

## Analyse

Une voiture imposante s'approchant à la gauche de l'enfant peut s'imprimer dans ses yeux au point qu'elle s'incrusterait dans son cerveau (taches persistantes dans les yeux fortement impressionnés).

Si à ce moment, l'enfant tourne la tête à droite, cette voiture se déplacera dans son esprit également à sa droite. Ceci lui donnera l'illusion qu'elle s'éloigne déjà de lui, et automatiquement le poussera à traverser.

Il arrive aussi que l'enfant imagine que la voiture qui s'approche l'a déjà dépassé et qu'elle s'éloigne déjà de lui. Ceci déclenche prématurément chez lui l'automatisme de traverser la route comme si la voiture l'avait réellement déjà dépassé.

N.B.: Cette illusion est due au fait que chez l'enfant le réel et l'imaginaire s'interpénètrent en permanence (le mélange fréquent du jeu et de la vie chez l'enfant illustre parfaitement ce phénomène). Il arrive que l'adulte aussi prenne une image pour la réalité; cependant, il est normalement capable de corriger son comportement d'après ses expériences vécues. Or ces expériences de la réalité manquent à l'enfant, et il serait donc utile de l'enrichir de ces expériences.

Cela étant, des erreurs similaires dues à des illusions arrivent aussi aux adultes. A pied comme en voiture. Combien de fois n'a-t-on pas entendu "Je ne l'ai pas vu" ou "J'ai cru qu'il avait déjà passé" pour expliquer un incident ou même un accident. Les erreurs d'appréciation n'arrivent pas qu'aux enfants!

Autre type d'illusion fréquente: on s' imagine souvent (inconsciemment) que lorsqu'on a vu une voiture, le conducteur nous a vu également. Grave erreur: voir ne veut pas forcément dire «être vu»!

## Conseils aux adultes

Moi aussi, je fixe du regard la voiture qui s'approche, et je tourne bien la tête jusqu'à ce que la voiture ait passé pour donner le BON EXEMPLE à l'enfant, et l'habituer à BIEN regarder.

## Conseils aux enfants

Avant de traverser, OUVRE TES YEUX et REGARDE bien la voiture qui s'approche, et suis-la des yeux en tournant bien la tête - LE GESTE QUI SAUVE - Ce n'est que lorsque la voiture s'est réellement éloignée que tu peux t'engager, si toutefois la route est encore libre.

Autre illusion à éviter: ne pas confondre voir et être vu. Ce n'est pas parce que tu as vu une voiture que le conducteur de cette voiture t'a forcément vu lui aussi!

### Les yeux ne voient pas tout et ils déforment aussi la réalité qui nous entoure La tache aveugle (voir la croix et le carré rouge ci-après)

Cette tache aveugle située sur la rétine est commune à tous les yeux humains. Elle est responsable du fait que chaque image vue a une zone que les yeux ne perçoivent pas.

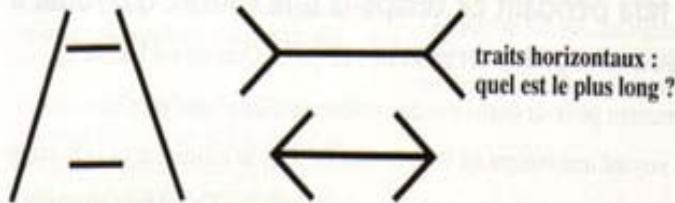
On découvre cette tache aveugle en masquant l'œil gauche et en regardant la croix avec l'œil droit: on voit alors simultanément la croix et le carré rouge.

Si nous approchons progressivement la tête vers la feuille, à une certaine distance l'œil droit ne voit que la croix, - l'angle mort de la vision - , le carré ayant disparu pour réapparaître à une distance plus courte qui sépare la tête de la feuille.

Cet angle mort de la vision est responsable de certains accidents dus au fait que le conducteur a pu ne pas voir surgir un obstacle latéral perceptible par un seul œil, l'autre œil étant caché par le nez.



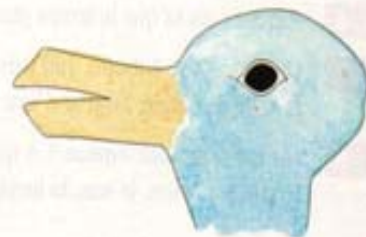
### Quelques exemples d'illusions optiques connues :



traits horizontaux :  
quel est le plus long ?



coupes, ou têtes ?



canard, ou lapin ?