

وتؤدي هذه الظواهر في كثير من الأحيان إلى تآكل لا رجعة فيه: حيث تختفي النباتات وتحل الصحراء لأن الأرض تصبح قاحلة. الحياة النباتية والحيوانية صعبة بشكل خاص هناك. لقد تكيف عدد من النباتات مع المناخات القاحلة من خلال تراكم احتياطات المياه في سيقانها أو أوراقها، كما أن الحيوانات قليلة العدد. يجب عليهم القتال باستمرار لتجنب الجفاف. عندما يكون الجو باردًا، أن يبقى لمدة أسبوعين دون أن يشرب. يجب على الحيوانات البرية أن تكتفي بموارد البيئة البحرية من أجل البقاء.