

## Les engrais influencent les gènes

Par Eric MEUNIER

Publié le 30/09/2005

Un article publié dans Biological Science par le Pr. Chungui Lu (Centre de Recherche, Rothamsted) conclut que les fertilisants azotés influencent l'expression de gènes dans une plante. Sur la base de quatre observations en champs sur des cultures de blés d'hiver recevant ou non des fertilisants azotés, les chercheurs ont établi que les gènes codant des protéines impliquées dans le métabolisme de l'azote étaient sujets à une expression différente selon la nature organique ou non du fertilisant mais également que d'autres gènes, dont la fonction est inconnue, étaient aussi stimulés différemment [1]. Un travail similaire, effectué par l'Institut de Biologie Végétale (Univ. de Zurich) et coordonné par le Dr. B Keller, est en cours sur l'influence d'herbicide sur l'expression des gènes [2].

---

[1] "Markedly Different Gene Expression in Wheat Grown with Organic or Inorganic Fertilizer", Chungui Lu et al., 30 septembre 2005, Biological Sciences

[2] <http://www.research-projects.unizh....>

---

Adresse de cet article : [https://infogm.org/article\\_journal/les-engrais-influencent-les-genes/](https://infogm.org/article_journal/les-engrais-influencent-les-genes/)