

Bilicki 2009

RESEARCH CONCLUDES:

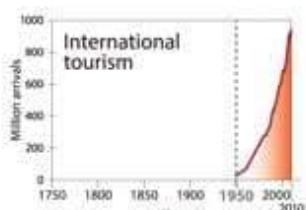
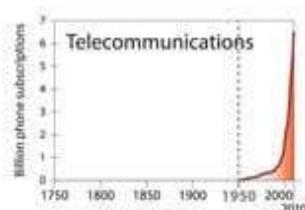
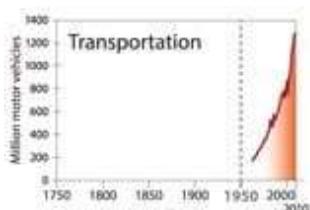
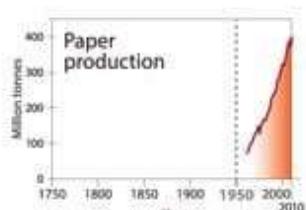
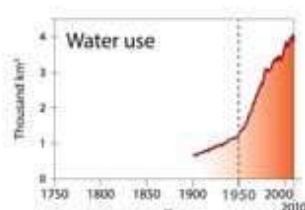
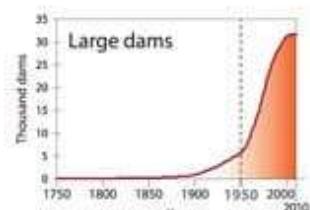
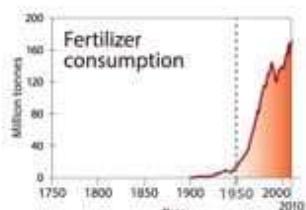
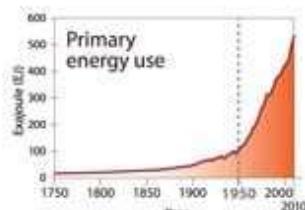
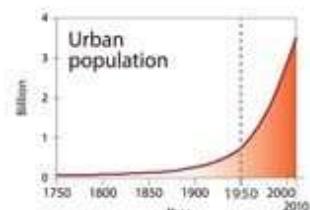
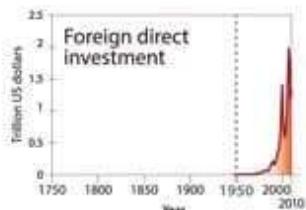
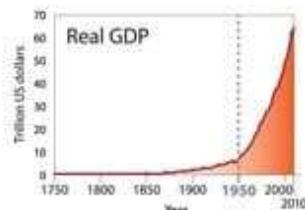
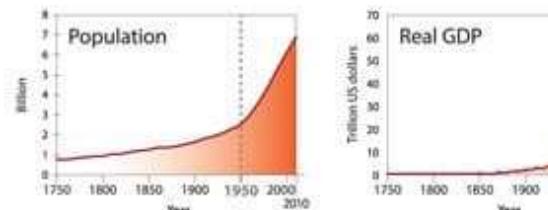
**WE ARE
DESTROYING
EARTH.**



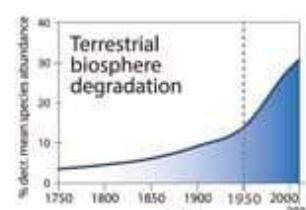
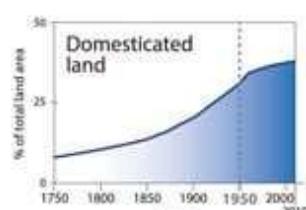
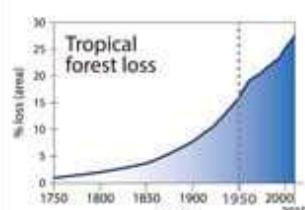
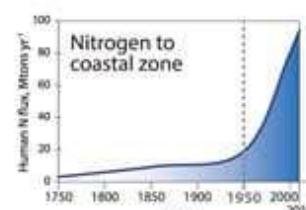
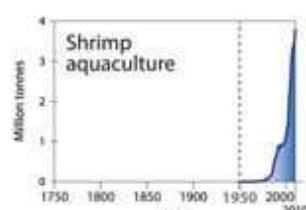
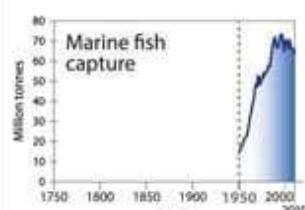
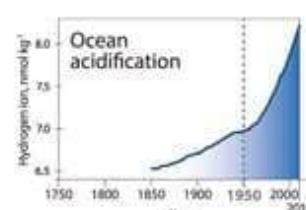
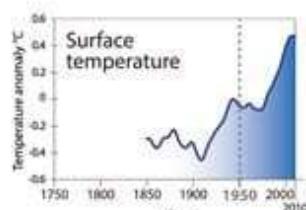
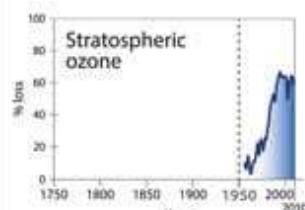
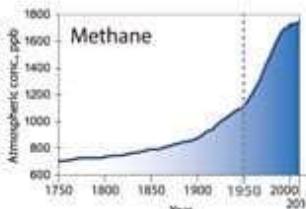
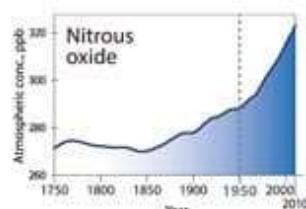
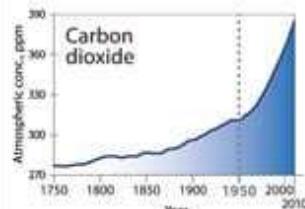
COULD YOU KINDLY
REPHRASE THAT IN
EQUIVOCAL, INACCURATE,
VAGUE, SELF-SERVING AND
ROUNDABOUT TERMS THAT
WE CAN ALL UNDERSTAND?



Socio-economic trends

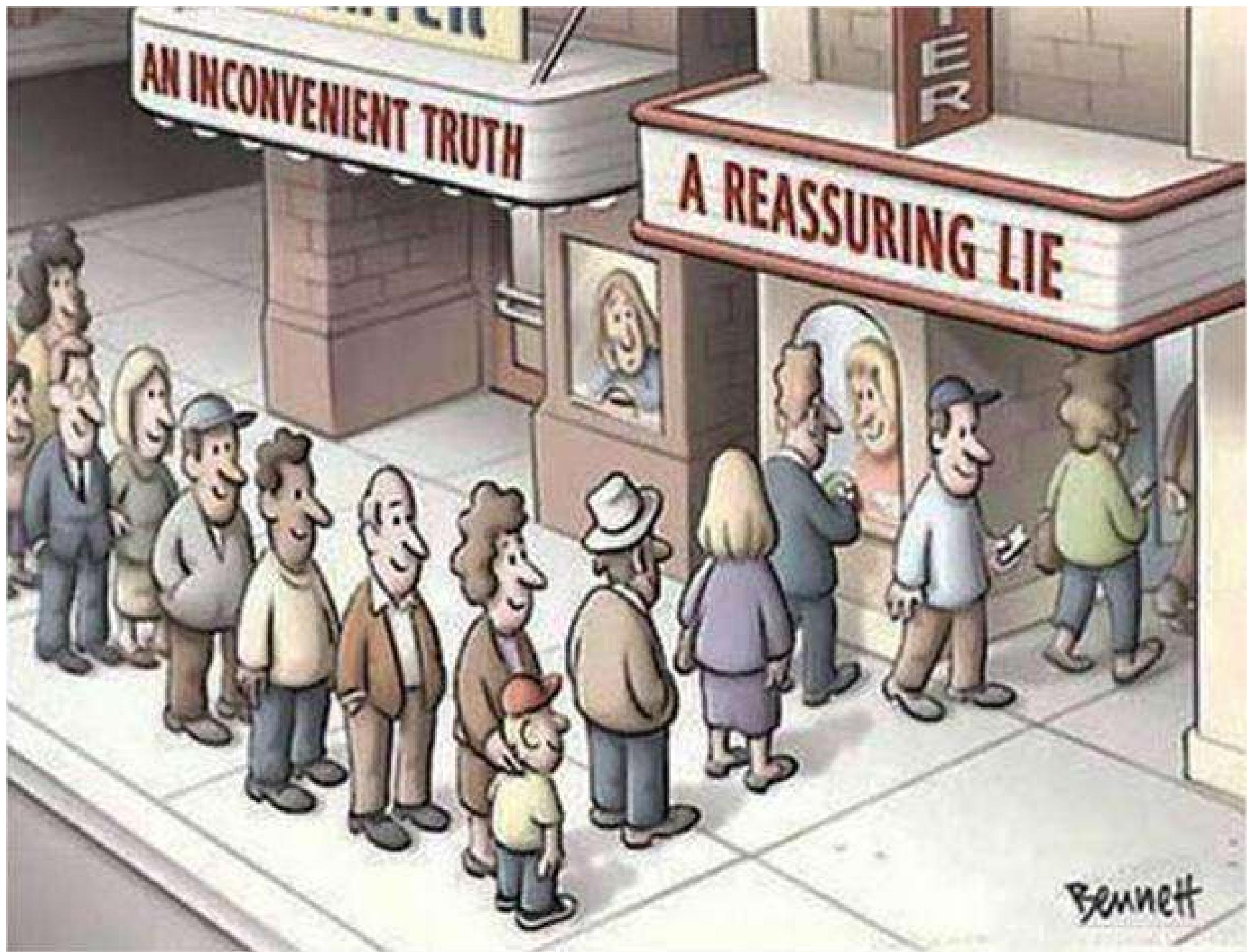


Earth system trends



Updated Great Acceleration Graphs

Source: Will Steffen et al. "The trajectory of the Anthropocene: The Great Acceleration." The Anthropocene Review, March 2015



DEMOCRATIE WELVAART RECHTSSTAAT VRIJHEID
KLIMAAT TOLERANTIE DEMOCRATIE WELVAART
RECHTSSTAAT KLIMAAT VRIJHEID TOLERANTIE
PHILIPP
WELVAART DEDOCRATIE KLIMAAT TOLERANTIE
TOLERANTIE WELVAART RECHTSSTAAT VRIJHEID
KLIMAAT TOLERANTIE DEMOCRATIE KLIMAAT
RECHTSSTAAT KLIMAAT VRIJHEID TOLERANTIE
VRIJHEID TOLERANTIE RECHTSSTAAT WELVAART
WELVAART VRIJHEID  WELVAART KLIMAAT
TOLERANTIE WELVAART RECHTSSTAAT VRIJHEID
KLIMAAT TOLERANTIE DEMOCRATIE KLIMAAT
RECHTSSTAAT VRIJHEID KLIMAAT TOLERANTIE
VRIJHEID TOLERANTIE RECHTSSTAAT WELVAART
WELVAART VRIJHEID KLIMAAT RECHTSSTAAT
DEMOCRATIE WELVAART RECHTSSTAAT VRIJHEID
KLIMAAT TOLERANTIE DEMOCRATIE WELVAART
RECHTSSTAAT KLIMAAT VRIJHEID TOLERANTIE
VRIJHEID TOLERANTIE RECHTSSTAAT WELVAART
WELVAART KLIMAAT TOLERANTIE DEMOCRATIE
TOLERANTIE WELVAART RECHTSSTAAT VRIJHEID
KLIMAAT TOLERANTIE DEMOCRATIE KLIMAAT
RECHTSSTAAT VRIJHEID WELVAART TOLERANTIE
VRIJHEID TOLERANTIE RECHTSSTAAT WELVAART
WELVAART VRIJHEID KLIMAAT RECHTSSTAAT
DEMOCRATIE WELVAART KLIMAAT VRIJHEID
KLIMAAT TOLERANTIE DEMOCRATIE WELVAART
RECHTSSTAAT KLIMAAT VRIJHEID TOLERANTIE
KLIMAAT TOLERANTIE DEMOCRATIE WELVAART
RECHTSSTAAT KLIMAAT VRIJHEID TOLERANTIE
WELVAART VRIJHEID KLIMAAT DEMOCRATIE
TOLERANTIE WELVAART RECHTSSTAAT VRIJHEID
VRIJHEID KLIMAAT TOLERANTIE WELVAART KLIMAAT
RECHTSSTAAT KLIMAAT VRIJHEID TOLERANTIE
VRIJHEID TOLERANTIE RECHTSSTAAT VRIJHEID
WELVAART VRIJHEID KLIMAAT RECHTSSTAAT

WAT OP HET SPEL STAAT

Wat als een historica over vijftig jaar terugkijkt naar onze huidige tijd? Zij zal versteld staan dat wij onze twee grootste bedreigingen niet zagen aankomen: de klimaatcrisis met haar verstrekende gevolgen, en de digitalisering van arbeid die leidde tot massawerkloosheid en een algeheel verlies van zin en betekenisgeving.

