نونبر 2025

الملخّص غير التقني

مشروع حماية السهل السقوي لسايس- الشطر الثالث بالمغرب

البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية

الملخّص غير التقني

مشروع حماية السهل السقوي لسايس- الشطر الثالث بالمغرب

الجهة المموّلة	**البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية**
إعداد	**عائشة فرعوني ومحمد طيبي**
مراجعة	
مرجع	**771.002037.00001**

موقَّع من طرف:

الصفة :مديرة مشتركة
التاريخ : 28نونبر 2025

:

تم إعداد هذا التقرير من طرف

·Investors'·Boutique·In·Sustainability·North·Africa·SARL·(ICE·02741976000055),

بكل مهارة وعناية واجتهاد معقول، وِفقًا لشروط العقد المُبرم مع الزبون، وبما يشمل الشروط والأحكام العامة المعتمدة لدينا، مع الأخذ بعين الاعتبار الموارد المُخصصة لذلك حسب الاتفاق المُبرم.

نُخلي مسؤوليتنا تجاه الزبون أو أي أطراف أخرى بخصوص أي مسائل خارجة عن نطاق ما ذُكر أعلاه

المقدمة .1 4

1.1 لمحة عامة 4

1.2 لماذا يتم تطوير هذا المشروع؟ 4

1.3 من يطور المشروع؟ 4

1.4 من يمول المشروع؟ 4

1.5 ما هي تصنيف المشروع 4

1.6 هل يمكن تقديم تعليقات بخصوص المشروع؟ 5

1.7 إشراك الأطراف المعنية 5

مشروع سايس .2 5

2.1 معلومات حول المشروع 5

2.2 أين يقع المشروع؟ 7

2.3 هل توجد بدائل للمشروع ؟ 9

2.3.1 "سيناريو "دون برنامج 9

2.3.2 خيار الحفاظ على الفرشة المائية)دراسة 2011–2012) 9

2.3.3 البديل المعتمد للحفاظ على الفرشة المائية لسهل سايس 9

2.4 كيف سيتأثر السكان والبيئة؟ 9

2.4.1 فرص الشغل والأنشطة التجارية 9

2.4.2 استعمال الأراضي 10

2.4.3 الموارد المائية 10

2.4.4 الغازات الدفيئة 10

2.4.5 التنقل والنقل 10

2.4.6 الضجيج والاهتزازات 11

2.4.7 جودة الهواء 11

2.4.8 التنوع البيولوجي 11

2.4.9 إدارة المياه العادمة 11

2.4.10 إدارة النفايات الصلبة 11

2.4.11 التراث الثقافي 11

2.5 كيف سيتم إخبار واستشارة المجتمعات المحلية؟ 12

1.المقدمة

1.1 لمحة عامة

يُشكّل هذا المستند تحديثًا للملخّص غير التقني (للمرحلة الثالثة من برنامج الحفاظ على المياه في سهل سايس (سايس 3 أو المشروع)ويهدف هذا الملخص إلى تسهيل فهم المشروع من قبل العموم، ولا سيّما من طرف أفراد المجتمعات المحلية، وإلى تقديم معلومات حول الآثار البيئية والاجتماعية الرئيسية للمشروع، سواء الإيجابية أو السلبية

1.2 لماذا يتم تطوير هذا المشروع؟

يهدف مشروع سايس 3 إلى الحفاظ على الموارد الجوفية في سهل سايس، والتي تعرف حاليًا استغلالًا مفرطًا، من خلال توفير مصادر جديدة للمياه موجهة للزراعة والأنشطة المرتبطة بها، عبر:

- اعتماد تقنيات ري أكثر نجاعة،
- تشجيع زراعة المنتجات ذات القيمة المضافة العالية،
- تحسين الإنتاجية الفلاحية،
- الرفع من مداخيل الفلاحين.

1.3 من يطور المشروع؟

يتم تطوير مشروع سايس 3 من طرف وزارة الفلاحة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات، من خلال المديرية العملياتية لمشروع التنمية الهيدروفلاحية لحماية سهل سايس.
تشرف المديرية العملياتية لمشروع بصفتها صاحب المشروع على تنفيذ المشروع وتنسيقه العام. أما التصميم التقني والإشراف على الأشغال، فيُسند إلى مكتب الدراسات نوفيك الذي يشتغل كجهة مساعدة تقنية.
وسيتم إنجاز الأشغال من طرف شركات متخصصة يتم اختيارها في إطار مساطر الصفقات العمومية الوطنية. وتشمل الأشغال تركيب القنوات الخاصة بنقل المياه وشبكات توزيع مياه الري. ومن المتوقع أن تنطلق مرحلة البناء خلال سنة 2026، بعد استكمال الدراسات التنفيذية واتفاقيات التمويل.

