

can paying 4 global ecosystem
services reduce poverty?

les paiements pour les services écosystémiques globaux peuvent-ils
réduire la pauvreté?



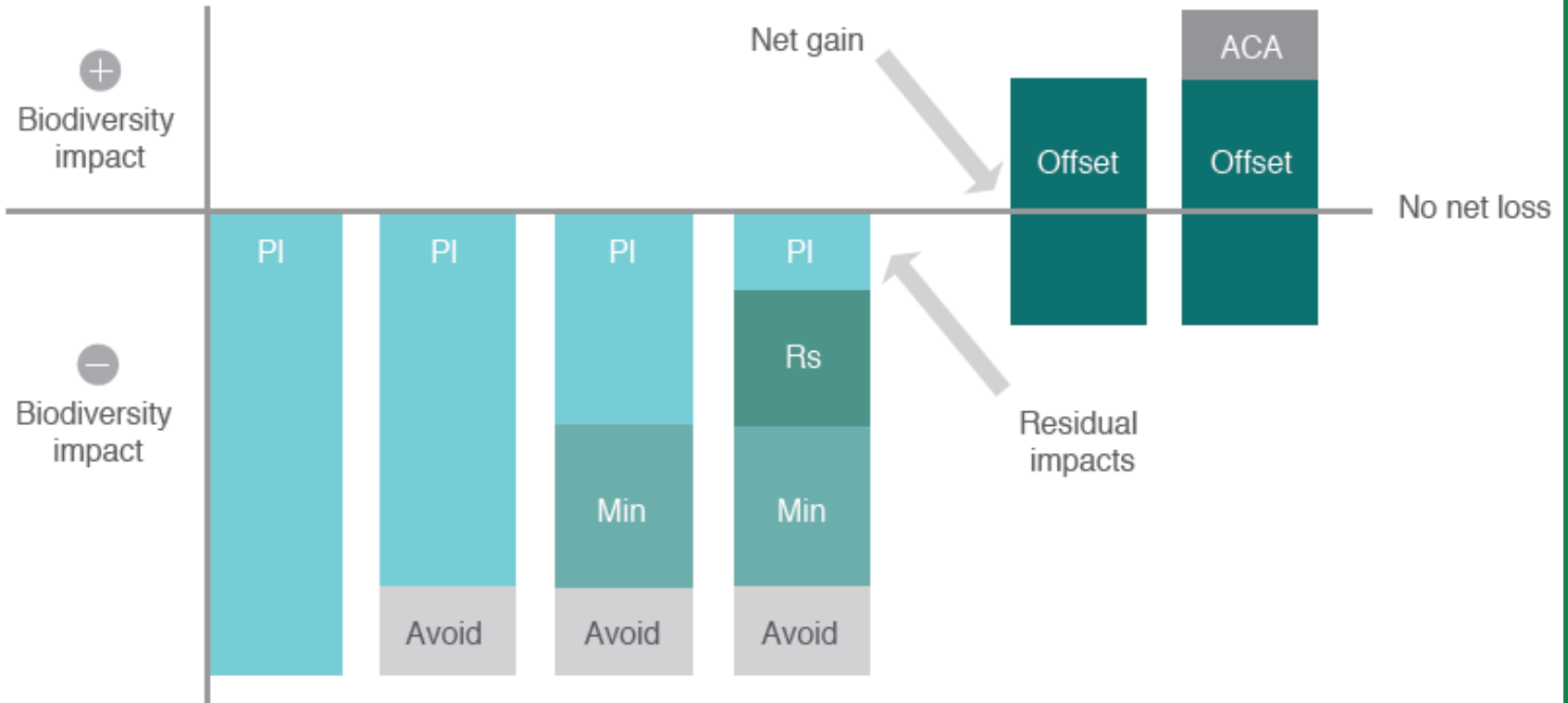
“Ny mamy sy ny mangidy” Les impacts sociaux de la compensation écologique

Cécile Bidaud Rakotoarivony, Manolotsoa Ramiadantsihoaranarivo,
Kate Schreckenberger, Patrick Ranjatson, James Gibbons, Julia P. G. Jones

cecile.bidaud@gmail.com



Hiérarchie d'atténuation



Predicted impact

Steps in the mitigation hierarchy:

Avoid impacts

Minimise impacts

Restore / Rehab

Offset residual impacts

Additional conservation action

- Controverses sur l'équivalence écologique

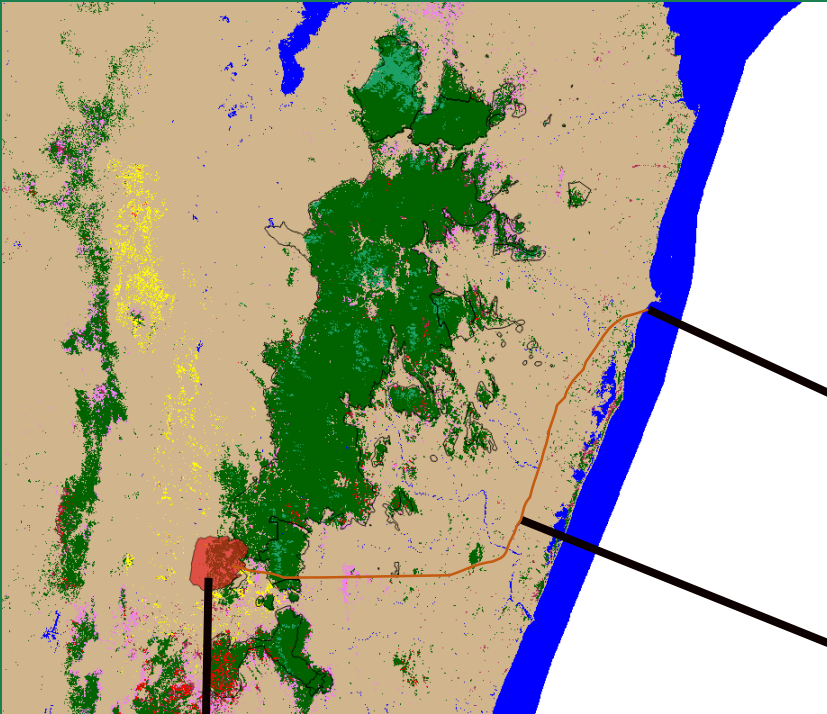


- Mais comme tout projet de conservation, les compensations écologiques ont de potentiels impacts sociaux

