

# 永續發展議題應成為法國高等教育核心

駐法國代表處教育組

以環保議題為重心的隆河河口省（Bouches-du-Rhône）議員 François-Michel Lambert 藉以下問答向學生宣導環保知識，尤以塑膠加工為重點，期待學生開始思考塑膠產品的未來。

## 一、為達到法國政府訂下之永續發展目標，是否應針對中等教育及高等教育課程進行修改？

2015 年聯合國舉出了 17 項永續發展目標，當中包括了可再生能源應用、負責的生產與消費、對抗氣候變化等環境議題，但法國的中等教育及高等教育卻對此隻字未提。法國本是領導推動全球永續發展目標的國家，在教育方面卻沒有實際作為。然而，高中生、大學生、未來的公民、消費者乃至世界上的每一份子都必須接受環境議題方面的教育，無論是生命科學、經濟、物理還是哲學領域，並於行動上為永續發展努力。我已向國民教育部長布朗格（Jean-Michel Blanquer）建議，在法國十餘所優先試驗學校中將這 17 項永續發展目標列為教學方針。

## 二、關於塑膠材料的使用.....？

塑膠問題是當務之急。除了對塑膠加工方面的科技教育進行反思，也應該針對經營方面重新考量，因為決定包裝方式的不是工程師，而是行銷與管理部門。塑膠材質的分解需要上千年，決策者必須衡量塑膠使用為環境帶來的劇烈衝擊。

業界是否要求學校教導學生使用生質材料，並由源頭做起，在生產時即將產品的資源回收納入考量？

直到不久前，放棄不可分解的石化產品，改用生物分解材料還都只是西方 bobo 族的一種狂熱而已。不過，經過諸多非政府組織的努力，以及媒體廣為宣傳此問題之迫切性，喚起了大眾的意識，也使業界逐漸改變其生產方式。目前進展迅速的兩個重要方向分別是「由石油提煉之塑膠材質的化學回收」，以及「生質材料之使用」。生質材料

的應用越來越廣，有望於 2040 年終結原生塑膠（virgin plastic）之使用。科技一日千里，邊上課邊於企業實習的授課方式（alternance）讓學生能跟上科技發展。

### 三、學生、學徒是否也對環境議題有強烈訴求？

本屆歐洲議會選舉於 5 月 26 日舉行，有 25% 介於 18 至 24 歲的年輕人投給主打環保議題的候選人，尤以 Yannick Jadot 為首的歐洲生態－綠黨（Europe Ecologie-Les Verts）候選人名單廣受支持。選舉結果可清楚看出年輕人的態度與行動力；他們會選擇污染較低的交通方式，減少使用拋棄式塑膠製品，也擔心自己的行動對氣候帶來衝擊，在行為上已與父母輩大不相同。

譯稿人：駐法國代表處教育組

資料來源：2019 年 6 月 4 日，「世界報」

