquentes sont très largement les traumatismes des os et/ou des articulations que ce soit en EPS (86%) et hors EPS (65%). Les plaies sont ensuite les lésions les plus répandues et concernent 6% des accidents en EPS et 20% hors EPS.

Il a été recensé :

- 44 accidents respiratoires dont 28 lors d'activités sportives,
- 6 accidents cardiaques ont été recensés dont 5 en activité sportive,
- 75 cas de brûlures ont été recensés avec 44 atteintes au niveau des yeux. Les lieux de survenue les plus fréquents sont l'atelier (22 cas de brûlures), la classe (14 cas) et les locaux scientifiques (13 cas).

La gravité

569 hospitalisations ont été déclarées, soit 3,3% du total des accidents.

Ce % est en forte augmentation par rapport à l'année précédente (2,1% pour 16 203 accidents) car la notion d'accident grave concerne désormais une hospitalisation d'au moins une nuit.

Le % d'accidents graves par rapport au nombre d'accidents du niveau est le plus élevé en SEGPA :

6ème	5ème	4ème	3ème	SEGPA
3%	3,7%	3,9%	3,5%	4,3%

Les garçons sont sur-représentés (plus de 70% des accidents graves) alors qu'ils représentaient 56% sur l'ensemble des accidents.

5,9% des accidents graves surviennent lors de sorties/voyages/classes transplantées.

0,7% des accidents graves surviennent en stage.

Le % d'accidents graves en fonction de la situation est le suivant :

Situation habituelle	Sortie éducative Voyage	Classe transplantée
3,4%	9,1%	4,9%

52,2% des accidents graves surviennent en EPS.

Le % d'accidents graves sur l'ensemble des accidents en EPS est plus faible que celui sur l'ensemble des accidents hors EPS (3% des accidents en EPS sont graves et 4,3% hors EPS).

5 accidents respiratoires (dont 3 en EPS) et 1 accident cardiaque ont entraîné une hospitalisation.

Les localisations des dommages corporels dans les accidents graves nous montrent que :

- le crâne est concerné dans 17,7% des dommages corporels recensés,
- le bras et l'avant-bras dans 13,8% des cas,
- la jambe et la cuisse dans 9,6% des cas.

Les accidents au lycée (éducation nationale)

11 420 dossiers d'accidents ont été ouverts durant l'année 2004/2005.

	Nombre d'accidents recensés	Nombre d'élèves inscrits ⁴	Fréquence
Seconde	1 689	530 416	0,32%
Première	1 633	489 829	0,33%
Terminale	1 680	495 278	0,34%
CAP	1 121	90 401	1,24%
BEP	3 790	428 920	0,88%
BAC PRO	1 507	183 790	0,82%

La fréquence des accidents est beaucoup plus importante dans l'enseignement professionnel, la plus élevée étant en CAP (1 accident pour 80 élèves).

En lycée d'enseignement général et technologique

La répartition des accidents en fonction de la situation est la suivante :

Situation habituelle	Sortie éducative Voyage	Stage
10 334	180	700
92,2%	1,6%	6,2%

La nature de l'activité

Avec 76,8%, l'EPS demeure l'activité au cours de laquelle surviennent le plus d'accidents pour tous les niveaux. Le % augmente avec la scolarité (de 72,7% en seconde à 81,2% en terminale).

Les sports les plus fréquemment concernés sont le volley-ball pour 18,9%, le basket-ball pour 14,6%, le hand-ball pour 13,6% et la gymnastique pour 11,2% (sauf en seconde pour laquelle la gymnastique est en deuxième position avec 15%).

Si l'on s'attache aux accidents hors EPS, le moment le plus représenté est la récréation en 2nde et les activités pédagogiques en 1^{ère} et terminale.

Le lieu

Les principaux lieux de survenance en EPS sont :

- le gymnase pour 68,4%,
- le terrain de sport pour 24,3%.

Les principaux lieux hors EPS renseignés par classe sont les cours/terrains de récréation et les escaliers

Si l'on s'attache aux accidents en atelier par rapport au nombre total d'accidents recensés par classe, on observe une augmentation avec le niveau. Ils ont lieu en stage à 4,8% en 2nde, à 3,1% en 1^{ère} et à 5,4% en terminale.

Les circonstances matérielles

En EPS, un ballon intervient dans 22,6% des accidents.

Hors EPS, une porte intervient dans 6,5% des accidents, une machine/outil dans 4,1%, un matériel de laboratoire dans 3,1%, un ballon dans 2,4 %.

