

## انتشار وضعية الإعاقة في الجزائر الواقع و الأفاق

The prevalence of disability in Algeria Reality and Prospects

الدكتورة راشدي خضرة

rachedi.khadra@univ-oran2.dz

جامعة محمد بن أحمد وهران 2

بولدراس صراح

sarahbouledras3@gmail.com

جامعة محمد بن أحمد وهران 2

## ملخص:

يهدف البحث، إلى الكشف عن واقع الإعاقة في الجزائر، حسب أهم الخصائص الديمغرافية (الجنس، السن، مكان الإقامة ونوع الإعاقة)، معتمدين على بيانات المسحين العنقوديين متعددي المؤشرات MICS 2006 و MICS 2012 لمعرفة مدى انتشار الإعاقة حسب نوع الإعاقة، ودراسة معدلاتها، كما سنطوي فكرة مستقبلية لاتجاهات الإعاقة أفاق 2038، والتي تمكن الجهات المعنية من أخذ التدابير اللازمة لتحسين التكفل بهم.

ومن أهم النتائج التي توصلنا إليها: ارتفاع ملحوظ في نسبة انتشار الإعاقة والتي قدرت ب 1.7 % سنة 2013، حيث الذكور، والفئة العمرية 60 سنة وما فوق هم أكثر عرضة للإصابة بالإعاقة، وسكان الوسط هم الأكثر إصابة مقارنة بباقي الأقاليم. أما حسب نوع الإعاقة، فالإعاقة الحركية هي الأكثر انتشارا، كما ستشهد الجزائر أفاق 2038 تزيادا في عدد المصابين بالإعاقة على اختلافها بما فيها المتعددة و بدرجات متفاوتة.

الكلمات المفتاحية: الإعاقة، نوع الإعاقة، معدل انتشار الإعاقة، توقعات الإعاقة، الجزائر، المسح العنقودي .

## Abstract:

The goal of the research, is to discover the reality of disability in Algeria, depending to the most important demographic characteristics (sex, age, place of residence and disability), used data from the multi-indicator cluster survey (MICS 2006 and MICS 2013), to determine the prevalence of disability and to study its rates, and to give a future perspective to disability trends in 2038, which enable the concerned parties to take measures to improve their coverage. Among our most important results are: A significant increase in disability prevalence estimated at 2.7% in 2013 where males and the 60+ age group are more vulnerable to disability, and the population of the South is more vulnerable depending on the type of disability, motor disability is the most prevalent. Algeria will also see 2038 horizons a growth in the number of people with disabilities, including multiple and varying degrees.

**Keywords:** Disability, Type of Disability, Disability prevalence rate, Disability projections, Cluster survey.

## مقدمة :

تعتبر الإعاقة جزءا لا يتجزأ من الطبيعة البشرية وغالبا ما يصاب معظم الناس بإعاقة ما خلال مرحلة معينة من حياتهم . وقد عدد الأشخاص ذوي الإعاقة في العالم بحوالي مليار شخص أي ما يعادل 15 % من سكان العالم وفقا للتقرير العالمي الأخير حول الإعاقة عام 2011<sup>1</sup> في حين تشير التقديرات الراهنة لمنظمة الصحة العالمية لسنة 2025 إلى تضاعف عدد ذوي الإعاقة والذي سيصل إلى أكثر من 2 مليار، وسيشهد العالم إرتفاع ذوي القصور البصري والذي سيبلغ حوالي 1.3 مليار شخص وبهذا سيمثلون 17 % بالمائة من سكان العالم، من بينهم 36 مليون شخص مصاب بالعمى ، وسيعاني حوالي 466 مليون شخص من الإعاقة السمعية أي نسبة 6% من سكان العالم ، وحوالي 200 مليون شخص سيعانون من إعاقة ذهنية ( معدل الذكاء أقل من 75) والتي تمثل 2.6 % من سكان العالم ، كما سيحتاج حوالي 75 مليون شخص إلى كرسي متحرك يوميا أي مايعادل 1 % من سكان العالم<sup>2</sup>. و يشير تقرير الأسكوا حول الإعاقة في المنطقة العربية لسنة 2018<sup>3</sup> إلى أن نسب ذوي الإعاقة في الدول العربية جاءت منخفضة نسبيا حسب بيانات تعداد السكان عام 2017 وجاءت دولة المغرب في مقدمة الدول العربية بنسبة بلغت حوالي 5.1 %، بينما تراوحت النسبة ما بين 2 % و 3% في كل من مصر والبحرين في حين سجلت اقل نسبة في بقية الدول . كما كشف التقرير عن العدد الإجمالي لذوي الإعاقة في المنطقة العربية والذي قدر ب 40 مليون ولكن العدد يرشح للارتفاع لعدم شموليته لكل الدول العربية .

وفي الجزائر، هناك تضارب كبير في المعطيات بخصوص العدد الحقيقي لذوي الإعاقة في الجزائر ما بين الجهات الرسمية كالديوان الوطني للإحصاء الذي قدر عددهم ب2 مليون معاق فقط سنة 2010 موزعة على النحو التالي: 300 ألف شخص من ذوي الإعاقة الحركية، و80 ألف شخص معاق من ذوي الإعاقة السمعية، و175 ألف شخص من ذوي الإعاقة البصرية، و أكثر من 856111 شخص من ذوي الإعاقة المتعددة<sup>4</sup>، وليس هذا فحسب فقد لاحظنا غياب تام لبيانات هذه الفئة في التعداد الأخير للسكان عام 2008 و الملاحظ أن عددهم بقي ثابتا منذ أكثر من 20 سنة وبين وزارة التضامن الوطني وقضايا الأسرة التي أكدت بأن عدد ذوي الاحتياجات الخاصة غير محسوب بصورة دقيقة وأن العديد من الحالات غير مصرح بها والأرقام المتداولة حاليا بخصوصهم والتي تبين أن عددهم لا يتجاوز مليون شخص هي بعيدة عن الواقع لهذا سيتم إدراج إحصاء الأشخاص ذوي الإعاقة في الإحصاء العام سنة 2020<sup>5</sup>، وما بين الجهات غير الرسمية (فدرالية الجمعيات الوطنية للمعاقين) التي تقدر عددهم بحوالي 4 ملايين شخص منها 44% من ذوي الإعاقة الحركية، 32% من ذوي الإعاقة التواصلية، و24% من ذوي الإعاقة البصرية<sup>6</sup> . وعن طريق استغلال بيانات المسح العنقودي متعدد المؤشرات MICS 2006<sup>7</sup> و MICS2013<sup>8</sup> سنحاول الإجابة عن الأسئلة التالية: ما هو واقع انتشار الإعاقة في الجزائر؟ و ماهي أهم الملامح الديمغرافية لذوي الإعاقة في الجزائر؟ و ما هو صنف الإعاقات الأكثر انتشارا؟ وكم سيكون الحجم المستقبلي لهذه الفئة حسب نوع الإعاقة ؟ .

يهدف البحث إلى معرفة كيفية توزيع الأشخاص ذوي الإعاقة حسب أهم الخصائص الديمغرافية ( السن، الجنس، مكان الإقامة) وإلقاء الضوء على أهم الإعاقات الأكثر انتشارا في الجزائر وتحليل واقعها وإعطاء فكرة مستقبلية لمدى انتشارها أفاق 2038 .

### المفاهيم المعتمدة في البحث :

- **الإعاقة: لغة :** مصدر أعاق القيادي بما يؤدي إلى الإحباط ، والتنشيط، والعرقلة، ضرر يصيب أحد الأشخاص ينتج عنه اعتلال بأحد الأعضاء، أو عجز كلي، أو جزئي<sup>9</sup> .

