



دار المناخ المتوسطية
MAISON MÉDITERRANÉENNE DU CLIMAT
MEDITERRANEAN CLIMATE HOUSE



جهة طنجة-تطوان-الحسيمة
Région Tanger-Tétouan-Al Hoceima

المنتدى الدولي حول الآفاق الترابية لتعزيز

"ترابط الماء - الطاقة - الأمن الغذائي"

-تقرير عام-




مجلس جهة طنجة تطوان الحسيمة
بشراكة مع دار المناخ المتوسطية
ينظمان

المنتدى الدولي حول الآفاق الترابية لتعزيز "ترابط الماء-الطاقة-الأمن الغذائي"

The Regional Council of Tanger-Tetouan-Al Hoceima
in partnership with the Mediterranean Climate House
Organize:

International Forum on the Local Perspective of "Water-Energy-Food Nexus"



27 و 28 يونيو 2022 بفندق فرح بطنجة
27 & 28 June 2022 at Hotel Farah Tangier

Supported by:








المنظم يوم 27 - 28 يونيو 2022 بفندق فرح بمدينة طنجة



جامعة عبد المالك السعدي
Université Abdelmalek Essadi

المملكة المغربية
وزارة الداخلية



ولاية جهة طنجة-تطوان-الحسيمة

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



وزارة الانتقال الطاقي والتنمية المستدامة
قطاع التنمية المستدامة
ROYAUME DU MAROC
Ministère de la Transition Énergétique
et du Développement Durable



وزارة الفلاحة والصيد البحري
والتنمية القروية والبيئة والغابات
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime,
du Développement Rural et des Eaux et Forêts

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



وزارة التجهيز والنقل واللوجستيك والماء
Ministère de l'Équipement, du Transport, de la
Logistique et de l'Eau

المملكة المغربية
وزارة الداخلية



Royaume du Maroc
Ministère de l'Intérieur

تقديم

في إطار سعي مجلس جهة طنجة تطوان الحسيمة لوضع استراتيجية جهوية فعالة ومتكاملة في مجال التنمية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية والثقافية، متمشية مع التوجهات الملكية السامية وتوصيات النموذج التنموي الجديد ومنسجمة مع البرامج الحكومية ذات الصلة، نظم مجلس جهة طنجة تطوان الحسيمة بشراكة مع دار المناخ المتوسطية المنتدى الدولي حول الآفاق الترابية لتعزيز "ترابط الماء - الطاقة - الأمن الغذائي" يومي 27 - 28 يونيو 2022 بفندق فرح بمدينة طنجة.

وجاء هذا المنتدى المنظم بدعم من كل من وزارة الداخلية ووزارة التجهيز والماء ووزير الفلاحة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات ووزارة الانتقال الطاقوي والتنمية المستدامة وولاية جهة طنجة تطوان الحسيمة وجامعة عبدالمالك السعدي، في سياق يشهد تصاعد مضطرب وضغط غير مشهود على الموارد الطبيعية، واکراهات متزايدة متصلة بالقضايا البيئية والمناخية والديمقراطية، متسمة بتداعيات كوفيد 19 ووضع جيوسياسي دولي مضطرب.

وقد عرف هذا المنتدى مشاركة نوعية وكمية وتمثيلية وازنة لمجموعة من المؤسسات التابعة للأمم المتحدة، والهيئات والمنظمات الدولية، والحكومات المحلية، والقطاعات الوزارية، والمؤسسات المانحة، ومراكز الأبحاث، والقطاع الخاص، والمجتمع المدني والخبراء والباحثين في قطاعات المياه والطاقة والأمن الغذائي من داخل الوطن ومن بلدان شقيقة وصديقة، كتونس والأردن ولبنان وإسبانيا وفرنسا والمملكة المتحدة وإيطاليا واليونان والولايات المتحدة الأمريكية، بلغ عددهم ما يفوق 200 مشارك.



