



ةي تامول عم ةقي شو
يضا رأل ا روهدتو رُحصتلا تاّي داصتقا
ةعانص تال يلحتو تاّي جهنم : فافجل او
رارقل ا



United Nations Convention
to Combat Desertification



نود أن نعرّب عن خالص تقديرنا لصفة خاصة لك ومات ألاملي تولىن داو ج موريّة كوري أو إسبلي إلى سويّة
 وسويسرا عن كلّ ممس اهتبا ودع لؤاس خي فيق دس اعدت للبرعأ تلكم اليّقي اعدا توتقظي لمؤتمر
 العمل العالمي الثاني يتيّبا ية. ممّ للمبح دقل لمنفحة للصحة (UNCCD) كممّ عزّز ممّ في اللمّ لمّ ل عوام ل
 الاثما عي وواي صادي وواثار للمّ ربة لغوي ظاه ر للمّ حُرّ ود مور الاراض يلو اوج فاف ووي دس اعدت
 ه ذلقبر صابش لظلمّ يوتين في ذ الهيكليّة من خلال الاثما مرفّسي ممّ جال للمّ ومضمان ممّ ارك اللمّ ماء
 في ع لهي اتصّرنا لقرار.

أعدّ هذا الصدار:

مؤتدي فلوس للمّ خاطر العمل قبل اليه عن تفهيمية الأمم المتحدة للمنفحة للصحة

عري سلّات حيري:

ولتر جي. ه. أم، مؤتدي للمّ خاطر العمل اليه GRF فلوس، سوي سرا

فيري قلمّ حيري:

فل ج استيري ج بقال ي أولس تفهيري رينك انتولغي ييف اني ج اليه، لدراري اوث،
 إلي زليث في د، ل هيري كرفي لفس لكتله ل و لكو بويّيم

لمول فال لرائدان للورق ثلّ يضاء الأول في الثاني

بالكص ممّ و (لوا لفي ثي ضاء الأول ي)
 لمي فول سن ل لوريّة الي ضاء الثاني

لمول فون الأخرين) لعض اعقيري قلاع ام

ماري الظلمّ ابر ايم، دوروذي أمونك مرسيري دس زوي دا أرا ليار سيري من اري فعي ردويّيري ك، حبت يه ل هويّيت ،
 فيوري ل لعيودي اجي رمو ل كال ، خسي مرويّتو دقيّما هي رين فيك يولي سكو لّهي مويك رين ممّ نت ،
 ليا ن هلام، جي ن لعلوبوب وماري ارا ، كلاوس ري لّنر ، دلهي لّهي مويّوي ، روديج وموري رن لّلون ي الكورثيا
 كسي سلت اقلارون از ، ستيليس يوي ل بقال ي أولسن، أولي ن اراكويد ، ماري سيري شي يبيّجان ، مليّ
 سوك ل فيس ك لّين دس ابيّين ج ، ي ذربل لّيس ب وروفت ارس كاج ، جري س وون غ، شري او مويّيل ج ،
 فواليتي رويّيس و خا

لالجنة الاستشاري لّعلمية

جون اذ ان فييس (لرويّيس) قانبلو لّديلي، حيّ ذلكم فويك بّلي لّك لّيني ريس يز ارموراليس
 اي ستويين ان يّيز لّ اي ك لّوج اشري روك لّدا ، لّ ب لّوج الواء، سوج ي نت ارك ، هي لّني رويّوي هي ج اردان ،
 يتشارنت وماس يويك ي بون تراون ففوت لّغ واشل الكول

لّين ازل

الآرا للمّ وار دة في هذا الإصد اره ي آراء أصحابه آمن لّلمّ فين، ولا تّمّ لّبالضرورة ووجهات نظر تفهيمية
 الأمم المتحدة للمنفحة للصحة UNCCD أو مؤتدي فلوس للمّ خاطر العمل اليه GRF

رقم الإيداع

ISBN 978-92-95043-65-7

فهرس

قائ مة لجداول iv

قائ مة لشك اللتوضيحية iv

قائمة ل ملاحظات iv

مربأ هم ل ص ط حات و الاخصارات v

لمخص تفهذي ix

1. قدمة 1

2. الآثار التي تص اية و الاجماعي ل لتصحر و تدور الرضي و ل خاف 4

2. اشعري ف ل مة لة 4

2. 1. الاسباب ل مة لة و لك لمة و راعته و ر الراضي 5

2. 2. اتقوي م ل مة لة 6

2. 2. 1. لتك ل ف ل مة لة لتصحر و تدور الرضي و ل خاف 6

2. 2. 2. لتك ل ف ل تصحر و تدور الرضي و ل خاف ارج ل موقع 8

2. 2. 3. لتك ل ف ل مة لة لتصحر و تدور الرضي و ل خاف 9

2. 3. لتحل و اللتكل ل ف ل فوائد 10

2. 3. 1. م موعة اذ و ات ارجعت حل و الل فوائد التي ف 11

2. 3. 2. اه و ل د خ دمات انظام ال ايك و ل و ج ل م تبط قبت ب تدور الرضي 12

2. 4. ل م مالات و لتفهي ذ و لتك ل ف ل مة لة لتصحر و تدور الرضي 13

2. 4. 1. لتك ل ف ل مة لة 13

2. 4. 2. لتك ل ف ل م مالات 13

2. 4. 3. لتك ل ف ل مة لة 14

2. 5. ل م مة لة ل مة لة و ل مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة و ل مة لة 14

2. 5. 1. ل م مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة 15

2. 6. ملاحظات ختاهية 15

3. ل مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة 19

3. 1. اطار ل مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة 19

3. 1. 1. ل مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة 21

3. 2. لتدخ لات سبب اء ل مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة 23

3. 2. 1. م ماة ل مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة 24

3. 3. ملاحظات ختاهية 25

4. بسري ل مة لة و اذ و ات التي تص اية ل مة لة ل مة لة ل مة لة 26

4. 1. انظرة عامة ل مة لة ل مة لة ل مة لة 26

4. 2. م ماة ل مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة 27

4. 3. ل مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة ل مة لة 29

- ٤. ٣. ١. الدوات الخاصة اية : الدوات التي يتم دعوها لسوق واسداد خدمات النظام البيئي ... 29
- ٤. ٣. ٢. مثال على تخطيط نظام لخدمات العمل كجهد دور الرضيفي لهرين
- ٤. ٣. 3. الاثقال لمرتربك - الةامامبمزمج الدوات 31
- ٤. ٣. ٤. بكحل والالالكلي فلوقلوا لئلتصرمي مالدوات الاضادي ة 32
- ٤. ٤. ٤. عمل ة ابحاق لسربسات - جزءاً من لئلتربكي ة تكالمة لجنعتد دور الرضيفي 33
- ٤. ٤. ٥. ابحلاق لئلتربي مي لئلس ويل الادارة لمبتدام ةل لارضيفي 34
- ٤. ٥. ١. دورض من حيزة الراضي 34
- ٤. ٤. ٦. مشاركة لقطاع لخاص 35
- ٤. ٦. ١. الارقروض والسهوليلن دات ووش الئتموي وللمح 35
- ٤. ٧. ملاحظات مبحاهية 37
- ٤. ٣8. مئني بتلفلي اتري و - دوة لئلتارزل لئلق اعئلقص ايات لئصحر وتد دور الرضيفي لئلق فاف 38
- ٤. ١. ١. نةئق ة ال مم ل محدة للتحفظ ة لئصحر UNCCD والاتفاقية الاطرية بشلئ غي رلمناخ
UNFCCC والاتفاقية لئمن وبعلي ولوجي CBD - لتارزفي لئض لي ا ولسبب ها ولبت جبات
الس ياس اتل اعامة 38
- ٤. ١. ١. لردو دللخ لي لئلتارزفي لئض لي ا 39
- ٤. ١. ٢. لتارزفي السباب 40
- ٤. ١. ٣. لتارزفي اللئت جبات لسري لرية - دراس ة ح لئبش ان لئض اعول لظاهرة تد دور الرضيفي
41
- ٤. ٢. ٢. نةئق ة لئتنوع لئبولوجي ونةئق ة ال مم ل محدة الاطرية قبش ان ئخري لئناخ ونةئق ة ال مم
ل محدة للتحفظ ة لئصحر - لتارزفي لئقيد 42
- ٤. ٢. ١. لئنهج لئسق ولئسق مع خطة عمل امل ة نةئق ة ال مم ل محدة للتحفظ ة لئصحر
(٢٠١٢ - ٢٠١٥) 45
- ٤. ٢. ٢. موش راتئق نةئق ة ال مم ل محدة للتحفظ ة لئصحر - خطوة ها مئن حول مواعمة
الئس يق 45
- ٤. ٣. ٣. ملاحظات مبحاهية 46
- ٤. ٦. ٦. ملبت خدام لئص ايات لئصحر وتد دور الرضيفي ولئناخ لئتبليغ لسري لسات غلي لمرتوي لمخبي
للوطن ي وال دولي 47
- ٤. ٦. ٦. ائن اول دور لئوس اس ا لئوسيل يمل اتفئق نةئق نئبرام لئاع ملل وظيفية 47
- ٤. ٦. ٦. اس تغلال مچ موع ة ادو اتئقبي موم حلبة ة ع لئلي ولئخ رضراء ءفي ع لئيشن اع ة لقرار
١. ٢. ٦. لئص رل مئون ة لئلام ة 47
- ٤. ٦. ٢. ٢. القبي مكم مچ موع ة ن الدوا لئصن اعق رارات مسم وول فلق طعي نللع امول خاص
٢. ٦. ٢. ٢. لئوس لئن طاق : لم حلبة ة عن رأس ل مال ل لئوي ع ك اداة لئص لي مئري لسات الل حد من لئصحر
وتد دور الرضيفي ولئناخ او لئلق مبعه
- ٤. ٦. ٣. ملاحظات مبحاهية 52
- ٤. ٧. ٧. ملاحظات مبحاهية 54

70..... ملحق أسلبي بملقي موارده في مجموعة الأدوات

قائمة الجداول

- ١ (اختيار الأحداث التي ستلحق بالملقي اسلبي للأرصاد الجوية في ذعام 0222 وآثارها
الاجتماعية)..... ٧
- ٢ (مجموعة أدوات تقييم كمال يفتدهور الأراضي) (القتل يفتتج بالضرر)..... ١٧
- ٣ (بقاء أوج هالت أزربي ن تلييات ريوال ثلاث)..... ٤٣

قائمة الشرك ال لتوضي

- ١ (بشيف إطار التللم)..... ٢٠
- ٢ (مبتييات التداخل والأش طقتي إطار فنه ج أصح اب ال جرحه تفع دد
ال مبتييات الت لإدارة ال متماد ال لأرضي)..... ٢٨
- ٣ (لمحه من مجموعة من ال ردوبي ن تلييات تريو الثلاث)..... ٤٠

قائمة ال ملاحظات

- ١ (بشيف الإجراء ات ال تخذت في قبل عدم تك اذا ه)..... ١٢
- ٢ (قائمة عن نصي م ال مز ادل مع ل ج قدهور الأرضي)..... ٣١

مِنْ رُبَّأَمِّ لِمِ صُطِحَاتِ وَالْإِخْتِصَارَاتِ

لِمِ حَادِ الْمَغْرِبِ الْعَرَبِيِّ	Arab Maghreb Union	AMU
لِمِ ذِكَا الْأَصْطِقَاعِ الْعِيْلِ خِدْمَاتِ الْمُنظَمِ الْإِكْتِوِجِيِّ	ARTificial Intelligence for Ecosystem Services	ARIES
لِمِ حَاسِبِ الْكَيْفِيَّةِ وَالْفَوْطِ دَّ	cost-benefit analysis	CBA
لِمِ شَيْئِ الْتَوَاقُفِ الْعِيْلِ الْوِجِيِّ	Convention on Biological Diversity	CBD
لِمِ مَوْسِ الْكَيْفِيَّةِ الْعِيْلِ الْمَمْتَرِكِ قِيْنِ لِمِ دَوْلِ الْمُنْفَحَةِ الْعِيْلِ الْفِي فِطْرَةِ الْإِسْحَالِ	Institution of the Permanent Inter State Committee for Drought Control in the Sahel	CILSS-
لِمِ مَتَمِ الْأَطْرَافِ	Conference of the Parties	COP
لِمِ بَرْنَامِجِ الْإِخْتِصَارِ الْمَحْفُوظِ الْعِيْلِ الْوِجِيِّ الْوَالِيَا تَتَلْمَحِدَةِ	Conservation Reserve Programme	CRP
لِمِ إِطَارِ الْإِسْتِمَارِ الْإِكْتِوِجِيِّ الْقِيْلِ طَرِي	Country Strategic Investment Framework	CSIF
لِمِ لَجْنَةِ الْعِلْمِ وَالتَّكْنُولِجِيَا	Committee on Science and Technology	CST
لِمِ سَرِّ وَالْمَعْدَلِ الْعِيْلِ الْمَرْضِيِّ	disability-adjusted life year	DALY
لِمِ وَزَارَةِ الْعِيْلِ الْوَالِيَا الْعِيْلِ طَرِيَّةِ	Department for International Development	DFID
لِمِ نِظْمِ مَقْدُومَاتِ الْتَحْوِيلِ الْمَمْرُورِ الْمُنظَمِ دَّ وَتَدَاوُلِ الْعِلْمِ وَالْمَهَابَةِ الْعِيْلِ الْوَالِيَا الْإِنْتَرْنِتِ	Desertification Information Systems – Environmental Information circulation and monitoring System on the Internet	DIS-EISI
لِمِ الْتَحْوِيلِ الْمَمْرُورِ الْأَرْضِيَا لِمِ حِفَافِ	desertification, land degradation and drought	DLDD
لِمِ الْمُنْمَحِ الْعِيْلِ الْوَالِيَا تَغْرِبِا فِلِيْقِيَا	Economic Community of West African States	ECOWAS
لِمِ نِظْمِ دَوْلِ الْعِيْلِ الْوَالِيَا الْأَوْرُوبِيِّ	European Union Emissions Trading System	EU ETS
لِمِ نِظْمَةِ الْأَمَمِ الْمَحْدَقِ لِأَغْنِيَّةِ وَالزَّرَاعَةِ	Food and Agriculture Organization of the United Nations	FAO
لِمِ إِجْمَالِ الْمِثْلِ الْمَمْرُورِ	gross domestic product	GDP
لِمِ مَرْفَقِ الْعِيْلِ الْوَالِيَا	Global Environment Facility	GEF
لِمِ مَوْسِ رَالِجِ وَالْعِيْلِ الْمَمْرُورِ	Global Hunger Index	GHI
لِمِ تَقِيْمِ الْعِيْلِ الْمَمْرُورِ الْأَرْضِيَا	Global Assessment of Land	GLADA

وتجربين هـ	Degradation and Improvement	
لتقييم العمل الذي تتدهور التربة للتنبؤ عن التدخلات لتقليل شريّة	Global Assessment of Human-induced Soil Degradation	GLADSOD
الآليات العالمية	Global Mechanism	GM
لشراكات عالمية لاستعادة المناظر الطبيعية للغابات	Global Partnership on Forest Landscape Restoration	GPFLR
تتحدى فوسللمخاطر العالمية GRF	Global Risk Forum GRF Davos	GRF
الأمم المتحدة لسياسة دولية لحوثية اساتالغذاء	International Food Policy Research Institute	IFPRI
الهيئات حكومية دولية عن يمتلنية	Intergovernmental Authority on Development	IGAD
بوابة معلومات الأمم المتحدة للمعنية بتفاريات للهيئات متعددة الأطراف	United Nations Information Portal on Multilateral Environment Agreements	InforMEA
لتقييم القيمة المضافة للخدمات والمفاضلات البيئية	Integrated Valuation of Environmental Services and Tradeoffs	InVest
للمنصات حكومية دولية للخدمات والتنوع البيولوجي وخدمات التنوع البيولوجي	Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services	IPBES
فريق حكومي دولي عن شيغي التخا	Intergovernmental Panel on Climate Change	IPCC
معدل العائد الداخلي	internal rate of return	IRR
حصص صيد القردية التي يمكن حويها	Individual Transferrable Fishing Quotas	ITQ
الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة	International Union for Conservation of Nature	IUCN
لتقييم التدهور الأرضي في المناطق الجافة	Land Degradation Assessment in Drylands	LADA
أقل البلدان نمواً	least developed country	LDC
لرصد والتقييمات	Monitoring and Assessments	M&A
لتقييم النظم البيئية للألفية	Millennium Ecosystem Assessment	MA
أداة قائمة عمل السوق	market-based instrument	MBI
تسهيبيات متعددة الأطراف	multilateral environmental agreements	MEA

برامج لاعم للوطنية	national action programmes	NAP
الامتريجي اتوخططلعم للوطنية لتن وعلمي لوجي	National Biodiversity Strategies and Action Plans	NBSAP
معامل لك غير ال طبيعي للاخضرار	Normalized Difference Vegetation Index	NDVI
سافي الانتاجية الأولية	net primary productivity	NPP
إدارة ل موارد لل طبيعي	natural resource management	NRM
سافل قيم مال حالية	net present value	NPV
نظمة لتعاون الاقتصادي ولتنية	Organisation for Economic Co- operation and Development	OECD
مرص لاص حراء وبلالسل ال اقليمي	Sahara and the Sahel Observatory	OSS
الفعوقب لك حصو ل على خدم تلتنظام البيك لوجي	payments for ecosystem services	PES
نظام استعراض ال اداء عتيبي لتي ذ	performance review and assessment of implementation system	PRAIS
خفض الانبعاثا تلتنجعة عن إزالة الغبا تتود مورها	Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation	REDD
اللجنة الاستشاري للعلمية	Scientific Advisory Committee	SAC
الهيئة الفرعية لشمورق اعلمية ولتنولوجية	Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice	SBSTA
الهيئة الفرعية لشمورق اعلمية ولتنولوجية	Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice	SBSTTA
نظام الحاسب لبيتي و الاقتصادي	System of Environmental- Economic Accounts	SEEA
الإدارة ال مستدام لل غبات	sustainable forest management	SFM
الإدارة ال مستدام لل أراضي	sustainable land management	SLM
نظام الحاسب ل تل وطنية	System of National Accounts	SNA
بيص ايات لنظم البيئية ولتنوع لحيوي	The Economics of Ecosystems and Biodiversity	TEEB
نشيوية الامم المتحدة للمنظمة للتصحر	United Nations Convention to Combat Desertification	UNCCD
ؤتمر الامم المتحدة للتنمية ال مستدامة	United Nations Conference on Sustainable Development	UNCSD
صندوق الامم المتحدة للينمي	United Nations Development	UNDP

	Programme	
مجموعة الأمم المتحدة للإدارة البيئية	United Nations Environment Management Group	UNEMG
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	United Nations Environment Programme	UNEP
اتفاقية الأمم المتحدة الإطرية بشأن التغير المناخي	United Nations Framework Convention on Climate Change	UNFCCC
الاستراتيجية الدولية للأمم المتحدة للتخفيف من الكوارث	United Nations International Strategy for Disaster Reduction	UNISDR
جامعة الأمم المتحدة	United Nations University	UNU
القيمة الإحصائية للحياة	value of statistical life	VSL
منظمة الصحة العالمية	World Health Organization	WHO
النهج العالمي للحفظ والتنوع البيولوجي	World Overview of Conservation Approaches and Technologies	WOCAT
الاستعداد لقبول	willingness to accept	WTA
الاستعداد للدفع	willingness to pay	WTP
انقضاء على تدهور الأراضي الصافي	zero net land degradation	ZNLD

مخاطر بيئية

الأراضي الرطبة مور للحيوي النباتي غذاء الكلى حفاظ على التنوع البيولوجي وتسهيل الإدارة البيئية لأنظمة المياه، وتخزين الكربون. يمكن أن يتسبب الإضرار بالبيئات الرطبة لأراضي حمضية هذه الخدمات للمجتمع عن طريق عظمي مرفوعة ها ووعلى طاعك سفق ذرا دم عدل لتحص حُر وتد مور الأراضي ولخفاف خلا للقرنين العشرين ولحادي والعشرين، ولاسي فمك يال فها طوقا حل ةوش بلقا حل للجل جاف تشبه الرطبة. بتجدر الإشارة إلى أن للأبب بالبيئوي زي طية وكش ريريا كانه ة ورا بعد مور الأراضي تم عدة وتدخله.

ومن أجل التصدي على قضاة الرطبة حُر وتد مور الأراضي والجفاف بين غيبي او الل عوام للكت يتسبب فيدل لتوكل كصحي م أدوا تتهد فال تحقيق الإدارة المتدام للأراضي، وتؤدي مجموع من المنهجيات التي الأثار المتجمعة التي حقيق في تدور الأراضي كجزء من أجزاء من الأراضي الرطبة لتحص حُر وتد مور الأراضي ولخفاف "حيث شسك ل حج رال زاي كح ك في في ق خري طفض للموارد الم الية لوتوتو ال بشري كل معالجة ه ذل ظ امرة."

ومن أجل تحقيق قوتك بين او لل جزء الأول من ه ذل وثيق للم عمل ومي قير التكليف ظاهرة لتحص حُر وتد مور الأراضي ولخفاف، أو بيل كس قير القوطة الإدارة المتدام للأراضي لأجزاء من العالم. وثق دم مجموع الأدوات تتسبب في كوضي حي الفوني في قير القوطة الختمل فة من الإدارة المتدام للأراضي كالمثل في الأقاليم التي ك الية الفتن في ذل وتكليف ك معاملات ولحص (المتبطقة عدل) ممارسات خدام الأراضي التي ك الية ووج على كثر لتد امرة.

وبن غي لاي حل ي لش ام القوطة تتكليف فظاه الرطبة حُر وتد مور الأراضي ولخفاف أي أخفي إبعاره ك لم قوطة ذي فتد مور الأراضي وكولف ه احي نتي خلت لجيل القوطة ولتكاليف أدا في ق مراع دة صناعي لقرارات إجراء البيار موضع وعي بين مضي فاستراتيجيات إذا رشت خدام الأراضي، كالمثل في إجراء تدخلا لتتسبب ع الي قوطة درة عمل والتجالي ك الية الا تلت يلك وفي ه ام صا رال ك م يل م حدوده. ونجى نطاق أوس عبي لمن عزي ذرة أي مضمع أو شعب أو أصح بل حيا ازا للتصغي رة من خلال الامتداد في رأس الم للطي عي القسري سي أول لملي ألوب شرري أو الم ادلي لظا ليل لظا في عدل الفضا على ظاه رتد مور الأراضي موالفت احيناء ل ق درة عمل والتجالي م - حيتي م ح ببتد مور الأراضي من خلال الإدارة المتدام لها أو من خلال استصلاحها - ولت يتعزز ه مجموع من الأدوات التوظيفية وللحص ادي.

وتقوم الأدوات التي تصاها لتسعي لتوسيع نطاق الإدارة المتدام للأراضي على كرتات ك اللجالات التي توفى وتمن خلا لخص آثار تد مور الأراضي خا رالج موي ع، على سوي للتقاليج بت عيضا ه اع نج موده آفي حيزي جب أن تفع على ليات الأخرى التي تسبب في حدوث تدور الأراضي أو تسبب في أضرارها التي التي ق ت رب م قبل الكليل فالتتسيب بفتنا بعد ها. وعادة م ك خدم ل فها ح التوظيفية التي قدرات تقوية الإدارة المتدام للأراضي ولت لمين من القيا م لاص لاحتق اول أمن

ال سجات وتوثر على سوق ر أسلم الفعلي انضواء ل حللي الايتثم ارا نثل موج هة للإدارة ال مبدامة
 للأراضي بسبب نفق قاتمي لعل الأشطة غير ال مبدامة ولت يتسبب بقيتدهو ر الأراضي و من تم
 يكون لقطا لوتسركا تلم اليه دورا ه الميطي لتي لمي ل اللازم للإدارة ال مبدامة للأراضي من جهة،
 تولقي الأثر ال بيئي لس ل لتوري دمن جهة أخرى.

ويتبين ال جزء الأخر من الوثيقة في ظورا أس عت سري دل تربك طولت أز بين نقييات ريو الثلاث ملى و جه
 ال خصوص يوج نقاشيب أن ف الك مج الألي ر التعميم لتتخدام الأدوات ال تي ص اي قل مغل بمقتق دار التتوع
 للي بلوجي ولح د من لقر، وتدهور الأرضي، ولح د من لتغيرا نثل في أخيه ولت لي ف مع ه ا هذا، وم ع ل ك
 يتي ف عمل لارص لل بي ق ل وض ع أس اس يني ل مشرا بتقوي ويطية و اجام ا عية و يتي ص اي قة تمسرة بي د تم
 بال فع ل إحراز بق د ل ي ر في ه نال ص دوت خل ص ال وري ل يضا ا على عرض ل ي في ل كن أن ت س ا ع د ه
 التطورا نقي أن ت ص ل لتوي مات ال تي ص اي قة ولم حل بل و طية ع ل ي في ل خض ر اع ف ي ت ه ي ن ع ل ية
 صن ع ل قرار و ل ق ادوات فع ل لتغير ل حل فلز لت ي و ج و ل ي في عة إدارة أراضيها.

١. مقدمة

تتمثل ظاهرة التصحر وتدور الأرضي ولا يخفى اننا نرى ان عدد التزايد من السرك انفي جيجي عن حاء
 لافطوق اللمح لحيّة، ولكن على الأخذ صرف يالنا طوقال لحوش وشبه القاحل ووال جف شب هال رطبة والتي
 تشير الي الهشوية الامم المتحدة لمفصلحة التصحر بلس م "الأراضى الجافة". ولانظر رال والوي رة
 الهشوية من تشكين للتربة، وتمّ جرداً أنّب دال خصرى صولكي رطبة والوي لوجي وللي يطيقت ربهي
 التدهور يكون معد لتجدد هال طبي عيب جي للنا ل مالنا ح طلة عمليّة الهشوية الامم المتحدة لمفصلحة
 التصحر ٢٠١٢ ج (، ويك اليت تطل بتل الكمش اك للوي هو الاجتماع عي ووالاص ايه لاشية
 ولم يتم ربطهين م ارسات إدارة الأراضى الحليّة ولتي يتكز لوى لمدخلا تلعل لملي ش ل مة.
 ومعلك يوجت فلق واس عفي الأراء على أنّ جدو ل الأعم الملالى اس لال حالي لاني صدى كحل ج
 المش كل الاني ص ايه لالتبب على التصحر وتدور الأرضي وال جفاف، كمل خفق الأسواق غير
 لمنظمه لملات جمل لتي كنجعل لدر غم من أن أس عا رالأراضى لزر اعيف يتي زبيدقت لطف
 الالتمارات عن في عدهور ه.

وتؤثر الهشوية الامم المتحدة لمفصلحة التصحر إطار التثقيف جيّاً مرجع لاش امال تش أن يصري على التصحر
 وتدور الأراضى الجفاف، ولاسي مبي الأراضى الجافة جيّتي واجبت عضاضع فالنظم
 الملاك لوجي ووالى الملس كرايه ذات لدخ للتمن ي قالي عالم وتتعاون لليلدان الأطراف الهشوية،
 وللال غ ع دده ٩٥١ ابلدا، لوت ح سرين لظروف لم عي لى لى ان في الأراضى الجافة، ولم ح افظة
 على التاجيه الأراضى واس تصلاحها، ول حد من اننا رال هاشوية الامم المتحدة لمفصلحة التصحر
 (٢٠١٢).

في دوت هالكافه يترر مومت الأطرفت عني زلق اعده ل لويّة لتي يتقوم لبي الهشوية. وتحقّقاً
 ل هذه الخطة، وموجب قرر لصلاد رجع ه بري م ١٣ / م ٨ - يتررت الأطرفا فأي تمثني ظي مكل دورة
 عاي قوب اللمل جن قاعل و مولك لى لوجي اف يي ككل مومت علم يتوقن ي وأن يتوال لى ايم لى ك م لكتب
 لل جيف التثا ورم عمؤسسة مؤله طرأة كونس ووي وم في كون ليه هاش رهي لاموضوع لذي ي حده
 مومت الأطرف. هي ودي عاضا رلتمبلل لجنه على قتيدى قلسوس للام خاطر لعل هي قتيظي لمومت ر
 لعل مدي الثان يه اشاي اله الامم المتحدة لمفصلحة التصحر بلس م "الأراضى الجافة" ولانظر رال والوي رة
 اشرا فتوجي م لكتبل جن قاعل و مولك لى لوجي.

هير مومت الأطرف فوقال قرر ره ١٦ / م ٨ - لصلاد رعنه أن يتن اول لكت مزل اعل مدي التثقيف
 الهشوية متحي داً موضع التثقيف الاني ص ادي التصحر والإدارة لمتدام لالأراضى ومدى يبرة
 لافطوق اللمح لحوش وشبه القاحل ووال جف شب هال رطبة لى التيال م¹.

¹ ICCD/COP(9)/18, <http://www.unccd.int/Lists/OfficialDocuments/cop9/18add1eng.pdf>

هو جت وخلق واسعي الأراء على أن جدول الأعمال السياسي على حاله لا يتصديك لمي جيل لم يشاكل
 الخصائص التي ترتب على التصحر وتدور الأراضي لواجف، وعلى أن ضعف الاستثمارات
 الإنشائية في المناطق الجافة تعزى بالأساس إلى عدم قدرتها على موثوق بآبائها أن الأهيّة
 التي تصيبها في المناطق الجافة تتنوّج، وهي عزي غياب الهيئات التي تخصها من موثوق بها
 وللأزمة لاتخاذ قرارات تنفيذية ومهتيرة على جبهات متعددة من التباين التي تصيبها منظم
 الإنشائية ووجوه في الأراضي الجافة على أساس عملها محدوداً. وفي وقتنا هذا منقضى لم يشاكل
 الهيئات والاجتماعية والتي تخصها من التباين ولتصحر من التباين من التباين لإدارة الأراضي، إذ
 يجب أن تتخذ هذه الممارسات التي تدخلت على تنفيذها.

ويتم مقبول جنائلي وموكل كمنهج للبحث الملّح عن الاستشاري للعمل في وقتنا هذا الإعدالي فني
 للمؤتمر² كما في فهمي أن العمل في وقتنا هذا لا يفتقر إلى العمل في وقتنا هذا الإعدالي فني
 نتنق أول الوريه فيضاً إلى الأثر التي تخصها والاجتماعية التي تخصها وتدور الأراضي الجافة
 بين مئتين أو للوريه فيضاً إلى الأثر التي تخصها والاجتماعية التي تخصها وتدور الأراضي الجافة
 وتدور الأراضي الجافة وتهدف إلى أن يأتى من مئتين أو للوريه فيضاً إلى الأثر التي تخصها
 وتدور الأراضي الجافة وتهدف إلى أن يأتى من مئتين أو للوريه فيضاً إلى الأثر التي تخصها
 والابتدائي في الكف على ذلك الأمر اعديت في وقتنا هذا الإجراءت على طلب من مئتين أو للوريه فيضاً
 الممارس في وقتنا هذا وجود هدف في وقتنا هذا الإجراءت على طلب من مئتين أو للوريه فيضاً
 الممارس في وقتنا هذا من العمل على مئتين أو للوريه فيضاً إلى الأثر التي تخصها وتدور الأراضي الجافة
 الممارس في وقتنا هذا من العمل على مئتين أو للوريه فيضاً إلى الأثر التي تخصها وتدور الأراضي الجافة

فيمكن الاطلاع على صال ورين في وقتنا هذا الإجراءت على طلب من مئتين أو للوريه فيضاً
 والذين ولوجي⁴، وتسيرت هذه ذلك في وقتنا هذا الإجراءت على طلب من مئتين أو للوريه فيضاً
 ومفقتيش كل حلل جيوكز على التي تخصها وتدور الأراضي الجافة وتهدف إلى أن يأتى من مئتين أو للوريه فيضاً
 نتاج ليل لا تخال لقرارات.

