



Can paying 4 global ecosystem services reduce poverty?

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

www.p4ges.org

Les mécanismes de sauvegarde sociale du projet REDD+ ont-ils atteint les bonnes cibles? Cas de Madagascar

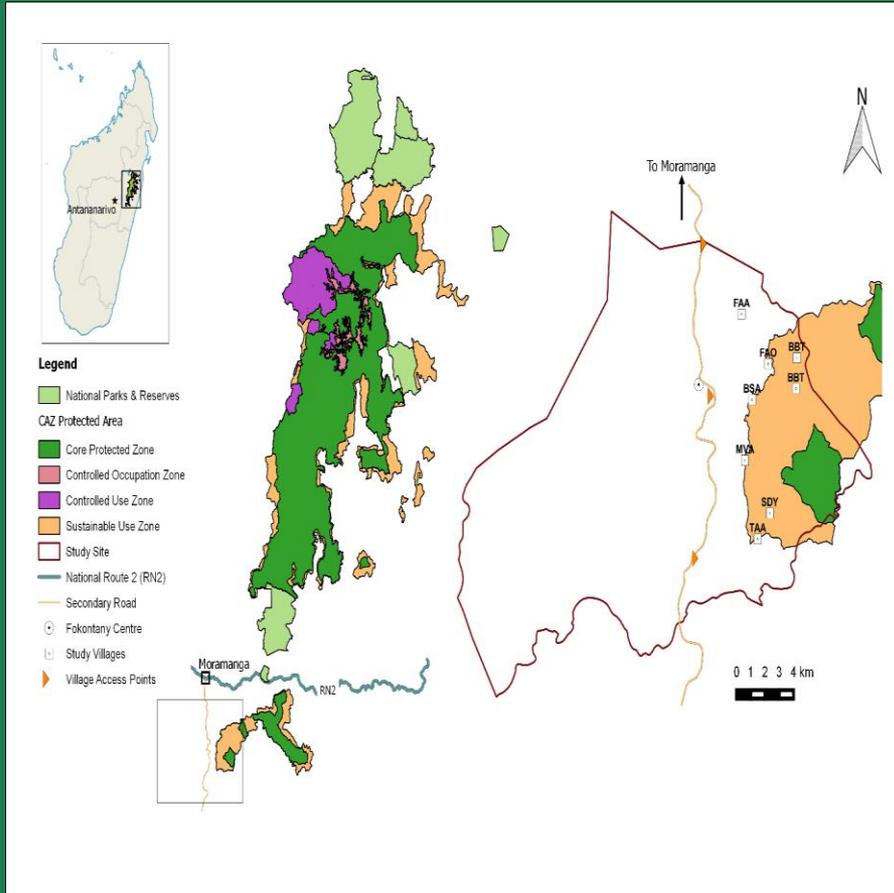
(Soumis à *Global Environmental Change*)

Mahesh Poudyal, Bruno S. Ramamonjisoa, Alexandra Rasoamanana, Rina Mandimbiniaina, James M. Gibbons, Neal J. Hockley, O. Sarobidy Rakotonarivo, Julia P.G. Jones





