

Living
on
the edge!



S. S. Segalman

Save your guelta, ensure your future!

Importance for humans

- Pivotal source of water for cattle and agriculture during arid seasons
- Allow the persistence of "green areas" with spontaneous trees and fruit-trees
- Provide refreshment and shelter for wildlife and humans
- Often the only source of fresh water for villages
- Source of fish



How we can save them

- Avoiding cattle and human ejections inside, or in the proximity of guelta
- Avoiding washing with soap inside, or in the proximity of guelta
- Take your garbage with you when you leave a guelta
- Optimize the use of water
- Protect the trees in the proximity of guelta
- Reduce fishing and hunting

Importance for the environment

- Hold high number of animals and plants species, including unique species not found anywhere in the world
- Only source of water for wildlife
- Provide refugia under climate change
- Crucial for long term conservation of Sahara-Sahel animals and plants



Threats

- Unregulated overexploitation of the water and other resources (i.e. timber and fishery)
- Plastic pollution
- Water contamination by cattle and human ejections
- Water pollution by chemicals
- Hunting
- Droughts

Living
on
the edge!



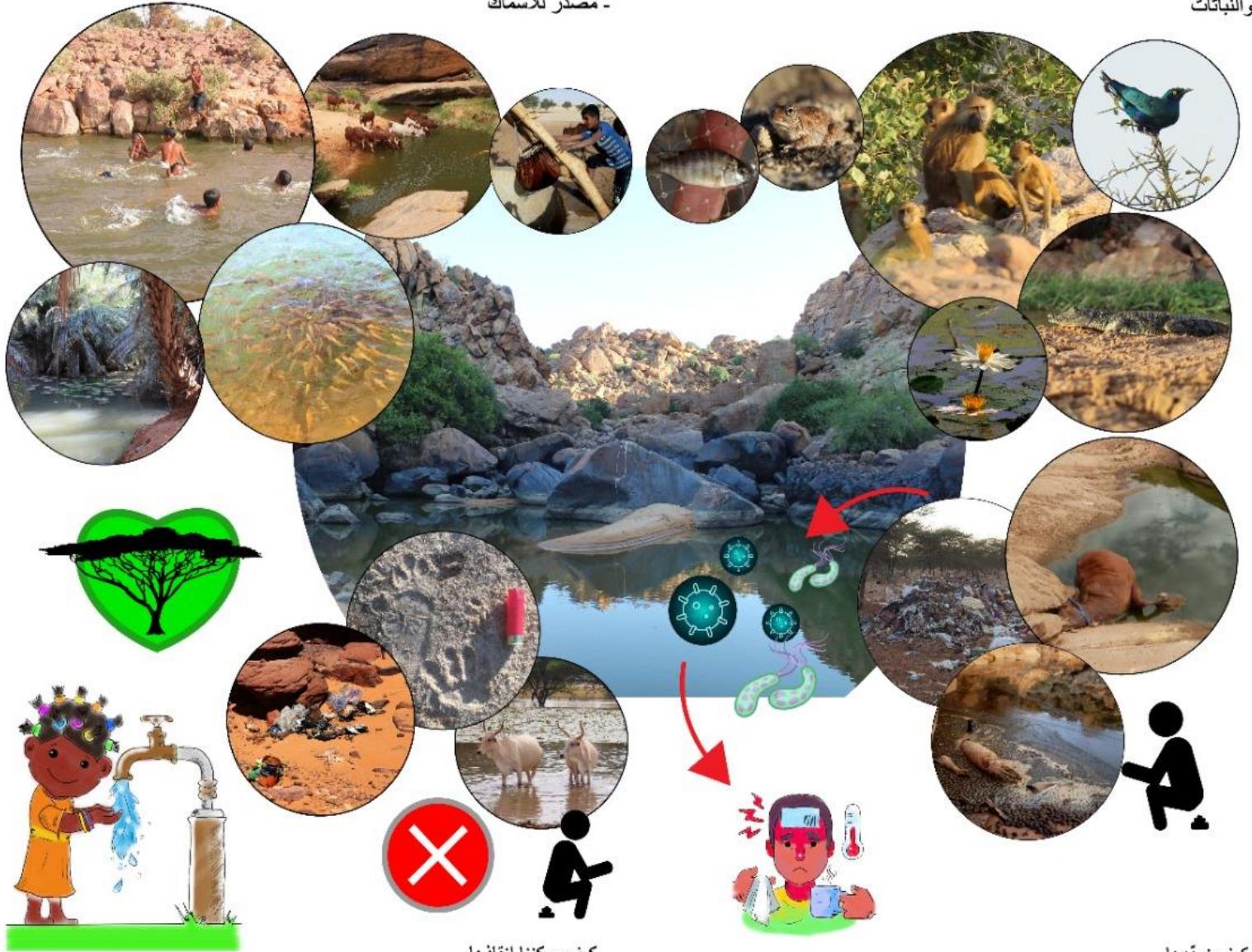
احتفظوا بمنتزه هاتكم، اضمنوا مستقبلاكم

أهمية للإنسان

- مصدر مياه محوري للماشية والزراعة خلال المواسم الجافة
- السماح باستمرار "المسطحات الخضراء" ذات الأشجار الغوفية والأشجار المثمرة
- توفير المرطبات والمأوى للحياة الفطرية والبشر
- غالباً المصدر الوحيد للمياه العذبة للقرى
- مصدر للأسماك

أهمية البيئة

- تحتوي على عدد كبير من أنواع الحيوانات والنباتات، بما في ذلك الأنواع الفريدة غير الموجودة في أي مكان في العالم
- مصدر المياه الوحيد للحياة الفطرية
- توفير الملاجئ في ظل تغير المناخ
- ضروري لمحافظة على حيوانات الصحراء والساحل على المدى الطويل والنباتات



كيف يمكننا إنقاذهما

- تحفظ قذف الماشية والبشر بالداخل، أو بالقرب من الماء
- تحفظ الاغتسال في الجلطات
- لا تترك القمامات خلفك عند زيارة المنتزهات
- الاستخدام الأمثل للمياه
- لا تقطع الأشجار بالقرب من المنتزه
- التقليل من الصيد والقتص

كيف نهددها

- الاستغلال المفرط للمياه والموارد الأخرى (مثل الأخشاب و المصايد للأسماك)
- تلوث البلاستيك
- تلوث المياه بقفض الماشية والبشر
- تلوث المياه بالكيماويات
- جفاف

Living
on
the edge!



FCT

Fundaçao para a Ciéncia e a Tecnologia

U.PORTO
FACULDADE DE CIÉNCIAS
UNIVERSIDADE DO PORTO

cibio



Biodiv
Doctoral Programme

**Primate
Conservation,
Inc.**

BIODESERTS

**The Rufford
Foundation**
www.rufford.org