



Rencontre Prévention Jeunes PACA-CORSE

17 avril 2018 - Gréoux-les-Bains

Le plan Ecophyto vise à réduire l'utilisation des produits phytopharmaceutiques en France tout en maintenant un niveau élevé de production agricole, en quantité et en qualité. Dans ce cadre, du salon « Stop aux pesticides », le lycée agricole de Borgo accueille ce jeudi 19 octobre 2017 plusieurs intervenants qui présenteront à travers leurs stands des alternatives à l'emploi des pesticides.



PESTICIDES ET ENVIRONNEMENT



LES EFFETS DES PESTICIDES SUR L'ENVIRONNEMENT

LES ENNEMIS DES CULTURES



POUR LES DETRUIRE, PESTICIDES A GOGO !

LES CONSEQUENCES

- Diminution de la Biodiversité
- Toxicité vis-à-vis de l'homme
 - L'utilisateur
 - Le consommateur
- Bioaccumulation dans les chaînes alimentaires
- Pollution
 - Air → Sols
 - Eau

La rémanence des pesticides peut varier de quelques heures ou jours à plusieurs années. Ils sont transformés ou dégradés en nombreux métabolites. Certains, comme les organochlorés persistent pendant des années dans l'environnement.

Années 40 : commercialisation des premiers pesticides de synthèse, avec une augmentation conséquente des rendements agricoles.

Années 60 : premières accusations d'atteinte à la santé des personnes et à l'environnement.

Fin des années 70 : prise en compte des effets environnementaux des traitements pesticides et premières mesures de restrictions et d'interdictions.

De nos jours : 2,5 millions de tonnes de pesticides appliqués chaque année sur les cultures de la planète.

POLLUTION DES SOLS

En France, les sols sont très largement pollués par les pesticides, aussi bien en zone agricole qu'en zone urbaine où sont traitées les voies de chemin de fer, les routes, les golfs, les hippodromes, les parcs, les jardins particuliers...

Les différents pesticides se combinent ou se dégradent, formant de nouveaux produits aux effets inconnus qui peuvent se retrouver dans les plantes consommées par les animaux s'accumulant ainsi dans les chaînes alimentaires.

POLLUTION DES EAUX

Une partie de ces polluants est lessivée par les pluies, pollue les cours d'eau de surface, s'infiltré dans les nappes phréatiques, se retrouve dans les mers.

D'après l'Institut Français de l'Environnement (IFEN), on trouve des résidus de pesticides dans 96% des eaux superficielles et dans 61% des eaux souterraines en France analysées.

IMPACTS SUR LA BIODIVERSITE

L'utilisation des pesticides a des impacts sur la faune et la flore :

- directs : disparition d'animaux (faune) par ingestion directe de produits ;
- indirects : ressources vitales polluées : eau et nourriture, disparitions d'espèces entraînant une réduction des réserves en nourriture d'autres espèces, ingestion d'aliments eux-mêmes contaminés...

La pollution des milieux aquatiques impacte la faune, très sensible au moindre changement de son biotope.

Les pesticides ont également un impact sur les animaux terrestres (les plus touchés sont les invertébrés terrestres tels que les vers de terre, qui sont exposés à des niveaux élevés via le sol).

Autre groupe d'espèces le plus touché par les pesticides : les insectes pollinisateurs, notamment les abeilles dont la mortalité a été multipliée par 2 ou 3 ces dix dernières années.

Enfin, certaines populations d'oiseaux diminuent régulièrement directement intoxiquées par les pesticides ou indirectement en mangeant des aliments contaminés (poissons, graines...) et les populations d'auxiliaires baissent de façon dramatique.

Ainsi, aujourd'hui c'est l'ensemble des écosystèmes qui sont grandement perturbés, ce qui ne sera pas sans conséquences à terme sur l'homme.

POLLUTION DE L'AIR

Alors que les pesticides sont obligatoirement mesurés dans l'eau et dans les denrées alimentaires, rien n'oblige en France ou en Europe, de mesurer leur présence dans l'air.

Il est donc impossible de savoir la teneur en pesticides dans l'air. Pourtant, les pesticides y sont bel et bien présents, en zone rurale comme en zone urbaine et dans l'air intérieur comme dans l'air extérieur.

Les mesures effectuées par les Associations de Surveillance de la Qualité de l'Air (AASQA) et par l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur (OQAI) en attestent.

Réalisé par les élèves de la classe de Bac techno STAV.



Lycée Agricole
Borgo - Marana