

L'empreinte écologique

L'empreinte écologique : un **indicateur** de durabilité écologique

Hypothèse de base : un système socioéconomique est écologiquement durable si :

- il ne **consomme** pas plus d'énergie et de matière que l'écosystème peut lui en fournir durablement (amont du cycle économique) → notion de « *renouvelabilité* »

L'empreinte écologique : un **indicateur** de durabilité écologique

Hypothèse de base : un système socioéconomique est écologiquement durable si :

- il ne **consomme** pas plus d'énergie et de matière que l'écosystème peut lui en fournir durablement (amont du cycle économique) → notion de « *renouvelabilité* »

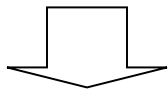
- il ne produit pas plus de pollution que l'écosystème est susceptible d'en tolérer (aval du cycle) → notion de « *capacité de charge* »

L'empreinte écologique : un **indicateur** de durabilité écologique

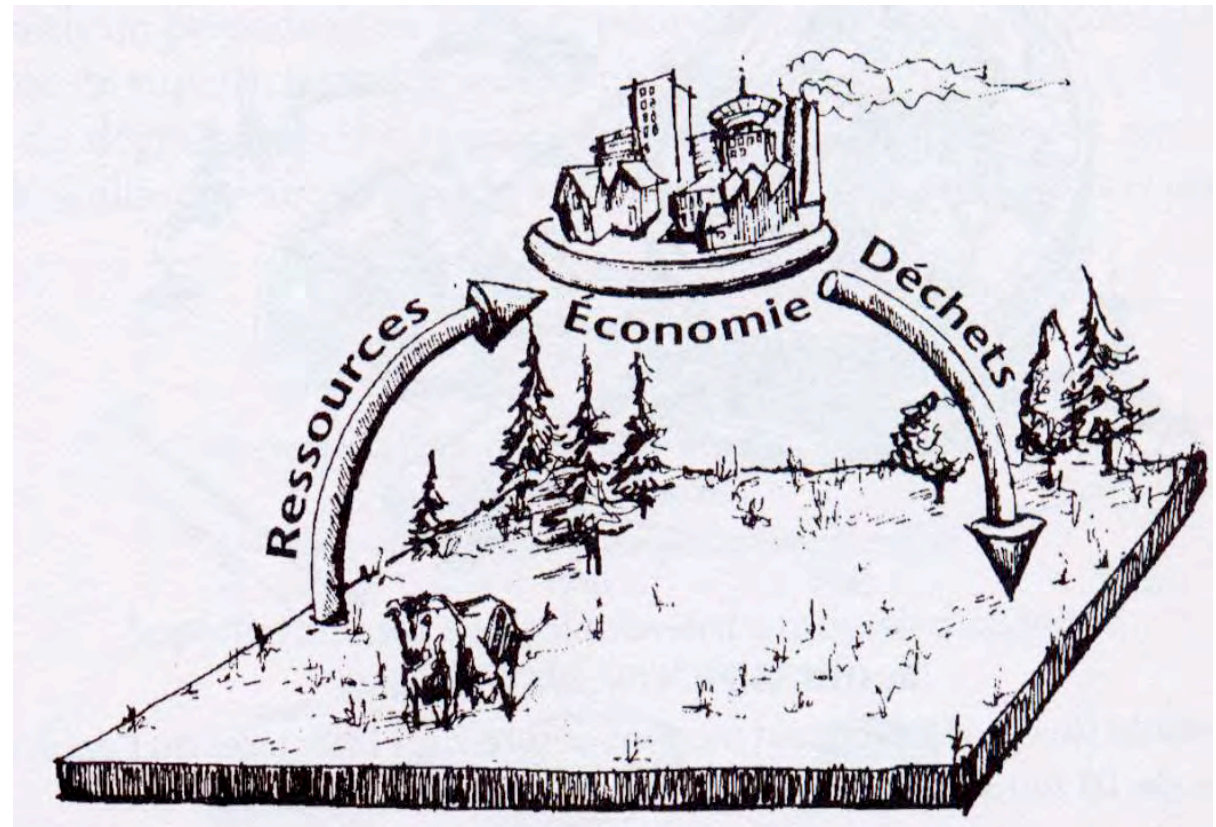
Hypothèse de base : un système socioéconomique est écologiquement durable si :

- il ne **consomme** pas plus d'énergie et de matière que l'écosystème peut lui en fournir durablement (amont du cycle économique) → notion de « *renouvelabilité* »

- il ne produit pas plus de pollution que l'écosystème est susceptible d'en tolérer (aval du cycle) → notion de « *capacité de charge* »



le système humain, un organisme vivant ?



