





PRÉSENTATION OFFICIELLE DES RÉSULTATS

3 décembre 2019, lycée Pierre-Gilles de Gennes

Equipe PISA France



Vincent Bernigole, Anaïs Bret, Léa Chabanon, Hélène Durand de Monestrol, Léa Roussel, Franck Salles, Irène Verlet, Ronan Vourc'h



SOMMAIRE

- PISA, en bref
- Résultats en compréhension de l'écrit
- Résultats en culture scientifique
- Résultats en culture mathématique
- Que disent les élèves de leur vie ?
- À retenir







Irène Verlet, DEPP B2







« La capacité des élèves à utiliser leurs connaissances dans des situations de la vie quotidienne, et à analyser, raisonner et communiquer de manière efficace. »





LES DOMAINES ÉVALUÉS

- Compréhension de l'écrit
- Culture mathématique
- Culture scientifique
- Complétés par des questionnaires
 - Un questionnaire de contexte destiné aux élèves
 - Un questionnaire de contexte destiné aux chefs d'établissement
 - Des questionnaires en option





CADRE DE L'ÉVALUATION

2 séances de test d'une heure chacune

- 1 séance de questionnaire
- Passation sur ordinateur depuis 2015
- Format des questions :
 - questions fermées : QCM, vrai/faux
 - questions ouvertes : à réponse courte, à réponse construite







■ Tous les 3 ans depuis 2000

	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018
Compréhension de l'écrit	majeure	mineure	mineure	majeure	mineure	mineure	majeure
Culture mathématique	mineure	majeure	mineure	mineure	majeure	mineure	mineure
Culture scientifique	mineure	mineure	majeure	mineure	mineure	majeure	mineure

- Comparabilité dans le temps bien établie entre deux majeures
- La comparabilité est assurée par la reprise à l'identique d'items (questions) d'un cycle à l'autre







UNE ENQUÊTE D'ENVERGURE

PISA 2018

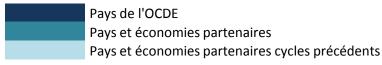
Dans le monde

79 pays ou « économies » 600 000 élèves

En France

6 300 élèves 252 établissements











LES ÉLÈVES DE 15 ANS EN FRANCE

■ Pour PISA 2018, les élèves nés en 2002

	Classe fréquentée	Répartition (en %)
« En avance »	1 ^{ère} générale et technologique	3,1
« À l'heure »	2 ^{de} générale et technologique	63,5
« A meure »	2 ^{de} professionnelle	14,0
	3 ^e	16,8
« En retard »	dont 3 ^e générale	13,7
	4 ^e	0,5





TAUX DE PARTICIPATION

+ 4 points par rapport à 2015

Participation en 2018 :

- 99,2 % des établissements échantillonnés
- 92,3 % des élèves échantillonnés

Participation en 2015 :

- 94,5 % des établissements échantillonnés
- 88,2 % des élèves échantillonnés







COMPREHENSION DE L'ECRIT

Hélène Durand de Monestrol, DEPP B2







COMPRÉHENSION DE L'ÉCRIT

Définition selon PISA (« Reading Literacy »)

« Comprendre, utiliser, évaluer des textes, réfléchir à leur sujet et se les approprier pour atteindre un objectif, développer ses connaissances et ses capacités ainsi que participer à la vie en société »

- Proportion très faible de textes narratifs de type littéraire
- Abstraction de la maîtrise de la langue en réponse rédigée

et depuis 2018

- Mise en situation systématique (« scénarios »)
- Nouveaux supports tenant compte des spécificités du numérique
- Trois nouvelles sous-compétences représentant 35 % des items







Compréhension de l'écrit -PISA 2018.

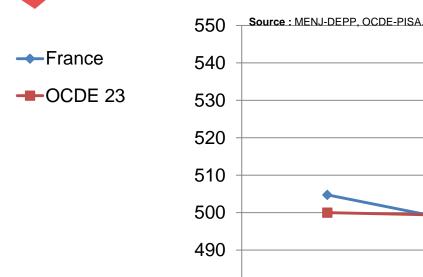
	PISA 2000	PISA 2009	PISA 2018
France	505	496	493

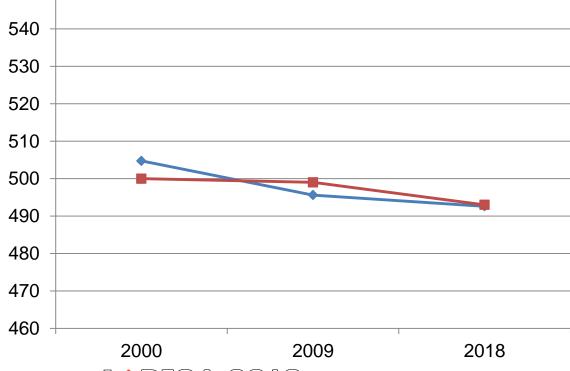
Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA.















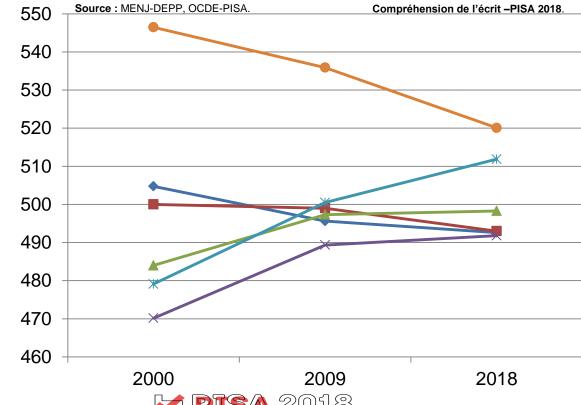
Compréhension de l'écrit -PISA 2018.



