

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة الفلاحة و التنمية الريفية



## السد الأخضر

### من حزام أخضر الي برنامج وطني للتنمية المحلية

#### مداخلة الجزائر

في الاجتماع التشاوري حول الأبعاد البيئية لأجندة التنمية المستدامة: دور الحلول المستمدة من الطبيعة في حفظ التنوع البيولوجي ومكافحة التصحر وتعزيز مرونة (منعة) المنطقة العربي



• مديرة مكافحة التصحر والسد الأخضر بالمديرية العامة للغابات

• نقطة اتصال معاهدة الأمم المتحدة لمكافحة التصحر

• نائب رئيس لجنة استعراض تنفيذ الاتفاقية

• عضو في فريق الخبراء العرب لمكافحة التصحر مع

السيدة فرطاس صليحة  
الجزائر



قرار صادر في 23 جوان 1970  
إنشاء أول منطقة تشجير "مجرة"-  
الجلفة



1970-1980 : أشغال منجزة على  
أساس مشاريع تنفيذية



1981-1990: التكفل المشترك بين  
مصالح الغابات والخدمة الوطنية



1990-1993 : إسناد مشروع السد  
الأخضر لقطاع الغابات



برنامج الأشغال الكبرى 1994-2000



2002-2008 : المخطط الوطني للتنمية  
الزراعية والريفية (PNDAR)



2010-2014 تنفيذ برنامج التنمية الريفية  
وضع مخطط خاص لتدعيم و تأهيل السد الأخضر  
تنفيذ 2.500 مشروع جوارى للتنمية الريفية

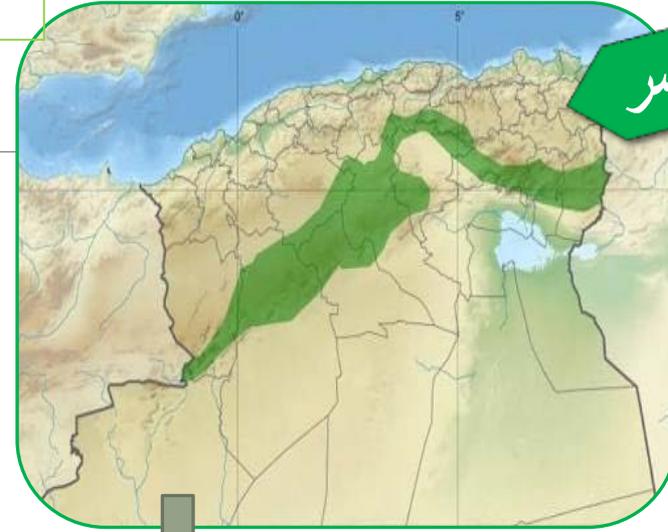
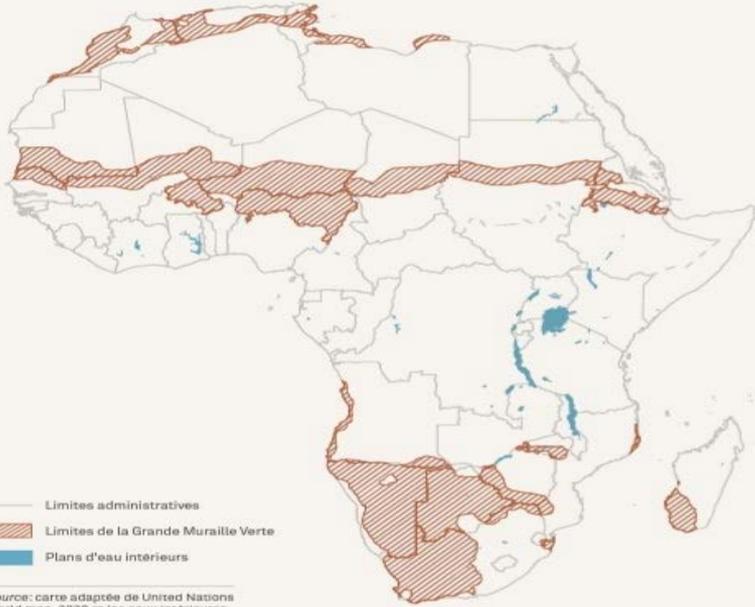
# Etude pour la réhabilitation et l'extension du barrage vert



سمعة عالمية ، ورائد أفريقي في التوعية في مكافحة التصحر

## LA GRANDE MURAILLE VERTE

La zone d'emprise de la Grande Muraille Verte est répartie en trois régions sur le continent africain, à savoir l'Afrique du Nord, le Sahel, et l'Afrique australe. Elle recouvre un total de 25 pays.



