

## INFO

- > Politique > Société
- > International > Médias
- > Environnement > Science et Tech
- > Santé > Web
- > Auto > Météo

## DÉBATS

- > Figaro Magazine > Vos réactions
- > Blogs > Repères

## EN IMAGES

- > Vidéos > Le Talk
- > Photos > Quiz

Formulaire de Recherche

Rechercher un article ou un membre Mon Figaro

RECHERCHE

Exemples : Médias, Présidentielle, Auto, Hippisme, Immobilier



## Les élèves français moins bons en maths

Mots clés : Enseignement, Mathématiques, Niveau Scolaire, FRANCE, Jacques Attali, Xavier Darcos, Rudolf Bkouche

Par **Natacha Polony**

14/06/2010 | Mise à jour : 09:47 Réactions (44)



le recul de la maîtrise des mathématiques est constaté dès la fin de primaire.

Évolution des programmes, désintérêt pour les filières scientifiques... le

### Le Flash [Actu](#) [Économie](#) [Sport](#)

- 22h46 Mondial - Afrique du Sud 0 Uruguay 3
- 22h09 Retraites: 60% des Français contre
- 22h05 Wall Street fait du surplace à la clôture
- 22h02 Agent orange/Vietnam:300 M de dégâts
- 22h01 Kidman et Cage vont jouer ensemble
- 21h38 Israël classe l'ONG IHH comme terroriste
- 21h30 Henrik de Danemark sort un recueil
- 21h29 Var: épreuves du bac maintenues

| Tout le Flash Actu  1/8

CAC 40 : 3.675,93 (+0,39%) Valeurs

Bourse | mes outils | cotations | communiqués

Abonnement

2 mois / 22 €  
50% de réduction



Vite j'en profite

Abonnés au Figaro

DÉCOUVREZ  
Gratuitement

**MON FIGARO  
SELECT**

Cliquez ici

**LE FIGARO**  
Espace Abonné

Figaro en PDF



Figaro sélection



Nouveauté

Collections, hors-série...  
FIGARO SÉLECTION

Privilèges



Cliquez ici

Carnet du jour



recul de la maîtrise des mathématiques, dès le primaire, est réel et pourrait, selon la commission Attali, aggraver le déficit d'ingénieurs.

C'est une simple phrase, au détour du prérapport de la **commission Attali** pour la libération de la croissance, remis mardi 8 juin au président de la République. Rappelant les chiffres déjà cités par le dernier rapport de la Cour des comptes, la commission, dont le travail s'intitule «Quelle croissance pour la France de 2010 à 2020?», estime que «le recul de la maîtrise des mathématiques en fin de primaire risque en particulier d'aggraver à terme le déficit d'ingénieurs constaté depuis plusieurs années». Une pénurie qui se nourrit du désamour des étudiants pour les filières scientifiques de l'enseignement supérieur, en particulier à l'université.

La baisse du niveau en mathématiques des élèves français est avérée, tant par les comparaisons internationales que par les statistiques du ministère. Entre 2003 et 2006, la France est le pays de l'OCDE qui a le plus régressé pour les performances mathématiques de ses élèves de 15 ans. Pire, une étude de la Direction de l'évaluation et de la prospective du ministère de l'Éducation nationale a comparé des élèves de CM2 à vingt ans de distance, promotion 1987 et promotion 2007: le score moyen en mathématiques a baissé de sorte que 80 % des élèves de 2007 ont un score inférieur au score de l'élève moyen de 1987; ils sont 32% à se situer au niveau des 10% les plus mauvais de 1987, et seulement 4% à atteindre le niveau des 10% les meilleurs de 1987.

Pour Rudolf Bkouche, professeur émérite à l'université Lille-I, ancien professeur de mathématiques, qui a participé, en 2006, à l'ouvrage collectif *Les Programmes scolaires au piquet* (Textuel), «la baisse de niveau est déjà ancienne et s'explique parfaitement par l'évolution des programmes. Les élèves font de moins en moins de démonstration. En primaire, on retarde l'apprentissage de notions fondamentales, on diminue la part du calcul mental, et l'on adapte l'enseignement des mathématiques à l'usage de la calculatrice et de l'outil informatique.» Et les conséquences sont accablantes: «Aujourd'hui, un élève qui n'a pas mention bien à son bac S n'a pas un niveau correct en mathématiques.»

