التقرير السنوي
لسنة 2021

"معا من أجل تصرف مستديم في النفايات"

الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات

العنوان:19، نهج القدس البلفدير 1002 تونس ص.ب 162

الهاتف: 71.793.868 الفاكس:71.890.581

البريد الإلكتروني:boc@anged.nat.tn

موقع الواب: www.anged.nat.tn

الفـــــــهرس

01	تقديم الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات	5
02	التصرف الإداري والاجتماعي	7
03	نفقات التصرف والاستثمار والاستغلال	11
04	التصرف في النفايات المنزلية والمشابهة	13
05	منظومات التصرف في النفايات	20
06	التصرف في النفايات الصناعية والخاصة	28
07	التعاون الدولي	35
08	التوعية والاتصال	39
09	الحوكمة الرشيدة	45

توطئة

يعنى التقرير السنوي عادة بتقديم أهم الأنشطة والبرامج السنوية التي تقوم بها إحدى المؤسسات او الشركات أو الهياكل ويتم فيه نشر أهم المعطيات والمؤشرات الخاصة بالسنة المذكورة كما هو المثال بالنسبة للوكالة في تقريرها السنوي لسنة 2021 حيث تمكنت الوكالة خلال هذه السنة من:

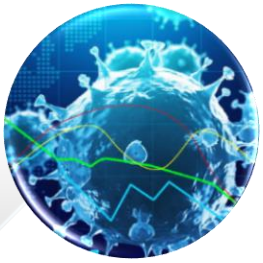
- انهاء أشغال مركز تحويل النفايات بالمرسى
- الابتداء في أشغال ازالة التلوث بمصب النفايات الصناعية بمنزل بورقيبة والدخول في مرحلة الدراسة الجيوتقنية
- توسعة نطاق البرنامج الوطني للتسميد الفردي وادماجه في الممارسة اليومية للتصرف في النفايات بعديد الولايات
- الانطلاق في مشروع التعاون عبر الحدود لبلدان البحر الأبيض المتوسط "الفرز الانتقائي وإعادة استعمال الادوات وتثمين النفايات العضوية "REUSEMED ".

كما واصلت الوكالة دعمها خلال سنة 2021 للمجهودات الوطنية لوزارة الصحة لمقاومة جائحة كورونا

وحرصت على تحقيق التزاماتها بالعمل مع كافة المتدخلين لإنجاز وإنجاح المشاريع الكبرى في القطاع،

أهم الأرقام لسنة 2021

إنجاز مركزي جمع ونقل النفايات المنزلية بكل من سجنان وكندار



مواصلة معاضدة الوكالة للمجهود الوطني في مجابهة فيروس كورونا المستجد.

بداية اشغال ازالة التلوث بمصب النفايات الصناعية بمنزل بورقيبة والدخول في مرحلة الدراسة الجيوتقنية

توسعة نطاق البرنامج الوطني للتسميد الفردي وادماجه في الممارسة اليومية للتصرف في النفايات بعديد الولايات

730 الف دينار خصصت لغلق المصبات العشوائية وتهيئة المصبات العشوائية

150 يوم عمل بهدف ازالة النقاط السوداء وتحسين الوضع البيئي

تقديم الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات

تقديم الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات

أحدثت الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات بموجب الأمر عدد 2317 لسنة 2005 المؤرخ في 22 أوت 2005 المنقح بالأمر الحكومي عدد 603 لسنة 2017 المؤرخ في 16 ماي 2017، وهي مؤسسة عمومية، تحت إشراف وزارة البيئة، لا تكتسي صبغة إدارية وتتمتع بالشخصية المدنية وبالاستقلال المالي.

الأهداف:

المهام:

- اقتراح وضع آليات وحوافز اقتصادية قصد تحقيق الأهداف المرسومة ضمن الإستراتيجية الوطنية للتصرّف في النفايات،
- تسيير النظم العمومية المتعلّقة بالتصرّف في النفايات، متابعة تطوير برامج ونظم جمع ورسكلة وتثمين النفايات.
- المساهمة في إعداد مشاريع النصوص التشريعية والترتيبية المتعلّقة بالتصرّف في النفايات،
- إنجاز المشاريع وتنفيذ الإجراءات الواردة بالبرامج الوطنية للتصرّف في النفايات،
- تقديم المساعدة والدعم للبلديات والصناعيين في مجال التصرّف المستديم في النفايات
- استغلال وصيانة المنشآت الخاصّة بالنفايات الخطرة التي يتمّ إنجازها من قبل الدّولة،
- المساعدة على البحث على التمويلات الضرورية في إطار التعاون الدولي
- إعداد برامج توعوية وتحسيسية في مجال التصرّف المستديم في النفايات،
- إبرام عقود شراكة بين القطاعين العام والخاص أو عقود مناولة أو لزمة مع مؤسسات عمومية أو خاصة بالتنسيق مع الجماعات المحلية المعنية.

التصرف الإداري والاجتماعي

التصرف الإداري والاجتماعي

مجلس المؤسسة

الرئيس:

- المدير العام للوكالة الوطنية للتصرف في النفايات

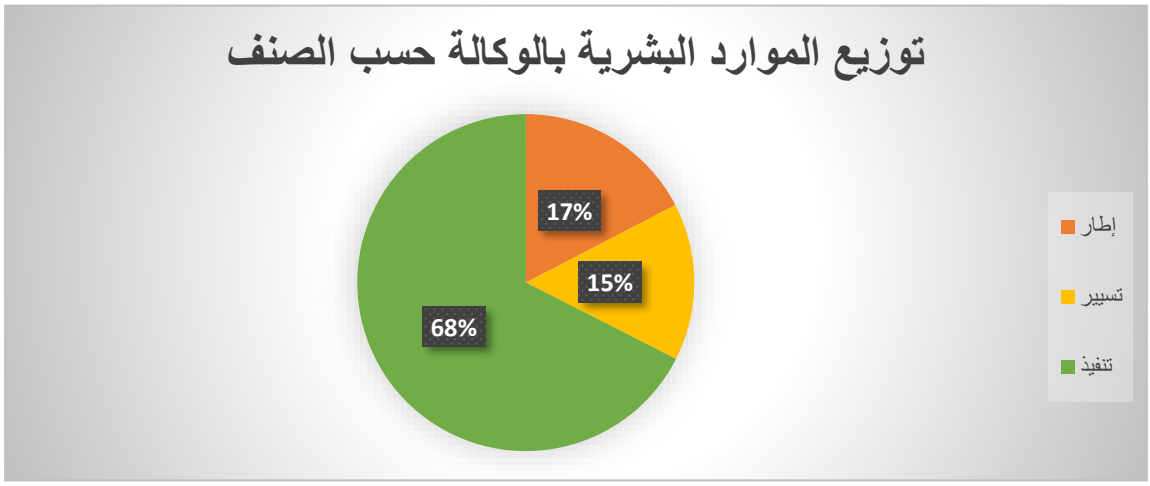
الأعضاء:

- 01 مراقب الدولة
- 01 ممثل عن رئاسة الحكومة،
- 01 ممثل عن وزارة المالية،
- 02 ممثل عن وزارة الشؤون المحلية والبيئة،
- 01 ممثل عن وزارة التنمية والاستثمار والتعاون الدولي،
- 01 ممثل عن وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري،
- 01 ممثل عن وزارة الصناعة والمؤسسات الصغرى والمتوسطة،
- 01 ممثل عن وزارة النقل،
- 01 ممثل عن وزارة الصحة،
- 01 ممثل عن وزارة أملاك الدولة والشؤون العقارية،
- 01 ممثل عن وزارة التجارة.

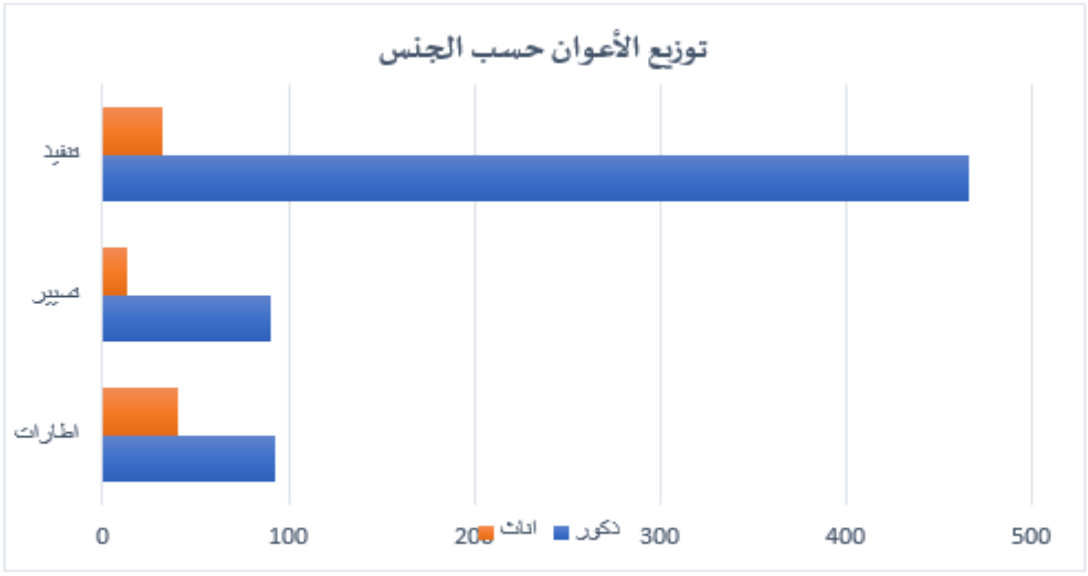
الموارد البشرية

بلغ عدد الأعوان الجملي في نهاية سنة 2021: 748 عونا مباشرا (بمختلف الوضعيات الإدارية) موزعين حسب الأصناف كالتالي:

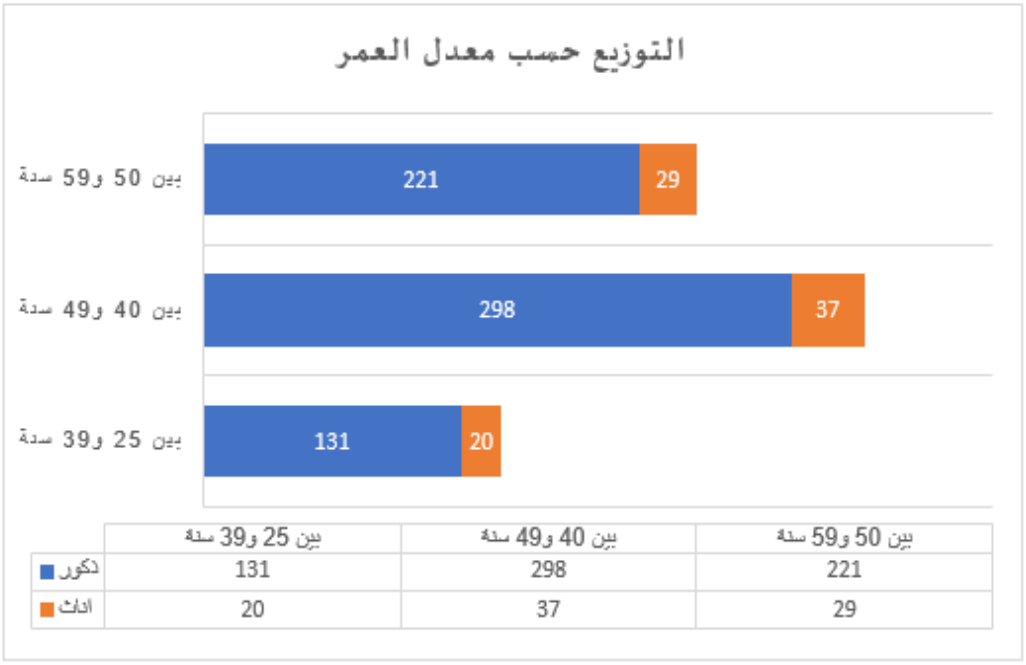
- 130 إطار
- 113 تسيير
- 505 تنفيذ



يمثل العنصر النسائي 12% من مجموع الرصيد البشري بالوكالة بينما تعادل نسبة الاناث 31% من مجموع الإطارات بالوكالة.



كما يقدر معدل الأعمار بـ 44 سنة توزع على النحو التالي:



	بين 25 و39 سنة	بين 40 و49 سنة	بين 50 و59 سنة
ذكور	131	298	221
اناث	20	37	29

نفقات التصرف والاستثمار والاستغلال

نفقات التصرف والاستثمار والاستغلال

نفقات التصرف

تتوزع نفقات التصرف لسنة 2021 كما يلي:

نفقات الاستثمار

- اعتمادات التعهّد: **3.096** مليون دينار على موارد ميزانية الدولة
- اعتمادات الدفع: **2.644**مليون دينار على موارد ميزانية الدولة

نفقات التأجير:

- بلغت نفقات التأجير 23.228 مليون دينار

نفقات التسيير:

- بلغت نفقات التسيير لسنة 2021 حوالي 2.930 مليون دينار

نفقات الاستغلال منشآت النفايات المنزلية والمنظومات

تتوزع نفقات الاستغلال المفتوحة لسنة 2021 على النحو التالي:

- استغلال وحدات المعالجة (مصبات مراقبة) ومراكز الجمع والنقل **80**م.د
- متابعة منظومة (ايكو-زيت)**836** ألف دينار
- متابعة منظومة التصرف في نفايات الأجهزة الإلكترونية والكهربائية D3E 47 مليون دينار
- منظومة التصرف في النفايات الصناعية والخاصة 107 ألف دينار

التصرف في النفايات المنزلية والمشابهة

منظومة التصرف في النفايات المنزلية والمشابهة

ارتكز العمل بالنسبة لمشاريع التصرف في النفايات المنزلية والمشابهة خلال سنة 2021 على ما يلي:

1. مواصلة الدراسات الفنية والبيئية المتعلقة بمشاريع وحدات المعالجة والتثمين بالتوازي مع اجراءات التصفية العقارية للمواقع ذات العلاقة،
2. مواصلة دراسة وانجاز مراكز التحويل : بصدد التصفية العقارية(تخصيص وتغيير صبغ
3. بصدد إنجاز الأشغال الخاصة :

- مركز التحويل بقليبية
- مراكز جمع ونقل بزغوان (الفحص، بئر مشارقة، الناظور)
- إنجاز أشغال حوض المياه المشبعة بالأملاح بالمصب المراقب بجبل شاكير
- إنجاز أشغال توسعة المصبات المراقبة بالقيروان ونابل
- إنجاز أشغال Intercasier بالمصب المراقب ببنزرت
- إنجاز أشغال Intercasierبالمصب المراقب بصفاقس
- إنجاز مركزي جمع ونقل النفايات المنزلية بكل من سجنان وكندار

- **أهم الدراسات خلال النصف الأول من سنة2021**

المشروع	قيمة المشروع	الأهداف	معطيات حول تقدم الإنجاز
وحدات معالجة النفايات المنزلية قابس وسوسة وبنزرت	95 مليون أورو	- ردم نفايات نهائية بعد المعالجة بنسبة قصوى تعادل 50% - عدم تجاوز معيار " : AT4 intensité respiratoire" للنفايات النهائية التي سيقع ردمها لقيمة 10 مغ من الأكسجين في الغرام الواحد من المادة الجافة - بلوغ نسبة رسكلة النفايات حدود 4% على أقل تقدير	تم إعداد ملفات الانتقاء الأولي للمشاريع الثلاثة في إطار لزمة تتمثل في عقد تصور وإنجاز واستغلال لمدة 12 سنة والحصول على موافقة الممول البنك الألماني للتعمير خلال شهر أكتوبر 2018. تم نشر ملف قابس وفتح العروض يوم 1 أفريل 2019. كما تمت تقييم عروض الإنتقاء الأولي وإحالته للهيئة العامة للشراكة بين القطاع العام والخاص والمصادقة عليه من قبل هذه الهيئة في أكتوبر 2019. في انتظار الإعلان عن ملف طلب عروض اللزمة في موفى سنة 2021.

		- التحكم في الإفرازات المتعلقة بمياه الرشح والغازات	**تم التخلي عن لزمتي سوسة وبنزرت بعد انتهاء آجال القسط الأول من القرض الألماني في 30 سبتمبر2021.**
التصرف في الرصيد العقاري بمصب جبل شاكير قصد الغلق النهائي	34 000		- تم الاستيفاء من مرحلة APS و APD - تم الانطلاق في مرحلة إعداد DAO في 12 جانفي 2021 **ومن المؤمل المصادقة على الصيغة النهائية لملف طلب عروض الأشغال في موفى جويلية 2021 والإعلان عن طلب العروض في سبتمبر2021.** - إنجاز أشغال Intercasier من عدمها مرتبط بمدى الالتزام بقرار غلق المصب المراقب المبرمج في جوان 2021 **حيث من المنتظر عقد مجلس وزاري في الغرض**
توسعة المصبات المراقبة بكل من ولايات نابل والقيروان ومدنين	86 727		- تم إسناد القسط عدد 1 من الصفقة عدد 2018/09 إلى مكتب الدراسات "SERI"منذ 17 أفريل2019 تم الانتهاء من إعداد الدراسات التنفيذية والمصادقة عليها بالنسبة لمصبي القيروان ونابل - تمت المصادقة على تقارير مكتب الدراسات SERI في جوان 2020 - **بالنسبة لولاية مدنين: الدراسة متوقفة منذ 13 سبتمبر2019 إلى حين اتخاذ القرار النهائي حول مآل هذه الدراسة من طرف السلط الجهوية والمحلية بالجهة علما وأنه تم عقد جلسة عمل تحت إشراف والي مدنين بتاريخ 2021/07/02 وقد تم التعهد خلالها بفض الإشكال الإجتماعي ودعوة الوكالة للإنطلاق في دراسة التوسعة (للخانة الثانية بالمصب المراقب)**
وحدة معالجة وتثمين النفايات المنزلية والمشابهة بتونس الجنوبية			تم عقد عدة جلسات عمل مع السلط الجهوية بولايات تونس الكبرى لاقتراح موقع جديد لوحدة المعالجة والتثمين - **تمت مراسلة جميع ولايات تونس الكبرى والبلديات قصد اقتراح موقع جديد لوحدة المعالجة والتثمين وذلك بتواريخ 2020/07/30 و2021/04/27 تحسبا لغلق مصب برج شاكير في جوان 2021.**