Fokontany d'Ampahitra



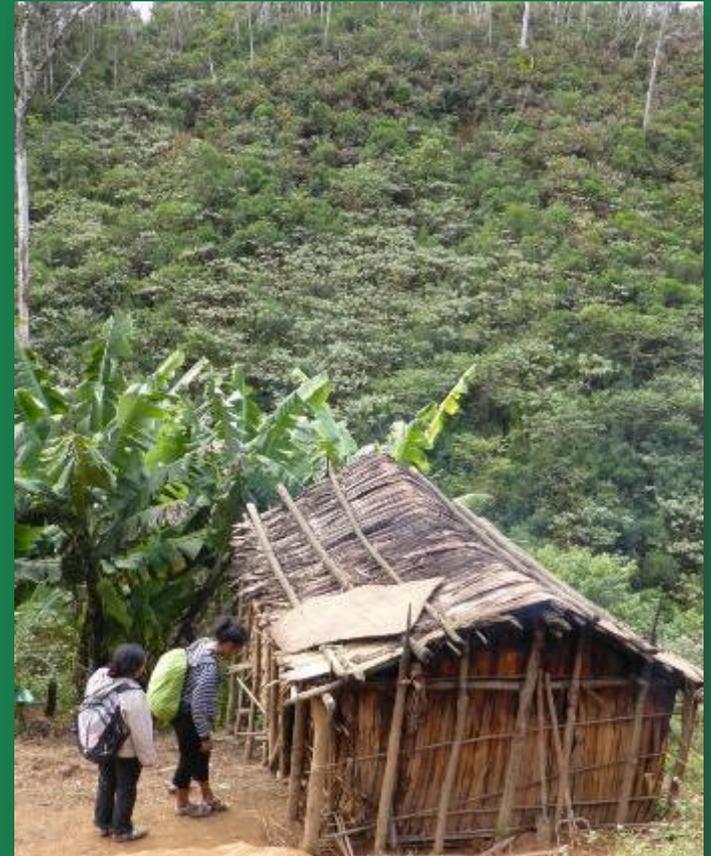
- Un taux de deforestation élevé 2005-2010
- 77 ménages PAPs

Quels sont les facteurs locaux qui influencent le choix des bénéficiaires (PAPs) de la sauvegarde sociale du projet REDD+?

Caractéristiques des ménages affectés par le projet (PAPs)



Caractéristiques des autres ménages usagers de la forêt (NON PAPs)



Enquêtes ménages:

203 ménages enquêtés dont 40 sont PAPs (soient 51 % du total de ménages dans le Fokontany).


can paying a global ecosystem services reduce poverty?
 les paiements pour les services écosystémiques globaux peuvent-ils réduire la pauvreté?

Work Package 6: Fanadihadiana isan-tokantrano

Mahakasika ny fiay fanadihadiana

Ara	Daty	ora nanombohana	ora namaranana	tompon'andraikitra	fanamaribana
Fanadihadiana					
Famencana ny fiay					
Marika ny fiay					
Fampidirana ny vokatra ny fanadihadiana					
Fanamarihana fa voaloka ny fiay					

Menaiky ve ilay olona hadihadiana/tokantrano hanoany ny fanadihadiana mahakasika ny fambolena? BNY
 [Fanamaribana: Anontanio amin'ny faran'ny fanadihadiana ary maribo eto ny valiny] TSIA

A. Famaritana tokantrano sy toerana fonenany

[Fanamaribana: Pency mialoha ireto alohan'ny hamombohan'ny fanadihadiana fototra: Anarana'ny olona hadihadiana, toeram-ponenany @ GPS, halaviran'ny trano mianga avy ao amin'ny ivon'ny fokontany. Ho an'irao marika samihafa toy ny VID, FID sns, dia jeravo ny torolalana mahakasika ny fanadihadiana.]

Anarany TK & Marika & Isam-panakavay	(Anarana)	(MID)
Anaran'ny vohitra & Marika	(Anarana)	(VID)
Anaran'ny Fokontany & Marika	Ampahitra (Anarana)	214030011 (FID)
Anaran'ny kominina & Marika	Ambohibary (Anarana)	214030 (CID)
Anaran'ny Distrika & Marika	Moramanga (Anarana)	MDG92214 (DID)
Anaran'ny olona hadihadiana voalohany & Marika	(Anarana)	(PID)
Anaran'ny olona hadihadiana faharoa & Marika	(Anarana)	(PID)
Toeram-ponenany hadihadiana GPS	(Lat)	(Lon)
GPS Fahamerinany (Precision)		
Alavirany ny Tanana (milaika ny fokontany)	051nitra	(No)

Behafa vita ny fanadihadiana dia aorina ity pejy voalohany ity ary atokana @ toerana hafa. Izany dia antina manamarina fa voahaja sy voazaro ny sombanomban'ny ity tokantrano iray ity



