



# A reading of the results Program for International Student Assessment (PISA 2015) Algerian participation as a model

Dr. Safia Agroufi

Mouloud Mammeri University of Tizi-Ouzou – Algeria

## Abstract

Received: 9/9/2021  
Revised: 23/10/2021  
Accepted: 17/11/2021  
Published online: 11/12/2021

This study aimed to examine the Programme for International Student Assessment (PISA), its objectives and assessed domains, and to analyze Algeria's participation results in comparison with those of the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) in scientific literacy, mathematical literacy, and reading comprehension. It also addressed students' well-being and educational policies and practices. The study was conducted on a sample of 5,519 fifteen-year-old students from 166 schools and three vocational training centers. The findings revealed a high proportion of low-performing students, particularly in scientific literacy, compared to the OECD average. However, positive indicators were observed regarding students' sense of school belonging and teacher support. The results also indicated high repetition rates and specific policy-related characteristics, as well as a general tendency among students to expect non-scientific careers in the future.

**Keywords:** Programme for International Student Assessment (PISA), Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), academic achievement, student well-being, educational policies.



©2021 The Author(s). This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) license.  
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

International Jordanian journal Aryam for humanities and social sciences: [Issn Online 2706-8455](https://doi.org/10.65811/343)

## قراءة في نتائج الإختبار الدولي لتقييم مكتسبات التلاميذ (PISA 2015)

المشاركة الجزائرية نموذجا  
د. صفيحة إفروفة

**الملخص:** هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على اختبار تقييم مكتسبات التلاميذ (PISA) وأهدافه و مجالاته، وتحليل نتائج مشاركة الجزائر ومقارنتها بنتائج منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) في مجالات الثقافة العلمية، والثقافة الرياضية، وفهم النص المكتوب، إضافة إلى مؤشرات رفاه التلاميذ والسياسات والممارسات التربوية. أجريت الدراسة على عينة قوامها (5519) تلميذًا وتلميذة في سن (15 سنة)، موزعين على (166) مؤسسة تعليمية وثلاثة مراكز للتكوين المهني. أظهرت النتائج أن نسبة معتبرة من التلاميذ صنفت ضمن فئة الأداء الضعيف، خاصة في مجال الثقافة العلمية، مقارنة بمتوسط المنظمة. في المقابل، سجلت مؤشرات إيجابية فيما يتعلق بالشعور بالانتماء المدرسي والدعم الذي يتلقاه التلاميذ من المدرسين. كما كشفت النتائج عن ارتفاع نسب إعادة السنة وبعض الخصائص المرتبطة بالسياسات التربوية، إضافة إلى ميل أغلب التلاميذ إلى توقع العمل في مهن غير علمية مستقبلاً.

**الكلمات الدالة:** اختبار تقييم مكتسبات التلاميذ (PISA)، منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)، التحصيل الدراسي، رفاه التلاميذ، السياسات التربوية.

## مقدمة:

إن المدرسة كانت وما تزال مصدراً مهماً للمعرفة، إلى جانب مهمتها في تربية الأجيال، يتلقى فيها المتعلم علماً وثقافة ويتفاعل اجتماعياً وينمي فيها مواهبه ويتبادل أفكار وخبرات مع بقية المتعلمين، فالاهتمام بهؤلاء من أولويات المنظومة التربوية.

لقد أكدت منظمة التربية والثقافة والعلوم (اليونيسكو) أن النظم التربوية تسعى إلى تطوير جميع عناصر المنظومة التعليمية ومنها عنصر التقويم (أبوغزلة، ٢٠١٦)، هذا العنصر يشكل منهجاً لاكتشاف سلبيات وعيوب السياسات التربوية، في سبيل مراجعتها وتصميم سياسات تربوية بديلة عنها لتحسين أدائها (الشهب، ٢٠١٥، ٢٣١).

كما أن التقييم عملية إصدار حكم على مدى وصول العملية التعليمية لأهدافها ومدى تحقيقها لأغراضها، والعمل على كشف نواحي النقص في العملية التربوية أثناء سيرها؛ باستخدام أنواعاً مختلفة من الأدوات التي يتم تحديد نوعها على ضوء الهدف المراد قياسه، كالاختبارات (مجلة بحث وتربية، ٢٠١٢، ٨).

ان التحدي الذي يكمن في تحسين المدرسة لا يتضمن فقط البعد الكمي، بل البعد النوعي أيضاً. أصبح من الواضح ان الحق في التربية لا يجب ان يقتصر فقط على الحق في القبول في المدرسة، انما اكثراً من ذلك بتوفير تعليم يضمن اكتساب المعرفة الأساسية والكفاءات والمعرفة الضرورية لادماج ناجح على المستوى العملي كما في الحياة الاجتماعية (عمر يوسف، ٢٠١٢، ٢٢).

من هذا المنطلق حملت منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) على عاتقها القيام بتقييم مكتسبات التلاميذ، الذين بلغوا خمسة عشر (١٥) عاماً نهاية التعليم الإلزامي، عن طريق اختبار يسمى "البرنامج الدولي لتقييم مكتسبات التلاميذ" (PISA) Program for International Student Assessment، يقوم بتقييم مدى اكتساب تلك الفئة من التلاميذ للمعرفة والمهارات التي لا غنى عنها للمشاركة الكاملة في المجتمعات الحديثة، وذلك في العلوم والرياضيات وفهم النص المكتوب.

تكمّن أهمية تلك المعرفة والمهارات "في أن ما يثمن في المجتمعات مع تقدّم التكنولوجيا وتزايد المشكلات المعقّدة، ليس فقط المهارات والمعرفات التي اكتسبها التلاميذ، ولكن ما إذا كان يمكنهم تطبيقها في مواقف غير مألوفة داخل وخارج المدرسة" (Ministry of Education UAE, 2017, 22). الامر الذي يسمح للبلدان المشاركة بتقييم السياسات والممارسات التربوية التي تنتهجها فهو اذا أي الاختبار "تقييم مستمر، يقدم رؤى للسياسة والممارسة التعليمية؛ مما يساعد على رصد الاتجاهات في اكتساب التلاميذ للمعارف والمهارات في مختلف البلدان، وتسمح نتائجه لصانعي السياسات بقياس معارفهم ومهاراتهم في بلدانهم بالمقارنة مع تلك الموجودة في بلدان أخرى" (مركز البيان للدراسات والتخطيط، ٢٠١٥، ٣).

من جهة أخرى تثير مقارنة النظم التعليمية اهتماماً متزايداً ليس فقط من حيث النتائج الأكademية، ولكن أيضاً في الفعالية التي تمكّنهم من تطوير مهارات التلاميذ واتجاهاتهم في طريق الرفاه (OCDE, 2018, 58).

إن المشرفون على الاختبار الدولي (PISA) لم يهملوا الجوانب النفسية للتلاميذ في عملية التعلم، فقد أشار في هذا السياق روثبارت وآخرون (Rothbart et al, 2011) أن التلاميذ يقضون الكثير من الوقت يتلقون دروساً، يقيّمون روابط مع زملائهم في الفصل، ويتفاعلون مع مدرسيهم. كما يختلف ميلهم للقلق أو

الإحباط، أو حتى التحفيز، فيما بينهم منذ التحاقهم بالمدرسة، وبالمثل اهتمامهم ومهارات التنظيم الذاتي (OCDE, 2018,58).

