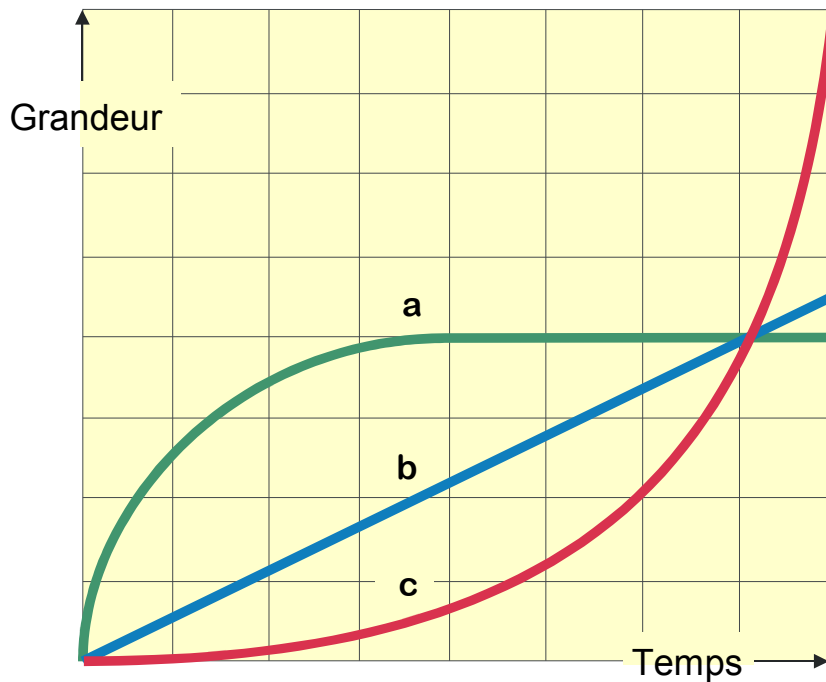


Graphiques et tableaux

1. Des croissances de nature différente
2. Seule une croissance bien proportionnée assure la stabilité des organismes
3. Deux croissances de nature différente
4. Croissance continue - utilité décroissante
5. Un exemple de croissance exponentielle
6. Divers revenus mensuels
7. Part des intérêts dans les prix
8. Notre système monétaire actuel entraîne...
9. La signification du domaine de l'argent et de la monnaie
10. L'engrenage argent / économie / société / environnement

Des croissances de nature différente



a) Croissance naturelle

(décroissante, tendant à la stabilisation)

b) Croissance linéaire

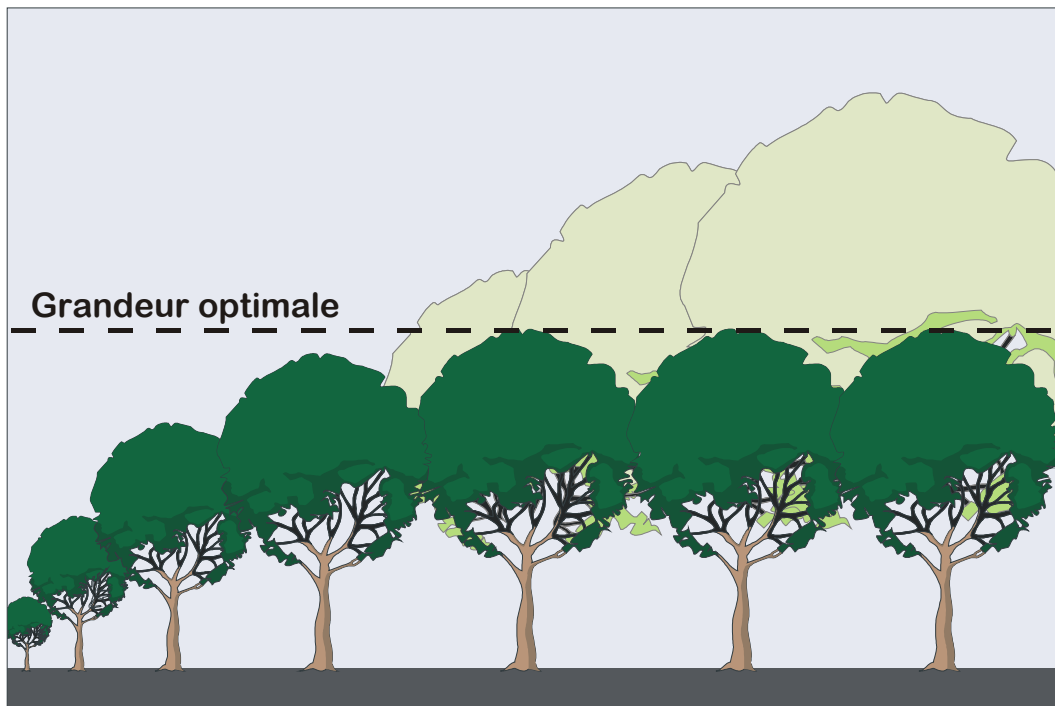
(constante)

