



الجمهورية التونسية
وزارة البيئة
وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي



التقرير السنوي 2021

الفهرس

4	توطئة
6	الباب الأول: الدراسات
6	1. الدراسات في طور الإنجاز
7	الباب الثاني: الإستصلاح و التهيئة و التثمين
7	1. مشروع حماية الشريط الساحلي لسوسة الشمالية من الانجراف الساحلي
7	2. مشروع حماية الشريط الساحلي لرفراف من الانجراف الساحلي
8	3. أشغال حماية الشريط الساحلي من الانجراف الساحلي عبر استصلاح الكثبان الرملية بشواطئ طبرقة و المهدية و جرجيس و الحمامات و سبخة الديماس
9	4. مشروع حماية الشريط الساحلي لسليمان من الانجراف الساحلي
11	5. أشغال حماية الشريط الساحلي جنوب القنطاوي (الأشغال الصخرية)
13	6. دراسة اكتشاف مواقع الترسبات الرملية لاستغلالها في تغذية الشواطئ التونسية المهدة بالانجراف البحري
14	7. الدراسة المعمقة لتحسين نوعية المياه بالميناء العتيق ببنزرت
16	8. دراسة حماية الشريط الساحلي لبنزرت من الانجراف البحري
18	9. دراسة الجدوى الفنية والمالية والاقتصادية لمشروع استصلاح خليج المنستير
18	10. دراسة مثال التصرف المندمج لسبخة الساحلين
19	11. دراسة تحيين حلول حماية الشريط الساحلي لخليج تونس من الانجراف البحري
19	12. دراسة تهيئة فسحة شاطئية بمنزل عبد الرحمان على ضفاف بحيرة بنزرت
20	13. تحسين و تجميل الواجهات البحرية - الفسح الشاطئية
21	14. برنامج التنظيف الآلي للشواطئ
22	15. دراسة أمثلة إشغال الشواطئ
23	16. إنجاز مركز إستقبال -دار البحيرة- بجربة
25	الباب الثالث: التأقلم مع التغيرات المناخية
48	الباب الرابع: التصرف في المنظومات البيئية الساحلية و البحرية
50	1. المتابعة الإيكولوجية
51	الباب الخامس: رصد و متابعة المنظومات البيئية الساحلية و البحرية
54	الباب السادس: التصرف في الملك العمومي البحري
54	1. أعوان المراقبة
55	2. الإشغال الوقتي

56	3. اللزم
57	4. مراقبة الملك العمومي البحري
58	5. قرارات الهدم والإزالة و تنفيذها
60	الباب السابع: الاعلامية
61	الباب الثامن: التعاون الدولي
61	1. برنامج حماية الشريط الساحلي التونسي (المرحلة الأولى و الثانية)
62	2. مشروع حماية الشريط الساحلي بخليج تونس (قمرت-قرطاج) من الإنجراف البحري
63	3. دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية لمشروع استصلاح خليج المنستير – المرحلة 2
64	4. مشروع "التصدي لمظاهر قابلية التضرر و المخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية
65	5. مشروع "اقتناء وتركيز عوامة قارة بمنطقة سوسة - صقانس - المنستير وصيانة أربعة عوامات قارة":
65	6. مشروع "دعم التصرف التشاركي في المحميات البحرية والساحلية بكل من قوريا وجالطة وزمبرة والكنايس":
68	7- مشروع تشجيع التصرف المبني على النظام الإيكولوجي لمصايد الأسماك والاستخدامات الأخرى للبيئة البحرية في إطار إحداث شبكة للمحميات البحرية والساحلية بالشمال التونسي:
69	8. تدعيم تكوين الكفاءات في إطار التعاون الدولي
70	
71	الباب التاسع: الاتصال والتوعية والتربية البيئية
71	1. الندوات والملتقيات والأيام الإعلامية
76	2. التوعية والتربية البيئية
78	3. العلاقات الصحفية
78	4. الصالونات والمعارض
79	الباب العاشر: الشؤون القانونية و النزاعات
79	1. الجانب التشريعي
80	2. مساهمة الوكالة في إعداد النصوص التنظيمية
80	3. النزاعات القضائية
81	4. اجتماعات المجلس الاستشاري لوكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي
82	الباب الحادي عشر: الحوكمة والقيادة
85	الباب الثاني عشر : مراقبة الجودة
87	الباب الثالث عشر : العلاقة مع المواطن

الباب الرابع عشر: تقرير حول ترشيد استهلاك الطاقة

- 88 1. استهلاك الكهرباء
- 90 2. استهلاك الماء
- 92 3. استهلاك الوقود

الباب الخامس عشر: الصفقات العمومية خلال سنة 2021

- 94 1. طلبات العروض:
- 94 2. الصفقات المبرمة
- 95 3. ملفات الأختام النهائية

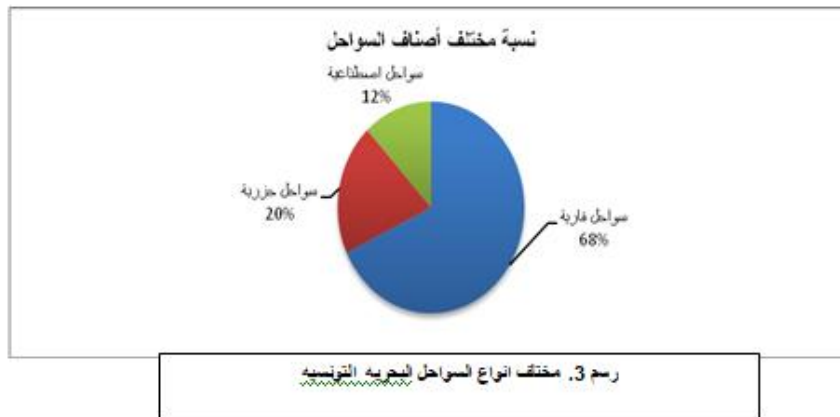
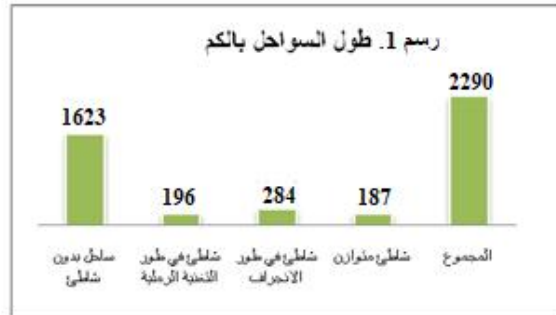
الباب السادس عشر: المؤشرات

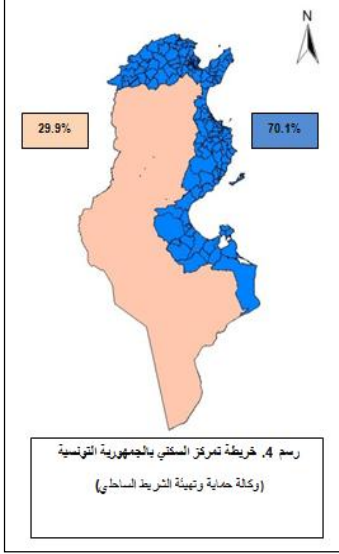
- 96 1. مؤشرات قياس النتائج للدراسات
- 97 2. مؤشرات قياس النتائج للأشغال
- 97 3. مؤشرات قياس الأداء
- 98 4. مؤشرات حول الموازنة الاجتماعية لسنة 2021

توطئة

تمتد السواحل التونسية على طول 2290 كلم تنقسم إلى واجهة بحرية مباشرة وطولها 1733 كم وأخرى داخلية (سباخ، بحيرات...) يبلغ طولها 557 كم وتحتوي على 68% سواحل قارية و20% سواحل حول الجزر و12% سواحل اصطناعية كما تنقسم هذه السواحل إلى :

- سواحل بدون شواطئ رملية على طول 1623 كم،
 - سواحل في طور التغذية الطبيعية بالرمال على طول 196 كم،
 - سواحل معرضة للانجراف البحري على طول 284 كم،
 - سواحل متوازنة على طول 187 كم.
- (رسوم 1 و 2 و 3)





وتحتوي هذه السواحل حاليا على 70.1 % من معدل المجموع السكاني بالبلاد التونسية، بينما يتركز المعدل الباقي أي 29.9 % في المناطق الداخلية (رسم 4) وقد أدى هذا التباين إلى الضغط العمراني على السواحل كما تسببت العوامل الطبيعية في إختلال التوازن البيئي الساحلي الذي يعد من أهم أولويات وكالة حماية وتهيئة لشريط الساحلي.

وفي ظل هذه الإشكاليات تسعى الوكالة إلى رفع هذه التحديات والتفعيل التدريجي لمقاربة التصرف المندمج في الشريط الساحلي.

الباب الأول: الدراسات

1. الدراسات في طور الإنجاز

- دراسة مثال التصرف في المحميات البحرية والساحلية بطريقة تشاركية طبقا للإطار القانوني الجديد لمحمية جزر الكنيس.
- دراسة حول تنفيذ أنشطة المخطط الإقليمي للتصرف في النفايات البحرية على المستوى الوطني.
- نشر طلب العروض الخاص بتعيين مثال التصرف في رأس الرمل.
- دراسة اكتشاف مواقع الترسبات الرملية لاستغلالها في تغذية الشواطئ التونسية المهددة بالانجراف البحري.
- الدراسة المعمقة لتحسين نوعية المياه بالميناء العتيق ببنزرت.
- دراسة مثال التصرف المندمج بسبخة الساحلين.
- دراسة أمثلة إشغال الشواطئ.
- دراسة الجدوى الفنية والمالية والاقتصادية لمشروع استصلاح خليج المنستير.
- تعيين دراسة حماية الشريط الساحلي بخليج تونس (قمرت-قرطاج) من الانجراف الساحلي.
- دراسة حماية الشريط الساحلي لبنزرت من الانجراف (قسط عدد 1: الكرنيش، قسط عدد 2: شاطئ مامي).
- دراسة إعداد ووضع نظام معلومات جغرافية مركزي حول الشريط الساحلي.
- دراسة جدوى لإنجاز مشاريع حماية الشريط الساحلي وذلك باستعمال التقنيات اللينة في السواحل الشمالية لخليج تونس والسواحل الشرقية لجزيرة جربة.
- دراسة تهيئة فسحة شاطئية بمنزل عبد الرحمان على ضفاف بحيرة بنزرت.

الباب الثاني: الاستصلاح والتهيئة والتثمين

1. مشروع حماية الشريط الساحلي لسوسة الشمالية من الانجراف الساحلي

يخصّ هذا المشروع إنجاز الأشغال المتعلقة بحماية الشواطئ الشماليّة لولاية سوسة من الانجراف الساحلي (مناطق هرقلّة وشط مريم وحمّام سوسة وسوسة المدينة).
(انظر التفاصيل الخاصة بهذا المشروع بالتقرير السنوي 2020)

بلغت كلفة المشروع بعد انجاز كل مكوناته : 13.2 مليون دينار باعتبار مراجعة الاسعار وباعتبار أ.ق.م.

تمّ القبول النهائي للأشغال بتاريخ 06 ماي 2021 . و بذلك تمّ احالة ملف الختم النهائي للصفقة إلى الهيئة العليا للطلب العمومي برئاسة الحكومة بتاريخ 03 جوان 2021 قصد ابداء الرأي والمصادقة عليه بتاريخ 13 أفريل 2022.

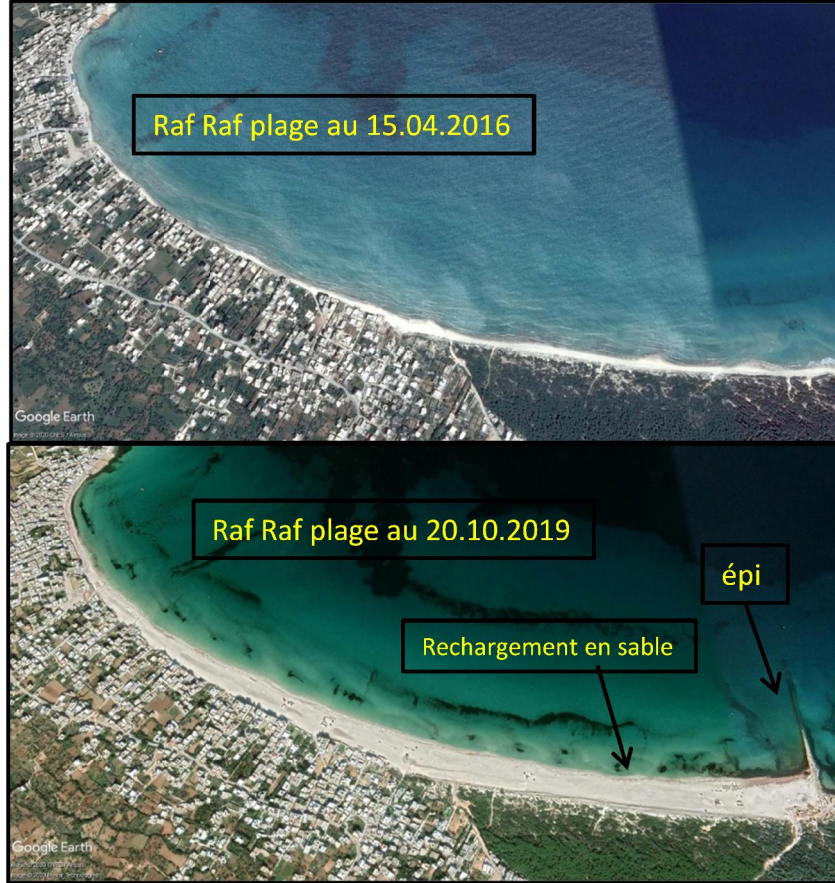
2. مشروع حماية الشريط الساحلي لرفراف من الانجراف الساحلي

يهدف هذا المشروع إلى إنجاز الأشغال الخاصة بحماية شاطئ رفراف من الانجراف الساحلي وذلك على طول حوالي 2 كلم.
(انظر التفاصيل الخاصة بهذا المشروع بالتقرير السنوي 2020)

بلغت كلفة المشروع بعد انجاز كل مكوناته : 17.7 مليون دينار باعتبار مراجعة الاسعار وباعتبار أ.ق.م.

تم متابعة المشروع في فترة الضمان حيث قامت المقاولّة برفع جميع التحفّضات قصد اتمام عملية القبول النهائي للمشروع الذي تمّ بتاريخ 21 أكتوبر 2021 .

و تبعا لذلك تمّ احالة ملف الختم النهائي للصفقة إلى الهيئة العليا للطلب العمومي برئاسة الحكومة بتاريخ 09 نوفمبر 2021 قصد ابداء الرأي والمصادقة عليه.



3. أشغال حماية الشريط الساحلي من الانجراف الساحلي عبر استصلاح الكثبان الرملية بشواطئ طبرقة والمهدية وجرجيس والحمامات وسبخة الديماس

شملت المرحلة الأولى من برنامج حماية الشريط الساحلي من الانجراف الساحلي الممول بهبة في إطار التعاون التونسي الألماني أشغال استصلاح الكثبان الرملية بكل من شواطئ طبرقة والمهدية وجرجيس وسبخة الديماس.
(انظر التفاصيل الخاصة بهذا المشروع بالتقرير السنوي 2020)

ولتلافي التأخير الذي شهده هذا المشروع والذي يعود إلى عدة أسباب أهمها الاشكاليات المتعلقة بتوريد مصدات الرياح من الخارج، تم اعتماد ملحق عدد 1 للصفحة بتاريخ 24 نوفمبر 2020 خاص باستعمال مصدات رياح مصنعة محلياً.

تم خلال سنة 2021 استكمال أشغال حماية شاطئ طبرقة والانطلاق في تثبيت المصدات الخاصة بمشروع شاطئ سنيا بجرجيس.

وبلغ استهلاك الإعتمادات إلى موفى 2021 حوالي 740.000 دينار.



Vue panoramique de l'ensemble des travaux de haies brise-vents réalisées à Tabarka en 2219 et 2021

4. مشروع حماية الشريط الساحلي لسليمان من الانجراف الساحلي

يعد مشروع حماية الشريط الساحلي لمدينة سليمان أحد مكونات برنامج حماية الشريط الساحلي التونسي في جزئه الثاني والذي تشرف عليه وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي في إطار التعاون التونسي الألماني.

ويهدف المشروع إلى:

- حماية الشريط الساحلي الممتد من شاطئ سليمان إلى حدود المنطقة السياحية ببرج السدرية من الانجراف البحري.

- إعادة تهيئة المناطق المتضررة وأجزاء من الشاطئ التي تآكلت من جراء الانجراف البحري.

- دعم القدرات الفنية للهياكل والأشخاص المتدخلون في مناطق المشروع.

- الاعتماد على مقاربة تشاركية والتواصل الاجتماعي مع جميع مكونات المجتمع مدني الناشطة بالمنطقة والسلطة المحلية "البلدية".

(انظر التفاصيل الخاصة بهذا المشروع بالتقرير السنوي 2020)

بلغت كلفة المشروع بعد انجاز كل مكوناته : 23.5 مليون دينار باعتبار أ.ق.م.

خلال سنة 2021 تم القبول الوقتي للأشغال في 04 فيفري 2021 ثم متابعة المشروع في فترة الضمان التي تمتد لسنة.

	
سنبل مهياً في شكل منتزه	حاجز صخري مع ممشى للمتجولين
	
شاطئ بعد التغذية الإصطناعية	شاطئ بعد التغذية الإصطناعية

	
التهيئة جهة سيدي الجهمي	التهيئة جهة السنبل عدد 3
	
مصدات تثبيت الكثبان الرملية على امتداد المشروع	شاطئ بعد التغذية الاصطناعية مع مصدات تثبيت الكثبان الرملية

5. أشغال حماية الشريط الساحلي جنوب القنطاوي (الأشغال الصخرية)

تندرج ضمن المرحلة الثالثة من برنامج حماية الشريط الساحلي التونسي.
وتمت تقسيم الأشغال إلى قسطين:

- القسط الأول : الأشغال الصخرية (انجاز المنشآت الصخرية للحماية: كاسرات الأمواج المغمورة، السنايل الصخرية، الحواجز).
 - القسط الثاني : أشغال التغذية الاصطناعية للشاطئ بالرمال.
- القسط الأول:

◀ تمويل الأشغال: الجمهورية التونسية (40% ميزانية الدولة) والجمهورية الفدرالية الألمانية (60% عن طريق المؤسسة الألمانية للقروض من أجل إعادة الإعمار KfW).

◀ قيمة الأشغال بالنسبة للقسط الأول حوالي 8.2 مليون دينار باعتبار الأداءات.

◀ مدة إنجاز الأشغال : 18 شهرا.

◀ طول الشريط الساحلي الذي ستتم حمايته حوالي 3 كلم.

ويهدف المشروع إلى :

الحد من قوة وتأثير الأمواج أثناء العواصف على شاطئ جنوب القنطاوي عبر انجاز كاسرات الأمواج المغمورة والحد من تنقل الرمال باستصلاح السنايل الصخرية.

تتكون الاشغال من :

◀ انجاز عدد أربعة (4) كاسرات أمواج مغمورة طول الواحدة 275 م تبعد كل واحدة عن الأخرى 100 م وعن الشاطئ 200 م تقريبا.

◀ استصلاح عدد (2) سنايل صخرية بطول 70 م و 160 م،

◀ استصلاح الحاجز الصخري على طول 105 م،

◀ وضع علامات السلامة البحرية على مستوى السنايل الصخرية،

◀ تأشير كاسرات أمواج بواسطة علامات لتوجيه الملاحة البحرية،



Bureaux de chantier



Panneau d'identification du chantier



Zone de stockage des déchets dangereux selon PGES et PHS



Signalisation routière au niveau de la route principale - accès au chantier

تمّ التوقيع على الصفقة بتاريخ 17 جوان 2021 مع مقولة **E.TEP**.

وتم اسناد الإذن بانطلاق الأشغال بتاريخ 02 أوت 2021.

وبعد تركيز الحاضرة وانجاز الأشغال التحضيرية واعداد الدراسات التنفيذية من قبل المقولة، انطلقت الأشغال فعليا بتاريخ 06 أكتوبر 2021 وذلك اثر الاجتماع المنعقد ببلدية حمام سوسة لجنة متابعة المشروع وممثلين عن مختلف الإدارات المعنية وممثلين عن المجتمع المدني.

Signalisation au niveau de la digue d'accès aux BL 3 et 4 – Zone des travaux	Citerne de ravitaillement en gasoil construite selon les exigences du PLES et PHS
Déchargement des enrochements 1/3 T au niveau du BL4	Vue d'ensemble de l'avancement des travaux aux BL3 et 4

6- دراسة اكتشاف مواقع الترسبات الرملية لاستغلالها في تغذية الشواطئ التونسية المهددة بالانجراف البحري

مكتب الدراسات: مجمع مكاتب الدراسات التونسي – الفرنسي BRLi / iXblue / SAROST
صاحب المشروع: وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي ممثلة من طرف المؤسسة الألمانية للقروض من أجل إعادة الإعمار KfW
كلفة الدراسة: حوالي 1,27 مليون أورو.
التمويل: عن طريق صندوق تمويل الدراسات والاستشارات في شكل هبة بنسبة 100% من الجمهورية الفدرالية الألمانية عن طريق المؤسسة الألمانية للقروض من أجل إعادة الإعمار KfW.

الأهداف:

تهدف هذه الدراسة إلى تحديد مواقع ترسب الرمال تحت سطح البحر موزعة على عدة مواقع (بنزرت، خليج تونس، قليبية - نابل، خليج الحمامات - المنستير، خليج قابس) وذلك قصد استخراج الرمال لتغذية الشواطئ التي تشكو من ظاهرة الانجراف البحري.

تاريخ انطلاق الدراسة ومدة الانجاز: انطلقت الدراسة في 17 جويلية 2019، وقد حددت المدة التقديرية لاعداد الدراسة بـ 16 شهرا.

مكونات الدراسة:

تتكون الدراسة من ثلاث مراحل متتالية:

- المرحلة الأولى (3 أشهر): تحديد المواقع المحتملة وذات الأهمية وإعداد كراس شروط خاص باستكشاف مواقع الترسبات الرملية بالبحر؛
- المرحلة الثانية (9 أشهر): استكشاف قاع البحر عن طريق حملات أخذ عينات من قاع البحر وسبر جيوفيزيائي وجيوتقني في البحر لتحديد مواقع الترسبات؛
- المرحلة الثالثة (4 أشهر): دراسة المؤثرات على المحيط الطبيعي والاجتماعي للموقع المصنف ذو الأولوية (جنوب القنطاوي).

تم خلال خلال سنة 2021 القيام بانجاز الحملة الثالثة من الدراسة والمتعلقة بالاستكشاف الجيوتقني لتحديد خاصيات الطبقات الرملية في العمق لمواقع (بنزرت، ماهمور - الحمامات، قليبية وجربة).

كما تمّ انجاز دراسة التأثيرات على المحيط لعملية جهر الرواسب من موقع "معمور" المتوقع استعماله لتغذية شواطئ مشروع حماية جنوب القنطاوي بالرمال.

تقدم استهلاك الإعتمادات: تمّ إلى موفى سنة 2021 صرف مبلغ يقدر بـ 0.9 مليون أورو.

7- الدراسة المعمّقة لتحسين نوعية المياه بالميناء العتيق ببنزرت

الإطار العام للدراسة

في إطار تحسين نوعية مياه حوض الميناء العتيق ببنزرت وبطلب من ولاية بنزرت، قامت وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي بإعداد دراسة الجدوى لتحديد تيارات المياه البحرية بالميناء وفرضية ربطه بقرنال بنزرت باعتماد النمذجة الرقمية.

وبناء على ما سبق، تم الاتفاق على القيام بدراسة معمقة انطلاقاً من الفرضيات المقترحة بالشراكة بين كل من المجلس الجهوي لولاية بنزرت وبلدية بنزرت ووكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي بمقتضى اتفاقية التمويل المبرمة بين الأطراف المعنية.

أهداف الدراسة

تتولى وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي بالتنسيق مع الأطراف المعنية القيام بالدراسة المعمقة لتهيئة الميناء العتيق ببنزرت، وتمثلة في:

- تشخيص الوضع الحالي وتجميع المعطيات،
- اقتراح فرضيات التهيئة،
- تجميع المعطيات الاجتماعية والاقتصادية والفنية،
- القيام بدراسة معمقة للفرضية التي تم اختيارها،
- إعداد ملف طلب العروض الخاص بالأشغال.

مكونات الدراسة وأجالاتها

حددت الأجل الخاصة بإعداد الدراسة 375 يوم بدون اعتبار آجال المصادقة ويتم الإنجاز على ثلاثة مراحل:

- المرحلة الأولى : تشخيص الوضع الحالي والمسح التوبوغرافي واقتراح فرضيات التهيئة (150 يوم)
- المرحلة الثانية : القيام بدراسة معمقة للفرضية التي تم اختيارها (150 يوم)،
- المرحلة الثالثة: إعداد ملف طلب العروض الخاص بالأشغال (75 يوم)،

تمويل الدراسة

يتم تحديد الكلفة الجمالية للدراسة وفقاً لنتائج فرز العروض، ويكون تمويلها على النحو التالي:

- المجلس الجهوي لولاية بنزرت : 40 %
- بلدية بنزرت : 35 %
- وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي : 25 %

مدى تقدم الدراسة

وبناء على ما سبق، قامت الوكالة بنشر طلب العروض على موقع منظومة الشراءات العمومية على الخط www.tuneps.tn بتاريخ 22 مارس 2019 وعلى إثرها تمت إحالة تقرير تقييم العروض إلى اللجنة الوزارية للصفقات العمومية للدرس وإبداء الرأي حيث تم إعلان طلب العروض غير مثمر بتاريخ 24 جانفي 2020 نظراً لورود عرض وحيد وذلك سعياً من الإدارة على ضمان منافسة جادة وموسعة لإنجاح الصفقة.

