

Le Développement durable : un concept incontournable?

Pierre STASSART Ulg Campus d'Arlon

1. Introduction: développement – durable
2. Construction du développement durable
3. Elevage et durabilité une vision globale (FAO)
4. Transition : adaptation versus rupture
5. Conclusions

Le développement durable n'est pas un concept scientifique mais un concept hybride : mélange de connaissances, de normes éthiques, de croyances. Il y a plusieurs visions du développement durable. Concept qui se prête à une multitude d'usages et d'interprétations

1. Le développement durable : une notion ambiguë

a. Notion de développement

1. Développement : terme d'origine biologique : Idée d'un accomplissement d'un être de nature, d'une croissance (plante)
2. Repris en économie (1930) comment se fait la croissance économique ?

Remarques

- Suppose des ressources illimitées
- Chaque étape du développement crée les besoins qui donnent lieu à une nouvelle étape.
- La technologie n'est pas questionnée : elle résulte du progrès scientifique qui est autonome.

b. La remise en cause de ces préceptes

1. Problème de la **répartition inéquitable** des revenus et du coût environnemental (empreinte écologique)
2. Pertinence du **PIB** ? ne comptabilise que les activités économiques exprimées en monnaie. Le développement n'est pas seulement quantitatif mais qualitatif (transformation des institutions, des styles de vie, de l'éducation, création de services collectifs)
3. La **dégradation de l'environnement** affecte la qualité de vie :
 - Impacts environnementaux de l'homme d'aujourd'hui affectent les conditions de vie des générations futures (climat, biodiversité , pénuries d'eau),
 - Exposition des personnes aux dommages environnementaux : conséquences sur la santé, catastrophes "naturelles" provoquées par l'homme , notion de risques liés aux techniques)

c. Vous avez dit durable ?

Ajouter « durable » au développement change-t-il quelque chose ?

- Accoler l'adjectif au substantif fait que l'on donne un critère exogène au développement.
- Cela implique que développement non durable est *possible*, donc le développement n'est plus synonyme de progrès (automatiquement) il faut donc juger du développement.
- = un profond changement de perspective si on s'impose de se demander ce qui peut être durable vs non durable.
- Donc *mal-développement* est une réalité.
- Le défi est alors de penser les causes.

- Les multiples définitions = confusion ?

“Toute tentative de définir le concept précisément, même si cela était possible, aurait comme effet d’exclure ceux dont le point de vue n’est pas exprimé dans cette définition ».

(Robinson 2004)

Non durable

= ce qui a été oublié

Une manière de raisonner le développement.

	Ici	Là-bas
Maintenant	Monde du marché quotidien Biens durables	
Plus tard	Investissements éducatifs immobiliers	

1. Introduction: développement – durable
2. Construction du développement durable
3. Elevage et durabilité une vision globale (FAO)
4. Transition : perspective multiniveaux
5. Conclusions

2. La construction politique du développement durable

1972 : Club de Rome « Limites à la croissance » préoccupation des milieux industriels / politiques, stabiliser population et investissements en 20 ans...Nb 1973 / **1^o crise du pétrole début de la crise**

1972 : Conférence des NU sur l'Environnement humain (Stockholm)

Slogan : une seule terre / **contexte : guerre du Vietnam**

Les PVD posent : notre pollution c'est la pauvreté Création du PNUE

1973 Conférence de la CNUCED /PNUE (COCOYOC)

Notion d'écodeveloppement (Ignacy Sachs): Programmes de développement (locaux / régionaux) articulés sur autonomie, besoins primaires, prudence écologique: Contexte : **nouvel ordre économique international (NOEI)**

1975-1980 UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature)