**اصطلاحا:** هو مصطلح يغطي العجز والقيود على النشاط، ومقيدات المشاركة، أو هو حالة نحد الفرد بوظيفة واحدة أو أكثر.<sup>10</sup>

**إجرائيا :** سنعمد في بحثنا على نفس المفهوم الاصطلاحي أعلاه .

- **نوع الإعاقة :** يأتي ذكر الأنواع التالية من الإعاقات المعتمدة في المسوحات لتحليل الواقع والتنبؤ المستقبلي لهذه الفئة في الجزائر من خلال ما يلي من البحث :

1. **الإعاقة البصرية:** وهي عدم رؤية النور بالنسبة إلى كل من واحدة من العينين أو رؤية دون التعرف إلى شكل اليد مهما كانت المسافة وفي جميع الاتجاهات.<sup>11</sup>

2. **الإعاقة الحركية:** هي فقدان القدرة على القيام ببعض الأعمال، والمرتبطة بإصابة أو تشوه خلقي وإلى ضعف التحكم في العضلات الإدارية وهذا نتيجة خلل في الجهاز العصبي.<sup>12</sup>

3. **الإعاقة الذهنية:** هي مستوى من الأداء الوظيفي العقلي، والذي يقل عن متوسط الذكاء بانحرافين معياريين ويصاحب ذلك الخلل وضوح في السلوك التكيفي، ويظهر في مراحل نمو العمر منذ الميلاد وحتى في سن 18 سنة.<sup>13</sup>

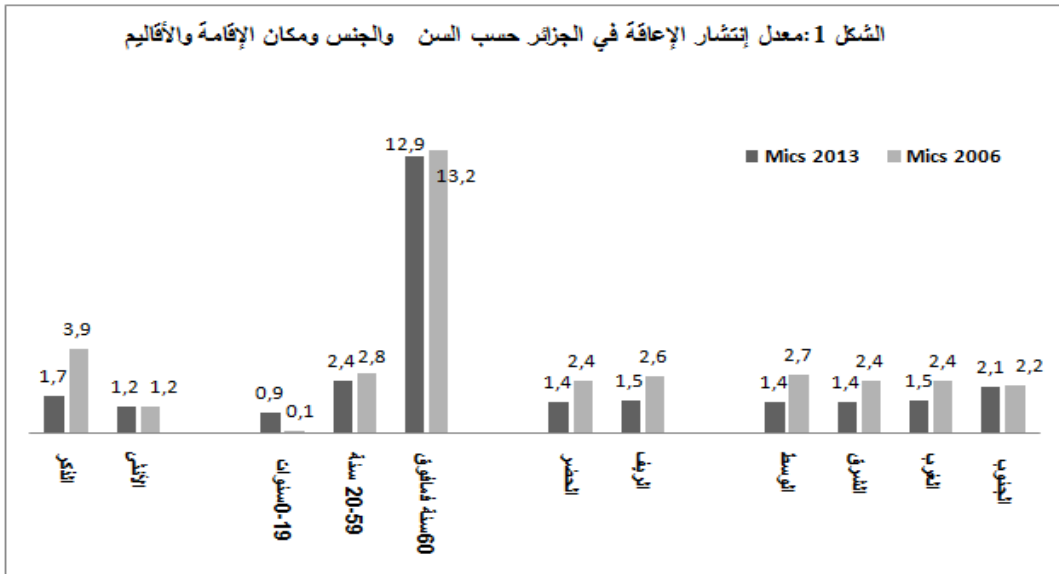
4. **الإعاقة الحسية:** وتشمل إعاقة الصم والبكم فالمعاقون سمعيا ليسوا فئة واحدة بل هم مجموعات تختلف فيما بينهما حسب درجة فقدان السمع، وتاريخ فقدان السمع، والمستوى العقلي، واللغوي للمعاق سمعيا وسنه.<sup>13</sup>

5. **الإعاقة المتعددة:** وتشمل الأشخاص الذين يعانون من عدة إعاقات حسية المصاحبة للإعاقة الحركية، والشخص الذي عادة ما يعاني من أكثر من إعاقة هامة، مثل صعوبات حركية وفقد الحواس، أو اضطراب السلوك والوجداني، ويمكن أن يظهر على من يعانون من إعاقات شديدة أو متعددة مجموعة واسعة من الخصائص اعتمادا على مزيج من الإعاقات وشدها وعمر الشخص.<sup>14</sup>

- **معدل انتشار الإعاقة:** بصورة عامة، يعرف انتشار الإعاقة على أنه عدد الأشخاص ذوي الإعاقة المقدر والمعبر عنه على شكل نسبة مئوية من السكان<sup>15</sup> الذي يسمح بوضع السياسات والقرارات التي

تمكن الدولة من حصر احتياجات هذه الفئة كما يساعد المختصين في بحوثهم التي تهتم بالإعاقة وما يخصها.

1. **معدل انتشار الإعاقة في الجزائر** : حسب التقرير العالمي حول الإعاقة عام 2011، فإن نسبة انتشار الإعاقة تقدر بـ 15% من سكان العالم، والإناث هن الأكثر تعرضا للإصابة بالإعاقة، والفئة العمرية الأكثر تعرضا للإعاقة هي ممن تبلغ 15 سنة فما فوق، والمناطق الريفية هي الأكثر استقطابا لكل أنواع الإعاقات. في المقابل كشف المسح العنقودي متعدد المؤشرات لسنة 2006 في الجزائر على أن نسبة الأشخاص في وضعية الإعاقة تقدر بنسبة 2.5% الذي أوضح ملامح ديمغرافية مختلفة تماما فنسبة انتشار الإعاقة هي أعلى بكثير عند الذكور مقارنة بالإناث (3.9% و 1.1%) وهذا ما يختلف تماما مع ما توصلت إليه التقارير العالمية وكذا الدراسات فمجملا تؤكد على أن الإعاقة ترتفع عند الإناث (Freedman2011<sup>18</sup>, Harry and all 2010<sup>17</sup>, Brash2011<sup>16</sup>) وذلك لإبلاغ النساء باستمرار عن معدلات أعلى للإعاقة من الرجال عكس ما يحدث في الوطن العربي بسبب ثقافة العيب، والعادات والتقاليد وغيرها، كما يرتفع المعدل كلما تقدم الشخص في العمر فأكثر من 13% يوجدون ضمن الفئة العمرية 60 سنة فأكثر وهذا ما أكدته بعض الدراسات الأجنبية و الوطنية التي استخدمت الدراسات الميدانية منها (Harry, 1999, Elwan<sup>21</sup> 2004, Freedman<sup>20</sup> 2000, Freedman<sup>19</sup> 2016<sup>23</sup>, Zacaros<sup>24</sup>, Decide et Lead, 2010<sup>22</sup> and all) و التي توصلت إلى أن هناك علاقة وطيدة بين الشيخوخة والإصابة بالإعاقة، فكلما تقدم الشخص في العمر يتعرض إلى ضعف البصر والسمع والمفاصل والدورة الدموية، وتقل قدرة الرئتين، وتتناقص صلابة العظام وبهذا يقل الأداء الوظيفي للجسم مما ينجم عنه قصور بكل أنواعه، بالإضافة إلى أن السبب الرئيسي في كثير من الحالات هي الإصابة بالأمراض المزمنة التي تسبب في إعاقات متباينة حسب المناطق الجغرافية والخصائص الاجتماعية والاقتصادية<sup>25</sup>. ومن حيث انتشار الإعاقة حسب مكان الإقامة فتعرف الجزائر تفاوتاً ضئيلاً ما بين سكان الحضر والريف. وحسب الأقاليم فتوصلت النتائج إلى أن سكان الوسط هم الأكثر تضرراً بنسبة 2.7% ثم يليها سكان الشرق والغرب بنسبة 2.4% أما سكان الجنوب هم الأقل تضرراً بنسبة 2.1%.



