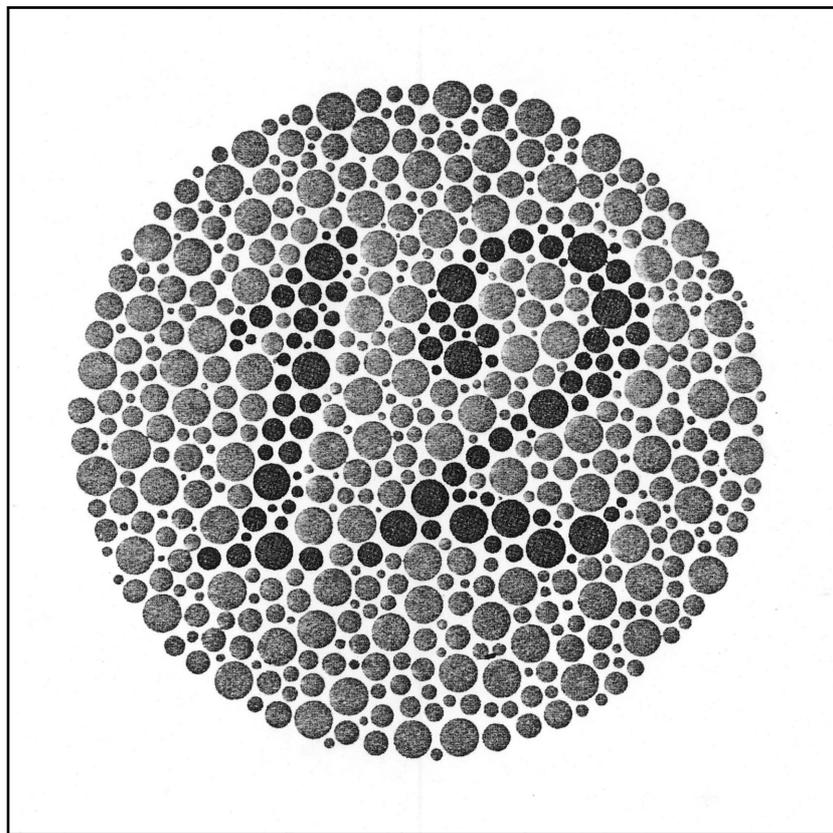


# Test de la vision des couleurs

BD 4600 11111



## Mode d'emploi



Centre technique et pédagogique  
de l'Enseignement de la Communauté française

# TEST DE LA VISION DES COULEURS

Ces quelques figures permettent de déceler rapidement la déficience congénitale de la vision des couleurs connue sous l'appellation de daltonisme\*.

Cette déficience peut être de deux types (protan, deutan) qui, eux-mêmes, comprennent deux degrés :

## 1. LE TYPE PROTAN

La protanopie de type protan absolu se manifeste par les faits suivants :

- le spectre est raccourci dans son extrémité rouge ;
- la partie du spectre, qui pour les individus normaux apparaît bleu-vert, est perçue grise par les protanopes ;
- le rouge légèrement teint de pourpre, qui est la couleur complémentaire du bleu-vert, est également perçu gris.

La protanomalie est, en fait, une protanopie partielle : la partie du spectre qui apparaît grise aux protanopes est perçue comme une couleur indistincte, grisâtre.

## 2. LE TYPE DEUTAN

La deutéranopie de type deutan absolu se manifeste par les faits suivants :

- la partie du spectre, qui pour les individus normaux apparaît verte, est perçue grise par les deutéranopes ;
- le rouge pourpre, qui est la couleur complémentaire du vert, est également perçu gris.

La deutéranomalie est, en fait, une deutéranopie partielle : la partie du spectre qui apparaît grise au deutéranope est perçue comme une couleur indistincte, grisâtre.

Dans les deux types, protan et deutan, le bleu et le jaune apparaissent comme remarquablement nets en comparaison des couleurs rouge et verte. L'application de cette particularité est la caractéristique distinctive des tests.

---

\* Ce terme dérive directement du nom de John Dalton (1766-1844), physicien et chimiste anglais qui étudia sur lui-même la déficience de vision des couleurs.

## CONDITIONS D'UTILISATION

Les plaques sont identifiées par un numéro imprimé au verso ; elles doivent être observées dans une pièce bien éclairée par la lumière du jour (en plein soleil ou sous un éclairage électrique, il peut y avoir une altération apparente des nuances des couleurs).

Les plaques sont placées à 75 cm de l'observateur, perpendiculairement à la ligne de vision.

La réponse ne peut être donnée qu'**après un temps d'observation compris entre cinq et dix secondes**.

Les tests doivent être conservés dans leur emballage car l'exposition à la lumière peut causer une décoloration.

## LECTURE

Figure	Individu normal	Individu présentant une déficience de la vision des couleurs*			
		Protan		Deutan	
		fort	atténué	fort	atténué
1	12				
2	29				
3	74				
4	73				
5	—				
6	42	2	(4) 2**	4	4 (2)**

## RESULTATS

Entre 4 et 6 réponses correctes, c'est-à-dire correspondant à l'une ou l'autre colonne du tableau, on peut considérer le test comme significatif.

Si certains individus se montrent hésitants lors de la lecture, il convient de les inviter à observer les plaques en utilisant la durée maximale du temps d'observation (dix secondes) : ce sont, le plus souvent, des individus présentant des anomalies de type protan ou deutan absolu pour lesquels la distinction des couleurs est difficile.

\* Très rarement, on observe une cécité totale aux couleurs ; dans ce cas, seule la figure 1 peut être lue.

\*\* Les deux chiffres sont lus mais le chiffre placé entre parenthèses apparaît moins net.