وتتم حور³ ذلك في وقتنا هذا الإجراءت على طلب من مئتين أو للوريه فيضاً
 الالام عن ذلك في وقتنا هذا الإجراءت على طلب من مئتين أو للوريه فيضاً
 الإدارة التي تخصها وتدور الأراضي الجافة وتهدف إلى أن يأتى من مئتين أو للوريه فيضاً
 تدور الأراضي الجافة وتهدف إلى أن يأتى من مئتين أو للوريه فيضاً
 لإطار لدراسة على ذلك في وقتنا هذا الإجراءت على طلب من مئتين أو للوريه فيضاً
 التي تخصها وتدور الأراضي الجافة وتهدف إلى أن يأتى من مئتين أو للوريه فيضاً
 للخطط التي تخصها وتدور الأراضي الجافة وتهدف إلى أن يأتى من مئتين أو للوريه فيضاً
 التي تخصها وتدور الأراضي الجافة وتهدف إلى أن يأتى من مئتين أو للوريه فيضاً
 للأساليب التي تخصها وتدور الأراضي الجافة وتهدف إلى أن يأتى من مئتين أو للوريه فيضاً

² ICCD/COP(10)/CST/5, <http://www.unccd.int/Lists/OfficialDocuments/cop10/cst5eng.pdf>

³ <http://2sc.unccd.int>

⁴ ICCD/CST(S-3)/3, <http://www.unccd.int/Lists/OfficialDocuments/CSTS-3/3eng.pdf>

المنزلة من ارسات الادارة المتدامة للأراضي واستيعابها دلتن نظام البيولوجي بوالنظر إلى الترابطة
 العملية التي أزيلت للأبواب وللمشاكل والالتجاء نالت عتبر جزءاً من التغييرات التي
 الثلاثية العرفية لخالها مسألته ذلك هو مشترك في مجال التعمير استيعاباً للأدوات التي صاوية
 للحد من التلوث ورومها لفتح التقنيات البيولوجية وتدوير الأراضي، والحد من التغيرات المناخية
 والتلويح من عهدها. ومع ذلك يتبين فأنه ليس فأسلرية لتعمل تحسرين إدارة الأمعفة ونزادلت عاونين
 التغييرات التي و. وأخيراً يوضا لخص لتسا دسل ما إذا إدارة الأمعفة - وعلى رأسها للتوصيل للبيق
 وداسة الموشرا لتلويحوي زي طية والاحتجاج عيها والخص اديها التي تيت عم لتتم ابعث لتحي سرتحل ليل
 التكاليف والمواد المحلية الوطنية التي ينبغي أن تخضع لاعتبارها من عليهن من القرار.

٢. الآثار المتصاحبة والاجتماعية للتصحر وتدهور الأراضي والجفاف

يبتعد عرض هذا الفصل الأليمة لوجوده من الآثار الاجتماعية التي ترتبط بتدهور الأراضي الجفاف والتهشمرة ونغي رالمتهشمرة التي ترتبط بتدهور الأراضي والجفاف. يتوضح مجموعمة أدوا نتالتي تهيمن تهيمن أسه ذة الآثار بتلته خدام تلالي بخت أفلة لتتقي مبالا تص ادي كمي لوض خ حواسة لإجربة تح لي للتكالي فوالف وطلبش أن تلتتمرا تدهور الأراضي في قبال لمعالجة ذمة الظاهرة من خلال استعا دلفن نظام الإيولوجي والإدارة لمتدامة للأراضي.

٢.٢. اشعري فال مشكلية

تجدد الإشرارة إلى أن ظاهرة للتصحر وتدهور الأراضي والجفاف هي ظاهرة تخريلطة وبمشكلة محيية شوقل لتدهور الأراضي من قياتحتها، وخصف في لفاطق لخلعة، كحطرت لتلطلب تمكش وفة ومعرض قل لأخطار لقاخي تم تال جفاف، وتثري رآخ لثق يرا ت إلى أن 20 لميون هلفتا رمن الأراضي يتتحويل ه إلى ص حاري جي ذة كل عام ذل لتقبلت عل الإنسد ان تهيوية الأمم المتحدة لمتعالجة للتصحر ٢٠١١ (، كما أن ربغ الأراضي للزراعية في ال عالم عن ي مراتد مورال لتي ر- والذي لا يملك لمعالجة جتبع عضه) من ظمة للزراعة والأغذية ٢٠١١ (يوت جلت دمو رموارد الأراضي في ظواه رتب للتصحر وتالك للتربة والالتح الشل و لتي تشب عبال هي امونك عل سيويل المثال لا لاحصر، ويؤثر رعل يواح ذ من كل ثلاثة أشخ اص على الأرض على اليل) من ظمة للأغذية وولزراعة ٢٠١١ أفون براون وأخ رون ٢٠١٢). إلا ألتع ضلال فاطق أسو أمن فخر هافلف يتيقيا على سوي للثال متؤثر ظاهرة تدهور الأراضي على م ليصل إلى لتي سها حة الأراضي لتي حة⁵. وتؤ دي ظاهرة للتصحر وتدهور الأراضي والجفاف، س لوتل لظلي تهيوت سب بفيها الإس ان أوتل ك الناجمة ععال عوام للي فوي زيوية أو كالي همال فق دان ر أسالم للبيعي عي ولفها الاجتماع عي أو نهب همال محي شوقل لتدهور الأراضي من يي مة للربة ولاموارد لطيية والبيسيية ولا جي وولي ذل م بجم ع مام في تي ك أسهاما توظف لظنظ المبيعي وعل ييكفي لإنتاج الأولي لوهس ناعا تذا لتصلة كأم أنة يقبل من جودة خدام تالظنظام الإنكولوجي ومستوي التلظن وعل يي ل و جيفي لظنظن عي و لظنظن البخر حلة.

وتقرر الوثيقة لالتيك حة عزري و+ 02 تحت عوان اللتي قبل الذتي صرب واليه "ب" أمهي تهييات ريو الثلاث لتلف عجل لتي نهي لمتدامة "وتحت ج ع الأطراف لتي لتفي ذالكامل لالتزامه البموجب بفييات قلي للليدان لتي تهي عي من لالجاف الشبيد و/ أو للتصحر "فوق الهادي وأحكام كل فيها.

ومعل لي يتطلب العمل لقيسق ولقما ءلة من جلب ج ع الأطراف لتي فتدهور الأراضي حية تطا جي لمن يي ه، ووقف علقا أمام لتي اس للقدم "عدم وجوت عريفات تمت وئمة عل لتي تص عي ن العالمي والإقليمي) بظي لتي ك كل من آل قبيي س لالو عي و لك هي ذة (بييت حية لفاطق لمتدهورة، أي نواسة الأساس. ثلها، وجوت عريفات عي ذة وخت فة عن الأراضي لتي تدهورة واليه صل حات ذات

⁵ <http://www.terrafrica.org/about/land-degradation/>

باليائس للأرض، والتجديع لظروف المعيشة والأحداث التي أخلايها تصبغها فالعواصف لسلحلية، والتي يتبين بحليسي للثقال، أن تتسبب بفي ملوحة الأرض لتصبغ حيويني يطيبة). وتتبط أيضا الأسباب بالمتنشر رقم ٢٠١١ من إدارة الأراضي غير المتدامة (من ضمنها الإنسنان) مثال الزراعة المقترحة، والرعيل جلي روافد الطيحي لال غيات بتي من التمثل للباب بلالك منقتي تلك الأسباب التي يتوثر بشرك غير متماش رعي الأسباب بلالمشرة بحليسي للثقال فيا بؤمس اتسن الأرضة أو اللوطح التي يتبين أنب عزوم من اسات الإدارة المتدامة للأراضي (في ظمة الأغذية والزراعة ٢٠١١) (ك يتسبب أيضا لتقر أو لعدام الأمفي حيا زة الأراضي في حدوث التصحر وتدور الأراضي من خلال العلية حقلز أو وسطل قمت خدسي الأراضي لا من انما رقي من اسات الإدارة المتدامة للأراضي (بلوب ومارا ٢٠٠٧) يتسبب عر لظفص ل ٠-٠٠ عض الآثار البيسيه وللتكليف المتبقة قضي التصحر وتدور الأراضي لال جفاف وكل ذلك الإخفاقي مع لجة ه ذه القضية، ويعقد للصل مجموعه من الأدوات ت عن لال لب للفيهم التي يتبين أن است خ دام هلك قدي ر هذه الآثار من الناحية البيسيه، فين هال مفا فسيتم است خ دام هذه الأدوات من اعدة صنن المل قرا رقي التي اهدت خ طي طاست خ دام الأراضي وتدور اس للصل قمتي ن الات خ دامات ال لمفني قل للأرضي.

٢.٢.٢.١ انقي م لشكلة

٢.٢.٢.١.١ لتكليف البشررة التصحر وتدور الأراضي ولفخاف

٢.٢.٢.١.١.١ التصحر وتدور الأراضي

تحت ذاهه التصحر وتدور الأراضي بشكل قبي رمن لتاجية الأرض، ويأديها على عيو ر خدمات النظم البيكولوجية على عا لمبني ات تام ح لي لوطني وولياليية ه يت ل فق دان خ دم اتل نل نظام الخيكلي وحيي قضا ص وبسطربة، يديرك ح على قبي شي فكربون ولتاج الأشرا ويت غذي لقياه ال جنوية، والرعيل قور صل نصي لتي سري احة -كل العوامل التي يتوثر بشرك ل بماش ر لقي لطي صادات تطري هلمس المقد مور الأراضي.

ومع ذلك فقد ركزت معظم الأدب على مفقودان الات جي قبال مو بيغ س بيموي هة م لن ات ال خ ح لي الإجمالي للزراعي، وتغطي هذه الأدب استقي هرات الخ طار التي تص اية للون في قدي حدود 2-22 بل هة من ل قج للزراعي لم ح لي الإجمالي بل داتل مخفة وتتبط تلك الي فالمتنشر قفق دان مع في اتل لتربة، والت يض من خسطر مر اللقير وحي ن ولسوس فور وللقواسيوم، والموالك عضوية بيكون تلك الی حد لقي ربسببت كل لثرب فق عمل لرياح، وكل لفق دان ل قج للزراعي (وي تبطل ك بزراعة المصليل وتبي قبال حيل وان ات لقم أي ت أذ رال دخل للزراعي التي التي قبال الیف الات لجلن اجمعة عن ل حاجه الی طبيق الم في دن ل م دخلات لم ع لجة الآثار البيوي يطيبة ل لية والتي يتك من وراة تدور الأراضي بهن بواو ن و آخرون ٢٠١٢)، وتور الأشل للتي لقي ط رة موجزة وعمال مي بيش أن بع ض اللق ل الخ سبقه.

وفي صرين يتأثر الكثر من 22 مليون نس من حذاهه التصحر، هيكت سبب في خسائر يطي ص اية سنني قلماش ريفج اوز 22 مليا ر دولا راميكلي (ولج و آخرون، ٢٠١٢). وفي ل قود، زادت الخ لسور

<p>الأولي حرسا بقمق دار ٦ إلى ٨ مليا ردولار أهيكى¹¹</p>	<p>ول خفا في ذعام ١٨٨٠¹⁰⁻⁹</p>	<p>الأميكية (ولاية) كس اس، أوكلاهوما، ريو مكسيكو، لينيلا (٢٠١١)</p>
<p>زي ادة قبايح في نلس عارال موادل غنطي قسبب خسرا ل م حصيل¹³</p>	<p>يويوب موز لئثر لئس مور حرا غوي الإطلاق في ذعام ١٨٩٥ وظروف الغبا قلش يدي¹²</p>	<p>الولايات الأميكية - 09 البحر اورة (٢٠١٢)</p>
<p>222 حريق طل ل حول موك وفش لقي زراع غوالي ٥ ببال مئم نال ماصيل، وحصيل مونتصل للحوالي 2222/ خسرا ل م حصيل اي قنود ب حولي 22 مليا ر دولار امريكي¹⁴</p>	<p>بش رص يفس خون في ذعام ١٥٠١¹⁴</p>	<p>غرب روسيا (٢٠١٠)</p>

٢.٢.١.٣ الآثار لتوي عي

غلباً ما تكون الأثر فوقراً وضعفكي للبلدان اللاناهية هي الأثر بتضرراً من آثار لتحص خر
وتد مور الأراضي الجفاف، ويرجع هذا لاتباطس ل عيش م ائباطاً وثيق لبق اعدة ال موارد ل طبي عي .
وعلى ال مئوى ال عال مي، فإ ك علاقة لي جلي بق ي لطق رتود مور الأراضي مي نتيعم ذحوالي 00
بلية من لبقرا عي ج ع ل حاء ال علم غوي ال فاطق لئمد مورة ولا ه امري قسي م عئيت هم، قارن ذعام
20 بلية من نحو س طليل فق روال مئم غي وللقرا ل لئخر جال وآخرون، (0222)، ولي يقصر
تأثر لبقرا لئ ع ل تكالي فال مئثررة ال مئتب طبب "الاعتماد" على الأراضي لئمد موفبة م جرح ذحو ت
تد مور الأراضي مئول د روفت ع لس لي يقو ذر على ع ليا ت طبي عي لوس ع ل م ونبرا و نواخرون،
0220). وتطيش ال قاطع ال مئم نة ذلك وشي قة الآثار ر خا ر بل موي ع لوال ل يف غي ر المئثررة ال ن اجمة
عن لتحص خر وتد مور الأراضي والجفاف.

٢.٢.٢ تشكالي ف لتحص خر وتد مور الرضي و ل خفاف خا ر ج ل م ق ع

ي عزي عدم تك اذ إجراء اتل م علاج أساسا بتد مور الأراضي ال ح قيقية ل وينط وي ع ل ق كالي لغب بيرة
خا ر ج ل موي علم يش هه م ال كامل الم سر و لين ع ر ل تد مور) هيز، 2112)، وتشمل آنا ر لتحص خر

⁹ الإدارة ال و طي ل در لس ال م عيطات و ل غلاف ل جوي، <http://www.ncdc.noaa.gov/sotc/national/2011/8> نُشرت غوي اللئس نغتي مئتمبر ليلول ٢٠١١

¹⁰ دي. إي. روبنسي. نبلجو. موت، إن جلري وآخرون، "لئتي ضم ل أن لئس لئثرات اللش رية على ال ق ا خي ن شيب، نغتي صفا نغ لئس اس 0222" (BAMS, 1053) (٢٠١٢)

¹¹ الإدارة ال و طي ل در لس ال م عيطات و ل غلاف ل جوي، <http://www.ncdc.noaa.gov/sotc/hazards/2011/8> نُشرت غوي اللئس نغتي مئتمبر ليلول ٢٠١١

¹² الإدارة ال و طي ل در لس ال م عيطات و ل غلاف ل جوي، <http://www.ncdc.noaa.gov/sotc/national/2012/7> نُشرت غوي اللئس نغتي أ غس / آب ٢٠١٢ () ٢٠١٢

¹³ لئيك ال لئلي، نيان ص صخي تموير غوي "http://www.worldbank.org/en/news/2012/08/30/severe-droughts-drive-food-prices-higher-threatening-poor"

¹⁴ D. Barriopedro, E.M. Fischer, J Luterbacher et al. صيف ا ر عام 0222: اعادة بوس ل م ل خري طعش ل ل در جات ال ح ا ر ق ي أوربا. 220 (6026), 332 (2011)

وتدور الأراضى والخصاف خارج الامور الوصف التربة لامل وحقي الأراضى الجفة والتغير اتقني تنفق للتجار والموثوقة من تنفق ياه لري ونقص ارض جودة ياه للشرب، والإطم افي الأهار والتجيرات ونظم الشغ باليس دود، الخ.

في م ايت غريب هذه القطة الأخيرة، تقول ترس بلت رب التربة كل قبال خزنا تم نيرة ال خزان على تخزين المياه، ويؤدي الى تلف المعدات، قيل ل تم ف على يه اك ل سري طرة عمل خلي ضل ات، في عطل النظم الميوي لتنفق، ويقلل من سولة لتق لفتي الامورات الحظية ولا مولى، في نية دت كالي فصري انة لس دود، ويص ر من عم رال خزلات، ومن تم مي كن لتك و لتك الي ف نغ رال نبر رة قبي ر قبال ياي، كالتك ل فلتق يري قبال رس ب طم ل يس د حوال ي 2022 م لي يون دولار، أي م ي عاد ل 1000 دولار أهي ك ل ل ك ي ل و تر م ب ع من طقة م ست ج م ا ت ل ي ا ه ي عام 2029 ل ك ي و ي ا و آخرون 2029). في دي درت سلك الي ف ت ر س ب ل ط م ي ف ي خ ز ل ا ت ل ي ا ه ع ل ي ب ح و ل ي 18,5 ل ي ا ر د و ل ا ر ا م ر ي ك ي ب ه ل و ن 2022). و م ع ل ك ف ا ن ا ن ا ت ا ك ل ل ت ر ب ة خ ا ر ج ل م و ع ت ش ل ت ر س ب ط م ي ل ت ر ب ق ف ي س و ل ل و ي ا ن، و ل ت ي ت ش ك ل ت ر ب ة خ ص ب ة، و ل و ف ا ع ل ي ن ت ا ج ي ة الأ ر ض ب ي ن م ل 2022).

ك م ل ج ل ت م ل و ح ة الأ ر ا ض ا ل ي ج ا ف ة ك ش ر ل ك م ت ت ل ق و ب الأ ت ا ر خ ا ر ج ل م و ي ع م ي ت س ت س ب ب ا د ا ر ة ل م ز ا ر ع ي ن ل ل م ل و ح ة) أ و ع د م ا ل ا د ا ر ة ق و ب ن ت ا ق ر ا ت ق ي ل م ز ا ر ع ا ل م ج ا و ر ة، و ل ل ن ظ م a l l o l o ج ي ل ل ط ب ي ع ي ة و ل ل ي د ا ت ل ر ي ب ي ة و ل ا م و ا ر د ل ح ظ ي ة و ل ا ط ر ق و غ ي ر ه ا م ن ل ي ن ي ل ت خ ي ة م ن خ ل ا ل ت ح ر ك ا ت ل ج ي ا ل ل ج و ي ة a l m l ح ة و ب ن ق ي ر ي ع ل م ل ف ي ل م ج ا ر ي ا ل ح ظ ي ة. و م ن ل ا ن ا م ي ق ي ل ا ص ا ي ة ي ن ن ظ ر ل ل ا ت ا ر خ ا ر ج ل م و ي ع ل ل ت ص خ ر و ت د م و ر الأ ر ا ض ي و ل ف ا ف ل ي ن ل م ش ا ك ل ل ا خ ف ا ق ب ل ي س و ق س ب ب ل ع و ا م ل ل ل خ ا ر ج ي ة ب م ا ف ي ل ل ل ت ك ا ل ي ف ل ل خ ا ر ج ي ة م ن م ز ا ر ع ل آ خ ر، و م ر ي ط ا ع ل ز ر ا ع ي ل ي ا ل ق ط ا ع ي ر ل ز ر ا ع ي ب ه ل و ن 2022)، ي ي ق ي د ر ت ر ب ة ل ل ه و ح ق ي ل ز ر ا ع ا ل ع ل ي ب ت ك ل ف ن ت ق ص ل ل ي 20 م ل ي ا ر د و ل ا ر س ن ي ا ت ي م ا ن و ل و ش ل ي 2004).

٢.٢.٣ لتكليف غير المشورة لتصحر وتدور الأراضى والخصاف

وتجدد الأراضى الى أن العمل مع كل من كل تصحر وتدور الأراضى جفافا قبي ر قبال على سبيل المثال ي يؤدي ل نقص ارض الامور من ذلك فجات للزراعي على نية ا دق ييس عار الاموال غنظية، والتي لها انا رتي رة جدا على طلق ر ي ل ي ر ي ف و ن ع د ا م ا ل م ن ا ل غ ن ظ ي و س ا ل ي م ت غ ذ ي ق و ت ش م ل a l a ت ا ر ل ل م ل ق ل ت ص خ ر و ل ج ا ف ع ل ي ص ح ة a l n س ا ن¹⁵: ا ب ف ا ع م خ ا ط ر س و ل ع ت غ ذ ي ة م ر ن ق ص ا م د ا د ا ت a l غ ن ي ة a l م ي ا ه؛ و ن ي ا د ة a m ر ا ض a l ن ق و ل ة ع ن ط ر ي ق a l غ ن ي ة و a l ي ا ه و ل ت ي ي ت ج ع ن ع د ل ل ظ ا ف ة و غ ي ا ب a l م ي a l ل ل ن ي ظ ف ة؛ و ا م ر ا ض a l ج ه ز ل ل ف س ي a l ت ي ي ب ل ل غ ي ا ر ف ي a l غ ل ا ف ل ل ج و ي م ا ت ع ر ي ة ب ف ع ل a l ر ي ا ح و ل ه و ن ا ت a l ه و ا a l آ خ ر ي، و ل ت ش ا ر a l ا م ر ا ض a l م ع د ي ة م ع ن ي ا د ة ج ر ق ل ل ك ا ن.

لؤقتي رير منظمة الأغذية والزراعة الذي صدر مؤخرًا بشأن الجوع) منظمة الأغذية والزراعة 2012 (ب أنخوالي 922 لبيون نسمة، أو واحد من كل ثملية يي عا نون من نس و ل ع ت غ ذ ي ط ل م ز م ر ف ي ف ل ل ت ر ة 0220-0222 و أنخوالي 2.2 م ل ي ا ر ش خ ص م ح ر و م م ر ا ل ح ص و ل ع ل ي ي a l م ا ل ش ر ب a l م ا م و ن ة.

¹⁵ <http://www.who.int/globalchange/ecosystems/desert/en/index.html>

وتشجّل أعلى الأرباح بحسب مؤشّر الجوال والبالغ عالمي يبورون ديواريتري أو هيتي ونيوي يتوش اد
 وتيمور ليشيتي الم عمل دولي ليح وبتل سي اس اتال غنظية وآخرون، 0220 (-ال دو للكتي يت علق
 باوقاف مّ عدلات الإصلب بظاه رظنص حُر وتد مور الأضي ووال جفاف. وليست خدامن مو ذبل جيويية
 اليصايية، يام هول دن وشرف اوي ٤٠، نتج ليل الأنا رالم يتجم عكيتدهو رالأرضي واللموس كولي
 وعي وبتل سوق وريادة خط رال فيها فغلي الإبتاج والفا هو الأمان ل غنظي ل لأسر ليشية، ووجد
 الباض ان الأثار غني رالمش رقل فيها فغلي الأرف المل فزل ي من خلا للتأثيرات لئلي أس عار
 الم حاصري للوشرو في اح يولي ة هي ألف رمن الأثار رالمش رقل فيها فغلي الإبتاج.

ويذكر نيأض القص حُر لوجف افرا عكلسا تتعلّق بضي اوالص راعات الإبتام عية نباله ج رة
 القسري ةوالاضطربات العامة، أو للتي ازع عمل الموار للطي عية (ويكوي ر- تي جار دان وآخرون،
 0222). ويؤدي تظير دن درة الأراضي لي زيادة الإبتام ارا تفي الأراضي تكه يتض حمن أكبر
 ياع هجيات عا مّ ق صافات الأراضي (<http://landportal.info/landmatrix>) (التي ظي للم حال ي
 ضي ل يكا فيكون في عدم الم لتص فقات، ي تتل في بي ر عن وجود مّ خ او فتمن لة لايت المتع ي ض
 للماس بفتي لتي رمن الأحم فلو ي ص فقات الأراضي عن تظير ق ل ق فوق للتحفي ل حصو لعل ي
 الأراضي وبتل خد اظفي وليرو، وتوم اس 0220).

وتؤثر أيضاً ظاهراً لة لتص حُر وتد مور الأراضي ول فيها فغلي ل ج مودال المبذولة حالي الل حد من
 تلغ يرات لة في احي و عن طري ق ل ح بتغير ي ر خ دما تتلن نظم الإيكلي ووج طلة عمال مي قمل لتلمصا ص
 للكيون (لال، 0220)، ويثيرت حلي لص اد رحيت إلى أن زي دة ظاه رة الاهباس ل ح رار يي تشو دي
 إلى حدوث ه ذل ظواه رل عيف قنكل لكثرتكرار أو طريقة تمزانية علي أهبتوكوف، وآخرون في
 الاستعراض (يومي كن أرتيل ل هذا إلى ح ذلكي رمن ي دت ن أمن ك لتلي ف م عمل م خا ط ر غ ل ن نطاق علمي.
 فعلى سبي للبال، إندك أثرت ثلاث من اطقواس عفي يي تواح دمزال عمال تم أثرت لني أج رال جفاف،
 ثمة خطرًا تمزلي ذلك أن الإبتاج للزراع يال عمال يي د لا يبتطي عي ض ع ل جفاف الإلي مي كم
 ح دتقي الم اضي (داي، 0220). وعلاوة على ذلك، أظنق ح ل يل آخر ص اد ر ح ي ل ل ي ا ن ا ت
 الي احي ي ق ل ترة من 2122 إلى 0222، ي ل و آخرون، 0221) أن انا رتلوف اغدرجات ل ح رارة
 ول فيها فغلي ل ن مو الي ص ادي يت لم تش عو رب ه تي يتي ص ادا لتبل دال ق يرة، وتبت م ر آثار ه اعلى
 مدي ١٥ عام ك ل ي ا بي ح ي ن ل ه ا غني ر ي اطعة ف إن هذه ال دربل متي ر ل ي خ ط ر ل ق باض مّ عدلات
 لن مو البتص ادي في ل ل ل دان ل ل ي ر ق ي ل م ن ق ل م ال م تبذل ج هو ذل ل ي رة ل ل ي ل ف م ع غ ي ر ل ن ا خ ول حد
 من هذه ل ل غ ي رات ل ل ن ك ل دول ي 0220).

٣.٢ التحاليل التكاليف الفلوي د

لبي ن مّ توفل رالم عمل ومانتل ل ل مية عن خرب ل رالم وال طب ي عي ي سب بتد مور الأراضي ول ك رة ف إن هذا
 با تغري ر ل غ ل ي ل ل ع ن ي ز ل عمل ل ل ي ل ي. وعلاوة على ذلك رة ق ن ت ص ن ق دي ر انتتالي في فتد مور
 الأراضي، م هم أحيون، غني أن ج ل ن ا ل ي ر ب ل ي ل ل ل ي ن ك خا ق ي ر ب ش أن م ل ي ج ف ب ع ل ه ج ل ل ل ك
 (ي س و ف وآخرون، 0222). ويوجب دي ل ل ل ك و موال ق ا ر ن ا تتل م ن ه ج ي ل ل ك الي ف ل و ط و د
 الم بت ر تبة عمل ي استخ دام م ا رس ا ت الأراضي ل ب دي لة ولتي ي ت س ا ع د ص ن الع ق ر ا ر ع ل ت خ ا ق ي ر ا ر ا ت
 م ن ي رة ح و ل ي ل ي ي ة و ا م ك ل ي ة م عمل ج ة س ا ب ا ب ظ اه رظنص حُر وتد مور الأراضي ول جفاف والأثار
 ل ل م ر تبة ع ل ي ه ا.

لمفيد من الية يتمكّن لصان عليّ قرارك اتخاذ إجراء لتسيير طرّة على تلبها بتد مور الأراضي أو مسيت وياتدمور أو الأثار لانكجة عنه ،بيّحددمسيت وبتد مور الأرضي الأثار لانكجة منه عنه وتؤثر - سوا هيّال موي غ وأخاره - غلى إمكّتيّ في رخدمنا تلتنظم الميكولوجي وفلويّ لالتبيّ حنيها الإنسد ان من تلتك ال خدمات ، ولايتهمّ داول ال عيدي د من ال خدمات التبيّ دم هالنظم الميكولوجي لالتسليمه فيال س وقتي لالي لايوج ش عرصيح . ومن ثم ،وبما أن فوطد الإدارة ال مبدامه للأراضي هيّ قبل لتلك غي ر ال مبدام قنك ون "خارجة" عن نطاق مستخدم الأرض ،وبما أنه لايتلمنظ راليها عمومتّي صنن غير ال مبدام مخدم عي داسيت خدام ال لأرض فإ ن ذليّ وديّ إلى تبخير مية الأراضي وتوير هال خدمات لنظم الميكولوجي . هيّ عزيت حليّ لفوطد التالك الي فلقي ليق لالتسليمه لخدمات غي ال سويّة هوال تاليت مروض عماعل يّ هال مبدام أو اتم غي لالتسليمه ميه قها . وبيناء غي هال ف إن ت ليل ل فوطد ولتلك الي في تعبّر ويريل ف عمل قنك م اعدده صن عليّ قرارك عي ضل لاق صردي م م الم عمل ومات .

٢.٣.١ مجموعة أدوات إجراء تخليل هوليّ د وتلك الي ف

إذ أن سريّن اري ولدراسة مواسيت مورا تد مور الأرضي ف إن إجراء ال فوطد المي صادي م ن استعادة النظم الميكولوجي ، أوتوطني فم ارسات الإدارة ال مبدام قنك لأراضي تتوافق م غلك الي فت حني ب الضرر والتبيّ عل قبتدمور الأرض لتي يولي روتوم اس 0220) ، هيّ مكن تقي وتلك الي فلالم حني ب بليت خدام مجموعة من الأثار الي ب (التبيّنة أدن هويّ مجموعة الأدوات لم عيون تلتلك الي فيي اس ظامرة لتصحّر وتدمور الأراضي ال جفاف" (بوسل طم مجموعة الأدوات لتلضو غلى للملأب بالمشرة ول كانه وراء هذه الظاهرة ولغل كالأثار لالتملة عنها ،سواء أكل تملشرة أو غي ريم اشرة ، أو الأثار خارج المويّ ، ولي في مكن أن تتخرج م ذلك أشتي يّ تالك الي ف الإفاق في م علاج هذه الظاهرة ولتي سبت خدميّ م علاج قنك مور الأراضي هيّ حليّ لفوطد لتلك الي فل لإشار ل فوطد هي فتدمور الأراضي . وعلّى غرا رالفوطد ف إن لتلك الي فل دي م نظام ك صريّ فلل خا صرته ولذيّ ييس اعد غي يتبع لفوقات ال م تب طبق م ارسات استخدام الأراضي ال مبدام قنك جي دتويّ ت مشر حذلك في يّ لي .

وغيّ بيّ اس م إذا كان لتدخل في تلتخدام الأراضي م رغوبتي ه التجماعياً أم لا ، أو غي في فت حني د الأوليّا نتبيّ تخمّل فمش اي غاستخ دام الأراضي هيّ م طرح جيّ لتلك الي فل ولتبيّ لية الم خصومة من لفوطد ال مبدام قنك لم شرو غتف ر عن صرف يلق ي لمقح اليّة (NPV) . وبدلاً من ذلك ، ي مكن تقي م عدلّ علّ ل لتخليل الاستثمار (IRR) ، و ميس ع رالفعل دة ول ذيّ يكون عده صرف يلق ي مة ال ح اليّة لتلك الي فيّ أو ي صرف يلق ي لمقح اليّة لفوطد الاستثمار ، وكلم الأوقع م عدلّ علّ ل لم شرو ع ، ك ل م ا ز ادت ال ر غتف يّ فيّ ذه .