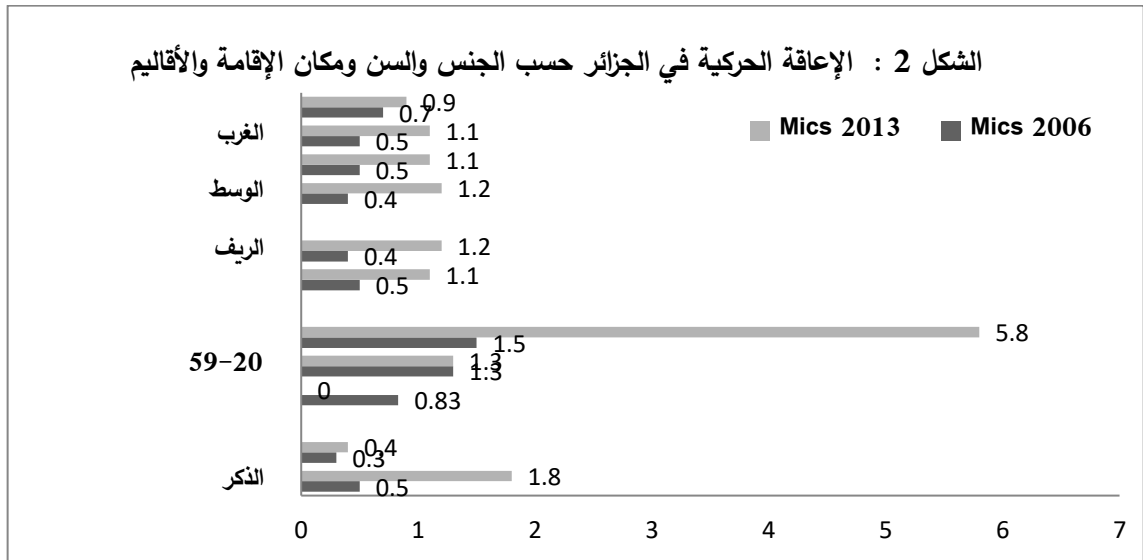
المصدر: MICS4.2012- MICS3.2006

في حين كشف المسح العنقودي متعدد المؤشرات لسنة 2013-2012 أن نسبة انتشار الإعاقه قدرت بـ 1.4% والذكور هم أكثر عرضة بنسبة 1.7% مقابل 1.2% عند الإناث وكما أشرنا إليه سابقا فإن معدل انتشار الإعاقه يرتفع لدى الفئات العمرية 60 سنة فما فوق بنسبة 4% . وحسب مكان الإقامة فسكان الحضر هم أكثر عرضة للإصابة بالإعاقه وبالتحديد سكان الغرب بنسبة 2.4% . لكن الدراسات العالمية أوضحت أن انتشار الإعاقه يزيد في المناطق الريفية أكثر منها في الحضر بسبب زواج الأقارب الذي ينتشر في المناطق الريفية أكثر من الحضر، وبهذا توصلت دراسة Carlos 2016 إلى أن كلا من البيئات الريفية أو الحضرية تحتوي على عوامل مساعدة على حدوث الإصابة بالإعاقه منها حوادث المرور ومحدودية الوصول الى العلاج والخدمات<sup>26</sup>

1. **معدل انتشار الإعاقه في الجزائر حسب نوعها:** حسب المسوحات الصحية التي أجريت سنتي 2006 و2012 التي شملت ذوي الاحتياجات الخاصة فإن الإعاقه الأكثر انتشارا في الجزائر هي الإعاقه الحركية والذهنية و البصرية والسمعية بالإضافة إلى الإعاقه المتعددة التي ظهرت في المسح الأخير ، حيث اعتقدنا أن هناك انخفاض محسوس في معدل انتشار الإعاقه في الجزائر من 2.5% سنة 2006 إلى 1.7% ولكن في الحقيقة أن المسح الأول لم يتم إدراج ذوي الإعاقه المتعددة لهذا تضخمت النتيجة لكون كل شخص ذو الإعاقه المتعددة تم إحصائه مع ذوي الإعاقه السمعية مثلا ثم مع ذوي الإعاقه البصرية لهذا ظهرت النسبة مرتفعة مقارنة بالمسح الثاني.

2.1 **الإعاقه الحركية:** عرفت الإعاقه الحركية في الجزائر انتشارا ملحوظا وسيضعف حجمها مستقبلا نتيجة العوامل المساعدة على انتشارها وهذا ما تبين من خلال المسوحات التي قامت بها وزارة الصحة والسكان والديوان الوطني للإحصائيات سنة 2010 أين تمركزت في المرتبة الأولى بنسبة 44% من مجموع الإعاقات و تبين أن حوادث المرور هي السبب الرئيسي بحيث تسبب سنويا أزيد من 6 آلاف معاق<sup>27</sup> و كشف المسح

العنقودي متعدد المؤشرات سنة 2006 والذي شمل 171100 فردا أن الإعاقة الحركية من أكثر الإعاقات انتشارا والتي تحتل المرتبة الأولى وهي أكثر ارتفاعا عند الذكور بنسبة 1.8 بالمائة مقابل 0.4 بالمائة عند النساء و ترتفع بين الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم ما بين 60 سنة وأكثر بنسبة 5.8 بالمائة و حسب وسط الإقامة فإن سكان الريف هم الأكثر عرضة لهذه الإعاقة بنسبة 1.2 بالمائة مقابل 1.1 لسكان الحضر. كما يتواجدون في الوسط بنسبة 1.2 بالمائة وبالتالي سكان الوسط هم أكثر عرضة للإصابة بالإعاقة الحركية ، أما الوسط الأقل عرضة لهذا نوع من الإعاقات فهو الجنوب بنسبة 0.9 بالمائة.

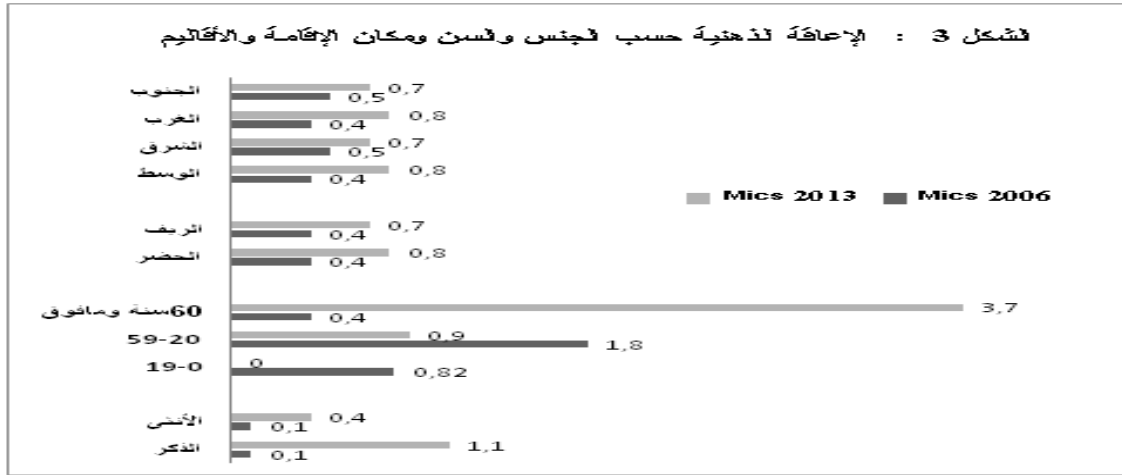


المصدر: MICS4.2012- MICS3.2006

كما كشف المسح العنقودي متعدد المؤشرات Mics4 2012-2013 أن معدل انتشار الإعاقة الحركية يعرف ارتفاعا محسوسا بين الذكور بنسبة 0.5 بالمائة مقابل 0.3 لانتشاره بين الإناث وكلما تقدم الشخص في العمر وبالتحديد من 60 سنة فما فوق فهو أكثر عرضة للإعاقة الحركية بنسبة 1.5 بالمائة وهذا ما لاحظناه من خلال انتشاره وفقا للمسح العنقودي متعدد المؤشرات Mics 3 2006.

**2.1 الإعاقة الذهنية** : أفادت تقارير منظمة الصحة العالمية لعام 2019 أن من بين سكان العالم سيتواجد أكثر من 200 مليون يعانون من التخلف العقلي أي ما يعادل 3% من سكان العالم<sup>28</sup> ، كما أشار التقرير الأخير حول المخدرات العالمي 2016 إلى أن الضرر الناجم عن تعاطي المخدرات لا يزال فادحا في العالم بأسره مدعما ذلك بحساب عدد سنوات الحياة الصحية نتيجة الإعاقة على نطاق العالم ففي عام 2015 بلغت السنوات المفقودة بـ 26 سنة هذا هو حجم الضرر المتأتي عن تعاطي المخدرات ومن بينها يعزى 16 سنة مفقودة الى الاضطرابات الناجمة عن تعاطي المخدرات منها الاضطرابات العقلية<sup>29</sup> وعليه فهناك علاقة طردية ما بين تعاطي المخدرات والإصابة بالإعاقة العقلية أما على المستوى الوطني فقد بلغ عدد المتخلفين عقليا 6603 شخص ما يمثل 6 % من المجموع وهذا طبقا لنتائج التعداد السكاني لسنة 1998 في حين كشف الديوان الوطني للإحصائيات على تواجد 200 ألف شخص من ذوي الإعاقة الذهنية سنة 2011 وهذا التزايد

يمكن تفسيره أيضا بظاهرة زواج الأقارب وهذا ما أكدته الدراسات والتحقيقات التي أجرتها الاتحادية الوطنية لتطوير الصحة والمحيط العلمي كل 4 سنوات عبر 12 ولاية والتي شملت 26000 أم ومن أهم النتائج التي توصلت إليها ارتفاع نسبة زواج الأقارب بمعدل 38% والذي نتج عنه 423 معاق ذهني وسمعي<sup>27</sup>.



