

FIG. 1. — L'appareil urinaire.

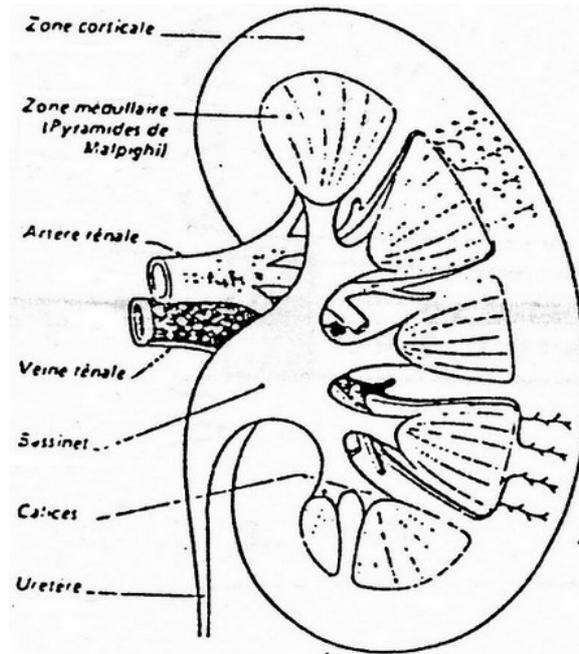
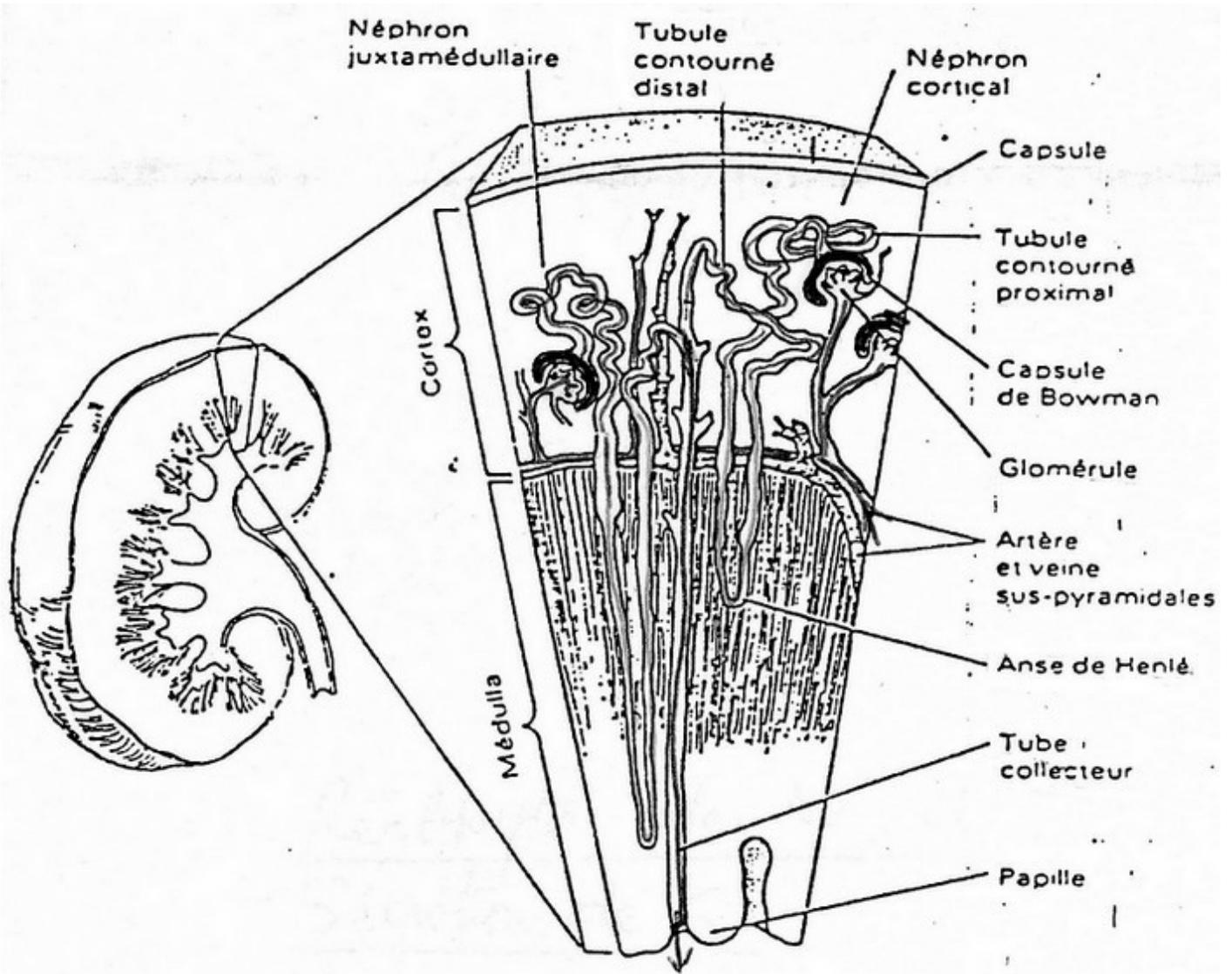


