Pauvreté et développement durable

Pierre Desrochers
University of Toronto

Pauvreté et développement durable

1. Décroissance et simplicité volontaire

2. Pauvreté et environnement: perspective historique

3. Transition forestière

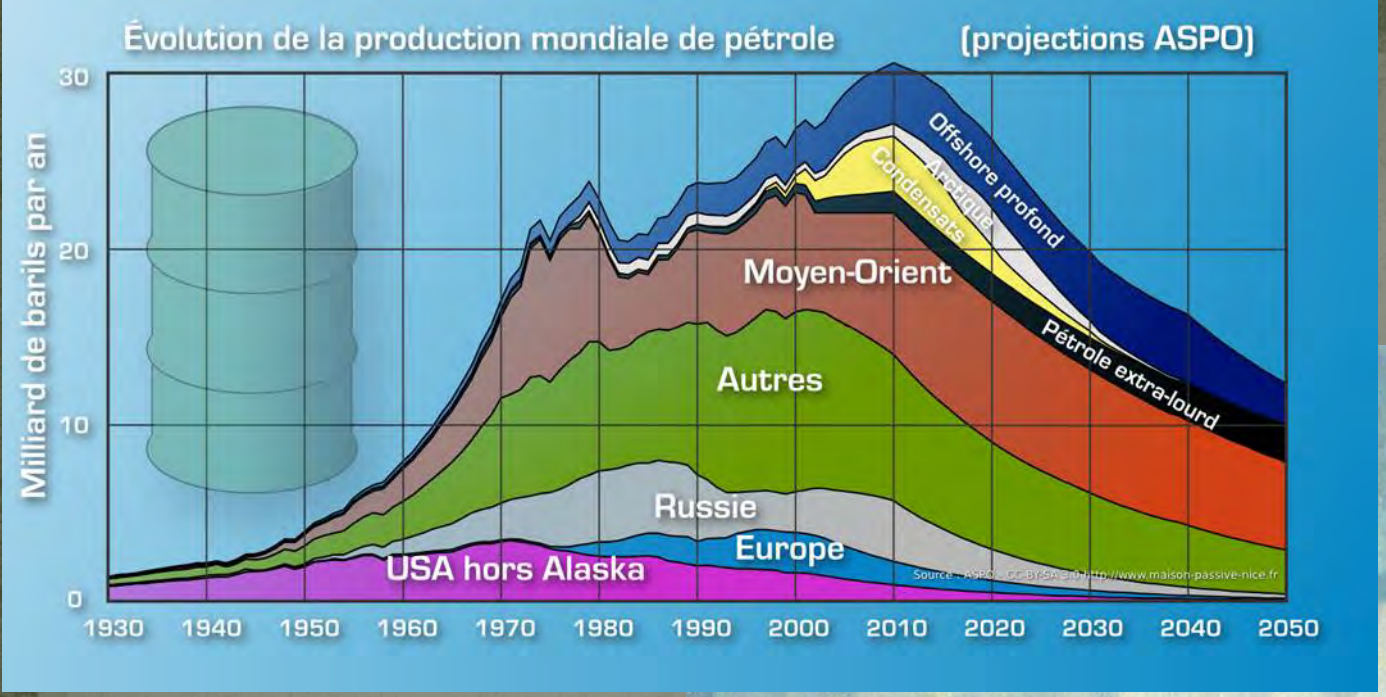
4. Le pouce vert de la main invisible

Conclusion

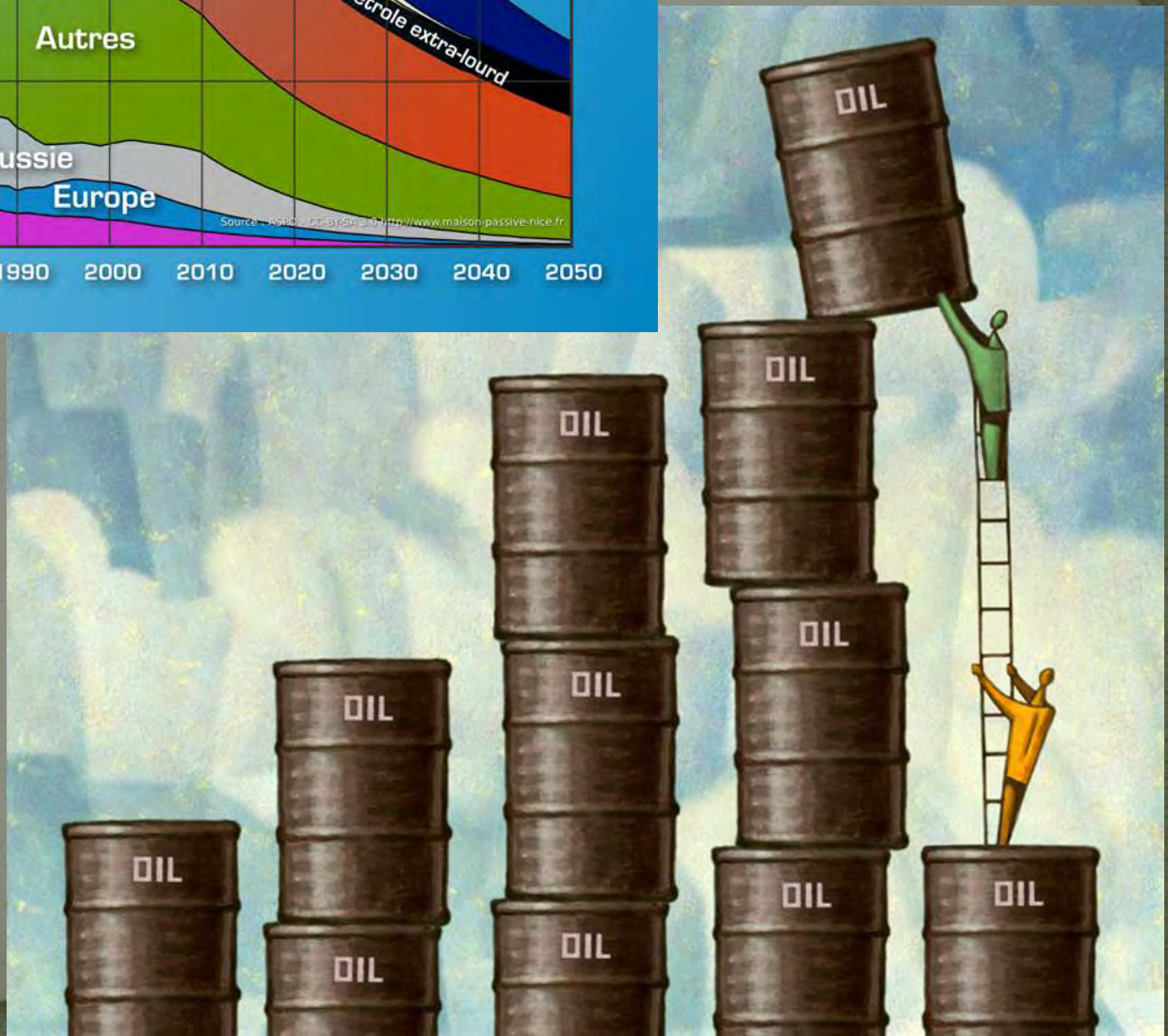
1. Décroissance et simplicité volontaire

Fondements:

1) Limites & contraintes naturelles (ressources)



Profits ~ pas de vision à long terme



2) Limites (pollution)

Profits ~ environ

- pollution = réducti
- bénéfices → minor

Réactionnaires/ romantiques

19ième siècle

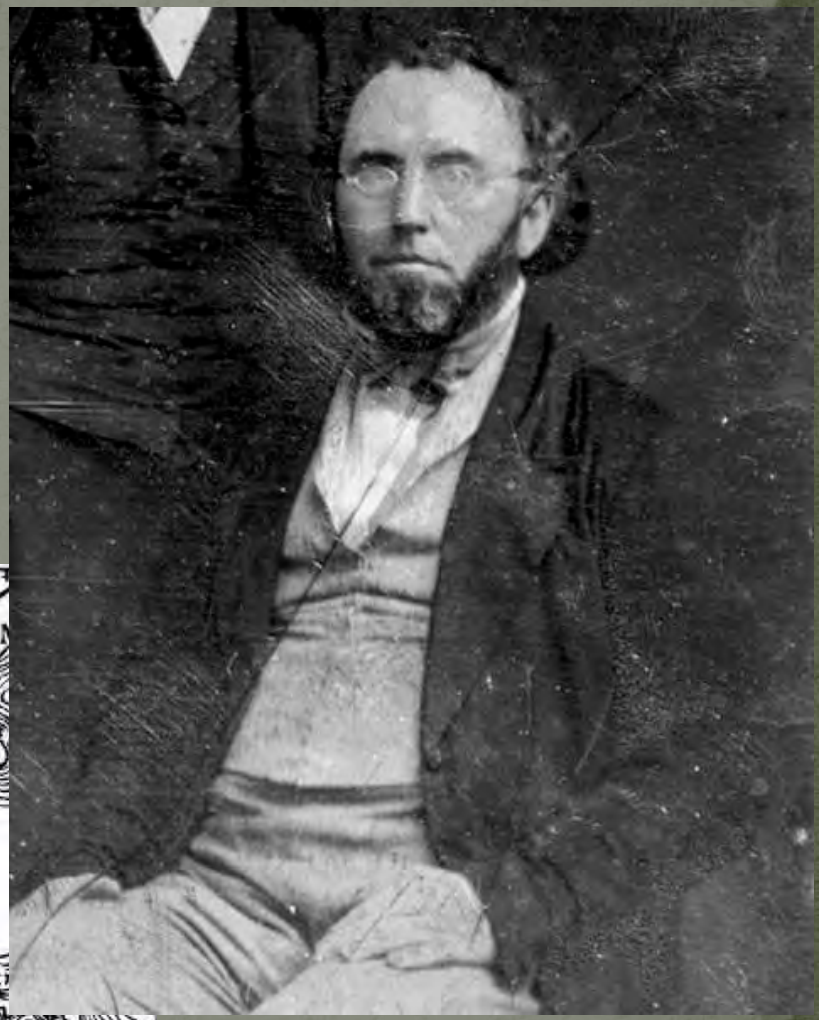
Le voyage de Bilbo le Hobbit

21ième siècle

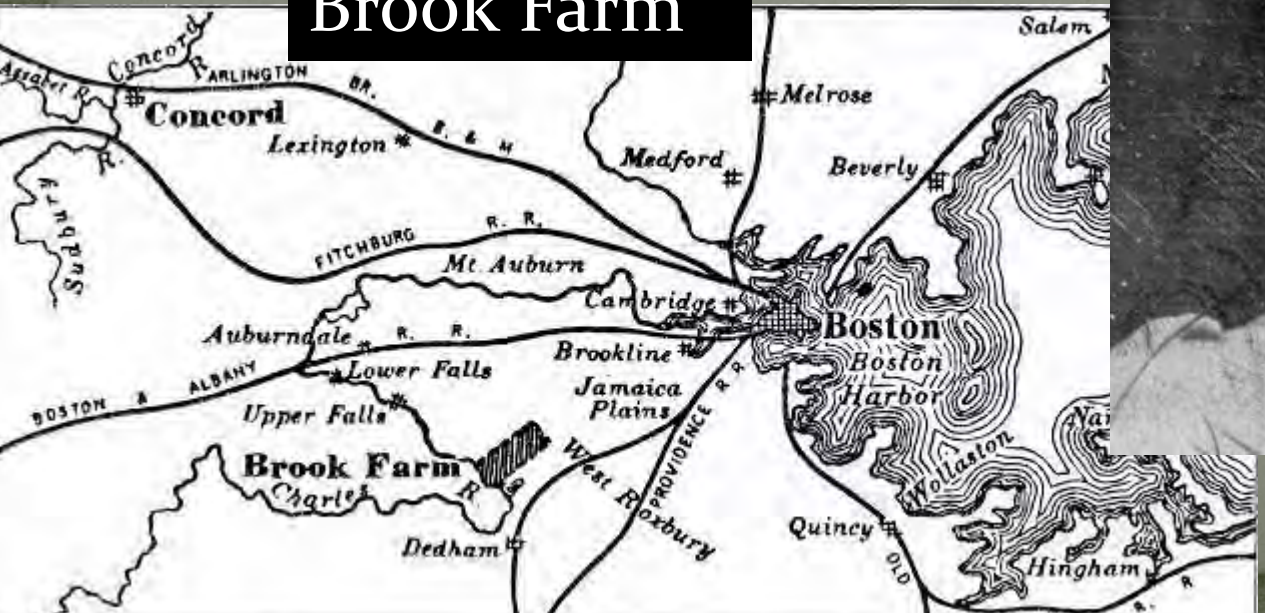
Activistes :

