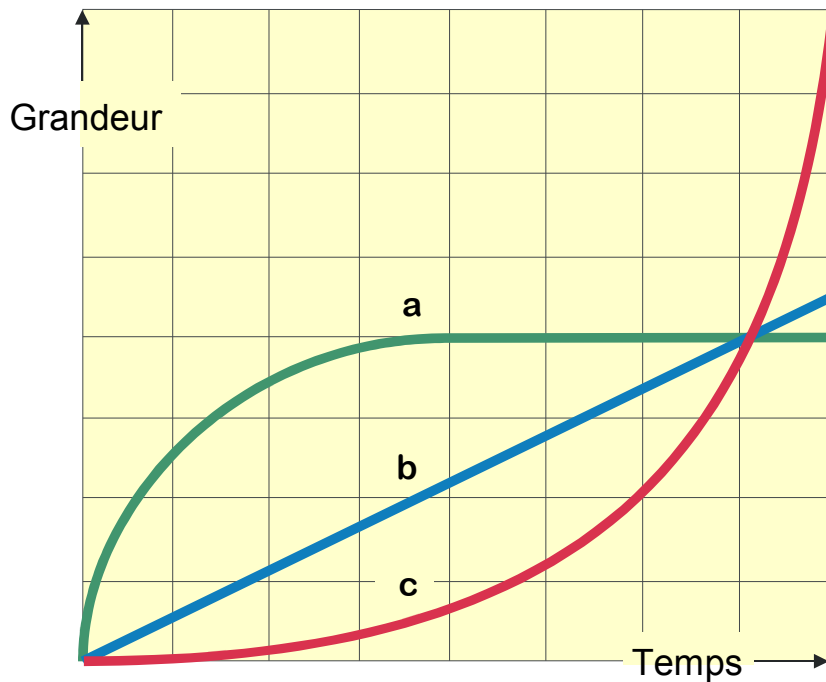


## Graphiques et tableaux

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

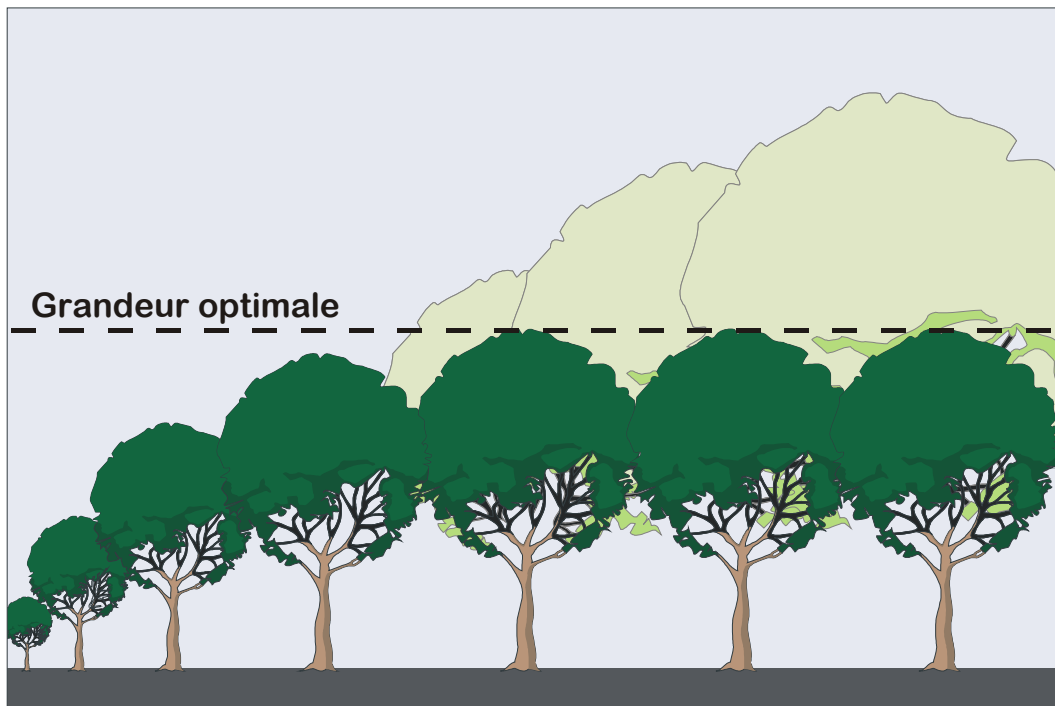
(constante)