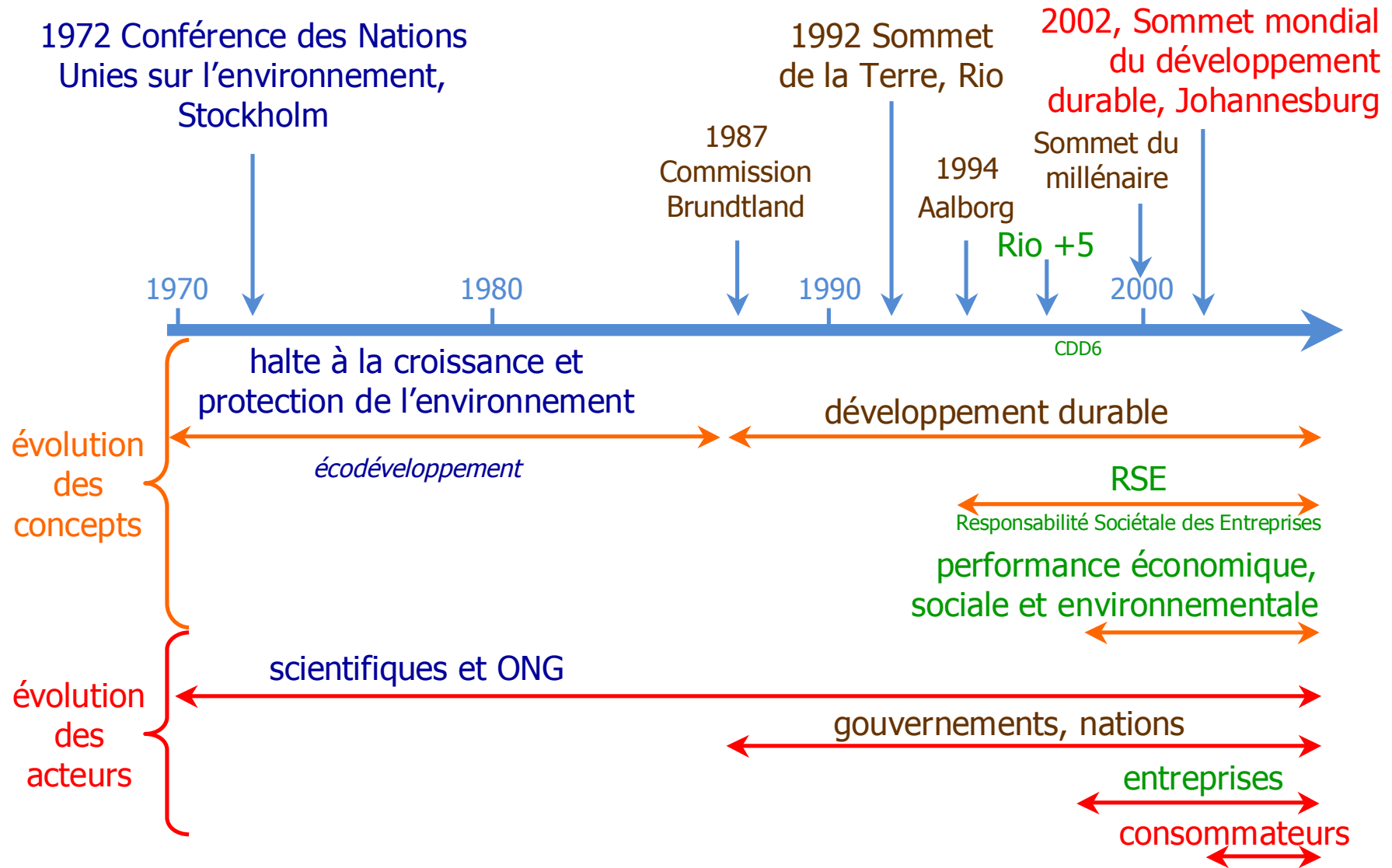
Crise des stratégies de conservation au Sud (WWF) contradiction entre conservation et développement, comment faire « participer » les populations à la conservation ?

1987 : rapport « Brundtland »

Environnement et développement sont un seul et même problème: Notion de développement durable, comme processus (pas d'état stable), Accent sur équité sociale. Accent sur générations futures; Contexte : **1986 catastrophe de Tchernobyl, 1987 Protocole de Montréal sur l'ozone**

- 1992 : Conférence des NU sur l'Environnement et le Développement (Rio)
 - Agenda 21 / 800 pages de guide pour l'action dans tous les domaines
 - Émergence des acteurs économiques / Business Council for Sustainable Development promotion de l'action volontaire et du jeu du marché
 - Deux conventions internationales en découlent
- 2002 : Sommet mondial du Développement durable (Johannesburg) (« Rio+10 » = « Stockholm + 30 »)
Bilan peu enthousiasmant, Grand discours (Chirac « la maison brûle ») et inaction...
- 2005 **Protocole de Kyoto** entre en vigueur (sans les USA, la Russie) (voir chapitre Climat)
- 2001-2006 : Travaux du Millenium Ecosystem Assessment: concept de **services écosystémiques**

Les grandes dates du développement durable



Rapport Bruntland 1987 « notre futur commun »



