



*Barrage de Laparan (Ariège).  
Un des grands réservoirs exploités  
par EDF qui soutient le débit des  
rivières en période sèche.*



*Le barrage de Castelnaud  
(Aveyron)*

EDF © FREDERIC SAUTEREAU - PATRICE DHUMES - BRUNO CONTY - © FOTOLIA.  
incomitO

## L'Unité de Production hydraulique Sud-Ouest (l'UPS O) utilise l'énergie de l'eau pour produire de l'électricité

L'Unité de Production hydraulique Sud-Ouest, dont le siège est à Toulouse, est l'une des 5 unités de production hydraulique d'EDF réparties sur le territoire français. Ses 770 techniciens se mobilisent chaque jour pour produire de l'électricité d'origine hydraulique en conciliant les exigences de qualité, de sûreté, de disponibilité et de compétitivité tout en préservant la sécurité des personnes et des biens ainsi que l'environnement. Ils sont chargés de la maintenance des barrages et des centrales hydrauliques du Grand Sud-Ouest, de l'exploitation de ces installations et de la téléconduite des plus grands aménagements.

**En 2011, les aménagements du Grand Sud-Ouest ont contribué pour 16,5 % à la production nationale d'origine hydroélectrique, permettant d'alimenter 4,2 millions d'habitants.**

**EDF,**  
partenaire des acteurs de l'eau,  
soutient le débit des rivières  
du Grand Sud-Ouest



# Le soutien d'étiage

Par des lâchers d'eau depuis les barrages, EDF participe à la gestion équilibrée de la ressource en eau et au maintien des différents usages contribuant ainsi au développement économique local dans des vallées parfois isolées : activités touristiques sur les retenues (voile, baignade...), sports d'eaux vives en aval des ouvrages (canoë-kayak, rafting...).

Ces réserves permettent par le soutien d'étiage de maintenir la qualité environnementale des cours d'eau, d'irriguer les cultures en période de sécheresse et d'assurer l'alimentation en eau potable.

**Chaque année, EDF met à disposition près de 160 millions de mètres cubes d'eau sur le Grand Sud-Ouest dont 130 millions dédiés à la Garonne et ses affluents.**



**L'eau, une ressource précieuse à économiser et à partager**

Une source d'énergie compétitive, 100% renouvelable et propre.

Grâce à sa souplesse d'utilisation, l'eau stockée dans les barrages permet d'ajuster à faible coût la production aux brusques variations de la demande d'électricité et contribue ainsi à sécuriser l'approvisionnement du pays.

L'énergie hydraulique, première des énergies renouvelables en France, est un atout pour l'environnement et une réponse à l'épuisement progressif des ressources fossiles, à la pollution de l'air et au réchauffement de la planète, puisqu'elle n'émet pas de gaz à effet de serre.

**En 2011, les aménagements du Grand Sud-Ouest ont contribué pour 16,5 % à la production nationale d'origine hydroélectrique, permettant d'alimenter 4,2 millions d'habitants.**

