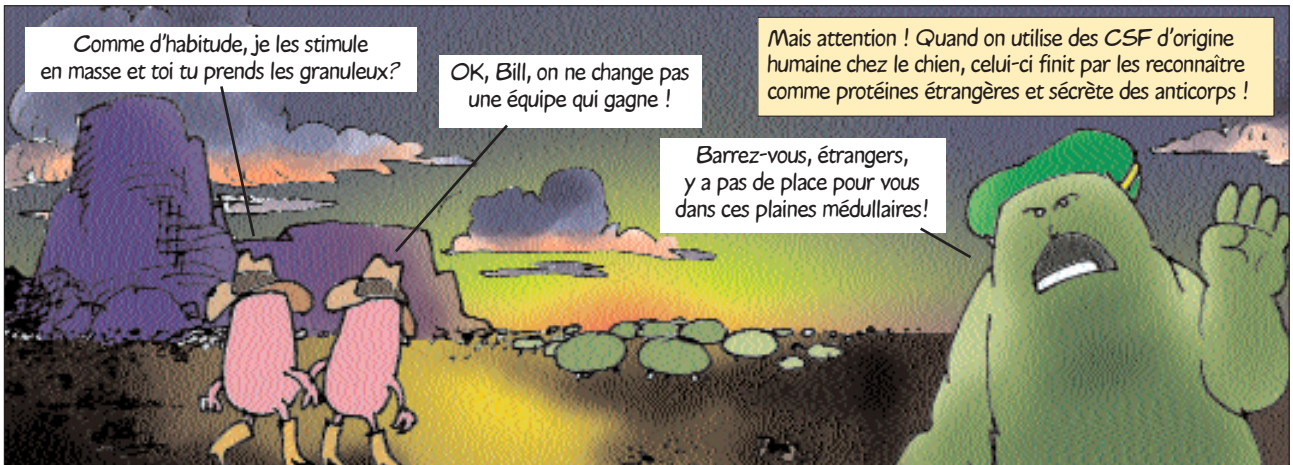
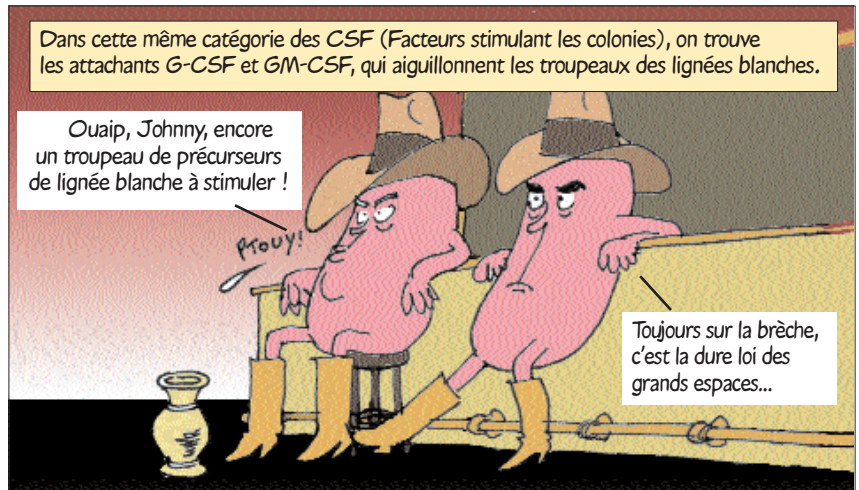
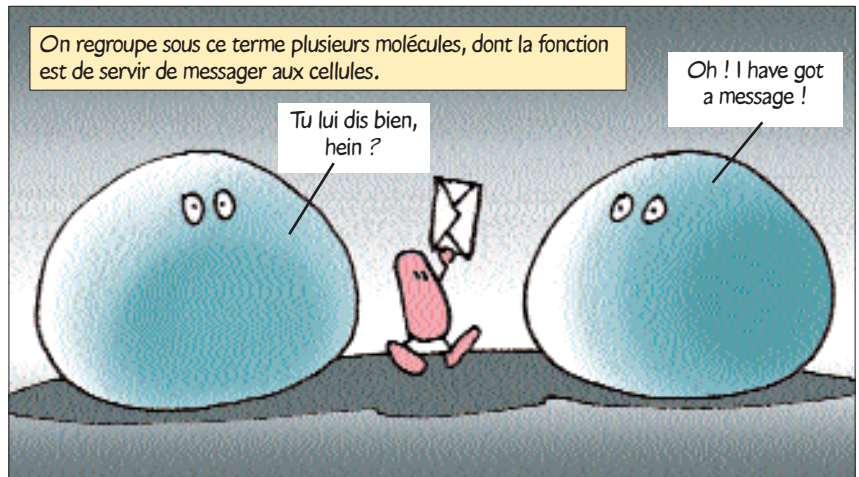
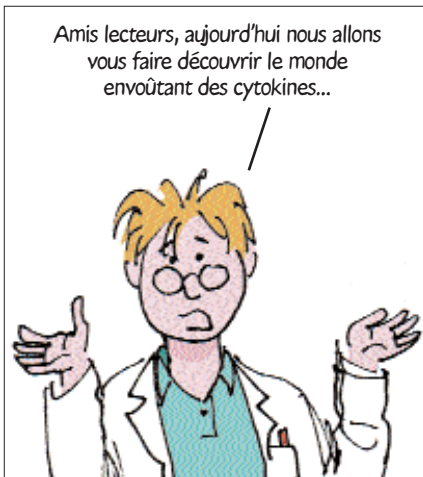