أو الامتدع بدلال قبولت عيضاات عزالبد هو رالبيون ويل عين مم مثل ة من لسرك ان لئم ضررين لوكتي تمّ
تحددي لهفلقوي يم الأنا لل الصحي ة لئ اجمة ة عن ال عو لصف لل تربية ة و صو ل لئس و لك غذي ة ولت يفترا و يحين
ال ح سبها لل كم ع ق دة م ن ن و ات ال ع ج ز ال مرضي وي ي مد لي حية ال ائ ص ط ي ق ح سبها لل ك ل ل ي ف ال م ر ض ب م ا
في لئ ك لئ ا م ال عم لل ص ر ائ عة و ل ف ق ا ن ت ل ط ب ي ة) ق ب ظ م ة ال ص ح ة ال ع ل ي ة ٢٠٠٩ (. و ي ح و ق ق د ي ر ال خ د م ا ت
ال ق ط ي ه ي ة ت م ال ل ح د م ال ج ر ي ا ن ل س ط ح ي م غ ف ي ا ن ل ل ت ب ة و ب ل م ص ا ص ل ك ب و ن م ر ك ل ر ب ة ع ن ط و ي ق
ن ق ي ر ك ي ه ي ة ال ك ب و ن ال م ص ح ز ا و م عد ل ال ا ص ف ا ط ب ل ل م غ ف ي ا ت و ض ر ب ه ذ ه ال ك ي ه ي ة ا و ال م ع د ل ق ت ي ال س ع ر
ال س و ي ل ل ل ك ر ب و ن و ل م غ ف ي ا ت ، ش ر ي ط ة ا ن ي س ط ي ع ال م ل ح ق ق ي ر م ا ذ ج ال ل ا ب ا ب و ال ا ت ا ر ا ل ي و ي ن ي ط ي ة
ي م ك ن ال ا ع م ا د ع ل ي ه ا) ا ي ل ي ف ي م ك ن ل ك ع ي ر ا ن ق ي ا د ا ر ش ت خ د ا م ال ا ر ا ض ي ا ن ت و ث ر ع ل ال خ د م ا ت
ال ق ط ي ه ي ة ، و ي م ك ن م ب ه ي ر ة م ا ذ ج ال ا ب ا ب و ال ا ت ا ر ا ل ل ف ي ب ر ج ي ا ن ل م ص د ل ل م ف ت و ح م ل InVest
و ARIES . و ل م ن ي د م ن ال ع ل و م ا ت ح و ل ل ي ه ي ة ال ا ج ر ال ع ل ي ل ل ا ل ي ب ل ل ق ي ه م ال خ ت ل ف ة ي ت ر ج ي
ل ر ج و ع ال ي ل ي ل م ا ت ال ن ظ م ال ي ه ي ة و ل ل ق و ع ال ح و ي TEEB ٢٠١٠ (و ل ل م ح ق د ي م) .

٤.٢.٤. ل مع ام لات ال ن ف ي ن و ت ك ل ي ف ل ه ر ص ل م ب ط ق ت ج ب ت د ه و ر ال ر ه ي

٤.٢.٤.٢. ا ن ك ل ي ف ل ه ر ص

ت و د ج ت ك ل ي ف ل ه ر ص ي ع ن ط ا ق ال ا د ا ر ة ال م ب ت د ا م ق ل ا ر ا ض ي ا و ا س ت ع ا د ل ل ن ظ ا م ال ا ل ي و ل و ج ي ل ي ف ا ظ ا م ة
ت د ه و ر ال ا ر ط ه ي ا و ع ك س ه ل ي ص و ر ة ا س ت ص ل ا ح ل ل ا ر ا ض ي ، و ذ ل ك ل ا ن ت د ه و ر ال ا ر ا ض ي ك و ن
م ر ب ط ل ق ط ع ال ا ش ج ا ر ، و ل ا ر ع ي ل ج ل ل و ل ح ي و ن ا ت و ج م غ ال ا ش ب ل ل ل ي و د ، و م ال ي لئ ك م ر ف و ل د .
ه ي ع ن ي ج ن ب ت د ه و ر ال ا ر ا ض ي ل ل خ ل ي ع ن ع ض م ن ه ذ ل ه و ل د ي ل ل ي ال ي ل ق ي ل م د ل ل ق ص ر ي ر .
و ت ع ر ف ا ل ه ي ة ل ه و ل د ل م ن ا ز ل ع ن م ب ت ك ل ي ف ل ه ر ص ال ب ي ل ة " . و ي ت م د ي ن ر ت ك ا ل ي ف ل ه ر ط ل ب ب د ي ل ة
ف ي ال م ر ل ط ة ال م ر ك ن ي ق ي ال ف ع ق و ب ل ل ر ا م ج خ د م ا ن ت ل ن ظ م ال ي ه ي ة م ث ل ب ر ن ا م ج ق ص ال ا ن ع ا ت ا ت
ال ن ب ك ج ة ع ن ر ال ل ا ع ا ب ا ب ت و ت د ه و ر ه REDD+ (و ل ل ي ه ي ن ب غ ف ي و ا س ت ه ل ب ل ي ق ي ا ت ح ل ي ال ك ال ي ف
و ال ف و ل د ي ل ا ن ت ش م ل ه ذ ل ل د ر ا س ة ن و ا س ق ل ل ا س ت ر ي ل ي ح ي ا ن ت ل ب د ي ل ة ل ا م ت خ د ا م ال ا ر ط ه ي ، و ي م ت ل ق د ي ر
ت ك ا ل ي ف ل ه ر ص ي ل ي ص ا ع ا م ل ا ح ل ل م ا ق ه م ل ل ب ا ب ت د ه و ر ال ا ر ا ض ي . و ل ي س ق ط ع م ع ظ م ال و ك ل ا ة
ال ي ص ا ب ي ن ن ك ل ف ة ال ا ر ا ض ي ل ي ل ي ت د ه و ر ة م ن ال ا ض ر ا ر - ل ل ل م ه ي ع ي ع و ن ل م س ي ي ف ي د و ن ه ن ه ا ، و ي ع ط ي
ت ق و ي ر ج م ت ك ل ي ف ل ه ر ط ل ب ب د ي ل ل ق ي ر ا ع ا د ل ل ا ل ا ض غ و ط ل ت ي ت و د ي ال و ل ت د ه و ر و ل ل ت ل ي ي و ج د ح ا ج ة
ل ا ن و ا ع م ن ل ت د خ ل ا ت ل ل ح د م ن ت د ه و ر ال ا ر ط ه ي . و ع ل ا و ة ع ل ي ت ك ل ي ف ا ر ه م ل ي ي م و ز ي ال ك ل ي ف
ل ه ر ط ل ب ب د ي ل ل ع ب ر م ج م و ع ا ت د ا خ ل ل م ج م ق ي ر ل ل ر ل ب ح و ل م س ر م ن ا ل ر ي ل ا ت ا و ا ل م ش ا ي ع
ال ج ي د ه ا ج ي و و ل ا ب و س ك ت ٢٠٠٩) .

٤.٢.٤.٢. ا ن ك ل ي ف ل م ع ا م ل ا ت

ق ا ل ك ل ف ي ة ا خ ر ي ت و ت ب ط ب ت ع ي ل ا د ا ر ة ال م و ا ر د ا و م م ا ر س ا ت ا س ت خ د ا م ال ا ر ا ض ي و ب ق ي ك ال ي ف
ل م ع ا م ل ا ت ب ل ي س و ي ل ل ل ا ل ي ج ب ا ن ي ج د م ي ر و ل م ا ش ا ي ع ا ر ض ل ل ه ر ل ح ل ل ح ي ا ل ي ح ي ث ي م ن
ا س ت ص ل ا ح ه ا ت م ال ع م ل م ع م د ي ر ي ال ا ر ا ض ي ا و ل م ح ل ه ا ل ل ا س ت ص ل ا ح ه ا . و ي س ت س م ع ل ي ل ل ف ا و ض ر ي ن
ال ي ل ع و ل م ت ر ي ف ي ب ر ن ا م ج ال ف ع ق و ب ل ل ل ح و ل ل ع ل ي خ د م ا ن ت ل ن ظ ا م ال ا ل ي ل و ج ي ا و ب ي ن ال ل ه ر ع
و ل ل ق ي ال ط و ل ت و ت ك ل ف ة و ي ر ج ع ل ك ل ا م ك ا ن ي ة ع ق د ع م ل ي ا ت ل ل ف ا و ض م ن ح ي ث ل ل ي ش ا ت ح ي ا ز ة
ال ا ر ا ض ي ا و ال ا ه ف س ا ر ا ت ل ق ي ة ال ا خ ر ي . ب ن ظ ر ا ل ا ن ت ل ت ك ال ي ف ال ا ر ا ض ي ع ر ا ل ح د و د ف ا ن ي ع ن

بصري غة أخرى ، غيا بللم عمل وما ت عفوئ دالإدارة الة لمبتدام فلأراضي فتحي دالمجالات التي يمكن
 أن تكون الايتشمارا بقتي لك تنف عال ية من وجه لظلم جت م عجة عجي ثأ يقبل م مشكلة عدم وضع
 ال عوام لال خارج يقفيل احسب النةك الي ف خارج لم يوع (مؤب اي ندرط في الم عمل وما تندي ل ح ك وما ت
 وأصل ابل لمصل ح تمام ح ليين بوي لثني ر من الأحيان يلام تل لكصل ابل لمصل ح تمام ح ليين
 الم بت ضر ري ن م ت دهور الأراض يلم عرفة أو ل وس ط ل لتي ي تم لفن هم من إنا رية ضريت هم عمل تام سوي
 الوطن ي ليول روا وتوم اس 0220 (هوي س اع تلح ل يل اليت ص اد في يت ح ي وقت واز أفض ل ه ي ي و
 الف او ض يين م جموع ات ل ص ح اب ل مصل ح م ن خ ل ل ن ا ل ل ق ش ا ف ي ة ع ل ي م ت و ل ل ع ي ض ل ذ ي
 ي ع ي ت ق ي م ه ك م ل ي م ك ن أ ن ظ ه ر ت ح ل ي ل ن ل ف و ط ل ذ ل ك ل ي ل ف ل ق ي م ة ل ك الم فل لأرض ل م ا ع دة ص ر ن ا ع ي
 ال ق ر ا ر ه د ي ر ي الأراض ي ع ل ي ح د س و ا ه ي ق ي ي ل م م ا ر س ا ت ا ل ل ي ل ي ة و ل ل م ق ل ي ة ل ا ن ت خ د ا م الأراض ي
 و الت ل ج ي ن م ت ح ل ي ل ل ف ل ض ل ة ل م ت ب ط ق ب ل م ا ط ا س ت خ د ا م الأراض ل ي م خ ت ل فة .

لجدول رقم ٢ (مجموع أدوات لتقوية ممتلكات هور الرضوي) أوتك لي فت جن ب لضرر (.) وتبس من لورقة ليوصلاء الولي

سبب ابلتصحر وتدهور الرضوي في اجفاف اسب اب كلفن (ك) اسب اب باشرة (م))	التأثير	داخل لورق خارج لورق	الآثار	كل ليف متبطة باشرة (م) و/أو كل ليف غير باشرة (م)	من هج يتقوي (م) اشارة، غير اشارة
تضاريس الأرض (م) ال غطاء الأرضي (م) المناخ (م) تآكل التربة (م) الأنواع الغريبة الاجنح والافان	تربية ثروة ال حيوية 7 لرع	داخل المبيع	بقى دال حصيله للزراعية استنزاف للتربة سببت اكل المواد ال غنظية س و ل غنية	م	المنه لقطع م على ووظف ال إنتاج
(م) اذار لراض غير لمتدامة (م) التوسع للزراعي (م) نتخراج الاخشاب	تربية ثروة ال حيوية 7 لرع	داخل المبيع	بقى دال للاح ووالا ان لال لحدود	م	المنه لقطع م على ووظف ال إنتاج
(م) التطوير بني لخصيعة	تربية ثروة ال حيوية 7 لرع	داخل المبيع	بقى دال للاح ووالا ان لال لحدود	م	المنه لقطع م على ووظف ال إنتاج
(م) ال عوام لللي م و غنظية (ك) الوهم س ا ت و حيازة	تربية ثروة ال حيوية 7 لرع	داخل المبيع	بقى دال للاح ووالا ان لال لحدود	م	المنه لقطع م على ووظف ال إنتاج

الأراضي (ك) عوامل الإنتاج للزراعي (ك) لغير تلك التكنولوجية (ك) الوصول إلى خدمات الإرشاد الزراعي (ك) فقراء (ك) اللاموكنزية (ك) حق وقيام لثوية (ك) السياسات التوسعية (ك)					الزراعية بكفاءة عالية (ك) استبدال الأعماق كل فلتير صلبي الإضلي لجم عمل ياه
	داخـل الوهي ع/ خارج لموي ع	لصحة اضطرابات لصحة ضربة لعم ل	م	غ	استبدال الأعماق كل فلتير صلبي الإضلي لجم عمل ياه
	داخـل الموي ع	لصحة اضطرابات لصحة ضربة لعم ل	م	غ	استبدال الأعماق كل فلتير صلبي الإضلي لجم عمل ياه
	داخـل الموي ع	لصحة اضطرابات لصحة ضربة لعم ل	م	غ	استبدال الأعماق كل فلتير صلبي الإضلي لجم عمل ياه
	داخـل الموي ع	لصحة اضطرابات لصحة ضربة لعم ل	م	غ	استبدال الأعماق كل فلتير صلبي الإضلي لجم عمل ياه
	داخـل الموي ع	لصحة اضطرابات لصحة ضربة لعم ل	م	غ	استبدال الأعماق كل فلتير صلبي الإضلي لجم عمل ياه
	داخـل الموي ع	لصحة اضطرابات لصحة ضربة لعم ل	م	غ	استبدال الأعماق كل فلتير صلبي الإضلي لجم عمل ياه
	داخـل الموي ع	لصحة اضطرابات لصحة ضربة لعم ل	م	غ	استبدال الأعماق كل فلتير صلبي الإضلي لجم عمل ياه
	داخـل الموي ع	لصحة اضطرابات لصحة ضربة لعم ل	م	غ	استبدال الأعماق كل فلتير صلبي الإضلي لجم عمل ياه
	داخـل الموي ع	لصحة اضطرابات لصحة ضربة لعم ل	م	غ	استبدال الأعماق كل فلتير صلبي الإضلي لجم عمل ياه

٣. القدرة على التحمل والإدارة المتكاملة للأراضي

يتطلب الحد من نفاذ الموارد الطبيعية والأراضي والتصحر والفيضانات أو الحد من هذه الإدارة المتكاملة والتي تعزز قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية. إن تسارع وتيرة تغير المناخ وإدخاله مخاطر جديدة على الأراضي الزراعية والأراضي الرطبة والموارد الطبيعية. وفي ضوء ذلك، فإن تعزيز قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية من شأنه أن يحسن من قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية. هذه الأشطة.

١.٣ إطار التحمل لإدارة مخاطر الأراضي الزراعية والبيئية

ومن الناحية البيئية، فإن نظم الزراعة والأراضي الرطبة والأراضي الزراعية والأراضي الطبيعية هي من بين أكثر النظم المعرضة للخطر. إن قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية من شأنه أن يحسن من قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية. إن تسارع وتيرة تغير المناخ وإدخاله مخاطر جديدة على الأراضي الزراعية والأراضي الرطبة والموارد الطبيعية. وفي ضوء ذلك، فإن تعزيز قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية من شأنه أن يحسن من قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية. هذه الأشطة.

وغياباً للتعاون لاجل الحد من المخاطر الطبيعية، فإن قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية من شأنه أن يحسن من قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية. إن تسارع وتيرة تغير المناخ وإدخاله مخاطر جديدة على الأراضي الزراعية والأراضي الرطبة والموارد الطبيعية. وفي ضوء ذلك، فإن تعزيز قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية من شأنه أن يحسن من قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية. هذه الأشطة.

في حين أن قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية من شأنه أن يحسن من قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية. إن تسارع وتيرة تغير المناخ وإدخاله مخاطر جديدة على الأراضي الزراعية والأراضي الرطبة والموارد الطبيعية. وفي ضوء ذلك، فإن تعزيز قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية من شأنه أن يحسن من قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية. هذه الأشطة.

لقد ركزت هذه الوثيقة على الحد من مخاطر الكوارث الطبيعية والأراضي الرطبة والأراضي الزراعية والأراضي الطبيعية. إن تسارع وتيرة تغير المناخ وإدخاله مخاطر جديدة على الأراضي الزراعية والأراضي الرطبة والموارد الطبيعية. وفي ضوء ذلك، فإن تعزيز قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية من شأنه أن يحسن من قدرة المجتمعات على التكيف مع التغيرات المناخية والتغيرات البيئية. هذه الأشطة.

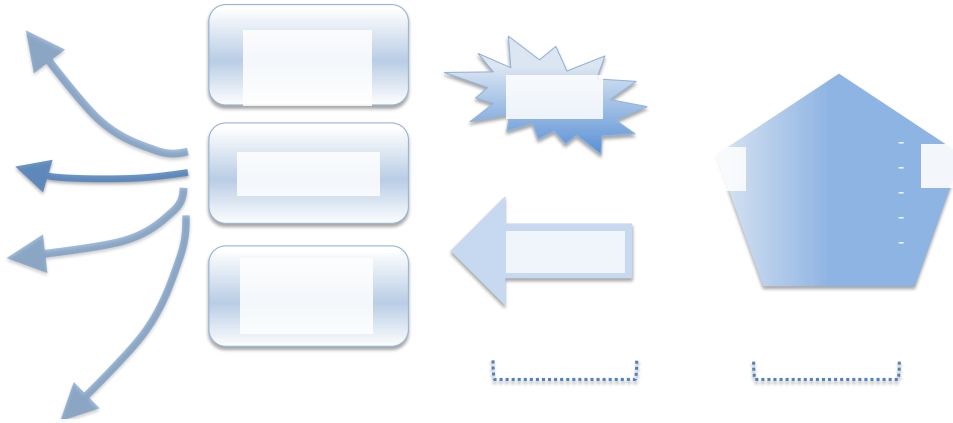
¹⁸ <http://preventionweb.net/go/501>

يُدرّج نظام الاجتماع عي أولي على تلبية عاب الاضطراب تتم الحفاظ على وقف الهيكل الأساسي
وطرق عمله، والقدرة على التنظي المنهني، والقدرة على التكيف مع التغيرات المناخية. (الاجتماع
الاولي في غيغرا تال في ايجي IPCC، ٢٠٠٧)

القدرة على مواجهة الاضطراب تتدون الايام رول وصور للرحلة من تفتت وغي لتسري طر في هامة مجموعة
مختلفة من العمليات. (الحل الفعلي م¹⁹)

ويشكّل كثر حيداً، قوي مقي يقرب إدارة مخاطر جفاف وتد مور الأراضي فت إنزال هد فم إدارة
التعليق م موزم ان مواصل مهمم الأراضي ال جلة، ولح دمت التي في الاضطراب تتوس في الل عو دة
التي ظم قبع دض غوط التي أثر نحل للض غط ال في احي. هيفق هذا مع لك حوث التي أجريت مؤخرًا، والتي
تسأل للضوء على أن التقييم موعملي هي اهيبة وجزء من علمي التي هي توت ودي إلى الامتدامة
(ملار وتشواتشنغ، 2022)

تشترط تلك عاري فاعلاف اربعة عطرر متترة مع م عظمت عاري ف الأخرى للتقييم، وهي
النظام (التي أي لم اذا)، "الاضطراب" (التي أي لم اذا)، "القدرة على التكيف مع الاضطرابات" و
"العمل على الاضطرابات". هي هتكون ه نافع اص رمع اطار ال مرورن التي هي لمن استخ دامها
لتحيدل واع وميتي ات محفل من التعليق هي الأراضي ال جلة ووق في طي اطار التعليق م "النمط"،
بلي ترا ض في هج "علاص ررأس الم لل خمس" من اطار سب لل عيش ال متدام) وزار التي هي الدولية
البريطانية، ١٩٩٩.)



الشكل التوضيحي رقم ١ (بتعليق اطار التعليق) مع تعديلات خطية من وزارة التنهية الدولية
البريطانية، 2022)

¹⁹ تتحالف للتعليم موشبكة دولية من اللجاء جذوره الاساسي هي فهم للهيئة والاقتصاد الاكولوجي وتعمل من أجل مدي من التبعرفي طي فة لل نظم
الاكولوجية الاجتماعية والعلهي التي اسري التي هي ال متدامة. resalliance.org.

هتضخم ن هذا الإطارة أن النظم مي ج بأرنيكون لة علاية ب " مغم ن " أو " ما هويي للنظر " -
 مجموعة الامعية (مثل الامم المتحدة)، نظام سيلي أوسري اقبيني محين، وتتك ونال مرح لقا دم من
 ف هم الاضطربات التي تها هذه الامم المتحدة مسأل للتأمل مغم اذا؟) وزا رلتني دولي القابري طرية،
 ٢٠١١ (وعدة م أخذت هذه الاضطربات التي تها في الاضطرابات جافة، يميك روص فلج جفاف
 - ألي صدمة بة حد تفاجي وثر رعي ضع فللنظام. وغي لاجلب الآخر يهي رتد مور
 الأراضي وللصحة رلي الاتجاها تطوية الأجل - الأضغوط - التي تها وض اضم لوجو نظام
 محين وتني دضع ال جهه لتفاجع لداخلها. وغلبا م كوالجبل دان أول فيا طوقض وطوص دمات
 نغم دة وتربط مة مثال جفا فللش هي دال يجل ب عدم الانشقاق التي ساي.

٣.١.١.١ أمثلة على كيفية التعامل مع الاضطرابات التي لها نطاق لجة

تستفيد رلتني نظام أول عملي على لك عام لم غم رلتني لة للصحة رتد مور الأراضي وللصحة على
 مستوي لة تضر ضالي حسلية، وكفل لتق درات التقييمية. والتعرض لخطر هويي اس ج لاضغط أو
 الصدمة يعل سوي للثال تطول تراق جفاف وثباتت هويي من طقة هويي. وتحدد ساسي "النظام
 ال درج التي سوي فتي اذ هويي النظم صدمة ما أويي لي للصدمة ما أوض غطم محين. يميكن أن
 نختل فذل لتبين ال جهه لتفاجع ال نظام. يي لتضح أن م حديوية ل حركة، و مجموعة لمارات
 ول ووضغ الاجتماعية تؤدي ال يبق اويلم حسلية كل صدم يتم يل روارون، 0222؛ وزا رلتني لة
 لدولي القابري طرية، ٢٠١١ (وتشري رلتني لة التقييمية ل يي درة ال جهه لتفاجع ال يي لة مغم
 وال عمل م للصدمات أول ضغوط وري سوارون، 0229).

وتشري مغم في ح سبل ل عيش ل ممت دام) وزا رلتني دولي لهيئة طرية، ١٩٩٩ (فان هي جو و تحي د
 ل حساسية ال قورا لت التقييمية عن طريق م جم وع من الأصوال موار التي يميكن تهيته هويي مواج ه
 للصدمات (لضغوط) جيون ج، ٢٠٠٧ (ولت يي تشك وشرية أومادي أو طرية أوم الية أو
 اجتماعية يبق فلك لمن ه ذلق اص رل خم س ل رأس ال ما ل مغم عد دم نخصر صر ظم ل يال ممتبالاً،
 وجوت ياع هويي من رأس المال الاجتماعية ييشك ليواع دوثقة وشككا تني وديال ي درج الية من
 نللن سري و لك ع اوق يي ل مضمع بوال نل فان ر أس ال مالبش ريفي للولت علي موال صحة ووال م هارات
 ول م عار ف و لم عمل و ما نني ودي يعل سوي للثال قوجو قيد رة الية على وضغ است رلي ج في عالة
 ل ل ح دم نل م خاطر و يفي ذها (ولس بهر وارون، 0229).

هويي رمنه بجن اص رر رأس ال ما لل خم سب التربط يي نل لظلم بشرية ووال يي ك ل و ج يي يي ك ر أن كل م
 رأس ال ما لل طرية عي و ر أس المال الاجتماعية يي ب الاضغوط ل ي ر أس ال ما لل ساي و لم ال يي و ال مادي
 ي يكون له دور في ح يي رلتني نظام طرية أي ل م) جيون ج، ٢٠٠٧ (ع على سوي للثال، عل ذلك عي دم
 للكتاب يي ل هت مغم يي ض ل خراط رتي لثري من الأحيان عن طريق للتأمل الاجتماعية و ل ل هويي
 المراح لل م ك رة ممتد مور الأراضي وللصحة رلتني غش وولت، 2111 بامو، ١٩٩٨؛ فنول دز
 وارون، 0222 (أو عن طريق ل دخلات الي ص صادي من ال ح ك و فة) غي ل وس هيث، 0220 (وم ع
 لك فتحت ج اوز ح دود م مينة يي كون للتأمل الاجتماعية أولد غل ح ك و م يي غي ر ل هويي ال ك عي ض عن
 فو دان الاجتماعية، يي ودي لك ال ي عدد من لتغيرات نل لتفاجع الية الأسع رولت جارة أو هجرة

السكان، مما يوقظ من يد رهنظ ام لى لارجوع مرة آخر على حال تلك سبقة (وينولد زو آخرون، 0222).

في شمس مال الكايمرون، كل تن ظلمشروف احيون يلهدي قتل في فبشرك لى دردي ا مع الليه الس الحيه للتعامل ببقيل في طوق تى عام 2121 عن دم لى ماعس دم ا غالك خزي المي اطمش ر و غري الأرز، وي د من القسالى فيض ان ال طلي عي لموس مضا فلل مراعي ول حى القبري ة لى ن اج ميس ك ل لى ر عن لى ص ح ر . وين لى شبا (مو 1998) (أزال حيون ا تلبه رى ول ر ع ا في ال فى طقة يى ام بتلك لى ف م ع لظرو فلل حيه دة من خ لى لى حى عي طعل هم وم ارسه رى ادة لى ق ل .

في رى رى رى ام ورن اولى ال جزء اللش ملي من ال ضبه لوس طى من ب و ر لى ن فتل و مئنت خدم ج ع ال ابوال ج فبم ج ر بشي فموسم الأمطار، نوع د د ق لى ن ي ا ت ج م ع لى اه و لى ا لى اهر ت ه طول الأمطار و ل ج رى ان لى س طي ع لى ا ختر ا ق لى ب ه ف ي ه ل ل ق ر ع ف ي م ط ل ع لى ن ي ا ت ، ا ص ح ت ج ع ن ق ا ط ل ي ا ه ف ي ه ذ ل ق ر ي ه ا ه خ ل ا ل ل ع ل م ا ك ل م ه ، و لى ل ر غ م م ح ق و ق ي ه ا ن س ك ا ن ر ل ا و لى ت ز ا د و ا لى ال ك ل ر م ل ض ع ف نى د ع ا م 2192 يى ب ل ر ل م رى د م ن ا ل ح ي ا م ل ا ش خ ا ص و ا ل م ح ص رى ل و ل ك ل ل ل ل ث ر و ه ا ل ح ي و ل ي ه .²⁰

وعلق آخرون على تبيص صالنج ا لى ق د ر ل م ل ح و ط ه ع ل و لى ت لى م و ل لى ف م ن س ك ا ن ا ل ا ر ا ض ا لى ج ا ف ا ه ف ي ق لى ق ي ا و ك ع و ا م ل م س ا ه م ه ، ل ا ح ظ رى ج و ب ي د ن) 0222 (ل د و ر ا لى ج لى ل ل م د ع ي ن ، و د ع ل ل ق ط ا ع ا ل ع ا م ل ا ش م ا ر ا ل خ ا ص ر ف ي ج ط ل ت ر ب و ا ل م ي ا ه ، و ا ل ا د ا ل ل ش ل ي م ه ل ا ح ي ا ص ا ل ل ك ل ل ي و د و ر ا لى ي ز ت ج ا ه a ل م و ا ر د ا ل ز ر ا ع ي ه و ل ط ي ع ي ه ؛ و يى ا م ل ل م ط م ت ن خ ي ر ا ل ح ك و م ي ه و ع ي ر ه ا م ن ل ا م ش ا ر ي ع لى ن ي ب ن ا ه ي د ر ا ت م ح ل ي ق ي و ي ه ، و ب ذ ل ل ل ج ه و د ل ا م س ت م ر ه ل ل ح ك و م ا ت ل ا م ع ر ي ق ن ي ا د ل ل و ع ي ا ل م ش ا ك ل ل لى ق ي ه ا لى ح ل و ل ل م ل ك ل ن ق ت غ ل ب لى ه ا .

وتظهر الأنظمة - فوق اللنظام، والاضطرابات والقدرات التلقائية - أن زالف ع لى لى لى ص د م ا ت ا و لى لى غ و ط ي ه ت ا خ ذ ل ل ر ك a م م ض ب ه . و ك ح ي ت ض ح م ن ا ط ا ر ل لى ا ل م ، و ش و ك ل ل ب ط ا ي ا لى ح د م ا ف ا ن ز ا ل ف ع ل ع ل لى ص د م ه ا لى ض غ ط ل ك و ن " ب ل ل ر ج و ب ل ل ك ل ق ل ض ل " ا و " ل ر ج و ل ع ل لى ع ل ا د ل ل ق ا ي ه ل ل ذ ل ك " ا و ل ا ع ا ف ي و ل ك ن ا س و ا م ر د ي ي ب ل " و ز ا ر ل لى ن ي م ل و ل ل ا ق ب رى ط ر ي ه ، 2011 .) يى ب ن ت ، خ ي ل ا ن ، م ح ا و ل ا ي ت ل ل ق س ي ا س ا ت و م ا ر س ا ت يى م ق ت م د ف ا لى ع ن ع ز ي د ر ل لى ل ق ب ي م م ع ا ت a ر ا ض ي ا ل ج ا ف ا ف ع ل لى س ي ل ل ل ل م ا ل ع ل ق م a ل و ر ت ش و ن غ ش و ا ن) 0222 (ل ن ف ي ح ي ن ت نى ا و ل ل ع ي د م ن a و ر ا ق a الأخير ه م ا ل ق و يى م خ د م ا ن ل ل ن ط ا م a ل ل ك ل و ج ي و ت ش م ل ب ع ض a ف ك ا ر ح و ل ل ل ل ل م ل ق ي ت ل ل ن ظ ر ع و م a ل ل ل ل م ل لى ل ل م ل ه ي م ق ق لى ص ا د ي ه ق و ي ه .

²⁰ <http://www.unccd.int/en/programmes/Thematic-Priorities/Food-Sec/Pages/FS-SLM.aspx>

٣. اتدخّلت لتبني اعلى قدرة على اقل من - دراسة حلّ ادارة لمتدامة للأراضي ولغابات
 في مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ (الذي عُقد في موزيني و220 التي ترحت
 فنشاييّة الأمم المتحدة للمنظمة للتصحر هد فطموح جيبيس على لوصول لعمال الم خالي م ن ظاهرة
 تد هور الأراضي لحو ل عام 222) مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ لمتدامة، ٢٠١٢). وبالإشارة إلى
 إيطا الرئيال م، لاي م لظن قضا ء على ظاهرة قدهور الأراضي عن طريقي قوسي عن طاق الإدارة
 لمتدامة ق الأراضي ولغابات تج بتدهور رأس المال البيئي، أو عن طريقي فتح جي ضد هور
 الأراضي من خلال استصلاح الأراضي (بيزي و آخرون، 2020؛ بيغ الكادج، 2020؛ GCP،
 ٢٠١٢).