نظرا لعدم تقديم ما يفيد توفر الإعتمادات وترسيمها بميزانية السنة المالية لكل من بلدية بنزرت والمجلس الجهوي لتمويل المشروع وفقا لما نصت عليه الاتفاقية الممضاة في الغرض لذلك لم تقم الوكالة بإعادة نشر طلب العروض.

8- دراسة حماية الشريط الساحلي لبنزرت من الانجراف البحري

- القسط الأول: من رأس البلاط الى الحاجز الشمالي للميناء التجاري ببنزرت

- القسط الثاني: شاطئ مامي

الإطار العام للمشروع

في نطاق برنامج حماية الشريط الساحلي التونسي من الانجراف البحري، برمجت وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي دراسة لحماية الشريط الساحلي لبعض المناطق من ولاية بنزرت الذي يشهد انجرافا حادا يستوجب التدخل العاجل وذلك بإنجاز الحلول المناسبة لحمايته من هذه الظاهرة.

مكونات و أجال الدراسة

يتمثل الهدف الأساسي من الدراسة في تقييم الوضع الحالي للشريط الساحلي لبنزرت واقتراح الحلول الناجعة والمناسبة لحمايته من الانجراف البحري. وتتكون الدراسة من قسطين:

القسط الأول: من رأس البلاط إلى الحاجز الشمالي للميناء التجاري ببنزرت

طول الشريط الساحلي الذي سيتم حمايته حوالي 7 كم. حددت الآجال الخاصة بإعداد القسط الأول بأربع عشر (14) شهرا بدون اعتبار آجال المصادقة ويتم الإنجاز على ثلاث مراحل:

- المرحلة الأولى: تقييم الوضع الحالي لمنطقة التدخل وإعداد تصوّرات الحماية: 7 أشهر
- المرحلة الثانية: الدراسة التفصيلية ودراسة التأثيرات على المحيط: 6 أشهر
- المرحلة الثالثة: الدراسة التنفيذية وإعداد ملفات طلب العروض: 1 شهر



القسط الثاني: شاطئ مامي

- طول الشريط الساحلي الذي سيتم حمايته حوالي 2 كلم. حددت الأجل الخاصة بإعداد القسط الثاني بتسعة (9) أشهر بدون اعتبار آجال المصادقة ويتم الإنجاز على ثلاث مراحل:
- المرحلة الأولى: تقييم الوضع الحالي لمنطقة التدخل وإعداد تصوّرات الحماية: 4 أشهر
 - المرحلة الثانية: الدراسة التفصيلية ودراسة التأثيرات على المحيط: 4 أشهر
 - المرحلة الثالثة: الدراسة التنفيذية وإعداد ملفات طلب العروض: 1 شهر



مراحل إعداد الصفقة

تم إسناد الصفقة إلى مكتب الدراسات MARITEC. وانطلقت الدراسة في 1 أكتوبر 2018.

كلفة الدراسة

يتم تمويل هذه الدراسة عن طريق ميزانية الدولة المخصصة لبرنامج حماية الشريط الساحلي من الانجراف البحري.

- تبلغ الكلفة الجمالية للقسط الأول 315 526,341 د.ت

- تبلغ الكلفة الجمالية للقسط الثاني 183 439,680 د.ت

مدى تقدم الدراسة إلى موفى 2021

تمت إعداد التقرير الأولي للمرحلة الثانية من القسط الأول لبنزرت منذ 14 أكتوبر 2021 للمصادقة.

كما تم إعداد التقرير النهائي للمرحلة الثانية من الدراسة بالنسبة للقسط الثاني لشط مامي وبقى استهلاك الإعتمادات إلى حدود موفى ديسمبر 2021 بالنسبة:

- للقسط الاول في حدود حوالي 185.000 دينار باحتساب الأداء على القيمة المضافة.
- للقسط الثاني في حدود حوالي 159.000 دينار باحتساب الأداء على القيمة المضافة.

9-دراسة الجدوى الفنية والمالية والاقتصادية لمشروع استصلاح خليج المنستير

انظر محور التعاون الدولي

10-دراسة مثال التصرف المندمج لسبخة الساحلين

الإطار العام:

تلعب سبخة الساحلين دورا هاما في المحافظة على التنوع البيولوجي من خلال وجود عديد النباتات والحيوانات النادرة كما تعد إحدى النقاط التي تؤمها الطيور المهاجرة. إن الوضع البيئي المتردي لهذا الفضاء الحساس والناجم عن عدة أسباب من أهمها الزحف العمراني وتلاشي الفلاحة يستدعي التدخل العاجل للحد من الإنتهاكات التي تشهدها هذه السبخة للمحافظة على توازنها البيئي.

أهداف الدراسة :

في نطاق برنامج تهيئة واستصلاح السبخ الساحلية، برمجت وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي "دراسة مثال التصرف المندمج لسبخة الساحلين" للحد من الضغوطات الكبيرة التي تشهدها المناطق الرطبة وحمايتها وتهيئتها.

مكونات الدراسة وآجالها

حددت الآجال الخاصة بإعداد الدراسة 300 يوم بدون اعتبار آجال المصادقة ويتم الإنجاز على مرحلتين:

● المرحلة الأولى: تشخيص الوضع الحالي للسبخة.

● المرحلة الثانية: إعداد مثال التصرف والتهيئة.

يتمثل الهدف الأساسي من هذه الدراسة في تقييم الوضع الحالي للسبخة والمناطق المحاذية لها واقتراح الحلول الناجعة والمناسبة لحمايتها وتهيئتها.

تمويل الدراسة

يتم تمويل هذه الدراسة عن طريق ميزانية الدولة المخصصة لبرنامج تهيئة واستصلاح السبخ الساحلية.

مدى تقدم الدراسة

قامت لجنة فتح العروض المحدثّة بالوكالة للغرض بعقد جلسة فتح العروض يوم 19 نوفمبر 2019.

وتم عرض ملف تقييم العروض على أنظار اللجنة الوزارية للصفقات خلال الجلسات المنعقدة تباعا بتاريخ 07 جانفي و 25 مارس و 10 جوان 2021 والتي تم على إثرها إعلان طلب العروض غير مثمر بتاريخ 29 جوان 2021.

11- دراسة تحيين حلول حماية الشريط الساحلي لخليج تونس من الإنجراف البحري

المنطقة الممتدة من فمرت إلى قرطاج:

انظر محور التعاون الدولي

12- دراسة تهيئة فسحة شاطئية بمنزل عبد الرحمان على ضفاف بحيرة بنزرت

الإطار والأهداف:

في إطار البرنامج المندمج لإزالة التلوث بمنطقة بحيرة بنزرت تمت برمجة تهيئة ضفاف بحيرة بنزرت وإحداث كرنيش بمنطقة منزل عبد الرحمان تشرف على تنفيذه وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي.

موقع المشروع

تم اختيار الموقع على ضفاف بحيرة بنزرت بمنطقة منزل عبد الرحمان وذلك في إطار تشاركي مع مختلف الأطراف المتدخلة والمستفيدة من البرنامج (المؤسسات الصناعية ومؤسسات البحث العلمي والهيكل العمومية والسلط الجهوية والمجتمع المدني).

أهداف المشروع

يهدف مشروع دراسة تهيئة فسحة شاطئية بمنزل عبد الرحمان إلى:

- تثمين المنطقة الساحلية بمنطقة منزل عبد الرحمان،
- تهيئة فضاء للتنزه،
- تحسين ظروف عيش المواطنين وجودة الحياة،
- تقوية القدرات الوطنية لنشر التقنيات الحديثة لتهيئة المناطق الساحلية،

مكونات المشروع

تشمل مكونات الدراسة العناصر التالية:

1 - دراسة تهيئة فسحة شاطئية بالمنطقة الساحلية بمنزل عبد الرحمان

- تشخيص وتحليل المعطيات ،
- اقتراح سيناريوهات تهيئة ،
- دراسة تفصيلية للمقترح المصادق عليه،
- إعداد ملف طلب العروض.

2- إنجاز أشغال التهيئة وفقا لمخرجات الدراسة.

مدة الدراسة

حددت مدة إنجاز الدراسة بـ 210 يوم دون اعتبار آجال المصادقة على التقارير موزعة كما يلي:

- المرحلة الأولى: التشخيص واقتراح الحلول (120) يوم
- المرحلة الثانية: دراسة مفصلة للحلول التي تم اختيارها (60) يوم
- المرحلة الثالثة: إعداد ملفات طلب العروض (30) يوم

تمويل الدراسة

يتم تمويل الدراسة عن طريق هبة من الاتحاد الأوروبي (آلية الاستثمار للجوار) التي تم إبرامها منذ ديسمبر 2014 وطبقا لاتفاقية التمويل الممضاة بين البنك الأوروبي للاستثمار ووزارة البيئة بتاريخ 2018/01/12

التكلفة:

تقدر الكلفة الجمالية للمشروع بـ 550 ألف أورو أما الدراسة فتقدر بـ 50 ألف دينار.

تقديم المشروع:

تم إسناد صفقة الدراسة لمكتب الدراسات MARITEC وهي بصدد المصادقة على المرحلة الثانية من قبل جميع الشركاء.

13. تحسين وتجميل الواجهات البحرية - الفسح الشاطئية

دأبت وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي على معاضدة مجهود البلديات والمجالس الجهوية لتحسين الواجهات الساحلية بهدف النهوض بجودة الحياة وتحسين ظروف العيش إلى جانب توفير فضاء ترفيهي عائلي يساهم في تطوير السياحة الداخلية والخارجية. وتندرج مشاريع الفسح الشاطئية ضمن البرنامج الوطني للفسح الشاطئية الذي تسعى الوكالة إلى تجسيمة بالتنسيق مع البلديات وذلك في شكل مساهمة مالية ومساعدة فنية. ويهدف هذا البرنامج إلى:

- تهيئة وتثمين المناطق الساحلية المتاخمة للشواطئ،
- حماية الملك العمومي البحري من التجاوزات المتأتية من الضغط العمراني،

- تجميل الواجهات البحرية للمدن الساحلية،
- خلق فضاءات إضافية للتنزه والترفيه،
- تحسين إطار عيش المواطن بصفة عامة.

خلال سنة 2021 تم إمضاء إتفاقيات تمويل بعض مكونات أشغال الفسح الشاطئية بعدد من الولايات الساحلية حيث شملت الفسحة الشاطئية بحمام الشط و الفسحة الشاطئية بتبليبو (50 ألف دينار) و شاطئ كتانة (50 ألف دينار) و الفسحة الشاطئية بالمطوية (40 ألف دينار) بالإضافة إلى المساندة الفنية في الفسح التالية، جربة ميدون ، جربة أجيم (الدار البيضاء و الشيخ يحي)، بنقردان ، جرجيس (الأميرة)، جرجيس الشمالية (حسي الجربي ، الأوماريت ، الرصيفات) ، حمام الأنف ، ملولش ، قصيبة المديوني، صيادة ، رادس، والمهدية .

كما قامت الوكالة بالموافقة المبدئية على دعم البلديات الساحلية :

الفسحة الشاطئية جربة حومة السوق بمبلغ 30 ألف دينار و الفسحة الشاطئية بحمام سوسة بمبلغ 70 ألف دينار وتهيئة الفسحة الشاطئية بقابس بمبلغ 100 ألف دينار وتهيئة الفسحة الشاطئية بالمطوية بمبلغ 100 ألف دينار .

14- برنامج التنظيف الآلي للشواطئ

في إطار أشغال التنظيف الآلي للشواطئ تم إبرام صفقة إطارية على امتداد 03 سنوات (2020-2021-2022) لستة أقساط وذلك بكلفة 2,2 مليون دينار سنويا بالنسبة للكمية القصوى و 1,8 مليون دينار سنويا بالنسبة للكمية الدنيا.

التمويل : 40% عن طريق وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي و 60% عن طريق صندوق حماية المناطق السياحية.

انطلقت الأشغال يوم 10 مارس 2021 وتواصلت إلى حدود 31 أكتوبر 2021 وقد شملت غريلة وتمشيط الرمال لـ 113 شاطئ.



15. دراسة أمثلة إشغال الشواطئ:

في نطاق البرنامج الوطني لحماية وتهيئة الشريط الساحلي، برمجت وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي دراسة تهيئة أمثلة إشغال الشواطئ للحد من الضغوطات الكبيرة التي تشهدها الشواطئ التونسية من حيث عدد المنتصبين والمستغلين لهذا الفضاء الحساس حسب مقتضيات الفصل 5 من الأمر عدد 1847 لسنة 2014 المتعلق بالإشغال الوقتي للملك العمومي البحري حيث: يتم إعداد أمثلة إشغال الشواطئ ومراجعتها من قبل وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي وذلك بالاعتماد على دراسات تقييمية للوسط الطبيعي لأجزاء الملك العمومي البحري المعنية وأوجه التصرف فيها بهدف تحديد المواقع القابلة للاستغلال في إطار الإشغال الوقتي. وتم خلال سنة 2020 إنجاز المرحلة الثانية من دراسة أمثلة إشغال الشواطئ التالية:

- ولاية بن عروس: شواطئ رادس والزهراء وحمام الأنف.
- ولاية نابل: شواطئ تاكلسة والهوارية ومنزل تميم ومنزل حر وقربة وتازركة ونابل.
- ولاية سوسة: شواطئ حمام سوسة وشط مريم وطنطانة وبوفيشة.
- ولاية المنستير: شواطئ المنطقة السياحية والنخيل والفالاز والقراعية.
- ولاية المهدية: شواطئ المنطقة السياحية بالمهدية ورجيش وسلقطة.

خلال سنة 2021 تم المصادقة على أمثلة إشغال الشواطئ من قبل البلدية المعنية كما تم عرضها على وزارة السياحة للمصادقة على أن يتم لاحقا استصدار قرار من الوزير المكلف بالبيئة والتنمية المستدامة وباقتراح من وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي.

16-إنجاز مركز إستقبال -دار البحيرة- بجربة.

الإطار والأهداف:

في إطار تنفيذ مثال التصرف لبحيرة بوغرارة، تمت برمجة إحداث مركز إستقبال بيئي وذلك بالتشاور مع المجتمع المدني والسلط الجهوية والمحلية. كما أن هذا المركز البيئي سيكون له دور ريادي في نشر الثقافة البيئية والتعريف بالخصائص الإيكولوجية والموروث الطبيعي الذي تتميز به منطقة خليخ قابس بصفة عامة وسيكون مقر لتنظيم دورات تحسيسية وتكوينية في مختلف المجالات البيئية.

مكونات المشروع:

تشمل مكونات المشروع العناصر التالية:

- بناء مركز استقبال.
- تهيئة مأوى للسيارات.
- تهيئة حديقة و ذلك بغراسة أشجار زينة تتماشى مع طبيعة المنطقة.
- تركيز مشربة.
- تركيز سياج خشبي على طول محيط مركز الإستقبال .
- اقتناء و تركيز تجهيزات مختلفة (تنوير عمومي، حاويات،).

التكلفة:

تقدر كلفة المشروع بـ 670 ألف دينار مع زيادة بنسبة 29% لتبلغ 792 ألف دينار.

كما ساهم مشروع التصدي لمظاهر قابلية التضرر والمخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية بدعم مشروع إحداث مركز إستقبال بيئي بمبلغ 70 ألف دينار يتمثل في تغليف الحائط الداخلي للمركز وإنجاز شبكة التطهير.

تقدم المشروع:

قدرت نسبة تقدم الأشغال إلى غاية موفى شهر ديسمبر 2021 بـ 95%.





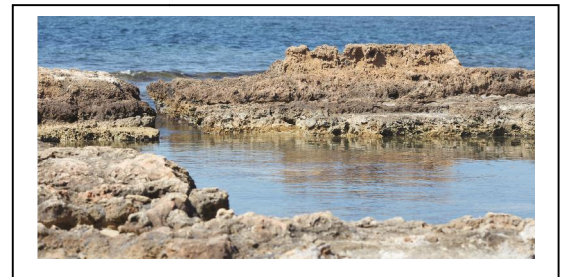
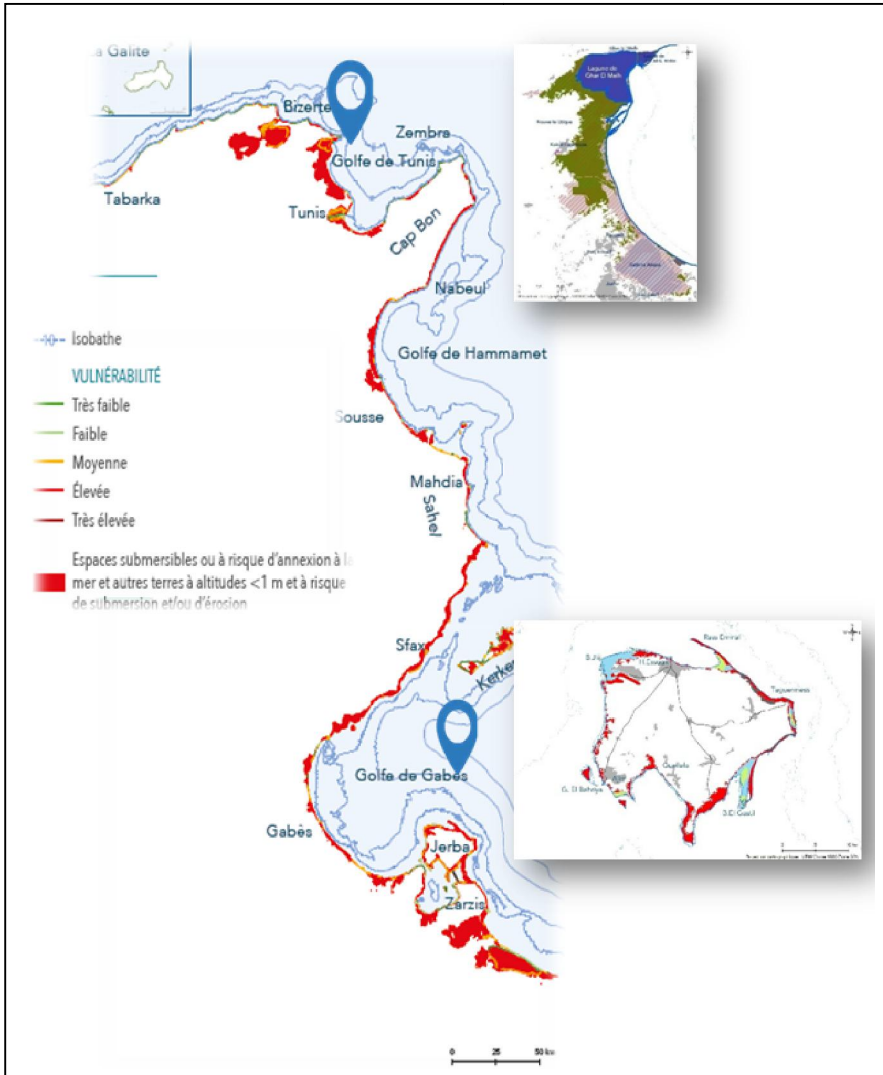
النتائج المرتقبة:

- إستقبال زائري المنطقة الطبيعية ببخيرة بوغرارة وخليج قابس بصفة عامة.
- خلق فضاء للتعريف بالموروث الطبيعي للمنطقة.
- تأمين زيارات لطالبي المعرفة من تلاميذ وطلبة وباحثين.
- فضاء يستقطب دورات تكوينية وتحسيسية في مجال البيئة وعرض الخصائص الإيكولوجية للمنطقة.
- مقر للفريق التقني المتصرف في المناطق الطبيعية والوكالة بصفة عامة.

الباب الثالث: التأقلم مع التغيرات المناخية



انطلقت وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي موفى سنة 2015 في تنفيذ مشروع "التصدي لمظاهر قابلية التضرر والمخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية" الممول من طرف صندوق البيئة العالمية / الصندوق الخاص بتغير المناخ، في إطار تعزيز إستراتيجيات التكيف الجديدة والتقنيات وخيارات التمويل للتصدي للمخاطر التي يفرضها تغير المناخ على السكان والقطاعات الاجتماعية والإقتصادية الرئيسية في المناطق الساحلية الأكثر هشاشة في تونس وبالخصوص منطقتي غار الملح من ولاية بنزرت وقلعة الاندلس من ولاية أريانة و جربة من ولاية مدنين.

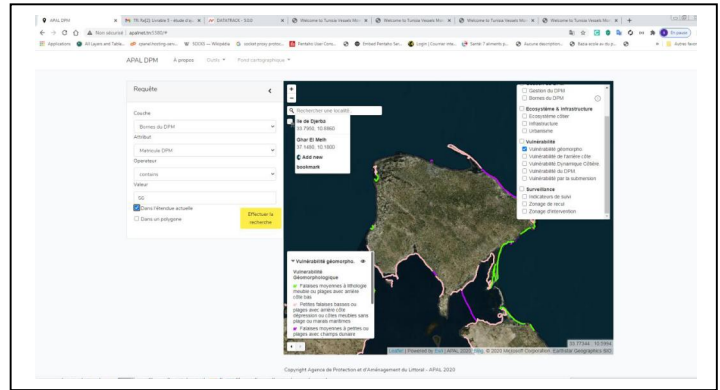
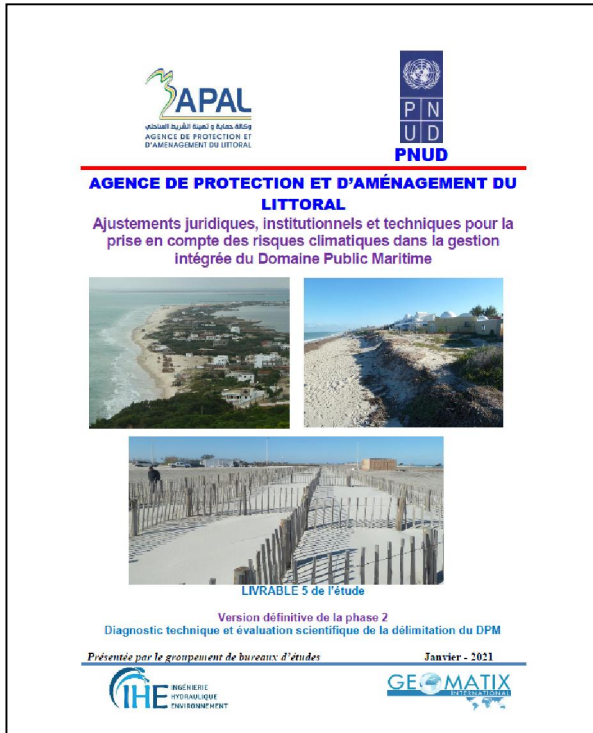


وتشرف الوكالة على إنجاز مكونات المشروع وذلك بالتنسيق مع من برنامج الأمم المتحدة للتنمية بتونس وتبلغ التكلفة الجمالية للمشروع حوالي 5.612,483 مليون دولار في شكل هبة من صندوق البيئة العالمية / الصندوق الخاص بتغير المناخ GEF وبتصرف من برنامج الأمم المتحدة للتنمية بتونس PNUD.

- مدة إنجاز المشروع: تبلغ مدة إنجاز المشروع خمسة سنوات ممتدة من ديسمبر 2015 إلى موفى ديسمبر 2019. تم التمديد في مدة الإنجاز إلى 24 جوان 2021. كما سيتم الإغلاق المالي للمشروع يوم 24 جوان 2022.
- معدل الدفعات لسنة 2021 : بلغت نسبة الدفعات لسنة 100% من الميزانية المبرمجة لسنة 2021 التي تعادل 1.308 848 مليون دولار أمريكي.
- نسبة تقدم مكونات المشروع من 24 ديسمبر 2015 إلى غاية 24 ديسمبر 2021: 100 %
- معدل الدفعات من 24 ديسمبر 2015 إلى غاية 24 ديسمبر 2021 : 99 %
- تم عقد جلسات عمل لجنة القيادة عن بعد لمتابعة تقدم أنشطة و إنجازات المشروع عن بعد بتاريخ 15 جوان 2021 و 01 نوفمبر 2021 و 14 ديسمبر 2021.

مكونات المشروع

- 1- **تحسين القدرات القانونية والمؤسسية للتخطيط والاستجابة للمخاطر المتزايدة الناتجة عن التغيرات المناخية في المناطق الساحلية التونسية** (التصرف في الملك العمومي البحري، مجلة التهيئة الترابية والتعمير، دراسة المؤثرات على المحيط، التصرف المندمج في المناطق الساحلية، إعداد المثال التوجيهي لتهيئة المنطقة الحساسة لجزيرة جربة وغيرها من الدراسات) وفي هذا الإطار تم خلال سنة 2021 :
 - إنجاز الدراسة المتعلقة بالتعديلات القانونية والمؤسسية والفنية مع الأخذ بعين الاعتبار المخاطر الناتجة عن التغيرات المناخية في الإدارة المتكاملة للملك العمومي البحريتم الانتهاء من المرحلة الثانية والأخيرة للدراسة المتعلقة بالتعديلات القانونية والمؤسسية والفنية مع الأخذ بعين الاعتبار المخاطر الناتجة عن التغيرات المناخية في الإدارة المتكاملة للملك العمومي البحري. كما تم الانتهاء من إعداد وتركيز قاعدة البيانات الجغرافية الخاصة بالإدارة المتكاملة للملك العمومي البحري.



