

CICLO HIDROLÓGICO DEL DEPARTAMENTO DEL TARN-ET-GARONNE

DELIVERABLE 3.3.2: Ficha del ciclo hidrológico en áreas piloto.

La llanura aluvial del departamento de Tarn-et-Garonne tiene una extensión de 1000 km², donde predomina el territorio agrícola y el riego de cultivos es el uso principal de las aguas, en particular, las subterráneas.

Los orígenes del agua que conforman el ciclo hidrológico y garantizan el suministro al territorio son el agua superficial (Tarn y Garona), el agua subterránea.

El consumo medio anual de agua es de 84% (87 hm³) de agua superficial y 16% (16 hm³) de agua subterránea.

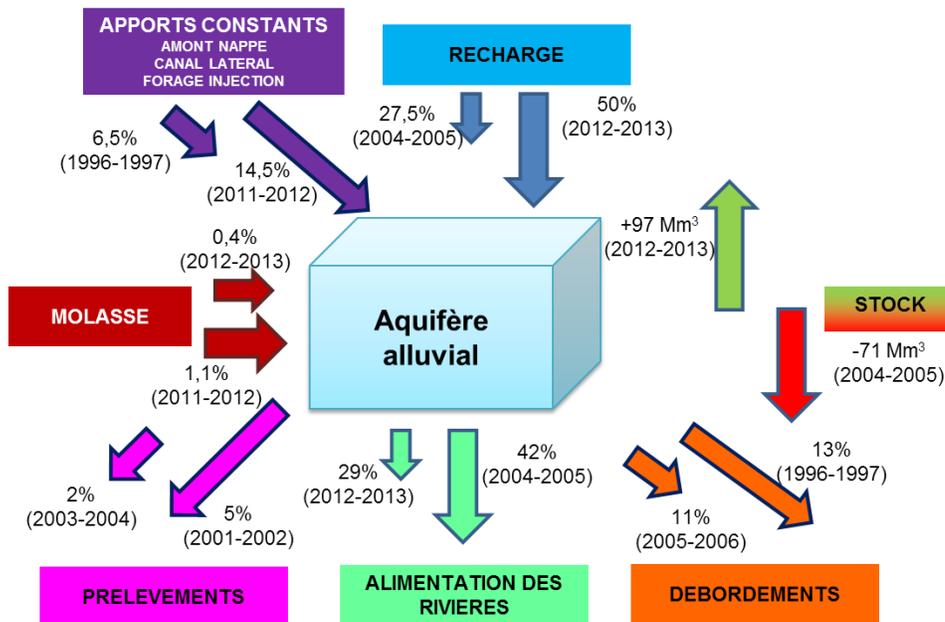
Los acuíferos aluviales son utilizados principalmente por la agricultura para el riego de cultivos (71% de las extracciones), para el abastecimiento de agua potable (26%) y para algunas industrias (3%).

Las fluctuaciones climáticas interanuales son muy fuertes; el descenso de niveles provoca que pozos se queden secos y surjan conflictos de uso localizados.

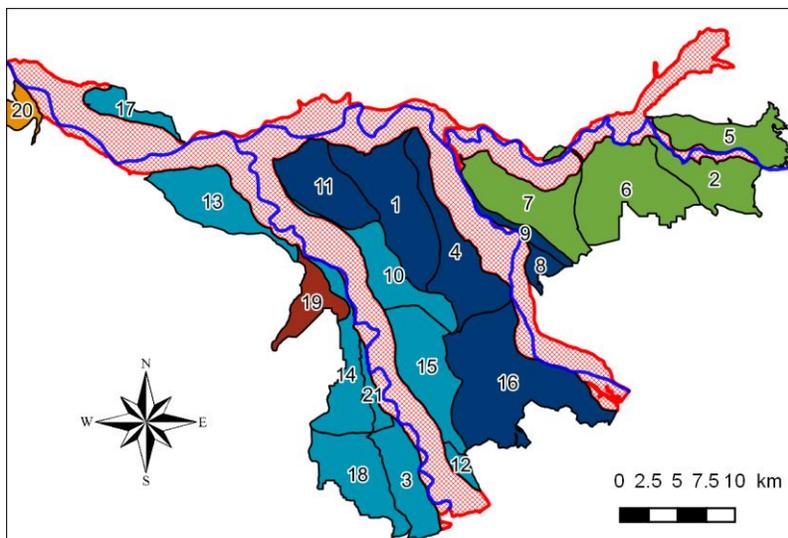
Se han implementado diversos mecanismos de gestión para el uso de las aguas coordinando todos los usuarios de las mismas, tanto superficial como subterránea.

Se crearon asociaciones de usuarios agrícolas, denominadas Organizaciones Únicas de Gestión Colectiva (OUGC), que pasaron a tener una autorización colectiva de extracción de las aguas subterráneas y la gestión de la misma mediante herramientas de gestión (modelo hidrogeológico).

Esquema del ciclo hidrológico del Dept. Tarn-et-Garonne



Distribución de las zonas de gestión de las OUGC



Légende

Casiers hydrogéologiques 2015

- Casier géré par la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne
- Casier géré par la Chambre d'Agriculture du Gers
- Casier géré par la Chambre d'Agriculture de Lot-et-Garonne
- Casier géré par la Chambre d'Agriculture du Tarn
- Casier géré par la Chambre d'Agriculture de Tarn-et-Garonne
- Enveloppe de la nappe d'accompagnement