



Calcul des ressources en eau renouvelables (RER) par pays (km³/an, moyen)

Kazakhstan

RER INTÉRIEURES

Précipitation (mm/an)	[1]	250	
Superficie totale (1000 ha)	[2]	272 490	
Précipitation (km ³ /an)	[3]	681.2	=([1]/1000000)x([2]x10)
Eaux superficielles: produites à l'intérieur du pays	[4]	56.5	(a)
Eaux souterraines: produites à l'intérieur du pays	[5]	33.85	(b)
Part commune aux eaux superficielles et souterraines	[6]	26	(c)
RER intérieures totales	[7]	64.35	=([4]+[5]-[6])

RER EXTÉRIEURES

	Naturelles	Comptabilisées
Eaux superficielles		
Flux entrant dans le pays	72.04 (d)	
Flux entrant non soumis à des traités		[8] 32.03
Flux entrant soumis à des traités		40.01 (e)
Flux entrant garanti par des traités		[9] 12.03 (f)
Flux des cours d'eau frontaliers	0	[10] 0
Flux entrant comptabilisé		[11] 44.06 =([8]+[9]+[10])
Flux quittant le pays	40.33 (g)	
Flux quittant non soumis à des traités		40.33
Flux quittant soumis à des traités		0
Flux quittant garanti par des traités		[12] 0
Eaux superficielles renouvelables extérieures		[13] 44.06 =([11]-[12])
Eaux souterraines		
Eaux souterraines entrant dans le pays	0	[14] 0
Eaux souterraines quittant le pays		
RER extérieures totales		[15] 44.06 =([13]+[14])

RER TOTALES

Eaux superficielles	[16]	100.6	=([4]+[13])
Eaux souterraines	[17]	33.85	=([5]+[14])
Part commune aux eaux superficielles et souterraines	[6]	26	(c)
RER totales	[18]	108.4	=([16]+[17]-[6])
Indice de dépendance (%)	[19]	40.64	=100*([11]+[14]) / ([11]+[14]+[7])

Métadonnées:

- (a) Syr Darya 3.3 (Ref:UNDP. 2004. Water resources of Kazakhstan in the new millennium.); Balkhash-Alakol 16.4; Chu-Talas-Assa 1.2; Irtysh 24.5; Nura-Sarysu 1.7; Ishim 2.6; Tobol-Torgai 1.5; Ural-Caspian 5.3.
 (b) 626 groundwater fields explored with total reserves of 15.93 km³/year; reserves with salinity rate up to 1 g/l are 33.85 km³/year; reserves with salinity rate up to 10 g/l are 57.63 km³/year (Ref: UNDP. 2004. Water resources of Kazakhstan in the new millenium). In 1993, the part of groundwater resources which could be extracted from existing pumping facilities was estimated at 6.1 km³/year.
 (c) Overlap between surface water and groundwater considered negligible.
 (d) Syr Darya from UZB 33.27 (of which 27.42 from KGZ and 1.01 from TJK); Balkhash-Alakol 13.3 (12.94 from CHN, 0.36 from KGZ); Chu from KGZ 5; Talas-Assa from KGZ 1.74; Irtysh from CHN (Ertix) 9.53; Tobol-Torgai from RUS 0.6; Ural-Caspian from RUS 8.6.
 (e) Syr Darya 33.27; Chu 5; Talas-Assa 1.74.
 (f) Syr Darya 10 (agreement on total between all countries: Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Uzbekistan); Chu-Talas-Assa from Kyrgyzstan 2.03, of which 1.24 from Chu and 0.79 from Talas and Assa.
 (g) To Russian Federation 38.0; to China 2.327.