

STADE I<sup>3</sup>



STADE II<sup>3</sup>



STADE III<sup>3</sup>



STADE IV<sup>3</sup>



Maladie rénale chronique du chat (MRC)

# Les différentes phases de la vie du chat<sup>1,2</sup>



Minou  
Chaton



Caramel  
Junior



Moustache  
Adulte



Tigrette  
Âge mûr



Chipie  
Sénior



Luna  
Gériatrique

Âge  
chat

0 – 6 m

7 m – 2 a

3 – 6 a

7 – 10 a

11 – 14 a

15 – 25 a

Âge  
humain

0 – 10 a

12 – 24 a

28 – 40 a

44 – 56 a

60 – 72 a

76 – 116 a

## Les chats

- 🐾 vieillissent plus rapidement que l'humain
- 🐾 cachent leur maladie

## Les affections chroniques





- 🐾 débutent souvent dans la phase d'âge mûr
- 🐾 diagnostic précoce = meilleure qualité de vie



Boehringer  
Ingelheim



Senior Cat Care

STADE I <sup>3</sup>	STADE II <sup>3</sup>	STADE III <sup>3</sup>	STADE IV <sup>3</sup>
	Espérance de vie moyenne <b>1.151 jours<sup>4</sup></b>	Espérance de vie moyenne <b>679 jours<sup>4</sup></b>	Espérance de vie moyenne <b>35 jours<sup>4</sup></b>
Pas de symptômes <sup>3,5</sup>	Symptômes subtils <sup>3,5</sup>	Symptômes évidents <sup>3,5</sup>	Symptômes sévères <sup>3,5</sup>
 <p>Rien à signaler de l'extérieur. Le chat semble en bonne santé.</p>	 <p>Le chat boit plus. C'est souvent la seule chose que l'on remarque.</p>	 <p>La maladie est clairement visible (moins d'appétit, perte de poids, pelage non soigné, moins actif,...).</p>	 <p>Le chat est gravement malade (vomissements fréquents, pas d'appétit, fort affaibli,...).</p>

## Symptômes cliniques

Pas de  
symptômes

Symptômes  
subtils

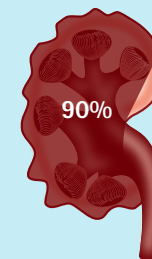
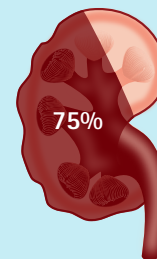
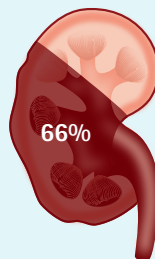
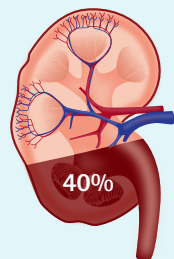
Symptômes  
évidents

Symptômes  
sévéres



DIAGNOSTIC À TEMPS

DIAGNOSTIC TARDIF



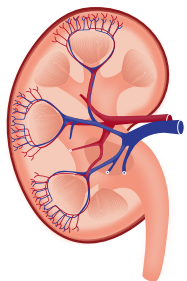
RALENTIR LA PROGRESSION<sup>1</sup>

TRAITER LES SYMPTÔMES<sup>1</sup>

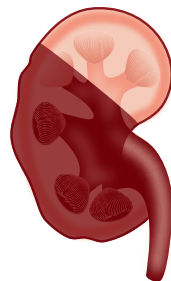


1. A. Sparkes et al. ISFM consensus guidelines on the diagnosis et management of feline CKD. ISFM (2016) 18, 219-239

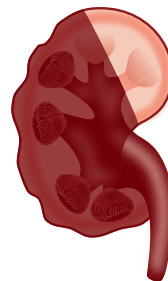
STADE I <sup>3</sup>	STADE II <sup>3</sup>	STADE III <sup>3</sup>	STADE IV <sup>3</sup>
	Espérance de vie moyenne <b>1.151 jours<sup>4</sup></b>	Espérance de vie moyenne <b>679 jours<sup>4</sup></b>	Espérance de vie moyenne <b>35 jours<sup>4</sup></b>



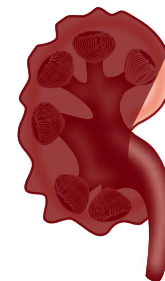
Quelques néphrons (petits filtres) dans les reins sont détruits. L'impact sur la fonction rénale globale est négligeable.



Etant donné que de plus en plus de néphrons se détériorent, les néphrons restants doivent travailler plus. Des changements subtils dans le sang et l'urine peuvent être constatés.



75% des néphrons sont irrémédiablement détruits. L'inflammation chronique stimule la formation de tissu cicatriciel.

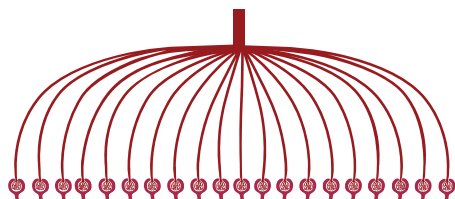


Les reins ne fonctionnent plus qu'un minimum. Les déchets ne sont plus excrétés et le chat s'auto-empoisonne.