L'empreinte écologique : principes

*“ L’analyse de l’empreinte écologique est un outil **comptable** qui nous permet d’évaluer la **consommation** des ressources et les besoins d’**absorption** des déchets d’une population humaine ou d’une économie données, en terme de la superficie correspondante de sol productif ”*

[WACKERNAGEL & REES, 1999]

Sol énergétique

Sol dégradé

Terres arables

Pâturages

Forêts

Espaces marins

L'empreinte écologique : principes

“ L'analyse de l'empreinte écologique est un outil **comptable** qui nous permet d'évaluer la **consommation** des ressources et les besoins d'**absorption** des déchets d'une population humaine ou d'une économie données, en terme de la superficie correspondante de sol productif ”

[WACKERNAGEL & REES, 1999]

Sol énergétique

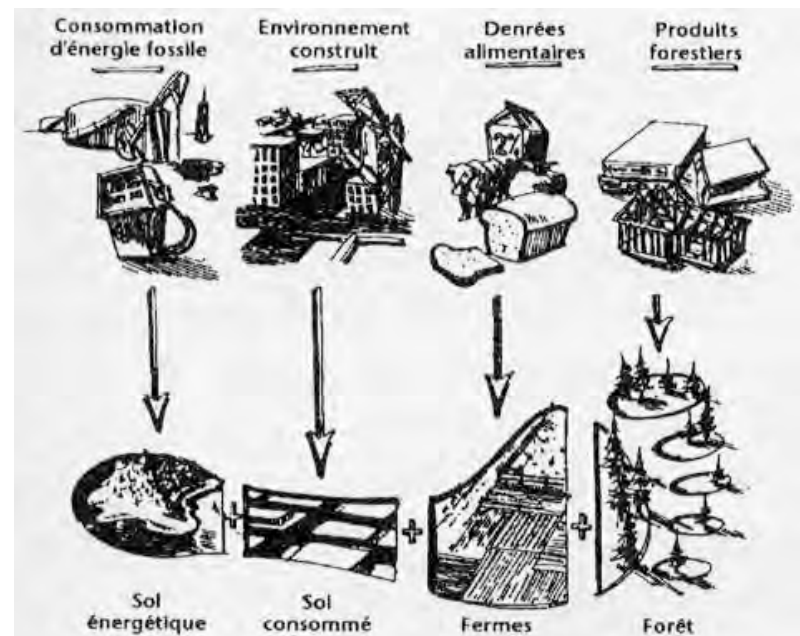
Sol dégradé

Terres arables

Pâturages

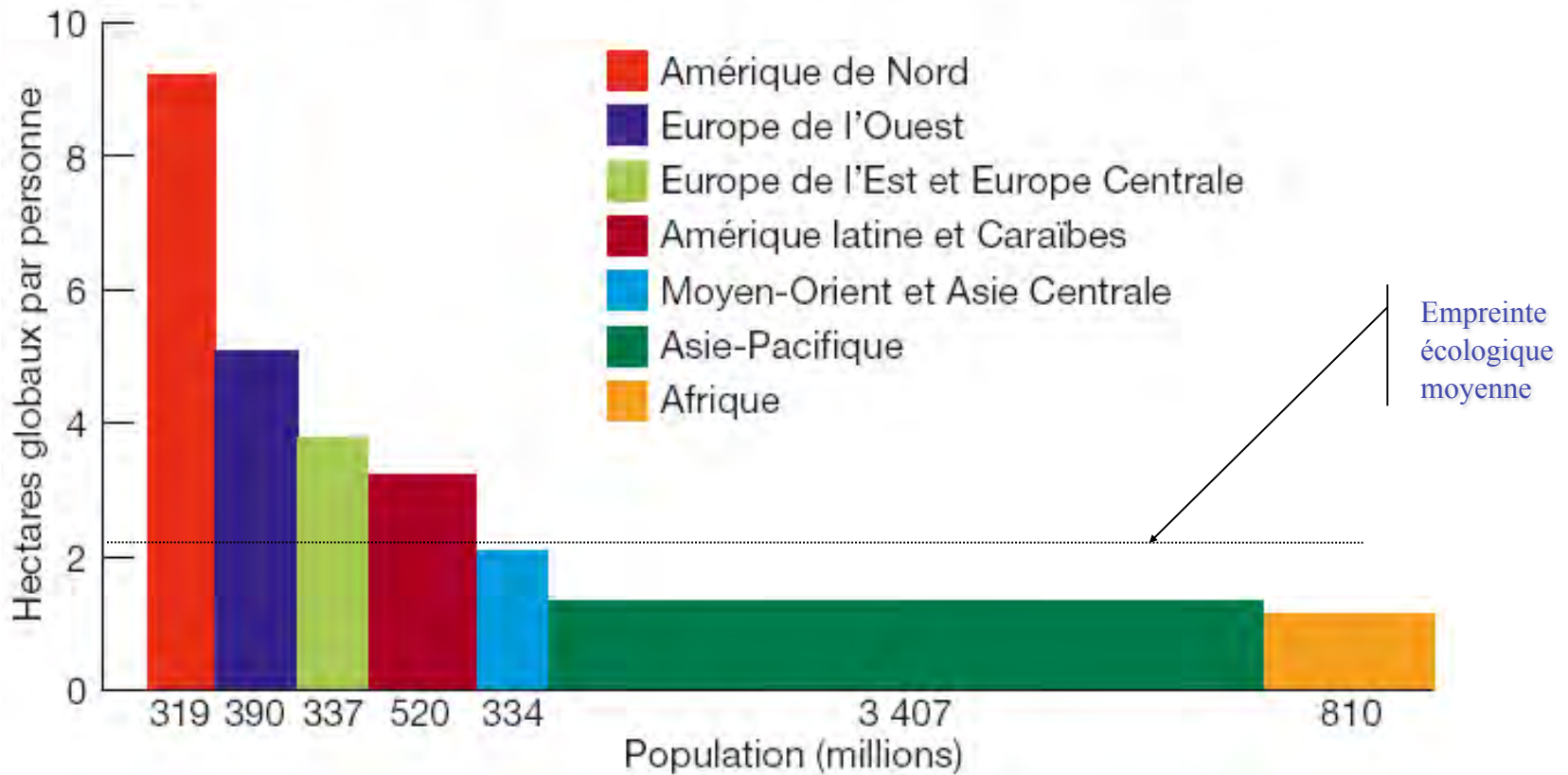
Forêts

Espaces marins



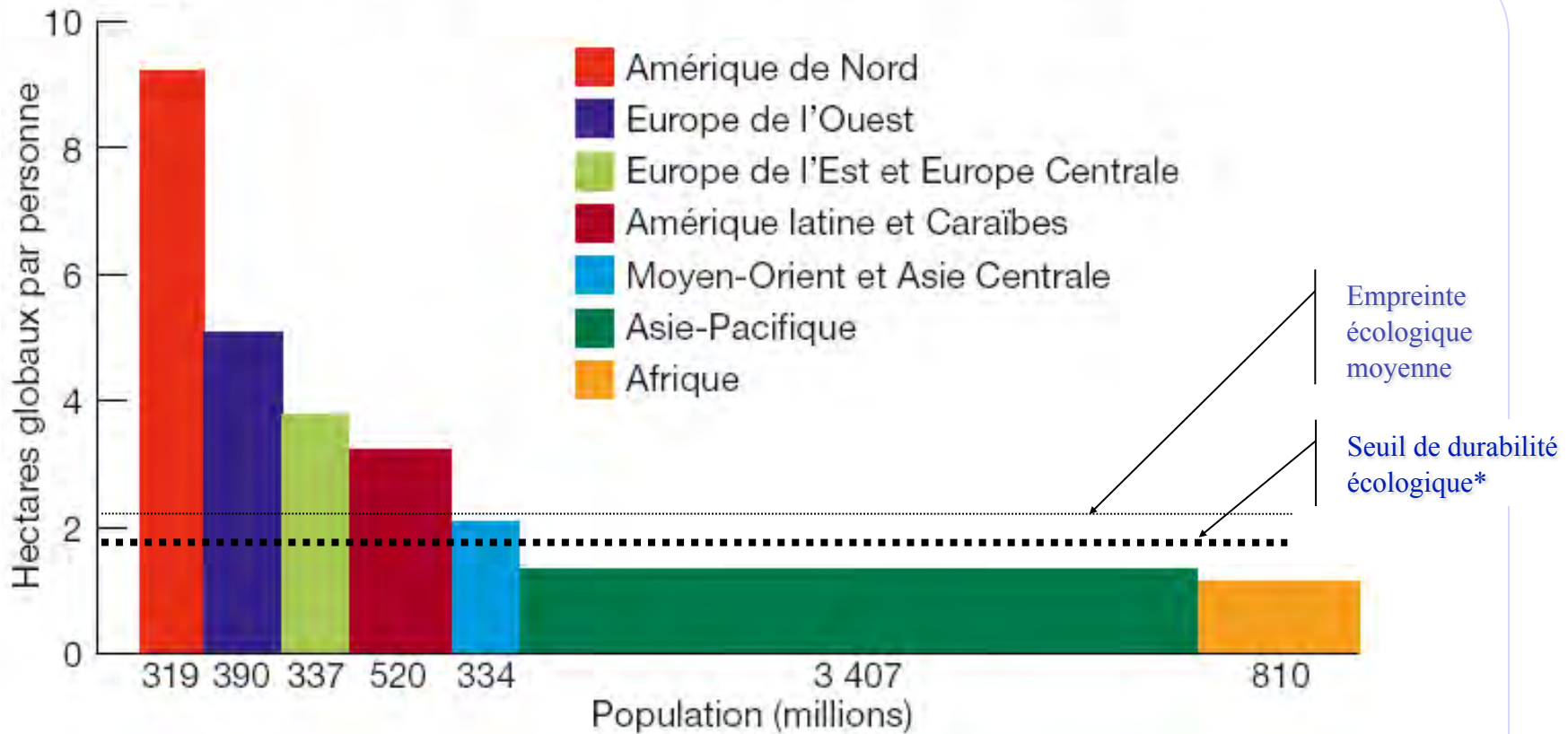
exprimée en ha/hab

L'empreinte écologique des grandes régions du Monde (2001)



