

## Textes sur le calcul pour la préparation de la réunion du 11 octobre 2003

Après son élection confortable (plus de 70% des voix ) au Conseil d'Administration de la SMF (Société Mathématique de France) en Juin 2002 sur base de la défense de la pétition contre les nouveaux programmes et conformément au contenu de sa profession de foi [1], Michel Delord a demandé et obtenu l'organisation, le 11 octobre 2003, d'une réunion contradictoire réunissant les membres du Conseil et des invités (figurait également Marc Le Bris ) :

*« Une réunion commune des conseils d'administration de la SMF et de la SMAI a eu lieu le samedi 11 octobre sur les mathématiques dans l'enseignement primaire. Modéré par Michèle Artigue, ce débat a bénéficié de la participation de : \* Roland Charnay et Catherine Houdement qui ont participé à l'élaboration des nouveaux programmes, \* Michel Delord (membre du conseil de la SMF) qui a plaidé pour l'organisation d'un tel débat, \* Jean-Pierre Demailly qui a écrit de nombreux textes sur la dégradation des mathématiques enseignées, \* Viviane Durand-Guerrier qui est présidente de l'ARDM (Association pour la recherche en didactique des mathématiques). » [2]*

Un compte-rendu de cette réunion a paru dans le numéro de janvier 2004 de la Gazette des mathématiciens [3]

### *« MATHÉMATIQUES DANS L'ENSEIGNEMENT PRIMAIRE*

*\* Enseigner les mathématiques en primaire, un défi à relever, V. Durand-Guerrier*

*\* Les nouveaux programmes pour l'école primaire, R. Charnay*

*\* Les programmes 2002 et la division, C. Houdement*

*\* Une réévaluation des contenus et des méthodes pédagogiques, J.-P. Demailly*

*\* Débat sur l'enseignement primaire. Ce ne doit être qu'un début... M. Delord [4] »*

La faiblesse des arguments des défenseurs des programmes dans cette réunion a fait que le seul résultat notable a été la déclaration suivante de P.-J. Cahen, mathématicien, professeur à l'Université d'Aix-Marseille III, vice-président de la SMF au moment où Michel Delord a demandé l'organisation d'un débat sur l'enseignement primaire (Extraits).

*« Passons sur le ton un peu trop polémique à mon goût de l'intervention de Michel Delord. Sur le fond que dit-il ? : il déplore que la maîtrise des quatre opérations arithmétiques élémentaires ne soit pas une compétence attendue des élèves sortant de l'école primaire. De manière plus précise, il veut d'une part convaincre "qu'il est vrai" que cette compétence n'est pas exigée, de l'autre il émet l'opinion que c'est tout à fait regrettable. Sur ces deux points l'ensemble du dossier (centré plus spécifiquement sur la division et l'usage des nombres décimaux) lui donne à mes yeux tout simplement raison et c'est en grande partie la lecture des contributions de Viviane Durand-Guerrier, Roland Charnay et Catherine Houdement qui emportent ma conviction. ... Je ne vois toujours pas bien sous quelle forme la SMF pourrait prendre publiquement position. Mais en tout cas, le citoyen que je suis, à la lecture du compte rendu de ce débat, est désormais résolu à demander à Michel Delord le texte de sa pétition contre les nouveaux programmes du primaire pour considérer de la signer. »*In Paul-Jean Cahen, La division nous divise, Gazette des mathématiciens n° 100, Avril 2004 [5]

Pour cette réunion, M. Delord avait prévu deux textes :

I) Précisons nos divergences (Réponse à Roland Charnay et à la commission Joutard)

\*Partie I : [Un scoop : ce que pensait Jules Ferry de l'utilisation des calculettes](http://michel.delord.free.fr/ferry_calc1.pdf) (Annexe : Comment "avoir juste" sans comprendre) [http://michel.delord.free.fr/ferry\\_calc1.pdf](http://michel.delord.free.fr/ferry_calc1.pdf)

\*Partie II : [Sur les algorithmes](http://michel.delord.free.fr/ferry_calc1.pdf) [http://michel.delord.free.fr/ferry\\_calc1.pdf](http://michel.delord.free.fr/ferry_calc1.pdf)

\*Partie III : [A propos du calcul mental](http://michel.delord.free.fr/ferry_calc3.pdf) [http://michel.delord.free.fr/ferry\\_calc3.pdf](http://michel.delord.free.fr/ferry_calc3.pdf)

\*Complément : [Tables de multiplication jusqu'à 20× 20](http://michel.delord.free.fr/tables-mult20.pdf) (1996 mis à jour) <http://michel.delord.free.fr/tables-mult20.pdf>

II) \*[Michèle Artigue et l'âge du capitaine](http://michel.delord.free.fr/captain1-0.pdf) Annexe : Multiplicateur et multiplicande : des notions inutiles voire nuisibles ? - Commutativité et associativité <http://michel.delord.free.fr/captain1-0.pdf>

---

## Notes

[1]<http://smf.emath.fr/VieSociete/Instances/Conseil2002/Delord.html>

[2] Gazette des Mathématiciens - n°99, janvier 2004  
<http://smf.emath.fr/Publications/Gazette/2004/99/Motvie.html>

[3] <http://smf.emath.fr/Publications/Gazette/2004/99/>

[4] Consultable à <http://michel.delord.free.fr/gazmd.pdf>

[5] Texte intégral à <http://michel.delord.freefr/cahen.pdf>