In *Wat op het spel staat* analyseert Philipp Blom het historische scherp punt waarop wij ons bevinden aan de hand van verhelderende parallelle met eerdere aardverschuivingen, zoals het einde van het Romeinse Rijk, de verlichting en de Weimarrepubliek. Het resultaat is een vlamend betoog dat iedereen zou moeten lezen die zich zorgen maakt over de toekomst en het verlies van onze waarden: vrijheid, tolerantie, milieu, welvaart, democratie en mensenrechten.



Philipp Blom (1970) is historicus, romanschrijver, journalist en vertaler. Hij schrijft onder meer voor *The Times Literary Supplement*, *The Independent*, *Die Zeit* en *Vrij Nederland*. Bij De Bezige Bij verschenen *De duizelingwekkende jaren* (2009), *Het verdorven genootschap* (2010), *Alleen de wolken* (2014) en *De opstand van de natuur* (2017).

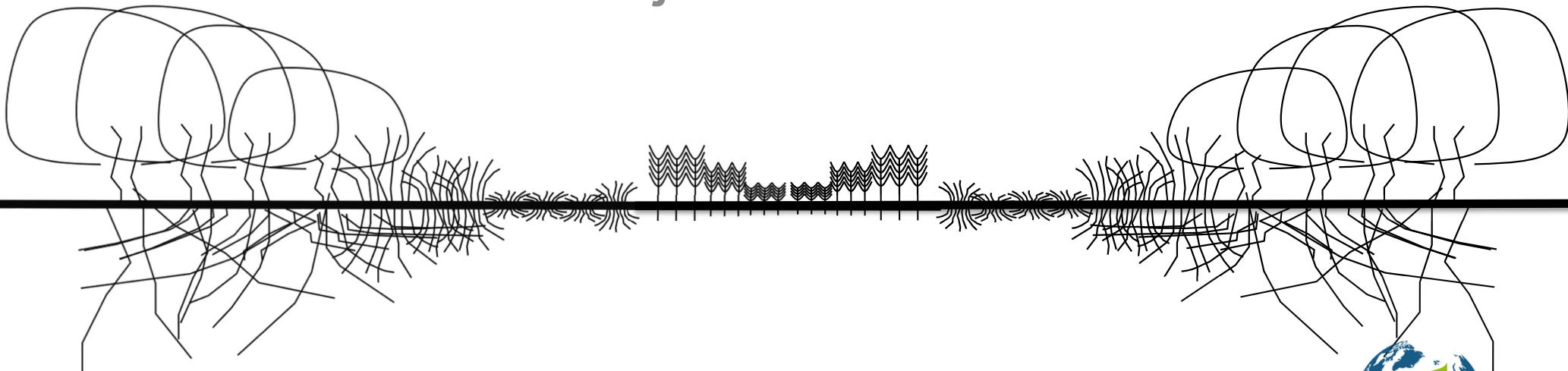
'Zonder twijfel het belangrijkste boek dat ik de afgelopen jaren gelezen heb. Philipp Blom beschrijft de maatschappelijke, ecologische en politieke gevolgen van de klimaatverandering op zo'n genuanceerde manier dat er geen ontkomen is aan zijn conclusies. Wat staat op het spel? Alles.' – Paul Verhaeghe

'Philipp Blom heeft nog nooit een slecht boek geschreven. Met *Wat op het spel staat* gaat hij, na al die briljante boeken, nog een stap verder. Hij spreekt ons allemaal aan met zijn vertelkracht en zijn door dringende historische analyse. Dit is een onontkoombaar boek.' – Jeroen Olyslaegers



Agroecologie als kompas voor eerlijker voedsel in tijden van crisis

Marjolein Visser



EIB
(Ecole Interfacultaire des Bioingénieurs)
Marjolein.visser@ulb.ac.be



Groupe Interdisciplinaire de
Recherche en Agroécologie du
fnrs

Vijf punten

- 1 Crisis en tweesprong op basis van twee visies**
- 2 Definitie 1 van agroecologie
- 3 Definitie 2 van agroecologie
- 4 Definitie 3 van agroecologie
- 5 Afsluiter

A shared vision on the food-farming nexus

L'histoire agraire nous montre qu'aucune culture, la plus urbaine soit elle, ne peut se soustraire à la sine qua non question agricole. Pour vivre sans faim, la cité doit effectivement organiser et sécuriser un surplus agricole en continu, sans quoi elle s'effondrerait rapidement. Cette question s'impose à chacun(e), plusieurs fois par jour, depuis l'échelle du ménage jusqu'aux arènes politiques les plus transnationales. Dans un contexte où une majorité de la population se permet de faire autre chose que de travailler la terre, notre question centrale pourrait s'exprimer comme suit:

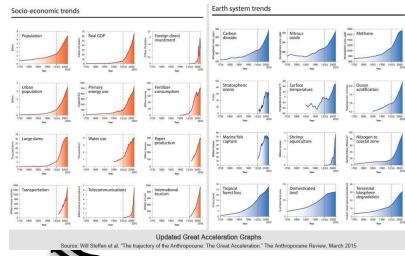
Comment bien se nourrir tout en permettant à la population agricole de vivre dignement de son travail, en respectant l'intégrité des socio-écosystèmes, depuis l'échelle locale jusqu'à celle de notre planète?

Formal
agron
social
socia
éthiqu
social
écolog
divers

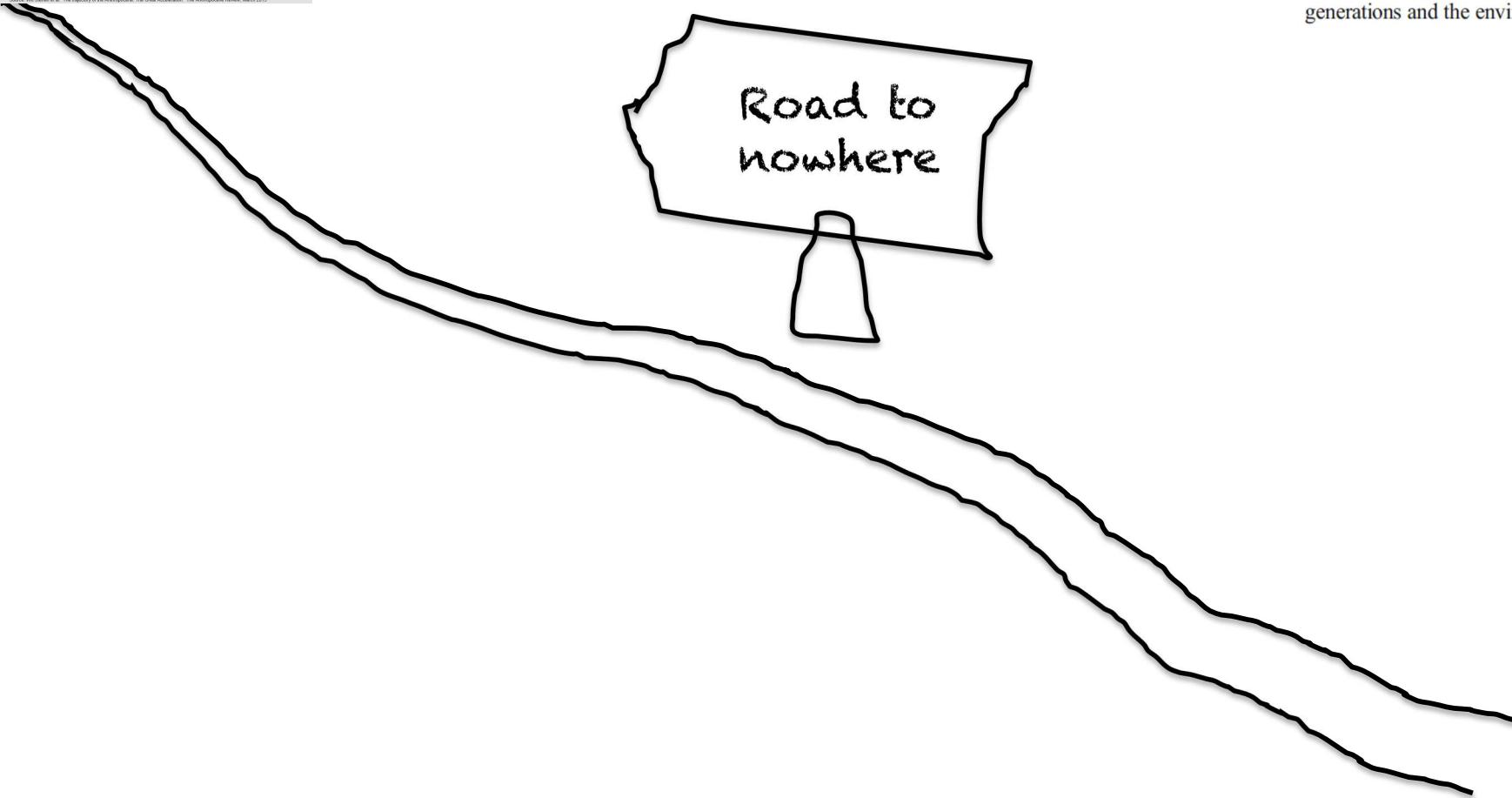
“Hoe voeden we ons zodat boeren waardig van hun werk kunnen leven en zonder de integriteit van de socio-ecosystemen aan te tasten, lokaal maar ook die van de hele planeet?”

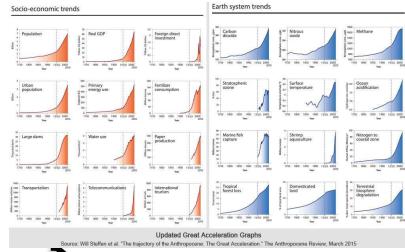
L'agroécologie est à la fois produite par et la réponse à la crise profonde, globale et multidimensionnelle dans laquelle le projet de modernisation de l'agriculture du vingtième siècle a propulsé tant les communautés paysannes, que les citadins. À partir de certaines de ces communautés profondément déstructurées d'aujourd'hui, une timide restructuration s'entrevoit, que l'on pourrait appeler le début d'une repaysannisation.

