- http://www.deredactie.be/cm/vrtnieuws/videozone/programmas/journaal/2.30492?video=1.1756959

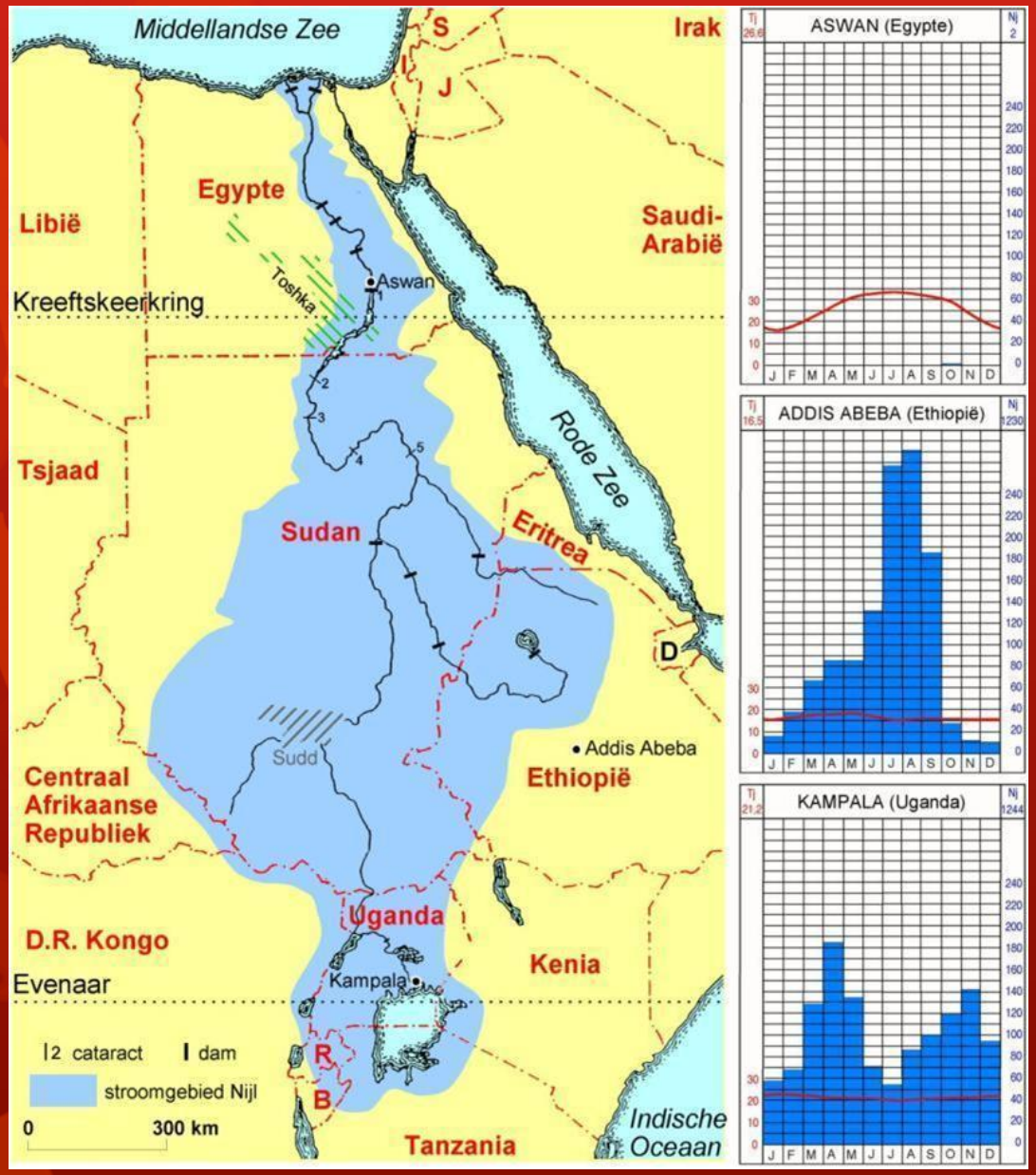
Hoe zorgt waterschaarste voor waterconflicten?

Agenda:
Waterschaarste in de Arabische Wereld.
WB p40-55

Waterschaarste in de Arabische Wereld

1. Situering de Arabische Wereld
2. Waterschaarste
3. De vraag naar water stijgt
4. **Waterconflicten**
   A. **De Nijl**
   B. De Tigris en Eufraat
   C. De Jordaan