Quelle est l'ampleur et la distribution des impacts positifs et négatifs sur le bien-être des populations locales?

Ambatovy: mine de nickel et cobalt

Plus grand investissement du pays: \$6.9 milliard (35% de l'investissement étranger à Madagascar entre 2006 et 2012)



Perte de 2154ha de forêt humide (sur l'empreinte minière et le long du pipeline)

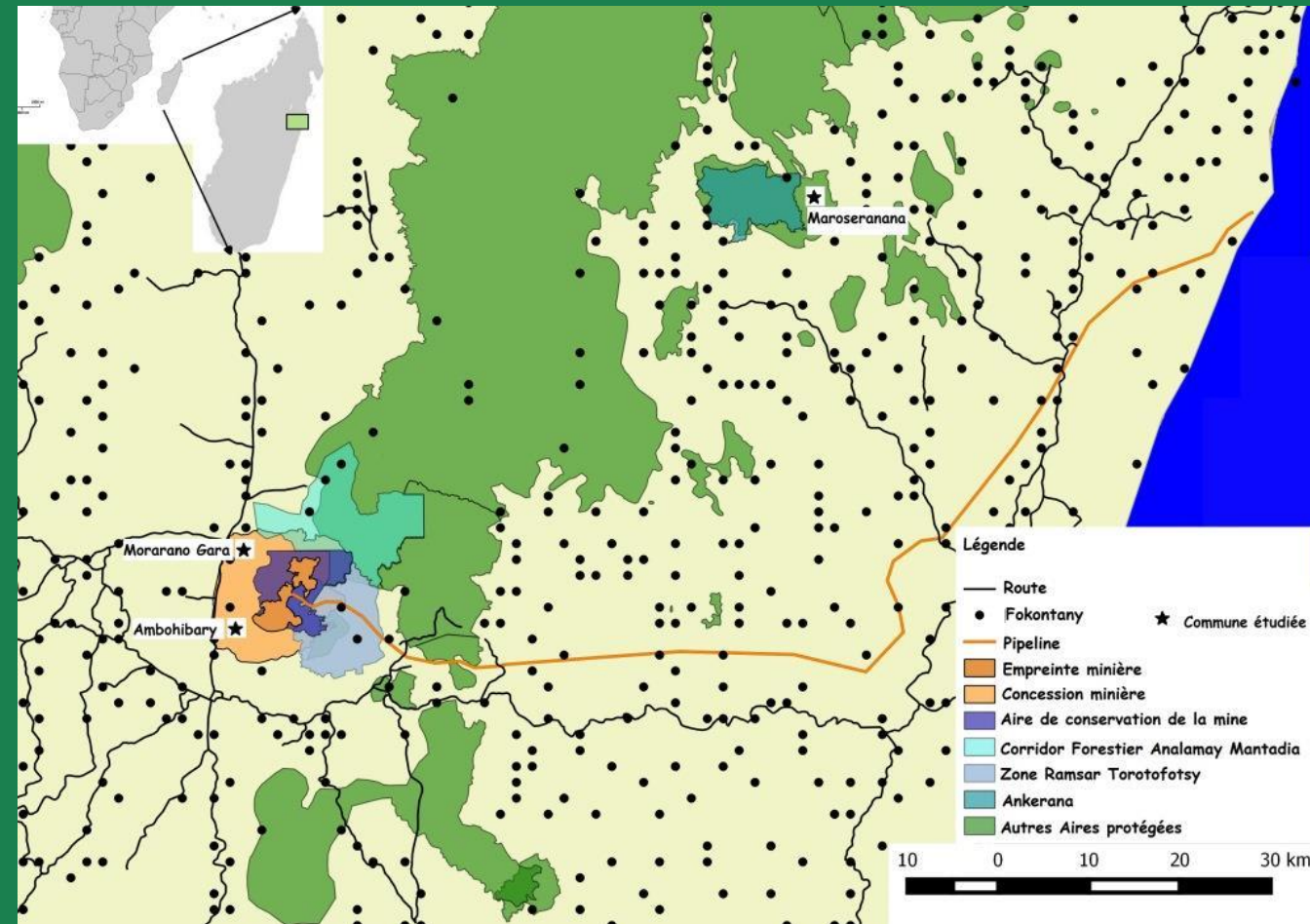


Ambatovy Biodiversity Offset

Portfolio de projets autour de l'empreinte minière et à Ankerana (sol de même type)

BBOP

Business and Biodiversity Offsets Programme



Méthodes

■ 1^{er} terrain

- Groupes de discussion (17 dans 4 sites)
- Entretiens avec des informateurs clé (30 dans 4 sites)