ÉVOLUTIONS REMARQUABLES EN EUROPE



- **—**OCDE 23
- → Allemagne
- → Portugal
- → Pologne
- **—**Finlande

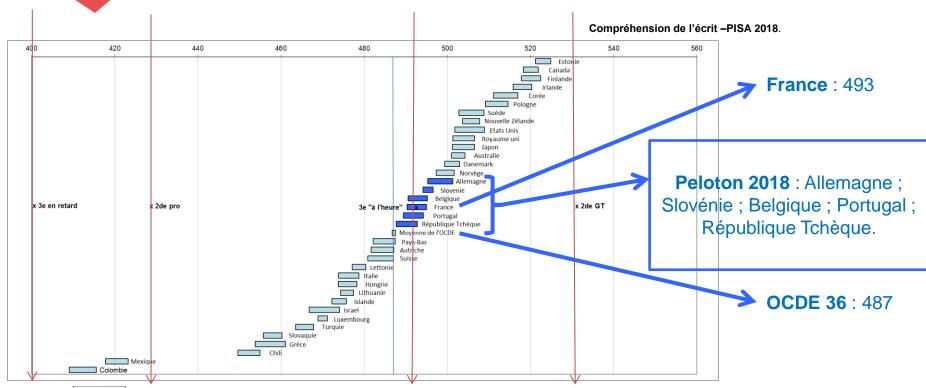








RÉSULTATS INTERNATIONAUX



3^e « en retain (16,8 %) : 400 (18,8 %)

2^{de} pro (14 %): 427

3^e « à l'heure » : 493

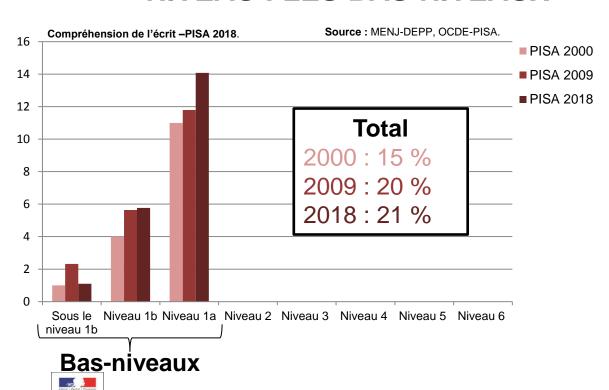
2^{de} GT (63,5 %): 532

PISA 2018
PRÉSENTATION OFFICIELLE DES RÉSULTATS

Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA.

3/12/2019

RÉPARTITION DES ÉLÈVES DANS L'ÉCHELLE DE NIVEAU : LES BAS-NIVEAUX



Caractéristiques

utiliser ses compétences pour acquérir des connaissances et résoudre des problèmes pratiques

identifier l'idée principale ou l'objectif d'un texte court au thème familier

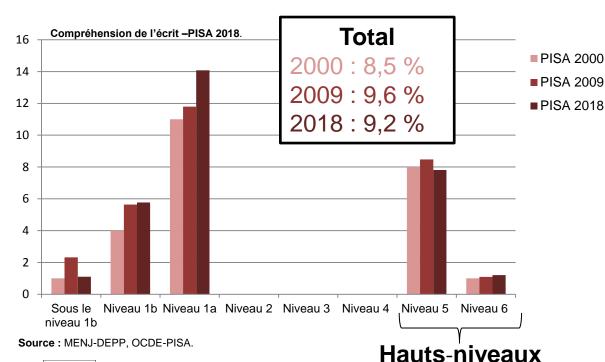
consignes explicites et informations ciblées

Évolution globale

Stabilité depuis 2009 après forte progression entre 2000 et 2009



RÉPARTITION DES ÉLÈVES DANS L'ÉCHELLE DE NIVEAU : LES HAUTS-NIVEAUX



Caractéristiques

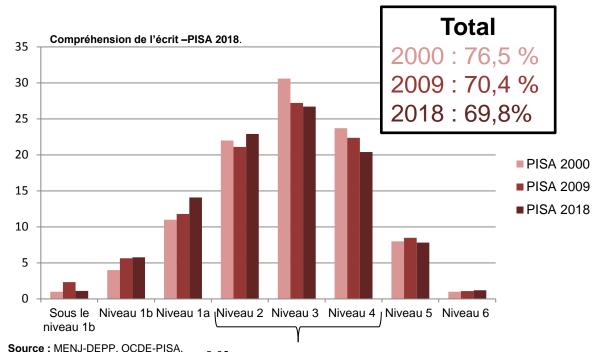
- textes longs aux thèmes peu familiers aux concepts abstraits ou paradoxaux
- questions indirectes informations implicites ou difficiles d'accès
- gérer les antagonismes dans des supports à sources multiples

Évolution globale Stabilité depuis 2000





RÉPARTITION DES ÉLÈVES DANS L'ÉCHELLE DE NIVEAU : LES NIVEAUX MOYENS



Caractéristiques

- repérer des informations non saillantes à implicites
- inférer et interpréter dans des supports de longueur modérée à composite
- utiliser son expérience ou ses connaissances pour évaluer

Évolution globale

Stabilité depuis 2009 après baisse importante entre 2000 et 2009.

, OCDE-PISA.

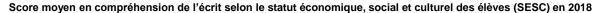
Niveaux moyens

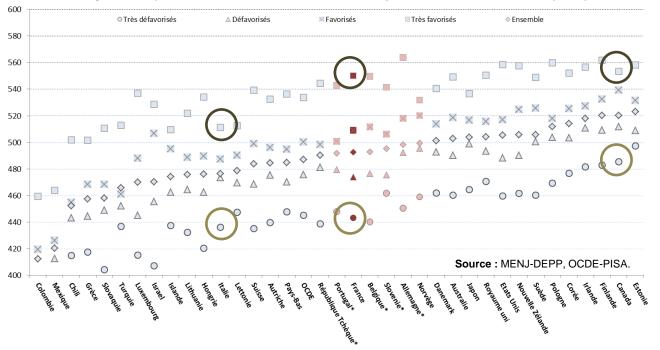




3/12/2019

IMPACT DU STATUT ÉCONOMIQUE, SOCIAL ET CULTUREL





Écart de score entre le quartile le plus favorisé et le plus défavorisé

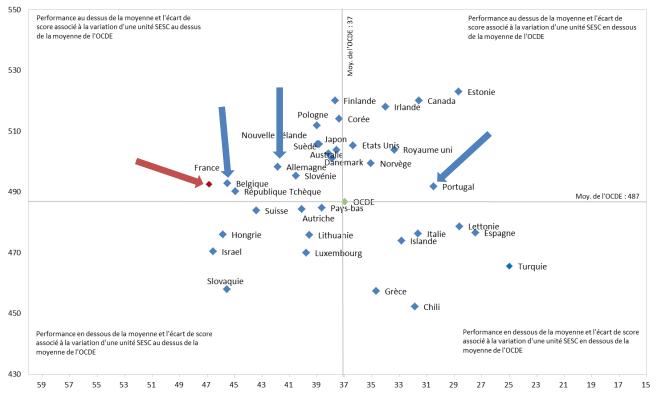
France	107
Italie	75
Canada	68

Note: Les élèves sont divisés en quatre groupes d'effectifs égaux selon l'indice SESC. Ainsi, le groupe "très défavorisés" inclut 25 % d'élèves ayant l'indice SESC le plus faible et la groupe "très favorisés" comporte les 25 % d'élèves ayant l'indice SESC le plus élevé.



