OECD Multilingual Summaries

PISA 2009 Results:
Learning to Learn
STUDENT ENGAGEMENT, STRATEGIES
AND PRACTICES
VOLUME III

PISA 2009 Results:

Learning to Learn: Student Engagement, Strategies and Practices (Volume III)

Summary in French

Résultats du PISA 2009 : Apprendre à apprendre : Les pratiques, les stratégies et l'engagement des élèves (Volume III)

Résumé en français





PROGRAMME INTERNATIONAL DE L'OCDE POUR LE SUIVI DES ACQUIS DES ÉLÈVES

L'enquête PISA cherche à évaluer la capacité des jeunes à utiliser leurs connaissances et compétences pour relever les défis du monde réel. Cette approche reflète l'évolution des objectifs des programmes de cours : la priorité va désormais à ce que les élèves savent faire avec ce qu'ils ont appris à l'école plutôt qu'à la mesure dans laquelle ils ont assimilé des matières spécifiques.

L'enquête PISA est unique en son genre, comme le montrent ses grands principes :

- Son bien-fondé pour l'action publique : les données sur les acquis des élèves sont rapportées à des données sur leurs caractéristiques personnelles et sur des facteurs clés qui façonnent leur apprentissage à l'école et ailleurs pour repérer des différences dans les profils de compétence et identifier les caractéristiques des élèves, des établissements et des systèmes d'éducation qui se distinguent par des niveaux élevés de performance.
- Son approche novatrice basée sur la notion de « littératie », qui renvoie à la capacité des élèves d'exploiter des savoirs et savoir-faire dans des matières clés, et d'analyser, de raisonner et de communiquer lorsqu'ils énoncent, résolvent et interprètent des problèmes qui s'inscrivent dans divers contextes.
- Sa pertinence par rapport à l'apprentissage tout au long de la vie : l'enquête PISA ne se limite pas à évaluer les compétences des élèves dans des matières scolaires, mais demande également à ceux-ci de décrire leur envie d'apprendre, leur perception d'eux-mêmes et leurs stratégies d'apprentissage.
- Sa périodicité, qui permet aux pays de suivre leurs progrès sur la voie de l'accomplissement d'objectifs clés de l'apprentissage.
- Sa grande couverture géographique et son principe de collaboration : les 34 pays membres de l'OCDE ainsi que 41 pays et économies partenaires ont participé au cycle PISA 2009.

Pour en savoir plus sur le programme PISA et télécharger nos publications et données, consulter : www.pisa.oecd.org.

Pour en savoir plus sur l'OCDE, consulter : www.oecd.org.



APPRENDRE À APPRENDRE : LES PRATIQUES, LES STRATÉGIES ET L'ENGAGEMENT DES ÉLÈVES

Les résultats de l'enquête PISA montrent que la maîtrise de stratégies d'aide à l'apprentissage, par exemple des méthodes permettant de comprendre ou de résumer des textes et des lectures diversifiées, sont essentielles pour que les élèves deviennent des lecteurs compétents. Le fait de lire par plaisir est particulièrement bénéfique s'il se double de facultés de raisonnement critique et de lecture stratégique. Dans les pays de l'OCDE, les élèves qui ne connaissent guère les stratégies les plus efficaces à adopter pour comprendre, se remémorer et résumer l'information sont moins performants en compréhension de l'écrit que les élèves qui les connaissent bien, indépendamment de leurs habitudes de lecture.

Dans tous les pays, les élèves qui prennent le plus plaisir à lire devancent largement les élèves qui en prennent le moins.

La question de savoir quel type de lecture est susceptible d'être le plus efficace pour aiguiser les compétences des élèves en compréhension de l'écrit et améliorer leur performance en la matière a fait l'objet de nombreux débats. Il ressort des résultats de l'enquête PISA que les élèves qui ont des lectures variées sont particulièrement performants en compréhension de l'écrit, même si les élèves qui ont déclaré lire des livres de fiction sont plus nombreux à avoir obtenu des scores élevés aux épreuves de compréhension de l'écrit du cycle PISA 2009. Par comparaison avec les élèves qui ne lisent pas du tout par plaisir, ceux qui lisent des livres de fiction par plaisir se sont montrés plus performants lors des épreuves de compréhension de l'écrit du cycle PISA 2009. La lecture de bandes dessinées entraîne une légère variation de la performance en compréhension de l'écrit, à la hausse dans certains pays, mais à la baisse dans d'autres. Par ailleurs, les élèves qui se livrent à de nombreuses activités de lecture en ligne, par exemple lire du courrier électronique, chatter en ligne, lire les actualités en ligne, utiliser un dictionnaire ou une encyclopédie en ligne, participer à des débats et des forums en ligne, et rechercher des informations en ligne, sont généralement plus performants en compréhension de l'écrit que les élèves qui ne s'y livrent guère.

