

Activité 4 Document AP # 12 : LES PRATIQUES AGRICOLES ET LA GESTION ENVIRONNEMENTALE

Etude croisée de la quantité de DDT dans l'environnement et du nombre de cas de polio aux USA entre 1940 et 1970

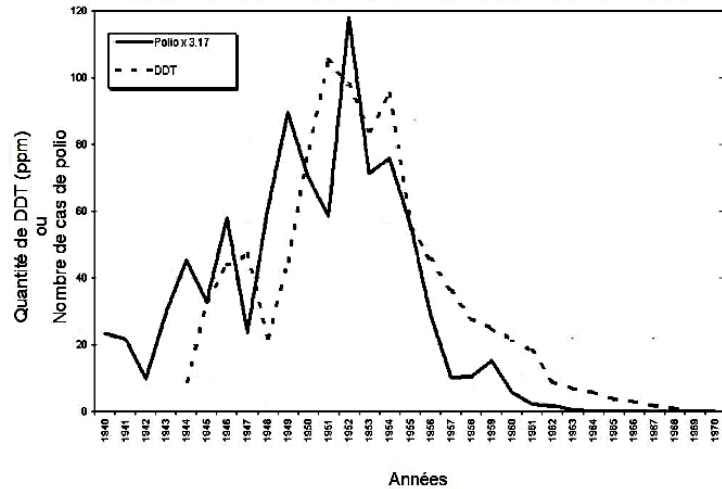


Illustration 2: Le nombre de cas de maladie de type poliomyélite aux USA comparativement à la quantité d'insecticide DDT dans l'environnement

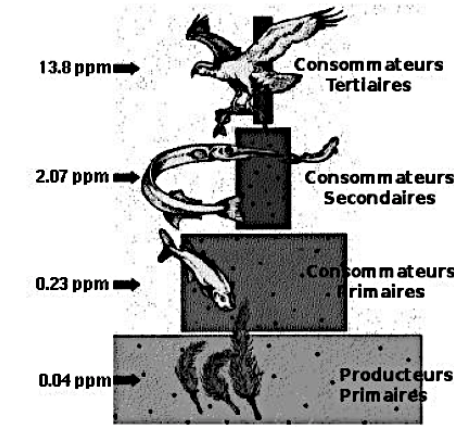


Illustration 3: Evolution de la quantité de DDT en ppm au cours d'une chaîne alimentaire

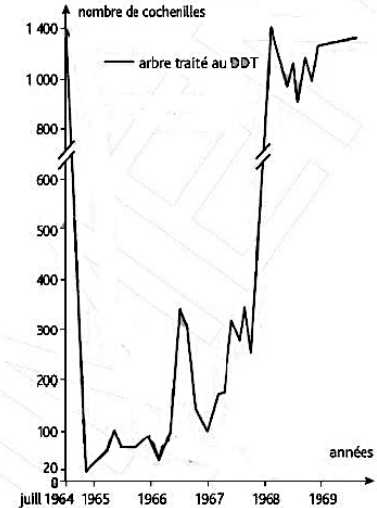


Illustration 1: Evolution du nombre de cochenilles du manioc en fonction du temps après un traitement au DDT en juillet 1964



Illustration 5: Cochenilles infectant un pied de manioc. Le manioc est un des aliments de base en Côte d'Ivoire

Le paludisme, aussi appelé malaria est une maladie infectieuse due à un parasite du genre Plasmodium, propagée par la piqure de certaines espèces de moustiques anophèles.

Le paludisme est une des premières causes de mortalité parmi les enfants en Côte d'Ivoire. En effet, 63 000 enfants de moins de cinq ans meurent en moyenne chaque année dans les hôpitaux à cause du paludisme et à chaque heure, environ sept enfants meurent du paludisme, indique un rapport de l'UNICEF.

Illustration 4: Quelques informations sur le paludisme

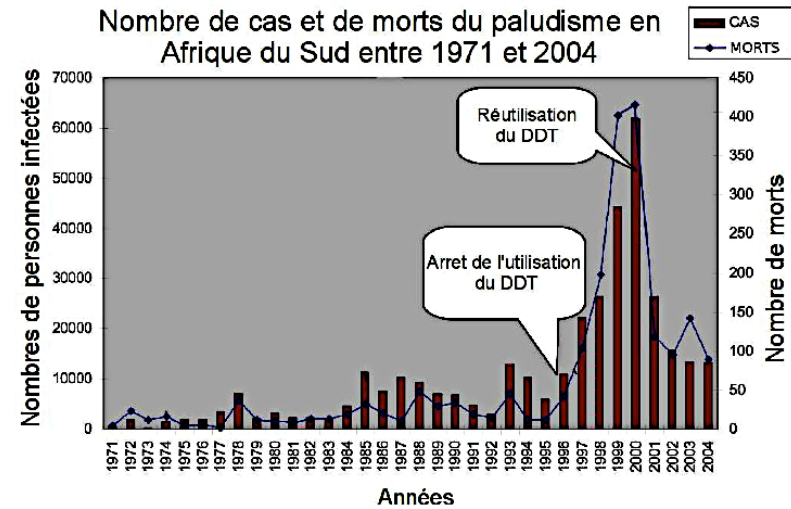


Illustration 6: Liens entre le nombre de morts du paludisme et l'utilisation du DDT en Afrique du Sud