c) Croissance exponentielle

(croissante avec des taux de duplication)

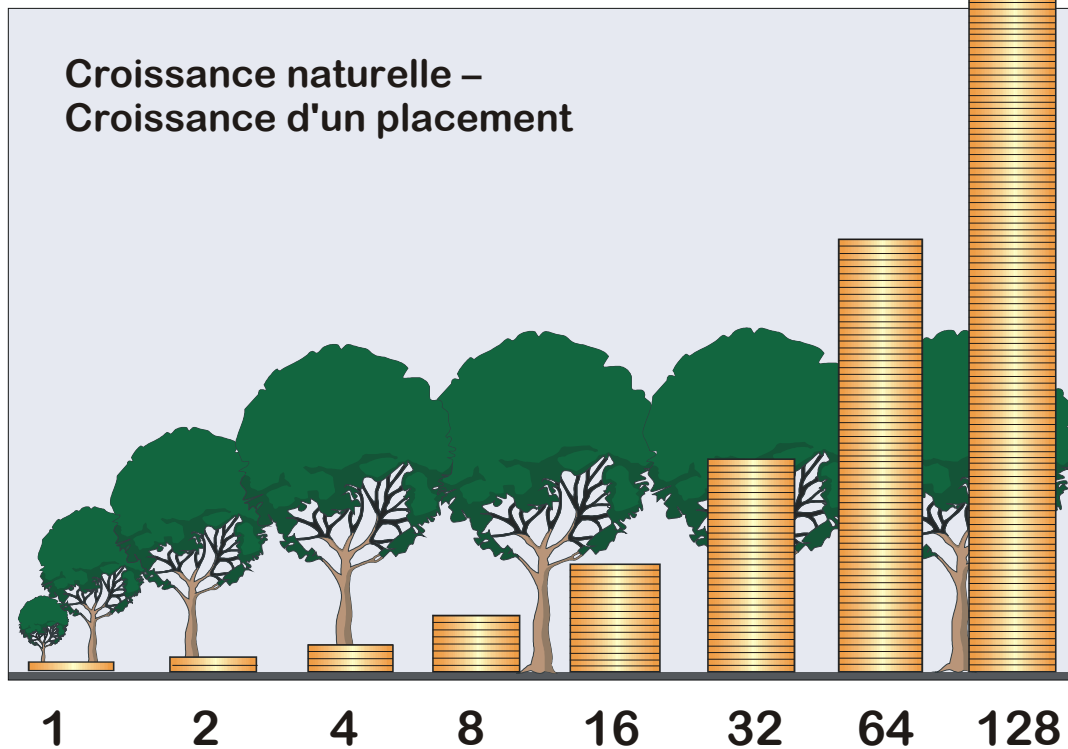
Dans un monde limité, la croissance linéaire est déjà impossible à long terme, à plus forte raison la croissance exponentielle.

Seule une croissance bien proportionnée assure la stabilité des organismes



Le tronc, les racines et la cime d'un arbre doivent croître en proportion. La croissance démesurée d'une part du tout, ici la cime, est fatale à l'organisme tout entier.

Deux croissances de nature différente



- Avec un taux d'intérêt constant, un placement de capitaux double à intervalles réguliers.
- L'intervalle de temps se calcule respectivement en divisant le nombre clé 72 par le taux d'intérêt.
- Avec un taux d'intérêt de 6%, un placement de capitaux double donc tous les douze ans.