IMPACT DU STATUT ÉCONOMIQUE, SOCIAL ET CULTUREL

Compréhension de l'écrit -PISA 2018.



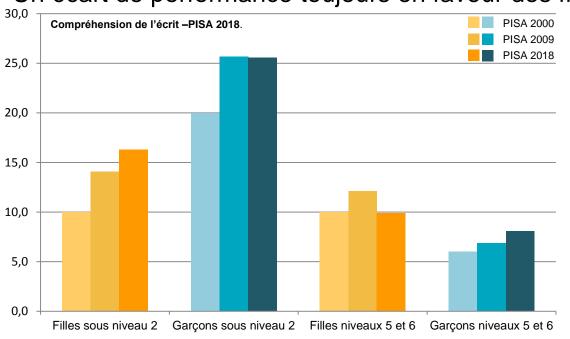
	2000	2009	2018
France	44	51	47
OCDE	39	38	37

Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA.



SCORES FILLES-GARCONS

Un écart de performance toujours en faveur des filles mais qui se réduit



Écart de score filles-garçons				
2000 2009 2018				
29 40 25				

Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA.

2018	Filles	Garçons
Sous niveau 2	16,3 %	25,6 %
Niveaux 5 et 6	9,9 %	8,1 %





QUESTIONNAIRES DÉCLARATIFS PLAISIR DE LIRE

- ☐ Plus de la moitié des élèves déclare lire par loisir (55 %)...
 - un goût plus prononcé chez les filles (+ 17)
 - une approche plus utilitaire chez les garçons (+18)

- ... mais peu de temps consacré à la lecture-loisir
 - > 40 % des filles lisent plus de 30 min par jour
 - 23 % des garçons dépassent la demi-heure quotidienne





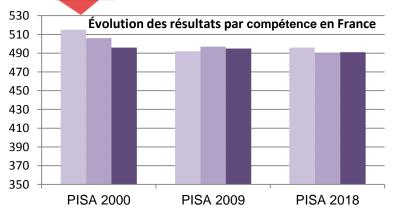
QUESTIONNAIRES DÉCLARATIFS LECTURE SUR ÉCRAN

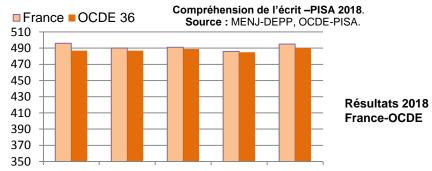
- ☐ Un mode de communication privilégié : la conversation en ligne
 - > 72 % des élèves de 15 ans chattent quotidiennement
 - > 9 % lisent chaque jour des courriels
 - > 69 % ne vont pratiquement jamais sur des forums
- ☐ Une utilisation régulière des ressources informatives d'internet
 - 85 % des élèves lisent des actualités ou recherchent des informations pratiques ou théoriques plusieurs fois par mois
 - > 1/4 des élèves déclare le faire quotidiennement





RÉSULTATS FRANCAIS PAR COMPÉTENCE



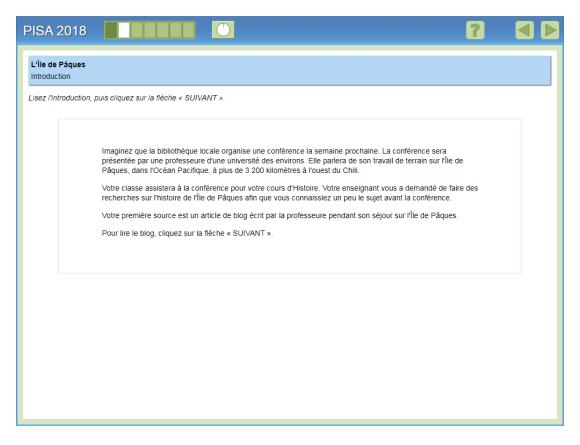


- Localiser l'information (25 % des items)
- Parcourir un document et localiser l'information – 15 %
- Chercher et sélectionner des informations pertinentes dans un texte – 10 %
- Comprendre (45 % des items)
- Rendre compte du sens littéral 15 %
- Intégrer et produire des inférences 15 %
- Intégrer et produire des inférences dans un document à sources multiples – 15 %
- Évaluer et réfléchir (30 % des items)
- Évaluer la qualité et la crédibilité 10 %
- Réfléchir sur le contenu et la forme 10 %
- Détecter et gérer les antagonismes 10 %

Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA.



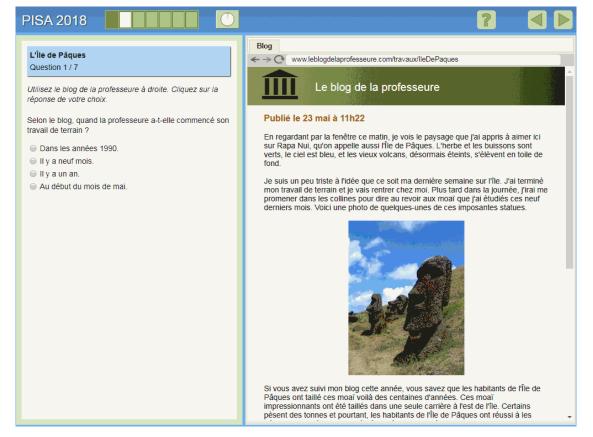




L'île de Pâques

- ✓ Niveaux 3 à 5
- ✓ Trois documents
- ✓ Sources multiples
- ✓ Texte dynamique





Sur les 27 nouvelles unités, 17 proposent un support composite, c'est-à-dire formé d'au moins deux documents.

L'île de Pâques

- ✓ Niveaux 3 à 5
- ✓ Trois documents
- ✓ Sources multiples
- ✓ Texte dynamique

3/12/2019



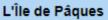
EXEMPLES D'ITEM : 2 QUESTIONS OUVERTES

Compréhension de l'écrit -PISA 2018.

L'Île de Pâques Question 2 / 7
Utilisez le blog de la professeure à droite. Tapez votre réponse à la question.
Dans le dernier paragraphe du blog, la professeure écrit : « Cependant, un autre mystère subsiste. »
De quel mystère parle-t-elle ?

Compétence : Comprendre **Aspect :** Rendre compte du sens littéral

Niveau: 3



Question 7 / 7

Utilisez les trois sources à droite en cliquant sur chacun des onglets. Tapez votre réponse à la question.

Après avoir lu les trois sources, qu'est-ce qui a, selon vous, provoqué la disparition des grands arbres de l'Île de Pâques ? Donnez des informations précises tirées des sources pour justifier votre réponse.