La localisation des dommages corporels

En EPS, la classification par ordre d'importance des localisations les plus fréquentes recensées est identique pour tous les niveaux.

Cheville	1 119	28,3%
Doigt	755	19,1%
Genou	908	8,6%

La nature des lésions

Les lésions les plus fréquentes sont très largement les traumatismes des os et/ou des articulations que ce soit en EPS (91 %) et hors EPS (63 %). Les plaies sont ensuite les lésions les plus répandues et concernent 4,6% des accidents en EPS et 23,6% hors EPS.

Il a été recensé :

- 7 accidents respiratoires en sport,
- 2 accidents cardiaques en sport,
- 61 cas de brûlures ont été recensés avec 29 atteintes au niveau des yeux, 12 à la main. Les lieux de survenue les plus fréquents sont les locaux scientifiques (37 cas de brûlures) et l'atelier (14 cas).

En ce qui concerne les machines, les accidents ont entraîné une lésion à la main dans 19 dossiers.

La gravité

94 hospitalisations ont été déclarées, soit 1,9% du total des accidents dans l'enseignement général et technologique.

Ce % est en légère augmentation par rapport aux accidents recensés l'année précédente (1,7% pour 5 191 accidents).

⁴ Source : Repères et références statistiques sur les enseignements, la formation et la recherche - Année 2005 - Total France - Public et privé

En lycée professionnel

La filière professionnelle au niveau des lycées fera l'objet d'un dossier particulier l'année prochaine. La

commission chargée d'étudier la base de données 2005 a travaillé plus précisément cette année sur les accidents dans les établissements agricoles, riches en formations professionnelles.

Les accidents dans l'enseignement agricole

Caractéristiques

Il accueille les élèves de la classe de 4ème aux formations post-baccalauréat.

Cet enseignement, à dominante technologique et professionnelle, compte 152 788 inscrits (public et privé) – classes supérieures et jeunes apprentis non compris – le nombre d'inscrits des classes préparatoires aux grandes écoles et de techniciens supérieurs s'élevant à 19 587.

Les filières professionnelles (CAP, BEP, BAC PRO) représentent près de 61% des effectifs du second degré en 2004-2005.

La filière BTA a été intégrée à la filière BAC PRO pour l'année 2004-2005.

Analyse de l'ensemble des données

3 410 dossiers d'accidents ont été ouverts durant l'année 2004-2005.

La répartition des accidents par niveau scolaire, au regard du nombre d'élèves inscrits est la suivante :

	Nombre d'accidents recensés	Nombre d'élèves inscrits ⁵	Fréquence
4ème	254	14 178	1,79%
3ème	333	19 706	1,69%
CAP	200	7 461	2,68%
BEP	1 188	55 940	2,12%
BAC PRO / BTA	340	29 385	1,16%
Seconde	291	8 575	3,39%
1ère techno et S	410	8 297	4,94%
Terminale techno et S	331	8 560	3,87%

C'est dans la filière générale et technologique que la fréquence d'accident est la plus élevée avec un pic en classe de 1ère (1 accident pour 20 élèves inscrits).

La répartition des accidents en fonction de la situation est la suivante :

Situation habituelle	Stage	Sortie éducative Voyage	Classe transplantée
2 750	416	150	28
82,2%	12,5%	4,5%	0,8%

Les dommages corporels les plus fréquents sont les traumatismes os/articulations – quels que soient le niveau et la situation, en EPS et hors EPS – puis les plaies.

Les accidents touchent majoritairement la cheville, les doigts, le genou et le tronc.

Les accidents en sortie éducative-voyage-classe transplantée

Le plus grand nombre d'accidents survient après 17H30 et touche majoritairement la cheville et le genou.

Ils ont lieu en majorité en pleine nature.

Il n'y a pas de circonstance matérielle déclarée dans 71,3% des accidents. Un animal est concerné dans 5,7 %, un équipement sportif dans 5,7% également, une machine dans 2,5%. Un autre élève est concerné dans 8 % des cas.

4 accidents ont nécessité une hospitalisation (soit 2,3%).

Les accidents en situation habituelle

Le plus grand nombre d'accidents survient après 17H30 pour tous les niveaux sauf pour les CAP pour lesquels la tranche horaire 10H-10H30 est la plus fréquente.

Les lieux de survenance

Le terrain de sport et le gymnase comptabilisent, quel que soit le niveau scolaire, le plus grand nombre d'accidents. Ce nombre augmente très significativement de la 4ème à la terminale.