Croissance continue – utilité décroissante

Les coûts inhérents à une croissance économique continue augmentent enfin plus vite que l'utilité qui en résulte

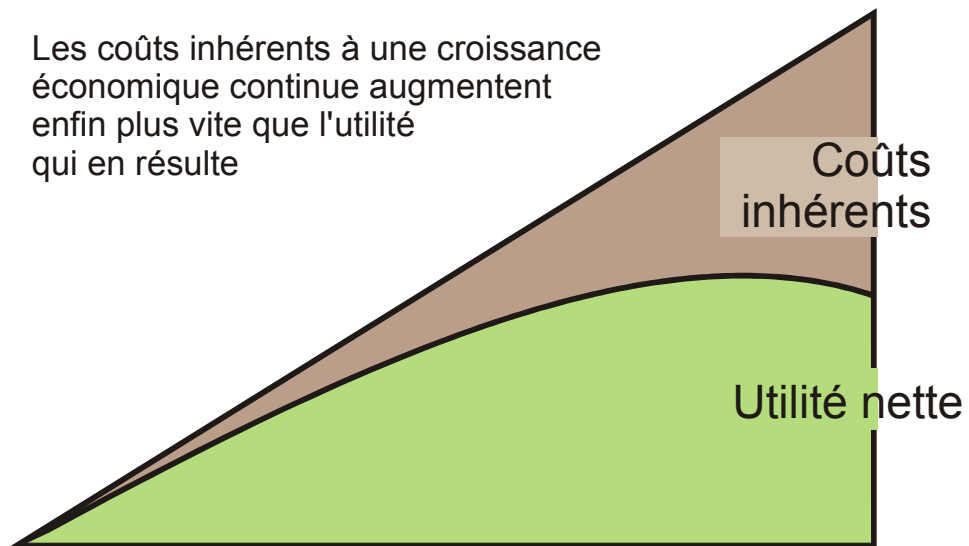


Tableau E

Un exemple de croissance exponentielle

Quel mode de paiement choisiriez-vous pour une offre d'emploi de six mois ?

