

Congrès BPA des instructeurs de la circulation – Faire du vélo, un jeu d'enfant? Le 1^{er} juin 2022
Pascal Zurbrügg, inspecteur Surveillance du marché

**Dans la circulation routière, les
têtes intelligentes se protègent.
Qu'est-ce qui rend un casque de
vélo pour enfant sûr?**

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Les activités du BPA dans le domaine des casques de vélo pour enfants



- Le BPA effectue régulièrement des tests de produits. Sur la base des **résultats** obtenus, il élabore des recommandations à l'intention des consommateurs.
- Le BPA participe à la révision des normes existantes au sein des comités de normalisation.
- La surveillance du marché du BPA s'attaque aux produits non conformes sur le marché suisse.

Photo: DTCO

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Les activités du BPA dans le domaine des casques de vélo pour enfants



Beratungsstelle für
Unfallverhütung

Postfach, 3001 Bern
info@bfu.ch bfu.ch

Kinderfahrradhelme Sicherheitsrelevante Kriterien

David Bury, Raphael Murri, Kai-Uwe Schmitt, Roland Grädel, Othmar Brügger
Bern, 2019

Forschung
2.367



- Définir quels critères sont déterminants pour la sécurité d'un casque de vélo pour enfants.
- Le BPA a mandaté à cet effet le DTC Dynamic Test Center AG et le Groupe de travail pour la mécanique des accidents (AGU).
- Recommandations d'achat concernant les casques de vélo pour enfants.
- Analyse des critères: mode de fabrication, forme, jugulaire, âge, poids, ventilation, visibilité, etc.

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Un casque doit correspondre à la norme SN EN 1078.



Casque de forme particulière avec éléments décoratifs

- Le casque doit être utilisé dans son état d'origine. Des **accessoires ludiques**, tels qu'une caméra, des lampes, un déguisement amusant (oreilles décoratives), une trop grande visière anti-éblouissement ou des ailerons, réduisent la sécurité.
- Le prix de vente n'est pas nécessairement proportionnel à la qualité protectrice du casque.
- **Attention:** un casque de vélo n'est pas adapté pour la place de jeux, car il existe un risque d'étranglement!

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Le casque doit être bien adapté et bien ajusté.

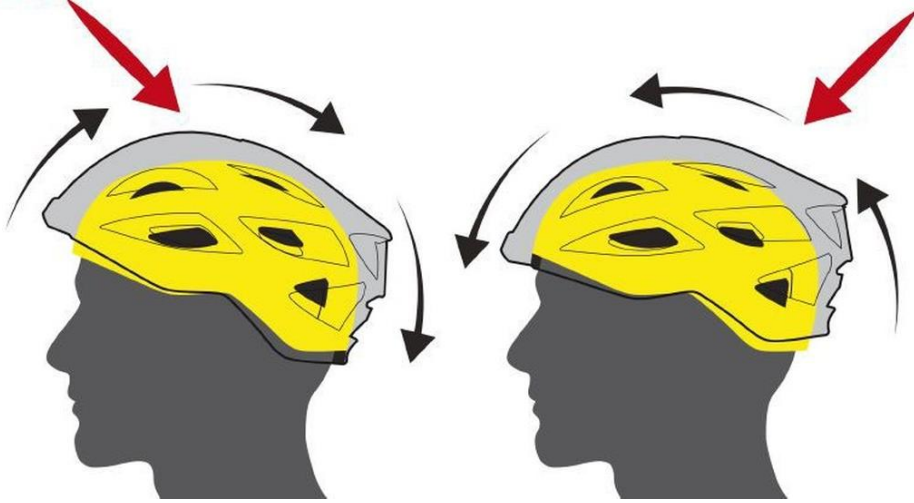


Molette de réglage pour adapter le casque au tour de tête.

- Il est plus important de veiller à ce que le casque soit bien adapté à la forme de la tête qu'à son **mode de fabrication** (couche extérieure collée ou soudée, casque à coque rigide, etc.). En ce qui concerne le **poids du casque**, le confort et la forme constituent les critères essentiels.

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Le casque doit être bien adapté et bien ajusté.