Un des principaux sujets de débat, lors de la **réforme du primaire** lancée par Xavier Darcos, concernait l'apprentissage des quatre opérations fondamentales, addition, soustraction, multiplication et division. Rudolf Bkouche, avec le Groupement de recherche interdisciplinaire sur les programmes (Grip), était de ceux qui plaidaient pour un apprentissage précoce, tel qu'il se pratiquait avant 1960. Le ministre avait dû reculer, concernant la division, qui sera abordée au CE2 (les programmes de 2002 retardaient son apprentissage au CM2).

Mais ce sont les méthodes qui sont essentiellement au cœur de la polémique. Les programmes de 2008 étaient accusés, notamment par Roland Charnay, formateur à l'IUFM de Lyon et coauteur des programmes de 2002, de «privilegier le seul entraînement» et donc «d'affaiblir la compréhension». Au Grip, on estime au contraire que «demander aux enfants de construire eux-mêmes les savoirs mathématiques, cela s'apparente à du jeu de piste, pas à une démarche scientifique» .

LIRE AUSSI :

» **Un quart des élèves de CE1 ne sont pas au niveau**

» **Le grand gaspillage de la lutte contre l'échec scolaire**



Par Natacha Polony

Commentaires (44) | J'aime | Partager | Classer



#### Qui gagne 100€ / heure?

2 h/jour suffisent pour faire des profits. Tradez le Forex, gagnez petit, et réalisez vos rêves



#### N°1 de la banque en ligne

ING Direct: Placez et gérez votre argent en toute sécurité, livret Orange à 4,8% pendant 3 mois!



#### Loi Scellier, Impôt 2010

Investissez dans un bien locatif! 0€ d'impôt pendant 9 à 15 ans, Jusqu'à 37% remboursés!

Publicité Ligatus

## Réagir à cet article

Commentaire : \*



## Spécial Russie



## Rencontres



GRAND JEU DU BAC

Pierre Vacances

A GAGNER

avec

E-S-L SÉJOURS LINGUISTIQUES

LE FIGARO.fr

JEU-CONCOURS

CLIQUEZ ICI !

## Les people cette semaine



## Golf Écolo swing



## Le Journal de Guerre

ARCHIVES - Le Figaro Magazine, en partenariat avec l'Ecpad, vous a proposé de revivre les actualités d'époque de l'année 1940.



## Bénéfices et risques du botox

Résultats intéressants avec un praticien expérimenté et des produits sûrs.



## Des actions ciblées peuvent réduire le risque de suicide

Une expérience aux États-Unis a fait chuter le taux de suicide chez des personnes souffrant de troubles mentaux.



## FAO et OCDE prévoient des hausses de 15 à 45% du lait et blé. Est-ce bien sérieux?

Peut-on prendre pour argent comptant les perspectives du dernier rapport conjoint de l'OCDE et de la FAO compte tenu des expériences passées et de l'envoi des cours de 2007...

Par Eric de La Chesnais

Dernières notes du blog

Les commentaires sont limités à un maximum de 1500 caractères.

e-mail : \*

Votre email ne sera pas visible.

VALIDER



**Vieux taxi** Ayant constaté depuis quelques années que les moins de 20 ans ne savent pas compter sans leur calculatrice, sont peu capables d'imaginer les proportions entre les choses, que leur vocabulaire de 1000 mots ne les mène pas loin dans les finesses, que leurs verbes sont conjugués au marteau-piqueur ..., que leur parler de pourcentages de ceci ou cela est aussi efficace que de chanter dans les arrosoirs, je me rassure en me disant que cette République distribuera bientôt des bananes dans ses écoles et des porte-clefs dans ses grandes écoles... Il y a de beaux jours à venir pour les escrocs contemporains, si forts et si démonstratifs en statistiques... Car mentir, aujourd'hui, est affaire de chiffres plein les chapeaux.

