

Large quantities/Long distances						
N.B. : adaptations diminish the cost of extreme cases which are not economical with standard conditions						
Diameter individual pipe m						
Quantity m ³ /s Distance km	1	2	3	4	5	10
100	0,90	1,20	1,50	1,70	1,90	2,60
200	1,00	1,30	1,60	1,90	2,10	2,80
300	1,00	1,40	1,70	2,00	2,20	3,00
Delivery price €/m ³						
Quantity m ³ /s Distance km	1	2	3	4	5	10
100	0,30	0,19	0,14	0,12	0,10	0,07
200	0,62	0,38	0,29	0,24	0,21	0,14
300	0,96	0,59	0,46	0,38	0,33	0,22
Investment M€						
Quantity m ³ /s Distance km	1	2	3	4	5	10
100	125	149	170	186	201	260
200	266	324	370	410	445	578
300	419	516	592	657	714	940
Energy consumption kWh/m ³						
Quantity m ³ /s Distance km	1	2	3	4	5	10
100	0,190	0,171	0,130	0,123	0,111	0,093
200	0,222	0,222	0,177	0,138	0,130	0,119
300	0,318	0,231	0,194	0,157	0,150	0,125

Small quantities/Short distances						
N.B. : adaptations diminish the cost of extreme cases which are not economical with standard conditions						
Diameter individual pipe m						
Quantity m ³ /s Distance km	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	1
20	0,30	0,40	0,50	0,50	0,60	0,80
50	0,30	0,40	0,50	0,50	0,60	0,80
100	0,30	0,40	0,50	0,60	0,60	0,90
Delivery price €/m³						
Quantity m ³ /s Distance km	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	1
20	0,57	0,31	0,21	0,17	0,14	0,08
50	1,09	0,59	0,42	0,33	0,28	0,16
100	2,00	1,10	0,78	0,62	0,52	0,30
Investment M€						
Quantity m ³ /s Distance km	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	1
20	19	20	21	21	22	25
50	42	45	48	50	52	60
100	82	90	96	102	106	125
Energy consumption kWh/m³						
Quantity m ³ /s Distance km	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	1
20	0,128	0,116	0,090	0,133	0,094	0,086
50	0,276	0,245	0,183	0,289	0,191	0,172
100	0,523	0,462	0,337	0,244	0,352	0,190