1.4 من يمول المشروع؟

تفكر البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية في منح قرض لـ وزارة الفلاحة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات. ويُعتبر البنك مؤسسة مالية دولية مملوكة من قبل 77 دولة، إلى جانب الاتحاد الأوروبي والبنك الأوروبي للاستثمار.
ويُموّل البنك مشاريع في عدة مجالات، مثل الطاقة، الصناعات الفلاحية والغذائية، البنية التحتية والنقل.

1.5 ما هي تصنيف المشروع

يصنّف البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية مشروع سايس 3 ضمن الصنف "ب"، وفقاً لسياسته البيئية والاجتماعية لسنة 2024.
ويعكس هذا التصنيف كون الآثار البيئية والاجتماعية السلبية المحتملة للمشروع تبقى عادة محصورة في موقع التنفيذ، كما أنها متوسطة الحدة، ويمكن تحديدها ومعالجتها بفضل إجراءات تدبيرية ورقابية واضحة.

PUBLIC

1.6 هل يمكن تقديم تعليقات بخصوص المشروع؟

.يُدعى أفراد المجتمع وجميع الأطراف المعنية إلى تقديم تعليقاتهم وملاحظاتهم حول المشروع
يرجى العثور أدناه على معلومات الاتصال الخاصة بصاحب المشروع من أجل إرسال أي ملاحظة أو استفسار متعلق بمشروع سايس

:الاسم	محمد نبيل الألوسي
البريد الإلكتروني	m.aloussi@agriculture.gov.ma
:الموقع الإلكتروني	www.agriculture.gov.ma
العنوان	ب.ص ،الملكية المسلحة القوات شارع المغرب ،فاس ،٧٤
الهاتف	0657831674

1.7 إشراك الأطراف المعنية

تم إعداد خطة مشاركة أصحاب المصلحة بهدف تحديد جميع الجهات المعنية، بما في ذلك الأشخاص المتأثرين بالمشروع وغيرهم .من الفاعلين المعنيين، وتوضيح آليات تقديم ومعالجة الشكاوى والملاحظات
وفي حال وجود أي شكوى أو ملاحظة تتعلق بمشروع سايس 3، يرجى التواصل مع المديرية العملياتية للمشروع باستعمال المعطيات .المذكورة أعلاه

2.مشروع سايس

2.1 معلومات حول المشروع

يهدف البرنامج الشامل للحفاظ على المياه في سهل سايس إلى تعزيز وتأمين الموارد المائية لهذا السهل من خلال تجميع، وتحويل، .وتوزيع المياه السطحية القادمة من سد مداز نحو حوالي 30,000 هكتار من الأراضي الفلاحية المخصصة للسقي

الهدف الرئيسي من المشروع هو تقليص الاعتماد على ضخ المياه الجوفية، وبالتالي المساهمة في حماية الفرشة المائية الجوفية .لسهل سايس

من المتوقع أن يسمح المشروع بنقل ما معدله 125 مليون متر مكعب من المياه سنويًا، وأن يستفيد منه حوالي 7,300 استغلالية .فلاحية

يتم تنفيذ البرنامج الشامل من قبل المديرية العملياتية للمشروع، وهي هيئة تابعة لمديرية الري وتطوير المجال الفلاحي، تحت الوصاية المباشرة لوزارة الفلاحة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات بالمغرب. تقع المديرية العملياتية للمشروع .بمدينة فاس، وتعمل في جهة فاس-مكناس

:يُنفذ البرنامج عبر ثلاث مراحل متميزة

PUBLIC

- **سايس 1**: تمثل الشطر الأول من المشروع، واشتملت على بناء قناة لنقل المياه بطول 45 كلم تربط سد مدز بالشبكة المستقبلية للتوزيع. وقد تم الانتهاء من هذه المرحلة في سنة 2019.