تهيئة واستصلاح وغلق المصب المراقب بجبل شاكير	137 000		تم عقد عدة جلسات عمل مع السلط الجهوية بولايات تونس الكبرى لاقتراح موقع جديد لوحدة المعالجة والتثمين - **تمت مراسلة جميع ولايات تونس الكبرى والبلديات قصد اقتراح موقع جديد لوحدة المعالجة والتثمين وذلك بتواريخ 2020/07/30 و2021/04/27 تحسبا لغلق مصب برج شاكير في جوان 2021.**
مركز جمع ونقل المحمدية	39 000		- تم إسناد صفقة إعداد الدراسات التنفيذية لمكتب الدراسات "TEC" بقيمة 39 ألف د ويتم حاليا إعداد الدراسات الأولية للمشروع. - تم الشروع في الدراسات بتاريخ 2019/11/05 وتم الحصول على مثال الأشغال المختلفة TPD في فيفري 2021 وتم الانتهاء من التقرير الوقتي لمرحلة APS في ديسمبر 2020 وتمت المصادقة عليه ويتم حاليا إنجاز تقرير .APD - **تم إحالة الدراسة الأولية للمؤثرات على المحيط إلى الوكالة الوطنية لحماية المحيط بتاريخ 24 سبتمبر 2020 وفي انتظار المصادقة عليها كما تمت إحالة دراسة المؤثرات على المحيط إلى الوكالة الوطنية لحماية المحيط بتاريخ 7 جويلية 2021.**
وحدة معالجة وتثمين النفايات المنزلية والمشابهة بتونس الشمالية			تم في مارس 2020 رفض الموقع المقترح لوحدة معالجة وتثمين النفايات المنزلية والمشابهة بالفجة. - تم عقد جلستي عمل بولاية منوبة بتاريخ 2020/09/01 و07 جانفي 2021 ولم يتم الاتفاق على موقع إلى حد اليوم. - **تم عقد جلستي عمل بولاية أريانة بتاريخ 24 ماي و01 جوان 2021 ولم يتم الاتفاق على موقع إلى حد اليوم**
دراسة لتوسعة مصب بنزرت	28 000		تم الانطلاق في الدراسة في ماي 2020 وقام مكتب الدراسات بإعداد تقرير الأشغال التحضيرية و تقارير APSو APD وDAO بالنسبة لتوسعة مابين الخانتين وتقرير APS بالنسبة للخانة عدد 03.
انجاز الدراسات الأولية والبيئية والتنفيذية لثمانية وحدات معالجة وتثمين لكل من:			تم الإعلان عن ملف طلب العروض بتاريخ 07 أكتوبر 2020 وتم فتح العروض بتاريخ 20 نوفمبر 2020. **تم إحالة تقرير التقييم على أنظار اللجنة العليا للصفقات بتاريخ**

المهدية، صفاقس، القصرين، قفصة، جربة، تطاوين وقبلي			**24 ماي 2021 وتم عرضه بتاريخ 08 جويلية 2021.** **اقترحت الوكالة:** - **إسناد القسط الأول المتعلق بقفصة وصفاقس والقصرين** - **إعلان القسط الثاني المتعلق بالمهدية وسليانة/الكاف غير مثمر** **إعلان القسط الثالث المتعلق بجربة وقبلي غير مثمر**
تحسين وتهيئة شبكة تصريف مياه الأمطار بجبل شاكير			تم الإعلان عن الاستشارة بتاريخ 27 نوفمبر 2020 وتم إسناد الاستشارة إلى مكتب الدراسات SAFI بمبلغ قدره 13 ألف دينار **وتم الانطلاق في المرحلة الأولى من الدراسة بتاريخ 31 مارس 2021**
دراسة لتركيز شبكة استخراج الغازات بمصب تالبت بجربة			**تم الإعلان عن هذه الاستشارة غير مثمرة في مناسبتين حيث تم الإعلان عنها في جويلية وسبتمبر 2020 وتم الإعلان عنها للمرة الثالثة في 27 جانفي 2021 وتم إسناد الصفقة إلى مكتب دراسات Mecater والانطلاق في المرحلة الأولى بتاريخ 16 جوان 2021.**
تهيئة واستصلاح وغلق المصب المراقب بصفاقس			تم الإعلان عن طلب العروض الدراسة في 05 نوفمبر 2020 وتم فتح العروض بتاريخ 05 ديسمبر 2020 وتم إحالة مقترح الإسناد إلى اللجنة الوزارية بتاريخ 19 فيفري 2021 والمقترح هو إسناد الصفقة إلى مكتب الدراسات Concept بمبلغ قدره 140 ألف دينار **ومن المنتظر الانطلاق في الدراسة في شهر أوت 2021 بعد موافقة اللجنة الوزارية على مقترح الوكالة.**

برنامج غلق وإستصلاح المصبات العشوائية

في إطار متابعة تنفيذ البرنامج الاستثنائي للنظافة والعناية بالبيئة بالمدن وسعيا لدعم مجهودات المجالس الجهوية والمحلية للقضاء على الإخلالات البيئية وإزالة النقاط السوداء تولت الوكالة تخصيص 2 شاحنات ثقيلة وآلتين جارفتين وآلة كاسحة للقيام بالتدخلات الضرورية لغلق وإزالة المصبات العشوائية وتحسين الوضع البيئي بولايات إقليم تونس الكبرى، بالإضافة إلى تكليف مقاولات للتدخل لتهيئة المصبات العشوائية وإزالة النقاط السوداء ببقية ولايات الجمهورية وفي ذات السياق تمت برمجة التدخلات وفقا للأولويات التالية:

التدخل الدوري بالطرقات والمسالك المؤدية إلى المصبات المراقبة ومراكز التحويل وبمحيطها المباشر وغير المباشر تفاديا لكل دواعي تعطيل نشاط هذه المنشئات من طرف الجوار،

المساهمة في حملات النظافة الاستثنائية التي يتم برمجتها من طرف المجالس الجهوية والمحلية.

التدخل لمعاضدة مجهودات البلديات لتهيئة واستصلاح المصبات البلدية التي لم تشملها بعد منظومة المصبات المراقبة،

التدخل لإزالة المصبات العشوائية والنقاط السوداء بالمدن:

تدخلات الوكالة خلال السداسي الأول لسنة 2021 في مجال النظافة والعناية بالبيئة "غلق واستصلاح المصبات العشوائية وإزالة النقاط السوداءقامت الوكالة منذ غرة جانفي 2021 وإلى غاية 05جويلية 2021 بتنفيذ حملات نظافة بعديد المناطق بالمعدات والآليات المتوفرة لديها والمتمثلة في 02 آلات تراكس كبيرة الحجم، آلة كاسحة وشاحنة ثقيلة،حيث تم التدخل بالمناطق التالية :

التاريخ	مكان التدخل	نوعية التدخل	الكمية(م3)	مدة التدخل	المعدات
من يوم 2021/01/04 إلى غاية يوم 2021/01/10	**ولاية سليانة بلدية الكريب**	تهيئة المصب البلدي الكريب	غير محددة	7أيام	آلة كاسحة آلة تراكس3م^3 وشاحنة ثقيلة
من يوم 2021/01/25 إلى غاية 2021/02/14	**ولاية باجة بلدية نفزة**	تهيئة المصب البلدي	غير محددة	19 يوم	آلة تراكس3م^3 وشاحنة ثقيلة
2021/02/15 إلى غاية يوم 2021/02/19	**ولاية تونس بلدية باردو**	معاضدة مجهود البلدية لإزالة نقاط سوداء	غير محددة	05أيام	آلة تراكس3م^3 وشاحنة ثقيلة