En moyenne, dans les pays de l'OCDE, 37 % des élèves avouent ne pas lire par plaisir, un pourcentage qui atteint, voire dépasse les 45 % en Autriche, aux Pays-Bas et au Luxembourg.

Dans la quasi-totalité des pays, les élèves qui appliquent des stratégies appropriées pour comprendre et retenir ce qu'ils lisent, par exemple qui soulignent les passages importants du texte ou parlent de ce qu'ils ont lu avec d'autres personnes, ont obtenu aux épreuves PISA de compréhension de l'écrit des scores supérieurs de 73 points au moins – soit l'équivalent d'un niveau de compétence et de près de deux années d'études – aux scores des élèves qui ont le moins recours à ces stratégies. En Belgique, en Suisse et en Autriche, les 25 % d'élèves qui utilisent le plus ces stratégies devancent de 110 points en moyenne les 25 % d'élèves qui les utilisent le moins, des écarts qui représentent l'équivalent d'un niveau de compétence et demie environ ou de près de trois années d'études.

Dans tous les pays, les garçons lisent non seulement moins que les filles par plaisir, mais lorsqu'ils lisent par plaisir, leurs habitudes de lectures sont également différentes.

Dans les pays qui ont participé au cycle PISA 2009, la plupart des garçons et filles fréquentent les mêmes classes et sont pris en charge par les mêmes enseignants. Pourtant, l'enquête PISA révèle que dans les pays de l'OCDE, les garçons sont devancés par les filles de 39 points en moyenne en compréhension de l'écrit, soit l'équivalent d'une année d'études, et suggère que cet écart s'explique en grande partie par les différences d'engagement dans la lecture et d'approches à l'égard de l'apprentissage entre les sexes, à tel point qu'il pourrait se réduire de 14 points si les garçons abordaient l'apprentissage aussi positivement que les filles et de plus de 20 points s'ils s'engageaient autant qu'elles dans la lecture. Il ne faut toutefois pas en conclure que les gains de performance seraient tels chez les garçons si leur engagement dans la lecture et leur connaissance des stratégies d'apprentissage étaient équivalents à ceux des filles, car l'enquête PISA ne permet pas d'établir de causalité. Que la plus grande partie de l'écart entre les sexes s'explique par le fait que les garçons soient moins engagés dans la lecture et que les élèves moins engagés dans la lecture soient moins performants est une excellente raison de s'employer à trouver des moyens plus efficaces pour amener les garçons à s'intéresser à la lecture dans le cadre scolaire ou familial.

L'enquête PISA révèle que par comparaison avec les garçons, les filles affichent un score moyen supérieur en compréhension de l'écrit, lisent plus par plaisir et en connaissent davantage sur les stratégies de synthèse, mais elle montre aussi que la performance en compréhension de l'écrit varie nettement plus entre les élèves du même sexe qu'entre les sexes. De plus, l'importance des écarts entre les sexes varie sensiblement entre les pays, ce qui donne à penser que les intérêts et les aptitudes académiques des garçons et des filles ne sont pas innés et intrinsèquement différents, mais qu'ils sont acquis et socialement induits. La forte variation de la performance entre les sexes en



compréhension de l'écrit n'a rien d'un mystère : elle est imputable aux différences d'attitudes et de comportements qui s'observent entre garçons et filles.

Les filles sont plus susceptibles que les garçons de lire des livres de fiction et des magazines. À l'inverse, plus de 65 % des garçons lisent régulièrement des journaux par plaisir, contre 59 % seulement de filles. Dans les pays de l'OCDE, les élèves qui lisent régulièrement des bandes dessinées par plaisir sont relativement rares : 27 % des garçons déclarent en lire plusieurs fois par mois ou plusieurs fois par semaine, contre 18 % seulement de filles.

