

Capital naturel et développement durable

Denis Loyer, Agence française de développement

Pierre-Noël Giraud, Professeur d'Economie, Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris-CERNA

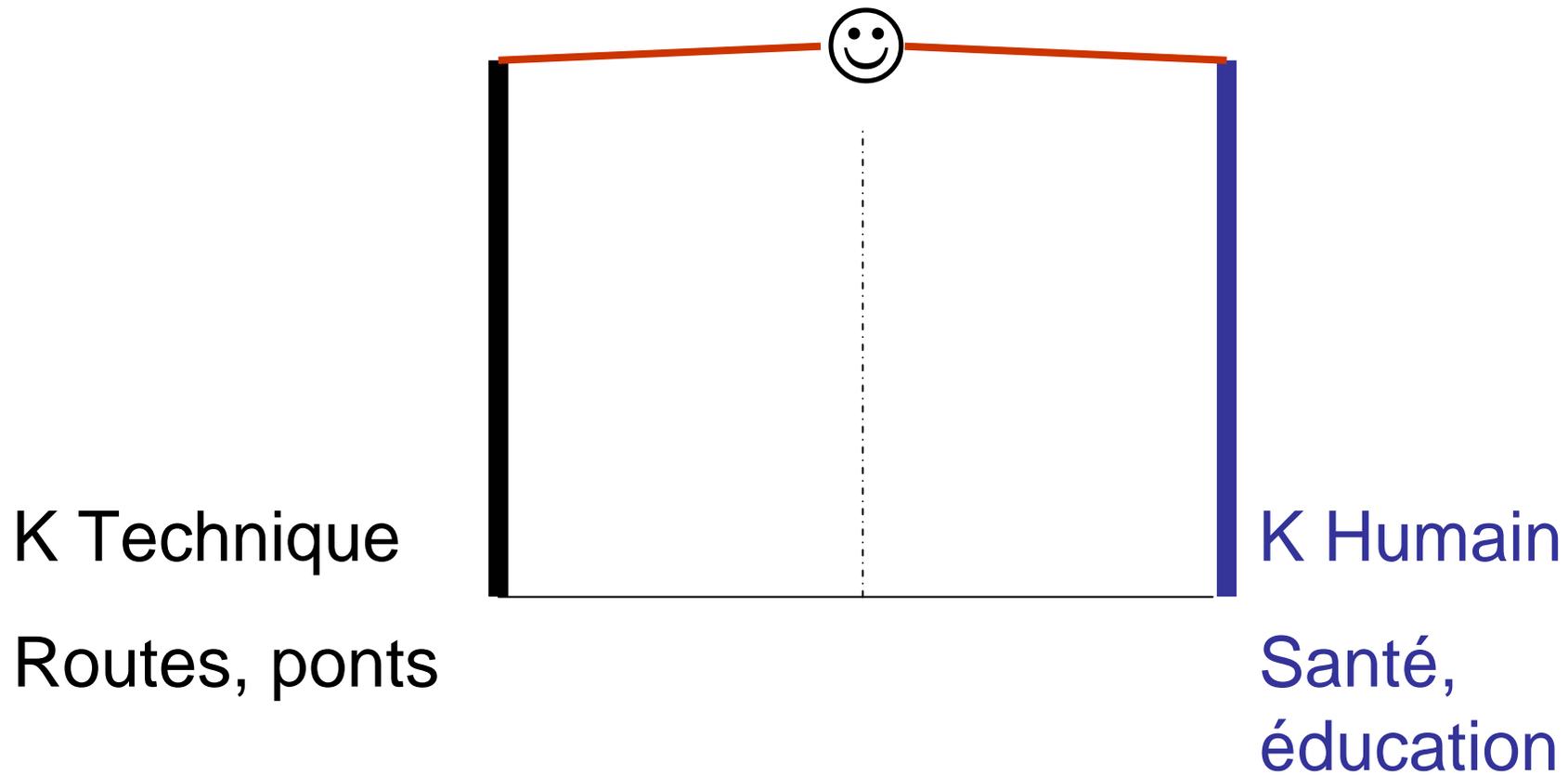
Timothée Ollivier Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris-CERNA

Capital naturel et développement durable

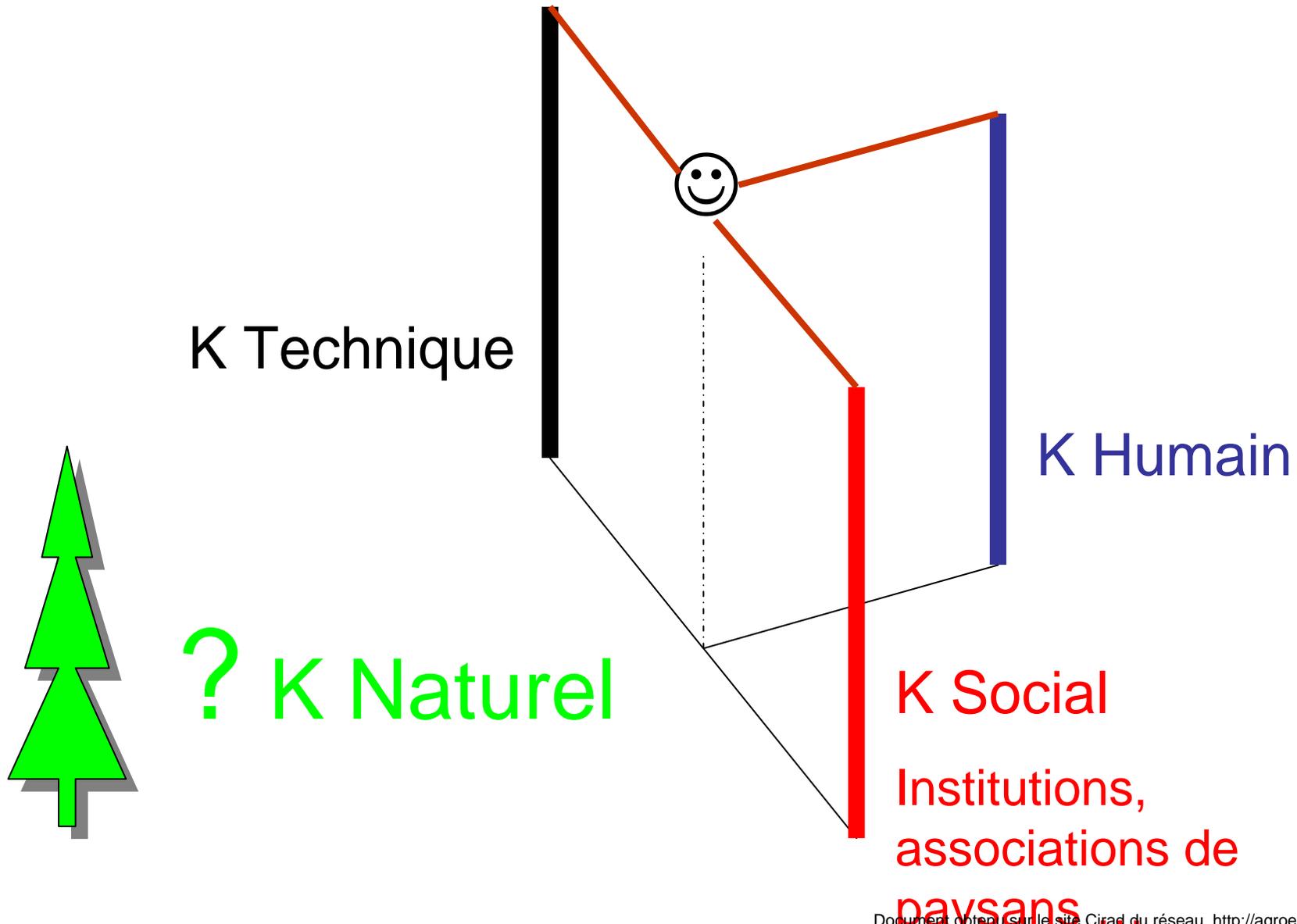
Plan

- 1. ▶ Les approches actuelles de l'aide au développement**
2. L'insuffisante prise en compte du capital naturel.....
3. Conclusions opérationnelles

Orientation pratique : Croissance favorable aux pauvres



Orientation pratique : Croissance favorable aux pauvres



Capital naturel et développement durable

Plan

1. Les approches actuelles de l'aide au développement
- 2. ► L'insuffisante prise en compte du capital naturel....**
3. Conclusions opérationnelles

2. L'insuffisante prise en compte du capital naturel

- Le capital naturel est encore largement considéré:
 - comme une contrainte à respecter pour être labélisé «développement durable»
 - et non comme un capital productif à part entière
- Malgré de nombreuses expériences positives
- Et de récents exercices de mesure de la Richesse totale des Nations très instructifs (K. Hamilton)

Malgré de nombreuses expériences positives

- Qui montrent que:
 - Le capital naturel est un capital productif directement ou indirectement essentiel pour un très grand nombre de pauvres
 - La consommation excessive de capital naturel peut engendrer des **trappes à pauvreté**