كما انصبت أشغال هذين اليومين على تناول إشكاليات الماء والطاقة والأمن الغذائي وفق منظور جديد يراعي مبدأ الترابط والتكامل في التعامل مع المصير المشترك لبرامجهم ومخططاتهم القطاعية، وذلك لفهم تأثيرات هذا الترابط على النمو الاقتصادي واستشراف سبل تجويد التناسق والالتقائية

بين المخططات الوطنية والترابية من خلال استشراف مشاريع تنمية مندمجة تستحضر مقاربة NEXUS وبلورتها في مخطط التنمية الجهوية وفي مختلف السياسات العمومية الجهوية لندمجة للإسهام إلى جانب الدولة في ضمان الأمن المائي والطاقي والغذائي بجهة طنجة تطوان الحسيمة.





الجلسة الأولى: أفاق تعزيز ترابط الماء- الطاقة- الأمن الغذائي على المستوى الترابي

شارك في أشغال الجلسة الأولى كل من:

- السيدة نزهة بوشارب، الوزيرة السابقة لإعداد التراب الوطني والتعمير والإسكان وسياسة المدينة،



-السيد جرامينوس ماستروجاني Mastrojanni Grammenos، السكرتير العام المساعد للاتحاد من أجل المتوسط UpM،



-السيد محمد السفيني عضو المكتب التنفيذي ل ICLEI والسفير الإقليمي GCOM لإفريقيا،



-السيد لحسن الكفي، من منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة FAO،



الجلسة الثانية: تبادل الخبرات الترابية للدول المتوسطية

هذه الجلسة التي ضمت ممثلي الجماعات الترابية المغربية والمتوسطية لتبادل الرؤى والمشاريع الناجحة المتعلقة بترباط املاء- الطاقة- الأمن الغذائي Nexus WEF في مختلف الجماعات الترابية لدول البحر الأبيض المتوسط، وخاصة التحديات الأساسية وعوامل النجاح، قسمت الى منصتين:

• المنصة الأولى:

- السيدة شدا شريف، قائد أولوية الاستثمار بوحدة الانجاز الحكومي / رئاسة الوزراء الأردنية : تجارب ترباط الماء- الطاقة- الأمن الغذائي في الشرق الأوسط (مداخلة عن بعد).

المملكة الأردنية الهاشمية
رئاسة الوزراء



- السيدة شرفات أفيلال، خبيرة ووزيرة الماء السابقة: تحديات ترباط الماء - الطاقة- الأمن الغذائي كمقاربة لتعزيز المرونة المناخية بالمغرب.



جامعة عبد المالك السعدي
Université Abdelmalek Essadi

المملكة المغربية
وزارة الداخلية



وكالة جهة كصحة - كصوان - كصينة

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



وزارة الانتقال الطاقوي والتنمية المستدامة
قطاع التنمية المستدامة
ROYAUME DU MAROC
Ministère de la Transition Énergétique
et du Développement Durable



وزارة الفلاحة والصيد البحري
والتربية القروية والرياء والغابات
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime,
du Développement Rural et des Eaux et Forêts

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



وزارة التجهيز والنقل واللوجستيك والماء
Ministère de l'Équipement, du Transport, de la
Logistique et de l'Eau

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



Royaume du Maroc
Ministère de l'Intérieur

-السيد رفيق بلقرشي، نائب رئيس مجلس جهة طنجة تطوان الحسيمة حول موقع ترابط الماء- الطاقة- الأمن الغذائي في الوثائق الترابية الاستراتيجية للجهة.



- السيدة حبيبة المعالي بن عمر، من الوكالة الكatalانية للتعاون والتنمية ACCD حول تجارب ترابط الماء- الطاقة- الأمن الغذائي في منطقة البحر الأبيض المتوسط و آفاق التعاون.



-السيدة نور الهدى الحمومي، مديرة التنمية المستدامة بشركة Société d'Aménagement Zenata
حول مشروع المدينة الايكولوجية زناتة.



● المنصة الثانية:

- السيد قسطنطين تساكاس Tsakas Constantin، من مركز التكامل المتوسطي CMI حول سبل تنزيل مقارنة Nexus WEF في السياسات العمومية الترايبية (مداخلة عن بعد).



- السيدة لوسيل مينيلي Minelli Lucilla، رئيسة برنامج : Officer الشراكة العالمية للماء GWP ،
حول إدماج مقاربة Nexus WEF في تخطيط للتدبير المندمج للمناطق الساحلية GIZ.