Les pays très performants sont aussi ceux où les élèves savent généralement comment résumer l'information.

Dans les pays de l'OCDE, les élèves qui connaissent le mieux les stratégies les plus efficaces à adopter pour résumer l'information affichent des scores supérieurs de 107 points à ceux des élèves qui les connaissent le moins. De plus, les élèves qui commencent le processus d'apprentissage par déterminer ce qu'ils ont à apprendre, puis qui vérifient qu'ils ont compris ce qu'ils ont lu, qui identifient les concepts qu'ils n'ont pas bien compris, qui essaient de retenir les points les plus importants d'un texte et qui cherchent des informations supplémentaires pour clarifier ce qu'ils ne comprennent pas tendent à obtenir des scores plus élevés sur l'échelle PISA de compréhension de l'écrit que ceux qui ne procèdent pas de la sorte.

Des facteurs tels que la prédisposition, le tempérament, la pression des autres et la socialisation contribuent vraisemblablement à expliquer pourquoi les garçons s'intéressent moins à la lecture que les filles, mais il est possible d'encourager les garçons à lire davantage et de les amener à lire davantage par plaisir.

Il ressort des résultats de l'enquête PISA que les garçons rattraperaient leur retard sur les filles en compréhension de l'écrit s'ils étaient plus motivés par la lecture et s'ils utilisaient des stratégies efficaces d'apprentissage. En Finlande par exemple, les garçons obtiendraient aux épreuves PISA des scores supérieurs de 23 points s'ils connaissaient aussi bien que les filles les stratégies les plus efficaces à adopter pour résumer l'information. De même, dans la plupart des pays qui ont participé à l'enquête PISA 2009, les élèves issus des milieux socio-économiques les plus défavorisés obtiendraient des scores supérieurs de 15 points au moins s'ils maîtrisaient autant ces stratégies que leurs condisciples issus des milieux socio-économiques les plus privilégiés.

Dans les pays de l'OCDE, l'écart entre les élèves issus des milieux socio-économiques, d'une part, les plus défavorisés et, d'autre part, les plus favorisés pourrait diminuer de 20 % si les premiers connaissaient aussi bien que les seconds les stratégies de synthèse les plus efficaces. Les piètres performances des garçons issus de milieux socio-économiques défavorisés en compréhension de l'écrit sont source d'inquiétude : s'ils ne sont pas capables de lire suffisamment bien pour participer pleinement à la vie de la société, eux-mêmes et leur famille auront moins de chances d'échapper à la pauvreté et aux privations. En moyenne, dans les pays de l'OCDE, les garçons issus de milieux socio-économiques défavorisés obtiendraient en compréhension de l'écrit des scores supérieurs de 28 points s'ils connaissaient aussi bien que les filles issues de milieux socio-économiques privilégiés les stratégies de synthèse les plus efficaces et des scores supérieurs de 35 points s'ils prenaient autant plaisir à lire qu'elles.

Ces dernières années, les écarts se sont creusés en compréhension de l'écrit et les différences d'engagement dans la lecture se sont accrues entre les sexes.

Amener les élèves à changer d'attitudes et de comportement est sans doute plus difficile en soi que de leur offrir l'égalité d'accès à des enseignants et des établissements de qualité, deux facteurs qui expliquent les performances médiocres des élèves issus de milieux socio-économiques défavorisés – un front sur lequel certains pays ont accompli des progrès sensibles au cours de ces dix dernières années, comme le montre l'enquête PISA.



