

La Correspondance économique

Date: May 7, 2007

Section: Business Life in a few lines

Country: France

Sub section: In companies - business

Arcadia Biosciences : **Arcadia Biosciences** a passé un accord avec le gouvernement de la région chinoise autonome de Ningxia Hui (Ningxia) pour établir les bases d'une méthodologie de "crédit carbone" applicable à la culture du riz. Un tel système constitue un moyen innovant pour réduire de façon significative les gaz à effet de serre par une utilisation plus efficace de l'azote dans les cultures. **Arcadia** va travailler conjointement avec Ningxia Academy of Agricultural and Forestry Sciences (NAAFS) en vue de développer cette méthodologie. Depuis le mois d'avril 2007 (début de la saison de plantation du riz dans la région) **Arcadia** et NAAFS mènent ensemble des expériences de terrain pour quantifier les émissions de gaz à effet de serre résultant de la culture du riz. Elles visent aussi à mesurer la diminution de ces émissions consécutive à la réduction de l'utilisation des engrais azotés.

Arcadia Biosciences: **Arcadia Biosciences** agreed with the government of the Ningxia Hui Chinese Autonomous region (Ningxia) to establish the groundwork for a "carbon credit" methodology applicable to rice cultivation. Such a system represents an innovating way to reduce significantly greenhouse gases through a more efficient use of nitrogen in cultivations. **Arcadia** will work jointly with Ningxia Academy of Agricultural and Forestry Sciences (NAAFS) to develop this methodology. **Arcadia** and NAAFS have conducted, since April 2007 (the start of the rice planting season in the region), field experiments to quantify greenhouse gas emissions resulting from rice cultivation. These experiments also aim at quantifying the reductions in emissions resulting from reduced application of nitrogen fertilizer.