يؤمك تعري ف الإدارة لمتدامة ق الأراضي على النحو التالي:

"استخ دام و وارد الأراضي، ببطء لظن ربة و ل م اة و ل جي و ن ا ت و ل ن م ا ت و ل ن ل ج ل غ ل ت ل ية
 الاضي اجات لمتغيره الإنسان، مع ص م ان ل ق د رة الإنتاجي ة طوليّة الأجل له ذلك م و ا و ر د ا ل ح ف ا ظ ع ل ي
 و ظ ن ه ا ل ل ي و ي ق ي ل ل ي ت ن ك ه." (مؤمريّة الأراضي الأمل لمتحدة، 2110)

"الإجراء القوائم على المعرفة الذي ييسر اعدّ على لتك امة لتبين إدارة الأراضي و ل م اة و ل ت ن و ل ت ن و ل و ج ي
 و الإدا رة ل ل ي و ي ق ي ل ل ي ت ن ك ه ا ل ا ض ي ا ج ا ت م ن ا ل م و ا ل ل غ ن ي و ا ل ل ي ا ف م ل ح ف ا ظ ع ل ي خ د م ا ت ل ل ن ظ ا م
 الإيكولوجي و سبب الل عيش." (البن لظولي، 2022)

"إدارة الأراضي بتمثل هذه الطريقة ذلك فيضا لظن ا خ د م ا ت ل ل ن ظ م ا ل ل ي و ج ي ق ل و ح س ر ي ن ه ل ك ح ق ي ق ل ر ف اة
 الإنسلي، على الن ح و ا ل ذ ي ت م ن ي ن ت ل و ل س ب ل ج ي ع ل ص ح ا ب ل م ص ل حة." (الهيئة الأمم المتحدة
 لمنظمة التصحر، ٢٠٠٩ ب)

تتمثل أح دأ م ح و ل ب الإدارة لمتدامة للأراضي في دمج الزراعة و ل ي و اة من خلال ه ن ي ل ح ف ا ظ
 على خ د م ا ت ل ل ن ظ ا م ا ل ل ي و ل و ج ي ل ل ن ظ ي م ي و اة الإنتاجي و ت ن و ل ع ل و ل خ د م ا ت (مباد رة أ ر ص
 فلبيقي) (مباد رة Terrafrica، 2029؛ ووفلين، ٢٠٠٩). و ل ت ت ي ق ذ ي ن ا ل ن ي ف ي ن ب غ ي ق ي ذ
 الإدارة لمتدامة ق الأراضي جي ع م س ا ح ا ت ل ت ا ج الأراضي ل ج ا فة، و ي ن ط و ي م د ا ع ل م ا ي ل ي:

يؤي ام م ا ر س ا ت الإدارة لمتدامة ق الأراضي على المبادئ ل ز ر ا ع ي ل ل ي و اة، م ح ي ت ت ح ل ل و ل ي ذ
 ا ل ت ا م ي ل ي ل س ل ل ا ت) الأشجا ر و ا ل م ا ص ي ل (و ل ل ن ظ م ل ل ز ر ا ع و ت ر ي ف ا ح ي و ن ا ت) م ر ا ت س ت خ د ا م
 الأسمدة ل م ع د ن ية أو ا ل ر ي أو ل و ي ل ن ية م ل ي ح د م ن ا ل ا ع م ا د ي م د خ ل ا ت ل ط ل ية ل ل م ل ية²¹،

قد خ ا ذ ا ل ا ج ر ا ا ت ل ل ي ت س ع ل ي ل ي ف ل ت ن د م و ر ي ت و س ع ي ل ا س ت ص ل ا ح الأراضي - أو على الأي ل
 ت ل خ ف ي ف م ن الأثا ل س ل ل ي ل س و ا س ت خ د ا ل م س ي ل ق ل ل ك - خ ل صة ة ع م د م و ت ر ع و ل ي ب ت د ه و ر
 الأراضي على ال ف ن ا ط ق ذ ا ن ل ل ك ف ل ل س ك ل ية الأعل ي الم ص ب ا ل ل ن ك ل د و ل ي 2022).

²¹ <http://www.unccd.int/en/programmes/Thematic-Priorities/Food-Sec/Pages/FS-SLM.aspx>

تتوخس هذه اللقطة الأخيرة أيضاً أهية الإدارة المتدامة تلك غلبت انتفاي لني اطاق للمثوف عهجي نتي دعو
القرار ازال صا د رعن تقسي ية الامم المتحدة لمفلا حة لتحص خربري م ٤ /م-٨ التي عزيز الإدارة المتدامة
للغبات كوسري فل ني عت كل لتبة ولفيضا لات ومن تم زي ا دة ح مم ص ار فل كر بورق يال غلا ف
ال ج وي وال م ح فظة عل وال ن ظم ال يي ول و ج ية ولتن و عطي ل و ج ي ، و ين صر لك عري فل فل فق ع علي ع لى
ن طاق و لس غلا لإدارة المتدامة فل غلبت ام آلي :

'فم م وين اي لكي و بمطوري هدف ال ظل ح فاط ع ل و ت عزي ال ق ي مة ال يي ص ا دي ؤو الا ح م ا عي ؤو ال يي ؤو
ل ج ي ع ن و ال ع ا ب ال ص ا ل ح ن ل عي ال ل ح ا ض ر و ل م ت ق ل .²²' م ر ف ق ا ل ي ط ل ؤ ع ا ل ي ؤ

ب ي ن م م ث ل الإدارة المتدامة للأراضي والإدارة المتدامة للغابات عن صري رأس اسري ي في أي ج ه يي م
ب ذ ل ق ي ف ن ت د و ر الأ ر ض ي ، و ف ا ك ا ع ر ا ف ت م ز ي ب ا ن ل خ ا ط و ال ا ي ت خ د ا م ل م ت د ا م ل ي ع د ا ن ك ا ي ا ن
ل ي ف ل ل خ س ا ر ف ي ل خ د م ا ت ال ت ي ق د م ه ا ل ن ظ ا م ال ي ك ل و ج ي و ال ق ض ا ء ع ل ي ظ ا ه ر ف ق د م و ر الأ ر ا ض ي
(أ ر و ن س و ن ل و ا ك س ن د ر ، 0220 ق ق ل ي ل ت ن و ب ع ي و ل و ج ي ، ٢٠١٢ أ .) و ل و ل ل ي د ع و ا ل ر ك ا ل ث ا ن ي م ن
م د ف ل ق ض ا ء ع ل ي ظ ا ه ر ف ق د م و ر الأ ر ا ض ي ل ع ل ح د م ن ل خ ا ط ل ت ا ج ية الأ ر ا ض ي م ن خ ل ا ل
ا س ت ص ل ا ح الأ ر ا ض ي ل م ت د و ر ق ب ل ع ل ، و ت ش ي ر ل ق ي ر ا ت ل ي ا ن ف ا ك ل ك ث ر م ن 0 م ل ي ا ر ه ل ك ن ا ر م ن
الأ ر ا ض ي ل م ت د و رة الإ ل ا ل ه ي و ج د ا م ك ل ية ل ا ت ع ا دة²³ ل غ ل و ا ل ف ي ي ف س ا ه ي ج ي ع ل ح ا ل ع ا ل م
ال ه ش ر ا ك ف ي ا ع ا ل م ية ل ا ص ل ا ح ل ف ا ط ر ا ل ه ي ع ل ي ق ي غ ل ا ت G P F L R ، ٢٠١١ .)

٣.٢.١ هادي توسري عن طاق الإدارة المتدامة للأراضي ولغبات

لا يوجد "حل متميزة" التي بتمشك لتد مور الأراضي وولج ز الاجراءات لتلك ذكورة أعلاه
(ووفيلين ، ٢٠٠٩) ، يبرز هتفي إطا راليال م تقوق الأي من الاجراءات هي فسند مور الأراضي التي
تهد فل التي عز ي ر ي ا ع دة رأس الما لل ط ع ي و ا ل م ا ل ي ا ل ي س ي ا س ي ل و ل ش ر ي و ا ل م ا د ل ي ل ن ظ ا م ، ه ي ت م
ت ح ي د ع د د م ن ل ع و ا م ل م ل م ن ية (م ث ل ل ك ل و ا ر د ق ي ت ه ا د ر ه ي ص ا ي ا ن ت ت د م و ر الأ ر ا ض ي²⁴ ؛ و م ن ظ مة
الأ غ ن ية و ل ز ر ا عة ، ٢٠١١ ب ، و ا ل ي ن ل ا ل و ل ي ، 0222 ؛ و م ه ا د رة أ ر ا ض ق ل ي ق ي T e r r a f r i c a ، 0229 ؛
ف ن ل ي ية م ك ف ح ط ل ص ح ر ، 0221 ؛ و ف ي ل ي ل ت ن و ع ي ل و ج ي ، ٢٠١٢ ب (خ ص ق ي م ي ع ل ق ت ت و س ي ع
ن ط ا ق ج م و د ا س ت ع ا د ل ل ن ظ ا م ال يي و ل و ج ي ، و الإدارة المتدامة للأراضي والإدارة المتدامة للغبات ،
و ه ذ ل ع و ا م ل ه ي ك ج ل ي :

- م ا ر ك ت م ع د د ق ا م س ي ي ا ت و ا ب ر ل ت م ر ا ك ا ن ت ي ر ل ش ر ك ا ت ك ل ح ك و م ا ت و ا ل م ي ح م ع ا ل ت م ح ل ية ؛
- يي الم ل ف ي ن ظ م ا ت ت غ ي ر ا ل ح ك و م ية و غ ي ر ه ا م ن ل م ش ا ر ي ع ل ع ا ن ية الأ خ ر ي ع ي ن ا ي د ر ا ت م ح ل ية
ي ي ية ؛
- ا ل ح و ت و ا ل ت و ي ر ا ت ل ك ل ف ي ل و ج ية ؛
- ر ص ت ت د م و ر الأ ر ا ض ي و ت ح س ب ن الأ ر ا ض ي ؛
- ا ل ت ا ح ي ن ق ل ل م ع ر ف ؤ و ا ل إ ر ش ا د ا ت و الأ د و ا ت و ا ل ك ن و ل و ج ي ا ت ؛

²² <http://www.thegef.org/gef/SFM>

²³ أ س ت خ د ا ت ل ل ف ي س ا ء ي ت م ل ج م ع ي ن ل غ ل ا ت و الأ ن ج ا ر م ع ا س ت خ د ا م ا ت أ خ ر ي ل ل ا ر ض ي

²⁴ <http://eld-initiative.org/index.php?id=23>

- إدارة الخيصا للكل ي إدار قن ليم ةدون تبي ت جاه ال زرا عة ول موار لل طي عية؛
- سرياسة مينة هفة ول دع لمو بس س ي ب ط ي ل لظلي ا نالت موي لولي اتال ح فلز الأخرى؛
- تدارك الخباي ا للقياسي قنم ل الأسعا ر و لياسا نالت ج ار ل ق ت ش و ي وية ،
- مبروكة ال ق طاع ل خاص .

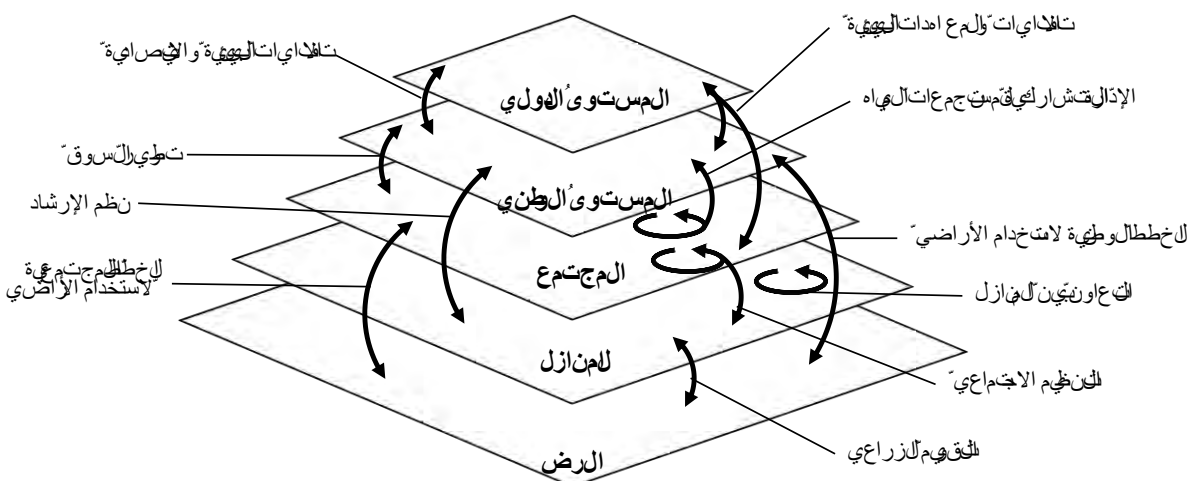
وسريتمنا ولله نالعوام لوليفي ةمس اعته لتي وسري عي طاق م ارسا ات الإدارة ال ممتدامة لل لأرضي والإدارة ال ممتدامة ل غبات ق ل ي ص ل 0، وسريتم ل لريز عي ال م ا درا نالت ي ل مة أ ش ر خا ص ع ل ي ي ص ا ي ا ت ل ك ص ح ر و ت دور الأراض ي ول م ص ا ف .

٣.٣ ملاحظات ختامية

المدفمن إدارا ل لعل م لإدارة ال ممتدامة ل م خا ط رال مفا ف و الأراض ي ال جفة هو ضم انن ت م رار مة م الأرضي ال معة ول خ د م ا ت ، ول حد من ن ل ل ي ف ل ق ط ا ع ه ، وضم ان ال ع و دة ال م ن ظ م ع د ح دو لل ق ص د مة أول ل ل ي ف ن ل ت ج ب ل م ض غ و ط ل ه ا ن ر ط و ي ل الأجل نهل ال م ض غ و ط ل م ا ع ية ، و ي ط ب س ن اء ل ق د رة ع ل ي ال أقلم الاستم ا ر ف ي م ل ل ي ن ب ي و ا ل س ر ي ل ي م ي م و ا ل ل ب ش ر ية . و ت ب د ا د و ل ل ت ح س ر ي ن ل س ل ي مة إ م ا ب ت ح ب ن د دور الأراض ي أ و ت ع ي ض ر ل ك م ن خ ل ل ا س ت ص ل ا ح الأراض ي ، و ي و د ي ت ح س ر ي ن ح الة الأرض إل ه ي ح ن ت س ل لل م ط ر ، و ن ي ا ه ن خ ز ي ن ل م ي ا ه ي ا ل ت ر بة ، و ن ي ا دة ت ف ل ر ا ل ي ا ه ، و ن ي ا ل م ت ل ل م ع ي و ية و ن ي ا دة الأ م ن ل غ ن ط ي ، و ه ذ ل دور ق ي ل م ن ا ل ض غ ط ل ي الأراض ي و ت ح ي ل ل غ ب ا ت ل ي ر ا ض ي ز ر ا ع ية (ه س ل ي ة الأ م ل م ح د ل م ف ل ح ل لتحص حُر ، ٢٠٠٩).

وبمثال ذلك، فإن كل ما يجري العمل عليه في الأمم المتحدة من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة، فإنها هي نفسها الأهداف التي تسعى إليها المنظمات العالمية. وتعد مشاركة جميع أصحاب المصلحة، وليس فقط الحكومات، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة. (UNCCD, 2022). هذه الأهداف هي نفسها الأهداف التي تسعى إليها المنظمات العالمية. وتعد مشاركة جميع أصحاب المصلحة، وليس فقط الحكومات، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

وتعتبر من أهم القضايا التي تثيرها هذه الأهداف هي القضايا المتعلقة بالتنمية المستدامة، والتنمية المستدامة، والتنمية المستدامة. (UNCCD, 2022). هذه القضايا هي نفسها القضايا التي تسعى إليها المنظمات العالمية. وتعد مشاركة جميع أصحاب المصلحة، وليس فقط الحكومات، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة.



شكركم على جهودكم (2): منسوبة لتدخل و الأنشطة التي إطلعوا عليها من خلال هذا المؤتمر على صعيد العمل على تحقيق أهداف التنمية المستدامة (UNCCD, 2022).

ووسط أجواء نقاشية مثمرة بين أصحاب المصلحة، تم التوصل إلى عدد من النتائج الهامة، والتي تشمل: (UNCCD, 2022). هذه النتائج هي نفسها النتائج التي تسعى إليها المنظمات العالمية. وتعد مشاركة جميع أصحاب المصلحة، وليس فقط الحكومات، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

لذلك، فإننا نحث جميع أصحاب المصلحة، وليس فقط الحكومات، على العمل معًا لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. (UNCCD, 2022). هذه الأهداف هي نفسها الأهداف التي تسعى إليها المنظمات العالمية. وتعد مشاركة جميع أصحاب المصلحة، وليس فقط الحكومات، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

²⁶ تتفهم أهمية المشاركة في صنع السياسات المتعلقة بالتنمية المستدامة، والتي تشمل جميع أصحاب المصلحة، وليس فقط الحكومات، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة، من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

العمل على حصول على حوافز على العمل في المناطق الحرجية، ووجود
 الباشا وأنظمة العمل التي كانت ممتنعة من العمل على حثس واء، وساعات العمل
 استهدافات عادلة نظام العمل ووجي قرارن قبلها راجعاً لمخاطر دفع، أي أن هذا النوع من العمل
 التكلفة، كما وجدوا أن نظام العمل انتج قاعد من الفوائد للمجتمع، بما في ذلك قدرات
 العمل في المناطق ولامسؤولين ولا مزارعين، وبين أن العمل في المناطق لم يولد نواتج وزيادته وعي
 العمل في المناطق ولامسؤولين، وهي من مخاطر العمل في المناطق التي لا تراعى احتياجات الإدارة
 استخدام الأراضي. وإلى جانب ذلك عدل العمل في المناطق (الأخرى) أنظر على سبيل المثال في رارو،
 0229؛ أو لا تسزل وهمان وآخرون، 0222؛ كيون ورو وآخرون، 0229 (فتان هذه الأدلة تثبت أن
 في كماله في هذه الفعاليات من الملقطاطع الأولى خاصة لاستخدام الماكينات والجرار من خلال
 استحداث عمل يحقق قيم عطاءات تنافسية.

٢ (مقدمة عن تصحيحات المزارع في مور الأراضي)

تستفيد المزارعات على نحو متزايد من العمل في المناطق الحرجية على أن العمل عام، تعمل إجراءات
 الحوافز على العمل في المناطق الحرجية من أجل الأراضي الخاصة مثل بنامج البيطري
 الحوافز على العمل في المناطق الحرجية (CRP)، ويعد الأساس البيطري المتخصص في العمل في
 مزارعات هو أن العمل في المناطق الحرجية لا يركز على العمل في المناطق الحرجية
 لطلب الأرض من عدم حوز المالك إلا أن العمل في المناطق الحرجية من العمل وماتت
 (كونور وآخرون، 0229) بموجب العمل في المناطق الحرجية التي طبقها بنامج (0222) في
 للصين تحت حيد الأرض القرار "المتخصص" أو لتتخدامه بشكل متضيق من خلال بنامج
 عطاءات تنافسية في مناطق الأراضي في مناطق متفرقة من عطاءات العمل على
 أموال في العمل في المناطق الحرجية. وسبب العمل في المناطق الحرجية من خلال العمل على
 لتكليف العمل في المناطق الحرجية، ويهدف ذلك إلى العمل في المناطق الحرجية، ويتم
 تريب العمل في المناطق الحرجية من المزارعين الذين يعملون في المناطق الحرجية:
 الأول هو سعر عطاء المزارع والذي يضم عائدات العمل في المناطق الحرجية والزيادة،
 ثانياً هو العمل في المناطق الحرجية من ممارسات الأراضي السابقة، وعلاوة على ذلك
 لآخرى التي كانت خارج سيطرة المزارعين البيطريين وآخرون، 0222). وتستخدم هذه الطريقة من
 كل عطاءات العمل في المناطق الحرجية من المزارعين على عطاءات العمل في المناطق الحرجية
 لحوافز العمل في المناطق الحرجية من المزارعين على عطاءات العمل في المناطق الحرجية
 من مجموعة أدوات العمل في المناطق الحرجية، ويتم تقييمها على أساس نسبة العمل في
 تلك الفئات من العمل في المناطق الحرجية، ويتم تقييمها على أساس نسبة العمل في
 والعمل في المناطق الحرجية في مناطق العمل في المناطق الحرجية.

٤. ٣. ٢. الأثر على المزارعين - الأثر على المزارعين

يعد هذا العمل في المناطق الحرجية من المزارعين على عطاءات العمل في المناطق الحرجية
 للنظام البيطري في هذه المناطق الحرجية، وتكليف العمل في المناطق الحرجية، والأثر

التوزيعية، والاتفاق مع السرياسا وفلاخر لها تلك السرياسية الأخرى في بيع ضلالح الا تحييت ملكون تلك اليف الإدارية والتطويعية من حدود مخرولة يحيكو زال مزيجين ال حقل زالتن ظي مي هوي الا ص اية هول نجيا الرانسب، وعنني الانتال المشتركة التربط (لتباط أهدا فلي حافظ على التربط وصول باستخ دام أحدا لم دخلا للحيوية) بل: ياه لري (بي فيكون هذا عرض رجذ بوش كل خا صفي ال بلدان التي لتطورا، فيمكن أن يكون لدعم ال موجهة مدخلات الإنتاج، ولم تب طبيا حافظ على التربة، الأمر لتغييره من الانتال لتطلبها التي حافظ على التربة ون آثار السبيعية على رعتهم.

فوي يثوي، على سبي للبخال، أظهر كينفر أو هول دن) 0222 (لله ذلك مقيم دعه لمن يتلزم ت الإنتاج (ال أسموة بال بذور تام حسنة) على شرط زراعية لصبوب الخوف عه من الأرض م عي التي حافظ (س لتولي تربة لاجرية) (فإن مو اجنه أك للتربط لكون لها آثارا سلبية على طل غذاء وور علية لل فقراء بويل موبل، و يرتقدي لم دعم على هب لتلزمات الإنتاج دون شروط، تب طنتت عزي زل لحيية لزراعية وال حافظ لحي مخر وول لربة. يتفق ه ذللت اي جم على نظرية التي ص ادي هويية لاعامة التي يتضرن أن قالك حاجة إلى مزيج من الأدوات التي علم تلي في أفضل مبيشتت على شال عيدي من ص ادر الإيقاق للسوي معاً.

٤. ٣. ٣. تخيل لتكالي ف و فو ل دلتص في م الدوات التي تص اية

يتطل بتخص مخر مؤشرات الأسعار، بتخصري طلق حصص، واطي اال عطاءا تأنو علك عي ض الأمل للخدمات للهوية مخره لوط د للهوية التي تمتل في راسيت خدام الأرضي، ويتممق ارن لتكالي ف وال فوط د لتام متقلي للامتتم آزي الإدارة ال مبدام قل لأراضي أو استعا دلتنظام الإيقول ووج يفي موبل استمر رالتد مور من خلاتك لوي لتكالي ف و فو ل د عن طري ق خصم ج حين عي ال ي قول فتلوك س فر عين اف يال قومي مة ال حلية.

و ج دملك و زال موار القم الية مخرودة بي لمن أن نضع دمساح لتقوي مل تحليلا لتلك كالي ف و فو ل د ال تم ع ددة - وتسمى تي ضيك لحيلا لتكالي ف و فو ل د ل مكريية فيتي حيد أولي اات ل مش اري ع التي يتحقق ألب فوط ص افي ليليد و و آخرون، 0222 (خصم تي علق فو عات خداما لتلنظام الإيقول ووجي ع ديت ج اوز ع د د مزل تطويقا لتام شار لتقوي ب رنا مخر فو عات خدمات الن نظام الإيقول ووجي م ص ادر التي م لتام تاحة، فيمكن لتتم تري ال خدمات خار ج لومي عاسيت ه داف موي ع ل ط بيق اء على الصبارات الت تكلفه والنهف علك يتي دي د مزل فاء ل م ال يلعبن ام ج لاج ل و آخرون، 0229).

وللتكالي موصي هذه لوري قبانيت موييم المكري فيتغير لتل خدام الأرضي يبلت خدام لحيلات التكاليف ف و فو ل د، و م علك فف ازال و اي ل ع م لي مواح لل عوام التي يتحد للهف ع ات لاق دم ه من الحرك و انتفي ج عي ع ل الع ال ط نفي رتي غير لتل خدام الأرضي من خلا للاعبار ات الهيا سريه أو ل ي زلي قبدلاً لمن تكوييم التي تص ادي ال ي فوال فوط د ل مخر تبة على ذل لتقوي ت و آخرون، 0222).

وعلى سبيل المثال لتبين من جهة بشر رقبتي، أن لرييلت الم صملمة كل الأغر اضلعت نطمة آ فع الةةة ية م 2111 تبتل صري ن بربن ام جت حويل الأراضي للزراعية الة غابا تواراضي عجيبة"، و بربن ام ج لا مع ادة النظام اليكولوجي عل طام ست وعل وطني ويه ف الةةة عجيبة ل المزارعي عل قت حويل الأراضي للزراعية الة غابا تومراعي، وتلك من حلالوي ير م عدل وواحد ل كلف عغ زال ن ظر عن مولي عهم. وفق ولعيني توكوت ويليون) 2009 (أن هي عجن ألبربن ام جي دلتت ن جاح قتيه قتيه الاية خدام الامت داملا لأرض عجيبة وبل لصري نف هذالي سن هوال ح قتيه شم ال الصري ن، وقت رح اوشي داو آرون) 0222 (أن 02 إلى 90 الم ئة من ماسا حبق بربن ام ج ك انة كافي فرص لي لة لة ر من العي ض لك قدم، ق ر ح كلا هيان ح اعلي ن لة ان من الم ك ن و طي ف الموار د عل عه و الة فوع الة عن طي ق اسقي عا بل هوع تلك الي فل ق ر ص ول خدم نة لة لة لة لة ق دة ق م و اي ع ج ر ف ي ع ت لفة بي د ظه ر ت ادوا نة ص ادي ق م ل لة ص ا نة م ز ا ق ل لة سن و ا ت الأ خير لة س م ا ح ب ن صري صال موار د ب ط ر قة ك ر ل ف ا م ف و س ه ي ال ك ت ش ا ف الة س ع ر ال ق ي ق ية ل ي ع ن ر ا م وآخرون، 0222).

٤.٤ 'معالجة الخفافيس ليس ات - جزءا من استراتيجي ة تكاملية في عهد هور الأراضي

نتكون لة استراتيجي هة هدف الة عزي الإدارة الة مة دامة للأراضي من مة لن ي ن ه ا ي ن وم الة معالجة تبا لة م عمل وم نة و ص ح لة خفا ي الة س و ق من خلا لل في الة ج ت ش ا ر ك ية و الة اد و ات لة ق ا ئ مة لة ي الة س و ق، ت ع ب ر مة معالجة الخفا يات لة ري لة جزءة لة ج ز ا م ن ه ذ ال ج ه د.

نتش الة الخفا يات لة س ا ت م ر ن ا ح ية ح ي د م الة لة ق و الة س ي لة ات الة مة لة ع ر ض من ه ا و ي كون لة ا ع و ي ب س ل ية ع ي ر م ص و دة ف ع ل ي س ي لة الخفا ي في ش ا ت د م و ر الأراضي ول لة ص ر ا ا لة ي جة ق ل ص ع ف ت و ي د الة س ا ت لة ية ا و ع ت ف ع ل ي ت ه ا و ع ن الة ا ت ا ر ع ي ل م ق ص و دة ق س ي ا س ا نة لة م ي ق ا ل ص ا ية و الة ا نة م ا ر ا ت و م ر ن ا ح ية ا خ ر ي ن ت ش ا ا لة خفا يات لة ري لة ية و ا ي ض ا ع ر ن ع ز ي ر الة ن ش د ط لة ت ي ه ل الة ي ت ش ج ع ا ف ر ا ط ي ا ل ا ت ا ج و ا ف ر ا ط ي ا س ت غ ل ا ل ل ي ي ل لة ط ب ي ع ية ت م ل د ع لة ط ي ا لة و ل لة ق ل ع ل ال ط ر ق ، و ع ي ر ه ا م ن لة لة و الة خفا ية الة ص ر ي لة ج ا ر ي لة ص ر ن ا ع ا ت لة ق ي لة و الة ا ن ت ا ج للزراعي ول لة ي لة ت ف ق م ع الة م ا ر س ا ت الة مة دامة.

تدعم الة ع ي د م ن الة لة د ا ن ض ف ا ا و ص ر ا ح الة م ا ر س ا ت الة ت ي ت ن ي د م ت د هور الأراضي أو الأ ن ش طة ل ا ض ر ي ية لة ت ي ت ي ل لة ح د م ت د هور ه ا و ي ن ه ذه الأ ن ش طة د ع م ز ر ا ع ل م ا ح ص ي ل ف ي الة م ف و ع الة ت ي ت ي ت و س ع الأراضي الة ه ا ش ية و د ع م ل ي ا و الة ط ا ي ق ي ي ن ظ م ل ر ي ، و الة ح م ا ي لة ج م ر ك ية ل م ا ح ص ي ل لة ن ب د هورة، و د ع م الة م دة، لة ي ت ش و الة ح ف ل لة ا نة خ د ا م الة م دة ع ي ر لة ع ض ي ق ب د ل ا م ن الة م ا ر س ا ت (الآخري) الة م ي ع الة م ية، 2009 (و ع ك س ه لة ق س ي ا س ا ت ي م ك ن ا و ي ك و ن لة ق س ب ع الة ط لة الة ي ف و الة ف و ي ت م ا ن ا نة لة ف ا لة ص ف ا لة ف م ف خ صة ا و ض ك س ل ي ي ط ا ل م ا ي ت م ج ا ه ل لة ك ل ي ف ل لة س ا س ر ية).

و ق د ر الة د ع م الة ز ر ا ع ية ح و ل ي 261 ل ي ا ر د و ل ا ر س ن و ي ل لة د ا ن م ن ظ م لة ع ا و ن الة ي ص ا د ي و ل لة ت ي ه ية ، و ل ا ت ت ب ط ع ل ي ت ه ا و ي ك و ن م ش ر و ط لة الة ا د ا ل ل ي ي ي و ق د ر د ع م الة ط ي لة م ن ظ م لة ع ا و ن الة ي ص ا د ي

والتي تعالج 222 ليار دولار سنويًا على المدى الطويل (TEEB، 2010). ولينحقق تصحيحًا فوريًا لتلوث وتدهور البيئة والعملات وتلقيها وإدراجها في الميزانية العامة للدولة وتبني سياسات مناخية سليمة.

٤.٥. الإصلاحات التنظيمية والإدارة المستدامة للأراضي

تلتزم الإصلاحات القانونية والتنظيمية والإدارية عمومًا بالمشروعات وسياسات الإدارة المستدامة للأراضي. وتلجأ الحكومات إلى إصلاح القوانين من أجل معالجة المشاكل التي تبيّن في نتائج الأبحاث. الإدارة المستدامة للأراضي لا تعني بالضرورة أن تكون الأراضي خالية من البشر، بل تعني أن تكون قادرة على توفير خدماتها البيئية والاجتماعية والاقتصادية للأجيال القادمة. وتلجأ الحكومات إلى إصلاح القوانين التي تمنع الاستثمار في الأراضي، وتلجأ إلى إصلاح القوانين التي تمنع الاستثمار في الأراضي، وتلجأ إلى إصلاح القوانين التي تمنع الاستثمار في الأراضي، وتلجأ إلى إصلاح القوانين التي تمنع الاستثمار في الأراضي.

٤.٥.١ دور ضمان حيازة الأراضي

عادةً ما يكون الأفراد الذين يملكون الأرض هم الأكثر قدرة على الاستثمار في تحسينها. وتلجأ الحكومات إلى إصلاح القوانين التي تمنع الاستثمار في الأراضي، وتلجأ إلى إصلاح القوانين التي تمنع الاستثمار في الأراضي، وتلجأ إلى إصلاح القوانين التي تمنع الاستثمار في الأراضي، وتلجأ إلى إصلاح القوانين التي تمنع الاستثمار في الأراضي.

وتشير التحولات إلى أن الحقوق الأهم هي تلك التي تمنح المزارعين والأشخاص الآخرين الذين يعملون في الزراعة والأشخاص الآخرين الذين يعملون في الزراعة والأشخاص الآخرين الذين يعملون في الزراعة.

²⁸ يُعبر عن نسبة من إجمالي مساحة الأراضي التي تُستخدم في الزراعة والأشخاص الآخرين الذين يعملون في الزراعة والأشخاص الآخرين الذين يعملون في الزراعة.

حظي طع الأشجال لولح دم نبي و غيضيضنا تال عوص فالتربلي قفي عام 2111 من خلا ليون امج حليلق اغاب تال طبي عي، ك ان له غلزارض ارفي يثب طاع ادة زراع غلات اليت اجوييت وكتوليون، ٢٠٠٩ (ج. دت هذا لللس بسبب أن حظري طع الأشج ارفيض من آخ دق ووقلام ستخدم من ملاك الأراضي لحرية.