Le tableau ci-après résume des résultats maieurs

- La première colonne indique le score moyen des élèves en compréhension de l'écrit.
- La deuxième colonne indique le pourcentage d'élèves qui connaissent très bien les stratégies efficaces d'apprentissage et qui lisent régulièrement par plaisir des livres de fiction et des livres documentaires (les lecteurs « éclectiques et profonds ») ou au moins des magazines et des journaux (les lecteurs « sélectifs et profonds »).
- La troisième colonne indique l'écart de score en compréhension de l'écrit entre les garçons et les filles : les valeurs négatives représentent les écarts favorables aux garçons et les valeurs positives, les écarts favorables aux filles
- La quatrième colonne indique les différences de pourcentage de garçons et de filles parmi les lecteurs « éclectiques et profonds » et parmi les lecteurs « sélectifs et profonds ».
- La cinquième colonne indique la part de l'écart entre les sexes qui se réduirait si les garçons prenaient autant plaisir à lire que les filles.
- La sixième colonne indique l'écart de score entre le quartile supérieur et le quartile inférieur de la répartition des élèves selon le milieu socio-économique.
- La septième colonne indique la variation du pourcentage de lecteurs « éclectiques et profonds » et de lecteurs « sélectifs et profonds » entre le quartile supérieur et le quartile inférieur de la répartition des élèves selon le milieu socio-économique. Les valeurs plus élevées indiquent des pourcentages plus élevés d'élèves issus de milieux socio-économiques plus favorisés parmi les lecteurs « éclectiques et profonds » et les lecteurs « sélectifs et profonds ».
- La dernière colonne indique la part de l'écart de score en compréhension de l'écrit qui se réduirait entre les élèves issus de milieux socio-économiques différents si les élèves issus de milieux socio-économiques défavorisés maîtrisaient aussi bien les stratégies efficaces de lecture (les stratégies de synthèse en l'espèce) que les élèves issus de milieux socio-économiques favorisés.

Les valeurs en bleu clair sont supérieures à la moyenne de l'OCDE, les valeurs en bleu moyen sont inférieures à la moyenne de l'OCDE et les valeurs en bleu foncé ne s'écartent pas dans une mesure statistiquement significative de la moyenne de l'OCDE.



Figure III.

COMPARAISON DE LA CONTRIBUTION DE L'ENGAGEMENT DES ÉLÈVES DANS LA LECTURE ET DE LEURS APPROCHES À L'ÉGARD DE L'APPRENTISSAGE À LA PERFORMANCE EN COMPRÉHENSION DE L'ÉCRIT ET À L'ÉQUITÉ

Valeur **supérieure** à la moyenne de l'OCDE dans une mesure statistiquement significative
Pas de différence statistiquement significative par rapport à la moyenne de l'OCDE
Valeur **inférieure** à la moyenne de l'OCDE dans une mesure statistiquement significative