(USA) Transcendentalistes (1840s)

Brook Farm



George Ripley



Fruitlands (1843)

Autarcie:

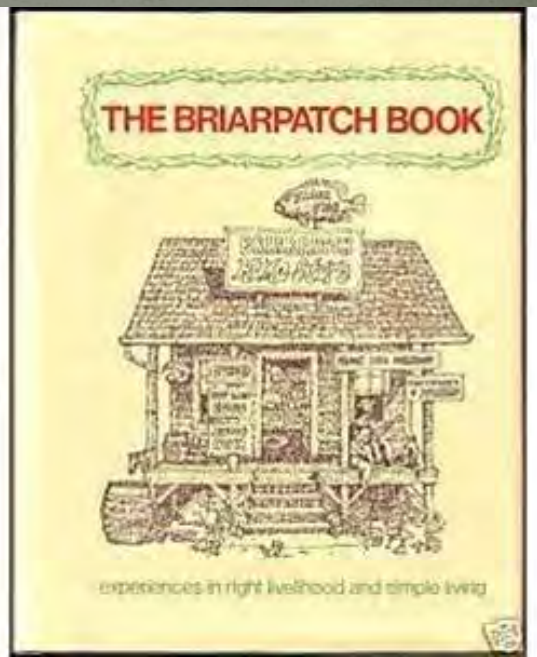
Aucun

- café, thé, mélasse, riz
- produit animal (viande, oeufs, produits laitiers), incluant laine, fumier, cire et travail animal (végétarisme éthique)
- légume poussant vers le bas (carottes, betteraves, pommes de terre…)
- coton (esclavage)

Harvard, 1843

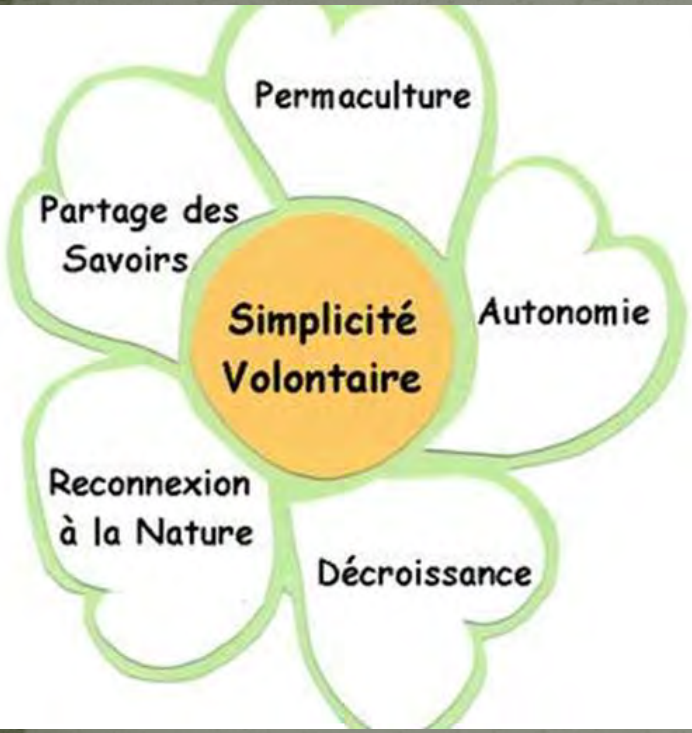
Bronson Alcott

LIFE
THE YOUTH COMMUNES
New Way of Living Confronts the U.S.


THE BRIARPATCH BOOK
experiences in right livelihood and simple living

1960s-1970s

2014…


Permaculture
Partage des Savoirs
Simplicité Volontaire
Autonomie
Reconnexion à la Nature
Décroissance

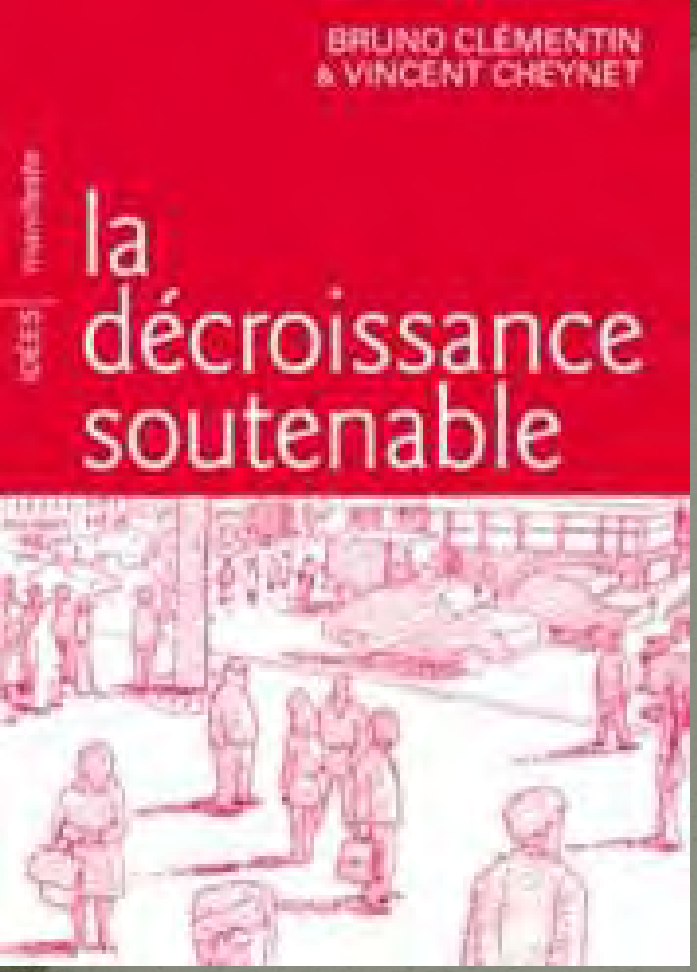
CONSUMERISME

SIMPLICITÉ VOLONTAIRE

AGROÉCOLOGIE / PERMACULTURE

DUR à AVALER
contact
Utiliser la Permaculture pour se libérer de notre société de Consommation

LA NATURE
LE PAYSAN
L'AGROÉCOLOGIE
LE MONDE MODERNE
UNE QUÊTE ABSURDE
L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE,
UNE NÉCESSITÉ
VERS UN CHANGEMENT
DE PARADIGME


BRUNO CLÉMENTIN
& VINCENT CHEYNET
la décroissance soutenable

la décroissance
le monde ENFIN à l'endroit

Prémisse…

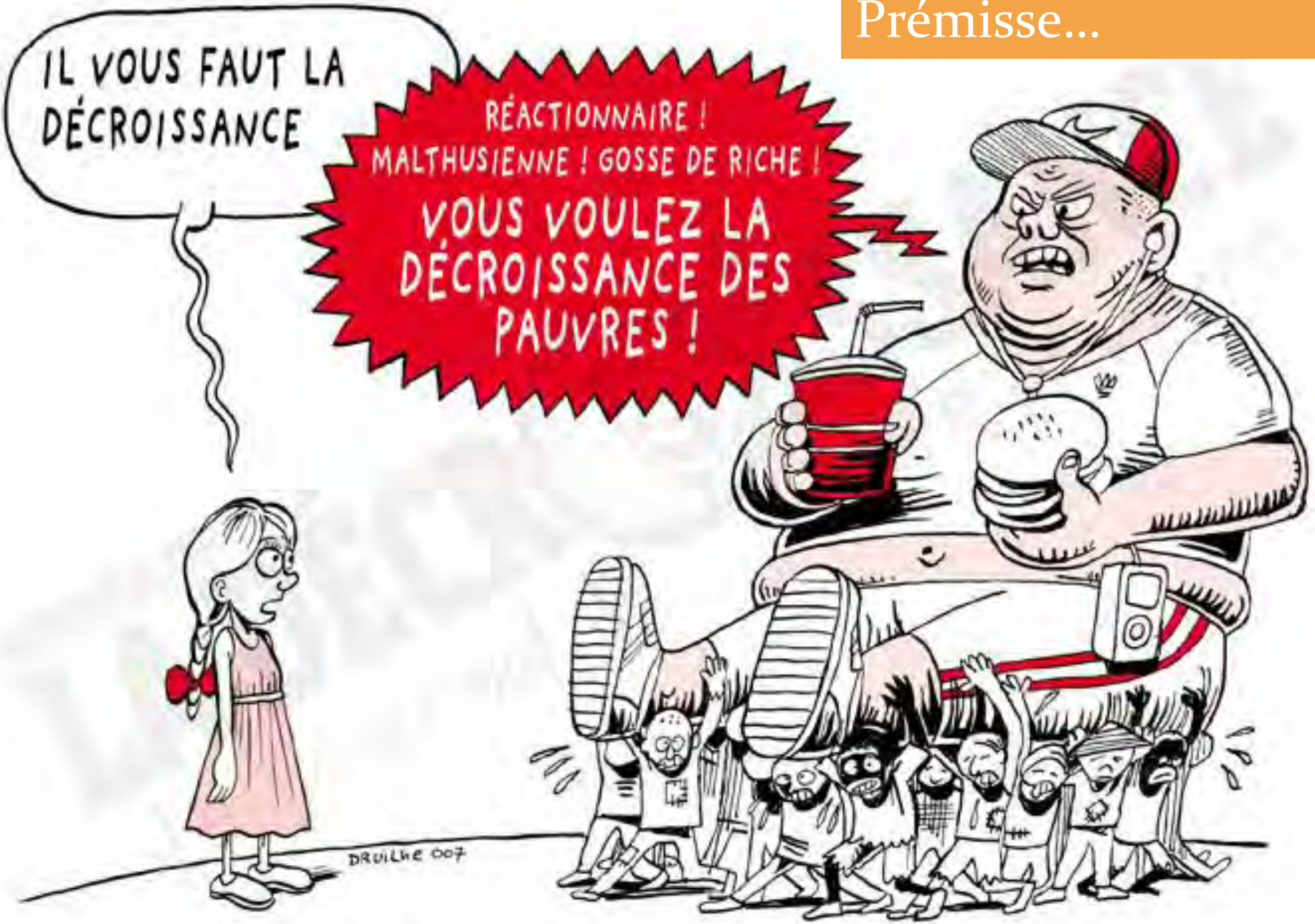
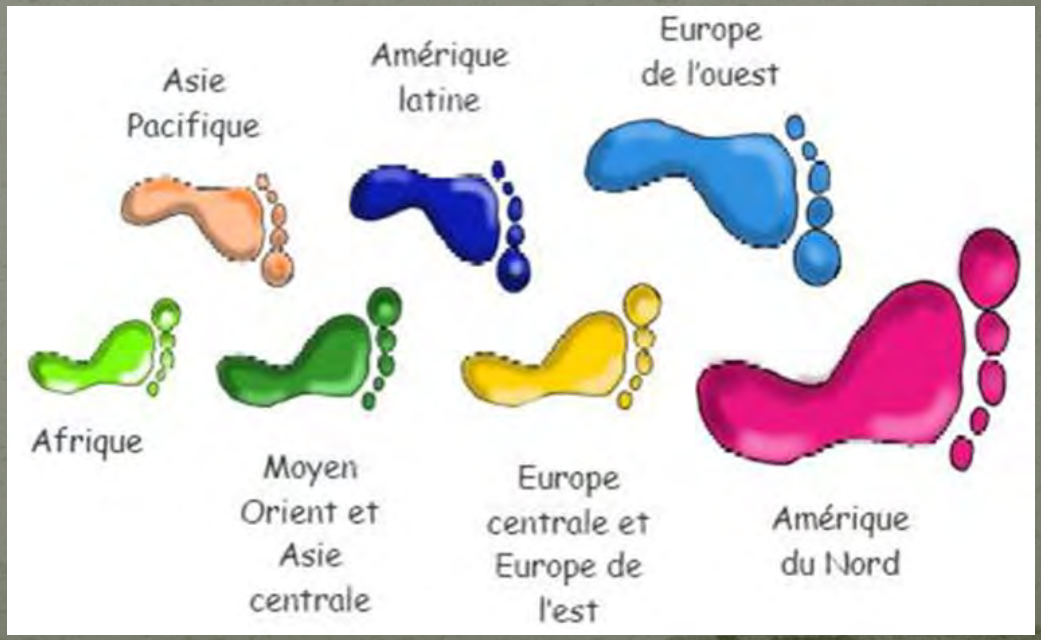


Illustration de Pierre Druilhe extraite de *La Décroissance* n°41 en kiosque le 1er juillet 2007

Problèmes théoriques

1) Corrélation simpliste entre

- niveau de vie
- développement durable



Empreinte écologique:

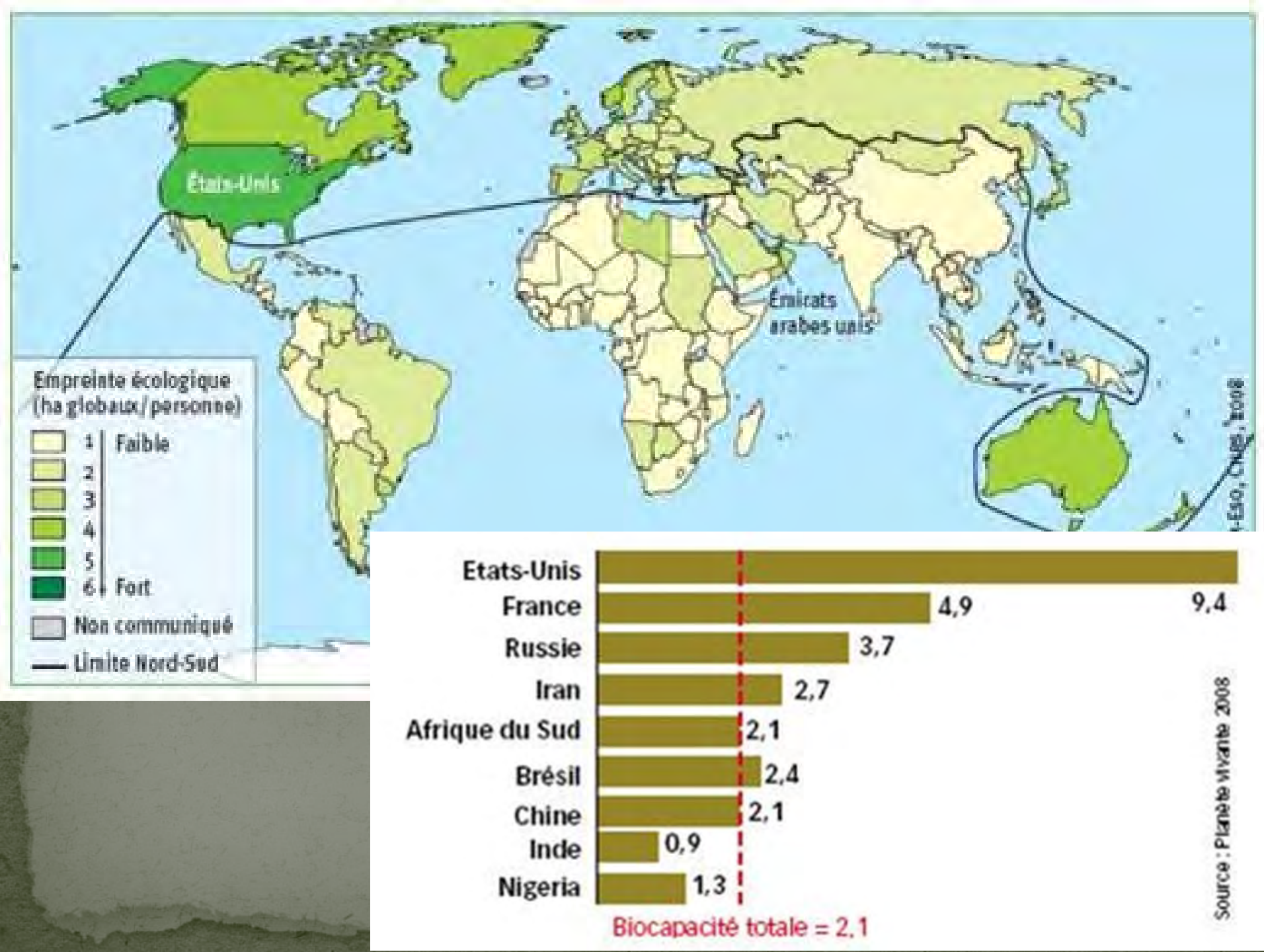
Surface de terre productive et d'écosystèmes aquatiques nécessaires pour

- production des ressources utilisées
- assimilation des déchets

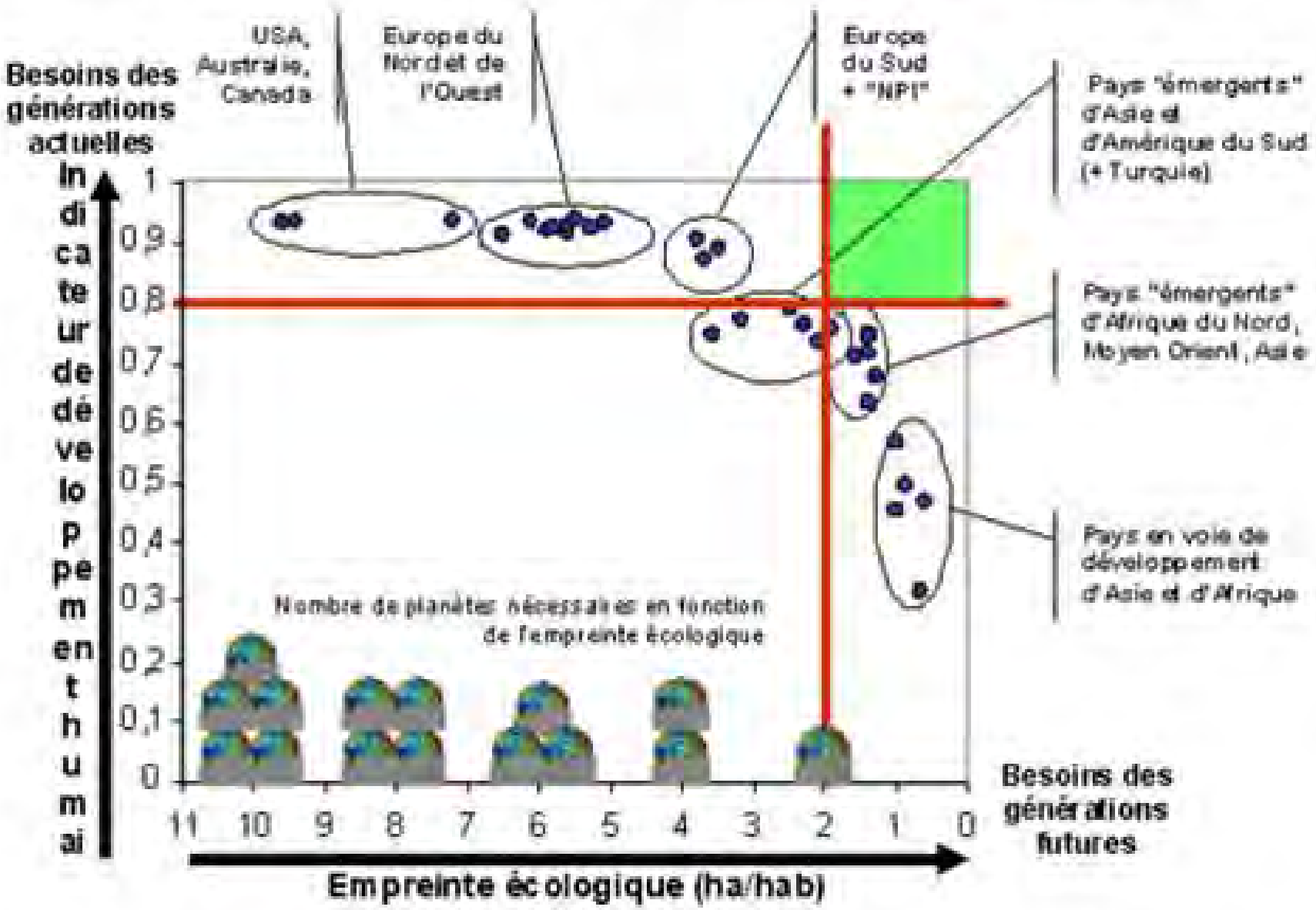
SI TOUT LE MONDE CONSOMMAIT DE LA MEME MANIERE QUE VOUS IL FAUDRAIT :

2.67

...PLANETES POUR SUBVENIR AUX BESOINS DE TOUTE LA POPULATION !

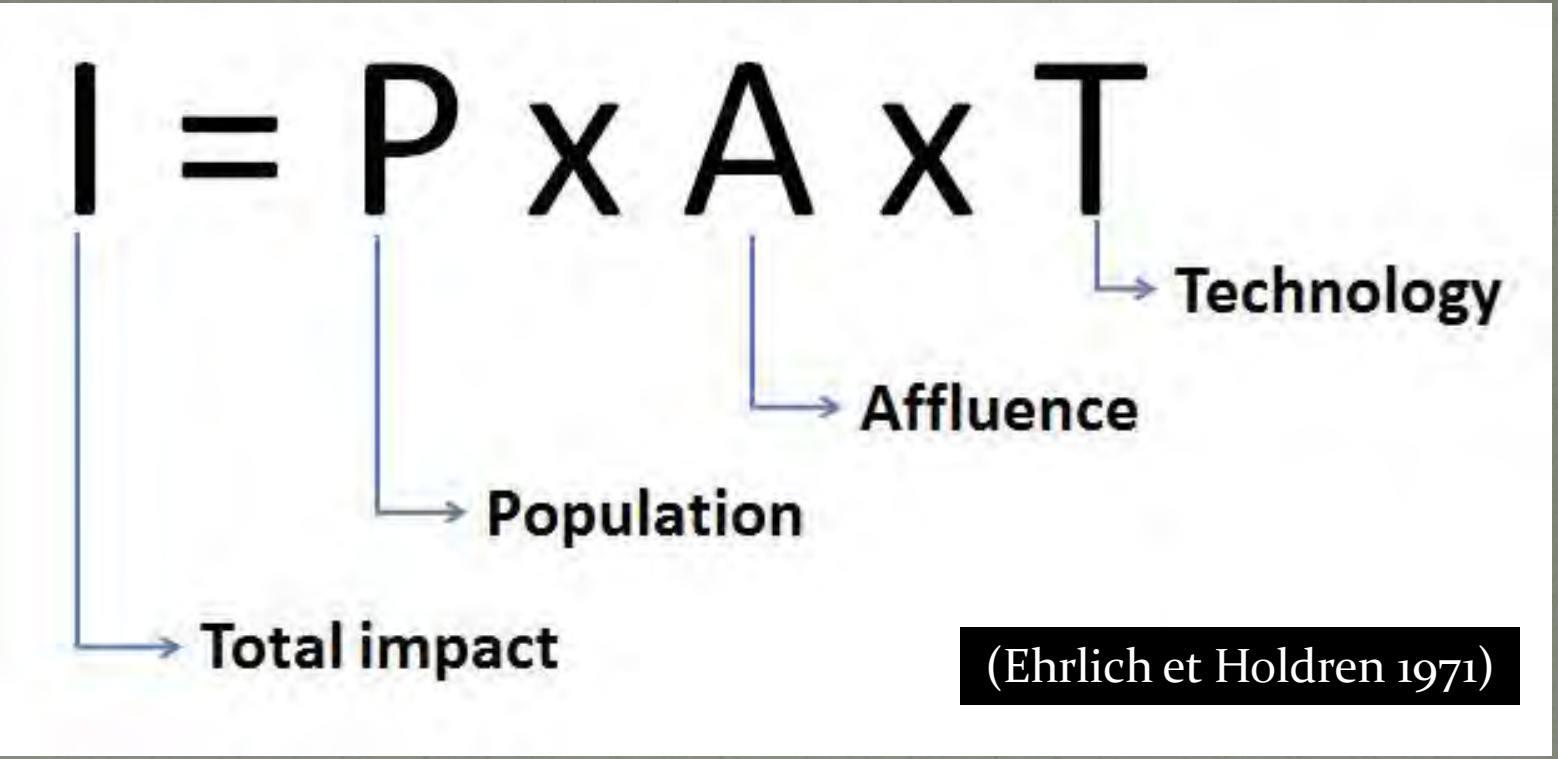

États-Unis
Émirats arabes unis
Empreinte écologique (ha globaux/personne)
1
2
3
4
5
6
Faible
Fort
Non communiqué
Limite Nord-Sud
Etats-Unis
9,4
France
4,9
Russie
3,7
Iran
2,7
Afrique du Sud
2,1
Brésil
2,4
Chine
2,1
Inde
0,9
Nigeria
1,3
Biocapacité totale = 2,1
Source : Planète vivante 2008

Performance des nations en matière de développement durable : combien de planètes?