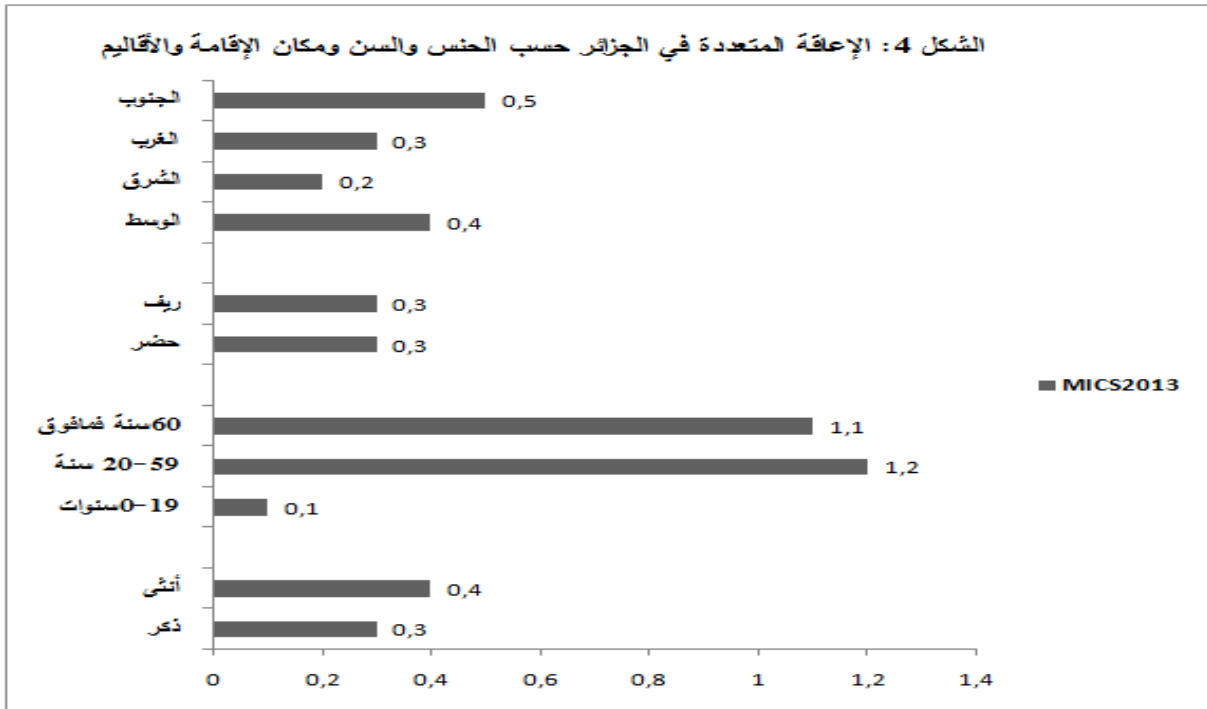
المصدر: MICS4.2012- MICS3.2006

أسفر توزيع انتشار معدل الإعاقه الذهنية في الجزائر من خلال المسح العنقودي متعدد المؤشرات Mics2 2006 على ما يلي : الذكور هم الأكثر عرضة لهذا النوع من الإعاقه بنسبة 1.1 بالمائة مقارنة مع الإناث بنسبة 0.4 بالمائة وحسب وسط الإقامة فإن ذوي الإعاقه الذهنية يتواجدون في الحضر بنسبة 0.8 بالمائة مقابل 0.7 بالمائة في الريف والفئة العمرية الأكثر تعرضا هي ضمن 60 سنة وما فوق بنسبة 3.7 بالمائة. من خلال هذا الشكل نلاحظ أن ذوي الإعاقه الذهنية يتواجدون بنسبة 0.8 بالمائة في كلا من وسط وغرب الجزائر وهي تتفاوت بنسبة 0.1 بالمائة بينها وبين الذين يعيشون نلاحظ من خلال هذا الشكل أن الإعاقه الذهنية تنتشر في أوساط الذكور والإناث بنسب متساوية والتي قدرت ب 0.1 بالمائة كما يتواجد المتخلفين عقليا في كلا من الريف والحضر بنسبة 0.4 وتمس أكثر الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم ما بين 20 سنة و 59 سنة كما أظهرت النتائج تفاوتات واضحة ما بين المسوحات وهذا ما توصلنا إليه من خلال استغلالنا للبيانات بهذه الاخيرة في شرق وجنوب الجزائر. كما كشف المسح العنقودي متعدد المؤشرات 2012-2013 أن توزيع معدل انتشار الإعاقه الذهنية في الجزائر حسب الأقاليم يبين أن ذوي الإعاقه الذهنية يتواجدون بنسبة مرتفعة في الوسط والغرب بنسبة 0.8 بالمائة والأقاليم الأقل تعرضا هي الجنوب أين يتواجدون بنسبة 0.7 بالمائة فقط.

**3.1 الإعاقه المتعددة:** حسب منظمة الصحة العالمية فإن عدد ذوي الاحتياجات الخاصة يعرف تفاقما كبيرا بسبب ارتفاع أمل الحياة وزيادة الأمراض المزمنة ففي سنة 2017 بلغ عدد سكان من كبار السن 962 مليون نسمة أي ضعف عددهم عام 1980 وهذا بسبب عدم تحمل تكاليف علاج ذوي الدرجات العالية في الإعاقه ما تؤدي إلى زيادة التبعية ومشاركة محدودة في المجتمع ومعدل الفقر أكثر ارتفاعا مقارنة مع الأسوياء ، إن هذه



الثغرات ناتجة عن العوائق التي تحول دون الولوج إلى الصحة والتعليم والنقل وغيرها<sup>28</sup> وبعبارة عن السمات المعروفة لذوي الإعاقة التي تتميز بكرسي متحرك وعكاز وغيره هناك إعاقات غير مرئية تجمع العديد من الاضطرابات الحسية والمعرفية والنفسية والمزمنة ففي فرنسا مثلا يوجد أكثر من 80 % من إعاقات غير مرئية<sup>29</sup>. أما على المستوى المحلي ووفقا لنتائج التعداد السكاني لسنة 1998 فقد تم تسجيل أكثر من 3571 شخص من ذوي الإعاقة المتعددة<sup>30</sup> في حين بلغ عددهم حسب الديوان الوطني للإحصائيات لعام 2010 حوالي 85611 حالة<sup>31</sup>. تبين من خلال استغلالنا لبيانات المسح العنقودي المتعدد المؤشرات 2012-2013 بارتفاع نسبة الأشخاص الذين يعانون من تعدد الإعاقات والتي تشكل 23.7 بالمائة والتي عرفت تفاوتاً بين الذكور والإناث بنسبة 0.1 بالمائة وهي ترتفع في أوساط الإناث واللواتي يتواجدن بنسب متكافئة في الريف والحضر بمعدل 0.3 مائة والفئة العمرية الأكثر هي ممن يبلغوا 20 سنة - 59 سنة كما يظهر لنا هذا الشكل توزيع الأشخاص الذين يعانون من تعدد الإعاقات حسب الأقاليم أين يتواجدون بنسبة مرتفعة في جنوب البلاد بنسبة 0.5 بالمائة بينما تتقارب نسب انتشارها في الغرب والشرق على التوالي 0.3% و 0.2% بالمائة



المصدر: MICS4.2012- MICS3.2006

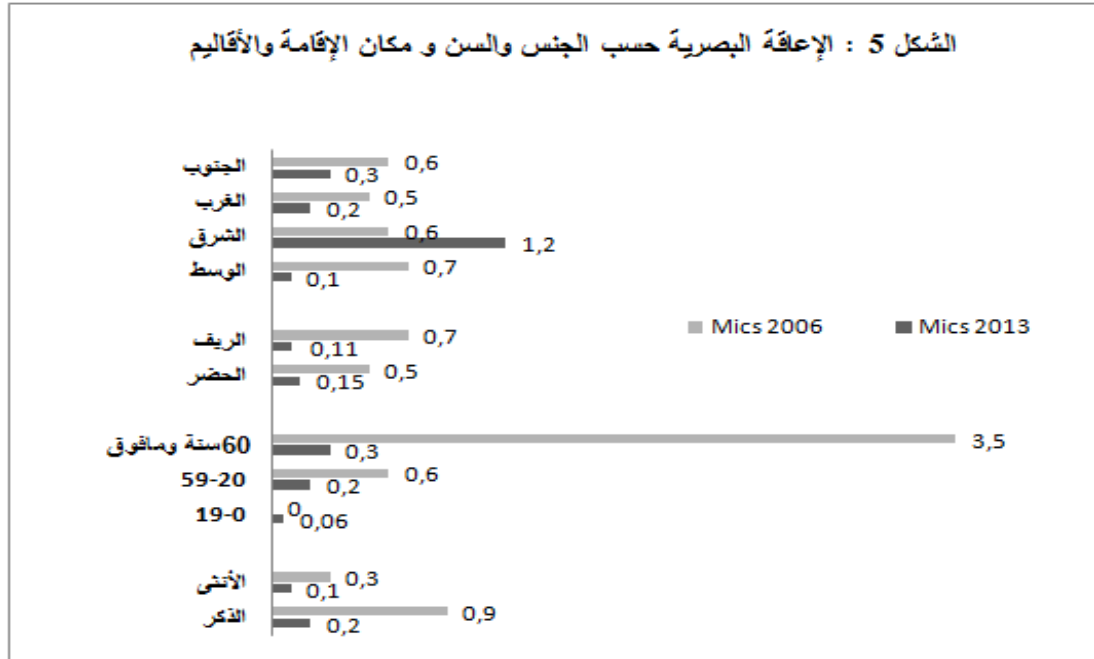
**4.1 الإعاقة البصرية :** حسب تقديرات منظمة الصحة العالمية لسنة 2025 ، سيشهد العالم ارتفاع ذوي القصور البصري والذي سيبلغ حوالي 1.3 مليار شخص وبهذا سيمثلون 17 % بالمائة من سكان العالم، من بينهم 36 مليون شخص مصاب بالعمى<sup>31</sup> كما قدر العدد الحالي للمكفوفين ب 75 مليون وأكثرهم يعيشون في كلا من الهند ( 9 مليون )، وإفريقيا(7 مليون)، و الصين(6 مليون)، والوطن العربي (6 مليون)<sup>32</sup>. أما على المستوى المحلي وحسب التعداد السكاني لسنة 1998 فقد تم تسجيل أكثر من 6921 شخص من ذوي الإعاقة



