

# choix, intérêt et interprétation des examens complémentaires lors de maladies rénales chroniques chez le chien et le chat

**Mélanie Pastor  
Marine Hugonnard**

Unité de Médecine  
Département Animaux de Compagnie  
E.N.V.L.  
1, avenue Bourgelat BP 83  
69280 Marcy l'Etoile

Les examens complémentaires permettent d'évaluer les répercussions fonctionnelles des néphropathies chroniques, à différents stades d'avancement, pour une meilleure prise en charge. Le pronostic des maladies rénales chroniques diffère en effet, selon que le traitement est adapté ou non, et que sa mise en place est précoce ou non.

Les examens complémentaires ont une place primordiale dans le diagnostic ou le suivi d'une maladie rénale. Ils sont utilisés en parallèle de l'évaluation clinique de l'animal.

- L'analyse d'urine est incontournable quelle que soit la nature et l'avancée de la maladie rénale. En revanche, les examens sanguins utilisés diffèrent selon que l'on souhaite établir un diagnostic précoce d'un dysfonctionnement rénal, ou encore ajuster le traitement d'un insuffisant rénal chronique.
- Dans cet article, les examens utiles pour le diagnostic précoce d'une maladie rénale chronique sont détaillés, car un dépistage précoce est essentiel pour instaurer rapide-

ment un traitement adapté susceptible de ralentir l'évolution de l'affection.

## LE DIAGNOSTIC D'UN DYSFONCTIONNEMENT RÉNAL

Le terme "insuffisance rénale chronique" (I.R.C.) est classiquement défini par l'existence d'une azotémie sanguine chronique (urée et créatinine plasmatiques supérieures aux valeurs usuelles). Or, une azotémie n'existe qu'au delà de 75 p. cent de néphrons lésés. Le dysfonctionnement rénal se définit comme une atteinte isolée ou associée d'une ou de plusieurs fonctions rénales (filtration glomérulaire, réabsorption tubulaire et fonction endocrine), quelle que soit son étendue. Aussi, un dysfonctionnement rénal n'est pas forcément synonyme d'insuffisance rénale, et une affection rénale c'est-à-dire l'existence de lésions rénales, n'évolue pas systématiquement vers un dysfonctionnement de l'organe (figure 1).

### Le diagnostic d'une insuffisance rénale chronique

- La reconnaissance d'une insuffisance rénale chronique (I.R.C.) est fondée sur la mise en évidence d'une azotémie, c'est-à-dire d'une valeur d'urée et d'une créatininémie plasmatiques supérieures aux valeurs usuelles.

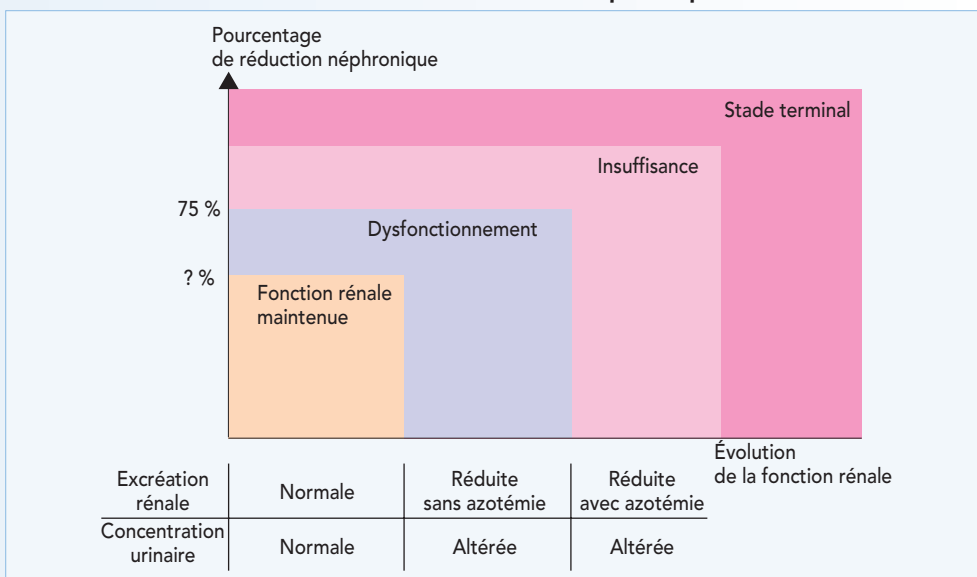
## Objectif pédagogique

- Savoir choisir les examens complémentaires adéquats et les interpréter lors d'une maladie rénale chronique.



Le 1<sup>er</sup> prix éditorial 2007

**Figure 1 - Altération de la fonction rénale en fonction de la réduction néphronique**



## Essentiel

- L'analyse d'urine est incontournable quelle que soit la nature et la gravité de la maladie rénale.
- Une densité urinaire basse, ou une protéinurie rénale persistante sont des indications précoces de dysfonctionnement rénal.

CANINE - FÉLINE