La construction de l'échantillonnage....les contraintes

- La disponibilité de données est très limitée
- Le recensement de la population n'est pas à jour
- Les ménages sont très dispersés



→ Constituer un échantillonnage qui représente d'une manière robuste la population de notre site d'étude nous a pris 33% de la durée totale des enquêtes

La construction de l'échantillonnage..... les étapes

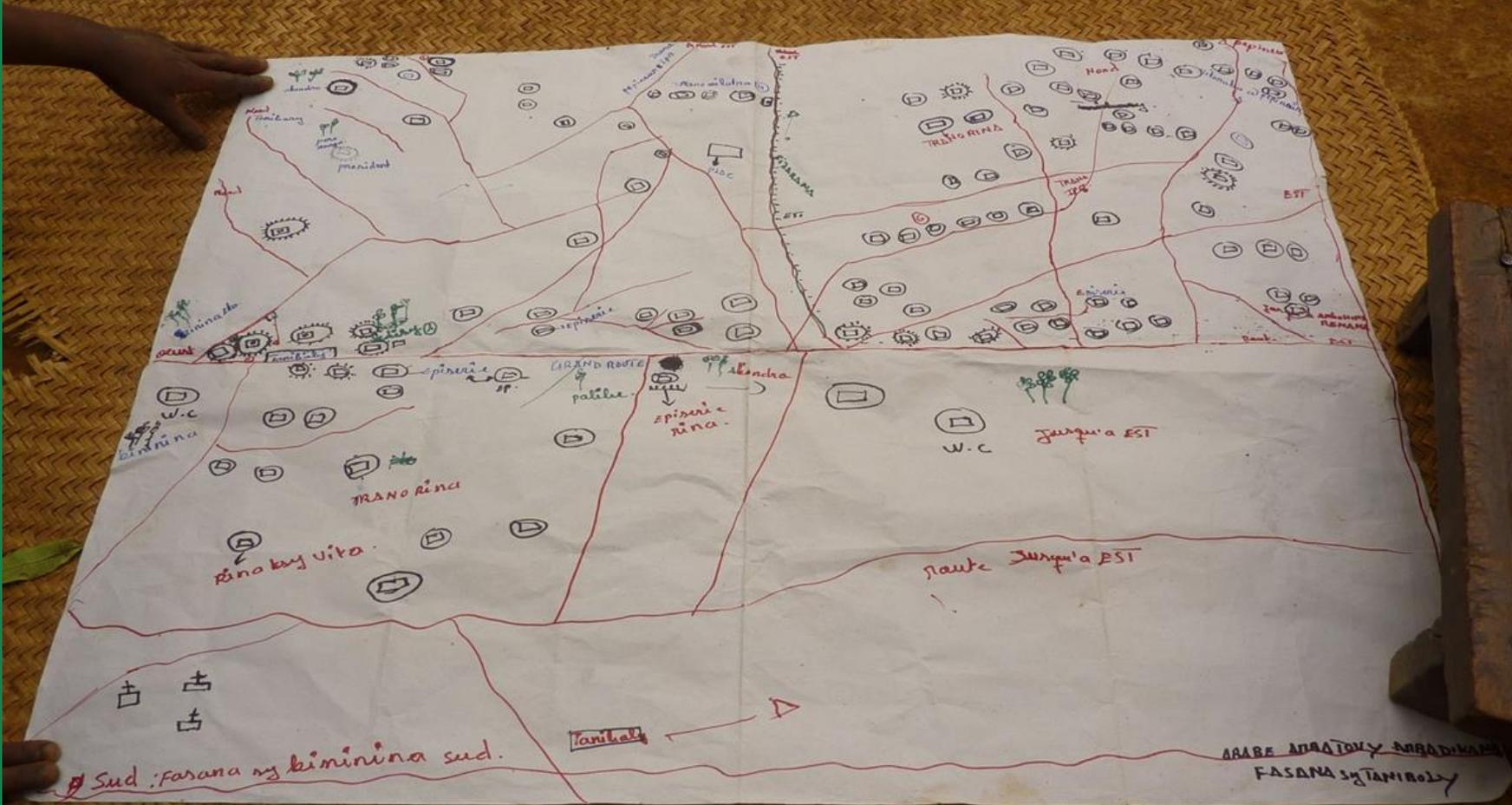
Fokontany

```
graph TD; A[Fokontany] --> B[Villages]; B --> C[Hameaux];
```

