

Aarde

Opgave 4 – Agrarische productie in de Sousvlakte

Bestudeer de bronnen 1 tot en met 4 .

Gebruik bron 2.

De Sousvlakte ligt in het stroomgebied van de rivier de Sous in het zuiden van Marokko. Het is een belangrijk agrarisch gebied. Uit de bron blijkt dat niet al het aangevoerde oppervlaktewater van de Sous wordt gebruikt.

- 2p **15** Via welke twee onderdelen van de waterkringloop ‘verdwijnt’ het niet-gebruikte deel van het aangevoerde oppervlaktewater uit de Sousvlakte?

Gebruik bron 2.

- 1p **16** Hoe blijkt uit de bron dat het grondwatergebruik in de Sousvlakte niet duurzaam is?

Gebruik bron 3.

- 3p **17** Beredeneer met behulp van de bron welke vorm van bodemgebruik het beste is voor een meer duurzame en meer exportgerichte ontwikkeling van de landbouw in de Sousvlakte.

Gebruik de bronnen 3 en 4.

De Marokkaanse overheid streeft naar een duurzamer watergebruik per hectare.

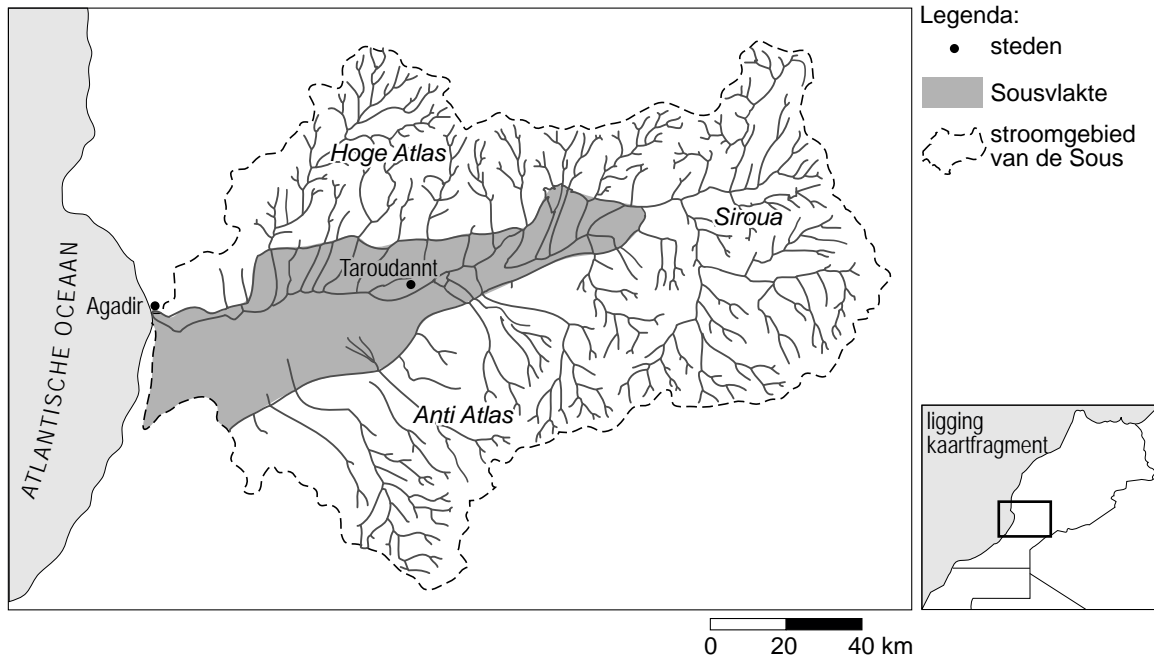
- 2p **18** Welk gewas uit bron 3 zou vanuit dat streven als eerste in aanmerking komen
- om **minder** te verbouwen dan in 2001?
 - om **meer** te verbouwen dan in 2001?

