

Les **KAKAMON**

# PIPIMIX

Liquidateur de Déchets



copyrights 2013 - hugolescargot.com

# PIPIMIX

*Le liquidateur de vos déchets !*

## Autres noms

Mixion, urine, pipi

## Tanière

Il est stocké dans la vessie mais il est filtré par les reins.

## Composition

Pipimix contient de l'eau (90%), des sels minéraux, des déchets (comme l'urée\*) produits par les cellules du corps.

## Attaque/Défense

Ni agresseur, ni défenseur. Pipimix est un déchet résultant de la filtration de notre sang.

## Amis

Le **sang** : Les cellules déversent leurs déchets dans le sang. Le sang les collecte et, comme le ferait un éboueur, il se rend ensuite dans une station de traitement : les reins. Le sang pénètre dans les deux reins pour être filtré (à raison de 180 litres par jour).

Les **reins** : Le liquide à éliminer s'appelle l'urine. Avant d'être stockée dans la vessie, l'urine traverse encore de petits tubes dans les reins où elle est débarrassée du sucre et des sels minéraux (rien ne se perd !).

La **vessie** : L'urine est stockée dans la vessie. Quand elle est pleine, des capteurs, reliés à des nerfs, connectés au cerveau, lui indiquent qu'il est l'heure de faire pipi. Pour faire pipi, on a une sorte de robinet que l'on ouvre et ferme volontairement appelé sphincter. Si on le relâche, l'urine coule dans un petit canal appelé «urètre» avant d'être expulsée du corps.

## Ennemi

Nous, quand nous nous retenons, mais ça n'est pas conseillé.

\* *L'urée provient de la dégradation des protéines (substance nourrissante des aliments) et de celle d'une substance de couleur jaune (bilirubine), formée lors de la destruction des globules rouges du sang. La bilirubine donne sa couleur à Pipimix.*

Les **KAKAMON**

# KAKAPO

Éliminateur de Détritus



copyrights 2013 - hugolescargot.com

# KAKAPO

*L'éliminateur de vos détritius !*

## Autres noms

Matière fécale, fèces, selles, étron, caca, crotte, popo et bien d'autres...

## Tanière

Dans la dernière partie de l'intestin (gros intestin ou colon).

## Composition

Kakapo est composé de tout ce que le corps n'a pas digéré : surtout des fibres de légumes, des cellules\* mortes, des résidus produits par l'estomac, par le pancréas, par le foie et les intestins pendant la digestion. Chaque jour nous fabriquons environ 200g de selles.

## Attaque/Défense

Ni attaquant, ni défenseur. Les selles sont les résidus d'aliments non assimilés lors de la digestion.

## Amis

La **digestion** : Kakapo est ce qu'il reste des aliments après digestion.

Ils sont plusieurs à transformer les aliments en Kakapo :

- Les dents qui tranchent la nourriture
- La salive qui la ramollit
- L'estomac qui la transforme en bouillie
- Le pancréas qui en fait une bouillie encore plus liquide
- La vésicule biliaire qui dissout les graisses
- L'intestin grêle qui absorbe les nutriments\*\* de cette bouillie
- Le colon qui absorbe l'eau de cette bouillie

Il aura fallu entre 20 et 48h avant que Kakapo n'arrive au bout du chemin de la digestion et ne sorte par l'anus.

## Ennemi

Tout ce qui ralentit sa route comme la constipation.

\* *Une cellule est le plus petit élément d'un être vivant.*

\*\* *Les nutriments sont les sucres, les graisses, les protéines, les vitamines, les minéraux et l'eau nous fournissant tout ce dont notre corps a besoin pour fonctionner.*