Villages

Hameaux

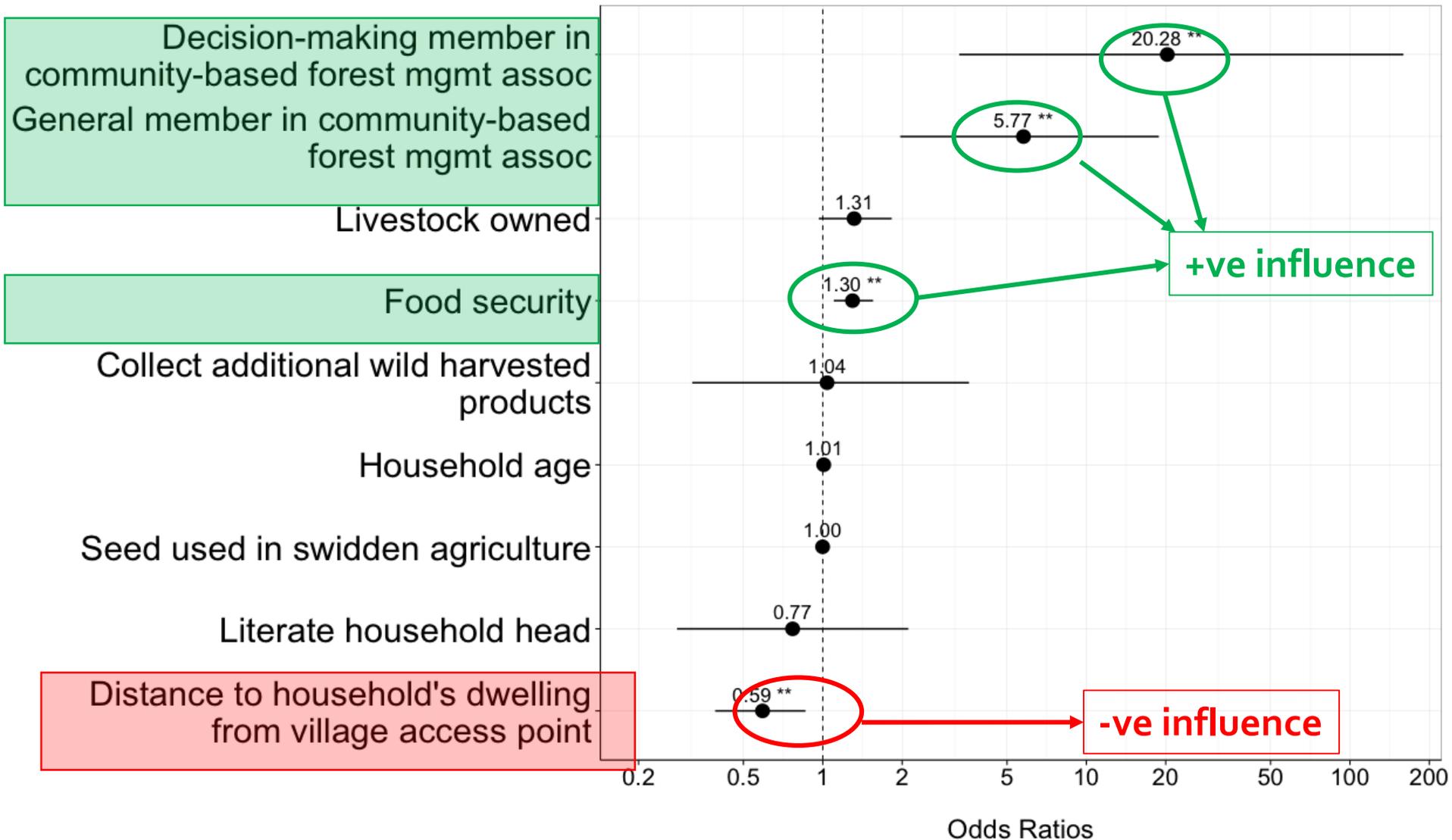
- Collecter les informations disponibles sur les villages
- Collecter les informations sur les hameaux
- Visiter les hameaux,
- prendre les coordonnées géographiques des ménages



