

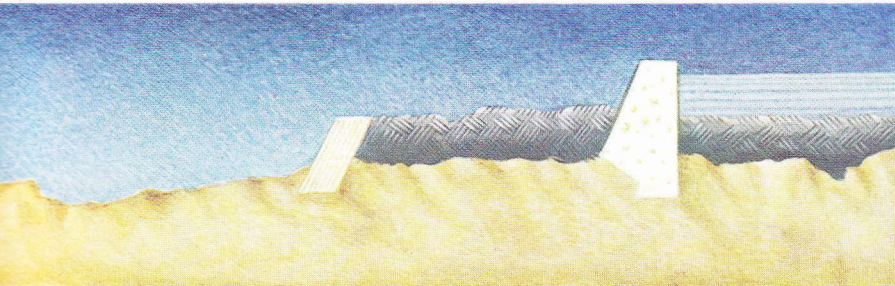
Onverhoopte mogelijkheden

Sedert het einde van de 19e eeuw hebben de Amerikanen van hun woestijnen echte laboratoria gemaakt, waar ze allerlei proefnemingen doen met het oog op het vruchtbaar maken van aride zones. We hebben er reeds in een vorige bijdrage op gewezen, dat de staat Utah de dorre omgeving van Salt Lake City, dank zij het aanleggen van dammen en irrigatie, als landbouwgrond kan exploiteren. De Amerikanen hebben zich vooral toegelegd op de techniek van de zogenaamde "dry-farming". Hierbij komt het erop aan een zo efficiënt mogelijk gebruik te maken van het regenwater dat zich

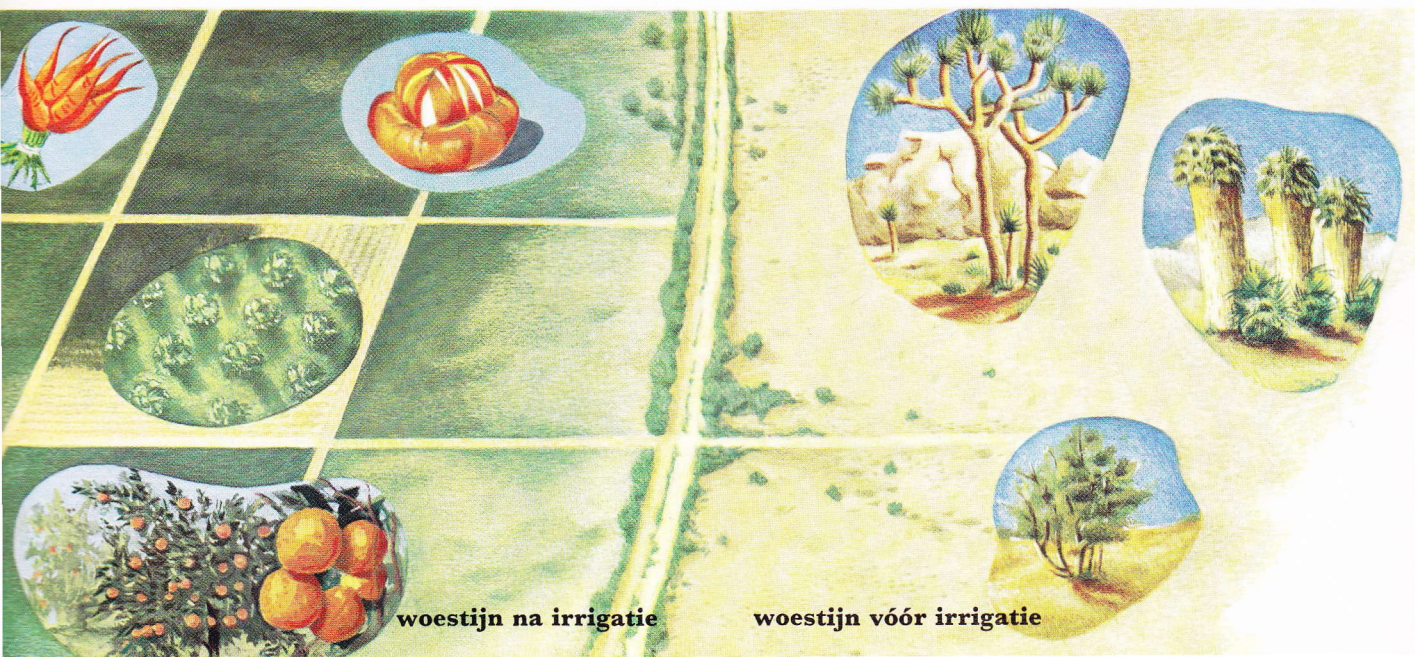
in de bovenste bodemlaag oppot. Men ploegt in het najaar zo diep mogelijk met de bedoeling het water van de regen en de sneeuw zo overvloedig mogelijk in de teeltlaag op te stapelen.

