

# C ONFERENCE

**Amphithéâtre du Plat d'Etain**  
**Mardi 21 novembre 2017 à 18h00**

Les pesticides...nous sommes condamnés à vivre avec !

Présentée par

**Robert COUDERT**

## Présentation du conférencier.

Professeur honoraire de Chimie de l'université François-Rabelais de Tours.

Recherche effectuée à l'UFR Sciences (Tours) et à l'UFR de Médecine de Bobigny (UMR CNRS)

Expert judiciaire honoraire de la Cour d'Appel d'Orléans (Branche Industrie, spécialité "Nuisances, pollutions et analyses chimiques")

Ancien Directeur de l'IUT de Tours (1998-2008).

Retraité depuis septembre 2014 et membre bénévole de l'UTL.

## Présentation de la conférence.

La lutte contre les nuisibles est une préoccupation depuis l'antiquité, le soufre et l'arsenic en sont les précurseurs.

On ne parle de pesticides qu'à partir de leur synthèse chimique dès 1930, le célèbre DDT date de 1943. Les insecticides organo chlorés et phosphorés sont le résultat de la recherche d'armes chimiques de guerre.

A côté de cela, les pesticides ont rendu de grands services dans l'éradication du paludisme et du typhus dans de nombreux pays, mais ils ont aussi beaucoup d'inconvénients du fait de leur toxicité, de la destruction des pollinisateurs, de la bioamplification et de leur rémanence. Le lien avec ces paramètres et la législation seront abordés. Face aux dangers qu'ils représentent, de la réelle prise de conscience des populations, on s'oriente vers une diminution de leur utilisation, vers la lutte intégrée contre les ravageurs et le "zérophyto".

Toutefois, la durée de vie de certains d'entre eux est tellement longue, que leur persistance dans les différents milieux impactera plusieurs générations futures d'individus.