■ الانتهاء من المرحلة الأولى و الثانية و الثالثة (الأخيرة) للدراسة المتعلقة حول الإصلاح

المؤسساتي والهيكلية والتنظيمي والمالي لوكالة حماية و تهيئة الشريط الساحلي

تهدف هذه الدراسة إلى تقديم الدعم الفني للوكالة قصد تدعيم قدراتها من خلال اقتراح إصلاحات من أجل تطوير مهمتها القيادية في تصميم وتنفيذ السياسات الوطنية لإدارة وحماية الشريط الساحلي وحماية الملك العمومي البحري من أجل مواجهة تحديات تنفيذ الإستراتيجية الوطنية للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية وتحسين قدرة الشريط الساحلي على التأقلم مع التغيرات المناخية وفقا للأهداف الإستراتيجية للتنمية المستدامة لسنة 2030. كما تهدف هذه الدراسة إلى مساندة الوكالة في تطوير وتنفيذ مشاريع التعاون على المستوى الوطني والدولي والتي تتطلب تدعيم قدرات أعوانها و إطاراتها.

وتشمل الدراسة ثلاث مراحل تعلقت المرحلة الأولى بتشخيص مفصل وكامل للوضع الحالي للوكالة، وتحديد محاور إصلاحها من الناحية المؤسساتية والهيكلية والتنظيمية والمالية.

ومكنت المرحلة الثانية من وضع مشروع للإصلاح المؤسساتي والتنظيمي للوكالة أما المرحلة الثالثة فتهدف إلى تقديم الإصلاحات المقترحة من خلال الدراسة وخاصة المتعلقة بتنقيح القانون عدد 72- لسنة 1995 والمؤرخ في 24 جويلية 1995 والمتعلق بإحداث وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي.

و للإشارة تم عقد جلسة عمل بالوكالة بتاريخ 06 ماي 2021 قصد تقديم ومناقشة المنهجية المقترحة من الخبراء لإنجاز الدراسة وكذلك النتائج والمخرجات المنتظرة. كما تم عقد جلسة عمل بالوكالة بتاريخ 19 نوفمبر 2021 لتقديم و مناقشة الصيغة التمهيدية للمراحل الأولى والثانية والثالثة للدراسة.

بتاريخ 16 ديسمبر 2021 تم عقد ورشة عمل بوزارة البيئة تحت إشراف السيدة وزيرة البيئة وبحضور ممثلي الوزارات والهيكل العمومية المتدخلة بالشريط الساحلي لتقديم ومناقشة الإصلاحات المقترحة من خلال الدراسة وخاصة المتعلقة بتنقيح القانون عدد 73 لسنة 1995 والمؤرخ في 24 جويلية 1995 والمتعلق بإحداث وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي.



■ الدراسة المتعلقة بإعداد دليل الإجراءات المحاسبي للوكالة

في إطار دعم المشروع لوكالة حماية و تهيئة الشريط الساحلي تم الإنتهاء من جميع مراحل الدراسة المتعلقة بإعداد دليل الإجراءات المحاسبي للوكالة. وللاشارة فقد تم عقد جلسة عمل لانطلاق الدراسة بالوكالة بحضور السيد مدير عام الوكالة وأعوان إدارة الشؤون الادارية و المالية والقانونية ومكتب الدراسات بتاريخ 14 جوان 2021 كما تم مناقشة الصيغة التمهيدية للدراسة بتاريخ 18 نوفمبر 2021.



■ الدراسة المتعلقة بوضع إستراتيجية وطنية للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية GIZC

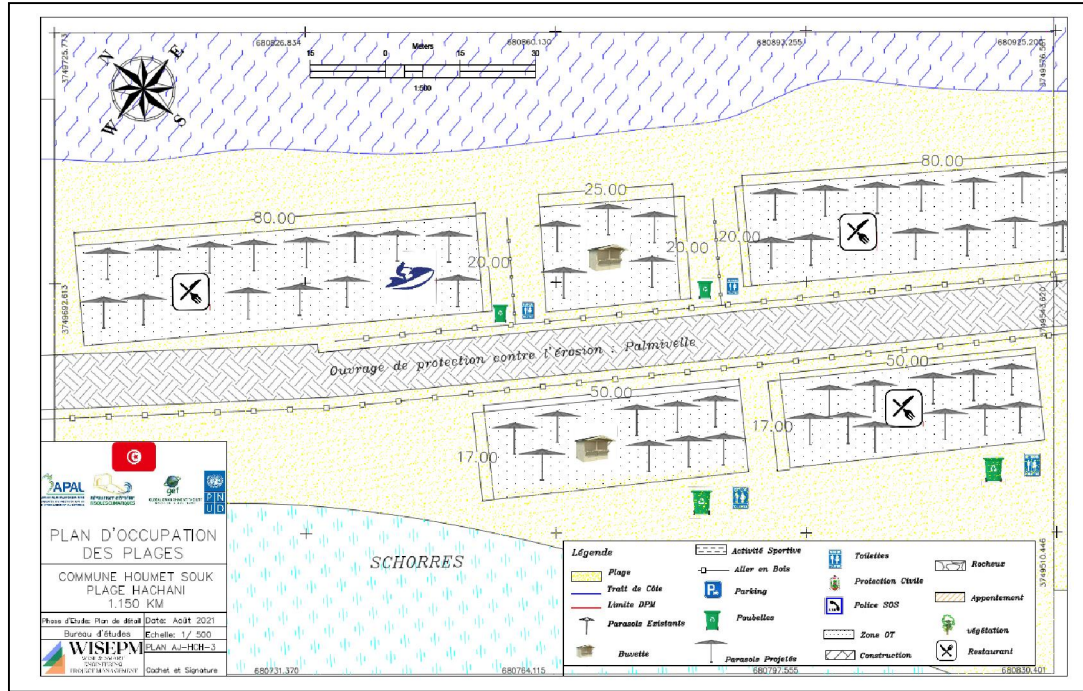
بخصوص الدراسة المتعلقة بوضع إستراتيجية وطنية للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية GIZC فقد تم الإنتهاء من جميع مراحل الدراسة كما تم الانتهاء من تصميم برنامج تهيئة المناطق الساحلية "PAC" لموقعي غار الملح وقلعة الأندلس وجزيرة جربة وذلك تبعا لمخرجات وتوصيات ورشات العمل التشاركية المنعقدة مع جميع المتدخلين بالشريط الساحلي بجميع الولايات الساحلية .

و للاشارة فقد تم عقد جلسة العمل النهائية عن بعد لتقديم النتائج والمخرجات بتاريخ يوم الاربعاء 16 جوان 2021.

■ دراسة أمثلة إشغال الشواطئ مع إدراج التأقلم مع التغيرات المناخية بجزيرة جربة

تم عقد جلسة عمل حول انطلاق الدراسة بجزيرة جربة بتاريخ 13 أفريل 2021 بحضور جميع الأطراف المعنية لتقديم و مناقشة المنهجية المقترحة للدراسة والنتائج والمخرجات المنتطرة من مكتب الدراسات. كما تم عقد جلسة عمل بالجزيرة يوم 26 أفريل 2021 لتقديم ومناقشة الصيغة التمهيدية للمرحلة الأولى للدراسة. وتم عقد جلسة عمل عن بعد يومي 24 و 27 سبتمبر 2021

لتقديم ومناقشة الصيغة التمهيدية للمرحلة الثانية للدراسة. كما تم عقد جلسة عمل يوم 01 نوفمبر 2021 بجزيرة جربة لتقديم ومناقشة الصيغة النهائية للمرحلة الثانية والأخيرة للدراسة.



■ دراسة أمثلة إشغال الشواطئ مع إدراج التأقلم مع التغيرات المناخية بقلعة الأندلس

تم عقد جلسة عمل حول انطلاق الدراسة ببلدية قلعة الأندلس بتاريخ 03 جوان 2021 بحضور جميع الأطراف المعنية لتقديم ومناقشة المنهجية المقترحة للدراسة و النتائج والمخرجات المنتظرة من مكتب الدراسات. كما تم عقد جلسة عمل بالوكالة يوم 10 ديسمبر 2021 لتقديم ومناقشة الصيغة التمهيدية للمرحلة الأولى والثانية والنهائية للدراسة.



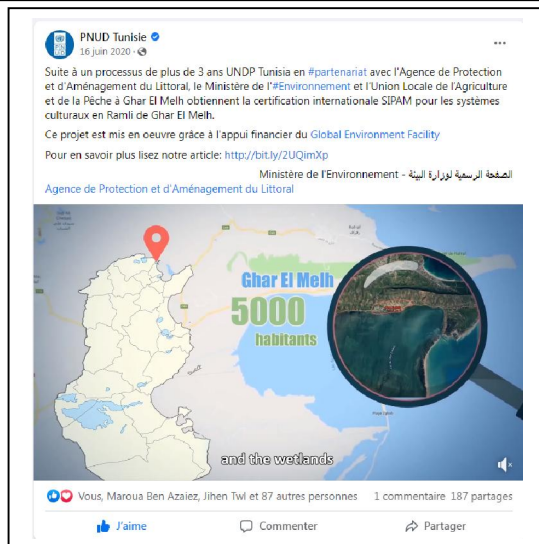
■ خطة الاتصال لمشروع "التصدي لمظاهر قابلية التضرر والمخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية"

في إطار تنفيذ خطة الاتصال لمشروع "التصدي لمظاهر قابلية التضرر والمخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية" قامت وكالة الإنتاج السمعي البصري من إعداد الملخصات للأفلام الوثائقية للمشروع وكذلك كبسولات الفيديو الخاصة بـ :

* المشاريع والأنشطة الخاصة بتأقلم الشريط الساحلي مع التغيرات المناخية المنجزة من طرف خمسة منظمات غير حكومية ONG مدعمة ماليا من المشروع والممثلة عن منطقتي غار الملح وقلعة الأندلس وجزيرة جربة .

* دعم من المشروع، حصول تونس على شهادة SIPAM العالمية الخاصة بنظم الزراعة التقليدية المبتكرة في الرملي ببحيرة غار الملح من منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة وذلك في إطار نظم التراث الزراعي ذات الأهمية العالمية.

* أشغال استصلاح الكتبان الرملية بشاطئ سيدي الحشاني بجربة.



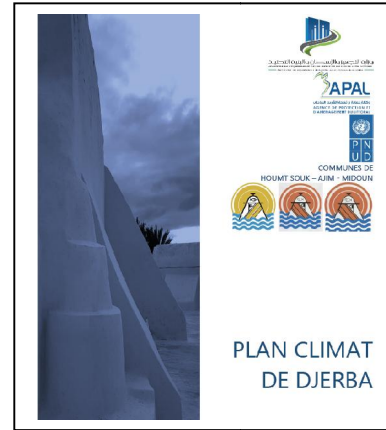
* أشغال استصلاح الكثبان الرملية بشاطئ سيدي الحشاني بجزيرة.



■ المثال التوجيهي لتهيئة المنطقة الحساسة لجزيرة جربة مع الأخذ بعين الاعتبار التغيرات المناخية

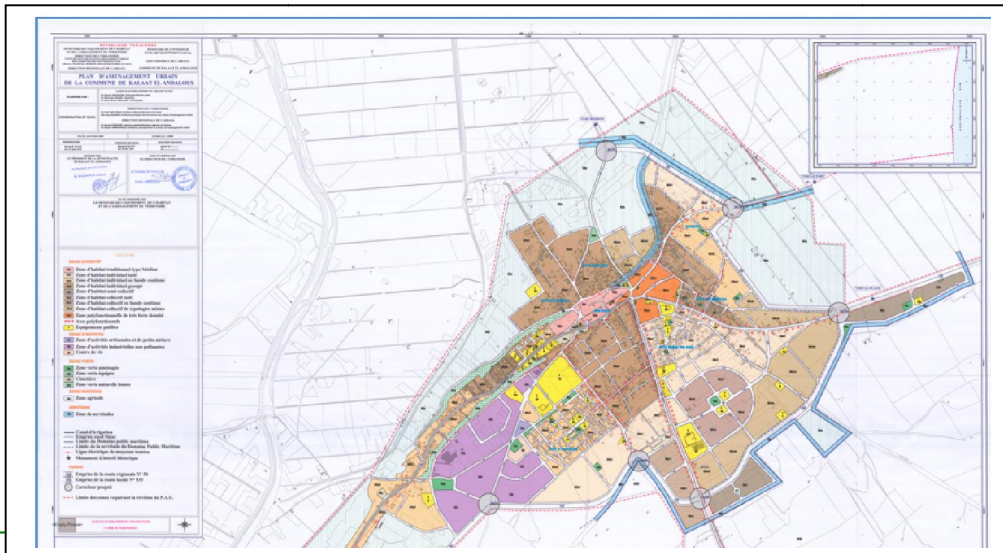
تم لفائدة الادارة العامة للتهيئة الترابية الانتهاء من إعداد المثال التوجيهي لتهيئة المنطقة الحساسة لجزيرة جربة مع الأخذ بعين الاعتبار التغيرات المناخية وكذلك الانتهاء من انجاز خطة المناخ للجزيرة وانجاز قاعدة بيانات جغرافية التي تم تركيزها بالادارة العامة للتهيئة.

و في هذا الاطار انتظم يوم إعلامي حول نتائج و مخرجات الدراسة بتاريخ 30 مارس 2021 بجزيرة جربة تحت اشراف وزير التجهيز و الاسكان و مدير عام الوكالة و مدير عام الادارة العامة للتهيئة الترابية. كما سيتم عرض الدراسة على أنظار اللجنة الوزارية للتهيئة الترابية للمصادقة عليها ثم إصدار أمر حكومي خاص بالمثال التوجيهي.



■ إعداد و تركيز نظام معلومات جغرافية عمراني لفائدة بلدية قلعة الأندلس

في إطار دعم بلدية قلعة الأندلس لحسن متابعة تابعات التغيرات المناخية و العمرانية على الشريط الساحلي و بالخصوص المنظومات البيئية الساحلية بالمنطقة تم الانتهاء من إعداد و تركيز نظام معلومات جغرافية ببلدية قلعة الأندلس.



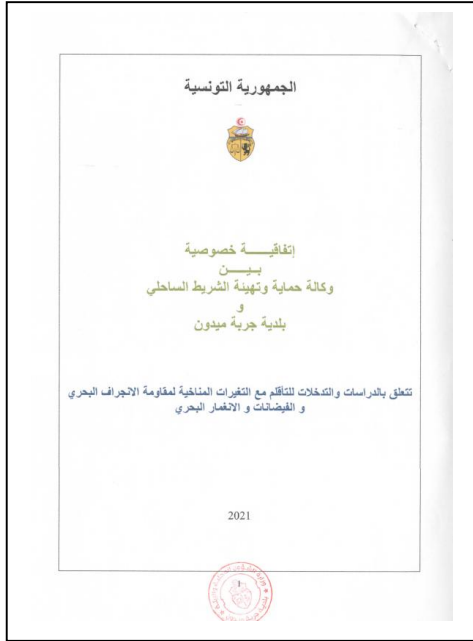
■ دعم المشروع للقدرات البشرية و الفنية للبلديات الخمسة

في إطار دعم المشروع للقدرات البشرية و الفنية لبلدية جربة ميدون وبلدية جربة حومة السوق و بلدية جربة أجيم وبلدية قلعة الأندلس و بلدية غار الملح تم إقتناء و تسليم خادم إعلامية "Serveur" بمواصفات فنية عالية لفائدة كل بلدية لإدارة و إستغلال قواعد البيانات و نظم المعلومات الجغرافية المنجزة في إطار مشروع "التصدي لمظاهر قابلية التضرر والمخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية".

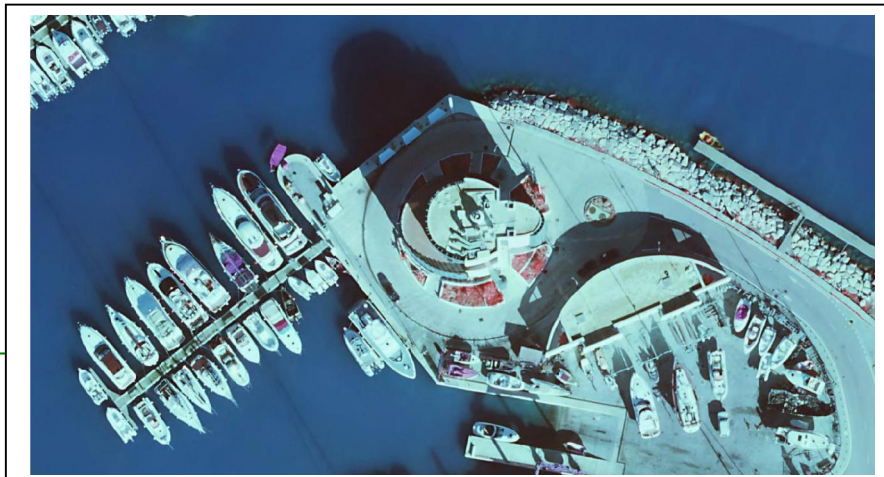


إبرام اتفاقيات خصوصية بين الوكالة و البلديات الخمسة

في إطار المشروع وقع سنة 2021 إبرام اتفاقيات خصوصية بين الوكالة وبلدية جربة ميدون وبلدية جربة حومة السوق و بلدية جربة أجيم وبلدية قلعة الأندلس و بلدية غار الملح. تهدف هذه الاتفاقيات إلى تحديد سبل التعاون بين الوكالة و البلديات الخمسة فيما يخص دعم المشروع للبلديات بتجهيزات إعلامية و دراسات فنية وبتدخلات ميدانية للتأقلم مع التغيرات المناخية لمقاومة أخطار الانجراف البحري والفيضانات والانغمار البحري.



- دعم المشروع لجهود إعداد بلدية جربة حومة السوق للاستجابة لأزمة COVID-19 من خلال إقتناء و تسليم معدات و مواد وقاية لمكافحة انتشار الجائحة.
- دورة تكوينية لدعم أعضاء لجنة الصناعة و الطاقة و الثروات الطبيعية والبنية الأساسية والبيئة و الفلاحة والموارد المائية بمجلس النواب حول إدماج التغيرات المناخية التغيرات المناخية بالنصوص التشريعية.
- تم الانتهاء من دعم المشروع للوكالة بإنشاء نقطة معلومات وتوعية واتصال حول التأقلم مع التغيرات المناخية بجزيرة جربة من خلال إنهاء الأشغال التكميلية لمركز الإستقبال البيئي "دار البحيرة".
- أشغال المسح الطوبوغرافي والأعماق للمنطقة الساحلية غارالمح - سليمان بواسطة الإستشعار عن بعد بتقنية الليزر « LIDAR » .
- تم الانتهاء من الأشغال ومن توفير جميع المعطيات المطلوبة.





■ وضع قاعدة بيانات الخاصة بالمعطيات المناخية والأرصاء الجوية والتيارات المائية
تم الانتهاء من وضع قاعدة بيانات الخاصة بالمعطيات المناخية والأرصاء الجوية والتيارات المائية.

■ دراسة خاصة بالتقييم النهائي و الشامل لمشروع "التصدي لمظاهر قابلية التضرر والمخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية"
تم الإنهاء من الدراسة الخاصة بالتقييم النهائي والشامل لمشروع "التصدي لمظاهر قابلية التضرر والمخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية". و للإشارة فقد تم عقد جلسة عمل عن بعد يوم 01 نوفمبر 2021 بمشاركة السيد مدير عام الوكالة و أعضاء لجنة قيادة المشروع.



:TERMINAL EVALUATION: INITIAL FINDINGS

UNDP GEF Project, financed by the Special Climate Change Fund – SCCF:

Addressing climate change vulnerabilities and risks in vulnerable coastal areas of Tunisia

UNDP PIMS ID 4697 | GEF ID 5105 | Atlas project code 00089624

By Fabiana Issler, EBD Global Optimum EIRELI
version 01-Nov-2021 b

2- تحسين القدرة على التأقلم مع التغيرات المناخية بالمناطق الساحلية الهشة والمهددة من خلال وضع تدابير وآليات مبتكرة للحد من مخاطر هذا التغير (مثال: خطة التصدي للطوارئ من الفيضانات والانغمار بمياه البحر لمنطقتي جربة و غار الملح - قلعة الأندلس)

وفي هذا المجال تم خلال سنة 2021:

■ **أشغال استصلاح وتغذية الكثبان الرملية بشاطئ سيدي ياتي 2 بجربة و شاطئ غار الملح و شاطئ قلعة الأندلس**

في إطار تنفيذ المقترحات العاجلة الخاصة بالتدخلات الفنية المرنة والمبتكرة لحماية الشريط الساحلي من إنغمار مياه البحر ومن الانجراف المنبثقة من دراسة جدوى إنجاز تدخلات فنية مرنة ومبتكرة لحماية الشريط الساحلي بالساحل الشمالي لخليج تونس وساحل شرق جزيرة جربة، تم الإنتهاء من أشغال إستصلاح وتغذية الكثبان الرملية بشاطئ سيدي ياتي 2 بجربة و شاطئ قلعة الأندلس و شاطئ غار الملح بكميات تتراوح بين 3 آلاف متر مكعب و 4 آلاف متر مكعب لكل شاطئ وذلك بتركيز مصدات رياح متكونة أساسا من جريد النخيل ومن أعمدة وأوتاد من الخشب المقاوم للملوحة والرطوبة بين الكثبان الرملية لاستصلاحها وتكوين كثبان جديدة إلى جانب منع زحف الرمال خارج الشاطئ



اقتناء تجهيزات إعلامية و دراسات و تدخلات ميدانية و تركيز آليات مبتكرة للتأقلم مع التغيرات المناخية قصد المحافظة على الثروة المائية لفائدة الإدارة العامة للهندسة الريفية و استغلال المياه بوزارة الفلاحة و الصيد البحري

في إطار دعم المشروع الإدارة العامة للهندسة الريفية و استغلال المياه لحسن التأقلم مع التغيرات المناخية في مجال المياه تم دعم هذه الأخيرة بتجهيزات إعلامية و انجاز دراسات و تركيز آليات مبتكرة للتأقلم مع التغيرات المناخية قصد المحافظة على الثروة المائية. تتمثل هذه الأنشطة في ما يلي:

■ إعداد وتركيز منظومة معلومات جغرافية بالإدارة العامة خاصة بعمليات إعادة استعمال المياه الغير تقليدية في مختلف المجالات

تم الانتهاء من إعداد وتركيز منظومة معلومات جغرافية بالإدارة العامة للهندسة الريفية و استغلال المياه بوزارة الفلاحة و الموارد المائية و الصيد البحري.



■ **اقتناء و تركيز نظام الإنذار المبكر لمراقبة جودة المياه المستعملة المعالجة بالمنطقة السقوية بالمياه المتأتية من محطة التطهير بجربة أغير**

تم الانتهاء من اقتناء وتركيز نظام الإنذار المبكر لمراقبة جودة المياه المستعملة المعالجة بالمنطقة السقوية بالمياه المتأتية من محطة التطهير بجربة أغير لفائدة الإدارة العامة للهندسة الريفية و استغلال المياه بوزارة الفلاحة و الموارد المائية و الصيد البحري.



■ اقتناء جهاز حاسوب خادم "Serveur" بمواصفات فنية عالية لفائدة الإدارة العامة لهندسة الريفية و استغلال المياه لاستغلال و إدارة منظومة المعلومات الجغرافية الخاصة بعمليات إعادة استعمال المياه الغير تقليدية في مختلف المجالات.

■ اقتناء أجهزة استقبال وإرسال البيانات عبر جهاز GPRS مع استعمال أجهزة تشفير بالتوازي لغاية حماية وسلامة البيانات المهمة المجمعة

في إطار الاتفاقية الخصوصية الممضاة بين وزارة الدفاع الوطني ووزارة الشؤون المحلية والبيئة و الوكالة بتاريخ 09 أكتوبر 2019 المتعلقة بضبط آليات تأمين الإرسال والتصرف بشبكة قيس المعطيات الخاصة بالعوامات البحرية تمت دعوة الوكالة لتغيير جهاز استقبال وإرسال البيانات عبر الأقمار الصناعية IRRIDIUM LINK بجهاز إرسال واستقبال البيانات بالاعتماد على تقنية الخدمة الراديوية العامة للرزق GPRS مع استعمال أجهزة تشفير بالتوازي لغاية حماية وسلامة البيانات المهمة المجمعة (الفصل الثالث من الاتفاقية) كما تمت دعوة الوكالة إلى توفير وتركيز خادم إعلامية "Serveur" ذو خاصيات عالية لفائدة مركز الهيدروغرافيا والأوسيانوغرافيا للبحرية الوطنية التابع لوزارة الدفاع الوطني لتخزين البيانات بالتوازي مع الوكالة لمعاينة التصرف في المعطيات و متابعة المشاريع ذات الصلة (الفصل الرابع من الاتفاقية).

في إطار البحث على إمكانيات التمويل اللازمة قصد اقتناء وتركيز هذه المعدات المكلفة جدا و نظرا لعدم توفر إتمادات مبنية بميزانية الوكالة خلال سنة 2020 و 2021، و في إطار مشروع "التصدي لمظاهر قابلية التضرر والمخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية" تم إقتناء 12 جهاز GPRS قصد تركيزهم مع أجهزة تشفير بجميع العوامات البحرية الثابتة الخمسة المركزة بالوسط البحري وآلات قيس ارتفاع مستوى البحر السبعة المركزة بموانئ الصيد البحري و مارينا الحمامات.