- La technologie MIPS est recommandée et augmente le pouvoir de protection du casque.
- Toutefois, mieux vaut un casque bien adapté à la forme de la tête sans technologie MIPS qu'un casque non adapté doté du système MIPS.

La technologie MIPS selon www.bike-magazin.de

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Le casque doit être bien ajusté: forme du casque à l'avant



Test de casque de vélo pour enfants BPA-DTC: petite visière



Test de casque de vélo pour enfants BPA-DTC: forme tombante



Test de casque de vélo pour enfants BPA-DTC: avec dispositif anti-éblouissement

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Le casque doit être bien ajusté: forme du casque à l'arrière



Test de casque de vélo pour enfants BPA-DTC: épouse la forme naturelle de la tête



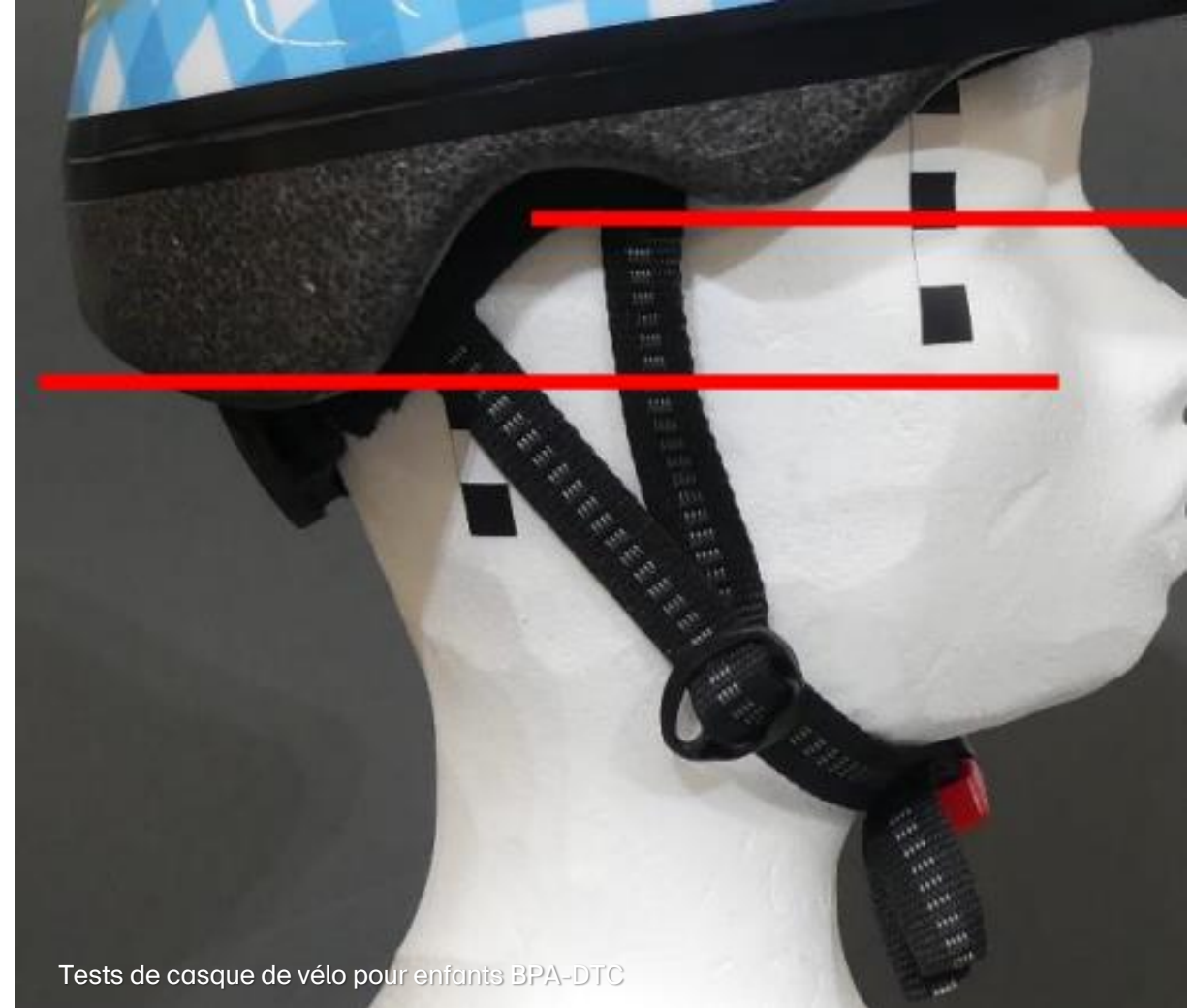
Test de casque de vélo pour enfants BPA-DTC: forme bol



