

Les effets de la dyslexie sur l'apprentissage de la lecture vaincus

par

Albert Le Floc'h et Guy Ropars

Physiciens à l'Université de Rennes 1

1. A l'Académie Nationale de Médecine (décembre 2020).

PRIX RAYMONDE DESTREICHER

(DANM 12.10.2005) - Annuel - 7 500 €.

Destiné à encourager ou à récompenser un chercheur ou un groupe de chercheurs pour un travail ayant trait à la médecine des yeux.

Attribué à Messieurs **Albert LE FLOC'H** et **Guy ROPARS**, respectivement 80 et 63 ans, pour leurs travaux sur la mise en évidence de l'asymétrie droite-gauche des centroïdes de Maxwell des fovéas chez des adultes avec et sans dyslexie.

2. Miscellanées de la presse suite à l'attribution du Prix.

<https://www.20minutes.fr/sciences/2931839-20201215-rennes-deux-chercheurs-recompenses-avoir-perce-partie-mystere-dyslexie>

<https://www.vousnousils.fr/2017/11/16/albert-le-floch-et-guy-ropars-va-t-on-guerir-la-dyslexie-609496>

<https://www.filiere-sante-bretagne.fr/dyslexie-deux-chercheurs-rennais-recompenses-par-lacademie-de-medecine/>

<https://www.topsante.com/maman-et-enfant/enfants/bien-grandir/lampe-qui-corrige-dyslexie-640520>

3. Les applications industrielles de la découverte.

<https://www.ledauphine.com/france-monde/2020/01/09/ces-deux-technologies-francaises-pour-corriger-la-dyslexie>

<https://lexilife.com/fr/blog/lacademie-nationale-de-medecine-prime-la-science-de-la-lexilight-n61>

4. La découverte rapportée par la presse de vulgarisation scientifique.

https://www.sciencesetavenir.fr/sante/cerveau-et-psy/une-nouvelle-cause-de-la-dyslexie-decouverte_117499

<http://www.indesciences.com/lampe-magique-aider-700-millions-de-dyslexiques/>

<https://www.dyslexie-tda-dyscalculie.eu/articles/dyslexie-visuelle/>

<https://www.inserm.fr/information-en-sante/dossiers-information/troubles-specifiques-apprentissages>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0987705319300103>

<https://lexilife.com/fr/blog/histoire-dyslexie-n33#>

<https://francedyslexia.com/quelles-sont-les-causes-de-la-dyslexie/>

<https://www.resodys.org/La-FFDys>

6. L'article de référence des inventeurs.

Le Floch A. and G.Ropars. [Left-right asymmetry of the Maxwell spot centroids in adults without and with dyslexia](#). Proceedings of the Royal Society B, Biological Sciences 2017 Oct 25:284(1865)4

7. Informations sur la nature de l'effet laser.

<https://www.techno-science.net/definition/2955.html>

8. Définition du substantif masculin « LASER ».

Appareil qui produit un pinceau très étroit de rayonnement lumineux et infrarouge d'une extrême intensité. On parle de laser à solide, à cristal, à liquide, à gaz; de laser à impulsion, à onde continue; de laser de moyenne, de grande puissance; de moduler, démoduler la

*lumière émise par un laser; d'émission de lumière cohérente par les lasers. C'est en utilisant une raie de fluorescence d'un cristal de rubis que **Maiman** a réalisé le premier laser.*

*« Laser » est un terme anglo-américain, formé des initiales de **L**ight **A**mplification **b**y **t**he **S**timulated **E**mission of **R**adiation (**A**mplification de **L**umière par **E**mission **S**timulée de **R**ayonnement », expression née de la substitution de **L**ight « **L**umière » à **M**icrowave « **M**icro-onde » dans l'expression qui est à l'origine du terme « **m**aser ».*

(D'après : <https://cnrtl.fr/definition/laser//1>)

oooooooooooooooooooo