Source : http://www.wwf.fr/rpv2004/pdf/07_1_empreinte_ecologique.pdf

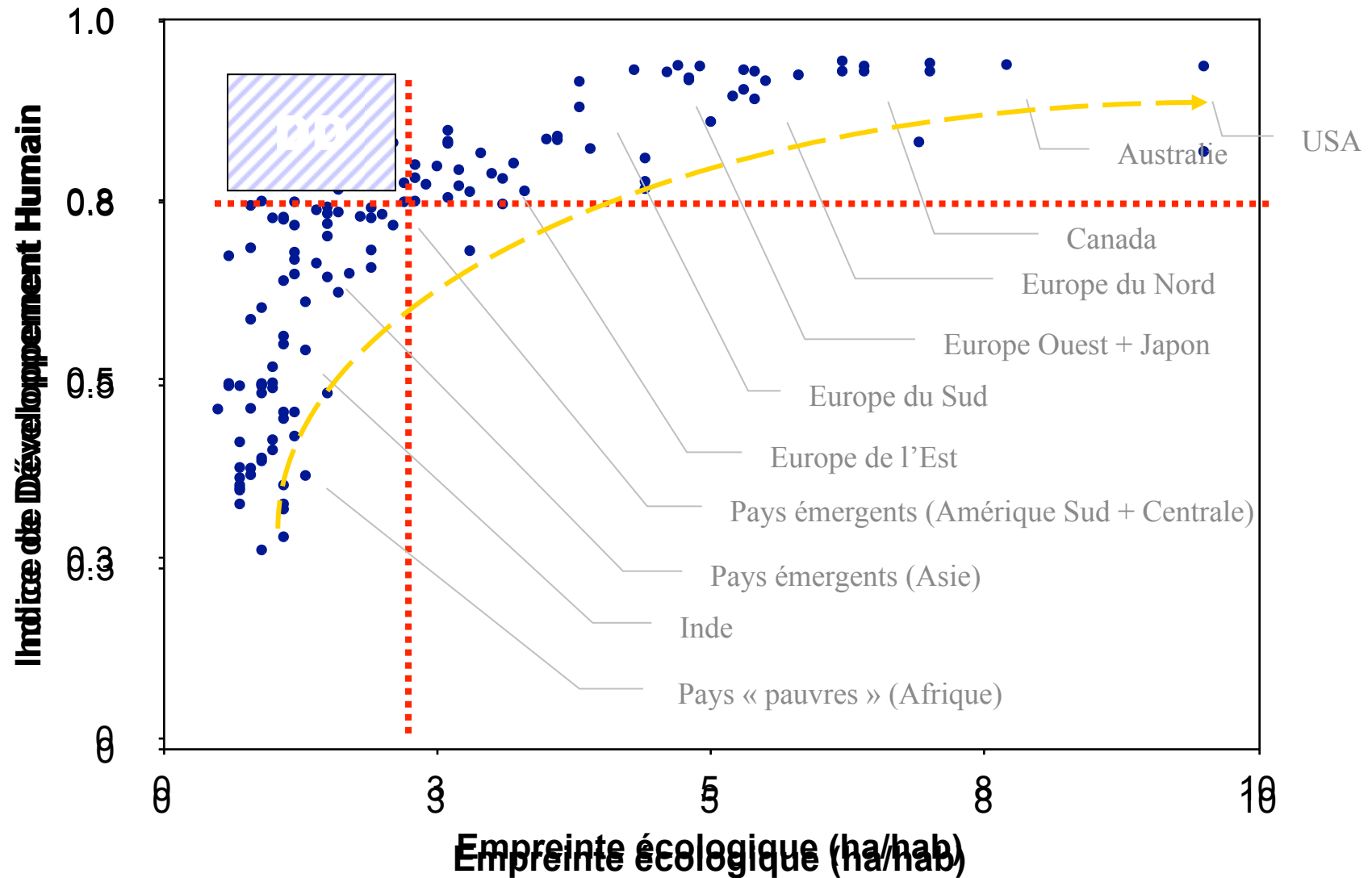
L'empreinte écologique des grandes régions du Monde (2001)



