

# Société de Calcul Mathématique SA

*Outils d'aide à la décision*

*depuis 1995*



## Notre litige avec l'IRDEME

Juillet 2015

Nous l'avons décrit dans la Lettre de la SCM no 69, sous le titre "la paille et les poutres" :

*"Nous avons reçu une commande de M. Bernard Zimmermann, président de l'Institut de Recherche pour la Démographie des Entreprises (IRDEME) : il nous a demandé de lire et d'analyser de manière critique un article de Federico Cingano (2014) "Trends in Income Inequality and its Impact on Economic Growth", OECD Social Employment and Migration Working Papers, No. 163, OECD Publishing, que l'on peut lire ici :*

*[http://www.scmsa.eu/achives/ART\\_Cingano.pdf](http://www.scmsa.eu/achives/ART_Cingano.pdf).*

*Notre rapport a été très critique ; il commence par : "Cet article est complètement dépourvu de contenu scientifique. Il prend en entrée un certain nombre de quantités non mesurables, leur affecte arbitrairement une valeur numérique, les relie par une formule entièrement artificielle, et prétend en déduire une influence des inégalités de revenu sur la croissance." Le rapport complet est disponible : [http://www.scmsa.eu/archives/SCM\\_Cingano\\_2015.pdf](http://www.scmsa.eu/archives/SCM_Cingano_2015.pdf)*

*Nous avons en particulier critiqué une formule empirique utilisée par F. Cingano, où la croissance est estimée comme une fonction linéaire de l'inégalité sous la forme :*

$$\ln(y_{i,t}) - \ln(y_{i,t-1}) = \alpha \ln(y_{i,t-1}) + X_{i,t-1}\beta + \gamma \text{Ineq}_{i,t-1} + \mu_i + \mu_t + \varepsilon_{i,t}$$

*et là, à notre grande surprise, M. Zimmermann s'est fâché tout rouge, en affirmant que tout le monde (c'est à dire tous les économistes) utilisait cette formule ! Autrement dit, M. Zimmermann est prêt à payer pour que l'on dise du mal de l'article de Cingano, mais surtout sans toucher à ses propres arguments.*

*Nous avons donc voulu voir en quoi ils consistaient, et nous avons regardé sur le site de l'IRDEME, où nous avons découvert une grande quantité d'outils pseudo mathématiques, dont M. Zimmermann fait le plus délicieux usage. Sur la page "outils scientifiques", <http://www.irdeme.org/-Outils-scientifiques-de-la-.html>, on trouve en effet une jolie énumération : matrices de transfert, lois de Pareto, chaînes de Markov, etc. M. Zimmermann tient évidemment à se donner une apparence scientifique, mais quand on lit l'usage qu'il fait de ces outils, cela ne vaut pas mieux que Cingano. M. Zimmermann nous a payés pour que nous découvriions une paille dans le travail de Cingano ; nous y avons trouvé une poutre, mais deux poutres dans celui de Zimmermann !*

*On peut se demander quelle est l'origine du débat Cingano-Zimmern, auquel nous avons été bien involontairement mêlés. Il s'agit comme souvent d'une discussion d'économistes. L'un, qui est pauvre, veut taxer les riches ; l'autre, qui est riche, veut taxer les pauvres. Les deux, bien entendu, ont besoin de modèles mathématiques pour cela. La SCM est à leur entière disposition !"*

Il y a deux litiges :

- Le montant total du contrat était de 7 500 Euros HT (dix jours de travail), dont M. Zimmern nous a réglé seulement la moitié ; nous avons chargé un cabinet de recouvrement de recouvrer l'ensemble de la créance.
- De son côté, l'IRDEME nous a assignés devant le Tribunal d'Instance pour faire annuler le contrat et obtenir la restitution des 3 750 Euros déjà versés, au motif que "l'association IRDEME n'aurait pas conclu le contrat si elle avait compris que les prestations de la SA SCM portaient sur les principes de calcul retenus par le rapport de l'OCDE et non sur l'application de ces principes par ce rapport et ceci non pas parce qu'elle fonde ses propres démonstrations à partir de ces principes comme le prétend la SA SCM mais parce qu'elle estime qu'une critique efficace doit s'inscrire dans le cadre même des principes appliqués habituellement."

On lira ici :

[l'assignation ;](#)

[les pièces de l'IRDEME ;](#)

[le mémoire en défense de la SCM.](#)