لتبيان أهمية الجوانب النفسية في العمل الأكاديمي وتدعمها، فإن مجموعة من الباحثين والتربويين السويديين أرجعوا سبب انخفاض مكتسبات التلاميذ في المدارس السويدية في كل من الرياضيات، العلوم الطبيعية، القراءة، الكتابة واللغة، في دورة (Pisa, 2006) مقارنة بدورات سابقة؛ إلى تراجع مستوى الصحة النفسية لدى هؤلاء التلاميذ خاصة الجوانب النفسية والانفعالية. (Bertills, 2010,1)

في إطار تقييم المنظومات التربوية، سعت وزارة التربية الجزائرية إلى إقرار تقييم الإصلاحات التي شرعت فيها منذ أكثر من عقد من الزمن، لمعرفة موقع المنظومة التربوية المحلية من المنظومات على المستوى الدولي. باللجوء إلى المشاركة في الاختبار الدولي لتقييم مكتسبات التلاميذ (PISA 15) في دورته السادسة من تنظيم منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD).

خلال البحث عن الأدبيات المحلية التي تناولت نتائج اختبار (PISA 2015) فيما يخص المشاركة الجزائرية لم تتحصل الباحثة عن تقرير رسمي صادر عن وزارة التربية الوطنية كما هو الحال في البلدان المشاركة التي حلّلت وقيّمت نتائج مشتاركتها في الاختبار، إلا أن الوزارة تطرقـت بالإشارة إلى تلك النتائج خلال الندوة الوطنية حول مخطط التكوين (٢٠١٧,١٢,٠٤) إضافة إلى بعض الجرائد الالكترونية على غرار (www.liberte-algerie.comwww.annasronline.com) (www.algerie-focus.com) و (www.algerie.dz.com) التي تناولت الموضوع كخبر؛ ولم تكن نتائج هذا الاختبار محل نقاش وتحليل وتقييم واسع من طرف الباحثين والمهتمين والفاعلين في ميدان التربية؛ الامر الذي كان من اهم دوافع البحث في الموضوع. وبذلك تأتي هذه الدراسة كمحاولة لسد الفراغ، من خلال تقديم قراءة في نتائج المشاركة الجزائرية في اختبار بيزا (٢٠١٥) وذلك عن طريق الإجابة على التساؤلات التالية:

١. ما هو الاختبار الدولي بيزا(PISA)؟ وما هي أهدافه؟ ماهي المجالات التي تم تقييمها في اختبار؟
٢. ما هو مجتمع وعينة الدراسة؟ وما هي أدوات جمع البيانات المستخدمة؟
٣. ما هي نتائج المشاركة الجزائرية فيما يخص الثقافة العلمية، فهم النص المكتوب والثقافة الرياضية؟
٤. ما هي نتائج المشاركة الجزائرية فيما بخصوص رفاه التلاميذ؟
٥. ما هي نتائج المشاركة الجزائرية فيما بخصوص السياسات والممارسات التربوية؟

## أولا: تعريف الاختبار الدولي لتقييم مكتسبات التلاميذ(PISA)-

أطلقت منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OCDE) اختباراً للتلاميذ تكون أعمارهم (١٥) عاماً في جميع أنحاء العالم ينظم كل ثلاثة سنوات، المعروف بالبرنامج الدولي لتقييم مكتسبات التلاميذ (PISA) في كل من العلوم والرياضيات وفهم النص المكتوب نهاية تعليمهم الالزامي؛ وهو اختصار لتسمية البرنامج باللغة الإنجليزية Program for International Student Assessment (مركز البيان للدراسات والتخطيط).

يسهم الاختبار بتسلیط الضوء على السياسات والممارسات في مجال التعليم؛ فهو يساعد على متابعة تطور كيفية اكتساب المعرفة والمهارات من قبل التلاميذ في البلدان المشاركة. كما تعمل نتائج اختبار (PISA) على تحديد مهارات التلاميذ في البلدان الأفضل أداءً للكشف عن كل امكانياتها في مجال التعليم. كما تستخدم لمقارنة معارف ومهارات تلامذتهم بتلك الخاصة بتلاميذ البلدان المشاركة، من أجل القيام بإصلاحات على مستوى نظمتهم التعليمية (OCDE, 2018, 25، 20، 18). وبذلك أصبح هذا البرنامج المعيار العالمي لتقييم الجودة والإنصاف والكفاءة في أنظمة التعليم (OCDE, 2018, 3).

#### - ما هي أهداف البرنامج (الاختبار)؟:

يهدف هذا البرنامج إلى تقييم:

- مدى اكتساب التلاميذ فس سن (15) عاماً مع نهاية التعليم الإلزامي للمعارف والمهارات التي لا غنى عنها للمشاركة الكاملة في المجتمعات الحديثة، ومدى جاهزيتهم ليكونوا فعالين في الحياة العملية.
- مدى امتلاك التلاميذ للمهارات والمعارف الأساسية في الرياضيات والعلوم فهم النص المكتوب (مركز البيان للدراسات والتخطيط، 2015، 3، 2).
- معرفة قدرة التلاميذ في التصرف بناء على ما تعلموه وكذلك ومدى استخدام معارفهم في مواقف غير مألوفة بالنسبة إليهم في سياقات مختلفة من الحياة اليومية داخل المدرسة وخارجها. بدلًا عن إنتاج المعرفة كما هي (OCDE, 2018, 25، 20، 18).

#### - ما هي المجالات التي تم تقييمها في اختبار (PISA، 2015، 20، 15)؟

يقيس اختبار (PISA) مجالات ثلاثة هي: الرياضيات والعلوم فهم النص المكتوب، اعتبرت العلوم كمجال رئيسي في دورة (2015)، وتعرف المجالات الثلاثة وفق منظمة (OCDE) كما يلي:

##### فهم النص المكتوب: La Compréhension de l'écrit

يقر البرنامج الدولي (بيزا) بأن التقنيات الحديثة قد غيرت الأساليب التي يقرأ بها الناس ويتبادلون المعلومات، سواء على المستوى الأسري، المدرسي أو المهني. وقد ترتب على التحول الرقمي ضهور أشكال جديدة من النصوص، بداية من النصوص الموجزة كالرسائل النصية (OCDE, 2019, 15)

يشير مصطلح "فهم النص المكتوب" إلى الاستخدام الفعال للقراءة في مجموعة متنوعة من المواقف ولأغراض متنوعة (DLafontaine, 2017, 27)، كما أنه قدرة الأفراد على فهم الكتابة، لا يعني فقط فهم واستخدام النصوص المكتوبة، ولكن أيضًا التفاعل معها. هذه القدرة تسمح للجميع تحقيق أهدافهم، وتطوير معرفتهم وإمكاناتهم، والقيام بدور نشط في المجتمع». (OCDE, 2016b, 32)

##### - الثقافة الرياضية La Culture mathématique

هي قدرة الفرد على استخدام وتفسير الرياضيات في مجموعة من السياقات، إما للانخراط في التفكير الرياضي واستخدام المفاهيم والإجراءات والحقائق وادوات رياضية لوصف الظواهر وشرحها والتنبؤ بها. يساعد

