

Les effets des intrants sur la santé et l'environnement

Le lobby des pesticides et des engrais se cache derrière son soi-disant bon apport pour l'agriculture ; mais en réalité, il dissimule la vérité sur toutes les conséquences catastrophiques dont il est responsable.

De nos jours, les pesticides ainsi que les engrais sont couramment utilisés dans les exploitations agricoles pour leur efficacité de production. Cependant, les intrants ont vu le jour après guerre car les divers pays, notamment la France, avaient des besoins en terme d'apport alimentaire important. Mais, ils posent de multiples problèmes de santé et d'environnement. Pourquoi donc continuer à s'en servir et ne pas s'orienter vers des alternatives plus saines.

Les bénéfices des intrants pour l'agriculture.

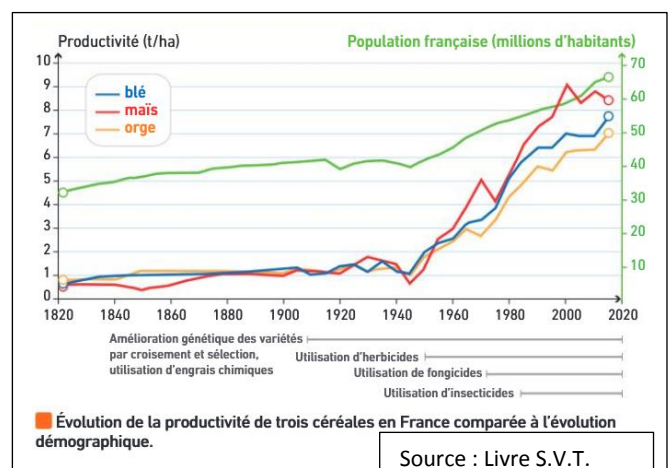
Les produits phytosanitaires sont des substances utilisées pour prévenir et soigner les maladies et limiter les ravageurs et parasites des cultures. Durant le printemps et l'été, l'agriculteur traite ses cultures avec différents pesticides. Par exemple, les herbicides limitent la croissance des autres plantes pour faciliter l'accès à l'eau, aux sels minéraux et à la lumière à la céréale produite. Les fongicides minimisent



Enfant regardant la pulvérisation des pesticides dans un champ.

Source : Alternative Santé

les dégâts provoqués par les champignons parasites. Et enfin, les insecticides limitent les pertes dues aux insectes ravageurs du maïs, par exemple. Les engrais sont des substances riches en molécules minérales ou organiques destinées à apporter des éléments nutritifs aux plantes cultivées. Les engrais sont conçus pour administrer rapidement les nutritifs aux plantes, ce qui permet une croissance plus rapide. Les engrais chimiques ont toujours un NPK (azote, phosphore et potassium) total élevé, de 20 à 60% ou plus, ce qui en fait des engrais très riches. De plus, ils sont simples à utiliser et peu coûteux puisqu'ils sont faciles à produire en série.



On peut constater sur ce graphique qu'en 1820

la productivité du blé, du maïs et l'orge était de 0,7 tonnes par habitant quand la population française était de 35 millions d'habitants. A l'arrivée des engrais et des pesticides, vers 1940, la productivité de ces céréales prend une envolée phénoménale, en étant multipliée par dix. La qualité de vie des français en est renforcée. Cela correspond sur le graphique à une augmentation de la population française à partir de 1940 qui passe de 45 millions à 65 millions d'habitants. La production en 1820 était donc bien insuffisante.

Une profession destructrice pour l'environnement ?

Le métier de conducteur (trice) de pulvérisateur consiste à réaliser des travaux mécanisés agricoles, sylvicoles ou forestiers comme la préparation des sols, le semis ou encore la récolte. Mais, varie selon les objectifs de production (quantité, qualité, ...), la commande du client, les règles d'hygiène, de sécurité et la réglementation environnementale. Cette profession est accessible avec un CAP/BEP dans le secteur agricole ou forestier et avec un BAC ou un BTS peut être demandé selon la technicité des engins utilisés.

Les dangers des intrants pour la santé et l'environnement.

Même avec une faible exposition, les pesticides peuvent avoir de graves conséquences sur l'organisme, comme provoquer l'infertilité masculine, des cancers, mais aussi atteindre gravement le fœtus. Les pesticides peuvent en effet provoquer des avortements spontanés ou de graves malformations fœtales. De nombreux

cas d'intoxication aigue aux pesticides, parfois mortels, ont également été décelés en milieu agricole où l'exposition aux pesticides est la plus forte. La biodiversité est mise à mal par les pesticides : 1/3 des oiseaux des milieux agricoles a disparu en moins de 30 ans, 38% des populations de chauve-souris en 10 ans et près de 80% des insectes ont eu le même destin tragique. Pour les plantes associées aux milieux agricoles cultivées (bleuets, coquelicots, etc.), les chiffres ne sont pas plus rassurants, 51% sont considérées en situation précaire quand 7% ont disparues.

Une éventuelle solution corrézienne

Depuis mars 2020, les pomiculteurs corréziens disposent de l'application Phyto 'Alerte. Initiée dans le cadre de la charte anti-pesticide signée en Corrèze en 2017, elle a été développée par l'entreprise briviste Arinsight. Elle permet aux producteurs de prévenir à l'avance les riverains du verger qu'il va y avoir un épandage de pesticides. Pour l'instant, une trentaine de pomiculteurs l'ont utilisé : ce qui reste encore faible pour 180 producteurs recensés.

Les intrants chimiques sont encore utilisés en grande quantité de nos jours et dans le monde entier parce qu'ils sont efficace et rentable. Le bénéfice est donc plus important aux yeux du lobby que la santé humaine et environnementale.

Sources : Livre de S.V.T., vidéo Quizignière, Futura planète, Alternative Santé, France nature environnement, Hoggo, Habitat et France bleu Limousin.

Elie Blanchon

20 Mai 2021