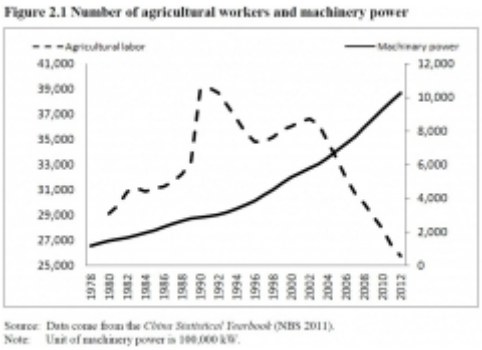
Machinisme et productivité de la petite agriculture en Chine

10 avril 2015

L'IFPRI publie, dans sa collection *Discussion papers*, une étude de X. Zhang, J. Yang et T. Reardon sur « le paradoxe agricole chinois ». Comment expliquer, dans un contexte de pénurie de main-d'œuvre agricole, l'augmentation soutenue de la production en dépit d'une atomisation persistante du parcellaire, la taille moyenne des exploitations se situant à 0,5 ha ?

Depuis la fin des années 1990, à l'origine sous l'impulsion du Bureau du machinisme agricole de Peixan, se sont développés des « clusters » de « coopératives » de machinisme agricole, dont les brigades sillonnent le pays pour proposer services et puissants tracteurs aux paysans, au fil du calendrier agricole. Ainsi, « en louant des services de récolte travail + machines, les petits agriculteurs peuvent rester compétitifs malgré l'échelle de production ».



L'article, très complet, discute certains aspects fondamentaux de la théorie des trajectoires de développement (le « chemin de Lewis ») et livre des éléments sur les conditions concrètes d'organisation de la mécanisation (achats de petits tracteurs par les paysans *vs.* recours aux entreprises de travail agricole, simplification des opérations culturales, avec notamment l'introduction des herbicides). En conclusion, les auteurs précisent que la consolidation foncière leur semble cependant inévitable à moyen terme, à mesure des sorties d'activité.

Florent Bidaud, Centre d'études et de prospective

Source : IFPRI