**Résumé du PFE : sous titre: L’Aquaponie**

**Résumé :**

L’aquaponie, est un mot inventé dans les années 1970, dont la paternité demeure floue.Ce système est un terme issu d’un mélange d’aquaculture (élevage des espècesaquacoles), et l’une des méthodes de l’agriculture non conventionnelle dite hydroponie (laculture des plantes hors sol) pour assurer une production simultanée de poissons et devégétaux. Le recyclage et la valorisation des rejets piscicoles par des cultures hors-sol, le principe de système elle permet de gérer à la fois une dépendance trop forte à la disponibilité en eau, le problème des rejets d’effluents piscicoles dans l’environnement par la nitrification tout en limitant la dépendance du hors-sol vis-à-vis des intrants chimiques. C’est uneméthode importante et économique et peut etre pratiquée dans tous les endroit sans exigence de sol pour les plantes ou les changements d’eau régulier comme la pisciculture habituel et aussi productive sur les deux plans,(végétale et animal).

**Abstract**:

Aquaponicsis a wordinvented in the 1970, whosefatherhoodremainsunclear.This system is a termderivedfrom a mixture of aquaculture, and one of the methods of unconventional agriculture calledhydroponics ( growing plants Withoutsoil) to ensuresimultaneous production of fish and plants. Recycling and valorization of fishwaste by cropsaboveground, the principle of system itmakesit possible to manage at the same time a toostrongdependence on the availability of water, the problem of the discharges of fish effluents in the environment by the nitrification whilelimiting the dependence of soil and chemical inputs. It is an important and economicalmethod and canbepracticed in any place withoutsoilrequirement for plants or regular water changes as the usualfishfarm and also productive on both planes (vegetable and animal).