البصرية<sup>33</sup> ووفقا للديوان الوطني للإحصائيات لعام 2010 تم رصد 175 ألف معاق<sup>34</sup> ، وأشارت فدرالية الجمعية الوطنية للمعاقين على تواجد 24 % من ذوي الإعاقة البصرية<sup>35</sup>.

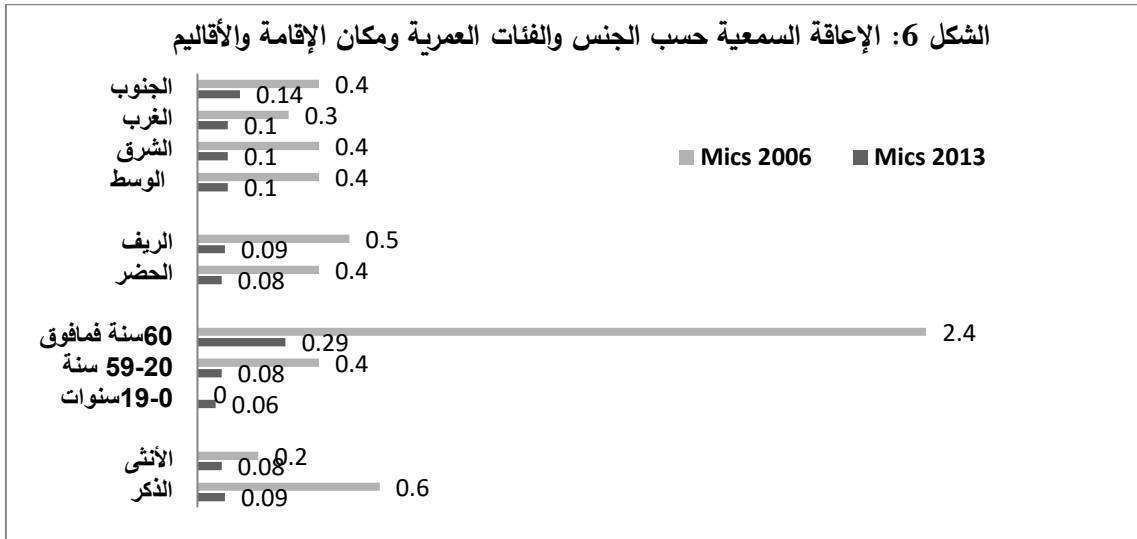
و يعرف معدل انتشار الإعاقة البصرية في الجزائر حسب الجنس ارتفاعا ملحوظا في وسط الذكور بنسبة 0.9 بالمائة مقابل 0.6 بالمائة عند الاناث . و حسب العمر، نلاحظ أن الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم ما بين 60 سنة و أكثر هم الأكثر عرضة بنسبة 3.5 بالمائة وحسب وسط الإقامة فإنهم يتواجدون أكثر في الريف بنسبة 0.7 بالمائة مقارنة مع الحضر بنسبة 0.5 بالمائة . كما يرتفع في الوسط بنسبة 0.7 بالمائة وينخفض في الغرب بنسبة 0.5 بالمائة .

و حسب المسح العنقودي متعدد المؤشرات Mics 4 2012-2013 فإن معدل انتشار الإعاقة البصرية وصل عند الذكور إلى 0.2 بالمائة و 0.1 بالمائة عند الاناث ، وحسب وسط الإقامة وجدنا ارتفاع الإعاقة البصرية في الوسط الحضري بنسبة 0.15 بالمائة مقارنة بالريف بنسبة 0.11 بالمائة وحسب الفئات العمرية فإن الأشخاص الأكثر عرضة هم من يبلغون 60 سنة فما فوق.



المصدر : MICS4.2012- MICS3.2006

5.2-الإعاقة السمعية : أفاد التقرير العالمي الأخير حول الإعاقة 2011 بأن الإعاقة السمعية هي الأكثر انتشارا بنسبة 36 % من مجموع سكان العالم<sup>36</sup> ووفقا للتقديرات الزاهنة سيعاني حوالي 466 مليون شخص من الإعاقة السمعية سنة 2025<sup>37</sup>، أما على الصعيد المحلي وحسب التعداد السكاني لسنة 1998 فقد تم إحصاء 2541 شخص من ذوي الإعاقة السمعية<sup>38</sup>، ووفقا لبيانات الديوان الوطني للإحصاء الوطني فقد تم رصد 80 ألف معاق<sup>38</sup> ، أما فدرالية الجمعيات الوطنية للمعاقين فسجلت نسبة 32% من ذوي الإعاقة السمعية<sup>40</sup>.



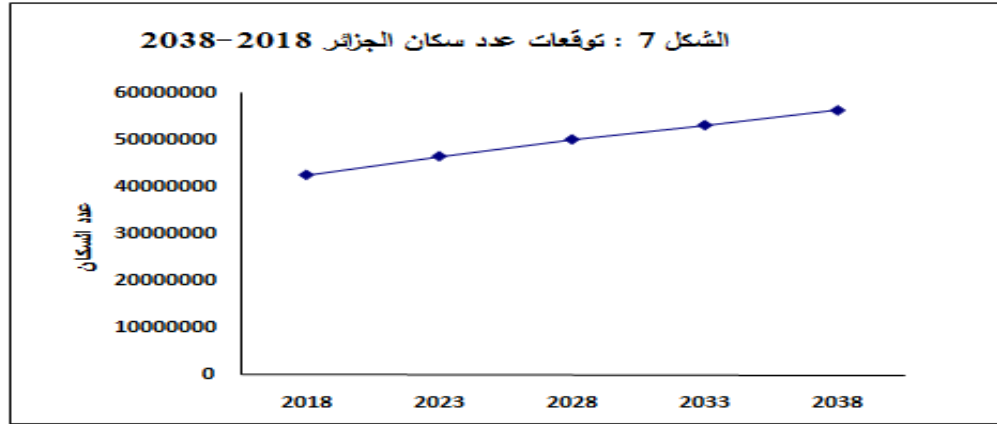
المصدر: MICS4.2012- MICS3.2006

حسب المسح العنقودي متعدد المؤشرات MICS 3. 2006 يتواجد ذوي الإعاقة السمعية أكثر في الريف بنسبة 0.5 بالمائة مقارنة مع الحضر بنسبة 0.4 بالمائة ، والذكور هم الأكثر عرضة للإصابة بنسبة 0.6 مقابل 0.2 بالمائة بهذا الصنف من الإعاقة والفئة العمرية الأكثر تعرضا هي من 60 سنة إلى ما فوق بنسبة 2.4 بالمائة . وكشف المسح أيضا توزيع معدل انتشار الإعاقة السمعية حسب الأقاليم والذي أكد على تكافؤ نسب الإعاقة السمعية في الأقاليم التالية الجنوب والشرق والوسط بنسبة 0.4 بالمائة بينما الوسط الأقل تعرضا للإعاقة السمعية هو الجهة الغربية بنسبة 0.3 بالمائة. أما المسح العنقودي متعدد المؤشرات لسنة 2012-2013 فقد أوضح أن الإعاقة السمعية تنتشر بشكل ملحوظ عند الذكور بنسبة 0.09 بالمائة مقارنة بالإناث بنسبة 0.08 بالمائة و الذين يتواجدون في الريف بنسبة 0.09 بالمائة مقابل 0.08 بالمائة في الريف أما الفئة العمرية الأكثر تعرضا لهذا الصنف من الإعاقة هم الأشخاص الذين يتراوح أعمارهم ما بين 60 سنة وأكثر بنسبة 0.29 بالمائة بينما الفئة العمرية الأقل تعرضا هي ما بين 20 سنة و 59 سنة .

