Imaginez que vous êtes en train de préparer un projet avec votre ami. Vous avez trouvé un texte très intéressant et vous voulez le lire à votre ami. Vous avez 1 mn 30 pour lire ce texte en silence, puis 1 mn 30 pour le lire à haute voix.

Malgré son statut de fait proverbial, la mémoire d'un poisson rouge n'est pas de quelques secondes. Une recherche a démontré hors de tout doute raisonnable que les poissons rouges ont une durée de mémoire d'au moins trois mois et permet de distinguer les différentes formes, les couleurs et les sons. Ils ont été formés pour pousser un levier pour gagner une récompense alimentaire ; lorsque le levier a été fixé à travailler seulement pendant une heure précise par jour, les poissons ont vite appris à l'activer au bon moment. Un certain nombre d'études similaires ont montré que les poissons d'élevage peuvent facilement être formés pour nourrir à des moments et des endroits particuliers en réponse à un signal sonore.

Les poissons rouges ne nagent pas dans le côté de la cuvette, non pas parce qu'ils peuvent voir, mais parce qu'ils utilisent un système de détection de pression appelé la ligne latérale. Certaines espèces de poissons aveugles de grotte sont en mesure de naviguer parfaitement dans leur environnement sans lumière en utilisant leur système de la ligne latérale seul.