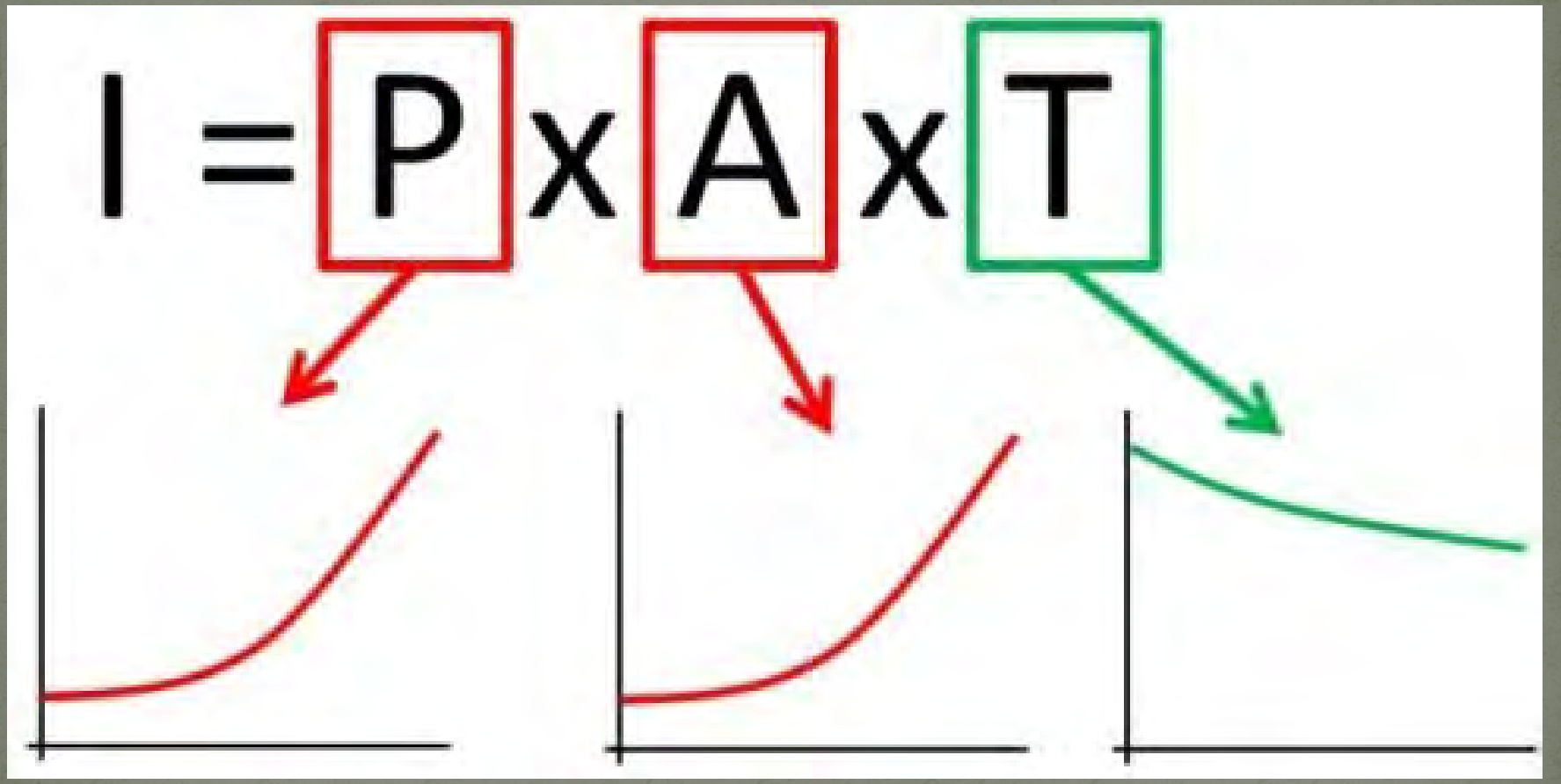
Dans les faits…

Problème #2: Technologie



- impact environnemental (I)
- démographie (P)
- niveau de revenu et de consommation (A)
- technologie (T)

Dans les faits:
"T" est la seule variable pertinente



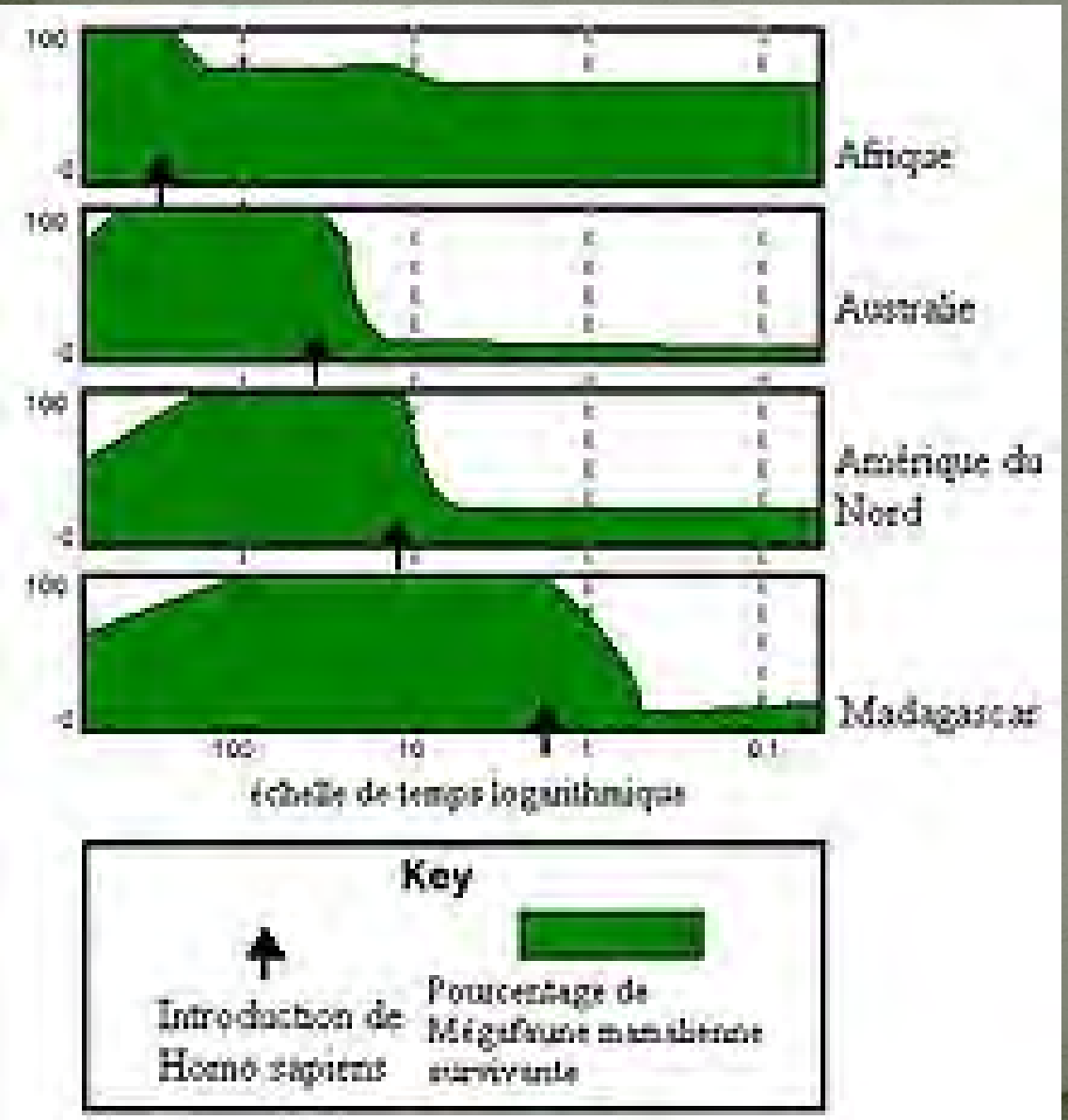
2. Pauvreté et environnement: Perspective historique