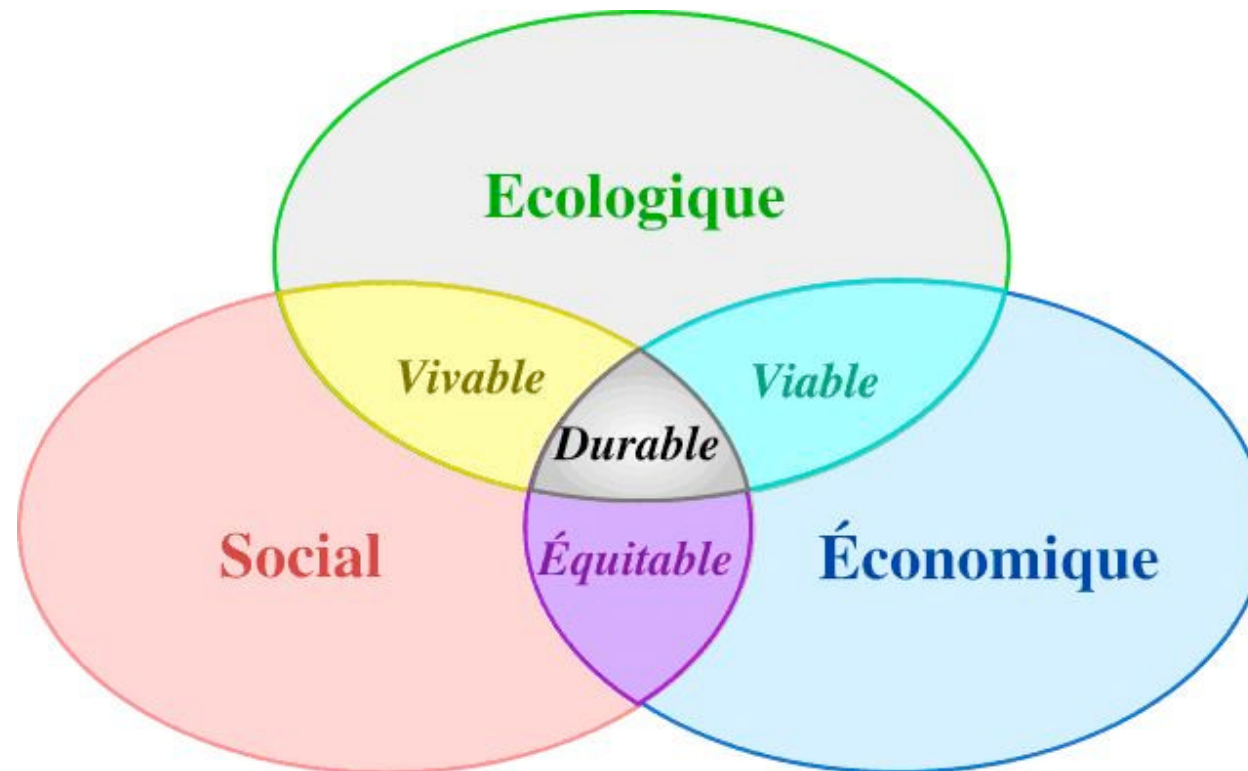
Le développement durable est un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre à leurs propres besoins

Deux concepts sont inhérents à cette notion:

1. Le concept de "**besoins**", et plus particulièrement des besoins essentiels des plus démunis, à qui il convient d'accorder la plus grande priorité, et
2. L'idée des « **limitations** » que l'état de nos techniques et de notre organisation sociale imposent sur la capacité de l'environnement à répondre « aux besoins actuels et à venir ».

La gestion du changement vers la durabilité peut se concevoir de deux manières :

1. soit on transpose dans l'avenir une **évaluation** de tendances existantes, appréciées sur la base de critères et de leurs **indicateurs**

