



ÉVÉNEMENT
LABELLISÉ
SIDE EVENT



TABLE RONDE N°3

*L'environnement institutionnel et les politiques publiques
visant à favoriser la séquestration du carbone sur le long terme
et leurs liens avec les questions foncières*

L'évaluation pour les projets et politiques de séquestration du carbone

Olivier Ducourtieux
Enseignant-chercheur
UFR Agriculture comparée



Quand évaluer ? / When to assess?

- **Ex-ante**

- Pertinence : pourquoi le projet est-il entrepris ?
Relevance: what is the purpose of the project?
- Efficacité : quels sont les résultats attendus ?
Effectiveness: what are the expected results?
- Efficienne : les moyens mobilisés pour les activités sont-ils limités ?
Efficiency: are the resources used for the outputs limited?
- Impact : quels sont les effets à long terme ?
What are the effects at long term?
- Pérennité : les effets du projet sont-ils durables ?
Sustainability: Will the effects last after the end of the project activities?

Quand évaluer ? / *When to assess?*

- **Ex-ante**

- Pour une conception pertinente/effective/efficiente/durable
For a relevant/effective/efficient/sustainable design

- **Ex-itineris**

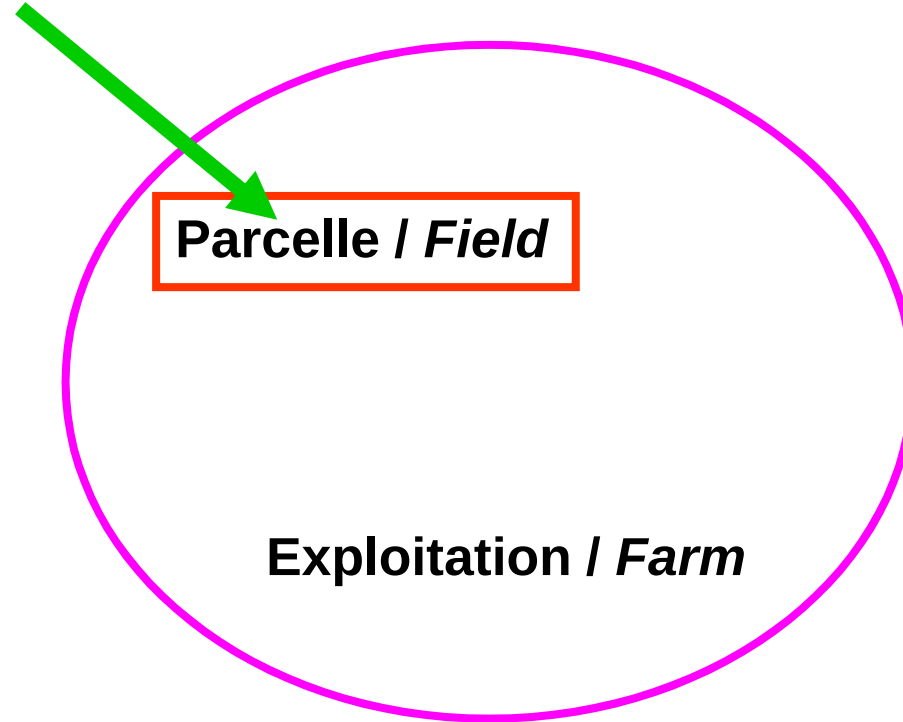
- Pour corriger/adapter le projet
To correct/adapt the project

- **Ex-Post**

- **Pour mesurer les effets et tirer les leçons**
To quantify the outcomes, appraise the effects and learn from experience

