# Images stéréoscopiques : une façon simple d'apprendre la vision croisée



Heribert Cypionka picolay.de

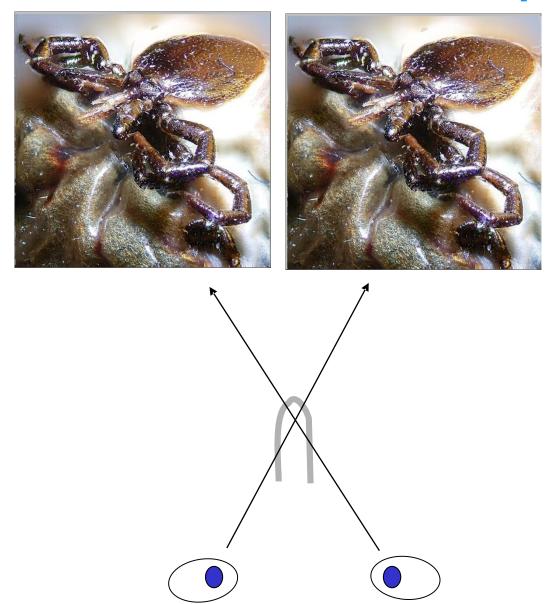


→ Notre vision naturelle est convergente.

Par conséquent, la vision croisée est la meilleure façon de regarder les images stéréo.

→ Cependant, ce n'est pas si facile à apprendre...

### Vision croisée avec l'aide d'un pouce



### Vision croisée avec l'aide d'un pouce



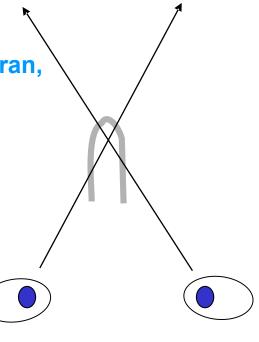


#### Marche à suivre :

→ Tenez votre pouce près de l'écran, au milieu des images gauche et droite.

→ Rapprochez votre pouce du visage tout en focalisant sur celui-ci.

→ Ensuite, focalisez sur la troisième image qui devrait être apparue entre les deux autres, sans changer la direction du regard...



### Vue croisée avec l'aide d'un pouce



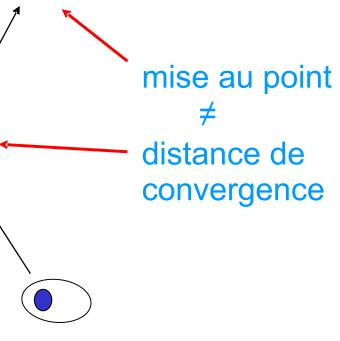


#### Marche à suivre :

→ Tenez votre pouce près de l'écran, au milieu des images gauche et droite.

→ Rapprochez votre pouce du visage tout en focalisant sur celui-ci.

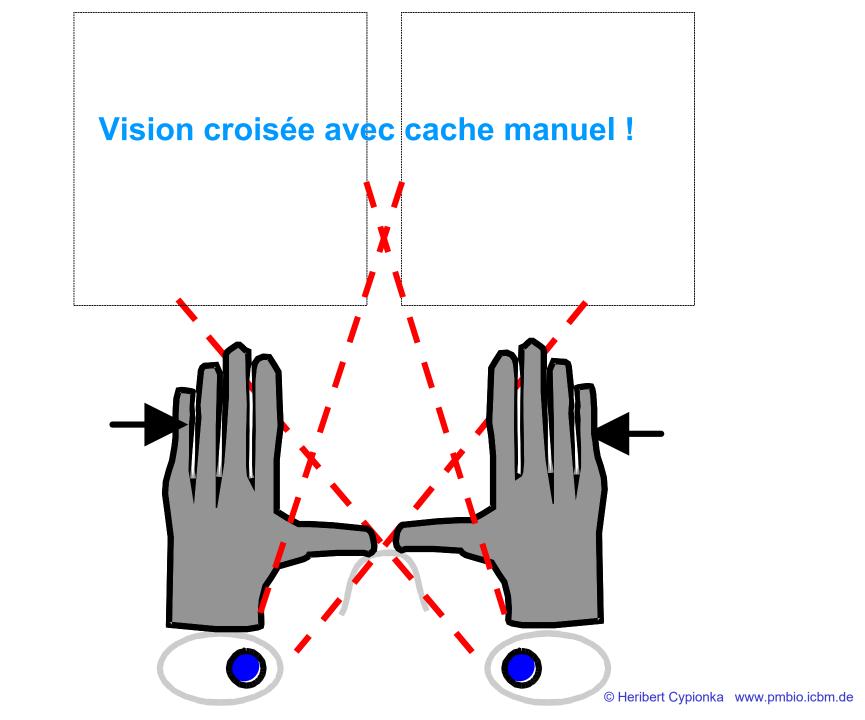
→ Ensuite, focalisez sur la troisième image qui devrait être apparue entre les deux autres, sans changer la direction du regard...

