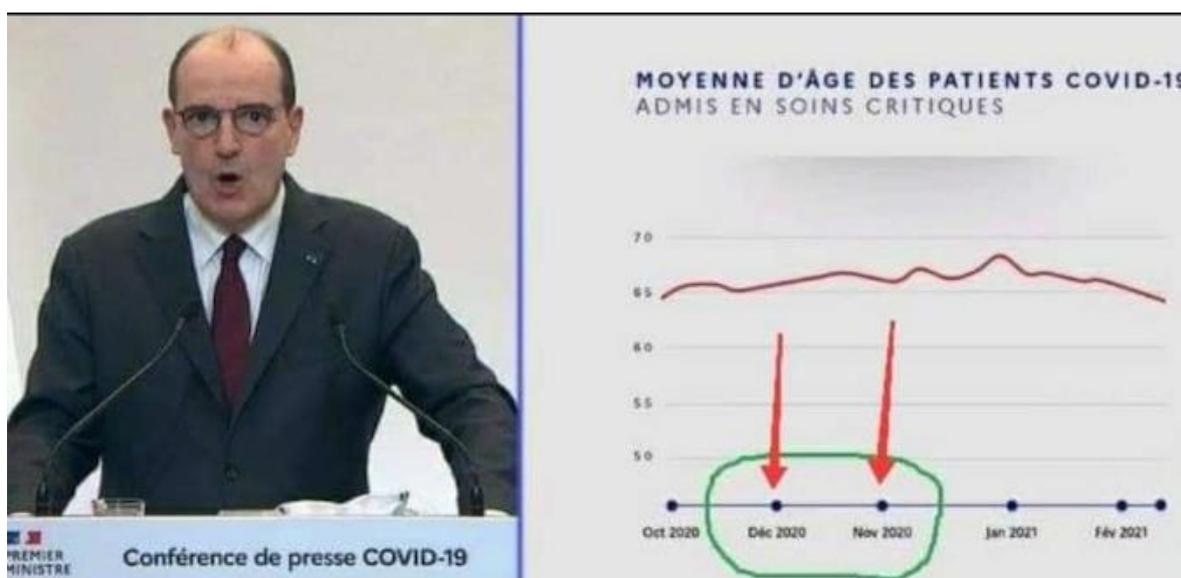


MATHS ET MEDIAS**PENDANT QUE LE PREMIER MINISTRE PARLE**

Le 25 février 2021, pendant la conférence de presse télévisée du Premier Ministre sur TF1 et France 2, un collègue enseignant de physique a été interpellé par la graduation horizontale accompagnant les dires de l'homme politique et a fait parvenir quelques instants après à Pierre-Alain cette photo d'écran.



Notre première réaction a été de constater qu'il y avait là sans doute une étourderie du graphiste de service. Nous nous sommes ensuite posé la question de la pertinence de cette moyenne présentée : le nombre de cas graves peut augmenter alors que l'âge moyen baisse. Y avait-il une intention de présenter un indicateur connu des téléspectateurs en leur faisant rapidement croire qu'à 70 ans ou 60 ans tout allait pour le mieux ? Voir cette moyenne baisser semble accréditer le choix de vacciner en priorité chez nous les plus âgés (si c'est vraiment la cause tant mieux) à moins que cela soit corrélé à l'apparition des nouveaux variants. Nous pourrions aller plus loin et consacrer du temps à propos de la différence entre corrélation et causalité...

Pierre-Alain n'ayant pas écouté cette conférence de presse, il a eu envie de la [visionner de nouveau](#) pour voir si d'autres curiosités s'y trouvaient.

Les infographistes ont sans doute travaillé dans l'urgence, sans trouver le temps de vérifier ce qui serait présenté :

Après 10min18, on voit un drapeau français à l'envers (il est rouge-blanc-bleu), idem pour le drapeau italien.

Après 11min40, toujours les deux drapeaux à l'envers, mais curieusement, le belge est à l'endroit.

Après 12min30, il y a la même inversion sur l'abscisse (ah les copier-coller...).

Il est à noter que dix représentations graphiques viennent appuyer les propos des intervenants (TimeCode : 1'47 ; 1'59 ; 10'18 ; 11'40 ; 12'10 ; 12'30 ; 17'08 ; 17'36 ; 17'57 ; 19'05).

Il semble qu'à la télévision, ces représentations sont des images faites pour attirer l'œil, comme les drapeaux... Nous, enseignants de mathématiques, allons devoir dire et redire que de telles représentations ne pourront servir de justification d'un propos que si on a le temps de les étudier, comme on le ferait lors de la lecture de la presse écrite ou en classe.



Le taux d'incidence a, de prime abord, des valeurs qui peuvent surprendre mais il s'agit du nombre de tests positifs pour 100000 habitants. Le commentaire du premier ministre est plus surprenant. Il affirme : « Les deux dernières semaines, l'incidence baisse chez les plus de 80 ans alors qu'elle augmente pour l'ensemble de la population. » Si la décroissance est importante chez les plus de 80 ans on ne peut pas parler de croissance par ailleurs. C'est une lecture graphique rapide !