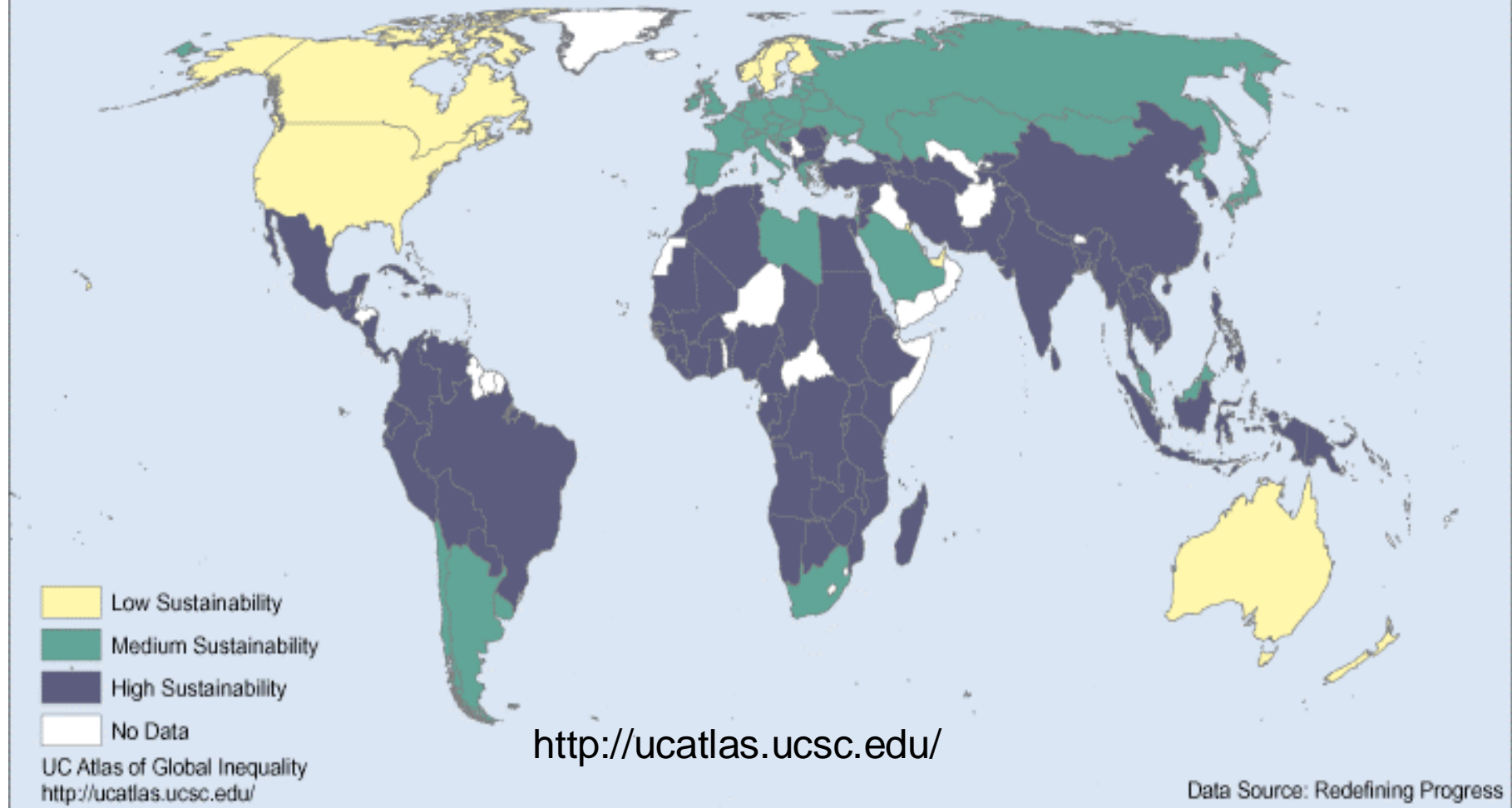


La gestion du changement vers la durabilité peut se concevoir de deux manières :

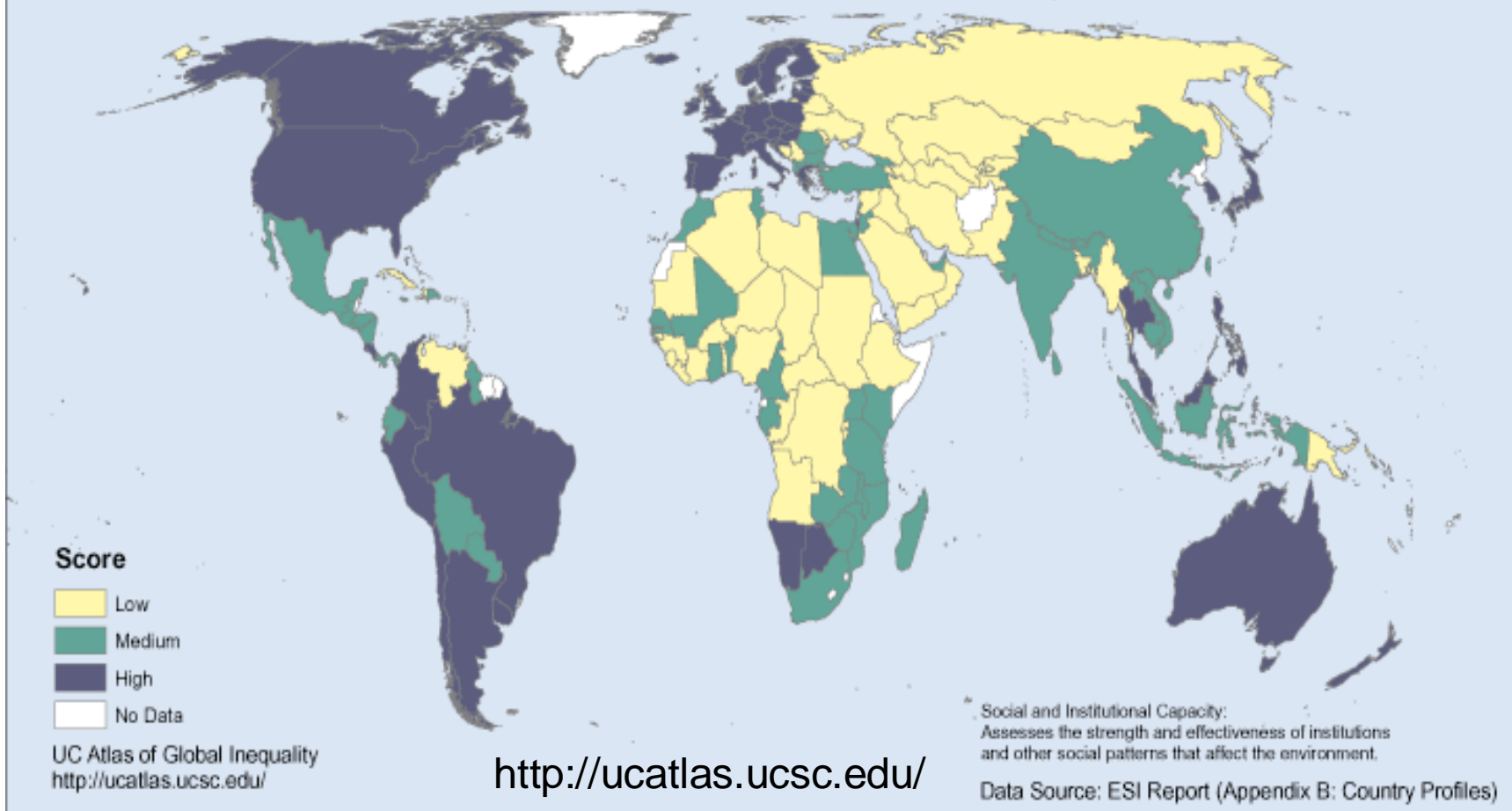
2. soit on privilégie un regard sur la capacité des systèmes à changer, autrement-dit on s'interroge sur les reconfigurations organisationnelles qui caractérisent des trajectoires socio-techniques