### 3. توقعات معدلات انتشار الإعاقة في الجزائر

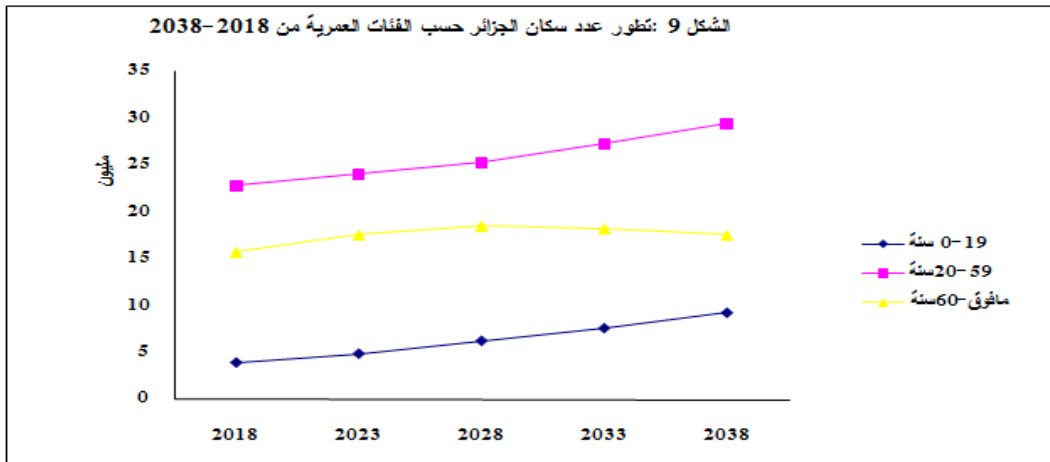
1.3- منهجية إجراء توقعات الإعاقة في الجزائر: سمح المسح العنقودي متعدد المؤشرات لسنتي 2006 و 2012-2013 بمعرفة الإحصاءات الماضية لظاهرة الإعاقة في الجزائر و التي سمحت بالوصول إلى حقائق توضح اتجاه الإعاقة ودرجة شدتها لمعرفة الحجم المستقبلي لذوي الاحتياجات الخاصة حسب الإعاقة ومن تم معرفة الاحتياجات المستقبلية من الخدمات الصحية والاجتماعية لهذه الفئة. كما اعتمدنا على توقعات الديوان الوطني للإحصائيات لسكان الجزائر أفاق 2040 والتي ارتكزت على فرضيتين : عدد الأطفال لكل امرأة يعادل 2.4 وأمل الحياة المتوقع عند الرجال هو 82 سنة وعند النساء 83 سنة

2.3-توقعات عدد سكان الجزائر: وفقا لنتائج التنبؤات المستقبلية لسكان الجزائر أفاق 2038 سيصل عدد السكان إلى 5637000 مليون نسمة كما هو مبين الشكل أسفله.



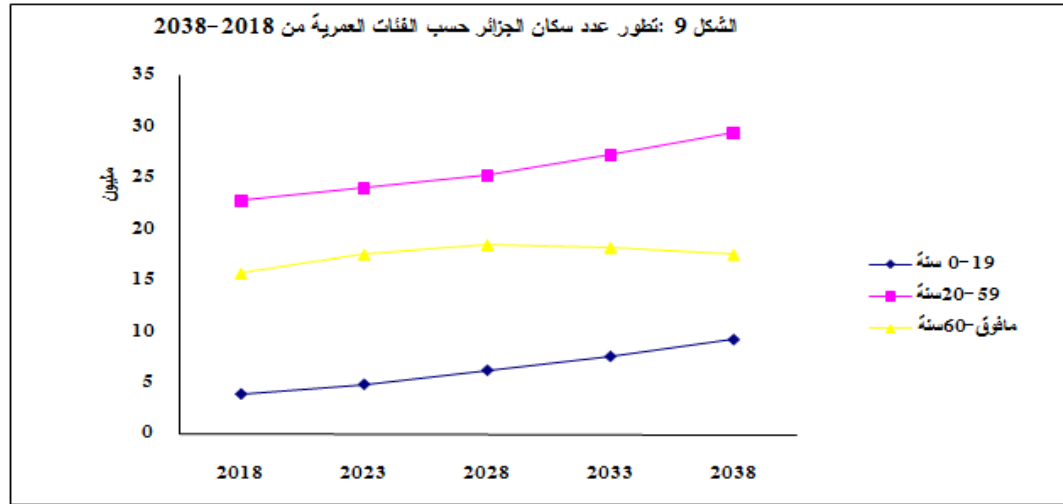
المصدر: الديوان الوطني للإحصائيات 2017-2040

4.3- توقعات السكان حسب الجنس : سيرتفع عدد الذكور من 21571000 نسمة سنة 2018 إلى 28590000 نسمة سنة 2038 في حين سيرتفع عدد الإناث من 2101000 نسمة سنة 2018 إلى 27780000 نسمة سنة 2038



المصدر: الديوان الوطني للإحصائيات 2017-2040

5.3- توقعات عدد سكان الجزائر حسب الفئات العمرية :ستعرف تركيبة السكان تفاوتاً ملحوظاً بين الفئات العمرية في أفق 2038 بحيث سيكون ارتفاعاً ملحوظاً بالنسبة لسكان البالغين 20 سنة-59 سنة والتي ستقدر بـ 22841000 مليون نسمة سنة 2018 إلى أن تصل إلى 29463000 نسمة سنة 2038 و سيرتفع عدد السكان البالغين 0-19 سنة من 3975000 مليون نسمة سنة 2018 إلى 932000 مليون نسمة سنة 2038 في حين ستعرف الفئة العمرية 60 سنة وما فوق ارتفاعاً طفيفاً من 1576000 مليون نسمة إلى غاية سنة 2038 بعدد يقدر بـ 18535000 مليون نسمة وستتخف في سنتي 2033 إلى أن تصل 1827000 مليون نسمة و 1785000 مليون نسمة سنة 2038.



المصدر : الديوان الوطني للإحصائيات 2017-2040

6.3- توقعات معدل انتشار الإعاقة: وفقا للناتج توقعات السكان حسب الجنس والفئات العمرية العريضة ونتائج المسح العنقودي متعدد المؤشرات 2012-2013 ومع افتراض أن معدل انتشار الإعاقة لكل نوع الإعاقات يبقى ثابتا على طول فترة التنبؤ وأن نتائج 2013/2012 هي نتائج سنة 2018 والتي ستكون سنة الأساس. سيتم التنبؤ المستقبلي للإعاقة بكل أصنافها وحسب ترتيبها علما أن معدل انتشار الإعاقة سيحسب بطريقة التالية :

معدل انتشار الإعاقة = عدد الأشخاص المصابين بالإعاقة حسب نوع الإعاقة / عدد السكان \* 1000 ومنه نشق القانون التالي: عدد الأشخاص المصابين بالإعاقة = معدل انتشار الإعاقة حسب نوع الإعاقة \* عدد السكان / 1000

الجدول 1: معدل انتشار الإعاقة اعتمادا على المسح العنقودي متعدد المؤشرات 2012-2013 Mics4

نوع الإعاقة	19-0 سنة	20-59 سنة	60- فوق	ما الذكور	الإناث
الحركية	0.83	1.3	1.5	0.5	0.3
الذهنية	0.82	1.8	0.4	0.1	0.1
المتعددة	0.1	1.2	1.1	0.3	0.4
البصرية	0.06	0.2	0.3	0.2	0.1
السمعية	0.06	0.08	0.29	0.09	0.08

المصدر الاستغلال الشخصي للمسح 2012-2013 Mics4

ومن المتوقع أن تصل إلى 13983 سنة 2038 كما سيتم انتشار الإعاقة الحركية عند الذكور أكثر من الإناث بحيث سينتقل عدد المصابين من 10786 مصاب سنة 2018 إلى 14295 مصاب سنة 2038 . في حين أن الإناث يتوقع تعرضهم للإعاقة الحركية أقل بكثير مقارنة مع الذكور.

1.6.3- توقعات اتجاهات الإعاقة الحركية في الجزائر :حسب منظمة الصحة العالمية ،2019 فقد قدر عدد المصابين بالإعاقة الحركية في العالم بـ 75 مليون بنسبة 1% من مجموع سكان العالم، أما في الجزائر واستنادا للمسح العنقودي متعدد المؤشرات سنة 2012-2013 Mics4 فقد أظهر بأن الإعاقة الحركية تأتي في مقدمة الإعاقات المنتشرة في الجزائر بـ 16600 شخص مصاب بالإعاقة الحركية وبالبالغين من العمر 15 سنة فما فوق وبناء على التنبؤات التي قمنا بها من المحتمل أن يرتفع عددهم 17089 شخص ومن المتوقع أن تزداد الإصابة عند بلوغ 60 سنة وما فوق حيث بلغ عدد المصابين 5963 سنة 2018 .