- السيدة ماريز لويس Louis Maryse، المديرة العامة للمنتدى الأوروبي لمؤسسات العلوم الاقتصادية FEMISE، حول مشروع: CAP-WEF نقل التكنولوجيا ورسملة Nexus WE.



- السيد محمد الحسني، ممثل الاتحاد من أجل المتوسط UpM حول برنامج عمل ترابط الماء - الطاقة- الأمن الغذائي في إطار الاستراتيجية المتوسطية للماء في برنامج عمل التغيرات المناخية.



- السيد عبد السلام خلاطة من مرصد الصحراء والساحل OSS تونس-إفريقيا حول متجربة مرصد الصحراء والساحل في مقاربة Nexus WEF.



الجلسة الثالثة: إدماج ترابط الماء- الطاقة- الأمن الغذائي في السياسات العمومية

الترابية

الجلسة الثالثة خصصت للتفكير حول إدماج ترابط الماء- الطاقة- الأمن الغذائي في السياسات والتخطيط الاستراتيجي الترابي من خلال ورشتين:

الورشة 1: سبل إدماج ترابط الماء- الطاقة- الأمن الغذائي في السياسات العمومية

الترابية

التوجهات الاستراتيجية للخبراء وخلية التفكير Tank Think للتخطيط والتنفيذ الناجح لمشاريع Nexus EEA في الجماعات الترابية، وكذا وجهات نظرونقاشات مع ممثلي المجتمع المدني.

شارك في هذه الورشة كل من:

- كريم الجندي، المعهد الملكي البريطاني للشؤون الدولية / Chatham House، لندن - المملكة المتحدة، مداخللة عن بعد.

CHATHAM HOUSE
 The Royal Institute of International Affairs



Karim EL GENDY
 Institut Royal Britannique pour les affaires Internationales (Chatham House)
 Londres - Royaume Uni

المنتدى الدولي حول الاتفاق الترابية لتعزيز
 "ترابط الماء-الطاقة-الأمن الغذائي"
 International Forum on the Local Perspective of
 "Water-Energy-Food Nexus"



جامعة عبد المالك السعدي
 Université Abdelmalek Essadi

المملكة المغربية
 وزارة الداخلية



ولاية جفّة كصحة . تـصوان . التـسيمة

المملكة المغربية
 Royaume du Maroc



وزارة الانتقال الطاقوي والتنمية المستدامة
 قطاع التنمية المستدامة -
 +33 1 42 34 42 34 - 1 42 34 42 34
 - 1 42 34 42 34 - 1 42 34 42 34
 Ministère de la Transition Énergétique
 et du Développement Durable

المملكة المغربية
 Royaume du Maroc



وزارة الفلاحة والصيد البحري
 والتنمية القروية والمياه والغابات
 Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime,
 du Développement Rural et des Eaux et Forêts

المملكة المغربية
 Royaume du Maroc



وزارة التجهيز والنقل واللوجستيك والماء
 Ministère de l'Équipement, du Transport, de la
 Logistique et de l'Eau

المملكة المغربية
 وزارة الداخلية



Royaume du Maroc
 Ministère de l'Intérieur

- السيد محمد محمود من معهد الشرق الأوسط، واشنطن، مداخلة عن بعد.



MEI@75
Peace. Prosperity. Partnership.



- السيد محمد سنان، خبير في الموارد المائية والمناخ.



- السيد عبد الرحيم قصيري، الائتلاف المغربي من أجل المناخ والتنمية المستدامة AMCDD الرباط-

المغرب، مداخلة عن بعد.