Périmètre de l'évaluation / *Scope of Assessment*

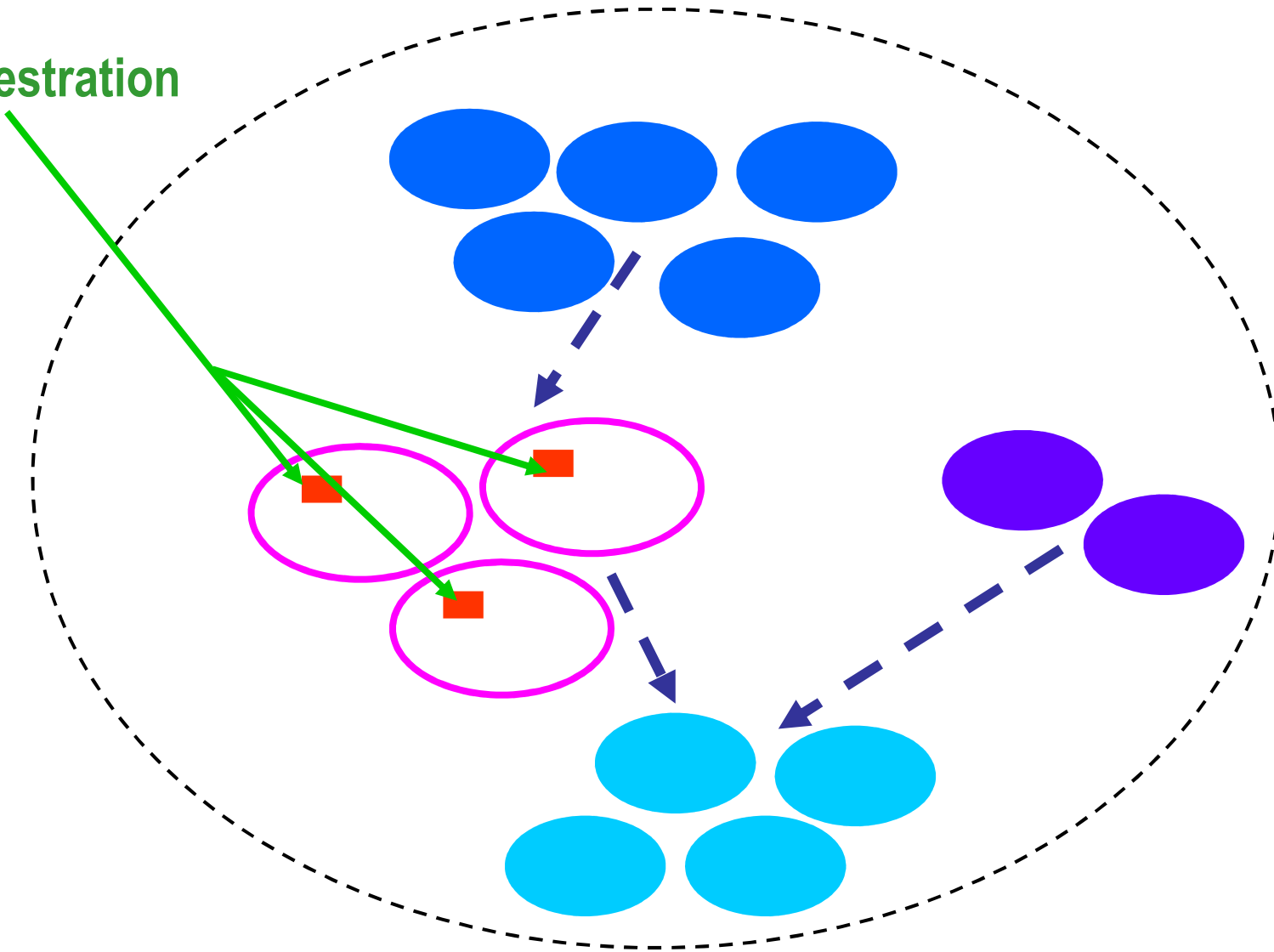
C séquestration



Les agents directs (qui mettent en œuvre les activités)
Direct agents (who implement the activities)

Périmètre de l'évaluation / *Scope of Assessment*

C séquestration



Les agents indirects amont/aval/concurrents
Upstream/downstream/competing Indirect agents

Laanoceur, Moyen Atlas, Maroc



Laanoceur
(Middle Atlas, Morocco)

Laanoceur, Plan Maroc Vert 2nd pilier (*Green Morocco Plan, Pillar II*)



Avant/Before

Laanoceur, Plan Maroc Vert 2nd pilier (*Green Morocco Plan, Pillar II*)