Une trappe de pauvreté



Thaïlande

24 1 2001

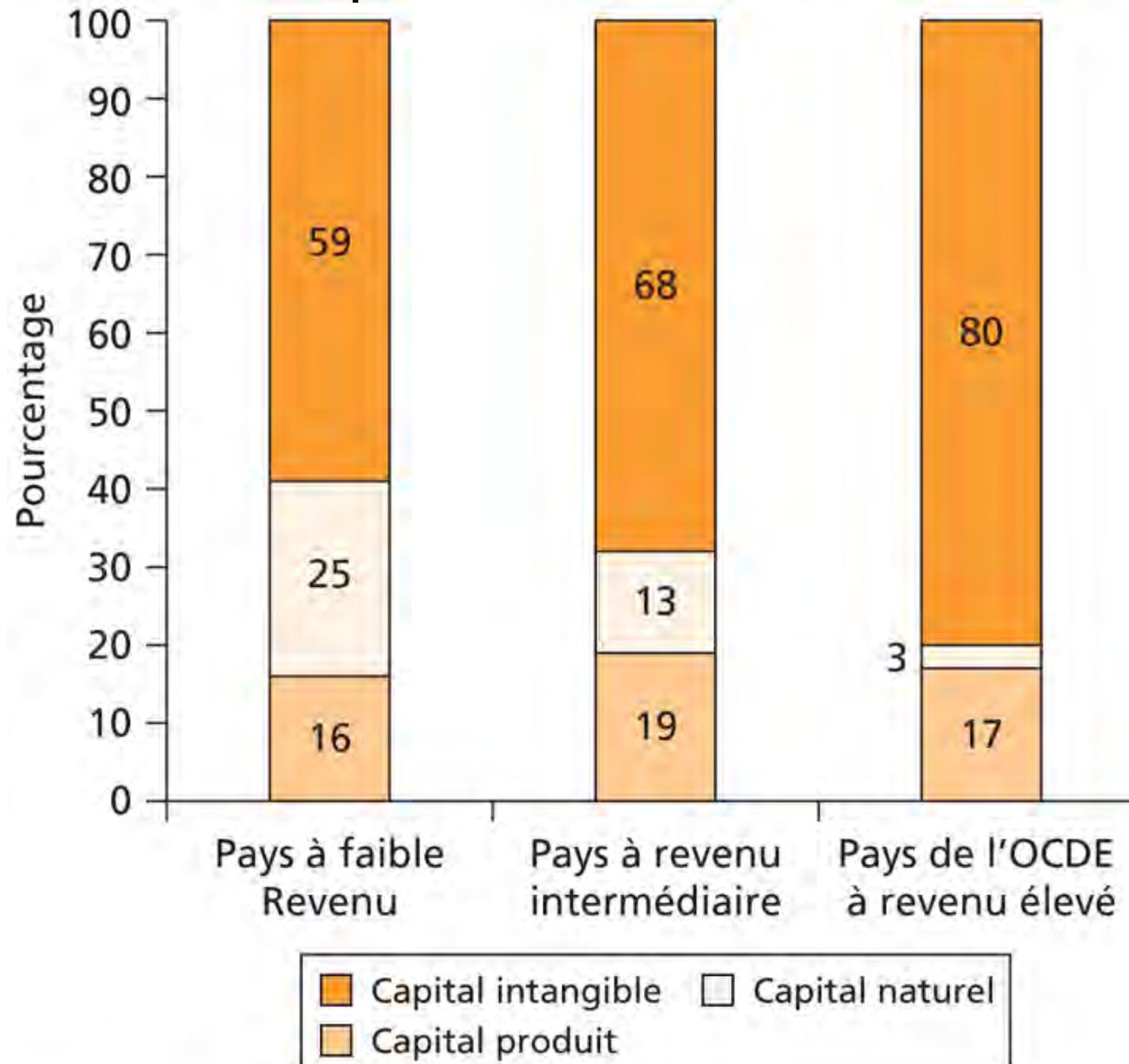
Coton sur forêt brûlée. Tchad W-Moundou



Et de récents exercices de mesure de « La Richesse des Nations »

- Kirk Hamilton (Banque Mondiale):
 - Calcul du capital , ou richesse (wealth) ou STOCKS des nations
 - **Produit** (infrastructures, machines...)
 - **Humain** (santé, éducation ...)
 - **et social** (institutions, gouvernance ...)
 - **Naturel** (renouvelable et épuisable)
- souligne l'importance macro économique du capital naturel dans nombre de pays pauvres

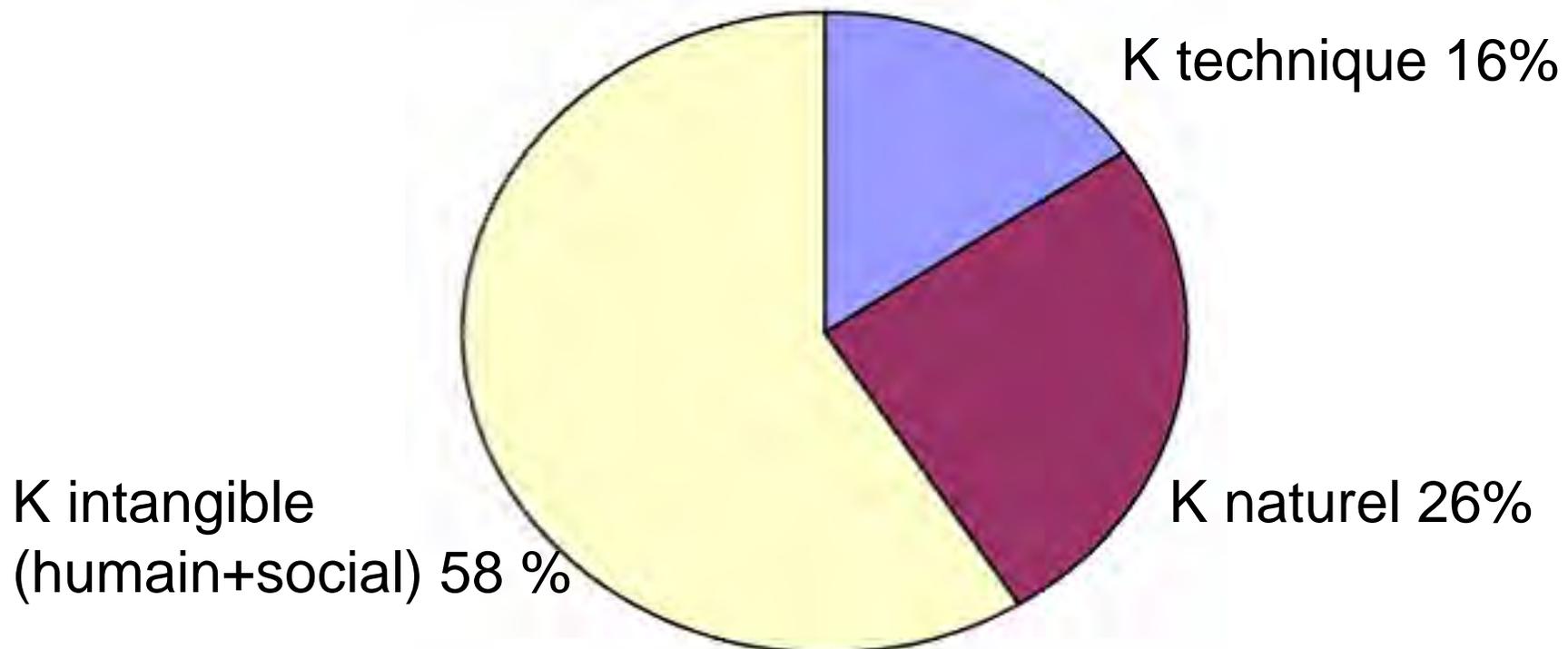
Répartition de la richesse



Source : Banque mondiale 2006.

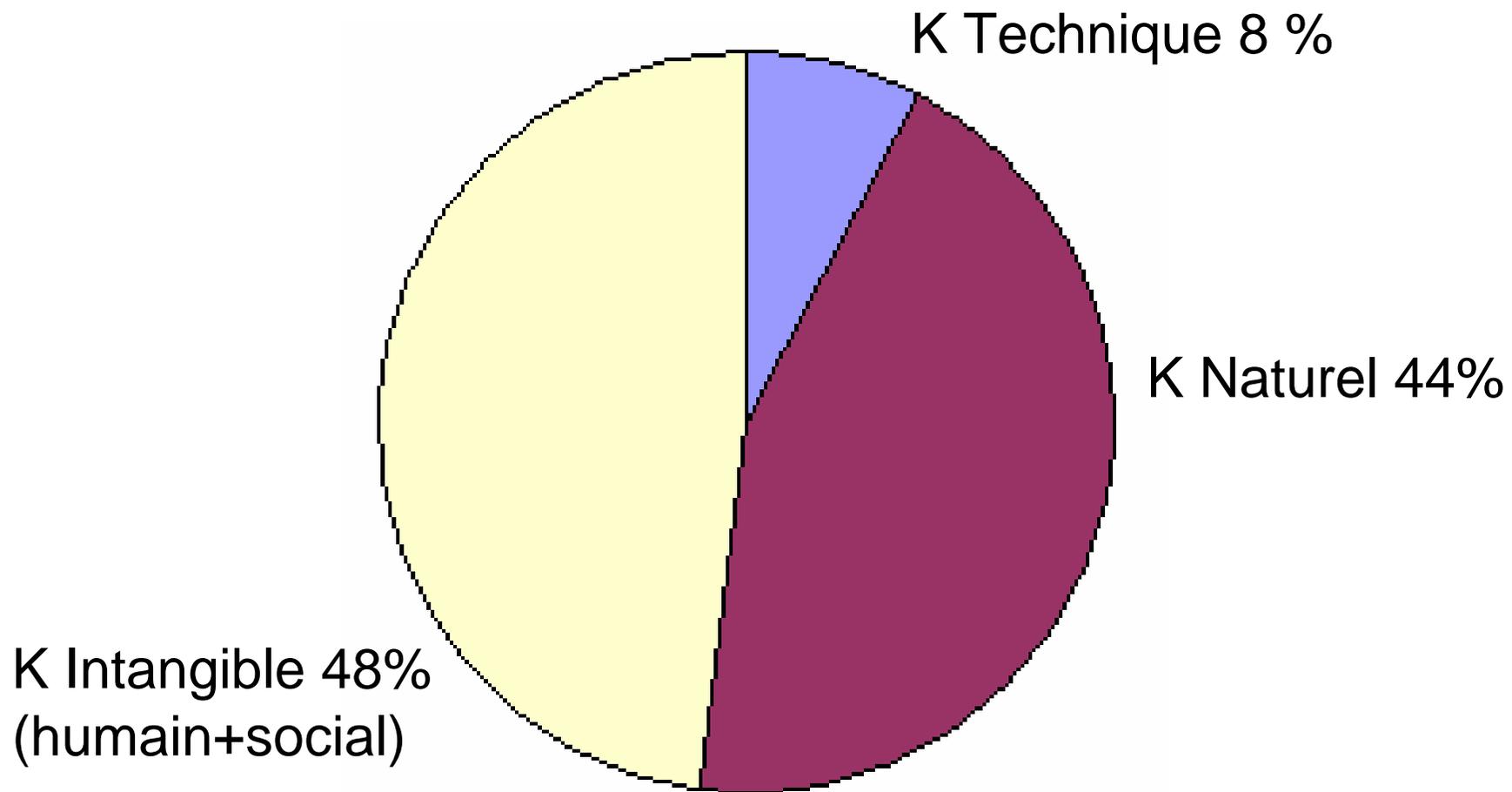
Où est la richesse des nations?