الجدول 2: توقعات اتجاهات الإعاقة الحركية في الجزائر حسب الفئات العمرية والجنس من سنة 2018-

2038

المجموع	الجنس		الفئات العمرية			
	الإناث	الذكور	60 سنة و +	59-20 سنة	19-0 سنة	السنوات
17089	6303	10786	5963	29693	12613	2018
18703	6895	11808	7431	31243	14089	2023
20096	7407	12693	9308	32936	14828	2028
21365	7870	13495	8193	35467	14616	2033
22629	8334	14295	13983	38302	14066	2038

المصدر: حساب شخصي

2.6.3- توقعات اتجاهات الإعاقة الذهنية في الجزائر: في العالم تشير الإحصائيات إلى أن الإعاقة الذهنية تعرف انتشارا واسعا ، فأكثر من 200 مليون شخص مصاب بنسبة 2.6% من مجموع سكان العالم . ويبلغ عددهم في الجزائر 4258 مصاب سنة 2018 موزع ما بين الذكور بعدد 2157 معاقا والإناث بعدد 2101 معاقا كما يرتفع عند الأشخاص البالغين 20-59 سنة ومن المتوقع أن يرتفع عدد المصابين إلى 5637 مصاب سنة 2038 .

الجدول 3 : توقعات اتجاهات الإعاقة الذهنية في الجزائر حسب الفئات العمرية والجنس من سنة 2018-

2038

المجموع	الجنس		الفئات العمرية			
	الإناث	الذكور	60 سنة و +	59-20 سنة	19-0 سنة	السنوات
4258	2101	2157	1590	41114	12613	2018
4660	2298	2362	1982	43259	14089	2023
5008	2469	2539	2482	45603	14828	2028

5323	2623	2699	2185	49108	14616	2033
5637	2778	2859	3729	53033	14068	2038

المصدر: حساب شخصي

### 3.6.3- توقعات اتجاهات الإعاقة المتعددة في الجزائر:

وفقا للمسح العنقودي متعدد المؤشرات MICS3 فقد صنفت الإعاقة المتعددة أو ازدواجية الإعاقة في المرتبة الثالثة وذلك لانتشارها في كل الفئات العمرية وهذا ما تبين لنا من خلال استغلالنا لبياناته بحيث يتوقع أن يبلغ عدد المصابين ب 14876 موزعة ما بين الذكور بعدد 6471 مصاب مقابل 8404 مصابة سنة 2018 وسيزداد عددهم إلى أن يصل 19689 مصاب والفئة العمرية الأكثر تعرضا لهذه الإعاقات 20 سنة-59 سنة فسيحتل ارتفاعها من 27409 مصاب سنة 2018 إلى 35356 مصاب سنة 2038.

الجدول 4: توقعات اتجاهات الإعاقة المتعددة في الجزائر حسب الفئات العمرية والجنس من سنة 2018-

2038

المجموع	الجنس		الفئات العمرية			
	الإناث	الذكور	60 سنة و +	59-20 سنة	19-0 سنة	السنوات
14876	8404	6471	4373	27409	1577	2018
16278	9194	7085	5449	28840	1761	2023
17492	9876	7616	6936	304020	1854	2028
18590	10494	8097	6008	327384	1827	2033
19689	11112	8577	10254	35356	1759	2038

المصدر حساب شخصي

4.6.3- توقعات اتجاهات الإعاقة البصرية في الجزائر: في العالم تقيّد الإحصائيات لمنظمة الصحة العالمية بأن أكثر من مليار شخص يعانون من إعاقة بصرية وبالتحديد مليار و 300 شخص والتي تمثل 17% من مجموع سكان العالم والجزائر بدورها واستنادا للمسح العنقودي متعدد المؤشرات MICS3 فقد صنفت ضمن المراتب الأولى وذلك لانتشارها السريع بين أوساط المجتمع الجزائري فقد بلغت 6415 مصاب سنة 2018 ومن المتوقع ارتفاعها سنة 2038 بعدد 8496 مصاب ومن الملاحظ أن الذكور أكثر عرضة لهذه الإعاقة مقارنة مع الإناث.

الجدول 5: توقعات اتجاهات الإعاقة البصرية في الجزائر حسب الفئات العمرية والجنس من سنة 2018-

2038

المجموع	الجنس		الفئات العمرية			
	الإناث	الذكور	60 سنة و +	59-20 سنة	19-0 سنة	السنوات

				سنة		
6415	2101	4314	1193	4568	946	2018
7021	2298	4723	1478	4807	1057	2023
7546	2469	5077	1892	5067	1112	2028
8021	2623	5398	1639	5456	1010	2033
8496	2778	5718	2797	5893	1759	2038

المصدر حساب شخصي

## 5.6.3 - توقعات اتجاهات الإعاقة السمعية في الجزائر حسب الفئات العمرية والجنس من سنة 2018-

2038

عالميا يعاني أكثر من 466 مليون شخص من الإعاقة السمعية والتي تمثل 6% من مجموع سكان العالم وفي الجزائر تعتبر من الإعاقات التي تصنف ضمن المراتب الاولى فقد بلغ عدد المصابين بهذه الإعاقة 3622 مصاب سنة 2018 موزعة بين الذكور ب 1941 مصاب و الإناث 1681 مصابة وسيرتفع العدد الإجمالي إلى أن يصل 4796 مصاب سنة 2038 وبخصوص الفئة العمرية الأكثر تعرضا لهذه الإعاقة فهي فئة 20-59 سنة والتي ستعرف ارتفاعا ملحوظا فمن المتوقع أن يصل عددهم 2357 مصاب سنة 2038.

الجدول 6: توقعات اتجاهات الإعاقة السمعية في الجزائر حسب الفئات العمرية والجنس من سنة 2018-

2038

المجموع	الجنس		الفئات العمرية			
	الإناث	الذكور	60 سنة و +	59-20 سنة	19-0 سنة	السنوات
3622	1681	1941	1193	1827	946	2018
3964	1839	2125	1478	1923	1047	2023
4260	1975	2285	1892	2027	1112	2028
4528	2098	2429	1639	2183	1096	2033
4796	2222	2573	2797	2357	1055	2038

المصدر حساب شخصي



## خاتمة

يتزايد اهتمام المجتمعات البشرية في العالم بذوي الإعاقة بسبب تزايد الظاهرة من جهة والتقدم العلمي وارتفاع أمل الحياة والمستوى الصحي من جهة وكثرة العوامل المسببة في تفاقمها من تعاطي المخدرات، وحوادث المرور، والأخطاء الطبية، والأمراض المزمنة، والكوارث الطبيعية والحروب وغيرها، والجزائر كسائر الدول تشهد ارتفاعا ملحوظا في عدد ذوي الإعاقة جعلها تولي اهتماما بالمسائل الاجتماعية لهذه الفئة وظهر جليا من خلال صدور الدولة مؤخرا لقرارا وزاريا 2019 الذي ينص على رفع المنحة من 4000 دج إلى 10000 دج وذلك من أجل تحسين وضعية ذوي الإعاقة .

و في ظل قلة الدراسات الديمغرافية التي تناولت هذا الجانب قمنا باستغلال بيانات المسح العنقودي المتعدد المؤشرات 2012-2013 الذي مكنا من معرفة أهم الخصائص الديمغرافية التي كشفت على أن أوضاع الإعاقة منتشرة في أوساط الذكور أكثر بكثير من الإناث باستثناء ذوي الإعاقة المتعددة التي تبين ارتفاع ذوات الإعاقة المتعددة مقارنة مع الذكور .

ويرجع ارتفاع نسب انتشار الإعاقة عند الذكور لكثرة تعرضهم للحوادث والإصابات من حوادث السير والشغل والإفراط في التدخين وغيرها في حين ترتفع نسبة الإعاقة عند الإناث وذلك لإبلاغهن لحالات الإعاقة أكثر من الذكور وليس هذا فحسب فقد كشف التقرير العالمي حول المخدرات أن النساء هن الأكثر تعاطيا للمخدرات بنسبة تفوق 30 % وهذا ما يزيد من تفاقم عدد ذوات الإعاقة في العالم وخاصة الإعاقة الذهنية. وهذا عكس ما يجول في الوطن العربي فأغلب حالات الإعاقة لا يصرح بها لكون حاملها من الإناث التي تعتبر وصمة عار وهذا يرتفع كثيرا في المناطق الريفية بسبب ثقافة العيب و في بعض الأحيان باسم العادات والتقاليد لهذا نجد اختلافا واضحا ما بين عدد الذكور والإناث.