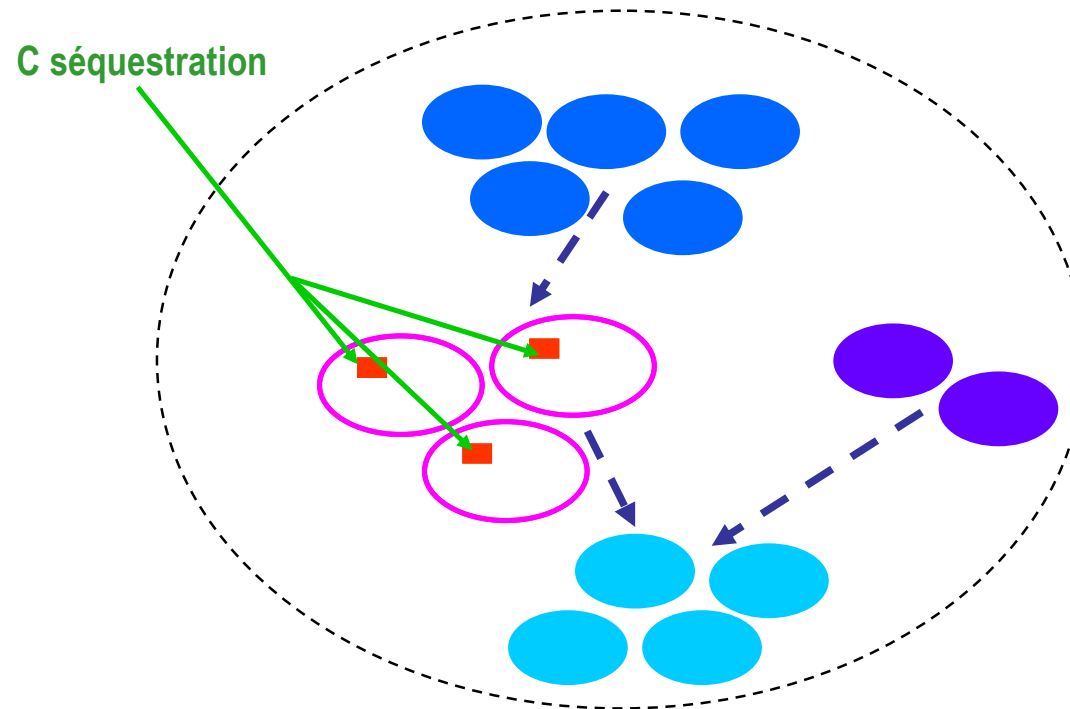
Après/After

Laanoceur, Plan Maroc Vert 2nd pilier (*Green Morocco Plan, Pillar II*)



Agriculture familiale irriguée en aval
Downstream smallholders' irrigated fields

Périmètre de l'évaluation / *Scope of Assessment*



- Effets directs / *direct effects*
- Effets indirects / *indirect effects*
- Coût d'opportunité des ressources mobilisées
Opportunity cost of mobilized resources

Laanoceur, Plan Maroc Vert 2nd pilier (*Green Morocco Plan, Pillar II*)

