



權；投注 3000 萬歐元經費到「讓地球再度偉大」人才招募網，吸引全球科技人才，讓法國成為世界氣候與環境科學研究的領導者。

當然，要說維拉尼會不會踵武前賢數學家班勒維（P. Painlevé）擔任總理，現在為時尚早。他也坦言自己本來對政治並無興趣，參與政治是出於法國只剩五年清明時刻的危機感。

選後《科學》記者詢問維拉尼，這是否是他數學職涯的終結。他坦率回答：「當我 2009 年接任龐卡赫中心主任，研究基本上就中止了，開始捲入更多的媒體事務。如今我將卸下所長職。通常，如果你想在生命中獲得新體驗，就得把一些東西擺到一旁。但是，當今的法國政治是這麼獨特而反常，所以更值得放手一搏。」（編輯室）

2017 年數學大獎

2017 年阿貝爾獎頒給法國沙克雷（原卡尚）高等師範學院的梅耶爾（Yves Meyer），得獎理由是基於「他在小波〔wavelet〕數學理論中的樞紐角色」，跨越了數學、計算科學和資訊科技領域。

小波分析類似傅立葉分析，但是擁有更大的應用潛力，例如目前最先進的數位攝影設備都有小波的應用（如偵測到重力波的 LIGO）。不過梅耶爾號稱智識游牧民族，小波理論只是他的貢獻之一，他的研究領域還涉及數論、算子論、調和分析等。

梅耶爾雖然出身法國菁英的高等師範學院，但他出生於突尼斯，從小住在北非，還當過高中老師，這讓他的思想視野很不同於主流。他對於因力抗貴族階級而發展的法國高教系統，如今成為新一代貴族有很多反省，讀者可參看《數理人文》第五期的訪談〈學生的成就是我數學生涯的真正意義〉。

數學大獎沃爾夫獎 2017 年的兩位得主分別是加州大學爾灣分校的孫理察（Richard Schoen）與普林斯頓大學的費夫曼。

孫理察是因為在幾何分析上的貢獻得獎。幾何分析

是連結偏微分方程與微分幾何的領域，丘成桐和孫理察都是幾何分析領域的先驅者與領導人，孫理察是丘成桐的大弟子（他的中文名就是丘的學生取的），如今師徒先後獲得沃爾夫獎，也是數學界一段佳話。今年得獎名單在去年 12 月公布時，孫理察正在臺灣大學訪問，邀請單位臺灣國家理論科學中心數學組隨即為他舉辦慶祝活動。

費夫曼是因為在多複變、偏微分方程、次橢圓方程的諸多成就而得獎。得獎理由說：「他在調和分析引入新基本手法，並廣為應用到流體力學、譜幾何與數學分析學，解決偏微分方程解細微結構的重大問題。」費夫曼是早慧的天才，11 歲進大學，20 歲在普林斯頓拿到博士，22 歲任芝加哥大學正教授。24 歲回普林斯頓任職至今，29 歲即因偏微分方程的突破貢獻獲得 1978 年的費爾茲獎。

2017 年突破數學獎得主是普林斯頓高等研究院的布甘（Jean Bourgain），他的研究領域很廣，得獎理由是「因為他在分析、組合學、偏微分方程、高維幾何、數論上，多次轉化性的貢獻」。事實上在這之前，布甘已經屢獲大獎，包括 1994 年的費爾茲獎、2010 年邵逸夫獎、2012 年克拉福德獎。（編輯室）