- **سايس 2**: شملت إنجاز برج الموازنة سنة 2019، وبناء شبكة توزيع تغطي حوالي 10،000 هكتار. وقد أطلقت هذه المرحلة سنة 2020 بتمويل من البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، ومن المتوقع أن تُستكمل في غشت 2025.

- **سايس 3**: وهي موضوع هذا الملخص غير التقني، وتتعلق بإنشاء شبكة توزيع مياه لري 20,000 هكتار إضافية من الأراضي الفلاحية، بالإضافة إلى بناء وتشغيل سبع محطات ضخ لضمان توزيع المياه في كامل الشبكة.

ملف طلب العروض قيد الاستكمال حاليًا، ومن المتوقع إطلاق إجراءات الصفقة في شتنبر 2025، على أن تبدأ أشغال البناء في فبراير 2026.

في إطار أهداف مشروع الري في سايس، تم تنفيذ "عقد التدبير التشاركي للفرشة المائية " بطريقة تشاركية. ويُعد هذا العقد ركيزة أساسية لإدارة الموارد المائية بشكل مستدام، من خلال إشراك كافة الجهات الفاعلة المعنية بحوكمة المياه.

تسمح الطابع التشاركي لهذا الاتفاق بتحديد قواعد تنظيم استعمال المياه الجوفية، بالإضافة إلى التزامات مختلف الأطراف المعنية في تنفيذ هذه القواعد.

ويكمن الهدف الرئيسي في تشجيع تعويض ضخ المياه الجوفية باستعمال مياه السطح، مما يساهم في إعادة التوازن إلى الطبقة الجوفية. وقد التزمت الهيئات المؤسسية الموقعة على عقد الفرشة المائية بتنفيذ عدد من الإجراءات المحددة بالتنسيق مع المشروع، بما في ذلك:

- وزارة الفلاحة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات
- وزارة التجهيز والماء
- ولاية جهة فاس-مكناس
- مجلس جهة فاس-مكناس
- الكونفدرالية المغربية للفلاحة والتنمية القروية
- الغرفة الفلاحية الجهوية لفاس-مكناس
- وكالة الحوض المائي لسبو
- المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب – قطاع الماء – جهة فاس-مكناس، بالإضافة إلى وكالات التوزيع المحلية

ومن بين الالتزامات التي أخذتها هذه الجهات، هناك بعض الأنشطة المؤطرة بموجب عقد الفرشة المائية والتي لها تأثير مباشر على انخراط المستفيدين من المشروع، خاصة:

- تتولى وزارة التجهيز والماء ووكالة الحوض المائي لسبو مهمة تحسيس المستفيدين بأهمية التعاون وتقاسم المعطيات والتشاور المشترك في مجال تدبير الموارد المائية؛

- تعمل وزارة الفلاحة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات على ضمان تمثيلية مستعملي المياه في صياغة قواعد إدارة الطبقة الجوفية.