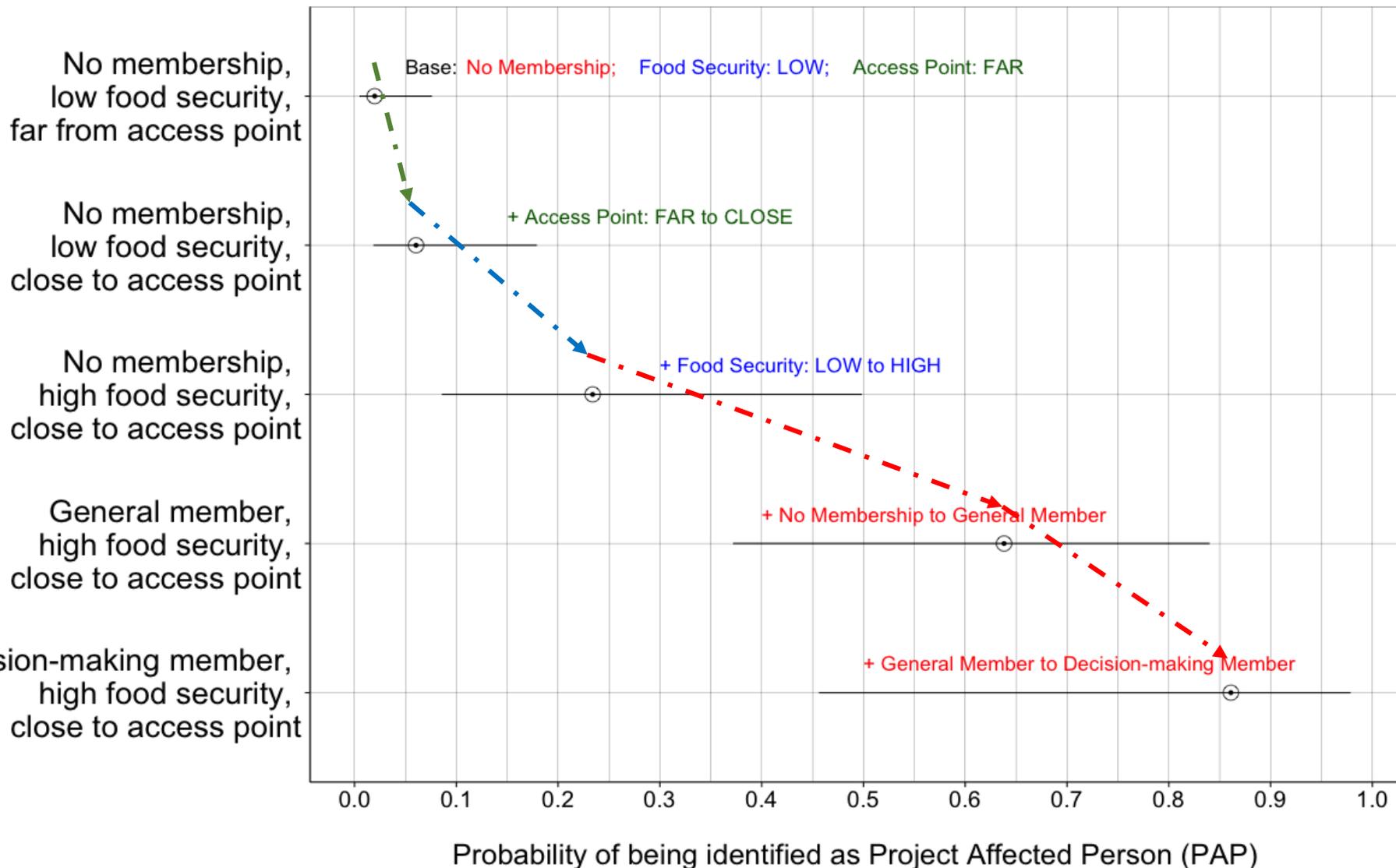
Comparaison entre les ménages PAPs et non-PAPs: binominal GLM



