

---

## Echelle de sévérité du polyhandicap

---



Pr Thierry Billette de Villemeur, Dr Marie-Christine Rousseau, Dr Karine Baumstarck

APHP), France, Aix-Marseille Université, France. Email : : [thierry.billette@aphp.fr](mailto:thierry.billette@aphp.fr), [marie-christine.rousseau@aphp.fr](mailto:marie-christine.rousseau@aphp.fr), [karine.baumstarck@univ-amu.fr](mailto:karine.baumstarck@univ-amu.fr)

### NE RIEN MODIFIER DANS LA VERSION CI-DESSOUS

M.C. Rousseau, K. Baumstarck, I. Hamouda, M. Valkov, A. Felce, S. Khaldi-Cherif, CBrisse, A. Louddou, P. Auquier, T. Billette de Villemeur, and the French Polyhandicap Group. Development and initial validation of the polyhandicap severity scale. La revue Neurologique. 2020 ;

Cette échelle propose une évaluation quantitative de la sévérité du polyhandicap. L'évaluation de la sévérité du polyhandicap repose sur l'évaluation du retard neurodéveloppemental et la cumulation des handicaps associés. L'échelle est divisée en deux parties indépendantes : neurodéveloppement et handicaps associés, chacune des deux parties comprend plusieurs domaines : 10 pour le neurodéveloppement et 17 pour les handicaps associés. Plus le score est élevé plus le polyhandicap est sévère. Les deux scores peuvent être additionnés pour obtenir un score total ou utilisés indépendamment. Entourer le ou les items correspondant pour chacun des domaines des 2 parties, noter les sous-scores correspondant et faire la somme pour obtenir le score correspondant à chacune des deux parties.

## SCORE NEURODEVELOPPEMENTAL

<b>Posture</b> ( <i>1 seul choix possible</i> )	/6	<b>Mobilité couché</b> ( <i>1 seul choix possible</i> )	/6	<b>Mobilité assis</b> ( <i>1 seul choix possible</i> )	/6
Pas de tenue de tête	6	Aucune mobilité	6	Ne redresse pas la tête	6
Tenue de tête partielle	5	Toume la tête	5	Redresse la tête	5
Tient sa tête	4	Repositionne membre inf	4	Redresse le dos	4
Tient assis sans appui	3	Repositionne membre sup	3	S'assied seul	3
Tient debout avec appui	2	Se met sur le côté	2	S'hisse debout seul	2
Tient debout seul	1	Se retourne	1	Tient debout	1
A de meilleures capacités que ci-dessus	0	A de meilleures capacités que ci-dessus	0	A de meilleures capacités que ci-dessus	0
<b>Marche et déplacement</b> ( <i>1 seul choix possible</i> )	/6	<b>Contact visuel</b> ( <i>1 seul choix possible</i> )	/6	<b>Langage</b> ( <i>1 seul choix possible</i> )	/6
Pas de déplacement autonome	6	Pas de contact visuel	6	Aucun son	6
Se déplace assis/en rampant et se met en danger	5	Accrochage du regard fugace	5	Émet un son inarticulé	5
Se déplace assis/en rampant sans se mettre en danger	4	Fixe du regard	4	Émet un son articulé	4
Se déplace seul en fauteuil	3	Suivi du regard fugace	3	Dit un ou plusieurs mot(s) isolé(s)	3
Marche avec aide	2	Suivi du regard soutenu	2	Associe deux mots	2
Marche autonome	1	Reconnait son entourage	1	Phrases simples	1
A de meilleures capacités que ci-dessus	0	A de meilleures capacités que ci-dessus	0	A de meilleures capacités que ci-dessus	0
<b>Communication</b> ( <i>1 seul choix possible</i> )	/6	<b>Alimentation</b> ( <i>1 seul choix possible</i> )	/6	<b>Continence</b> ( <i>1 seul choix possible</i> )	/6
Être végétatif ou pauci-relational	6	Entérale totale (sonde)	6	Incontinence totale (sans inconfort exprimé)	6
Geint ou crie (seulement)	5	Entérale en complément	5	Incontinence urinaire (sans inconfort exprimé)	5
Expressif (mimique, son), comprend ce qu'on lui dit	4	Mange mixé ou biberon	4	Incontinence urinaire ou totale avec inconfort exprimé	4
Pointe ou montre ce qu'il veut	3	Mâche des morceaux	3	Incontinence nocturne	3
Utilise pictogramme ou gestes	2	S'alimente partiellement seul	2	Autonomie partielle pour élimination	2
Langage articulé	1	Mange seul	1	Propre jour et nuit	1
A de meilleures capacités que ci-dessus	0	A de meilleures capacités que ci-dessus	0	A de meilleures capacités que ci-dessus	0
<b>Préhension volontaire</b> ( <i>1 seul choix possible</i> )	/6	<b>Score neurodéveloppemental</b>			
Pas d'ébauche	6				
Prend au contact	5				
Tend la main vers l'objet	4				
Attrape l'objet	3				
Porte l'objet à la bouche et goute	2				
Passe d'une main à l'autre :manipule	1				
A de meilleures capacités que ci-dessus	0				
				<b>/60</b>	