---

Le 15/06/2010 à 07:53 [Alerter](#) [Répondre](#)



**Zarra** Ahahaha combien d'enseignants de primaire sont ils competents en mathematiques? combien ont le niveau du certificat d'etudes? ahahahaha on a recruté des imbéciles sortis de filieres idiotes... Un diplome universitaire à 10h de cours par semaine ne peut pas etre egal à une filiere scienifique (au moins 30h par semaine+ des exercices ) La désaffection des filieres scientifiques est du à la trop haute consideration de pseudo matieres (sport, aide sociale, economie, langues etc.....)

---

Le 15/06/2010 à 07:38 [Alerter](#) [Répondre](#)



**bubard** Ingénieur ou professeur, ça eu payé, mais ça paye plus. Il vaut mieux faire des études de commerce (salaire x2 au moins) ou de financier. Pourquoi faire des études plus difficiles pour un travail plus pénible quand on a les capacités de faire l'un ou l'autre. Mes neveux de 15 ans rêvent d'être trader, pas de devenir ingénieur

---

Le 15/06/2010 à 07:33 [Alerter](#) [Répondre](#)



**JFB** Les enfants ne savaient déjà plus lire, bientôt ils ne seront plus compter. Il est temps de se poser des questions de fond pour trouver les véritables raisons de cette évolution et y porter remède plutôt que de déverser toujours plus de crédit dans une Education Nationale qui est devenue un puis sans fond (il n'y a pas que la Sécu!).

---

Le 15/06/2010 à 07:26 [Alerter](#) [Répondre](#)



**ron2** Allez-y, posez les ces questions de fond au lieu de débiter des idées reçues.

---

Le 15/06/2010 à 07:51 [Alerter](#) [Répondre](#)



**Kstor** Tiens tiens comme c'est étrange : il n'y a jamais eu d'aussi bons résultats au bac et pourtant les élèves n'ont jamais été aussi mauvais... Quand donc un ministre de l'éducation aura-t-il le courage politique de stopper la spirale infernale de dévaluation de l'enseignement entamée il y a quarante ans ? Le goût d'apprendre de construire, de résoudre les problèmes, d'entreprendre viennent avec le goût de l'effort. A placer l'égalitarisme comme valeur suprême de l'enseignement, on abandonne ceux qui ont du mal et on fait des meilleurs des fainéants médiocres et parasites au lieu des génies dont le monde a besoin. A quand une école qui cherche à amener chacun au bout de lui-même et qui enseigne le goût de l'effort ? Comment croyez-vous, messieurs les ministres et les pédagogues, encourager les vocations scientifiques quand il faut attendre la 1ère S pour dépasser (un peu) le 2 + 2 = 4 ? N'ayons pas honte de faire de la filière S une filière qui mérite vraiment son appellation ! Nous constaterons alors avec stupéfaction que le niveau de nos ingénieurs remontera en même temps que la mixité sociale par le mérite. Je n'ai pas honte d'assumer une vision de l'élitisme qui ne laisse pas les "moins bons" (avec guillemets) de côté mais pousse chacun à donner le meilleur de soi-même. Et si ce meilleur est excellent, au nom de quelle idéologie débile s'en priver ?

---

Le 14/06/2010 à 23:07 [Alerter](#) [Répondre](#)



**laoma** "Le goût d'apprendre de construire, de résoudre les problèmes, d'entreprendre viennent avec le goût de l'effort." -- Bien dit !