Parcetage Parc			valeur interieure à la moyenne de l'OCDE dans due mesdre statistiquement significative							
Moyene de POCDE			compréhension de l'écrit	de lecteurs « éclectiques et profonds » et « sélectifs et profonds »	score en compréhension de l'écrit (F – G)	pourcentage entre les filles et les garçons parmi les lecteurs « éclectiques et profonds » et « sélectifs et profonds » (F – G)	différence de score entre les sexes qui diminuerait si les garçons prenaient autant plaisir à lire que les filles	de score en compréhension de l'écrit selon le milieu socio- économique (entre le quar- tile supérieur et le quartile inférieur de l'indice SESC)	pourcentage de lecteurs « éclectique et profonds » et « sélectifs et profonds » selon le milieu socio- économique (entre le quartile supérieur et le quartile inférieur de l'indice SESC)	score selon le milieu socio-économique qui diminuerait si l'indice des stratégies de synthèse des élèves défavorisés était équivalent à celui des élèves favorisés
Corde S139 35 35 5 30 70 12 27 Cinade S136 60 55 20 66 6 62 17 2 27 Cinade S136 60 55 20 66 6 62 17 2 27 Cinade S136 60 55 20 66 6 62 17 2 27 Cinade S136 60 55 20 66 6 62 17 2 27 Cinade S136 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50			Score moyen	%	Différence	Différence	%	Différence	Différence	%
Nonwell-Zélande		Moyenne de l'OCDE	493	45	39	11	61	89	17	20
Nonwell-Zélande						_				
Nonwell-Zélande	-									
Nonelle-Celande										
Australie										
Pays-Bas 508 34 24 9 102 83 23 23 23 23 25 27 Norvège 501 56 67 71 11 52 70 17 22 17 Norvège 501 56 47 11 52 70 17 22 17 17 22 17 18 18 18 18 18 18 18										
Belgique										
Sorveige										
Sulses Soil Soil										
Subse										
Flash-Unis 500 49						11				
Figure South Sou	-									
Suede										
Allemagne	-									
Trance										
France	-									
Danemark										
Hongrie						8				
Portugal 489 43 388 9 61 87 17 24 11 14 16 486 39 46 7 56 85 15 20 15 20 15 20 15 20 15 20 15 20 15 20 15 20 15 20 20 20 20 20 20 20 2										
Table										
Solvenie										
Free 483 34 47 1 54 90 18 13	Partenaires									
Espage						1				
République slovaque						6		83	22	
Luxembourg										
Luxembourg										
Autriche 470 50 41 10 70 102 20 23 Turquie 464 38 43 12 25 92 16 11 Chili 449 37 22 17 57 91 19 15 Mexique 425 36 25 6 27 82 16 17 Sanghai (Chine) 556 59 40 5 31 74 21 11 Hong-Kong (Chine) 533 41 33 7 44 46 15 14 41 Singapour 526 59 31 11 81 98 19 17 Lilechtestein 499 49 32 14 76 62 25 34 Litenstein 499 49 32 14 76 62 25 34 Litenstein 499 49 32 11 76 62 25 34 Litenstein 499 49 32 14 76 62 25 34 Litenstein 499 49 32 11 76 62 25 34 Litenstein 495 44 34 11 38 25 18 23 Lettonie 487 44 34 11 38 25 18 23 Lettonie 486 53 59 21 47 83 20 17 Dubai (EAU) 459 56 51 19 40 74 17 19 Lituanie 468 53 59 21 47 83 20 17 Dubai (EAU) 459 56 51 10 38 102 15 19 Fédération de Russie 459 46 45 16 43 78 9 16 Serbie 442 43 39 16 37 67 18 24 Bulgarie 429 42 61 20 27 132 22 16 Uruguay 426 35 42 15 30 116 15 20 Roumanie 424 44 44 43 13 13 23 85 16 17 Thailande 421 40 38 12 22 63 15 8 Trinité-et-Tobago 416 49 58 19 26 92 10 19 Brésil 412 37 29 14 34 83 13 15 16 Monténégro 408 42 53 8 90 16 18 15 Indonésie 402 43 37 11 8 45 12 19 Brésil 412 37 29 14 34 38 39 16 15 15 19 Brésil 412 37 29 14 34 38 31 31 16 Monténégro 408 42 53 8 30 80 18 15 Indonésie 402 43 37 11 8 45 18 13 Argentine 385 50 62 17 38 47 11 8 45 18 13 Argentine 385 50 62 17 38 47 11 8 45 18 13 Argentine 385 50 62 17 38 73 31 31 00 108 10 13 Perou 370 50 22 9 9 19 129 20 144 Arzebidian 362 32 24 6 6 21 50 12 4										