## Changements dans les reins<sup>6</sup>

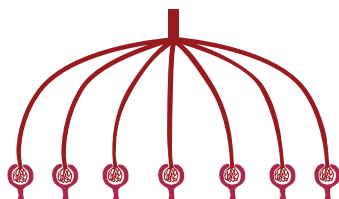
STADE I <sup>3</sup>	STADE II <sup>3</sup>	STADE III <sup>3</sup>	STADE IV <sup>3</sup>
	Espérance de vie moyenne <b>1.151 jours<sup>4</sup></b>	Espérance de vie moyenne <b>679 jours<sup>4</sup></b>	Espérance de vie moyenne <b>35 jours<sup>4</sup></b>

Capacité de filtration:  
**100 % - 33 %**

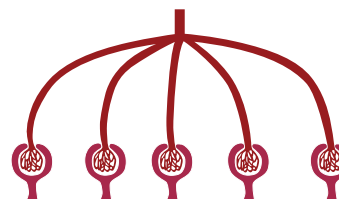


 ± 1,2 million de néphrons<sup>7</sup>
 ± 400.000 néphrons<sup>8</sup>
 ± 200.000 néphrons<sup>8</sup>

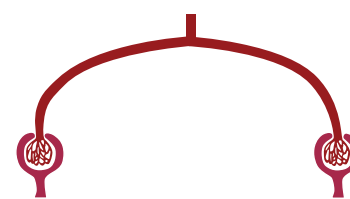
Capacité de filtration:  
**33 % - 25 %**



Capacité de filtration:  
**25 % - 10 %**



Capacité de filtration:  
**< 10 %**



**Nombre de néphrons (petits filtres)<sup>3</sup>**




STADE I <sup>3</sup>	STADE II <sup>3</sup>	STADE III <sup>3</sup>	STADE IV <sup>3</sup>
	Espérance de vie moyenne <b>1.151 jours<sup>4</sup></b>	Espérance de vie moyenne <b>679 jours<sup>4</sup></b>	Espérance de vie moyenne <b>35 jours<sup>4</sup></b>

Éliminer la cause	Protéger les reins	Soutien symptomatique
-------------------	--------------------	-----------------------

Dans un stade précoce, il est parfois encore possible de trouver la cause et de la traiter.

- 🌿 Médicaments qui contrôlent la pression dans le néphron.<sup>10</sup>
- 🌿 Régime rénal qui limite l'accumulation de substances nocives dans le sang.<sup>11</sup>

Le maintien d'une qualité de vie acceptable a une place centrale.

	<b>+</b>	<b>Modulateurs du SRAA:</b> inhibiteurs des récepteurs de l'angiotensine ou inhibiteurs de l'ECA
	<b>+/-</b>	<b>Régime rénal:</b> faible taux entre autre de phosphore et de protéines
		<b>Liants phosphatiques</b>

**Focus du traitement<sup>9,10</sup>**



# Soins au chat souffrant de MRC





# Quelques règles d'or pour le bien-être de votre chat<sup>2,3,11-13</sup>



## Eau

- ❖ À plusieurs endroits
- ❖ Faciles d'accès
- ❖ A volonté



## Régime rénal

- ❖ Pas chez un chat 'malade'
- ❖ Petits repas fréquents
- ❖ Passage graduel

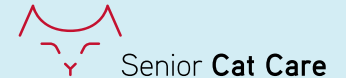
## Médicament

- ❖ Chaque jour la bonne dose
- ❖ Observance thérapeutique
- ❖ Liquide ou comprimés



## Contrôle suivant

- ❖ Les chats sont les maîtres de la dissimulation
- ❖ Observez les changements subtils
- ❖ Planifiez à temps le prochain contrôle



### Referenties:

1. FAB. WellCat for life veterinary handbook. Tisbury, Wiltshire, UK: Feline Advisory Bureau, 2008: 5
2. Pittari J, Rodan I, Beekman G, et al. American Association of Feline Practitioners' senior care guidelines. JFMS 2009 11: 763-728
3. IRIS (2013): IRIS guidelines of CKD, available at [www.iris-kidneys.com](http://www.iris-kidneys.com)
4. Boyd LM et al. (2008). Survival in cats with naturally occurring chronic kidney disease (2000 – 2002). JFMS 22:1111-1117
5. Ettinger SJ, Feldmann EC (2010). Textbook of Veterinary Internal Medicine, Seventh Edition, Vol. 2, Saunders Elsevier
6. Brice S Reynolds and Hervé P Lefebvre; Pathophysiology and risk factors – what do we know? JFMS 2013 15(S1), 3-14

7. Silbernagel S, Despopoulos A (1991). Taschenatlas der Physiologie. 4th revised edition, Thieme
8. Müller W, Frings S (2009). Tier- und Humanphysiologie. 4th edition, Heidelberg: Springer
9. Andrew Sparkes; Feline chronic kidney disease and the proteinuria conundrum. Proceedings World feline Veterinary Congress (2013).
10. Semintra®: EPAR-Public Assessment Report. London, European Medicines Agency; 28/02/2013; [www.ema.europa.eu](http://www.ema.europa.eu)
11. Rachel Korman and Joanna White; Current therapies – What is achievable? JFMS 2013 15(S1), 29-44
12. Samantha Taylor and Andrew Sparkes; New horizons – where do we go from here? JFMS 2013 15(S1), 45-52
13. Sarah Caney; Caring for a cat with CKD, published by vet professionals, ISBN 978-1-908583-07-9