السد الأخضر



لماذا؟

ما هو النموذج المفاهيمي الواجب اتباعه من أجل تثمين و تأهيل السد الاخضر؟

ما هي نقاط القوة و نقاط الضعف في السد الاخضر





# دراسة تأهيل و توسيع السد الأخضر

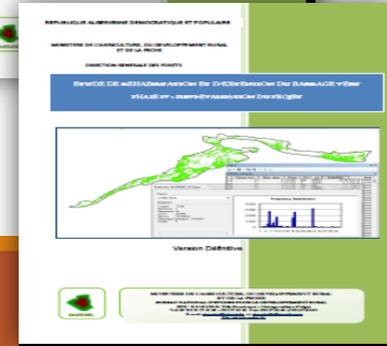
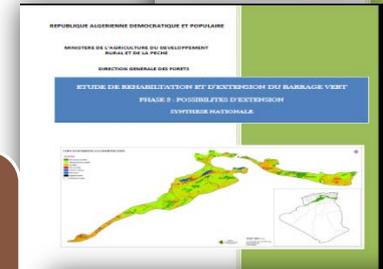
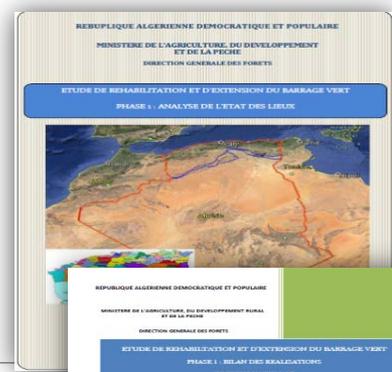
## المرحلة الأولى : دراسة وصفية وتحليلية

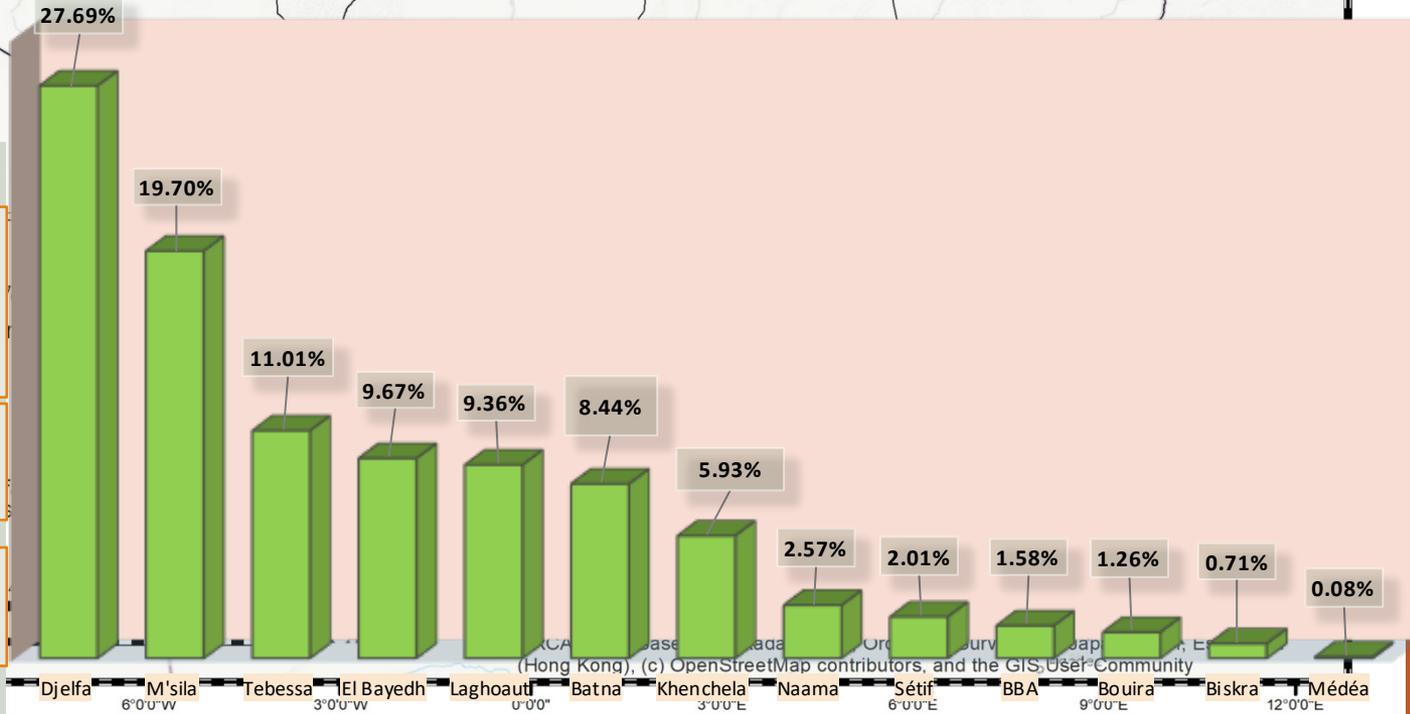
- تحليل الوضع الحالي
- ملخص عن حصيلة الإنجازات