Turquie										
Chili										
Shanghai (Chine) 556 59 40 5 31 74 21 11 Hong-Kong (Chine) 533 41 33 7 44 46 15 14 Singapour 526 59 31 11 81 98 19 17 Liechtestein 499 49 32 14 76 62 25 34 Taipei chinois 487 44 37 6 53 76 24 17 Macao (Chine) 487 44 34 11 38 25 18 23 Lettonie 484 45 47 20 52 63 16 19 Croatie 476 53 51 19 40 74 17 79 Lituanie 468 53 59 21 47 83 20 17 Dubai (EAU) 459 36 51 10 38 102 15 19 Federation de Russie 459 46 45 16 43 78 9 16 Serbie 442 43 39 16 37 67 18 24 Bulgarie 429 42 61 20 27 132 22 16 Uruguay 426 35 42 15 30 116 15 20 Roumanie 424 44 43 13 23 85 16 17 Thallande 421 40 38 12 22 63 15 8 Trinite-et-Tobago 416 49 58 19 26 92 10 19 Brésil 412 37 29 14 34 33 16 30 31 Argentine 405 34 57 14 12 66 12 9 Tunisie 404 405 34 57 14 12 66 12 9 Tunisie 404 43 37 11 8 45 18 13 Argentine 398 40 37 14 24 12 15 15 Albanie 385 50 62 17 38 77 15 10 Argentine 370 3			449	37	22	17	57	91	19	15
Hong-Kong (Chine) 533 41 33 7 44 46 15 14 15 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		Mexique	425	36	25	6	27	82	16	17
Hong-Kong (Chine) 533 41 33 7 44 46 15 14 15 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		Shanghai (China)	556	50	40	E	21	7.1	21	11
Taipei chinois 495 44 37 6 53 76 24 17 Macao (Chine) 487 44 34 11 38 25 18 23 Lettonie 484 45 47 20 52 63 16 19 Croatie 476 53 51 19 40 74 17 19 Lituanie 468 53 59 21 47 83 20 17 Dubai (EAU) 459 56 51 10 38 102 15 19 Fédération de Russie 459 46 45 16 43 78 9 16 Serbie 442 43 39 16 37 67 18 24 Bulgarie 429 42 61 20 27 132 22 16 Uruguay 426 35 42 15 30 116 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>										
Taipei chinois 495 44 37 6 53 76 24 17 Macao (Chine) 487 44 34 11 38 25 18 23 Lettonie 484 45 47 20 52 63 16 19 Croatie 476 53 51 19 40 74 17 19 Lituanie 468 53 59 21 47 83 20 17 Dubai (EAU) 459 56 51 10 38 102 15 19 Fédération de Russie 459 46 45 16 43 78 9 16 Serbie 442 43 39 16 37 67 18 24 Bulgarie 429 42 61 20 27 132 22 16 Uruguay 426 35 42 15 30 116 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>										
Macao (Chine) 487 44 34 11 38 25 18 23 Lettonie 484 45 47 20 52 63 16 19 Croatie 476 53 51 19 40 74 17 19 Lituanie 468 53 59 21 47 83 20 17 Dubaï (EAU) 459 56 51 10 38 102 15 19 Fédération de Russie 459 46 45 16 43 78 9 16 Serbie 442 43 39 16 37 67 18 24 Bulgarie 429 42 61 20 27 132 22 16 Uruguay 426 35 42 15 30 116 15 20 Roumanie 424 44 43 13 23 85 16 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>14</td> <td></td> <td>62</td> <td></td> <td></td>						14		62		
Lettonie 484 45 47 20 52 63 16 19 Croatie 476 53 51 19 40 74 17 19 Lituarie 468 53 59 21 47 83 20 17 Dubaï (EAU) 459 56 51 10 38 102 15 19 Fédération de Russie 459 46 45 16 43 78 9 16 Serbie 442 43 39 16 37 67 18 24 Bulgarie 429 42 61 20 27 132 22 16 Uruguay 426 35 42 15 30 116 15 20 Roumanie 421 40 38 12 22 63 15 8 Trinité-et-Tobago 416 49 58 19 26 92 1										
