

Infosciences – Chapitre 8 : Structure et fonctionnement des agrosystèmes

Record – 168 Q/ha

Record du monde battu ! Presque 168 quintaux (167,91) : c'est ce qu'a récolté Éric Watson sur une parcelle de blé de 11,89 ha en février 2017 à Ashburton, sur la côte est de la Nouvelle-Zélande. Dans cette région, on récolte parmi les meilleurs rendements du monde en blé irrigué avec une moyenne autour des 120 quintaux par hectare. « L'année 2017 a réuni les conditions idéales, il sera difficile de battre ce record », précise Éric Watson.

Patrimoine – Systèmes ingénieux du patrimoine agricole mondial (SIPAM)

La FAO, organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture, a lancé en 2002 un programme qui vise à identifier et protéger les SIPAM, ainsi que les paysages, la biodiversité agricole, les systèmes de connaissances et la culture qui leur sont associés. Les systèmes agricoles traditionnels nourrissent quelque 2 milliards de personnes.

Par exemple, le système agricole de Xinghua Duotian, en Chine, est un immense réseau de champs surélevés pour éviter les inondations.

Le vrai du faux – Fake

L'Islande, premier producteur européen de bananes

L'environnement naturel islandais est peu propice à l'agriculture. Cependant, la culture de la banane y a été développée à partir des années 1940 grâce à la géothermie, qui permet de chauffer des serres entre 20 et 25 °C, avec un taux d'humidité de 80 %. Mais en réalité, la production est très anecdotique : elle est limitée à une école d'horticulture. Les statistiques de la FAO indiquent que l'Espagne et la France sont les deux premiers producteurs d'Europe. Ces productions sont originaires des îles Canaries et des Antilles françaises, c'est-à-dire d'îles situées près des tropiques (mais pas sur le continent européen).