*biocapacité mondiale moyenne par habitant

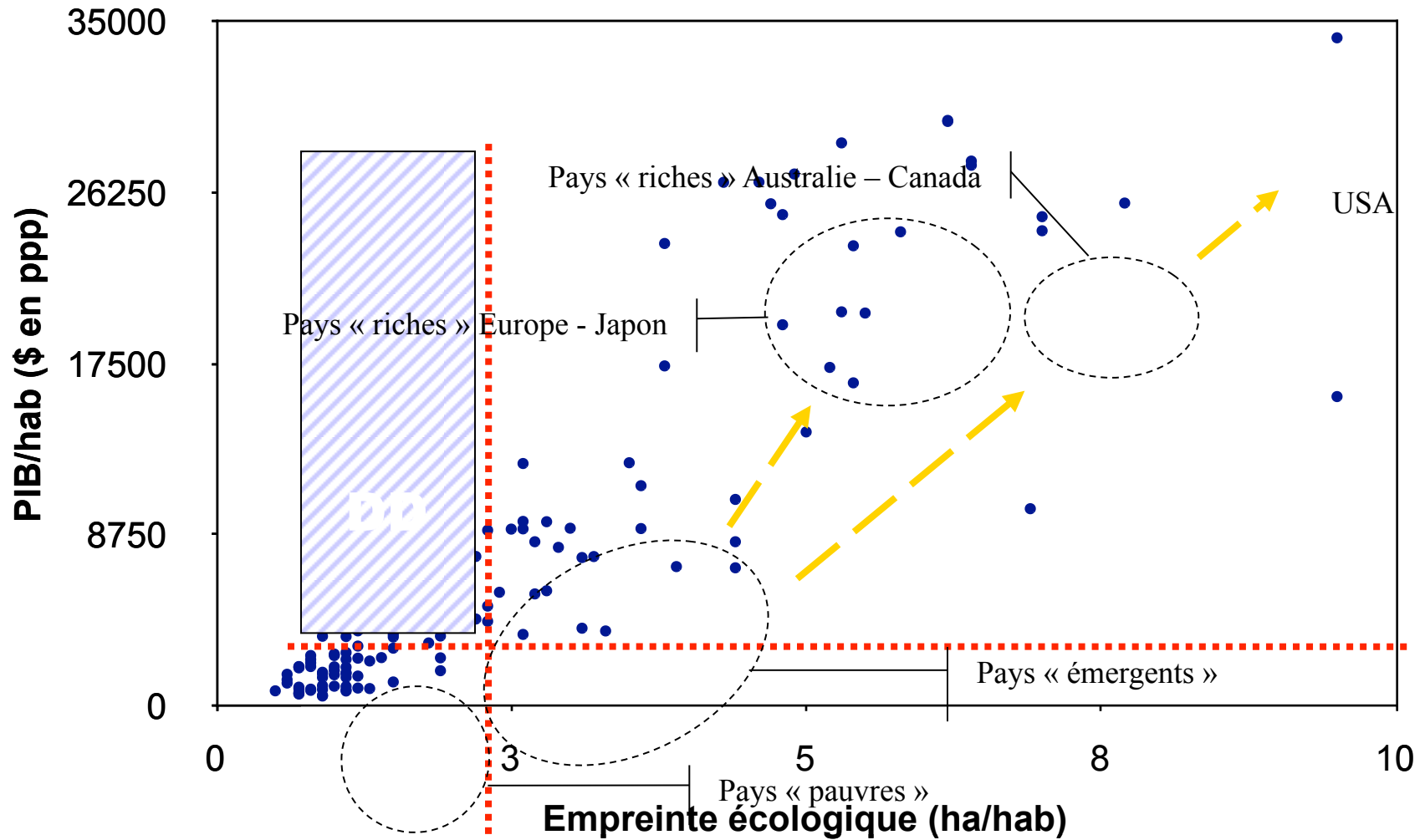
Source : http://www.wwf.fr/rpv2004/pdf/07_1_empreinte_ecologique.pdf

Empreinte écologique et IDH



[Boutaud, 2005]

Empreinte écologique et PIB





SIMBAL



L'agriculture de l'Espace Transfrontalier

Les données sont issues du diagnostic de l'espace agricole transfrontalier réalisé sous l'égide du CRFG



SIMBAL



Rappel :
**l'agglo compte aujourd'hui
habitants 770 000 habitants !...**

**...et ils consomment de la
nourriture !..**

**...et on en attends 200 000 de
plus dans 15 ans !...**

ATTENTION!...: Très théorique !...



La production et la consommation dans l'Agglo...

Productions du territoire FVG	Quantités produites/an	Consommation moyenne française par habitant / an	Production théorique par habitant du territoire FVG / an
Céréales	100 000 tonnes	330 kg	129kg (40%de la moyenne)
Lait	100 000 000 litres	350 l	130l (37%de la moyenne)
Viande bovine	1 500 tonnes	85kg	1,9 kg (2,5%de la moyenne)
Fruits	19 000 tonnes	65 kg	24 kg (36%de la moyenne)

Rappel : l'agriculture occupe 35% du territoire (sans alpages)



SIMBAL



La Question ?

Y a-t-il une bonne corrélation entre le territoire ,le marché qu'il représente, et son agriculture ?...

... sachant que les surfaces vont diminuer et la population va augmenter de près de 2% par an ...