من يوم 2021/02/22 إلى غاية 2021/02/28	**ولاية بنزرت بلدية ماطر**	إزالة نقاط سوداء من المناطق الريفية	غير محددة	06 أيام	آلة تراكس3م^3 02 شاحنات ثقيلة
من يوم 2021/02/24 إلى غاية يوم 01 مارس	**ولاية تونس (المركز العمراني الشمالي)**	إزالة نقاط سوداء	حوالي 300م^3	05 أيام	آلة تراكس3م^3 وشاحنة ثقيلة وناقلة معدات
من يوم 2021/03/04 والى غاية 2021/03/08	**ولاية سليانة بلدية سيدي مرشد**	إزالة نقاط سوداء	حوالي 500م^3	5أيام	آلة تراكس، وشاحنة ثقيلة وناقلة معدات
من يوم 2021/03/08 الي غاية 2021/03/31	**ولاية المهدية**	تهيئة المصب العشوائي بقصور الساف	غير محددة	23 يوم عمل	آلة تراكس
من يوم 2021/03/10 الي غاية 2021/04/07	**ولاية قبلي (قبلي ودوز)**	ازالة نقاط سوداء وتهيئة المصبات العشوائية	غير محددة	20 يوم عمل	تراكس آلة كاسحة شاحنة ثقيلة
من يوم 2021/04/08 الى غاية 2021/04/17	**ولاية منوبة (بلدية البساتين)**	إزالة نقاط سوداء	غير محددة	10 أيام عمل	آلة تراكس
من يوم 2021/04/29 الى غاية 2021/05/02	**ولاية بن عروس** بلدية المروج	حملة نظافة	غير محددة	04أيام	تراكس شاحنة ثقيلة
من يوم 2021/05/04 إلى غاية 2021/05/08	**ولاية بن عروس** بلدية رادس	حملة نظافة	غير محددة	04أيام	تراكس شاحنة ثقيلة
من يوم 2021/05/20 إلى غاية 2021/05/30	**ولاية جندوبة** بلدية طبرقة	تهيئة المصب البلدي	غير محددة	10أيام عمل	تراكس شاحنة ثقيلة
من يوم 2021/06/01 إلى غاية 2021/06/06	**ولاية باجة** بلدية نفزة	تهيئة المصب البلدي	غير محددة	06أيام	تراكس شاحنة ثقيلة
من يوم 2021/06/23 الى غاية 2021 /07/03	**ولاية القصرين**	**تهيئة المصب البلدي** (طريق الحزامية)	غير محددة	5أيام	آلة كاسحة

1) التدخلات المبرمجة لسنة 2021 :

الولاية	نوعية التدخلات	الكفة	الملاحظات
بنزرت			
تونس			
أريانة			
منوبة			
بن عروس			
زغوان			
نابل	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	20 **(أد)**	
باجة	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	50 **(أد)**	ستقوم الوكالة بتنفيذ هذه التدخلات إما بـ: ✓ تكليف مقاولات في إطار الصفقة عدد 2021/02 المتعلقة بانجاز أشغال تهيئة المصبات العشوائية لسنة 2021 (بصدد عرضها على أنظار اللجنة الوزارية) ✓ المعدات الثقيلة الموضوعة على ذمتها.
جندوبة	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	50 **(أد)**	
الكاف	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	50 **(أد)**	
سليانة	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	50 **(أد)**	
سوسة	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	20 **(أد)**	
المنستير	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	20 **(أد)**	
المهدية	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	70 **(أد)**	
صفاقس	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	60 **(أد)**	
سيدي بوزيد	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	60 **(أد)**	
القصرين	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	60 **(أد)**	
القيروان	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	20**(أد)**	
قفصة	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	60 **(أد)**	
توزر	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	20 **(أد)**	
قابس	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	20 **(أد)**	
مدنين	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	60 **(أد)**	
تطاوين	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	70 **(أد)**	
قبلي	إزالة نقاط سوداء، تهيئة أو غلق نهائي لمصبات عشوائية	70 **(أد)**	

تهيئة وإستصلاح المصبات العشوائية

التصرف في منظومات الرسكلة والتثمين

قامت الوكالة الوطنية للتصرّف في النفايات بإحداث المنظومات تتعلّق ببعض النفايات الخصوصية يتمّ بمقتضاها وضع آليات وبرامج لجمع هذه النفايات ومعالجتها وتثمينها، ويتمّ تمويل هذه المنظومات عن طريق المعاليم البيئية، وتتمثل المنظومات البيئية التي تقوم الوكالة بمتابعة نشاطها فيما يلي:

- النظام العمومي لاستعادة وتثمين المعلبات المستعملة "ايكو-لف"
- منظومة التصرف في منظومة نفايات التجهيزات الكهربائية والالكترونية D3E
- برنامج PROMO FRIGO لجمع ورسكلة غازات التبريد
- منظومة التصرف في زيوت التشحيم المستعملة "إيكو-زيت"
- منظومة التصرف في زيوت الغذائية المستعملة "بيو-زيت"
- منظومة التصرف في نفايات الاطارات المطاطية التي زال الانتفاع بها "إيكو-بنو"
- منظومة التصرف في البطاريات المستعملة "إيكو-باتري"
- منظومة تثمين النفايات العضوية وتحويلها إلى سماد عضوي

النظام العمومي لاستعادة وتثمين المعلبات المستعملة" ايكو-لف"

أحدث هذه المنظومة بموجب الأمر عدد 1102 لسنة 1997 المؤرخ في 2 جوان 1997 المتعلق بضبط شروط

مؤشرات عامة حول نشاط المنظومة خلال سنة 2021

تاريخ الاحداث:أفريل 2001

ميزانية المنظومة: حوالي 13م.د سنويا (2020)

عدد نقاط الوكالة :سنة 2020(54 سنة 2020)

عدد المؤسسات الخاصّة :(180 سنة 2020)

الآلية 41 (مؤسسات صغرى) : 32 مؤسسة

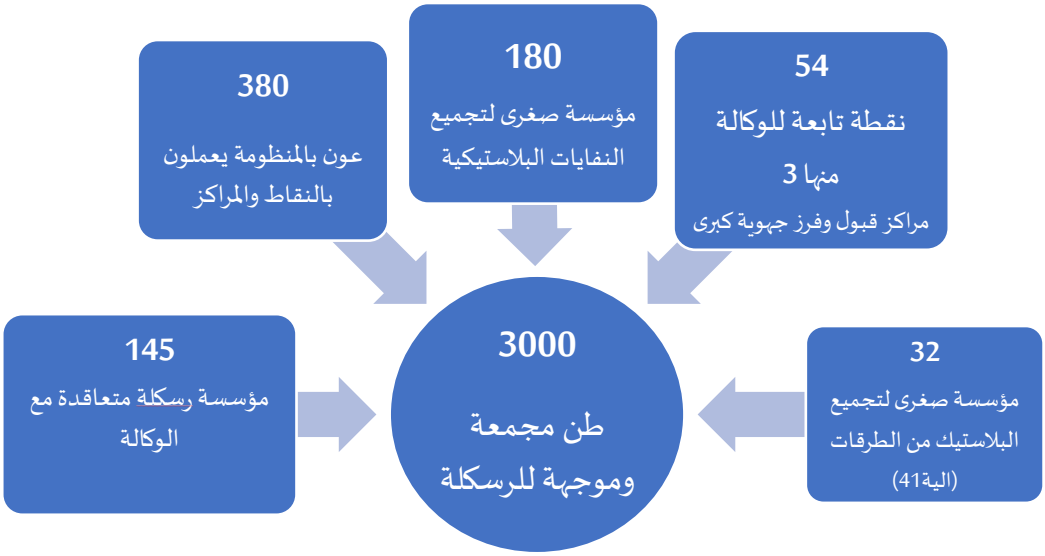
الكميات المجمعة:3000ألف طن (2020)

الكميات المجمعة من النفايات في إطار الآلية 41:حوالي 60 طن

عددوحدات الرسكلة: 145

الكميات المرسكلة: 90 %من الكميات المجمعة

استعادة أكياس اللف والمعلبات المستعملة والتصرف فيها والمنقح بالأمر عدد 843 لسنة 2001.



منظومة التصرف في زيوت التشحيم المستعملة "إيكو-زيت"

مؤشرات عامة حول نشاط المنظومة خلال سنة 2021

تاريخ انطلاق المنظومة: أفريل 2004

النظام العمومي للتصرف في زيوت التشحيم المستعملة "إيكوزيت" (2021)

أهم المؤشرات حول هذا النظام :

- الكميات المفرزة حوالي 50 ألف طن /سنة
- الكميات المجمعة 13721,4 ألف طن/سنة(2021)
- الكميات المكررة: 9781 طن (2021) يتم توزيعها على المنخرطين حسب نسبة الكميات المروجة بالنسبة لشركة التونسية لمواد التزييت
- 749 طن (2021) بالنسبة للشركة NLC تم توزيعها بصفة فردية
- المنخرطون: 04 مؤسسات بترولية، 14 مؤسسات تصنيع محلية، حوالي 590 مورد خلال سنة 2021
- المؤسسات المرخص لها: 11 مجمع، 02 مؤسسات التكرير

تعميم البرنامج الوطني للتسميد الفردي لنفايات المطبخ والحديقة المنزلية

شهد البرنامج خلال سنتي 2020 و2021 نوع من التوقف نظرا لجائحة كورونا والإجراءات المعمول بها من حجر صحي وحجر التنقل بين المدن.

اقتناء معدات تسميد فردي (50 آلة رحي و200 صندوق تسميد فردي) طبقا لطلب العروض عدد 2020/11 مكرر.