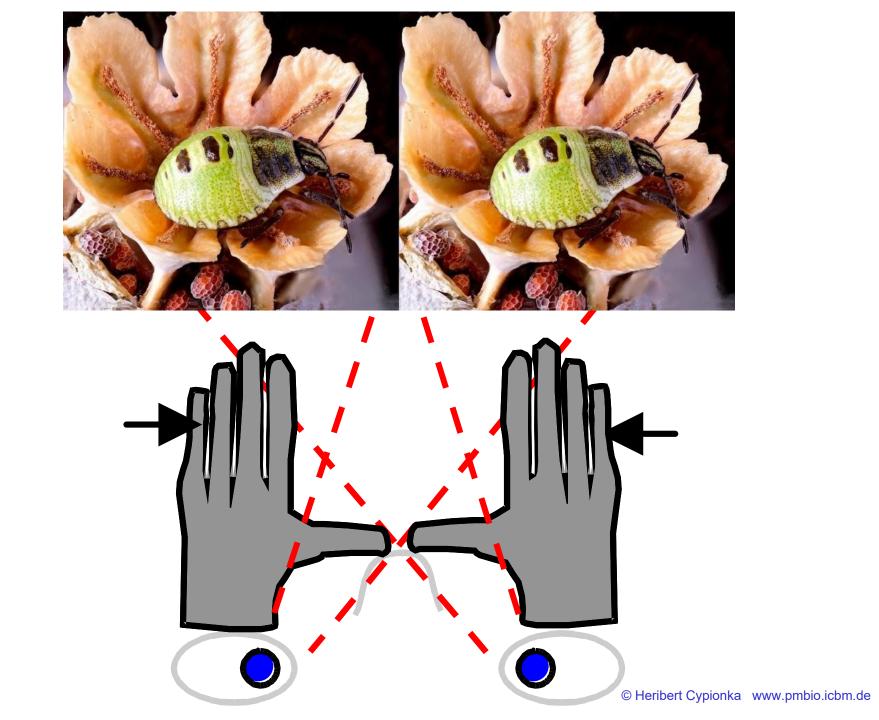


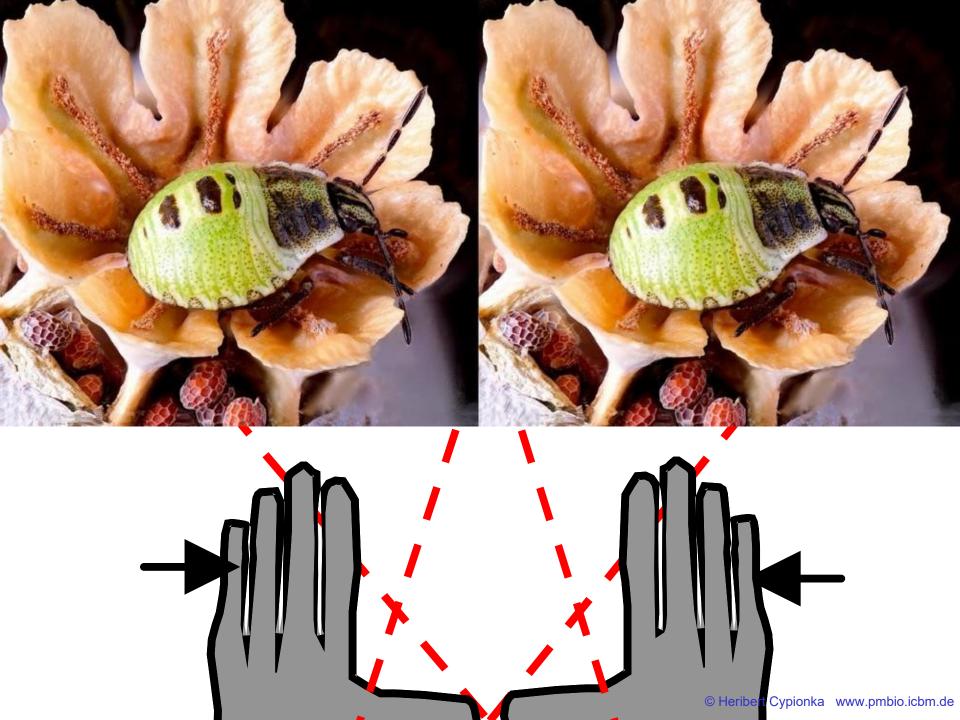
#### **Problèmes:**

- → La "méthode du pouce" force l'angle de vision et la mise au point à des distances différentes.
- → Chaque œil voit qu'il y a deux images côte à côte...
- → Dans le meilleur des cas, nous voyons trois images côte à côte, et celle du milieu est 3D.
- → Les visionneuses 3D ne présentent qu'une seule image à chacun de nos yeux. Notre cerveau les superpose alors facilement et nous laisse voir une seule image stéréo. Cependant, la taille de l'image est limitée.

Comment pouvons-nous obtenir sans utiliser de dispositif technique une image stéréo sans limitation de taille ?