FIG. 2. — Coupe verticale schématique d'un rein humain (rein droit, vue postérieure).



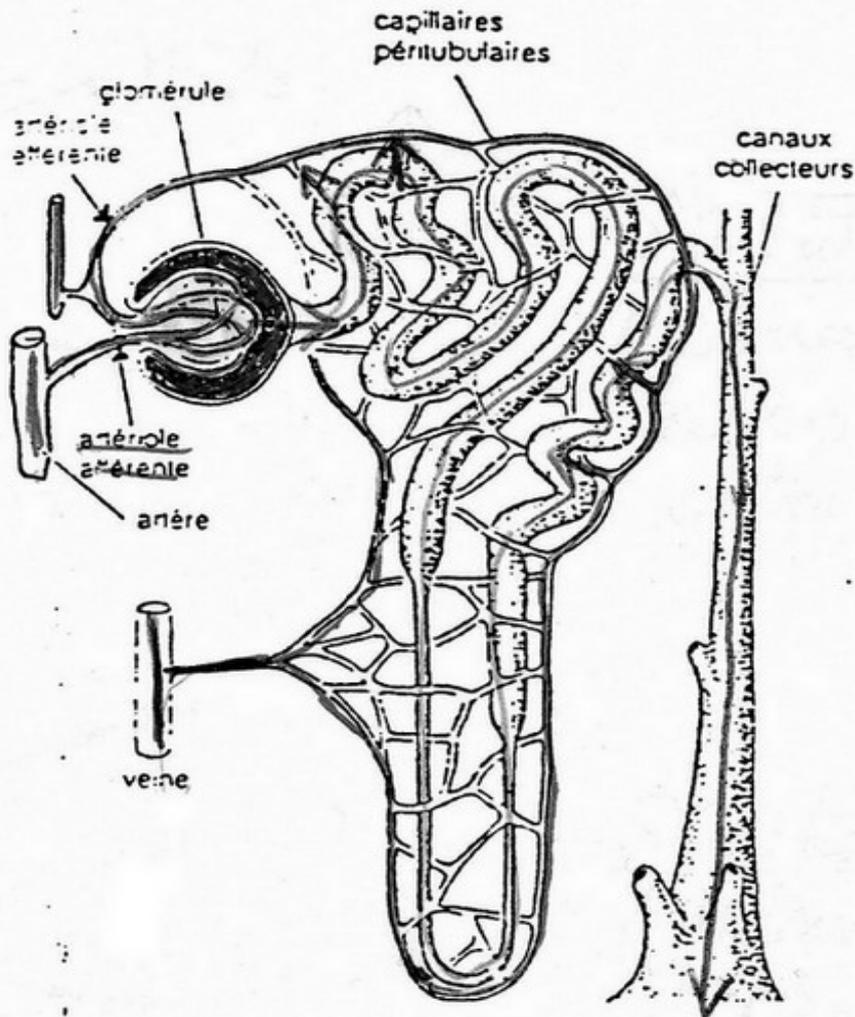
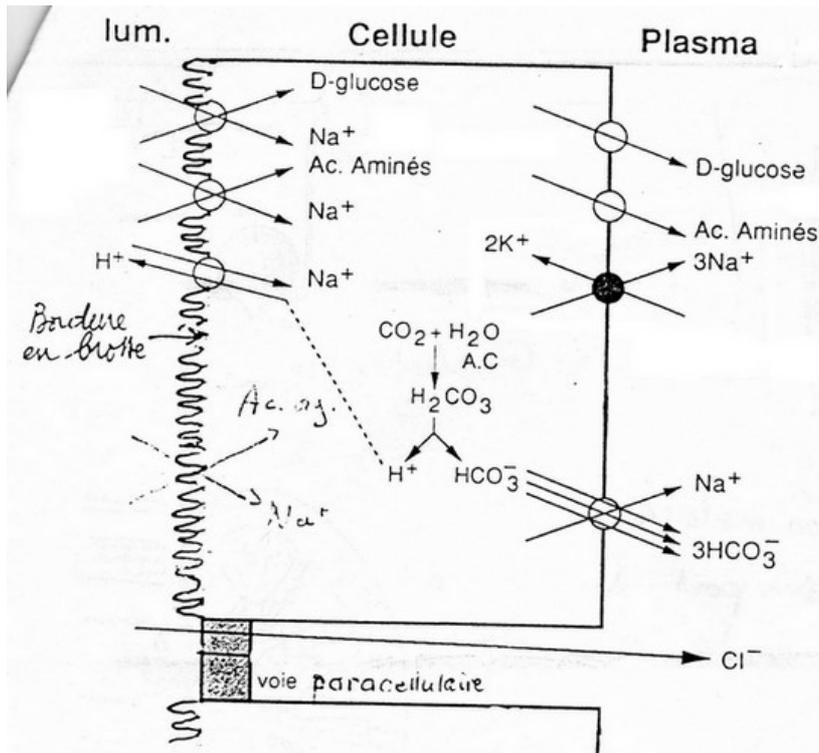
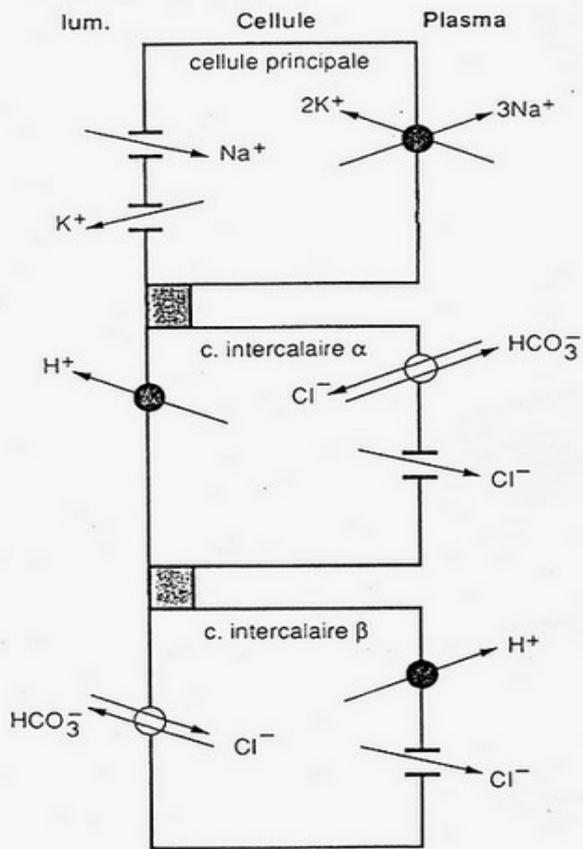


