

Calcul des ressources en eau renouvelables (RER) par pays (km<sup>3</sup>/an, moyen)  
**Iran (République islamique d')**

RER INTÉRIEURES		
Précipitation (mm/an)	[1]	228
Superficie totale (1000 ha)	[2]	174 515
Précipitation (km <sup>3</sup> /an)	[3]	397.9 = $\frac{[1]}{1000000} \times [2] \times 10$
Eaux superficielles: produites à l'intérieur du pays	[4]	97.3
Eaux souterraines: produites à l'intérieur du pays	[5]	49.3
Part commune aux eaux superficielles et souterraines	[6]	18.1 (a)
<b>RER intérieures totales</b>	[7]	128.5 = $[4]+[5]-[6]$
RER EXTÉRIEURES		
	Naturelles	Comptabilisées
<b>Eaux superficielles</b>		
Flux entrant dans le pays	7.77 (b)	
Flux entrant non soumis à des traités		[8] 6.2
Flux entrant soumis à des traités		1.57
Flux entrant garanti par des traités		[9] 0.82 (c)
Flux des cours d'eau frontaliers	4.63	[10] 2.315 (d)
Flux entrant comptabilisé		[11] 9.335 = $[8]+[9]+[10]$
Flux quittant le pays	18.67 (e)	
Flux quittant non soumis à des traités		17.5 (f)
Flux quittant soumis à des traités		1.17 (g)
Flux quittant garanti par des traités		[12] 0.79 (h)
Eaux superficielles renouvelables extérieures		[13] 8.545 = $[11]-[12]$
<b>Eaux souterraines</b>		
Eaux souterraines entrant dans le pays	0	[14] 0
Eaux souterraines quittant le pays	0	0
<b>RER extérieures totales</b>		[15] 8.545 = $[13]+[14]$
RER TOTALES		
Eaux superficielles		[16] 105.8 = $[4]+[13]$
Eaux souterraines		[17] 49.3 = $[5]+[14]$
Part commune aux eaux superficielles et souterraines		[6] 18.1 (a)
<b>RER totales</b>		[18] 137 = $[16]+[17]-[6]$
Indice de dépendance (%)		[19] 6.773 = $100 \times \frac{[11]+[14]}{[11]+[14]+[7]}$

Métadonnées:

- (a) Overlap between surface water and groundwater is estimated to be around 40% of the groundwater recharge as some groundwater flows directly into the sea.  
 (b) Helmand from Afghanistan 6.7; Hari Rod (Tedzhen) from Afghanistan 1.07 (in fact becomes border, but because of treaty between the Islamic Republic of Iran and Turkmenistan considered to be incoming).  
 (c) An agreement existed with Afghanistan to use 26 m<sup>3</sup>/s (or 0.82 km<sup>3</sup>/yr) of the Helmand river, which ceased however with the Taliban regime; an agreement exists with Turkmenistan on Harid Rod, allocating 0.75 to Turkmenistan, leaving 0.32 for the Islamic Republic of Iran.  
 (d) 50% of flow  
 (e) Araks to Azerbaijan 7.5; affluents of Tigris to Iraq 10; Hari/Rod-Tedzhen to Turkmenistan 1.07; Atrek to Turkmenistan 0.1.  
 (f) Araks to Azerbaijan 7.5; affluents of Tigris to Iraq 10. There is also an outflow to Iraq of 24.7 by the Karun. However, this river flows into the Shatt Al Arab just before reaching the sea and is therefore of no use to Iraq and thus not counted.  
 (g) Tedzhen to Turkmenistan 1.07; Atrek to Turkmenistan 0.1.  
 (h) Tedzhen to Turkmenistan 0.75; Atrek to Turkmenistan 0.04.