## المرحلة الثانية : إمكانية تمديد مساحة السد الأخضر الحالية

## المرحلة الثالثة : اقتراح خطة عمل

## المرحلة الرابعة: إعداد نظام المتابعة و التقييم و مخطط إتصال





مساحة 3,7 مليون هكتار  
 طول : 1500 كم  
 عرض : 20 كم

13 ولاية

173 بلدية و 1200 منطقة ظل



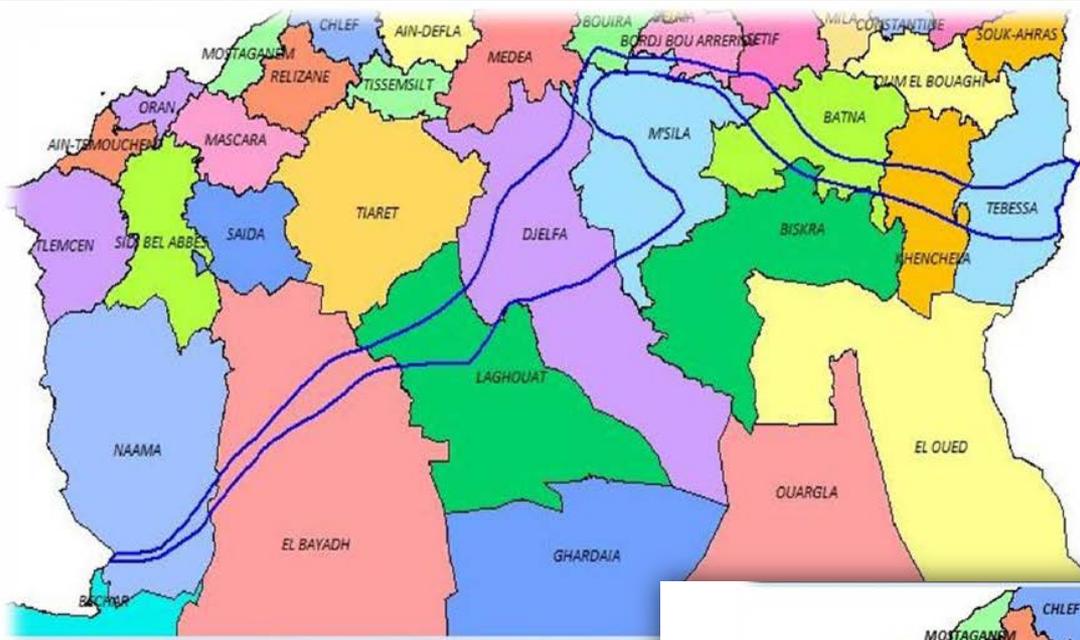
(Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