Croatie 476 53 51 19 40 74 17 19 Lituanie 468 53 59 21 47 83 20 17 Dubaï (EAU) 459 56 51 10 38 102 15 19 Fédération de Russie 459 46 45 16 43 78 9 16 Serbie 442 43 39 16 37 67 18 24 Bulgarie 429 42 61 20 27 132 22 16 Uruguay 426 35 42 15 30 116 15 20 Roumanie 424 44 43 13 23 85 16 17 Thaïlande 421 40 38 12 22 63 15 8 Trinté-et-Tobago 416 49 58 19 26 92 1										
Lituanie 468 53 59 21 47 83 20 17 Dubaï (EAU) 459 56 51 10 38 102 15 19 Fédération de Russie 459 46 45 16 43 78 9 16 Serbie 442 43 39 16 37 67 18 24 Bulgarie 429 42 61 20 27 132 22 16 Uruguay 426 35 42 15 30 116 15 20 Roumanie 424 44 43 13 23 85 16 17 Thailande 421 40 38 12 22 63 15 8 Tinité-et-Tobago 416 49 58 19 26 92 10 19 Colombie 413 46 9 10 41 89 1										
Dubaï (EAU) 459 56 51 10 38 102 15 19 Fédération de Russie 459 46 45 16 43 78 9 16 Serbie 442 43 39 16 37 67 18 24 Bulgarie 429 42 61 20 27 132 22 16 Uruguay 426 35 42 15 30 116 15 20 Roumanie 424 44 43 13 23 85 16 17 Thaïlande 421 40 38 12 22 63 15 8 Trinité-et-Tobago 416 49 58 19 26 92 10 19 Colombie 413 46 9 10 41 89 12 19 Brésil 412 37 29 14 34 83 13										
Fédération de Russie 459 46 45 16 43 78 9 16 Serbie 442 43 39 16 37 67 18 24 Bulgarie 429 42 61 20 27 132 22 16 Uruguay 426 35 42 15 30 116 15 20 Roumanie 424 44 43 13 23 85 16 17 Thaïlande 421 40 38 12 22 63 15 8 Trinité-et-Tobago 416 49 58 19 26 92 10 19 Colombie 413 46 9 10 41 89 12 19 Brésil 412 37 29 14 34 83 13 16 Monténégro 408 42 53 8 30 80 18 <td></td>										
Bulgarie 429 42 61 20 27 132 22 16 Uruguay 426 35 42 15 30 116 15 20 Roumanie 424 44 43 13 23 85 16 17 Thailande 421 40 38 12 22 63 15 8 Trinité-et-Tobago 416 49 58 19 26 92 10 19 Colombie 413 46 9 10 41 89 12 19 Brésil 412 37 29 14 34 83 13 16 Monténégro 408 42 53 8 30 80 18 15 Jordanie 405 34 57 14 12 66 12 9 Tunisie 404 45 31 11 0 63 12 <		Fédération de Russie	459		45	16	43		9	16
Uruguay 426 35 42 15 30 116 15 20 Roumanie 424 44 43 13 23 85 16 17 Thaïnde 421 40 38 12 22 63 15 8 Trinité-et-Tobago 416 49 58 19 26 92 10 19 Colombie 413 46 9 10 41 89 12 19 Brésil 412 37 29 14 34 83 13 16 Monténégro 408 42 53 8 30 80 18 15 Jordanie 405 34 57 14 12 66 12 9 Tunisie 404 45 31 11 0 63 12 4 Indonésie 402 43 37 11 8 45 18 1										
Roumanie 424 44 43 13 23 85 16 17 Thailande 421 40 38 12 22 63 15 8 Trinité-et-Tobago 416 49 58 19 26 92 10 19 Colombie 413 46 9 10 41 89 12 19 Brésil 412 37 29 14 34 83 13 16 Monténégro 408 42 53 8 30 80 18 15 Jordanie 405 34 57 14 12 66 12 9 Tunisie 404 45 31 11 0 63 12 4 Indonésie 402 43 37 11 8 45 18 13 Argentine 398 40 37 14 24 122 15 <										
Thaïlande 421 40 38 12 22 63 15 8 Trinité-et-Tobago 416 49 58 19 26 92 10 19 Colombie 413 46 9 10 41 89 12 19 Brésil 412 37 29 14 34 83 13 16 Monténégro 408 42 53 8 30 80 18 15 Jordanie 405 34 57 14 12 66 12 9 Tunisie 404 45 31 11 0 63 12 4 Indonésie 402 43 37 11 8 45 18 13 Argentine 398 40 37 14 24 122 15 15 Kazakhstan 390 46 43 13 -1 84 12		D 1	40.4			4.0		0.0	4.6	17
Trinité-et-Tobago 416 49 58 19 26 92 10 19 Colombie 413 46 9 10 41 89 12 19 Brésil 412 37 29 14 34 83 13 16 Monténégro 408 42 53 8 30 80 18 15 Jordanie 405 34 57 14 12 66 12 9 Tunisie 404 45 31 11 0 63 12 4 Indonésie 402 43 37 11 8 45 18 13 Argentine 398 40 37 14 24 122 15 15 Kazakhstan 390 46 43 13 -1 84 12 12 Albanie 385 50 62 17 38 77 15										8