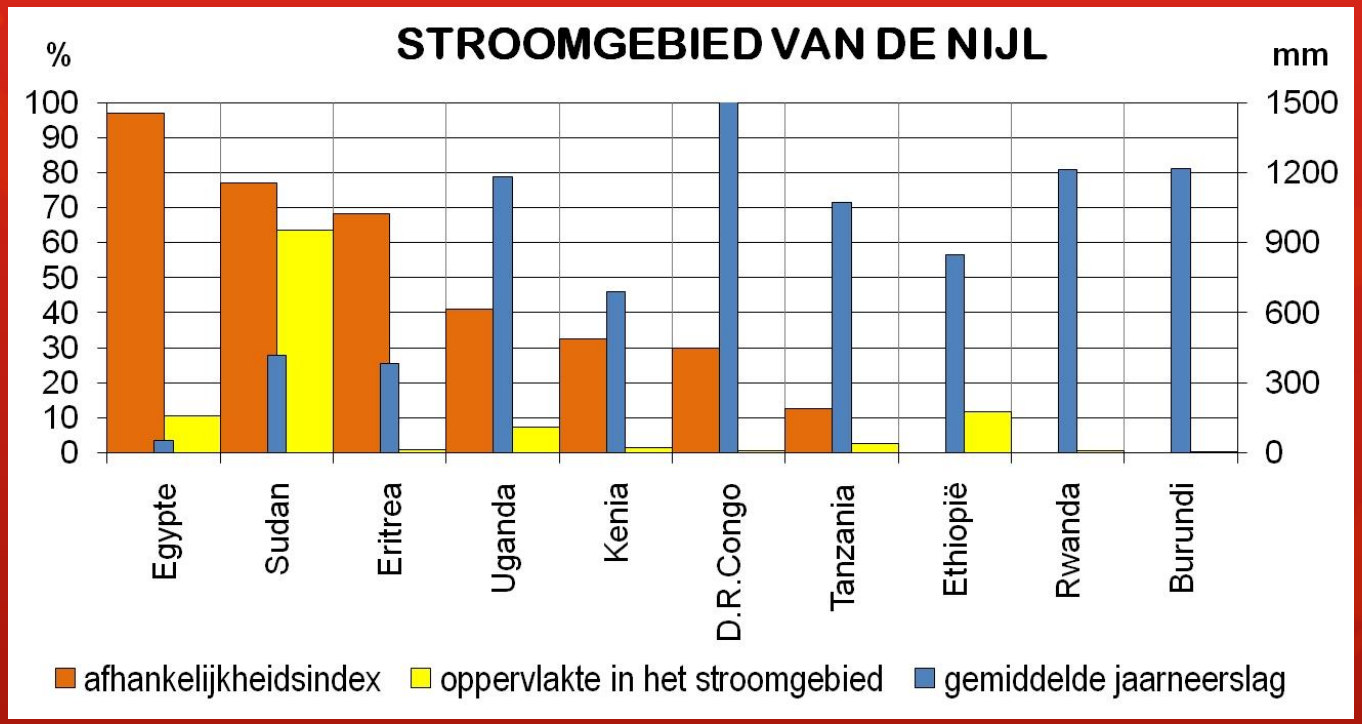
Waterconflicten: De Nijl



Benedenloop
Watertoevoer: weinig
Landen: Egypte

Middenloop en bijrivieren
Watertoevoer: veel
Landen: Ethiopië, Sudan en Eritrea

Brongebied
Watertoevoer: veel
Landen: Tanzania, Rwanda, Burundi, Uganda en Kenia

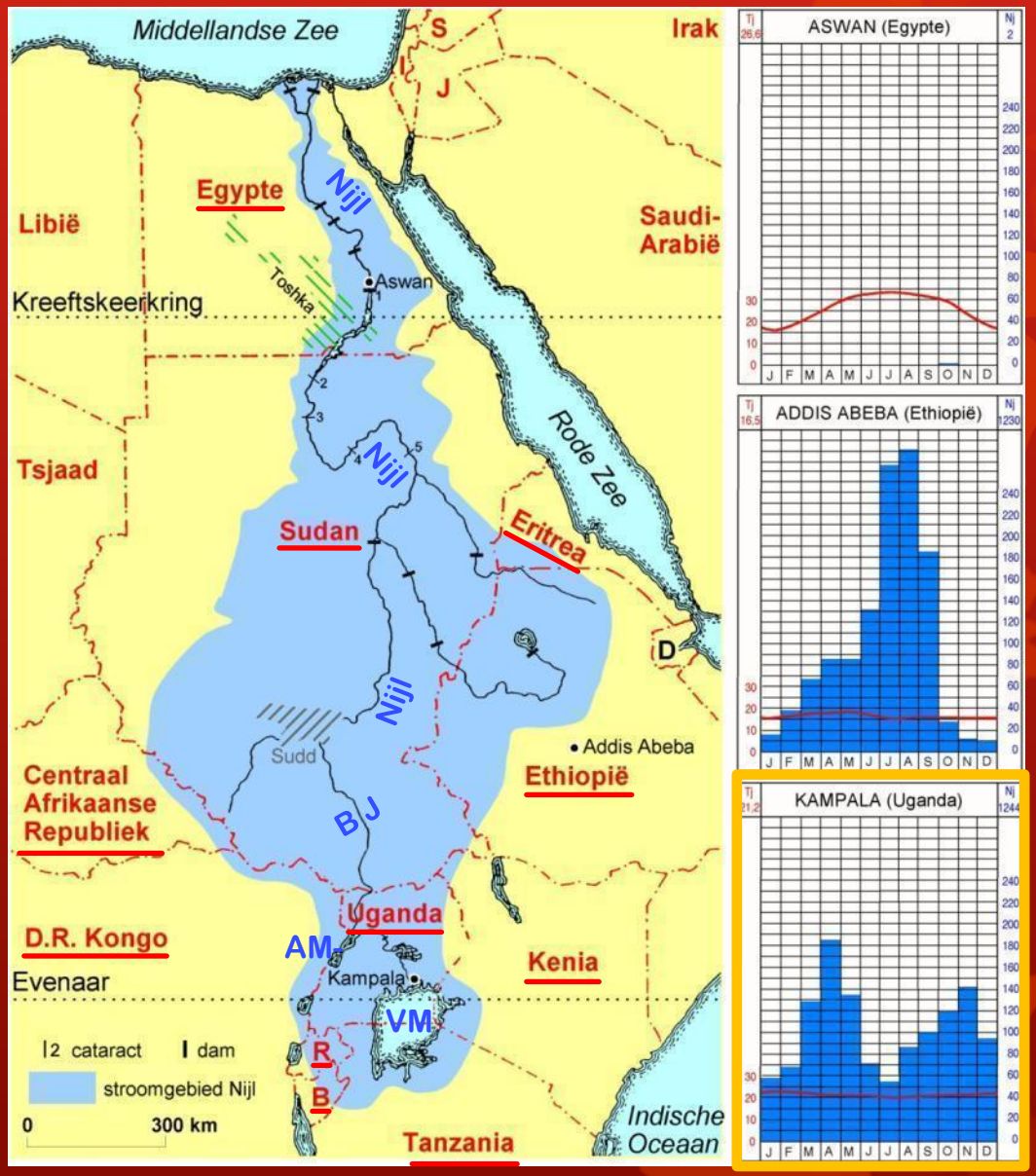


3 landen met grootste aandeel in het stroomgebied?
→ Sudan – Ethiopië – Egypte
3 landen die het meest afhankelijk zijn van de Nijl?
→ Egypte – Sudan – Eritrea
Waarom is Egypte zo afhankelijk van de Nijl?
