



LES DYSCHROMATOPSIES

Dr. CHIALLI née DIABI N.

Médecin Spécialiste en Biophysique Médicale
Unité des Explorations ORL, EHU 1^{er} Novembre 1954, Oran

DEFINITION

- Trouble de perception total ou partiel des couleurs, couramment appelé daltonisme.

TYPES DE DYSCROMATOPSIE

- **Achromatopsie**
- **Deutéranopie :**
- **Deutéranomalie :**
- **Protanopie :**
- **Protanomalie :**
- **Tritanopie :**
- **Tritanomalie**

TYPES DE DYSCROMATOPSIE

○ **Achromatopsie**

- absence totale de vision des couleurs, associée dans sa forme congénitale à une forte photophobie, une acuité visuelle réduite ($<2/10$), et un nystagmus.
- Les cônes ne fonctionnent pas, et la vision provient essentiellement des bâtonnets.
- Il est estimé que la fréquence de l'achromatopsie en occident est de 1/33000.

TYPES DE DYSCHROMATOPSIE

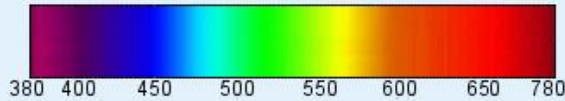
- **Deutéranopie :**

- absence dans la rétine des cônes de réception au vert ; les personnes affectées sont incapables de différencier le rouge du vert. C'est la forme dont était atteint John Dalton.
- Les autres formes de déficience des couleurs ne sont des daltonismes que par abus de langage.

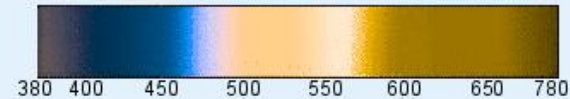
TYPES DE DYSCROMATOPSIE

- Deutéranopie :

Voici le spectre des couleurs pour un oeil non daltonien :



Voici le spectre des couleurs pour un oeil Deutéranope (13% des cas de daltonisme)



TYPES DE DYSCROMATOPSIE

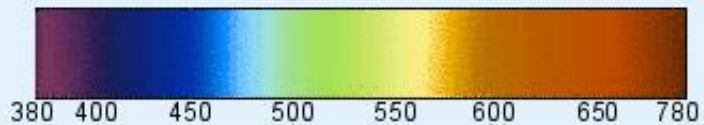
○ Deutéranomalie :

- présence d'une mutation du pigment de la perception du vert ; la sensibilité à cette couleur est diminuée.
- Constitue la majorité (environ la moitié) des anomalies congénitales de la vision des couleurs.

TYPES DE DYSCROMATOPSIE

- **Deutéranomalie :**

Voici le spectre des couleurs pour un oeil Deutéranomal (62% des cas de daltonisme)



TYPES DE DYSCROMATOPSIE

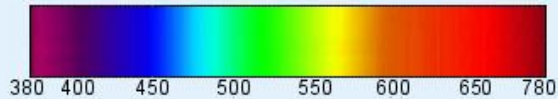
○ Protanopie :

- absence des récepteurs rétinaux au rouge ;
- cette couleur est indétectable par le sujet.

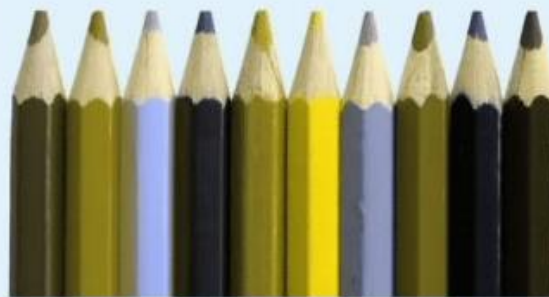
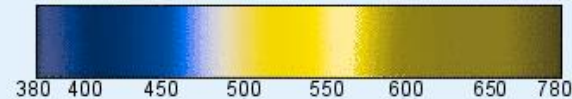
TYPES DE DYSCHROMATOPSIE

o Protanopie :

Voici le spectre des couleurs pour un oeil non daltonien:



Voici le spectre des couleurs pour un oeil Protanope (12% des cas de daltonisme) :



TYPES DE DYSCROMATOPSIE

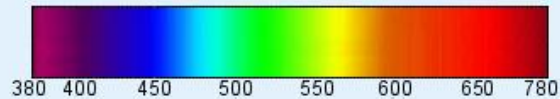
○ Protanomalie :

- présence d'une mutation du pigment de la vision du rouge ;
- la sensibilité à cette couleur est diminuée.

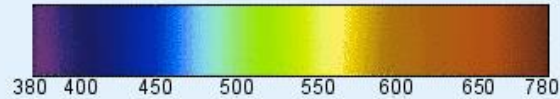
TYPES DE DYSCHROMATOPSIE

○ Protanomalie :

Voici le spectre des couleurs pour un oeil non daltonien :



Voici le spectre des couleurs pour un oeil Protanomal (12% des cas de daltonisme) :



TYPES DE DYSCROMATOPSIE

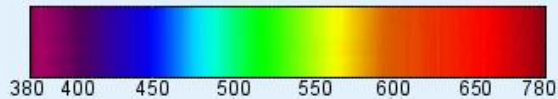
○ **Tritanopie :**

- absence des récepteurs rétinaux au bleu ;
- cette couleur est indétectable par le sujet.

TYPES DE DYSCROMATOPSIE

○ Tritanopie :

Voici le spectre des couleurs pour un oeil non daltonien:



Voici le spectre des couleurs pour un oeil Tritanope (rars cas de daltonisme)



TYPES DE DYSCROMATOPSIE

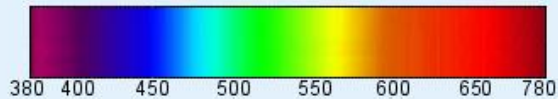
○ Tritanomalie

- présence d'une mutation du pigment de la vision du bleu ;
- la sensibilité à cette couleur est diminuée.

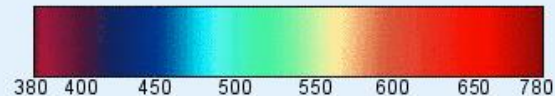
TYPES DE DYSCROMATOPSIE

○ Tritanomalie

Voici le spectre des couleurs pour un oeil non daltonien:



Voici le spectre des couleurs pour un oeil Tritanomal (très rares cas de daltonisme) :



TEST DE DEPISTAGE

- o Le test d'Ishihara