■ 2nd terrain

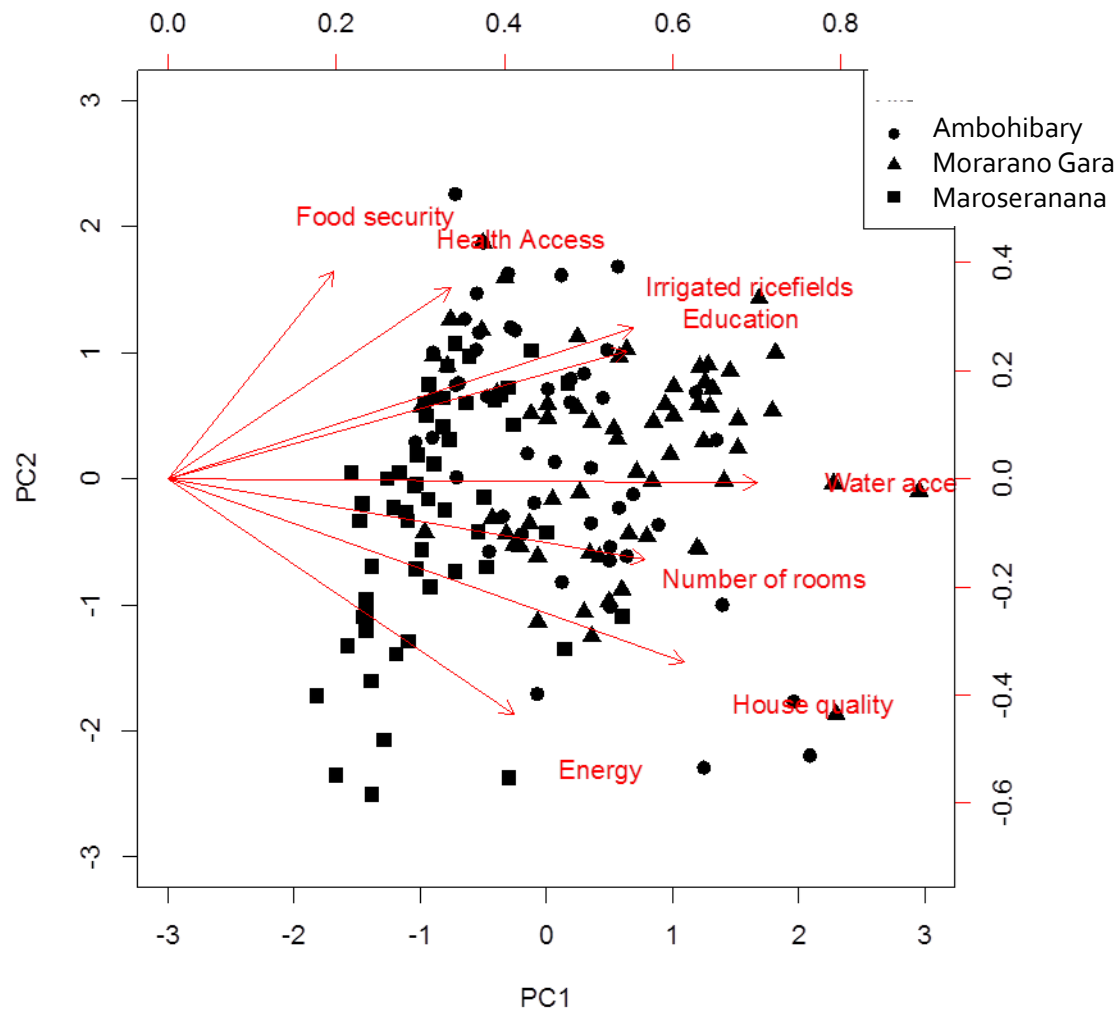
- Enquête ménage avec échantillonnage au hasard (170 dans 3 sites)

■ 3^{ème} terrain

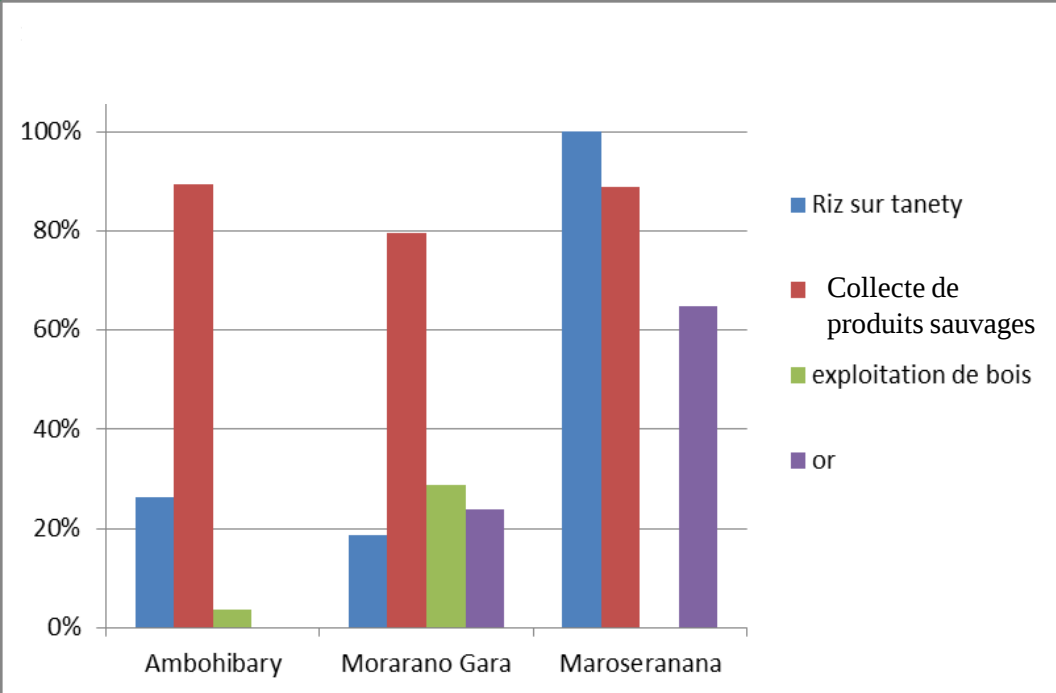
- Restitution (Groupes de discussion et exposition de poster)