Comment: Ça ne me paraît pas indispensab	...
Noémie Maughan 23/5/16 07:40	✓ ✗
Deleted: toutes et à tous	
Line 20/5/16 14:52	✓ ✗
Deleted: peut...tre/se permet	...
Noémie Maughan 23/5/16 07:49	✓ ✗
Deleted: la	
Noémie Maughan 23/5/16 07:49	✓ ✗
Deleted: de façon adéquate ...leur ...et	...
b 19/5/16 18:51	✓ ✗
Deleted: au sens large	
Manuel Lambert 26/4/16 17:11	✗
Mieux mettre en avant la	...
18:53	✓ ✗
ux questions	
Ezaz 23/5/16 09:46	✓ ✗
vice versa	
16 14:39	✓ ✗
problèmes ...émanant...de	...
Noémie Maughan 23/5/16 07:53	✓ ✗
Deleted: Cette...comme	...
b 19/5/16 18:56	✗
Comment: La modernisation agricole a	...
Noémie Maughan 23/5/16 07:51	✓ ✗
Deleted: A	
Noémie Maughan 23/5/16 07:53	✓ ✗



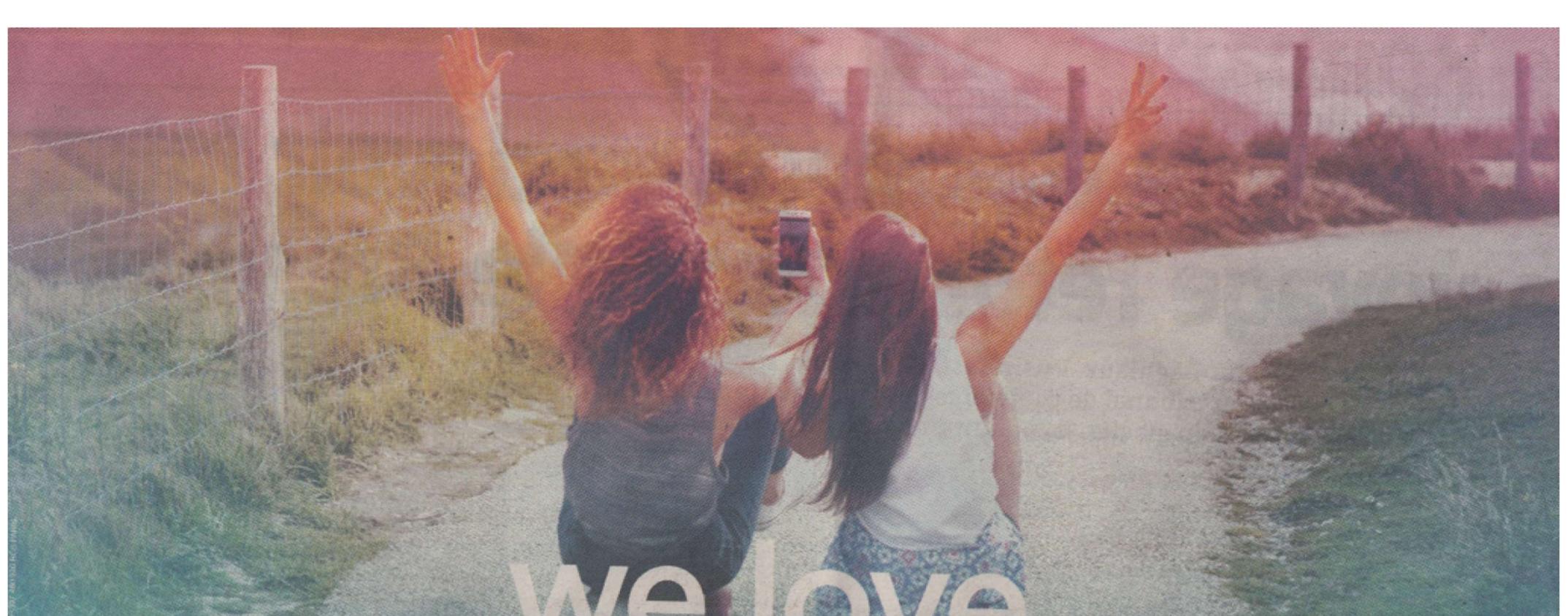
- Health: Organic Agriculture should sustain and enhance the health of soil, plant, animal, human and planet as one and indivisible.
- Ecology: Organic Agriculture should be based on living ecological systems and cycles, work with them, emulate them and help sustain them.
- Fairness: Organic Agriculture should build on relationships that ensure fairness with regard to the common environment and life opportunities.
- Care: Organic Agriculture should be managed in a precautionary and responsible manner to protect the health and well-being of current and future generations and the environment.





off the beaten path

- Health: Organic Agriculture should sustain and enhance the health of soil, plant, animal, human and planet as one and indivisible.
- Ecology: Organic Agriculture should be based on living ecological systems and cycles, work with them, emulate them and help sustain them.
- Fairness: Organic Agriculture should build on relationships that ensure fairness with regard to the common environment and life opportunities.
- Care: Organic Agriculture should be managed in a precautionary and responsible manner to protect the health and well-being of current and future generations and the environment.



L'agroécologie : trajectoire et potentiel Pour une transition vers des systèmes alimentaires durables¹

P. M. Stassart, Baret Ph., Grégoire J-Cl., Hance Th., Mormont M., Reheul D., Stilmant D., Vanloqueren G., Visser M.

Copyright Educagri édition, Educagri éditions , 26 Boulevard du Docteur Petitjean, 21079 Dijon Cedex. Ce texte constitue le premier chapitre du livre intitulé : « Agroécologie entre pratiques et sciences sociales » (sortie prévue juillet 2012) édité par D. Va n Dam, J. Nizet, M. Streith et P. M. Stassart

Vijf punten

- 1 Crisis en tweesprong op basis van twee visies
- 2 **Definitie 1 van agroecologie**
- 3 Definitie 2 van agroecologie
- 4 Definitie 3 van agroecologie
- 5 Afsluiter

“The ecology of farming systems”

« d'agroécosystèmes » et de leur durabilité, l'agroécologie a pour ambition de produire des connaissances et des pratiques qui permettent de rendre l'agriculture plus durable. Elle doit en particulier dépasser l'échelle de la parcelle pour s'intéresser à l'ensemble de l'agroécosystème productif (farming system).

Définition 1 : « *L'agroécologie est l'application de l'écologie à l'étude, la conception et la gestion des agro-écosystèmes durables* » (Gliessman 1998).

“Agroecologie is de toepassing van ecologie op de studie, het design en het beheer van duurzame agroecosystemen.”

Vingt ans après la publication du livre séminal d'Altieri (1983a), « Agroecology, the scientific basis of alternative agriculture », les auteurs clefs de l'agroécologie nord-américaine et leurs collègues scandinaves vont publier sous le titre de « Agroecology : the ecology of



Industriële culturele energie

Van niet levende bronnen: fossiele brandstoffen, nucleaire energie





Energie van levende organismen

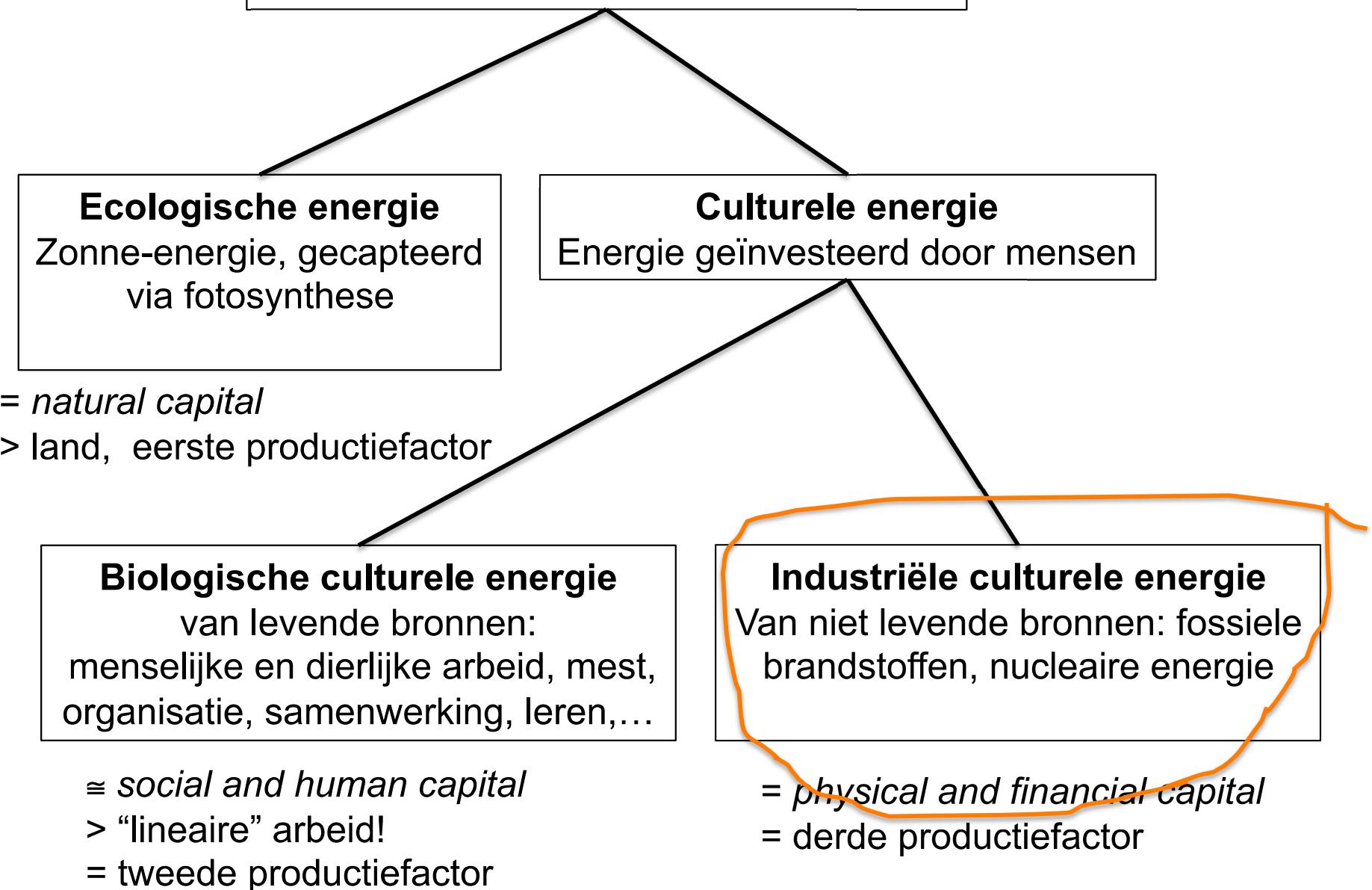
Ecologische energie
Zonne-energie, gecapteerd
via fotosynthese



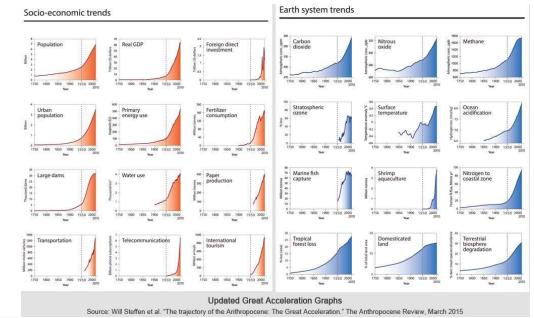
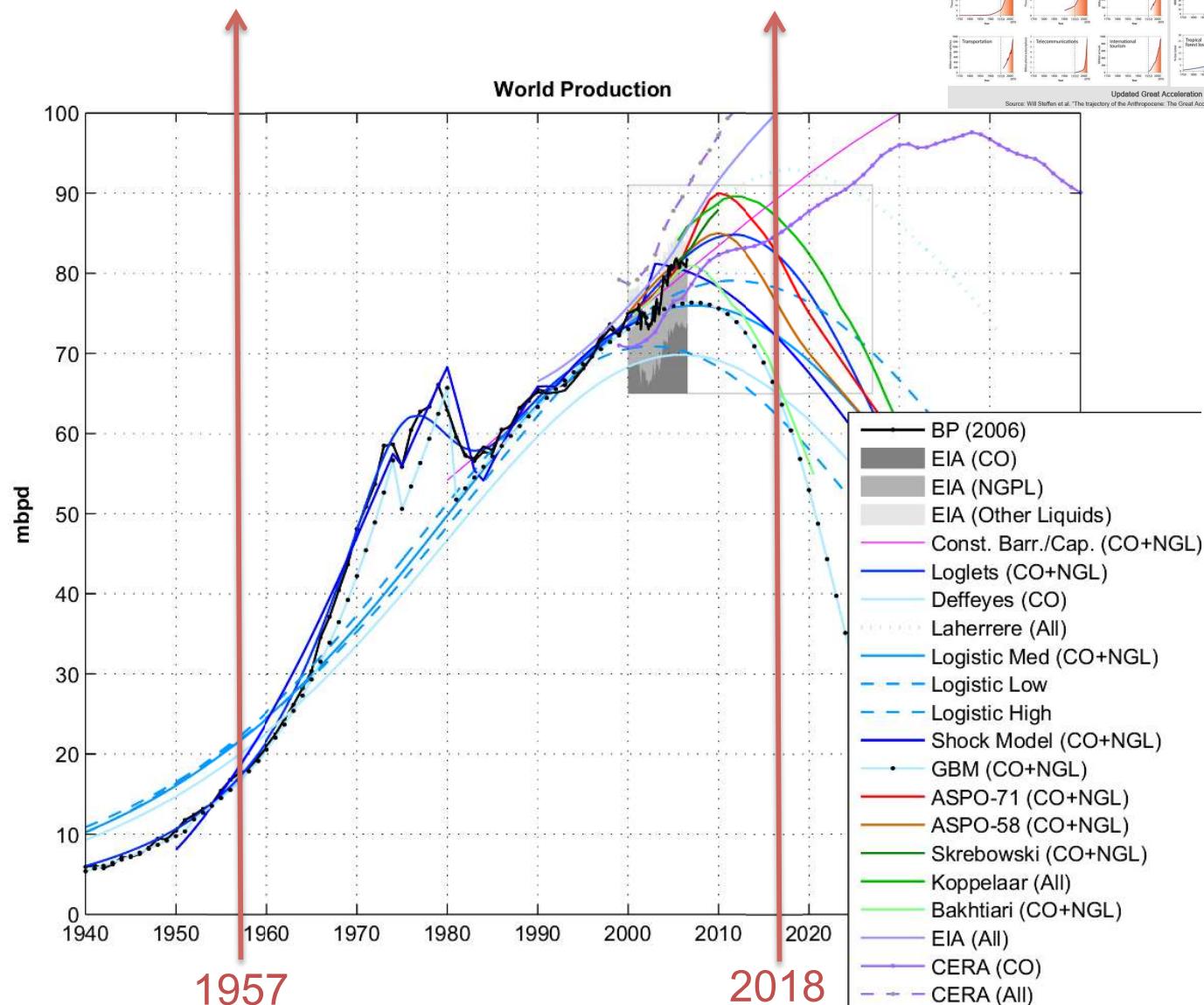
Biologische culturele energie
menselijke en dierlijke arbeid, mest,
organisatie, samenwerking, leren,...