→ Omdat de gemiddelde jaarneerslag in Egypte het laagst is
Waarom kan Ethiopië in zijn eigen waterbehoefte voorzien?
→ Omdat Ethiopië voor zijn hernieuwbare watervoorraad niet afhankelijk is van het buitenland.

De Nijl: bovenloop

Wat leidt je af uit het klimatogram van Kampala qua neerslag?
Deze streek heeft het hele jaar door overvloedig neerslag.

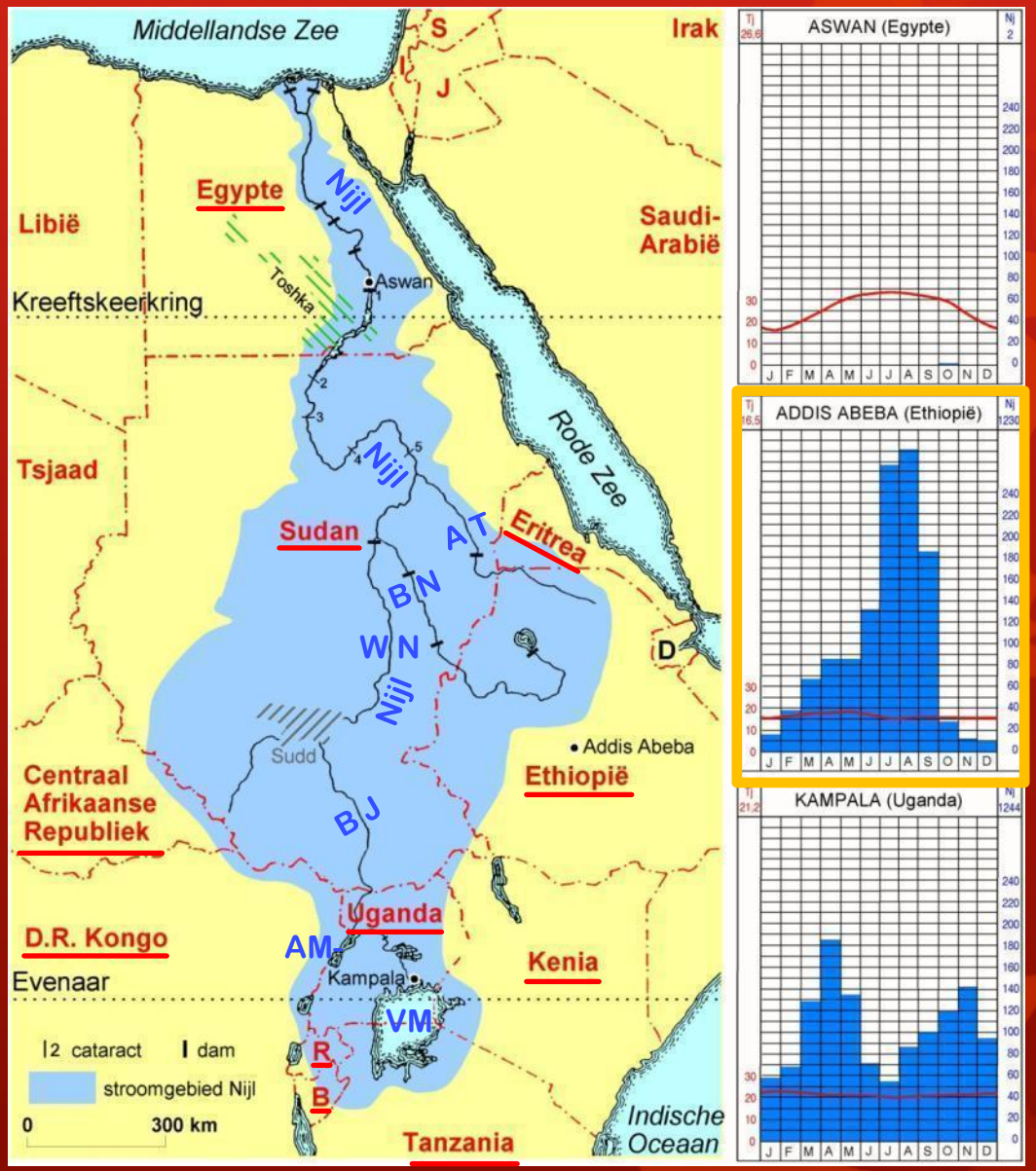
Wat gebeurt er met het rivierwater in de moerassen?
Door verdamping halveert het debiet van de stroom.