Compétence : Évaluer et réfléchir

Aspect : Détecter et gérer les antagonismes

Niveau: 4



derniers mois. Voici une photo de quelques-unes de ces imposantes statues

Si vous avez suivi mon blog cette année, vous savez que les habitants de l'Île de Pâques ont taillé ces moaï voilà des centaines d'années. Ces moaï impression

pèsent de

Cependant, un autre mystère subsiste. Qu'est-il arrivé aux plantes et aux grands arbres utilisés pour déplacer les moaï ? Comme je l'ai déjà dit, en regardant par la fenêtre, je vois de l'herbe et des buissons, et un ou deux arbustes, mais rien qui ait pu servir à déplacer ces immenses statues. C'est une énigme fascinante que j'examinerai dans des articles et conférences à venir. En attendant, vous pouvez mener votre propre enquête sur ce mystère. Je vous suggère de commencer par le livre de Jared Diamond intitulé *Effondrement*. Cette critique d'Effondrement est un bon point de départ.

Question 2

Dans le dernier paragraphe du blog, la professeure écrit : « Cependant, un autre mystère subsiste. »

De quel mystère parle-t-elle ?

Facilitations

- ✓ un seul document
- √ information localisée
- ✓ citation ou paraphrase acceptées

Difficultés

- ✓ thème peu familier
- ✓ approche inhabituelle

3/12/2019



Des rats polynésiens ont-ils détruit les arbres de l'Île de Pâques ?

Par Michaël Kacem, journaliste scientifique

En 2005, Jared Diamond a publié *Effondrement*. Dans ce livre, il décrit la colonisation de Rapa Nui (aussi appelée Île de Pâques) par l'homme.

Ce livre a soulevé une immense polémique peu après sa publication. Bon nombre de scientifiques ont remis en question la théorie de Diamond sur ce qui s'est passé sur l'Île de Pâques. Ils reconnaissaient que les immenses arbres de l'île avaient disparu lorsque les Européens sont arrivés au XVIII^e siècle, mais ils n'étaient pas d'accord avec la théorie de Jared Diamond sur la cause de leur disparition.

Deux scientifiques, Carl Lipo et Terry Hunt, viennent de publier une nouvelle théorie. Ils pensent que des rats polynésiens ont mangé les graines des arbres, empêchant ainsi de nouveaux arbres de pousser. Selon eux, cette espèce de rat aurait été amenée, accidentellement ou intentionnellement, dans les canoës des premiers colons de l'Île de Pâques.

Des études montrent qu'une population de rats peut doubler tous les 47 jours. Cela fait beaucoup de rats à nourrir. Pour soutenir leur théorie, Lipo et Hunt présentent des restes de noix de palmier qui portent des marques de morsures de rats. Bien sûr, ils reconnaissent que l'homme a joué un rôle dans la destruction des forêts de l'Île de Pâques. Cependant, ils pensent que le rat polynésien est un plus grand coupable encore, parmi les divers facteurs en jeu.

Question 7

Après avoir lu les trois sources, qu'est-ce qui a, selon vous, provoqué la disparition des grands arbres de l'Île de Pâques ? Donnez des informations précises tirées des sources pour justifier votre réponse.

Difficultés

- ✓ plusieurs documents
- ✓ information non localisée
- ✓ justification exigée

Facilitations

- √ compréhension guidée
- ✓ choix ouvert des réponses

Compréhension de l'écrit -PISA 2018.





	Question 2	Question
Support composite	X	٧
Approche paradoxale	٧	X
Réponse localisée	٧	X
Question d'opinion	X	٧
Justification demandée	٧	X

Taux de réussite France	67,5 %	49,2 %
Taux de réussite Royaume-Uni	63,2 %	66,4 %
Non-réponse France	6,5 %	6,2 %
Non-réponse Royaume- Uni	5,3 %	2,2 %



Facteurs d'échec des élèves français à la question 7

Hypothèses

- ✓ Tâche inhabituelle
- ✓ Réticence à la rédaction de réponses justifiées
- ✓ Question d'opinion ?

Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA.



Anaïs Bret, DEPP B2







La culture scientifique selon PISA

« La capacité des individus de s'engager dans des questions et des idées en rapport avec la science en tant que citoyens réfléchis »







Contextes

- Personnels
- Locaux/ nationaux
- Mondiaux

L'individu doit être en mesure de :

Compétences

- Expliquer des phénomènes de manière scientifique
- Évaluer et concevoir des recherches scientifiques
- Interpréter des données et des faits de manière scientifique

Sa façon de faire est influencée par :

Attitudes

- Intérêt pour la science
- Valeur accordée aux méthodes scientifiques
- Sensibilisation
 à l'environnement

Connaissances

- Scientifiques
- Procédurales
- Épistémiques





Culture scientifique-PISA 2018.



Des résultats stables depuis 2006

Score moyen	PISA 2006	PISA 2015	PISA 2018
France	495	495	493

Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA Culture scientifique—PISA 2018.



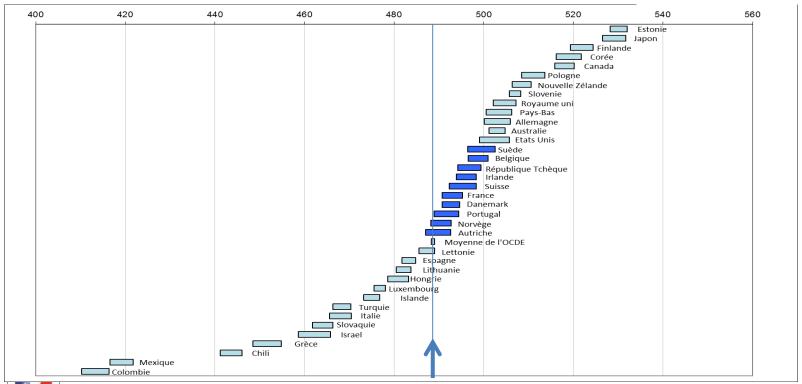




CULTURE SCIENTIFIQUE

Culture scientifique-PISA 2018.

Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA

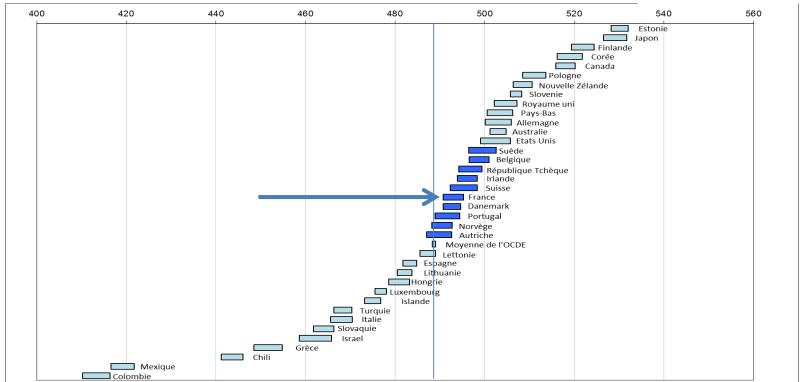




CULTURE SCIENTIFIQUE

Culture scientifique-PISA 2018.

Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA



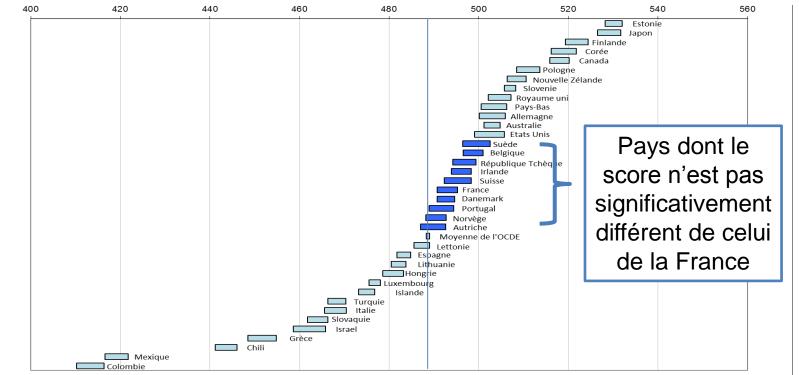
Score de la France supérieur à la moyenne des pays de l'OCDE



CULTURE SCIENTIFIQUE

Culture scientifique-PISA 2018.

Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA



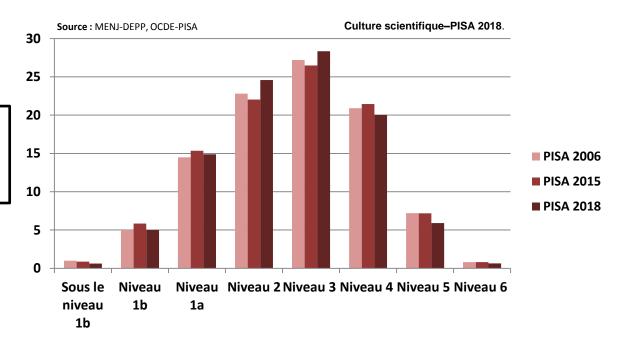






RÉPARTITION DES ÉLÈVES DANS L'ÉCHELLE DE NIVEAU

Stabilité de la répartition des élèves dans l'échelle de niveau









SCORE ET NIVEAU SOCIO-ÉCONOMIQUE ET CULTUREL

Culture scientifique-PISA 2018.

Ecart de score associé à la variation d'une unité de l'indice SESC

	PISA 2006	PISA 2015	PISA 2018
France	54	57	48
OCDE	40	38	36

Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA

Ecart de score lié à l'origine sociale le plus élevé des pays de l'OCDE mais le lien est en baisse







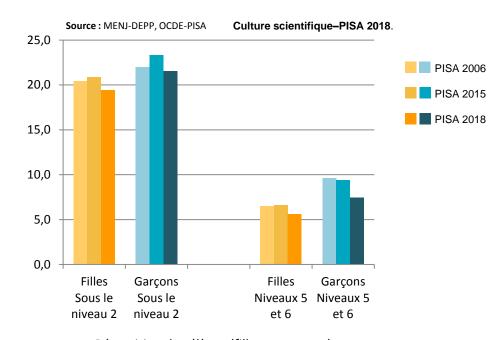
SCORE FILLES / GARÇONS

Score 2018	Filles	Garçons
France	493	493
OCDE 37	490	488

Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA

Culture scientifique-PISA 2018.

Pas de différence significative entre le score des filles et des garçons



Répartition des élèves (filles et garçons) dans les faibles niveaux et les niveaux élevés (en %)







PISA 2015					?	
Courir par temps chaud Question 3 / 5 Comment exécuter la simulation		*	3 7 7 7 2 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 4 3 2	hydrata tion	42 41 - Coup de chaleur
Exécutez la simulation pour recueillir des données en vous basant sur les informations fournies ci-dessous. Pour répondre à la question, cliquez sur l'un des choix de réponse, sélectionnez des données dans le tableau, puis tapez votre explication.	ŀ		Volume de transpiration (en litre	Perte ei eau (%)		37 – 36 – Température du corps (°C)
Lorsque l'humidité de l'air est de 60 %, une augmentation de la température de l'air a un effet sur le volume de transpiration après une heure de course. Lequel ?		Température de l'air (Humidité de l'air (%) Boit de l'eau	(*C)	30 35 40 40 60	I	Exécuter
Le volume de transpiration augmente.Le volume de transpiration diminue.	H.	Doit de l'éau	● Oul O			
Dans le tableau, sélectionnez deux lignes de données qui soutiennent votre réponse.			umidité de l'air (%) Boit de l'eau	Volume de transpiration (en litres)	Perte en eau (%)	Température du corps (°C)
Quelle est la raison biologique pour laquelle cet effet se produit ?						







Vincent Bernigole, DEPP B2







PISA 2018 – Culture mathématique

« La culture mathématique est l'aptitude d'un individu à **formuler**, **employer** et **interpréter** les mathématiques dans un éventail de contextes, c'est-à-dire à raisonner en termes mathématiques et à utiliser des concepts, procédures, faits et outils mathématiques pour décrire, expliquer et prévoir des phénomènes. »

Source: OCDE-PISA.







CADRE DE L'EVALUATION DE LA CULTURE MATHEMATIQUE

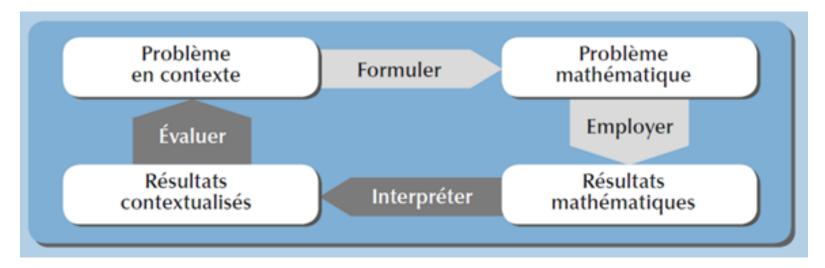
Problèmes se posant dans le monde réel Catégories de contenus mathématiques : quantité ; incertitude et données ; variations et relations ; espace et formes Catégories de contextes de la vie réelle : personnel ; sociétal ; professionnel ; scientifique Pensée et acte mathématiques Concepts, connaissances et compétences mathématiques Facultés mathématiques fondamentales : communication; représentation; conception de stratégies; mathématisation; raisonnement et argumentation ; utilisation d'opérations et d'un langage symbolique, formel et technique ; utilisation d'outils mathématiques Processus: formuler; employer; interpréter/évaluer Problème Problème Formuler en contexte mathématique **Employer** Évaluer Résultats Résultats Interpréter mathématiques contextualisés







CADRE DE L'EVALUATION DE LA CULTURE MATHEMATIQUE



Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA.