Répartition de la richesses dans les pays les moins avancés (2000)



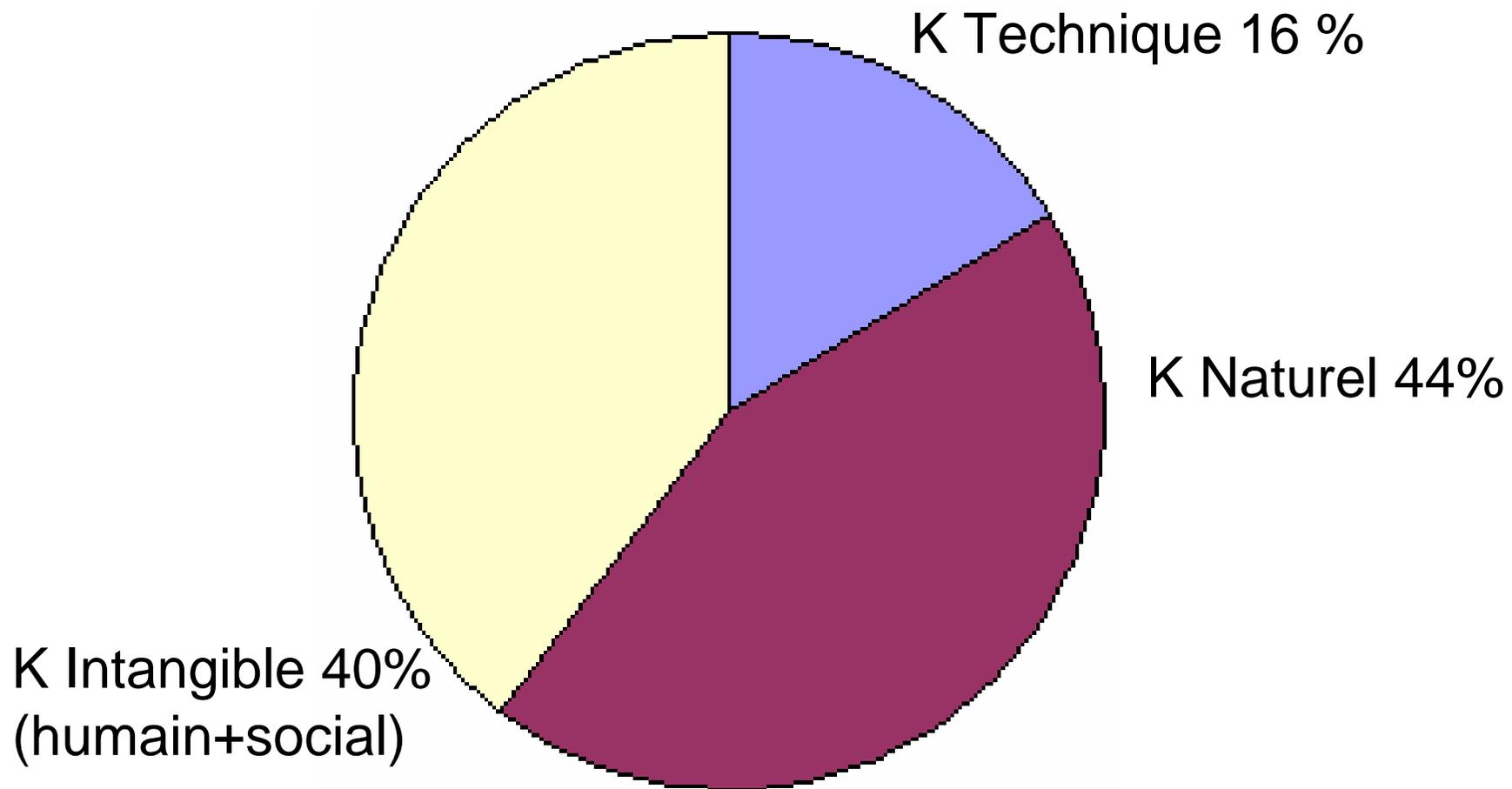
Où est la richesse des nations?

Répartition de la richesse à Madagascar

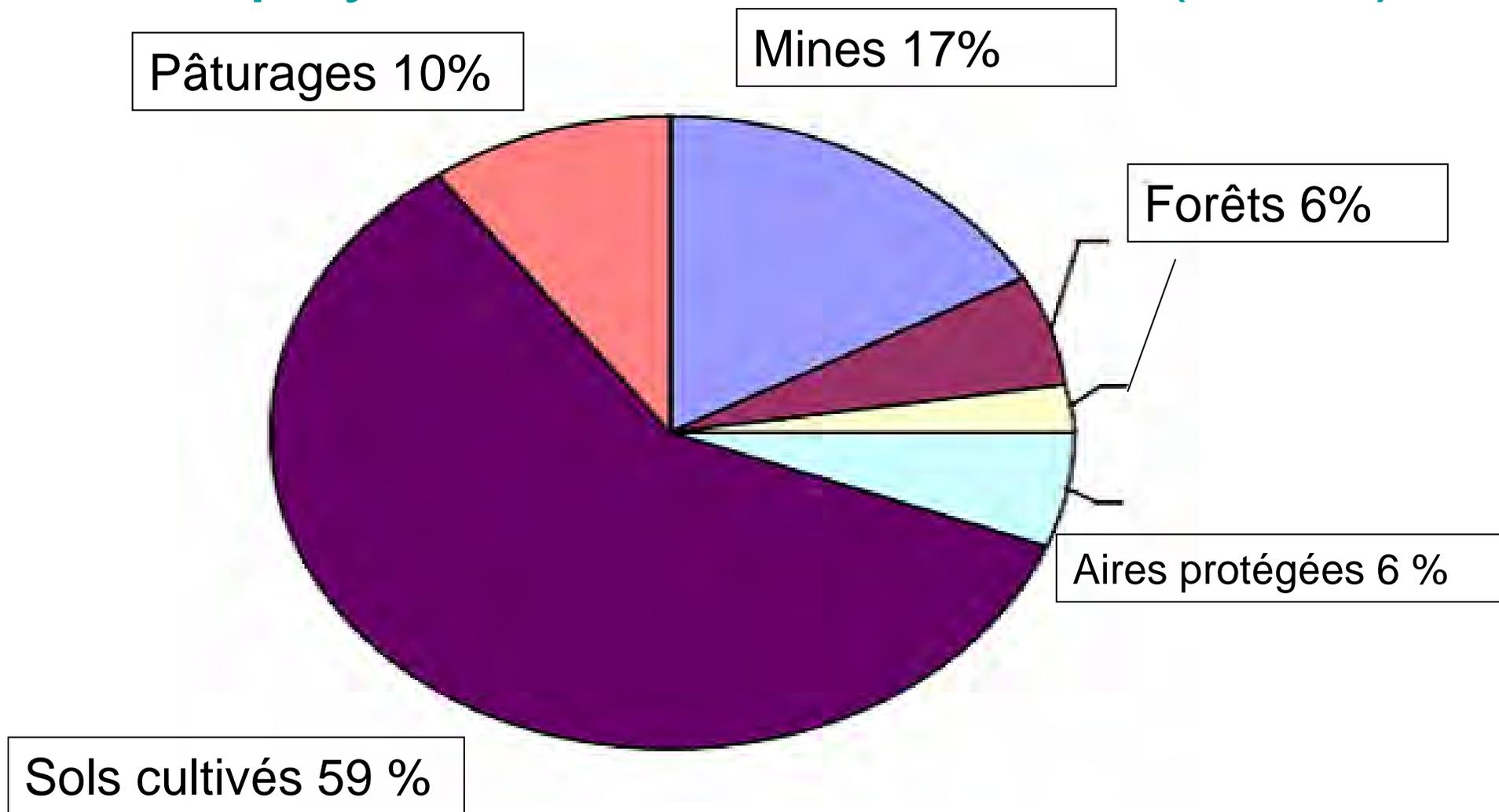


Où est la richesse des nations?