### c) Croissance exponentielle

(croissante avec des taux de duplication)

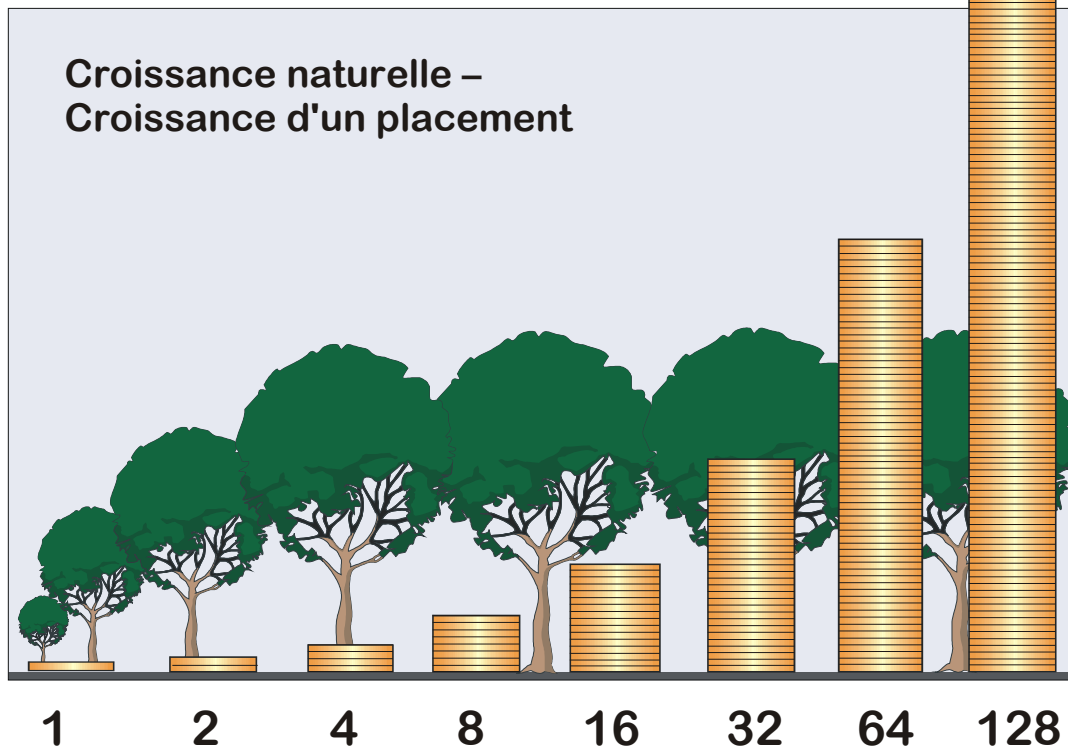
Dans un monde limité, la croissance linéaire est déjà impossible à long terme, à plus forte raison la croissance exponentielle.