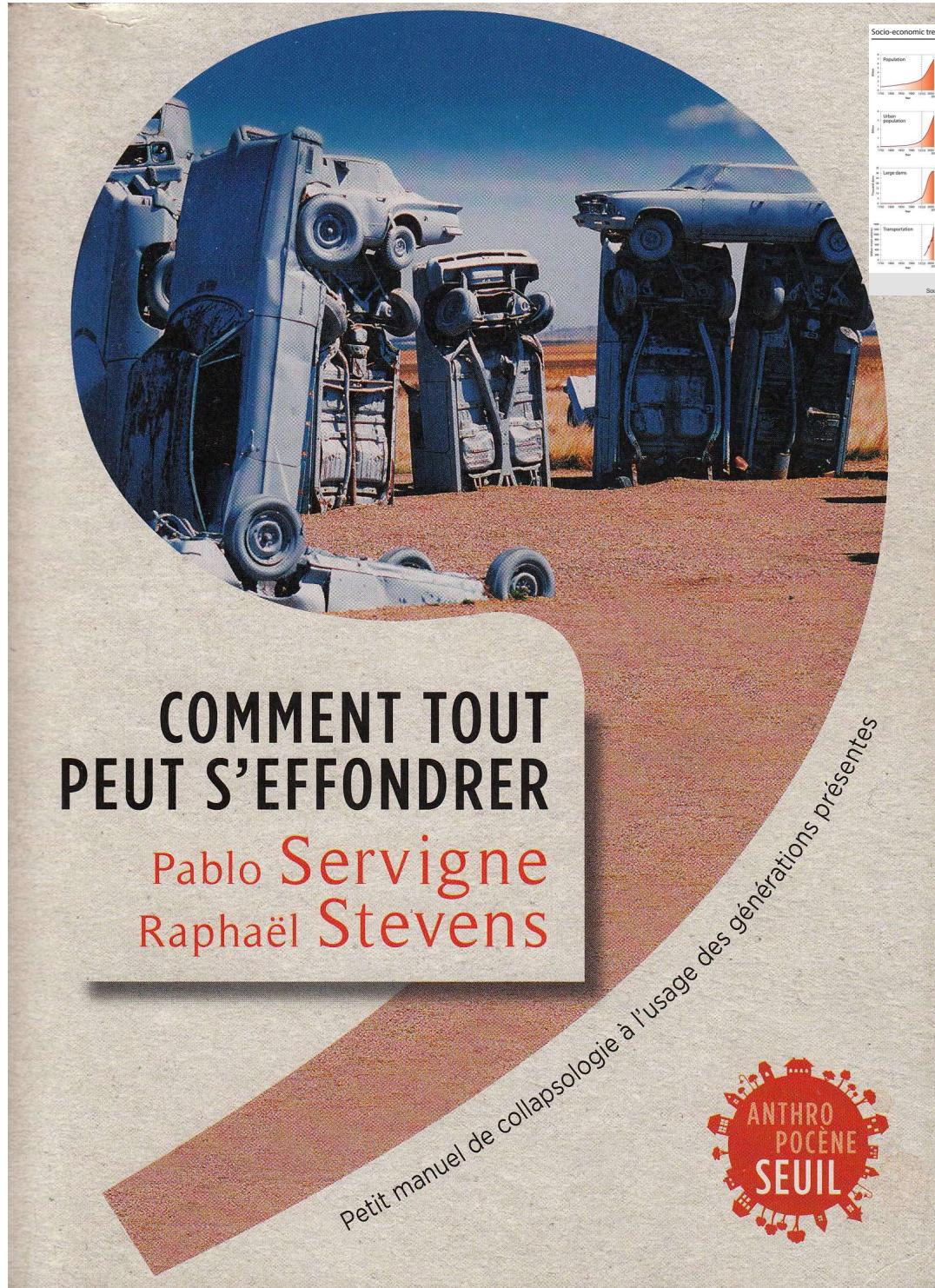
Energiebronnen voor voedselproductie



“Peak oil”



Source: www.en.wikipedia.org

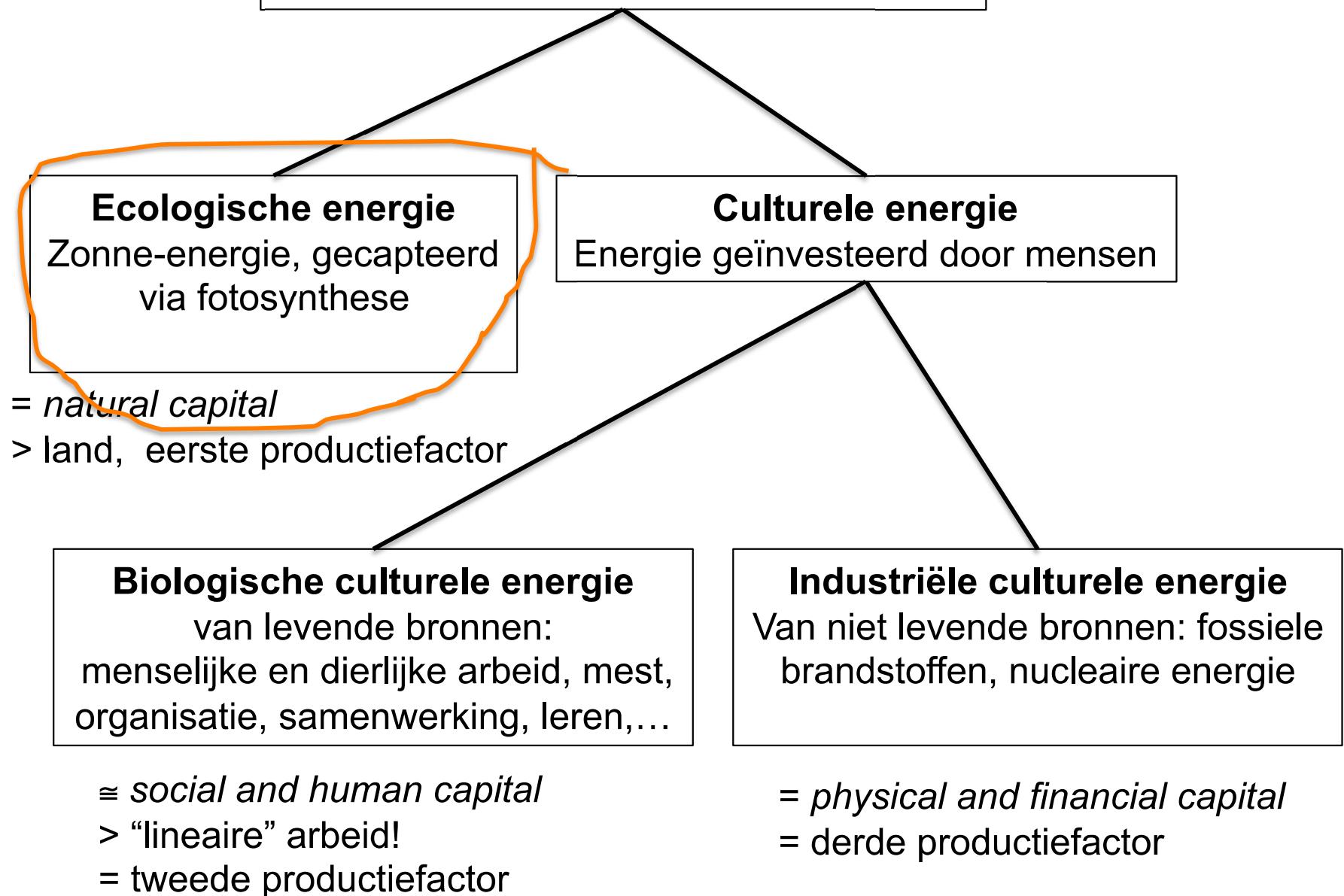


A cartoon by Larson. Two pilots are seated in the cockpit of an airplane, looking upwards through the windows. They are looking at a goat standing on a rocky ledge within a white, fluffy cloud bank. The sky above the clouds is dark with small white dots representing stars. The signature "Larson" is in the top right corner.

Larson

"Say ... what's a mountain goat doing
way up here in a cloud bank?"

Energiebronnen voor voedselproductie



Paysage bocager du Cotentin en France (1939-1945)





Cotentin 2017



Photo © NJ Vereecken

30 March – 5 April 2018



The Guardian Weekly

**Marching to
save their lives**
Young Americans
demand change

A crisis

Major biodiversity study
reveals how runaway
resource exploitation
threatens water and
food security for billions

Jonathan Watts

Human destruction of nature is rapidly eroding the world's capacity to provide food, water and security to billions of people, according to the most comprehensive biodiversity study in more than a decade.

Such is the rate of decline the risks posed by biodiversity loss should



How Facebook
lost friends

'Catastrophe' as France's bird population collapses

Bird populations across the French countryside have fallen by a third over the past decade and a half, researchers have said. The numbers of dozens of species have declined, in some cases by two-thirds, the scientists said in a pair of studies.

"The situation is catastrophic," said Benoît Fontaine, a conservation biologist at France's National Museum of Natural History and co-author of one of the studies. "Our countryside is in the process of becoming a veritable desert," he

Decimated... dead fish litter a beach in Ica, Peru in 2004, a disaster that was blamed on Pacific water pollution
Pilar Olivares/Reuters

said in a communique released by the National Centre for Scientific Research (CNRS). A migratory songbird, the meadow pipit, has declined by nearly 70%.

The museum described the wipeout as on "a level approaching an ecological catastrophe". The primary culprit, researchers believe, is the intensive use of pesticides, especially on wheat and corn crops. The problem is that the insects on which the birds depend for food have disappeared. AFP

Carter
Bridge in Lagos in 1967,
a taste of things to
come Keystone/Getty

In Lagos, it is largely chaotic and impoverished. Most residents live in informal settlements, or slums. The great majority are not connected to piped water or a sanitation system. The city's streets are choked with traffic, its air is full of fumes, and its main dump covers 40 hectares and receives 10,000 tonnes of waste a day.

But research suggests the changes Lagos has seen in the past 60 years may be nothing compared with what is in store for the next 60 years. If Nigeria's population continues to grow and people move to cities at the same rate, Lagos could become

's cities will
s salvation
n Vidal

opolis, home to 85 mil-
by 2100, with enormous

es across Asia and Africa
lly, say the Canadian de-
tweg and Dr Kevin Pope
chnology. They suggest
wn capital of Niger - a
e highest birth rate in
the world - could explode from a city of fewer than
one million people to become the world's eighth-
largest city, with 46 million people, in 2100. Sleepy
Blantyre in southern Malawi could mushroom to
the size of New York City.