Test de casque de vélo pour enfants BPA-DTC: avec aileron

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Le casque doit être bien ajusté: partie de la tête protégée



Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Le casque doit être bien ajusté.



Position correcte du casque

- Quelle que soit la forme du casque, celui-ci doit toujours être bien ajusté.
 - Largeur de deux doigts entre le casque et le sommet du nez; les sangles se rejoignent juste en dessous de l'oreille.
- Il est recommandé de ne pas choisir un modèle avec une grande visière anti-éblouissement ou des ailerons.
- L'arrière de la tête doit si possible être bien couverte.

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Le casque doit être bien ajusté.

- L'effet protecteur ne dépend pas de l'**âge du casque**. Il convient d'examiner le casque pour détecter les éventuels fissures et dégâts d'usure (en particulier pour les casques usagés). Il faut veiller à respecter les indications du fabricant.
- Bandeaux, tours de cou, bonnets softshell, bonnets en laine fine et casquettes de cyclistes peuvent être portés sous le casque. Les bonnets épais (en laine) ne sont pas conseillés.

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Le casque doit être bien ajusté: fermetures de la sangle



Boucle enfichable



Fermeture à cliquet



Fermeture magnétique

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Le casque doit être bien ajusté: fermetures de la sangle



Réglage correct de la jugulaire.

- Les boucles enfichables ainsi que les fermetures magnétiques et à cliquet sont considérées comme sûres.
- Le bon ajustement est, ici aussi, primordial. Si l'on peut placer un ou deux doigts entre le menton et la jugulaire, le casque est parfaitement ajusté. Les sangles doivent être bien tendues et se rejoindre en dessous des oreilles.

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Visibilité: couleur



- Il est recommandé d'opter pour un casque fluorescent ou de couleur vive. Tout motif peut avoir un effet négatif sur la visibilité du casque.

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Visibilité: éléments réfléchissants



Visibilité des éléments réfléchissants

- Les éléments réfléchissants sont recommandés.
- La surface réfléchissante devrait comporter au moins 10 cm^2 .

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Visibilité: éclairage intégré à l'arrière du casque



Visibilité grâce à un éclairage arrière intégré

- Il est conseillé d'opter pour un éclairage arrière intégré.
- Il faut vérifier l'état des piles (surtout après l'achat).
- La surface réfléchissante devrait comporter au moins 10 cm^2 .
- Attention: des clignotants intégrés ne remplacent pas les signes de la main.

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Résumé

Les 5 principaux conseils de sécurité pour les casques de vélo pour enfants:

- Le casque comporte-t-il la mention de la norme EN 1078?
- Le casque est-il bien ajusté, ne serre-t-il et ne bouge-t-il pas?
- La distance entre le bord avant du casque et la racine du nez correspond-elle à la largeur de deux doigts?
- Les sangles sont-elles bien tendues? Y a-t-il la place pour seulement un ou deux doigts entre le menton et la sangle?
- Le casque rend-il visible?

Merci

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?
Le 1^{er} juin 2022
Pascal Zurbrügg

Qu'est-ce qui rend un casque de vélo pour enfant sûr?

Résumé

Les 5 principaux conseils de sécurité pour les casques de vélo pour enfants:

- Portez un casque de vélo conforme à la norme EN 1078.
- Avant d'acheter un casque, essayez-le. Il doit être bien ajusté, sans serrer ni bouger.
- Veillez à ce que la distance entre le bord du casque et la racine du nez corresponde à la largeur de deux doigts.
- Veillez à ce que les sangles soient tendues. Vous ne devez pas pouvoir glisser plus d'un ou deux doigts entre le menton et la sangle.
- Privilégiez un casque qui contribue à vous rendre visible.