#### **Avantages:**

- → Chaque œil ne voit qu'une seule image.
- → Superposition facile pour obtenir une vision stéréo, sans objet au premier plan.
- → Affichage possible sur de grands écrans.

Une fois que vous aurez appris la vision croisée vous n'aurez plus besoin de l'aide manuelle.

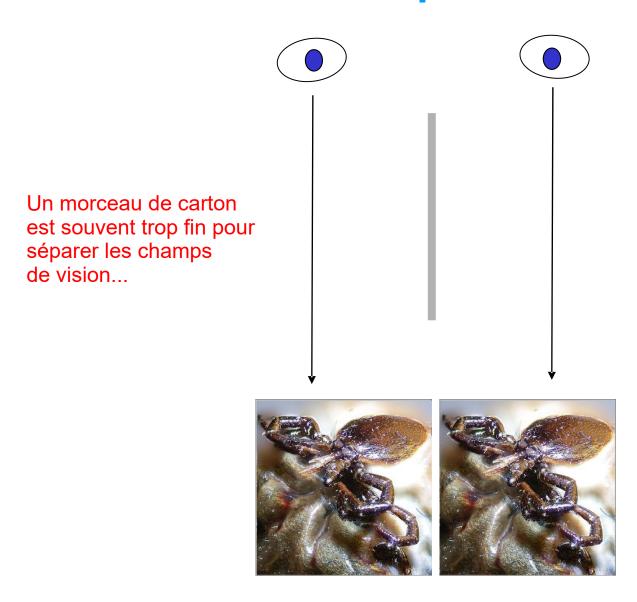
Vous focaliserez directement sur l'image stéréo du milieu et ne remarquerez plus les autres. ©

### vision parallèle

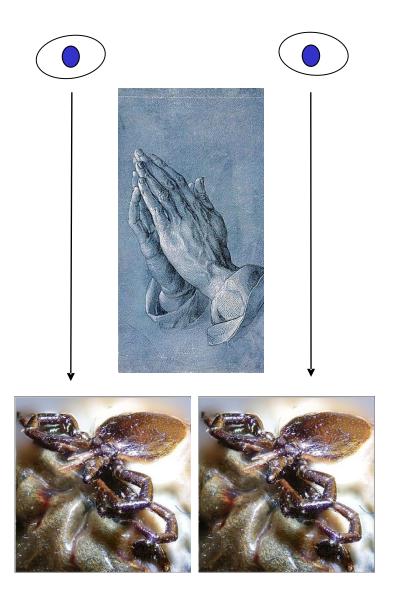


En plaçant des "mains de prière" devant votre nez, vous pouvez également obtenir un soutien manuel pour regarder des images stéréo en vision parallèle.

