



استعادة المنظومات الغابية الرعوية لزيادة المرونة والإنتاجية بتونس

جمال كيلاني و منير الوحيشي

الخميس 20 أكتوبر 2022

معطيات عن المنظومات الغابية الرعوية بتونس

تغطي المنظومات الغابية و الرعوية حوالي **5.7 مليون هكتارا** وتمثل **35 %** من المساحة الجمالية للبلاد التونسية

وموزعة كما يلي : المراعي الغابية : **1.250 مليون هك**

المراعي بأراضي الحلفاء: **450 ألف هك**

المراعي بالأراضي الإشتراكية : **2.800 مليون هك**

المراعي بالأراضي الخاصة: **1.200 مليون هك**

45 % من مساحات المراعي متواجدة بالمناطق الجافة وشبه الجافة

14 % من السكان تعيش بالمناطق الغابية او الرعوية

▪ توفر المنظومات الغابية والرعوية حوالي **40%** من الدخل السنوي للأسر الريفية

▪ توفر من **300 الى 700 مليون وحدة علفية** وهو ما يمثل حوالي **25%** من حاجيات القطيع

• قدرت القيمة الاقتصادية للفوائد بالمنظومات الغابية والرعوية بحوال **1055 مليون دينار**

Overall Objective

Improve the livelihood of agro-silvopastoral communities through increasing resilience, income and capacity of the local population.



Approach

To achieve this objective, the initiative is axed on the following pillars:

- Adopt a **participatory multidisciplinary approach**
- Implement selected proven technology aimed at sustainable development of the silvopastoral production system with focus on climate change adaptation (choice intervention, choice of species, etc.)
- **Enhance capacity** of all concerned parties.



اهم التدخلات



Shrubs & Trees الشجيرات والأشجار



Opuntia ficus-indica
الهندي الاملس



Agave americana
الصبار الأمريكي



Ceratonia siliqua
الخروب



Hedysarum coronarium
سلة الشمال



فلاحة



مراعى طبيعية



Atriplex nummularia
القطف الاسترالي



Rangelands
مراعى محسنة

Aromatic & Medicinal Plants النبات العطرية والطبية



Beekeeping
تربية النحل



Pistacia lentiscus
الذرو



Rosmarinus officinalis
الأكليل



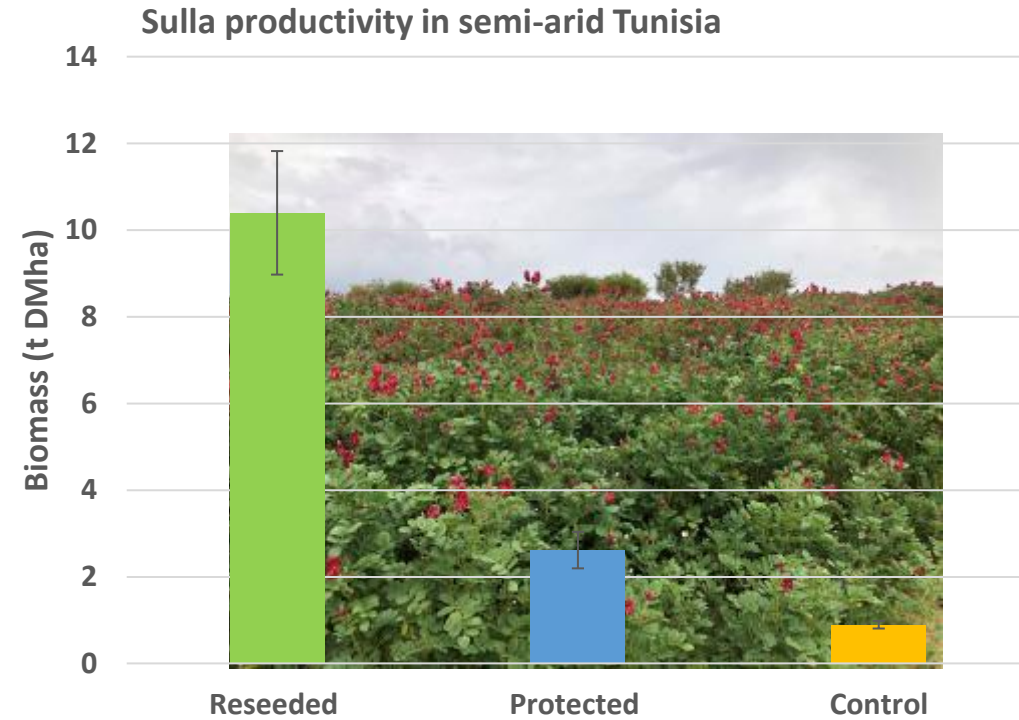
Participatory Approach
المقاربة التشاركية



Awareness & Educational Purposes
التوعية و التحسيس لدى الناشئة

Project impact

- In a relatively short time, the project showed considerable impact summarized below:
 - Increased biomass (10 folds) and reduced feeding cost by 70%.
 - Afforestation survival rate higher than 80%
 - Reduced soil erosion ~ 5 T/km²/year while storing at least 280 m³ of water as well as reducing runoff water loss by approximately 800 m³/ha.
 - Enhanced capacity development (500 trainees).



Success factors and key recommendations

- Multi-stakeholder engagement and institutional collaborations that leverage resources and knowledge and improve overall efficiency of the actions
- Long-term investments by financing agencies and long-term commitment by actors
- Favorable and supportive national and local policy processes
- Use of local practices and knowledge in the implementation scheme
- Empowerment of the community to own the process
- Use of a particular intervention in the restoration of degraded silvopastoral site is site specific – no one single rule to apply anywhere!!





شكرا لحسن استماعكم



Livestock, Climate
and System
Resilience