الناس على فهم الدور الذي تلعبه الرياضيات في جميع أنحاء العالم وتتصرف كمواطنين ايجابيين متكيفين وعقلانيين، لإصدار الأحكام واتخاذ قرارات مع المعرفة الكاملة للحقائق . (OCDE, 2016b,32))

## الثقافة العلمية: La Culture Scientifique

لا يتم تقييم القدرة على إعادة إنتاج ما تعلمته التلاميذ في هذه المادة، بل تقييم القدرة على التصرف في أنواع مختلفة من المواقف، والسياقات العلمية للحياة اليومية. ولهذا فإن برنامج (PISA) يقوم بتقييم الثقافة العلمية وليس العلوم (Lafontaine, 2017, 16) تشير الثقافة العلمية إلى: «مجموعة من المهارات الالزامية للأفراد للانخراط في القضايا والأفكار ذات الصلة بالعلوم كمواطنين عقلانيين » فالأفراد المثقفون علمياً مستعدون للمشاركة في طرح الأفكار حول العلم والتكنولوجيا، للقيام بذلك يجب استخدام المهارات التالية:

- شرح الظواهر بطريقة علمية: التعرف وتقييم مسائل تشرح سلسلة من الظواهر الطبيعية والتكنولوجية.

- **تقييم وتصميم البحث العلمي: اقتراح طرق للإجابة على الأسئلة بطرق علمية.**
  - **تفسير البيانات والأحداث بطريقة علمية: تحليل وتقدير البيانات والحجج المقدمة في أشكال مختلفة واستخلاص النتائج العلمية المناسبة (Lafontaine, D. 2017, 16).**

الهدف من الثقافة العلمية هو معرفة ما إذا كانت ثقافة التلاميذ في العلوم كافية ليتمكنوا من التفكير والتحليل والتصرف في المواقف التي تتضمن على العلم والتكنولوجيا. والوصول بهم لأن يكونوا مستخدمين ومطليعين وناقدين للمعرفة العلمية (Lafontaine, D. 2017, 16).

ثانياً: ما هو مجتمع وعينة الدراسة؟ وما هي أدوات جمع البيانات المستخدمة؟

## ١. مجتمع وعينة الدراسة في الجزائر:

أجريت الدراسة على مجتمع قدر بـ(389315) تلميذ وتلميذة، أخذت عينة قدرت بـ(5519) تلميذ موزعين على (166) مؤسسة تعليمية (السنوات ٣ و ٤ من التعليم المتوسط والسنوات ١ و ٢ من التعليم الثانوي) وثلاثة (03) مراكز التكوين المهني والتمهين، أين تم اختيارهم وفق شروط ومعايير دولية .

## ٢. مجتمع وعينة الدراسة في الجزائر والمنظمة:

بلغ حجم مجتمع الدراسة على مستوى منظمة (OCDE) في المجموع حوالي (٢٩) مليون تلميذ وتلميذة في سن (١٥) عاماً، أما عينة الدراسة بلغ حجمها (٥٤،٠٠٠) تلميذ وتلميذة، بمشاركة (٧٢) دولة.

## جدول رقم (١) معطيات مجتمع وعينة الدراسة في الجزائر ومنظمة (OCDE)

مراكز التكوين المهني	المؤسسات التربوية	عينة الدراسة	مجتمع الدراسة	
03	166	٥٥١٩ فردا	٣٨٩٣١٥ فردا	الجزائر

OCDE	٢٩ مليون فردا	٥٤٠،٠٠٠ فردا	٧٢ من الدول والاقتصاديات
------	---------------	--------------	--------------------------

المصدر(OCDE, 2016b, 257).

### ٣. أدوات الدراسة:

لجأ القائمون على الاختبار بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OCDE) لغرض جمع البيانات الى استخدام عدة أدوات وهي: استبيانات، اختبارات ودلائل أعدتها: Westat، الفوج ٤ بالتنسيق مع خبراء دوليين ومنظمة التعاون والتطوير الاقتصادي. وتم تكييفها في البيئة الجزائرية وترجمتها الى اللغة العربية من طرف المديرية الفرعية لتقدير المنشآت بمديرية التقويم والاستشراف، بوزارة التربية الوطنية الجزائر.

#### أولا: الاختبارات:

- كراسات الاختبار (مدة الاختبار ساعتان) : تحتوي على أسئلة في الرياضيات والعلوم وفهم النص المكتوب من نوع الاختيار من متعدد أو الإجابة القصيرة أو الطويلة. يعتمد الاختبار على عناقيد من الأسئلة يتم توزيعها على كراسات الاختبار بطريقة منتظمة، والعنقود هو عبارة عن مجموعة من الوحدات تشتمل على أسئلة وضعت مع بعضها بعضا .

#### ثانيا: الاستبيانات:

- استبيان التلميذ(مدة ٣٠ دقيقة): يحتوي على مجموعة من الفقرات توفر معلومات عن الخلفية الأسرية والأكاديمية للتلميذ واتجاهاتهم وطموحاتهم وطرق تعلمهم للرياضيات والعلوم القرائية، ومدى استخدامهم للحواسيب ومدى اتقانهم للمهارات الحاسوبية.

- استبيان المؤسسة(مدة ٣٠ دقيقة): مجموعة من الفقرات التي توفر معلومات عن البيئة المدرسية والبيئة التدريسية والطلبة والمناهج الدراسية وبرامج التدريب للعاملين في المدرسة ، والوقت الذي يقضيه الطلبة في التعلم داخل المدرسة ، وعلاقة المدرسة مع المجتمع المحلي وأسر التلاميذ .

#### ثالثا: الدلائل:

- دليل المنسق المدرسي ودليل المشرف على تطبيق الاختبار يهدفان إلى شرح كيفية تنفيذ البرنامج التقويمي لمكتسبات التلاميذ (2015 PISA).

#### ثالثا: ما هي نتائج المشاركة الجزائرية في الثقافة العلمية، فهم النص المكتوب والثقافة الرياضية ؟

للاجابة على هذا التساؤل سيتم عرض النتائج وفق النقاط التالية:

أولا: نتائج الأداء لمجالات العلوم والرياضيات وفهم النص المكتوب.

ثانيا: حوصلة عامة عن مستوى أداء التلاميذ في الثقافة العلمية وفهم النص المكتوب والرياضيات بالنسبة. مستوى أداء الطلاب في الثقافة العلمية: ثالثا

١: نتائج الأداء لمجالات العلوم والرياضيات وفهم النص المكتوب.