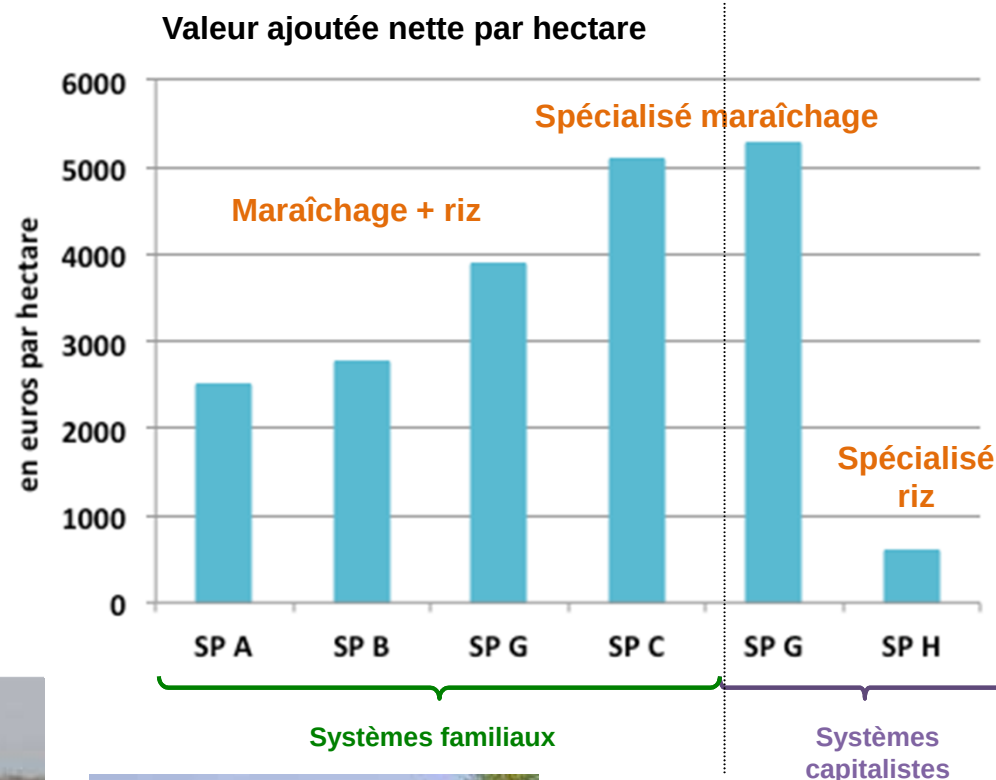


Enclosure : privatisation des communs
pour agriculture patronale/capitaliste

Enclosure: privatization of the commons for agribusiness

Agriculture de firme dans le Delta du fleuve Sénégal

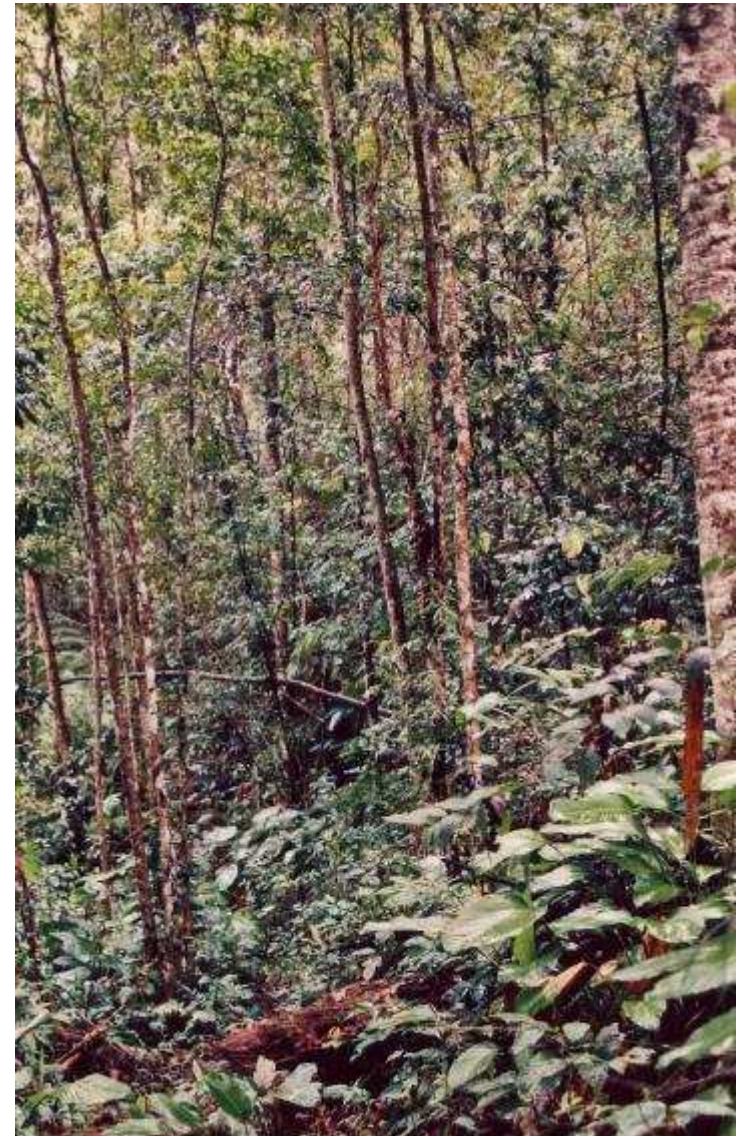
Agribusiness in the Senegal River delta



Nadège Garambois

Nord Laos

Northern Laos



Nord Laos Northern Laos



Plantation d'hévéa, capitaux chinois
Chinese investment in rubber plantation

Nord Laos : comparaison séquestration C

Northern Laos: Comparison of C sequestration



Secondary Forest/Fallow:

Carbon stock 4-90 tons/ha
(average 58 tons/ha)
6 tons/ha/year

Nyen Chan et al. 2016. Assessment of biomass recovery and soil carbon storage of fallow forests after shifting cultivation in the Bago Mountains, Myanmar. New Forests 47(4) pp.565-585



Rubber tree plantation:

Carbon stock 4-42 tons/ha
(average 30 tons/ha)

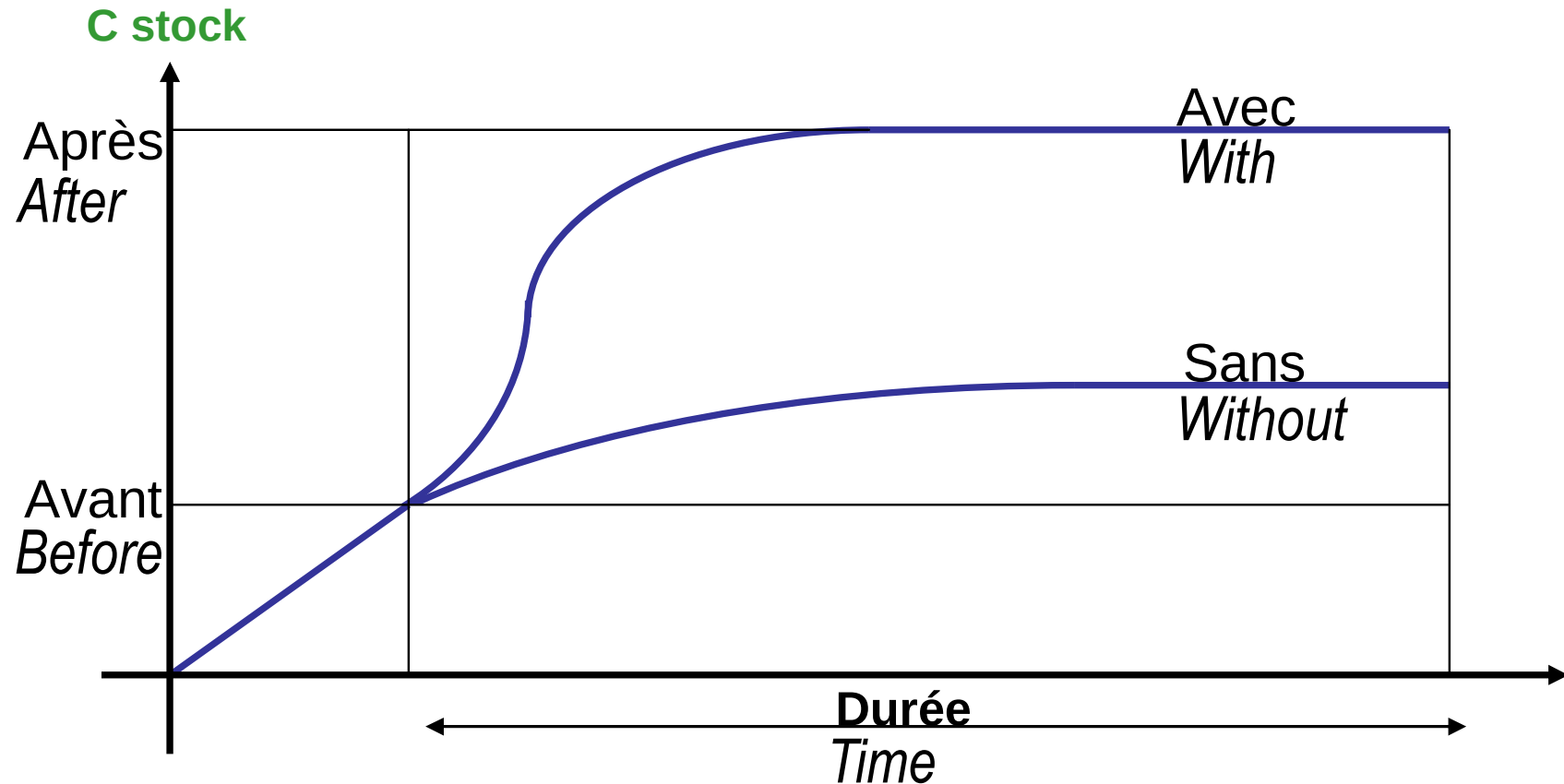
Xueqing Yang et al. 2017. Rubber tree allometry, biomass partitioning and carbon stock in mountainous landscape of subtropical China. Forest Ecology and Management 404 pp.84-99