جامعة عبد المالك السعدي
Université Abdelmalek El Essadi

المملكة المغربية
وزارة الداخلية



ولاية جهة كنجة - كصوان - الحسيمة

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



وزارة الانتقال الطاقوي والتنمية المستدامة
قطاع التنمية المستدامة
المنتدى الدولي حول الأفاق الترابية لتعزيز ترابط الماء-الطاقة-الأمن الغذائي
Ministère de la Transition Énergétique et du Développement Durable



وزارة الفلاحة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



وزارة التجهيز والنقل واللوجستيك والماء
Ministère de l'Équipement, du Transport, de la Logistique et de l'Eau

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC



وزارة الداخلية
Ministère de l'Intérieur

- السيد عز الدين تيكّا : مرصد حماية البيئة والمآثر التاريخية OPMHT طنجة-المغرب



الورشة الثانية: التفكير حول الإدماج الفعال لمقاربة Nexus WEF في برنامج التنمية الجهوية والتصميم الجهوي إعداد التراب

-المجموعة الأولى : تدارس كيفية إنجاح هندسة مشاريع Nexus WEF

تطرقنا الى الأسئلة التالية:

ما هي أنواع مشاريع EEA Nexus التي يمكن تطويرها؟ ما هي الأدوات اللازمة لهندسة مشروع Nexus WEF ناجح؟ ما النقاط الوازنة التي من شأنها إنجاح هذا النوع من المشاريع المندمجة؟ ما الجوانب التي يتعين تجنبها لضمان إنجاز مشروع Nexus WEF .

وقد شارك في اشغال هذه الورشة كل من:

- السيد رياض بلاغي، المبادرة الأفريقية للتكيف الزراعي AAA



- السيدة نجية العقوبي، من وكالة التنمية الفلاحية ADA.



- السيدة باربرا توماسيني ، مسؤول في الشراكة العالمية للماء GWP.



- السيد لطفي الشربحي، رئيس الجمعية المغربية للبيئة والتنمية المستدامة



- المجموعة الثانية : الولوج إلى التمويلات والهندسة المالية

تم خلال هذه الورشة الاجابة على الأسئلة التالية:

ما هي البرامج أو التمويلات المتوفرة لمشاريع Nexus WEF ؟ ما هي الآليات المتاحة لهذه المشاريع؟ ما هي

معايير الأهلية؟ ما العوامل الرئيسة لقبول مشاريع Nexus؟ وما هي الهندسة المالية اللازمة؟

وذلك بمشاركة كل من :

- السيد جرامينوس ماستروجاني Mastrojanni Grammenos، السكرتير العام المساعد للاتحاد من أجل المتوسط UpM،



- السيد هشام بوزيان، مدير التنمية الجهوية بمجلس جهة طنجة تطوان الحسيمة.



- السيد عبد السلام خلافة من مرصد الصحراء والساحل OSS تونس-إفريقيا



- السيد سعيد مرابط، ممثل البنك الاسلامي للتنمية BID.


 البنك الإسلامي للتنمية
 Islamic Development Bank



التوصيات

من أبرز التوصيات المنبثقة عن هذا المنتدى نجد:

- إن التراب هو شريك أساس للدولة في وضع تصور مشترك للسياسات العمومية باعتباره مصدرا لخلق الثروة المادية واللامادية وتحقيق الاستدامة للموارد وضمان صمودها أمام التغيرات المناخية.
- إن مقاربة NEXUS هي مدخل أساس لإيجاد حلول ترابية لواقع ندرة الماء والضغط على الموارد الطاقية والأنظمة البيئية وتأثير هذه العوامل على الأمن الغذائي للسكان المحلية.
- إن ضمان نجاح وفعالية مقاربة NEXUS على المستوى الترابي رهين بوضع قاعدة بيانات جبهوية دقيقة وموثوقة وتعكس الواقع، تمكن من جمع وتحليل المعطيات، وتخدم نجاعة تدخلات ترابية مندمجة تستحضر المقاربة وتمكن من تقاسم المعلومة مع المتدخلين الترابيين، وتفيد في إيجاد حلول مستدامة تضمن الأمن المائي والأمن الطاقى والأمن الغذائي في المجال الترابي إلى جانب الدولة.

- إن مقارنة NEXUS هي فرصة حقيقية للمجال الترابي للانتقال إلى التدبير المتكامل للموارد، الأمر الذي يستلزم التخطيط لمشاريع ترابية تصمم خصيصا و بفعالية لتتناسب مع خصوصية التراب وطبيعة ثرواته وموارده مع استحضار التحديات التي تواجهه.
- ضرورة الاستثمار الأمثل لمقدرات وموارد الجهة وضمان استدامتهما في ظل التغيرات المناخية، وذلك عبر:

✓ وضع مؤشرات وإنجاز دراسات ترصد التغيرات المناخية وآثارها ترايبا لإدماجها في المخططات الجهوية والمحلية.