De Nijl: middenloop

Welke belangrijke bijrivier mondt uit in Karthoem?
De Blauwe Nijl

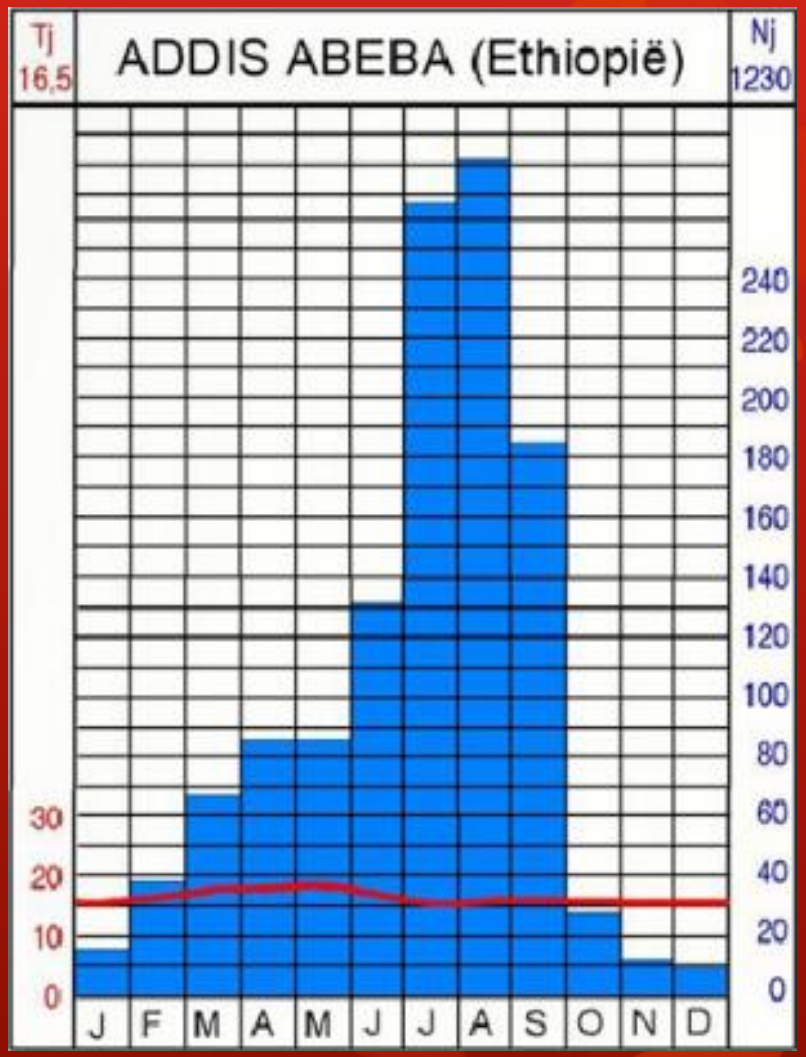
Hoe verklaar je dat de Blauwe Nijl verantwoordelijk is voor 85% van de totale watertoevoer van de Nijl?
In de regenperiode krijgt de Blauwe Nijl een grote aanvoer van water.

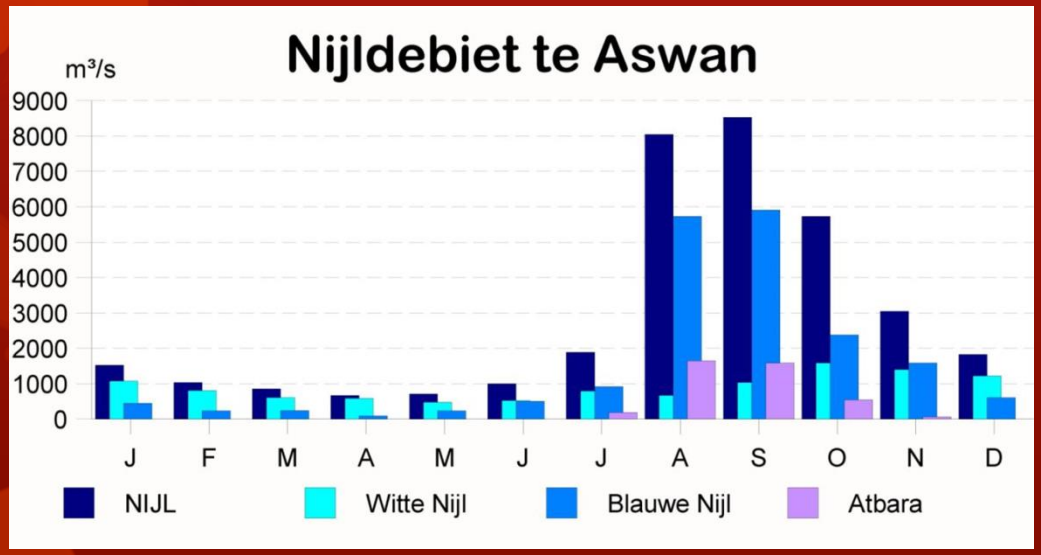


De Nijl: middenloop

Welk soort rivier is Atbara?
Een tijdelijke rivier

Verklaar de verschillen in het debiet mer behulp van het klimatogram van Addis Abeba.
In de droge periode heeft de rivier geen waterschaarste.





