

pesticides sont les seuls produits toxiques délibérément introduits dans l'environnement en grandes quantités. Le présent travail est structuré en deux grandes parties ; bibliographique et expérimentale. A la maison, outre le risque d'empoisonnements accidentels très faible mais non nul, il importe surtout de tenir compte de l'impact sanitaire de l'exposition à long terme à des doses faibles, ce d'autant plus que la persistance de certains pesticides utilisés dans la maison peut être bien supérieure à celle qu'ils peuvent avoir à l'extérieur des expositions à long terme et à faibles doses à certains pesticides domestiques sont susceptibles d'augmenter l'incidence de certains cancers, d'induire des perturbations du fonctionnement hormonal avec tout leur cortège d'effets potentiels et des données indiquent que le système immunitaire peut être pris pour cible (Stenuit et Van Hamme, 1999). Nous avons mené une étude dans deux villes ; Batna et Bordj Bou Arreridj, en visitant tous les magasins vendant des pesticides dans ces deux villes. Ces produits sont commercialisés annuellement et constituent des outils nécessaires, voire indispensables pour les agriculteurs afin qu'ils assurent la rentabilité de la majorité de leurs productions (Bouziani, 2007). Ils éliminent également les champignons qui causent des maladies, et les mauvaises herbes qui absorbent les éléments nutritifs essentiels et sont en concurrence avec les cultures. Notre travail consiste à s'enquérir des pesticides en Algérie, de leur mode d'utilisation, et de connaître leurs effets sur l'environnement et la santé humaine, ainsi que leur mode de vente. Cette enquête a été réalisée à l'aide d'un questionnaire destiné aux vendeurs, ce questionnaire s'articule sur le type de pesticide utilisé (Matière active), type d'utilisation et le bioagresseur visé (ravageur, maladie ou mauvaise herbe). Leur potentiel de causer des effets néfastes sur les populations humaines et la faune sauvage a fait l'objet de plusieurs études approfondies. Leur utilisation généralisée en milieu agricole, la santé publique, le commerce et les ménages à travers le monde est une indication de l'importance de ces composés (Alavanja et al., 2004). Les pesticides sont élaborés et utilisés pour tuer les parasites, les insectes, les mammifères ou les oiseaux qui se nourrissent des cultures et endommagent les rendements. En France, plus de 66 600 tonnes de pesticides sont utilisées chaque année dans les cultures agricoles soit plus de 2 kilos de pesticides chaque seconde. Ils sont conçus pour interférer avec les espèces vivantes et sont nécessairement caractérisés par des niveaux variables de toxicité (Corsini et al., 2007). En Algérie, l'utilisation des pesticides à usage agricole est de plus en plus fréquente, suite à l'augmentation des superficies cultivées (Bouziani, 2007). Les pesticides sont aussi, et avant tout, le grand fléau de notre siècle. Nous avons réalisé une enquête auprès d'une part vendeurs des produits phytosanitaires dans la région d'étude. Cette dernière renferme le matériel et les méthodes, suivis d'une présentation des résultats et discussion. Cette investigation est achevée par une conclusion avec des perspectives. 480 substances actives sont enregistrées (Ayad-Mokhtari, 2012).