---

Le 16/06/2010 à 04:38 [Alerter](#) [Répondre](#)



**ominium** quand un prof-chercheur universitaire connu internationalement a dit à notre classe qu'on était l'élite de la nation, je n'ai pu m'empêcher de sourire en pensant qu'on( le pays) était mal barrés. sinon j'étais un vrai bete en calcul mental étant gamin, puis on nous a obligé en classe à utiliser des calculatrices, j'ai assez vite tout perdu en quelques années; que voulez vous, c'est aussi cela l'évolution de la civilisation, la recherche constante de la productivité par flemardise, j'imagine qu'avec internet generalisé depuis tout doit etre devenu bien fastoche pour les enfants d'aujourd'hui, et ils n'ont plus à

- » Les moments forts de la course du prix de...
- » Les chapeaux les plus surprenants du prix de...
- » L'Homme qui savait murmurer aux oreilles...
- » Le cadeau de 50 millions de Bruno Le Maire...

 [Ajouter](#) [Voir le blog](#)



Les romancières et le foot



Ford C-Max  
La vie en grand



iPad  
Le bon maintien



Beauté  
Fête des pères



Mariage  
Jolis souliers



Figaro  
magazine



Madame Figaro



20 %  
A B C %  
DOSSIER SPÉCIAL  
Notre palmarès des lycées

**LE FIGARO** *fr*  
*madame*

### Retraite : à quand l'égalité ?

**Table ronde** » Éric Woerth, ministre du Travail, a reçu nos lectrices



### Au Pérou, la forêt c'est la vie

Web-reportage au cœur de la jungle amazonienne.

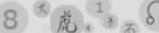


### Êtes-vous écolo ou égolo ?

Vous sentez-vous vraiment concerné(e) par la planète ou juste soucieux(se) de votre pomme ?



Mode - Beauté - Joaillerie - Déco - Célébrités

**Astrologie, tarot, numéologie** 

TEMPETE XYNTHIA

### Les séquelles de la catastrophe



### Chlamydia, la MST des jeunes

Cette infection, qui touche plus de 3% des jeunes filles en France.



NUAGE VOLCANIQUE

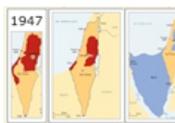
### L'Europe bouleversée



### Les dossiers Mon Figaro

#### Les USA en Israël

Arbitres du conflit israélo-palestinien depuis 60 ans, les Etats-Unis ne ménagent pas leurs efforts.



### Conquérir l'espace

De Spoutnik à l'ISS, les coulisses de la plus grande odyssee de l'histoire.



attendre le programme de l'enseignant, ils peuvent apprendre ce qu'ils veulent et de n'importe quel niveau, alors forcément l'éducation doit s'adapter au lieu de ralentir les jeunes. dans l'absolu, il faudrait déjà avoir tous le niveau ingénieur à 16ans, le probleme est qu'on nous fait apprendre dans les classes pleins de choses qui ne servent à rien et qui pourraient attendre, apres tout apres 20-22ans en moyenne le cerveau commence à avoir des problemes à apprendre et à se concentrer. s'il y avait un conflit mondial nul doute que les chinois vu leur nombre d'ingenieurs gagneraient (ils ont en plus déjà les usines), car comme l'arme nucléaire, la quantité d'ingenieurs est une donnée stratégique.

Le 14/06/2010 à 23:01 [Alerter](#)

[Répondre](#)



**Zarra** si vous avez vraiment bien compris les calcul mental enfant, c'est facile de vous y remettre; faites un calcul mental simple par heure, cela vous protegera d'alzheimer.

Le 15/06/2010 à 07:35 [Alerter](#)

[Répondre](#)



**sylvain legrand** les facs de maths se désertifient à vitesse V les bons élèves préfèrent faire médecine qu'ingénieur ou prof de maths car ils gagneront 5 fois plus.... un kiné gagne le double d'un agrégé de maths en classes préparatoires !!! (il faut le faire et seule la France arrive à le faire !!! ) une infirmière libérale ou une orthophoniste gagne désormais plus qu'un prof de maths

Le 14/06/2010 à 22:45 [Alerter](#)

[Répondre](#)



**y2gwal** Les Mathématiques, comme en Physique, sont des matières de démonstration et donc de réflexion. Apprendre ne sert à rien, il faut comprendre ! Le drame est qu'on veut aller trop vite, et faire des choses compliquées avant que les bases ne soient assimilées. Résultat, les élèves sont perdus et rapidement dégoûtés si les parents ne donnent pas les coups de pouce nécessaires...