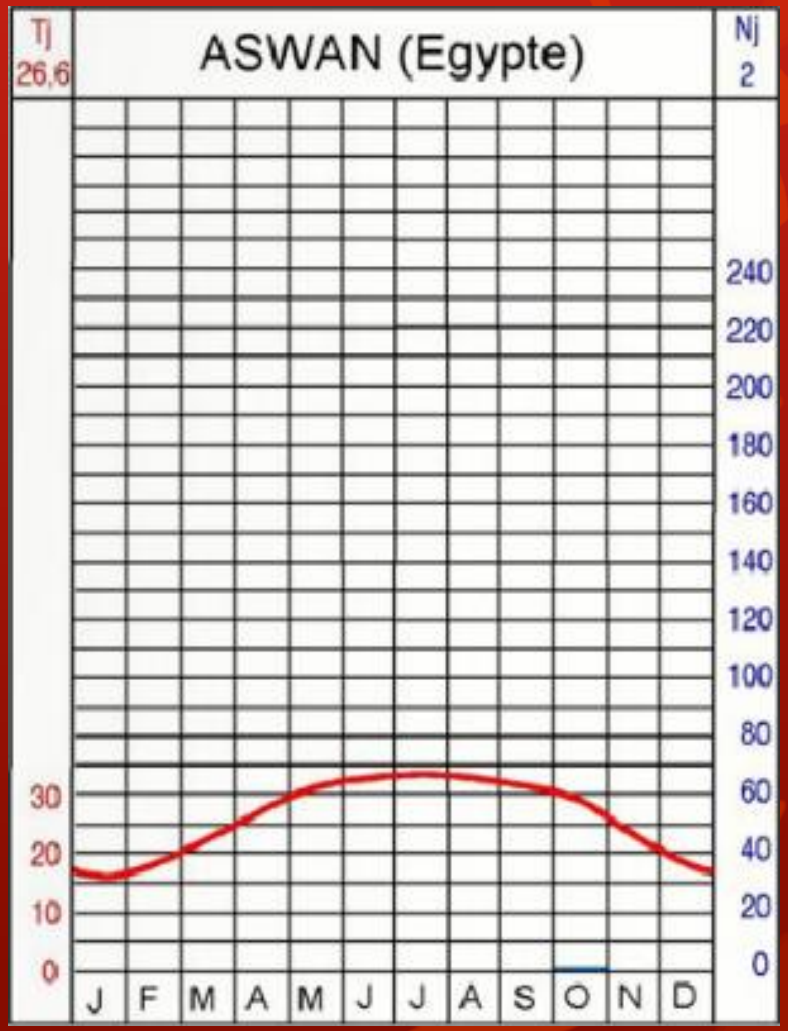
De Nijl: middenloop

Op welke functie wijst de aanwezigheid van turbines bij de Aswandam?
Het opwekken van elektriciteit (hydro-elektriciteit)

Determineer het klimaat van Aswan.
Warm altijd droog

Wat betekent dit voor de watertoevoer en watervoorraad van de Nijl?
In Egypte is er geen watertoevoer door neerslag. De watertoevoer in Egypte kan geregeld worden door de Aswandam.

luchtfoto Aswandam



De Nijl: benedenloop

De Nijldelta verzilt. Dit is een gevolg van de bouw van de Aswandam. Verklaar!

Er stroomt minder water van de Nijl naar de middellandse Zee omdat het water het hele jaar gebruikt wordt voor irrigatie.

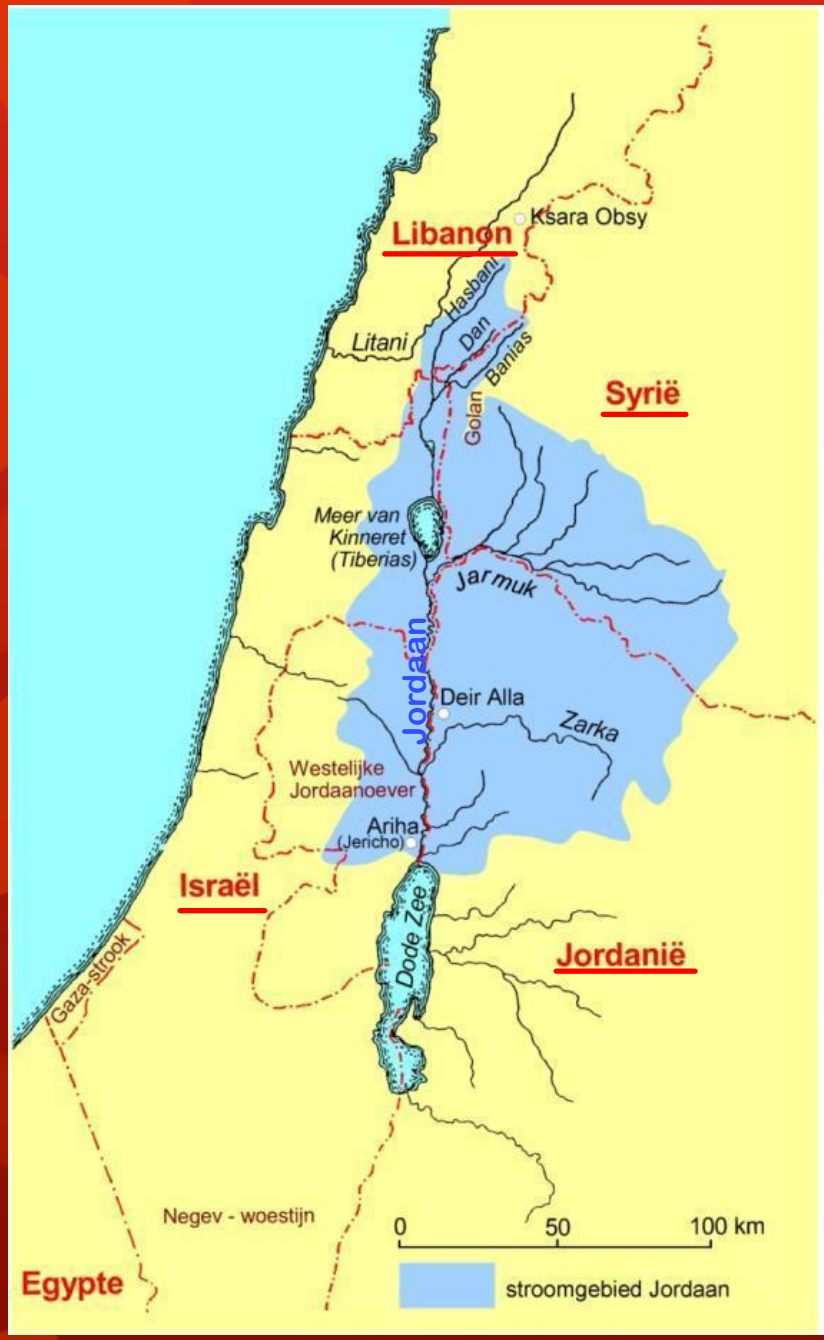
Hierdoor dringt zout zeewater de delta binnen.