Les lieux où surviennent les accidents les plus fréquents sont ensuite la cour et le terrain de récréation pour les 4ème, 3ème et 1ère année de CAP, les couloirs et escaliers pour les 2nde, 1ère BEP et der-

⁵ Source : DGER - Ministère de l'agriculture, de l'alimentation, de la pêche et de la ruralité - octobre 2004

	4ème	3ème	CAP1	CAP2	BEP1	BEP2	BAC PRO1	BAC PRO2	2nde	1ère	Term
Terrain de sport/Gymnase	38,6%	46%	51,2%	45,6%	42,5%	52,2%	53,3%	65,7%	54,2%	60,6%	63,7%
Cour/Terrain de récréation	12,9%	16,4%	9,3%	1,75%	6,7%	6,1%	5,3%	6,1%	7,2%	5,3%	5,3%
Salle de classe	8,9%	5,9%	4,7%	3,5%	5,6%	3,3%	2,7%	2%	0,8%	2,9%	3,6%
Couloirs/Escaliers	7,4%	8,6%	9,6%	9%	5,8%	8,8%	3,3%	4%	10%	8,5%	6%
Internat/Dortoirs	7,4%	5,9%	5,8%	3,5%	6,5%	4,5%	6,7%	7,1%	9,2%	5,6%	7,5%
Atelier	5,9%	1,4%	1,2%	1,75%	3,75%	2,8%	0,7%	2%	0,8%	0,3%	0,4%
Exploitation agricole	4,5%	0,9%	1,2%	3,5%	3,5%	4,3%	8%	4%	0,8%	0,9%	0,4%
Centre équestre	4,5%	2,7%	4,7%	1,75%	7,3%	4%	6,7%	6,1%	7,2%	3,8%	1,4%

nière année de CAP, l'exploitation agricole pour la 1ère année de BAC PRO (qui en relève le % le plus élevé parmi les niveaux), les dortoirs et internats pour la 2ème année de BAC PRO.

La 4ème est le niveau pour lequel le % d'accidents en atelier est le plus élevé.

En ce qui concerne les accidents en centre équestre, c'est la 1ère année de BEP qui présente le % le plus élevé.

Enfin, comme l'année précédente, la seconde présente le plus grand % d'accidents dans les internats et les dortoirs.

les accidents en EPS

Les sports collectifs sont majoritaires pour tous les niveaux.

Les dommages corporels se situent pour 25% à la cheville, 18% aux doigts, 12% au genou ainsi que 6,5% au tronc.

En termes de gravité (hospitalisation), 27 accidents ont été recensés (soit 1,9% des accidents de sport). Le plus grand nombre d'accidents graves survient au rugby et au football.

Les accidents hors EPS

Le % des accidents ayant lieu en situation habituelle hors EPS par rapport au nombre d'accidents du niveau est le suivant :

4ème	3ème	CAP	BEP
55%	38,7%	38,5%	40,5%

BAC PRO/BTA	2nde	1ère	Terminale
40,3%	45%	36,1%	34,4%

Le plus grand nombre d'accidents survient pendant les activités pédagogiques pour les filières professionnelles (CAP, BEP, BAC PRO) et pendant les récréations pour les autres niveaux (de la 4ème à la terminale).

Les dommages corporels se situent pour 16% à la cheville, 14% aux doigts, 10% au tronc, 9% à la face ainsi que 8% au genou. S'agissant spécifiquement des accidents en atelier, les localisations des dommages corporels sont les yeux pour 26,8%, les doigts et la main pour 26,8%, les orteils et le pied pour 12,5%.

Un autre élève est concerné dans 18,6 % de ces accidents.

Si l'on s'attache aux circonstances matérielles, un animal est concerné dans 10 % des accidents hors EPS, une machine/outils intervient pour 3,7%. La répartition par niveau est la suivante :

	Machine/outils	Animal
4ème	5,5%	7,1%
3ème	0,9%	2,6%
CAP 1	5%	17,5%
CAP 2	3,1%	34,4%
BEP 1	5,7%	12,4%
BEP 2	3%	11,9%
BAC PRO 1	11,7%	3,3%
BAC PRO 2	2,8%	11,1%
Seconde	0,9%	11,2%
Première	1,6%	4,9%
Terminale	1,2%	3,5%

Le BAC PRO est le niveau qui présente le % le plus élevé des accidents causés avec une machine/outils.

Le CAP est le niveau qui présente le % le plus élevé des accidents pour lesquels un animal intervient.

