



## L'Entérite Catarrhale Epizootique (ECE)

### Définition

*Entérite : affection de l'intestin*

*Catarrhale : inflammation d'une muqueuse*

*Epizootique : mal épidémique spécifique aux animaux*

**L'ECE est une maladie virale de la famille des coronavirus, spécifique au furet, qui endommage la muqueuse intestinale et cause une inflammation.** Elle est apparue en 1993 aux Etats-Unis et s'est peu à peu propagée au Canada puis en Europe, par le biais des animaleries qui ont importé des furets américains qui ont ensuite contaminé nos souches locales, notamment au travers des rassemblements furets.

Quand la muqueuse intestinale est endommagée, le furet est victime d'une malabsorption des liquides et nutriments. Ceci a comme conséquence une diarrhée, une production excessive de mucus, une déshydratation et parfois des vomissements. Dans des cas graves, une ulcération intestinale et un saignement ont lieu, l'estomac et l'œsophage peuvent également être atteints.

A cause de son premier symptôme caractéristique, l'ECE est parfois appelée « virus vert » ou « maladie de la diarrhée verte ».

### Contamination

La contamination se fait via les fluides corporels infectés, par les voix aériennes (postillons émis dans l'air), par les vêtements ou par contact direct avec un furet infecté.

Les furets soumis à un stress sont particulièrement sensibles à l'ECE, ainsi que ceux ayant entre 2 et 4 ans.

Le délai d'incubation de la maladie est de 12 à 72 h.

Des Furets et Des Hommes © - 2003-2005



Pour toute information

[info@furets-hommes.com](mailto:info@furets-hommes.com)

Tél : 06 10 24 13 87 - permanence du lundi au vendredi, de 14h00 à 19h00

Visitez notre site WEB

<http://www.furets-hommes.com/>

Le virus reste actif 12 mois dans l'organisme du furet, et 8 mois dans les zones où l'animal infecté est présent, qu'il ait déclaré la maladie ou qu'il soit porteur sain. Une ECE non suivie de complications dure généralement 7 à 10 jours chez un jeune furet en bon état général, mais dans 20 % des cas la maladie dégénère, du fait de la très forte réponse immunitaire induite, et peut évoluer en un syndrome chronique qui va demeurer longtemps après la manifestation initiale. Il est très courant que les furets atteints rechutent longtemps après une guérison apparente.

Un furet qui a été contaminé une fois par l'ECE ne contractera pas de nouveau la maladie, mais il faut savoir que son système digestif demeurera fragilisé et que des effets secondaires pourront donc être observés pendant des mois ou des années après la contamination.

**Pour limiter au maximum la propagation de la maladie, il convient de ne pas mélanger des « meutes » de furets, ou si c'est le cas de ne pas mettre de gamelles en commun et de nettoyer et désinfecter toute zone où des déjections sont émises.**

Il convient également de se laver les mains entre la manipulation de 2 furets étrangers avec un produit du type *Stérilium*, et de ne pas mettre contre ses vêtements un furet étranger.

Lorsque les furets ont fini de marcher, courir ou jouer dans un parc, il est conseillé de les séparer pour la sieste.

Attention : il a été observé que lorsque l'ECE était présente au sein d'un foyer, et ce quelques soient les conditions de vie et d'hygiène en place, elle atteignait pratiquement 100 % des furets qui y vivent. Cela signifie que malgré toutes les dispositions prises, une exposition de longue durée amènera presque toujours à une contamination effective.

Si une surveillance est mise en place, en parallèle d'un traitement approprié, la mortalité pourra être de seulement 0 à 2 %.

## Symptômes et évolution

L'ECE connaît généralement l'évolution suivante :

### 1) *Diarrhée verte*

Le furet commence généralement par avoir des selles diarrhéiques vertes, ressemblant à une pâte gluante, et se déshydrate.

Cela peut être accompagné de vomissements, léthargie et anorexie.

### 2) *Diarrhée jaune/orangée (parfois « mousseuse »)*

Il s'agit souvent de la seconde étape de la maladie, mais il arrive qu'elle arrive en premier, ce qui fait que certains maîtres ou vétérinaires ne font pas la relation avec l'ECE.

L'anorexie, la léthargie et la déshydratation peuvent être présentes.

### 3) *Selles granuleuses*

Cette étape est grave, et dans certains cas elle est la première à montrer que le furet est atteint par la maladie lorsqu'il n'y a pas eu de diarrhée avant.

Des selles granuleuses (on observe dans les selles comme des petits grains de sésame) montrent que le furet ne digère plus normalement sa nourriture.

Il consomme alors ses propres réserves de graisse et on peut observer une perte de poids importante qui ne se manifeste parfois que 2 semaines après la contamination par l'ECE.

### 4) *Grincements de dents*

Cette étape est très critique car elle montre que des ulcérations sont présentes dans l'intestin et parfois dans l'estomac ou l'œsophage.

Des ulcérations sont même parfois retrouvées dans la bouche de certains furets.

Ceci est causé par l'acide stomacal qui attaque l'appareil digestif.