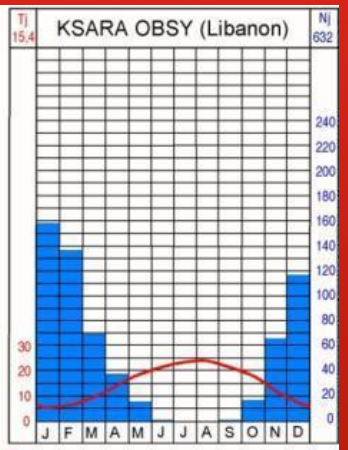
Waterschaarste in de Arabische Wereld

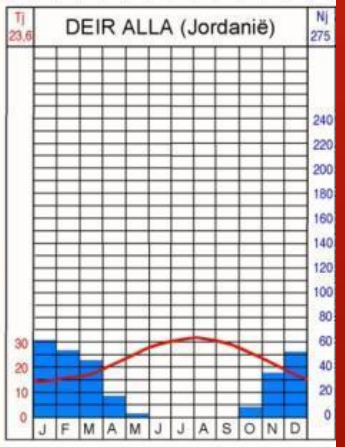
1. Situering de Arabische Wereld
2. Waterschaarste
3. De vraag naar water stijgt
4. **Waterconflicten**
   A. De Nijl
   B. De Tigris en Eufraat → TAAK
   C. De Jordaan

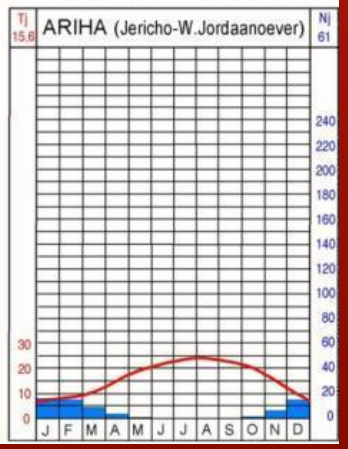
Waterschaarste in de Arabische Wereld

1. Situering de Arabische Wereld
2. Waterschaarste
3. De vraag naar water stijgt
4. **Waterconflicten**
   A. De Nijl
   B. De Tigris en Eufraat
   C. De Jordaan