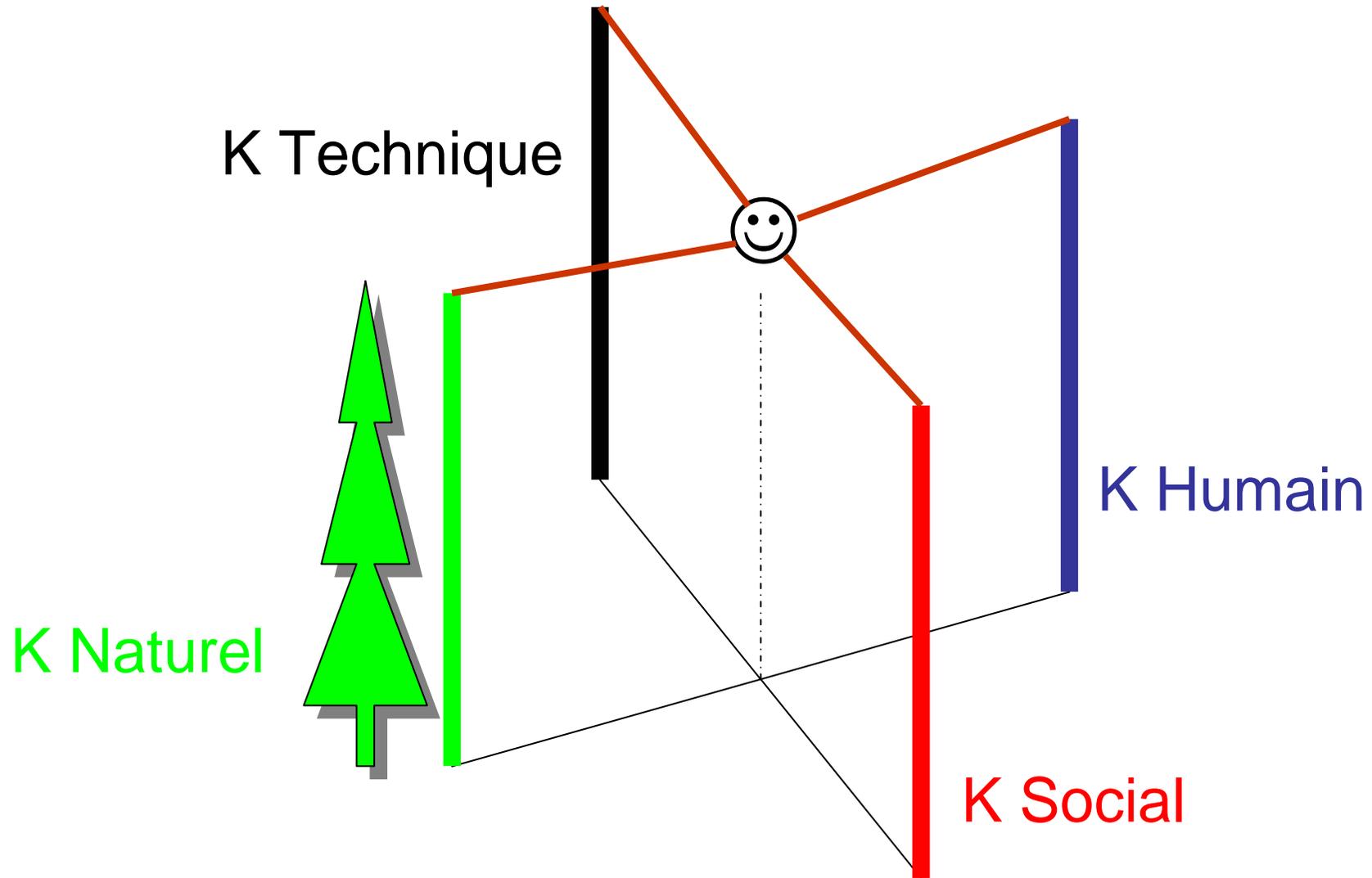
Répartition de la richesse au Cameroun



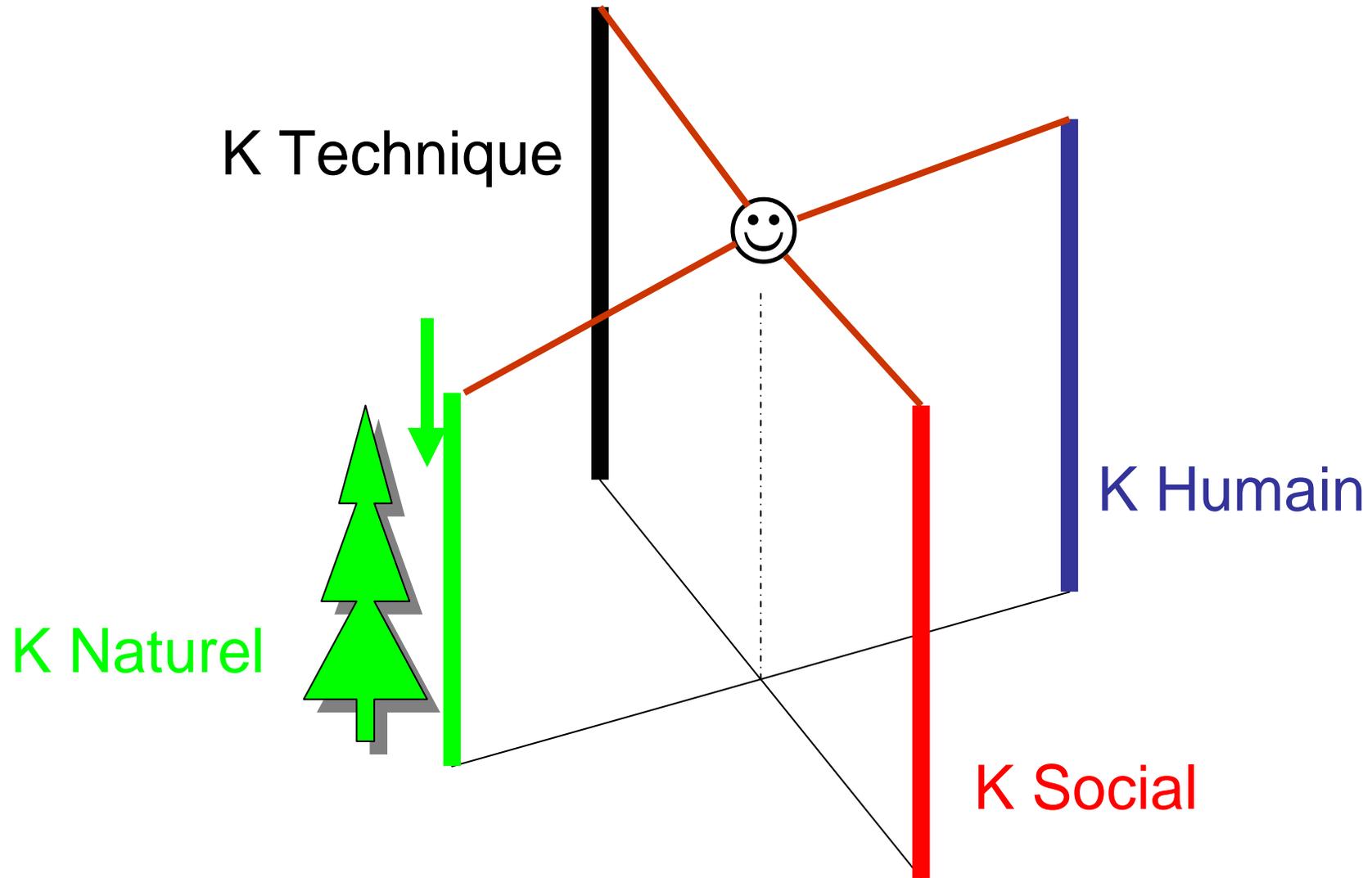
Répartition du capital naturel dans les pays les moins avancés (2000)