Les localisations des dommages corporels dans les accidents avec machine/outils concernent les doigts et la main pour 40%, les yeux pour 20%, les orteils et le pied pour 7,5%.

En termes de gravité (hospitalisation), 49 accidents ont été recensés (soit 4,2% des accidents hors EPS). Le plus grand nombre survient après 17H30.

Le crâne est la localisation des dommages corporels graves la plus fréquente.

La 4ème est le niveau qui présente le pourcentage d'accidents graves le plus élevé :

4ème	3ème	CAP 1	CAP 2	BEP 1	BEP 2
5,5%	4,3%	5%	2,7%	4,7%	4%

BAC PRO 1	BAC PRO 2	Seconde	Première	Terminale
1,7%	0%	5,3%	4,7%	2,2%

La répartition des accidents graves hors EPS selon les principaux lieux de survenance montre que le centre équestre est le lieu majoritaire :

Centre équestre	10	20%
Salle de classe	6	13,3%
Cour- Terrain récréation	5	11,4%
Couloirs - Escaliers	5	8,9%
Internat - Dortoirs	5	8,9%
Exploitation agricole	3	6,7%
Atelier	2	2,2%

Un animal est concerné dans 19% des accidents graves hors EPS et une machine dans 4,3%.

Les accidents en stage

Les % par niveau des accidents ayant lieu en stage sont les suivants :

4ème	3ème	CAP	BEP
11%	21,9%	15,5%	15,3%

BAC PRO	2nde	1ère	Terminale
19,7%	1,7%	4,1%	2,4%

La 3ème est le niveau qui présente le % d'accidents en stage le plus élevé.

Les lieux de survenance sont l'exploitation agricole pour 31,2%, le centre équestre pour 18,4%.

Une machine/outils intervient dans 10% des accidents en stage et un animal dans 15,8%.

Les localisations des dommages corporels sont les doigts et la main pour 22,1%, le genou pour 11,7%, le tronc pour 10,2%. Il est à noter que dans les accidents avec machine/outils, les localisations des dommages corporels sont les doigts et la main pour 40%, les orteils et le pied pour 22,9%, les yeux pour 14,3%.

En terme de gravité (hospitalisation), 14 accidents graves ont été recensés (soit 3,4% des accidents en stage).

La 2ème année de BAC PRO est le niveau qui présente le % d'accidents graves le plus élevé :

4ème	3ème	CAP 1	CAP 2	BEP 1	BEP 2
3,6%	1,5%	0%	0%	3,8%	4%

BAC PRO 1	BAC PRO 2	Seconde	Première	Terminale
4,9%	7,7%	0%	5,9%	0%

Si l'on s'attache au type d'enseignement suivi, la répartition des accidents survenus en stage par rapport au nombre total d'accidents recensés par niveau est la suivante :

	Temps plein	Rythme approprié
4ème	10,7%	89,3%
3ème	31,4%	68,6%
CAP	41,9%	58,1%
BEP	54,7%	45,3%
BAC PRO	78,1%	21,9%
Seconde	100%	0%
Première	88,2%	11,8%
Terminale	100%	0%

Les accidents en stage en 4ème, 3ème et CAP sont en majorité en rythme approprié et ceux en BAC PRO en majorité en enseignement temps plein. Ces chiffres sont à relativiser compte tenu du nombre important des inscrits en rythme approprié dans les classes de 3ème et de 4ème.

Si l'on s'attache au type d'enseignement suivi, la répartition des accidents graves survenus en stage est la suivante :

	Temps plein	Rythme approprié
4ème	0%	100%
3ème	100%	0%
CAP	0%	10%
BEP	57,1%	42,9%
BAC PRO	100%	0%
Seconde	0%	0%
Première	100%	0%
Terminale	0%	0%

Analyse des données par filière professionnelle

Tableau des élèves inscrits par niveau et par secteur professionnel :

	CAP	BEP	BAC PRO
Production (agricole, horticole, aquacole...)	1 613	16 681	8 613
Transformation et laboratoire	0	1 291	1 073
Commerces et services	3 766	26 654	13 289
Aménagement espaces, forêts, environnement	1 528	7 062	6 365
Activités hippiques	456	1 451	918
Agro-équipement, machinisme	0	2 090	896
Elevages canins, félins animaux de laboratoire	0	711	231

Les fréquences d'accidents (situation habituelle et stage confondus) les plus élevées sont les suivantes :

	CAP	BEP	BAC PRO
Production (agricole, horticole, aquacole...)	1,9%	2,5%	2%
Transformation et laboratoire	0	2,7%	1,5%
Aménagement espaces, forêts, environnement	1,3%	2,7%	1,3%
Activités hippiques	11,4%	13,2%	4,6%
Agro-équipement, machinisme	0	1,5%	0,9%
Elevages canins, félins animaux de laboratoire	0	1,4%	2,6%

55 % des accidents pour lesquels une machine/outils intervient sont en filière production.