تعرض النتائج في الاختبارات الثلاثة ومقارنتها بمتوسط الدولي للمنظمة كما هو مبين في الجدول التالي:

جدول رقم (٢) نتائج مشاركة الجزائر ومقارنتها بمتوسط المنظمة

المتوسط الدولي لعام ٢٠١٥ لمنظمة (OECD)	قراءة	رياضيات	علوم
493	علوم	350	376
490	رياضيات		360
493	فهم النص المكتوب		

Source :OCDE (2016a), *Résultats du PISA 2015 (Volume I).P :48.*

تبين المعطيات المدرجة في الجدول اعلاه ما يلي:

تحصلت الجزائر على (٣٧٦ نقطة) في الثقافة العلمية مقابل (٤٩٣ نقطة) بالنسبة للمتوسط الدولي لمنظمة (OECD)، كما تحصلت على (نقطة ٣٦٠) في الرياضيات مقابل (٤٩٠ نقطة) بالنسبة للمتوسط الدولي لمنظمة (OECD)؛ اما في فهم النص المكتوب تحصلت على (٣٥٠ نقطة) مقابل (٤٩٣ نقطة) وهو المتوسط الدولي لمنظمة (OECD).

جاءت هذه النتائج اقل من المتوسط الدولي الذي حدّته المنظمة؛ يمكن تفسير ذلك بما ورد في موقع [www.algerie-focus.com](http://www.algerie-focus.com) أن "النظام التربوي لم يوفق في جعل التلاميذ يكتسبون المهارات الأساسية والدرائية العلمية في تلك المجالات التي ستمكنهم من مواصلة التعلم والمشاركة في حياة المجتمعات القائمة على المعرفة" ولا يتناسب مع ما نصت عليه المادة (٤٤) من القانون التوجيهي للتربية حيث "يضمن التعليم الأساسي تعليما مشتركا لكل التلاميذ، يسمح لهم باكتساب المعرفات والكفاءات الأساسية الضرورية لمواصلة الدراسة.... أو المشاركة في حياة المجتمع" ولا مع محتوى المادة (٤٥) "اكتساب التلاميذ المهارات الكفيلة بجعلهم قادرين على التعلم مدى حياتهم".

ولمعرفة العوامل المؤدية الى تسجيل هكذا نتائج، وبالعودة الى ما جاء في تقرير منظمة (OECD) فان مديري المدارس في اغلب البلدان المشاركة أشاروا في الاستبيان الموجه اليهم الى بعض المشكلات التي من شأنها تفسير هذا الانخفاض في النتائج وهي " تغيب التلاميذ عن المدرسة الذي يُعد من المشكلات التي تعيق تعلم التلميذ كثيراً، وذكروا أيضاً أن التعلم في مدارسهم يواجه مشكلات منها تخويف التلاميذ من قبل تلاميذ آخرين يمارسون نوعاً من الاستقواء" (OCDE, 2016) ولإسقاط هذه التفسيرات على المؤسسات التربوية في الجزائر ان المشكلات الغياب، التنمّر، موجودة يمكنها ان تكون قد ساهمت في حصول على نتائج متدنية.

## ٢ : حوصلة عامة عن أداء التلاميذ في العلوم والقراءة والرياضيات بالنسبة.

جدول رقم (٣) حوصلة أداء التلاميذ في العلوم والقراءة والرياضيات بالنسبة (%) :

الدولة	أداء جيد جدا	أداء ناقص
سنغافورا	39.10%	4.80%
اليابان	25.80%	5.60%

استواني	20.40%	4.70%
تايون_ الصين	29.90%	8.30%
فنلندا	%21.40	6.30%
المتوسط الدولي لعام ٢٠١٥ لمنظمة (OECD)	15.30	13.00%
تونس	0.60%	57.30%
اريم	1.00%	52.40%
كوسوفو	0.00%	60.40%
الجزائر	0.1%	61.10%
جمهورية الدミニكاكان	0.1%	70.70%

Source : OCDE (2016a), *Résultats du PISA 2015 (Volume I)*.P :48.

يبنت المعطيات في الجدول أعلاه نسب الدول المشاركة الأولى في الترتيب والأخيرة في الترتيب، نجد ان الجزائر سجلت الرتبة ما قبل الأخيرة بنسبة (٦١,١٠%) في فئة (أداء ناقص) مقابل (١٣,٠٠%) نسبة المنظمة؛ و(١٠,٠٠%) من التلاميذ في فئة (أداء جيد جدا) مقابل (١٥,٣٠%) نسبة المنظمة . يمكن القول ان نسبة (٦١,١٠%) في فئة (أداء ناقص)، يعني ان التلاميذ لا يمتلكون أدنى حد من الكفاءات الالازمة في كل من الرياضيات والعلوم وفهم النص المكتوب التي تؤهلهم لمواجهة تحديات الحياة الحقيقية، انسجمت هذه النتيجة مع ما توصلت اليه دراسة استقصائية أجرتها مجلس ثانويات الجزائر(CLA) على عينة من أساتذة الرياضيات بالثانويات في جوبلية (٢٠١٥)، تبين أن (١٠%) فقط من التلاميذ لديهم مستوى "جيد" بينما اعتبر (٧٠%) لديهم مستوىهم "ضعيف" (نورية، بن غبريط، ٢٠١٧/٠٧/٢٢).

اشارت نورية، بن غبريط (٢٠١٧/١٢/٠٤) بمناسبة الندوة الوطنية لاستراتيجية التكوين ان هذه النتيجة تنسجم مع نتائج دراسة تقييم مكتسبات المتعلمين التي تمت سواء على المستوى الوطني من خلال ندوات التقييم التي نظمت في ٢٠١٤ و ٢٠١٥ هذه التقويمات والدراسات كشفت بعض الحقائق منها: "أن كفاءات التلاميذ، وعلى غرار الكثير من زملائهم على المستوى العالمي غير كافية خاصة في الرياضيات والثقافة العلمية وفهم النص المكتوب أي اللغة ووجود ضعف لدى التلاميذ في جانب التحليل والاستنتاج والتركيب

بالمقابل يمتلكون كفاءات كبيرة فيما يتعلق بجانب الحفظ والاسترجاع" ، علما ان اختبار بيزا يعتمد على تقييم مدى قدرتهم على القدرة على التصرف بناء على ما تعلموه في سياقات مختلفة من الحياة.

### ٣: مستوى أداء الطلاب في الثقافة العلمية .

جدول رقم (٤) النسب المئوية للطلاب في كل مستوى الكفاءات على سلم الثقافة العلمية

مستوى أداء -٢- فما أقل - منظمة (OCDE)-	مستوى أداء -١- فما اقل -الجزائر-	منظمة (OCDE) من الجزائر	المستويات/البلد والمنظمة
(21.20%) من التلاميذ	(70.70%) من التلاميذ	0.6%	%3.9
		4.9%	24.1%
		%15.7	%42.8
(78.80%) من التلاميذ	(29.20%) من التلاميذ	%24.8	مستوى -٢-
		27.2%	مستوى -٣-
		19.0%	مستوى -٤-
		6.7%	مستوى -٥-
		1.1%	مستوى -٦-

(أداء جيد جدا = مستوى بين ٥ و ٦) (أداء ضعيف= مستوى اقل من ٢).

Source : OCDE (2016a), *Résultats du PISA 2015 (Volume I)*.P : 77.