"Technologies primitives" / faible productivité

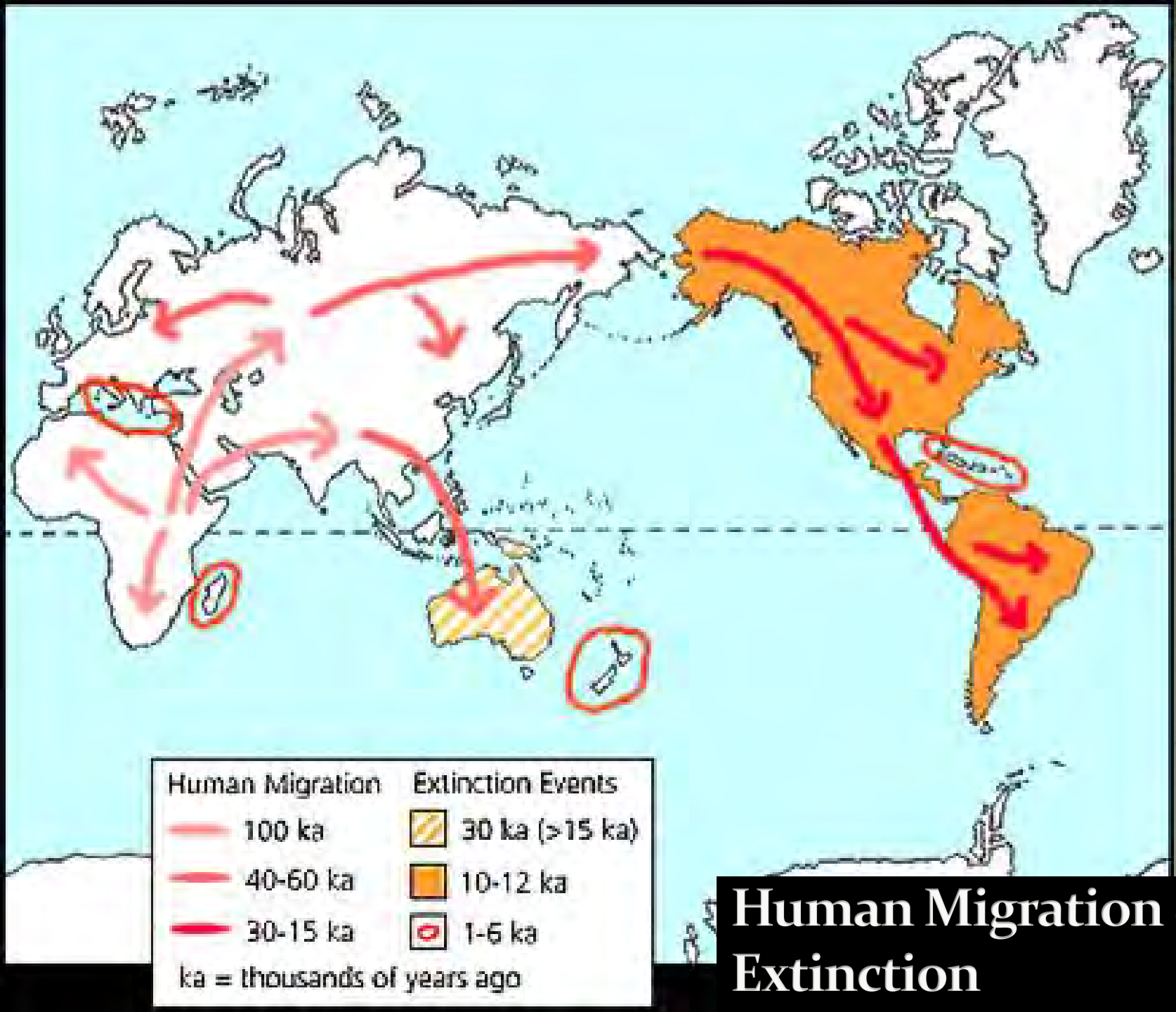
~

impact environnemental considérable

Disparition de la mégafaune…



Drawing: Rob Warren



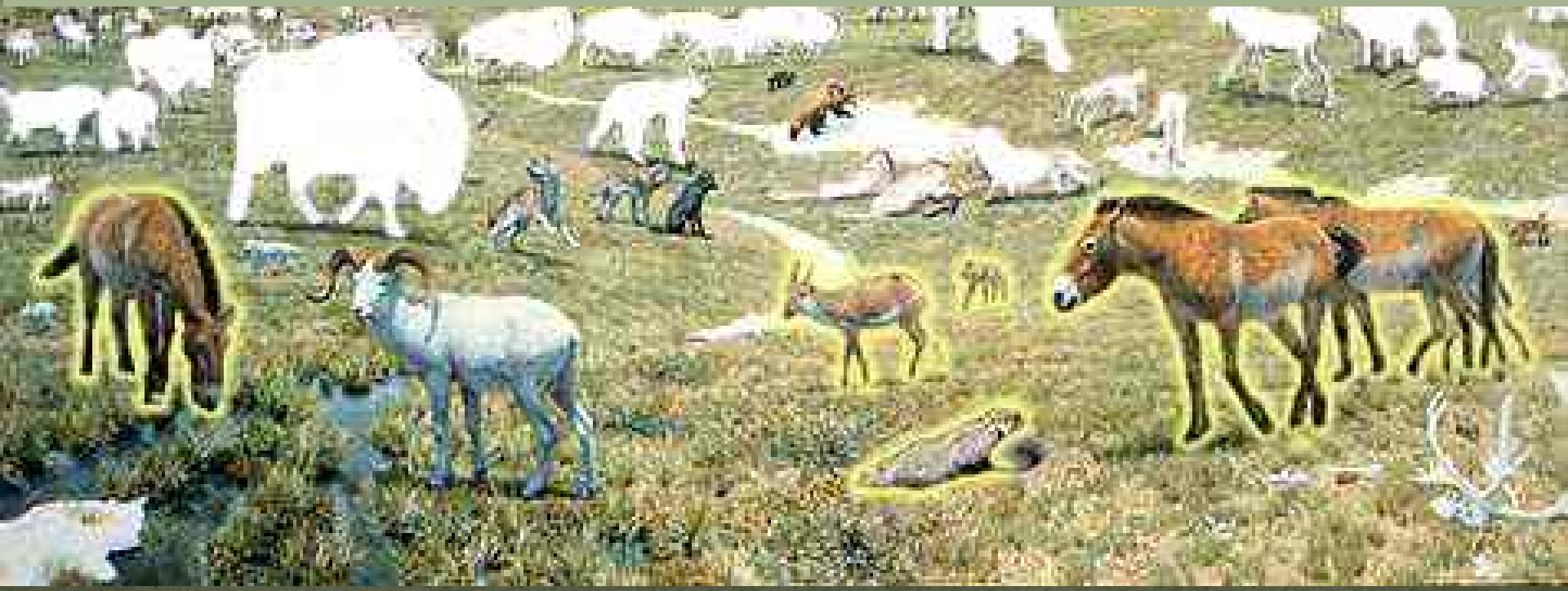
Human Migration & Extinction

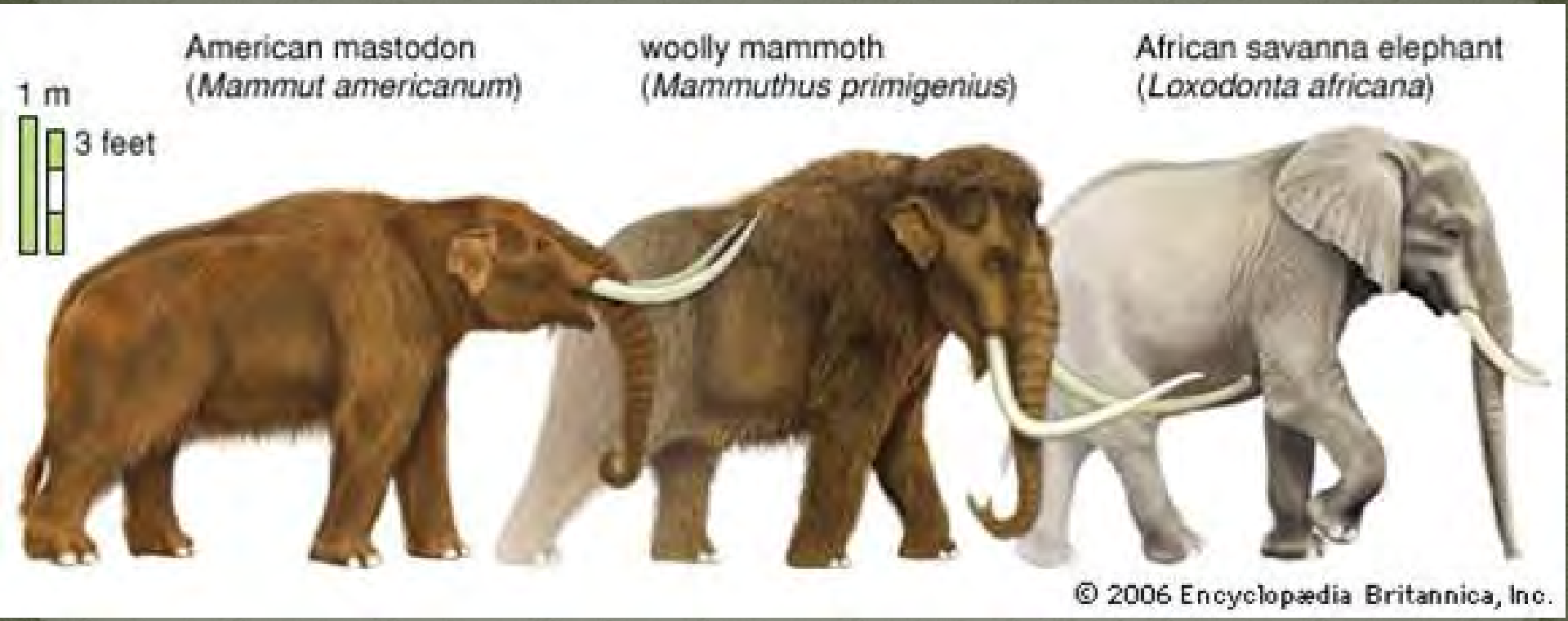
Alaska avant l'arrivée des humains…

Après...

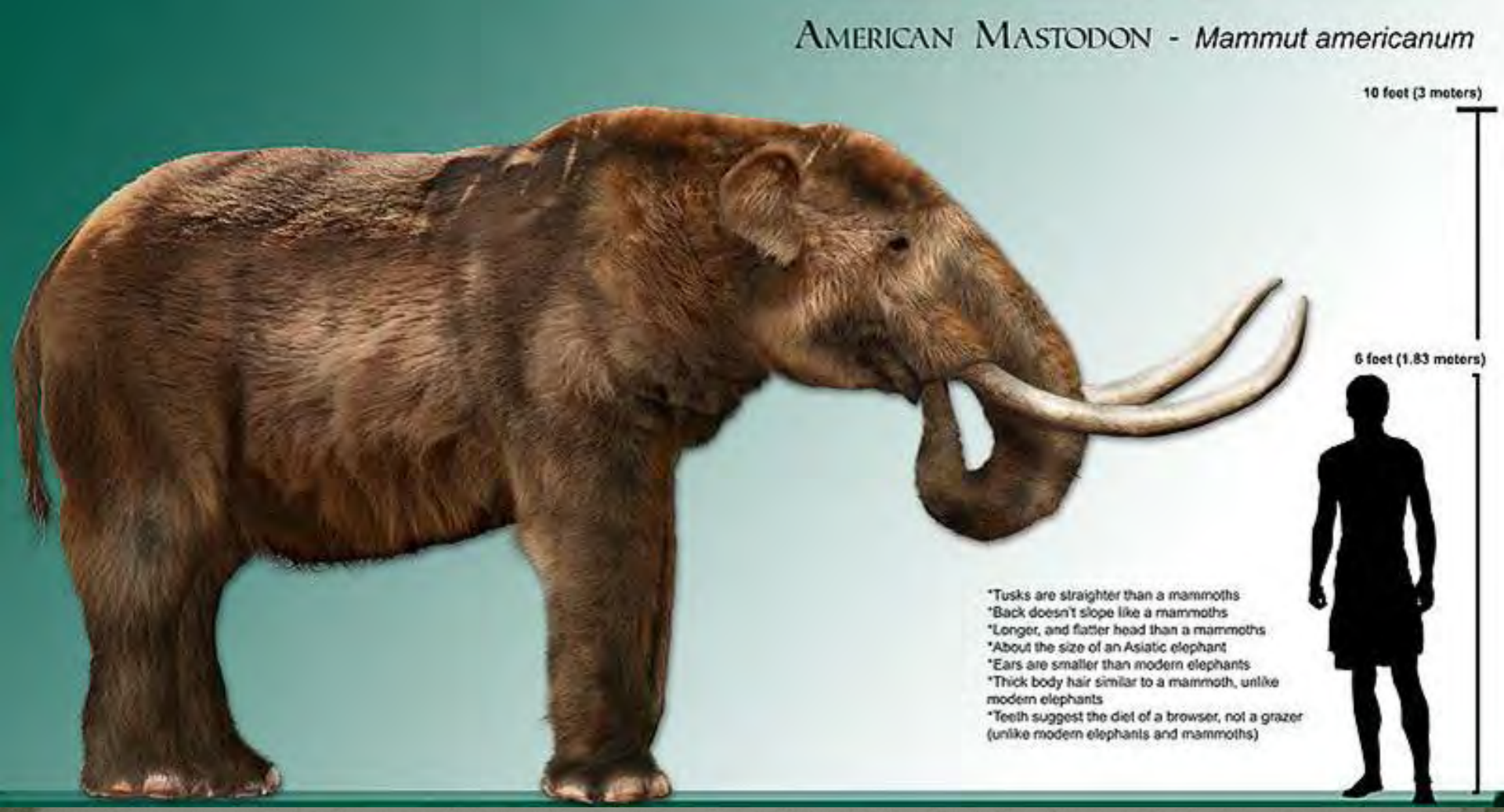
Observation:

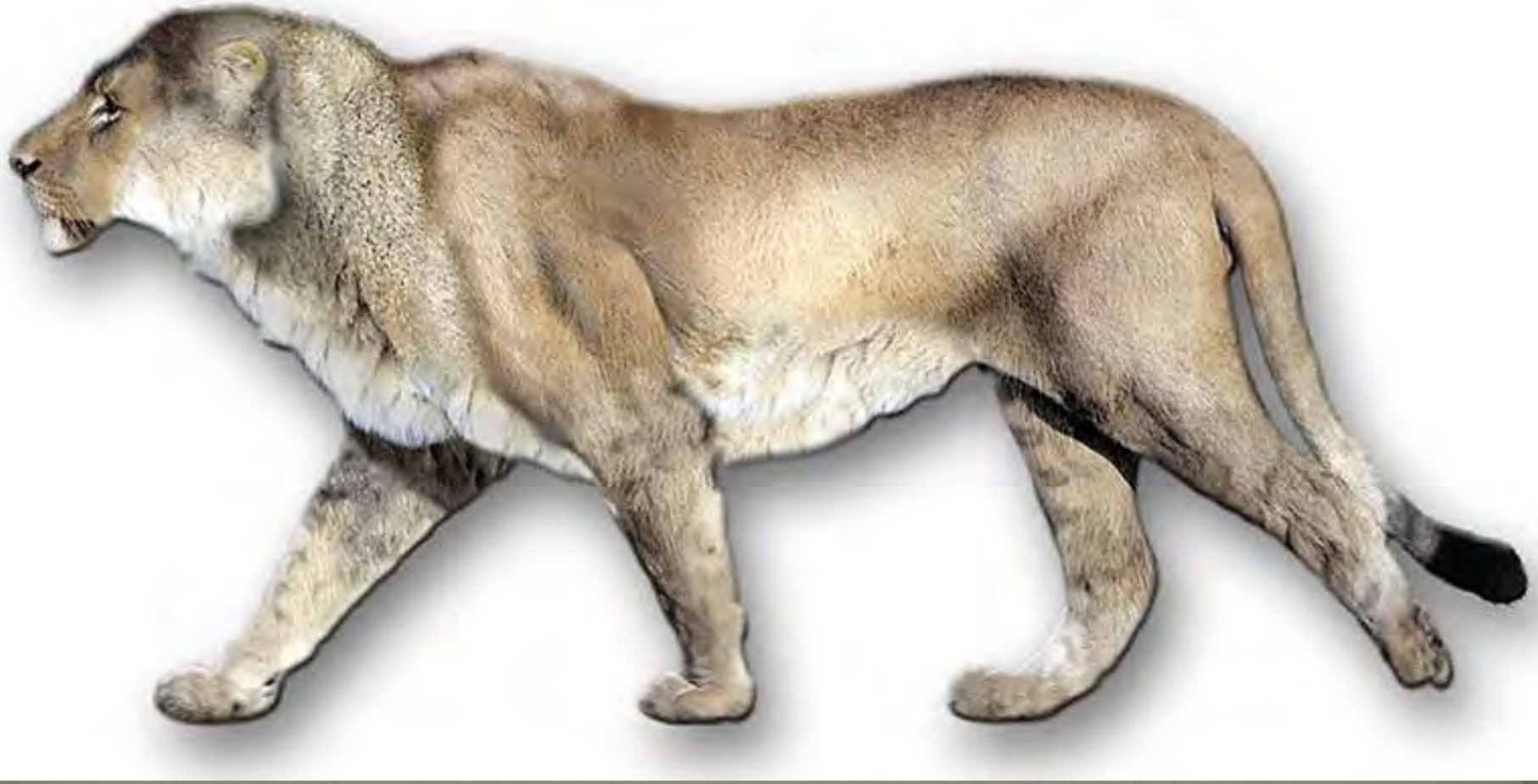
Survivants étaient familiers avec les humains...