En terme de gravité (hospitalisation), le % des accidents graves par rapport aux accidents recensés par niveau et par filière est le suivant :

	CAP	BEP	BAC PRO
Production (agricole, horticole, aquacole...)	0	3,6%	1,9%
Transformation et laboratoire	0	2,9%	0
Aménagement espaces forêts, environnement	0	2,1%	0
Activités hippiques	5,8%	4,7%	2,4%
Agro-équipement, machinisme	0	3,2%	12,5%
Elevages canins, félins animaux de laboratoire	0	0	0

Comme l'an dernier, les accidents sont peu nombreux dans la filière "agroéquipement-machinisme" mais le % de gravité est important, particulièrement en BAC PRO.

Le cas de la filière hippique

Elle reste la filière à risques la plus importante de l'enseignement professionnel, avec en BEP une fréquence d'un accident pour moins de 8 élèves inscrits.

371 accidents ont été recensés (300 sont survenus en CAP, BEP et BAC PRO). Leur répartition est la suivante :

- 252 en situation habituelle,
- 105 en stage (soit 28,3 %),
- 14 en sortie-voyage/classe transplantée (soit 3,8 %).

Le plus grand nombre d'accidents survient après 17H30.

La localisation la plus fréquente des dommages corporels est le tronc.

L'animal est concerné pour 41,6 %.

36 % ont lieu en centre équestre (58 % quand les accidents ont lieu en stage).

6 % des accidents en situation habituelle sont graves.

3 % des accidents en stage sont graves.

Les accidents mortels

Les accidents liés à la circulation et aux transports scolaires ne sont pas pris en compte.

La commission a eu connaissance de 8 accidents mortels :

- Un élève âgé de 3 ans est décédé dans le bac à sable de son école. Il avait été signalé par ses parents comme souffrant de crises d'asthme. Son décès serait dû à une "mort naturelle subite".
- Une élève âgée de 8 ans est décédée lors d'une séance de judo. Elle était porteuse d'une anomalie cardiaque non décelée.
- Une élève âgée de 8 ans est décédée suite à la chute de la flèche d'une grue dans la cour.
- Une élève âgée de 10 ans est décédée suite à un problème cardiaque non connu alors qu'elle venait de participer à une course à pied.
- Une élève âgée de 12 ans est décédée suite à la chute de la flèche d'une grue dans la rue alors qu'elle se rendait sur un équipement sportif extérieur.
- Un élève âgé de 13 ans est décédé en classe suite à une rupture d'anévrisme.

- Un lycéen âgé de 15 ans est décédé lors d'un footing suite à un problème cardiaque non connu.

- Un lycéen âgé de 16 ans est décédé suite à un malaise. L'autopsie a révélé une malformation cardiaque non décelée.

La commission n'est pas toujours informée des décès qui peuvent survenir plusieurs semaines après l'accident scolaire.

L'examen des statistiques annuelles d'accidentologie en milieu scolaire fait ressortir le nombre de décès d'élèves survenus au cours de l'activité scolaire.

Si certains de ces décès sont la conséquence d'un événement accidentel tel que le définit le droit, d'autres ont leur origine dans un état pathologique antérieur pas toujours connu.

Le décès d'un enfant n'est jamais acceptable, mais il l'est d'autant moins que la connaissance d'un antécédent pathologique grave aurait peut être pu éviter le drame.