و في إطار تنفيذ الفقرة الأولى من الفصل الرابع بالاتفاقية المذكورة سلفا الخاصة بتجميع و تخزين المعطيات باستعمال منظومة إعلامية تم تركيز المنظومة الإعلامية الخاصة باستقبال و جمع و تخزين المعطيات المسجلة من شبكة القيس المستمر بالاعتماد على أجهزة GPRS بمركز الهيدروغرافيا والأوسيانوغرافيا للبحرية الوطنية وبمرصد الشريط الساحلي بالوكالة.

■ **اقتناء جهاز حاسوب خادم "Serveur" بمواصفات فنية عالية لفائدة مركز الهيدروغرافيا والأوسيانوغرافيا للبحرية الوطنية التابع لوزارة الدفاع الوطني لتخزين المعطيات**

في إطار تنفيذ الفقرة الأولى من الفصل الرابع الخاص بالاتفاقية الخصوصية الممضاة بين وزارة الدفاع الوطني ووزارة الشؤون المحلية والبيئة و الوكالة و بتاريخ 09 أكتوبر 2019 المتعلقة بضبط آليات تأمين الإرسال والتصرف بشبكة قيس المعطيات الخاصة بالعوامات البحرية، و في إطار مشروع "التصدي لمظاهر قابلية التضرر والمخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية" تم اقتناء خادم إعلامية "Serveur" نوع HPZ4 ذو خاصيات عالية لفائدة مركز الهيدروغرافيا والأوسيانوغرافيا للبحرية الوطنية التابع لوزارة الدفاع الوطني وذلك لتخزين و جمع المعطيات المسجلة من شبكة القيس المستمر المتكونة من 05 عوامات بحرية ثابتة و 07 آلات قيس إرتفاع مستوى البحر و 04 عوامات متنقلة.

كما تم تسليم هذا الخادم "Serveur" من المقر الرئيسي للوكالة بتاريخ يوم الاثنين 15 فيفري 2021 إلى ممثلي مركز الهيدروغرافيا والأوسيانوغرافيا للبحرية الوطنية .

■ **صيانة العوامة البحرية الثابتة المركزة بالوسط البحري بجربة و 03 آلات قيس ارتفاع مستوى البحر المركزة بموانئ الصيد البحري بغار الملح وحلق الوادي وجربة حومة السوق**

تم خلال سنة 2021 القيام بعمليات صيانة العوامة البحرية الثابتة المركزة بالوسط البحري بجربة و 03 آلات قيس ارتفاع مستوى البحر المركزة بموانئ الصيد البحري بغار الملح وحلق الوادي

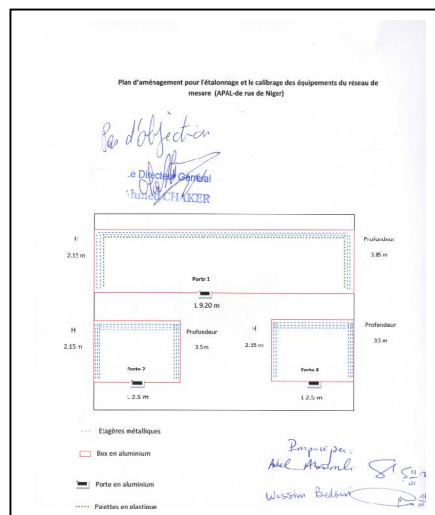
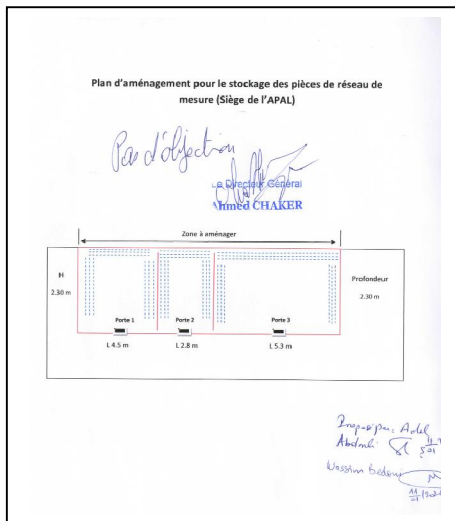
وجربة حومة السوق التي تم إقتنائهم في إطار مشروع "التصدي لمظاهر قابلية التضرر والمخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية".

■ تأمين العوامة البحرية الثابتة المركزة بالوسط البحري بجربة و03 آلات قياس ارتفاع مستوى البحر المركزة بموانئ الصيد البحري بغار الملح وحلق الوادي وجربة حومة السوق

نظرا لأهمية العوامة البحرية الثابتة المركزة بالوسط البحري بجربة و03 آلات قياس ارتفاع مستوى البحر المركزة بموانئ الصيد البحري بغار الملح وحلق الوادي وجربة حومة السوق والمهددة بعمليات السرقة والتخريب والتشيم والذي يمثل أكبر إشكال وأخطر تهديد لاستمرارية وديمومة هذا المكسب العلمي المهم والاستراتيجي على المستوى الوطني ، كما تم سنة 2021 القيام بتأمين هذه المعدات التي تم إقتنائها وتركيزها في إطار مشروع "التصدي لمظاهر قابلية التضرر والمخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية".

■ تهيئة الطابق السفلي للوكالة لتخزين معدات وتجهيزات العوامات البحرية وآلات قياس ارتفاع مستوى البحر

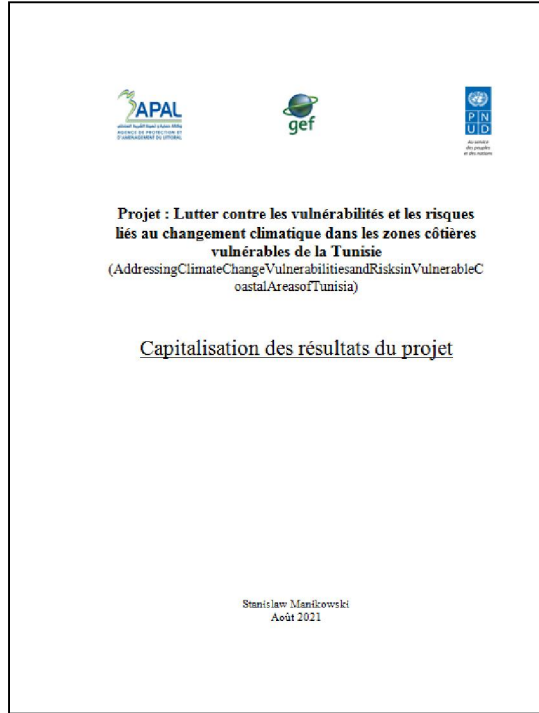
تم التعاقد مع مزود مختص لتهيئة الطابق السفلي للوكالة قصد تخزين معدات وتجهيزات العوامات البحرية وآلات قياس ارتفاع مستوى البحر والعوامات البحرية المتنقلة وقطع الغيار وغيرها. وخلال شهر أوت 2021 تم استلام المقرات .



- **تحسين دراسة تقييم المخاطر الناتجة عن التغيرات المناخية وإنجاز خطة التصدي للطوارئ من الفيضانات والانغمار بمياه البحر بمنطقتي غار الملح - قلعة الأندلس وجزيرة جربة من خلال دمج المخاطر الصحية والبيولوجية ودراسة العلاقة مع مخاطر المناخ**
تم التعاقد مع خبير مختص قصد تحسين دراسة تقييم المخاطر الناتجة عن التغيرات المناخية وإنجاز خطة التصدي للطوارئ من الفيضانات والانغمار بمياه البحر بمنطقتي غار الملح - قلعة الأندلس وجزيرة جربة من خلال دمج المخاطر الصحية والبيولوجية ودراسة العلاقة مع مخاطر المناخ. كما تم إستلام جميع مراحل الدراسة في صيغتها النهائية.
- **الدراسة الجدوى المسبقة الخاصة بتعميم تدخلات التأقلم مع التغيرات المناخية على كامل الشريط الساحلي (الجدوى المسبقة والجدوى)**
بخصوص الدراسة الخاصة بتعميم تدخلات التأقلم مع التغيرات المناخية على كامل الشريط الساحلي تم تقديم ومناقشة والموافقة على النتائج المتعلقة بدراسة ما قبل الجدوى في النسخة النهائية من قبل الخبير الدولي الذي تم التعاقد معه.
وتندرج هذه الدراسة في إطار بعث وتركيز المشروع الجديد "تجديد النظام البيئي الساحلي التونسي لتحسين المرونة في مواجهة تغير المناخ" المقرر تقديمه إلى الصندوق الأخضر للمناخ (GCF) الذي ستشرف على تنفيذه الوكالة بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة الانمائي. تبلغ مدة إنجاز المشروع الجديد خمسة سنوات ويخص خليج تونس وخليج قابس. وتبلغ التكلفة الجمالية للمشروع حوالي 20 مليون دولار في شكل هبة من الصندوق الأخضر للمناخ (GCF) وبتصرف من برنامج الأمم المتحدة للتنمية بتونس PNUD.



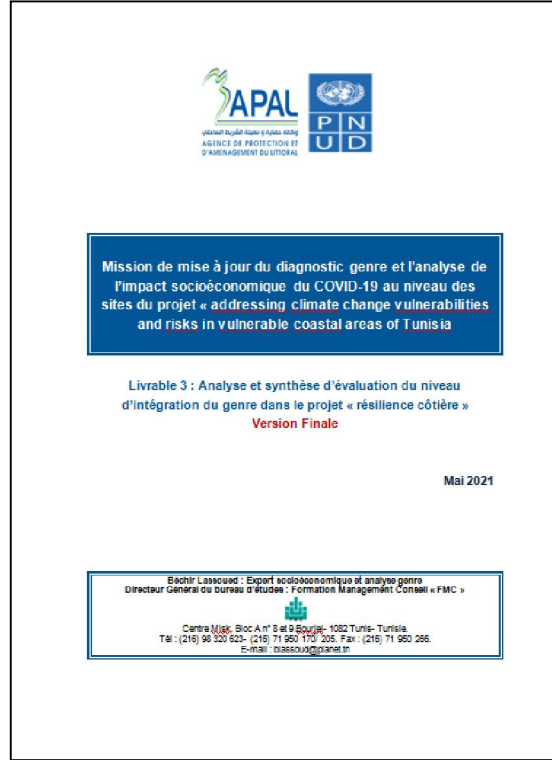
■ **تثمين النتائج ومخرجات جميع الأنشطة وانجازات مشروع "التصدي لمظاهر قابلية التضرر والمخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية"**
تم إستلام الصيغة النهائية من التقرير الخاص بتثمين النتائج و مخرجات جميع الأنشطة و انجازات مشروع "التصدي لمظاهر قابلية التضرر والمخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية".



■ **الدراسة الخاصة بتطوير وتنفيذ المؤشرات الخاصة بالتغيرات والمخاطر بجزيرة جربة و غار الملح وقلعة الأندلس**
تم الانتهاء من الدراسة الخاصة بتطوير وتنفيذ المؤشرات الخاصة بالتغيرات والمخاطر بجزيرة جربة و غار الملح و قلعة الأندلس.
■ **الانتهاء من إعداد الصيغة النهائية للضوابط المرجعية لدراسة جدوى حول تدريج الإنجازات والمشاريع الخاصة بالتأقلم مع التغيرات المناخية مع زيارات ميدانية.**
3- إيجاد وتبني آليات إقتصادية مبتكرة ومستدامة لتعزيز التأقلم الساحلي مع التغيرات المناخية (مثال: إجراءات التأقلم من طرف المنظمات الغير حكومية المحلية)
تم خلال سنة 2021:

■ **دراسة تتعلق بتحيين و تشخيص النوع الاجتماعي(الجندر) وتحليل التأثير الاجتماعي والاقتصادي لجائحة COVID-19 على مستوى مواقع المشروع**
تم إستلام الصيغة النهائية للدراسة الخاصة بتحيين تشخيص النوع الاجتماعي(الجندر) وتحليل التأثير الاجتماعي والاقتصادي لجائحة COVID-19 على مستوى مواقع المشروع.

وللإشارة فقد تم عقد ورشة عمل عن بعد بمشاركة جميع المتدخلين لمناقشة جميع مراحل الدراسة والمخرجات ذلك يوم 16 جوان 2021 بخصوص جربة و ورشة عمل عن بعد بتاريخ 21 جوان 2021 بخصوص مواقع غار الملح وقلعة الأندلس.



- دراسة تحليل وتعزيز الآليات الإقتصادية و الإجتماعية المتعلقة بتأقلم الشريط الساحلي مع التغيرات المناخية
- تم إستلام الصيغة النهائية لجميع مراحل دراسة تحليل وتعزيز الآليات الإقتصادية والإجتماعية المتعلقة بتأقلم الشريط الساحلي مع التغيرات المناخية.
- دراسة تقييم إمكانية خلق فرص عمل "نشاط بيئي أخضر" حول التأقلم مع التغيرات المناخية والتصدي للكوارث المناخية بالمناطق الساحلية التونسية
- تم الانتهاء من جميع المراحل النهائية للدراسة الخاصة بتقييم إمكانية خلق فرص عمل "نشاط بيئي أخضر" حول التأقلم مع التغيرات المناخية والتصدي للكوارث المناخية بالمناطق الساحلية التونسية.



Projet Résilience Côtière

Etude du potentiel de création d'emplois verts dans le domaine de
l'adaptation des zones côtières au changement climatique



Volet II : Etudes de faisabilité de projets pilotes d'adaptation côtière

Avril 2021

ACK-ADVI-TPAD – Potentiel d'emploi de l'adaptation côtière – Volet 2 – Version provisoire

2

■ انجاز خطة العمل الوطنية لإدماج الجندر في السياسة المناخية

تم سنة 2021 الإنتهاء من دراسة إنجاز خطة العمل الوطنية لإدماج الجندر في السياسة المناخية
■ دعم المنظمات الغير حكومية لإدماج المرأة في مشاريعها والتواصل حول النوع الاجتماعي (الجندر) في مجال التأقلم مع التغيرات المناخية

تم التعاقد مع فريق مكون من خبيرين قصد دعم 10 منظمات غير حكومية لإدماج المرأة في مشاريعها والتواصل حول النوع الاجتماعي (الجندر) في مجال التأقلم مع التغيرات المناخية. اكتملت المهمة بنجاح، واستلمنا جميع المخرجات المطلوبة. كما تم انجاز خطة عمل وطنية حول

CC-GENDER

كما تم تنظيم دورة تكوينية لفائدة 10 منظمات غير حكومية حول دمج الجندر في مشاريع التأقلم مع التغيرات المناخية وذلك يومي 15 و 16 جوان 2021. وتم انجاز دليل خاص بدمج في مشاريع التأقلم مع التغيرات المناخية.

■ دراسة التقييم الاقتصادي والمؤسساتي لتأقلم الشريط الساحلي التونسي مع تغير المناخ

تم سنة 2021 الإنتهاء من جميع المراحل في صيغتها النهائية المتعلقة بدراسة التقييم الاقتصادي والمؤسساتي لتأقلم الشريط الساحلي التونسي مع تغير المناخ.



■ إنجاز المشاريع المتعلقة بتأقلم الشريط الساحلي مع التغيرات المناخية من طرف خمسة منظمات غير حكومية ONG

في إطار دعم مالي وفني للمنظمات الغير حكومية ONG الخمسة الممثلة عن مناطق غار الملح وقلعة الأندلس وجزيرة جربة قصد إنجاز أنشطة ومشاريع تتعلق بالتأقلم مع التغيرات المناخية وتبعا لتقييم المشاريع والتقارير الفنية والمالية المقدمة من طرف المنظمات الخمسة وذلك بالتعاون مع خبير من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بتونس تم الانتهاء من جميع المشاريع وغلقها ماليا وفنيا.

وقد تم تنظيم يوم إعلامي بجزيرة يومي 9 و 10 جوان 2021 لتقديم نتائج ومخرجات المشاريع. كما تم تقديم شهادات تقدير لجميع أعضاء المنظمات الغير حكومية ONG وذلك بحضور إدارات الشؤون المالية لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي بتونس.



شروع الجديد "تجديد النظام البيئي الساحلي التونسي لدعم الصمود في مواجهة تغير المناخ" « Régénération de l'écosystème côtier tunisien pour une meilleure résilience au changement climatique »

المقرر تقديمه إلى الصندوق الأخضر للمناخ (GCF)

في مرحلة تقديم ومناقشة النتائج المتعلقة بدراسة ما قبل الجدوى في النسخة النهائية من قبل الخبير الدولي الذي تم التعاقد معه مع برنامج الأمم المتحدة الانمائي بتونس.

و تندرج هذه الدراسة في إطار بعث و تركيز هذا المشروع الجديد المقرر تقديمه إلى الصندوق الأخضر للمناخ (GCF) خلال سنة 2022 والذي ستشرف على تنفيذه الوكالة بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة الانمائي.

تبلغ مدة إنجاز المشروع الجديد خمسة سنوات ويخص خليج تونس و خليج قابس . وتبلغ التكلفة الجمالية للمشروع حوالي 20 مليون دولار في شكل هبة من الصندوق الأخضر للمناخ (GCF) وبتصرف من برنامج الأمم المتحدة للتنمية بتونس PNUD.



الباب الرابع:

التصرف في المنظومات البيئية الساحلية و البحرية

في إطار التصرف في المناطق الطبيعية بهدف الحفاظ على الرصيد الوطني من التنوع البيولوجي وضعت وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي تحت إشراف الوزارة المكلفة بالبيئة برنامجا لإحداث محميات بحرية وساحلية تشمل عدة مناطق، منها أرخبيل جالطة وزمبرة وقوريا وطبرقة وأرخبيل قرقنة ومنطقة كاب نيقرو وجزر الكناس وسيدي علي المكي ورأس الرمل... ويشتمل هذا البرنامج على :

- تطوير القانون الإطاري للمحميات البحرية والساحلية والعمل على تطبيقه.
- وضع منهجية عمل لإحداث وتطوير المحميات البحرية والساحلية.
- إعداد الدراسات الفنية لتشخيص المناطق المعنية ودراسات أمثلة التصرف المتعلقة بتحديد فضاءات التدخل والتهيئة والتصرف الخاصة بكل محمية.
- إعداد طلبات التمويل لإنجاز البرنامج.
- إنجاز الأنشطة والأشغال المتعلقة بتنفيذ أمثلة التصرف.

في سنة 2017 وبقرار من السيد وزير الشؤون المحلية والبيئة أحدث المجلس الوطني للمحميات البحرية والساحلية الذي عقد اجتماعه الأول بتاريخ 12 جوان 2017 برئاسة السيد الوزير. وقد أفضى إلى المصادقة على إستراتيجية إحداث محميات بحرية وساحلية وإلى الشروع في الإجراءات القانونية لإحداث محميات جالطة وزمبرة وقوريا وجزر الكناس. وقامت الوكالة خلال سنة 2020 باستكمال الإجراءات اللازمة لانطلاق عملية الاستقصاء حول المناطق الأربعة المصادق عليها من طرف المجلس الوطني للمحميات البحرية والساحلية.

وقد شهدت سنة 2020 مواصلة تنفيذ الاتفاقيات والشراكات مع مؤسسات البحث العلمي وجمعيات مختصة في إطار مشروع التصرف المبني على النظام الإيكولوجي لمصايد الأسماك والاستخدامات الأخرى للبيئة البحرية مع إحداث شبكة للمحميات البحرية والساحلية بشمال البلاد. كما تواصل تنظيم الزيارات بمحمية جالطة بالشراكة مع ولاية بنزرت ومنطقة الحرس الوطني ببنزرت والجمعية المتوسطة للأنشطة البيئية.

هذا وتم خلال سنة 2021 :

- استكمال تعيين دراسة مثال التصرف في المنطقة المحمية البحرية والساحلية لأرخبيل الكناس بطريقة تشاركية طبقا للإطار القانوني الجديد.

- مواصلة وحدة التصرف التشاركي لجزر قوريا والشروع في التصرف الميداني في الجزر ومتابعة المراقبة العلمية لعدد من الأصناف النباتية والحيوانية.

- بداية التصرف التشاركي لأرخبيل جالطة والشروع في التصرف الميداني في الجزر ومتابعة المراقبة العلمية لعدد من الأصناف النباتية والحيوانية.
- بداية التصرف التشاركي لأرخبيل زمبرة والشروع في التصرف الميداني في الجزر ومتابعة المراقبة العلمية لعدد من الأصناف النباتية والحيوانية.
- بداية التصرف التشاركي لجزر الكنايس والشروع في التصرف الميداني في الجزر ومتابعة المراقبة العلمية لعدد من الأصناف النباتية والحيوانية.
- نشر ملف مناقصة لانجاز أشغال تهيئة ايكولوجية بالمساحات المحمية البحرية والساحلية.
- نشر طلب عروض لدراسة تحيين مثال التصرف المندمج في منطقة رأس الرمل بجزيرة للمرة الثانية
- مواصلة أشغال تركيز معدات إرساء القوارب للمحمية البحرية والساحلية بطبرقة.
- نشر ملف مناقصة لتنفيذ أنشطة المخطط الإقليمي للنفايات البحرية (Marine Litter Med) أما بالنسبة لسنة 2021 فقد تم:
- مواصلة عمل وحدة التصرف التشاركي لجزر قوريا التصرف الميداني في الجزر ومتابعة المراقبة العلمية لعدد من الأصناف النباتية والحيوانية.
- مواصلة التصرف التشاركي لأرخبيل جالطة والشروع في التصرف الميداني في الجزر ومتابعة المراقبة العلمية لعدد من الأصناف النباتية والحيوانية.
- مواصلة التصرف التشاركي لأرخبيل زمبرة والشروع في التصرف الميداني في الجزر ومتابعة المراقبة العلمية لعدد من الأصناف النباتية والحيوانية.
- مواصلة التصرف التشاركي لجزر الكنايس والشروع في التصرف الميداني في الجزر ومتابعة المراقبة العلمية لعدد من الأصناف النباتية والحيوانية.
- تحيين الضوابط المرجعية الخاصة بدراسة مثال التصرف المندمج في منطقة رأس الرمل قصد اعادة نشر طلب العروض للمرة الثالثة
- مواصلة أشغال تركيز معدات إرساء القوارب للمحمية البحرية والساحلية بطبرقة.
- عقد اجتماع الهيئة المحلية لدعم التصرف في المساحة المحمية البحرية والساحلية لأرخبيل جالطة في مناسبتين
- عقد اجتماع الهيئة المحلية لدعم التصرف في المساحة المحمية البحرية والساحلية لجزر قوريا
- مواصلة الزيارات الميدانية للمساحات المحمية البحرية والساحلية، أرخبيل جالطة وأرخبيل زمبرة و جزر الكنايس وجزر قوريا وجزر قرقنة و رأس الرمل.
- الشروع في مسح اقتصادي واجتماعي حول الصيد في المساحة المحمية البحرية والساحلية لأرخبيل جالطة

- نشر طلب العروض الخاص باقتناء مركب مجهز بحجرة ومحركين خارجيين وفتح الظروف وعرض تقرير الفتح والتقييم على أنظار اللجنة الوزارية للصفقات العمومية التي أعلنته غير مثمر.

- الشروع في تحيين الضوابط المرجعية الخاص باقتناء مركب مجهز بحجرة ومحركين خارجيين

- نشر المناقصة الخاصة بأشغال بناء كشك خشبي بطبرقة وفتح الظروف وعرض تقرير الفتح والتقييم على أنظار لجنة المشتريات الخاصة بالوكالة التي أعلنته غير مثمر.

- الشروع في تحيين الضوابط المرجعية الخاص بأشغال بناء كشك خشبي بطبرقة

- عقد العديد من الاجتماعات مع ممثلي وزارة الدفاع الوطني للتشاور حول إعادة تهيئة بعض البنايات بجزيرة زمبرة قصد تحسين ظروف العيش فيها أثناء المهمات الميدانية لفرق الوكالة وخبرائها وكذلك لممثلي الوزارة المتواجدين على عين المكان

1. المتابعة الإيكولوجية

- متابعة أصناف نادرة مهددة بالانقراض من الطيور في أرخبيلي جالطة وزمبرة والمناطق الرطبة بالوطن القبلي وجزر قوريا والكنائس.
- متابعة تعشيش السلحفاة البحرية بأرخبيل قوريا بالمنستير والسهم الرملي راس الرمل بجزيرة وشاطئ الزوارع من ولاية باجة.
- متابعة توافد الزائرين بكل من أرخبيل قوريا وجالطة وزمبرة والكنائس.
- إعداد بروتوكول متابعة معشبات البوزيدونيا بالمناطق المتاخمة لأرخبيل جالطة
- الشروع في متابعة أنواع من الطيور بجزر الكنائس بالتعاون مع جمعية تواصل الأجيال
- مواصلة التعاون مع البحارة في كل من قوريا وقرقنة ومناطق أخرى من الجنوب التونسي لإنقاذ السلاحف البحرية
- الانطلاق في متابعة العقارب في المساحات المحمية البحرية والساحلية بكل من أرخبيل جالطة وزمبرة وجزر قوريا وجزر الكنائس في إطار أطروحة دكتوراه مقترحة من كلية العلوم بتونس.

الباب الخامس: رصد و متابعة المنظومات البيئية الساحلية والبحرية

يمثل المرصد الجهاز الديناميكي لجمع وتخزين ومعالجة ونشر البيانات والمعلومات للعوامل الطبيعية والهيدرودينامكية والفيزيوكيميائية للوسط البحري بصفة منتظمة ومتواصلة وذلك بهدف المراقبة المستمرة للمنظومات الإيكولوجية الساحلية في إطار المساعدة على أخذ القرار في مجال حماية وتهيئة الشريط الساحلي وبالخصوص المتابعة والتصدي للمخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية.

