

L'URINE

I- Généralité :

Liquide physiologique produit par le **rein** et émis périodiquement, la quantité totale est de **1000-1 800 cm³/jour**.

Cette quantité varie selon le volume de liquide ingéré et selon le volume de liquide éliminé par la **sudation**, la **respiration**, la **défécation**.

II- Composition :

Dans les conditions normales, elle est **limpide**, de couleur jaune doré et a une densité entre **1,015** et **1,020 g/cm³** ; elle est légèrement acide (**pH** autour de **6**), a une odeur caractéristique qui devient ammoniacale dans les urines décomposées.

Sa composition chimique est très variable : elle contient des substances **inorganiques** (**chlore, soufre, phosphore, sodium, potassium, calcium, magnésium**, etc.) et des substances **organiques** (**urée, acide urique, créatinine, pigments urinaires, acide lactique, acide oxalique, ammoniac**, etc.).

III- Fonction :

L'urine permet l'élimination d'une grande partie des produits du métabolisme. L'examen des urines est essentiel pour le **diagnostic** de nombreuses **maladies** et pour l'étude de l'**état fonctionnel** rénal.