مساحة 4,7  
مليون كم

## خطة العمل المقترحة

مساحة 3,7  
مليون كم

محدد بخطوط تساوي الامطار 300 مم شمالا و 200 مم جنوبا



# مخطط تأهيل وتوسيع السد الأخضر

3

-  حدود السد الأخضر
-  تمديد مساحة الأحزمة الخضراء 26000 هكتار
-  اعاده تأهيل السد الأخضر 160000 هكتار
-  تمديد المساحات الزراعية و الرعوية 1897000 هكتار
-  تمديد مساحة الغابية 288000 هكتار

# تأهيل السد الأخضر الإطار القانوني



# 1- الإطار الوطني

## قرار مجلس الوزراء 30 أوت 2020

إعادة تأهيل مشروع السد الأخضر كأولوية لمكافحة التصحر

# 2- الإطار الدولي

## 1- اتفاقية مكافحة التصحر التي صادقت عليها الجزائر عام 1996

استعادة الأراضي ، والحد من العواصف الرملية والترابية ، والقدرة على الصمود في وجه الجفاف.



## 2- أهداف التنمية المستدامة (ODD) في عام 2015

الإدارة المستدامة للغابات ، ومكافحة التصحر ، ووقف وعكس عملية تدهور التربة ووضع حد لفقدان التنوع البيولوجي.

"نسبة الأراضي المتدهورة إلى المساحة الإجمالية"



## 3- اتفاق باريس 2015 COP 21 خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بحلول عام 2030

سيناريو التخفيض الطوعي 7٪



سيناريو التخفيض المشروط بنسبة 22٪





المرسوم التنفيذي رقم 20-128 المؤرخ 21 مايو 2020 الذي يحدد  
صلاحيات وزير الفلاحة والتنمية الريفية؛ المادة 9: ...وضع الاستراتيجية  
الوطنية لمكافحة التصحر وخطة العمل لتأهيل وتوسيع وتطوير السد  
الأخضر وتنفيذها بالتشاور مع الشركاء المعنيين. ;

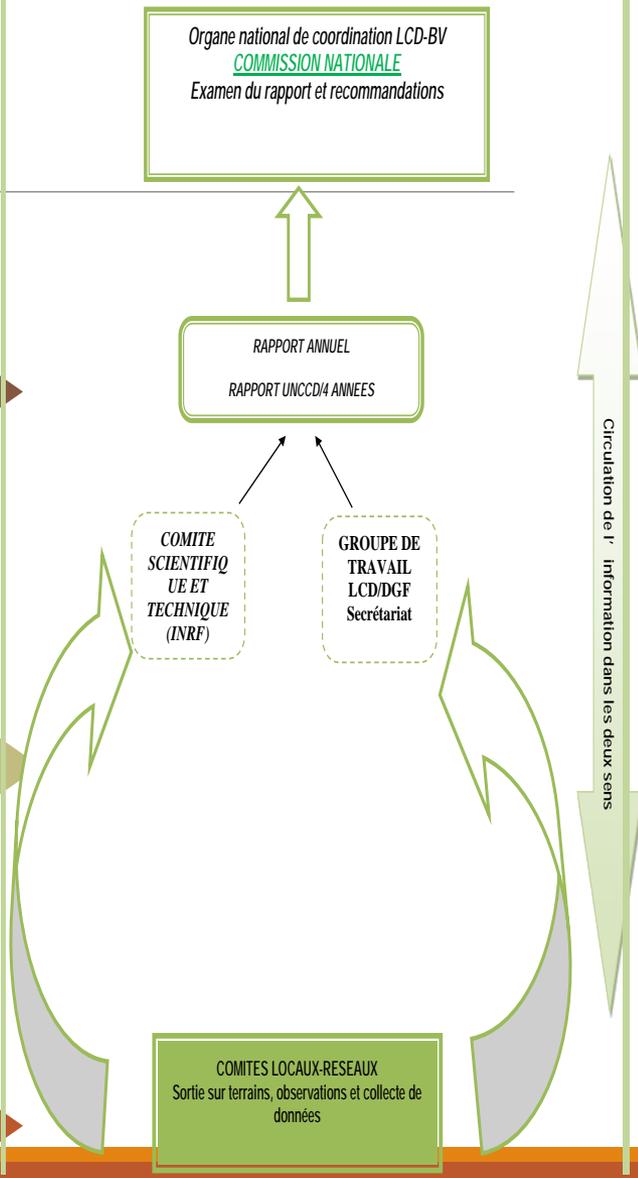
**إنشاء مديرية مكافحة التصحر والسد الأخضر أكتوبر 2020**  
**إنشاء هيئة تنسيقية لمكافحة التصحر وإحياء السد الأخضر في 25/10/2020**  
**(15) وزارة و 11 مؤسسة وطنية و 03 منظمات)، مسؤولة عن ضمان التنسيق بين**  
**القطاعات للبرنامج الوطني لمكافحة التصحر وإحياء السد الأخضر**