Axes de pauvreté

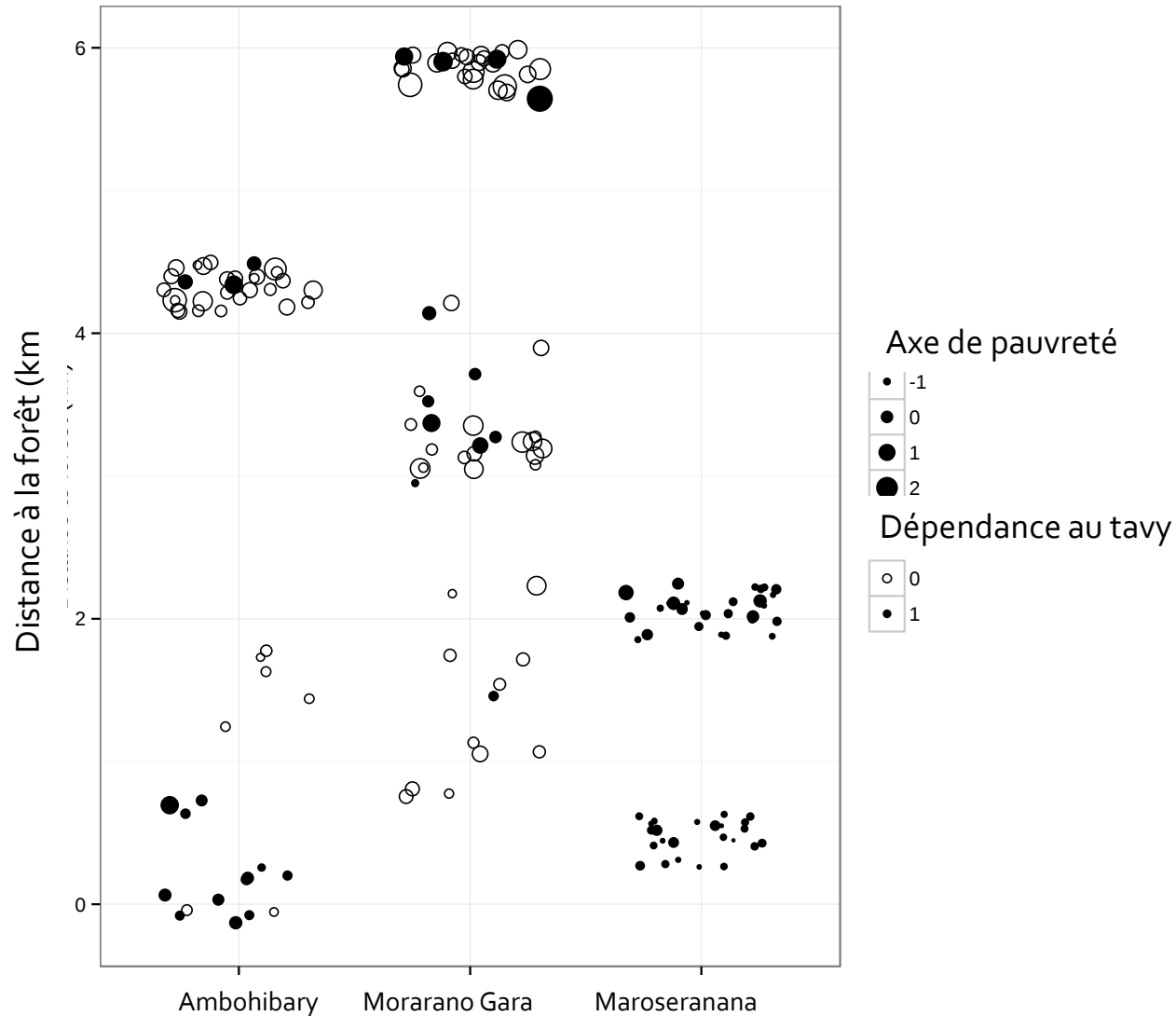


Activités liées aux forêts



Graphique axe de pauvreté, distance à la forêt et dépendance au tavy

Source: enquête ménage, n=170



Conclusion sur le contexte local

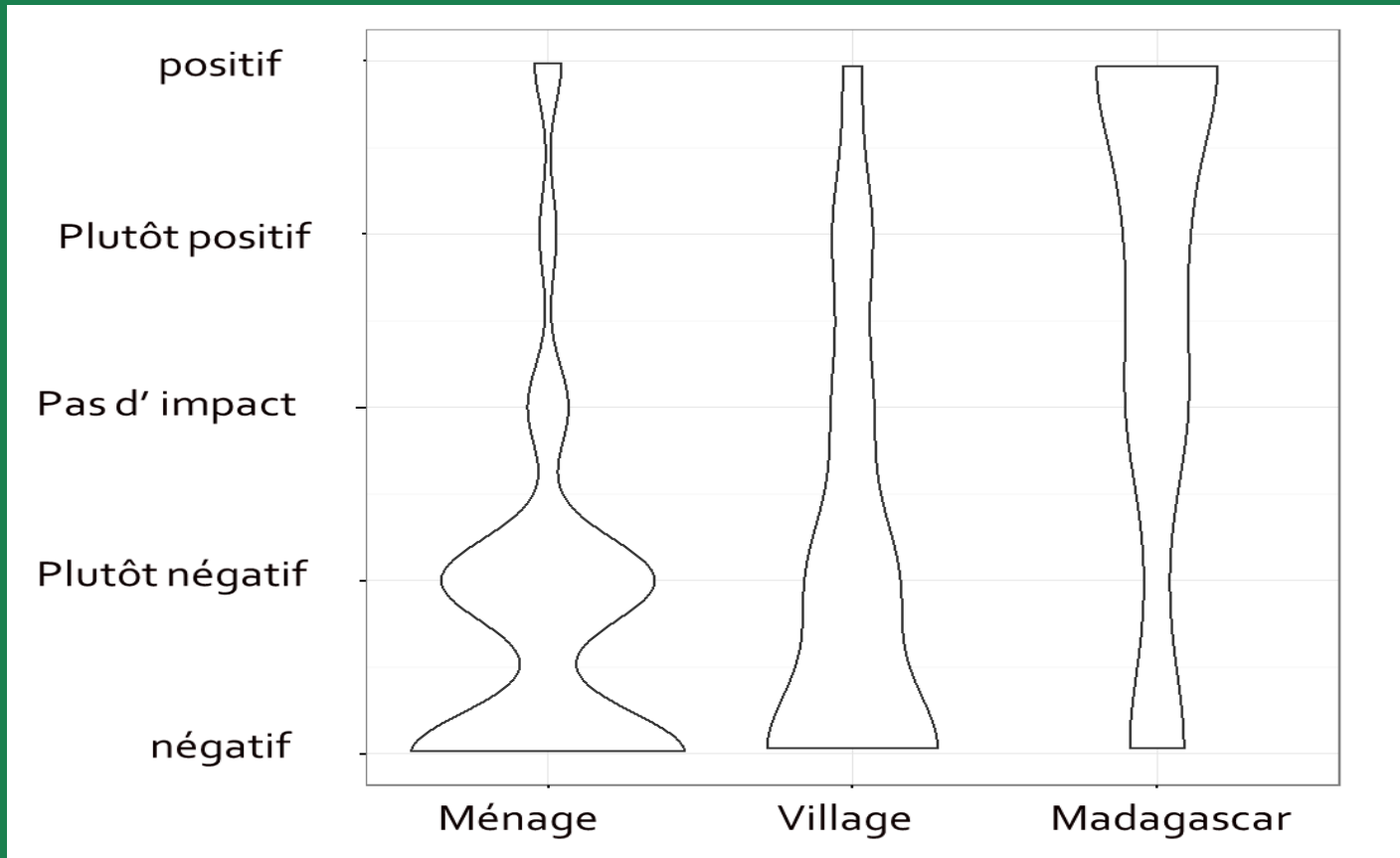
« *ny aina lahitokana fa ny ala vavitokana* » (trad.lit. la vie le fils unique et la forêt la fille unique)