CADRE DE L'EVALUATION DE LA CULTURE MATHEMATIQUE

Facultés mathématiques fondamentales :

communication; représentation; conception de stratégies; mathématisation; raisonnement et argumentation; utilisation d'opérations et d'un langage symbolique, formel et technique; utilisation d'outils mathématiques

Source: OCDE-PISA, 2003-2012.

Compétences de mathématiques des programmes :

Communiquer, Représenter, Chercher, Modéliser, Raisonner, Calculer

Source: MEN/DGESCO-IGEN - 2013







EVOLUTION DU SCORE MOYEN EN CULTURE MATHÉMATIQUE EN FRANCE

	PISA 2003	PISA 2012	PISA 2015	PISA 2018
France	511	495	493	495

Culture mathématique -PISA 2018.

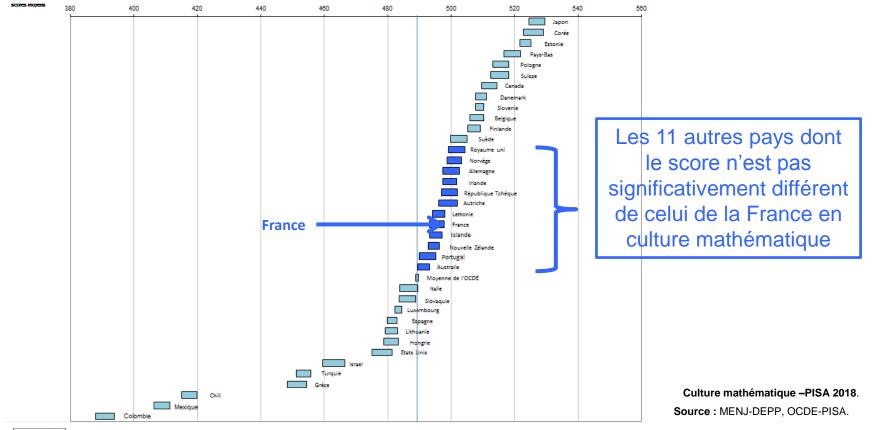
En France, la performance globale en culture mathématique est stable depuis 2012.





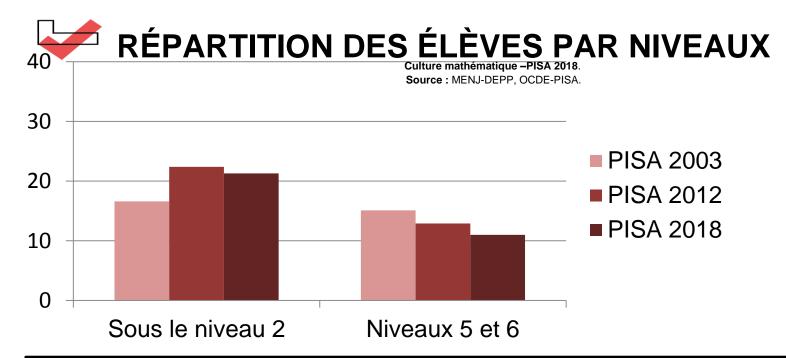
Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA.

Le score de la France est au-dessus de la moyenne de l'OCDE.









Stabilisation de la répartition des élèves dans l'échelle des niveaux en culture mathématique.







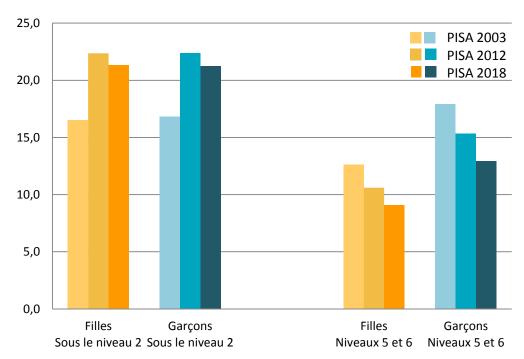
PISA 2018 – Score filles / garçons

Score 2018	Filles	Garçons
France	492	499
OCDE	487	492

Culture mathématique -PISA 2018.

Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA.

En culture mathématique, le score des garçons est significativement supérieur à celui des filles. Les filles sont moins représentées dans le groupe des élèves performants.









PISA 2018 - Score et niveau socio-économique

Écart de score associé à la variation d'une unité de l'indice SESC

	PISA 2003	PISA 2012	PISA 2018
France	43	57	47
OCDE	45	39	36

Culture mathématique -PISA 2018.

Source: MENJ-DEPP, OCDE-PISA.

En culture mathématique, des écarts toujours importants selon l'origine sociale mais en baisse.





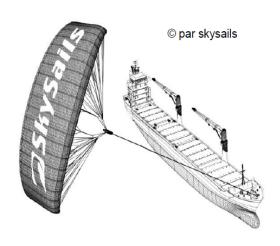


Exemple d'items du PISA (OCDE, 2012)

CARGO À VOILE

Quatre-vingt-quinze pour cent du commerce mondial s'effectue par voie maritime, par environ 50 000 bateaux-citernes, vraquiers et porte-conteneurs. La plupart de ces cargos fonctionnent au diesel

Des ingénieurs ont l'intention de mettre au point un système utilisant la puissance du vent pour assister les cargos. Ils proposent de fixer un cerf-volant servant de voile sur les cargos et ainsi d'utiliser la puissance du vent pour diminuer la consommation de diesel ainsi que l'impact de ce carburant sur l'environnement.



Question 1: CARGO À VOILE

Les cerfs-volants ont l'avantage de voler à une hauteur de 150 m. Là-haut, la vitesse du vent est approximativement de 25 % supérieure à celle au niveau du pont du cargo.

Quelle est la vitesse approximative à laquelle le vent souffle dans le cerf-volant lorsque la vitesse du vent est de 24 km/h sur le pont du cargo ?