Aarde

Opgave 4 – Agrarische productie in de Sousvlakte

bron 1

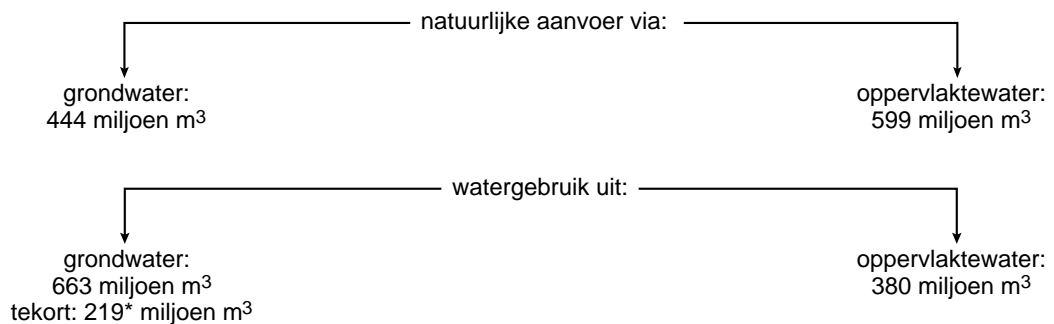
De Sousvlakte



vrij naar: <http://www.esrifrance.fr>

bron 2

Gemiddelde jaarlijkse wateraanvoer en watergebruik in de Sousvlakte (in m³)

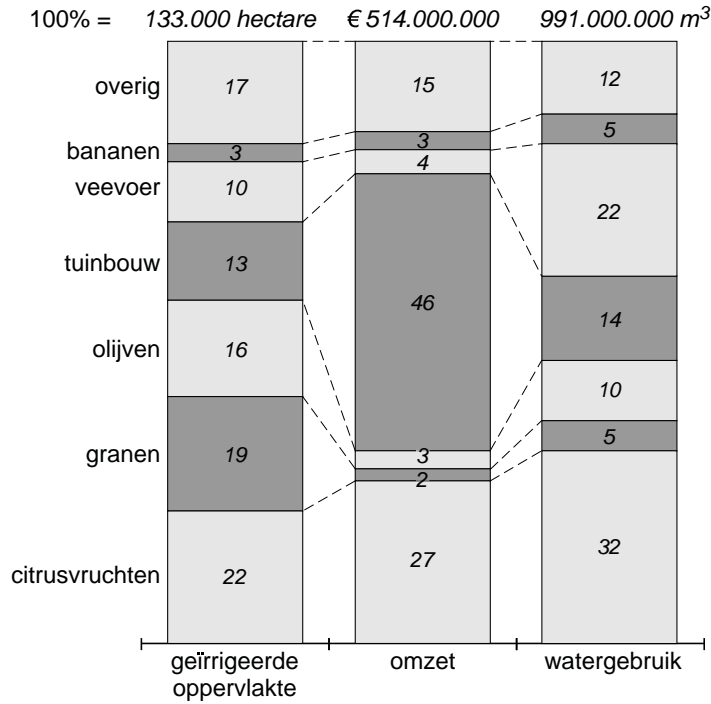


*dit tekort wordt aangevuld uit een aquifer (diepe ondergrondse watervoorraad)

vrij naar: *Pour une gestion intégrée et participative des ressources en eau dans le bassin de Souss Massa, Agence de bassin hydraulique de Souss Massa-Agadir, 2007*

bron 3

Geïrrigeerde oppervlakte, opbrengst en watergebruik per gewas in procenten van de totalen, 2001



vrij naar: Pour une gestion intégrée et participative des ressources en eau dans le bassin de Souss Massa, Agence de bassin hydraulique de Souss Massa-Agadir, 2007

bron 4

De komende jaren zal het watergebruik in de Sousvlakte sterk groeien. Alleen al door de uitbreiding van de geïrrigeerde tuinbouw zal het watergebruik tot 2020 naar verwachting met 17% toenemen. Door daling van de grondwaterstand en verzilting dreigt er tot 2020 ruim 8.800 hectare aan geïrrigeerd oppervlak verloren te gaan. De Marokkaanse overheid heeft in 2005 een plan gepresenteerd om te komen tot een duurzaam watergebruik én uitbreiding van de irrigatie.

vrij naar: Pour une gestion intégrée et participative des ressources en eau dans le bassin de Souss Massa, Agence de bassin hydraulique de Souss Massa-Agadir, 2007