'aquaponie dans la boîte

Equipements remarquables : la Paff Box en test à Gembloux

paresseuse" est, en effet, une variété de qu'il y a de plus sérieux : la "grosse blonde féministes ; il s'agit, ici, d'un constat tout ce s'indigner ni de sortir les drapeaux blondes paresseuses. Inutile de Gembloux, on adore les grosses

laitue testée depuis farming - "Paff Box



l'aquaponie salades ont également eu les honneurs de vrons, les aubergines et d'autres variétés de menthe, la roquette, les épinards, les poiprisés du consommateur que le basilic, la à intéresser l'équipe de ce spécialiste de nom évocateur n'est d'ailleurs pas le seu l'agriculture urbaine : des végétaux aussi (Gembloux Agro-Bio Tech). Ce végétal au

ainsi "cultivées" pour la grande distribudant de fertilisants d'origine pétrochi-En résumé : au lieu de faire pousser les combinant l'aquaculture et l'hydroponie. L'aquaponie ? Il s'agit d'un système tion), on profite d'un autre acteur dont les mique (75% des salades flamandes sont légumes dans l'eau tout en les bombar-

> services écosystémiques sont bien plus nitrates. en éléments minéraux assimilables par les avec des farines végétales) sont dégradées intéressants : les poissons ! Grâce à un biofiltre contenant des milliards de bactélégumes riches en feuilles, gourmands en végétaux et tout particulièrement par les ries, les déjections de ces animaux (nourris

Tilapias au menu

expérimentations en cours). gnant les légumes et les plantes ou les irriguant à intervalles réguliers (c'est l'une des amateur. Sauf qu'ici l'eau est partout, baisique d'hydroponie. La prouesse tient aussi duire des laitues sur une surface de 20 m² comment cela fonctionne-t-il? Les premiers tement comme dans la serre d'un jardinier une succession de bacs à végétaux, exactallation électrique et le biofiltre. En haut, étage. En bas, deux bassines à poissons, l'insloin de 90 % par rapport à un système clas-Dans un tel circuit fermé, l'économie d'eau, consommée. Saine et délicieuse. Les poisoccupant l'espace d'un conteneur à double dans l'espace minimaliste utilisé, la "Paff Box filtrée par les plantes, est considérable : pas sons ont permis, en six semaines, de proissue de cette unité expérimentale a pu être nier, une première production de tilapias essais sont très prometteurs. En avril der Voilà pour la théorie. Mais concrètement,

à la mode ? Le Pr Jijakli n'hésite pas à le La "Paff Box" et l'aquaponie, des "machins" nées scientifiques en Europe dans le champ de et en Australie, on manque par contre de donrimentales ont déjà été menées aux Etats-Unis et économique. Si de nombreuses études expé aussi plus efficients sur les plans énergétique inventer de nouveaux moyens de production, de bouches à nourrir. Il faut impérativement de la population mondiale seront citadins décentralisée, autonome et écologique. Il dans l'air du temps. Celui de la production l'aquaponie. beaucoup plus économes en espace, mais en 2050 et il y aura alors plus de 9 milliards ses recherches. « Selon les Nations Unies, 75 % reux. Haïssam Jijakli rappelle le contexte de un cadre conceptuel scientifique et rigouest donc d'autant plus urgent de leur définir reconnaître : ces deux concepts sont bien

Enrichir l'arsenal alimentaire

grâce à son appropriation potentielle par dans la "Paff Box" ! Energétiques ensuite : suit d'autres objectifs. Ecologiques d'abord : des publics précaires ou des comités de ville qui seraient récupérées. Sociales enfin alimentée par des panneaux solaires ou la production locale pourrait, demain, être pas de produits phytos, ni d'antibiotiques sons et de légumes, une telle unité pour-A côté de la stricte production de poispar les nombreuses pertes de chaleur en

> production locale et à haute valeur ajoumais de compléter celle-ci par un mode de son intérêt). « Il ne s'agit évidemment pas quartier (le CPAS de Namur a déjà manifesté par exemple à la production de céréales -Bonjour, l'empreinte écologique... 5000 km avant d'aboutir dans les assiettes ments consommés en France ont parcouru tée. » Et de signaler qu'en moyenne, les aliici, de se substituer à l'agriculture classique

de type Afsca? Quatre personnes, en ce ver le défi de la rentabilité économique cien site industriel des Acec à Herstal en sanitaires? Comment répondre aux normes au mieux ? Comment prévenir les risques des plantes? Comment irriguer celles-ci 2015. En attendant, la "Paff Box" doit relevaux de fin d'études des futurs bioingé moment, y travaillent, d'arrache-pied quels substrats utiliser pour la croissance et équipements sont également testés trielle sera probablement installée sur l'annieurs (2e master). Dans le cadre du projet Depuis un an, la "Paff Box" accueille les traaujourd'hui à l'étude. De nouveaux systèmes "Verdir", une unité pilote à vocation indus-

Philippe Lamotte www.ulg.ac.be/wbtv/paffbox