Ecoles 2004/2005

NIVEAU										
PRE-ELEMENTAIRE			ELEMENTAIRE							
PS	MS	GS	CP	CE1	CE2	CM1	CM2			
2 391	2 817	2 804	2 766	3 205	3 550	3 873	4 715			
9%	11%	11%	11%	12%	13%	15%	18%			
SITUATION SCOLAIRE										
Situation habituelle			Sortie éducative – voyage			Classe translatée				
26 080			674			275				
96,5%			2,5%			1%				
DOMMAGE CORPOREL										
Consultation médicale ou soin hospitalier	Face	Dent	Crâne	Cheville	Doigt	Poignet				
	6 628	4 721	2 593	2 267	2 202	1 722				
	24%	17%	9,4%	8,2%	8%	6,2%				
	Bras/avant bras	Genou	Cou	Coude	Yeux	Main				
	1 588	1 039	255	815	695	638				
	6%	3,8%	1%	3%	2,5%	2,3%				
	Epaule	Pied	Jambe/cuisse	Tronc	Orteil					
	702	583	499	487	160					
	2,5%	2,1%	1,8%	1,8%	0,6%					
Hospitalisation au moins une nuit	Face	Dent	Crâne	Cheville	Doigt	Poignet				
	97	13	199	11	44	42				
	13,6%	1,8%	1,7%	1,5%	6,2%	6%				
	Bras/avant bras	Genou	Cou	Coude	Yeux	Main				
	140	15	2	53	9	8				
	19,6%	2,1%	0,3%	7,4%	1,3%	1,1%				
	Epaule	Pied	Jambe/cuisse	Tronc	Orteil					
	7	2	46	25	1					
	1%	0,3%	6,4%	3,5%	0%					
NATURE DES LESIONS										
Plaie	9 111	33,8%		Morsure	74	0,3%				
Ecrasement /Section	3 973	14,7%		Brûlure	30	0,1%				
Traumatisme des os ou des articulations	12 497	46,3%		Intoxication	10	0,1%				
Traumatisme cranien	1 232	4,6%		Accident cardiaque	3	0,1%				
				Accident respiratoire	45	0,2%				
LIEU										
Salle de classe	1 498	5,5%	Couloir	687	2,5%	Piscine-abords	126	0,5%		
TP Chimie	0	0%	Escalier	359	1,3%	Terrain de sport	753	2,8%		
TP Physique	0	0%	Salle de jeu	228	0,8%	Pleine nature	273	1%		
Local d'activités manuelles	32	0,1%	Réfectoire	40	0,1%	Centre équestre	23	0%		
Atelier	131	0,8%	Sanitaire	666	2,5%	Autres (EPS)	803	3%		
Exploitation agricole	3	0%	Autres (Hors EPS)	421	1,6%	Dortoir	47	0,2%		
Salles d'études	58	0,3%	Gymnase	1 304	4,8%					
Cours-terrain	18 781	69,2%	Piscine-bassin	171	0,6%					
CIRCONSTANCES HUMAINES										
	Sans circonstances humaines			Elève(s)	Personnel(s)	Autre(s) tiers				
Acteur(s) concerné(s) autre(s) que la victime	14 877			9 339	468	464				
	59,2%			37,1%	1,9%	1,8%				
CIRCONSTANCES MATERIELLES										
	Sans	Bâtiment hors bris de verre	Bris de verre	Machines Outils	Equipements ou matériels sportifs (hors ballon)	Matériel de laboratoire ou travaux d'expérimentation	Petit matériel pédagogique	Ballon	Portes	Autres
Biens concernés	15 910	861	79	16	978	4	270	1 145	723	5 131
	63,1%	3,4%	0,3%	0,1%	3,9%	0%	1,1%	4,5%	2,9%	20,3%