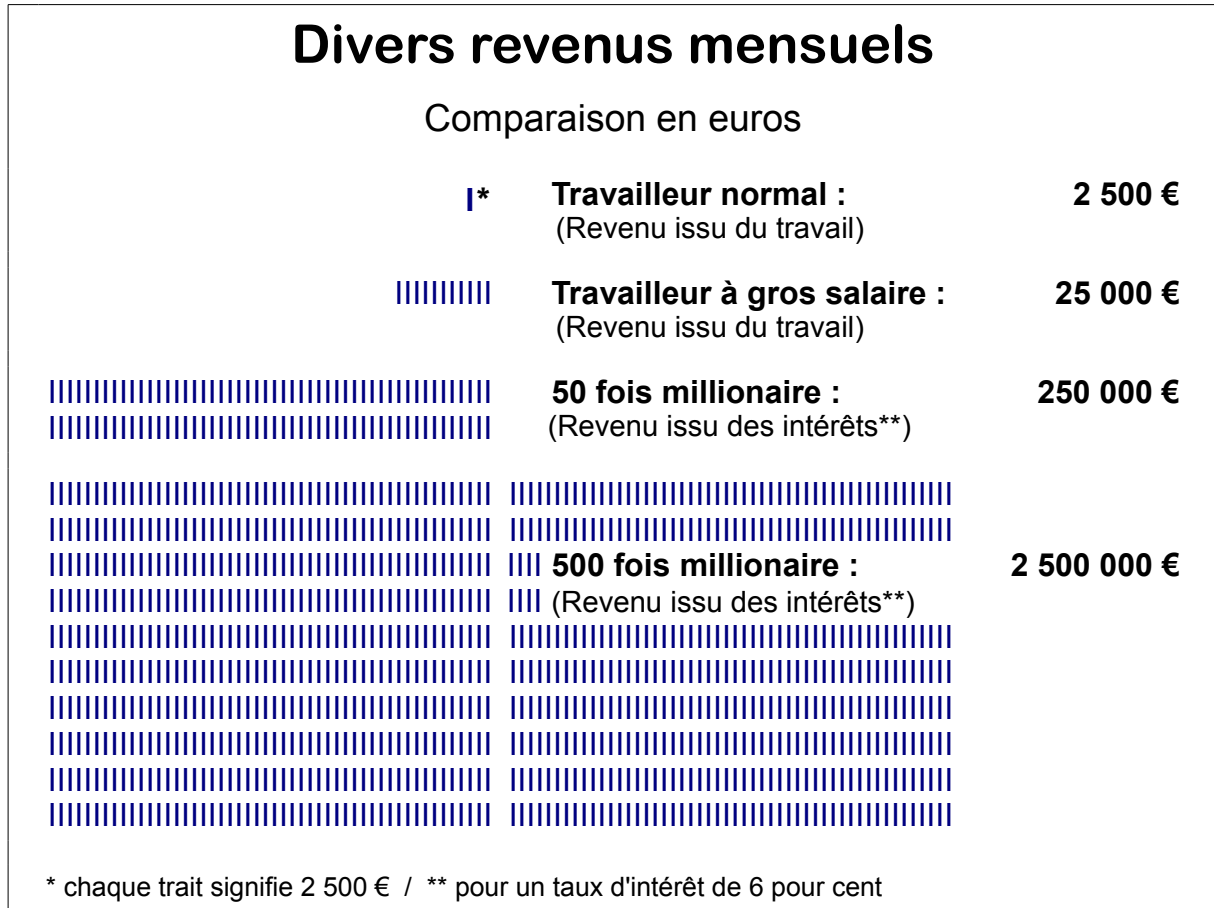
| | Offre A | Offre B |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| | Par semaine 1 000 € constants | 1 ^{re} semaine 1 cent avec duplication hebdomadaire |
| Revenu total après la | € | € |
| 1 ^{re} semaine : | 1 000,00 | 0,01 |
| 4 ^e semaine : | 4 000,00 | 0,15 |
| 8 ^e semaine : | 8 000,00 | 2,25 |
| 12 ^e semaine : | 12 000,00 | 41,00 |
| 16 ^e semaine : | 16 000,00 | 665,00 |
| 20 ^e semaine : | 20 000,00 | 10 500,00 |
| 21 ^e semaine : | 21 000,00 | 21 000,00 |
| 24 ^e semaine : | 24 000,00 | 168 000,00 |
| 26^e semaine : | 26 000,00 | 671 000,00 |

Et si le travail se prolonge sur neuf mois ou sur toute une année ?

| | | |
|---------------------------|-----------|--------------|
| 39 ^e semaine : | 39 000,00 | 5,5 Md € |
| 52 ^e semaine : | 52 000,00 | 45 000 Md €* |

*) = 22 fois le produit intérieur brut allemand !

Tableau G



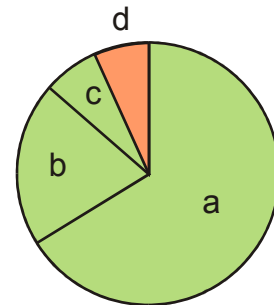
Parts des intérêts dans les prix

Exemples de calculs

Extrait du budget de la ville de Nuremberg en 1991, en milliers de DEM

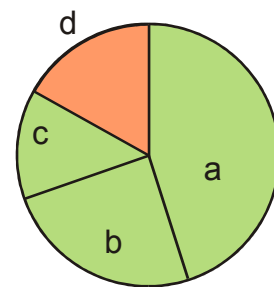
1. Collecte des ordures ménagères

| | | |
|------------------------|--------|---------|
| a) Coûts de matériel | 56 793 | 70,7 % |
| b) Coûts de personnel | 16 349 | 20,3 % |
| c) Amortissement | 4 154 | 5,2 % |
| d) Intérêts du capital | 3 075 | 3,8 % |
| Total | 80 351 | 100,0 % |



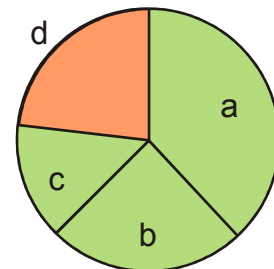
2. Halle des Maîtres chanteurs

| | | |
|------------------------|-------|---------|
| a) Coûts de matériel | 2 568 | 45,2 % |
| b) Coûts de personnel | 1 404 | 24,7 % |
| c) Amortissement | 590 | 10,4 % |
| d) Intérêts du capital | 1 123 | 19,7 % |
| Total | 5 685 | 100,0 % |



