

Conclusion générale

On conclusion, nous pouvons dire que les pesticides qui représentent un véritable problème de santé publique dans le Monde et en Algérie.

Il peut être temps chez nous, que la population ainsi que les autorités responsables des différents secteurs utilisateurs, prennent conscience pour le problème et le gérer dans le sens d'une diminution des quantités par l'utilisation d'une agriculture biologique ou semi-biologique et par le développement durable.

D'après le travail que nous avons abordé, les résultats de l'enquête a mis en évidence l'application de diverses matières actives appartenant aux familles chimiques : Pyréthrinoides, et les carbamates sur une variété de spéculations dont les plus cultivées étaient la laitue, la pomme de terre.

On a noté aussi un niveau de contamination environnementale des eaux souterraines et surtout du sol. Par ailleurs, cette détection est presque remarquée dans tous les sites de prélèvement, cela témoigne des échanges importants entre ces milieux, et en particulier entre l'eau souterraine et le sol. Ce dernier reste un compartiment clé car il présente une richesse et une capacité de retenir les pesticides ; leur comportement dans le sol conditionne donc leur impact sur d'autres compartiments de l'environnement.

Les résultats obtenus par la technique CCM, sont globalement différentes entre la pomme de terre et la laitue, dont on a remarqué un niveau de contamination beaucoup plus élevés pour la laitue par rapport à la pomme de terre cela vue leur sensibilité aux attaques des ravageurs.

Mais il sera pour la suite de nos travaux de mettre point l'identification et le dosage des résidus de pesticides par des techniques modernes tel que CPG ou HPLC.

Il faudra aussi faire des études sur le devenir des pesticides dans le sol, la formation des métabolites et leur migration dans vers les nappes phréatiques et les eaux de ruissellement.

Ainsi plusieurs perspectives s'ouvrent :

-Bioaccumulation des pesticides persistants dans les fruits et les légumes et le dosage du reste des pesticides dans le viande, lait de vache, lait maternel.