Collèges 2004/2005

NIVEAU										
6ème		5ème		4ème		3ème		SES-SEGPA		
4 887		4 134		4 059		3 461		536		
29%		24%		24%		20%		3%		
SITUATION SCOLAIRE										
Situation habituelle			Sortie éducative – voyage			Classe transplantée		Stage		
16 426			336			39		83		
97%			2%			0,2%		0,5%		
DOMMAGE CORPOREL										
Consultation médicale ou soin hospitalier	Face		Dent		Crâne		Cheville		Doigt	
	1 342		629		780		3 063		2 154	
	8%		4%		5%		19%		13%	
	Bras/avant bras		Genou		Cou		Coude		Yeux	
	633		1 327		570		386		513	
	4%		8%		3%		2%		3%	
Epaule		Pied		Jambe/cuisse		Tronc		Orteil		
503		611		457		811		260		
3%		4%		3%		5%		2%		
Hospitalisation au moins une nuit	Face		Dent		Crâne		Cheville		Doigt	
	55		8		114		35		39	
	8%		1%		17%		5%		6%	
	Bras/avant bras		Genou		Cou		Coude		Yeux	
	89		26		20		28		25	
	14%		4%		3%		4%		4%	
Epaule		Pied		Jambe/cuisse		Tronc		Orteil		
23		9		62		51		1		
4%		1%		10%		8%		0%		
NATURE DES LESIONS										
Plaie		1905		17%		Morsure		18		
Ecrasement /Section		1 125		7%		Brûlure		75		
Traumatisme des os ou des articulations		12 720		77%		Intoxication		17		
Traumatisme cranien		541		3%		Accident cardiaque		6		
						Accident respiratoire		44		
								0,1 %		
								0,5 %		
								0,1 %		
								0 %		
								0,3%		
LIEU										
Salle de classe		417		2,5%		Couloir		821		
TP Chimie		10		0%		Escalier		758		
TP Physique		15		0%		Salle de jeu		56		
Autres scientifiques		9		0%		Réfectoire		108		
Atelier		131		0,8%		Sanitaire		116		
Exploitation agricole		4		0%		Autres (Hors EPS)		425		
Salles d'études		58		0,3%		Gymnase		6350		
Cours-terrain		3625		21,4%		Piscine-bassin		57		
								4,8%		
								4,5%		
								0,3%		
								0,6%		
								0,7%		
								2,5%		
								37,5%		
								0,3%		
								0,2%		
								15,5%		
								1,3%		
								0%		
								6%		
								0,1%		
CIRCONSTANCES HUMAINES										
Acteur(s) concerné(s) autre(s) que la victime		Sans circonstances humaines		Elève(s)		Personnel(s)		Autre(s) tiers		
		10 066		4 444		79		307		
		68%		30%		0,5%		2%		
CIRCONSTANCES MATERIELLES										
Biens concernés		Sans		Bâtiment hors bris de vitre		Bris de verre		Machines Outils		
		11 173		132		57		73		
		72,5%		1%		0,4%		0,5%		
		Equipements ou matériels sportifs (hors ballon)		Matériel de laboratoire ou travaux d'expérimentation		Petit matériel pédagogique		Ballon		
		643		10		89		1 360		
		4,2%		0%		0,6%		9%		
		Portes		Autres						
		215		1 612						
		1,4%		10,5%						

Lycées 2004/2005

NIVEAU										
2nde	1ère	terminale	STS	CPGE	BEP	CAP	BAC PRO			
1 689	1 633	1 680	107	47	3 790	1 131	1 507			
14,6%	14,1%	14,5%	0,9%	0,4%	33%	9,7%	13%			
SITUATION SCOLAIRE										
Situation habituelle			Sortie éducative - voyage			Classe transplantée		Stage		
10 443			159			27		738		
92%			1,4%			0,2%		6,5%		
DOMMAGE CORPOREL										
Hospitalisation de moins de 48 h	Face	Crâne	Yeux	Dent	Cou	Epaule				
	777	351	634	155	274	351				
	6,3%	3%	5,5%	1,3%	2,4%	3%				
	Bras	Coude	Poignet	Main	Doigt					
	252	184	633	865	2 260					
	2,2%	1,6%	5,5%	7,5%	19,6%					
Tronc	Jambe	Genou	Cheville	Pied	Orteil					
488	364	1000	2 406	466	140					
4,2%	3,2%	9%	21%	4%	1,2%					
Hospitalisation de 48 h et plus	Face	Crâne	Yeux	Dent	Cou	Epaule				
	19	23	11	1	10	8				
	7,8%	9,4%	4,5%	0,4%	4,1%	3,3%				
	Bras	Coude	Poignet	Main	Doigt					
	14	8	15	17	23					
	5,7%	3,3%	6,1%	6,9%	9,4%					
Tronc	Jambe	Genou	Cheville	Pied/orteil	Orteil					
26	21	21	22	2	4					
10,6%	8,6%	8,6%	9%	0,8%	1,6%					
NATURE DES LESIONS										
Plaie	1 751	15,4%				Morsure	8	0%		
Ecrasement /Section	404	3,5%				Brûlure	361	3,2%		
Traumatisme des os ou des articulations	8 596	75,5%				Intoxication	16	0%		
Traumatisme cranien	223	2%				Accident cardiaque	4	0%		
						Accident respiratoire	18	0,2%		
LIEU										
Salle de classe	290	2,6%	Couloir	297	2,6%	Piscine-abords	9	0%		
TP Chimie	60	0,5%	Escalier	454	4%	Terrain de sport	1 739	15,2%		
TP Physique	19	0,2%	Salle de jeu	22	0,2%	Pleine nature	123	1,1%		
Autres scientifiques	20	0,2%	Réfectoire	65	0,6%	Centre équestre	16	0,1%		
Atelier	1 508	13,2%	Sanitaire	42	0,4%	Autres (EPS)	409	3,6%		
Exploitation agricole	8	0%	Autres (Hors EPS)	620	5,5%	Dortoir	93	0,8%		
Etude	27	0,2%	Gymnase	4 804	42,6%	Internat	215	1,9%		
Cours-terrain	552	4,9%	Piscine-bassin	34	0,3%					
CIRCONSTANCES HUMAINES										
		Sans circonstances humaines		Elève(s)		Personnel(s)		Autre(s) tiers		
Acteur(s) concerné(s) autres(s) que la victime		7 452		1 380		66		228		
		82%		15%		0,7%		2,5%		
CIRCONSTANCES MATERIELLES										
	Sans	Bâtiment hors bris de verre	Bris de verre	Machines Outils	Equipements ou matériels sportifs (hors ballon)	Matériel de laboratoire ou travaux d'expérimentation	Petit matériel pédagogique	Ballon	Portes	Autres
Biens concernés	5 849	67	59	796	258	58	135	1 417	176	1 388
	57%	0,7%	0,6%	7,8%	2,5%	0,6%	1,3%	13,8%	1,7%	13,6%