Brésil 412 37 29 14 34 83 13 16 Monténégro 408 42 53 8 30 80 18 15 Jordanie 405 34 57 14 12 66 12 9 Tunisie 404 45 31 11 0 63 12 4 Indonésie 402 43 37 11 8 45 18 13 Argentine 398 40 37 14 24 122 15 15 Kazakhstan 390 46 43 13 -1 84 12 12 Albanie 385 50 62 17 38 77 15 10 Qatar 372 42 50 8 23 56 9 14 Panama 371 37 33 13 10 108 10 13		Trinité-et-Tobago	416	49	58	19	26	92	10	19
Monténégro 408 42 53 8 30 80 18 15 Jordanie 405 34 57 14 12 66 12 9 Tunisie 404 45 31 11 0 63 12 4 Indonésie 402 43 37 11 8 45 18 13 Argentine 398 40 37 14 24 122 15 15 Kazakhstan 390 46 43 13 -1 84 12 12 Albanie 385 50 62 17 38 77 15 10 Qatar 372 42 50 8 23 56 9 14 Panama 371 37 33 13 10 108 10 13 Pérou 370 50 22 9 19 129 20 14	-									
Jordanie 405 34 57 14 12 66 12 9 Tunisie 404 45 31 11 0 63 12 4 Indonésie 402 43 37 11 8 45 18 13 Argentine 398 40 37 14 24 122 15 15 Kazakhstan 390 46 43 13 -1 84 12 12 Albanie 385 50 62 17 38 77 15 10 Qatar 372 42 50 8 23 56 9 14 Panama 371 37 33 13 10 108 10 13 Pérou 370 50 22 9 19 129 20 14 Azerbaïdjan 362 32 24 6 21 50 12 4										
Tunisie 404 45 31 11 0 63 12 4 Indonésie 402 43 37 11 8 45 18 13 Argentine 398 40 37 14 24 122 15 15 Kazakhstan 390 46 43 13 -1 84 12 12 Albanie 385 50 62 17 38 77 15 10 Qatar 372 42 50 8 23 56 9 14 Panama 371 37 33 13 10 108 10 13 Pérou 370 50 22 9 19 129 20 14 Azerbaïdjan 362 32 24 6 21 50 12 4										
Indonésie 402 43 37 11 8 45 18 13 Argentine 398 40 37 14 24 122 15 15 Kazakhstan 390 46 43 13 -1 84 12 12 Albanie 385 50 62 17 38 77 15 10 Qatar 372 42 50 8 23 56 9 14 Panama 371 37 33 13 10 108 10 13 Pérou 370 50 22 9 19 129 20 14 Azerbaïdjan 362 32 24 6 21 50 12 4										
Argentine 398 40 37 14 24 122 15 15 Kazakhstan 390 46 43 13 -1 84 12 12 Albanie 385 50 62 17 38 77 15 10 Qatar 372 42 50 8 23 56 9 14 Panama 371 37 33 13 10 108 10 13 Pérou 370 50 22 9 19 129 20 14 Azerbaïdjan 362 32 24 6 21 50 12 4										
Albanie 385 50 62 17 38 77 15 10 Qatar 372 42 50 8 23 56 9 14 Panama 371 37 33 13 10 108 10 13 Pérou 370 50 22 9 19 129 20 14 Azerbaïdjan 362 32 24 6 21 50 12 4			398	40	37	14	24	122	15	15
Qatar 372 42 50 8 23 56 9 14 Panama 371 37 33 13 10 108 10 13 Pérou 370 50 22 9 19 129 20 14 Azerbaïdjan 362 32 24 6 21 50 12 4										
Panama 371 37 33 13 10 108 10 13 Pérou 370 50 22 9 19 129 20 14 Azerbaïdjan 362 32 24 6 21 50 12 4										
Pérou 370 50 22 9 19 129 20 14 Azerbaïdjan 362 32 24 6 21 50 12 4										
Azerbaïdjan 362 32 24 6 21 50 12 4										
	_		314	34						

Les pays sont classés selon leur score moyen sur l'échelle de compréhension de l'écrit.

Source : Base de données PISA 2009 de l'OCDE.

StatLink http://dx.doi.org/10.1787/888932360309

© OCDE 2010

La reproduction de ce résumé est autorisée à condition que la mention OCDE et le titre original de la publication y figurent.

Les résumés multilingues sont des extraits traduits de publications de l'OCDE parues à l'origine en anglais et en français.

Ils sont disponibles gratuitement sur la Librairie en ligne de l'OCDE www.oecd.org/bookshop/

Pour plus d'informations, contactez le service des Droits et traductions de l'OCDE, Direction des Relations extérieures et de la communication à l'adresse : rights@oecd.org ou par fax : +33 (0)1 45 24 99 30

Service Traduction et droits étrangers de l'OCDE (PAC) 2, rue André-Pascal 75116 Paris France

Consultez notre site Internet : www.oecd.org/rights/