**أنشاء فريق عمل GTD/BV على مستوى المديرية العامة للغابات**

**انشاء لجنة علمية و تقنية (CST) INRF مكلفة بالبحث العلمي ، بصلة**  
**مع مهام الهيئة (مشروع مرسوم قيد التنفيذ)**

**13 لجنة محلية مكلفة بتنفيذ البرنامج الوطني لمكافحة التصحر**  
**وخطة عمل احياء السد الأخضر (مشروع مرسوم قيد التنفيذ)**

SCHEMA ORGANISATIONNEL POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PARED/BV



إطلاق المبادرة الوطنية لتأهيل السد الأخضر من ولاية مسيلة في 17 جوان 2021 و في جيبوتي خلال اجتماع اللجنة الأفريقية للجدار الأخضر العظيم في 25 نوفمبر 2021 بحضور السفير الجزائري.

مكافحة تدهور الأراضي والترمل والتصحر لتحقيق الحياد بشأن تدهور الأراضي ؛  
وتعبئة موارد المياه السطحية والجوفية.

تحسين مقاومة المساحات الفلاحية، والرعية والغابية المتدهورة لتغير المناخ  
وتخزين الكربون

تعزيز مقاومة المناخ لدى السكان المحليين من خلال إدارة المراعي وتحسين سلاسل  
القيمة للمنتجات غير الزراعية ومنتجات الثروة الحيوانية



## المؤشرات

3

# التحدي: إعادة إطلاق السد الأخضر

الانتقال من 3,7 الى 4,7 مليون هكتار

المجال: الرعوي 63%

الحراجي 18%

الفلاحي 15%

7 مليون نسمة ما يعادل 18% من نسبة السكان الوطنية

13 ولاية

183 دائرة من 427

1200 منطقة منها 900 منطقة ظل

## البرنامج قيد الانجاز

(1) 2020-2023 جزء من أشغال السد الأخضر موكل إلى مجمع الهندسة الريفية (GGR)، بموجب التراضي البسيط، يشمل 13 ولاية، 108 بلدية، 261 موقع بما في ذلك 94 منطقة ظل ؛

(2) البرنامج الوطني للتشجير للفترة 2020-2025 الذي سيمس 08 ولايات، 46 بلدية، 80 موقع منها 28 منطقة ظل.

بمبلغ 12.586.806.464 دج

(3) ولايات السد الاخضر 13 ستكون معنية بالدراستين الموكلة ل BNEDER لمدة محددة ب 36 شهر لسيما الدراسة حول الحلفاء ب 208 مليون دينار و دراسة الجرد الوطني للغابات ب 112 مليون دج.