*Le développement durable est un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la **capacité** des générations futures de répondre à leurs propres besoins*

Ecological Footprint 2004



ESI Cluster Analysis Social and Institutional Capacity



1. Introduction: développement – durable
2. Construction du développement durable
3. Elevage et durabilité une vision globale (FAO)
4. Transition : perspective multi-niveaux
5. Conclusions

3. Elevage et durabilité



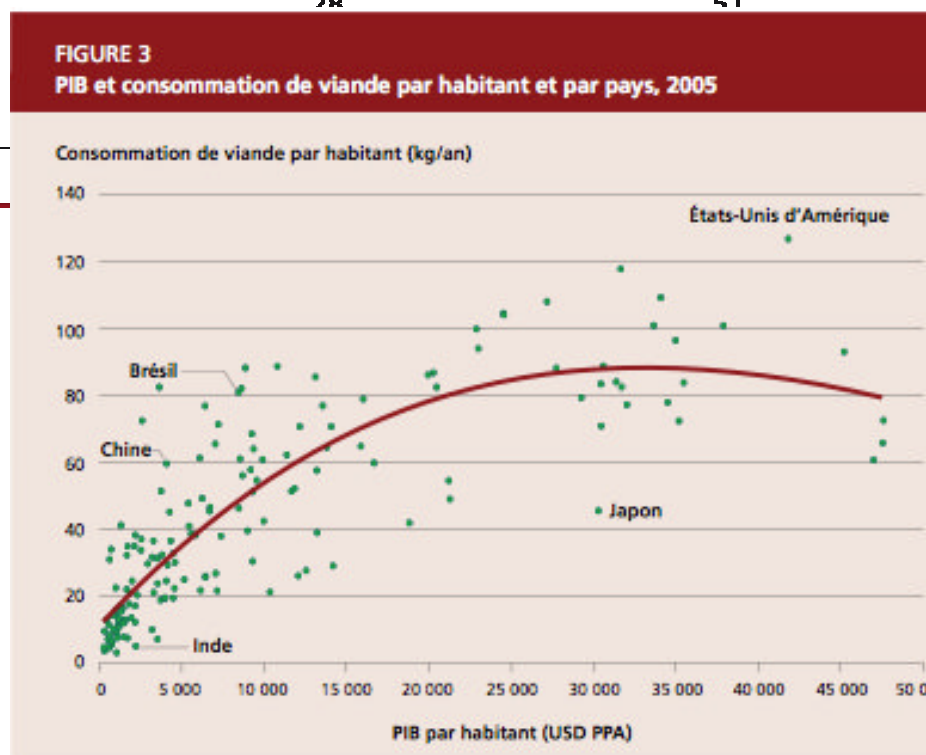
- Diversité des systèmes d'élevage et lien avec la pauvreté

Transition alimentaire

TABLEAU 6 Consommation de viande par région, 2000 et 2050 (prévisions)

	CONSOMMATION DE VIANDE PAR HABITANT	
	2000	2050
	(kg/personne/an)	
Asie centrale et occidentale et Afrique du Nord	20	33
Asie de l'Est et du Sud et Pacifique	28	51
Amérique latine et Caraïbes		
Amérique du Nord et Europe		
Afrique subsaharienne		

Source: Rosegrant et Thornton, 2008.



Note: Le PIB par habitant est mesuré en parité du pouvoir d'achat (PPA) en dollars USD internationaux constants de 2005
Source: Basé sur des données de FAOSTAT (FAO, 2009b) pour la consommation de viande par habitant et de la Banque mondiale pour le PIB par habitant.

Gaz à effets de serre

Émissions de gaz à effet de serre au sein de la chaîne alimentaire animale et contribution relative estimée des principales espèces

ÉTAPE DANS LA CHAÎNE ALIMENTAIRE ANIMALE	ÉMISSIONS ESTIMÉES ¹		CONTRIBUTION ESTIMÉE PAR ESPÈCE ²			
	(Gigatonnes)	(Pourcentage des émissions totales dans le secteur de l'élevage)	Bovins et buffles	Porcs	Volaille	Petits ruminants
Utilisation des terres et changement de leur affectation	2,50	36	■ ■ ■	■	■	ns
Production d'aliments ³	0,40	7	■	■ ■	■ ■	ns
Production animale ⁴	1,90	25	■ ■ ■ ■	■	■	■ ■
Gestion du fumier	2,20	31	■ ■	■ ■ ■	ns	ns
Traitement et transport	0,03	1	■	■	■ ■ ■	ns

¹ Quantité estimée d'émissions exprimée en équivalent CO₂.