حدّدت منظمة (OCDE) المشرفة على الاختبار مجموعة من المستويات صنفت من خلالها تلاميذ الدول المشاركة، بحيث صنفت المستوى اقل من (٢) بالاداء الضعيف، والمستويين الخامس(٥) وال السادس(٦) بالاداء الجيد جدا، في هذين المستويين، "يستخدم الطالب أفكار أو مفاهيم علمية مجردة لشرح الظواهر والأحداث والعمليات غير المألوفة والأكثر تعقيدا"(OCDE, 2017,248)

اما المستوى الثاني(٢) هو المستوى الأدنى المطلوب "عتبة الكفاءة يتم الوصول إليها نهاية تعليمهم الإلزامي حيث يُتوقع من جميع التلاميذ بلوغه من أجل الاستفادة من فرص اكثر للتعلم والمشاركة الكاملة في الحياة الاجتماعية والاقتصادية والمدنية للمجتمعات الحديثة في عالم معلوم" (OCDE, 2017,248).

بالنظر الى المعطيات المبنية في الجدول أعلاه فقد تمكّن فقط (٢٢,٧٠٪) من التلاميذ من الوصول إلى المستوى -٢- مقابل (٢٤,٨٠٪) بالنسبة للمنظمة؛ كما تمكّن فقط (٥,٦٠٪) من التلاميذ من الوصول إلى المستوى -٣- مقابل (٢٧,٢٠٪) بالنسبة للمنظمة؛ تمكّن فقط (٩٠,٠٪) من التلاميذ من الوصول إلى المستوى -٤- مقابل (١٩,٠٠٪) بالنسبة للمنظمة؛ لم يتوصّل أي تلميذ إلى المستويين الخامس والسادس. في المجموع نجد (٧٠,٧٠٪) من التلاميذ الجزائريين صنفوا ضمن فئة المستوى اقل من -٢- مقابل (٢١,٢٠٪) للمنظمة. في المجموع نجد (٢٩,٢٠٪) من التلاميذ صنفوا ضمن فئة المستوى -٢- واكثرا مقابل (٧٨,٨٠٪) للمنظمة.

## رابعا: ما هي نتائج الاختبار فيما بخصوص رفاه التلاميذ؟ **Le Bien-être des élèves**

أولت منظمة (OCDE) أهمية للجوانب النفسية، وسعت إلى ربط مؤشرات الرفاه بالنتائج الأكademية؛ يشير رفاه التلاميذ إلى: "الصفات النفسية والمعرفية والاجتماعية والبدنية التي يحتاجها التلاميذ للعيش حياة سعيدة ومرضية (OCDE، 2018, 17). ستعرض بعض تلك المؤشرات للإجابة على هذا التساؤل:

أولا: حصيلة الشعور بالانتماء إلى المدرسة.

ثانيا: دعم الأساتذة للتلاميذ أثناء دروس العلوم.

### 1: حصيلة الشعور بالانتماء إلى المدرسة

في اختبار (PISA 2015) طُلب من التلاميذ الإشارة إلى مستوى موافقتهم على العبارات التالية:

"في المدرسة اشعر كأني شخص غريب" ؟

"في المدرسة اشعر كأني في بيتنا" ؟

وكانت النتائج كالتالي:

جدول رقم (5) حصيلة الشعور بالانتماء إلى المدرسة

المؤشر/النسبة	المؤشر	متوسط مؤشر الشعور بالانتماء	نسبة التلاميذ الذين صرّحوا على موافقتهم العبرة التالية	نسبة التلاميذ الذين صرّحوا على موافقتهم العبرة التالية
الدولة	الجزائر	0.21-	87.40%	72.30%
المتوسط الدولي لمنظمة (OECD)		0.02	73.00%	82.80%

Source : OCDE (2018a) résultats du pisa 2015 (volume iii) : le bien-être des élèves P: 44.

بيّنت المعطيات في الجدول أعلاه ان نسبة التلاميذ الذين صرّحوا على موافقتهم العبرة التالية "في المدرسة اشعر كأني في بيتنا" (٤٠,٨٧%) بمعنى انهم يشعرون عند وجودهم في المدرسة وكأنهم في بيتهما، مقابل (٧٣,٠٠%)؛ وان نسبة التلاميذ الذين صرّحوا بعدم موافقتهم العبرة التالية "في المدرسة اشعر كأني شخص غريب" (٣٠,٧٢%) بمعنى انهم يشعرون عند وجودهم في المدرسة وكأنهم في بيتهما، مقابل (٨٠,٨٢%)، ما يعني ان هؤلاء ليس لديهم مشكل في الانتماء وهذا ما يؤدي بهم الى ان يكونوا انطباعاً إيجابياً تجاه الدراسة، حيث أشار جيتواي-كيسر (Jethwani-Keyser, 2008) في هذا السياق ان الشعور بالانتماء يعني وجود انطباع بالشعور والقبول والتقدير من قبل الأعضاء الآخرين، والتناغم معهم، يزيد المراهق بناءً روابط اجتماعية قوية وإيلاء أهمية للقبول والدعم من الآخرين. في المدرسة، يعطي الشعور بالانتماء للطلاب انطباعاً بأنهم آمنون، وأن لديهم هوية وأن يكونوا جزءاً من المجتمع، وهذا بدوره يعزز نموهم المعرفي والنفسي والاجتماعي (OCDE, 2018, 118)

جاء في تقرير منظمة (OCDE) ان المراهقين الذين يشعرون بالانتماء إلى مجتمعهم المدرسي هم أكثر عرضة للحصول على نتائج أكademية أفضل وأن يكونوا أكثر تحسناً في المدرسة؛ هم أيضاً أقل عرضة للانخراط في سلوكيات معادية للمجتمع (OCDE, 2018, 42)، بناءً على هذا التفسير يفترض ان التلاميذ افراد العينة يحصلون على نتائج اكademية أفضل، ولكن نتائج الاختبار يبيّن عكس ذلك، بحيث كانت نتائج

التلاميذ في المجالات الثلاثة غير منسجمة مع هذا التفسير، ما يدعو الى طرح اشكال للبحث في العوامل المؤدية الى تلك النتائج رغم الشعور بالانتماء.

## 2: دعم الأساتذة للتلاميذ أثناء دروس العلوم.

لقد ربطت المنظمة الشعور بالانتماء بنوعية العلاقات التي ينسجها التلاميذ داخل المدرسة خاصة مع معلميهم؛ حيث اشارت الى ان "ما يهدد بشكل كبير شعور التلاميذ بالانتماء إلى المدرسة هو ادراكيهم أن علاقتهم مع معلميهم سيئة؛ وان التلاميذ الأكثر شعورا بالارتياح هم من لديهم علاقات جيدة مع معلميهم" (OCDE, 2018, 5).