FIGURE 13-3. Relations entre les composantes vasculaire et tubulaire du néphron. Les capillaires péri-tubulaires irriguent aussi les canaux collecteurs (ceci n'a pas été représenté pour simplifier). D'après Smith)



**Représentation schématique des systèmes de transport dans le tube contourné proximal (TCP).** Dans la partie supérieure de la figure sont schématisés les différents systèmes de transport : = désigne une conductance pure, O un transport couplé et ● une pompe. Une flèche ascendante désigne un transport énergétiquement défavorable (du substrat indiqué), une flèche descendante un transport énergétiquement favorable. La sortie basolatérale, de glucose et de certains acides aminés est réalisée par diffusion facilitée. La voie paracellulaire perméable, autorise la diffusion de Cl<sup>-</sup>. A.C. : anhydrase carbonique.

d'après m/s/mar 1989) 5, 311-319



Réabsorption de  $\text{Na}^+$  et  
Sécrétion de  $\text{K}^+$   
 (canal collecteur cortical)

Sécrétion de  $\text{H}^+$   
 (canal collecteur: parties  
 corticale et médullaire  
 externe).

Brown et coll., 1988.  
 et m/s (mai 1989) 5, 311-319.

Sécrétion de  $\text{HCO}_3^-$   
 (phénomène mineur en  
 absence d'alcalose).

Brown et coll., 1988  
 et m/s (mai 1989) 5, 311-319