وقد تم خلال سنة 2021:

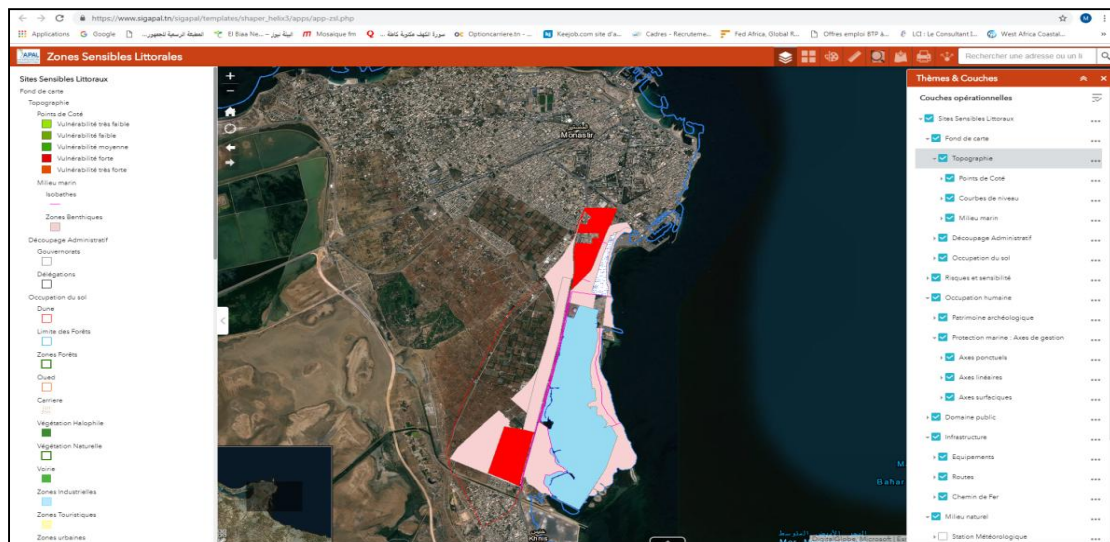
■ دراسة إعداد ووضع نظام معلومات جغرافي مركزي حول الشريط الساحلي

تم الانتهاء من دراسة إعداد ووضع نظام معلومات جغرافي مركزي حول الشريط الساحلي، كما تم وضع آليات ربط الصلة بالأنترنات وعرض المعطيات المتوفرة بشكل يسمح بالإطلاع عليها والاستفادة منها.

كما تم تنظيم دورة تكوينية كما هو مطلوب بالصفقة لفائدة إطارات إدارة مرصد الشريط الساحلي والوكالة حول استغلال نظام المعلومات الجغرافي المركزي الذي تم إنجازه وذلك من تاريخ 30 أوت 2020 إلى غاية 03 سبتمبر 2021.



وتبلغ التكلفة الجمالية للمشروع 267,680 ألف دينار بإحتساب الأداء على القيمة المضافة.

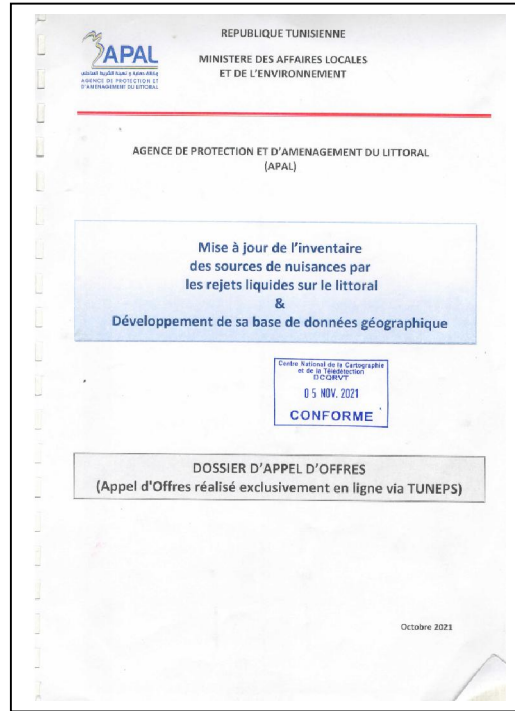


■ دراسة التحديد الجغرافي للشريط الساحلي التونسي

تم إبرام إمضاء الصفة المتعلقة بدراسة التحديد الجغرافي للشريط الساحلي التونسي مع مجمع مكثبي الدراسات SOTUEC-ARCHIPLAN بتاريخ 12 أبريل 2021 .
و للإشارة فقد تم عقد جلسة عمل بحضور السيد مدير عام الوكالة ومجمع مكثبي الدراسات وأعضاء لجنة القيادة بتاريخ 28 أكتوبر 2021 لمناقشة الصيغة التمهيديّة للمرحلة الأولى للدراسة. وتهدف هذه الدراسة إلى تحديد الفضاء الجغرافي للشريط الساحلي التونسي من خلال إعداد خرائط موضوعية تعتمد على تقاطع جميع المعطيات الطبيعية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية والايكولوجية والمناخية وغيرها للشريط الساحلي ومن ثم إصدار النصوص القانونية الضرورية لتحديد الشريط الساحلي.

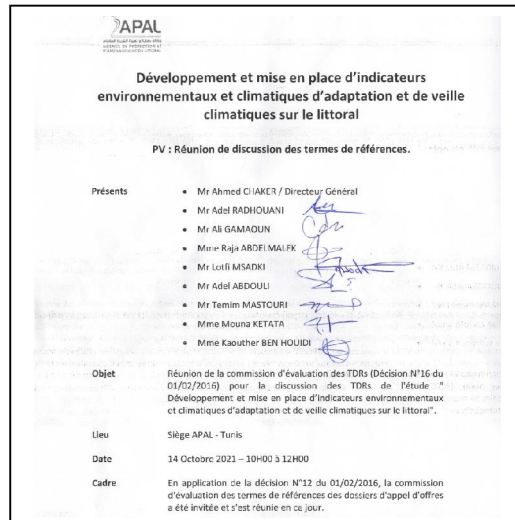
■ تحيين دراسة مصادر النفايات السائلة على الشريط الساحلي

فيما يخص ملف طلب العروض الخاص بتحيين دراسة مصادر النفايات السائلة على الشريط الساحلي بتاريخ 05 نوفمبر 2021 تم التوصل إلى مصادقة المركز الوطني للاستشارة عن بعد على كراس الشروط حسب القوانين الجاري بها العمل.



■ دراسة انجاز المؤشرات البيئية الساحلية والمناخية الخاصة بالتأقلم مع التغيرات المناخية

بتاريخ 14 أكتوبر 2021 تم عقد جلسة عمل بمقر الوكالة بحضور السيد مدير عام الوكالة وإطارات الوكالة لمناقشة الصيغة الأولية للضوابط المرجعية للدراسة التي تم تقديمها من طرف المرصد: "تطوير وتنفيذ المؤشرات البيئية والمناخية للتكيف والرصد المناخي للشريط الساحلي".



الباب السادس: التصرف في الملك العمومي البحري

يشمل التصرف في الملك العمومي البحري عمليات المراقبة الميدانية ومتابعة إسناد رخص الإشغال الوقتي وسحبها والمتابعة الفنية للزم وتسوية الوضعيات العقارية القابلة لذلك وفق التشريع الجاري به العمل.

والملاحظ أنه تم تسجيل تطور ملحوظ بخصوص طرق التصرف في هذا الملك العام من حيث التنسيق مع السلط الجهوية والمحلية نظرا لتعدد الاجتماعات وما يترتب عنها من توحيد الآراء بهدف ترشيد استعمال هذا الملك.

وإذ تعتبر الوكالة أنه تم تجاوز مظاهر التجاذب بين المتدخلين العموميين بعد أن اقتنع الجميع بأن المحافظة على سلامة المنظومة البيئية للملك العمومي البحري لا تهم الوكالة فحسب.

وفي هذا السياق تميزت سنة 2021 بعقد سلسلة من الاجتماعات مع مصالح وزارة السياحة مع تشريك المهنيين الممثلين للمؤسسات السياحية وذلك بهدف معالجة إشكالية وجود المخالفات بالصلب وهي وضعية متراكمة لمدة سنوات، مع غياب الوعي بخطورة الوضعية.

والملاحظ أنه بقطع النظر عن الصعوبات العقارية والتي لم يتم تجاوزها بعد فإن الاستنتاج الإيجابي الحاصل هو وجود التزام واضح من المهنيين بالتفكير في رسم تصورات جديدة للتنشيط السياحي بأجزاء الملك العمومي البحري تكون مطابقة للمواصفات البيئية خاصة وأن شواطئنا مهددة بالانجراف البحري وهي تعد مورد رزق أساسي للاقتصاد الوطني.

وبخصوص النشاط الخاص بمراقبة الملك العمومي البحري يمكن تقديم البيانات التالية.

1. أعوان المراقبة

يبلغ عدد الأعوان المكلفين بمراقبة الشريط الساحلي 44 عون باعتبار رؤساء الفروع الجهوية موزعين على 10 فروع جهوية، من ضمنهم 24 عون محلف أي بمعدل عون محلف كل 70 كلم من ضفاف البحر دون إعتبار السباح الساحلية.

الأعوان المحلفين	عدد أعوان المراقبة	عدد الأعوان	الفروع الجهوية
1	5	5	الفرع الجهوي بتونس واريانة
1	3	3	الفرع الجهوي بين عروس
3	6	7	الفرع الجهوي بينزرت

3	9	12	الفرع الجهوي بنابل+قربة
3	3	5	الفرع الجهوي بسوسة
3	3	7	الفرع الجهوي بالمنستير
4	4	7	الفرع الجهوي بالمهدية
2	4	6	الفرع الجهوي بصفافس
2	4	7	الفرع الجهوي بقابس
2	3	4	الفرع الجهوي بمدنين
24	44	63	المجموع

2. الإشغال الوقتي

تم خلال سنة 2021 منح عدد 286 ترخيص في الإشغال الوقتي للملك العمومي البحري حسب التوزيع التالي:

والملاحظ أن منح التراخيص تسبقه عدة إجراءات من بينها عرض الملفات على اللجنة الاستشارية لتراخيص الإشغال الوقتي والتي بلغت عدد اجتماعاتها 21 جلسة.

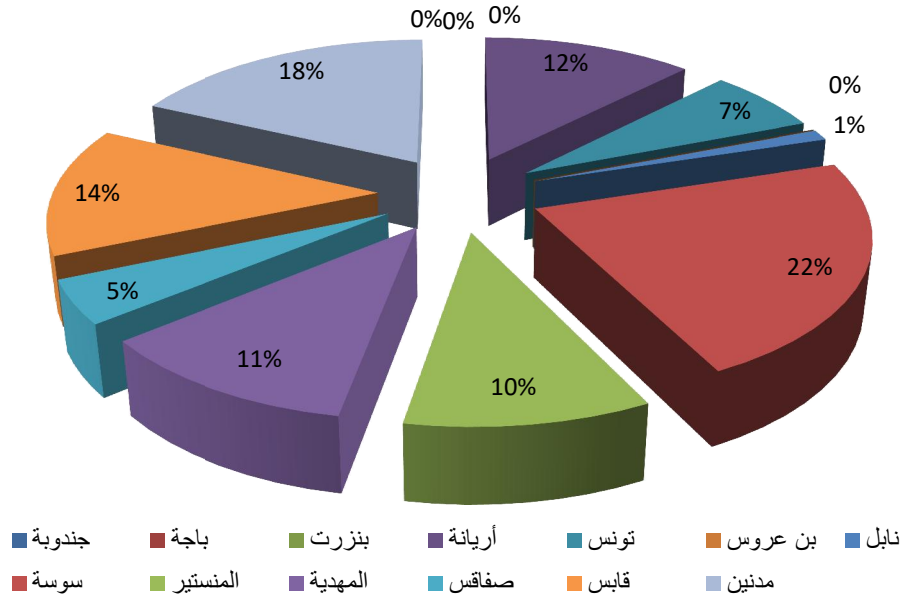
كما صادقت وزارة البيئة خلال سنة 2021 على إسناد عدد 286 رخصة باقتراح من الوكالة، من ضمنها 89 رخصة جديدة وتحيين 197 رخصة قديمة. وعلى هذا الأساس يصبح العدد الجملي للرخص سارية المفعول 854 سنة 2021.

توزيع الرخص الممنوحة لسنة 2021 حسب الولايات

الولاية	عدد الرخص الجديدة	عدد الرخص المحينة	العدد الجملي للرخص سارية المفعول
جندوبة	0	0	0
باجة	0	0	0
بنزرت	0	0	0
أريانة	11	02	13
تونس	6	4	10

0	0	0	بن عروس
1	0	1	نابل
57	37	20	سوسة
33	24	9	المنستير
39	29	10	المهدية
12	8	4	صفاقس
67	55	12	قابس
54	38	16	مدنين
286	197	89	العدد الجملي

توزيع الرخص الممنوحة لسنة 2021 حسب الولايات



3. اللزم

بلغ عدد اللزم في طور الاستغلال إلى موفى ديسمبر 2021 ثلاثة عشر (13) لزما:

- لزما الميناء القديم بنزرت
- لزما بحيرة اشكل
- لزما بحيرة تونس
- لزما بلدية طبلبة (المنستير)
- لزما سبخة حلق المنجل (سوسة)
- لزما شط القراقنة (صفاقس المدينة)
- لزما كاب 3000 (المارينا الجديدة بنزرت)
- لزما كوتيزال (سباخ الملح)

- لزمة مأوى بمارينا الحمامات
- لزمة مارينا الحمامات
- لزمة مارينا القنطاوي
- لزمة مارينا المنستير
- لزمة سودبوتاس

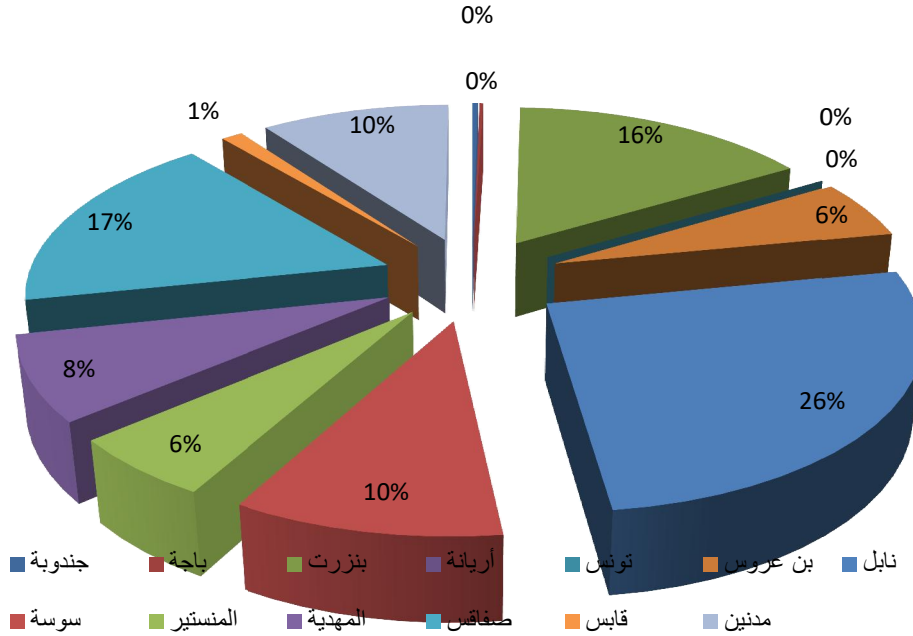
4. مراقبة الملك العمومي البحري

تم خلال سنة 2021 معاينة عدد 971 مخالفة بالملك العمومي البحري وقد حرّرت في شأنها محاضر بحث مخالفات من قبل مصالح الوكالة ومصالح حرس السواحل أو بصفة مشتركة، أحيلت إلى السادة وكلاء الجمهورية بالإضافة إلى مراسلة السلط الجهوية (الولاية والمعتدية والبلدية) والإدارات الجهوية للتجهيز وأملاك الدولة والشؤون العقارية وكذلك المكلف العام بنزاعات الدولة قصد تمثيل الوكالة في الدعاوي القضائية المرفوعة ضدّ المخالفين.

توزيع عدد المخالفات المسجلة سنة 2021 حسب الولايات :

الولاية	عدد المخالفات المسجلة لسنة 2021
جندوبة	03
باجة	02
بنزرت	154
أريانة	0
تونس	0
بن عروس	54
نابل	254
سوسة	97
المنستير	55
المهدية	77
صفاقس	167
قابس	11
مدنين	97
الجملة	971

توزيع عدد المخالفات المسجلة سنة 2021 حسب الولايات



5. قرارات الهدم والإزالة وتنفيذها

يقوم رئيس الفرع الجهوي بإقتراح مشروع قرار هدم على السيد والي الجهة و/أو السيد رئيس البلدية المعنية الذي يقوم بدوره بإمضاء هذا القرار وتكليف القوة العامة بتطبيق هذا القرار.

1.5 الإزالات التلقائية

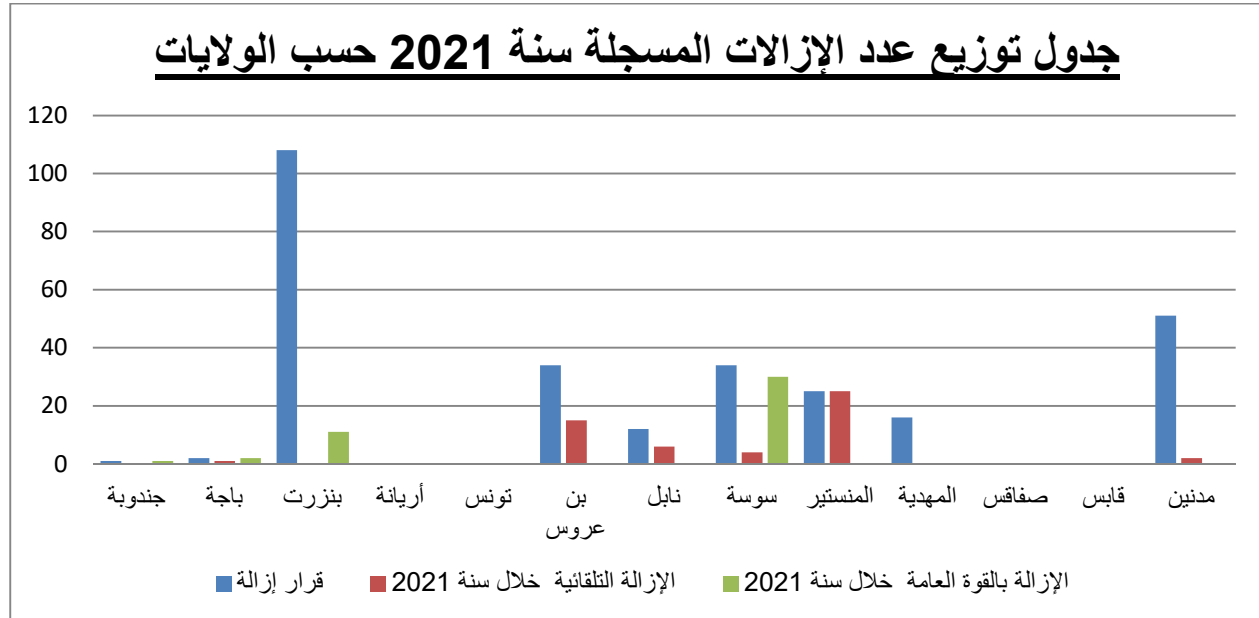
تم خلال سنة 2021 إزالة 256 مخالفة بصفة تلقائية من قبل المخالفين أنفسهم وذلك بعد التنبيه عليهم قبل استصدار قرارات في الغرض أو في إطار الحملات الموسمية لإزالة لانتصاب الفوضوي.

2.5 الإزالات بالقوة العامة

تم خلال سنة 2021 استصدار حوالي 283 قرار هدم وإزالة، نفذ منها 44 قرارات بصفة جزئية أو كلية (بواسطة القوة العامة التي يتم تسخيرها من قبل السادة الولاية أو رؤساء البلديات).

جدول توزيع عدد الإزالات المسجلة سنة 2021 حسب الولايات :

الولاية	قرار إزالة	الإزالة التلقائية خلال سنة 2021	الإزالة بالقوة العامة خلال سنة 2021
جندوبة	01	00	01
باجة	02	01	02
بنزرت	108	00	11
أريانة	00	00	00
تونس	0	00	00
بن عروس	34	15	00
نابل	12	06	00
سوسة	34	04	30
المنستير	25	25	00
المهدية	16	00	00
صفاقس	00	00	00
قابس	00	00	00
مدنين	51	02	00
الجملة	283	53	44



الباب السابع: الإعلامية ورقمنة الإدارة

- علاوة على اقتناء عدة معدات إعلامية (حواسيب مكتبية وحواسيب محمولة وآلات طباعة ومسح رقمي) و صيانة أسطول الإعلامية ككل فقد قامت وحدة الإعلامية خلال سنة 2021 بـ:
- ◀ تجديد منظومة حماية النظام المعلوماتي للوقاية من الفيروسات الرقمية.
 - ◀ إعداد ومناقشة الضوابط المرجعية لمنظومة التصرف المندمج ERP.
 - ◀ تم اقتناء وتثبيت وتكوين عدد 02 أعوان لاستغلال منظومة المتابعة والتصرف في أسطول العربات.
 - ◀ اقتناء منظومة رقمية للقيام بعمليات الجرد المادي للمعدات بالوكالة.
 - ◀ متابعة الدراسة الإستراتيجية التي أحدثت صلب وزارة تكنولوجيايات الاتصال في مجال البرمجيات الحرة (logiciels libres) في تونس.
 - ◀ -الانطلاق في إنشاء بوابة للمؤسسة (Portail): توفير نظام مركزي في إدارة المحتوى من المعلومات المتعلقة بالوكالة وإمكانية الوصول إلى تطبيقات الإنترنت بما يسهل الوصول إلى المعلومات كالتقارير، استمارات الطلب والوثائق الإدارية. وهو مشروع متواصل خلال السنة القادمة 2022.
 - ◀ مناقشة ورصد الاعتمادات المالية اللازمة للاستعمال التدريجي-لتطبيقات سير المعاملات (Work flow) وذلك من خلال الانطلاق في إعداد كراس الشروط والتقديرات المالية من شركتي ATI و ARCHIMED. كما قاما بعرض منظومة جاد "عليسة" لأعوان الوكالة.
 - ◀ متابعة المنظومة المعلوماتية لمتابعة القدرة على الأداء لبرامج الوزارة لتحسين رصد الدراسات والمشاريع (تم اقتناء منظومة " إنجاز" وتركيزها وتكوين عدد 04 أعوان كمرحلة أولية).
 - ◀ متابعة الدراسة الخاصة بمسح و تجميع معطيات إحصائية حول مدى جاهزية الإدارات التونسية للنفاذ لتكنولوجيا المعلومات والاتصال واستعمالاتها e-gov. مشروع متواصل بتنسيق مع وزارة البيئة.

الباب الثامن: التعاون الدولي

1. برنامج حماية الشريط الساحلي التونسي:

يشكو الشريط الساحلي التونسي من عديد الضغوطات الناتجة عن الأنشطة الاقتصادية (سياحية وصناعية)، هذا إلى جانب التأثيرات السلبية الناتجة عن التغيرات المناخية وتواتر العواصف بأكثر حدة حيث من المتوقع أن يرتفع مستوى البحر بين 30 و50 سم بحلول سنة 2050.

كل هذه العوامل تسببت في اضطراب التوازنات البيئية الساحلية مثل الشواطئ الرملية والتي يقدر طولها بحوالي 670 كلم. وقد ترتب عن هذا الاختلال بروز ظاهرة الانجراف البحري الحاد على طول حوالي 300 كلم من السواحل الرملية التونسية.

في إطار حماية واستصلاح الشريط الساحلي وللمحدّد من ظاهرة الانجراف البحري التي تهدد الشواطئ التونسية، تنجز وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي برنامج حماية الشريط الساحلي التونسي من الانجراف البحري الممول في إطار التعاون المالي التونسي الألماني على النحو التالي:

وقد تم في هذا الإطار:

■ **2013-2020:** الإنتهاء من إنجاز مشاريع الحماية من الانجراف البحري لـ 24 كلم من السواحل وبكلفة تناهز 66,5 مليون دينار وذلك بكل من قرقنة (11 كلم بكلفة 13 مليون دينار) ورفراف (2 كلم بكلفة 16 مليون دينار) وسوسة الشمالية (4,5 كلم بكلفة 14 مليون دينار) والشريط الساحلي الممتد من سليمان إلى حمام الشط (6,5 كلم بكلفة 23,5 مليون دينار):

- 75% هبة من المؤسسة الألمانية للتنمية والإعمار KfW
- 25% ميزانية الدولة

■ **أوت 2021:** إنطلاق إنجاز مشروع حماية الشريط الساحلي لجنوب القنطاوي بسوسة من الانجراف البحري على طول 3 كلم وبكلفة تقدر بـ 20 مليون دينار (65% قرض من المؤسسة الألمانية للتنمية والإعمار KfW قرض من المؤسسة الألمانية للتنمية والإعمار KfW و65% ميزانية الدولة) وذلك على النحو التالي:

⇐ الأشغال الصخرية للحماية (على امتداد 18 شهرا) بكلفة تناهز 8 مليون دينار.

⇐ التغذية الاصطناعية للشواطئ بالرمال (على امتداد 12 شهرا) بكلفة تناهز 12 مليون دينار مع العلم أنه سيتم إنجاز هذه المرحلة بعد استكمال الأشغال الصخرية.