إعداد ملحق ثاني خاص بالأنشطة الفنية لسنتي 2020 و2023 للاتفاقية الاطارية المبرمة بين الوكالة والمركز الفني للفلاحة البيولوجية بشط مريم في افريل 2015.

اعداد صيغة جديدة من الاتفاقية الثلاثية للانخراط في البرنامج الوطني للتسميد الفردي وموافاة البلديات الراغبة في الانضمام للبرنامج بها

التصرف في الزيوت الغذائية المستعملة: بيو-زيت

تحيين مخطط التصرف في الزيوت الغذائية المستعملة

الكميات المنتجة: 50 ألف طن/سنة منها 30 ألف طن (60%) متأتية من المنازل.

الكميات المجمعة: حوالي 12000 طن وتصدر كل الكميات المجمعة بعد معالجتها أوليا (تصفيتها) إلى بعض البلدان الأوروبية.

عدد المؤسسات التجميع :حوالي 200مؤسسة صغرى متحصلة على كراسات شروط لتجميع هذه الزيوت،

عدد المؤسسات التثمين:7 مؤسسات مرخصة لمعالجة هذه النفايات عبر التصفية،

دعم الإطار القانوني:

- إستصدار مشروع أمر يتعلق بضبط شروط وطرق التصرف في الزيوت والشحوم الغذائية
- استكمال تحيين مخطط التصرف في الزيوت الغذائية المستعملة:
- تحيين القرار المتعلق بالمصادقة على كراسات الشروط المتعلق بالمصادقة على كراسات الشروط الضابطة لشروط وطرق ممارسة أنشطة جمع النفايات غير الخطرة ونقلها وخزنها وتثمينها.
- وضع وثيقة ديوانية تفرض الاستظهار بكراس شروط عدد 2 و او3 من قبل الشركات المصدرة للزيوت الغذائية المستعملة المعالجة او المثمنة قصد مزيد إحكام القطاع.
- دعم جهاز المراقبة بالتنسيق مع مختلف أجهزة المراقبة
- تحيين المعطيات والأرقام المتعلقة بالقطاع
- تشخيص الوضعية الحالية وتحديد الإشكاليات واقتراح مخطط عمل لرفع العوائق ووضع نظام مستديم يحكم التصرف في هذه النفايات
- وضع برنامج إعلامي وتحسيسي يهدف إلى إرساء مبدأ المواطنة البيئية

مخطط التصرف في هياكل السيارات المستعملة:

هدف المشروع: وضع مخطط بيئي واقتصادي للتصرف في هياكل السيارات المستعملة
ما تم إنجازه: انطلاق دراسة خاصة بمخطط التصرف في هياكل السيارات المستعملة، والتي تنقسم الى ثلاثة مراحل:

- **المرحلة الأولى**: توصيف النفايات، الخريطة الجغرافية لهياكل السيارات المستعملة وكيفية التصرف الحالي فيها والتقييم البيئي،
- **المرحلة الثانية**: الحلول التقنية للتصرف في هياكل السيارات المستعملة وتطوير ثلاثة سيناريوهات ملائمة على الأقل،
- **المرحلة الثالثة**: تقديم مقترح لإطار تشريعي وقانوني للتصرف في هذه النفايات وكيفية المراقبة وتحديد آلية تمويل هذه المنظومة.

- بصدد المصادقة على المرحلة الثالثة المتعلقة بوضع برنامج العمل والأنموذج الاقتصادي للمنظومة والإطار القانوني.
- تكوين لجنة قيادة متعددة الاختصاصات تشمل كافة الوزارات والمؤسسات العمومية والخاصة المعنية

مخطط التصرف في المعلبات المستعملة المتعددة الطبقات:

هدف المشروع:

وضع منظومة متكاملة للتصرف في هذا الصنف من المعلبات

ما تم إنجازه: دراسة تقنية اقتصادية وبيئية:

أ- **الاطار العام للدراسة**

ب- : الأمر عدد 1102 لسنة 1997 المؤرخ في 2 جوان 1997 المتعلق بضبط شروط وطرق استعاده أكياس اللف والمعلبات المستعملة والتصرف فيها ، والذي تم تنقيحه بالأمر عدد 843 لسنة 2001 المؤرخ في 10 أفريل 2001، كيفية التصرف في المعلبات المتكونة جزئيا من البلاستيك والتي تفوق سعتها 100 مل

ت- **مخرجاتها:** اظهرت الدراسة أنه لديها مخزون كبير نسبيًا من معلبات المواد الغذائية متعددة الطبقات المستخدمة والتي تصل إلى ما يقرب من 17500 طن

في الوقت الحالي لا يوجد منظومة للتصرف المستديم خاصة بالمعلبات المستعملة من صنف متعددة الطبقات. الحل التقني لتقييم مكوناتها الصنف من المعلبات هو الذي يسمح بإعادة استخدام ألياف الكرتون عالية الجودة في تصنيع عبوات أخرى واستعادة جزء"PolyAl"خليط من البلاستيك والمكون المعدني. كما مكنت منت حديد مكونات خطة العمل التي بناءا عليها سيتم تسيير المنظومة بمفهوم "المسؤولية الموسعة للمنتج" وذلك بواسطة تأسيس هيكل ايكولوجي جديد-eco organisme يتكون أساسا من الشركات الخاصة المروجة للمنتوج الذي يتم تعليبه بهذا الصنف من المعلبات متعدد الطبقات بالبلاد التونسية (شركات ومصانع مواد غذائية) والشركات المرجوة للمعلب كعلامة "Tetrapack " وشركات الرسكلة(محولي الورق الى عجين) حيث تقوم الوكالة بدور الإشراف والمتابعة والتوجيه والإحاطة الفنية لهذه المنظومة.

التثمين المادي لمادة المرجين

- الامر عدد 1308 لسنة 2013 المؤرخ في 26 فيفري 2013 المتعلق بضبط شروط وطرق التصرف في المرجين المستخرج من معاصر الزيتون بغرض استخدامه في المجال الفلاحي (وزارة الفلاحة) ويتضمن إقرار رش المرجين الطري على الأراضي الفلاحية الدولية بمقدار50م^3 في الهكتار وبالتداول كل سنتين (منشور مشترك بين وزيري الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري ووزارة البيئة والتنمية المستدامة)
- المنشور المشترك بين وزري الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري ووزير الشؤون المحلية والبيئة عدد 192 بتاريخ 24 اوت 2017 المتعلق بشروط وطرق التصرف في المرجين المستخرج من معاصر الزيتون رض استخدامه في المجال الفلاحي

احداث لجان جهوية لمتابعة عملية رش المرجين بالضيعات الفلاحية تحث اشراف المندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية، تتكون من أعضاء عن الوكالة يتم تعيينها طبقا لمقر صادر في الغرض.

مشروع التعاون عبر الحدود لبلدان البحر الأبيض المتوسط:

يندرج المشروع في اطار برنامج التعاون عبر الحدود لبلدان البحر الأبيض المتوسط IEVP CBC MED لفترة الجيل الجديد "2014-2020 " الممول من الاتحاد الأوروبيين شكل هبة 90% ، وحيث تم إمضاء اتفاقية مشروع جديد بعنوان **"الفرز الانتقائي وتثمين النفايات العضوية REUSEMED"**بتاريخ 20 جويلية 2020، والمقدر بـ 2.953.289,04 اورو لكافة شركاء المشروع من بلدان البحر الابيض المتوسط

تم خلال سنة 2021 ، تعيين مراقب حسابات خارجي مكلف بمتابعة صرف الميزانية المخصصة للوكالة (الشريك رقم 5) ضمن المشروع الاوروميتوسطي " REUSEMED" (استشارة عدد 2021/04 مكرر).

الحصول على تصريح بعدم دفع الأداء عن القيمة المضافة على المشروع من وزارة التخطيط والاقتصاد،

مشاركة أعضاء من لجنة التصرف في المشروع بالوكالة في حفل افتتاح المشروع بمدينة CHICLANA في نوفمبر 2021.

التصرف في النفايات الصناعية والخاصة

برنامج إعادة هيكلة مركز جرادو للتصرف في النفايات الصناعية والخاصة

الموقع

تم الانطلاق في استغلال مركز جرادو منذ 1 نوفمبر 2009 إلى حد 28 فيفري 2011 تاريخ غلقه نتيجة الاخلالات التي تم تسجيلها من ردم نفايات من دون معالجة وخارج التجويف المخصص في الغرض. تم بمقتضى ذلك إحالة الملف إلى القضاء الذي أصدر حكم بإعادة فتحه بتاريخ 09-11-2016.

مشروع تأهيل مركز معالجة النفايات الصناعية والخاصة بجرادو ومركزي النقل والتحويل بكل من صفاقس وقابس واستغلالها في شكل لزمة

تولت الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات وضع برنامج لإحكام التصرف في النفايات الصناعية والخاصة وإنجاز المنشآت الضرورية للخزن والنقل والمعالجة قصد تسهيل مهمة الصناعيين وإعانتهم على معالجة نفاياتهم بكلفة تناهز 50 ملبون دينارا.