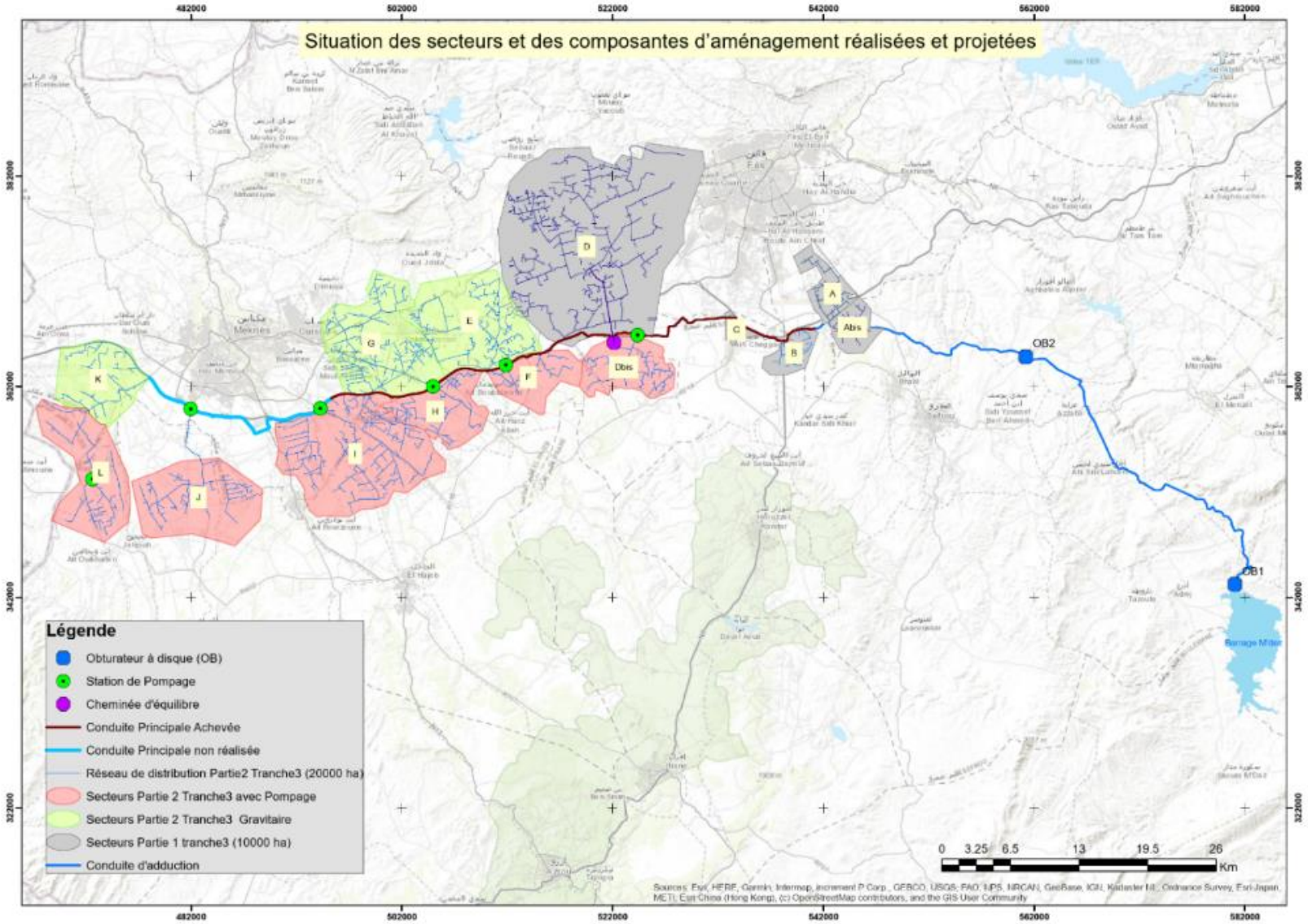
PUBLIC

2.2 أين يقع المشروع؟

يقع مشروع سايس 3 في جهة فاس-مكناس، وسط المغرب، كما هو مبين في الخريطة 1. سيتم تنفيذ المشروع، قدر الإمكان، على طول الممرات الموجودة (الطرق العمومية والمسالك القروية) من أجل تقليص تأثيرات اقتناء الأراضي.

ومع ذلك، ستكون هناك حاجة إلى اقتناء بعض الأراضي الفلاحية من أجل مد القنوات والقنوات الفرعية التي تربط الشبكة بالقطع الأرضية المستهدفة.

PUBLIC



Saiss 1 سايس مشروع مكونات : الخريطة

2.3 هل توجد بدائل للمشروع ؟

وفقًا للمعايير البيئية والاجتماعية الدولية، يجب على المشاريع الكبرى دراسة خيارات متعددة، بما في ذلك خيار عدم التنفيذ، قبل اعتماد الحل الأنسب.

2.3.1 "سيناريو "دون برنامج

في حال عدم اتخاذ تدابير وقائية فعالة، ستستمر الفرشة المائية في سهل سايس في الاستنزاف التدريجي. وسيفقد المزارعون إمكانية الحصول على مياه الري، مما سيدفعهم إلى التوجه نحو زراعات بعلية منخفضة القيمة مثل القمح.
من شأن هذا السيناريو أن يؤدي إلى تراجع مداخيل السكان المحليين وتفاقم الفقر القروي.

2.3.2 خيار الحفاظ على الفرشة المائية (دراسة 2011–2012)

تم إعداد مخطط مائي طويل الأمد لحوض سبو (وهو من أهم وأخصب الأحواض الفلاحية في المغرب، ويشمل مراكز حضرية رئيسية مثل فاس ومكناس) بمشاركة الحكومة، والمؤسسات المحلية، والمجتمعات المعنية. وقد تم تصميم هذا المخطط بما يتماشى مع الإستراتيجية الوطنية للماء، مع التركيز على:

- تحسين فعالية استخدام مياه الري؛
- بناء السدود وصيانة البنية التحتية القائمة؛
- تغذية الفرشات المائية وإعادة استخدام المياه العادمة المعالجة؛
- تجميع مياه الأمطار؛
- حماية جودة المياه والأنظمة البيئية وضمان الولوج إلى مياه الشرب في المناطق القروية.

