

Dépistage précoce des troubles visuels en Fédération Wallonie-Bruxelles dans le cadre de l'ONE

Dr MC Mauroy - Directeur de la Santé - ONE

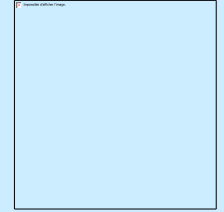


Importance du problème

10 à 14 % des enfants de moins de 6 ans ont un trouble visuel

dont **5%** présentent une amblyopie fonctionnelle

Amblyopie Fonctionnelle



Prix Nobel de Physiologie et de Médecine en 1981 D.H. HUBEL et T. WIESEL ont décrit la physiologie normale des neurones visuels et l'altération profonde des propriétés neuronales .

Lorsqu'un enfant présente un trouble visuel, il arrive fréquemment que ses deux yeux ne soient pas atteints de la même manière.

Afin d'obtenir l'image la plus nette possible, l'enfant va inconsciemment privilégier la vision d'un seul œil.

Les cellules cérébrales correspondant à l'œil le moins utilisé risquent alors de s'atrophier progressivement.

**Traitée avant l'âge de trois ans,
l'amblyopie fonctionnelle est presque
toujours réversible**

**Traitée après l'âge de six ans, elle
est presque toujours en partie irréversible**

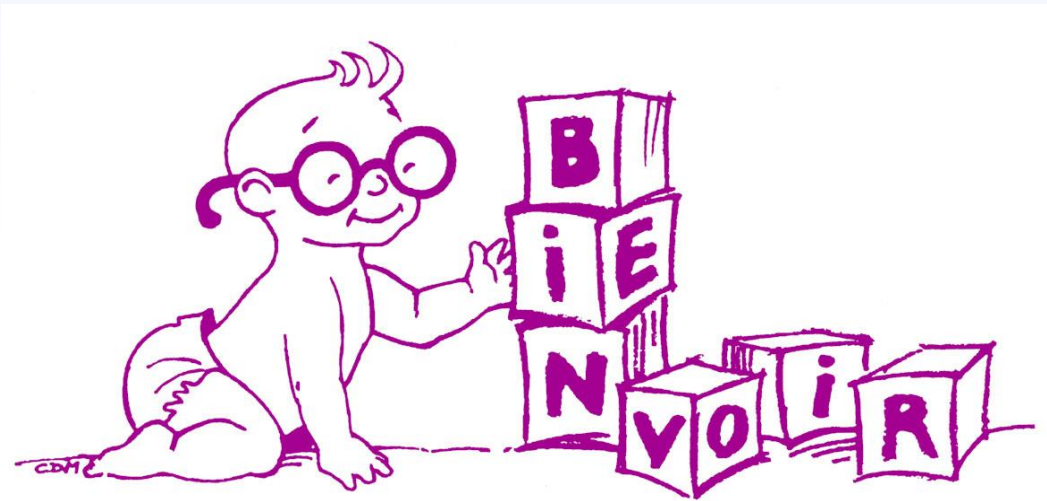
Objectifs du dépistage:

- **Dépister des facteurs de risque d'amblyopie fonctionnelle**
- **Dépister les autres anomalies visuelles**

Population cible:

- **Enfants de 18 mois à 3 - 4 ans**
- **A l'exclusion des enfants déjà soignés**

Méthode



Comité Scientifique « Vue »

Ophthalmologues Référents Scientifiques Universitaires

**Dr Betz-Frezon, ULG , Pr M. Cordonnier, ULB ,
Dr A. Guyot-Neuforge, “ Les Amis des Aveugles de Ghlin »
Dr V. Paris, ULG**

Conseillers Pédiatres ONE

Dr J-M. Dubru, L. Gilbert

Médecin Coordonnateur

Dr M-C Mauroy

Historique : 2 périodes

1) Avant la mise sur le marché du Réfractomètre portable

l'acuité visuelle, le biprisme, le lang, le cover-test



2) L'arrivée du rétinomax- La thèse du Pr. Cordonnier

Brabant Wallon **1997**- Dr L. Gilbert , Conseillère pédiatre ONE:

- Initiatives pour l'enfance et la jeunesse
- Les Amis des Aveugles de Ghlin
- Le Fonds Houtman



Examens pratiqués:

Observation

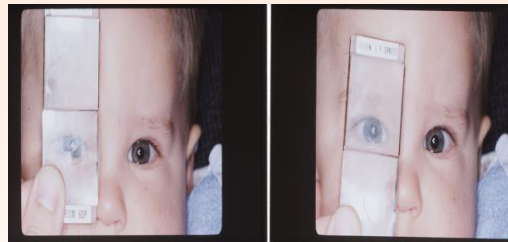


Cover test



Test de lang

Biprisme de gracis



Mesure de la réfraction



2002 Hainaut : Partenariat



Achat d'un rétinomax
Paiement de l'orthoptiste
Conseil scientifique



Mise à disposition des locaux
Aide d'un T.M.S.
Secrétariat
Evaluation, suivi

2003 : Partenariat



*Ministère
de la Communauté
française*



**Les amis
des aveugles**
de Ghlin



Mouscron



Loterie Nationale



**La Lumière
Liège**

2003-2004

**Le CA de l'ONE approuve la
Généralisation du programme
« Dépistage des troubles visuels chez
le jeune enfant »
à l'ensemble des enfants
de la Communauté Française
dans le cadre de l'ONE.**



Qui réalise l'examen?

Un(e) orthoptiste

Ou

Un(e) ATO

ou

un médecin(e) spécialement formé

aidé du

T.M.S. de l'ONE ou

du milieu d'accueil

De 1997 à 2002

12.382 enfants examinés

dans le Brabant Wallon et le Hainaut

2003

5.283 enfants examinés

**dans le Brabant Wallon, le Hainaut, Liège et
Namur**

2004

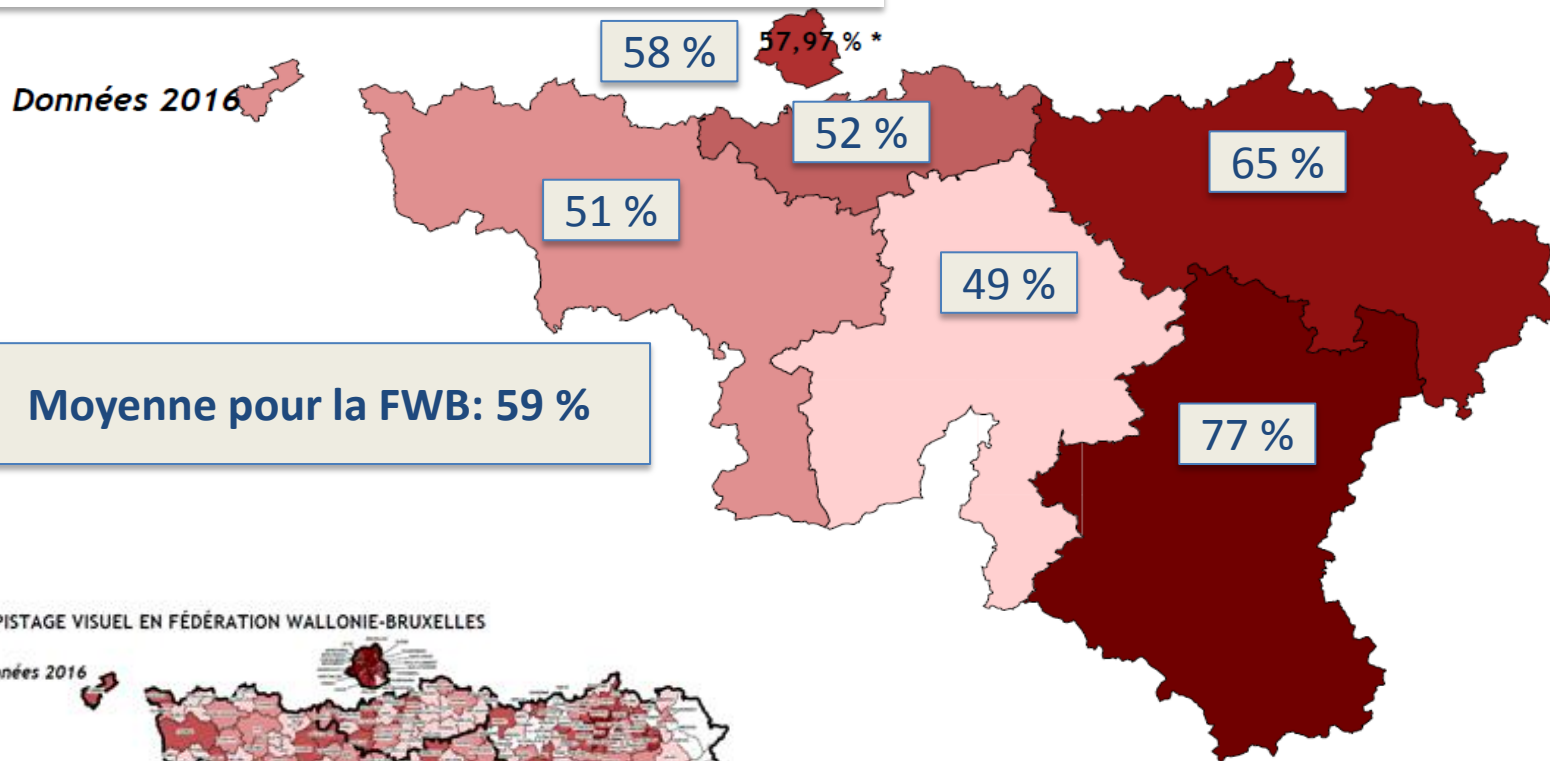
Généralisation

**Brabant Wallon, le Hainaut, Liège ,Namur,
Luxembourg**

Données pour la Fédération Wallonie-Bruxelles

Année	Nombre de dépistages	Dépistages Normaux	Dépistages anormaux	Dépistages douteux	Dépistages Irréalisables
2003	5283	76%	13,0%	7,00%	4,00%
2004	10502	72%	12,0%	9,00%	6,80%
2005	12993	71%	11,0%	8,80%	8,90%
2006	15826	69%	12,5%	10,73%	7,77%
2007	18107	66%	11,5%	6,40%	15,30%
2008	22302	69%	12,0%	4,00%	14%
2009	24104	73%	11,0%	3,54%	12,50%
2010	25551	74%	11,0%	3,20%	11,30%
2011	25515	74%	11,0%	2,80%	11,50%
2012	25289	75%	10,0%	2,70%	11,40%
2013	23293	76%	10,2%	3,20%	10,50%
2014	25731	77%	10,5%	3,41%	8,90%
2015	29205	74%	11,0%	4,92%	8,69%
2016	31308	74%	11,28%	5,01%	9,27%

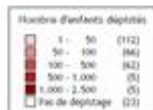