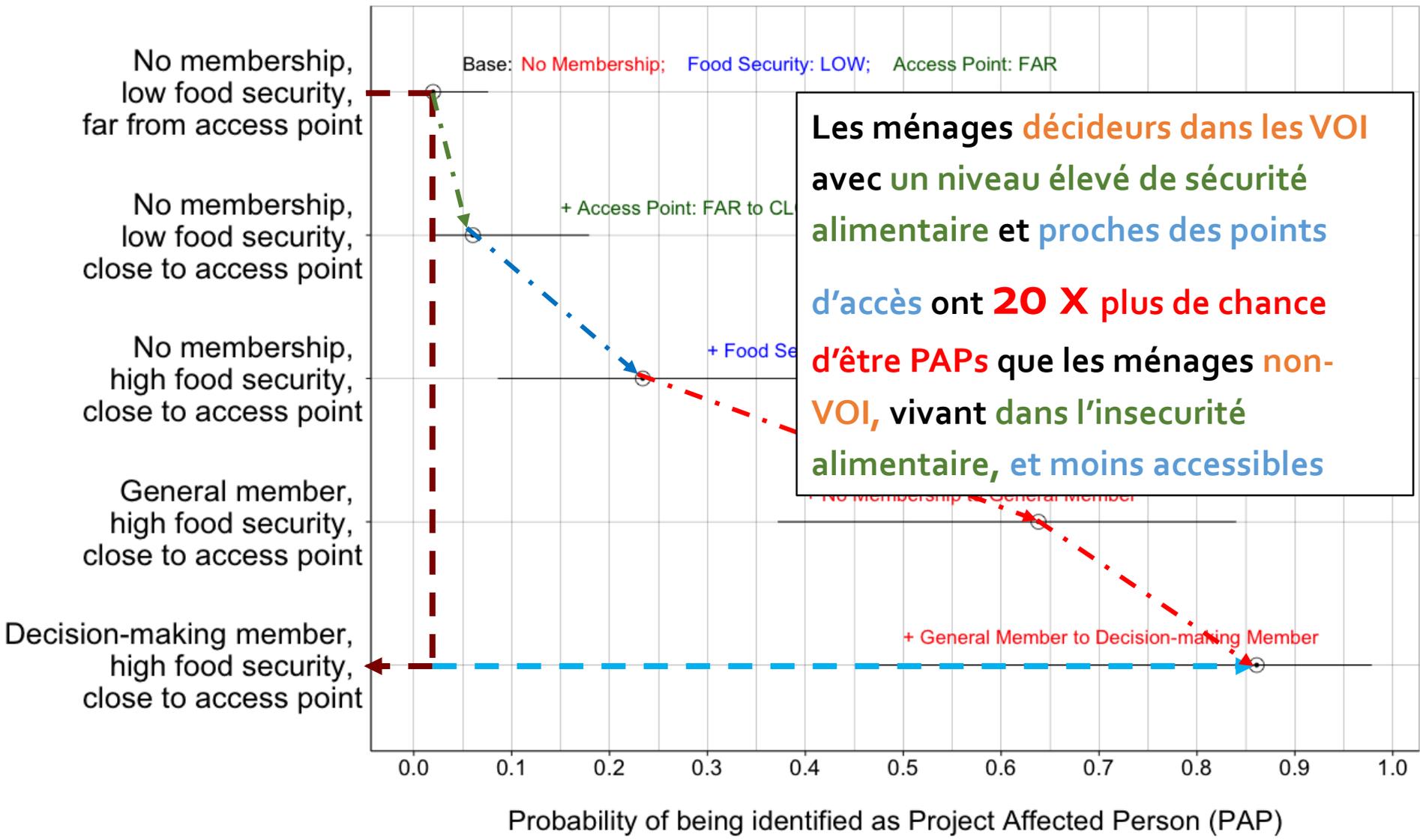
Les facteurs locaux qui peuvent influencer le choix des PAPs