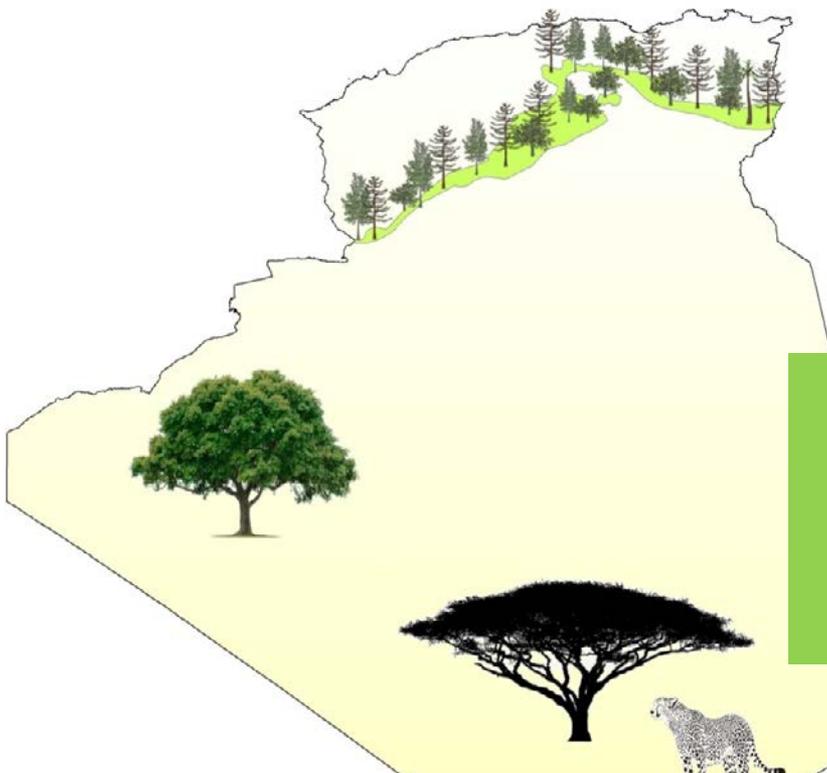
(4) برنامج تعاون مع منظمة الأغذية والزراعة FAO وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي PNUD بمبلغ 385000 دولار أمريكي ، لصياغة اقتراح تمويل لصندوق المناخ الأخضر ( GCF ) لمشروع بعنوان "تحسين المرونة المناخية في السهوب ومناطق الغابات الجافة في السد الأخضر الجزائري".  
« Amélioration de la résilience climatique dans les steppes et les zones de forêt sèche du barrage vert algérien ».



المحافظة السامية  
لتطوير السهوب  
HCDS

محافظات الغابات

مديريات  
المصالح  
الفلاحية



المرحلة 1:

خطة عمل وزارة الفلاحة و التنمية الريفية  
2030-2023

المرحلة 2:

خطة عمل القطاعات الأخرى  
2030-2023

# خطة عمل لتأهيل وتوسيع وتطوير السد الأخضر

## الأنشطة

- استعادة الموارد الطبيعية وإدارتها بشكل مستدام.
- الفلاحة الحراجية وإعادة التحريج والتجديد الطبيعي المساعد.
- تحسين وتقوية أنظمة الإنتاج.
- أنظمة مراقبة وإدارة الموارد.

## المحاور الاستراتيجية

### الأنشطة العملية

- التدريب والتطوير والتبادل.
- المعرفة التقليدية والتكنولوجيا المحسنة.
- البحث العلمي الموضوعي.
- البحث والتطوير العملي.

### دعم البحث والتطوير

- الاتصال والنشر والتحسيس
- نظم المعلومات والتسيير (النشرة الإخبارية، نظم المعلومات الجغرافية، المواقع الإلكترونية، إلخ).

### التواصل

- الإشراف على البرامج السنوية.
- رصد وتقييم إنجازات وتأثيرات برامج التنمية.
- تحسين قدرات أنظمة الإنتاج على عزل ثاني أكسيد الكربون.

### متابعة و تقييم

# خطة عمل إعادة تشجير السد الأخضر (PAR / BV)

خطوات مختلفة:

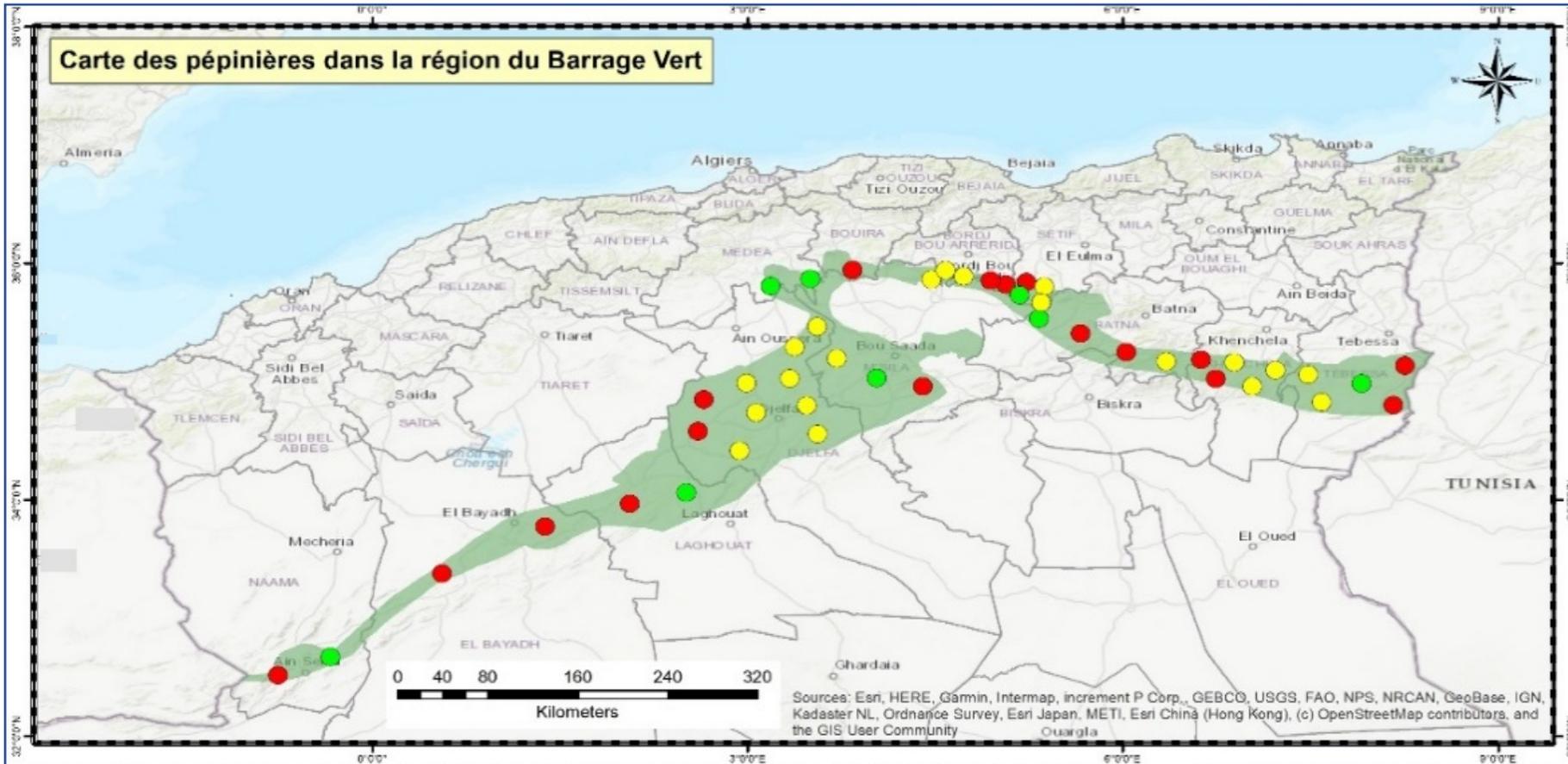
1- توصيف البيئات أو دراسة المحطة. 2- إنتاج الشتلات في المشاتل. 3- تحديد وتنظيم المنطقة المراد تشجيرها.

