

PrÃ©Ã©vements et consommations d'eau : quels enjeux et usages ?

Dossier de la rÃ©daction de H2o
April 2024

Note d'analyse de France StratÃ©gie

Jeudi 16 avril, CÃ©dric Audenis, commissaire gÃ©nÃ©ral Ã la stratÃ©gie et Ã la prospective par intÃ©rim, HÃ©lÃ¨ne Arambou adjointe au directeur du dÃ©partement DÃ©veloppement durable et NumÃ©rique, Simon FerriÃ®re, chef de projet et Miquel Oliu-Barton, conseiller scientifique, ont prÃ©sentÃ© Ã la presse la note d'analyse "PrÃ©Ã©vements et consommations d'eau : quels enjeux et usages ?". Cette note vient en avant-premiÃ¨re d'un rapport dÃ©taillé qui sera remis au gouvernement Ã l'automne et qui Ã©tudiera l'offre et la demande en eau Ã une Ã©chelle plus fine, par saison et par bassin versant.

Les notions de prÃ©Ã©vements et de consommations sont primordiales pour l'action publique. Les consommations, qui reprÃ©sentent la part des prÃ©Ã©vements ne retournant pas aux milieux, rÃ©duisent la quantitÃ© d'eau disponible pour les besoins situÃ©s en aval : leur maÃ®trise est donc essentielle. Les prÃ©Ã©vements peuvent Ã©galement avoir des effets importants, notamment sur la qualitÃ© de l'eau et sa tempÃ©rature, et modifier la disponibilitÃ© spatio-temporelle de l'eau, ce qui peut affecter les Ã©cosystÃmes. Dans ce travail, France StratÃ©gie a dÃ©terminÃ© les volumes prÃ©levÃ©s par usage fin pour l'annÃ©e 2020, Ã un niveau plus fin que les statistiques usuelles. Les rÃ©sultats montrent que les prÃ©Ã©vements s'Ã©lÃvent Ã 30 milliards de mÃ³tres cubes en 2020 en France hexagonale et en Corse, dont 47 % sont imputables au secteur Ã©nergÃ©tique (avec des prÃ©Ã©vements particuliÃ rement Ã©levÃ©s dans le bassin versant RhÃ¢ne-MÃ©diterranÃ©e raison de la prÃ©sence de centrales nuclÃ©aires en circuit ouvert).

Passer des prÃ©Ã©vements aux consommations nÃ©cessite de faire des hypothÃses sur les "facteurs de consommation", rÃ©examinÃ©s ici. En 2020, les consommations sont estimÃ©es Ã plus de 4,4 milliards de m3, l'irrigation agricole en reprÃ©sentant prÃ©s des deux tiers (irrigation des cultures destinÃ©es Ã l'alimentation humaine et animale notamment, principalement concentrÃ©e dans le sud et l'ouest de la France). Les stockages d'eau artificiels - hydroÃ©lectricitÃ©, retenues agricoles, plans d'eau d'agriculture, etc. - ne sont aujourd'hui pas considÃ©rÃ©s comme consommateurs. Une premiÃ¨re estimation du phÃ©nomÃne d'Ã©vaporation montre que ces stockages pourraient engendrer des consommations de l'ordre d'un milliard de m3 par an, Ã©levant donc la consommation annuelle Ã 5,4 milliards de m3.

Au-delÃ des dynamiques spatiales, une Ã©tude plus approfondie des dynamiques saisonniÃres se rÃ©vÃle nÃ©cessaire, compte tenu de la grande variabilitÃ© des volumes d'eau disponibles et de la demande en eau au cours de l'annÃ©e.

France StratÃ©gie - note d'analyse et annexe mÃ©thodologique