في اختبار (PISA 2015) طُلب من التلاميذ الإشارة إلى مجموعة من المواقف التي تحدث أثناء دروس العلوم، وفق الاستجابات التالية: (في كل درس)؛ (في اغلب الدروس)؛ (في بعض الدروس)؛ (أبداً أو تكاد). يتم عرض ثلاثة مواقف هنا على سبيل المثال لا الحصر:

- "يمنح المعلم للتلاميذ الفرصة للتعبير عن آرائهم"؛
- "يساعد المعلم للتلاميذ في تعلماتهم"؛
- "يقدم الأستاذ مساعدة متى احتاج اليها التلميذ"؛

وكانت النتائج كالتالي:

جدول رقم (٦) دعم الأساتذة للتلاميذ أثناء دروس العلوم "النتائج معتمدة على تصريحات التلاميذ"

نسبة الطلاب الذين يشرون إلى أن المواقف التالية تحدث أثناء دروس العلوم				النشاط لدولة
أبداً أو تكاد	في بعض الدروس	في اغلب الدروس	في كل درس	
10.50%	22.50%	29.40%	41.90%	الجزائر
9.10%	18.20%	31.90%	36.50%	المتوسط الدولي (OECD)
يساعد المعلم للتلاميذ في تعلماتهم				
أبداً او تكاد	في بعض الدروس	في اغلب الدروس	في كل درس	
1.80%	8.20%	19.80%	62.1%	الجزائر
9.00%	20.00%	31.80%	39.30%	المتوسط الدولي (OECD)
يقدم الأستاذ مساعدة متى احتاج اليها التلميذ				
أبداً او تكاد	في بعض الدروس	في اغلب الدروس	في كل درس	
7.60%	19.30%	31.5%	42.50%	الجزائر
6.90%	19.0%	33.70%	39.70%	المتوسط الدولي (OECD)

Source : OCDE (2016b), *Résultats du PISA 2015 (Volume II)*. P :342344-343-

جاءت تصريحات التلاميذ عن دعم الأساتذة لهم في المواقف الثلاثة التي تحدث اثناء دروس العلوم وكانت النتائج كما يلي:

- الموقف الاول: "يمنح المعلم للتلاميذ الفرصة للتعبير عن آرائهم" صرّح (٤١,٩٠%) من التلاميذ ان هذا الموقف يحدث في كل درس من دروس العلوم مقابل (٣٦,٥٠%) نسبة المنظمة.
- الموقف الثاني: "يساعد المعلم للتلاميذ في تعلماتهم" صرّح (٦٢,١٠%) من التلاميذ ان هذا الموقف يحدث في كل درس من دروس العلوم مقابل (٣٩,٣٠%) نسبة المنظمة.
- الموقف الثالث: "يقدم الأستاذ مساعدة مقي احتاج اليها التلميذ" صرّح (٤٢,٥٠%) من التلاميذ ان هذا الموقف يحدث في كل درس من دروس العلوم مقابل (٣٩,٧٠%) نسبة المنظمة.

خامسا: ما هي نتائج الاختبار فيما بخصوص السياسات والممارسات التربوية ؟

#### **Politiques et pratiques pour des établissements performants**

للإجابة على هذا التساؤل سيتم عرض النتائج وفق النقاط التالية:

أولا: الأنشطة العلمية اللاصفية التي تقدمها المؤسسات (النتائج معتمدة على تصريحات المدراء)  
ثانيا: سن الالتحاق بالتعليم الابتدائي وتكرار السنة.

ثالثا: التلاميذ الذين يتوقعون العمل في مهنة علمية في سن الثلاثين (النتائج معتمدة على تصريحات التلاميذ)  
وكانت النتائج كالتالي:

#### **١: الأنشطة العلمية اللاصفية التي تقدمها المؤسسات (النتائج معتمدة على تصريحات المدراء)**

جدول رقم (٧) الأنشطة العلمية اللاصفية التي تقدمها المؤسسات النتائج معتمدة على تصريحات مدراء المؤسسات التربوية

العلمية التالية:	النسبة	
	الدولة	الجزائر
المنافسات العلمية	منافسات العلوم	النادي العلمية
33.30	64.40	
66.50	39.30	المتوسط الدولي لمنظمة(OECD)

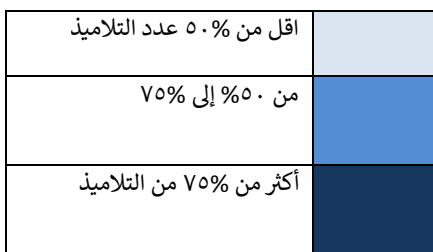
Source : OCDE (2016b), *Résultats du PISA 2015 (Volume II)*.P :305.

جدول رقم (٨) الأنشطة اللاصفية التي تقدمها المؤسسات النتائج معتمدة على تصريحات مدراء المؤسسات التربوية

%	نسبة التلاميذ المتمدرسين في المؤسسات التي تقدم الأنشطة اللاصفية التالية:	

النشاط المتوسط	نشاط رياضي	نشاط فني	نادي المعلوما تي	نادي الشطرنج	منافسات العلوم	نادي العلوم	نشاط تطوعي/ إنساني	مجلة حائطية	فرقة مسرح كوميديا موسيقية	فرقة الكورال	النشاط لدولة
47.40	<b>90.4 8</b>	43.7 0	34.6 4	07.1 8	33.3 4	64.4 3	65.4 8	45.4 1	57.2 3	32.0 2	الجزائر
57.50	<b>90.00</b>	62.50	39.30	30.80	66.50	39.30	73.00	53.60	58.50	61.20	المتوسط الدولي (OECD)

Source : OCDE (2016b), *Résultats du PISA 2015 (Volume II)*. P :237



تسمح النشاطات اللاصفية للتلميذ بان يطور بعض المهارات كالالمثابرة، الاستقلالية، التدريب على اتباع التعليمات، العمل ضمن مجموعة، احترام السلطة والتواافق والانسجام مع الاخرين كل ذلك من العناصر الضرورية للنجاح في المدرسة؛ ومع ذلك يمكن أن تساهم الأنشطة اللاصفية في عدم المساواة الاجتماعية والاقتصادية في التعليم حيث يتم تقديمها بشكل متكرر في المدارس المتميزة، وعدم توفرها في مدارس اخرى، بمعنى لا توزع بشكل عادل بين المدارس (OCDE, 2016b,236))

كشفت نتائج اختبار بيزا (٢٠١٥) نسب التلاميذ الذين يتمدرسون في مدارس تقدم أنشطة لاصفية، حيث نجد على سبيل المثال (٩٠,٤٨%) في المدارس تقدم النشاط الرياضي؛ و(٤٣,٦٤%) تقدم النوادي العلمية، و(٤٨,٦٥%) تقدم النشاط التطوعي الإنساني، (٤١,٤٥%) بالنسبة للمجلة الحائطية (٧٠,٤٣%) بالنسبة للنشاط الفني و(١٨,٧٧%) لنشاط الشطرنج....

## ٢. سن الالتحاق بالتعليم الابتدائي وتكرار السنة.

جدول رقم (٩) سن الالتحاق بالتعليم الابتدائي وتكرار السنة.