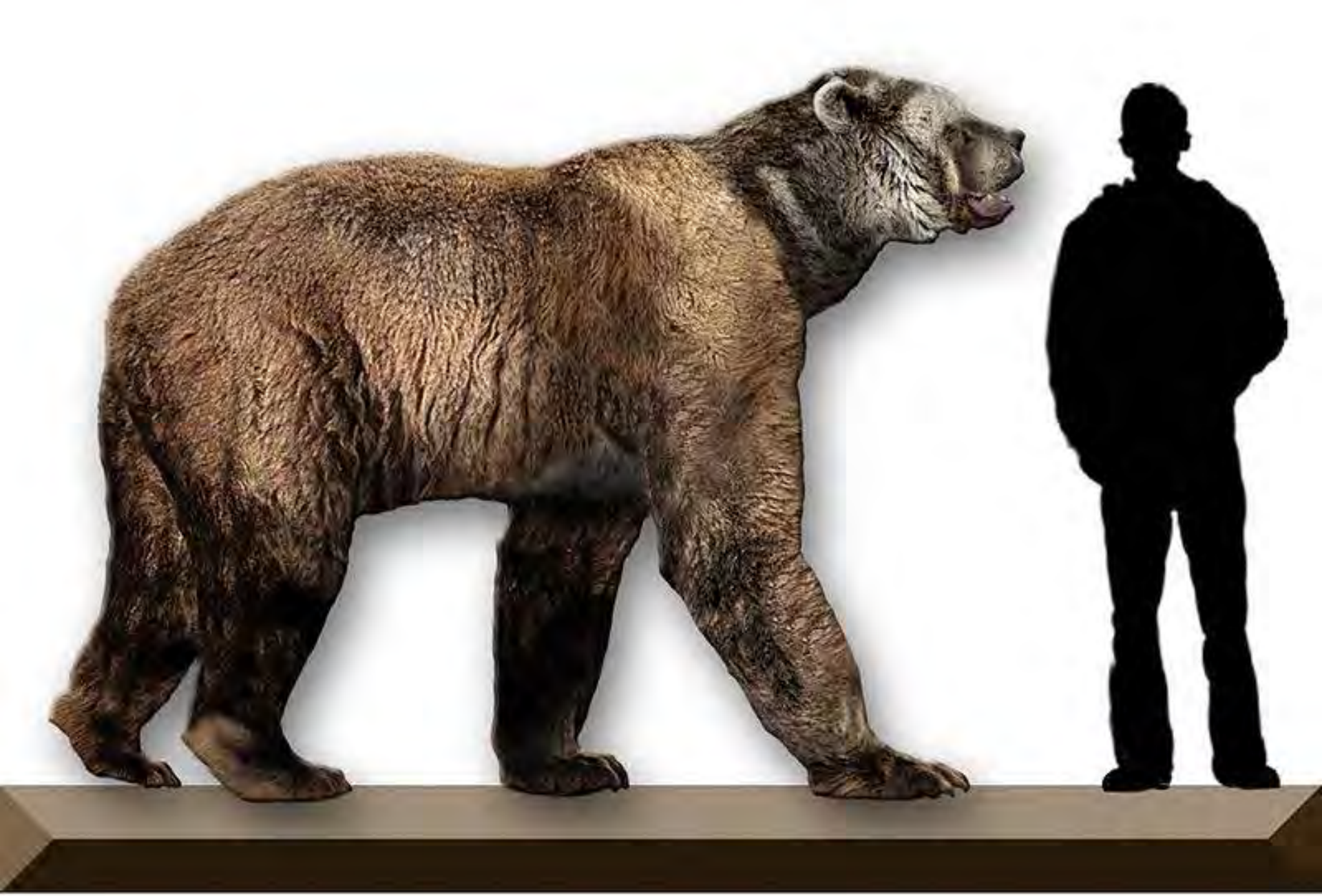


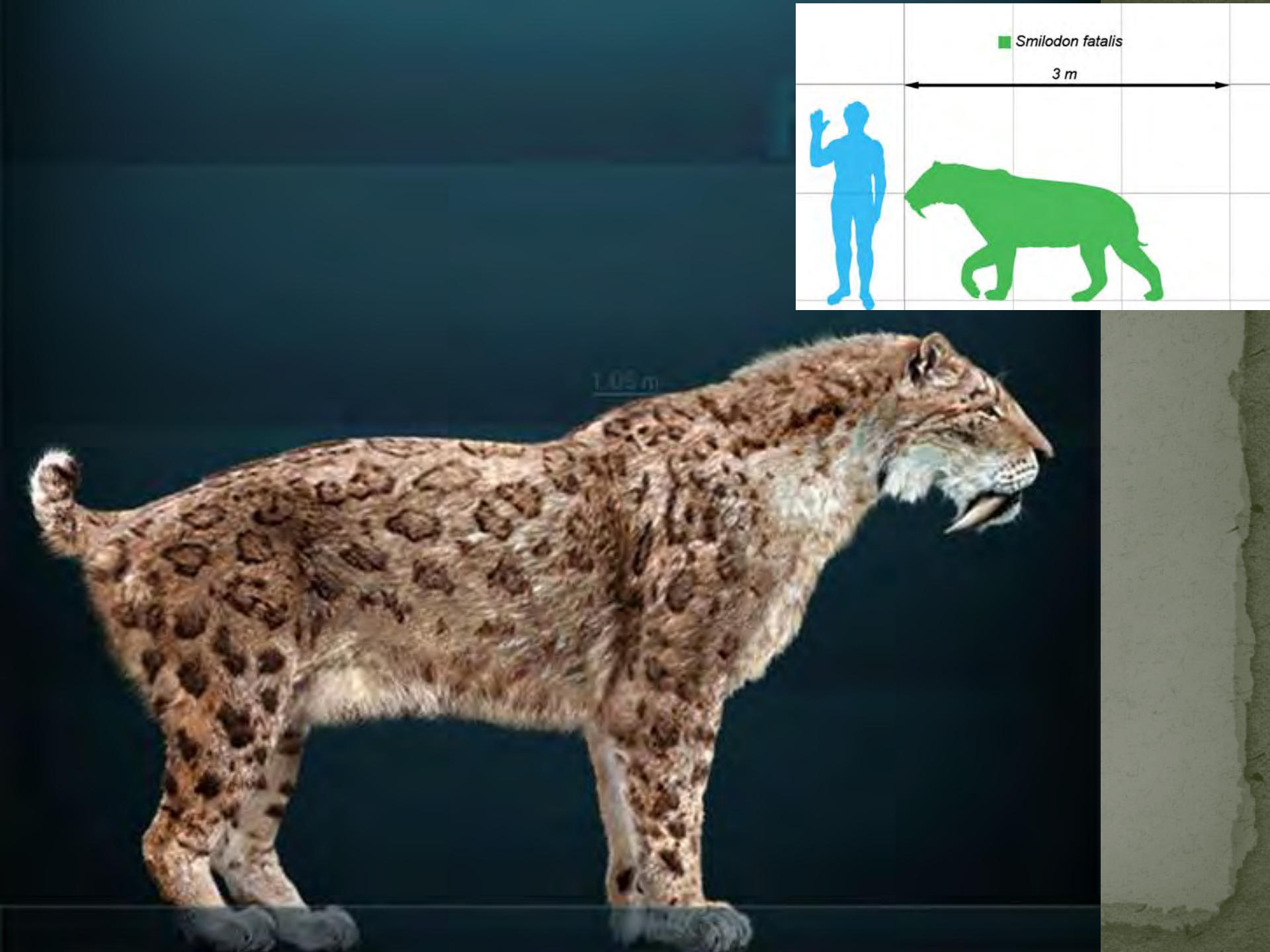

American mastodon
(Mammut americanum)
woolly mammoth
(Mammuthus primigenius)
African savanna elephant
(Loxodonta africana)
1 m
3 feet
© 2006 Encyclopædia Britannica, Inc.

