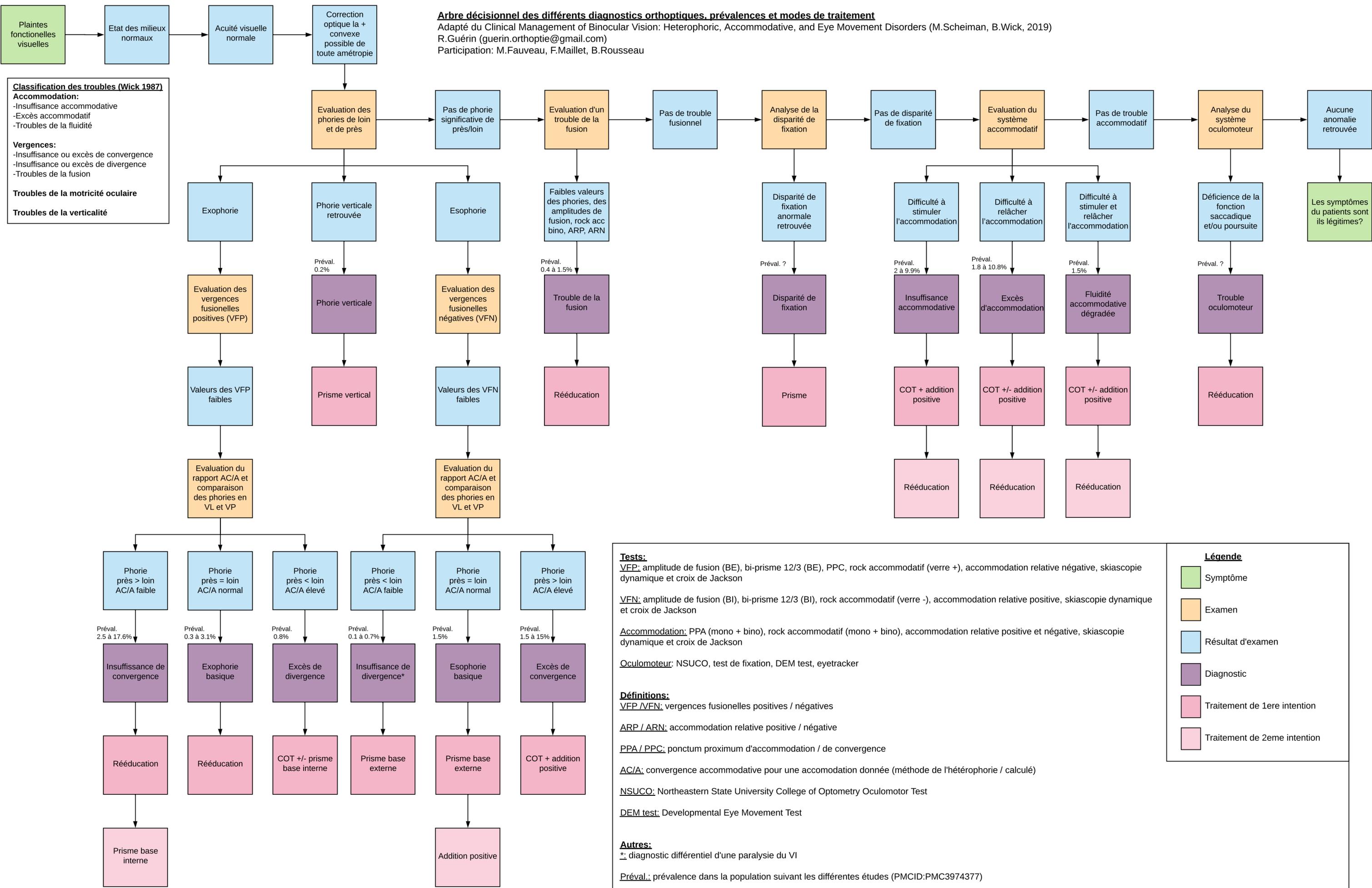


**Arbre décisionnel des différents diagnostics orthoptiques, prévalences et modes de traitement**

Adapté du Clinical Management of Binocular Vision: Heterophoric, Accommodative, and Eye Movement Disorders (M.Scheiman, B.Wick, 2019)

R.Guérin (guerin.ortho@guil.com)

Participation: M.Fauveau, F.Maillet, B.Rousseau



**Classification des troubles (Wick 1987)**  
**Accommodation:**  
 -Insuffisance accommodative  
 -Excès accommodatif  
 -Troubles de la fluidité  
**Vergences:**  
 -Insuffisance ou excès de convergence  
 -Insuffisance ou excès de divergence  
 -Troubles de la fusion  
**Troubles de la motricité oculaire**  
**Troubles de la verticalité**

