



## S'INFORMER

# LE CRI DU MAÏS

Et voilà que le maïs appelle au secours en cas de pépin !

Le pépin ? Une **chenille** par exemple.

Les travaux de Ted Turlings

ont permis de comprendre comment le maïs attaqué se défend.

Il produit des composés volatiles : des odeurs.

C'est une substance présente dans la salive de la chenille qui déclenche chez la plante la production de ces molécules attractives.

C'est le cri, l'appel au secours.

Les plants autour de l'individu attaqué produisent à leur tour cette substance !

Pour quel effet ?

L'attraction d'une petite guêpe parasite de la chenille.

LES BIOCARBURANTS AU SECOURS DES AGRICULTEURS



Elle pond ses œufs dans ladite dévoreuse de feuilles qui va mourir de ce coup fourré : elle va être le garde-manger des larves de la guêpe!



« Les ennemis de mes ennemis sont mes amis » ?

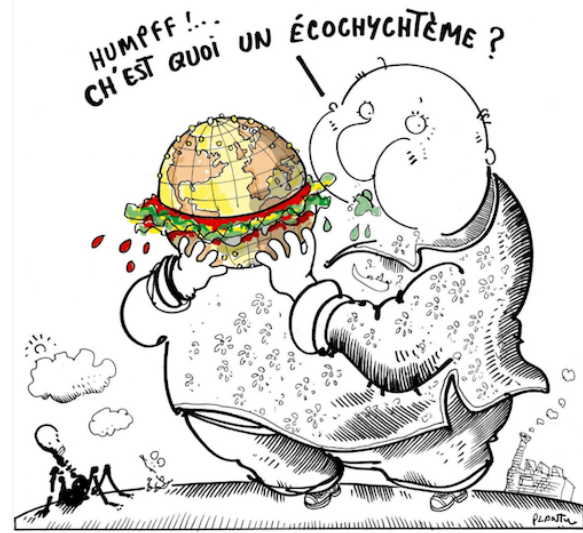
Le maïs a su appliquer ce principe grâce à une communication chimique !!!



**AGIR**



*Les travaux de Ted Turlings viennent d'être couronnés par le prix Marcel Benoist, considéré comme le prix Nobel suisse, pour leur impact considérable sur les sciences de l'environnement.*



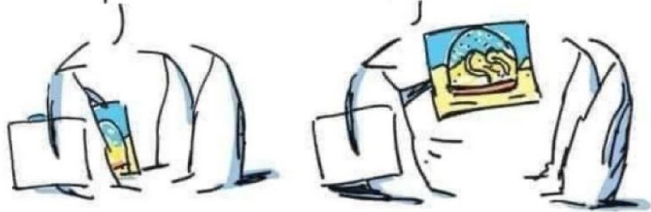
Ils montrent en effet que les interactions entre espèces sont complexes dans un écosystème, que la plupart des communications sont impalpables, que les équilibres qui régissent la biodiversité sont subtils.

**Les découvertes de Ted et son équipe pourraient changer la vie des agriculteurs à l'avenir, pour rendre leur production plus durable. Des « robots-renifleurs » sont à l'essai.**

But : informer les agriculteurs dès l'attaque.  
Cela permettrait de **diminuer l'emploi de pesticides**, ceux-ci étant appliqués seulement en cas de besoin, au démarrage du problème.

Notre civilisation aura réalisé au moins 2 prouesses :

permettre la pratique du ski alpin en plein désert d'Arabie Saoudite...



...et la rendre bientôt impossible dans les Alpes.



**Une vraie prouesse** au regard des quantités actuellement déversées sur la planète...et sur nous !!!

**Alors nous, justement ?  
Ayons la main la plus légère possible avec tous les produits qui tuent les indésirables, tant dans nos jardins que dans nos maisons!!!  
Oublions-les, c'est encore mieux !**

