

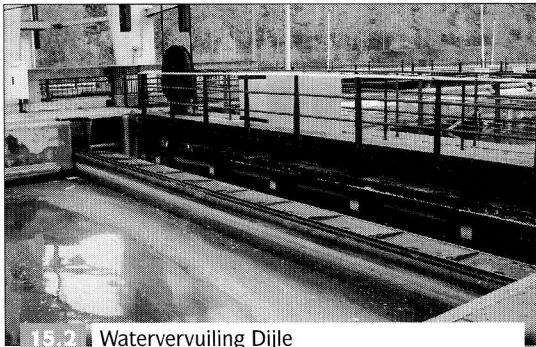
15.3 Vervuiling van rivieren

FIG 15.4

Welke stroombekkens zijn het sterkst vervuild? *Nijerbekken, Schelddebekken*

In welk landsdeel is de verontreiniging minder? *Wallonië*

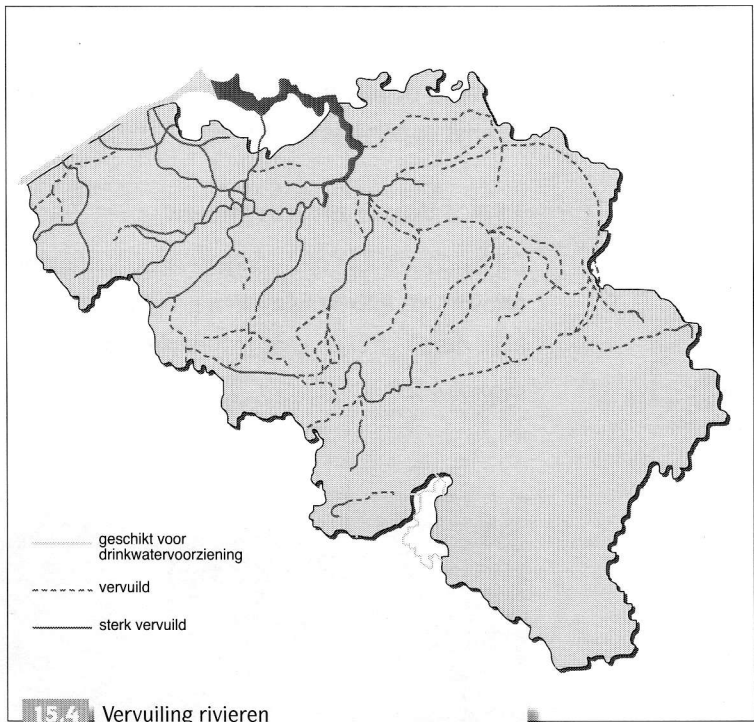
Verklaar deze tegenstelling. *Minder inwoners, industrie en zure regen in Wallonië*



15.2 Watervervuiling Dijle



15.3 Watervervuiling Nete



15.4 Vervuiling rivieren

@WWW.VMM.BE

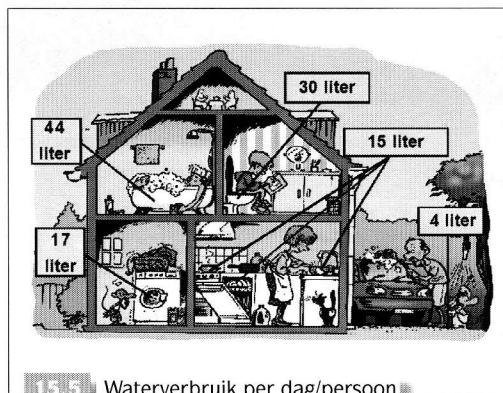
De waterkwaliteit in Vlaanderen is verbeterd door waterzuivering en aanleg van rioleringen, maar er zijn echter weinig plaatsen met een zeer goede waterkwaliteit. Er is i.v.m. de waterkwaliteit nog heel wat werk aan de winkel.

De bodems van de waterlopen blijven een probleem: vervuilende stoffen en metalen kunnen niet goed verwijderd worden (de ondergrond geraakt ook vervuild, waar alleen dure oplossingen voor mogelijk zijn).

15.4 Oorzaken van de watervervuiling

15.4.1 Water en huishoudens

Het waterverbruik in de huishoudens neemt steeds toe. Bereken het waterverbruik per dag en per jaar:



15.5 Waterverbruik per dag/persoon

per dag: 110 liter, per jaar: 40 150 per persoon

Huishoudelijk afvalwater kwam vroeger via de afvoer in waterlopen terecht. Grachten, beken, rivieren werden 'open riolen'.

Huishoudelijk afvalwater bevat nutriënten (voedingsstoffen voor planten) en zuurstofbindende stoffen (eiwitten, vetten, koolhydraten). Waterplanten en algen beginnen zich enorm te ontwikkelen. Water kleurt groen en ondergedoken waterplanten krijgen onvoldoende licht. Ze sterven af. De zuurstofconcentratie in het water daalt voortdurend. In het ergste geval is er geen zuurstof meer in het water: de rivier is biologisch dood.