وقد تمت مقارنة بديلين رئيسيين:

- البديل 2.1 (البديل المعتمد): تحويل المياه من السد المستقبلي لمدز، تعزيز تزويد مدينة مكناس بمياه الشرب من سد أولجت سلطانة، وإنشاء مجموعة من السدود الإضافية: باب وندر (واد ورغة)، سيدي عبو (واد لبنة)، سيدي مخفي (واد أمزاز)، تيمدرين (واد سبو) وأداروش (واد تيغريغرا).
- البديل 2.2: تزويد منطقة سايس انطلاقًا من سد الوحدة، مع اعتماد نفس البنيات التحتية المكملة.

2.3.3 البديل المعتمد للحفاظ على الفرشة المائية لسهل سايس

أظهرت المقارنة الاقتصادية بين البديلين أن نقل المياه السطحية من سد مدز (البديل 2.1) هو الأكثر فعالية من حيث الكلفة، وذلك بـ:

- تكلفة استثمار أقل بنسبة 40% (أي 2369 مليون درهم مقابل 3779 مليون درهم)،
- وتكلفة طاقية أقل بخمس مرات (1143 مليون درهم مقابل 5365 مليون درهم بالقيمة الحالية)،
وذلك مقارنة بالبديل 2.2.

2.4 كيف سيتأثر السكان والبيئة؟

يُعرض فيما يلي ملخص للمخاطر البيئية والاجتماعية الرئيسية، بالإضافة إلى التدابير المقترحة للتخفيف منها:

2.4.1 فرص الشغل والأنشطة التجارية

من المتوقع أن يُحدث مشروع سايس 3 آثارًا اجتماعية واقتصادية إيجابية كبيرة، سواء خلال مرحلة البناء أو مرحلة التشغيل.

PUBLIC

على المدى القصير، سيوفر المشروع فرص عمل، خصوصًا لفائدة العمال غير المهرة ونصف المهرة من سكان المناطق المجاورة. وإلى جانب اليد العاملة المباشرة، سيستفيد عدد من الشركات المحلية من خلال عقود خدمات مع مكاتب دراسات، ومختبرات متخصصة، ومقاولات للبناء، مما سينشط التجارة والأنشطة الاقتصادية محليًا، وجهويًا، وعلى المستوى الوطني. كما ستستفيد المقاولات الصغيرة من ارتفاع الطلب على السلع والخدمات الناتج عن تواجد اليد العاملة.

على المدى الطويل، سيساهم المشروع في الحفاظ على النشاط الفلاحي وتكثيفه داخل سهل سايس، مما سيمكن من الحفاظ على الشغل في المناطق القروية وتحسين سبل العيش المعتمدة على الفلاحة المسقية.

2.4.2 استعمال الأراضي

تستلزم أشغال تركيب القنوات والبنية التحتية الخاصة بالري اقتناء مؤقت ودائم لبعض الأراضي الفلاحية، مما قد يتسبب في اضطرابات على مستوى الأنشطة الفلاحية أو الولوج إلى الأراضي.
سيتم تنفيذ خطة لاقتناء وتعويض الأراضي لضمان تعويض عادل وفقًا لقيمة الاستبدال الكاملة، وإشراك الأشخاص المتأثرين بالمشروع ، واعتماد تدابير لاستعادة سبل العيش، خصوصًا لفائدة الأسر الهشة والاستغلاليات التي تديرها النساء.

2.4.3 الموارد المائية

من المتوقع أن يُسهم مشروع سايس 3 في تحسين استدامة الموارد المائية على المدى البعيد داخل جهة فاس-مكناس. وعلى عكس مشاريع الري التقليدية التي تهدف إلى توسيع المساحات المزروعة، فإن المشروع تم تصميمه خصيصًا للمحافظة على المساحات المسقية الحالية والتخفيف من الضغط الحاد على الفرشة المائية المستغلة بشكل مفرط في سهل سايس.