**Tests:**  
VFP: amplitude de fusion (BE), bi-prisme 12/3 (BE), PPC, rock accommodatif (verre +), accommodation relative négative, skiascopie dynamique et croix de Jackson  
VFN: amplitude de fusion (BI), bi-prisme 12/3 (BI), rock accommodatif (verre -), accommodation relative positive, skiascopie dynamique et croix de Jackson  
Accommodation: PPA (mono + bino), rock accommodatif (mono + bino), accommodation relative positive et négative, skiascopie dynamique et croix de Jackson  
Oculomoteur: NSUCO, test de fixation, DEM test, eyetracker

**Définitions:**  
VFP / VFN: vergences fusionnelles positives / négatives  
ARP / ARN: accommodation relative positive / négative  
PPA / PPC: ponctum proximum d'accommodation / de convergence  
AC/A: convergence accommodative pour une accommodation donnée (méthode de l'hétérophorie / calculé)  
NSUCO: Northeastern State University College of Optometry Oculomotor Test  
DEM test: Developmental Eye Movement Test

**Autres:**  
 \*: diagnostic différentiel d'une paralysie du VI

Préval.: prévalence dans la population suivant les différentes études (PMCID:PMC3974377)

**Légende**  
 [Symptôme] Symptôme  
 [Examen] Examen  
 [Résultat d'examen] Résultat d'examen  
 [Diagnostic] Diagnostic  
 [Traitement de 1ere intention] Traitement de 1ere intention  
 [Traitement de 2eme intention] Traitement de 2eme intention

**Troubles de la vision binoculaire et de l'accommodation: résumé des tests diagnostiques**

Adapté du Clinical Management of Binocular Vision: Heterophoric, Accommodative, and Eye Movement Disorders (M.Scheiman, B.Wick, 2019)

R.Guérin (guerin.orthoptie@gmail.com)

Participation: M.Fauveau, F.Maillet, B.Rousseau

Pathologies / Examens	Test de l'écran	AC/A	PPC	Amplitude de fusion	Facilité des vergences	Stéréoscopie	PPA	Rock accommodatif binoculaire	Rock accommodatif monoculaire	ARP / ARN	Skiascopie dynamique
<b>Insuffisance accommodative</b>	Non significatif	Normal	Normal	Valeur du 1er flou BE faible en VP	Normal	Faible	Faible	Echoue verre -	Echoue verre -	Faible ARP	Elevé
<b>Difficulté à maintenir l'accommodation</b>	Non significatif	Normal	Normal	Valeur du 1er flou BE faible en VP	Normal	Normal	Normal	Echoue verre -	Echoue verre -	Faible ARP	Elevé
<b>Excès accommodatif</b>	Non significatif	Normal	Normal	Valeur du 1er flou BI faible en VP	Normal	Normal	Normal	Echoue verre +	Echoue verre +	Faible ARN	Faible
<b>Fuidité accommodative dégradée</b>	Non significatif	Normal	Normal	Valeurs du 1er flou BI et BO faible en VP	Normal	Normal	Normal	Echoue verre + et -	Echoue verre + et -	Faible ARP et ARN	Normal
<b>Insuffisance de convergence</b>	Exo VP > VL	Faible	Eloigné	Faible BE	Faible BE	Normal	Normal	Echoue verre +	Normal	Faible ARN	Faible
<b>Excès de convergence</b>	Eso VP > VL	Elevé	Normal	Faible BI	Faible BI	Normal	Normal	Echoue verre -	Normal	Faible ARP	Elevé
<b>Trouble de la fusion</b>	Faible exo ou eso	Normal	Normal	Faible BE et BI	Faible BE et BI	Normal	Normal	Echoue verre + et -	Normal	Faible ARP et ARN	Normal
<b>Insuffisance de divergence</b>	Eso VL > VP	Faible	Normal	Faible BI en VL	Faible BI en VL	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
<b>Excès de divergence</b>	Exo VL > VP	Elevé	Normal	Faible BE (VL) et BI (VP)	Faible BE (VL) et BI (VP)	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
<b>Exophorie basique</b>	Exo VL = VP	Normal	Normal	Faible BE en VL et VP	Faible BE en VL et VP	Normal	Normal	Echoue verre +	Normal	Faible NRA	Faible
<b>Esophorie basique</b>	Eso VL = VP	Normal	Normal	Faible BI en VL et VP	Faible BI en VL et VP	Normal	Normal	Echoue verre -	Normal	Faible ARP	Elevé

**Légende:**

VL / VP: vision de loin / de près

BE / BI: base externe / interne

AC/A: convergence accommodative pour une accommodation donnée (méthode de l'hétérophorie / calculé)

PPA / PPC: punctum proximum d'accommodation / de convergence

ARP / ARN: accommodation relative positive / négative

1er flou: lors de l'amplitude de fusion, valeur du prisme où le patient décrit une vision floue