تم استغلال مركز جرادو من 1 نوفمبر 2009 إلى يوم 28 فيفري 2011 وعلى إثر الأحداث التي شهدتها البلاد بعد الثورة تم ايقاف أنشطة المركز التي يتولد عنها مياه السرب إلى حين إعادة هيكلته فنيا بحيث يتخلى نهائيا عن أحواض السرب (ونقصد هنا بأحواض مياه الرشح) و رفع كل كميات التربة الملوثة ومعالجتها بعد ضبطها بدقة.

التشخيص وتحديد الرؤية المثلى لإعادة تشغيل منشآت التصرف في النفايات الصناعية والخاصة

بناءا على الحكم القضائي الصادر في الغرض، قد تم إدخال تغييرات على المستوى المؤسساتي والقانوني والفني لتحيين منظومة التصرف في النفايات الصناعية والخاصة، وذلك حتى تتلاءم مع الوضعية الاجتماعية والاقتصادية الجديدة التي تمر بها البلاد التونسية.

وتتمثل هذه التغييرات أساسا في وضع تصور عملي قصد تأهيل محطة جرادو تنفيذا للحكم القضائي مع استغلال المحطة ومركزي صفاقس وقابس في شكل شراكة بين القطاع العام والقطاع الخاص وذلك عن طريق مخاطب وحيد يقوم بأشغال التهيئة والتمويل والاستغلال والتجديد وإدراج مشروع جديد يتمثل في محطة مندمجة للتصرف في النفايات الصناعية والخاصة "الخطرة" بما في ذلك الإزالة على مستوى منطقة الشمال (جهة بنزرت) وذلك في إطار شراكة بين القطاع العام والقطاع الخاص.

ولتحقيق ذلك وعملا بالأمر الحكومي عدد 603 لسنة 2017 المؤرخ في 16 ماي 2017 والمتعلق بتنقيح الأمر عدد 2317 لسنة 2005 المؤرخ في 22 أوت 2005 والمتعلق بإحداث الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات وبضبط مهامها وتنظيمها الإداري والمالي وكذلك طرق تسييرها، والذي يخول للوكالة إمكانية ممارسة مهامها المتعلقة بإنجاز واستغلال وصيانة منشآت التصرف في النفايات الخطرة أو الخاصة بإبرام عقود شراكة.

و على هذا الأســـاس تم التعاون مع الممول الأجنبي (البنك الألماني للتنمية) على برنامج لإعادة تأهيل مركز جرادو ضـمن اتفاقية رسـكلة الديون الألمانية الممضـى في 2013/05/02 بمبلغ جملي محين بما يعادل حوالي 10.5 مليون دينار و حددت آجال صرف الاعتمادات ب 30 ديسمبر 2022 بعد التمديد في الآجال).

وتتمثل مكونات البرنامج فيما يلي:

إجراءات لرفع المخاطر

استثمارات لإعادة تأهيل المركز

الإحاطة والمساعدة الفنية

تم تكليف مكتب دراسات ألماني في إطار الإحاطة والمساعدة الفنية في شكل عقد مفوض وذلك للقيام بما يلي:

التدابير التقنية والتنظيمية والإجراءات لتأمين المركز والصيانة

التصور التقني لتدابير إعادة التأهيل، الإطار المالي والإجرائي للزمة استغلال المركز، طبقا لمقتضيات الحكم.

إعداد ملف طلب عروض لاسـتغلال منشـآت التصـرف في النفايات الصـناعية والخاصـة المنجزة (مركز معالجة النفايات الصـناعية والخاصـة بجرادو ومركزي النقل والتحويل بكل من صـفاقس وقابس) واسـتغلالها في شـكل لزمة.

تم الانطلاق في إعداد الدراســات لوضـع اسـتراتيجية العمل وتحديد التدابير لتأمين مركز جرادو وذلك في شـهر سبتمبر 2018 وقد انجز ما يلي:

على مستوى الأشغال:

إبرام العقد الخاص بتكييف وتصدير النفايات الصناعية والخاصة والغير قابلة للمعالجة والمخزنة بمركز جرادو (منذ تاريخ إغلاقه سنة 2011) قصد تصديرها للمعالجة. وانطلقت الأشغال منذ نهاية شهر جوان 2020، وقد تم تصدير أخر شحنة يوم 9 سبتمبر 2021 واستلام الأشغال في 18 سبتمبر 2021.

إنجاز أشـغال تأمين مركز معالجة النفايات الصـناعية والخاصـة بجرادو، وتم الانتهاء من الأشـغال في 26 جانفي 2022 واستلام الأشغال في 2 فيفري 2022،

اقتناء وتثبيت تجهيزات مقاومة الحرائق بمركز قبول وخزن ونقل النفايات الصناعية والخاصة بصفاقس (قسط 1)، وتم الانتهاء من الأشغال في 16 جوان 2021 واستلام الأشغال في 14 أفريل 2022،

اقتناء وتثبيت تجهيزات مقاومة الحرائق بمركز قبول وخزن ونقل النفايات الصناعية والخاصة ب بقابس (قسط 2)، وتم الانتهاء من الأشغال في 16 جوان 2021 واستلام الأشغال في 14 أفريل 2022،

الوضعية الحالية

تمت الموافقة على صيغة العقد الشراكة من قبل الهيئة العامة للشراكة بين القطاع العام والخاص برئاسة الحكومة في شهر ديسمبر 2022.

تمت الموافقة على المشروع العمومي من قبل اللجنة الوطنية للموافقة على المشاريع العمومية بوزارة الاقتصاد والاستثمار في شهر فيفري 2023.

تمت الموافقة على دراسة تقييمية للمؤثرات المالية للمشروع على توازنات الوكالة من قبل وزارة المالية في شهر مارس 2023.

مشروع تكييف وتعليب وتصدير النفايات الصناعية والخاصة المخزنة بمركز بجرادو الصفقة عدد 2019/14 مكرر	
الوضعية قبل انطلاق الأشغال	الوضعية أثناء الأشغال

وضعية المخازن قبل الأشغال	الوضعية أثناء الأشغال

التصرف في نفايات الأنشطة الصحية

المراجع القانونية:

تخضع عمليات التصرف في النفايات الأنشطة الصحية إلى مقتضيات النصوص القانونية التالية:

- ✓ قانون عدد 41 لسنة 1996 مؤرخ في 10 جوان 1996 والمتعلق بالنفايات وبمراقبة التصرف فيها وإزالتها
- ✓ الأمر عدد 2745 لسنة 2008 والمتعلق بالتصرف في نفايات الأنشطة الصحية والمؤرخ في 28 جويلية 2008،
- ✓ قرار مشترك بين وزير البيئة ووزير الصحة مؤرخ في 23 جويلية 2012 يتعلق بالمصادقة على دليل اجراءات التصرف في نفايات الأنشطة الصحية،
- ✓ القرار المشترك بين وزير الصحة والوزير المكلف بالبيئة بتاريخ 6 جوان 2014 والمتعلق بالاتفاقية بين المؤسسة الصحية وشركة التصرف في نفايات الأنشطة الصحية.

أرقام ومؤشرات القطاع:

- كمية النفايات الصحية المنتجة = 2.37 كغ/سرير/يوم
- عدد الأسرة: 21 ألف سرير على الصعيد الوطني 80 % بالقطاع العام و 20 % بالقطاع الخاص
- كميّات نفايات الأنشطة الصحية 18000 طنّ/سنة منها حوالي 8000 نفايات خطرة
- المؤسسات المنتجة لنفايات الانشطة الصحية :
- 110 مصحة خاصة
- 165 مركز لتصفية الدم (121 مركز خاص; 44 مركز حكومي)
- 500 مخبر للتحاليل
- حوالي 2000 صيدلية و2040 مستوصف

- عدد الشركات المرخص لها للتصرف في النفايات الإستشفائية المعفنة "DASRI": 11 شركة

تقدر نسبة التغطية من خلال إبرام اتفاقيات بين الهياكل والمؤسسات الصحيّة والشركات الناشطة في مجال التصرّف في نفايات الأنشطة الصحيّة حوالي 70 % بالقطاع العام ذك ان جلّ المؤسسات الصحيّة من الخط الثالث والخط الثاني متعاقدة مع شركات مرخّص لها للتصرّف في النفايات، بينما يعود النقص في التغطية الجملية للمؤسسات العمومية المتعاقدة مع شركات مختصّة لرفع النفايات بالنسبة إلى نقص تعاقد المؤسسات الصحيّة من **الخط الأول** التي تعاني من الصعوبات التالية :

* عدم تغطية الشركات المرخص لها في التصرف في النفايات الصحية لكافات الولايات (خاصة المناطق الداخلية)،

*عديد المؤسسات الصحيّة من الخط الأول تجد صعوبات ف نظرا لأنّ الكميات المنتجة صغيرة وبالتالي لا تمثل مردودية اقتصادية لهذه الشركات.