ولتض اجح ووقاستخ دام الأراضي لضروراة الإبرن ادلي الأبرل لقصو لعل قوئ دضم ان ال حيازة قوي الأراضي لينة ك ان لفي رالم ضمعا للكم حل ية من إذا رالم راع قلي مفت و حقي عض ال الا لتقلي لال ح دمن تكافة الر عوي وبي فتدمو ر الأراضي لوك سي د وأي جارد، ٢٠٠٨).

وتبئر من هذه الأشكال على أهمية معالجة حيازة الأرض يفي لسياسا لتل وائ عمل وظيفية. و فوق ال لالوية ال عال مية ٢٠٠٩ يتي قتح قيق أمبال حيا زة صو رهيرة لفي لتش غيل لبع لالم س ال كم حل ية ول وظيفي إدارة الأراضي وتوسيع نطاق العمل المهني والوظيفي، وتتبع للتحديات التي يفتي لي جا دق ر قتيص ادي لللف قترسيم وتوثيق ل قح ووق لتعمل قبا الأراضي وضم ان عدم خضوع إجر التتسوي قل فياز عات للتلاعب.

٤.٦.٤. مشاركة طاع ل خاص

ي كمن ل لبيت م ارفي الأشطة لتيت خلط لفي أوتني د من مخ زون رأس الما لل طبي عيف لية تربة (ممثل الإدارة ال مبدامة للأراضي) أتبو مرالت فوال حيو قيسل عو خدم تلتن نظام ليل وول و جي التي تمت قياشت هالي فص ل0). ومع لك ف إن بعض هذه الأشطة لثي راً م لقس لقي م عمل ال دوافع الكافية وراعتد مور الأراضي. و في ذ أن تد مور الأراضي أو ل غبا لتي تبط ع ادة ل لاش اط اليت ص ادي، فمن ل م هم أن يت م و حيو ال البيت م ارا ت حو الأشطة لتي لي سل ها أثرا ع ل عي اع دة رأس الما لل طبي عي لي كون له أثرا لي جلي لفي قبال بيت ال ذي فوف و قوئ قتيص ابي، وتتضاءل حالي ال البيت م ارا ت قفي الإدارة ال مبدامة ل غبا توال أراضي من خلال فوال التمي ل للأشطة غير ال مبدامة ال تيتتسب بفي تد مور الأراضي (GCP، ٢٠١٢). ومع لك، ف انك عدد من الطرق لتي تم كن من خلال ه اجم ال تمهي للإدارة ال مبدامة ل غبا توال أراضي. ونش ل في م أي ل قلي صو ع ل طام ص الدم خ تل ف لتي ي كمن أن يتساع قفي زي ادة قوئ رال تمهي للأشطة اليت خد الم مبدامة ل أراضي. لي عمل هذا موصوعاً م قدا ل لبيت م قياشت ه قياشت قق قن ظر ال طبي عة ه ذل بواسطة قيسيتن دة نال قس م على (GCP، ٢٠١٢) م ال قتي م قوي ر م رجع آخراً.

٤.٦.٤.١. لقروض والهس هم ولسندات وشن د لت مبول ول فح

كمأ موم ذك ورف قيس م ٤، ٥، غلباً م ليو اجه ل ص ح اب ال حيازات الصغيرة لتل ع ارفق ادة عليه لفي القروض و لتي من ش له ارا ت م قني م م ال البيت م ارفي م ارسات الإدارة ال مبدامة ل الأراضي التي تدر أباحاً من حيا عات ال م م ع ل زراع عي. و ه ذل ي ك و ن تي ج ق ع ن م و ظي ف ل و اق ال البيت م ان ش كل كامل أو بيتس اطة لأن ل قظ م ق قرض قتع رالم شروع أول نش اطين طوي على م خ اطرة لثيرة ج داً.

وفي مدخل حالة يويق دم أح تمص ارف اللقي تي غير ضربشرو وطيمس رة ل هتسج ل عة لتي ل نطق ال لى
 م ارسات زراعي لثت راس تدا مة، ويكولن لقررو ضلال قيس ريش ع زفاعة تي لم يس ع لسوق أو ج دول
 سدا دجي ثلاي تنفم الو ف على فقترة.

يقو طامبت م ربتنوي ر رأس لام الفتى ويبلق م كية ج زوية (تسمى الأسمه). وفي عض الأحيان، تؤثر
 على تكاثر ا قيرارا نكل من ظمة توي باب عض لام سبت م ر ي قتي الأسمه، وطي ن ي عوب ن ب- لام سبت م ر ي ن
 ال مؤثون، "تيل م عدلال عا ف ي م طيل الفوط للجهوية والاجتماعية، وي قيا م م سبت م ر ال مؤذ يت م ر ي ل
 التوس عي م مؤس سنقول لير ادا تتيك ورن دي طي در الك ر م تلو ك ي ز ع ل نكل ج الاجتماع عي - من
 خلا لسري احة للجهوية على سوي لل نكل.

ويوجد ن وع آخر من رأس لام العيون خ دمت م ر ي ل ال لتي م ارات ال لتي قبل غبات ولا ق ا خ ول زرا عة
 ال م تدا مة، وي ع ر ف ب- السن دات ال خضراء"، ول سن د م و عارة عن نفاق سجي ثي فور لل سبت م ر ي ن رأس
 لام ال ق ي د م ال ي في ظمة م ا ق ه ل لوع ب تيف ق م سبت م ر ي م الق سن دا ن تبال إضافة إلى م عوع تالتي عة
 لدورية. وتمول السن دات ال خضراء للين ك لدولي م حظة للين ك من ال لتي م ارات ال لتي قبل ق ا خ
 ي (نوشل ت، ٢٠١٢). وي د ص درت ال ق م ا ت ال خ اص رة ع طال سن دات ال خضراء ك ت م ال لتي م ر ي ل
 لل زرا عة وال غبات، وعلى لار غ م من أن ع دي ل ي ل ج د ا م ل سن دا ت ت لتي ي ت ل م ص دار ط ل ن ر ك ا ت ه ي
 ال تي ت در كل ط ل دي ه ا م ن ع ل دا ت م ن لل زرا عة ال م تدا مة وال غبات، وت ق در ت م ا در ق سن دات ال م ن ا خ
 (0220) أن لام مؤس ات ال عامه وال خصه وال م ع ددة الأ ط ر اف ي د ص درت سن دات س ب ق ي مة ١٧٤ م ل ي ا ر
 دولار ا م و ي ك ي م ح ا زة ال ع ي ا ر ك ا م ا م ع ي ل ي ص ا د ل ق ا خ، وي د ت م ط ي ق ٧٣٠ م ل ي و ن دولا ر م ن ه ا ع ل ي
 لل زرا عة وال غبات ال م تدا مة.

تقود م عملية حش للتي م ر ي ل ن ق ط ل ق د خ ول لام سبت م ر ي ن من انرا ا ل د ع م ش ر و ع م ع ي ن ر أس م ال م
 و ع ا دة م ي س ا م ع د ب ل ق ي ر م ن لام سبت م ر ي ن انرا ا ل د م ن ج م ي ع ل ل ع ا ل م ب ش ك ل ج م ا ع ي ل م ع م ص غ ي رة
 م ن ال م ال ب ع ل ي ه ذ ال ن ح و ي م ك ن ا س ت خ د ا س ل و ب ح ش للتي م ر ي ل لتي م ر ي ل م ا ر س ا ت ال ا د ر اة ال م تدا مة
 لل ا ر ا ض ي ق ي ال ا ح و ا للتي م ر ي ل ق ل ف ي ه ا ل د ع ل م و ج م ن ل ب ا ر لام سبت م ر ي ن، وي ه ي ل س ل و ب ح ش ال تي م ر ي ل
 إلى ا س ت خ د ا م ال ان ت ر ن ت ع ي م و ا ي ع م ث ل Kiva (www.kiva.org)، و Kickstarter
 (www.kickstarter.com) و Fundable (www.fundable.com).

ل ي و س ب لة ل و م س ا ت ل م ش ر و ع ا ت ل ت ي ع ز م و ل ي د ال ي ر ا ن ت و ل ك ن ه ا ل ا ت ف ي ق ي ن ي ن ل ه ل ح س و ل
 ع ل ع ي ر و ض ا و س ن د ا ت ي ي ك و ر ال تي م ر ي ل ع ل ي ا س ا س ل ف ح ح ص د ر ا ه ا م ال ر أس لام ال، ويكولن ال ف ح
 غ ي ر ي ب ل ل س د ا د ال م و ا ل و م س ر ف م ن ط ر ف و ا ح د غ ل ا ط ل ك و ن ا ي رة ح ك و ي ه ا و ش ر كة ل و م س سة
 ا و س ن د و ق ل م ا ن ب و م ي ل ط ل ن ا د ي ق ال ا ي م ر ي ق ت م ر ي ل ا د ر اة م ت ج م ع ا ت ل ح ي ا و ا ل ف ن ا ط ق ل م ح ية
 و غ ي ر ه ا م ن لام ش ا ر ي ع ال ص ي ق ل ه ن ق و ب ع ي و ل و ج ي". و ع ا د ه ي ت م ر س ل مة ال ص ر ن ا ي ق ن ا ل م ا ن ية م ن خ ل ا ل
 ال ف ح ل ق ي د م م ن ال ج ه ا ت ل م ن ح ق ل و ل ي م ل ح ك و م ا ن ل م م ص ي فة، و ي د ا ن ت ل ع ي د م ر ل ن ر ك ا ت ال خ ا صة
 ت ق د ي م ل ف ن ح ب و ل ن د ي ز ن ي ع ل ي س ي ل ل ن ك ا ل، م و م ش ر و ع م ي ل و ل ي ل ل ف ا ط و ح ي و ل ت ف ي ال غبات

للمؤتمر العالمي للتنمية المستدامة، وتزده بل في حرج حوت ميهي لنظم الزراعة التي تخاطب بالغباء وتوزرا عة
الأول واعلام حلقوت وسري ع م ارس اتسب الل عيش ال متبدا م قبي نال قر لل م ح ل ية (CI 2011).

و في الك التي اتخمت فلتوسري عن طاقم ص اد رالت ميهي ل لول ح دمن الم خاطر ال مذكورة أعلاه، ويساع د
التخطيط والتبني والقيام بتخلت قويم الابتكارا تالميل رقب طوقه ألتفوح اليه؛ كيماسل لل دعم
فني وليد الي رادا توي مكن ن د غ ل ق ر و ض م و س ج ك ف الة وتضري ف اللش ه ا د ا ت ي ي م ق ل م ت ج ك م ت ف ع
المس ت هل لك م م ا ر س ن ش ط و ا ع ية ؛ ح ي ت ت ب ط غ ر ف ل م ق ا ص ق ل م ش ر و ع ا ت م ع ل م م ل ي ر ل ل ن ي ي ب ض و ن
ع ن ت ق ي م ر أ س ل م ال ل م ش ر و ع م ا م ا م ل ب ا د رة LifeWeb CBD (، وتدرج ه ذل م ب ا د ر ا ت الأ خ ي رة
ت ح ت الأ د و ا ت الق ل م ع ل ي ل س و ق أ و أ د و ا ت ت ي ي ر ل ل س و ق ل و ا ر دة أ ع ل ا ه ، ي م ك ت ح ي ل ل ع ي د م ن
ال ح ف ز ا ت الأ خ ر ي ل ل ظ ر 2012 GCP).

٧.٤ ملاحظات ختامية

الإدارة المتبادلة للأراضي واسعة دلتن نظم الإيكولوجية الملمفت الصلح ع ز ي ز ت ل ل م ن ظ ل م ت ي ل ك و ن
ع ر ض ل م ش ك ل م ت ص ح ر و ت د م و ر الأ ر ا ض ي و ل ف ا ف ، ي ج ب ل ت ت و ك ز ال س ي ل س ا ن ق ل ع الة ع ل ي ف ه م
م ي ل ل ح ي ا ت ل ت ي ي ت م و ا ج ه ه ا ع ل ي أ ر ض ل و ا ي ع ب ص فة ع ا مة ل م ت خ د م ل ل س ي ل س ا ت ل ت ي ي س ا ع د ت
ف ي ن ج ا ل ح و ل ل ل ي م م ا ر س ا ن ل ك ث ر ا س ت د ا مة ل ا ن ت خ د ا م الأ ر ا ض ي ف ا ه ج ل ل ش ا ر ك ية ، ك م ا س ت ج ل ت
ل ل م ص و ر ا ت و الأ و ل ي ا ت ل ل م ل ع ية و ت س ت م ع ت س ب ت ي ل ك ا ف م ن ال ح ك و مة و ل م م م ع ال م ن ي و ن ج ع ت ال ح ز م
ل ل م ن ي م م م خ ا ط ر م ف ن خ ضة و ح و ل ز ت ي ص ا د ي ق ي و ية (ال ل ط ي لة ع ال م ية ٢٠٠٩ ؛ ف ي ي ز و آ خ ر و ن 0220).
و ت ف ر الأ د و ا ت ال م ت ص ا ية ل و ي و ج ه ل ك ح ي د و س ي لة و ا ع د ل م ع ل جة ط ا ه ر ل ل م ص ح ر و ت د م و ر
الأ ر ا ض ي و ل ف ا ف ، و ت ف ر ح و ف ز لإ د ا رة الأ ر ا ض ي ل و ي و ن ح و م ت د ا م . و م ع ل ك ف ا ن الأ د و ا ت
ال م ت ص ا ية ل م ت ي س ت ف ي ل ب ق ل ج ع م م ص ا ت ل م و ا ر ل ل ط ي ل ع ية ل ل م ن ك ل د و ل ي 0222 (و ج ن س م ا ك و ن
ق ا ل م ص و ب ا ت ف ي ح ي د ح و ق و ق ا ل م ل ع ية ، و ت ح ي د و ر ص د ل ك ف ي ر ا ت ، و ف ا ل ل م ع ا م ل ا ت ت ك و ن ه ذة
الأ د و ا ت ل ي ل ع ا ل ية أ و ي ت ح ال ط ي ل ع ه . و م ع م و ر ا ل ي ت ف ا ن ا ل ت ط و ر ا ت ل ل ي ت ش ه د ل ل م ن و ل و م ي ا
الم ع ل و م ا ت و ل ل ا ص ال ا ت ي ل م ن أ ن ت ش ا ه م ي ي س ي ل ل م م ع ا م ل ا ت ي ن الأ ط ر ا ف ل ل م ب ط ي نة م و ل ل ا ل ي
ت ت ج ت ض م ت ك ا ل ي ف ل م ع ا م ل ا ت ل م ا س ي س ه ل ر ص ل ل م و ا ر د م ن خ ل ل ص و ر الأ ق م ا ل ل ص ر ا ل ع ية ر ص د
ل ك ف ي ر ل ت ف ي ح ي ع ل ق ا ل د ر ا سة الأ س ا س ي لة ت ف و ي ق ي ن (ال ل م و ث أ و ل م س ي ف ي د ل م خ و ع ا ت و ل ق ت ا ج . و ب ع ي د ا
ع ن ج د و ي ا س ت خ د ا م الأ د و ا ت ل ل س و ق أ و ل ف ل ق ح ص و ل ل و ي خ د م ا ت ل ل ن ظ ا م الأ ي ك ل و ج ي ن ت ع د م ع ل جة
إ خ ف ا ق ل ل س ي ل ا ت و أ ي ن ل ل م خ و ق ل ل م ع ل ق ق ب الأ ر ا ض ي ه ي أ م ا ك ن ح ي ل ل ه د . م ع ل جة م ص ع ف الإ د ا رة
ال و ت ش و ه ا ل ل س ي ل ي ل م ت ي ت ع م ل م ن خ ل ل الأ س و ا ق ل ع ز ي ز الأ ن ش طة ل ه ر ية ل م ت د م و رة م ي س أ ل م ت ي رة
ل ل ج د ل ي ن أ ل ك ر ا ل م و ط ا ف ع ل ي م ل م ع ل جة ق ت د م و ر الأ ر ا ض ي ف ي ل ل ل د ا ن ال ل ا ية . و أ خ ي ر ا و ن ظ ر الأ ن ف و ا ع
ل ا ط ل ب ا ل ع ا ل م ي ع ل ل ل م ل ع ل م ي نة ع ل م و ش ر ا ن ت ل م ع ر غ ي ر ل م ت د ا مة (م م ل ل م ص ا ب ا ن ف ي س ع ر
ل ق م ح) (ال ذ ي ح و ل ر أ س ل م ا ل ل ط ي ل ع ي م ج ل ل ت ف و ي ل ك غ ذ ا ء و الأ ل ي ا ف و الأ ع ل ا ف و ل ي و د ي ج ب ا ن
ي ص ب ح ل م م و ل ك ث ر م م ل لة م ن ح ي ت ت ا ت ي ر ه ف ل ط ي ل عة ، و خ ل ق ر ص م ن أ ج ل ل ك ف ي ر) GCP ،
٢٠١٢).

ه بتفي ذنقوي ات ريو - دعوة ل لت أززل ل لتق اع بتفص ايات لتص حر وتد دور الرضي ول خفاف

يب دال لتفص لتس ل تي ط ل ضوء ع ل تي لت ر ي ط ب ن ل ف ا خ و الأراض ي ل ا ح ي و ل ل و ل ن ب ن ا ن ت ل ل ي ر ي ه ،
 و ي ع ن ي ه ذ أن ل ت ر ب ط ي ن ن ه ي و ا ت ر ي و ت ت ر ل ه ي ع د د م ن أ و ج ل ت أ ز ر ا ل ت ي ي م ك ن ت س خ ي ر ه أ م ن
 ف ط و ر م ع ل ج م ت د مور الأض ي و ف ق د ا ر ل ت ن و ع ل ي و ل و ج ي و ت غ ي ر ا ل ف ا ن ا ح ب ط ر ي ق ه أ ل ت و ك ف ا ه . و ي ن م
 ت و ض ي ح أ و ج ل ت أ ز ر ل م ل م ن ق ي ا س ت ج ل ا ن ل ك س ر ي ا س ا ت ل ه ي ي ا ت ر ي و ا ل ت ل ا ث ، م ع س ل ي ط ل ض و ع ل ي
 ا ق ي ض ا ع ل ي ط ا ه ر م ق د مور الأراض ي ك ه م ف ، و ه ي ط ر ق ق ل ص ل ي ع د ل ك ل م ا د ر ا ن ل ل ق ل م ل ع ز ي ز
 أ و ج ل ت أ ز ر ا ل ا خ ر ي ي ن ت ه ي ي ا ت ر ي و ، و ه ي ل ش ل ج ز ل ل ث ا ن ي ا ل م ق ص ل ب ا ن ت و س ي ع ن ط ل ق ل ي ل
 ا ل ت ك ا ل ي ف و ل و ل و ل ت ع ب ي ل ل م و ا ر د ل ق ض ا ع ل ي ط ا ه ر م ق د مور الأراض ي ي ت ط ل ب د ر ل ل م ق س ر ق ه ل ت ص ح ر
 و ت د مور الأراض ي ح ف ظ ل ت ن و ع ل ي و ل و ج ي ، و ل و ع ا ا ت ا ل ك ب و ن ، و م ع د ل ا ت ل م ص ه ، و ل و ع و ا م ل
 ا ل ا ج م ا ع ي و ا ل ي ص ا د ي ه (ا ل ي ق ا ع ا ل ي ه) . و ن ط ر ا ل ل ق ص ا ل ح ا ل ي ف ي ا ل ي ل ا ل ت م س ر ق ه و ل ت ي م ك ن
 ا ل ا ع م ا ل ع ل ي ل ه ا ل س ل ا س ل ز ه ي ه ع ن ح ا ل ه ق و ي ل س ا ل ي ه ي ه ا ل ا ج م ا ع ي ه و a ل ي ص ا د ي ه) GEO-5 2012 ،
 ي ن ب غ ي ا ن ت ر ك ز ن ظ م ا د ا ر ه ل م ع ر ف ه ع ل ي و ض ع ف ه ج م و ح د ل ج م ع ت خ ز ي ر ا ل ي ل ا ت ل ي و ي ن ي ط ي ه
 و a ل ا ج م ا ع ي ه و ل ل ي ص ا د ي ه . و ه ن ا ك ع د م ن ا ل م ا د ر ا ت ي ي ن ل ه ي م ا ح ر ا ن ت و د م ف ي ه ن ا ل ل ص د د .

ه . ا ت ف ا ق ي ه ا ل م م ل ت ح د ه ل م ف ل ح ه ل ت ص ح ر UNCCD و ل ل ه ق ا ي ه ا ل ا ط ر ا ي ق ب ش ا ن ت م خ ر ل م ن ا خ
 NFFCC و ل ت ف ا ق ي ه ن ن و ع ل ي و ل و ج ي CBD - ل ت أ ز ر ف ل ي ق ض ا ي و ا س ب ب ه ل س ن ت ج ا ب ا ت
 ا ل س ي ل س ا ت ل ع ا م ه

ك ا ن م ت م ر ق م ه الأراض ي ر ي و ا د ي ج ل ه ر ف ي ع ا م 2110 ع ا م ق ب ا ر ز ه ي ل ج ه و ل ا ع ا ل ي ا ق ح ف ا ظ
 ع ل ي ص ل ك م ك ب ن ا ، و ي د ت م ت ح ي ل ل ت ص ح ر و ت غ ي ر a ل ف ا ن ا ف ن ق د a ر l ت ن ل ي ع ل ي و ل و ج ي ك ل ب ر a ل ت ح ي ا ت
 ل ت ي ت و ا ج ل ت ن ي ه ل م ت د ا م ه خ ل ا ل ه ذ a ل ا ج م ا ع . و ك ل ت م و ض و ع ا ت ت ه ي ي ا ت ر ي و a ل ت a ل ك ل ا ل ي :
 ف ن ت ا ي ي ه ا ل ا م ل م ا ح د ل م ف ل ح ه ل ت ص ح ر) UNCCD (، و ه ي ط ي ه a ل م ل م ا ح د ه a ل ط ر ا ي ق ب ش ل ت ع ر
 a ل م ن ا خ) UNFCCC (م و ط ل ي ا ل ت ن و ع ل ي و ل و ج ي) CBD (، و ل و ب ح ت ج ز ه a ل ا ي ت ج ز ا م ن ج د و ل
 a ل ع م a ل ل ي ع ي ي و ل ل ي ا س ي و ل و ل ي .

ب و ع د م و ر ع م ر ي ن ع ا م ا ل ع ي م ت م ر ق م ه الأراض ي ر ي و ا ح ز ي ر ا ن 0220 ت ج م م ع ل ع ا ل م م ر ه ا خ ر ي
 ف ي ر ي و ل ح و ر م ر a ل م ل م ا ح ل م ت ن ي ه ل م ت د ا م ه) UNCCSD (، و ل م ع ر و ف ل ي ص ب ل ا س م ر ي و
 +02 . و ت ح ت ا ل و ت ي ق ه a ل ن ب ك ج ه ع ز ر ي و +02 ل a م س ق ب ل a ل ذ ي ن ص و ا ل ي ه " ج م ي ع a ل ا ط ر ا ف ع ل و ل ت ي و ي د
 a ل ك ا م ل a ل ت ر ا م ك ه a ل م و ج ب a ل ه ي ي ت " ف a ل ي ب ل a ر a ل ت ي ت ع ا ن ي م ر a ل ف a ل ش ي د و / " ا و م ن ل ت ص ح ر
 . . . " و ع ل ا و ه ع ل ي ل ك ت ق ر a ل و ت ي ق ب " a ل ه ي ه a ل ي ص ا د ي ه و a ل ا ج م ا ع ي ه ل a ل ا د ر ه ل م ج د ل a ل ر ا ض ي ، ب م ا
 ف ي ت ك ل ت ب ه ، و خ ص ه م م س ا م م ت ه ي ل ن م و ي ل ا ص ا د ي ، و ل ت ن و ع ل ي و ل و ج ي ، و ل ز ر ا ع ه ل م ت د ا م ه
 و a ل م a ل م خ ن ي و a ل ق ض ا ع ل ل ي ف ر ، و ت م ك ي ر a ل م ر ا ه و ل ك ص د ي ت غ ي ر a ل ف a ن ا خ ت ح س ر ي ن و ف ر ه ل م ي ه " .

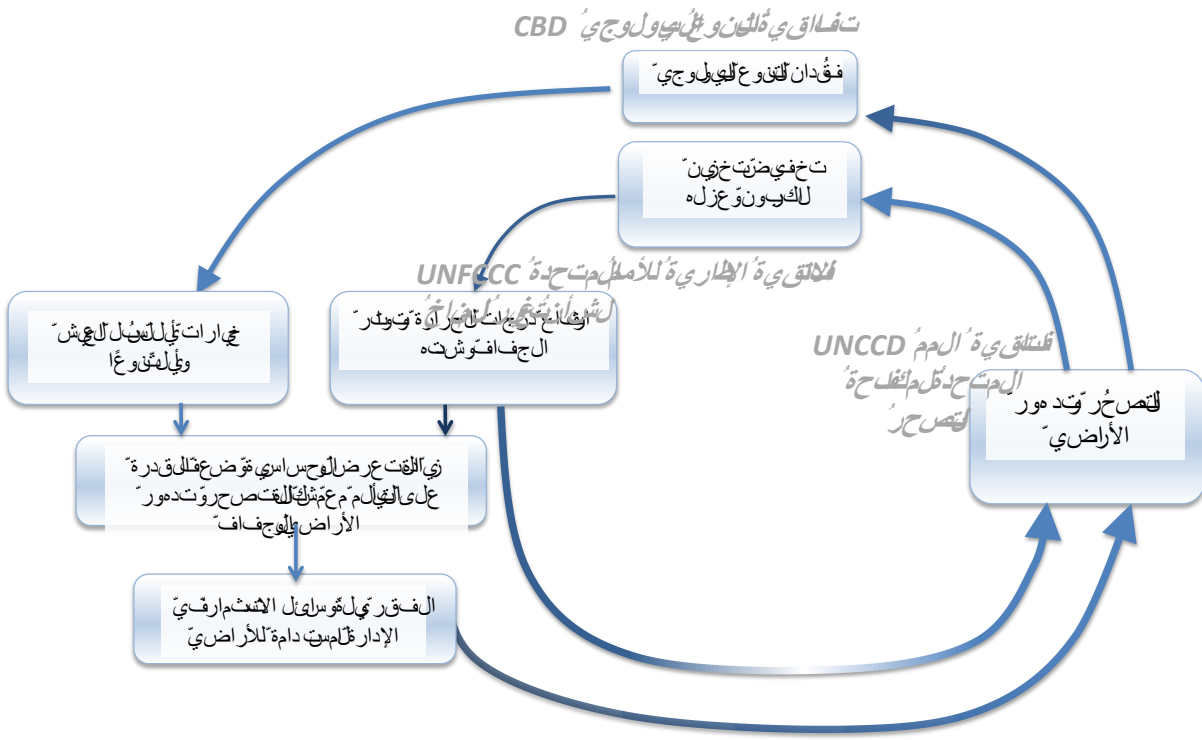
و ي ج ع ل ه ذ a ل ل ي ا ن a ل ا خ ي ر ل ت ر ي ل ط ص م ي ل ي ن ن ه ي ي ا ت ر ي و a ل ت ل ا ث . a ل ا د ر ه ل م ج د ل a ل ر ا ض ي ل ه a ا ا د ا ر
 ب م ا ش ر ه ع ل a ل ت ن و ع ل ي و ل و ج ي و ت غ ي ر a ل ف a ن ا خ ن و a ل م ت ل ي م ك ن ت ع ز ي z a ل ا د ر ه ل م ت د ا م م ل a ل ر ا ض ي ،
 و a ل ح ف ا ظ ع ل و ل ت ا ل ي ع ل ي و ل و ج ي و ل ح د م ن ا ن ا ر ت غ ي ر a ل م ن ا خ م ن خ ل a ل و ض a ل ع س ر ي ل س a ل ت س ل ي م ه

والأدوات التي تصادى للباسية بولكن لا يمكن إجراء لتقني م اتس ل ي م ءد و ر ال ح ص و ل ل ع ل م و ش ر ا ت
 للبيوني بيئية والاحتام عجة والي تص اية الك ا فية و راء م ذه ل ش كل . و دون إ ج راء الل ق ي ي م ، لا ي م ك ن
 وض غ الأدوات التي تص ع ال ة و ال ع ا د لة و ك م ل ي ع ر ض ط ل ا ق س م ، م ن ا ك م ج ال ك ي ر ل ت ع ي ن
 لك ع و ال ق ا ي م ي ن ت ق ي ا ي ا ت ر ي و ال ث ل ا ن ق ي م ل ي ت ع ل ق ي ب س ل ج م ع ال ي ل ا ت و ل ر ص د و الل ق ي ي م ا ت ال ا ح ت م ا ع ج ة
 و ال ا ل ص ا ية .

١٠٥. ١. ٥. ال ردود داخمية و ل ت ا ز ر ف ي ل ق و ض ي ا

ت ر ت ب ط ظا م ت ي ل ت ص ح ر ق ت د م و ر ال ا ر ض ي و ل ا ن ج ا ف ، و ت غ ي ر ال م ا خ و ل ت ن و ع ال ي ي و ل و ج ي ا ت ب ا ط ا
 م ح ك م ال ي س ف ق ط م ن م ح ي ث ل ل ي ب ه م ال ي ش ر ية و ال ي و ي ية الك ا فية و ل ك ن ي ل ي ض ه ي م ل ي ت ع ل ق ي ب ل ت ع ن ي ز ال م ب ا د ل
 ل م و ال ق و ض ا ل ي م ش ت ر ك ق ت ي م ي ن ه م ل ا ل غ ل ا ت ، ع ل م ي ي ل ل م ا ل ، ض ر و ر ي ل ل م س ا ع د ق ي ي ف
 ب ل ش ا ل ت ص ح ر ك م ا ن ه ا م ه م ق ل ي ا ح ف ا ط ع ل و ل ت ن و ي ع ي و ل و ج ي و ج د و ل ا ع م ا ل ت غ ي ر ا ل م ن ا ق ي م ا
 ي ع ل ق ك ل م ر ا ل ح د م ا ل ظ ا ه رة و ل ت ل ي ف م ع ه ا ب ا د رة ا ر ض ق ل ي ق ي ا ب ا د رة Terrafrica) ،
 0221).

و ف ي م ي ع ل ق ال ر د و د ا ل دا خ م ية ع ل ي ت ف ي ي ا ت ر ي و ي م ك ن ا ن ي ع ج ال ح ف ا ط ل ي ل ت ر بة ، ا و ل ق ا ع ل ي
 ظا م ر ق ت د م و ر ال ا ر ض ي ع ل ي ن ط ا ق ا و س ع ، م ن ت ع ي ق ه ه ل ع ع ل ي ت م ع د دة م ن م ي ل ل ح ف ا ط ع ل ي
 ال ت ا ل و ي ي و ل و ج ي و ت خ ن ي ن ل ك ب و ن ، و ال ا ن ت ا ح ية ال ز ر ا ع ية و ل ح ت ل م ن ف ق ر . و ك م ا م و م و ض ح ي ال ي ل ك ل
 2 ف ا ن ت ل ت م ر ا ر ت د م و ر ال ا ر ض ي ي ي س ا م ب ش ك ل م ب ش ر ف ي ت ل ك ب د خ ر ط ا ر م ن م ر ف ي ل ت ن و ع ل ي و ل و ج ي
 ب ه و م ا س 0229 (و ال ل ت لة ال م ح ي ية ، و ل ا ذ ي و ق ل م ن ا م ك ل ي ل ت ت خ ن ي ن ل ك ر ب و ن م ف و ق ال ا ر ض و ت ح ت
 ال ا ر ض و ك ل ي ك ا م ك ر ا ي م ت ص ا ص ل ل ك ر ب و ن ا و ل ح د م ن ت غ ي ر ا ل م ا خ ، ي ي و د ي ال ا ن ج ا ض ر ف ي ا م ك ر ا ية
 ال ح د م ن ا ن ت ل و ع ي ر ل م ن ا ح ل ي ر ي ال ل ت ع ر ض ل ن ج ا ف و م و ج ا ن ت ل ح ر اة ل ف ن ت ر ا ت ط و لة ك م ا ي س ا ع د
 ف ق د ا ن ال ا ن ت ا ج ال ز ر ا ع و ي ق د ا ن ل ت ن و ع ل ي ي و ل و ج ي و ن ي ا دة ل ت ع ر ض ل ن ج ا ف ع ل ي ق ا ي م ال ا ض ط ر ب ا ت
 ال ا ح ت م ا ع ية و ل ل ق ر . و غ ل ب ا م ل ي و ل ي ق ر ال ي ال ا ن ت غ ل ا ل م ف ر ط ا ر ض م ع د م ك ف ا ية م م ا ر س ا ت
 ال ح ف ا ط ع ل و ل ت ر بة ا و ال ج ا ط ع ل و ل ي اة) ا و ل س ن و ي ي ر ي ، 0222 (، ي ح و ل د و ن ت ج ل ا عة ال ا د ا رة
 ال م ب ت د ا م ق ل ا ر ا ض ي ، و ه ذا ع ا د ت ي ن ط و ي ع ل ت ك ال ي ف ق د مة) ا ن ظ ر ل ل ك ل 2 (. و ل ي ل ر غ م م ن ا ن
 ن ظ ل م ي ف ي ق ت ع ا ع ل م ت ل ف ا ل م ك ن ا ت ي ل و ن ا ل ت ب و ن ع ي ي ت ل و ا ي ع ف ا ن ي م م و ض ي ح م ج م و عة و ا ح دة
 م ن ل ر د و ل ق ا ي م ي ن ال ا ر ك ا ن ال ر و ي ي ر ية ال م و م و ع ية ل ا ن ق ي ية غ ي ر ا ل م ن ا خ و ي ي ا ية م ك ف ح ل ت ص ح ر
 و ي ن ا ي ل ت ا ل و ي ي و ل و ج ي .