² ■ = la plus faible à ■ ■ ■ ■ = la plus élevée.

³ Exclut les stocks de carbone fixés dans les sols et par les plantes.

⁴ Inclut le méthane entérique, les machines et les bâtiments.

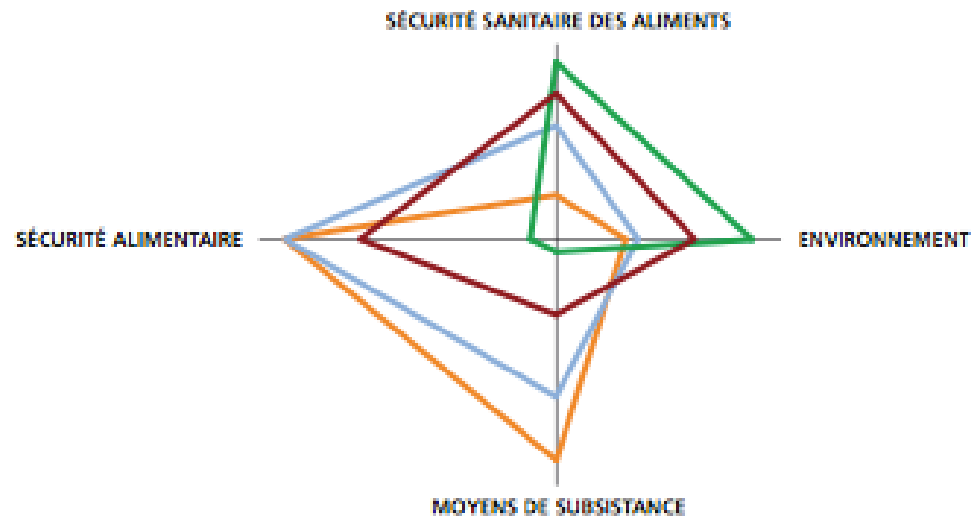
Note: ns = non significatif.

Source: adapté de Steinfeld *et al.*, 2006.

Indécidabilité du Développement durable

« Les problèmes environnementaux créés par la production industrielle proviennent non pas de leur échelle ni de leur intensification mais de leur localisation géographique et de leur concentration »

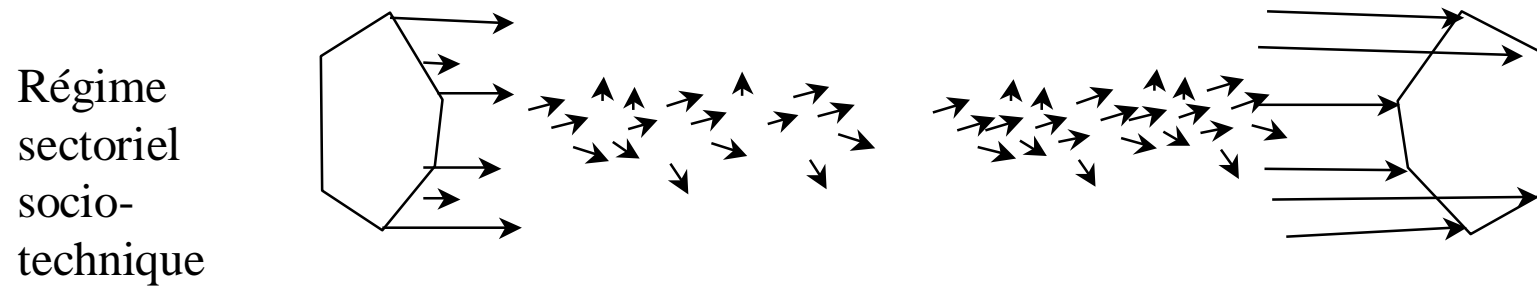
FIGURE 16
Répartition des objectifs politiques



— Faible développement, nombreux petits propriétaires — Industrialisation lente
— Industrialisation rapide — Post-industriel

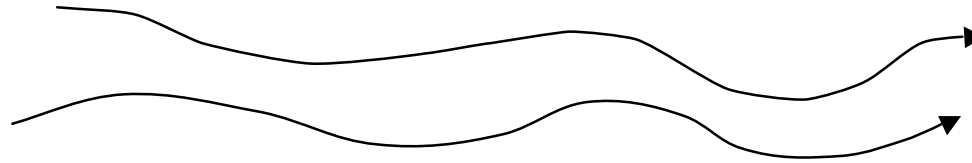
1. Introduction: développement – durable
2. Construction du développement durable
3. Elevage et durabilité une vision globale (FAO)
4. Transition : perspective multi-niveaux
5. Conclusions