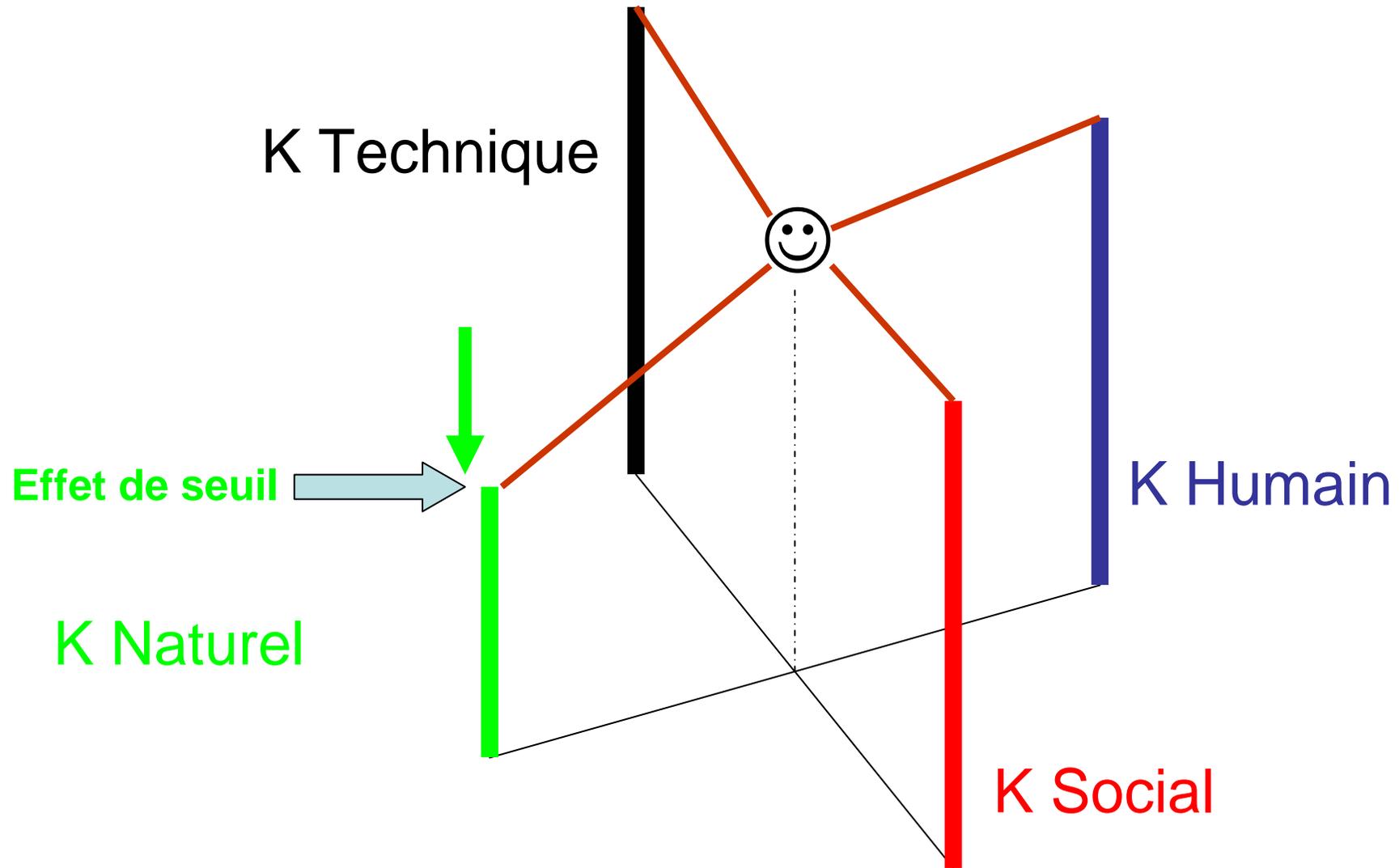
LE MODELE AUX ELASTIQUES



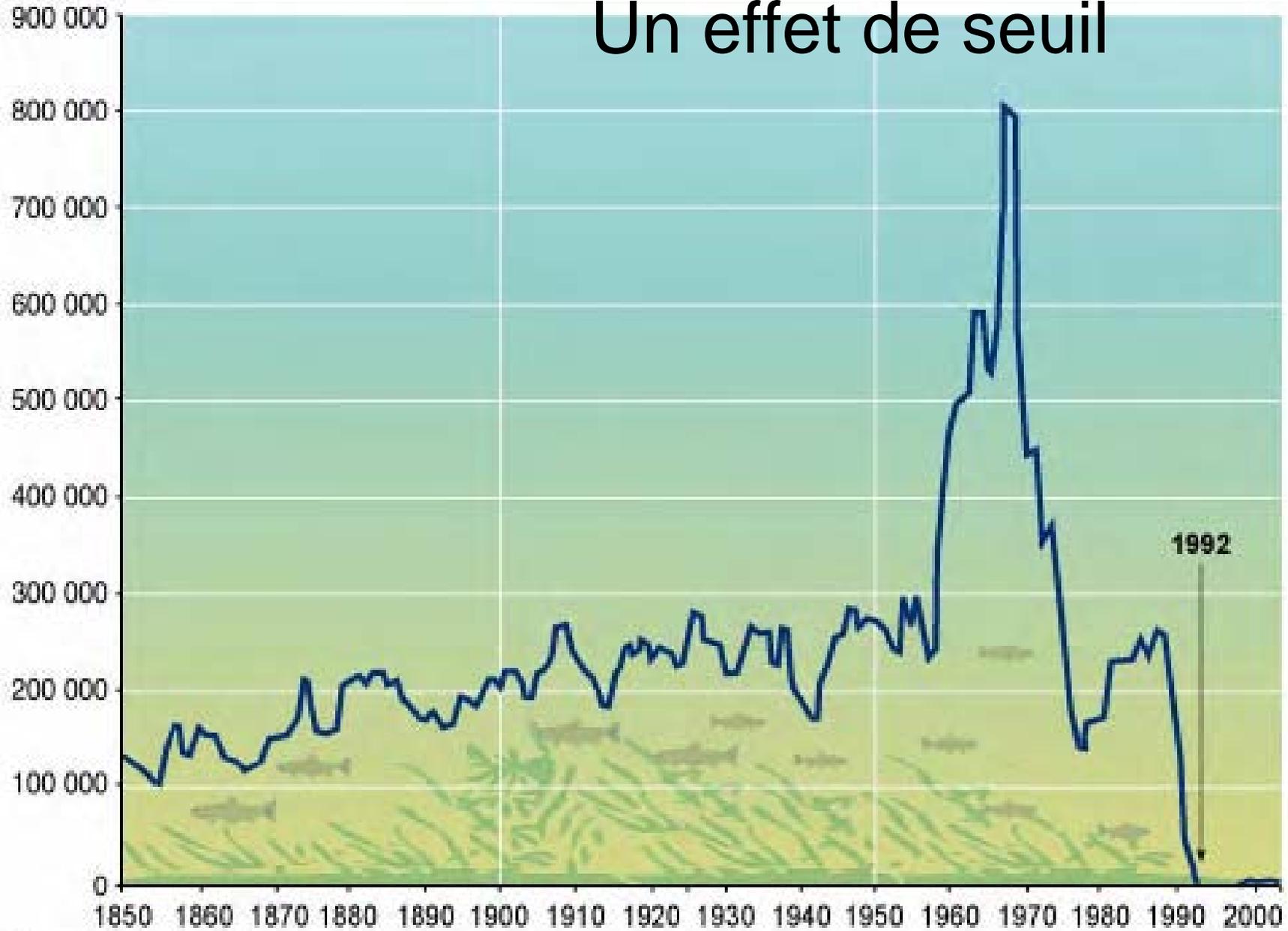
LE MODELE AUX ELASTIQUES



LE MODELE AUX ELASTIQUES

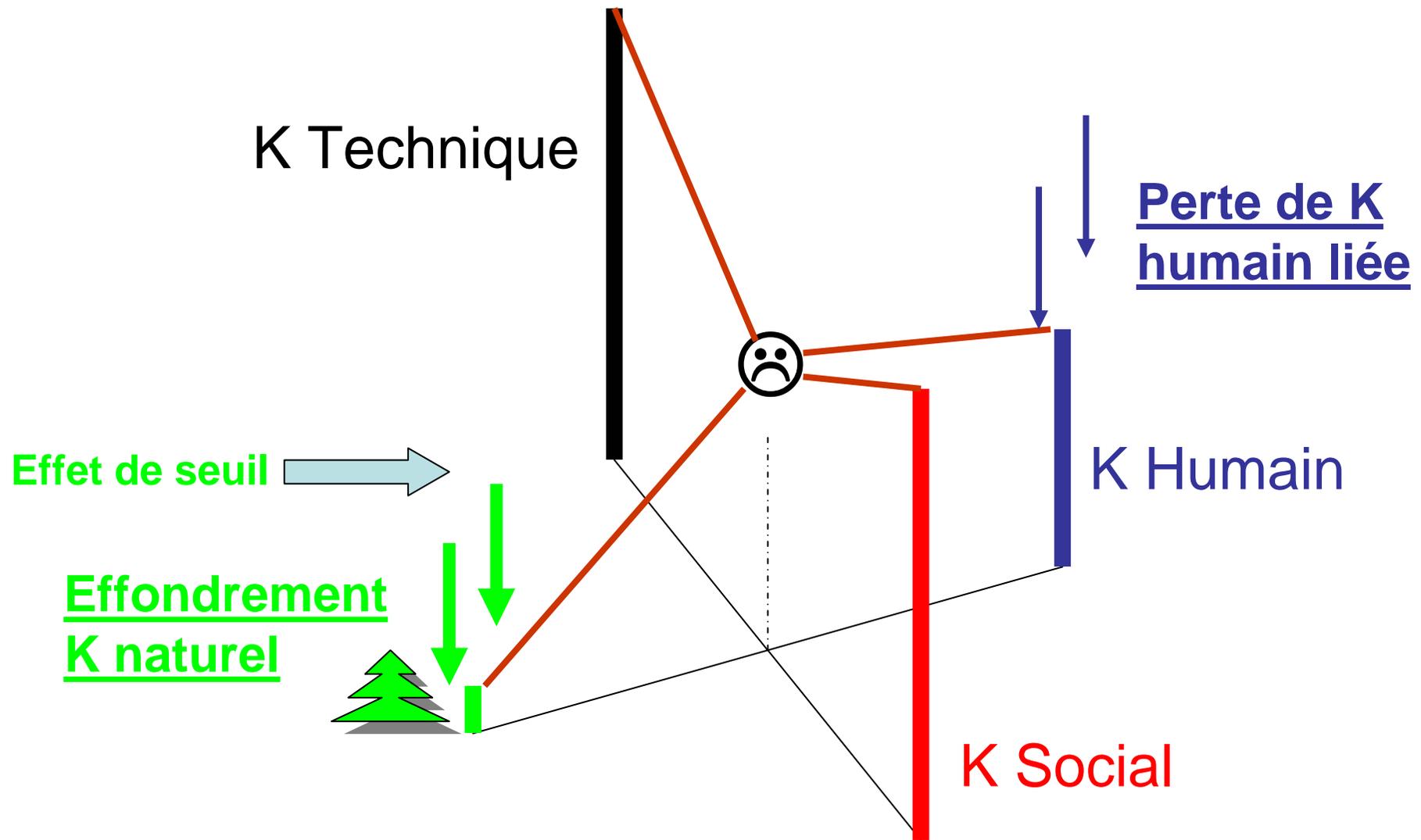


Fish landings in tons

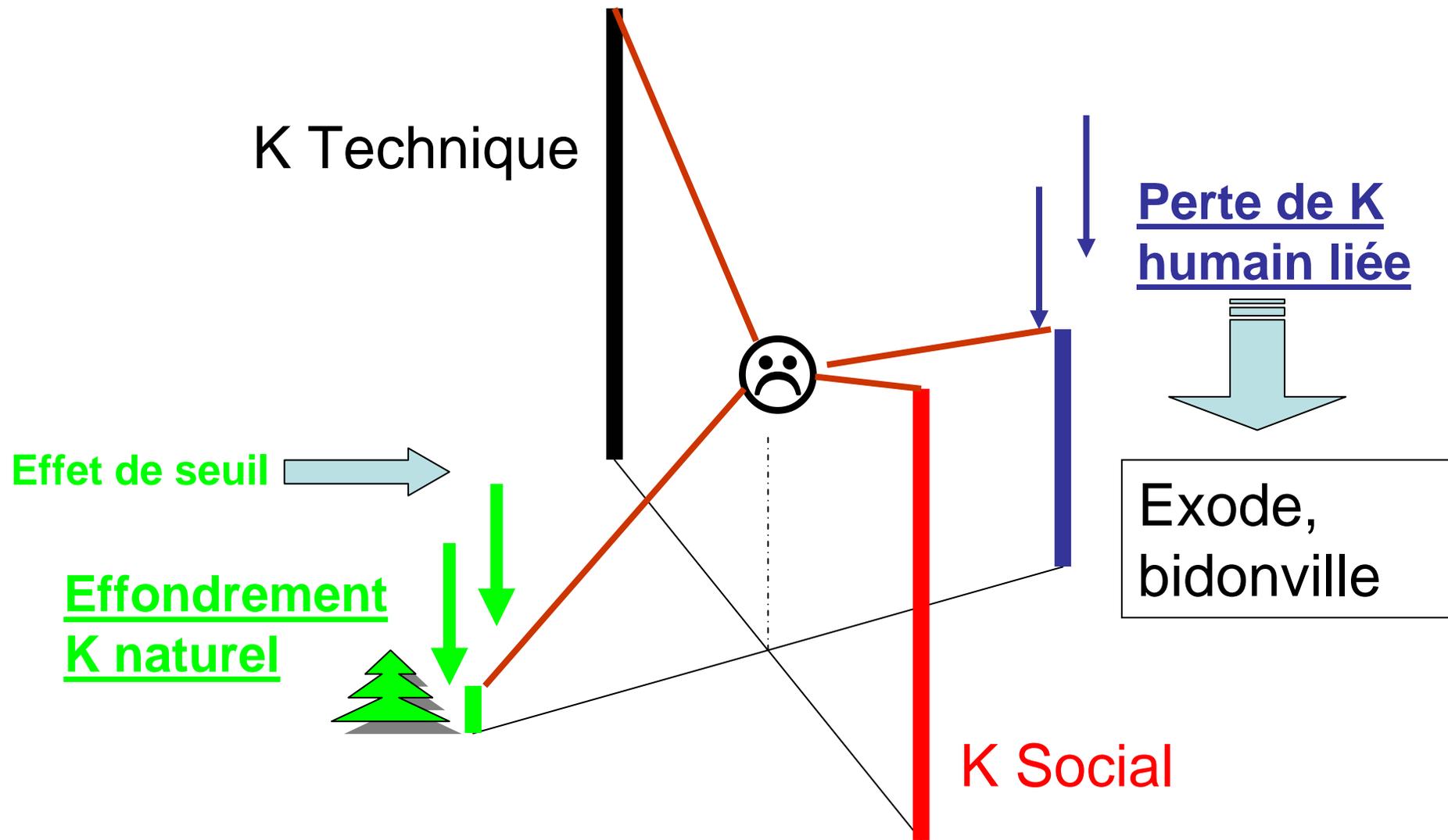


Source: Millennium Ecosystem Assessment

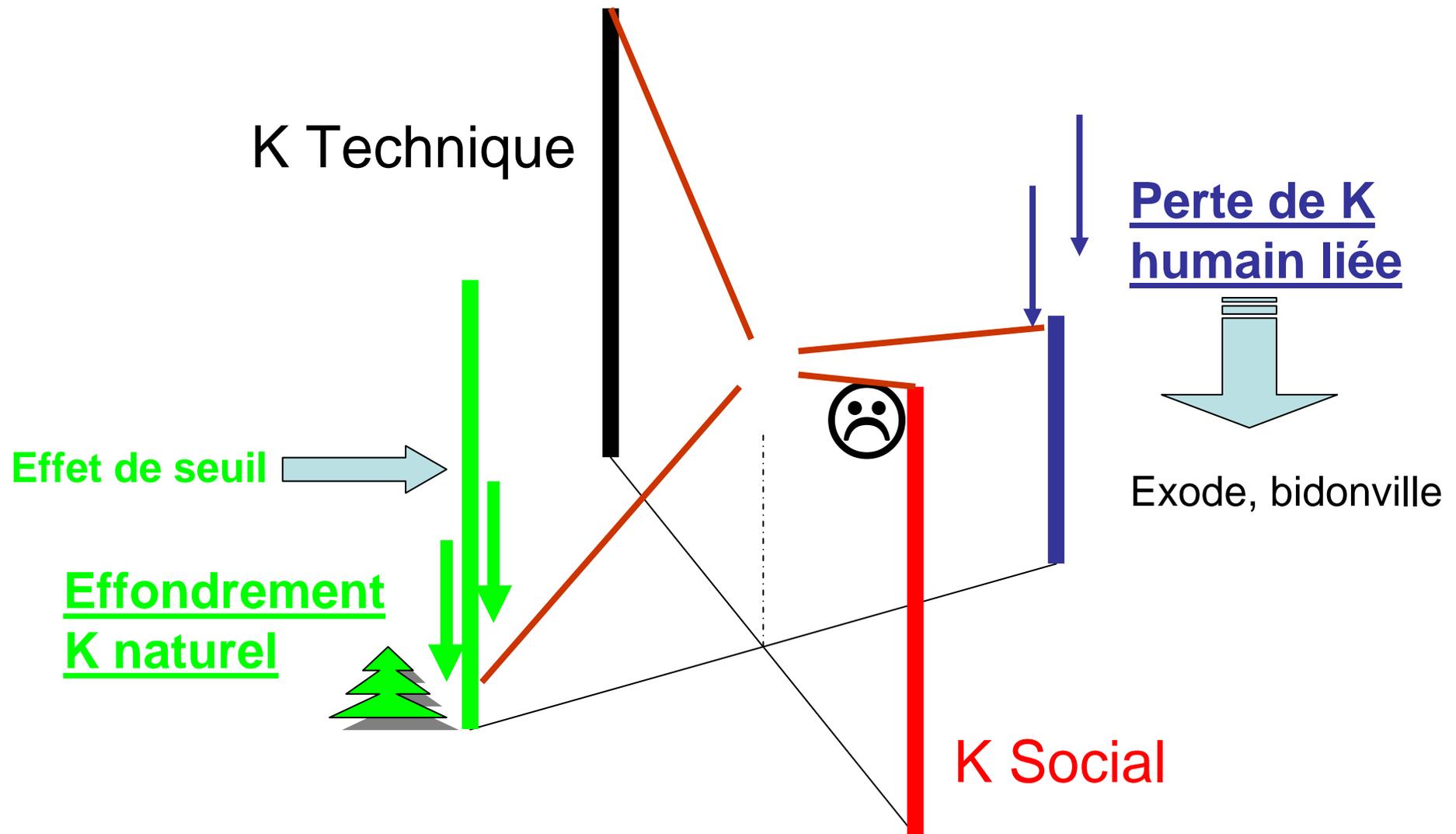
LE MODELE AUX ELASTIQUES



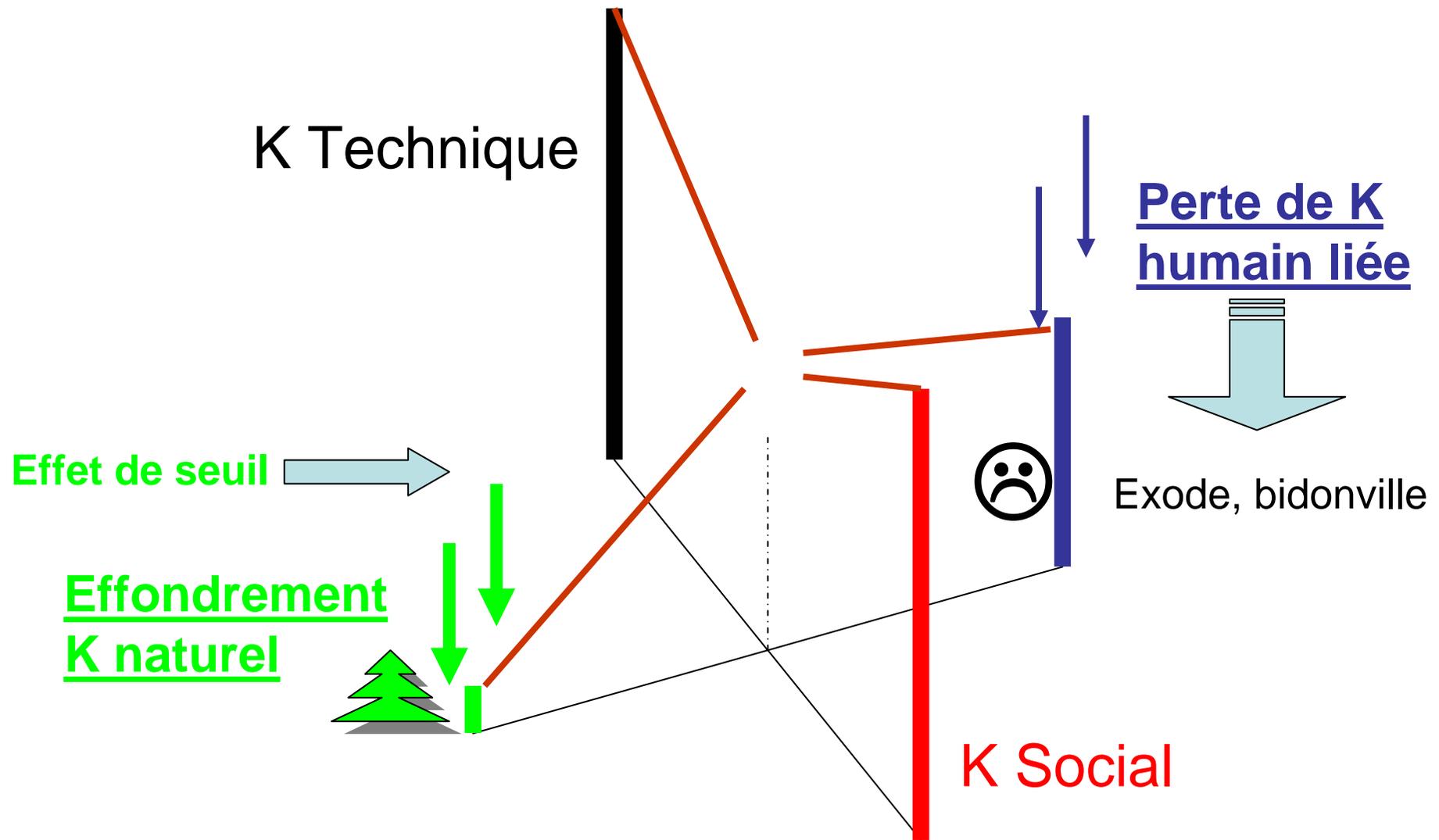
LE MODELE AUX ELASTIQUES



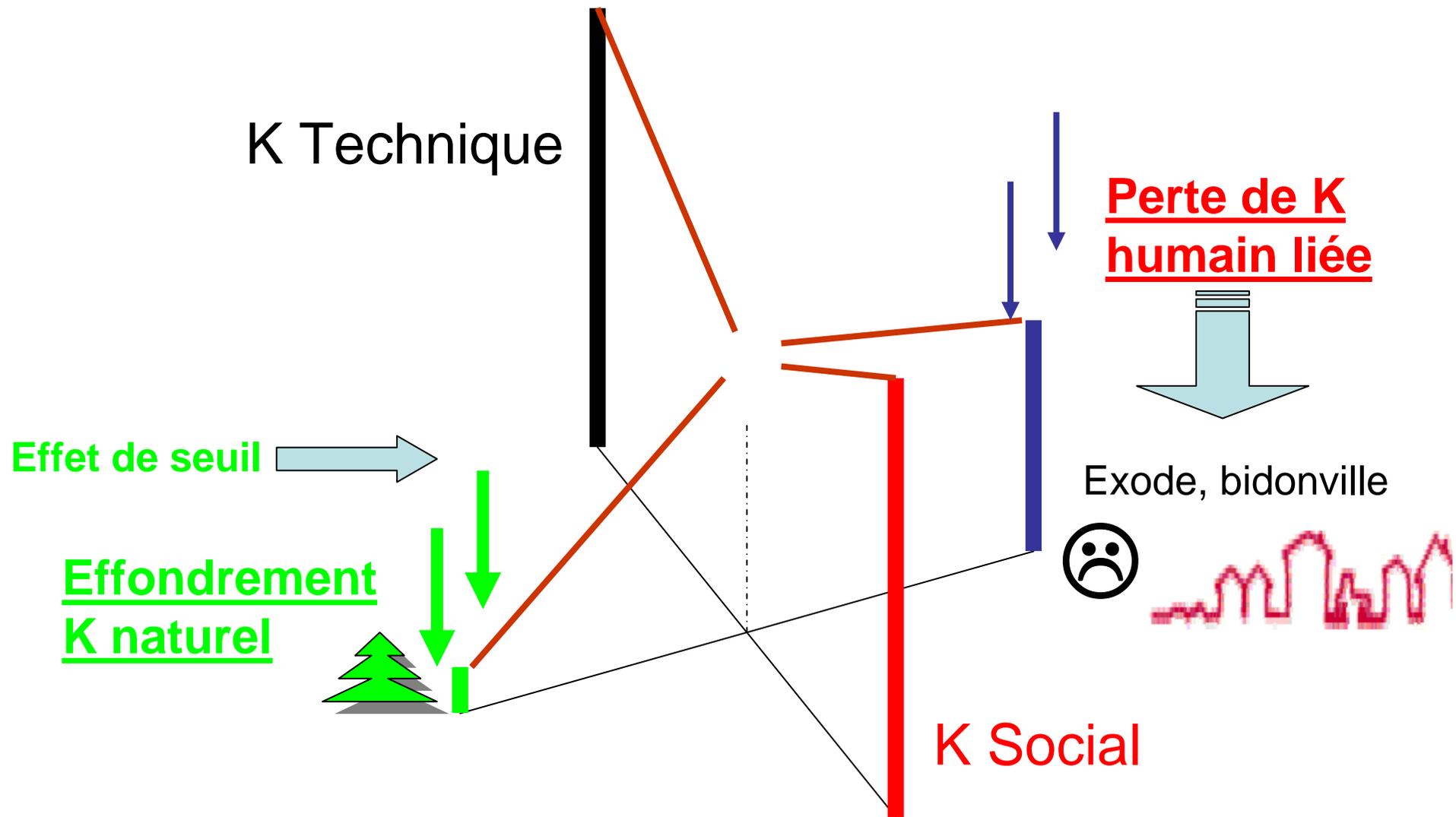
LE MODELE AUX ELASTIQUES



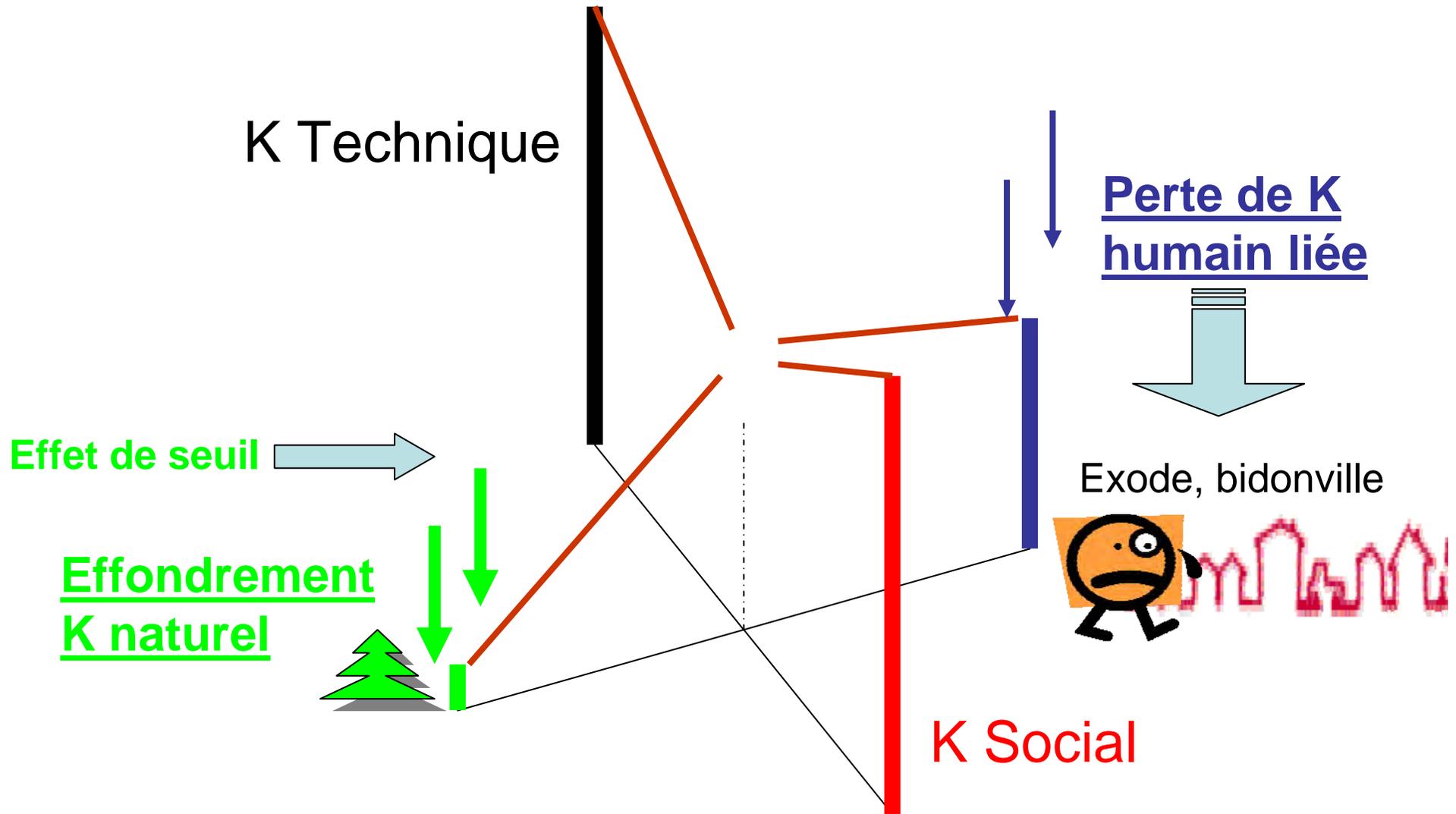
LE MODELE AUX ELASTIQUES



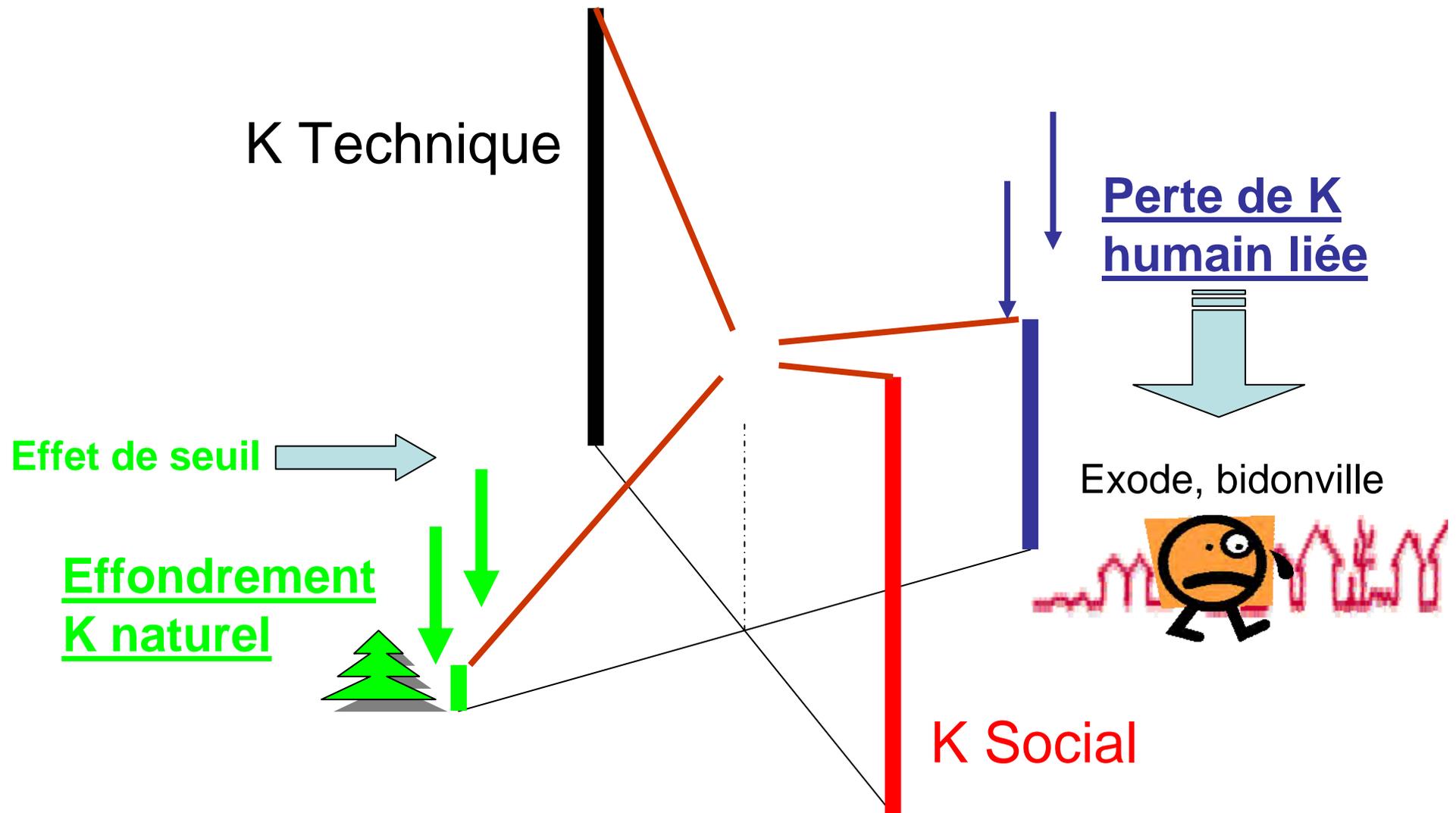
LE MODELE AUX ELASTIQUES



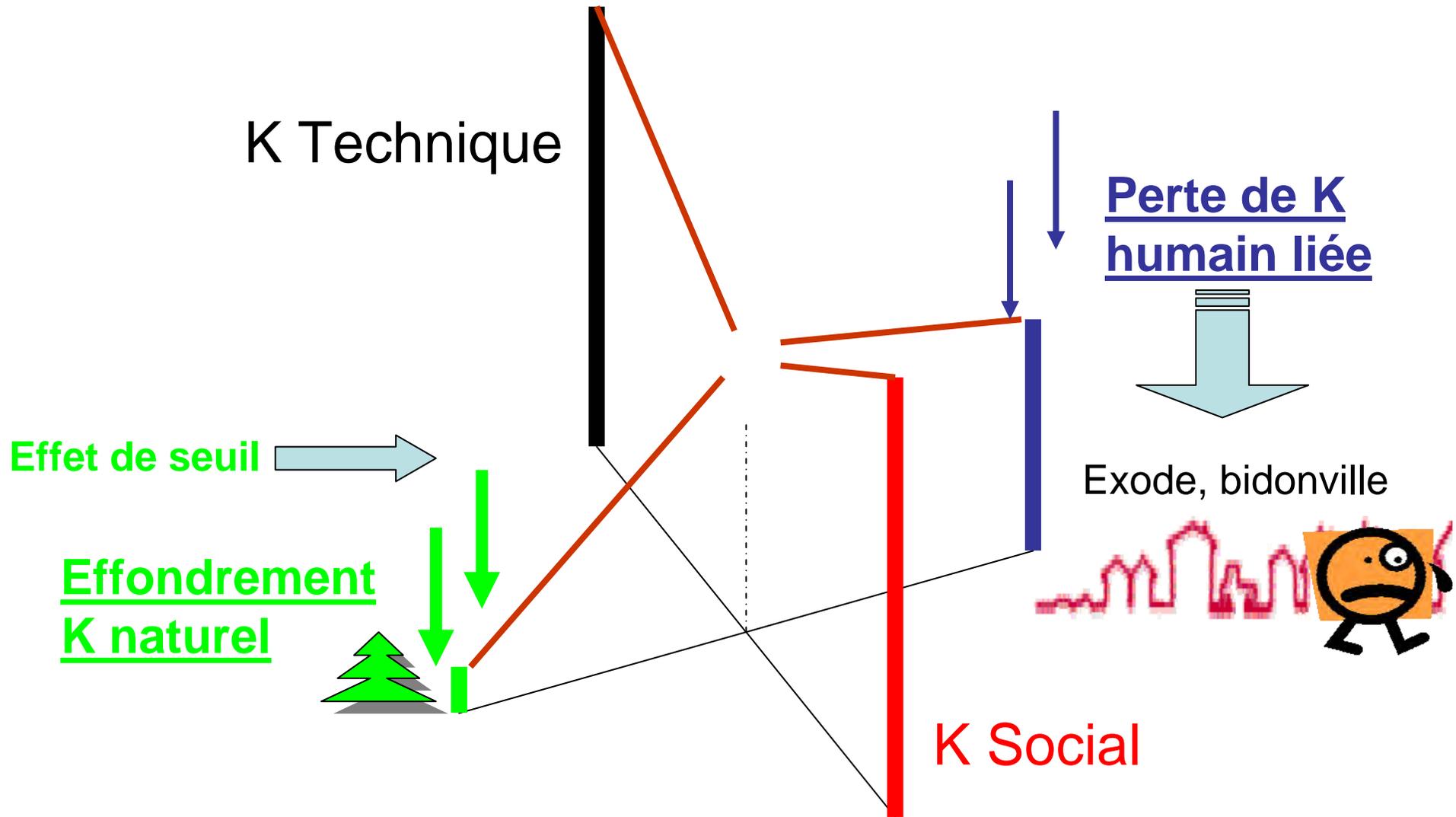
LE MODELE AUX ELASTIQUES



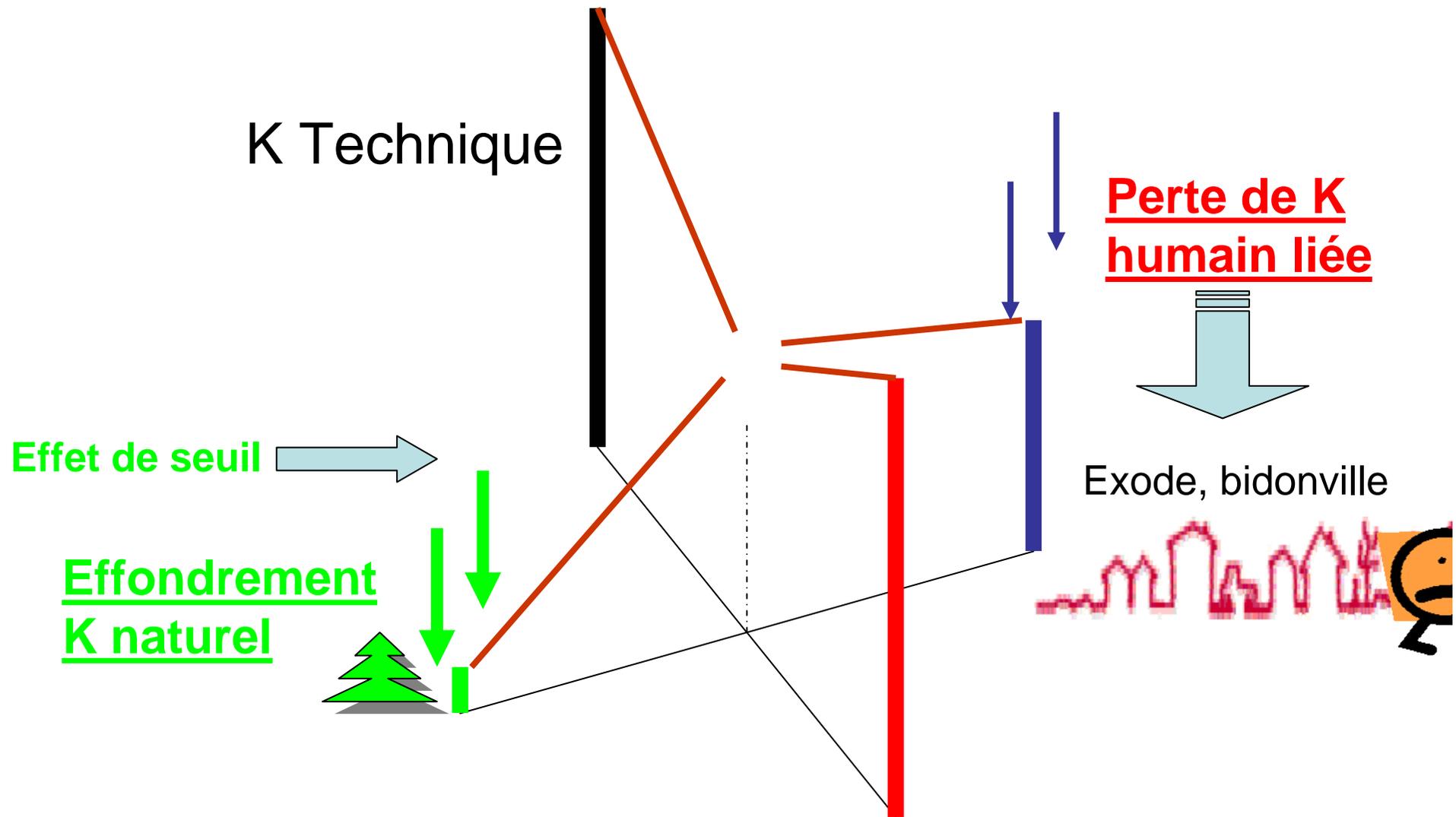
LE MODELE AUX ELASTIQUES



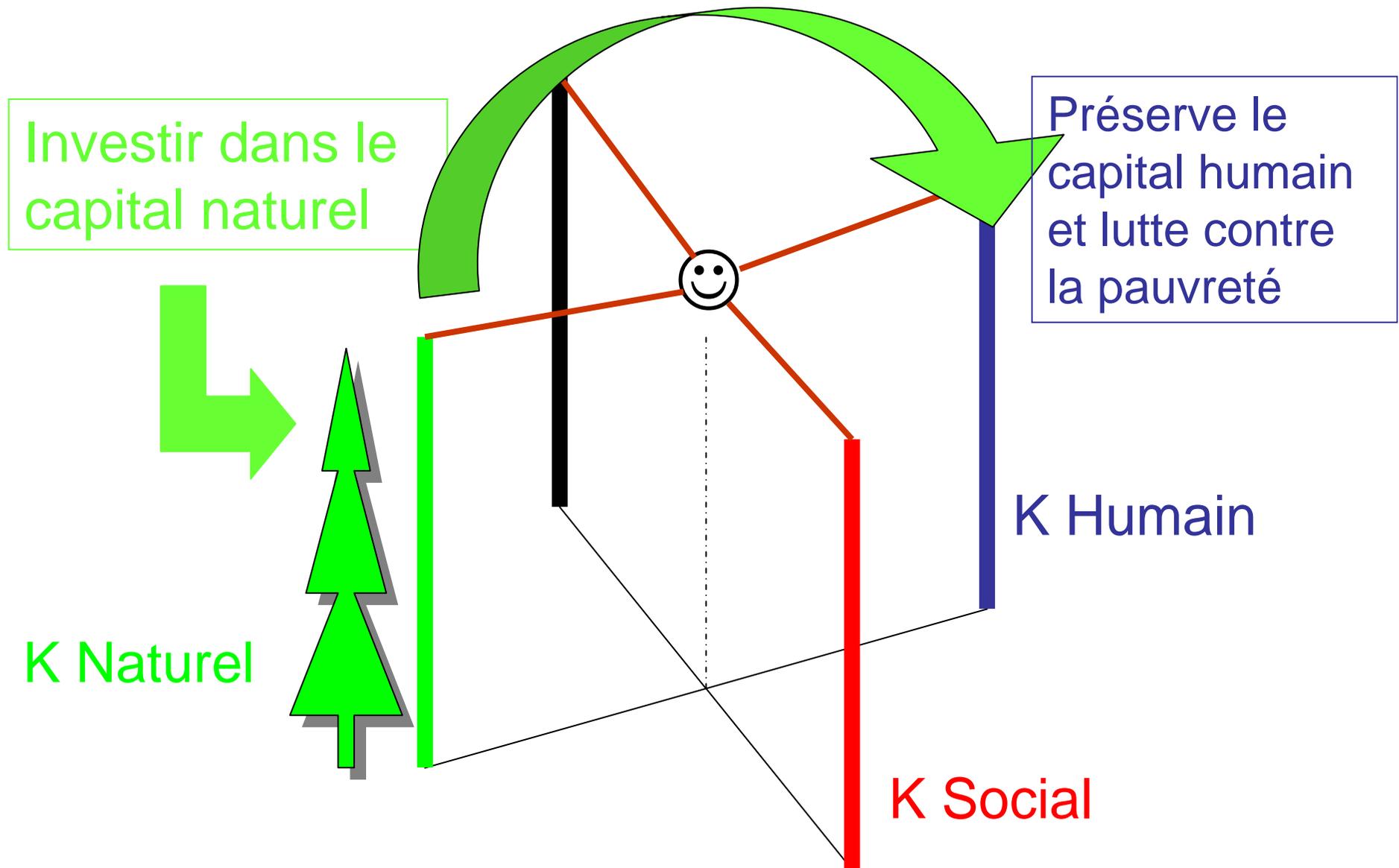
LE MODELE AUX ELASTIQUES