Etablissements agricoles 2004/2005

NIVEAU							
4ème	3ème	2nde	1ère	Terminale	BEP	CAP	BAC PRO
254	333	291	410	331	1 188	200	340
7,4%	9,8%	8,5%	12%	9,7%	35%	6%	10%

SITUATION SCOLAIRE			
Situation habituelle	Sortie éducative - voyage	Classe transplannée	Stage
2 750	149	28	416
80,6%	4,4%	0,8%	12,2%

DOMMAGE CORPOREL						
Hospitalisation de moins de 48 h	Face	Crâne	Yeux	Dent	Cou	Epaule
	206 6,4%	125 4%	95 3%	43 1,3%	109 3,4%	147 4,6%
	Bras	Coude	Poignet	Main	Doigt	
	88 2,7%	79 2,5%	197 6,2%	218 6,8%	499 15,6%	
	Tronc	Jambe	Genou	Cheville	Pieds	Orteils
	269 8,4%	173 5,4%	351 11%	648 20,2%	159 5%	60 1,9%
Hospitalisation de 48 h et plus	Face	Crâne	Yeux	Dent	Cou	Epaule
	11 11,5%	27 28,1%	6 6,3%	1 1%	7 7,3%	5 5,2%
	Bras	Coude	Poignet	Main	Doigt	
	12 12,5%	4 4,2%	6 6,3%	4 4,2%	4 4,2%	
	Tronc	Jambe	Genou	Cheville	Pieds	Orteils
	13 13,5%	12 12,5%	12 12,5%	12 12,5%	5 5,2%	1 1%

NATURE DES LESIONS					
Plaie	433	12,7%	Morsure	14	0,4%
Ecrasement /Section	143	4,2%	Brûture	40	1,2%
Traumatisme des os ou des articulations	2 678	78,5%	Intoxication	4	0,1%
Traumatisme crânien	82	2,4%	Accident cardiaque	0	0%
			Accident respiratoire	2	0%

LIEU								
Salle de classe	111	3,3%	Couloir	102	3%	Piscine-abords	2	0%
TP Chimie	8	0,2%	Escalier	115	3,4%	Terrain de sport	671	19,7%
TP Physique	4	0,1%	Salle de jeu	22	0,6%	Pleine nature	122	3,6%
Autres scientifiques	3	0,1%	Réfectoire	17	0,5%	Centre équestre	204	6%
Atelier	75	2,2%	Sanitaire	19	0,6%	Autres (EPS)	153	4,5%
Exploitation agricole	200	5,9%	Autres (Hors EPS)	341	10%	Dortoir	94	2,8%
Etude	15	0,4%	Gymnase	746	21,9%	Internat	77	2,3%
Cours-terrain	209	6,1%	Piscine-bassin	5	0,1%			

CIRCONSTANCES HUMAINES				
Acteur(s) concerné(s) autre(s) que la victime	Sans circonstances humaines	Elève(s)	Personnel(s)	Autre(s) tiers
		2 466 72,3%	431 12,6%	3 0,1%

CIRCONSTANCES MATERIELLES										
	Sans	Bâtiment hors bris de verre	Bris de verre	Machines Outils	Equipements ou matériels sportifs (hors ballon)	Matériel de laboratoire ou travaux d'expérimentation	Petit matériel pédagogique	Ballon	Portes	Autres
Biens concernés	1 965 57,6%	17 0,5%	13 0,4%	90 2,6%	52 1,5%	6 0,2%	29 0,9%	324 9,5%	65 1,9%	378 11,1%