أما حسب مكان الإقامة فهناك ارتفاع نسب الإعاقة في الريف مقارنة مع الحضر ويمكن أن نفسر ذلك بعدم توفر كل الاحتياجات الصحية والاجتماعية اللازمة التي تحول دون وصولهم للمراكز الصحية وغيرها من المؤسسات الخاصة بهم. وحسب التقرير العالمي حول الإعاقة فأكثر من 50% من ذوي الإعاقة لا يستطيعون تحمل تكاليف الرعاية الصحية .

وحسب السن فأغلب الأشخاص في وضعية الإعاقة ضمن الفئة العمرية 60 سنة وما فوق وهذا ما يعكس وجود علاقة وطيدة ما بين الإعاقة والشيخوخة فكلما تقدم الشخص في السن زاد احتمال الإصابة بالإعاقة وهذا ما أكدته كل الدراسات والتقارير العالمية وحسب الأقاليم فقد شهد الوسط استقطابا ملحوظا من ذوي الإعاقة الحركية والذهنية والبصرية وحتى السمعية في حين تم رصد ذوي الإعاقة المتعددة في إقليم الجنوب.

حسب نوع الإعاقة فإن الإعاقة الحركية من أكثر الإعاقات انتشارا والتي احتلت المرتبة الأولى في كلا المسحين في حين كانت الإعاقة السمعية في المرتبة الأخيرة عكس ما تم تسجيله على المستوى العالمي والتي كانت في رأس القائمة فأغلب الإعاقات المصرح بها عالميا هي من ذوي الإعاقة السمعية بنسبة 36 %.

ووفقا للتوقعات المستقبلية للإعاقة في الجزائر فقد توصلنا إلى ما يلي :

- بالنسبة للإعاقة الحركية: من المحتمل أن يرتفع عدد المصابين بالإعاقة الحركية من 16600 شخص إلى 17809 شخص أفاق 2038 و ارتفاع عدد المصابين بالإعاقة الحركية ضمن الفئة العمرية 60 سنة وما فوق من 5963 حالة إلى 13983 حالة أفاق 2038 واستمرار انتشار الإعاقة الحركية عند الذكور أكثر من الإناث من 10786 شخص مصاب إلى 14295 أفاق 2038.
- بالنسبة للإعاقة الذهنية :احتمال تزايد عدد ذوي الإعاقة الذهنية من 4258 شخص سنة 2018 إلى 5637 شخص سنة 2038 وارتفاع عدد المصابين ضمن الفئة العمرية 60 سنة وما فوق من 1590 سنة 2018 إلى 3729 شخص أفاق 2038 و ارتفاع الذكور من 2157 شخص سنة 2018 إلى 2859 شخص أفاق 2038
- بالنسبة للإعاقة المتعددة: تزايد عدد ذوي الإعاقة الذهنية من 14876 شخص سنة 2018 إلى 19689 شخص أفاق 2038 و ارتفاع ذوي الإعاقة ضمن الفئة العمرية 20 سنة-59 سنة من 27409 سنة 2018 إلى 35356 أفاق 238 و تزايد عدد نوات الإعاقة المتعددة من 8404 شخص سنة 2018 إلى 11112 شخص أفاق 2038
- بالنسبة للإعاقة البصرية : تزايد عدد ذوي الإعاقة البصرية من 6415 شخص سنة 2018 إلى 8496 شخص أفاق 2038 و ارتفاع ذوي الإعاقة البصرية ضمن الفئة 20 -59 سنة 2018 من 4568 شخص إلى 5893 أفاق 2038 و استمرار ارتفاع تزايد نوات الإعاقة إناث من 2101 شخص سنة 2018 إلى 2778 شخص أفاق 2038.
- بالنسبة للإعاقة السمعية: تزايد عدد ذوي الإعاقة السمعية من 3622 شخص سنة 2018 إلى 4796 سنة 2038 و ارتفاع ذوي الإعاقة السمعية ضمن الفئة العمرية 60 سنة وما فوق من 1193 شخص سنة 2018 إلى 2793 شخص أفاق 2038 و استمرار ارتفاع ذوي الإعاقة السمعية من الذكور من 1941 شخص سنة 2018 إلى 2573 شخص أفاق 2038

#### المراجع :

- المنظمة العالمية للصحة والبنك الدولي، التقرير العالمي حول الإعاقة، الأمم المتحدة، سنة 2010.
- Ekeenea, Les chiffres du handicap dans le monde: Etat lieux des handicaps dans le monde, 2019 . <https://webzine.okeenea.com>chiffres. Handicap. Monde.2019>

Monde.2019

- اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا، الأسكوا، الإعاقة في المنطقة العربية ، الأمم المتحدة، 2018.
- اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا، الأسكوا، الإعاقة في المنطقة العربية ، الأمم المتحدة، 2014.
- Country Reports on Human Rights Practices for 2018 (ALGERIA), Bureau of Democracy .Human Rights and Labor.
- الرابطة الجزائرية للدفاع عن حقوق الإنسان، تقرير سنوي حول حقوق الإنسان، سنة 2014.
- Ministère de la santé, de la population et de la réforme hospitalière, office national des statistiques, Suivi de la situation des enfants et des femmes, Enquête nationale à indicateur multiples Mics3 2006 ,Algérie 2006.
- Ministère de la santé, de la population et de la réforme hospitalière, office national des statistiques, Suivi de la situation des enfants et des femmes, Enquête nationale à indicateur multiples Mics4 2012–2013 ,Algérie 2015.
- معجم اللغة العربية
- الموسوعة الحرة، مفهوم الإعاقة، سنة 2017 ، تم الإسترداد على الرابط التالي: <https://ar.wikipedia.org>
- مروان عبد الحميد إبراهيم، الإعاقة والمجتمع، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع، ط1، عمان، 1997، ص15.
- رمضان محمد القذافي، رعاية المتخلفين ذهنياً، مكتب الجامعي الحديث، ط1، الإسكندرية، 1990، ص9.
- محمد محمود رفعت حسن، الرياضة للمعوقين، الهيئة المصرية العامة للكتاب، ط1، مصر 1977، ص34 و ص35
- نفس المرجع، ص36
- مصطفى نور القمش، الإعاقات المتعددة Multiple disabilities، دار الميسرة للنشر والتوزيع والطباعة شركة جمال أحمد وإخوانه، الرياض، 2013.
- التقرير العالمي حول الصحة 2010، (نفس المصدر السابق)
- Carlos Siordia ,Demography profile ,Geographic Distribution Disability, The Contemporary journal of research, Volume3, 2016
- Handicap International, Projet DECIDE, le droit à la protection sociale des handicaps en Algérie, Septembre 2016.
- Freedman VA, Martin LG, Contribution of Chronic Conditions to aggregate Charges in old age Functions, Am Public Health.2000.p55–60.

- Freedman VA, Martin LG, Demography of Disability, International handbook of population aging.2004.p567-582.
- World Bank group, Poverty and Disability, 1999.
- Carlos Siordia.(نفس المرجع السابق)2016
- Springer Science, Demography of disability, Business Media, 2009
- Carlos Siordia.(نفس المرجع السابق).2016
- زهيرة مجراب، 80% من المعاقين يعيشون على الصدقات ، 2016 .تم الإسترداد على الرابط [www.echouroukonline](http://www.echouroukonline).
- Ekeenea. 2019. (نفس المرجع السابق).
- مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة، تقرير حول المخدرات العالمي، 2016
- جزايرس، أكثر من 38% بالمئة نسبة الزواج من الأقارب في الجزائر،2010.
- Ekeenea. 2019. (نفس المرجع السابق).
- التقرير العالمي حول الصحة .نفس المرجع السابق.
- التقرير العالمي حول الصحة نفس المرجع السابق.
- تعداد السكان،1998.ص98
- التقرير السنوي للدفاع عن حقوق الإنسان 2014 .نفس المرجع السابق.
- Ekeenea. 2019. (نفس المرجع السابق).
- التقرير العالمي حول الصحة نفس المرجع السابق
- التقرير السنوي للدفاع عن حقوق الإنسان 2014 .نفس المرجع السابق
- التقرير العالمي حول الصحة نفس المرجع السابق
- Ekeenea. 2019. (نفس المرجع السابق).
- التقرير العالمي حول الصحة نفس المرجع السابق
- التنبؤ الإحصائي.2016.تم الإسترداد على الرابط التالي [www.uobabylon.edu.iq.inuretis.babylon](http://www.uobabylon.edu.iq.inuretis.babylon)