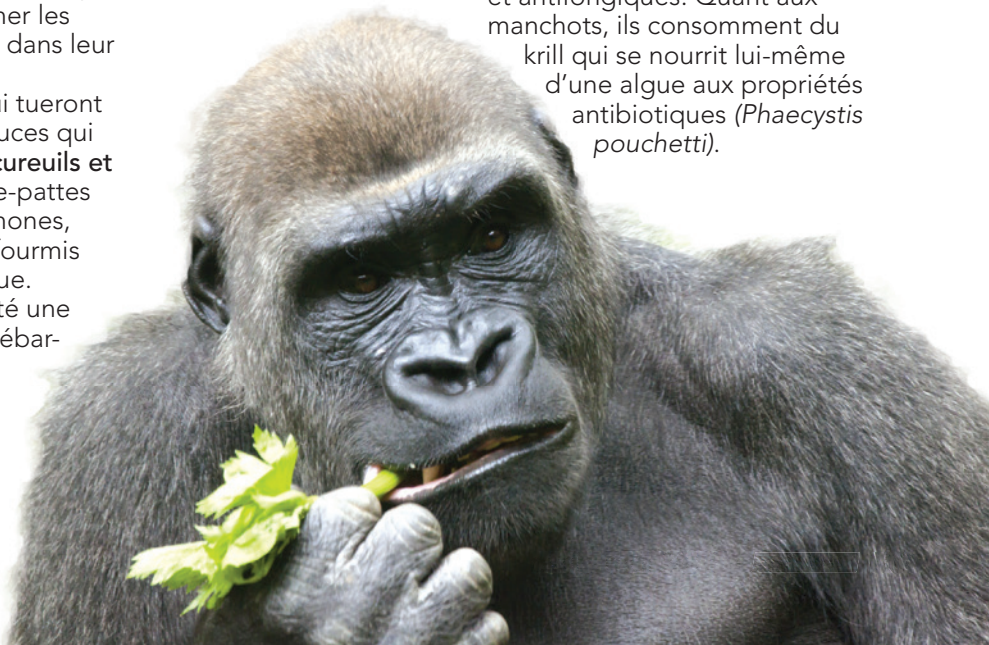
Contre les parasites, bactéries, champignons

- Mâcher de l'écorce de *Vernonia amygdalinia,* un gros arbre au goût très amer et généralement délaissé dans leur alimentation, c'est ce que font des **chimpanzés** pour éliminer les parasites de leurs intestins. **Les capucins rouges** font de même avec du charbon de bois. Encore eux, les chimpanzés ont décelé une dizaine de plantes qu'ils avalent avec de la terre, reconnues par les scientifiques pour limiter la prolifération du *Plasmodium,* virus responsable du paludisme.
- Pour se débarrasser des parasites, **les mouches drosophiles** consomment de l'alcool.
- De même, certaines **chenilles** ingurgitent des alcaloïdes (substances organiques azotées qui ont un effet toxique ou thérapeutique) pour éliminer les larves qu'une guêpe a pondu dans leur corps.
- Où trouver les insecticides qui tueront les acariens, les poux et les puces qui harcèlent certains **oiseaux, écureuils et singes capucins** ? Sur les mille-pattes qui produisent des benzoquinones, mais aussi les termites et les fourmis qui libèrent de l'acide formique.
- **Fourmis et abeilles** ont adopté une tout autre stratégie pour se débarrasser des bactéries et des champignons présents dans leurs nids. Elles y incorporent des morceaux de résine de conifère.

Contre les blessures

- Blessés, **les chamois** se roulent dans du plantain des Alpes, plante qui possède des vertus cicatrisantes radicales. Mordus par un serpent venimeux ? Ils ingurgitent de l'euphorbe, une plante qui ne fait pas partie de leurs habitudes alimentaires mais qui agit comme une purge très violente.
- **Les loups** procèdent de la même manière avec de la racine de renouée bistorte ou "herbe à serpents" qu'ils déterrent expressément.
- Une plaie à la patte ? **Le rat musqué** étale de la résine de pin en cataplasme. Et pour activer sa guérison, il expose sa patte au soleil puis à l'ombre, de manière alternée, améliorant ainsi la circulation du sang et la régénération cellulaire.
- **Les phoques** parviennent à soigner des blessures en s'enfouissant dans des tas d'algues aux propriétés antibiotiques et antifongiques. Quant aux manchots, ils consomment du krill qui se nourrit lui-même d'une algue aux propriétés antibiotiques *(Phaecystis pouchetti).*