السد الأخضر:

تكمن أهمية السد الأخضر في المساهمة بإنشاء مناخ جزئي mico climat جديد في الحد الجنوبي من السهوب, مناخ يغير جزئيا تغيرات الطقس في المنطقة. تزداد رطوبته الجوية المنبعثة من الغابات المتأقلمة، مما يسمح بفضل اعتدال درجات الحرارة (انخفاضها الجزئي بسبب قلة انعكاس حرارة الإشعاع الشمسي) بتكاثف الرطوبة الجوية إلى سحب ماطرة محليا و جزئيا على مدار 3 فصول على الأقل (ماعدا فصل الصيف). الظروف الجديدة التي تنشأ من وجود الغابات المتأقلمة (تلطيف حرارة الجو و زيادة رطوبة الجو) تساهم جزئيا في حدوث ثغرات محلية من الضغط الجوي المنخفض، والتي بدورها ستكون وجهة مفضلة للسحب والتيارات الرطبة العابرة شمال الوطن.

تربة المناطق المشجرة ستستفيد من البقايا النباتية المسترجعة بسبب سقوط الأوراق. بالتالي ستكون التربة في منأى عن تدهورها و فقدها للخصوبة بسبب الحفاظ على نسب المادة العضوية فيها أي الدوبال. وجود الغابات سيساهم في المحافظة على الفلورا Flore (الأنواع النباتية) والفاونا Faune (الأنواع الحيوانية) الخاصة بترب المنطقة. بالتالي، المحافظة على خصوبتها.