A 6 km/h

B 18 km/h

C 25 km/h

30 km/h

E 49 km/h

Type QCM: 5 réponses

possibles

Description : Calculer un pourcentage dans une situation de la vie réelle

Domaine: Quantité

Contexte: Scientifique

Processus: Employer

3/12/2019

Source: OCDF-PISA.

Exemple d'items du PISA 2012

Question 3: CARGO À VOILE

En raison du prix élevé du diesel (0,42 zed par litre), les propriétaires du cargo *Nouvelle Vague* envisagent de l'équiper d'un cerf-volant.

On estime qu'un cerf-volant de ce type permettrait de réduire globalement la consommation de diesel d'environ 20 %.

Nom: Nouvelle Vague

Type: cargo

Longueur : 117 mètres

Largeur : 18 mètres

Charge utile: 12 000 tonnes

Vitesse maximale: 19 nœuds

Consommation de diesel par an sans cerf-volant : approximativement 3 500 000 litres

Équiper le Nouvelle Vague d'un cerf-volant coûte 2 500 000 zeds.

Au bout de combien d'années environ, les économies de diesel auront-elles couvert le coût du cerf-volant ? Justifiez votre réponse à l'aide de calculs.



Type « question ouverte »

Description: Résoudre une situation de la vie réelle impliquant une économie de coûts et une consommation de diesel

Domaine: Variations et

relations

Contexte: Scientifique

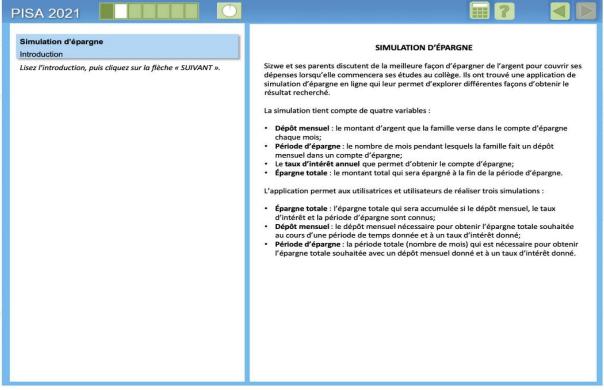
Processus: Formuler

Source: OCDE-PISA.



Exemple d'item du PISA 2021

https://pisa.e-wd.org





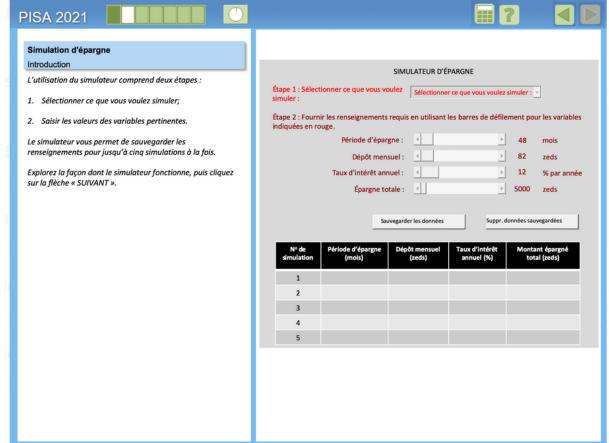


Source : OCDE-PISA.

3/12/2019

Exemple d'items PISA 2021

MINISTÈRE



Source : OCDE-PISA.

3/12/2019

Source: OCDE-PISA.

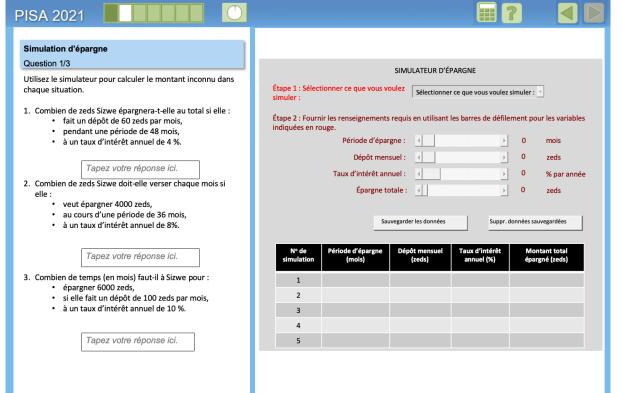
3/12/2019

Exemple d'items PISA 2021 (OCDE, 2019)

PISA 2021 O					
Simulation d'épargne					
Introduction L'utilisation du simulateur comprend deux étapes : 1. Sélectionner ce que vous voulez simuler;	Étape 1 : Sélectionne simuler :		Le temps qu'il f	PARGNE audra pour épargner un m	ontant 🔻
2. Saisir les valeurs des variables pertinentes.	Étape 2 : Fournir les indiquées en rouge :	enseignements re	quis en utilisant	es barres de défile	ement pour les variables
Le simulateur vous permet de sauvegarder les renseignements pour jusqu'à cinq simulations à la fois.		Période d'épargn)	49 mois 80 zeds
Explorez la façon dont le simulateur fonctionne, puis cliquez sur la flèche « SUIVANT ».	Т	ux d'intérêt annue		<u> </u>	12 % par année 5000 zeds
Cet écran n'apparaît pas dans l'unité. dans l'unité. Il est fourni pour donner à la lectrice ou au lecteur la lectrice de ce que verra une idée de ce que verra	N° de Pér simulation		parder les données Dépôt mensuel (zeds)	Suppr. do Taux d'intérêt annuel (%)	Montant épargné total (zeds)
fourni po au lectra	1	97	40	6	5000
11 est lectrice of que v	2	55	80	6	5000
la lédée de de l'élève.	3	81	40	12	5000
une . Pero	4	49	80	12	5000
	5				

https://pisa.e-wd.org

Exemple d'items PISA 2021 (OCDE, 2019)



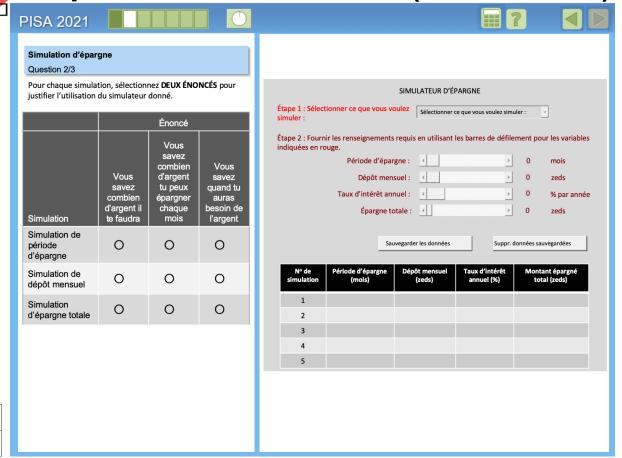


Source : OCDE-PISA.