4. Transition : le point de vue du « Régime » sectoriel

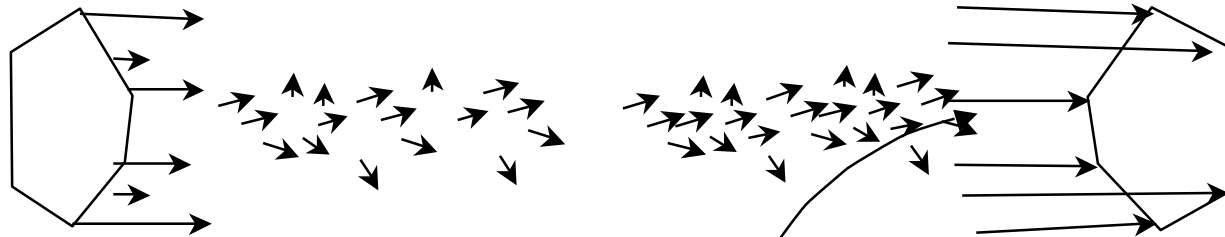


La perspective multi-niveaux

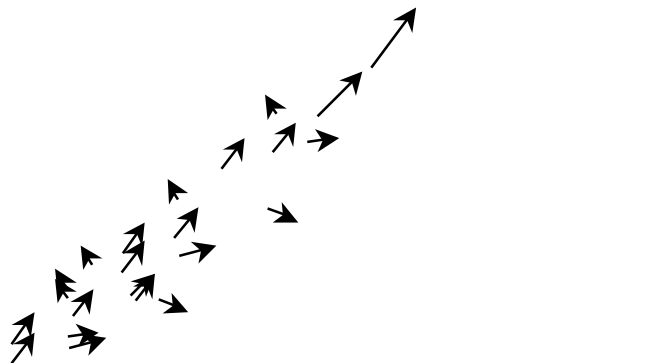
Paysage
socio-
technique
(Contexte
exogène)