Estimation de la couverture des dépistages visuels effectués en 2016



DÉPISTAGE VISUEL EN FÉDÉRATION WALLONIE-BRUXELLES

Données 2016

Nombre d'enfants dépistés par commune



0 20 40
Kilomètres

Retours des suivis de 2004 à 2016

Année	Age moyen des enfants	Nombre de résultats reçus	Anom. Confirm	Anom. Non confirm.	A revoir	Lunettes	Lunettes + cache	cache	Intervention chirurgicale	Pourcentage des anomalies confirmées	Pourcentage des anomalies non confirmées
2004	26 mois	467	332	107	51	212	11	6	3	71,09%	22,91%
2005	30 mois	407	308	61	54	221	13	8	1	75,68%	14,99%
2006	20 mois	261	176	70	36	117	3	6	3	67,43%	26,82%
2007	28 mois	453	341	112	29	205	38	24	3	75,28%	24,72%
2008	20 mois	557	463	94	153	401	19	6	1	83,12%	16,88%
2009	15 mois	822	617	149	219	421	16	4	2	75,06%	18,13%
2010	29 mois	1248	1023	172	53	754	42	24	2	81,97%	13,78%
2011	30 mois	1018	791	170	258	600	31	9	0	77,70%	16,70%
2012	31 mois	1067	797	189	240	603	24	16	6	74,70%	17,71%
2013	28 mois	664	511	109	199	381	25	4	1	76,96%	16,42%
2014	28 mois	737	569	131	37	412	31	10	2	77,20%	17,77%
2015	28 mois	1024	827	194	253	583	27	12	0	80,76%	18,95%
2016	30 mois	1163	969	194	366	653	43	11	3	83,32%	16,68%
Total		9888	7724	1752	1948	5563	323	140	27	78,11%	17,72%

TOTAL

10 000

6 053

78 %

Suivi des enfants envoyés chez un ophtalmologue

En 2016, pour 1163 réponses reçues,
969 soit **83 %** des anomalies sont confirmées par un
ophtalmologue.

194 soit **17 %** ne sont pas confirmées.

363 sont à revoir soit 31 %

Parmi les 969 anomalies confirmées, 720 soit **74 %**
enfants se voient prescrire un traitement :

Lunettes	653
Lunettes + cache	43
Cache oculaire	11
Intervention chirurgicale	3
autres	10

L'ONE remercie les « Amis des aveugles » pour son aide précieuse