الشكل "التوضيحي رقم 3": مجموعة من الردود البيئية الثلاثة التي أعدوها الممثلون

١.٥.٢ التآزر في الأسباب

تشترك أيضاً أشكال التآزر في الأسباب من الأسباب التي تؤثر على التنوع البيولوجي في نفس الأسباب التي تؤثر على التآزر في الأسباب. وهذا يعني أن الأسباب التي تؤثر على التنوع البيولوجي في نفس الأسباب التي تؤثر على التآزر في الأسباب. وهذا يعني أن الأسباب التي تؤثر على التنوع البيولوجي في نفس الأسباب التي تؤثر على التآزر في الأسباب.

ويشكل أي من هذه المجالات فقدان التنوع البيولوجي، وتغير المناخ والتآزر في الأسباب. وهذا يعني أن الأسباب التي تؤثر على التنوع البيولوجي في نفس الأسباب التي تؤثر على التآزر في الأسباب. وهذا يعني أن الأسباب التي تؤثر على التنوع البيولوجي في نفس الأسباب التي تؤثر على التآزر في الأسباب.

الدوحة قطر، ورك زالي وماسا دس على الدور الأوس عمل غدا نقبيل في اظ رال طي عي كك ل و عايتها بالقطاعات والزراعي والتقيّم في هج الكرتك املال في اظ رال طي عي قتي مومر الأطراف للتسرع عي رقي العام لا قبل بهنغن، 0220 (بي دد عاخر اعال غدا اتال ي تب اغ في هج ا ج دي دال مغل جت في رال فاخ، بحج عة ل هينغي ان يتم ادارة ممت جمع عا تل جي اوليت عا دة لرك ان للتسري قم ع عم لي التلت تصدي لتحي اتت في رات ال فاخ. ولا يين غي كض جي قبل غدا ت من اج للتق هي ل ربي وة والا مائل غني وول لفة يت عي ال ح ف اظ علي ها اوليت عا ت هال هذا ل غر ضف س) لغو فاس في عيتش، 0220 (بي شس ا هم ادا رل ربة لزي ادة عم لي التتسل لول كفل كخ نيز لرك ربوت حت قو ق س ط ح الارض ف ييلخ في ف من ح دة التي غرات ال في اخي و لتلي ف م عا ه ا ونا ي در ا نتل في عي ل قص اللخ قراء.

كما اوضح الاهل بن في ذي قلا مدي م ك ف ح ل تص خ ر ل و ك عي ك ا د ج ا، ق ا ك ح ل ل ح ق ي بلن ق ل و عي عي عي قتي مومر حوت عي ق ل ل ا ز و في عي طي ا ت ر ل ي ت و ق ا ي ي م ك ف ح ل تص خ ر ، ع ا ك ا د ج ا 0220 د (بي م ا تش ت ر ك ك ل م م ش الكني عي ر ال ل ح و ف ق د ا ل ت ق و ع ل ي و ل و ل و ج ي و ل تص خ ر و ت د م و ر ال ا ض ي و ال ج ف ا ف في ع و ا م ل ه و ا س ل ب ه ا ف ا ن ال ا ت ج ل ا ت ل ك ل في ه ل ت ع ب ر ج ز ء ل ا ي ت ج ز ا ل ي ض ف ي ص ر ي ا غ ق س ال ا ه ا ف ال ي س ي ا س ال ك ش ا م ل ة ب و ي ح ي ع ل ق ل ق ض ا ع ل ي ط ا ه ر ف د م و ر ال ا ر ط ي ف ا ن ا س ت ع ا د ة ال ا ر ا ض ي ل ت ح د م و ر ة و ت ل خ ي ف ال ا ن ج ال م ت د ا م ل ا ر ي ع ا ب 0 م ل ي ا ر س م ة ج ي د ة خ ل ا ل س ن و ا ت ال ت ل ا ث ن ال ق ا د م ة ت ق د م ت ل ت ج ل ة ع ل ي م ل ج ي ع ي ط ي ا ت ر ي و ل ت ل ا ت .

ه. اتفاقي التتووع لبي و ل و ج ي ا ت ف ا ق ي ة ال ا م م ل ب ح د ة ال ا ط و ا ي ق ب ش ا ن ع ي ر ل ف ا خ و ف ا ق ي ة ال ا م م ل ب ح د ة ل ك م ف ح ل تص خ ر ل ل ا ز و ف و ل ن ه ي ذ

ت ع ن ط ل ع ي د م ن ا و ج ل ت ا ز ر ف ي ال ا س ب ا ب ل و م ش ا ك ل و ال ا م ت ج ل ا ن ت ل م م ك ن ة و ل ل م ت ر ك ق ي ع ي ط ي ا ت ر ي و ل ت ل ا ت ا ن ف ا ك م ج ال ا ك ي ر ال ك ع ي ق ل ل ا ز ر ق ي ل ل ت و ي ذ ي و ت ط ا ل ب ن ف ق ل ف ع ا ل ف ي ه ج ا ت م ك ا م ل ا ي ع م د ع ل ق ع ا و ن ي و ي م ن ا ج ل) ا ت و ع ي ز ال ا ش ط ب ء ا س ل و ب ت ع ا و ن ي ، (ا ت و ل ي ل ل ن ز ا ع ا ن ت ل م م م ي ن ال ا ش ط ل م ن و ل ة ل ه ي ط ي ة ر ي و ،) 4 (ت ج ب ك ر ا ر ال ج م و د ة ،) 4 (ت ل ت خ د ا م ال م و ا ر د ال م ا ح ق ب ط و ق ة ال ك ر ا ل ف ا ء ة) ال ه ي ط ي ة ال ا ط و ا ي ك ع ي ر ا ل ف ا خ 2004 ، و ل ي ك و ن ل غ ر ض م ن ه ن ق ي ض ه د ة ال ا ش ط ة ف ق و د ا ع ا ق ع س م ف ر ا ل د ع م ال م ا ل ي م ن ال ج ه ا ت ال م ن ح ة م ي ب ل ع م ل ي ة ل ل ت و ي ذ ل ل ع ا ل ل ه ي ط ي ة م ك ف ح ل تص خ ر) ا ر ض ق ل ي ق ي ا ، 0221 (و ج ز ء م ن ل ا م ش ك ل ة ه و ا ن ت د م و ر ال ا ر ا ض ي و ه ي ن ت ر ة ط و ل ة ك ا ر ي ن م ل ا ل ي ة ق ي خ ص ي ب ي ن ال ج ه ا ت ال م ن ح ة س و ا ل م ل ح ك و م ا ت ال د و ل ي ة ا و ل و ط ي ة ، و ذ ل ك ق ا ر ن ق ب ل ت ن و ع ل ل ي و ل و ج ي ا و ت ع ي ر ا ل ف ا خ . و ك ن ت ا ح د ي ال م ا د ر ا ت ال ا خ ي ر ل ت ي ي ا م ب ه ا م ر ف و ال ي ه ي ة ل ع ل ي ق ت ع ر ي ز ل ل ا ز و ي ي ن ع ي ط ي ا ت ر ي و ه ي ا ع د ا ي د ا ل ل ي ل ق ا ر ي ر ا ل م ت ر ك ق ي ا ل ت و ا ص ل ا ت ال و ط ي ة . و ت ض م ن ال ت ق ا ر ي و ل ل س ت ر ك ة ا ج ر ل ع ا ل ي ا ص ل ب ش ا ل ل ق ط ل م م ح و ر ي ق ك ل ع ي ل ي ة م ن ع ي ط ي ا ت ر ي و ، و ت ل ل ي ح ف ز ي ج ا د ل ل ا ز ر ع ي ال م ت و ي ل ق ط ر ي ه ا و ، 0220 .

وتشم للخيارات الأخرى لنا لمتأزر بين تعييات ريفي ال م ج الا ل ل ش ا م ل ب ن ا ل ل ق د ر ا ت و ق ل ل ك ل ن ي و ج ي ا ، و ل ه ح ت و ل ر ص ت و ت ب ا د ل ل م ع ل و م ا ت و ل و ع ي ة ، و ا ع د ا ل ل ق ا ر ي ر ، و ل م و ا ر ل ل م ا ل ي ة (م ج م و ع ة ال ا م م ل م ح د ة ل ل ا د ا ر ل ه ي ة ، 2011 م ق ل ا ي ة ال ا م م ل م ح د ة ال ا ط و ا ي ق ي ع ي ر ا ل ف ا خ ، 2004 .)

في ضوء عتال عيدي دمن لاج هود لالتع اوري قبين تفهيطية لمفحة لالتصخر ، وبهي اي التخرى لتليبية ال حاجة الى مني دمن لتكامل والتعاون لظ رال جدول 2(ويشم لئل كبر اراج تخم مش تركة ، وببادرات و لقتات عمل ي طرية)مجموعه الامم المتحدة للالاد رال يبية ، ٢٠١١ (.وم علك ، فوي ميين عززت ه ذلج هو دمن ال حوا رخل لالتص عيديل دول ي من خلال ايش رلكم ثل ي من الهنوية التلات فان هالم تس م حيق لل خيرات رل ي ا والشركل اللغلي لغي للص عيدين ال يمي وللدولي او لغي للميتيات لام حلية) اختيار سوس تر و آخرون ، 0222(مقي جلي عدم وج ود طلبات تكامل لرأس ي عي د عدي قدرة م رعي عملون عل لالتص عي دي رل وطني وللدولي لغي يس للاف ا دة م ني ل ا تو خيرات ي مي ت ولون ا دارة الاراضي ، ول ي ن لايرون ي طو ل ا ب ر ام ج ل ر ص لل وطنية او ال ي ل ا ي مي ة اول لدوية) ري دو آخرون ، 0222(.)

فوي ميين تم قريشة ا ه ي ت ل ب ر ام ج ل ر ص د ل ي ف ي ز ي ب ي ة و الاضام عية و ال ي نص ا ي ة ال د ل و ي ة ف ت ض ل ا ع ن ت ق ي ي م م ر ل ل ي ة ل ل ت ص خ ر و ت د مور الاراض ع ي ي ل م ت م ر ل ل م ي ال ا و ل ل ه ن و ي ة ال ا م ل ت ح د ل م ك ف ح ة الاراض ع ي ي ة ام 0221 و ل خ ص ل ا ر ع اص ر و ل ت ط و ر ا ت ال ا خ ي ر ق ي ي ل ي ، و ل ك ل ا ن ا س ت خ د ل م ق و ي ي م ا ت ال ا ث ر و ت ل ي ل ا ن ل ك ل ا ي ف و ل و ط و د ق ي ي د ق ي ح ي ال ي س ا س ا ت و ت و ر ي ت م ي ل ج ي د م ل ي س ي ل ل ل م ا ل ، ت خ ي ق و د ف ل ق ي ض ا ع ل ع ي ت د مور الاراضي ي ك و ن ق ي ي د ا ج د ل ب د و ن ا ع د ا د ر ل س ة ع ل ي ي ق ي ي ة و م س ر ق ة ع ر م ش ا ك ل ل ت ص خ ر و ت د مور الاراض ي و ل خ ا ط ع ل ا ل ت ن و ع ي ي و ل و ج ي ا و ت خ ز ي ن ل ب ع ا ن ا ت ل ك ب و ن و م ع د ل ا ت ل م ص ر ص ه ، و ت ن ا و ل ل ق ي ي ة ال ا ج ب ة ع ن ل م ا ذ ي ت س ا ع د ه ذ ل ج ه و ل م ا ح ل ي ة و ل و ط ي ة و ل و ل و ي ف ي م ي ل ك ل ص د ي ل ع ي ر ل م ا خ ، و ل ت ص خ ر و ت د مور الاراضي و الج ف ا ف و ق د ا ر ا ل ت ن و ع ي ي و ل و ج ي ب ط ر ي ق م ك ت ف و ع ال ي ت س ع ي ت ح ق ي ق ا ل ت ع ل ج ع ل ي ا ر ض ا ل و ي ع .

لج دول رقم ٣ (بين اء اوج ه ل ت ا ز ي م ي ن ت ف ي ي ا ت ر ي و ل ت ل ا ت ب ت م ت ج ي ع ه ا م ن ا خ ا ر ش و س ت ر و ا خ ر ي ن) ٢٠١٠ ، و م و ق ال ي ب ي ة ال ع ل ي ة) 0220(

ل ع ا و ب ي ن ا ل ا ت ف ا ق ا ت ل ي ب ي ة ت ع د د ة ا ل ط ر ا ف	ل ب ا د ر ة	ال غ ر ض
ف ت ش ا ي ي ة ال ا م م ال ت ح د ة ل م ك ف ح ل ت ص خ ر (و ه ن و ي ة) UNCCD ال ت ن و ع ي ي و ل و ج ي CBD()	ب ر ن ا م ج ل ع م ل ل ا م ش ت ر ك ل ش ا ر ا ل ت ن و ع ي ي و ل و ج ي ل ل ا ر ا ض ا ل ي ج ا ف ة و ش ب ه ل ر ط ب ة	ي ض و ي ي ب ر ن ا م ج ل ع م ل ل ا م ش ت ر ك ع ل ي ا ب ع ة ع ا ص ر و ي س ر ي ة ، ه ي ل ي ت ق و ي ي م ا ت و ال ا ج ر ا ء ا ت ل م س ر ت ه ن ل ق ح ف ا ط ل ت ن و ع ي ي و ل و ج ي و ال ا ن ت خ د ا م ل م س ت د ا م ل ه و ال ا ش ط ل ق ت م ل ي ي ة ، و ا ع د ا ل ت ن ا و ال د م ش ت ر ك ق و ي ي ت س ر ي ق ك ل ق ص ل ل ال ا ش ط ل م ش ت ر ك ة ا و ل ا م ش ت ر ك ة م ن ي ل ال ا م ل ي ر ل ي ت س ر ي ر ال ا ع م ا ل ل و ط ن ي ة و ا م ح ل ي ة ال ه ن و ي ة ال ا م م ال ت ح د ل م ك ف ح ل ت ص خ ر ، ٢٠٠٧ .)

<p>تحدد الهيئة وضع برامج العمل الوطني للتكيف في إطار الهضوية الإطارية في رالفاخ الكع اورال ووثيقم عبر برامج العمل للوطنية فلهيئة مكف حطص حُر.</p>	<p>تسويق علمية إعداد القاري</p>	<p>نتيائيه الأمم المتح دة لمكف حطص حُر (UNCCD) (وهضوية الأمم المتحدة الإطارية شلتق غي رلامن اخ (UNFCCC)</p>
<p>تشجع (2) تنفيذ إجراءات محددة غي لامست وللمحل يتعمل ولتغابا توالنظم الملكلي وجملة غباتتواستخ دامه ألام حافظة عليه ألامست دة من الصلاحيات والالتزامات لتي يتخولها كل هضوية (؛ و) مواصلة تطري رعليها تلتأز روي مذ الق طاع ولتي من شله ألامن هم قتي ريدق علي قتي ذ هضوية تريو.</p>	<p>ورشه عمل عن الغبات وللنظم للهضوية الغبات</p>	<p>نتيائيه الأمم المتح دة لمكف حطص حُر (UNCCD) (وهضوية الأمم المتحدة الإطارية شلتق غي رلامن اخ (UNFCCC) (وهضوية التن وعلي لوجي (CBD)</p>
<p>يؤمن مزال هتدي غير رس مي تب ادل المعمل وماتوي كمش ليقصر ألامن أشطة لتأزر هتي د من لتسري قتي ملين الهضويات الثلاث وأملت ألامن لالجبل دان الأطرف لكل من هضوية الأمم المتحدة الإطارية بش أنغير المن اخ، ٢٠٠٤).</p>	<p>سريق الاصل المترك</p>	<p>نتيائيه الأمم المتح دة لمكف حطص حُر (UNCCD) (وهضوية التن وعلي لوجي (CBD) وهضوية الأمم المتحدة الإطارية بش أنغير المن اخ) UNFCCC)</p>
<p>جناح للنظم الملكلي وحيه وتغير رالفاخ الهضوية ريو موعارة عننش اطلت وعي لت عاورية شتر لغيه أملات هضويات ري ووكلك فوق لهيئة العمل الهضوية والشركاء الآخرين. ولعب أيضا LifeWeb الهضوية لتنوع الليولوجي دورا وهي رتي لك، ويعمل الجناح كمنص قنريادة الوعوي وتباد للمعمل وماتحول أحدت المراسلات والنتائج العمل الهضوية على النفع لمشرك الهضوية لمن أننتح قق من خلال تنفيذ هضوية تريو الثلاث.</p>	<p>جناح للنظم للهضوية ولتغيرات المناخية (وهضوية أيضا جناح هضوية تريو)</p>	<p>نتيائيه الأمم المتح دة لمكف حطص حُر (UNCCD) (وهضوية التن وعلي لوجي (CBD) وهضوية الأمم المتحدة الإطارية بش أنغير المن اخ) UNFCCC) — مرفق الهضوية العمل الهضوية كراء أخرون</p>

الأوليّة فإنّ نظم الإيكولوجية، مع أخذ آثار الأمطار على مصافي الإنتاج الأوليّة كلّها في الاعتبار (، وتشمل الأمثلة الأخرى من مؤشرات التأثيرات الموصى بها هي: أهلية الاستهلاك الغذائي، وتوفر المياه العذبة، ومخزون الكربون فوق سطح الأرض، والإدارة المتكاملة للأراضي وسولت هي برومجن، وآخرون، 2020). (ويجوز لعام 2029 يتويغ أن تكون الأطراف المبررة هي هيئية وكيفية مكافح هذه الحركية تسببت في كافي من الأدلة التي تدمر الإندودور الأراضي هيية ارتفاع أولئك الضوابط وكثرت عمدة التدوير، ومن التبريد أيضاً أني حصل لصرنا الخلق را رة في فأفمض ل لأهدا فتكون ياب للتحقيق ومنه يتبعنا تلتدهو رة في ج بأريبت عدولنا في فمعه) أختار تعنيية الأمم المتحدة لمكافح هذه الحركية، 2011).

٥.٣ ملاحظات توجيهية

فإنّ كلاً من الهيئات الحكومية والتأهيلية والتشريعية والتشريعية تتري وتكثيف في دمن نهضت رة الج هوفي مجال إدارته معفة بتكويرن ظلت في موالوص لالت يمتس بمهلي ص ادي تلك أفهوس هولة الإدارة وإمكاني التبادل هيية في مبيات مضافة من الفاع للتمسوخ دي الأراضي وصرنا ع لقرار العمل هيية فضللاً عن أغرا ضلك خطي وطني والإقليمي (أختار شوسترو وآخرون، 2022).

حتى الآن، أعاق ناع الملوصل ذلك في ظل مع التحوالة الأرض واداً للتحولات إخراجاً لتيق دفي تنفي بامجال عم للوطنية، ومن تمّ ضرب موالص عبر بطالعلاج جلتش في ص بل حس رال حظيم حللي بئناو ليع ضة لكه قضاي في طويرن ظام إدارته معرفة لهيية الأمم المتحدة لمكافح هذه الحركية، ويرن امج عم الأمان للتي يتخرق عدسنوات ووضغ مؤشرا تلتاثير. ومعلك نؤ كد هذه لوريّة أن التبادلات الأخرى هيية غيية أتضغ في هجا موحدا لجموعت خزن في انا تنبلي في في طية والاحتجاجية وللحص اديّة سوي مكالف هه هيية تاتي دخلات في لبت خدام الأراضي في سب ل ال عيش وللتنويع في وولج وي لملص اصل الكبون وخصوب لربة مت حسرين أسرت هدف ال موار للمالية لهييات ريو الثلاث.

٦. لتخصيص اموال لتصحر وتدهور الأراضي ولنجاحات بلدي لبريطانيا على المستوى المحلي والوطني والدولي

إننا نشكر راعي الآراء التي تليها مع دعم معالجة القضايا المتعلقة بتصحر وتدهور الأراضي والجهود المبذولة من قبل المجتمع المدني والقطاع الخاص والقطاع العام للتصحر في جميع أنحاء العالم. إننا نشكر راعي الآراء التي تليها مع دعم معالجة القضايا المتعلقة بتصحر وتدهور الأراضي والنجاحات التي تحققت في جميع أنحاء العالم. إننا نشكر راعي الآراء التي تليها مع دعم معالجة القضايا المتعلقة بتصحر وتدهور الأراضي والنجاحات التي تحققت في جميع أنحاء العالم. إننا نشكر راعي الآراء التي تليها مع دعم معالجة القضايا المتعلقة بتصحر وتدهور الأراضي والنجاحات التي تحققت في جميع أنحاء العالم.

٦.٦. ثمن أول دور لمؤسس الائتلاف بين القطاعين العام والوطني

إننا نشكر راعي الآراء التي تليها مع دعم معالجة القضايا المتعلقة بتصحر وتدهور الأراضي والنجاحات التي تحققت في جميع أنحاء العالم. إننا نشكر راعي الآراء التي تليها مع دعم معالجة القضايا المتعلقة بتصحر وتدهور الأراضي والنجاحات التي تحققت في جميع أنحاء العالم. إننا نشكر راعي الآراء التي تليها مع دعم معالجة القضايا المتعلقة بتصحر وتدهور الأراضي والنجاحات التي تحققت في جميع أنحاء العالم. إننا نشكر راعي الآراء التي تليها مع دعم معالجة القضايا المتعلقة بتصحر وتدهور الأراضي والنجاحات التي تحققت في جميع أنحاء العالم.

٦.٦.٢. استغلال مجموعة أدوات التقييم ولحلول معالجة قضايا تغير المناخ في عملية صنع القرار

يعد دعم دور راعي الآراء التي تليها مع دعم معالجة القضايا المتعلقة بتصحر وتدهور الأراضي والنجاحات التي تحققت في جميع أنحاء العالم. إننا نشكر راعي الآراء التي تليها مع دعم معالجة القضايا المتعلقة بتصحر وتدهور الأراضي والنجاحات التي تحققت في جميع أنحاء العالم. إننا نشكر راعي الآراء التي تليها مع دعم معالجة القضايا المتعلقة بتصحر وتدهور الأراضي والنجاحات التي تحققت في جميع أنحاء العالم.

³⁴ <http://archive.unccd.int/financialMechanisms/menu.php?noMenus=1>

تُمكن من الحصول على يدرا ست غي رالنظم البيولوجية على ممت وطلّش عو بت فوي رل س ل غ والخدم نتلستك ان بوناء فخراف ص ول 0-2 ي فخراف لقس لمت ال بي اعدا دواسة لاستخ دال قويم الحصادي وحيث يتطبه من ظم لادا رلم عرف ق لفا نعتي ص م ي م ادوا ت اوسري بل ان نصق ف ه وف عالة لت ش جي ع الادار قلام سبت دام ق ل اراضي ك م لت ن ظرفي لم ك ل ف ه استخ دالهم ح اسبة ع ر ال بي اقا خض راء للافاتقي صرن ع ل ق ر ارفي سري اق للنظم الاجتماعية وليلك ول وج ط ل عم ع ق دق ل اراضي ال جملة.

٢.٦.١. العنصر لكونه اللز مه

بيتم الإجماع على الآراء على أن حل لمشكلة التي يطرحها الكونغرس البيئي العالمي عام 2022 بآراء بحوثاً كثيرة متّولة في سلال قد رمن الانتمامل على اع لوم الاجتماعية ك ام موال ح الف ي اعل ول مطي عية بعيين جز و آخرون 2022: 220؛ ويكس و ن 0222 في ن ولد ز و آخرون 2022 (بي ع ي ال ن ظرفي ل اعل ول الاجتماعية ت ج اوز ع ل ص ر ال ر ص د ول م ر ي ق حل ح لة ل ك و ع ل ل ي و ج و ل ك ر بة) ن ل قويم ا ل ل ية، GEO (ومن خلال رصد لعوامل الشريه" وراء ل ك ي ج و ل ع ي ق ت ا ث ر ه ا غ ي ك ل م ن ل ل ن ظ م ال بي و ل و ج و و و ب ل ل ع ي ش.

ففي ظلّ عقبات في تمسروع REDD+ على سوي للاختال يتك و تلك قويمات الاجتماعية واليتص اي قديمه ي فخراف ص و ل ي ل ي ق و ي ل م ك ا ث ر ا ت ف ي س ب ل ل ع ي ش و ل ك ن ي ا ي ص ال م ن ا ع د ق ي ه م ال اسباب بل ج ذ ر ي ق ت ه م ر ال اراضي و ل ال ع ب ا ت ف ي م س ب ت و ل م ج م ط م ح ل ي و ب ا ل م م ا ر سة ل ع ل ية ي م ك ن ا ن ي و د ي ع ف ا ل ا و ع د م م ع ل جة ال ف ي ن ا ي ا ت الاجتماعية) ن ل ت د م ر ال اراضي بسبب طلق ر ال ص ر ا ع ا ت م ن س ر ن ف ي ل م ش ا ي ع ك ق ل ه ا ت ي س ر ي ا ح ٢٠١٢ (. و ع ل ا وة ع ل ل ك ي ك و ن م ن ل م م ا ن ن ا خ ف ي ال ا ع ب ا ر ا ن ا ح ي ا ج ا ت ال ا ن س د ا ن ت ي ن غ ي ر م ع م ر و ر ال ي ت و ا ن ت ل م م ر ا س ب ل ل ع ي ش ي ع م ف ي ل م م ج م و ع م م ا ل خ د م ا ت . و ل ذ ل ل ي ج ب ن ا س ا ل ل ا م ل ك ا م ل م ن خ د م ا ن ت ل ل ن ظ م ال بي و ج و ج ية ب د ل ا م ن ا ي د ر ا سة ق ه ص لة ل ا ي م ن م ك و ن ي ه ا ع ل ي ح و ي و ل د ز 0221 (. و ك ج ز ع م ن ه ذ ل ق ل م لة ، ي ك و ن م ن ل م م م م ر ي ب ل ل ي ر ط و لة ال ا ج ل م ن ال ا ب ت ا ح ي ا ق و غ ن ظ م ية م و م ت و ي ا ت د خ ل ال ا س رة م ج ي ن ت ق د م ه ذ ل ق ب ا ي ر م م ن ر ا س ن م ت ق ر ل م م ا ط و ا ل ي ا ص ح ا ت ا ل ف ر ا و ت ي ل ي د رة ع ل ا ل ت ل ي ل م م م ط م ف ا ق ت ف ي ل م م س ب ل ل ي ل م ل ي ، و ا ص ت ا ع م ل ل م م ر ل ل ع م ي ا و ل ب ا ر و ص د ظ ا ه ر ط ل ن ص خ ر ي ن غ ي ا ن و ي و ك ز ع ل و ل ك غ ي ر ا ت ع ل م ا ل م ط و ي ل ن ك ل ل د خ ل و م ع ي ا ت ل ت ر بة ه ي ق ل ب ل ر ص ل ل م ن ا ع د ا ن ت ل ط ا ر ية) ل ا ن ال م ن غ ي ر ا ت ال ط ي ق و م س ر ي ل و ا ي ع ل و ل ك غ ي ر ا ن ت ل خ ا ر ج ية ه ي م ج ن ا ن ال م ن غ ي ر ا ل ل س ر ي عة ع ا دة م ط م ن ك س ل ل و ل ي ا ت غ ي ر ال ه ا م اة دا خ ل ل ل د و ل) ف و ل د ز ، ٢٠٠٩ .)

وت دع ط لدعوة الى مزيد من التجهيز لاف ه ج ي ل ل م ن ك ل ي ف و ل و ط و د ل ل م ت بة ع ل و ل ك غ ي ر ا ن ق ي م م ا ر س ا ت ل م خ د ا م ال ا ر ط و ي و ل م ا ه ج ل م ت ل ا ق ل ت ع ر ي ز ا و ج ل ل ا ز ر و ي ف ي ن ق ي ا ت ر ي و ل ح ا ج ل ل ي و ض ع د ر ا سة ع ن ت د م ر ال ا ر ط و ي ، و م خ ز ن ا ت ل ك ب و ن ، و م خ د ل ا ت ل م ت خ ر ا ج ل ل ه ا و م ع د ل ا ت ل ق ر ، و م ا ا ل ل ي ل ك . ي ت م ح ل ي ا م ع ل جة م ا ع ن ط و ي ق و ض ع م و ش ر ا ت ق و ي م ال ا ت ر ل ه و ل ي ا م ل ف ل ح ط ل م خ ر ا ل ف ص ل 2).

٦. ٢. ٢. تأثير مجموعة من الأدوات ضمن إجراءات مسؤولة في نطاق طوعي نزع أموال خاص

في تلك الحالة ينبغي دليل مدى لادارة في الوسيل مقل لأراضي وتترى ه دليلورية أ من تلك اليف س واء كل تتشعل قبل انا سرى الوي الانتخابية أم لا - وتتوثر على وال صحة ، واللق صهي م خزون لك بوزونك حق خسر ال ب بي له ضحية ، وتؤثر على موارد اللق و ع لبي و ج ي وال موارد موروثه - ومن ثجي جب الأخذ به أع تصن الغ قرار لضم ان الامتخ دام لللال وال ف ع الللموار للندرة .

ويعدت لجيل لتلك اليف وله و ط د ، أوب الأحررت قويا المس ل عول خدمات عي ال س وي يقبم ابه أداة حاسمة للمس اع فق ية تحي د لفي يفتح صري ص الأراض ل عمالة ورأس الم ل ع ل أفضل و ج ه ، وي ل كن اجراء تح لى لتلك اليف ف و ل و ط و ب ل ن خ دام عدي لى ل أوكير ر من الأسط بل ذلك و رهي م ج موعه أدوا لتلك قويا (الفصل 0) . و إذا كان لصر ف ي لقي ل ح الية ال بي فنند مور الأراضي ولتص خ ر أ ل ب ر م ل ل ق ي م ل م ط ل ق م ن ع دم خ ا ذ الاجراءات فتتو ج د ح ا ج ل ق ض م ا ن ن أ ت ل ك الأراض ل ي ت س ب ب ق ي ال ت د مور ل دي ه ا ح و ف ز و مور توم عونت ك ف ل ي ع ي ر م ا ر س ك ه ، توم ك ي ب ل ل ت ف ي بي ن خ ا ر ج ل م و ي ع م ل ل م س ا ع دة ف ي ع ي و ي ل م م ا ر س ا ت ا لإدارة ال م ت د ا م ل لأراض ي .

