

les dossiers
d'**AGROPOLIS**
INTERNATIONAL

*Las competencias de la comunidad científica
en la región del Languedoc-Roussillon (Francia)*



Agriculturas familiares

Inversiones agrícolas en gran escala y reparto de los recursos hídricos para la ricultura irrigada en Malí

© T. Hertzog



▲ Construcción de infraestructuras de riego por un inversor privado.

En un contexto de presión sobre los mercados agrícolas y alimenticios, las extensas superficies cultivables del continente africano atraen cada vez más inversores internacionales (fenómeno que a menudo se designa con el nombre de acaparamiento de tierras, o *land grabbing*).

En el perímetro irrigado de la zona Office del Níger (Malí), la llegada de los inversores se acompaña, además de la competencia por la tierra, de una redefinición de las modalidades de acceso al agua, el factor esencial determinante de la ricultura irrigada. En la actualidad se están distribuyendo 600.000 hectáreas entre distintos inversionistas (lo que equivale a 6 veces la superficie cultivada hasta el presente) cuando más del 80% del caudal del río Níger ya es utilizado con fines de riego en determinados momentos de la temporada seca. En consecuencia, el margen de maniobra para satisfacer las necesidades futuras de agua es cada vez menor.

El reparto del agua disponible entre los diferentes actores es un desafío tanto técnico como social. Sin acceso a la información y de escaso peso en las negociaciones sobre la asignación de recursos, los agricultores familiares que han posibilitado el éxito de esta zona arrocerá parecen estar condenados a un futuro poco auspicioso.

En este contexto, la UMR G-EAU lleva a cabo una investigación-acción con los siguientes objetivos:

- analizar y comparar las prácticas de gestión de las tierras de los agricultores familiares y de los inversionistas;
- ayudar a los actores a identificar los desafíos a largo plazo y a anticiparse a los efectos de las nuevas asignaciones de tierras sobre el funcionamiento del sistema de riego.

La UMR G-EAU y el Instituto de economía rural de Malí encabezaron un proceso de prospectiva participativa. Distintos grupos de actores participaron en talleres en los que se construyeron distintos escenarios y se realizaron sesiones de juego de roles. Los agricultores familiares que hasta el momento no habían dado mayor cabida a la planificación a largo plazo pudieron intercambiar información e ideas sobre el futuro. En última instancia, este enfoque permitió imaginar posibles escenarios de desarrollo de aquí a 20 años y debatir las reglas que podrían conducir a la situación más favorable para garantizar la sustentabilidad del modelo de agricultura familiar y la preservación de los recursos naturales.

Thomas Hertzog, thomas.hertzog@cirad.fr
 Amandine Adamczewski, amandine.adamczewski@cirad.fr
 Bréhima Tangara, brehima.tangara@yahoo.fr
 & Jean-Yves Jamin, jamin@cirad.fr

Agricultura de regadío: adaptación a los cambios globales y los impactos sobre los recursos hídricos en el Magreb y en África subsahariana

La UMR “Gestión del Agua, actores y usos” (UMR G-EAU, AgroParisTech/CIHEAM-IAMM/CIRAD/IRD/IRSTEA/Montpellier SupAgro) lleva a cabo investigaciones sobre las modalidades de gestión de los recursos hídricos en distintos niveles (desde la cuenca hidrográfica hasta el perímetro irrigado). El objetivo es evaluar los factores centrales para conciliar la conservación y la valorización sostenible de los recursos. Estos estudios se sitúan en la interfaz entre los recursos hídricos y sus usos, son multidisciplinarios y combinan las ciencias de la tierra (hidrología, hidráulica), de la ingeniería (automática, mecánica de los fluidos), biológicas (agronomía, hidrobiología), humanas y sociales (economía, sociología, ciencias políticas). La dimensión social del uso agrícola del agua llevó a interesarse en la diferenciación de las formas de

producción y en sus articulaciones para el acceso al agua y su gestión.

La unidad se divide en tres áreas de investigación. Dos de ellas se refieren a la dinámica cuantitativa de los recursos hídricos y a su gestión estratégica y operativa. El tercer aspecto se centra en la agricultura de regadío, en sus adaptaciones a los cambios globales, a su impacto sobre los recursos hídricos y en las formas de mejorar el rendimiento de este tipo de agricultura mediante innovaciones técnicas u organizativas. Estos estudios tienen presente las formas de organización social de la producción agrícola focalizando la atención en la evolución de las agriculturas familiares frente a la modernización acompañada de una intensificación de la producción y el desarrollo creciente de estructuras de producción más capitalistas que pueden competir con ellas.

Al igual que en el sector agrícola en general, en la agricultura de regadío las estructuras de producción de tipo “familiar”, basadas en el control familiar de los medios de producción y de la gestión de la explotación granja, siguen siendo predominantes

a nivel mundial. Si bien la agricultura de regadío moviliza infraestructuras hidroagrícolas costosas, se supone que implica el desarrollo de cultivos intensivos o de mayor valor agregado. La capacidad de las agriculturas familiares de modernizarse para valorizar estas inversiones está siendo cuestionada en el contexto de la presión sobre los mercados de cereales ejercida por el aumento creciente de la demanda mundial. La UMR G-EAU aborda estos problemas ligados a la evolución de las estructuras productivas y a las tensiones relacionadas con el acceso a la tierra y al agua en el Magreb, en África subsahariana y en Asia.

Los estudios se centran en las dinámicas agrarias y en sus desafíos sociales y económicos, en el acompañamiento de la concepción y la difusión de las innovaciones en los sistemas de riego adaptados a las pequeñas granjas familiares y en los distintos enfoques participativos y prospectivos destinados a integrar a los pequeños productores a los procesos de negociación y coordinación para lograr una distribución más equitativa y sustentable de los recursos hídricos. ●●●