LE MONDE MERVEILLEUX DES CYTOKINES

Texte : Luc Chabanne
Dessin : Frédéric Mahé

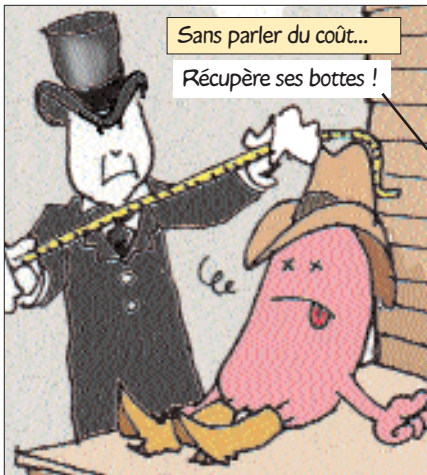


Ce qui fait que jusqu'à présent, on n'a pu observer que des effets transitoires dans les cas de traitements des neutropénies.



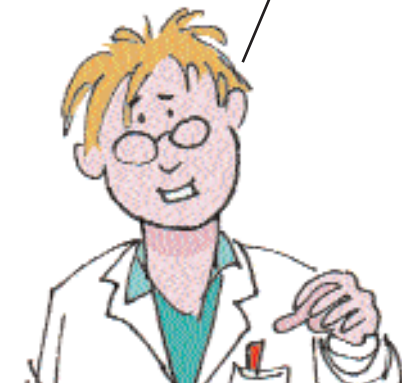
Barre-toi, on t'a dit, sale étranger !

La loi n'a jamais interdit aux étrangers de stimuler les lignées blanches, sale péquenot !

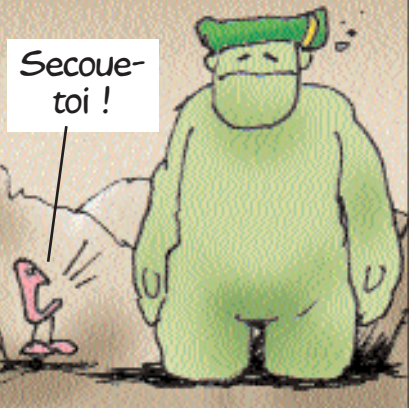


Sans parler du coût...
Récupère ses bottes !

Mais nous connaissons d'autres cytokines, apparues dans nos précédentes aventures.

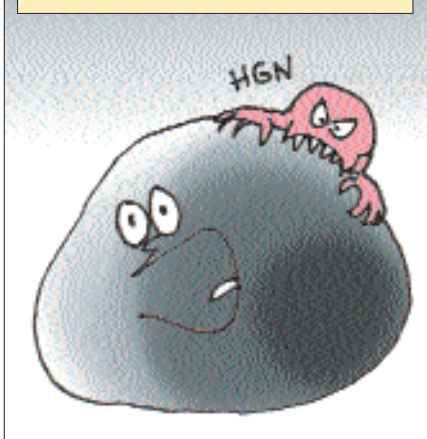


Les interleukines...

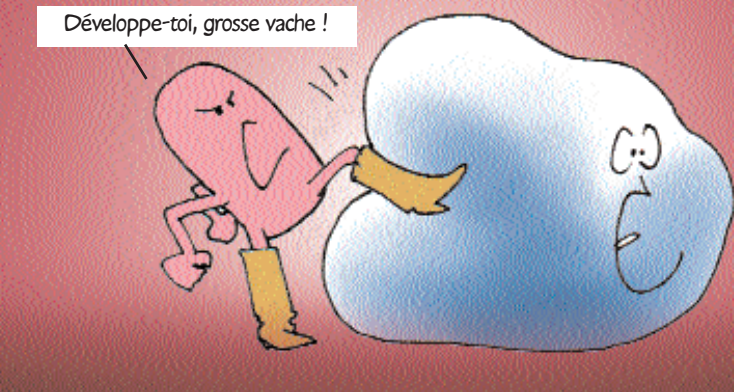


Secoue-toi !

Le TNF (facteur de nécrose des tumeurs)...



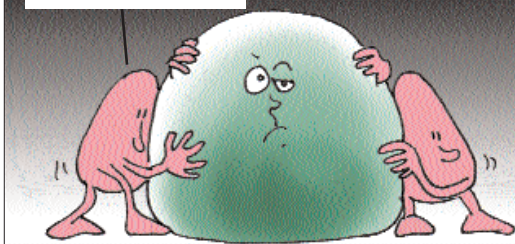
Et aussi : les facteurs de croissance des plaquettes (PDGF), des fibroblastes (FGF), ou même des cellules épidermiques (EGF).



Développe-toi, grosse vache !

Différents processus sont utilisés pour encourager les cellules à se différencier et à se multiplier.

Allez, vas-y mon gros, pousse!



Sinon Lucy la Dominatrice s'occupera de ton cas !



Ces molécules laissent entrevoir de prometteuses possibilités d'intervention thérapeutique sur l'hématopoïèse. En médecine vétérinaire, l'utilisation des médicaments destinés à l'homme (molécules recombinantes humaines) se trouve limitée par leur coût, leur disponibilité, et la formation d'anticorps neutralisants. Des molécules recombinantes canines existent désormais. Aussi, rien n'empêche d'espérer dans un proche avenir la commercialisation de ces molécules plus spécifiquement adaptées à nos espèces.