- Grande dépendance aux produits sauvages collectés pour la subsistance et/ou la vente.
- Culture du riz est la principale activité (rizière à l'Ouest et tavy à l'Est du CAZ)
- Contexte local différent d'un village à l'autre et entre villageois
- Pauvreté plus importante dans les hameaux forestiers



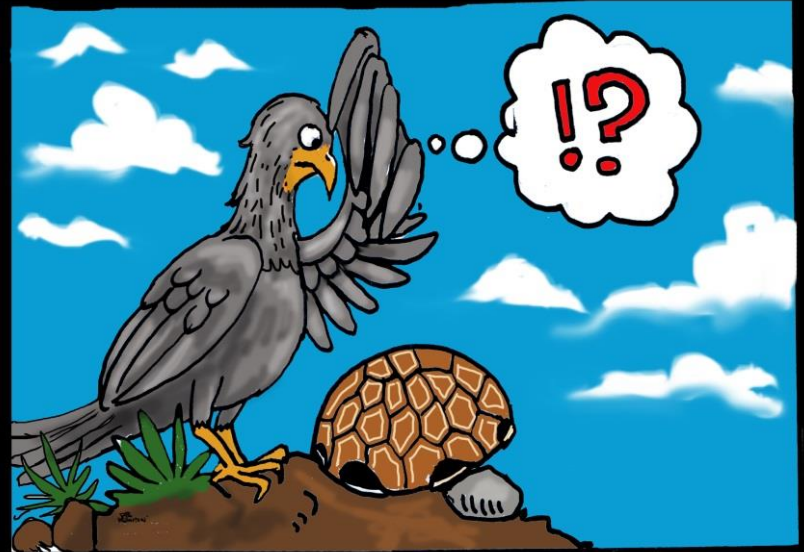
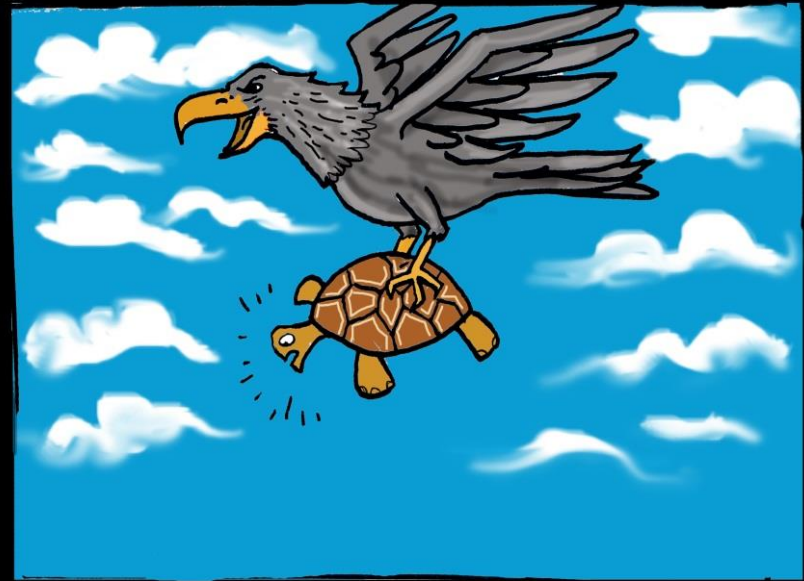
Perception des impacts sur les ménages: échelle spatiale

