

# Bailey-Lovie test UCBA

Guide rapide et informations utiles

Ce test comporte deux tableaux de lettres pour mesurer l'acuité visuelle de loin et la sensibilité aux bas contrastes (LCS) avec optotypes logarithmiques.

## Important:

- La mesure de la sensibilité aux bas contrastes relativise la mesure de l'acuité visuelle en contraste normal et influence la réhabilitation des personnes malvoyantes.
- Le test doit être bien éclairé.



## Disponible auprès de:

Union centrale suisse pour le bien des aveugles  
UCBA  
Service pour les moyens auxiliaires optiques  
CH-5600, Lenzburg  
[opt-beratung@szb.ch](mailto:opt-beratung@szb.ch)  
[www.ucba.ch](http://www.ucba.ch)

**UCBA**VEUGLES

Union centrale suisse pour  
le bien des aveugles

# Bailey-Lovie test UCBA

## Guide rapide

### Mesure de l'acuité visuelle

- La mesure de l'acuité visuelle avec le test Bailey-Lovie est indépendante de la distance. Avec les personnes malvoyantes nous mesurons habituellement à une distance de 2 - 3 mètres.
- Sur toute acuité visuelle, le même nombre d'optotypes est en intervalles harmoniques, de sorte que les conditions de toutes les étapes de l'acuité visuelle sont les mêmes.
- Sur la gauche, vous trouvez la distance normale et la première lettre de la ligne.
- Les cercles en bas à droite sont utilisés pour mesurer l'astigmatisme par la méthode du cylindre croisé.
- L'acuité visuelle est déterminés au moyen de la formule suivante:

$$\text{Acuité visuelle} = \frac{\text{distance de test}}{\text{distance normale}}$$

### Mesure de la LCS

- Une fois que l'acuité visuelle est déterminée par les optotypes en fort contraste, vous pouvez faire lire les optotypes grises par la personne malvoyante.
- Comme LCS on note la différence entre l'acuité visuelle en fort contraste et de l'acuité visuelle en contraste faible.
- **Exemple:** Une personne lit à 3 m distance les optotypes noirs sur la ligne avec la distance normale de 6,3 m et les optotypes gris à celle avec la distance normale de 16 m. On note donc: AV 0.47 LCS -4.
- Il peut aussi arriver que les optotypes grises sont mieux lus que les noirs. On note alors une LCS positive.

## Remarques

Lors de l'évaluation de la vision, tant l'acuité visuelle que la sensibilité aux contrastes faibles (LCS = Low Contrast Sensitivity) notamment jouent un grand rôle. Pour **déterminer la LCS**, nous évaluons combien de fois les optotypes gris doivent être plus grands que celle à contraste élevé.

Si la LCS est réduite, des problèmes apparaissent lors des activités suivantes: lire des textes sur un contraste faible (p. ex. journal), lire au tableau noir et au rétroprojecteur, distinguer les bordures de trottoirs.

Dans ce cas, la LCS peut être évalué comme suit:

Unités log	Restriction
Moins 1 - 3	aucun ou peu de problèmes
Moins 4 - 6	problèmes pour quelques tâches
Plus que moins 6	problèmes importants, surtout pour l'orientation et la mobilité

Dans la domaine du handicap visuel, la mesure de l'acuité en unités log s'est imposée:

0.1	0.125	0.16
0.2	0.25	0.32
0.4	0.5	0.63
0.8	1.0	

Trois pas logarithmiques correspondent à un doublement, respectivement une diminution de moitié, de la valeur.