■ سيتم خلال سنة 2022 الانتهاء من إنجاز أشغال مشروع استصلاح الكثبان الرملية الساحلية باستعمال التقنيات اللينة بكل من طبرقة والديماس بالمنستير والمهدية وجرجيس على طول 4 كلم وبكلفة تقدر بـ 1 مليون دينار.

هذا، وتجدر الإشارة إلى أن استكمال أشغال القسط المتبقي سيتم من خلال تصنيع مصدّات الرياح محلياً، طبقاً لدراسة فنية أنجزت في الغرض، ممّا سيمكّن من تجنّب إستيراد هذه المعدات من الخارج (فرنسا) كما كان عليه الحال بخصوص القسط المنجز.

2- مشروع حماية الشريط الساحلي من الانجراف البحري بالمنطقة الممتدة من قمرت إلى قرطاج:

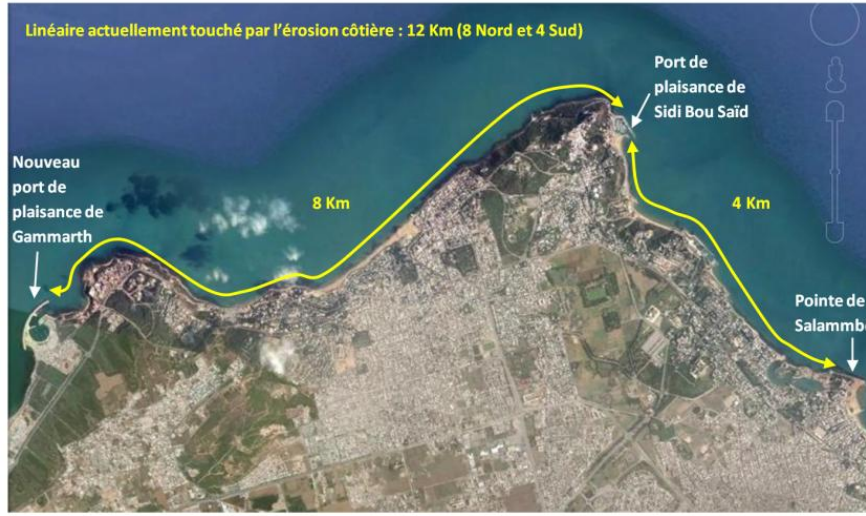
في إطار المساهمة في تمويل مشروع "حماية الشريط الساحلي من الانجراف بقمرت وقرطاج وحلق الوادي"، أبرمت الجمهورية التونسية إتفاقية قرض مع الصندوق السعودي للتنمية بقيمة 70 مليون ريال سعودي أي حوالي 56 مليون دينار تونسي (قانون عدد 64 لسنة 2010 مؤرّخ في 28 ديسمبر 2010)، وتبلغ مدة القرض 20 سنة منها 5 سنوات فترة سماح.

هذا، وقد تم الاتفاق بين الطرفين على أن يتم صرف إعتمادات القرض المذكور لتمويل مشروع "حماية الشريط الساحلي من الانجراف البحري بالمنطقة الممتدة من قمرت إلى قرطاج".

إلا أنه بعد قيام مكتب المساندة الفنية للمشروع بتشخيص الوضع البيئي لمنطقة التدخل وتحديد المتغيرات التي طرأت عليها، تبين أن الوضعية البيئية في المنطقة قد تغيرت بشكل كبير وأن الضرر البيئي جراء الانجراف البحري قد تفاقم وامتد إلى مناطق محاذية لم تكن متضررة سابقاً، مما يستوجب القيام بأشغال ميدانية إضافية ضرورية لتحيين الدراسات الفنية باستعمال النمذجة الرقمية.

وبعد التشاور مع الصندوق السعودي للتنمية تم في أوت 2017 الانطلاق في إجراءات اختيار مكتب دراسات للقيام بدراسة تحيين حلول الحماية من خلال القيام بأشغال ميدانية إضافية تكميلية واستعمال النمذجة الرقمية وذلك قصد تحديد الحلول المناسبة والناجعة لحماية كامل منطقة المشروع.

وعلى هذا الأساس انطلقت في جوان 2020 الدراسة التكميلية المتعلقة بـ "تحيين حلول حماية الشريط الساحلي من الانجراف البحري بالمنطقة الممتدة من قمرت إلى قرطاج باستعمال النمذجة الرقمية" وذلك على امتداد 18 شهراً وبكلفة تناهز 800 ألف دينار ممولة على ميزانية الدولة وقد بلغت الدراسة المرحلة الثانية (الدراسات التفصيلية ودراسة المؤثرات على المحيط للحلول المصادق عليها).



منطقة الدراسة: حوالي 12 كلم (من صلامبو إلى الميناء الترفيهي بقمتر)

هذا، وتجدر الإشارة إلى أنه بناء على المراسلة الصادرة عن وزير الإقتصاد والمالية ودعم الاستثمار بتاريخ 13 أبريل 2021، فقد تقرر غلق القرض في حدود المبلغ المسحوب على أن يتم تقديم طلب تمويل جديد عند الإنتهاء من الدراسات الفنية لضمان جاهزية المشروع واختصار آجال تنفيذه.

1- 3- دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية لمشروع استصلاح خليج المنستير – المرحلة 2:

- المنطقة: خليج المنستير.

- التمويل:

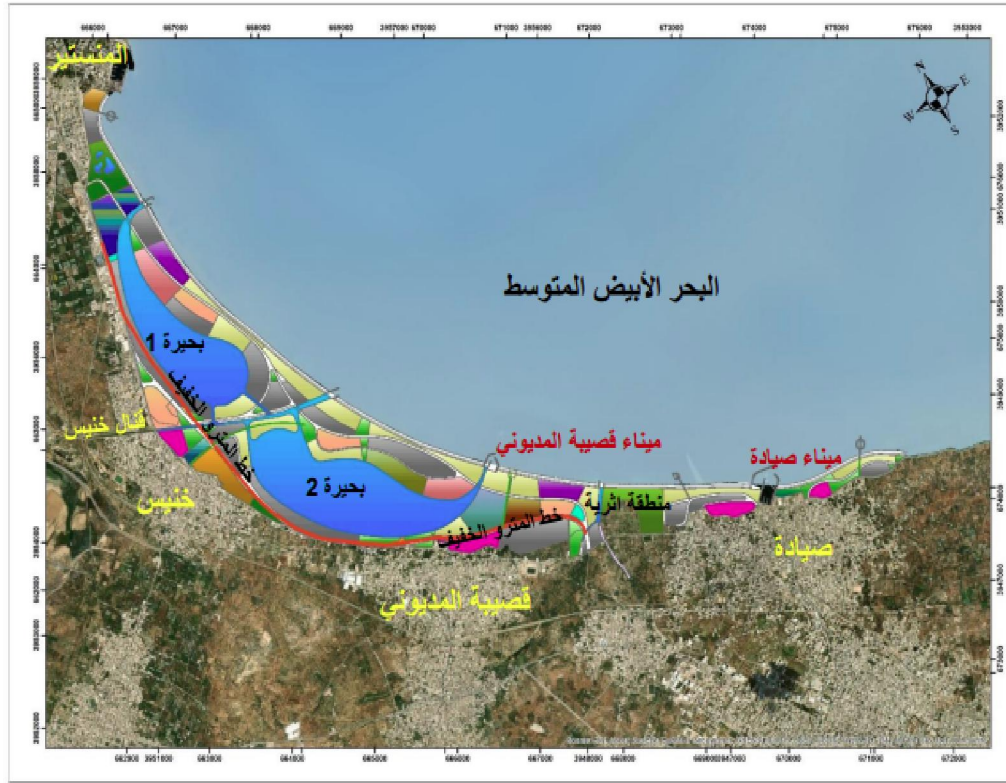
100 ألف دينار كويتي: هبة من الصندوق الكويتي للتنمية الاقتصادية العربية.

- المدة : 2022-2016

- مدى التقدم في الإنجاز:

إنطلقت الدراسة في أبريل 2019 وتتضمن إنجاز 5 مكونات:

- ❖ دراسة فنية إستراتيجية التهيئة الساحلية مع تحديد منطقة المشروع والمساحات المائية: (أنجزت).
- ❖ دراسة فنية للتهيئة الترابية وإمكانية إحداث منطقة ذات أنشطة اقتصادية: (أنجزت).
- ❖ دراسة الجدوى الاقتصادية: (أنجزت).
- ❖ دراسة خطوط التمويل وطرق الإنجاز: (بصدد الإنجاز).
- ❖ دراسة طرق التصرف الممكنة: (مبرمجة خلال سنة 2022).



مفتاح مثال التهيئة

- منطقة سكنية - سكن فردي
- منطقة سكنية - سكن نصف جماعي
- منطقة سكنية - سكن جماعي
- Compound
- منطقة ذات أنشطة مختلفة
- تجهيزات
- منطقة سياحية
- مساحات ترفيهية
- قرية للحرف التقليدية
- منتزه
- منطقة تجارية
- مركز جامعي
- مركز بحوث لتربية الأحياء المائية
- منطقة ارتفاع المترو الخفيف
- تجهيزات رياضية
- منطقة خضراء
- منطقة خضراء ذات طابع رياضي
- مسالك للتجول
- منتزه ذات طابع تراثي
- خط المترو الخفيف



4- مشروع "التصدي لمظاهر قابلية التضرر والمخاطر الناتجة عن تغير المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية":

تشرف الوكالة على إنجاز مكونات المشروع وذلك بالتنسيق مع من برنامج الأمم المتحدة للتنمية بتونس وتبلغ التكلفة الجمالية للمشروع حوالي **5.612,483 مليون دولار** في شكل هبة من صندوق البيئة العالمية / الصندوق الخاص بتغير المناخ GEF وبتصرف من برنامج الأمم المتحدة للتنمية بتونس PNUD.

■ **منطقة الدراسة :** كامل الشريط الساحلي وبالخصوص مناطق غار الملح من ولاية بنزرت وقلعة الأندلس من ولاية أريانة وجربة من ولاية مدنين.

■ **مدة إنجاز المشروع:** تبلغ مدة إنجاز المشروع خمسة سنوات ممتدة من ديسمبر 2015 الى موفى ديسمبر 2019. تم التمديد في مدة الإنجاز إلى 24 جوان 2021. كما سيتم الإغلاق المالي للمشروع يوم 24 جوان 2022.

■ **معدل الدفعات لسنة 2021 :** بلغت نسبة الدفعات لسنة 100٪ من الميزانية المبرمجة لسنة 2021 التي تعادل 1.308 848 مليون دولار أمريكي.

■ **نسبة تقدم مكونات المشروع من 24 ديسمبر 2015 الى غاية 24 ديسمبر 2021:** 100 %

■ **معدل الدفعات من 24 ديسمبر 2015 الى غاية 24 ديسمبر 2021 :** 99 %.

5- مشروع "اقتناء وتركيز عوامة قارة بمنطقة سوسة - صقانس - المنستير وصيانة أربعة عوامات قارة":

برنامج حماية البيئة في إطار التعاون الفني التونسي الإيطالي

● **الإطار العام للمشروع:** تحصلت الحكومة التونسية على هبة في إطار التعاون الفني التونسي

الإيطالي لدعم السياسات والأنشطة المتعلقة بالمحافظة على البيئة. وأبرم بروتوكول الاتفاق بتاريخ 14 أفريل 2010. وقد تم التمديد من الجانب الإيطالي في آجال إنجاز مكونات المشروع إلى غاية الانتهاء من إنجاز جميع المشاريع و الأنشطة المجدولة بالبرنامج الخاصة بجميع هياكل الإشراف الوطنية.

● **التمويل:** يتم كليا تمويل مكونات المشروع التي تشرف على إنجازها الوكالة من قبل هبة

الحكومة الإيطالية الممنوحة للحكومة التونسية في إطار التعاون الفني التونسي الإيطالي وتبلغ قيمة التمويل 908.150 ألف يورو (هبة).

● **المدة :** من 14 أبريل 2010 إلى غاية الانتهاء من إنجاز جميع المشاريع المجدولة الخاصة بجميع هياكل الإشراف الوطنية.

● **مدى التقدم في إنجاز الصفقة:** في إطار متابعة إنجاز مكونات صفقة "إقتناء وتركيز عوامة مختبر قارة مزودة بأجهزة للقياس المستمر بمنطقة سوسة - صقانس - المنستير وصيانة أربعة عوامات بحرية قارة"، قامت الوكالة بعمليات صيانة العوامات الأربعة المركزة حاليا بعرض البحر المبرمجة في الصفقة وذلك باستصدار إذن مصلحة في بداية أشغال الصيانة عدد 2020/36 بتاريخ 18 ديسمبر 2020.

● **نسبة تقدم المشرع :** 77%

● **الدفعات :** تم دفع مبلغ 562.550,00 أورو من مجموع 908.150,00 لفائدة المزود .

و للإشارة أنه بتاريخ شهر سبتمبر 2021 تم دفع مبلغ 16.200,00 أورو ما يعادل القيمة المالية الخاصة بالقيام بستة (06) عمليات صيانة للعوامات البحرية الأربعة المركزة بعرض البحر (المجموعة الأولى) تبعا للخدمة المنجزة و المرقمة بجدول أسعار الصفقة رقم 13.1 مع احتساب خصم 10% من القيمة المالية الجمالية كتسبقة .

*صيانة العوامات البحرية الأربعة الثابتة

قام المزود إلى حد هذا التاريخ بتسعة (09) عملية صيانة للعوامات البحرية كما يلي :

- 1- صيانة العوامة البحرية بالوسط البحري بسوسة - صقانس - المنستير بتاريخ 12 فيفري 2021
- 2- صيانة العوامة البحرية بالوسط البحري بغار الملح بتاريخ 17 فيفري 2021
- 3- صيانة العوامة البحرية بالوسط البحري بالشابة بتاريخ 26 فيفري 2021
- 4- صيانة العوامة البحرية بالوسط البحري بسوسة - صقانس - المنستير بتاريخ 25 مارس 2021
- 5- صيانة العوامة البحرية بالوسط البحري بغار الملح بتاريخ 26 مارس 2021
- 6- صيانة العوامة البحرية بالوسط البحري بسوسة - صقانس - المنستير بتاريخ 04 ماي 2021
- 7- صيانة العوامة البحرية بالوسط البحري بغار الملح بتاريخ 05 ماي 2021
- 8- صيانة العوامة البحرية بالوسط البحري بغار الملح بتاريخ 28 جوان 2021
- 9- صيانة العوامة البحرية بالوسط البحري بسوسة - صقانس - المنستير بتاريخ 29 جوان 2021.



* **مقترح ملحق عدد 01 للصفقة عـ 2017/08** **د**د الخاصة باقتناء وتركيز عوامات قارة بمنطقة سوسة - صقانس - المنستير وصيانة أربعة عوامات قارة لتعديل بعض الفصول الخاصة بالصفقة.

تبعاً لدعوة هيئة متابعة ومراجعة الصفقات العمومية برئاسة الحكومة الوكالة إلى إعداد ملحق في الغرض بالنسبة لخلاص قيمة التغييرات المدخلة وكذلك لتعديل بعض الفصول الخاصة بالصفقة نظراً للتغييرات المدخلة، قامت الوكالة بعرض مقترح ملحق عدد 01 للصفقة عـ 2017/08 دد الخاصة باقتناء وتركيز عوامات قارة بمنطقة سوسة - صقانس - المنستير وصيانة أربعة عوامات قارة على أنظار اللجنة الوزارية لمراقبة الصفقات العمومية بوزارة البيئة بتاريخ 25 مارس 2021 و 10 نوفمبر 2020 قصد البت والموافقة على تعديل بعض الفصول الخاصة بالصفقة نظراً لتغييرات ولإشكاليات خارجة على نطاق الوكالة التي طرأت عند إنجازها.

و يتعلق تعديل بعض فصول الصفقة بـ:

- إلغاء وعدم استعمال أجهزة إستقبال وإرسال البيانات عبر الأقمار الصناعية المركزة بالعوامات البحرية طبقاً للاتفاقية الممضاة مع مصالح وزارة الدفاع الوطني. وقد أدى هذا الإلغاء إلى عدم استعمال وفقدان اشتراك استخدام القمر الصناعي لمدة خمسة سنوات وعدم استخدام برمجية استقبال وإرسال البيانات عبر الأقمار الصناعية وعدم استغلال قاعدة البيانات والموقع الإلكتروني الخاصة باستقبال البيانات عبر الأقمار الصناعية.
- عدم اعتماد فترة اختبار المعدات المقدرة بثلاثة (03) أشهر.
- تعديل مراحل الدفع نتيجة التغييرات الحاصلة في إنجاز الصفقة.

- تعديل جدولة وترتيب عمليات إخراج العوامات البحرية من البحر وصيانتهم على مستوى الميناء وإعادة تركيزهم بالبحر Mission de Repêchage كما هو مبين في الصفحة 37 من الصفقة وذلك نتيجة تهشيم و سرقة العوامات البحرية المركزة بالوسط البحري بطبرقة والشابة وإسقاط معداتهم بالبحر مما دفع الوكالة إلى التدخل بسرعة لإنقاذ العوامات البحرية ومعداتهم الباهظة الثمن المسقطة بقاع البحر وإخراج العوامات من البحر إلى الميناء وإصلاحهم وكذلك نتيجة إمكانية حصول عمليات سرقة وتهشيم أخرى للعوامات البحرية.
- تعديل مدة الاستلام الوقتي والنهائي نتيجة التأخير المسجل .
- تغيير موقع تركيز العوامة البحرية الثابتة من الوسط البحري بقرقنة إلى الوسط البحري بالشابة.
- تعديل مدة انجاز مكونات الصفقة نظرا للتأخير المسجل للحصول على التراخيص اللازمة من مصالح وزارة الدفاع الوطني.
- النظر في طلب المزود والمتعلق بإلغاء طلب المزود إلغاء فترة الضمان و استعادة الضمانات البنكية الأصلية الخاصة بالضمان النهائي و ضمان التسبقة المالية نتيجة إلغاء الوكالة أجهزة إستقبال وإرسال البيانات عبر الأقمار الصناعية المركزة بالعوامات و استبدالها بأجهزة أخرى GPRS مقتناة من طرف الوكالة و مركزة من طرف مزود آخر وكذلك نتيجة مرور سنين على الاستلام الوقتي للعوامة البحرية المقتناة في إطار الصفقة بتاريخ 24 ديسمبر 2017 وكذلك طلب المزود استعادة ضمان التسبقة المالية .

وتبعا لجلسة اللجنة الوزارية لمراقبة الصفقات العمومية بوزارة البيئة بخصوص مشروع ملحق عدد 01 للصفقة عدد 2017/08 المبرمة مع شركة COM.INT.S.p.A. أحالت الوكالة تقرير تكميلي مفصل يتضمن إجابة الوكالة على تساؤلات اللجنة في جلستها عدد 2021/10 بتاريخ 10 نوفمبر 2021.

6- مشروع "دعم التصرف التشاركي في المحميات البحرية والساحلية بكل من قوريا وجالطة وزمبرة والكنائس":

- المناطق المعنية بالمشروع: جزر جالطة وزمبرة وقوريا والكنائس.
- أهداف المشروع: دعم التصرف التشاركي لإحداث محميات بحرية وساحلية بالمناطق المعنية بالمشروع.
- التمويل:
 - * 1,4 مليون أورو: هبة من الصندوق الاستثماري The Med Fund موزعة على النحو التالي:
 - 1,2 مليون أورو: الجمعيات البيئية.
 - 200 ألف أورو: وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي.

- المدة: 2024-2020

- مدى التقدم في الإنجاز

- التقدم المادي: 30%

- التقدم المالي: 30%

ارتكز نشاط وحدات التصرف المشترك المكونة من أعضاء من الوكالة وآخرين من الجمعيات والخاصة بارخبيل جالطة وارخبيل زمبرة وزمبرته وجزر الكنايس حول أنشطة التحسيس حول أهمية المساحات المحمية البحرية والساحلية واعداد بروتوكولات متابعة الأصناف المستهدفة وتنظيم اجتماعات وتظاهرات عبر تقنية التواصل الالكتروني وذلك تكيفا مع الوضع الوبائي الذي يعيشه العالم.

7- مشروع تشجيع التصرف المبني على النظام الإيكولوجي لمصايد الأسماك والاستخدامات الأخرى للبيئة البحرية في إطار إحداث شبكة للمحميات البحرية والساحلية بالشمال التونسي:

- المنطقة: شبكة المحميات البحرية والساحلية بالشمال التونسي (أرخبيل جالطة وطبرقة ورأس نيقرو وأرخبيل زمبرة).

- أهداف المشروع: المساهمة في المحافظة على التنوع البيولوجي البحري والاستخدام المستدام للموارد البحرية وإرساء تصرف مبني على المنظومات الإيكولوجية داخل المحميات وبالمناطق المتاخمة لها.

- التمويل:

- * 1 مليون أورو: هبة من الصندوق الفرنسي للبيئة العالمية.

- * 1,350 مليون أورو: ميزانية الدولة.

- المدة: 2022-2014

- تمديد مدة انجاز المشروع حتى شهر ديسمبر 2022

- مدى التقدم في الإنجاز:

- التقدم المادي: 30%

- التقدم المالي: 30%

سعت الوكالة إلى نشر ملفات طلب العروض المبرمجة في إطار المشروع لكنها أعلنت غير مثمرة.

8- تدعيم تكوين الكفاءات في إطار التعاون الدولي:

تم في هذا المجال خلال سنة 2021:

- مشاركة إطار واحد في دورة تكوينية بإيطاليا حول "متابعة شبكة جنوح السلاحف البحرية" نظمها مركز الأنشطة الإقليمية للمناطق المتمتعة بحماية خاصة CAR/ASP.
- قيام 03 إدارات بمهمة بالخارج وذلك من خلال المشاركة في الصالون الدولي لتكنولوجيات البيئة Pollutec المنعقد بمدينة ليون الفرنسية وحضور اجتماع بإمارة موناكو حول "المحميات البحرية بالمتوسط".

الباب التاسع: الاتصال والتوعية والتربية البيئية

1. الندوات والملتقيات والأيام الإعلامية :

- نظمت وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي بالشراكة مع الجمعية المتوسطية للأنشطة البيئية (MAN) ومحافظة الشريط الساحلي الفرنسي (Conservatoire du littoral) أيام 19 فيفري و21 أفريل 2021 ندوتين افتراضيتين حول الإسعافات الأولية والممارسات الجيدة التي يجب الالتزام بها عند القيام بمهام ميدانية في مناطق معزولة. وقد تطرقت الندوتان إلى كيفية التحضير للمهام في المناطق المعزولة وأهمية إعداد لوازم الإسعافات الأولية قبل المغادرة إضافة إلى أساسيات الإسعافات التي يجب معرفتها لتقديمها في المناطق النائية والمعزولة حين يكون التدخل الطبي بطيئا.

WEBINAR 19 février
Vendredi 10-12h (UTC+1)

INITIATION AUX PREMIERS SECOURS EN MILIEU ISOLE

1^{ère} Session : Préparer son expédition, sa trousse à pharmacie et son kit de survie

Mr.Moez IBN RABII
Moniteur en Secourisme

Dr.Tarik MOKHTARI
Médecin Urgentiste

Conservatoire du littoral
COGITO

THE MED FUND

APAL
وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي
AGENCE DE PROTECTION ET
D'AMENAGEMENT DU LITTORAL

WEBINAR 21 Avril
Mercredi 10-12h (UTC+1)

INITIATION AUX PREMIERS SECOURS EN MILIEU ISOLE

2^{ème} Session : Savoir réagir face aux accidents et apporter les premiers soins

Mr.Moez IBN RABII
Moniteur en Secourisme

Dr.Tarik MOKHTARI
Médecin Urgentiste

THE MED FUND

APAL
وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي
AGENCE DE PROTECTION ET
D'AMENAGEMENT DU LITTORAL

Conservatoire du littoral

نظمت الوكالة بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بتونس يوم 30 مارس 2021 بجزيرة جربة يوما إعلاميا حول دراسة المثال التوجيهي لتهيئة المنطقة الحساسة لجزيرة جربة. وخصص اليوم الإعلامي لعرض نتائج المثال التوجيهي لتهيئة جزيرة جربة الذي يقوم على آليات تخطيط ترابي مبتكرة ومستدامة من أجل تعزيز صمود المناطق الساحلية وتأقلمها مع التغيرات المناخية.

- نظمت وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي يوم 07 أفريل 2021 بالمنستير يوما إعلاميا لعرض نتائج المرحلة الأولى من دراسة الجدوى الاقتصادية والفنية والمالية لاستصلاح خليج المنستير. وقدم ممثل مجمع مكاتب الدراسات المكلف بإنجاز الدراسة الجوانب الفنية للمشروع وفرضيات استصلاح خليج المنستير الممتد من المنستير إلى صيادة الذي يهدف إلى إزالة التلوث وخلق مصالحة بين الخليج ومحيطه العمراني والاجتماعي إضافة إلى تنمية المنطقة وإحداث مناطق ذات أنشطة اقتصادية ومرافق بنية تحتية وتجهيزات ومنتزهات ومحميات ومرافق سكانية.

- في إطار البرنامج المندمج لإزالة التلوث بمنطقة بحيرة بنزرت "EcoPact"، نظمت الوكالة يوم 8 أفريل 2021 اجتماعا عن بعد تم خلاله المصادقة على المرحلة الأولى من الدراسة المتعلقة بتهيئة فسحة شاطئية بمنزل عبد الرحمن في ولاية بنزرت وذلك بحضور ومشاركة مختلف الأطراف المعنية والمتدخلة.