سيمكن المشروع من تحويل ما يصل إلى 120 مليون متر مكعب سنويًا من المياه السطحية المُنظّمة من سد مديز إلى سهل سايس، منها 80 مليون متر مكعب مخصصة لمكون سايس 3. ويهدف هذا إلى إنشاء نظام مزدوج للري، بحيث يتم تغطية الحاجيات المائية السنوية للمزروعات (حوالي 8,000 متر مكعب للهكتار) مناصفة بين المياه السطحية والمياه الجوفية، مما سيساهم في تقليص الضخ واستعادة الفرشة المائية تدريجيًا.

كما يقوم قطاع الفلاحة بإطلاق برنامج دعم لتشجيع تقنيات الري الفعالة. وبموجب هذا البرنامج، تستفيد الاستغلاليات الصغيرة (أقل من 5 هكتارات) من تمويل كامل للتحول نحو الري بالتنقيط، بينما تستفيد الاستغلاليات الأكبر من دعم يصل إلى 80٪. ومن المتوقع أن تُسهم هذه التحديثات في تقليص استهلاك المياه وتحسين القدرة على التكيف مع التغيرات المناخية.

2.4.4 الغازات الدفيئة

قد يؤدي مشروع سايس 3 إلى انبعاثات من الغازات الدفيئة خلال مرحلة البناء، بسبب استخدام الآلات والمركبات.
لكن من المتوقع أن يُسهم التحول من الضخ الجوفي إلى استخدام المياه السطحية، وكذا اعتماد الري بالتنقيط، في تقليص استهلاك الطاقة والحد من الانبعاثات على المدى الطويل.

مع ذلك، تشير التقديرات إلى أن المشروع قد يُنتج أكثر من 20,000 طن مكافئ لثاني أوكسيد الكربون سنويًا من الانبعاثات خلال مرحلتي البناء والتشغيل.

2.4.5 التنقل والنقل

ستؤدي أنشطة البناء إلى زيادة في حركة المرور الخاصة بالمركبات الثقيلة في المناطق القروية والسكنية، مما سيرفع من مخاطر حوادث السير والضجيج والغبار.

سيتم اعتماد خطة لإدارة حركة المرور تتضمن تحديد النقاط الحساسة، تركيب إشارات للحد من السرعة، استعمال أعوان توجيه بالقرب من القرى، وتنظيم حملات تحسيسية موجهة لكل من السائقين والسكان المحليين للحد من مخاطر الحوادث.

PUBLIC

2.4.6 الضجيج والاهتزازات

قد تتسبب أعمال الحفر واستعمال الآليات الثقيلة في اهتزازات ومعدلات مرتفعة من الضجيج خلال مرحلة البناء. وسيعمل المتعهدون على جدولة هذه الأنشطة المزعجة خلال ساعات أقل حساسية، وتطبيق تقنيات للحد من الاهتزازات، وإنشاء سجل لتتبع الشكايات المتعلقة بالضجيج واتخاذ تدابير للتخفيف بناءً على ذلك.

2.4.7 جودة الهواء

قد تؤثر الانبعاثات الغبارية الناتجة عن الحفر والطرقات غير المعبدة على جودة الهواء، بل وحتى على المحاصيل المجاورة. وسيتم اعتماد رش منتظم لمواقع الأشغال والطرق المؤدية إليها، خصوصًا في الفترات الجافة والريحية، مع تغطية المواد المنقولة ومراقبة سرعة المركبات.

2.4.8 التنوع البيولوجي

يمر المشروع عبر منطقتين رئيسيتين للتنوع البيولوجي وجزء صغير من محمية الأطلس الحيوية.

ورغم أن هذه المناطق تخضع لتأثيرات بشرية كبيرة، إلا أنها قد تحتضن أنواعًا مهددة مثل بعض أنواع اليعاسيب والقواقع، ونوع من الأسماك المهددة. ومن المرتقب إعداد خطة لإدارة وحماية التنوع البيولوجي تشمل:

- تقنيات عبور الأودية لتفادي أي نشاط بالقرب من المجاري المائية الحساسة،
- مشاورات مع الجهات المختصة بالتنوع البيولوجي،
- مراقبة مشددة للمناطق الحساسة خلال مرحلة البناء.

2.4.9 إدارة المياه العادمة

رغم أن إنتاج المياه العادمة خلال مرحلة البناء سيظل محدودًا، إلا أن خطر تسرب الوقود وغسل المعدات والانسكابات العرضية سيبقى قائمًا.