نسبة الإعادة مرة على الأقل في مراحل سابقة	نسبة التلاميذ الذين التحقوا بالتعليم الابتدائي في:			النسبة الدولية
	٧ سنوات أو أكثر	٦ سنوات	أقل من ٦ سنوات	
٦٨,٥٠% أعلى نسبة في الدورة	8.50%	59.90%	31.60%	الجزائر
11.30%	28.60%	49.00%	22.40%	المتوسط الدولي (OECD)

Source : OCDE (2016b), *Résultats du PISA 2015 (Volume II)*. P :173

## سن الالتحاق بالتعليم الابتدائي:

تبين المعطيات ان نسبة التلاميذ الملتحقين بالمدرسة في سن ست(٦٠) سنوات هي (٥٩,٩٠٪) مقابل (٤٩,٠٠٪) متوسط المنظمة؛ هذه النسبة لا تنسجم مع السن القانوني للالتحاق بالمدرسة الذي حدد في المادة (٤٨) من القانون التوجيهي للتربية بست (٦٠) سنوات كاملة. في حين ان نسبة (٣١,٦٠٪) التحقوا في سن اقل من (٦٠) سنوات مقابل (٢٢,٤٠٪) متوسط المنظمة؛ وهي نسبة مرتفعة كون هذه الفئة يفترض ان تلتحق بالتعليم التحضيري وفق المادة (٣٨) من نفس القانون؛ اما فئة (٠٧) سنوات واكثر نجد ما نسبته (٨,٥٠٪) وهي نسبة منخفضة مقابل (٢٨,٦٠٪) متوسط المنظمة؛ ممن التحقوا بالمدرسة. يمكن ان يفسر هذا الى اجراء تخفيض السن الذي اقرته وزارة التربية بالنسبة للتلاميذ الذين لم يبلغوا ست سنوات كاملة عند الدخول المدرسي كاجراء استثنائي، كما استثنى ابناء المعلمين والعاملين في القطاع التربية بالاستفادة من هذا الاجراء.

### تكرار السنة:

سجلت الجزائر اعلى نسبة في دورة (٢٠١٥) وهي (٦٨,٥٠٪) من المعيدين في المراحل السابقة مرة واحدة على الأقل وهي نسبة مرتفعة جدا؛ تنسجم هذه النسبة مع ما اسفرت عنها دراسة الباحثة صفية، إفروفة. (٢٧-٢٩ فيفري ٢٠٢٠) ان ما نسبته (٧٨,٦٠٪) من التلاميذ المعيدين في السنة الأولى متوسط تتراوح أعمارهم بين (١٢ الى ١٦ سنة) سبق لهم وان اعادوا السنة قبل التعليم المتوسط؛ هذه النسبة تطرح العديد من التساؤلات منها جدوى المعالجات البيداغوجية التي تلجأ إليها الوزارة كالتعليم المكيف، ودورس الدعم والاستدراك، وحقى الدروس الخصوصية غير نظامية التي يلجأ إليها التلاميذ؛ كما انه يطرح تساؤلات أخرى حول جدوى الاعادة كاجراء بيداغوجي لمعالجة التاخر الدراسي حيث أكد في هذا السياق الباحثان كوسنيفروي وروشك (Cosnefroy & Rocher, ٢٠٠٤) بأن البلدان التي تستخدم الانتقال التلقائي تحتل قمة تصنيف المخططات الدولية، أما التي تستخدم الإعادة تحصل على نتائج منخفضة. أن الدول التي تحصل على نتائج جيدة جدا هي تلك التي نادرا ما تطبق الإعادة (Bridda, ٢٠١٣, ١٢).

بناء على ما سبق، اختلف المهتمون بالقضايا التربوية في مدى فعالية الإعادة من عدمها، فظهر فريق يرى أن الغرض الأساسي من هذه الممارسة(الإعادة) السماح للللميذ إعادة استيعاب المفاهيم الأكademie غير المتحكم فيها واكتساب السلوكيات المؤدية إلى التعلم. (Jannard, ٢٠٠٩، ٩) وفريق ثانى المتمثل في الباحثان ميلس وموريت (Mels, 2007 & Meuret, ٢٠٠٢) أن الإعادة ذات تكاليف مالية معتبرة، لأن التلميذ سيبقى في قطاع التعليم لمدة سنة أخرى، ويتأخر التحاقه بعالم الشغل (Jannard, ٢٠٠٩، ١٠).

### ٣: التلاميذ الذين يتوقعون العمل في مهنة علمية في سن الثلاثين (النتائج معتمدة على تصريحات التلاميذ)

جدول رقم (١٠) التلاميذ الذين يتوقعون العمل في مهنة علمية في سن الثلاثين

نسبة التلاميذ الذين :	النشاط	
يتوقعون العمل في مهن أخرى في سن الثلاثين	لدولة	الجزائر
26.00%	74.00%	المتوسط الدولي ل(OECD)
24.50%	75.50%	

تشير النسب في الجدول أعلاه ان (٧٤,٠٠%) من التلاميذ يتوقعون العمل في مهنة غير علمية مقابل (٢٤,٥٠%) بالنسبة للمنظمة. وان (٢٦,٠٠%) من التلاميذ يتوقعون العمل في مهنة علمية مقابل (٧٥,٥٠%) بالنسبة للمنظمة.

ان ما يمكن الإشارة اليه ان هذه النسب لا تعكس ما هو معمول به ميدانيا في مجال التوجيه المدرسي سواء من ناحية التلاميذ واولياءهم او من ناحية النصوص القانونية التي تنظم عملية التوجيه المدرسي، حيث يلاحظ توجهات واقبال التلاميذ واولياءهم نحو اختيار التخصص الدراسي العلمي الى الأولى ثانوي وشبه نفور للتخصص الادبي.

ونفس التوجه والاقبال الى السنة الثانية ثانوي حيث يبدي التلاميذ رغبتهم في اختيار علوم الطبيعة والحياة اكثر من تخصصات الأخرى كالهندسات وعلوم التسier؛ يدعم هذا التوجه النصوص القانونية التي تحدد ما نسبته (٣٠%) من التلاميذ المنتقلين الى التخصص العلمي و(٣٠%) من المنتقلين يوجهون الى تخصص ادبي. ونسبة ٥٥% الى ٥٥% الى شعبة علوم الطبيعة و الحياة مقابل (٨%) الى (١٨%) الى التخصصات التكنولوجية (المنشور الوزاري رقم ١٥٢).

#### استنتاج عام:

سلطت الدراسة الحالية الضوء على نتائج المشاركة الجزائرية في الاختبار الدولي بيزا (٢٠١٥)، حيث سمحت بالتعرف على مستوى التلاميذ البالغين سن (١٥ سنة) وامكانيتهم في توظيف تلك المعارف في مواقف الحياة ومدى جاهزيتهم ليكونوا فعالين في الحياة العملية من خلال ما اكتسبوه في الثقافة العلمية والرياضية وفهم النص المكتوب،

كما جلبت اهتمام المسؤولون على قطاع التربية بأهمية الجوانب النفسية لللاميذ من خلال تقييم مستوى رفاههم داخل المدرسة، كما وفرت النتائج معطيات بإمكان المسؤولين الاعتماد عليها عند إعادة النظر في المجالات التي سجلت نقصاً بهدف تحسين أداء التلاميذ والمنظومة التربوية بشكل عام، ومنه كانت النتائج كما يلي:

١. تبين ان أداء التلاميذ في المجالات الثلاثة دون المستوى المطلوب، حيث سجلت نسبة (٦٢,١٠%) من التلاميذ لم يحققوا المستوى الذي يوهلهم للحياة والمحدد من طرف المنظمة.

٢. تبين كذلك ان الشعور بالانتماء الى المدرسة (٤٠,٨٧%) يحقق رفاه التلاميذ داخل المدرسة ومنه صحتهم النفسية ويساهم في اكتساب دافعية اكثراً للتعلم، ولكن لم تنسجم مع نتائج في المجالات الثلاثة.

