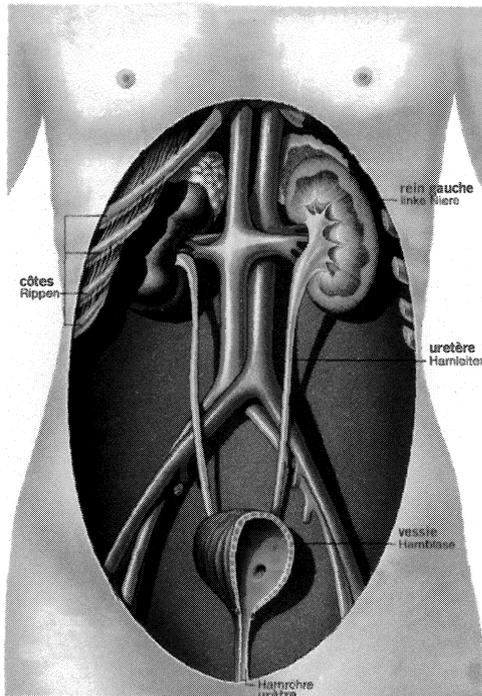


## 4 LES MALADIES DES REINS

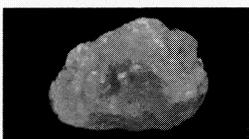
### Anatomie et fonctions des reins



Les reins, en forme de haricots, sont placés de chaque côté du rachis au niveau des 11<sup>e</sup> et 12<sup>e</sup> côtes, directement sous le diaphragme. Les reins sont des organes extrêmement productifs. Chez l'adulte, ils purifient 1500 litres de sang par jour et ils retiennent 150 litres d'urine primaire. La plus grande partie de ce liquide est reprise dans le sang, de sorte que seuls 1,5 litres d'urine sont émis par les uretères.

fig. 9

### 4.1 Les calculs rénaux (la lithiase rénale)



Calcul urinaire fig. 10

Il s'agit de calculs qui se forment dans les reins et qui peuvent migrer vers les uretères et la vessie.

Ils proviennent de la concrétion de substances présentes en solution dans l'urine. Cette maladie touche de préférence des hommes, âgés de 30 à 50 ans.

### Causes

- ⇒ rétention urinaire,
- ⇒ infection urinaire.

### Symptômes

Il est possible que les calculs ne présentent aucun symptôme.

Mais ils sont parfois douloureux:

- ⇒ coliques (douleurs spasmodiques),
- ⇒ hématurie (sang dans les urines).