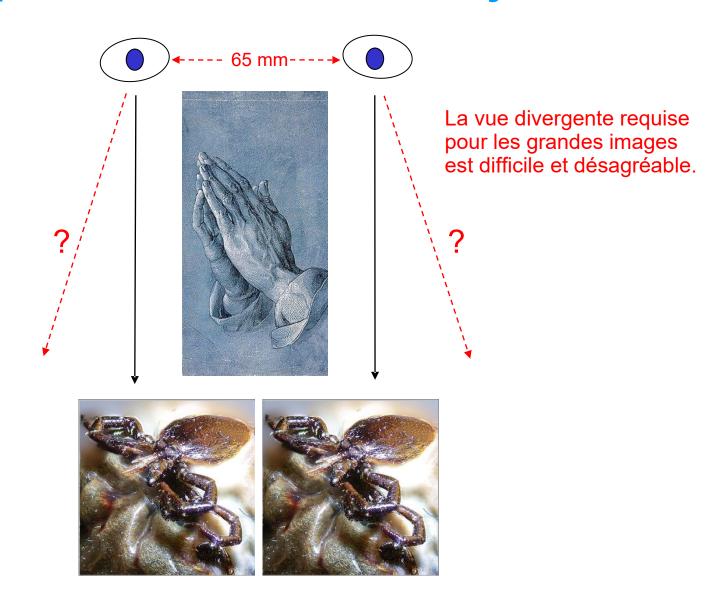
### vision parallèle



### Vision parallèle avec les mains jointes.



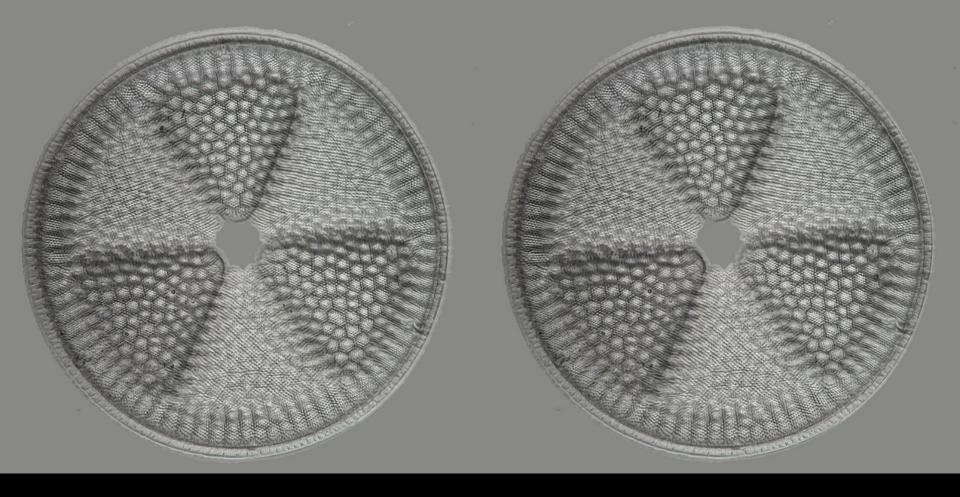
### Vision parallèle avec les mains jointes.



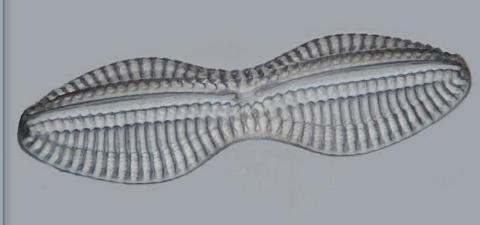
## Exemples d'images pour la vision croisée, extraites du site:



picolay.de/galleries.htm







Präparat Anne Gleich



PICOLAY (c) Heribert Cypionka



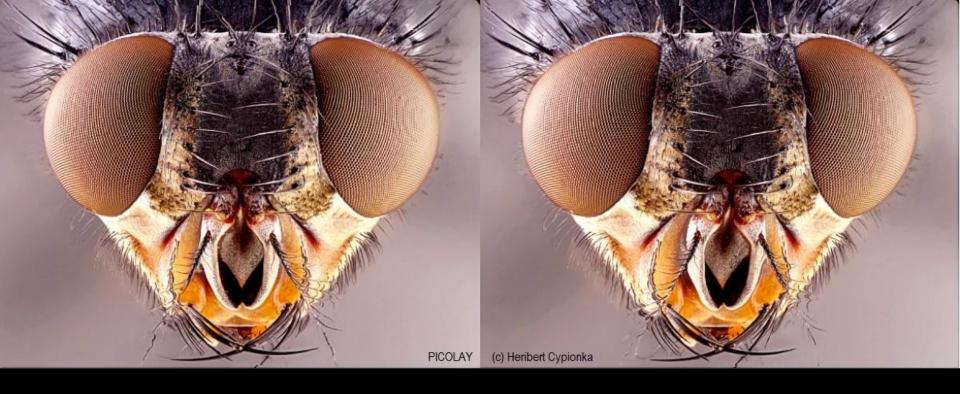


PICOLAY (c) Heribert Cypionka





PICOLAY (c) Heribert Cypionka





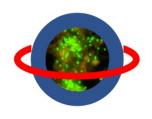




### © Heribert Cypionka 2021



picolay.de



microbial-world.com



microbiological-garden.net