Régime
socio-
technique



Innovation
de niches



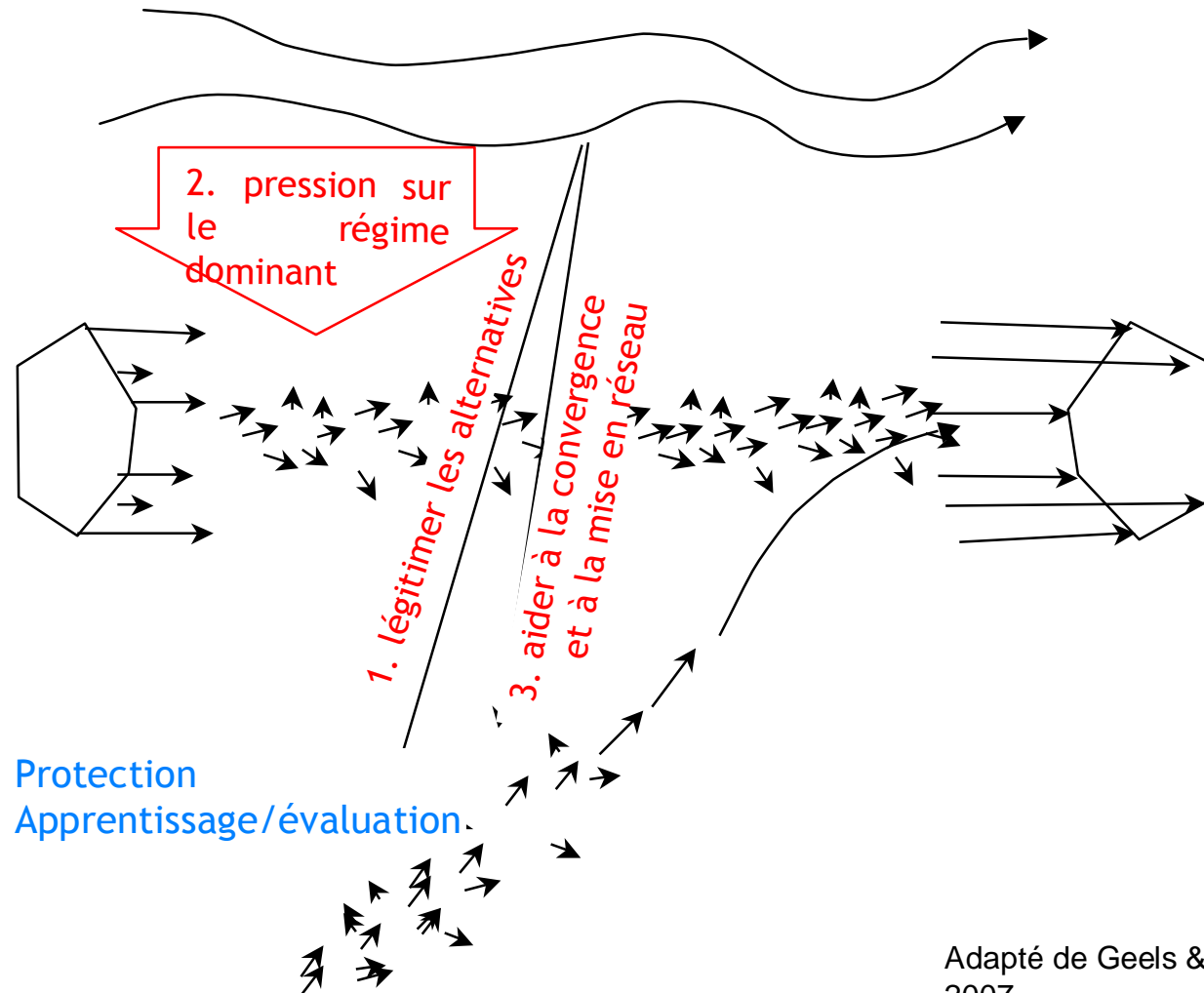
Adapté de Geels & Schott
2007

Transition : convergence multi-niveaux des dynamiques de changement

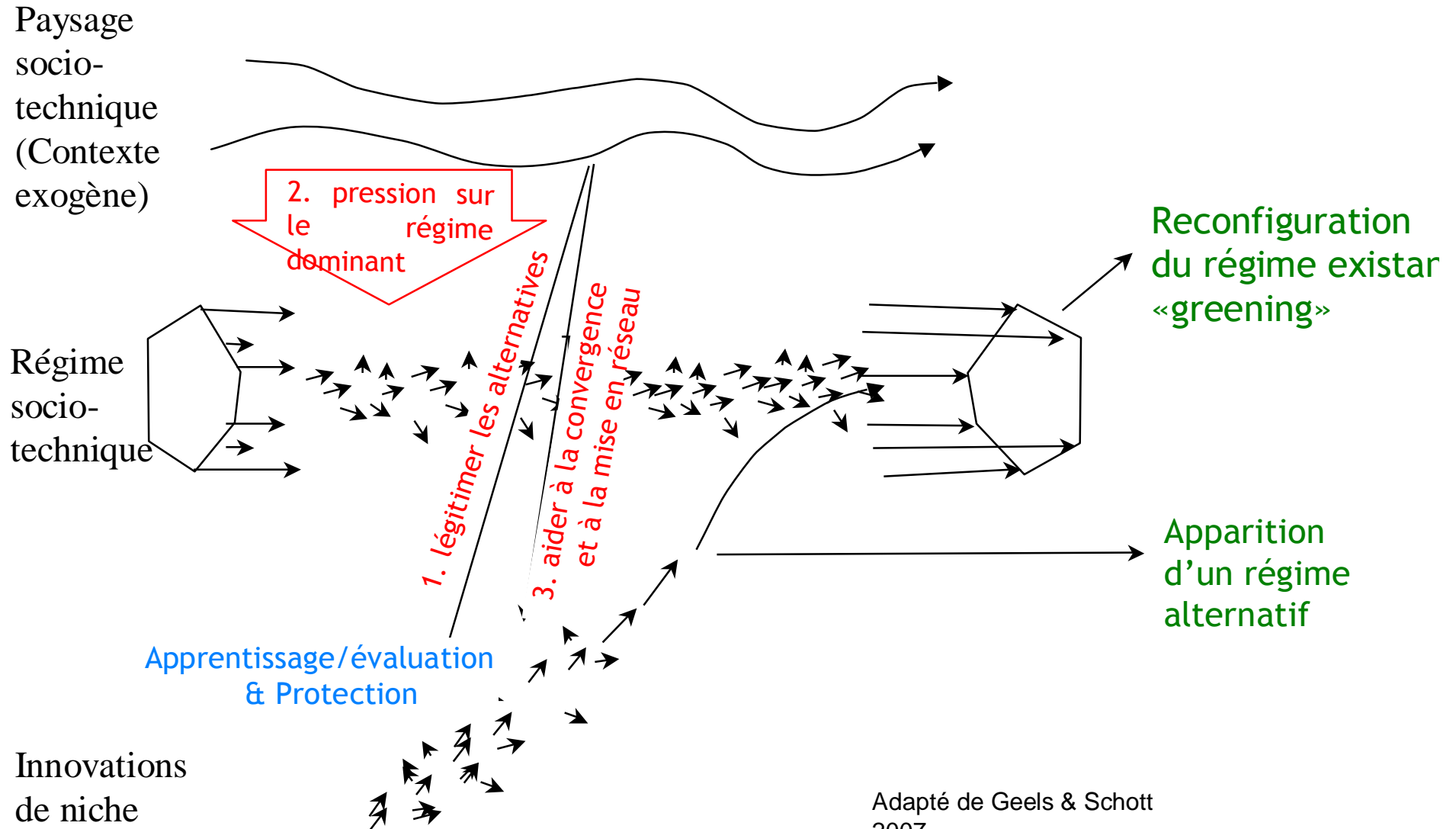
Paysage socio-technique (Contexte exogène)

Régime socio-technique

Innovations de niche



Logiques de changement adaptatives ou de ruptures



Adapté de Geels & Schott
2007

Conclusions DDurable & TTransition

Développement Durable

- Le DD est polysémique et hybride
- Le DD impose des choix quant aux orientations
- Le DD repose sur des capacités organisationnelles et techniques

Transition

- Pas de diffusion mais apprentissage par interaction et sélection : accroître la capacité des systèmes
- La théorie de la transition nous montre qu'il ne suffit pas d'avoir des bons entrepreneurs et nécessite des cadres politiques
- Autoriser la double piste adaptation "greening" et les innovations radicales "alternatives"