Old Growth Forest:

Carbon stock 90 tons/ha

Différentiel « avec » - « sans » projet *Differential with project - counterfactual*

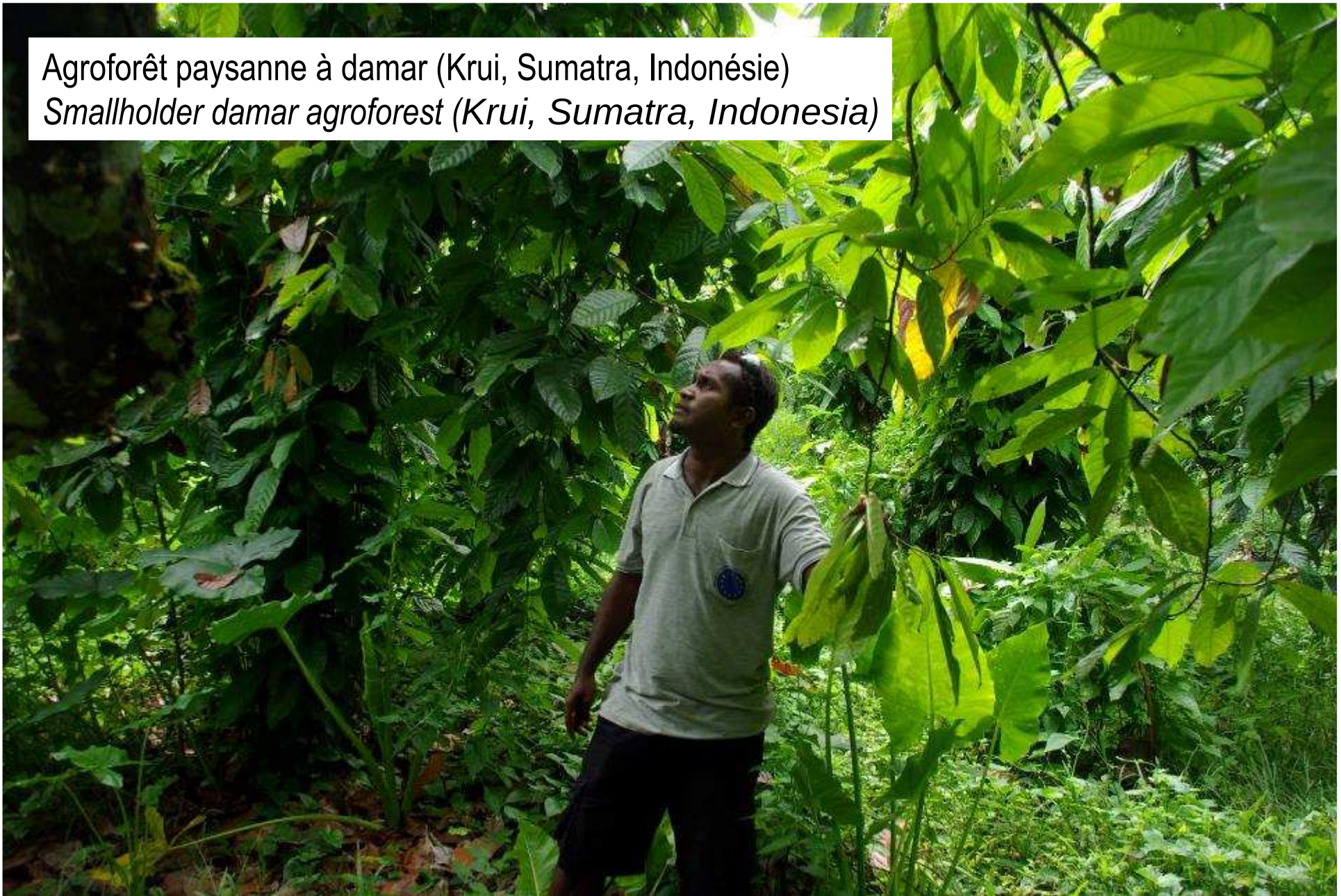


Avec – Sans = impact spécifique du projet
With – Without = project specific impact



Agroécosystème paysan complexe (Nord Laos)
Complex smallholder agroecosystem (Northern Laos)