Source: enquête ménage, n=170

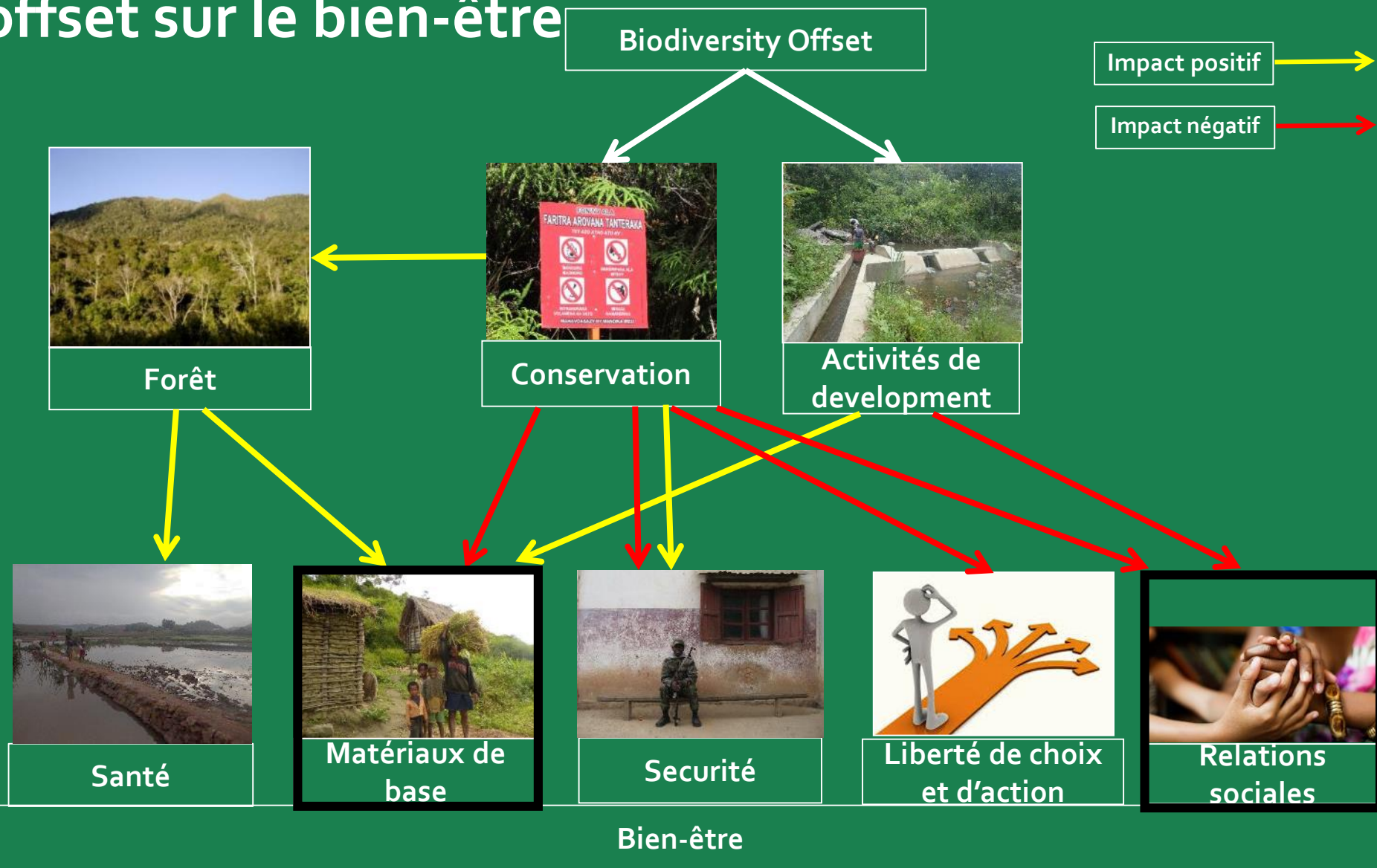


Relation des populations locales avec Ambatovy

- *Papango mahazo sokatra, nahazo fa tsy loatra*
- *Amboa nivakana hoditra, maniry hanina an-tenda*
- *Sahala amin'ny vozon'akoho, atelina toa misy taolona, tsy hoanina toa misy nofiny*