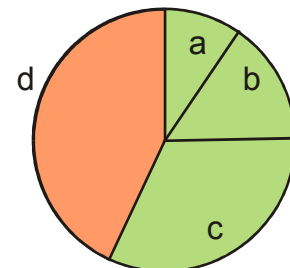
3. Collecte des eaux usées

| | | |
|------------------------|--------|---------|
| a) Coûts de matériel | 36 424 | 37,3 % |
| b) Coûts de personnel | 23 248 | 23,8 % |
| c) Amortissement | 15 426 | 15,8 % |
| d) Intérêts du capital | 22 474 | 23,1 % |
| Total | 97 572 | 100,0 % |



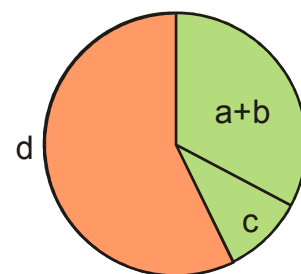
4. Réseau métropolitain

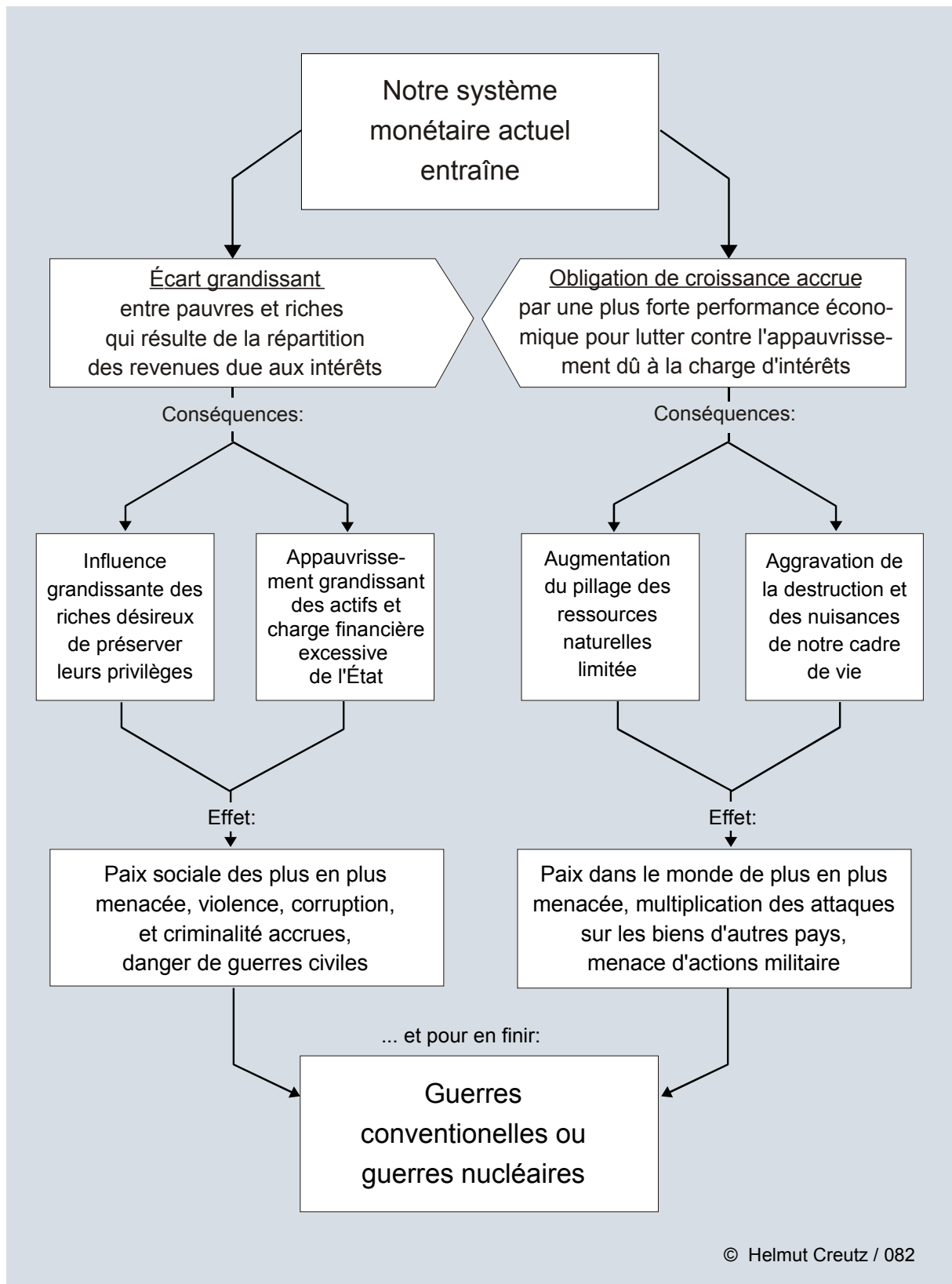
| | | |
|------------------------|--------|---------|
| a) Coûts de matériel | 2 734 | 11,5 % |
| b) Coûts de personnel | 3 511 | 14,8 % |
| c) Amortissement | 7 162 | 30,1 % |
| d) Intérêts du capital | 10 347 | 43,6 % |
| Total | 23 754 | 100,0 % |