✓ إعادة النظر في أساليب الإنتاج والاستهلاك لتخفيف الضغط على الموارد.

✓ إحداث آلية على المستوى الجهوي تضمن التواصل بين القطاعات ذات العلاقة بالماء والطاقة والفلاحة مع الفاعلين الترابيين الآخرين لتحقيق تكامل وتناغم سياساتهم وضمان وقعها على ظروف عيش الساكنة وجودة حياتهم.

- نهج مقارنة تشاركية تسمح لكافة الفاعلين من مؤسسات منتخبة ومصالح ومجتمع مدني وجامعة وقطاع خاص بالتدخل على مستوى التخطيط لمشاريع مشاريع NEXUS وتنزيلها وتعبئة الموارد لتمويلها والتحسيس بأهميتها.

- اعتماد عقود الشراكة بين القطاعين العام والخاص PPP لضمان الاستثمار في مشاريع Nexus خاصة على مستوى تطوير اقتصاد دائري محلي يستحضر النجاعة الطاقية والحفاظ على البيئة.

- اعتماد مقاربة تفاعلية بين المركز والتراب لضمان الانسجام والتكامل بين الفاعلين الوطنيين والجهويين في صياغة وتنفيذ وتقييم مشاريع Nexus.

- تقوية قدرات الفاعلين المحليين *capacity building* على المستويات الترايية وجعلها جزءاً من مسارات التخطيط الفعال لمشاريع Nexus سواء على مستوى بلورة المشاريع أو تنزيلها على أرض الواقع أو تتبعها وتقييمها.

- الاستثمار في مجال البحث والتطوير وجعل الجامعة قاطرة في محيطها الاجتماعي والاقتصادي باعتبارها تساعد على بلورة مشاريع مبنية على معطيات موثوقة ومهندسة وفق مبادئ الفعالية والنجاعة بدعم من الفضاء الجماعي والاصطناعي.
- تشجيع ودعم الأبحاث التطبيقية في مجال مقارنة Nexus عبر تكوين فرق بحث جهوية للارتقاء بالابتكار ونقل التكنولوجيا.
- دعم وتحفيز تعاون مراكز الأبحاث مع القطاع الخاص لتطوير مشاريع Nexus.
- استثمار التجارب الفضلى لمشاريع المنظمات الدولية وشركاء التعاون الدولي من أجل تقاسم المعارف وتبادل الخبرات والتجارب في مجال إنجاز وتبعية وتقييم.
- رسملة التجارب وتقاسمها بين الفاعلين في مختلف بلدان المنطقة المتوسطية من خلال دعم مبادرات التشبيك بينهم واعتماد آليات لتسويق المشاريع الناجحة وتعميم الاستفادة منها في المجالات الترابية لهذه الدول.
- ترفع الجماعات الترابية من أجل توفير إطار قانوني ومؤسسي يلائم التوجهات الدولية لأهداف التنمية المستدامة ويساعد على ترسيخ ثقافة ومبادئ الترابط والتحسيس بقيم تهمين الموارد وتغيير أنماط الاستهلاك والإنتاج من خلال الإعلام ومنظومة التربية والتعليم.
- إشراك التعاون الدولي في تمويل مشاريع Nexus لتعزيز المرونة المناخية (La Résilience) وضمان الاستثمار في المشاريع الخضراء التي تتحقق فيها الأبعاد الثلاثة لمقاربة Nexus وتنبي على المحافظة على الأنظمة البيئية.
- تعزيز الثقة بين الدول المتوسطية التي تتقاسم نفس الإشكالات المناخية لتعزيز الحلول الترابية لترابط الماء والطاقة والأمن الغذائي.
- إحداث لجنة متوسطة تعمل على تحديد الحلول للإشكالات التي تطرحها التغيرات المناخية على الأمن المائي والأمن الطاقى والأمن الغذائي واختبار مدى نجاحها وتعبئة الشركاء الخواص لإنجازها.

