

## **NOTES DE COURS**

### **2.2 Composantes des systèmes de contrôle (p. 8)**

Éléments à inclure dans la figure 2.1 :

1. Récepteur
2. Voie afférente
3. Centre de régulation ou Centre d'analyse (synonymes)
4. Voie efférente
5. Effecteur

### **2.3 Deux types de contrôle : rétroaction négative, rétroaction positive (p. 10)**

#1) a) positive (+) et négative (-)                      b) positive (+)                      c) négative (-)

d) positive et négative. Pour la négative, ça paraît évident. Pour la positive, beaucoup moins... mais ça dépend à quelle échelle on regarde.

Non à court terme pour la variable étudiée, qui s'éloigne encore plus de sa valeur de référence. Mais oui aussi, finalement, après un « détour » par une accentuation temporaire du déséquilibre.

Un système de contrôle biologique fonctionne de façon à assurer le maintien de l'homéostasie de l'organisme, ce qui ne veut pas toujours dire le maintien « le plus constant possible » de toutes les variables physiologiques à tout moment...

Bon travail!