Le 14/06/2010 à 22:38 [Alerter](#)

[Répondre](#)



**mekamene mohamed** Quels genre de coups de pouce ?Sinon désormais il faut que tout les soient des mathématiciens ou des physiciens

Le 16/06/2010 à 20:33 [Alerter](#)

[Répondre](#)



**Loi du chef** Encore une commission. Combien est payé son responsable?

Le 14/06/2010 à 22:10 [Alerter](#)

[Répondre](#)



**Zabo** Des experts on démontré que les graves carences en maths des élèves étaient grandement dues au piètre niveau dans cette matière des enseignants du primaire (largement issus de formations littéraires). La réponse de Luc Châtel : continuer à recruter des littéraires et supprimer TOTALEMENT à compter de la rentrée 2010 la formation professionnelle initiale des enseignants. Quelle logique, me direz-vous ? La même que celle qui a fait dire à Châtel, qui supprime aussi tous les postes d'intervenants spécialisés en langue vivante dans le primaire, "qu'il n'est pas besoin de maîtriser une langue pour l'enseigner".

Le 14/06/2010 à 21:45 [Alerter](#)

[Répondre](#)

[VOIR TOUS LES COMMENTAIRES \(44\)](#)

Entrez votre e-mail pour recevoir l'actualité

À la une

> SOCIÉTÉ

## Intempéries dans le Var : les images vidéo du désastre

Réactions (14)



ZAPPING - Lefigaro.fr a passé en revue les journaux télévisés des chaînes

### Web et politique

Facebook, Twitter, réseaux sociaux... La politique se fait aussi sur Internet.



Découvrez **Mon Figaro Select**



IPAD  
Déception ou révolution ?



### Le "délit d'initié" des professeurs

Tout le monde, désormais, connaît ces chiffres consternants : les enfants d'enseignants sont surreprésentés dans les grandes écoles, Normale sup et Polytechnique en tête. Dans...

Par Natacha Polony

#### Dernières notes du blog

- » À quoi servent les agrégés ?
- » Egalitarisme à la française: la preuve par...
- » Arrêtez de faire souffrir les enfants...
- » L'autonomie des collègues et lycées?...

[Ajouter](#)

[Voir le blog](#)

### La sélection Société

#### Nouveautés

**Innocent**  
Jacques Viguier  
-5% **16,15 €** 17,00 €

**Guide de l'évaluation en action sociale et médico-sociale**  
Daniel Gacoïn  
-5% **30,40 €** 32,00 €

**J'ai toujours dit qu'il recommencerait**  
Morgane Vallée  
-5% **17,96 €** 18,90 €

[Afficher plus de résultats](#)



### 4 questions sur la réforme des retraites

ON CONNAIT ENFIN la réforme des retraites concoctée par le trio Sarkozy-Fillon-Woerth. Je voudrais juste revenir sur trois ou quatre points du plan, à mon sens significatifs et qui...

Par Marc Landré

#### Dernières notes du blog

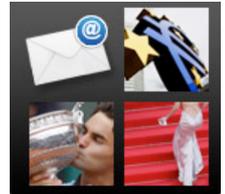
- » CFDT : "Merci Gaby"



### Paris hippiques

PMU  
Jusqu'à **60€** OFFERTS\* pour vos 1<sup>er</sup> paris  
\*offre soumise à conditions  
**Vite, j'en profite !**

### Newsletters



### Mobile

**LEFIGARO.FR**  
Toute l'actu avec l'appli Le Figaro.fr Sur OVI Store  
[Cliquez ici](#)

### Alerte Actu

**SUIVEZ LE FIGARO** avec Messenger  
[Cliquez-ici](#)

d'information, dont l'essentiel se concentre ces dernières heures sur les intempéries meurtrières qui ont frappé la région varoise.