و ع دم لتكون ال موارد ل ط لية م ح د و دة بي ل كن أن ي س ا ع د م ك ان قويا م لك ل ج ي ل ا ت ا ل م م ع ل ل ت ك ال ي ف وله و ط و د ه ل ج ي ل ا ت لتلك اليف وله و ط و د ل م ك ل ية (و ي ت ح ي د أ و ل ي ا ت ا ل م ا ر ي ع ل ت ي ت ح ق ق أ ل ب ر ا ل و ط و د ا ل ص ف ل ية ، و ي ك و ر ف م ل ه ي ق ت و ر ي ع لتلك اليف وله و ط و د ل م ت ت ب ع ل س ي ن ا ر ي و ه ا ت ق و ي م ا س ت خ د ا م الأراضي ج ز ا ل ا ل ي ج ز ا م ن ب ط ي ق ت ل ج ي ل لتلك اليف وله و ط و د ل ل م ا م ل ب ت ك و ن ه ذ ل م ع ل و م ا ت ذ ا ت ص ل ق ي س ر ي ا ق ر س ا ل م س ي ا س ا ت ا ل ع لة ي ت ف م ج ب ض ا ل ل د ا ن ، ع ل و ج ل ل خ س و ص ب م ع ر فة الأثار الت و ر ي ع ل ل ت د خ ل ا ت ق ي ل س ت خ د ا م الأراضي ك م ا س ر ي ا ق ص ا و ل ق ر ا ء أ ر ي ر و ن ه ذ ه ا ل ت د خ ل ا ت ن ق ي د ا ل م م ج م ع ا ل ل م ح ل ي ل ل ف ي ض ل د خ ل أ ل ف ر ل م ن ج م ع ا ت ذ ا ت ل د خ و ل ل م و س طة و ا ل ت ر و ف ع .

ك م ا ي ت م ح ص ا د ث م ا ر ي ف ل ت ص خ ر و ت د مور الأراضي في بي م س ت ي ا ت ا خ ر ي م م ط فة) م ن ل ا م ح ل ي ه ل ي ل ا ل ع ل ية (ا ع م ا ذ ا ل ع ل ي ل ا ل خ د مة ل ق د مة ، و ي ج ب أن ي ك و ن ق ا ك أد و ا ت ل ي ص ا ي ع م ت ف ل ت ع ي ل م و ا ر ذ ا ل ا ز م ا ل م ع ل ا ج م ش ر ك ل ل ت ص خ ر و ت د مور الأراضي (و ل خ ف ا ف) ا ن ط ل ن ف ص ل 0 .) و م ع ل ك ب ي م ك ن أن ت ك و ن ل ك ل ي ف ا س ت ع ا ل ل ن ظ ا م ا ل ل ك ل ي و ج ي ل ك ي رة ع ي ن ت ت ر ا و ب خ ل ك ل ي ف ا ل ل ع ا دة م ن ١٠٠ إلى ١٠٠٠ دول ا ر ل م ل ف ت ا ر ا ل و ا ح و ل ا ل ن خ ت ل ف ل ق ي م ا س ت ا ل م ح و ط ا ق و ا ل ن و ع ل ن ظ ا م ا ل ل و ل و ج ي ، و م د ي ا ل ت د م و ر ا ل و ا ي ع و ل ا ل ي ب ا ل ل ع ا ل ل ا ل ع ا ل ق ا م س ت خ د مة ل ي ص ا ي ا ت ا ل ل ن ظ م ا ل ل ي و ية و ل ت ن و ع ا ل ج ي و T E E B ، ٢٠٠٩ .) و ض ي الآن ب ل ت ت م ح ا و ل ا ت و ل ل ية ج ذ ا لإ ج ر ل ت ع ل ي ل ل و ط و ب ن ت و ا ل ا ل ي ف ل م ج ا د ر ا ت a ل ا م ت ع ا دة ، ف ي ا س ت ع ر ا ض ل ل ف ر م ن ٢٠٠٠ ح ا ل ق ل ت ع ا دة ، و ج د ب ت س بة أ ي ل م ن ل ي ا ل ه ية ه ي ل ت ي ق د م ي ل ا ت ت ك ال ي ف ذ ا ت م ع ي ، و ت ع ب ب ت و ل ل ب ع ب ا ب ل ل ا ش ي ع ش ر ي ط ا ج ر ا ع ت ل ج ي ل ا م م ص ل ا ل ل و ط و د ل ح و قة أو ل ل ت م و ي عة ك م ل و ج ف ج و ا ت م ع و ي ب ه ي ر م ت ت ع ل ق ب ل ك ل ي ف ل م ا ر س ا ت ا ل م م ص ل ل لإدارة ال م ت د ا مة ل لأراض ي و ف و ط د ه ا و ل غ ل ك ل ق ي م / الأثار) ل ل م ش رة و و ج ر ل ل م ا ش رة (ل م ن ع ل ت د م و ر ا و ل ا ح د م و ا ل ح ف ا ظ ع ل ي خ د م ا ت ل ل ن ظ م ا ل ل و ل و ج ية أ و ت ع ز ي ز ه ا) م و ق a ل ي ف ا ل ع ا ل ه ية ، ٢٠١٢ ب .) و ب ل ل ا ل ي ي ك و ن م ن a ل ص ع ب ا ج ر ا ء د ر ا س اة ه ن ع ل ق ص ر ن ا ل ل ق ر ا ر ي س ا ن ا م ه ية a ل ا س ت م ا ر ف ي م ج a ل ل ل ي ا ية م ر ا ل ت د مور

وتعزيز الإدارة الممتددة لأراضي ووثائق العمل وميثل مزي ديم رالم حوث الأثر من هجيّة الخصايات الم عمل فتد مور الأرضي.

وهي غضون ذلك يوجب جديد رار ولس عبا هيّة الإدارة الممتددة لأراضي وملت عادة لأنظم الإيكولوجية للحد من تبعات الكوبون، وتعزيز خصوبة التربة والمفّ عقق دارالتن و طليولوجي فالي فصل 2). وللثالي يوجب أن تقف برامج العمل للوطنية لخصايات م كلفح المخصر و أوتت مربطه الكلم أك ان ذلك مم لئى ب الانتريني جيات و خطط العمل للوطنية الممالي و جى (NBSAPs) ولكل لظلت واصلات وللطني ءبش أن النهلية الأم لم لمتحدة الإطاريك غي رالفاخ.

يحيى أعد يقض الأجراء لتقييم النقص اديك جزء من تقييم الأثر وفي وضري حبي فنسأ مم م ارسات لمتخدام الأرض في أهداف تقييمات ريو للثلاث ولى أي مدى. واعم ادأ لحي يحيى مة للسرع ولا خدمات بي لمن أن تقول القيمة المخصايات من المخرية المخصلات أوائاز رين سب الل عيش ولتنوع البيولوجي وتخزين الكربون في طبع العمل و التغير اتي سب استخدام الأراضي لهلك و و آخرون، 0222).

ويضم لمتحدة موردم لمة جيدة إذا كنت ناك أهدافيك فلتي اس ووسطك لتقييم لتقدم الم حر ن حوت ت تحقيق الأهداف وعلاوة لحي لتي كونك مل م لم لمتد لتي ن تم لطي لتي ل م خت لفة ولتي ينب غي قوي رة) لحي سي للتمال: لتي عا دلنظ الم الإيكولوجي لصل الل ع قراء. (وعلى هذا النحو فإن إهم الأثر سبب ل م م شرببر ام ج لفع وقبل لل حصول لحي ل خدمات الإيكولوجية وحي ووض من شرعيته الأعلى م دى (طويل) لمي مون أو آخرون، 0221).

وأخيرا، و منوج موقظ ريو طان لشركاات يحيى اعنت حري ن ممت ولقشف فيحي على ق الأثر البيئي ل عملك مواسل للتوري في لتي جاد إباة أكثر م سؤولية. وفيه التقى عل علاما لتعمل ميتزيد الاعراف مقيال القاطع ل خاصب أن سويج من رأس الم الم لطي عي اللذي يد عم الازدها ر المخص ادي ييم تقويض مفعّل ممي للتمال، PPR و علامت هال ج اري PUMA التي ي أصدر ت مؤخرا أول ح ساب لأبواح لياخ سري البيئيّ (EP&L) م لم يذل عل ظل قيمة المخص ادي ق للأثر البيئي و ل عملك ه أول لسلة التوري (PPR 2011). ولمثل عي تبر إطلاق إعلان رأس الم الم لطي عي³⁵ ق ري و 202، هو البي انال ذيل لى بة القاطع الم الم م ي م ي د ل عمل عى اتيه ولت زام ل ع مل من أجل إدماج عي ر رأس الم للبطي عي في الإنتاج وتول خدمة الم الم الم لتي ق قرن الحادي والعشرون.

٦. ٢. ١. بادارة النقص ادي اتتد هورالأرضي (٢٠٠٤-٢٠٠٩)

أطلق تلك مفاوضات الأوروبية وال ح كومة الأملية وأمن منتلي م كلفح المخصر في عام 2021 تمادرة لخص ادي نتد هور الأرضي (ELD) ولتي يت هدف لى جعل لخص ادي اتتد هور الأرضي جزءا لا

³⁵ <http://www.naturalcapitaldeclaration.org>

يتجزأ أمن الاستراتيجي بلسرياس وعملية صناعي قرار متوحظى ه ذلك باد ربقرؤية طموح خلق الوع والعالديح ولهذ المرض وفعيم يتعمل للوقاي لمسهويه ونجس لوس يهي قتل لإدارة اللمتد امه للأرض يفتي بنعق دان رأس الام للالهيغي ، ولناض اعلى خدمت تلتنظ ام اللجلوليحي ، ومك افحة ت غي رالني احو مل جل الموال غنطاي لطيبة والأمن لمل ائي يتمثل أح دواعي تكص اي انتد مور الأرضي يفضلي بقيادة للشركات من خلالت حيفرص الامتثا رمفيا الأعمال لك جاري ةوح فلز هال لني تتعطب طلم احافظة على خدمات الأراضي والإدارة اللمتد ام هاتوق غني ز ادوات جوية قياسي هال والابلاغ عن آثار هاتوق غني بلسرياس بللمهاد رمفي جهي غه ذلن واحي للاخي اجاتل مرض حقيال ووثيقة العمل ومهية .

٦. ٢. ٣. اثون في غل نطاق: لم حسبه عن رأ سل م الالهيغي ك أدلت صمري مس ياسا تله حدمن لنص حرؤتده ور الأرضي قيفاف أو لتلي ف معه

على لمهت واليكي لتي حص للفت الجم حلي الإجمالي أو غي رة من مؤشرات الختصاص للكل لي لنهايية على م عظمه المخدم تلك يتق دم هالي بي للطيغية الترتيب للمصية على سبي للالمال . ومعنى كفت إنة يينغي انتعامل لغوي له الأصول الختصاص اي التي تتوفر تفتقات للرع ولخدم ات نطرالمها هاه اللمية لغوي المدي للطيغية الأداء الختصاص ادي وفاه الإنسان، وتتخلل لم حلبة عريالوية لأخضراء مختص رائل بللغ العربي لمية للمة للإيكولوجي ة لأن صريان لننظم اللول ووجي الالطيغية يتطل بعم عرف فتي لسي عبله لن مويا لاصادي ، وبين جلي سنن قنظ الملم لمن بللوطي قتل مؤشرات الإجمالي دخل والالت ملاء والابتثامارات الختصاصات للتي يندل الم ح سبلالات لي ئي ةو الختصاص اي (SEEA) الإطار الإحصائي الذي يفرى واع ذل م حلبة ول جداول التي بلرية لنت اجات اصاء اتويله قنارقارنة دولي ا عريالوية ةوع لاقنتها معي لاصاد حصاءات الأمم المتحدة، ٢٠١٢) .

في المديت الال حاضر ي توفر نظام الم ح صلس للول بل دان لت جهي ع ح سبلات الأصول (الأسهم ولك غير انفي مخزون لتل موال للالهيغي م مثل الأراضي والغلبا تتوالهي او الأسماك ولم عادن ولتية وللطية من لنا هي ة الماية وللقيية ، و ح ريبات لتفتق المادي (لا متخدام لتع اثاتالطيبة والهياه وغيره من الموال دوال موال وع اثا تلت هي ا ح سبلات ق طاع ات لاص اي ة) ولح سببا لتلقدية اللمضربا والإعانة لتلويية ، والإفاق على حمي لويية فوق اتا ر قلل موارد (احصاءات الأمم المتحدة، ٢٠١٢ ب) ، وبت جي اسرتد مور الأرضي لأغراض نظام الم ح لسة بمج ثا لالتن زاف الماديل لم خز وائل الهيغية ح سبلات الأصول . ومعنى ك ، لنيض عن نظام الم ح ليل حال يقني اعتبارهك لتل عي راتلم مظمة ، والأحوال التي شهدل قضايفي كهي الال و اللهي ة بسبب الظواهر المار لجلو القشبي دة ونجس الريغية ، على سبي للالمال . ولت جيق الاليفادق اكامل مرنن نظام لال ح سبلات لتكون قنا ك حاجة لإجرايع ضللو امات مع إظارالمؤشرا لتلغيوي لطيبة الهويه الام لتحددل لم ح لاص حر .

ولمزي دمن الأهي لمل جل قنقد مور الأرضي على المديت وائلوطي ي نض للمنن س خ قنلق حة من نظام الم ح ليل بال جني (د) بللوي يجلول وائل عم 0222 (الأول مرة لم لجداء لخص اع ح سببا لتلنظام الإيكولوجي . ويتال لاف عور انتض جيس اببا لتلنظام الإيكولوجي من للم طال بللانشي لقياس للتقدم

لأخضراء بين غيلاس عيال وقحق ق هذا تحدي لضم ن في فتشويه الأشطة وتوجيه الامتثارات
تلحق ق أعل فبوى صرفلي ذلك مضم ع.

وأخيراً، في عدم قوي ضاًهم يالك سياسي اتأوم ع لجة ال عوام ل مؤسريه التي يتس ا هفي م ارسات
الإدارة غير ال ممت دام ل الأراضي ي كون من الم هم م ع لجة هذ لئس كل م متقول ع ل ل ج هوال م بذولة
ل حس ابل رأس الم لل طيع ي قتي ي لمن نظام الم لك طوجي وفي حال ق لت باطن وء إدار ل لن ظم
الم لك لوج ي يقق صرل و عي أوق صرل ع ل وما ت ح و ل م ارسات است خ دام الأراضي ال التي ك و ق ي
ص ال ح اص ح اب الأراضي ال خاصة ي ك و ذلك ل ي م و لن م و صر بل و عي هم ال ر د ان ال م س ب ان، و ل ي س
الأدوا ت ل ل ق ل مة ع ل ل س و ق ب و ال ص ل ي م ن ع س و ق رأس الم ال م ل ك الأراضي م ن ش ه ي فن ل ل ق ل و ج ا ت
م ب ل ل ق ط ا ع ل خا ص أول م ارسات التي ي ت ع ز ز م ت ق ي م خ د م ت ل ل ن ظ ا م ال ي و ل و ج ي، و ل ك و ن
ال أسلوب الأمتل هونوي و ر ط ل ح ص و ل ع ل ي ال ا ل م ان ل ل ج ل و آخرون، 0229).

٧. خدمات

يكون لمشكل التصحر وتد مور الأراضي وللخفاف آثاراً ولسعة للنطاق لغويّ لسبب للبحر ووصحة لل نظام الإيكولوجي ونزاهة، ويقلل للتصحر وتد مور الأراضي من لفاعلية الأرض ويؤثر على توفير خدم لتلن نظم الإيكولوجية لغويّ لامتصاص لملح لوطنية وللإلحاحية، ويتلحى هتلفيق دان لخصوبة ولمواد المغنية، ولتصص اصل الكوبون، ولتتاج الأخشاب ولرعي يقر صل صري تو حفظ ال طيعة الى سري احة. كل ل عوامل التي تؤدي وتربشك لتبمّاشر على التخص اذات لتخصر ررة تد مور الأراضي. فك التخص آنا وبقيرة خارج للمو ي تكون لتجعة وتمشك للتصحر وتد مور الأراضي وال جفاف وتؤدي لتشم لل عواصم فلتترباية، وللمل وحقفي الأراضي الجافة، ولتتغيرا لتفقيتفق اليار، وللمكروية ال اعتما لتغى للري، وتفق قل ليه، ولتتخصا صجودة لي الماشرب، ولالإطماهي الأهار ولتتجيرات ونظمتشعاً بالي سدود، ويملك القول أن الأنبات لتفترأ هيّة من أي بي تميمضى ليلن الملقدرعة على لتتلفيم مع ظاهر للتصحر وتد مور الأراضي والجفاف. وم عكفا لدرجات لحرارة لتتبعي غل يائي م كن أن لتحد نتغيرات في احيّة هلكة على ليشك لتتمكرو ويطريق تمّ زانة للمنك لدولي 0220). على سوي لل الخمال قوي ح التخصر رة لثلاثة مالا لتواسعة مزال عال ملها من الجفاف في تواحد ي وجد خط رتمزلي بت أن التتاج للزراعي ال عال مبيد لاي لي ون تطي عت عي وض ل في اطق للتخصر رة لتلبي أمال جفاف كم أحتفقي الماضوي) داي 0220).

يؤمك لتصل ل ع لقرار رايحي رتخ اذ اجر اعل لتتس يطرة على لسباب لتد مور أو تصواه أو آثاره، ويحددمت وت تد مور الأراضي آثار مذ لتد مور على قير خدم لتلن نظم الإيكولوجية ولتفوي لتتي ي جنيه للإسنان تمّ لتل لخدمات. وعل لالين حواليجين أعلاه، لا يتتداول ل عي دمن لتل خدم لتتلي تق دم لل نظم الإيكولوجية لتلصحيّة أو الإدار لامتصاص لملح للأرضي لتل سوق، ولتالي لاي وجتس عر صريح ل هام لمي و دي ل مخص قيمة الأرض ضوي مة خدم لتلن نظم الإيكولوجية لتتيق دم ها، ويؤدم لتلحلي لتكالي ف ولتفوي و س لتل لتصحي ح أوج لى صو رقي ه ذللم عل ومات.

وحي الآن فإن م عظم الأعمال لتس أي لتلص أي ا لتلص حر وتد مور الأراضي وللخفاف لتوك نعل ي ترا ج عي ل خدمات لتتيق دم ها لل نظم الإيكولوجية لتتخصر رة ل عي ال لتكالي فلتتمش رة ل عي ض الإنتاجي في نظم لتل ل عي ل صري ل أو بي القام اشريّة، وم عتقك فت إرالت أي ل ك ام ل لمشكل للتصحر وتد مور الأراضي وللخفاف لغويّ لل نظم الإيكولوجية فيتج اوز ل ل خدمات ل لقي دلته لتتأثير على ل خدمات التتظهيرية والتتفيلية. فيج بللن ظر ل على لتتغي لتلخ ل لتلش ام لتفوي دولك الي فم لتلص صي م أدوا لتل سوي اسلة لتل لي م في بوق ح قيق ل لمزي دمن لتل ق دقي هذا التتجاه ي ولتلفص للتلني م جموع م من الأدوات لتتيب تطيين لتل ليلب لتتقيم التتخص ادي لتل آثار ال أفترا ل ح ا م لتد مور الأراضي وتك ل م ا عة تمّ خذ لتل قرا روي در ال لتتفاض لتلني لتتخدمات الأراضي في صو ر ق ية.

ويصل لتلفص لتل لتل الإدارة لتل م لتد مور الأراضي ولتتعادة لل نظم الإيكولوجية ولتتس طبقين ل القدرة لغويّ لتلن نظم التي يي مكن أن تتشع في ا ل عي ظاهرة لتلص حر وتد مور الأراضي، فيتكون أدوات لسري لة لتل ع ام لتل لتتخدمات ل م لتد مور الأراضي ي دا تطلب لتتظم ي أو لتتخص ادي أو لتتشاري (من نظم لتل عاون التتخص ادي ولتتفيلية، ١٩٩٤). وتتمل ل في ا ه لتل لتتشاريّة لمكروية لتت ع ليم وتل وحيّة لتت يي م لتل لتتخدمات امها على سوي لل الخمال في ل ح الا لتل لتتبيبتب ظي مل وء إدارا لل نظم الإيكولوجي لتتق صرال و عي لوق صرال و م ا ع م ارس لتتخدمات الأراضي لتي هي لى لتل صرال ح

فيتمثل على تحقيق هذا التقدم حيث تسعى الإدارة لتتواصل مع مور الأراضي، على سبيل المثال لجمع
باليانات، وتوفي ربحها تموجزة عن التي يموعون فعميت وعالو عي حوال الباع اذ التي صاوية
لتد مور الأراضي. ومن خلال تسليط الضوء على حوال وواضحة التي يقيمها من أدوات تصن للقرار،
نأمل أن هذه الوري يقيت نزيد من التقد من حوال ووي عن نطاق الراج هو دل ارامي إلى مكفح لتحص حوال وور
الأراضي ولها فمن خلا لتسهي رتبيل القوي اس والوص دولتيهم، واجرا التي تهي مات، ووضع
السياسات التي تقيطام مشورته في مجال السياسات.

المراجع

- Akhtar-Schuster, M., Bigas H., Thomas, R., 2010. Monitoring and Assessment of Desertification and Land Degradation: Knowledge Management, Institutions and Economics. White Paper of the DSD Working Group 3. United National University.
- Alfsen KH, De Franco MA, Glomsrød S, Johnsen T. The cost of soil erosion in Nicaragua. *Ecological Economics* 1996;16(2): 129–45.
- Barbut, 2012. Communication at Rio+20: There should be more synergy between UN conventions. Accessed 04/11/2012 from URL: <http://climatechange-tv.rtcc.org/rio20-there-should-be-more-synergy-between-un-conventions/>
- Barriopedro, D., Fischer, E. M., Luterbacher, J., Trigo, R. M., & Garc.a-Herrera, R. 2011. The hot summer of 2010: redrawing the temperature record map of Europe. *Science* (New York, N.Y.), 74 332(6026), 220–4.
- Barron J. O., 2011. Scientific review of the UNCCD provisionally accepted set of impact indicators to measure the implementation of strategic objectives 1, 2 and 3.
- Basson G. 2010. Sedimentation and Sustainable use of reservoirs and river systems. *International Commission on Large Dams (ICOLD) Bulletin*. Accessed 04/11/2012 from URL: <http://www.waterpowermagazine.com/>
- Benessaiah, K. 2012. "Carbon and livelihoods in Post-Kyoto: Assessing voluntary carbon markets". *Ecological Economics* (In press).
- Bennett, J., Kontoleon, A., 2009. Property Rights and Land Degradation in China, Occasional Paper, University of Cambridge, Cambridge.
- Bennett, J., Wang, X., Guaangcui, D., Xie, C., Xu., J., Zhang, H., Guo, H., Eigenraam., M. 2011. Improving the efficiency of land use change in China. Final Report. Australian Government. Australian Centre for International Agricultural Research.
- Berry, L., J. Olson and D. Campbell 2003. Assessing the Extent, Cost and Impact of Land Degradation at the National Level: Findings and Lessons Learned from Seven Pilot Case Studies, commissioned by Global Mechanism with support from the World Bank.
- Berry. L., E. Abraham, and W. Essahli. 2009. The UNCCD Recommended Minimum Set of Impact Indicators. Draft Report. Consultancy report (1) for the CST of the UNCCD. 99 pp. Available Online: <http://www.unccd.int/regional/rcm/docs/UNCCD%20Min%20Set%20of%20Impact%20Indicators%20Final%20Report%20June%204.pdf>
- Bishop, J., Westerberg, V., Ettehad, S., Seidl, A., 2012. Identifying and Mobilizing Resources for Biodiversity Conservation. IUCN Environmental Economics Occasional Paper Series. 2nd October 2012.

- Bollig, M., Schulte, A., 1999. Environmental change and pastoral perceptions: Degradation and indigenous knowledge on two African pastoral communities. *Human Ecology* 27, 493-514.
- Bowyer, C., S. Withana, I. Fenn, S. Bassi, M. Lewis, T. Cooper, P. Benito, and S. Mudgal (2009). Land Degradation and Desertification. Policy Department, Economic and Scientific Policy of the European Parliament. Available from: http://www.ieep.eu/assets/431/land_degdesert.pdf.
- Braun et. al 2001, The Economics of Land Degradation An Issue Paper for Global Soil Week, Berlin November 18. – 22., 2012, Centre for Development Research (ZEF), University of Bonn & International Food Policy Research Institute (IFPRI), Washington D.C. October 10, 2012 .
- Braun, J., Gerber, N., Mirzabaev, A., Nkonya, E., 2012. The Economics of Land dégradation. An Issue Paper for Global Soil Week, Berlin November 18. – 22., 2012 Draft for discussion. International Food Policy Research Institute (IFPRI), Washington D.C. October 10, 2012.
- Bullock, J.M., Aronson, J., Newton, A.C., Pywell, R.F. & Rey-Benayas, J.M. 2011. Restoration of ecosystem services and biodiversity. *Trends in Ecology and Evolution*, 26, 541–549.
- Caplow, S., Jagger, P., Lawlor, K., Sills, E., 2011. Evaluating land use and livelihood impacts of early forest carbon projects: Lessons for learning about REDD+. *Environmental Science and Policy* 14 (2011), 152-167.
- CBD 2004. Regional workshop for Africa on synergy among the Rio Conventions and other biodiversity related conventions in implementing the programmes of work on dry and sub-humid lands and agricultural biodiversity. Report of the regional workshop. Gaborone, 13-17 September 2004. UNEP/CBD/WS-Syn.Afr/1/6. Accessed 04/11/2012 from URL: <http://www.cbd.int/doc/meetings/agr/wsagdl-01/official/wsagdl-01-06-en.pdf>
- CBD 2011a. Eleventh meeting of the Joint Liaison Group of the Rio Conventions. Bonn, 11 April 2011. Accessed 04/11/2012 from URL: <http://www.cbd.int/doc/reports/jlg-11-report-en.pdf>
- CBD 2011b. Memorandum of Understanding between the Convention on Biological Diversity and the United Conventions to Combat Desertification regarding the Joint Work Plan 2011-2012. Accessed 04/11/2012 from URL: <http://www.cbd.int/doc/agreements/agmt-uncd-2011-09-03-mou-web-en.pdf>
- CBD 2012a. Hyderabad Call for a Concerted Effort on Ecosystem Restoration. Accessed on 20/11/2012 from http://www.ramsar.org/cda/en/ramsar-news-hyderabadcall/main/ramsar/1-26%5E25955_4000_0__
- CBD 2012b. Report of the Eleventh Meeting of the Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity. Final Report. UNEP/CBD/COP/11/35. Access 20/12/2012 at URL : <http://www.cbd.int/doc/?meeting=cop-11>
- Chasek, P., Essahli, W., Akhtar-Schuster, M., Stringer, L.C., Thomas, R. 2011. Integrated land degradation monitoring and assessment: horizontal knowledge management at the national and international levels. *Land Degradation & Development* 22: 272-284.

- CI 2011. Conservation Stewards Program Alto Mayo, Peru. Conservation agreements provide benefits to communities who protect forest for carbon, freshwater and biodiversity. Access 20/12/2012 at URL: http://www.conservation.org/global/csp/Documents/Alto_Mayo_Peru_FS_FINAL.pdf.
- Climate Bond Initiative (2012). BONDS AND CLIMATE CHANGE THE STATE OF THE MARKET IN 2012. London. <http://climatebonds.net/resources/our-publications/bonds-and-climate-economy/>
- Connor, J., J. Ward and B. Bryan. 2008. Exploring the Cost Effectiveness of Land Conservation Auctions and Payment Policies/ The Australian Journal of Agricultural and Resource Economics 51(3): 303-319.
- Coxhead, I and Oegard, R., 2008. Land Degradation. Submitted for Copenhagen consensus 2008.
- Crosson, P., and Anderson J. R., 1993. "Concerns for Sustainability: Integration of Natural Resource and Environmental Issues for the Research Agendas of NARSs." Research Report No. 4. The Hague: International Service for National Agricultural Research (ISNAR).
- Dai, A. 2012. Increasing drought under global warming in observations and models. Nature Climate Change, Vol 2. Issue 12.
- Davies, J., Poulsen, L., Schulte-Herbrüggen, B., Mackinnon, K. Crawhall, N., Henwood, W. D., Dudley, N., Smith, J., Gudka, M., 2012. Conserving Dryland Biodiversity. Accessed 20/11/2012 from URL: http://www.unccd.int/Lists/SiteDocumentLibrary/Publications/drylands_bk_2.pdf
- Davoudi, S. 2012. "Resilience: A Bridging Concept or a Dead End?" Planning Theory & Practice 13(2) pp. 299-307 in Davoudi, S. & L. Porter (eds.) 2012 "Applying the Resilience Perspective to Planning: Critical Thoughts from Theory and Practice" Planning Theory & Practice 13(2) pp. 299-333.
- De Sy 2012. Forest monitoring should integrate biodiversity and socioeconomic data, say experts. Cifor Blog 6th of December 2012. Accessed 20/11/2012 from URL: <http://blog.cifor.org/13018/forest-monitoring-should-integrate-biodiversity-and-socioeconomic-data-say-experts/#.URaVCOgVqyQ>
- Deininger, K. and J.S. Chamorro, 2004, Investment and equity effects of land regularisation: the case of Nicaragua. Agricultural Economics 30 (2): p. 101-116.
- Dell, M., Jones, B.F. & Olken B.A, 2009. Temperature Shocks and Economic Growth: Evidence from the Last Half Century.
- DFID 1999. Sustainable Livelihoods and Poverty Elimination. London: Department for International Development.
- DFID 2011. Defining Disaster Resilience: A DFID Approach Paper. Accessed 04/11/2012 from URL: <http://www.dfid.gov.uk/Documents/publications1/Defining-Disaster-Resilience-DFID-Approach-Paper.pdf>

- Diao, X., and D. B. Sarpong. 2007. Cost Implications of Agricultural Land Degradation in Ghana. IFPRI Discussion Paper 698. Washington, DC: International Food Policy Research Institute.
- Du Qun and Hannam, I. (ed.), 2011, Law, Policy and Dryland Ecosystems in The People's Republic of China (IUCN Environmental Policy and Law Paper No. 80), Gland, Switzerland: IUCN.
- Eigenraam, M., Strappazzon, L., Lansdell, N., Beverly, C. , and Stoneham, G., 2007. "Designing frameworks to deliver unknown information to support market-based instruments." *Agricultural Economics* 37(S1): 261-269.
- Engel, S., Pagiola, S., & Wunder, S., 2008. Designing payments for environmental services in theory and practice: An overview of the issues, *Ecological Economics*, 65, 663-674.
- FAO 2011a. The State of the World's Land and Water Resources for Food and Agriculture. Managing systems at risk. Rome 2011.
- FAO 2011b. Sustainable Land Management in Practice Guidelines and Best Practices for Sub-Saharan Africa. Rome, 2011.
- FAO 2012. The State of Food Insecurity in the World. Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome, 2012. Accessed 04/11/2012 from URL: <http://www.fao.org/docrep/016/i2845e/i2845e00.pdf>.
- Ferraro, P.J. 2008. Asymmetric Information and Contract Design for Payments of Environmental Services. *Ecological Economics* 65(4):810-821.
- GCP (2012). The Little Forest Finance Book. 14 catalysts to scale up forest-friendly finance. The Global Canopy Programme, Oxford.
- GEF 2010a. System for Transparent Allocation of Resources (STAR). GEF Policy Paper; GEF/P.3; June 24, 2010.
- GEF 2010b. [System for Transparent Allocation of Resources \(STAR\)](#), a booklet for questions and answers on STAR, October 2010.
- GEF 2012. Rio Conventions Ecosystems and Climate Change Pavilion. **Linking biodiversity, climate change and sustainable land management**. Accessed 20/11/2012 from URL: www.thegef.org/gef/news/ecosystem_climate_change_pavillon
- GEF 2012b. PROJECT IDENTIFICATION FORM. Project Title: Decision Support for Mainstreaming and Scaling up of Sustainable Land Management.
- Geist and Lambin 2004: Dynamic causal patterns of desertification. *Bioscience* 54, 817-829
- Geist, H. J., and E. F. Lambin. 2002. "Proximate Causes and Underlying Driving Forces of Tropical Deforestation." *BioScience* 52 (2): 143-50.
- GEO-5, 2012. Summary for Policy Makers. United Nations Environment Programme environment for development. Accessed 04/11/2012 from URL: www.unep.org/geo/pdfs/GEO5_SPM_English.pdf