بمجموع 120000 هكتار

Espèces candidates proposées dans le cadre du reboisement du barrage vert

VOCATION	ORIGINE	Secteurs biogéographiques Espèces candidates	WILAYAS, SECTEURS BIOGEOGRAPHIQUES ET BIOCLIMATS																						
			Djelfa		El Bayadh		Laghouat		Naama	Biskra		Tebessa	Khenchel		Batna		Médéa		Sétif	BBA	M'Sila	Bouira			
			Hautes plaines centre ouest (VII)	Atlas saharien centrale et occidentale (IX)	Hautes plaines centre ouest (VII)	Atlas saharien centrale et occidentale (IX)	Hautes plaines centre ouest (VII)	Atlas saharien centrale et occidentale (IX)	Hautes plaines centre ouest (VII)	Hautes plaines constantinoises	Aures nemamcha (VIII)	Hautes plaines constantinoises	Hautes plaines constantinoises	Hautes plaines constantinoises	Atlas tellien	Atlas tellien	Hautes plaines centre ouest (VII)	Hautes plaines constantinoises	Hautes plaines constantinoises	Hautes plaines constantinoises	Hautes plaines constantinoises	Atlas tellien	Hautes plaines constantinoises		
			Aride	Semi-aride à aride	Aride	Semi-aride à aride	Aride	Semi-aride à aride	Aride	Semi-aride	Semi-aride	Semi-aride	Semi-aride	Semi-aride	subhumide et humide	subhumide et humide	Aride	Semi-aride	Semi-aride	Semi-aride	Semi-aride	subhumide et humide	Semi-aride		
Espèces forestières	autochtones	<i>Quercus ilex</i> (Chêne vert)																							
		<i>Tamarix gallica</i> (Tamarix commun)																							
		<i>Cupressus sempervirens</i> (Cyprés toujours vert)																							
		<i>Juniperus phoenicea</i> (Genévrier de Phénicie)																							
		<i>Pinus halepensis</i> (Pin à l'ép)																							
		<i>Pistacia atlantica</i> (Pistachier de l'Atlas)																							
		<i>Populus alba</i> (Peuplier blanc)																							
		<i>Populus euphratica</i> (Peuplier de l'Euphrate)																							
		<i>Robinia pseudo acacia</i> (Robinier faux acacia)																							
		<i>Populus nigra</i> (Peuplier noir)																							
		<i>Fraxinus xantholoides</i> (Frêne à feuilles dimorphes)																							
		<i>Zizyphus lotus</i> (Jujubier sauvage)																							
		<i>Cupressus arizonica</i> (Cyprés de l'Arizona)																							
		<i>Cupressus glabra</i> (Cyprés glabre)																							
		Espèces forestières	exotiques	<i>Eucalyptus occidentalis</i> (Eucalyptus)																					
<i>Pinus brutia</i> (Pin de Calabre)																									
<i>Eucalyptus salmonophloia</i> (Eucalyptus)																									
Espèces pastorales	autochtones	<i>Atriplex halimus</i> (Pourpier de mer)																							
		<i>Zizyphus lotus</i> (Jujubier sauvage)																							
		<i>Zizyphus spina christi</i> (Jujubier de Palestine)																							
		<i>Fraxinus angustifolia</i> (Frêne à feuilles étroites)																							
		<i>Fraxinus xantholoides</i> (Frêne à feuilles dimorphes)																							
		<i>Pistacia atlantica</i> (Pistachier de l'Atlas)																							
		<i>Medicago arborea</i> (Lucerne arborescente)																							
		<i>Morus alba</i> (mûrier blanc)																							
		<i>Morus nigra</i> (mûrier noir)																							
		<i>Opuntia ficus-indica</i> (Figuier de Barbarie)																							
		<i>Atriplex canescens</i> (Atriplex)																							
		<i>Robinia pseudo acacia</i> (Robinier faux acacia)																							
		<i>Elaeagnus angustifolia</i> (Olivier de bohème)																							
		<i>Gleditsia triacanthos</i> (Févier d'Amérique)																							
		<i>Prosopis juliflora</i> (Bayahande)																							
<i>Styphnolobium japonicum</i> (Sophora du Japon)																									
Espèces fruitières		<i>Olea europaea var sativa</i> (Olivier)																							
		<i>Punica granatum</i> (Grenadier)																							
		<i>Phoenix dactylifera</i> (palmier-dattier)																							
		<i>Opuntia ficus-indica</i> (Figuier de Barbarie)																							
		<i>Pistacia vera</i> (pistachier vrai)																							

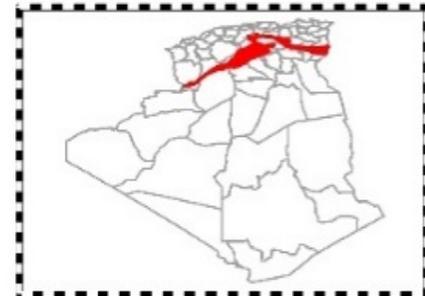
# 45 مشتلة في 12 ولاية لتوفير حوالي 120 مليون شتلة موزعة على 7 سنوات



- Pépinière de la conservation des Forêts
- Pépinière de l'ERGR
- Pépinière privée
- Limite du Barrage Vert
- Limite des Wilayas



Coordinate System: GCS WGS 1984  
 Datum: WGS 1984  
 Units: Degree  
 Réalisée par M Hafir Halim, SD/DGF, 2021





Le désert ne cesse de s'étendre ?

شكرا علي حسن الاستماع