## Orages dans le Var : au moins 19 morts

Réactions (120)

**AUDIO** - Alors que le bilan continue de s'alourdir au fil des heures, le directeur de l'hôpital de Draguignan indique que des dizaines de personnes en état de choc ont été prises en charge.

» **Vous êtes sur place, envoyez-nous vos photos et vos témoignages**



## «De nouvelles pluies attendues dans les prochaines heures»

Réactions (2)

**INTERVIEW** - Directeur de Météo Consult, Eric Mas décrypte les causes de la perturbation qui a frappé le sud-est de la France mardi.

## Scènes de désespoir dans le Var

Réactions (16)

**EN IMAGES** - Au lendemain d'inondations meurtrières, les habitants de la région de Draguignan découvrent, impuissants, l'ampleur des dégâts.



## Retraite à 62 ans : le projet est sur la table

Réactions (646)



**VIDÉO** - Le ministre du Travail Eric Woerth a présenté ce matin sa réforme des retraites. Les négociations avec les syndicats sont lancées. Voici les points clés du projet gouvernemental.

» **DOCUMENT - L'avant-projet de réforme des retraites**

## Aubry : une réforme «irresponsable»

Réactions (461)

**RÉACTIONS** - Syndicats de salariés, partis de gauche et Front national axent leurs critiques sur l'inéquité des efforts demandés. L'UMP défend au contraire l'équilibre des mesures annoncées.



## Des conversations privées de Bettencourt dévoilées

Réactions (108)

Des bandes sonores réalisées à son insu par son maître d'hôtel ont été transmises à la police. Elles témoigneraient de la fragilité de l'héritière de l'Oréal mais aussi d'opérations financières destinées à échapper au fisc.

» **BLOG - Liliane Bettencourt aurait possédé une fortune cachée en**

- » Pourquoi la CFDT s'éloigne du rerormisme
- » CFDT : et le successeur de Shrek 3 est...
- » TPE : haro sur Xavier Bertrand au Sénat

Ajouter

Voir le blog



### L'Eglise propose une "laïcité positive" pour le Moyen Orient

A Chypre, Benoît XVI a remis aux Eglises du Proche Orient le document de travail (instrumentum laboris) du prochain synode qui se tiendra à Rome du 10 au 24 octobre prochain sur le...

Par Jean-Marie Guénois

### Dernières notes du blog

- » Réchauffement accéléré entre Rome et...
- » Tibhirine toujours
- » Le rebond de Benoît XVI
- » Le pape devenu enfant

Ajouter

Voir le blog



Météo    
France - Monde - Plage



# Xynthia : le risque a été minoré

Réactions (10)

Les auteurs d'une mission recommandent de revoir la carte des zones inondables sur le littoral atlantique.

» **DOSSIER SPÉCIAL - Les séquelles de la catastrophe**

# Un an de crimes et délits à Roissy

Réactions (32)

Une étude de l'Observatoire national de la délinquance éclaire la face cachée de cet aéroport, où les vols restent la principale préoccupation de la police et des compagnies aériennes.



Toutes  
les archives du Figaro



LE FIGARO.fr

Abonnement | Archives | Boutique Charte de modération Contacts | Index actualités | Le Figaro en PDF | Le Figaro en 3D avec Yoowalk | Mentions légales | Newsletters | Plan du site | Publicités | RSS | Sitemap | Toutes les biographies avec le Who's Who France | jeux concours avec Ledemondujeu | Futura Sciences | Symbaloo | Livre.fr

**Sites du Groupe Figaro :** Actualité sportive avec Sport24.com | Cinéma avec Evene.fr | Economie avec le JDF.com | Emploi avec Cadremploi.fr | Formation avec Kelformation.com | Explorimmoneuf | Immobilier avec Explorimmo.com | Immobilier de prestige avec Propriétés de France | La Solitaire du Figaro | Locations vacances avec Bertrand vacances | Mode et Beauté avec Lefigaro.fr/madame | Programmes télé avec TV Mag.com | Résidences secondaires | Spectacles avec TickeTac.com | Vacances de rêve avec Belles Maisons A Louer | Ventes privées sur Bazarchic.com