- Glover, E., K., 2012. "Combating Land Degradation through Participatory Approach: The Case of Sudan" Commission on Land Degradation and Desertification (COMLAND)/ International Geographical Union (IGU), University of Haifa, Israel. Haifa, Israel. Jul. 2010.
- GM 2009. Policy and Financing for Sustainable Land Management in Sub-Saharan Africa. Lessons and guidance for action. Version August 2009. Prepared by: The Global Mechanism of the UNCCD and FAO. Accessed 25/10/2012 from URL: <http://www.caadp.net/pdf/Policy%20and%20Financing%20for%20SLM%20in%20Sub-Saharan%20Africa%201.0.pdf>
- GPFLR 2012. Global Map of Forest Landscape Restoration Opportunities. Global Partnership on Forest Landscape Restoration. World Resources Institute, South Dakota State University, International Union for Conservation of Nature. September, 2011.
- Gray, M.C., J.C. Altman, and N. Halasz (2005). The Economic Value of Wild Resources to the Indigenous Community of the Wallis Lakes Catchment. Accessed 04/11/2012 from URL: http://caepr.anu.edu.au/sites/default/files/Publications/DP/2005_DP272.pdf
- Hannam, I. & Boer, B., 2002. Legal and Institutional Frameworks for Sustainable Soils: A Preliminary Report. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. xvi + 88 pp.
- Hayes, G. 1997. An Assessment of the National Dryland Salinity. R, D & E Programme, LWRRDC Occasional Paper No 16/97, Land and Water Resources Research and Development Corporation, Canberra.
- Holden, S. & Shiferaw, B. 2004. Land degradation, drought and food security in a less-favoured area in the Ethiopian highlands: a bio-economic model with market imperfections. Agricultural Economics, Volume 30, Issue 1, pages 31–49.
- Hurni, H., 1997. Concepts of sustainable land management. ITC Journal 1997-3/4.
- Hurni, H., 1998. A Multi-Level Stakeholder Approach to Sustainable Land Management. Advances in GeoEcology, 31: 827–836.
- IFPRI 2011a. Global Hunger Index. The Challenge of Hunger: Taming Price Spikes and Excessive Food Price Volatility. International Food Policy Research Institute. Washington D.C.
- IFPRI 2011b. The economics of desertification, land degradation, and drought. Washington, USA. Accessed 04/11/2012 from URL: <http://www.ifpri.org/publication/economics-desertification-land-degradation-and-drought?print>
- IPPC, 2007, Intergovernmental Panel on Climate Change Fourth Assessment Report, United Nations.
- IUCN, 2012. Defining degraded lands – for sustainable biofuels and beyond. Concept note – Final 20th September 2012.
- Kabubo-Mariara, J., 2007. Poverty and rural livelihoods in Kenya: Evidence from a semi-arid region. In: Tisdell, C. (Ed.) Poverty, Poverty Alleviation and Social Disadvantage: Analysis, Case Studies and Policies. Serials Publications, India.
- Kovacevic, M., 2012. Come out of the forest to save the trees. 2nd of December 2012. CIFOR Blog. Accessed 04/12/2012 from URL: <http://blog.cifor.org/12799/come-out-of-the-forest-to-save-the-trees/#.UOsuF7YVqyQ>

- Lal, R. 2004. Soil Carbon Sequestration Impacts on Global Climate Change and Food Security. *Science* 304: 1623–1627.
- Latacz-Lohmann, U. & Van der Hamsvoort, C.P.C.M, 1997. Auctioning conservation contracts: a theoretical analysis and an application. *American Journal of Agricultural Economics* 79 (2): 407-418.
- Lavell, A. et al. 2012. "Climate Change: New Dimensions in Disaster Risk, Exposure, Vulnerability, and Resilience" in Field, C.B et al. (eds.) 2012 "Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation" A Special Report of Working Groups I and II of the Intergovernmental Panel on Climate Change Cambridge University Press, Cambridge pp. 25-64.
- Leimona, B., Joshi, L., Noordwijk, M., 2009. Can rewards for environmental services benefit the poor? Lessons from Asia. *International Journal of the Commons*, North America, 3, apr. 2009.
- Li, Y., Ye, W., Wang, M., & Yan, X. 2009. Climate change and drought: a risk assessment of crop-yield impacts. *Climate Research*, 39 (June), 31–46.
- MA (Millennium Ecosystem Assessment) 2005. Ecosystems and Human Well-being. Desertification Synthesis, World Resources Institute, Washington, D.C., World Resources Institute, Washington, DC.
- Mäler, K.-G. & L. Chuan-Zhong (2010) "Measuring Sustainability under Regime Shift Uncertainty: A Resilience Pricing Approach" *Environment and Development Economics* 15, pp. 707-719
- Mäler, K.-G. & L. Chuan-Zhong. 2010. "Measuring Sustainability under Regime Shift Uncertainty: A Resilience Pricing Approach" *Environment and Development Economics* 15, pp. 707-719.
- Mayunga, J.S. 2007. 'Understanding and Applying the Concept of Community Disaster Resilience: A Capital-Based Approach', draft working paper prepared for the summer academy, Megacities as Hotspots of Risk: Social Vulnerability and Resilience Building, Munich, Germany, 22–28 July 2007.
- Mchombu KJ. 2007. Harnessing knowledge management for Africa's transition to the 21st century. *Information Development* 23: 25–42.
- Meinzen-Dick, R. S., Brown, L. R. Feldstein, H. S. and Quisumbing A. R. . 1997. "Gender, Property Rights, and Natural Resources." *World Development* 25 (8): 1303–15.
- Miller F, Thomalla F, Downing T, Chadwick M. 2006. Case study: resilient ecosystems, healthy communities: human health and sustainable ecosystems after the December 2004 tsunami. *Oceanography*, 19(2):50-51.
- Morales C., Dascal G., Aranibar Z., and Morera R. 2012. Measuring the economic value of land degradation / desertification and drought considering the effects of climate change. A study for Latin America and the Caribbean. *Secheresse*, Volume 23, No. 3, Julliet –Aout, September 2012.

- Nachtergaele F, Petri M, Biancalani R, Van Lynden G, and Van Velthuizen H. 2010. Global Land Degradation Information System (GLADIS). Beta Version. An Information Database for Land Degradation Assessment at Global Level. Land Degradation Assessment in Drylands Technical Report, no. 17. FAO, Rome, Italy.
- Naidoo, R., Balmford, A., Ferraro, P., Polasky, S., Ricketts, T, and Rouget, M. (2006) Integrating Economic Costs into Conservation Planning, *Trends in Ecology and Evaluation* 21(12): 681-687.
- Ndegwa, S., and B. Levy. 2004. "The Politics of Decentralisation in Africa: A Comparative Analysis" In *Building State Capacity in Africa: New Approaches, Emerging Lessons*, edited by B. Levy and S. A. Kpundeh.
- Nkonya, E, Pender J, Kaizzi K, Kato E, Mugarura S, Ssali H and Muwonge J. 2008. Linkages between land management, land degradation, and poverty in Sub-Saharan Africa: The case of Uganda. IFPRI Research Report 159, Washington D.C., USA.
- Nkonya, E., Gerber, N., Baumgartner, p., von Braun, J., De Pinto, A., Graw, V., Kato, E., Kloos, J., & Walter, T., 2011. The Economics of Desertification, Land Degradation, and Drought Toward an Integrated Global Assessment, ZEF- Discussion Papers on Development Policy No. 150, Centre for Development Research, Bonn, pp. 184.
- Norris, F.H. et al. 2008. "Community Resilience as a Metaphor, Theory, Set of Capacities, and Strategy for Disaster Readiness" *American Journal of Community Psychology*, 2008, 41 pp. 127-150.
- OECD, 1993, OECD core set of indicators for environmental performance reviews. OECD Environment Monographs No. 83. OECD. Paris.
- OECD, 1994. Public policies for the protection of soil resources. OECD Environment Monographs No. 89. Organisation for Economic Co-operation and Development, Paris.
- Olson, J. and L. Berry, 2003. Land Degradation In Uganda: Its Extent And Impact. Mimeo. Commissioned by Global Mechanism with support from the World Bank.
- Osbahr, H., Chasca Twyman W., Adger N.,C, David S.G. Thomas. 2008. Effective livelihood adaptation to climate change disturbance: Scale dimensions of practice in Mozambique, *Geoforum* 39, 1951–1964
- Pagiola, S., B. Bosquet. 2009. Estimating the Costs of REDD+ at the Country Level. Version 2.2, 24 February. Forest Carbon Partnership Facility World Bank. Washington D.C.
- Pagiola, S., Landell, N., Bishop., 2002. Chapter 15 'Making Market-based Mechanisms Work for Forests and People, in *Selling forest environmental services*. In: Pagiola, S., Bishop, J., Landell-Mills, N. (Eds.), *Selling Forest Environmental Services: Market-based Mechanisms for Conservation*. Earthscan, London.
- Pamo E.T., 1998. Herders and wildgame behaviour as a strategy against desertification in northern Cameroon. *J. Arid Environ.* 39:179-190.
- Pamo, E.T., 2004. Community production practices and desertification in the Sahelo-Sudanian region of Cameroon at the turn of the millennium. *Environmental Monitoring and Assessment*. 99, 197-210.

- Panayotou, T., 1993. Empirical Tests and Policy Analysis of Environmental Degradation at Different Stages of Economic Development, Working Paper WP238 Technology and Employment Programme, Geneva: International Labor Office.
- Pannell, D.J. 2001 "Dryland salinity: economic, scientific, social and policy dimensions", The Australian Journal of Agricultural and Resource Economics, 45(4):517-546.
- Pannell, D.J., McFarlane, D.J. and Ferdowsian, R. 2001 "Rethinking the externality issue for dryland salinity in Western Australia", The Australian Journal of Agricultural and Resource Economics, 45(3):459:476.
- Perrings, C., Duraiappah, A., Larigauderie, A., and Mooney, H., 2011. The Biodiversity and Ecosystem Services Science-Policy Interface. Science 331 (6021), pp. 1139-1140.
- Petoukhov, V., Rahmstorf, S., Petri, S., & Schellnhuber, H.-J. (n.d.). Quasi-resonant amplification of planetary waves and recent Northern Hemisphere weather extremes. PNAS, in review.
- Pimentel D, Harvey C, Resosudarmo P, Sinclair K, Kurz D, McNair M, et al. 1995. Environmental and economic costs of soil erosion and conservation benefits. Science 267(5201):1117–23.
- Pitman, M.G. and A.Läuchli. 2004. Global impact of salinity and agricultural ecosystems. p. 3-20. In: A. Läuchli and U. Lüttge (eds.). Salinity: Environment Plants Molecules. Springer Netherlands.
- PPR (2011). PUMA's Environmental Profit and Loss Account for the year ended 31 December 2010. Accessed 10/01/2012 from URL: http://about.puma.com/wp-content/themes/aboutPUMA_theme/financial-report/pdf/EPL080212final.pdf.
- Quillérou, E. and Thomas, R., 2012, Costs of land degradation and benefits of land restoration: A review of valuation methods and suggested frameworks for inclusion into policy-making, CAB Reviews 2012 7, No. 060, CAB International 2012
- Reddy R. 2003. Land degradation in India: Extent, costs and determinants. Economic and Political Weekly, Vol. 38 (44): 4700-4713.
- Reed M.S., Fraser E.D.G., Dougill A.J. 2006. An adaptive learning process for developing and applying sustainability indicators with local communities. Ecological Economics 59: 406–418.
- Reichelt, H., 2012. World Bank Green Bond Factsheet. Washington DC. Accessed 25/11/2012 from url : www.treasury.worldbank.org/cmd/pdf/WorldBankGreenBondFactSheet.pdf
- Reij, C., and D. Steeds. 2003. Success stories in Africa's drylands: Supporting advocates and answering skeptics. Paper commissioned by the Global Mechanism of the Convention to Combat Desertification. Vrije University and Centre for International Cooperation, Amsterdam, the Netherlands.
- Requier-Desjardins M, Adhikari B, Sperlich S. 2011. Some notes on the economic assessment of land degradation. Land Degradation & Development 22: 285–298
- Reynolds et al., 2010. An integrated, science-based framework for monitoring and assessing desertification, land degradation processes and drivers. Land Degradation and Development 22, 166-183.

- Reynolds, J.F., F.T. Maestre, P.R. Kemp, D.M. Stafford Smith & E.F. Lambin 2007. Natural and human dimensions of land degradation: causes and consequences. In *Terrestrial Ecosystems in a Changing World*, edited by J. Canadell, D.E. Pataki & L. Pitelka, Chapter 20, pp. 247-258, Springer, Berlin Heidelberg.
- Rolfe, J and Mallawaarachchi, T. 2007. 'Market-based instruments to achieve sustainable land management goals relating to agricultural salinity issues in Australia', *Australasian Journal of Environmental Management*, vol. 14, pp. 27-34.
- Schroll, H. et al. 2009. "Resilience Is More Than an Elastic Jump" *The Journal of Transdisciplinary Environmental Studies*, 8(1) pp. 1-2.
- Schulte- Herbrüggen, B., Mapendembe, A., Booth, H., Jaques, M. & Smith, J. 2012. *The UNCCD Impact Indicators Pilot Tracking Exercise: Results and Conclusions*. UNEP-WCMC, Cambridge.
- Schwilch G, Bestelmeyer B, Bunning S, Critchley W, Herrick J, Kellner K, Liniger HP, Nachtergaele F, Ritsema CJ, Schuster B, Tabo R, van Lynden G, Winslow M. 2011. Experiences in monitoring and assessment of sustainable land management. *Land Degradation & Development* 22: 214–225.
- Shaw, K. & Theobald K. 2011. "Resilient Local Government and Climate Change Interventions in the UK" *The International Journal of Justice and Sustainability* 16(1) pp. 1-15.
- Shiferaw, B. & Holden, ST. 2000. Policy instruments for sustainable land management: the case of highland smallholders in Ethiopia. *Agricultural Economics*, 22, Issue 3, pages 217–232.
- Steffen, W., 2012. Landscapes in the Earth System: How policymakers should consider forests at next year's UN climate talks. 3rd of December 2012. CIFOR blog. Accessed 3/12/2012 from URL: <http://blog.cifor.org/12804/landscapes-in-the-earth-system-how-policymakers-should-consider-forests-at-cop19/#.UOs1HrYVqyQ>
- Steyn G.M., 2004. Harnessing the power of knowledge in higher education. *Education* 124: 615–631.
- Stoorvogel J.J., 1990. Smaling EMA. *Assessment of Soil Nutrient Depletion in sub-Saharan Africa: 1983–2000*. Report 28. Winand Starting Center, Wageningen, The Netherlands.
- Stringer L.C. 2009. Reviewing the links between desertification and food insecurity: from parallel challenges to synergistic solutions. *Food Security* 1: 113–126.
- Stringer L.,C. Reed M.,S. 2007. Land degradation assessment in southern Africa: Integrating local and scientific knowledge bases. *Land Degradation & Development* 18: 99–116.
- Stringer L.C. 2008. Can the UN convention to combat desertification guide sustainable use of the world's soils? *Frontiers in Ecology and the Environment* 6: 138–144.
- TEEB 2008. *The Economics of Ecosystems and Biodiversity. Integrating the ecological and economic dimensions in biodiversity and ecosystem service valuation*.
- TEEB, 2009. *TEEB Climate Issues Update*. September 2009. UNEP, Geneva.
- TEEB, 2010. *The Economics of Ecosystems and Biodiversity for National and International Policy Makers*. In: Sukhdev, P. (ed.) *TEEB – The Economics of Ecosystems and Biodiversity*.

- TerrAfrica, 2008. A Vision paper for Sustainable Land Management In Sub-Saharan Africa. http://www.aideffectiveness.go.ke/index.php?option=com_jdownloads&Itemid=36&view=finish&cid=703&catid=73.
- TerrAfrica, 2009. Land&Climate. The Role of Sustainable Land Management for Climate Change Adaptation and Mitigation in Sub-Saharan Africa. Issue Paper.
- Thomas, R.J. 2008. 10th Anniversary Review: Addressing land degradation and climate change in dryland agroecosystems through sustainable land management. Journal of Environmental Monitoring 10: 595-603.
- Tienhaara, A., 2012. The potential perils of forest carbon contracts for developing countries: cases from Africa. The Journal of Peasant Studies 39 (2), 2012.
- Uchida, E. et al. (2005) "Grain for Green: Cost-effectiveness and Sustainability of China's Conservation Set-aside Program" Land Economics 81(2) pp. 247-264.
- UNCCD 2011a. Land and soil in the context of a green economy for sustainable development, food security and poverty eradication. Submission of the UNCCD Secretariat to the Preparatory Process for the Rio+ 20 Conference, 18 November 2011.
- UNCCD news 2011. From theory to practice: Vitalising the UNCCD strategy. Accessed 20/11/2012 from URL: <http://newsbox.unccd.int/3.1/>
- UNCCD, 1994. United Nations Convention to Combat Desertification in Those Countries Experiencing Serious Drought and/or Desertification, Particularly in Africa: Text with Annexes.
- UNCCD, 2009. Policy Framework and options for Sustainable Land Management (SLM). Presented at IPM-CSD17 – 23 Feb. 2009. New York, Accessed 20/11/2012 from URL: www.sustainabledevelopment.un.org/content/documents/UNCCD_Land.pdf
- UNCCD, 2009a. UNCCD Policy Brief on Migration. Managing environmentally induced migration in drylands: The Win-Win Strategy.
- UNCCD, 2009b. Monitoring and Assessment of Sustainable Land Management. Volume 1 of III in 'Understanding Desertification and Land Degradation Trends'; White Papers for the First UNCCD Scientific Conference, Buenos Aires, Argentina 22-24 September 2009.
- UNCCD, 2012a. About the Convention. Accessed 20/12/2012 from URL: <http://www.unccd.int/en/about-the-convention/Pages/About-the-Convention.aspx>.
- UNCCD, 2012b. Multi-year workplan for the secretariat (2012–2015). Accessed 20/11/2012 from URL: <http://www.unccd.int/Lists/SiteDocumentLibrary/10YearStrategy/2012%202015%20workplan%20of%20the%20secretariat.pdf>.
- UNCCD, 2012c. Zero Net Land Degradation, A Sustainable Development Goal for Rio + 20 to secure the contribution of our planet's land and soil to sustainable development, including food security and poverty eradication.
- UNCCD, 2012d., Luc Gnacadja, Executive Secretary of UNCCD speaks about combating desertification. Accessed 20/12/2012 from URL: http://www.youtube.com/watch?v=M_IDvOuBdzo (Published on Dec 18, 2012).

- UNCSD, 2012. Report of the United Nations Conference on Sustainable Development. Rio de Janeiro, Brazil. 20–22 June 2012. United Nations, New York, 2012. Available at: <http://www.uncsd2012.org/content/documents/814UNCSD%20REPORT%20final%20revisions.pdf>
- UNDP, 2012. Mainstreaming of drylands and environmental issues into national development strategies. Accessed 20/11/2012 from URL: www.undp.org/content/undp/en/home/ourwork/environmentandenergy/focus_areas/sustainable_landmanagement/mainstreaming_ofdrylandsandenvironmentalissuesintonationaldevelo/
- UNEMG, 2011. Global drylands: a UN-system wide response. Accessed 20/11/2012 from URL: http://www.unemg.org/Portals/27/Documents/IMG/LAND/report/Global_Drylands_Full_Report.pdf
- UNFCCC, 2003. Report of the workshops on possible synergy and joint action with the other multilateral environmental conventions and agreements, and on enhancing cooperation with other conventions. Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice, 19th session, Milan, 1-9 December 2003. FCCC/SB/2003/1. Accessed 04/05/2012 from URL: <http://unfccc.int/resource/docs/2003/sb/01.pdf>
- UNFCCC, 2004. Options for enhanced cooperation among the three Rio Conventions. Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice, 21st session, Buenos Aires, 6-14 December 2004. Accessed 20/11/2012 from URL: FCCC/SBSTA/2004/INF.19. Available at: <http://unfccc.int/resource/docs/2004/sbsta/inf19.pdf>
- UNISDR (United Nations Office for Disaster Risk Reduction), 2009. UNISDR Terminology and Disaster Risk Reduction, Geneva.
- UNSTATS, 2012a. The System of Environmental-Economic Accounts (SEEA). Measurement Framework in Support of Sustainable Development and Green Economy Policy. Accessed 11/11/2012 from URL : <https://unstats.un.org/unsd/envaccounting/Brochure.pdf>
- UNSTATS, 2012b. Revision of the system of Environmental – Economic Accounting. SEEA Central Framework. Prepared by the Committee of Experts on Environmental Economic Accounting. Statistical Commission Background document Forty-third session 28 February – 2 March 2012
- UNU, 2004. Workshop Report: Integrated Capacity Development in the Pacific on Multilateral Environmental Agreements. Nadi, Fiji, 15–17 March 2004. United Nations University: Tokyo. Accessed 20/11/2012 from URL: <http://geic.hq.unu.edu/env/files/Pacific%20Workshop%20Report.pdf>
- Uwe Latacz-Lohmann, 2006. Auctions for Conservation Contracts: A Review of the Theoretical and Empirical Literature (Project No: UKL/001/05) Report to the Scottish Executive Environment and Rural Affairs Department 15 October 2005.
- Vogel, C., Smith, J., 2002. The politics of scarcity: conceptualising the current food security crisis in southern Africa. South African Journal of Science 98, 315–317.
- Vogt, J. V., Safriel, U., Von Maltitz, G., Sokona, Y., Zougmore, R., Bastin, G. and Hill, J. (2011), Monitoring and assessment of land degradation and desertification: Towards new conceptual and integrated approaches. Land Degradation and Development 22, 150–165.

- Wang, G., Wang, X., Wu, B., Lu, Q. 2012. Desertification and Its Mitigation Strategy in China. *Journal of Resources and Ecology* 3(2): 97-104.
- Watson, R., (2005) Turning science into policy: challenges and experiences from the science-policy interface. *Phil. Trans. R. Soc. B* (2005) 360, 471–477.
- Waves (2012). Moving beyond GDP. June 2012. Accessed 20/11/2012 from URL: <http://www.wavespartnership.org/waves/moving-beyond-gdp>
- Weigelt, J., Beckh., C., Bose, P., Lobos Alva., I., Schmidt, O., 2012. Towards integrated governance of land and soil: Addressing challenges and moving ahead. *Global Soil Week 2012 issue paper*.
- WFP (World Food Programme) 2012. The State of Food Insecurity in the World. Accessed 20/11/2012 from URL: <http://www.fao.org/docrep/016/i2845e/i2845e00.pdf>. Accessed, October 30, 2012.
- Whitten, S., Carter, M. and Stoneham, G. (eds) (2004). Market-based Tools for Environmental Management. Proceedings of the 6th Annual AARES National Symposium 2003, A report for the RIRDC/Land & Water Australia/FWPRDC/MDBC Joint Venture Agroforestry Programme, Publication No. 04/142, Rural Industries Research and Development Corporation, Barton, ACT. Accessed 20/11/2012 from URL: <http://www.rirdc.gov.au/reports/AFT/04-142.pdf>
- WHO, 2009. WHO Guide to Identifying the Economic Consequences of Disease and Injury. Accessed 20/11/2012 from URL: http://www.who.int/choice/publications/d_economic_impact_guide.pdf
- Woodfine, A., 2009. Using sustainable land management practices to adapt to and mitigate climate change in Sub-Saharan Africa. Resource guide version 1.0.
- World Bank, 2006. Sustainable Land Management: Challenges, Opportunities and Trade-Offs., The World Bank, Washington, U.S.
- World Bank, 2012. Why a 4°C Warmer World Must be Avoided. A Report for the World Bank by the Potsdam Institute for Climate Impact Research and Climate Analytics, Washington, U.S.
- Yesuf, M., Mekonnen, A., Kassie, M. and J. Pender. 2005. Cost of Land Degradation in Ethiopia: A Critical Review of Past Studies. Environmental Economics Policy Forum in Ethiopia and International Food Policy Research Institute.

المحور: التقييم لرددي 'مجموعه' الدوات

المجموعه	السراري	المخ صحتان طو عولي ه
أسع رالسوق المتشيرة	أسع رالسوق المدولة	مريب أسع رالسوق وتويف ه أم الخ ضرر رب ، ول دعم ، و الاختلافات لموسميه للخ.
تقيرح س اب استبدال لخدمات النظام الإلكتروني وجي خدمات من نصنغ الإنسد ان أوليني قتي ضي ة والتلفن لوجيا ،	الاي ف الاستبدال	يقتل بحس ابه ال ملاحظا تال متشيرة ومش اورة ال ضراء وتقيرح هم ، ول كن عادة مويكون حريب ه لبري طريياً .
تحي ذلكم الافاق لتبحر ببسبب ال خدمة التي يوق دم والنظام الإلكتروني وجي من خلا ل حميه الاصول الأخرى	الك الي فلن ضرر التحجبة	م مثل أعما لل طاي ة ال حميه ، ول م س وطقات ال زراعية وال بشرية ، ول م كن أن تكون عمليه جم عي ال اتصية نظرًا ل حاج ة تقيرح الأضرار الترضية .
يتبم وظيفه ا إنتا طل ب الافاضل لخدمة فلتوق بدل ه افاق ل موارتل موا جه ة الأثار لسلي ة لخد م لم تمدهورة /	الافاق التصفية / ال حذر	للفقودة من أحتج ب ال خراط ر ال تص ايه ، ل هو ب يل لث ال تحي دني (م افاق ل موصه ال ليه) (من ال بيت الضف ال ذبي ج بيض اى فاج م لم ياه ، هب طب هذا الأسلوب ال ملاحظا تال متشيرة ومش اورة ال ضراء توقيرح هم .
المنه ال قطع م عمل وظائف ال حاج	المنه ال قطع م عمل وظائف ال حاج	تحي ديه مة خ دم للنظام الإلكتروني وجي من خلا للنظف ي د وفي إن ات الم عمل عول خدمات الأخرى التي جري تسقيه ا ، أيمق د ازل قويم مضمف ة ال ذبي م كن أن ي عزي ال م دخلا ت من خ دم تالن نظم الإلكتروني ولوجي قتي عمليه الابتال ل عمل ع لتي ي تمس ووقه ا ، هب طل ب هذا الأسلوب بحس ا بل علا ي ل ي ف ي ن اى ي ن خ دم تالن نظام الإلكتروني ول ف تاج ال ل طي .

<p>كان الابدأ الأسهل في طريق متسرع في النعمة هو أن يتبسط عن إرسال عظمي يتمسويق مباحصرها أو ال خدمات التفتيق دمه التي شوق در اللش خصيية الاعداء للبيء أو ع دم من خلا لقرارنة من خالخل ليل ال حدار (ثمرال سرلة) لوي سري للبدال، عرفف بين دقم ع اطلالة على بيرة، قارن قفس ال رغف قفوي سلال قن دق ول كنبد ون اطلالة البيرة (سجني س متحلي ل ال حداب عزل المغمغرا انتال سيري للقت ق ل تي توثر على س علول لل ع قبي لل واسة.</p>	<p>س ل و بس ع ر ل م ت ع</p>	<p>الأسو اقل بيلة</p>
<p>لن ظرفي لتكليف المتربة لوي السفر لى موي ع م ع من كبي للقي لمقتوي وقل موي ع، و ع ادة م لئس مل لتكليف الأجرور لاضرة ع وتكليف للقل.</p>	<p>س ل و بتك ال يف س ف ر</p>	
<p>يي اسويية خدما تتلن نظام الياك لي وج ي لتي لا يتمسويقها عن طريق س و ال انفراد تمشرة عن است عداد لطف ع من أجل ل حصول لوي خدمة م عينة أو است ع دادهم ل قبول لك عيض ع نق دان احدى ال خدمات.</p>	<p>س ل و بتوييم ال و ح دات</p>	<p>ال ط ر ق ل ص ي ل ية ل ل ج ل نة</p>
<p>ن ف س ل و ا ر د ا ع ل ا م ل س ي ت ن ا ع ف ح ا ن ا ر ا ت ي ا ئ مة م ر ل ن ج ي ا ر ا ت م ع م ب ت و ي ت م خ ت ل ف م ن خ د م ا ن ت ل ن ظ ا م ال ي ا ك ل و ج ي ب ت ك ال ي ف ع ت ل فة، ي ط ب ن م ا ع ي ا ر ال ل ي ن ا ي و ل ذ ي ي ف ض ل ن ه.</p>	<p>ت ج ا ر ب ال ا ع ي ا ر</p>	

<p>في المصاحفة الإحصائية (VSL) (التي هي مقياس لقيمة حياة الإنسان) التي تقيّم قيمة حياة الإنسان على أساس القيمة التي تُمنح لها في السوق. تُستخدم VSL في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث الهواء، وتُستخدم أيضًا في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث المياه. تُستخدم VSL في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث الهواء، وتُستخدم أيضًا في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث المياه. تُستخدم VSL في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث الهواء، وتُستخدم أيضًا في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث المياه.</p> <p>تُستخدم COI (تقديرات الأثر الاجتماعي) على التلوث من خلال تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث الهواء، وتُستخدم أيضًا في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث المياه. تُستخدم COI في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث الهواء، وتُستخدم أيضًا في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث المياه.</p> <p>تُستخدم DALY (سنوات الحياة المفقودة) في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث الهواء، وتُستخدم أيضًا في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث المياه. تُستخدم DALY في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث الهواء، وتُستخدم أيضًا في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث المياه.</p> <p>تُستخدم YLD (سنوات الحياة المفقودة) في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث الهواء، وتُستخدم أيضًا في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث المياه. تُستخدم YLD في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث الهواء، وتُستخدم أيضًا في تقييم الأضرار الصحية الناتجة عن تلوث المياه.</p>	<p>يقيّم قيمة الحياة الإحصائية (VSL) تكلفة الحياة المفقودة (COI) سنوات الحياة المفقودة (DALY) المرضي</p>	<p>الوسائل الأخرى لتقييم الأضرار الصحية</p>
---	--	---

صورل غلاف: © مريبق فاصو و رلشليي ة الام لبح دةل لمفاح ة لتحص ح ر عام 0221

اروبهالدر

يبدني دو دايش ودر

ببليي اولي يري

ريون تقطينغ

لوري زلفي لجهن اس

فلي جي تب هلتا

اللقب اسل وفاق ي ة الام لبح دةل لمفاح ة لتحص ح ر (محرر 0222) العمل الدولي للبيئة العالمية
الأمم المتحدة للمفاح ة لتحص ح ر؛ يخلص ايها تلتحص ح ر وتدهور الأراضي ولفها فتمنه حجات
توحيلا ت صرنا على قرار بتمفورة نجي <http://2sc.unccd.int> تهمت لري ا رهي 9 مارس / آذار
0222).

حق وقل طب غول شر: © 0222 فتلاي ي ة الام لبح دةل لمفاح ة لتحص ح ر

جمي الحق ووقم ح فوظة.

ي جوز اعادة لتاج هذا الاصدار وتوزيعه لظي ا او ج نوي الاغراض التي ية اوغري ب حفوظ ط ، و لا يلزم
ال حصول على اذن خا ص من صاح ب حق وقل طب غول شر ، شري طة اريتم لي را ل م صدر ، وي من غ
ضغ لبت ا اي لبت خ دام اخر ل هذا الاصدار ومخالفة لفتت عرض صا صل ل ل خض و غ ل ل اجراءات
يل رية .