

Titolo del progetto:

Studio della gestione sostenibile dell'acqua a supporto delle attività agro-silvo-pastorali nella valle del Bao Bolong, nella Regione di Kaffrine (Senegal)

L'**obiettivo generale** del progetto è lo studio e la caratterizzazione dell'area di interesse (Valle del Bao Bolong) per identificare le soluzioni più appropriate per l'approvvigionamento idrico e una gestione sostenibile dell'acqua a supporto delle attività agro-silvo-pastorali nella regione di Kaffrine, in Senegal.

Obiettivo specifico:

- Individuare le migliori strategie (*best practices*) volte a preservare la qualità di acqua e suolo per sostenere la popolazione locale nelle attività agro-silvo-pastorali, migliorare le loro capacità di autosostentamento e capacità produttive.

Le **attività** che saranno svolte dal borsista:

- affiancare le attività di raccolta e analisi dati durante il progetto 'Studio della gestione sostenibile dell'acqua a supporto delle attività agro-silvo-pastorali nella valle del Bao Bolong, nella regione di Kaffrine (Senegal)'
- creazione del geodatabase di progetto
- analisi del rischio ambientale associata agli eventi di alluvione e siccità per una migliore gestione idrica nell'area target e analisi delle soluzioni applicabili al contesto studiato
- supporto nella redazione del manuale di linee guida per la gestione del territorio oggetto di studio - Senegal (mitigazione, gestione e conservazione dei flussi dell'acqua durante la stagione delle piogge e delle alluvioni, tecniche di resilienza durante la siccità)
- collaborazione nell'organizzazione delle attività di formazione (training formativi) e tavoli di concertazione previsti durante il progetto