## 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

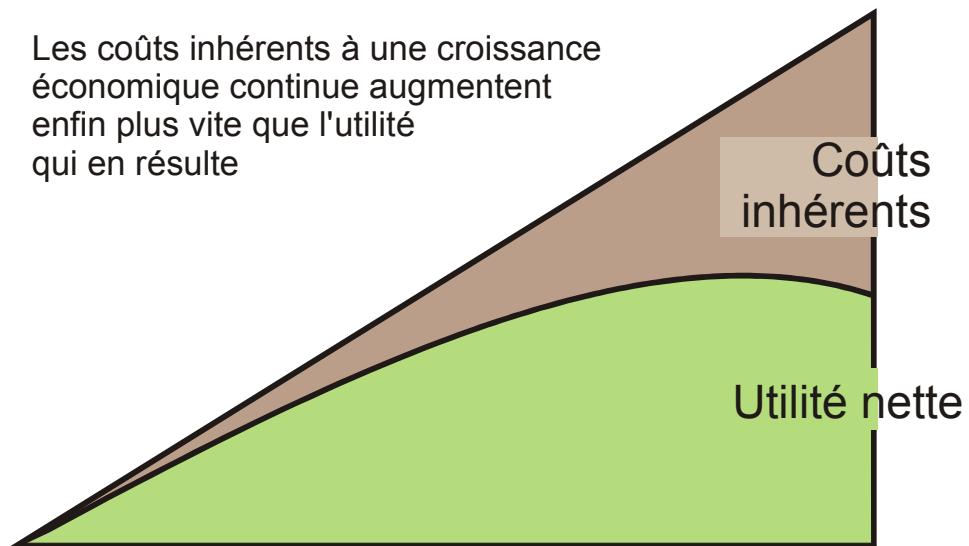


Tableau E

## Un exemple de croissance exponentielle

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

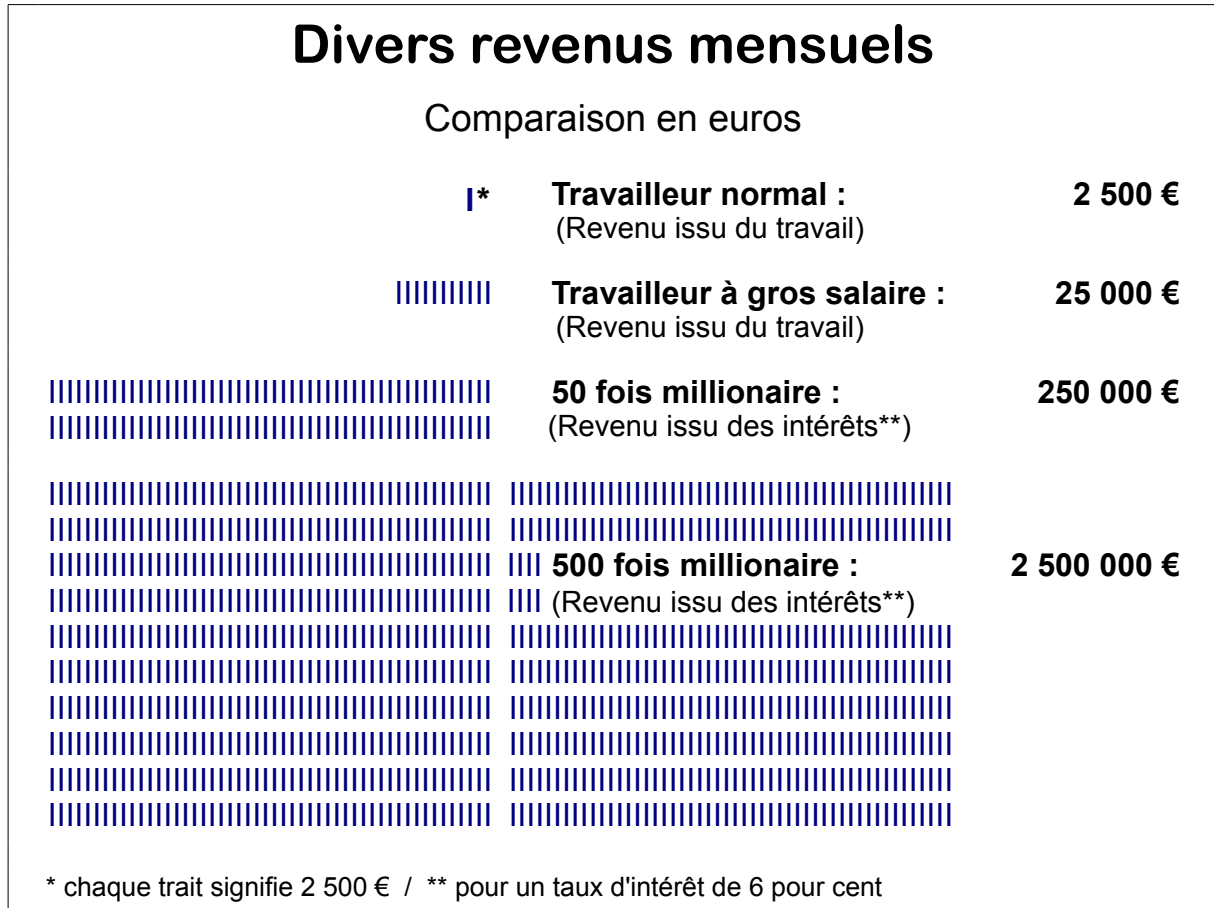
	<b>Offre A</b>	<b>Offre B</b>
	Par semaine 1 000 € constants	1 <sup>re</sup> semaine 1 cent avec duplication hebdomadaire
<b>Revenu total après la</b>	<b>€</b>	<b>€</b>
1 <sup>re</sup> semaine :	1 000,00	0,01
4 <sup>e</sup> semaine :	4 000,00	0,15
8 <sup>e</sup> semaine :	8 000,00	2,25
12 <sup>e</sup>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

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

39 <sup>e</sup> semaine :	39 000,00	5,5 Md €
52 <sup>e</sup> semaine :	52 000,00	45 000 Md €*

\*) = 22 fois le produit intérieur brut allemand !