American Mastodon - *Mammut americanum*





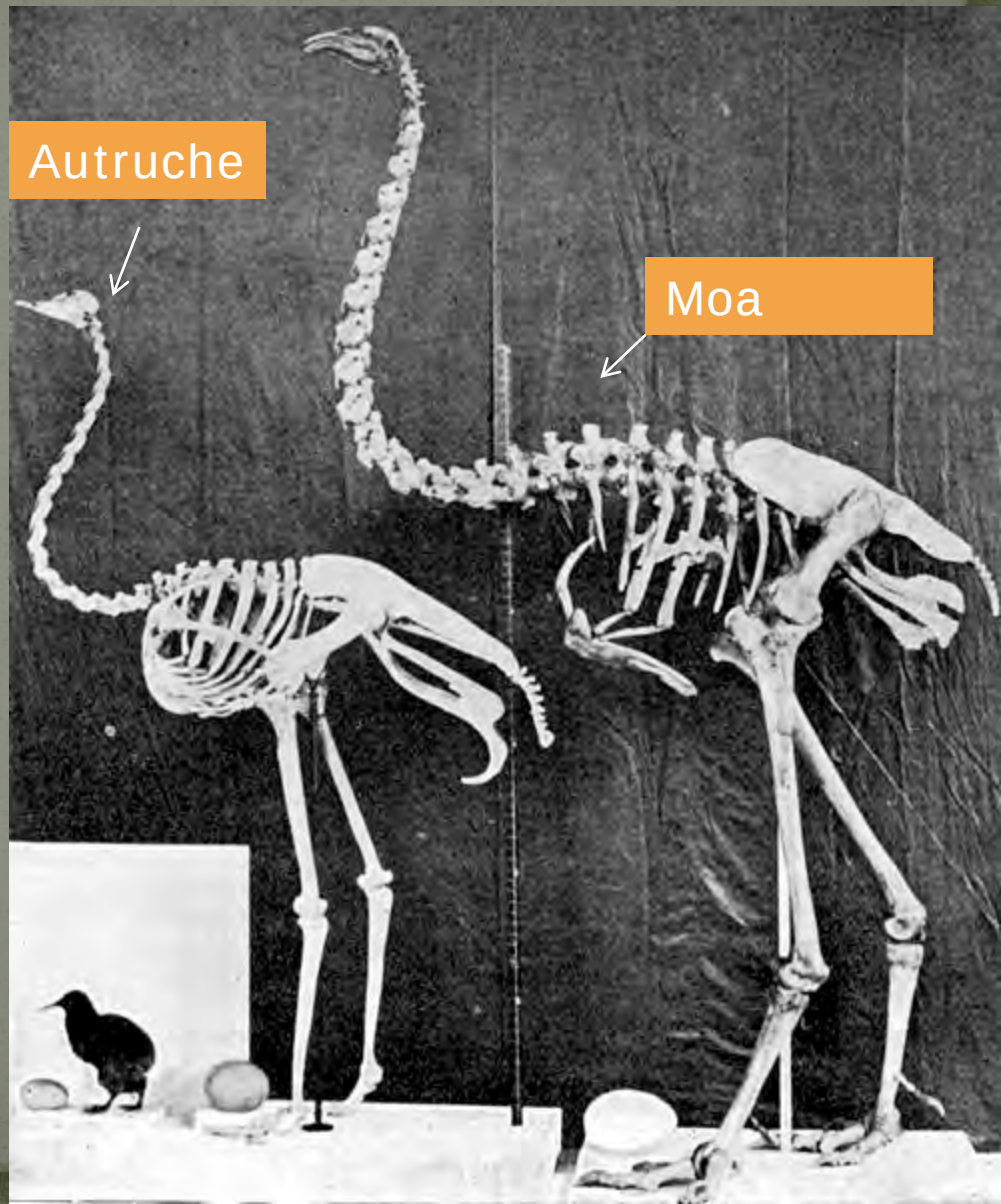



Smilodon fatalis
3 m

Australie

Madagascar

Nouvelle-Zélande



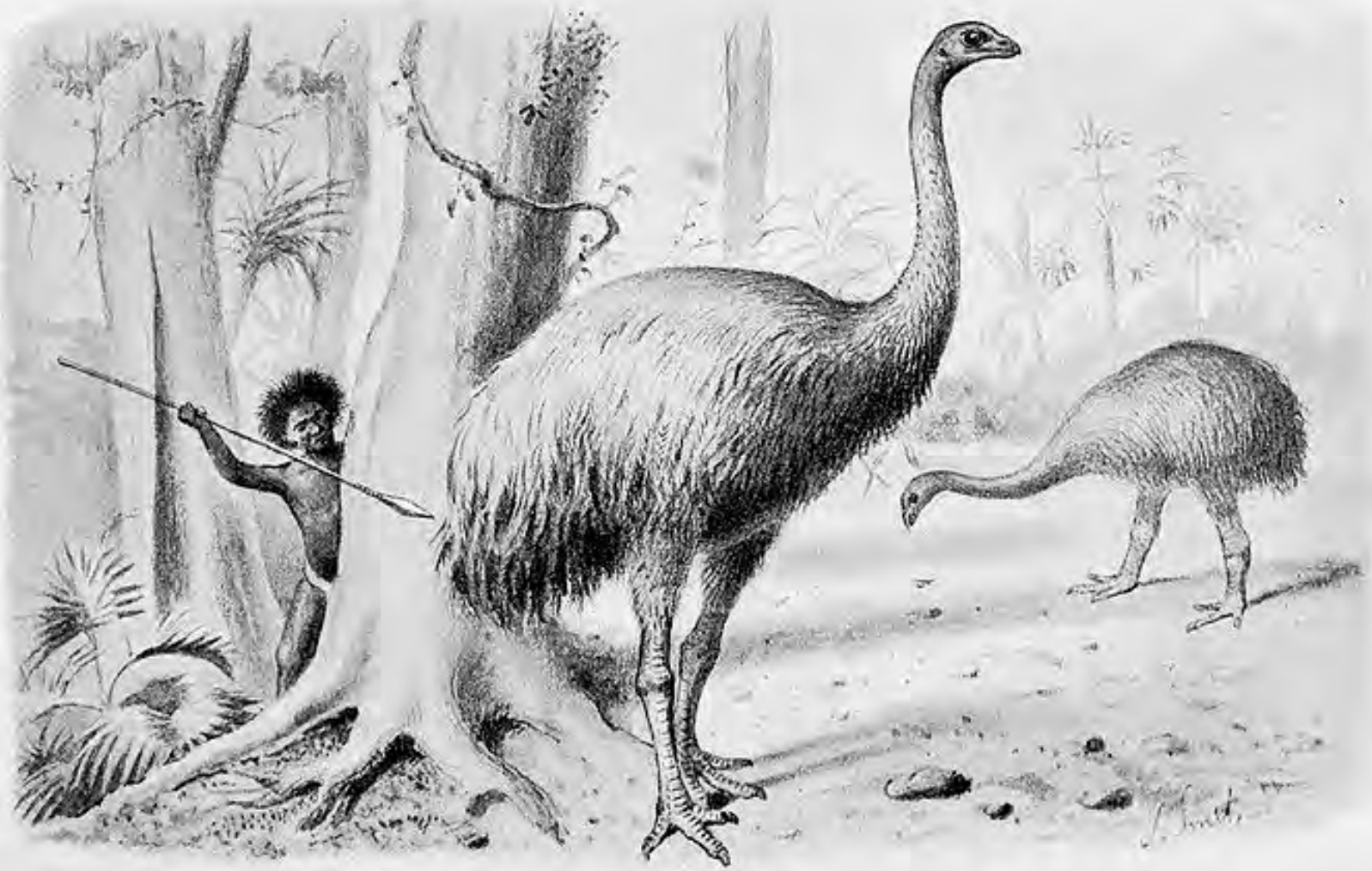


PLATE XXIII.

MOA-BIRDS.

Dinornis giganteus.
Height 12 feet.

D. elephantopus.
A smaller species.

Holocauste aviaire (Polynésie)

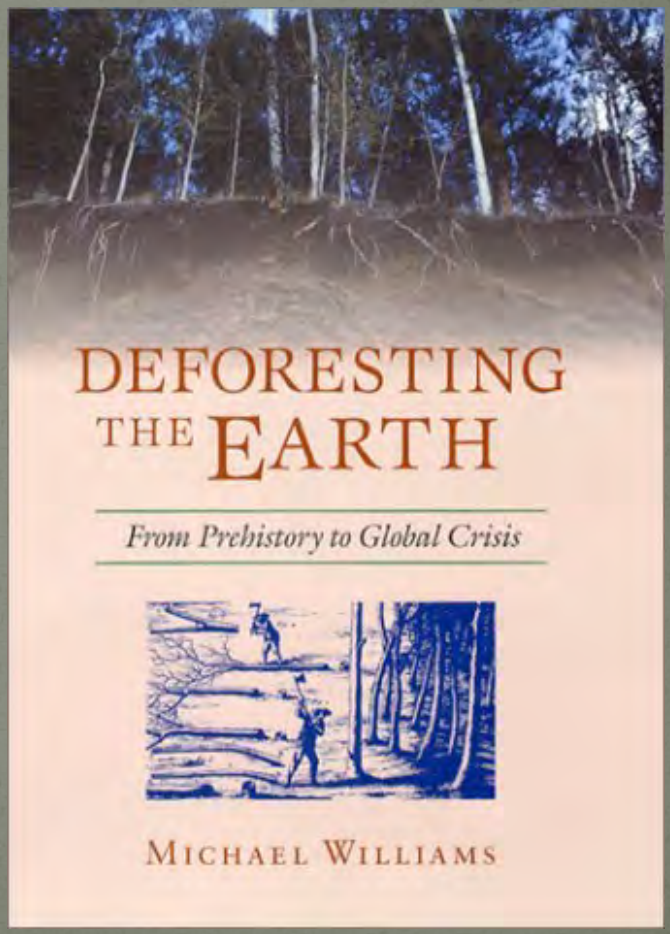
- > 2000 espèces d'oiseaux
- ~ 20% réduction du nombre d'espèces dans le monde

Abraham Stork: *Hollandse walvisvaarders voor een bergachtige kust* (17ième siècle)

Déforestation

~ 90% déforestation mondiale avant 1950

Michael Williams
(Oxford University, Geography)



Déforestation

- Forte demande bois
  - combustible
  - charpente
  - multiples objets
- Défrichement ~
  - culture
  - pâturages

Combustible

Castello del Buonconsiglio, Trento, 1400

Combustible

Grande-Bretagne

- **1578**:
  brasseurs londoniens
  ~ 20,000 wagons de bois

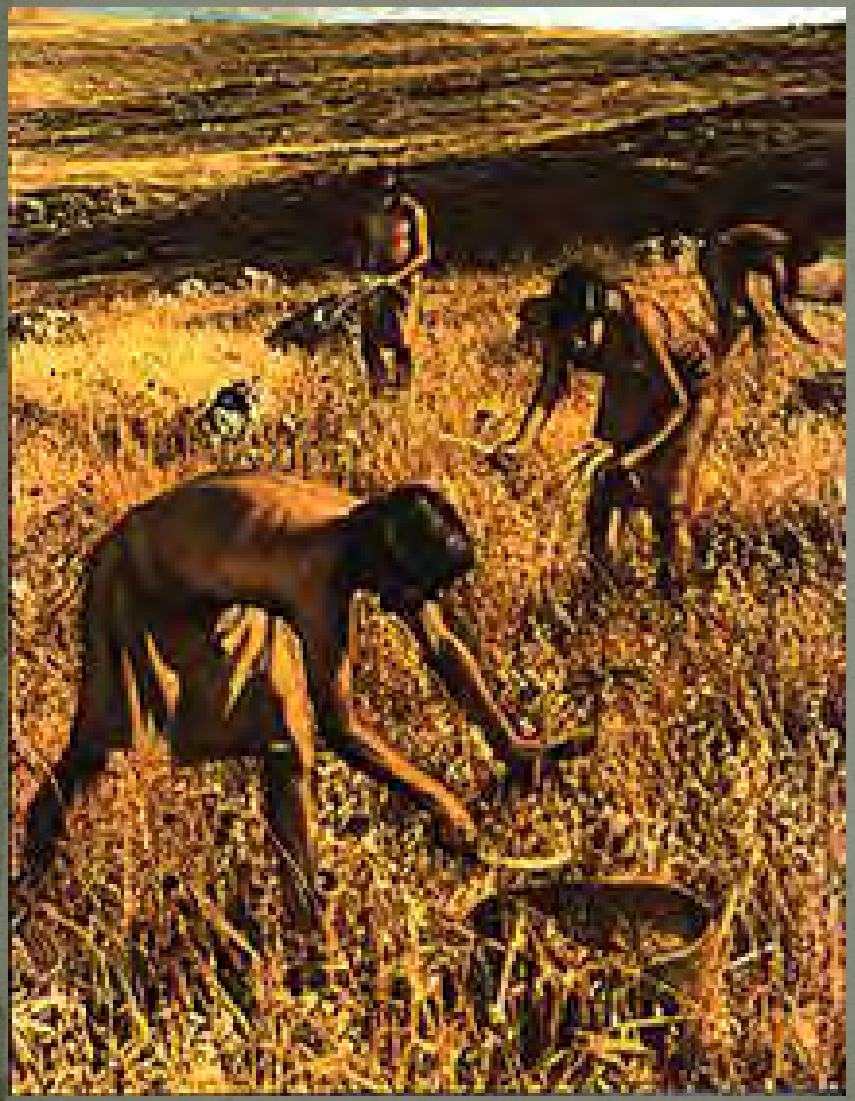
- **Droitwich (Cheshire)**:
  360 fourneaux ~ sel

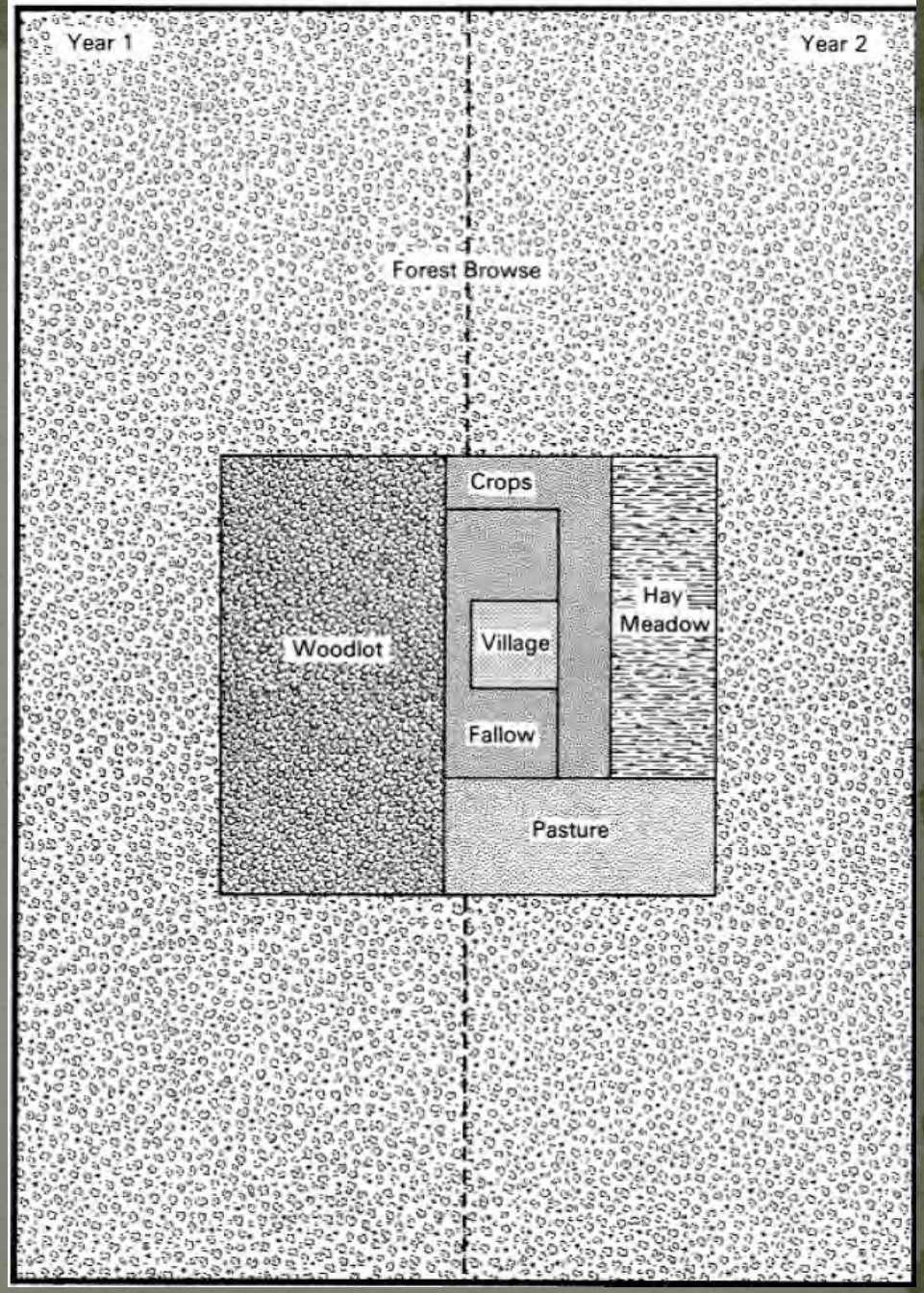
The large dockyards of the Arsenal in Venice consumed large amounts of timber in the Middle Ages and Early Modern period. From Ca' Rezzonico, Venice.

