يُعرّف التصحر على أنه عملية تدهور الأراضي في المناطق القاحلة وشبه القاحلة والجافة شبه الرطبة الناتجة عن عوامل مختلفة، يمكن للعديد من العوامل تسريع أو إبطاء معدلات عمليات التصحر بما في ذلك تغير المناخ، يجلب التصحر العديد من المشاكل: ندرة موارد الأراضي، يعد تقييم ورصد التصحر أمرًا مهمًا للغاية للحفاظ على التوازن البيئي في النظام البيئي العالمي. أكبر دولة أفريقية، ومع ذلك، تتمتع السهوب الصحراوية بغطاء نباتي أكثر انفتاحًا بنسبة 10–25% فقط، 2016). الحلفاء، Salsola sieberi وشبه والمناطق القاحلة وشبه القاحلة. وخاصة في المناطق السهبية الاكثر عرضة للتدهور.