5. Jardins ouvriers

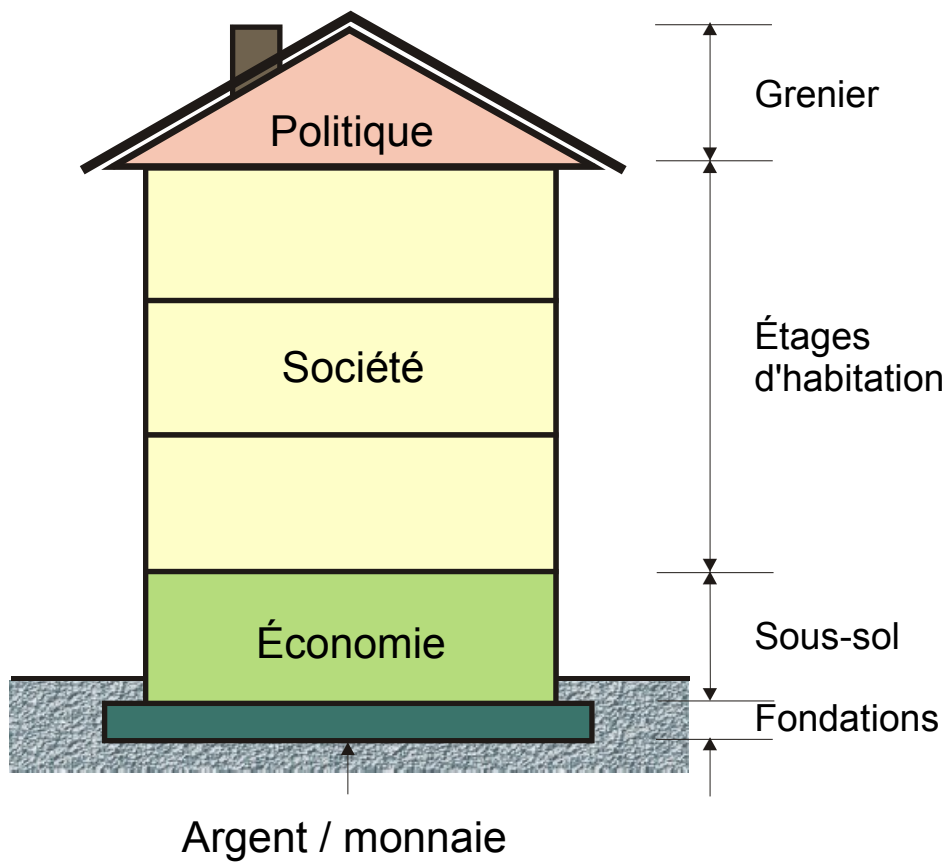
| | | |
|------------------------|-------|---------|
| a) Coûts de matériels | | |
| b) Coûts de personnel | 724 | 33,6 % |
| c) Amortissement | 244 | 11,3 % |
| d) Intérêts du capital | 1 185 | 55,1 % |
| Total | 2 153 | 100,0 % |