L'influence de l'accessibilité, de la sécurité alimentaire et de l'appartenance dans les VOI sur l'identification des PAPs

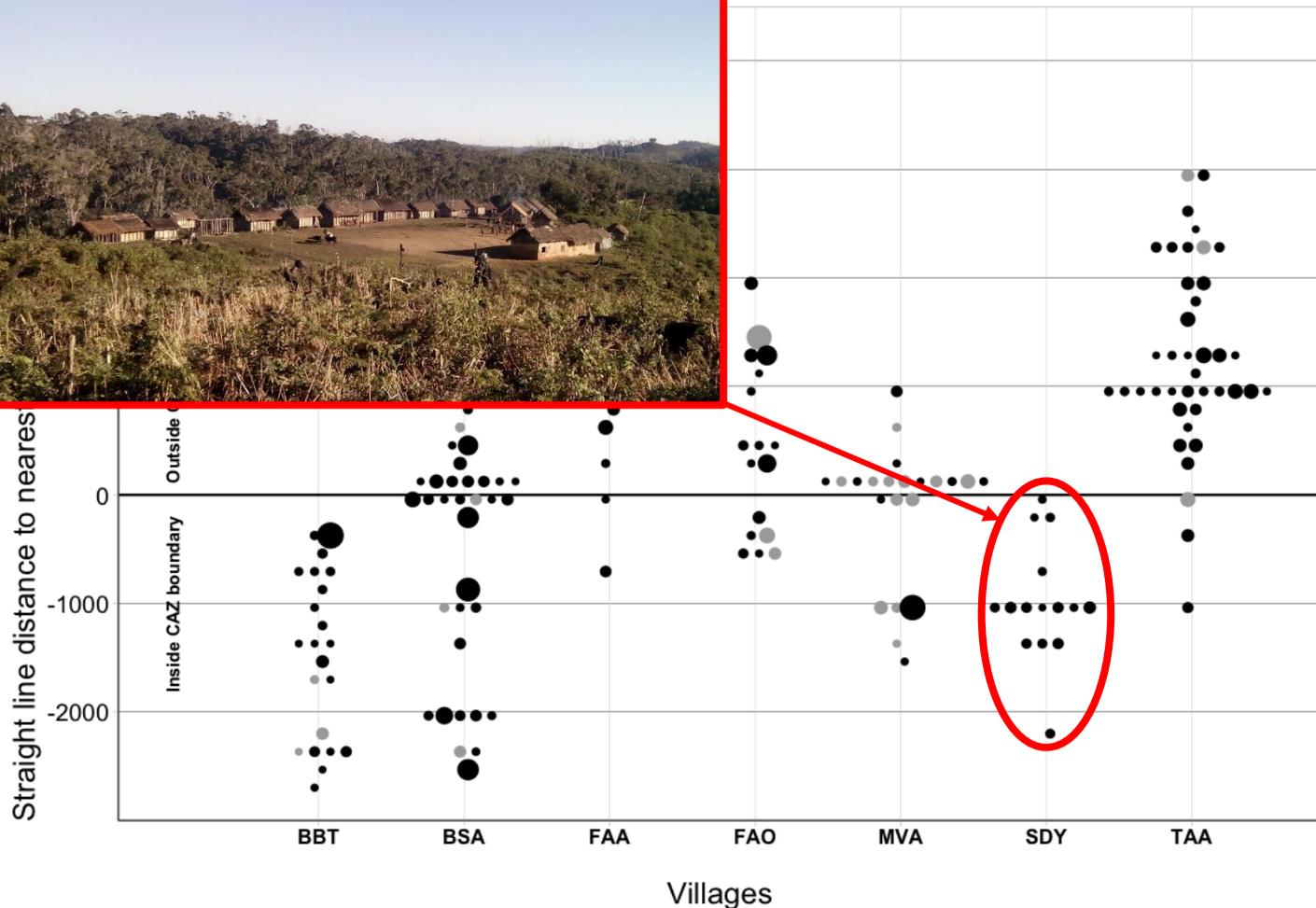


L'influence de l'accessibilité, de la sécurité alimentaire et de l'appartenance dans les VOI sur l'identification des PAPs