٣. كشفت النتائج عن الممارسات التعليمية التي تنتهي بها المنظومة التربوية وفق بعض المعايير كالإعادة حيث سجلت نسبة (٥٠,٦٨%) من التلاميذ سبق لهم وان اعادوا السنة وهي اعلى نسبة في الدورة.

نصل بهذه النتائج الى ضرورة اتخاذ منهج علاجي كاجراء للتكميل بالنماذج لاستدراكيها، ولمعالجة هذا الخلل اولت وزارة التربية الوطنية على لسان وزيرة التربية نورية بن غبريط (٢٢/٧/٢٠١٧) أهمية للموضوع. حيث كشفت عن الاعتماد على سياسة شاملة لتكوين الموظفين خاصة الأساتذة والمفتشين لمعالجة النقص والخلل في التحليل وقلة الحيوية لدى التلاميذ حتى يتغلب الجانب الإبداعي على التكرار وذلك عن طريق المخطط الاستراتيجي للتكونين.

## التوصيات:

بناء على ما سبق يمكن الخروج بهذه المجموعة من التوصيات املا في ان تلقى سبيلا للتطبيق في المجال المدرسي وهي كما يلي:

١. تعد الجوانب النفسية والسلوكية عاماً مهماً في الأداء الأكاديمي سلباً أو إيجاباً لذا توصي الباحثة بالاهتمام بترقية الصحة النفسية ورفاه التلاميذ وذلك باعادة النظر في الارشاد المدرسي المقدم داخل المؤسسة والعمل بشكل اساسي والتركيز على المستوى التنفسي للتلميذ.

٢. العمل بما نصت عليه المادة (٤٥) من القانون التوجيهي للتربية فيما يخص اهداف التعليم الالزامي المتمثلة في التركيز في تعليم التلاميذ على الملاحظة والتحليل والاستدلال وحل المشكلات بدلاً عن التركيز عن الذاكرة والاسترجاع.

٣. تفعيل وتمكين دروس الدعم والاستدراك وإعادة الاعتبار للتعليم المكيف لمعالجة صعوبات التعلم لدى فئة من التلاميذ وإجراء لخض نسب الإعادة خاصة في التعليم الابتدائي.

٤. الاهتمام بالنشاطات العلمية كالنوادي والمنافسات العلمية، وتشجيع النقاشات ذات الطابع العلمي لاثراء الرصيد المعرفي للتلميذ في مجال الثقافة العلمية لاضفاء الطالع العلمي في تفكيره تجاه مختلف المواقف الحياة التي تتطلب ذلك.

## قائمة المراجع

### المراجع باللغة العربية

أبو غزالة، محمد. (٢٠١٦). قراءة تحليلية أولية في نتائج مشاركة الأردن في الاختبار الدولي للرياضيات والعلوم (TIMSS 2015) وبيزا (PISA) خلال الفترة (٢٠٠٥-٢٠١٥). مجلة البحث العلمي، ع(٨)، ١١٨-١٤٥.

<https://search.emarefa.net/detail/BIM-759418>

صفية، إفروفة. (٢٠٢٠ فيفري ٢٩-٢٧). الخصائص الاجتماعية والاقتصادية للتلاميذ المعدين في السنة الأولى من التعليم المتوسط: دراسة ميدانية ببعض متoscاطات شرق ولاية الجزائر العاصمة. [عرض ورقة]. المؤتمر الدولي: التسرب والنجاح المدرسي - من واقع مدرسي إلى إشكالية اجتماعية - أية حلول؟ المنستير، تونس.

عمر، يوسف. (٢٠١٢). إسهامات أعمال التقييم في تطوير المنظومة التربوية «النوعية والفعالية». مجلة بحث في التربية، ع(٣)، المعهد الوطني للبحث في التربية، ٤٢-٢٠.

لشهب، أحمد. (٢٠١٥). تقويم سياسة إصلاح المنظومة التربوية في الجزائر. مجلة دراسات نفسية وتربوية، ع(١٢)، ١٢٩-١٥٤.

مجلة بحث في التربية. (٢٠١٢). موقع التقويم في المنظومة التربوية. ع(٣)، المعهد الوطني للبحث في التربية، ١٣-٧.

مركز البيان للدراسات والتخطيط. (٢٠١٥). البرنامج الدولي لتقييم الطلبة: نتائج (PISA 2015) (ترجمة مركز البيان للدراسات والتخطيط). بغداد، العراق.

المنشور الوزاري رقم ١٥٢٠ المؤرخ في ٤ جوان ٢٠٠٦ المتعلق بتنصيب شعب السنة الثانية ثانوي.

بن غبريط، نورية. (٢٠١٧/٧/٢٢). مخطط استراتيجية التكوين لموظفي قطاع التربية. (الرئيس). [ندوة وطنية]. جريدة النصر.

<http://www.annasronline.com>

بن غبريط، نورية. (٢٠١٥/٧/٢٢). الندوة الوطنية حول تقييم إصلاح المنظومة التربوية. (الرئيس). [ندوة وطنية].

<http://www.education.gov.dz>

### المراجع الأجنبية

Bertills, K. (2010). School, Learning and Mental Health: A Systematic Review of Aspects of School Climate Affecting Mental Health and Positive Academic Outcomes. Swedish School of Sport and Health Sciences.

Bridda, A. (2013). The Student Facing Grade Repetition: Preparation and Support. Doctoral dissertation, Haute École Pédagogique Vaud, Lausanne, Switzerland.

Jannard, M.-È. (2009). The Influence of Student Engagement on the Relationship Between Grade Repetition and School Dropout. Master's thesis (M.Sc.) in Psychoeducation, University of Montreal.

<http://journals.openedition.org/osp/2570>

<https://doi.org/10.4000/osp.2570>

Lafontaine, D. (2016). Scientific Literacy at Age 15: First Results of PISA 2015 in the Wallonia–Brussels Federation. University of Liège, Belgium: Analysis of Educational Systems and Practices Service (ASPE).

Lafontaine, D., Crépin, F., & Quittre, V. (2017). The Competencies of 15-Year-Old Students in the Wallonia–Brussels Federation in Science, Mathematics, and Reading: PISA 2015 Results. Liège: ASPE–ULiège.

OECD. (2016a). PISA 2015 Results (Volume I): Excellence and Equity in Education. Paris: OECD Publishing.

<https://doi.org/10.1787/9789264267534-en>

OECD. (2016b). PISA 2015 Results (Volume II): Policies and Practices for Successful Schools. Paris: OECD Publishing.

<https://doi.org/10.1787/9789264267558-en>

OECD. (2018a). PISA 2015 Results (Volume III): Students' Well-Being. Paris: OECD Publishing.

<https://doi.org/10.1787/9789264288850-en>

OECD. (2019). PISA 2018 Results (Volume I): What Students Know and Can Do. Paris: OECD Publishing.

<https://doi.org/10.1787/ec30bc50-en>

OECD. (2017). Government at a Glance 2017. Paris: OECD Publishing.

[https://doi.org/10.1787/gov\\_glance-2017-en](https://doi.org/10.1787/gov_glance-2017-en)