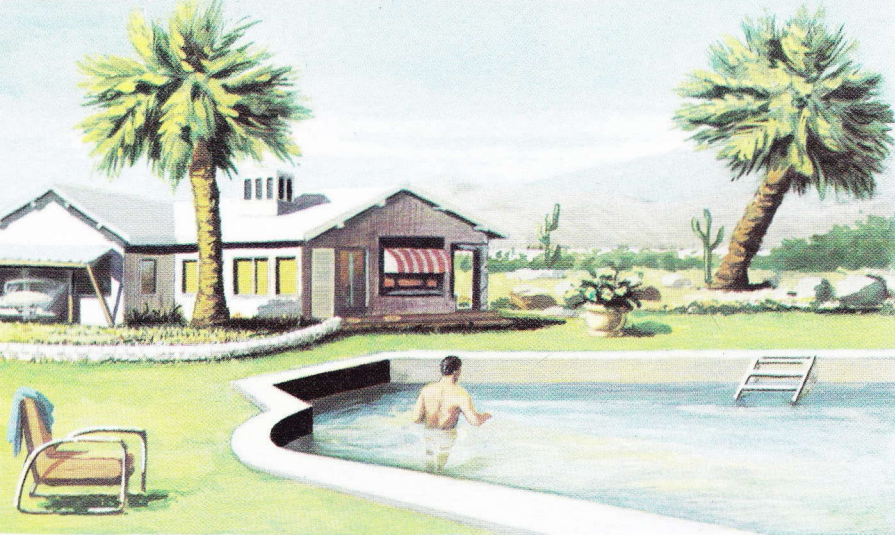
In heuvelachtige streken let men daarbij vaak op de richting van de hoogtelijnen: men ploegt dwars op de richting van de helling zo, dat het water langs de voren niet kan afvloeien. In sommige gebieden van de USA koppelt men deze werkwijze aan het laten braak liggen van elk stuk land gedurende één jaar. Het jaar nadien wordt de grond dan weer bewerkt. De techniek van de dry-farming

kende een bloeiperiode tussen 1935 en 1940. Thans houdt men meer van irrigatie der woestijnen. Eén van de grootste irrigatiesystemen in de USA kwam tot stand dank zij de bouw van de Imperial Dam op de Coloradostroom nabij de zuidergrens van de USA. Deze dam schenkt het leven aan twee kanalen: het Gila Main Canal, dat water aanvoert voor de staat Arizona en het All American Canal, dat van levensbelang is voor Californië. Zo werd de Imperial Valley, vroeger een woestijn, één van de vruchtbaarste gebieden ter wereld. Men kweekt er vooral groenten en druiven. De farmers, meestal eigenaars van grote gemechaniseerde bedrijven, worden op bestelling van water voorzien! Een telefoontje volstaat om het peil in het kanaal zó te doen stijgen, dat de akkers met het nodige levensvocht worden bevoorrad... Het belang van de Amerikaanse woestijngebieden in het zuidwesten is nog toegenomen, toen men hier rijke minerale bronnen ontdekte. Zo leveren momenteel de staten Utah, Arizona en Nieuw-Mexico meer dan 3/4 van de Amerikaanse koperproduktie. Utah is bovendien een belangrijke producent van lood en Colorado van zink. Colorado bezit daaren-



schema van een stuwdam





boven zeer rijke molybdeenlagen. Men voegt dit metaal toe aan ijzer om een harde materie te bekomen, die eveneens beter tegen hoge temperaturen bestand is. Dank zij bovendien het uranium zijn Utah en Colorado belangrijke nijverheidsgebieden geworden. Talrijke stuwdammen leveren aan de industrieën onmisbare energie. De 217 meter hoge Hoover Dam in de Colorado-stroom staat in voor de produktie van 5800 miljoen kWh en irrigceert tevens 800 000 ha landbouwgrond. De woestijnen uit het zuidwesten hebben daarenboven nog een grote toeristische betekenis gekregen. Waar vroeger uitsluitend avonturiers, goudzoekers en Indianen zich in deze streken thuis voelden, lokken de technische realisaties en de wonderlijke landschappen, sterk door film en televisie gepropageerd, meer en meer toeristen uit de ganse States. Het zuidwesten beschikt over prachtige wegen en wegens het milde, droge klimaat trekt het tot laat in de herfst de bezoekers aan. Talrijke Amerikanen bouwden een buitengoed aan de rand van de woestijn, waar men heerlijk kan... zwemmen in de privé-bassins. Wie meer van de vrije natuur houdt en de woestijn van naderbij wil leren kennen, schaft zich een paard aan, of een "dunemobile", een soort jeep die uitstekend geschikt is om het stof-

ferige en geaccidenteerd land te doorkruisen. Exponent van deze toeristische mode is de stad Las Vegas in het zuiden van Nevada. Miljoenen mensen bezoeken elk jaar dit vakantieoord, waar bijna in elk huis wordt gegokt. Zelfs in de wachtkamer van de dokter is er gelegenheid om enkele dollars te winnen of te verliezen! In Las Vegas klopt het hart van de woestijn niet meer...

Las Vegas



De Amerikaanse woestijngebieden zijn op diverse plaatsen omgetoverd geworden in vruchtbare landbouwgewesten en belangrijke nijverheidscentra. Reusachtige irrigatiewerken bevoorraden deze zeer droge en dorre gebieden, die evenwel van een uitzonderlijke natuurpracht zijn. Hierdoor groeide een drukke toeristische bedrijvigheid, waarvan Las Vegas het levende, maar niettemin decadente hart is.