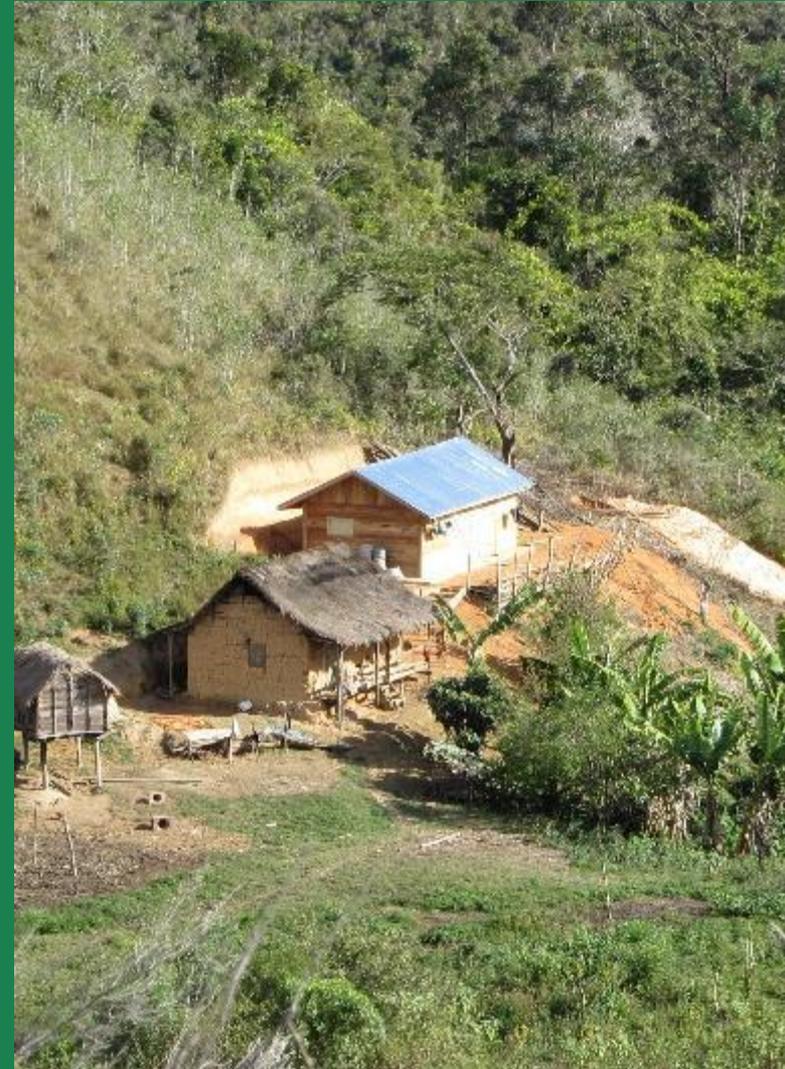
Les PAPs sont inégalement réparties dans le Fokontany d'Ampahitra

Outside protected area
Inside protected area



Discussions sur l'efficacité du plan de sauvegarde sociale de la REDD+....

- La domination de certaines élites dans le Fokontany risque d'exclure les ménages qui sont négativement affectés
- L'auto-exclusion des ménages dans le processus de sélection des bénéficiaires demeure fréquente
- La construction de base de donnée fiable fait défaut et reste coûteuse
- La compensation collective pourrait être une alternative de la compensation individuelle.



Merci!!!!