وقد تمّ تخصيص خط تمويل خاص (منذ سنة 2013) ضمن ميزانيات الهياكل الصحيّة العمومية لتمويل عمليات الجمع والنقل والمعالجة وإزالة هذه النفايات،

1. الإحاطة الفنية بالمؤسسات والهياكل الصحية وكذلك المؤسسات الخاصة المرخص لها للتصرف في نفايات الأنشطة الصحية الخطرة
2. المساهمة في بلورة بروتوكول يتعلق بالتصرف في النفايات المتعلقة بالجائحة وتم تحيين هذا البروتوكول وفقا لتطور الحالة الوبائية بالبلاد كما يتم في كل **مرة المصادقة على الخطة من قبل وزارة الصحة التي تقوم بإرسالها إلى كل الوزارات المعنية للتعهد والتنفيذ.**

وترتكز هذا البروتوكول بالأساس على مبدأ معالجة كل النفايات ذات العلاقة لضمان عدم تفشي العدوى والسيطرة على الفيروس كما تعتبر الخطة خطة مرنة قابلة للمراجعة والتحيين وفقا لتطور الوضع الوبائي في البلاد وترتكز إجمالا على:

- تسليم كل النفايات الصحية للمرضى ونفايات اللصيقة بهم والتي يمكن أن تكون حاملة للفيروس (نفايات الغرفة والملابس وغيرها) للشركات المرخص لها للتصرف في نفايات الأنشطة الصحية دون غيرها بعد وضعها في أكياس صفراء مضاعفة وإحكام غلقها

3. كما ساهمت الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات في المجهود الوطني للتوقي من خطر عدوى فيروس الكورونا من خلال المشاركة في تعقييم المقرات العمومية وتوفير المساعدة الفنية
   - كما تم بالتوازي البحث عن التمويلات من الجهات المانحة قصد تصور وتنفيذ البرامج تتعلق بوضع خطط وطنية للتصرف في نفايات الزئبق والنفايات الكيميائية المنجرة عن المؤسسات الصحية.

منظومة التصرف في نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية

إستغلال مركز معالجة النفايات الكهربائية والإلكترونية ببرج شاكير KOICA-

- **مواصلة استغلال الوكالة لمركز جمع ونقل ورسكلة النفايات الكهربائية والإلكترونية ببرج شاكير منذ الدخول الفعلي في النشاط وذلك مع موفى سنة 2016 وفيما يلي بعض المعطيات حول كمية النفايات المعالجة بالمركز إلى غاية موفى سنة 2021**

الكميات المجمعة (طن)	الكميات المعالجة (طن)
244	164

يتم تجميع النفايات الكهربائية والإلكترونية من الهياكل العمومية في إطار تطبيق مقتضيات منشور رئاسة الحكومة عدد 4 المؤرخ في غرة فيفري 2013 والمتعلق بالتصرف في التجهيزات الإعلامية التي زال الإنتفاع بها التابعة للهياكل العمومية والمزمع التفويت فيها

على إثر معالجة النفايات الكهربائية والإلكترونية يتم إستخراج ما تحتويه من مواد يمكن تثمينها واعادة استعمالها وفيما يلي مجموع الكميات المستخرجة من هذه المواد

البلاستيك(طن)	الحديد (طن)	الألمنيوم (طن)	نحاس (طن)	أسلاك كهربائية (طن)	خراطيش الطباعة (الوحدة)
35	5.6	1.2 -	0.45 -	2.5 -	1500

- تم الترخيص لمجموع 20 شركة لممارسة نشاط جمع ونقل ورسكلة نفايات التجهيزات الكهربائية والإلكترونية بطاقة إستيعاب تقدر بحوالي 34 الف طن /سنويا

مشروع دعم التصرف المستديم للنفايات "EGIDD"

تم في إطار التعاون مع مقاطعة بافاريا الألمانية، من خلال مشروع دعم التصرف المستديم للنفايات " EGIDD" الممول من وزارة البيئة البافارية عن طريق معهد Fraunhofer، الإتفاق على تأهيل مركز معالجة نفايات التجهيزات الكهربائية والإلكترونية ببرج شاكير بدعمه بآلة خاصة لمعالجة شاشات الحواسيب المستعملة من نوع CRT، ومعدات إضافية خاصة بعملية التفكيك اليدوي والفرز بالإضافة إلى دورات تكوينية فنية للفريق العامل بالمركز.

المواد البلاستيكية

المواد الحديدية

البطاقات الإلكترونية

نفايات الألمنيوم

النظام العمومي للتصرف في المراكم المستعملة "إيكوبطري "

- الكميات المروجة بالسوق المحلية: 520 ألف وحدة
- الكميات الموردة : 120 ألف وحدة
- نسبة المراكم الرصاصية التي تمت إستعادتها في إطار نظام الإيداع الإجباري خلال سنة 2010: أكثر من 80% (ويتم حاليا العمل على إعادة تفعيل هذا النظام بعد تراجع كبير في المراكم المجمعة خلال السنوات الأخيرة بسبب عد تطبيق نظام الإيداع الإجباري وتفاقم ظاهرة التصرف العشوائي في هذه النفايات)
- شركتين منتجتين محليا (نور وأسد)
- 6 شركات موردة قارة (80 %من الكميات الموردة)

➢ 02شركة مرخصة لجمع ونقل المراكم الرصاصية المستعملة إلى وحدات الرسكلة بعد سحب 15 قرار ترخيص لمؤسسات كانت ناشطة في قطاع الرسكلة والتثمين للمراكم الرصاصية المستعملة وقامت بعدد من الإخلالات البيئية

البرنامج الوطني للتصرف في النفايات والتجهيزات الكهربائية المحتوية على مادة ثنائي الفنيل متعدد الكلور"PCB"

- يندرج هذا البرنامج في إطار تنفيذ الخطة الوطنية لوضع اتفاقية استوكهولم المتعلقة بالملوثات العضوية الثابتة حيز التنفيذ، والقاضية بالتوقف عن استعمال التجهيزات المحتوية وأو الملوثة بمركبات ثنائي الفنيل متعدد الكلور "PCB" التي يفوق تركيز هذه المواد فيها 0.005% (50ppm) بحلول سنة 2025 وإحكام التصرف السليم في هذه الملوثات في غضون سنة 2028.

- ينفذ البرنامج على ثلاثة مراحل :

- مرحلة أولى: إزالة فورية للمخزون من التجهيزات المحتوية على مادة "PCB" والتي زال الانتفاع بها،

- مرحلة ثانية: إزالة تدريجية للمخزون الذي مازال في طور الاستغلال إلى موفى 2025

مرحلة ثالثة : اتخاذ طرق مثلى للتصرف الرشيد والايكولوجي فيه إلى موفى 2028

التعاون الدولي

التعاون الدولي

التعاون الدولي

- **التعاون المالي**

التعاون مع البنك الألماني للتنمية:

برنامج المصبات المر اقبة 3: تم تسجيل تأخير على مستوى نسبة السحب من التمويلات المرصودة، وذلك بالنسبة لكل من:

- القسط الأول بمبلغ 10 مليون أورو، والذي تنتهي اجاله بتاريخ 31 ديسمبر 2023، وحيث تعود أسباب التأخير في السحب من التمويلات بالخصوص لعدم توفر المواقع لإنجاز المشاريع و/أو الرفض الاجتماعي للمواقع الجديدة المقترحة، فقد تم الاتفاق مع الجانب الممول على استعمال باقي التمويلات لإنجاز مشاريع توسعة المصبات المراقبة بكل من ; سوسة ،زغوان ونابل وتركيز شبكات لاستخراج ومعالجة الغازات بكل من نابل سوسة والقيروان، ; وقد تم الشروع في الأشغال وذلك قصد تسريع السحوبات قبل انتهاء الآجال،

-بالنسبة للقسطين الثاني والثالث، بقيمتي 10.1 و 5.6 مليون أورو، والتي انتهت اجال السحب منهما بتاريخ 30 سبتمبر 2021، فقد تم استعمال بعض من التمويلات المتبقية لتغطية كلفة الاستغلال للمنشآت التي تم إنجازها و/أو توسعتها بتمويل من الجانب الألماني، حيث بلغت نسبة السحوبات منهما قيمة 60 %،

مشروع "صندوق الاستثمار لتثمين النفايات FIVAD

- بقيمة 9 م. أورو، والذي تم إمضاءه سنة 2015 مع انتهاء اجال السحب منه مع موفي شهر ديسمبر 2022، فتجدر الإشارة أن أسباب عدم تسجيل سحوبات تعود إلى عدة عوامل أهمها:

تأخير في تفعيل الاتفاقية المنفصلة للمشروع من الجانب الألماني، حيث لم يتم إمضاء الاتفاقية إلا سنة 2017،

على إثر تخصيص جزء من التمويل بقيمة 1 م.أ. لإنجاز مشروع نموذجي للفرز الانتقائي من المصدر، إلا أن الجانب الألماني قد تراجع عن ذلك سنة 2019،

على إثر تخصيص باقي التمويل كتكملة لإنجاز برنامج المصبات المراقبة 3، بما في ذلك انجاز وحدات المعالجة والتثمين بولاية قابس وبنزرت وسوسة عن طريق اللزمة، وحيث تم تسجيل تأخير في انطلاق هذه المشاريع نظرا لخصوصيتها ولكونها الأولى من نوعها في قطاع النفايات، فقد استوجب القيام بعديد من الدراسات الأولية بما في ذلك اختيار نوعية المعالجة ونموذج عقد اللزمة، كما تم تكوين لجان خصوصية لمتابعتها والمصادقة عليها. وبالرغم من المحاولات المتكررة مع الجانب الألماني لقبول طلب تمديد الآجال قصد استكمال انجاز المشاريع المبرمجة و/أو استعمال التمويل لمشاريع أخرى (كاقتناء معدات إما للفرز الانتقائي أو لمشاريع نموذجية للتثمين)، إلا أن جميع المساعي قد قوبلت بالرفض وإصرار البنك على إيقاف التمويل في الآجال المحددة.