Under the researchers' extreme scenario - where countries are unable to control fertility rates and urbanisation continues apace - within 35 years, more than 100 cities will have populations larger than 5.5 million people. By 2100, say the authors, population centres will have shifted to Asia and Africa, with only 14 of the 101 largest cities in Europe or the Americas.

What happens to those cities over the next 30 years will determine the global environment and



Warning of 'ecological Armageddon' after dramatic plunge in insect numbers

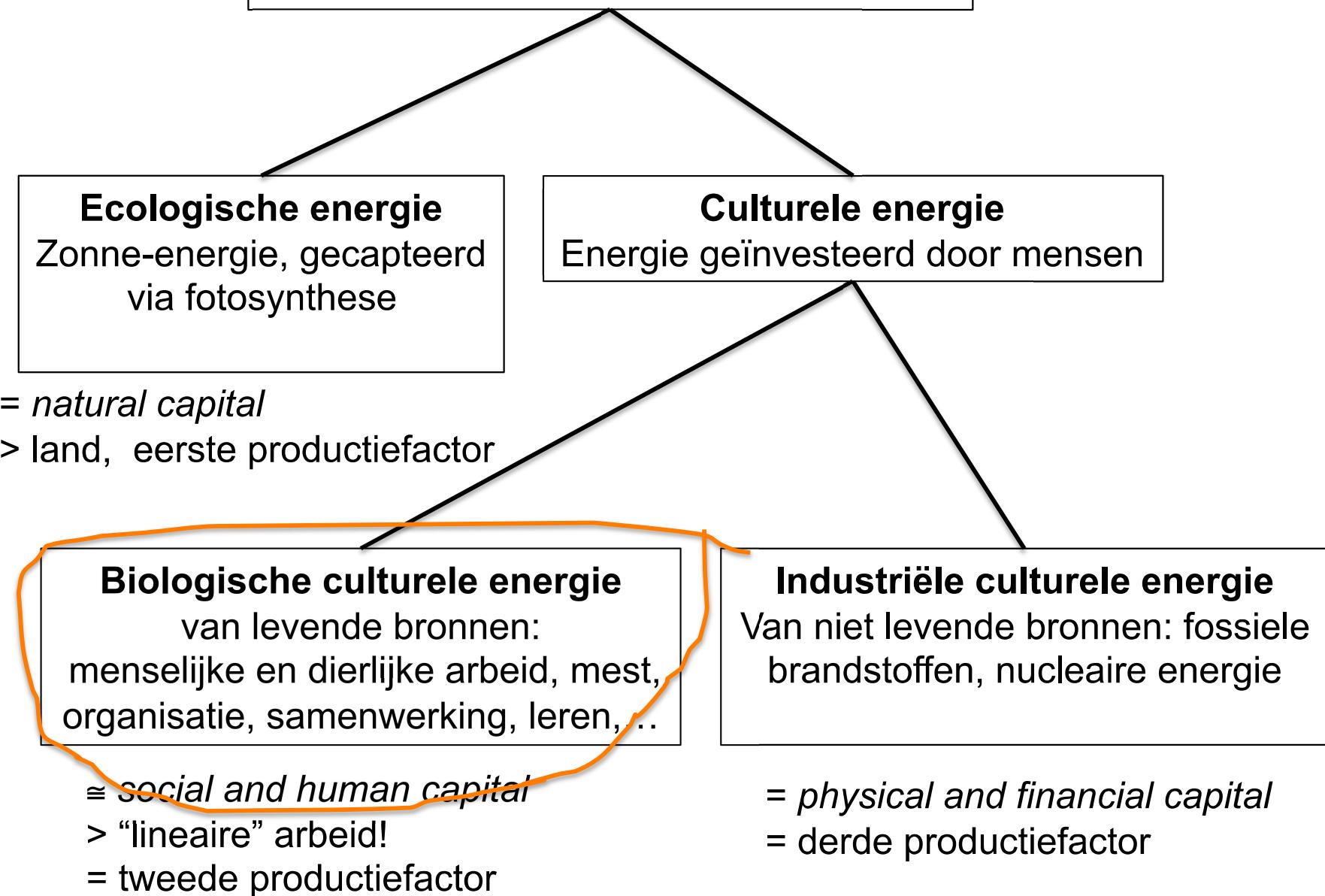
**Three-quarters of flying insects in nature reserves across Germany
have vanished in 25 years, with serious implications for all life on
Earth, scientists say**

GW 18 Oct 2017



▲ Flying insects caught in a malaise trap, used by entomologists to collect samples. Photograph: Courtesy of Entomologisher Verein Krefeld

Energiebronnen voor voedselproductie



Vijf punten

- 1 Crisis en tweesprong op basis van twee visies
- 2 Definitie 1 van agroecologie
- 3 **Definitie 2 van agroecologie**
- 4 Definitie 3 van agroecologie
- 5 Afsluiter

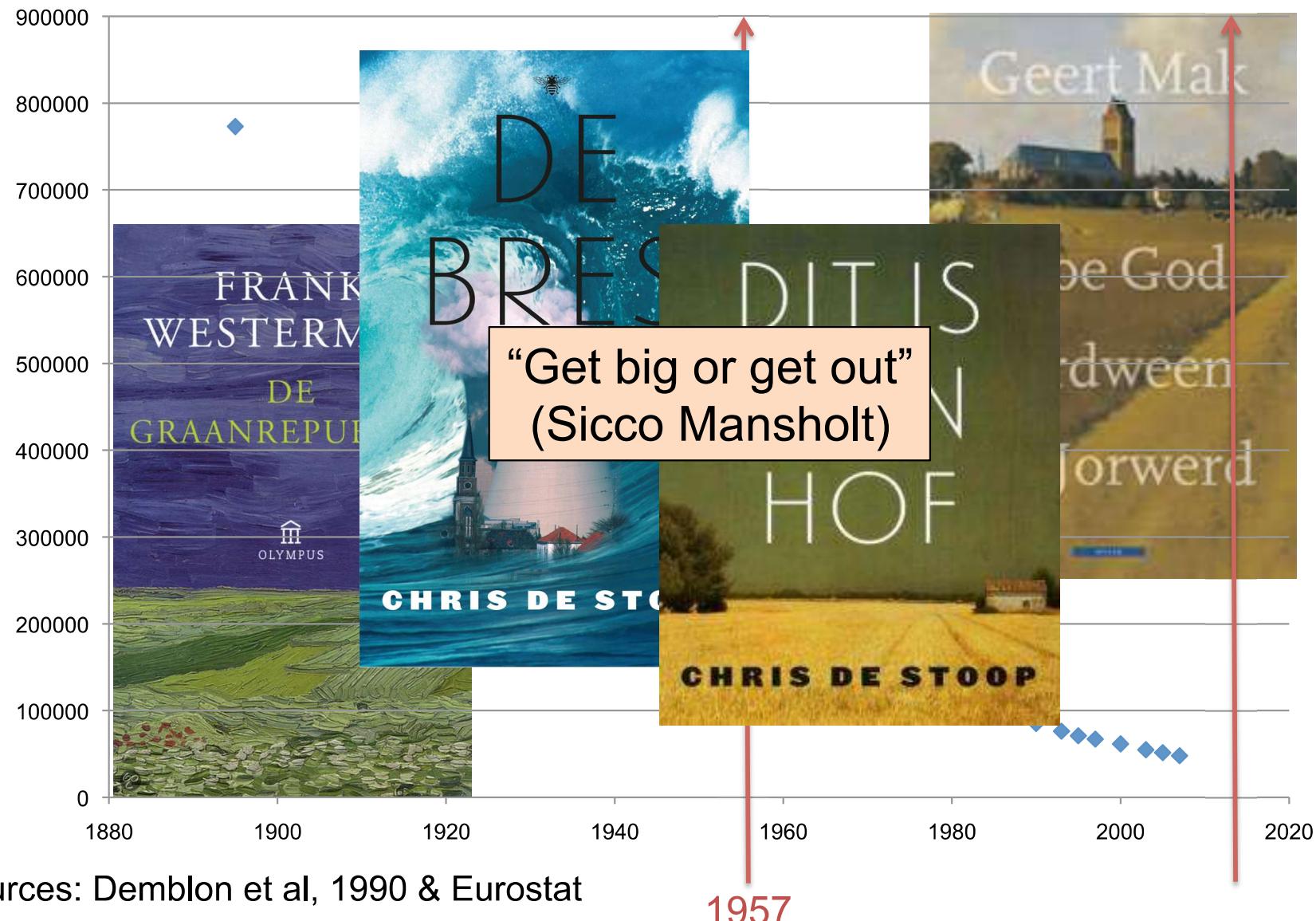
“The ecology of food systems”

l'élargissement rend explicite la contribution des sciences sociales dans l'étude des questions agroécologiques. Il permet également d'intégrer les dimensions socio-économique et politique de la construction des systèmes alimentaires et, à travers leur développement historique, d'analyser la construction de nouvelles normes techniques et les risques d'insécurités (St)

“Agroecologie is de toepassing van ecologie op de studie, het design en het beheer van voedselsystemen. Per definitie is zij een interdisciplinaire praktijk die een herdefiniëring van de grenzen tussen het wetenschappelijke en het sociale inhoudt. Dit is een zware intellectuele uitdaging voor het onderzoek, of het nu gaat om agronomie, ecologie of sociale wetenschappen. Dit behelst met name de constructie van nieuwe vormen van kennis en bevraagt de manier waarop onderzoekers getraind worden om voedselsystemen te onderzoeken.”

le rapport entre sciences et sociétés. La recherche ne peut plus ignorer que les associations, citoyens et consommateurs, les acteurs sociaux et praticiens peuvent accepter, mais aussi refuser les diagnostics d'experts, voire ignorer ou adopter les innovations qu'elle produit. Les

Aantal actief in de Belgische landbouw



The New Peasantries

STRUGGLES FOR AUTONOMY AND SUSTAINABILITY
IN AN ERA OF EMPIRE AND GLOBALIZATION

Jan Douwe van der Ploeg

le

dS +

INTERVIEW JAN DOUWE VAN DER PLOEG WIL HET LANDBOUWBELEID OVER EEN ANDERE BOEG GOOIEN

'Kleiner is vaak sterker'

28 MAART 2015 | Inge Ghys en Dorien Knockaert. foto's Patrick Post

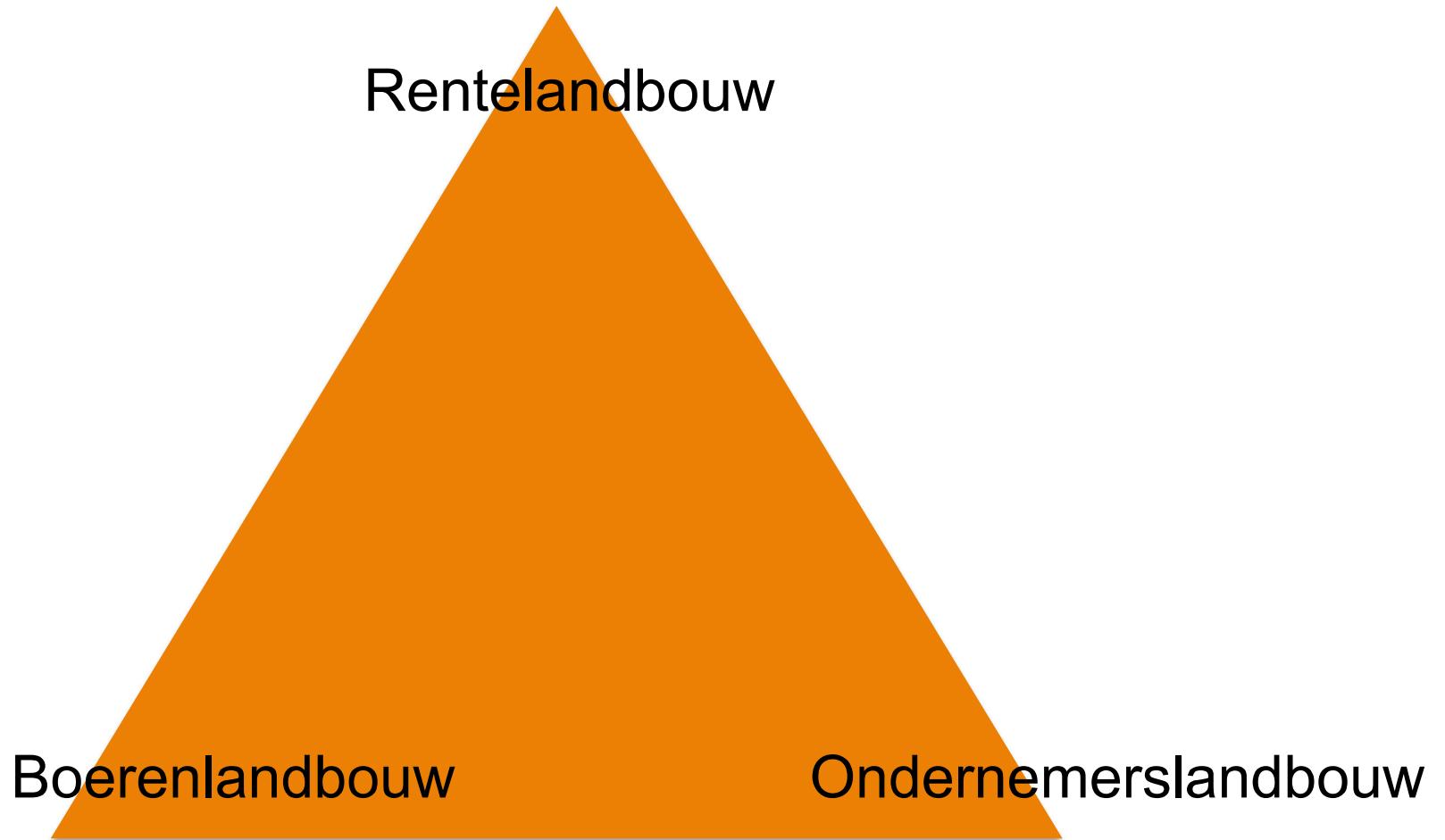
Groot is goed: dat is het advies dat boeren al tientallen jaren krijgen. Maar Jan Douwe van der Ploeg onderzoekt al even lang het wel en wee op het platteland, en stelt vast dat vandaag vooral kleine boeren troeven hebben. 'De grote ondernemers, die ooit de beste leerlingen waren, komen vandaag in de prangendste problemen.'