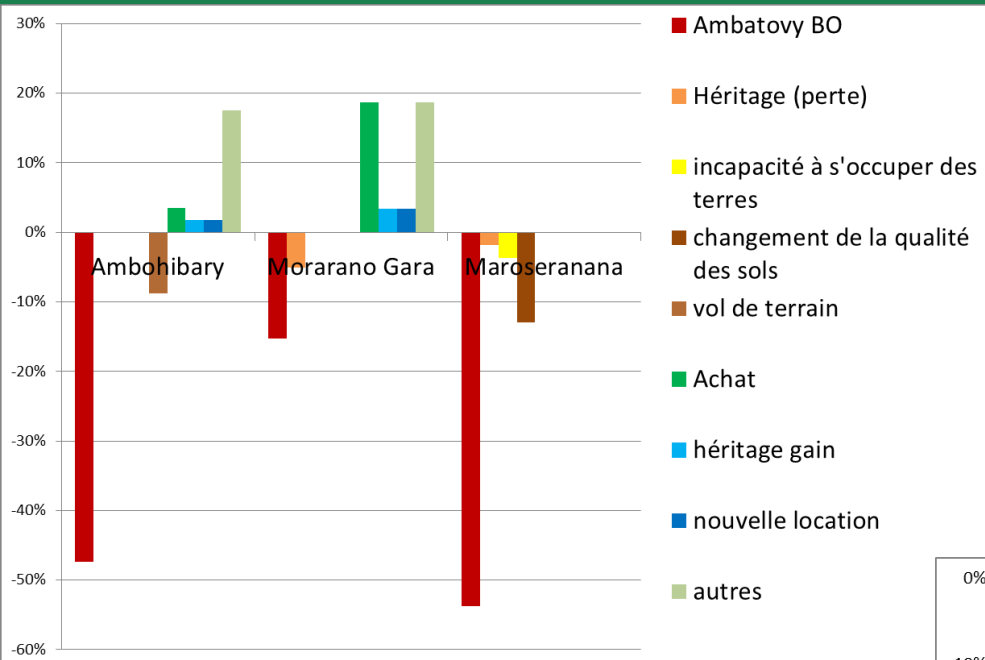


Perception locale de l'impact du biodiversity offset sur le bien-être



Impacts négatifs des restrictions de conservation

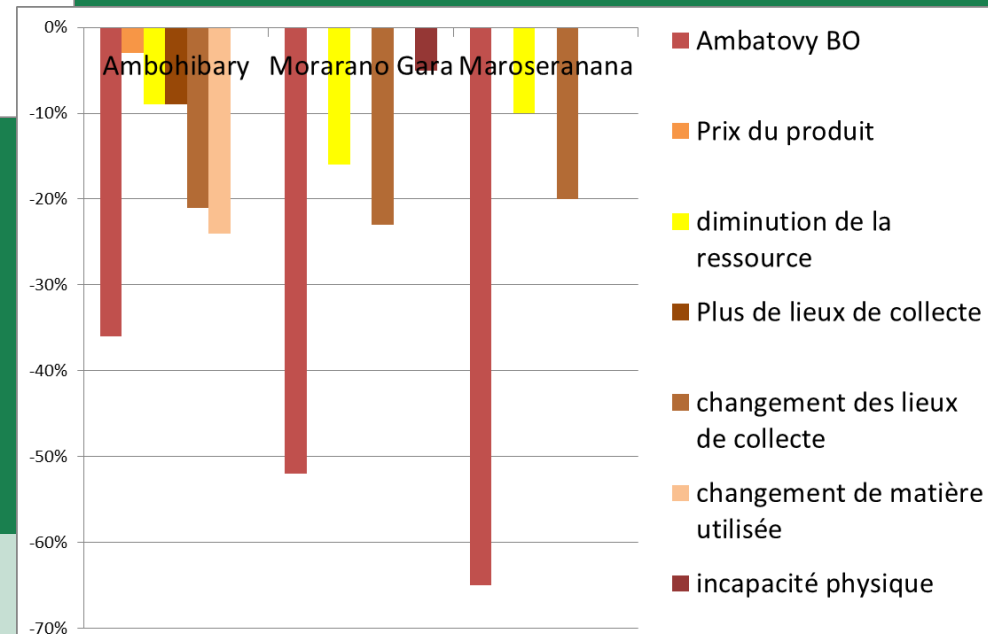
Source: enquête ménage, n=170



Changements d'accès à la terre



Changements de collecte de produits sauvages



Impacts positifs des activités de développement



Activités de développement	Nombre de ménages touchés	Nombre total	Impact Positif direct	Impact Positif pour le long terme	Pas d'impact	Impact négatif
Bénéfices	77	116	57%	28%	3%	13%
Formations	66	100	45%	16%	8%	29%