L'anorexie, si elle avait disparue, peut revenir à cette étape car il est douloureux pour le furet de se nourrir du fait des lésions ulcéreuses.

## 5) Selles noires

Des selles noires montrent la présence de sang digéré et signifient que les ulcères ont évolué de manière très critique pouvant entraîner la mort de l'animal par hémorragie.

ATTENTION : certains furets atteints de l'ECE peuvent être des porteurs sains (le virus est présent dans l'organisme mais ils sont asymptomatiques), aussi il faut avoir conscience que tout furet ayant rencontré des furets étrangers, notamment lors de rassemblements furets, peut héberger le virus dans son organisme suite à ces rencontres et peut donc devenir contagieux à son tour.

Il est donc prudent de ne pas emmener ses furets lors de rassemblements si on en a un à la maison dont le système immunitaire est déjà affaibli par une maladie. De même l'idéal serait de ne pas enchaîner les rassemblements pour vérifier que son furet n'a pas attrapé de maladie et ne pas provoquer une épidémie.

### Diagnostic

Le diagnostic repose sur les signes cliniques que manifeste le furet, puisqu'il est extrêmement difficile de mettre en évidence le virus de l'ECE... seuls quelques spécialistes américains en sont capables.

Un bilan sanguin peut-être intéressant : les données sanguines peuvent demeurer normales, ce qui peut être fortement déroutant, mais on a déjà cependant observé une azotémie, une hyperglycémie et des valeurs élevées d'ALAT (Alanine Amino Transférase) et de **phosphatases alcalines** chez des animaux atteints.

Enfin une fibroscopie peut montrer des lésions provoquées par le virus, elle est d'ailleurs de plus en plus pratiquée chez des animaux que l'on soupçonne d'être atteints par l'ECE.

## Traitement

Aucun médicament n'existe pour éradiquer l'ECE, on ne peut agir que sur les conséquences qu'entraîne ce virus.

Antibiotiques (*amoxicilline, metrodinazole, enrofloxacine*), pansements gastriques (*phosphate d'aluminium*), corticoïdes (*prednisone, azium*) et anti-ulcéreux (*omeprazole, cimetidine*) seront les médicaments dont pourra user le vétérinaire selon le stade et l'évolution de la maladie.

Des fluides de réhydratation pourront être utilisés en intra-veineux ou en sous-cutané si l'animal est déshydraté (*chlorure de sodium*).

On peut également donner par voie orale des électrolytes (*Pédialyte*).

Nota :

- L'*amoxicilline* peut supprimer l'appétit.
- Le *metrodinazole* en sirop a un goût amer détesté par les furets, mieux vaut préférer un conditionnement en comprimés.
- Les corticoïdes ne doivent pas être utilisés chez des animaux atteints d'ulcères ou de diabète.
- A la fin de l'antibiothérapie, il peut être nécessaire de distribuer de la levure de bière active afin de restaurer la flore intestinale.

## Alimentation

Si l'animal est anorexique, il pourra être gavé avec du *Nutriplus Gel* et du *Fortol*.

Ces compléments peuvent également être utilisés chez le furet qui s'alimente seul mais qui manifeste une perte de poids.

Si ce dernier mange seul mais qu'il a besoin d'une nourriture douce pour ses parois digestives, de la « duck soup » pourra être préparée ou une bouillie élaborée à partir de croquettes ramollies à l'eau tiède.

On peut également lui donner de l'*a/d feline de Hill's* ou des petits pots pour bébé au poulet.

Concernant la boisson, l'animal devra avoir une grande gamelle à disposition, il y boira plus facilement qu'avec un biberon, et cela est essentiel pour un animal déshydraté et affaibli.

## Réserves

Il est important de rappeler que la diarrhée verte n'est pas uniquement un symptôme de l'ECE.

Si un furet en est atteint, le vétérinaire devra toujours explorer, entre autres, les pistes du changement brutal d'alimentation, de l'ingestion d'un corps étranger, de la gastro-entérite éosinophile, de la coccidiose, de la colite proliférative, du lymphome intestinal...

De même comme dit plus haut, la diarrhée n'est pas nécessairement présente lors de l'ECE et il ne faut pas se focaliser sur ce seul symptôme.

**L'ECE est une pathologie sérieuse qu'il ne faut pas prendre à la légère.**

**Si vous avez le moindre soupçon par rapport à votre furet, emmenez-le rapidement chez le vétérinaire.**

**N'attendez pas qu'il en soit à l'étape du grincement de dents ou des selles noires pour réagir s'il a manifesté d'autres symptômes auparavant !**

**Une diarrhée qui persiste plus de 24 h ou des selles granuleuses doivent vous alerter !**

**N'oubliez que la déshydratation et l'anorexie peuvent être très rapidement fatales.**

*Des Furets et Des Hommes* © - 2003-2005

*Des Furets et Des Hommes* © - 2003-2005



Pour toute information

[info@furets-hommes.com](mailto:info@furets-hommes.com)

Tél : 06 10 24 13 87 - permanence du lundi au vendredi, de 14h00 à 19h00

Visitez notre site WEB

<http://www.furets-hommes.com/>