Agroforêt paysanne à damar (Krui, Sumatra, Indonésie)
Smallholder damar agroforest (Krui, Sumatra, Indonesia)

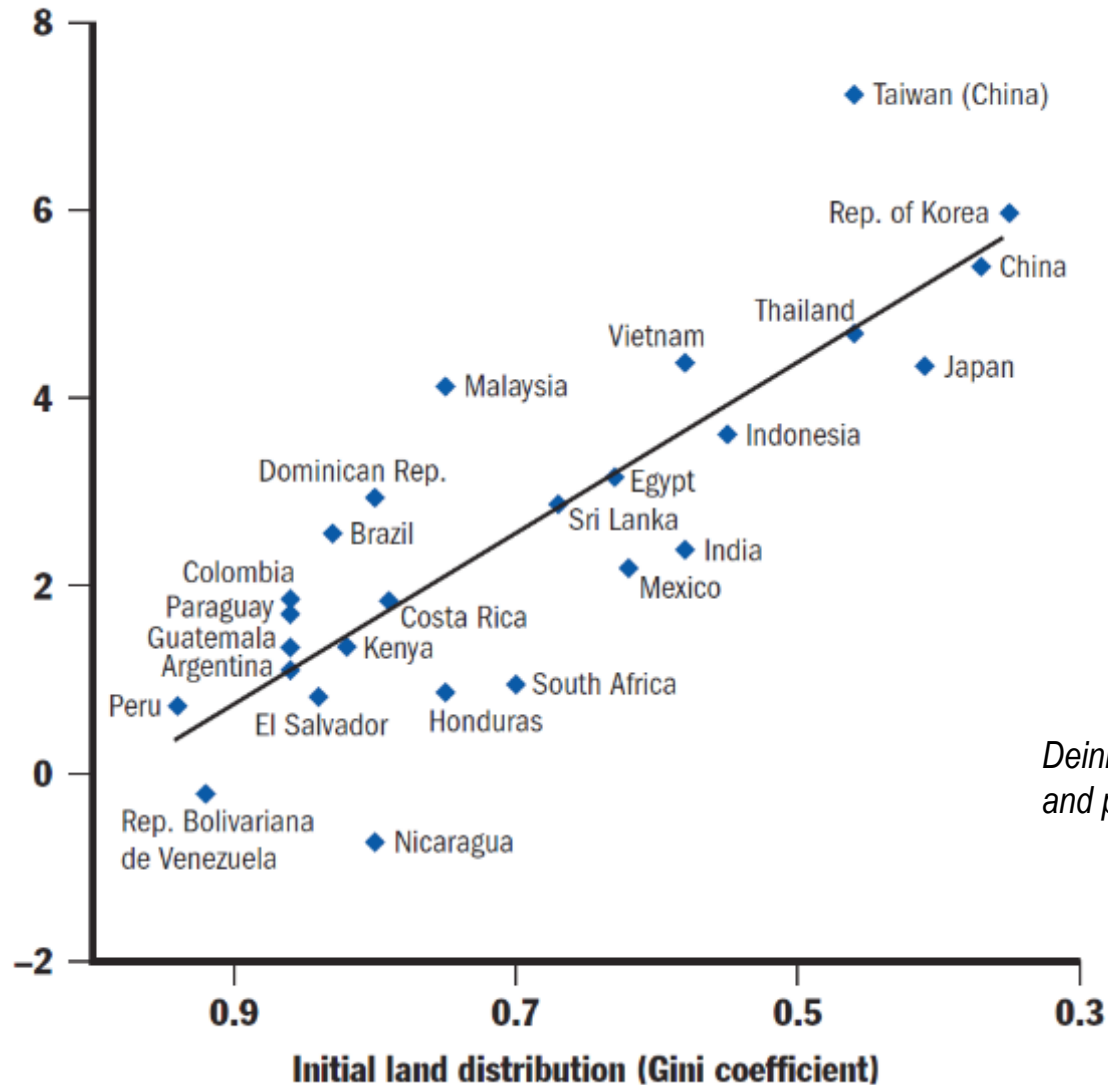


Source: Department of Foreign Affairs and Trade, Indonesia

Croissance et Distribution des terres

Economic growth and Land distribution

Average GDP growth, 1960–2000 (percent)



Deininger. 2003. Land policies for growth and poverty reduction. The world Bank