Tableau G



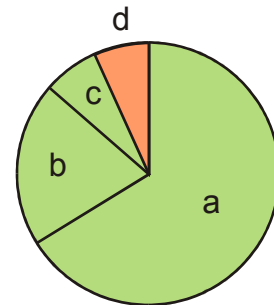
# Parts des intérêts dans les prix

## Exemples de calculs

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

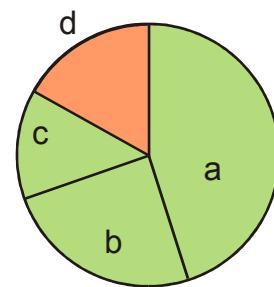
### 1. Collecte des ordures ménagères

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 %



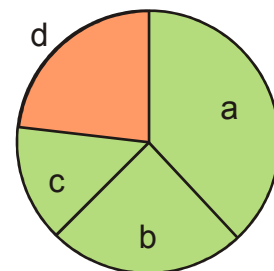
### 2. Halle des Maîtres chanteurs

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 %



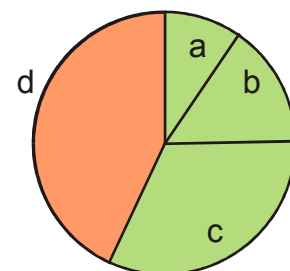
### 3. Collecte des eaux usées

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 %



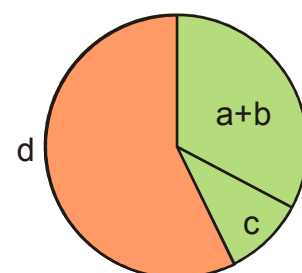
### 4. Réseau métropolitain

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 %