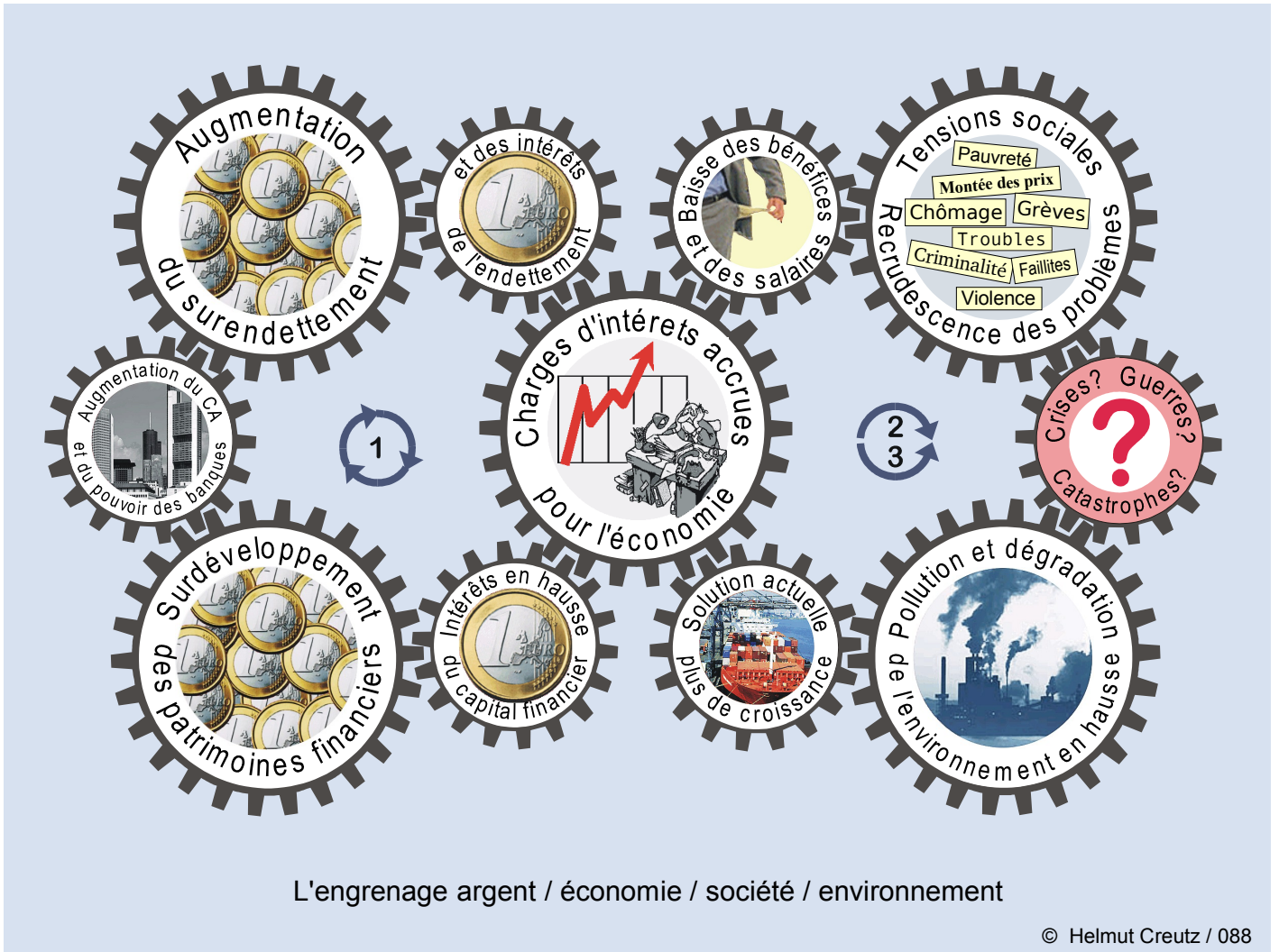




La signification du domaine de l'argent et de la monnaie

Comparaison avec un bâtiment





L'engrenage argent / économie / société / environnement