Distribution des activités de développppement

Membre bureau du VOI

Membre du VOI

Axe de pauvreté 2

Axe de pauvreté 1

Distance à la foret

Exploitation de bois

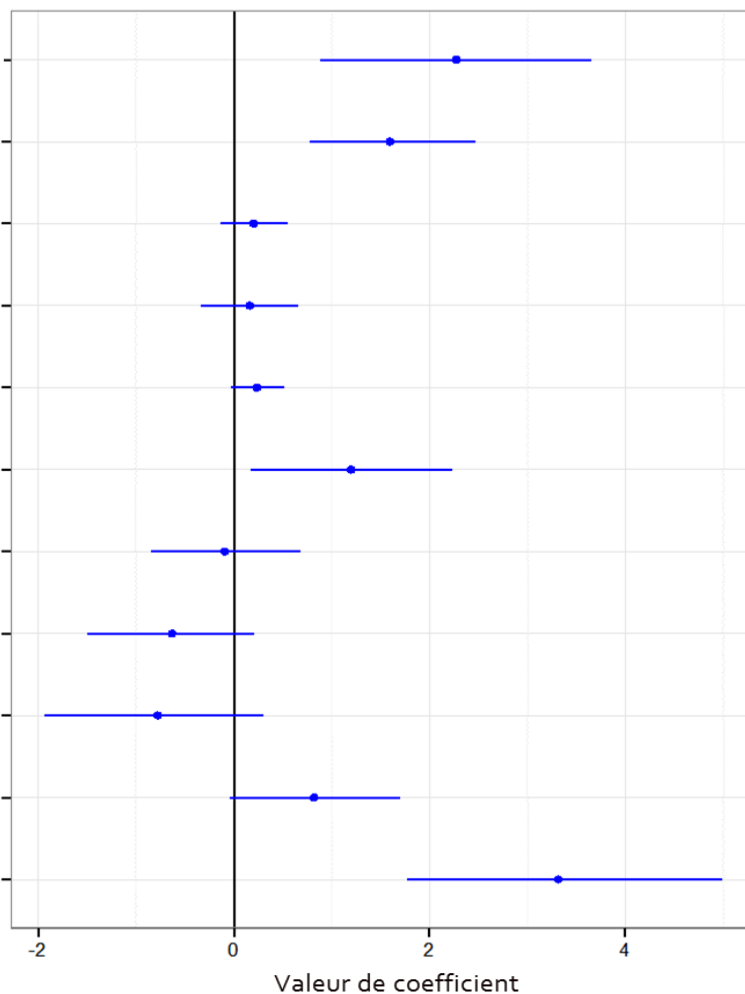
produits de collecte

Or

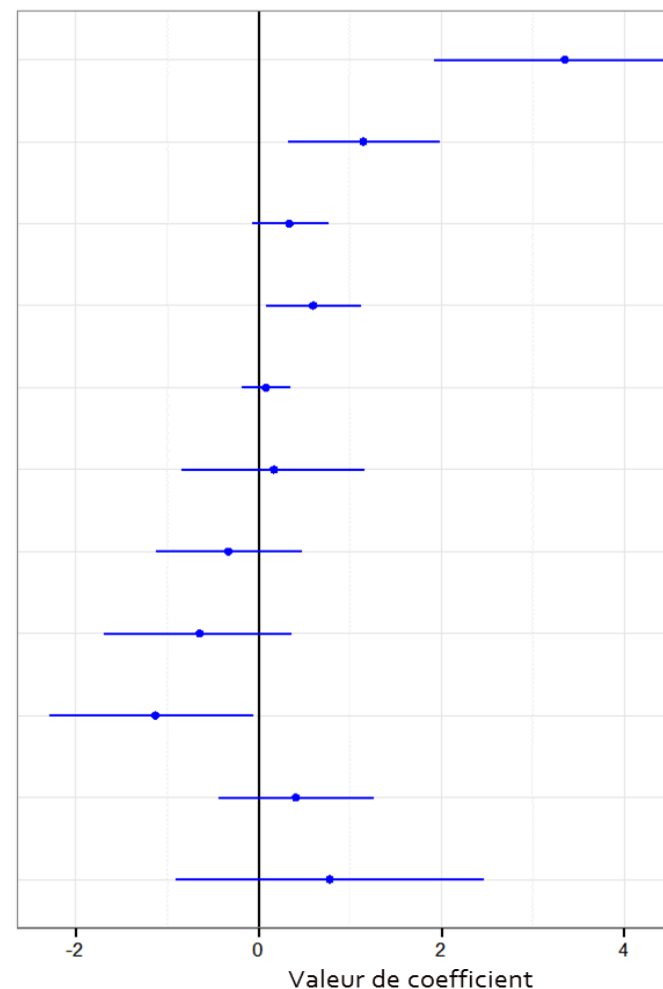
Tavy agricole

Morarano Gara

Maroseranana



Prediction Bénéfices



Prediction formation

Source: enquête ménage, n=170

Distribution des impacts positifs et négatifs

"izay akaiky vilany feno arina"

"Ceux prêt de la marmite sont couverts de suie."

	Village	Foret
Bénéfices	79%	56%
Amendes	4%	22%

Temporalité entre impacts positifs et négatifs

"Ka zay mihitsy ilay olana amin'Ambatovy, mandrara ny velontenanay aloha izy ary tsy manolotra vaha-olana raha tsy rehefa tafalatsaka ao anatin'ny fahasahiranana izahay. "

"Vous voyez, c'est le problème avec Ambatovy: d'abord ils nous interdisent nos activités économiques et nous donnent des alternatives qu'une fois que nous souffrons."

Début du
projet

Activités de
development



Restrictions
de
conservation



Conclusions

- Le projet de compensation écologique est mis en oeuvre dans une région très diversifiée en terme de contexte local et d'utilisation des forêts.
- Les populations locales sentent pour le moment plus les impacts négatifs que positifs du projet de compensation écologique
- Répartition inéquitable des impacts positifs et négatifs entre les villageois et les riverains des forêts

Remerciements

- Les populations locales qui ont partagé leur point de vue
- Les maires et chefs traditionnels qui nous ont autorisé et soutenus pour ce travail
- L'équipe qui a conduit les missions de terrain dans des lieux isolés
- L'équipe p4ges de ses inspiration et présence



Question 1 : Qui devraient recevoir le plus de bénéfices de la part des projets de conservation au niveau local ?

- ☐ Les plus impliqués dans la conservation des forêts
- ☐ Les plus pauvres
- ☐ Les plus dépendants des ressources naturelles
- ☐ Tous les riverains des forêts de manière similaire
- ☐ Autres :

Question 2 : Quelles devraient être les compensations ?

- ☐ Cash versé annuellement au ménage
- ☐ Techniques agricoles améliorées alternatives au *tavy*
- ☐ Autres activités génératrices de revenus (par ménage)
- ☐ projet de développement communautaires (ex. construction d'école, d'hôpital)
- ☐ Autres :

Question 3 : Quelle serait la meilleure approche en matière de conservation des forêts à Madagascar ? (classez par ordre d'importance)

- ☐ Aires protégées + compensations des coûts locaux
- ☐ Aires protégées + relocalisation des communautés locales (ex. urbanisation)
- ☐ Droits de propriété (sur les forêts primaires restantes) transmis aux communautés riveraines + Négociation des paiements pour les services écosystémiques
- ☐ Autres :