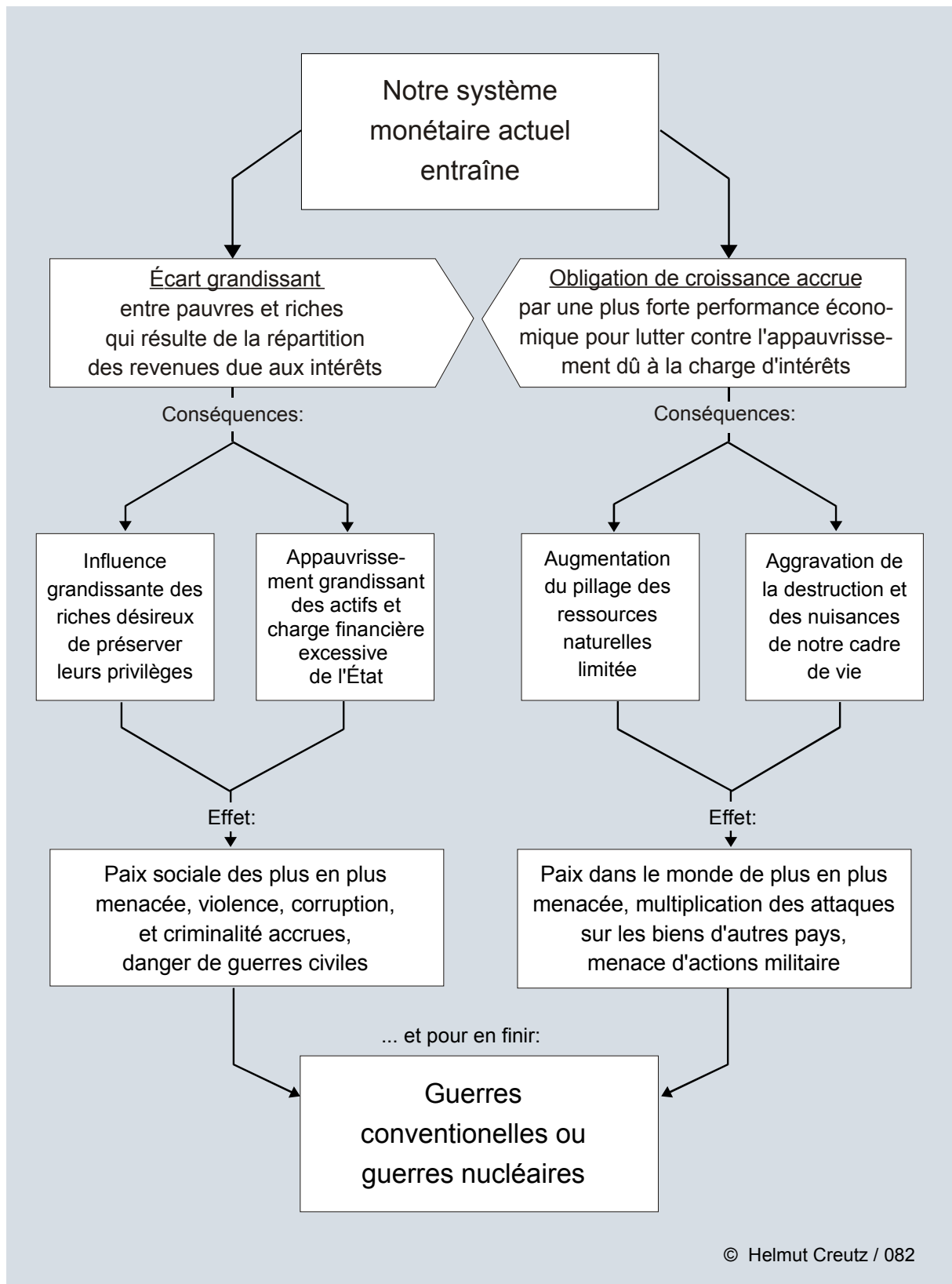


### 5. Jardins ouvriers

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 %

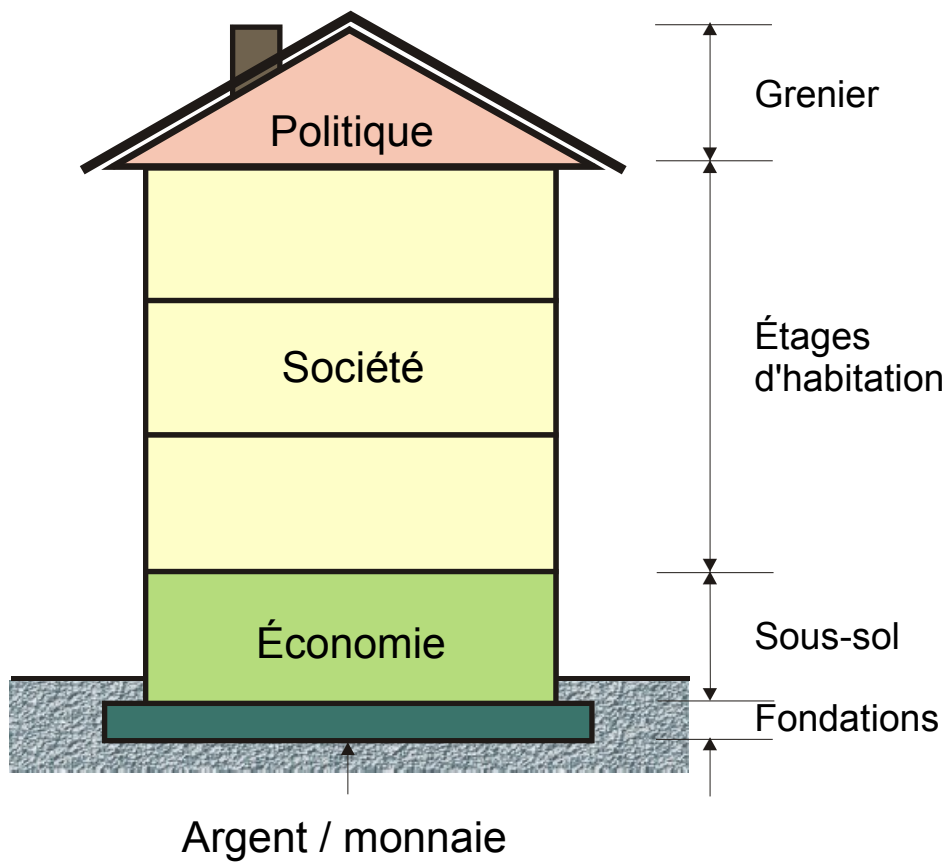


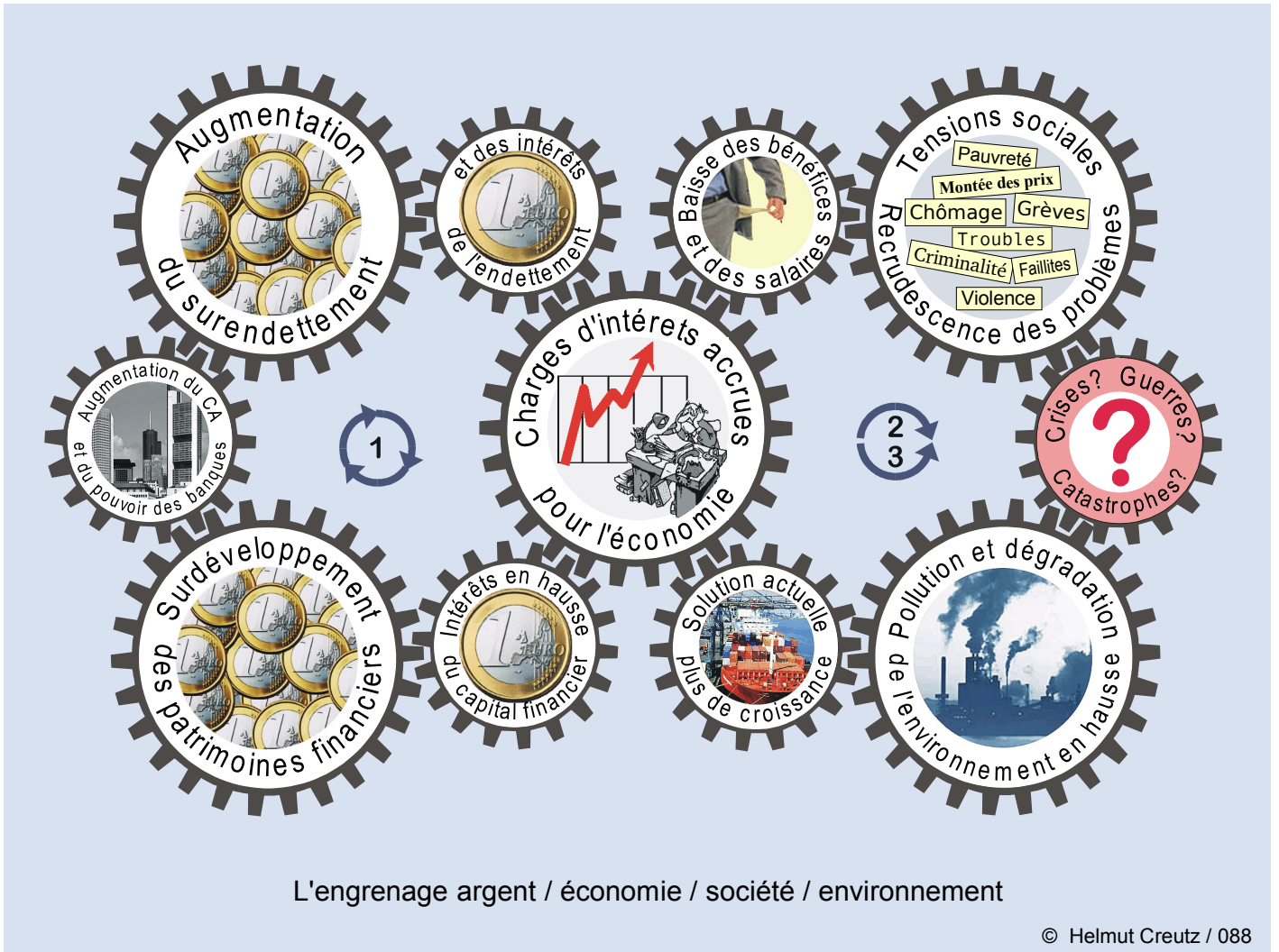




## La signification du domaine de l'argent et de la monnaie

Comparaison avec un bâtiment





L'engrenage argent / économie / société / environnement