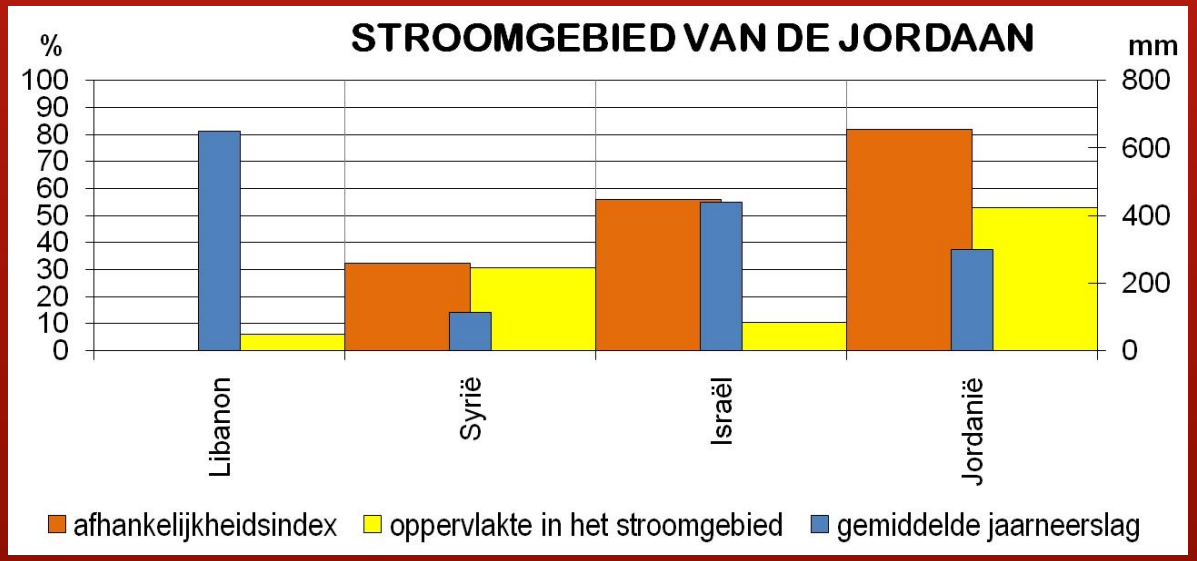


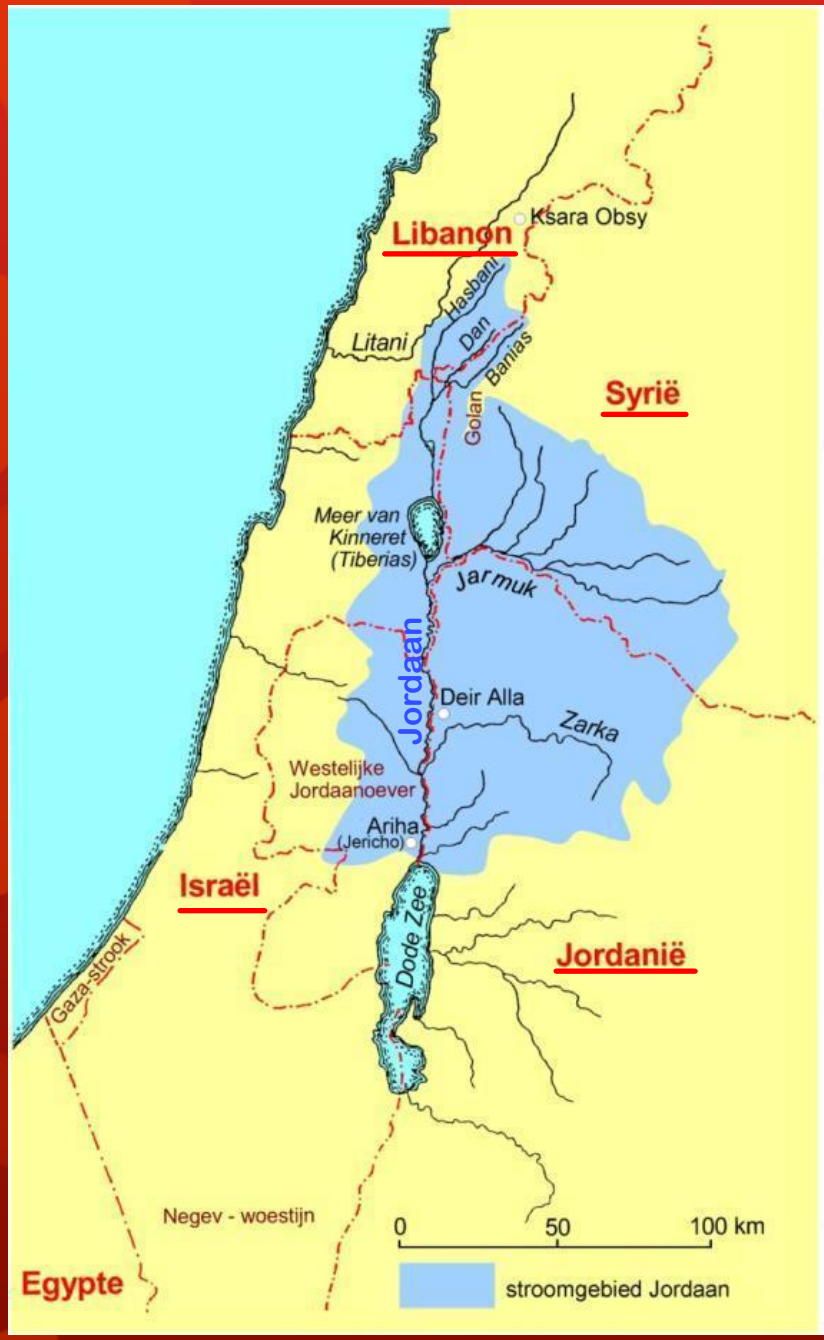
Brongebied
Watertoevoer: veel
Landen: Libanon, Syrië

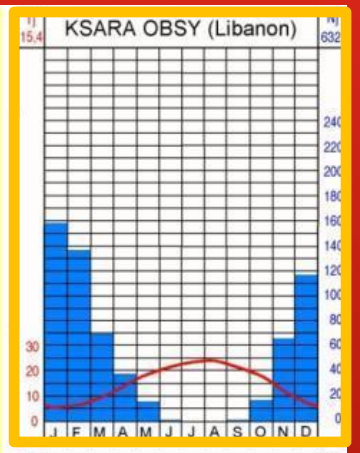
Middenloop en bijrivieren
Watertoevoer: weinig
Landen: Syrië, Jordanië

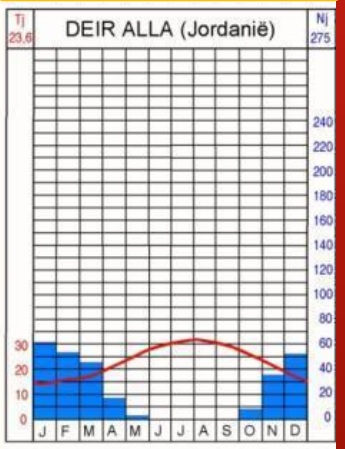
Benedenloop
Watertoevoer: weinig
Landen: Jordanië, Israël

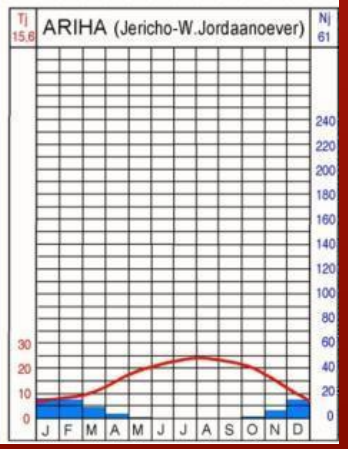
2 landen met grootste aandeel in het stroomgebied?
→ Syrië en Jordanië
2 landen die het meest afhankelijk zijn van de Nijl?
→ Jordanië en Israël (+Palestina)











3 bronrivieren van Jordaan:

- Hasbani
- Dan
- Banias

Golanhoogte belangrijk voor de Jordaan?

Het gebied met de meeste neerslag + berggebied: goed voor smeltwater

Bron van de Jarmuk:

In Syrië

Vanwaar zijn water?

In Syrië en Jordanië

Drielandenpunt?

Jordanië – Syrië - Israël

Aquifers in Israël?