Multiples objets

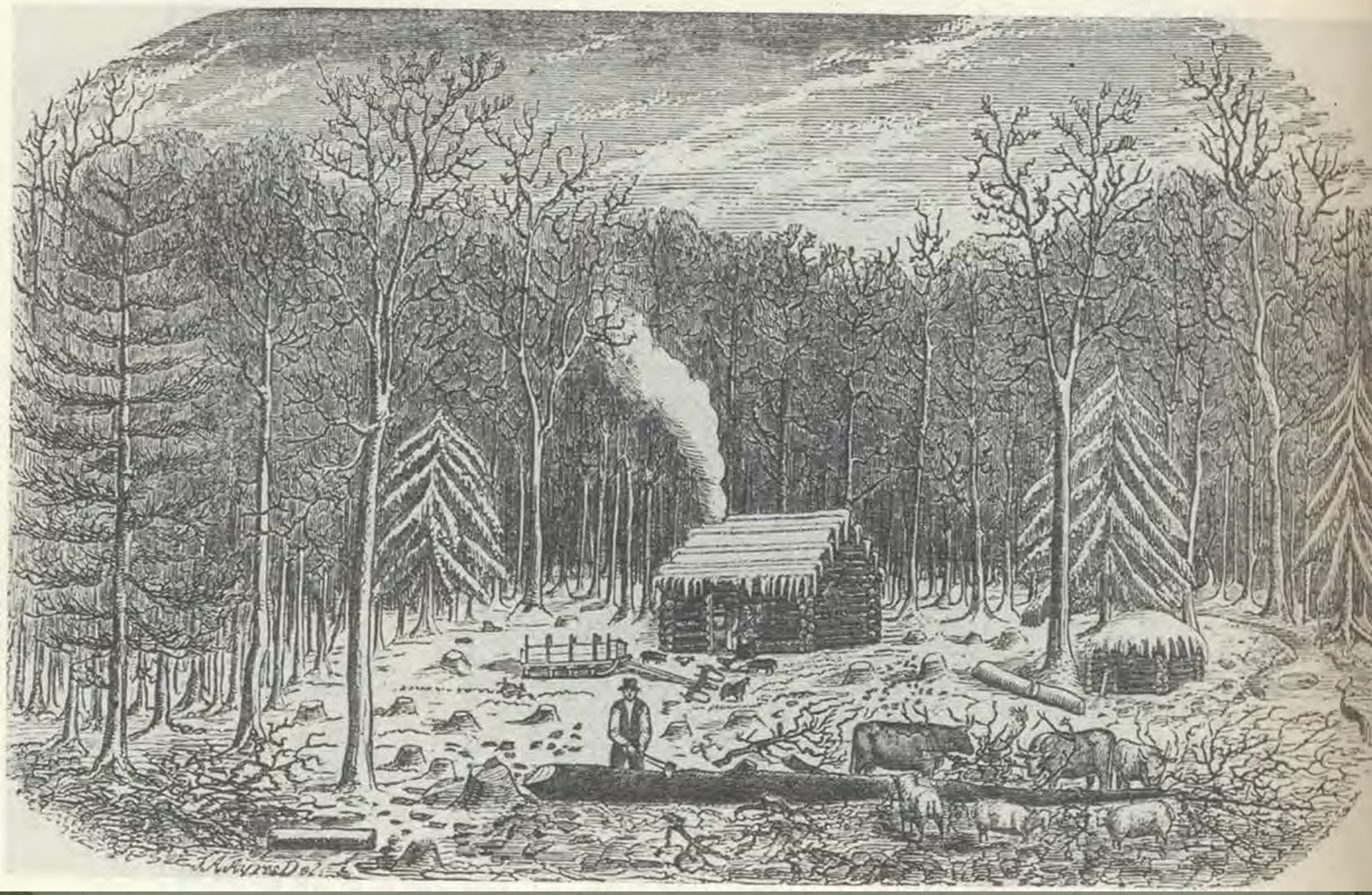
Michigan, fin 19ième S

Agriculture





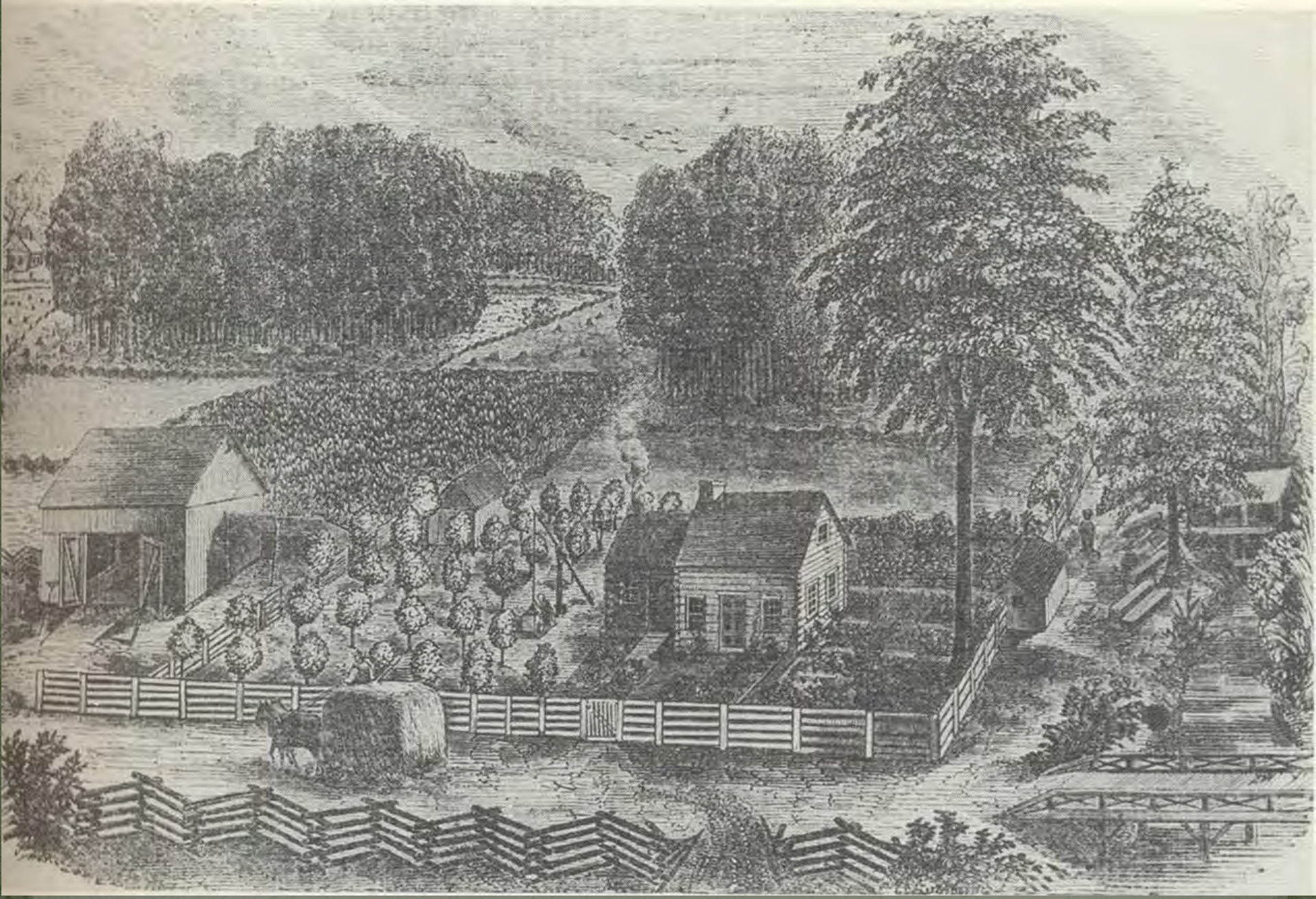
Village néolithique, Europe



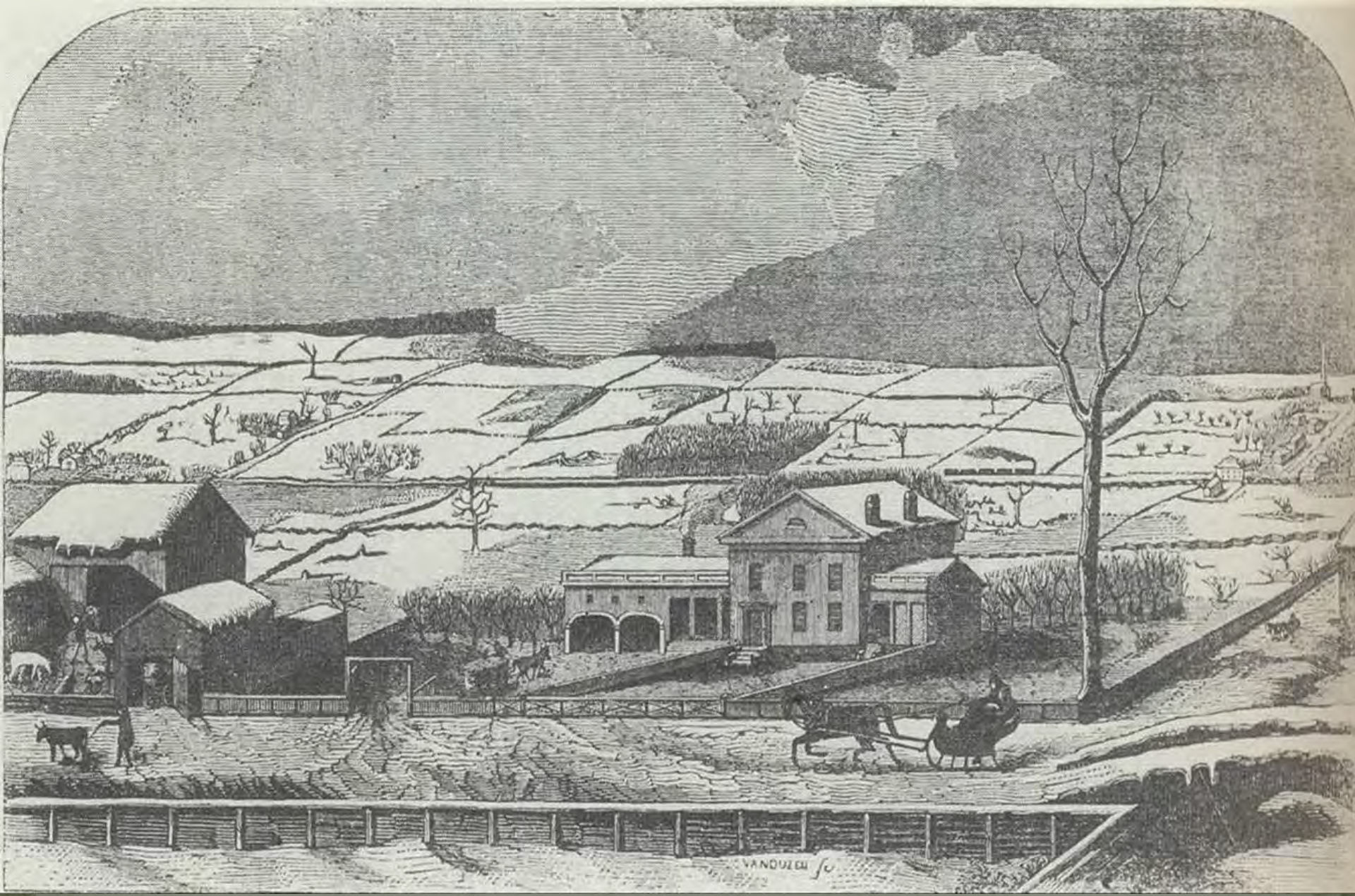
A History of the Holland Purchase of Western New York (1849)

"The First Six Months"

The Second Year



“Ten Years Later”



"The Work of a Lifetime"

Élevage et Pâturage

Heathland (Woodbury Common, England)

Moorland (Pennines, England)

Maquis (Malte)

Pâturage alpin

Feu, agriculture et paysages

- Australie
- Amérique du Nord
- Afrique australe
- …

~ modifications profondes de la flore et la faune

Artist's conception of prairie ignition

"Firestick farming" (Australie)

Culture sur brûlis

Afrique, Amérique latine, Asie…

- agriculture sur brûlis
- déforestation

maintenant confinées aux économies les plus pauvres,

mais phénomène jadis planétaire…

Indonésie, 1997

Perspective historique

Kaskiviljely (Finlande)

Raatajat rahanalaiset, Eero Järnefelt, 1893

Finlande, 19ième siècle

Svedjebruk (Suède), reconstitution

Allemagne (Schwarzwald)

Reutebrennen (~ 1900)