- عقد توأمة بين الجهات المتوسطية والإفريقية لتبادل الخبرات والتجارب الناجحة لمشاريع **NEXUS**.
- تقوية قدرات المنتخبين؛ إلى جانب الفاعلين الترابيين الآخرين، لكي يتمكنوا من تملك المعارف القمينة بإنجاح اعتماد وتنزيل مقاربة **NEXUS** في المشاريع الترابية.
- اعتبار التصميم الجهوي لإعداد التراب **STRAT** آلية اقتراحية لمشاريع تضمن الترابط بين الماء والطاقة والأمن الغذائي والتي يعمل برنامج التنمية الجهوية على تنزيلها في تراب الجهة.
- إعطاء الأولوية في مبادرات جهة طنجة تطوان الحسمة لتشجيع الاستثمار ودعم المقاولات لمشاريع الاستدامة التي تتحقق فيها الأبعاد الثلاثة لمقاربة **NEXUS**، مع وضع دفتر تحملات متطور طموح وصارم ومنضبط لمقاربة **NEXUS**.
- إدماج أهداف التنمية المستدامة في مشاريع وبرامج التنمية الجهوية **PDR** للوفاء ترابيا بالتزامات أجندة 2030.
- اعتماد مشاريع في برنامج التنمية الجهوية **PDR** تقلص من استعمال الماء والطاقة في المجال الصناعي وترشده في المجال الزراعي واعتماد زراعة منتوجات فلاحية تلائم طبيعة التربة والمناخ وكمية المياه في الجهة، مع اعتماد مقاربة تفاعلية بين المراكز والتراب لضمان الانسجام والتكامل بين الفاعلين الوطنيين والجهويين في صياغة وتنفيذ وتقييم مشاريع **NEXUS**.
- اعتماد التنمية القروية كبعد أساس في برنامج التنمية الجهوية باعتبار أن البادية هي الضامن الأول للأمن الغذائي
- دعم وتطوير السياحة القروية في برنامج التنمية الجهوية **PDR** لتنويع مداخيل ساكنتها والتخفيف من حدة الضغط على الموارد خاصة عبر تثمين المنتجات المجالية.
- النهوض بمشاركة النساء القرويات في مجابهة التغيرات المناخية والشباب، وذلك من خلال :
 ✓ الاستغلال الأمثل للأراضي المسقية وأساليب الري المستدامة وأساليب الحرث الحديثة؛

✓ النهوض بالمعنيين في مجال البيئة والزراعة عبر تعزيز قدراتهم وإعطاء أولوية للإنتاج الزراعي المحلي المتأقلم مع التغيرات المناخية.

✓ خلق مقاولات للاقتصاد الدائري المنضبط للوضع البيئي لتعمل على النهوض بوضعية الشباب وخلق فرص العمل.

- اعتماد برامج ومشاريع في برامج التنمية الجهوية PDR تدرس:

✓ تعميم استعمال المياه العادمة المعالجة ثلاثيا في سقي المناطق الخضراء مع التحسيس بمخاطرها دون تطهير لتجنب تلوث الموارد المائية السطحية والجوفية.

✓ تقديم الدعم المالي واللوجستيكي على المستوى الجهوي لشرطة المياه وذلك ل:

- مكافحة الاستغلال المفرط للموارد المائية خاصة في الجانب المتعلق بالاستعمال غير القانوني للمياه الجوفية.

- التحسيس بخطورة الاستغلال غير العقلاني للأسمدة والمبيدات في المجال الفلاحي لتجنب تدميرها للتربة وتقليل قدرتها الإنتاجية وتلوثها للفرشة المائية.

■ التحسين بمخاطر الاستغلال المفرط للمياه، خاصة على مستوى الحفر والاستغلال غير القانونيين، ومراقبة صبيب الاستغلال القانوني.

✓ تشغيل محطة محلية مياه تمودا بآي لكامل طاقتها كما كان مسطرا لها لإنتاج طاقة البيوغاز، واستعمالها في سقي المناطق الفلاحية تأمينا للأمن الغذائي، مع تعميم هذا المشروع على تراب الجهة.