3/12/2019

https://pisa.e-wd.org

Exemple d'items PISA 2021 (OCDE, 2019)



MINISTERE

Source : OCDE-PISA.

3/12/2019



Irène Verlet, DEPP B2







- 7 élèves sur 10 se déclarent satisfaits de leur vie
- Ils sont moins nombreux qu'en 2015 ...
- comme dans la plupart des pays, les filles sont moins satisfaites de leur vie (-9 points en France, -11 en moyenne dans l'OCDE)
- ... ainsi que les élèves issus de milieux socioéconomiques très défavorisés (-13 points en France et -8 en moyenne dans l'OCDE).







 En France les élèves sont moins confiants dans leur capacité à surmonter des difficultés

	D'accord ou t d'acco	
	France	OCDE
La plupart du temps, je me débrouille d'une façon ou d'une autre.	92	89
Je me sens fier/fière d'avoir accompli des choses.	87	86
Je me sens capable de gérer beaucoup de choses en même		
temps.	67	70
Ma confiance en moi me permet de surmonter les moments		
difficiles.	58,5	71
Quand je me trouve dans une situation difficile, j'arrive presque		
toujours à m'en sortir	75,5	84







■ Les élèves français sont plus anxieux dans certaines situations

	D'accord ou t d'acco	
	France	OCDE
Quand j'échoue, je m'inquiète de ce que les autres pensent de moi.	47,5	56
Quand j'échoue, j'ai peur de ne pas être assez doué(e).	62	55
Quand j'échoue, cela me fait douter de mes projets d'avenir.	62	54

■ Les filles plus que les garçons

	D'accord ou tout à fait d'accord			
	France		OC	DE
	Filles Garçons		Filles	Garçons
Quand j'échoue, je m'inquiète de ce que les autres pensent de moi.	51	45	61	51
Quand j'échoue, j'ai peur de ne pas être assez doué(e).	73	51	64	46
Quand j'échoue, cela me fait douter de mes projets d'avenir.	73	52	62	45







Moins de coopération entre les élèves

■ 45 % des élèves en France sont « d'accord » ou « tout à fait d'accord » pour dire que : « les élèves ont l'air de travailler en collaboration les uns avec les autres. » (62 % en moyenne dans l'OCDE)

Mais aussi moins de compétition

■ 41 % des élèves en France sont « d'accord » ou « tout à fait d'accord » pour dire que : « les élèves ont l'air d'être en compétition les uns avec les autres. » (50 % en moyenne dans l'OCDE)

Bonnes relations entre les élèves

 81 % des élèves déclarent se faire facilement des amis (75 % en moyenne dans l'OCDE)







ATTITUDES ET PRATIQUES DES ENSEIGNANTS

- Les élèves déclarent percevoir peu de soutien de la part de leurs enseignants
- 57 % des élèves déclarent que leurs enseignants semblent s'intéresser en général aux progrès de chaque élève (moyenne OCDE : 70 % des élèves).
- Les élèves déclarent moins souvent des retours individualisés sur leur travail de la part des professeurs.





COMPORTEMENT DES ÉLÈVES

- Un élève sur deux déclare qu'il y avait du bruit et du désordre dans la plupart ou dans tous les cours (un sur trois, en moyenne dans les pays de l'OCDE).
- ■Plus de deux élèves sur cinq déclarent que le temps d'apprentissage est réduit en raison du bruit, car les élèves mettent longtemps à commencer à travailler après le début du cours (un sur quatre en moyenne dans les pays de l'OCDE).





ÉTUDES ENVISAGÉES

- Plus de trois élèves sur quatre envisagent de poursuivre des études supérieures
 - 68,5 % des élèves issus de milieux socio-économiques très défavorisés
 - 88,5 % des élèves très favorisés
 - un écart moins marqué que dans la moyenne des pays de l'OCDE (20 points d'écart en France, contre 35 en moyenne dans l'OCDE).







Des projets de carrières différents selon le sexe des élèves

- 17 % des garçons et 7 % des filles envisagent une carrière d'ingénieur ou dans le domaine scientifique
- 6 % des garçons et 17 % des filles envisagent une carrière dans le domaine de la santé
- Seulement 7 % des garçons, mais presqu'aucune fille, souhaitent travailler dans des professions liées aux technologies de l'information et de la communication (TIC).





EN CONCLUSION







Des résultats stables dans tous les domaines

- Un score situé au-dessus de la moyenne de l'OCDE pour tous les domaines en 2018
- Une répartition stable des élèves dans l'échelle de niveau dans tous les domaines
- Pas d'évolution significative dans la majeure « compréhension de l'écrit » depuis 2000
- Un poids très important du niveau socio-économique et culturel ainsi que de la classe fréquentée
 - Un écart de score associé à la variation d'une unité SESC record dans l'OCDE bien qu'en diminution dans tous les domaines
 - Des élèves de 2^{nde} GT très performants en regard de leurs homologues de 2^{nde} professionnelle ou de 3^e « en retard »







■ Un écart garçons-filles différent selon les domaines

- Des filles plus performantes en compréhension de l'écrit même si l'écart se réduit
- > Pas de différence significative entre les filles et les garçons en culture scientifique
- Un écart de performance en faveur des garçons en culture mathématique

Quelques éléments saillants dans les questionnaires déclaratifs

- Moins de lecture par plaisir mais une utilisation régulière d'internet dans la vie quotidienne des élèves
- Une vie majoritairement considérée comme satisfaisante avec un écart de score en faveur des garçons et des élèves plus favorisés
- Un comportement scolaire amical mais plutôt individualiste dans le rapport aux apprentissages
- Des élèves majoritairement attirés par les études supérieures, avec des domaines d'appétences genrés parmi lesquels les technologies de l'information et de la communication sont peu représentées







Notes d'informations:

https://www.education.gouv.fr/pid25496/etudes-statistiques-depp.html











■PISA sur education.gouv.fr:

https://www.education.gouv.fr/pid37635/pisa-programme-international-pour-le-suivi-des-acquis-des-eleves.html

■ Dossier de la DEPP, « Évaluation des élèves français à l'échelle internationale »

https://www.education.gouv.fr/cid134701/evaluation-des-eleves-français-a-l-echelle-internationale.html







EQUIPE PISA FRANCE (DEPP-B2) PISA.FRANCE@EDUCATION.GOUV.FR