LE MODELE AUX ELASTIQUES



Récapitulons le message :



Capital naturel et développement durable

Plan

1. Les approches actuelles de l'aide au développement
2. L'insuffisante prise en compte du capital naturel.....
- 3. ► Conclusions opérationnelles**

Le développement durable :

- Considérer **le développement**:
 - **comme la gestion efficace d'un capital à quatre composantes: physique – humain – naturel - social.**
 - non pas comme : infrastructures, santé et éducation sous contrainte environnementale et sociale
- L'investissement dans le capital naturel peut s'avérer avoir un très haut niveau de rentabilité sociale localement et aussi globalement
- Sans oublier les risques d'irréversibilité, d'effets de seuil qui sont caractéristiques du capital naturel

L'Afrique

- L'Afrique (en particulier Sub-Saharienne) :
 - Dépend encore beaucoup de son capital naturel
 - Est un stock important de biodiversité irremplaçable
 - Va devoir attendre pour pouvoir augmenter massivement son capital physique et humain et attirer les investissements privés
 - Devrait donc, **en attendant, donner une extrême priorité à la préservation de son capital naturel et social**

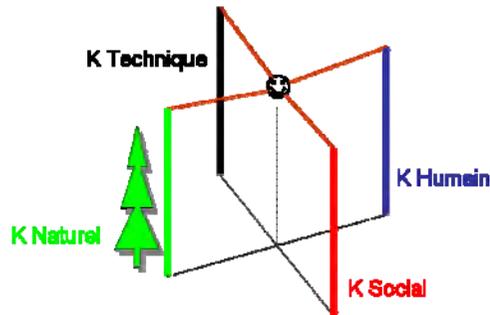
La frontière entre Haïti et Saint Domingue



CREDIT: NASAKOJODDAD SPACE FLIGHT CENTER SCIENTIFIC VISUALIZATION STUDIO

s
l
l
l
l
7
e
t
i
e
f
c
l
t
c
e
t
c
3
c

LE MODELE AUX ELASTIQUES



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Denis Loyer, Agence française de développement

Pierre-Noël Giraud, Professeur d'Economie, Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris-CERNA

Timothée Ollivier Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris-CERNA

Où est la richesse des nations?

Total Wealth: Top-10 Countries, 2000

Country (descending order of per capita wealth)	Wealth per capita (US\$)	Natural capital (%)	Produced capital (%)	Intangible capital (%)
Switzerland	648,241	1	15	84
Denmark	575,138	2	14	84
Sweden	513,424	2	11	87
United States	512,612	3	16	82
Germany	496,447	1	14	85
Japan	493,241	0	30	69
Austria	493,080	1	15	84
Norway	473,708	12	25	63
France	468,024	1	12	86
Belgium-Luxembourg	451,714	1	13	86

Total Wealth: Bottom Countries, 2000

Country (descending order of per capita wealth)	Wealth per capita (US\$)	Natural capital (%)	Produced capital (%)	Intangible capital (%)
Madagascar	5,020	33	8	59
Chad	4,458	42	6	52
Mozambique	4,232	25	11	64
Guinea-Bissau	3,974	47	14	39
Nepal	3,802	32	16	52
Niger	3,695	53	8	39
Burundi	2,859	42	7	50
Ethiopia	1,965	41	9	50

Source: Where is the Wealth of Nations, World Bank 2006