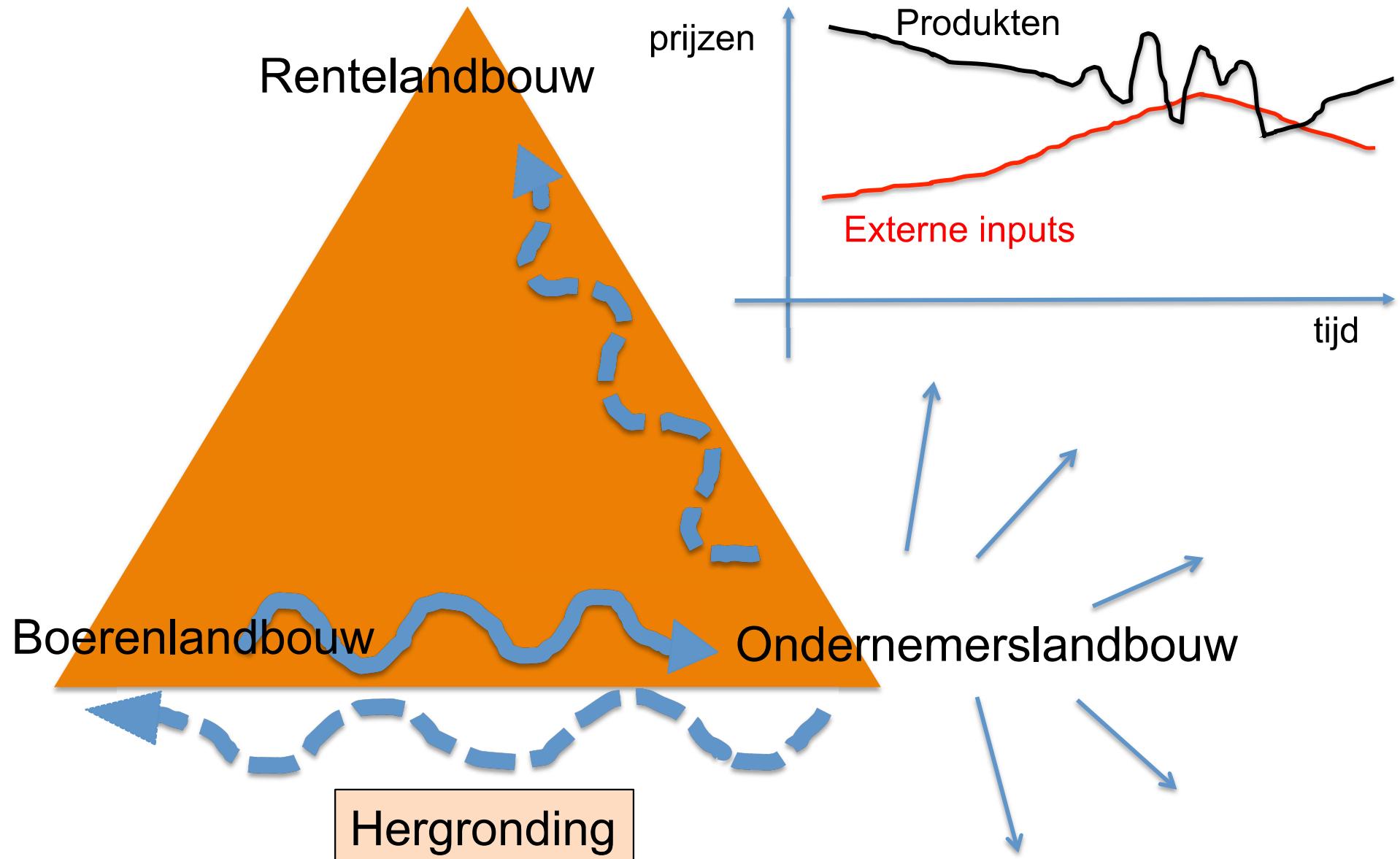
Professor Jan Douwe van der Ploeg: 'Er zijn veel partijen die graag aan de landbouw willen verdienen'. Patrick Post

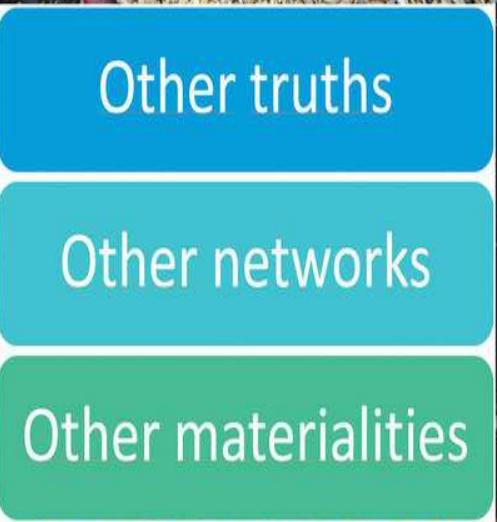
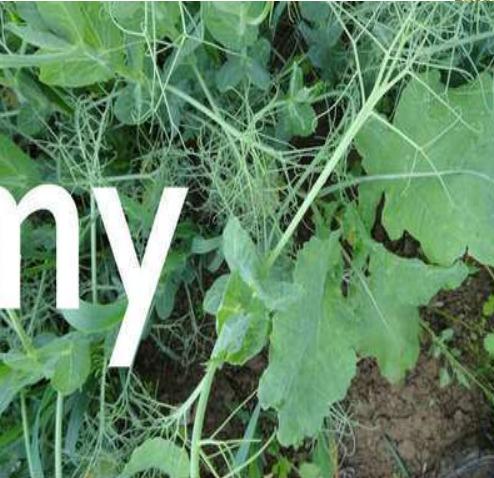
'Het is alsof we in het Westen lijden aan geestelijke aderverkalking', zegt Jan Douwe van der Ploeg. 'Om te overleven moet je groeien: dat is in de afgelopen twintig jaar het dominante verhaal geworden, en we zijn vergeten dat je ook op een totaal andere manier naar landbouw kunt kijken.' Veel van zijn collega's zijn het vergeten, Van der Ploeg niet. Al meer dan twintig jaar is hij hoogleraar

