

Prélèvements en eau

Définition

Sont comptabilisés, les volumes d'eau prélevés définitivement ou temporairement dans le milieu naturel (plans d'eau, cours d'eau ou nappes souterraines) par pompage ou par dérivation pour l'agriculture, les besoins domestiques, l'industrie, les autres activités économiques dont les loisirs, ainsi que le refroidissement des centrales thermiques et nucléaires.

Pertinence

Le prélèvement diffère de la consommation. Le volume consommé est la part du volume qui, après usage, n'est pas restitué aux milieux aquatiques continentaux, à proximité du lieu de prélèvement. Il s'agit notamment des quantités évaporées, absorbées (évapotranspirées), et de fuites dans les réseaux. Selon les usages, le taux de consommation, c'est à dire le ratio entre le volume consommé et le volume prélevé, est très variable.

Limites et précautions

Les données sur l'irrigation avant et après 2008 ne sont absolument pas comparables, ce qui engendre une rupture de série pour ces données. Cela est dû à d'importantes erreurs d'affectation des prélèvements par milieu (eaux souterraines affectées en eaux superficielles) avant 2008 ou encore à des évolutions dans la façon de calculer les volumes prélevés avant et après 2008.

Analyse

Le plan national d'adaptation au changement climatique préconise d'économiser d'ici 2020, 20 % des prélèvements en eaux. De 2008 à 2012, les volumes de prélèvements en eaux superficielles ou souterraines (hors hydroélectrique, canaux et énergie) ont légèrement baissé en Provence-Alpes-Côte d'Azur (-2%) mais augmenté en France métropolitaine (3%). Au niveau régional, la répartition des prélèvements en eaux qu'ils soient à usage agricole, industriel ou domestique, reste sensiblement identique alors qu'au niveau départemental, en cinq années, la répartition s'est légèrement modifiée. Les prélèvements en eaux souterraines dans les Bouches-du-Rhône ont augmenté de 10 % pour l'agriculture et baissé de 13 % pour l'industrie, alors que dans les Alpes-de-Haute-Provence, ils ont doublé pour l'agriculture mais diminué de 6 % pour l'alimentation en eau potable. La consommation pour usage domestique varie en moyenne sur ces cinq années, de 50 % pour les Bouches-du-Rhône à 95 % pour les Alpes-Maritimes. Les prélèvements en eaux superficielles dans le secteur agricole ont augmenté de 4 % dans le Var, de 6 % dans les Hautes-Alpes et de 12 % dans les Alpes-de-Haute-Provence, à l'inverse de l'industrie, où la baisse des prélèvements est de -4 % dans le Var, -11 % dans les Alpes-de-Haute-Provence, -13 % dans les Bouches-du-Rhône et a été divisé par cinq dans les Hautes-Alpes.

Répartition des prélèvements en eau par usage

Source : Données Agences de l'eau, estimations SOeS

| Répartition par usage (en %) | | Eau souterraine | | | | | Eau de surface (superficielle) | | | | |
|---------------------------------|------------------|-----------------|------|------|------|------|--------------------------------|------|------|------|------|
| | | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Alpes-de-Haute-Provence | agriculture | 4,6 | 4,5 | 2,4 | 5,3 | 9,0 | 78,1 | 68,9 | 79,5 | 73,9 | 89,6 |
| | industrie | 20,8 | 19,0 | 11,9 | 23,0 | 22,2 | 16,6 | 26,8 | 16,1 | 21,7 | 5,3 |
| | usage domestique | 74,6 | 76,5 | 85,7 | 71,7 | 68,8 | 5,3 | 4,3 | 4,5 | 4,4 | 5,1 |
| Hautes-Alpes | agriculture | 7,4 | 8,8 | 7,6 | 7,4 | 7,6 | 82,1 | 82,6 | 92,2 | 93,1 | 93,8 |
| | industrie | 19,9 | 17,7 | 9,0 | 18,8 | 17,2 | 14,6 | 14,2 | 4,2 | 3,0 | 2,7 |
| | usage domestique | 72,7 | 73,6 | 83,3 | 73,8 | 75,2 | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 4,0 | 3,5 |
| Alpes-Maritimes | agriculture | 2,6 | 0,1 | 2,4 | 2,1 | 2,3 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 |
| | industrie | 9,4 | 8,3 | 6,9 | 10,0 | 11,2 | 8,0 | 9,0 | 9,4 | 8,4 | 7,6 |
| | usage domestique | 88,0 | 91,6 | 90,7 | 87,9 | 86,5 | 91,4 | 91,0 | 90,6 | 91,5 | 91,6 |
| Bouches-du-Rhône | agriculture | 21,4 | 22,2 | 23,7 | 24,1 | 31,5 | 65,7 | 60,5 | 66,8 | 66,2 | 66,3 |
| | industrie | 32,8 | 31,1 | 25,7 | 24,9 | 20,1 | 16,2 | 22,8 | 14,4 | 15,9 | 15,2 |
| | usage domestique | 45,7 | 46,7 | 50,6 | 51,0 | 48,4 | 18,2 | 16,7 | 18,8 | 17,9 | 18,5 |
| Var | agriculture | 1,7 | 2,2 | 1,8 | 1,3 | 2,3 | 31,2 | 33,3 | 29,1 | 19,7 | 21,9 |
| | industrie | 3,5 | 3,1 | 1,7 | 3,4 | 2,7 | 7,8 | 4,7 | 11,7 | 18,9 | 20,4 |
| | usage domestique | 94,7 | 94,8 | 96,5 | 95,3 | 95,1 | 61,0 | 62,0 | 59,3 | 61,3 | 57,7 |
| Vaucluse | agriculture | 10,7 | 10,3 | 10,5 | 11,1 | 10,9 | 82,9 | 86,3 | 85,2 | 85,4 | 86,7 |
| | industrie | 20,0 | 19,2 | 18,1 | 19,5 | 19,7 | 15,6 | 12,6 | 13,5 | 13,6 | 12,1 |
| | usage domestique | 69,3 | 70,5 | 71,5 | 69,4 | 69,4 | 1,5 | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 1,2 |
| Provence-Alpes-Côte d'Azur | agriculture | 8,8 | 8,3 | 8,6 | 8,9 | 11,2 | 57,1 | 55,5 | 58,9 | 56,7 | 57,4 |
| | industrie | 17,4 | 16,1 | 12,7 | 15,4 | 14,7 | 13,9 | 17,7 | 12,9 | 15,2 | 14,0 |
| | usage domestique | 73,9 | 75,6 | 78,7 | 75,7 | 74,1 | 29,1 | 26,9 | 28,2 | 28,1 | 28,6 |
| France métropolitaine | agriculture | 16,4 | 19,6 | 20,1 | 20,6 | 18,4 | 31,2 | 35,4 | 35,1 | 33,7 | 33,4 |
| | industrie | 19,3 | 17,0 | 17,6 | 17,8 | 18,5 | 34,6 | 32,2 | 30,9 | 33,9 | 32,0 |
| | usage domestique | 64,3 | 63,3 | 62,3 | 61,5 | 63,0 | 34,1 | 32,5 | 34,0 | 32,4 | 34,7 |

(en %)