## SCORE HANDICAPS ASSOCIES

<b>Handicap moteur (1 seul choix possible)</b>	/3	<b>Autres handicaps moteurs (plusieurs choix possibles)</b>	/5	<b>Epilepsie résistante (1 seul choix possible)</b>	/2
Tétraplégie (pyramidal ou flasque)	3	Ataxie cérébelleuse	1	Plus d'une crise / jour	2
Paraplégie (pyramidal ou flasque)	1	Neuropathie périphérique	1	Entre une 1 crise/jour et 1 crise/mois	1,5
Hémiplégie	1	Accès de dystonie sévère	1	Moins d'une crise/mois	1
Hypotonie globale sévère	1	Mouvements anormaux sévères	1	Pas d'épilepsie	0
Aucun des items précédents	0	Rigidité extrapyramidal	1		
		Aucun des items précédents	0		
<b>Orthopédie rachis (1 seul choix possible)</b>	/2	<b>Orthopédie membres (plusieurs choix possibles)</b>	/6	<b>Respiratoire (plusieurs choix possibles)</b>	/5
Scoliose arthrodèse récusée	2	Enraidissement cervical fixé	1	Toux inefficace	1
Scoliose arthrodèse	1	Déformations articulaires	1	Encombrement bronchique chronique	1
Scoliose +déformation thorax sans indication d'arthrodèse	1	Luxation de hanche	1	Toux aux tentatives d'alimentation	1
Scoliose peu sévère ou pas de scoliose	0	Intervention orthopédique (hors arthrodèse vertébrale)	1	Besoin de kiné respiratoire	1
		Douleur osseuses (en lien avec ostéoporose)	1	Besoin d'oxygène	1
		Fracture à faible cinétique	1	Aucun des items précédents	0
		Aucun des items précédents	0		
<b>Digestif (plusieurs choix possibles)</b>	/5	<b>Buccodentaire (plusieurs choix possibles)</b>	/5	<b>Problèmes du comportement (plusieurs choix possibles)</b>	/9
Bavage	1	Pression de la langue sur le palais et les dents	1	Repli autistique	1
Troubles de la déglutition	2	Cariès multiples (>3)	1	Réactions de défense/refus aux tentatives de contact	1
Reflux gastro-œsophagien	1	Trouble implantation dents	1	Cris	1
Fécalomés, lavements réguliers	1	Extractions dentaires à faire	1	Pleurs paroxystiques	1
Aucun des items précédents	0	Dents définitives extraites	1	Agitation	1
		aucun des items précédents	0	Auto-agressivité	1
				Hétéroagressivité	1
				Sclérotypes	1
				Mérycisme	1
				Aucun des items précédents	0
<b>Handicaps sensoriels</b>	/5	<b>Douleur / antalgique (plusieurs choix possibles)</b>	/2	<b>Problèmes du sommeil (plusieurs choix possibles)</b>	/4
Sensibilité (1 seul choix possible)	1	Douleur aux soins et/ou Tt antalgique pour les soins	1	Inversion rythme veille/sommeil	1
Insensibilité à la douleur	0	Douleurs chroniques et/ou Tt antalgique prolongé	1	Réveils nocturnes multiples ou prolongés	1
Sensible à la douleur	0	Aucun des items précédents	0	Troubles endormissement	1
				Sommeil court <7 h	1
				Aucun des items précédents	0
Déficience auditive (1 seul choix possible)	2				
Surdité profonde ou totale	1				
Malentendant	1				
Pas de déficit auditif	0				
Déficience visuelle (1 seul choix possible)	2				
Cécité complète	1				
Malvoyant	1				
Pas de déficit visuel	0				
<b>Cutané (plusieurs choix possibles)</b>	/6	<b>Urologique (plusieurs choix possibles)</b>	/3	<b>Ventilation-dispositifs (1 seul choix possible)</b>	/2
Escarre(s) dans les 6 mois précédents	1	Infections urinaires récurrentes	1	Ventilation invasive effectuée ou récusée	2
Matelas anti-escarre	1	Rétention urinaire, globe	1	Trachéotomie effectuée ou récusée	1
Erosion du siège	1	Sondage urinaire	1	VNI	1
Fragilité cutanée	1	Aucun des items précédents	0	Pas besoin de trachéotomie ou de respirateur	0
Eczema	1				
Ichtyose	1				
Aucun des items précédents	0				
<b>Autres dispositifs médicaux (plusieurs choix possibles)</b>	/4	<b>Autres handicaps associés</b>	/1	<b>Handicaps associés -Score</b>	
Sonde naso gastrique/gastrostomie	1	Oui	1		
Sonde urinaire à demeure	1	Non	0		
Cathéter veineux central	1				
Dérivation du LCR	1				
Aucun des items précédents	0				
					<b>/69</b>