سيتم تنفيذ بروتوكول لإدارة المياه العادمة يتضمن:

- مناطق مخصصة للغسل بقاعدة غير منفذة،
- أنظمة احتواء مناسبة،
- توفر أطقم للطوارئ لمواجهة أي تسربات.

2.4.10 إدارة النفايات الصلبة

من المتوقع أن يُنتج المشروع نفايات صلبة تشمل بقايا البناء، ومواد التغليف، ونفايات خطرة مثل الزيوت المستعملة والفلاتر. سيحرص المتعهدون على:

- فرز وتخزين وجمع النفايات بانتظام،
- إنشاء مواقع مخصصة للنفايات الخطرة بقاعدة غير منفذة وأنظمة احتواء،
- تصنيف النفايات وتتبعها عبر سجلات رسمية.

2.4.11 التراث الثقافي

لم يتم الإبلاغ عن أي موقع أثري أو موروث ثقافي خلال أشغال سايس 1 و2، بما في ذلك على طول شبكة توزيع المياه. ولذلك، لا يُعتبر مشروع سايس 3 ذا خطر على المواقع الأثرية أو الثقافية.

PUBLIC

رغم ذلك، سيتم تنفيذ إجراء "الاكتشاف العرضي" من طرف المتعهدين خلال مرحلة البناء، مع تدريب جميع العمال على كيفية التعرف على أي اكتشافات محتملة والتبليغ عنها فورً

2.5 كيف سيتم إخبار واستشارة المجتمعات المحلية؟

في إطار المشاورات العمومية، تم إعداد خطة للتشاور العمومي بهدف تقديم المعلومات في الوقت المناسب والانخراط في حوار فعّال مع الأشخاص المتأثرين بالمشروع وغيرهم من الأطراف المعنية. وتحدد هذه الخطة جميع الأطراف المعنية وتضع برنامجًا لتبادل المعلومات وتنظيم الاستشارات، مع إيلاء اهتمام خاص للفئات الهشة.

في المناطق الجبلية من الأطلس المتوسط (المرحلتان الأولى والثانية من القناة)، حيث تُتداول اللغة الأمازيغية (تمازيغت)، سيتم تنظيم الاستشارات باللكنة المحلية لضمان سهولة الفهم والتكيّف الثقافي.

تشمل الخطة أيضًا ما يلي :

- آلية رسمية لتدبير الشكايات، تتيح لجميع الأطراف المعنية (سواء من داخل أو خارج المشروع) تقديم شكاياتهم، أو مخاوفهم، أو استفساراتهم. وسيتم تحديث هذه الآلية بصفة دورية.
- تنسيق مع مشروع التعاون التقني الممول من طرف البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، والذي يهدف إلى دعم الإدماج الاقتصادي للنساء في جهة سايس، من أجل معالجة الإشكالات الاجتماعية المتعلقة بتدبير المياه، وتقليص الحواجز التي تواجه بعض الفئات مثل النساء في تبني تقنيات الري الحديثة.

أخيرًا، ستساهم خطة التشاور العمومي في تغذية برنامج أوسع لمشاركة الأطراف المعنية في سهل سايس. ويهدف هذا البرنامج إلى تشجيع الممارسات الفعّالة والمستدامة في مجال الري، وتوعية الفلاحين بحقوقهم وواجباتهم القانونية، وتوضيح التغييرات المؤسساتية الجارية لضمان انتقال سلس لفائدة مستعملي المياه.

PUBLIC

Johannesburg
3rd Floor, 4 Sandown Valley Crescent
Sandown, Sandton, 2031
South Africa

Cape Town
2nd Floor, The Citadel Building
15 Cavendish Street
Claremont, 7700
South Africa

Nairobi
5th Floor, Western Height
Karuna Road
Westlands, 00100
Kenya

Casablanca
59, Boulevard Zerktouni
6 éme Etage No18
Morocco

Cairo
Office 5-A2 – Building 3
The Polygon
SODIC West Sheikh Zayed
Egypt

Singapore
9 Raffles Place
#26-01 Republic Plaza
Singapore. 048619

Hong Kong
19/F, Lee Garden One
33 Hysan Avenue
Causeway Bay
Hong Kong

Paris
3 Rue de l'Arrivée
75749 Paris
Cedex 15
France