- بمناسبة الاحتفال باليوم العالمي للتنوع البيولوجي، نظمت الوكالة يوم 26 ماي 2021 ندوة افتراضية لعرض وضعية الصدفة الضخمة "Pinna nobilis" وذلك بالشراكة مع مركز الأنشطة الإقليمية للمناطق المتمتعة بحماية خاصة (RAC/SPA) و الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (IUCN).



وتم خلال الندوة عرض الوضعية الحالية لهذا الصنف وتقديم العمل الذي أنجزه أعضاء الشبكة التونسية لرصد وإنقاذ الصدفة الضخمة التي تعتبر من أكثر الأصناف الحيوانات رمزية في البحر الأبيض المتوسط.

- شاركت الوكالة في التظاهرة الاحتفالية التي نظمتها وزارة الشؤون المحلية والبيئة يومي 05 و06 جوان 2021 بمدينة العلوم بتونس بمناسبة الاحتفال باليوم العالمي للبيئة تحت شعار "إعادة تأهيل المنظومات البيئية".

وقد ساهمت الوكالة في تأثيث المعرض الذي انتظم بالمناسبة من خلال عرض مشروع إحداث المحميات البحرية الساحلية بكل من جزر جالطة وزمبرة وقوريا والكنائس. كما تم تثمين المقاربة التشاركية التي تعتمدها في مجال التصرف مع الجمعية المتوسطة للأنشطة البيئية (MAN) وجمعية أزرقنا الكبير (NGB) وجمعية المحافظة على التراث البيئي والطبيعي بالوطن القبلي (ASPEN) وجمعية تواصل الأجيال (ACG).

كما أمنت الوكالة مداخلة حول الوضعية الحالية للمحميات البحرية والساحلية وعرض بقية المراحل التي سيتم استكمالها.



نظمت الوكالة بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بتونس يوم 16 جوان 2021 ندوة افتراضية حول الدراسة المتعلقة بالإستراتيجية الوطنية للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية المندرجة ضمن مشروع "التصدّي لمظاهر قابلية التضرّر والمخاطر الناتجة عن تغيّر المناخ في المناطق الساحلية الهشة التونسية".

وتم خلال الندوة عرض نتائج الدراسة التي تمثل أساس المقاربة التشاركية بين القطاعات المختلفة من أجل التصرف المستدام والمندمج في المناطق الساحلية.

- شاركت الوكالة يوم 8 سبتمبر 2021 في ورشة العمل الفنية التي نظمتها محافظة الشريط الساحلي الفرنسي (Conservatoire du littoral) على هامش المؤتمر العالمي لحفظ الطبيعة بمرسيليا من تنظيم الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (IUCN) .

وقد جمعت الورشة الفنية ممثلين عن الوكالات والمنظمات العاملة في مجال السواحل والمحافظة على البيئة البحرية في أوروبا والبحر الأبيض المتوسط وتطرقت لموضوع التأهيل الإيكولوجي في المناطق الساحلية. وقدمت الوكالة بالمناسبة مداخلة عن بعد خصصت لتقديم مشروع حماية السواحل الممتدة من سليمان إلى حمام الشط المدرج ضمن برنامج حماية الشريط الساحلي التونسي (PPLT).

- نظمت الوكالة بالشراكة مع مركز الأنشطة الإقليمية للمناطق المتمتعة بحماية خاصة (RAC/SPA) وجمعية أزرقنا الكبير يوم 30 سبتمبر 2021 بالمنستير ورشة عمل لتقييم الوضع البيئي والاجتماعي والاقتصادي بأرخبيل قوريا وتقييم مدى نجاعة مثال التصرف المعتمد منذ سنة 2015 وذلك بحضور الأطراف المعنية والمتدخلة. كما تم خلال الورشة مناقشة مشروع إستراتيجية المراقبة لمكافحة أنشطة الصيد غير القانوني بجزر قوريا والتخفيف من آثار الصيد على المآل البحرية الحساسة.

- نظمت الوكالة يوم 6 أكتوبر 2021 ببلدية حمام سوسة يوما إعلاميا بمناسبة الانطلاق الفعلي لمشروع حماية الشريط الساحلي جنوب القنطاوي حمام سوسة من الانجراف البحري بحضور جميع المؤسسات المتدخلة.

- نظمت وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي يوم 25 نوفمبر 2021 ورشة اختتام المرحلتين الأولى والثانية من برنامج حماية الشريط الساحلي التونسي (PPLT) المدرج في إطار التعاون

التونسي الألماني. وقد كانت الورشة فرصة لعرض النتائج المنجزة والتطرق إلى الإشكاليات التي تمت مواجهتها والدروس المستخلصة والإعلان عن الأنشطة المبرمجة في المستقبل.



- شاركت الوكالة في فعاليات منتدى المحميات البحرية في البحر الأبيض المتوسط المنعقد في موناكو من 28 نوفمبر إلى 1 ديسمبر 2021. وقد أمنت الوكالة خلال الجلسة الافتتاحية العامة عرضا حول التجربة التونسية في مجال إحداث المحميات البحرية والساحلية والتصرف فيها كما شاركت في مختلف الورشات وحلقات النقاش التي التأمّت بالمناسبة.

- نظم فريق التصرف المشترك في المحمية البحرية والساحلية بأرخبيل جالطة المتكون من أعضاء من الوكالة ومن الجمعية المتوسطية للأنشطة البيئية (MAN) يوم 16 ديسمبر 2021 ببنزرت الاجتماع الثاني للجنة المحلية لدعم التصرف وذلك من أجل عرض ومناقشة أنشطة الإدارة المشتركة التي تم تنفيذها خلال سنة 2021. وحضر الاجتماع مختلف الأطراف المعنية والمتدخلة في إدارة الأرخبيل.

2. التوعية والتربية البيئية

- في إطار التصرف المشترك في المحمية البحرية والساحلية بأرخبيل جالطة، نظمت الوكالة بالشراكة مع الجمعية المتوسطة للأنشطة البيئية (MAN) خمس دورات توعوية وتنقيفية لفائدة خمس مدارس ابتدائية وإعدادية بولاية بنزرت تمحورت حول إنشاء وإدارة المحمية البحرية والساحلية بأرخبيل جالطة وأهميتها في المحافظة على التنوع البيولوجي البري والبحري وحماية التراث الطبيعي والتاريخي الذي ينطوي عليه.

وقد انتظمت الدورات كالآتي :

- الأربعاء 03 مارس 2021 بالمدرسة الإعدادية "Gustave Eiffel" ببنزرت
- السبت 13 مارس 2021 بالمؤسسة التربوية "Alliance Française" ببنزرت
- الجمعة 26 مارس 2021 بالمدرسة الإعدادية الهادي شاكر ببنزرت
- الأربعاء 31 مارس 2021 بالمدرسة الخاصة "Les soeurs" ببنزرت
- الأربعاء 26 ماي 2021 بالمدرسة التحضيرية بمنزل جميل ببنزرت



أمن فريق التصرف المشترك في المحمية البحرية والساحلية بأرخبيل زميرة المتكون من أعضاء من الوكالة ومن جمعية المحافظة على التراث البيئي والطبيعي بالوطن القبلي (ASPEN) يومي 2 و3 سبتمبر 2021 بالهوارية مجموعة من الأنشطة التوعوية والتنقيفية حول أهمية إحداث المحميات البحرية والساحلية ودورها في المحافظة على التنوع البيولوجي البري والبحري.

- نظمت وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي والجمعية التونسية لتصنيف الكائنات الحية يوم السبت 25 سبتمبر 2021 بأرخبيل قرقنة نشاطا توعويا وتنقيفيا لفائدة مجموعة من التلاميذ

خصص للتعريف بـ "الشرافي" بصفته من أقدم وسائل الصيد البحري التقليدي وذلك في إطار مشروع "CoBioKer" حول الحفاظ على التنوع البيولوجي الساحلي لأرخبيل قرقة. وقد تمت زيارة واحدة من الشرافي بملينة تمكن خلالها الأطفال المشاركون من الاطلاع على مكونات "الشرفية" وأهميتها التاريخية والبيئية حيث أنها تمثل موروثة ثقافيا وطريقة صيد مستدامة ومحافظة على البيئة في الآن ذاته.



شاركت وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي في تظاهرة "Blue Panda" التي نظمها الصندوق العالمي للطبيعة من 10 إلى 17 أكتوبر 2021 من أجل التوعية بمخاطر التلوث البحري وخاصة منها شباك الصيد المفقودة أو ما يسمى بـ "شباك الأشباح" التي تمثل شكلا خطيرا من أشكال التلوث البحري بالبلاستيك. وقد حظ مركب "Blue Panda" في ميناء طبرقة من 10 إلى 13 أكتوبر ثم في مارينا بنزرت من 14 إلى 17 أكتوبر 2021 من أجل الرفع من مستوى الوعي بجمال البحر الأبيض المتوسط وثرائه. وقد انتظمت بالمناسبة لقاءات مع المجتمع المدني المحلي وأنشطة توعوية مثل ورشات الرسكلة الموجهة للأطفال وعروض الأفلام البيئية بالإضافة إلى حلقات نقاش "نقاشات الباندا".

3. العلاقات الصحفية

أصدرت الوكالة مجموعة من البلاغات الصحفية للإعلام حول التظاهرات والأنشطة التي تنظمها ولتوضيح المسائل المتعلقة بمجال تدخلها.

4. الصالونات والمعارض

شاركت وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي في الصالون الدولي لتكنولوجيات البيئة

POLLUTEC الذي أقيم بمدينة ليون الفرنسية من 12 إلى 15 أكتوبر 2021 وكانت خلاله تونس ضيف شرف الدورة وقدمت الوكالة ضمن فعاليات الصالون مداخلة بعنوان "حماية البحر والشريط الساحلي : برنامج العمل والمشاريع" تضمنت عرضا للوضعية الحالية للشريط الساحلي التونسي ومختلف الضغوطات التي يتعرض لها كما استعرضت أبرز المشاريع المنجزة والمبرمجة في مجال الحماية من الانجراف الساحلي وحماية المنظومات البحرية والساحلية الحساسة من خلال إحداث المحميات البحرية والساحلية وإعداد أمثلة إشغال الشواطئ لضمان استعمال رشيد ومستدام للملك العمومي البحري.



كما مثل الصالون فرصة للوكالة لعقد اجتماعات ولقاءات لتبادل الخبرات والتجارب في مجال رصد وحماية المناطق الساحلية والاطلاع على التقنيات الحديثة المستعملة في البلدان المتقدمة في هذا المجال.

وعقدت الوكالة حوالي 12 اجتماعا ثنائيا مع مؤسسات عمومية فرنسية وشركات خاصة أوروبية وإفريقية.

الباب العاشر :

الشؤون القانونية والنزاعات

1. الجانب التشريعي

تتميز سنة 2021 بارتفاع ملحوظ بخصوص عدد القضايا المنشورة لدى المحكمة الإدارية تهم بالأساس أصحاب المؤسسات السياحية بسوسة وذلك كنتيجة للحملات الأمنية المكثفة التي شهدتها الولاية لغاية تطبيق قرارات الهدم الصادرة ضد المخالفين الذين أقاموا إحداثات بالصلب أو التحوز غير القانوني بأجزاء الملك العمومي البحري بالجهة.

والملاحظ، أن الحملات المذكورة كان لها الأثر الإيجابي على مستوى ردع المخالفين والتنبيه لضرورة وضع حد للتجاوزات والتفكير بجدية لإزالة المخالفات ورسم تصورات جديدة لتعويض الإحداثات بالخفيف لتكون متطابقة مع مستلزمات حماية البيئة الساحلية والمحافظة على جودة الخدمات السياحية.

وفي هذا السياق، تم في خلال سنة 2021 عقد عدة جلسات عمل بمقر وزارة السياحة جمعت البعض منها ممثلين عن الهياكل الإدارية المعنية وعدد آخر بتشريك العاملين في القطاع السياحي لتباحث في طرق معالجة مختلف الوضعيات المعروضة، وكانت مناسبة للقيام بتوعية المعنيين بمخاطر الانجراف البحري الذي يهدد شواطئنا جراء التماذي في إقامة البنايات قرب البحر.

وبخصوص تعهد الوكالة خلال استراتيجية عملها بالنظر في مراجعة النصوص الحالية، تم عقد جلسات عمل مع مكتب الدراسات المكلف بمراجعة قانون إحداث وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي.

كما تم بالتوازي التعاقد مع مكتب دراسات لإعداد النص التشريعي الخاص بتحديد الشريط الساحلي والذي عقد بدوره عدة اجتماعات مع مصالح الوكالة وتم إعداد القسط الأول من الدراسة المذكورة في إنتظار إتمام بقية الإجراءات وتحديد التصور التقني المتعلق برسم حدود الشريط الساحلي.

كما أن الوكالة في انتظار إمضاء ونشر مشروع قرار يتعلق بضبط معايير الإشغال الوقتي للملك العمومي البحري قصد تحيين المعاليم الحالية الذي شهد تعطيل بسبب إشكال يتعلق بالصياغة، وكذلك للتحويلات المتعلقة بتسمية الوزراء المعنيين بالإمضاء.

2. مساهمة الوكالة في إعداد النصوص التنظيمية

شاركت الوكالة خلال سنة 2021 في درس وإبداء الرأي حول عدة مشاريع نصوص تشريعية ذات العلاقة بمجال اختصاصها من ذلك على سبيل الذكر:

- مشروع قرار يتعلق بضبط مهام لجنة تنسيق تدخل الدولة بالبحر المحدثه لدى الكتابة العامة لشؤون البحر وتركيبتها وطرق سير عملها.
- مشروع أمر حكومي يتعلق بتعديل تركيبة بعض اللجان والمجالس الوطنية والعليا ذات العلاقة بالمجال البحري.

هذا فضلا عن النصوص الترتيبية الخاصة بتحديد ومراجعة حدود الملك العمومي بعدد من الجهات.

والملاحظ، أنه في إطار تسوية الوضعيات القائمة تولت الوكالة إعداد تقرير لتسوية الوضعية الخاصة باستغلال أجزاء بالملك العمومي البحري بمنطقة مدغشقر من ولاية صفاقس والتي تعقدت بعد أن أصبحت تستغل في كمطقة صناعية منذ عدة سنوات، وذلك بهدف برمجة عرضه على مجلس وزاري لإيجاد الحلول المناسبة لهذه الإشكالية المتمثلة في استغلال مساحة تناهز 60 هكتار من قبل عدد 59 شاغل من الوحدات الصناعية والإدارية.

وبخصوص معالجة ظاهرة تفاقم المخالفات تم عقد عدة اجتماعات مع المصالح البلدية في الغرض لتوعيتهم بضرورة مضاعفة الجهود، فضلا عن توجيه مشروع منشور لسلطة الإشراف لتجسيم تراتيب التنسيق مع الهياكل المذكورة.

3. النزاعات القضائية

بقطع النظر عن رفع المخالفات المرتكبة بالملك العمومي البحري والتي تحال مباشرة إلى السيد وكيل الجمهورية، تولت الوكالة متابعة قضايا عدلية التي ترفعها ضد المخالفين أو التي ترفع ضدها حسب إجراءات التقاضي التي تستدعي الاستعانة بالمحامين وقد بلغ عددها 11 قضية.

أما بخصوص القضايا المنشورة لدى المحكمة الإدارية من قبل المتعاملين مع الإدارة، تولت الوكالة تقديم إجابتها للمحكمة المذكورة والبالغ عددها 33 قضية تتعلق أساسا بطلب توقيف وإلغاء قرارات هدم صادرة من قبل الوالي المختص ترابيا ضد المخالفين الذي قاموا باعتداءات والتحوّز على أجزاء الملك العمومي البحري.

كما أن عددا من القضايا المذكورة تتعلق بطلب الرجوع في قرارات سحب التراخيص في الإشغال الوقتي للملك العمومي البحري بالنسبة للمخالفين الذين أخلوا بالتزاماتهم من حيث احترام محتوى التراخيص الممنوحة لهم.

4. اجتماعات مجلس المؤسسة لوكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي

تم خلال سنة 2021 عقد 4 جلسات عادية للمجلس مبنية كالاتي:

- اجتماع مجلس المؤسسة عدد 92 بتاريخ 09 فيفري 2021
- اجتماع مجلس المؤسسة عدد 93 بتاريخ 06 جويلية 2021
- اجتماع مجلس المؤسسة عدد 94 بتاريخ 30 نوفمبر 2021
- اجتماع مجلس المؤسسة عدد 95 بتاريخ 23 ديسمبر 2021

الباب الحادي عشر:

الحوكمة والقيادة

➤ إعداد دليل إجراءات لفائدة وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي والمساعدة على تطبيقه. عملا على تطبيق الفصل 3 من الامر عدد 4799 لسنة 2011 المتعلق بضبط الهيكل التنظيمي للوكالة تم تكليف مكتب دراسات مختص لإعداد دليل إجراءات خاص بالوكالة، الذي دخل حيز التطبيق في جانفي 2021 حيث تم إصدار مذكرة داخلية في الغرض

➤ إعداد دليل إجراءات خاص بالحوكمة الرشيدة بالوكالة. تم في سنة 2021 إعداد دليل إجراءات خاص بالحوكمة الرشيدة بالوكالة.

➤ تنفيذ برنامج عملية متابعة القرب المنجز من قبل الهيئة العليا للرقابة الإدارية والمالية لتقارير الرقابة الخاصة بمؤسسات قطاع البيئة :

1/ المتابعة الميدانية الثانية لتقرير دائرة المحاسبات الثلاثون حول التصرف في الملك العمومي البحري بولايات سوسة والمنستير والمهدية في بابہ المتعلق بوكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي - صدر تقرير دائرة المحاسبات 27 في 2017/7/13 وقد تضمن 28 ملاحظة شملت المجالات التالية :

- تحديد الملك العمومي البحري
- تراخيص الإشغال الوقتي
- المعاليم الموظفة على الإشغال الوقتي
- لزمات إستغلال الملك العمومي البحري
- مراقبة الملك العمومي البحري.

- المتابعة الميدانية الاولى أنجزت بداية من 2019/11/27 (مراسلة الهيئة العليا للرقابة الإدارية والمالية)

- المتابعة الثانية : إنطلقت خلال شهر نوفمبر 2020 وتم في جانفي 2022 مد الوكالة بنتائج المتابعة الثانية التي بينت أنه من مجموع 27 نقطة تمت معالجة 13 نقطة أي أن نسبة الإصلاح بلغت 48%

2/ المتابعة الميدانية الثالثة والأخيرة لتقرير هيئة الرقابة العامة للمصالح العمومية حول أوجه التصرف في وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي

أبرز تقرير الرقابة العامة للمصالح العمومية حول تدقيق بعض أوجه التصرف بوكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي وبتقييم نشاطها، عددا من النقائص والاخلالات بلغ 173 نقطة استخرجت منها الهيئة العليا للرقابة الإدارية والمالية 77 نقطة في طور المتابعة الأولى.

الجزء	المحاور
التنظيم ونظام المعلومات (36 نقطة)	
التصرف الإداري والمالي (38 نقطة)	التصرف المالي المحاسبي (20)
	التصرف في الموارد البشرية (18)
الصفقات والشراءات العمومية (31 نقطة)	
تقييم النشاط الفني (68 نقطة)	الملك العمومي البحري (38)
	برنامج حماية الشريط الساحلي من الإنجراف البحري (15)
	التصرف في المنظومات الساحلية (4)
	رصد الأنظمة الساحلية البيئية (11)
173 نقطة	

- أنجز تقرير هيئة الرقابة العامة للمصالح العمومية سنة 2018 وشمل 173 نقطة
- المتابعة الميدانية الأولى أنجزت من 3/18 إلى 2019/6/11 شملت 77 نقطة (نسبة الإصلاح 25%)

- المتابعة الميدانية الثانية أنجزت من 2/24 إلى 2020/5/12 شملت 58 نقطة (نسبة الإصلاح مقارنة بالمتابعة الأولى 12% ونسبة الإصلاح الجملي 34%)

- المتابعة الميدانية الثالثة أنجزت بين شهري فيفري وأفريل 2021 شملت 51 نقطة (نسبة الإصلاح مقارنة بالمتابعة الثانية 18% ونسبة الإصلاح الجملي 45%).

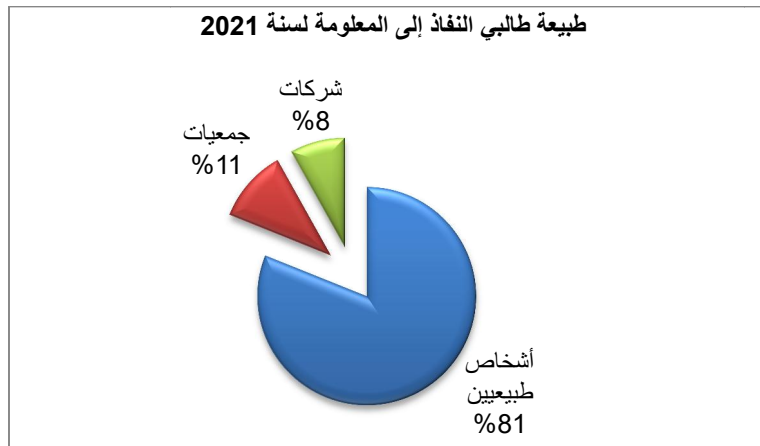
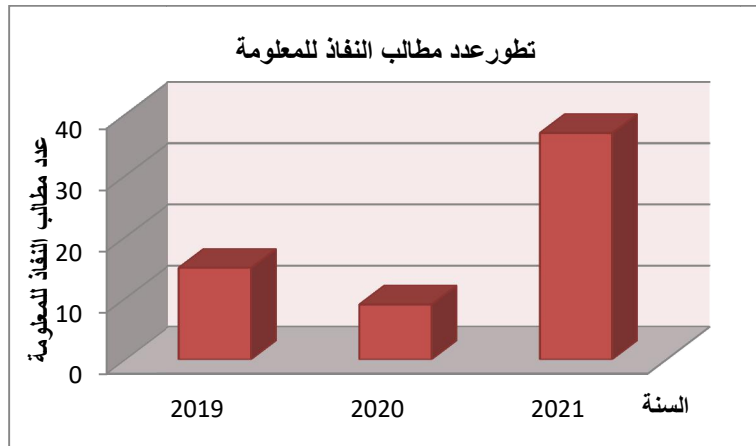
المحاور	عدد الملاحظات	الإصلاحات المنجزة	نسبة الإصلاح
التنظيم ونظام المعلومات	8	2	25 %
التصرف الإداري والمالي	9	2	22 %
الصفقات والشراءات العمومية	4	0	0 %
الأنشطة الفنية والتصرف في الملك العمومي البحري	30	5	17 %
51 ملاحظة	9		18 %

كما سجلت الهيئة أنه من ضمن 42 نقطة المتبقية : 5 إصلاحات بلغت مستوى إنجاز متقدم و7 إصلاحات مرتبطت إستكمال تداركها بهياكل أخرى على غرار وزارة السياحة والبلديات.

➤ إصدار مذكرة داخلية للتذكير بمدونة سلوك وأخلاقيات العون العمومي الصادرة في 12 فيفري 2018 مع الإمتثال لقواعدها (ملحق 3: نسخة من المذكرة الداخلية)
حيث بلغت نسبة المتسلمين لنسخة من المدونة 28 %

➤ النفاز إلى المعلومة

- تم خلال سنة 2021 تحديد وصف مهام المكلف بالنفاز بالمعلومة.
- خلال سنة 2021 ورد على الخلية عدد 37 مطلب للنفاز للمعلومة وقد تمت معالجتها وإجابة كل العارضين.



الباب الثاني عشر : مراقبة الجودة

I – تقديم مكتب الجودة

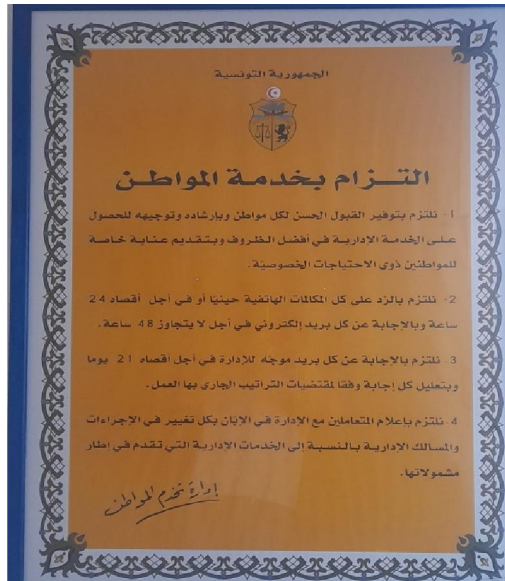
في إطار تحسين العلاقة المباشرة و الغير مباشرة بالمواطن و المؤسسة تم إحداث مكتب مراقبة الجودة بوكالة حماية و تهيئة الشريط الساحلي سنة 2019 قصد تحسين جودة الخدمات الإدارية و تطوير الإرشاد و تقليص في مدة الانتظار واقتصار آجال الرد طبقا للمرجعية الوطنية لجودة الخدمات الإدارية.

و حيث في سنة 2021 واصل مكتب مراقبة الجودة عمله الذي بدأه في سنة 2019 حسب برنامج عمل يتضمن عدة نقاط و مراحل أهمها:

- التعريف بمكتب مراقبة الجودة و مهامه و أهدافه
- المعاينة و التشخيص و تقديم النصح للأعوان لتحسين مستوى الإستقبال وتقديم الخدمات للمواطن من خلال الإقتداء ببعض التجارب الناجحة ببعض المؤسسات العمومية.