De drie stijlen als extremen

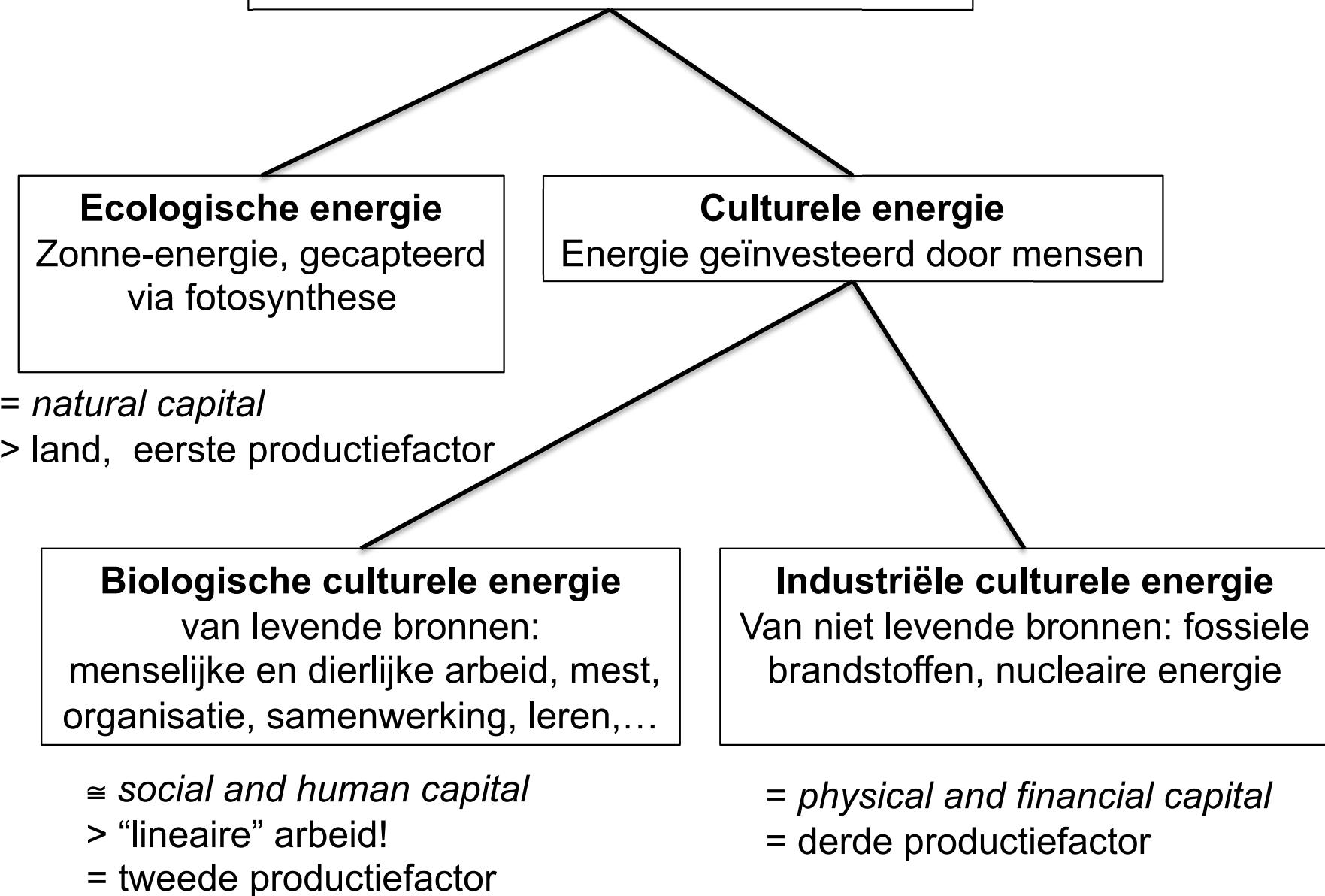


Transities tussen deze drie stijlen

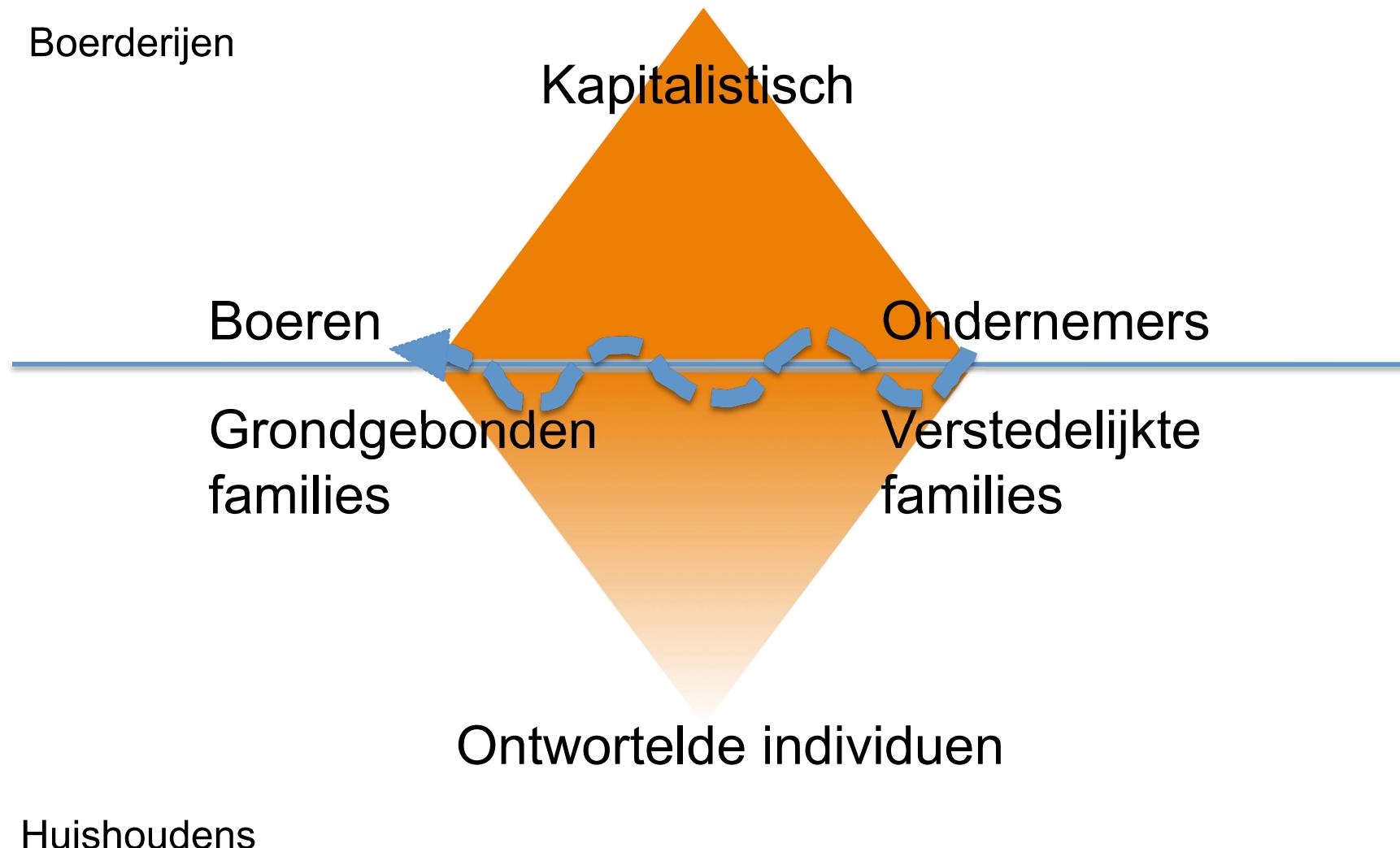




Energiebronnen voor voedselproductie



Drie stijlen weerspiegeld



Vijf punten

- 1 Crisis en tweesprong op basis van twee visies
- 2 Definitie 1 van agroecologie
- 3 Definitie 2 van agroecologie
- 4 Definitie 3 van agroecologie**
- 5 Afsluiter

“The ecology of everything”

(Holtz-Gimenez, 2010). Il s'agit donc d'interroger les relations entre sciences et sociétés par le biais des relations entre chercheurs et publics.

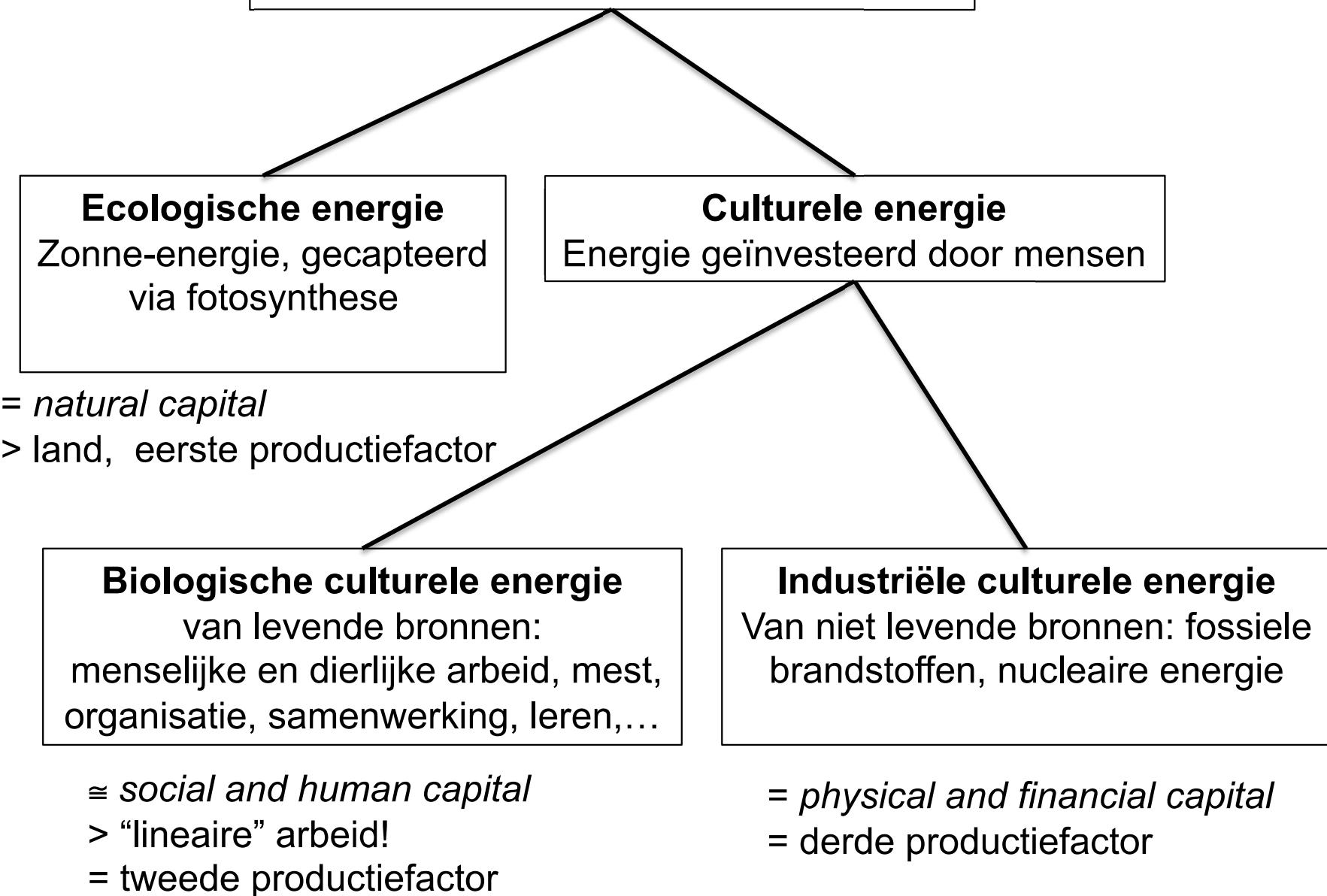
Définition 3 : L'agroécologie n'est définie ni exclusivement par des disciplines scientifiques, ni exclusivement par des mouvements sociaux, ni exclusivement par des pratiques (Wezel, Bellon et al. 2009). Elle est appelée à devenir un concept fédérateur d'action intermédiaire entre ces trois dimensions.

“Agroecologie wordt gedefinieerd noch enkel door wetenschappelijke disciplines, noch enkel door sociale bewegingen, noch enkel door een set van praktijken. Agroecologie is een federerend concept van “intermediaire actie” tussen deze drie dimensies.”

Par soi
et d'un
en effe
vis-à-v

ntifique
ns-nous
oritaire

Energiebronnen voor voedselproductie



Agroecologie werkt in een triptiek (Wezel et al, 2009)

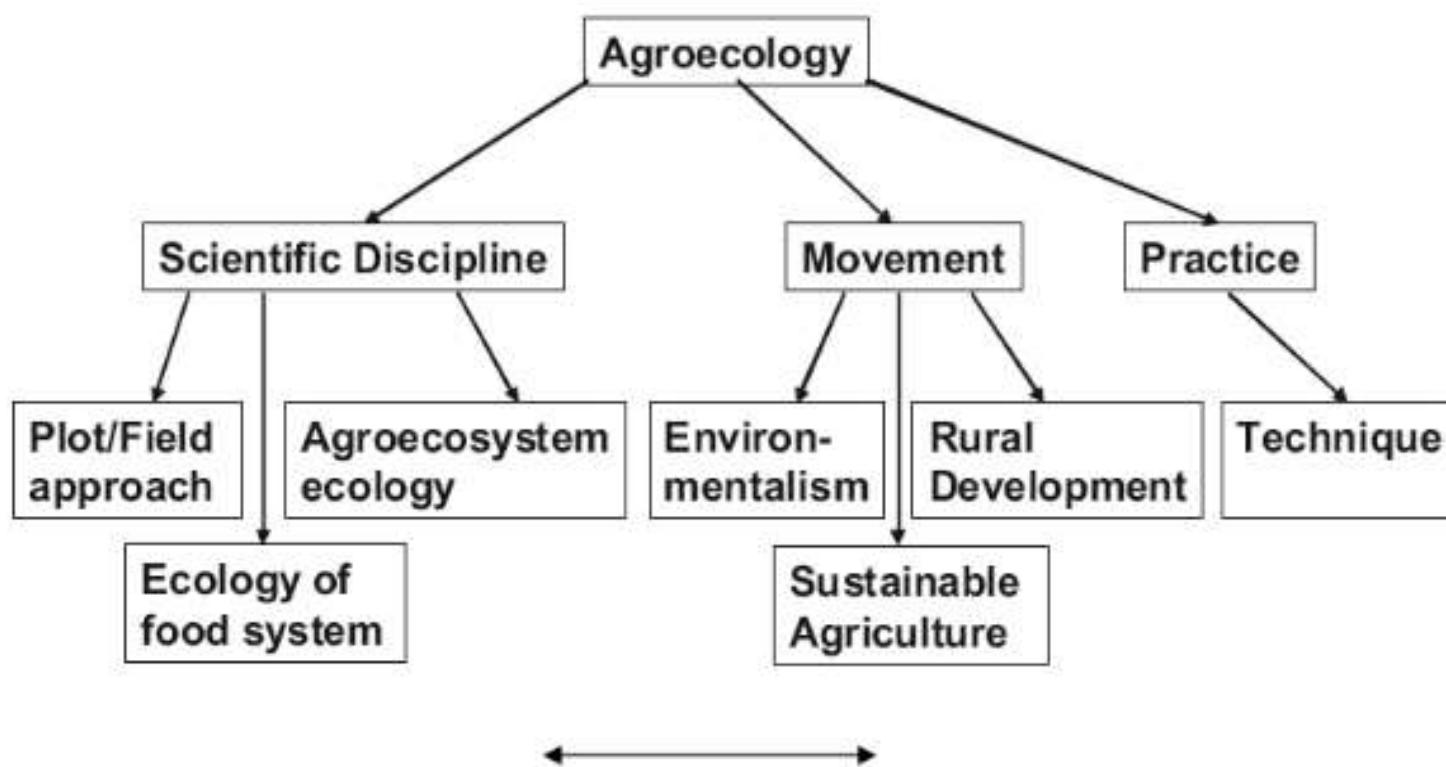


Figure 1. Diversity of current types of meanings of agroecology.