✓ استغلال مطارج النفايات باعتبارها مصدرا متجددا لإنتاج البيوغاز وطاقة يمكن استغلالها لجلب المياه وامتداد العالم القروي.

- التركيز في برامج التنمية الجهوية PDR على إنشاء وتنفيذ مشاريع صغرى أو مشاريع القرب تلبى احتياجات ملحة لفئات هشة بعينها عوض الارتكاز فقط على المشاريع الكبرى، اعتبارا لكون المشاريع الصغرى سهلة التمويل فعالة وتحقق الأثر.

- إحداث محطة ريحية لتوليد الطاقة من الرياح البحرية خاصة في منطقة المضيق التي تعرف بسرعة عالية لرياح البحر.

- تكثيف إنجاز وتمويل مشاريع Nexus، بما فيها النظام المندمج للطاقة والفلاحة والماء، والطاقت المتجددة لمعالجة وإعادة استعمال المياه العادمة وتحلية مياه البحر باستعمال الطاقة الشمسية.
- العمل على إشاعة أدبيات التمويل وقواعده على أوسع نطاق ليستفيد منها حاملو المشاريع Nexus.
- الحرص على بلورة مشاريع واقعية قابلة للتحقق وتستجيب لتطلعات الناس وتحل معضلاتهم الاقتصادية والاجتماعية والبيئية والثقافية وكذا الحرص على مبدأي الإدماج ومحاربة الإقصاء سواء الاجتماعي أو المجالي.
- اعتماد التخطيط الاستراتيجي كشرط أساسي لنجاح المشاريع الكبرى التي تستحضر مقارنة Nexus على المستوى الجهوي في التصميم الجهوي لإعداد التراب SRAT وبرنامج التنمية الجهوية PDR.
- تقوية القدرات المؤسسية في مجال التدبير وتعزيز أنظمة الحكامة المالية وقواعد الشفافية لفائدة المؤسسات الحكومية والترابية وهيئات المجتمع المدني في المجال التنموي.
- الربط الجيد بين متطلبات مشاريع Nexus وبين ركائز نظرية التغيير change theory بما يقتضيه ذلك من الفهم الجيد للسياقات والقدرة على التكيف والمرونة في اتخاذ القرار.
- ضرورة تأمين الوساطة بين حاملي المشاريع في إطار مقارنة Nexus وبين الممولين والمانحين على كافة المستويات: الدولية من موقع المسؤولية اتجاه التحولات المناخية، والإقليمية في إطار التنسيق الفعال اتجاه معضلات متشابهة، وعلى المستوى الترابي في إطار التأسيس لتنمية محلية مستدامة تحقق الازدهار والاستقرار.
- تعزيز التشبيك Networking وخلق فضاءات لتبادل التجارب الرائدة وكذا تقاسم المعارف بخصوص تجاوز بعض المعضلات المشتركة.

- نجاح المشاريع - ولو كانت جد معقدة وضخمة - رهين بحسن اختيار الموارد البشرية المناسبة والكفؤة في مجال التخطيط والتدبير والتتبع والتقييم واستخلاص الدروس ضمن سيرورة تنموية مستدامة.



جامعة عبد المالك السعدي
 Université Abdelmalek Essadi

المملكة المغربية
 وزارة الداخلية



ولاية جهة كنجة - تضاوان - التسيمة

المملكة المغربية
 Royaume du Maroc



وزارة الانتقال الطاقوي والتنمية المستدامة
 قطاع التنمية المستدامة -
 #صالحون #تضامن #تعاون
 - EXO - #XEXX - #تضامن -
 Ministère de la Transition Énergétique
 et du Développement Durable

المملكة المغربية
 Royaume du Maroc



وزارة الفلاحة والصيد البحري
 والتنمية القروية والمياه والغابات
 Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime,
 du Développement Rural et des Eaux et Forêts

المملكة المغربية
 Royaume du Maroc



وزارة التجهيز والنقل واللوجستيك والماء
 Ministère de l'Équipement, du Transport, de la
 Logistique et de l'Eau

المملكة المغربية
 وزارة الداخلية



Royaume du Maroc
 Ministère de l'Intérieur