- Aan de kust
- Wetselijke Jordaanoever

Vergelijk de kaarten:

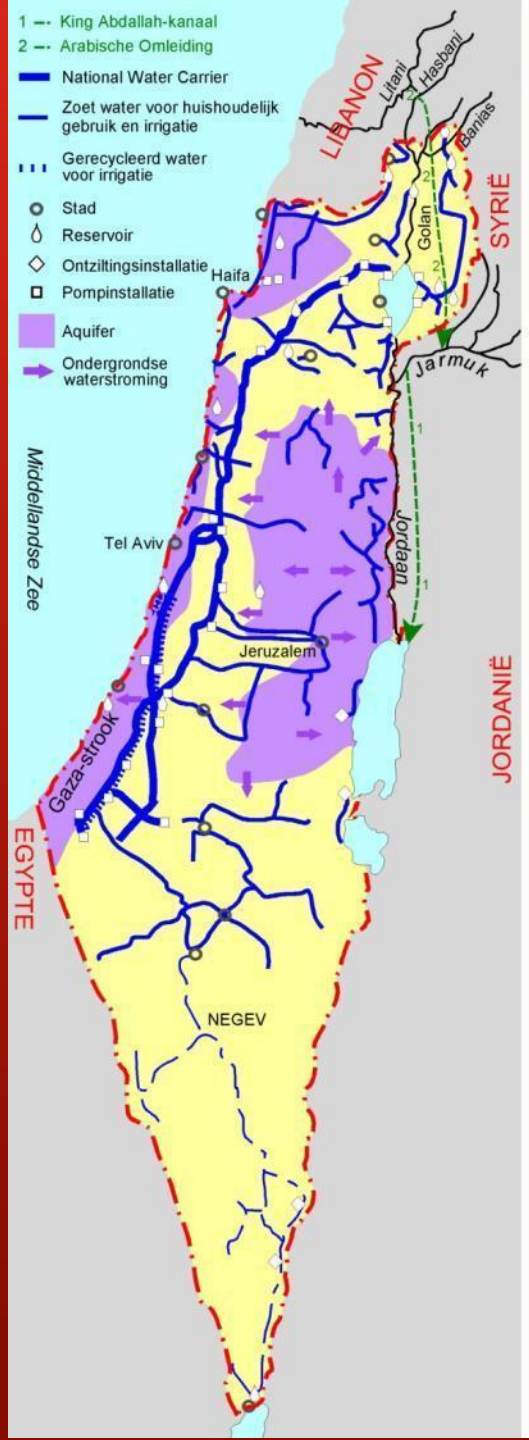
De bezette gebieden situeren zich bij de Jordaan en de aquifers.

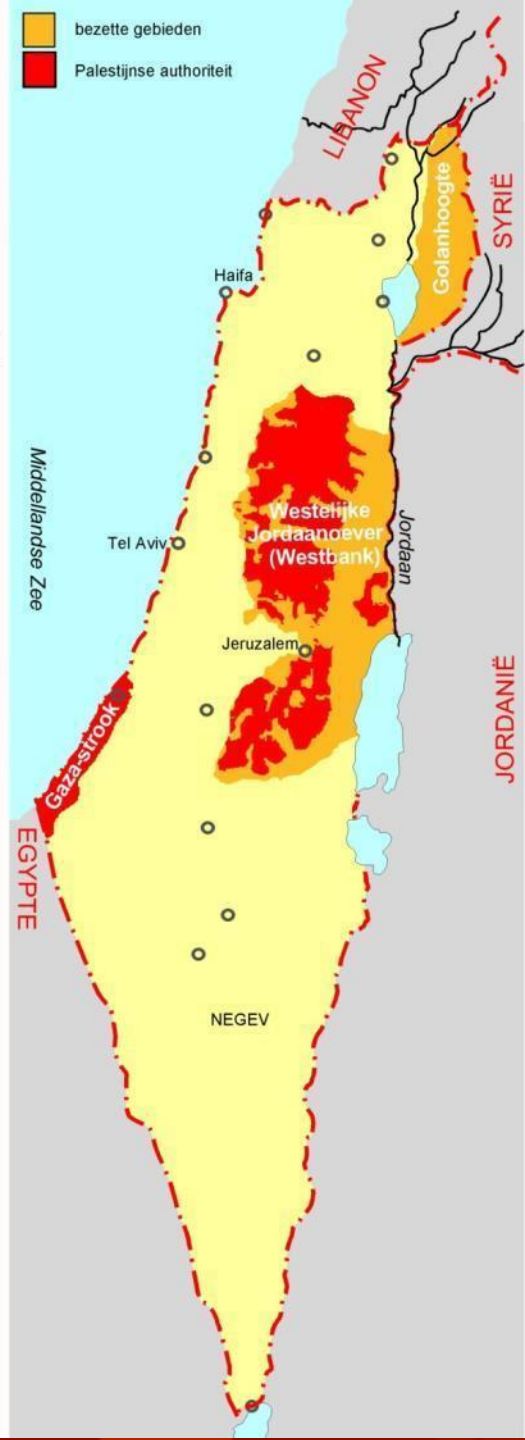
Gazastrook belangrijk?

Om de watervoorraad in de aquifer onder de Gazastrook.

Bergaquifer?

Onder de bezette gebieden van de Westelijke Jordaanoever.





- Welke 2 waterbronnen sluit Israël af voor de Palestijnen?

De aquifer op de Westbank

De Jordaan

- Hoe heeft Israël het waterverbuik van de Palestijnen onder controle?

Door het beperken van de diepte van de waterputten.

Door het plaatsen van watermeters die het verbruik beperken.

- Eerlijke waterverdeling? Neen
- Waarom bouwt Israël nederzettingen en bijbehorende watervoorziening in het bezet gebied? Wat betekent dit voor de Palestijnen?

Zo wil Israël voorkomen dat dit gebied internationaal erkend zou worden als Palestijnse staat. Door het bouwen van de muur hebben de Palestijnen weinig toegang tot water en landbouwgrond.

- Wat is de enige mogelijke aanpak voor een eerlijke verdeling?

Een politieke overeenkomst en een waterverdrag dat de verdeling van het water regelt.

- Wat gebeurt er met het meer van Galilea?

Het waterpeil daalt.

- Wat gebeurt er met de Jordaan?

Het verbruik van water stijgt.

- Wat gebeurt er met de Dode Zee?

Het waterpeil zakt elk jaar met meer dan een meter.

Dode Zee