▪ **Barriers to the Development of Temperate Agroforestry as an Example of Agroecological Innovation: Mainly a Matter of Cognitive Lock-In ?**



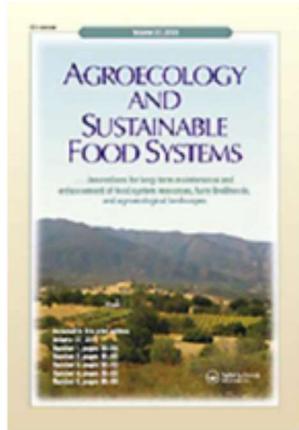
Abstract

Agroforestry (AF) is promoted as an environmentally sound farming practice to address the pressing challenges of meeting a rising global demand for agricultural commodities while conserving biodiversity. Although AF played an important role in European farming in the past, reintroducing the planting of trees in fields is a radical innovation in

“The main barriers hampering mainstreaming of AF seem cognitive in nature, and are related to the level of ecological knowledge. By exploring the 'cognitive unlocking process',....”

idea. This paper investigates sub-regions of southern patterns of subjectivity, we found discourse that reflect different our of AF. The results indicate each discourse is a major

factor that influences stakeholders' position on AF. The main barriers hampering mainstreaming of AF seem cognitive in nature, and are related to the level of ecological knowledge. By exploring the 'cognitive unlocking process', our Q-methodological study led to the identification of two readily available strategies to scale up AF: (1) ecological education and (2) social learning within multi-actor innovation networks. Such networks could foster on-farm innovation development and research, in which the farmer is an expert at the same level as the researcher. While this study focuses on the development of AF, the findings could be extrapolated to other agroecological innovations.



Looking for a dialogue between farmers and scientific soil knowledge: Learnings from an ethno-geomorphopedological study in a Philippine's upland village.

Journal:	<i>Agroecology and Sustainable Food Systems</i>
Manuscript ID	WJSA-2016-0339.R1
Manuscript Type:	Original Article
Keywords:	Indigenous and farmers knowledge, Upland context, Soil typologies, Ethnopedology, Collaborative research

Richelle et al, 2017

TRANSITION VERS PLUS D'AUTONOMIE : ENTRE ÉCONOMIE ET MARGINALITÉ. LE CAS D'UN COLLECTIF D'AGRICULTEURS LAITIERS EN RÉGION HENNUYÈRE WALLONNE

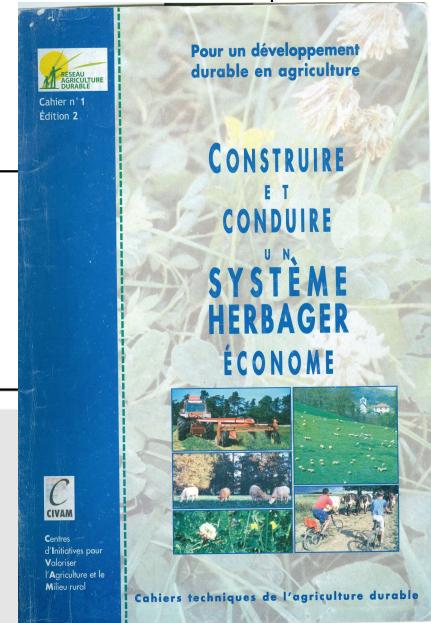
JULIE FLAMENT, MARJOLEIN VISSER

Journal of Rural Studies 53 (2017) 1–13

Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Rural Studies

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jurstud



When farmers learn through dialog with their practices: A proposal for a theory of action for agricultural trajectories

David Brédart ^{a,b,*}, Pierre M. Stassart ^a

^a University of Liège – Environmental Sciences and Management Department, SEED, Avenue de Longwy, 185, BE-6700 Arlon, Belgium

^b University of Liège – Gembloux Agro-Bio Tech, TERRA/AgricultureIsLife, Passage des Déportés, 2, BE-5030 Gembloux, Belgium



Lait sur maïs ↔ lait sur herbe en région wallonne limoneuse

© Marjolein Visser

Le maïs est si facile à cultiver; faut juste choisir les bons herbicides

Si mon voisin s'arrête, aurai-je de quoi payer le chapeau pour le droit de reprendre son bail?

Dommage que je ne peux plus retourner mes prairies!

On est perpétuellement endetté pour s'agrandir et faire les choses plus vite

Le FIA n'aide que les fermes les plus grandes

Il faut que je maximise la production par vache

En été quand l'herbe ne veut pas pousser, vive le silo

L'herbe ne suffit pas à une vache; elle a besoin de concentrés protéiques

Je ne veux plus me faire voler mon travail par l'amont et l'aval

La gestion de l'herbe est un savoir-faire qu'il faut réapprendre

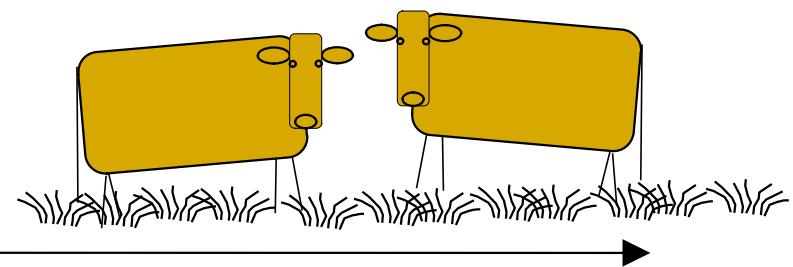
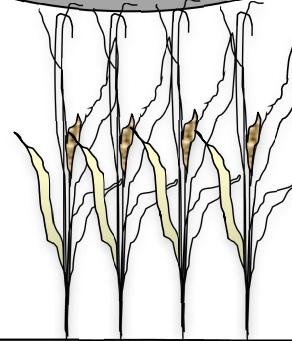
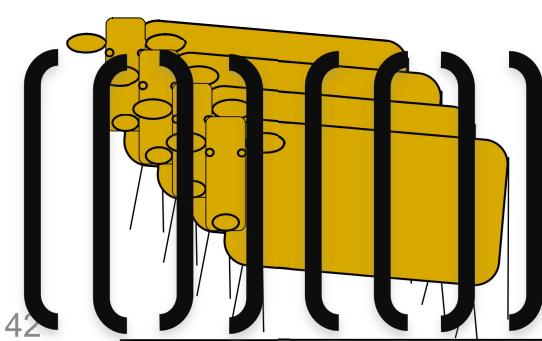
Je mise sur la meilleure production de lait par ha

Je cherche une variété de luzerne adaptée à nos régions!

Une vache a une faucheuse à l'avant et un épandeur à l'arrière

Une vache jerseyaise ne peut pas compter pour une UGB

Le déclic est venu en une nuit et c'était l'insomnie



Vijf punten

- 1 Crisis en tweesprong op basis van twee visies
- 2 Definitie 1 van agroecologie
- 3 Definitie 2 van agroecologie
- 4 Definitie 3 van agroecologie
- 5 **Afsluiter**

“Hoe voeden we ons zodat boeren waardig van hun werk kunnen leven en zonder de integriteit van de socio-ecosystemen aan te tasten, lokaal maar ook die van de hele planeet?”

Celle-ci requiert une réelle reconception des pratiques, impliquant pour une de parties prenantes une rupture difficile tant sur le plan conceptuel (change paradigme) que sur le plan pratique (complexification du travail, prise de Les obstacles à la repaysannisation s'enchevêtrent dans un engrenage spécifique, chaque contexte. Selon nous, le défi de cette restructuration passe nécessairement par la création de nouvelles formes d'articulations entre la recherche, les acteurs économiques, les acteurs de la société civile et les décideurs politiques. Nous appelons ainsi à un 'changement de postures' des parties prenantes. En tant que chercheurs, nous aspirons à nous distancier ainsi d'une recherche «objective» visant à diffuser des paquets technologiques mis au point en laboratoire ou en station expérimentale. L'expérimentation agronomique et écologique n'est pas abandonnée, elle est simplement vécue différemment. Ainsi, afin d'améliorer la pertinence et la contribution de la recherche à l'innovation agroécologique, nous menons des projets de recherche-action au sein même du contexte duquel émane la question étudiée, en collaboration étroite avec les acteurs de terrain et dont les résultats seront interprétables par ces derniers. Notre approche implique de s'engager dans un dialogue des savoirs au sein de réseaux d'innovation multi acteurs. Il y a lieu d'organiser et animer ces réseaux de sorte que l'on puisse effectivement parler de participation et d'une réelle intégration des différents types de savoirs. Nous mettons l'accent sur une approche souple, itérative et réflexive de la co-conception de l'innovation, qui s'appuie sur un processus d'apprentissage expérientiel (ou social) qu'il s'agit d'apprécier tout autant, voire davantage, que les résultats. Deux processus nous importent particulièrement: l'émergence d'une autonomie de pensée et d'action d'une part, et la transformation socio-écologique, d'autre part.”

L'histoire agraire nous montre qu'aucune culture, la plus urbaine soit-elle, ne peut se soustraire à la sine qua non question agricole. Pour vivre sans faim, la cité doit

sécuriser un surplus agricole en continu, sans quoi elle. Cette question s'impose à chacun(e), plusieurs fois par hage jusqu'aux arènes politiques les plus transnationales. La majorité de la population se permet de faire autre chose que la question centrale pourrait s'exprimer comme suit:

ourrir tout en permettant à la population agricole de son travail, en respectant l'intégrité des socio-l'échelle locale jusqu'à celle de notre planète?

agricole dépasse largement la seule sphère d'ingénierie. Elle a été longtemps cantonnée. Elle s'étend aux sciences égrant des questions d'ordre politique, philosophique et

enrique. L'agroécologie, comme science, ensemble de pratiques et mouvement social, assume explicitement cette transdisciplinarité en fusionnant les questions écologiques, humaines et sociales quand il s'agit de formuler et d'analyser la grande diversité d'enjeux (issues, concerns) liés à la question agricole.

L'agroécologie est à la fois produite par et la réponse à la crise profonde, globale et multidimensionnelle dans laquelle le projet de modernisation de l'agriculture du vingtième siècle a propulsé tant les communautés paysannes, que les citadins. À partir de certaines de ces communautés profondément déstructurées d'aujourd'hui, une timide restructuration s'entrevoit, que l'on pourrait appeler le début d'une repaysannisation.

Formatted

Click to reject change

Deleted: nous...çons...externe et ...neutre.

Manuel Lambert 26/4/16 14:36

Comment: Amener une rupture nécessaire,

Manuel Lambert 26/4/16 16:39

Comment: Ce travail doit être fait par les

Line 20/5/16 14:26

Deleted: Il faut donc innover dans la maniè

Manuel Lambert 26/4/16 14:30

Comment: Quelle signification? Séparer?

Sofia Baltazar 23/5/16 09:51

Comment: Pour ne pas répéter deux fois

Line 20/5/16 15:02

Deleted: (réflexif)

Sofia Baltazar 23/5/16 09:50

Deleted: en intégrant des

Line 20/5/16 14:49

Deleted: au sein d'un réseau d'acteurs.

Line 20/5/16 15:05

Comment: Parler de résolution concrète de

Line 20/5/16 15:05

Comment: Ça ne me pa

Noémie Maughan 23/5

Deleted: toutes et à tous

Line 20/5/16 14:52

Deleted: peut ...tre se pe

Noémie Maughan 23/5

Deleted: la

Noémie Maughan 23/5

Deleted: de façon adé

b 19/5/16 18:51

Deleted: au sens large

Manuel Lambert 26/4/16

Comment: Mieux metre

b 19/5/16 18:53

Deleted: aux questions

Sofia Baltazar 23/5/16

Deleted: et vice versa

Line 20/5/16 14:39

Deleted: e problèmes...

Noémie Maughan 23/5

Deleted: Cette ...comme

b 19/5/16 18:56

Comment: La modernis

Noémie Maughan 23/5

Deleted: A

Noémie Maughan 23/5

Synthese

- Agroecologie is een kind van de ecologie
- Agroecologie is geboren uit maatschappelijke onrust
- **Drie met elkaar verwoven triptieken...**
- Agroecologie gaat over de mens als “keystone species” in zijn/haar eigen ecosysteem
- Agroecologie reduceren tot een set van praktijken is niet OK



"I'm afraid you've had a paradigm shift."

GARRY
CN
COLLECTION