II متابعة المرحلة الأولى من المستوى الأول لجودة الخدمات الإدارية

- الإعتناء بالراية الوطنية
- في كل زيارة لفرع من فروع الوكالة أو للإدارة المركزية يقوم مكتب مراقبة الجودة بالحث على - إيلاء الراية الوطنية الأهمية اللازمة و تغييره بصفة دورية.
- التركيز على حسن سير المرفق العمومي و علاقة الإدارة بالمواطن بالإدارات ذات العلاقة إستنادا على التزام بخدمة المواطن و الذي تم تعليقه ببهو الإدارة المركزية و بكل بهو الفروع الجهوية للوكالة.



أنموذج

الملاحظات	لا	نعم	المعطيات
1- الإعلام حول ظروف النفاذ و الإستقبال			
			1-1 وجود لائحة تدل على إسم المنشأة للتعرف بسهولة على الفرع
			1-2 توفر عون إستقبال
			1-3 تركيز علم فوق مبنى المؤسسة
			1-4 تركيز لوحة مكتوبة باللغتين العربية و الفرنسية تبين توقيت العمل بالمؤسسة (التوقيت الشتوي و الصيفي)
			1-5 وجود بطاقة تدل على هوية المخاطب
2 - التعهد و التوجيه نحو المصلحة المعنية			
			2-1 وجود مثال هيكلي للفرع
3- تسيير الإجراءات بالنسبة إلى الأشخاص محدودي الحركة			
			3-1 تكليف عون لتسيير الإجراءات
4- تسيير الإجراءات بالنسبة إلى طالبي الخدمات ذوي الإحتياجات الخصوصية			
			4-1 تكليف عون لتسيير الإجراءات
5 - الإستقبال المهذب و التعريف بهوية المخاطب			
			5-1 وجود بطاقات تدل على هوية المخاطب
			5-2 ذكر إسم و لقب العون المكلف بالملف
6- تيسير عمليات تكوين الملفات و إيداعها			
7- الرفاهية في فضاء الإستقبال			
			7-1 تحسين ظروف إنتظار الحريف
8- وضوح المراسلات و سهولة قراءتها			
9- آجال الرد			
			9-1 إجابة الحريف في الآجال المحددة
			9-2 تشكي الحرفاء من عدم إجابتهم في الآجال المحددة
10-الرد على المكالمات الهاتفية			
			10-1 توفر جهاز موزع هاتف و عون توزيع مكالمات
11-الرد على العرائض و الشكاوي			
			11-1 وجود دفتر لتسجيل الشكاوي يحتوي على تاريخ الشكوى و موضوعها
12- قياس درجة رضا الحريف			
			12-1 توفر صندوق لإقتراحات وشكاوي الحرفاء
13- سياسة الجودة و المسؤوليات			
14- التنظيم الوثائقي			
			14-1 تحديد قواعد التصرف في الوثائق
15- التقييم الذاتي			

15-1	تقييم ذاتي و موضوعي		
16- المؤشرات			
16-1	وجود مثال هيكلي للفرع		
17- التقييم السنوي			
17-1	تقييم نقاط الجودة		

III الزيارات الميدانية الخاصة بالفروع الجهوي لسنة 2021

- في إطار الوقوف على مدى التزام رؤساء الفروع الجهوية بما جاء بالمستوى الأول لجودة الخدمات الإدارية
- تم برمجة زيارات ميدانية شملت كل من الفرع الجهوي للوكالة بقباس و الفرع الجهوي بمدنين وذلك في سبتمبر 2021.

IV زيارة الإدارة المركزية وفروعها

قام مكتب مراقبة الجودة بعدة أعمال تشخيصية للمقر المركزي للوكالة و أبدى الملاحظات التالية:

- الإعتناء بالراية الوطنية و الدعوة لتغييرها بصفة دورية.
- تكليف عون إستقبال ببهو الإدارة يكون متواجد أثناء التوقيت الإداري.
- الإعتناء بالمقرات ودهنها وتنظيف محيط الإدارة.
- الدعوة إلى حسن إستقبال المواطنين و ذلك بتوفير قاعة إستقبال.
- دعى مكتب مراقبة الجودة الإدارة العامة للوكالة بتجميع مصالح الإدارة المركزية في بناية واحدة وذلك لتحسين التنسيق وإضفاء أكثر نجاعة على نشاط مختلف الوحدات.

الباب الثالث عشر: العلاقة مع المواطن

علاوة على الدور الإرشادي للمواطنين المتعاملين مع الوكالة وتوجيههم للمصالح الفنية المعنية فقد تلقى مكتب العلاقة مع المواطن عدد 06 عرائض من مواطنين للتبليغ عن تجاوزات أو انتهاكات للملك العمومي البحري تخص شواطئ كل من ولاية نابل (50 %) وكل من ولايات بنزرت و صفاقس و جرجيس_جربة (16.66 %) وقد تم توجيهها كلها لإدارة التصرف في الملك العمومي البحري والتنسيق بين الجهات والفروع الجهوية المعنية للدرس والإجابة.

والملاحظ فإن عدد العرائض يعتبر ضئيلا نسبيا ويمكن تفسير ذلك بما شهدته سنة 2021 من تعطل للحركية جراء جائحة كورونا.

الباب الرابع عشر: ترشيد استهلاك الطاقة

المقدمة :

يشمل هذا الباب الفترة الممتدة بين 01 جانفي 2021 إلى 30 ديسمبر 2021 مقارنة بنفس الفترة لسنة 2020 وذلك حسب المعطيات المتوفرة.

كما نحيطكم علما أن هذا التقرير لا يشمل الفرع الجهوي ببنزرت لعدم ورود معطيات الإستهلاك في الفترة المذكورة بالنسبة للماء والكهرباء.

أولا: بالنسبة لاستهلاك التيار الكهربائي

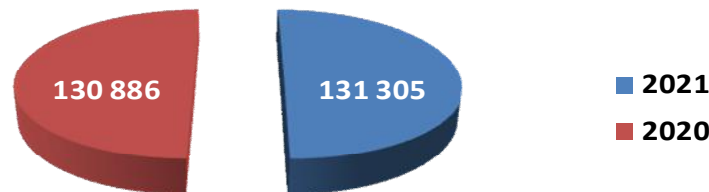
📊 سجل إستهلاك الكهرباء بالوكالة إرتفاعا قدره 420 كيلواط بالنسبة للفترة الممتدة من 01 جانفي إلى غاية 31 ديسمبر 2021 مقارنة مع نفس الفترة من سنة 2020 وشهد هذا الإرتفاع خاصة بالفروع الجهوية بكمية قدرها 1239 كيلواط بينما شهدت الإدارة المركزية إنخفاض بكمية قدرها 819 كيلواط بالنسبة لنفس الفترة.

📊 و الملاحظ أن إستهلاك الكهرباء لسنة 2019 بلغ 195 043 كيلو واط.

استهلاك الكهرباء بحساب الكيلو واط

الجهة	2020	2021	الفارق	النسبة
الإدارة المركزية	111 595	110 775	-819	-0.6%
الفروع الجهوية	19 291	20 530	1 239	0.9%
المجموع	130 886	131 305	420	0.3%

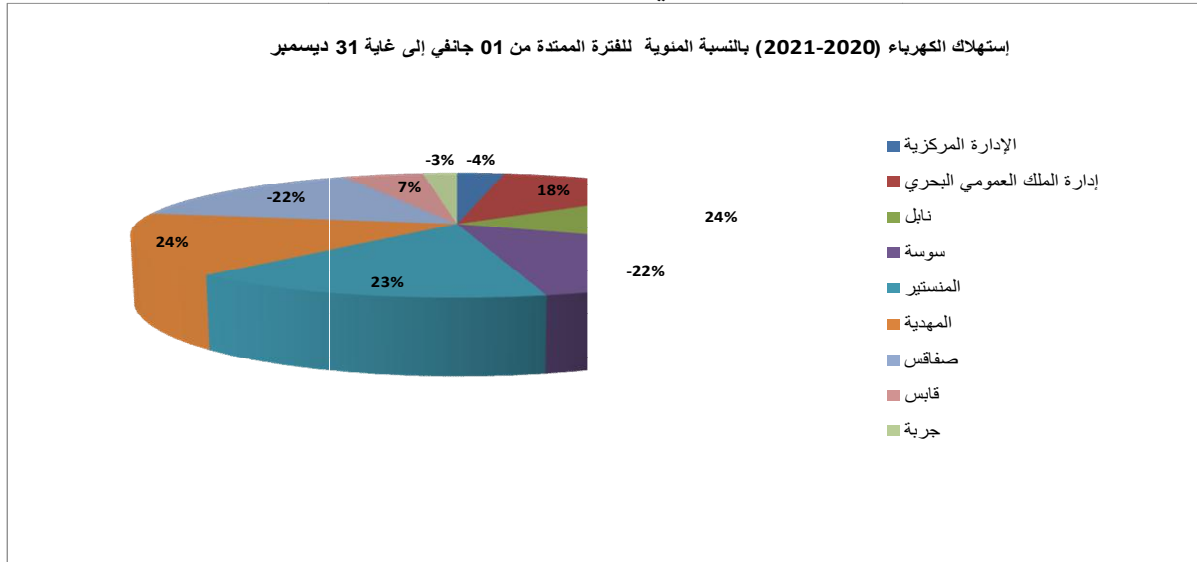
يظهر الرسم البياني و الجدول التالي كميّة إستهلاك الكهرباء بالوكالة الذي قدر بـ 130 886 كيلواط سنة 2020 مقارنة بـ 131 305 كيلواط خلال سنة 2021.



استهلاك الكهرباء في مختلف الإدارات المركزية و الجهوية بالوكالة

الجهة	2020	2021	الفارق	النسبة
الإدارة المركزية	111 595	110 775	-819	-1%
نابل	3 892	4 839	947	24%
سوسة	2 624	2 050	-574	-22%
المنستير	4 226	5 184	958	23%
المهدية	2 117	2 615	498	24%
قابس	1 878	2 008	130	7%
صفاقس	2 996	2 322	-674	-22%
جربة	1 558	1 512	-46	-3%
المجموع	130 886	131 305	420	0.3%

ويبرز الرسم البياني كمية الإستهلاك موزعة بكل إدارة وذلك للفترة الممتدة من 01 جانفي إلى غاية 31 ديسمبر مقارنة بين سنتي 2020 و 2021.



شهد إستهلاك الكهرباء إنخفاض بنسبة 0.6% في كل من الإدارة المركزية وإدارة الملك العمومي البحري وارتفاع بنسبة 0.9% بالفروع الجهوية..

ثانياً: بالنسبة لاستهلاك الماء

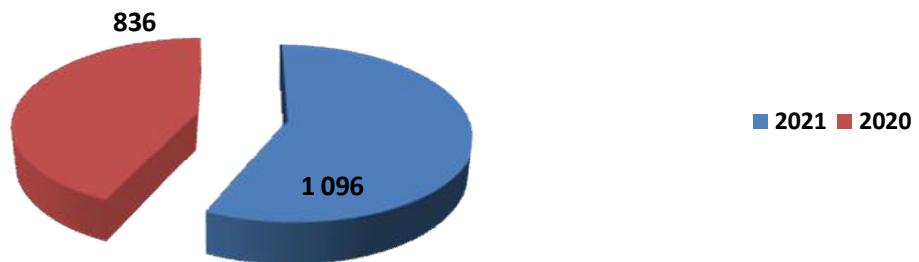
شهد استهلاك الماء الصالح للشراب بالوكالة إرتفاعاً بكمية 260 متر مكعب للفترة الممتدة من 01 جانفي إلى غاية 31 ديسمبر 2021 مقارنة بنفس الفترة من سنة 2020. و الملاحظ أن إستهلاك الماء لسنة 2019 بلغ 1 204 متر مكعب

الجهة	2020	2021	الفارق	النسبة
الإدارة المركزية	278	429	151	54%
إدارة الملك العمومي البحري	153	142	-11	-7%
الفروع الجهوية	405	525	120	30%
المجموع	836	1 096	260	31%

و يعود الإرتفاع في إستهلاك الماء خلال سنة 2021 خاصّة لتراجع أيام العمل الفعلي خلال سنة 2020 بفعل جائحة كورونا.

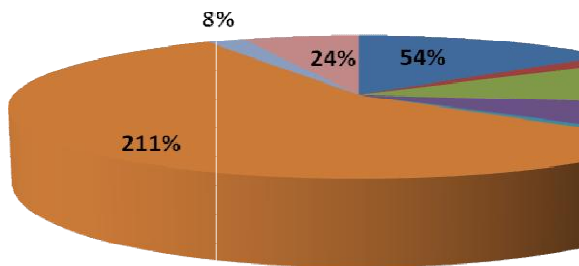
يظهر الرسم البياني الموالي كمية إستهلاك الماء بالوكالة الذي قدر بـ 836 متر مكعب سنة 2020 مقارنة بـ 1096 متر مكعب سنة 2021.

إستهلاك الماء من 01 جانفي إلى غاية 31 ديسمبر بالإدارة المركزية والفروع الجهوية (الم3)



استهلاك الماء في مختلف الإدارات المركزية و الجهوية للوكالة

الجهة	2020	2021	الفارق	النسبة
الإدارة المركزية	278	429	151	54%
إدارة الملك العمومي البحري	153	142	-11	-7%
نابل	139	194	55	40%
سوسة	37	27	-10	-27%
المنستير	63	65	2	3%
المهدية	19	59	40	211%
صفاقس	16	17	1	8%
قابس	131	162	31	24%
المجموع	836	1 096	260	31%



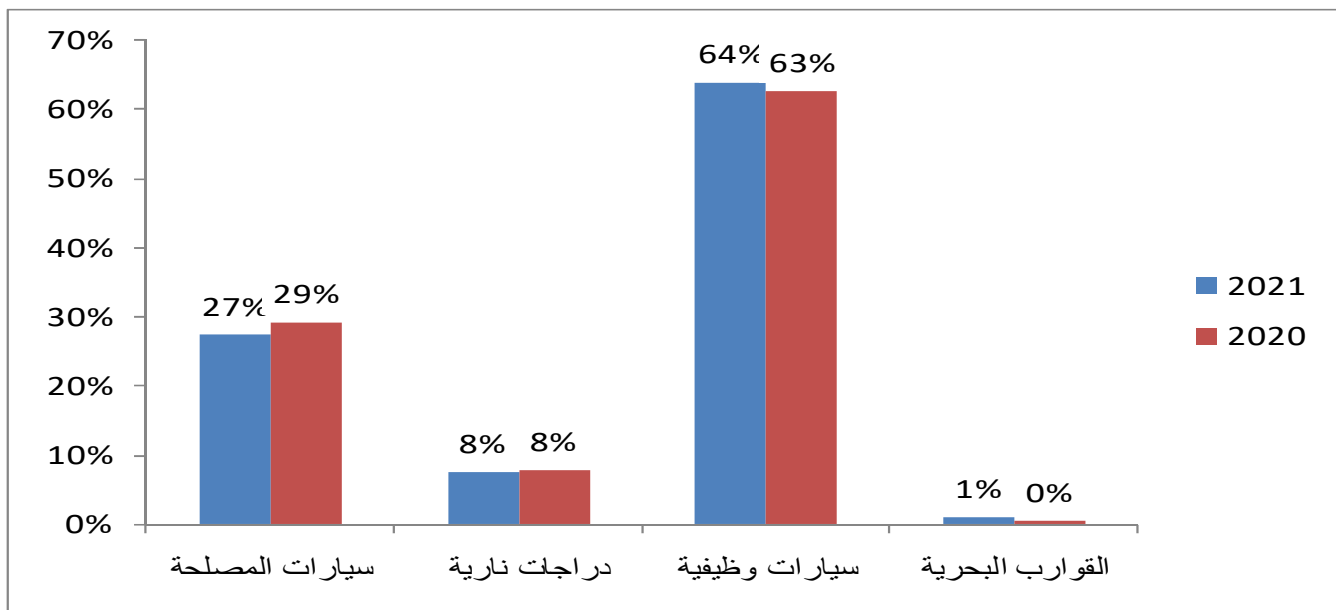
- شهد إستهلاك الماء إرتفاعا بنسبة 31% للفترة الممتدة من 01 جانفي إلى غاية 31 ديسمبر مقارنة بين سنتي 2020 و 2021 وشمل هذا الإرتفاع كل من الإدارة المركزية والفروع الجهوية.

ثالثا : استهلاك الوقود

استهلاك الوقود بحساب اللتر لسنوات 2020 و 2021

يمثل الجدول التالي مقارنة بين استهلاك الوقود لسنوات 2020 و 2021 بحساب اللتر.

الفارق		2021	2020	الموضوع	
النسبة المئوية	باللتر				
28%	13120	60220	47100	الحصص الشهرية القارة	سيارات مصلحة ذات استعمال مزدوج + سيارة وظيفية
27%	440	2100	1 660	المهام	
28%	13560	62320	48760	المجموع	
17%	3885	26623	22738	سير يومي و المهمات	سيارات المصلحة
24%	17445	88943	71498	مجموع الإستهلاك الخاص بالسيارات	
22%	1307	7356	6049	دراجات نارية	
25%	19465	97359	77894	مجموع الإستهلاك	



-
- شهد إستهلاك الوقود إرتفاعا بنسبة 25% للفترة الممتدة من 01 جانفي إلى غاية 31 ديسمبر مقارنة بين سنتي 2020 و 2021 وتعود أهمّ العوامل التالية:
- إسناد عدد 04 سيارات مصلحة للإستعمال لأغراض شخصية بصفة ثانوية خلال شهر ديسمبر 2020.
 - توزيع الوقود بالنسبة للسيارات المسندة للإستعمال الوظيفي و الدراجات النارية خلال فترة الحجر الصحيّ الشامل و الموجه بناء على قاعدة العمل الفعلي.
 - إرتفاع نسق المهمّات الميدانية خلال سنة 2021.

الباب الخامس عشر: الصفقات العمومية خلال سنة 2021

1- طلبات العروض موزعة كالآتي:

العدد الرتبي	طلبات العروض	العدد الرتبي لطلب العروض	ملاحظات
01	أشغال تنظيف الشواطئ "قابس مدنين"	01/2021	اللجنة العليا للصفقات
02	تطوير المنظومة المندمجة Microsoft Dynamics Na	01PS/2021	اللجنة الخاصة بالصفقات العمومية وفقا للإجراءات المبسطة
03	اقتناء سيارة وظيفية	02PS/2021	اللجنة الخاصة بالصفقات العمومية وفقا للإجراءات المبسطة
04	تطوير المنظومة المندمجة Microsoft Dynamics Nav	03PS/2021	اللجنة الخاصة بالصفقات العمومية وفقا للإجراءات المبسطة
05	إقتناء وسائل نقل قسط عدد 1 : شاحنة مزدوجة 4*4 قسط عدد 2 : سيارة وظيفية	03PS/2021	اللجنة الخاصة بالصفقات العمومية وفقا للإجراءات المبسطة

2- الصفقات المبرمة

العدد الرتبي	المشروع	صاحب الصفقة	التكلفة دون اعتبار القيمة المضافة بالدينار	آجال الإنجاز	تاريخ إنطلاق المشروع
01	دراسة التحديد الجغرافي للشريط الساحلي.	SOTUE C /ARCHI PLAN	414025.000	18 شهرا	/05/20 2021
02	أشغال حماية الشريط	Etep	6835415.06	18 شهرا	02

2021/08/		3		الساحلي جنوب القنطاوي سوسة من الانجراف البحري	
/07/23 2021	2 سنوات	السعر الادنى: 288806.000 السعر الاقصى: 366086.000	IM DE COMM ERCE	أشغال تنظيف الشواطئ "قابس مدينين" 2022/2021	03
/10/04 2021	14 شهرا	422681.000	MARIT EC	دراسة حماية الشريط الساحلي من الإنجراف البحري للمنطقة الممتدة من الميناء التجاري بسيدي عبد الحميد سوسة إلى سقانس بالمنستير وخليج القراعية.	04

3- ملفات الختم النهائي التي تم استكمالها :

أشغال حماية الشريط الساحلي برفراف من الإنجراف البحري (تم ايداع الملف لدى الهيئة العليا للطلب العمومي بملف الختم النهائي بتاريخ 9 نوفمبر 2021)

الباب السادس عشر: المؤشرات

1- مؤشرات قياس النتائج للدراسات

مؤشرات قياس أداء الهدف	الوحدة	تقديرات	تقدم الانجاز الفعلي سنة 2021
المؤشر 1: تطور نسبة التحديد الجغرافي الرسمي للشريط الساحلي	%	70 %	0% المرحلة الأولى من الدراسة
المؤشر 2: تطور نسبة تغطية الشريط الساحلي بالمعطيات و الخرائط الرقمية حول الجيومرفولوجيا الساحلية	%	100%	100%
المؤشر 3: تطور نسبة تغطية الشريط الساحلي في تحيين نظام متابعة مصادر التلوث بالنفايات السائلة	%	100%	0%
المؤشر 4: تطور عدد الاتفاقيات المبرمة لتبادل المعطيات والبيانات مع هياكل وطنية أخرى	العدد	06	01 (المعهد الوطني للتراث)
المؤشر 5: تطور طول الشواطئ المشمولة بأمثلة اشغال الشواطئ و تطبيقها	كلم	220	211 كلم باعتبار الدراسات عن طريق الوكالة (دار علوش حمام الغراز وكركون و سيدي الرايس و الزارات و رفراف) في انتظار صدور الأوامر الخاصة بها
المؤشر 6: تطور عدد أمثلة التصرف في المنظومات البيئية الساحلية والبحرية المطابقة لقانون المحميات	دراسة	07	(02) مثال رأس الرمل و جالطة
المؤشر 7: تطور عدد دراسات المشاريع	دراسة	12	13 دراسة (+ سوسة الجنوبية والمنستير)

2- مؤشرات قياس النتائج للأشغال

مؤشرات قياس أداء الهدف	الوحدة	التقديرات	تقدم الانجاز الفعلي سنة 2021
المؤشر 1: تطور طول الشواطئ المشمولة ببرامج وقائية.	كلم	60	11 كلم (1+6.5+3.5)
المؤشر 2: طول الشواطئ الخاضعة لدراسات الحماية من الانجراف البحري	كلم	39	39 كلم (14 كم قمرت-قرطاج) (9 كم كرنيش بنزرت -شط مامي) (16 كم سوسة الجنوبية المنستير)
المؤشر 3: طول الشواطئ المحمية الخاضعة للأشغال دون اعتبار الـ 21 كم المنجزة (قرقنة +سوسة +رفراف)	كلم	30	13 كم (6.5 سليمان-حمام الشط + 2 كم ملحق حمام الشط + 1 كم كثنان رملية بطبرقة + 3.5 كم جنوب القنطاوي)- (08 كم أغير جربة - 07 كم كرنيش بنزرت - 2 كم شط مامي).

3 - مؤشرات قياس الأداء

البرنامج الفرعي 1: جودة الحياة و التنمية المستدامة
نشاط عدد 9: حماية الشريط الساحلي و المنظومات البيئية البحرية

مؤشر قياس أداء الهدف	الوحدة	تقديرات	انجازات	النسبة
المؤشر: مساحة الشواطئ التي تم تنظيفها عن طريق التمشيط و الغريلة	هك	5636	3857	68%
المؤشر : طول الشريط الساحلي الذي تم حمايته من الانجراف البحري	الكم	3.5 (جديدة دون اعتبار المشاريع المتواصلة)	3.5	100% انطلاق مشروع حماية الشريط الساحلي جنوب القنطاوي من الانجراف البحري -الأشغال الصخرية
مجموع الإنجاز منذ بداية البرنامج (2013)		33 (+ 3 كم أشغال مصدات الرياح)	33	

4- مؤشرات حول الموازنة الاجتماعية لسنة 2021

- ✓ عدد الأعوان : بلغ عدد أعوان الوكالة 147 عوناً،
- ✓ توزيع الأعوان: بين الإدارات المركزية والفرعية: يبلغ عدد الأعوان بالإدارة المركزية 82 عون مقابل 65 بالفروع الجهوية،
- ✓ الأعوان القارين : 91.51% عون قار،
- ✓ معدل الأعمار : 60% من أعوان الوكالة تتجاوز أعمارهم 40 سنة،
- ✓ توزيع الأعوان: يتوزع الأعوان بصفة متقاربة بين إداريين و تقنيين،
- ✓ عدد المغادرين : بلغ عدد المغادرين سنة 2021 عونان (إنهاء إلحاق و إلحاق لدى مؤسسة أخرى)،
- ✓ أقدمية أكثر من 9 سنوات : 61% من الأعوان تفوق اقدميتهم 9 سنوات،
- ✓ التأطير : 32 % تمثل نسبة التأطير بالوكالة،
- ✓ الإطارات حسب الاختصاص : 72% من الإطارات هم إطارات فنية،
- ✓ الغيابات : يمثل عدد أيام الغيابات من أجل المرض خلال سنة 2021 نسبة 3.26% من عدد أيام العمل،
- ✓ الترقيات : تمتع 59% من الأعوان بالترقية في الصنف و الإنتاجية لسنة 2021:
 - 20% من سلك الإطارات،
 - 15% من سلك التسيير،
 - 24 % من سلك التنفيذ .
- ✓ الاجر السنوي الخام لسنة 2021 للوكالة: 4267.708 ألف دينار،
- ✓ الساعات الإضافية : بلغ حجم الساعات الاضافية لسنة 2021 : 80.193 ألف دينار،
- ✓ نسبة الساعات الاضافية : بلغت نسبة الساعات الاضافية 1.88 % من كتلة الأجور.