مشروع جرادو ضمن اتفاقية "رسكلة الديون ":

تم الانتهاء من انجاز جميع المكونات المبرمجة ضمن المشروع، حيث سجلت نسبة السحوبات 100 %

- **برنامج المصبات المر اقبة 3 - القبول الاجتماعي:**

تمت المصادقة على التمويل في شكل هبة بتاريخ 2015/06/26 الى غاية 2022/05/31 إ وذلك لدعم مجهودات القبول الاجتماعي للمشاريع المدرجة ببرنامج المصبات المراقبة 3 ومشاريع التصرف في النفايات الصناعية والخاصة الممولة من طرف البنك الألماني للتنمية.

وقدتم العمل على القبول الاجتماعي من خلال مشاريع:

- لزمة التصرف في النفايات المنزلية والمشابهة بولاية قابس،
- مشروع تهيئة مركز معالجة النفايات الصناعية والخاصة بجرادو
- العمل على وضع إطار قانوني لوحدة تصرف حسب الأهداف تعنى بالقبول الاجتماعي للمشاريع
- العمل على اقتناء نظام تخطيط موارد المؤسسات Système ERP

كما تم العمل على وضع دليل اجرائي وتنظيم دورات تكوينية لفائدة إطارات الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات.

قيمة السحب من الهبة قد ناهزت ما يقارب 1.3 مليون أورو، كما تم تمديد الاتفاقية لسنة إضافية قصد صرف المبلغ المتبقي.

انجاز مشروع تأهيل منظومة التصرّف في النفايات الصّناعية والخاصّة بجرادو (في إطار تنفيذ اتفاقية إعادة رسكلة الديون):

تم الانتهاء من انجاز جميع مكونات المشروع في الآجال المحددة مع موفي سنة 2022.

التعاون الإيطالي:مشروع انجاز المصبات المر اقبة ومر اكز التحويل بولايات المهدية وتوزروزغوان:

يتم تمويل هذا البرنامج ضمن عقد الاتفاقية المبرمة بتاريخ 11 اكتوبر2005 بقيمة 12.3 مليون أورو قرض ميسر وقد تم الاتفاق مع الجانب الإيطالي على امضاء اتفاقية تمديد اجال السحب بتاريخ 20.11.2019 الى غاية جويلية2023 بقيمة 5مليون أورو ثم تمت إعادة تمديد الآجال الى غاية شهر أفريل 2024، وقد تم الاتفاق حول المكونات التالية التي تم الشروع في إنجازها سنة 2022

- اقتناء معدات لمعالجة مياه الرشح
- اقتناء وسائل نقل لفائدة المشاريع الممولة من الطرف الإيطالي
- اقتناء تجهيزات لمراقبة ومتابعة المنشآت (مصبات مراقبة ومراكز تحويل)

وقد تم اعداد، نشر وتقييم طلبات العروض سالفة الذكر والوكالة بانتظار موافقة الجانب الإيطالي على تقارير فرز العروض.

التعاون الفني

التعاون مع الوكالة الألمانية للتعاون الفنيGIZ – مشروع PROTECT:

تم الانطلاق في تنفيذ المشروع منذ سنة 2021، وقد تم خلال سنة 2022 وبداية سنة 2023 :

- العمل على وضع مؤشرات وأهداف المشروع بالتنسيق مع مختلف المتدخلين في القطاع على المستوى الوطني والمحلي

- إعداد ونشر الصيغ المرجعية لإعداد استراتيجية الوطنية للاقتصاد الدائري

-نشر الصيغ المرجعية لدراسة نوعية النفايات المنزلية

-نشر الصيغ المرجعية لاعداد الجرد الوطني لانبعاث الغازات الخاصة بالقطاع inventaire GES

- انطلاق مهمة وضع الية الشفافية المعززة Système de Transparence Renforcé حسب مقتضيات اتفاقية باريس للمناخ

-إنطلاق دراسة تقييم منظومات رسكلة وتثمين النفايات analyse des filières

- إنطلاق الدراسة المتعلقة بالمسؤولية الموسعة للمنتجREP

- بدء مهمة البرمجة الحاسوبية لنظام المعلومات باستخدام صندوق Solution-Pictor

-القيام بعدة حملات تحسيسية بالمدارس بالولايات النموذجية

-تم اقتناء معدات الحماية والمواد اللوجستية لعمليات مراقبة لفائدة ANGED و ANPE ، في إطار مقاومة جائحة الكوفيد

- تطوير منصة رقمية لمراقبة التصرف في النفايات الاستشفائية DASRIs

- ابرام اتفاقية مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في مجال الاتصال والتوعية حول فرز النفايات من المصدر.

- الشروع في العمل على سن قانون للفرز الانتقائي من المصدر

التعاون مع "مقاطعة "بافاريا" الألمانية":

في إطار التعاون مع مقاطعة **"بافاريا"** الألمانية، حول تباحث إمكانية التعاون في مجال التصرف في النفايات، تم بعث مشروع ممول من طرف وزارة البيئة البافارية عن طريق معهد " Fraunhofer" انطلاقا من شهر أفريل 2020، يخص "دعم التصرف المستديم للنفايات". وتتمثل الأهداف الرئيسية لهذا المشروع في:

- التعرف على التجربة الوطنية الحالية فيما يتعلق بمشاريع التصرف في النفايات،
- عرض التجربة البافارية في مجال الاقتصاد الدائري«Economie Circulaire» ،
- تطوير طرق معالجة النفايات، وذلك ببعث عدد من المشاريع للرسكلة والتثمين ببعض البلديات النموذجية ، حيث تم في الغرض انجاز :

- محطة تسميد بمدينة طبرقة

- 03 محطات إيكولوجية للفرز الإنتقائي بمدينة "سليانة" وبلدية "دوار هيشر" و بحي المرجان بمدينة "طبرقة"

التعاون مع مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمةUNOD:

في إطار التعاون مع الإدارة العامة للسجون والإصلاح ومكتب الأمم المتحدة للمخدرات والجريمة UNODC خلال ماي 2020، قامت الوكالة بالمشاركة في مشروع جمع ورسكلة البلاستيك بالوحدات السّجنيّة والممول من طرف المكتب المذكور ويهدف المشروع بالأساس لاعادة إدماج وتأهيل المساجين علاوة على البعد البيئي، ويتمثل دور الوكالة في محورين أساسيين وهما:

- المحور الأول: التّحسيس والتوعية ودورات تكوينية لفائدة المساجين في المجال.
- المحور الثاني: التصرف في النفايات المجمعة والمضغوطة.

التوعية والاتصال

التوعية والاتصال

برنامج الاتصال والتحسيس لسنة 2021

الندوات والملتقيات

أبرز التظاهرات التي نظمتها الوكالة خلال سنة 2021

فيفري -مارس 2021

البرنامج المندمج لإزالة التلوث بمنطقة ببحيرة بنزرتj

- .تنظيم ورشة عمل عن بعد عن طريق تقنية التواصلZoom للإجتماع السابع للجنة القيادة للبرنامج المندمج لإزالة التلوث بمنطقة ببحيرة بنزرت

ضم الاجتماع أعضاء لجنة القيادة المعينين،وممثلين عن الوزارات المعنية والسلط الجهوية والمحلية والمجتمع المدني وممثلين عن الجهات المانحة وشارك فيه ممثلو بعثة الإتحاد الأوروبي بتونس وكذلك ممثلو البنك الأوروبي للاستثمار إلى جانب ممثلو البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية.

هذا الاجتماع مثل فرصة لعرض تقدم إنجاز المشاريع وخاصة مشاريع الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات المدرجة في إطار البرنامج، والمتعلقة بتأهيل مصب النفايات الصناعية بمنزل بورقيبة بالمنطقة الصناعية المتاخمة لمعمل الفولاذ وكذلك النظر في السبل الكفيلة لحوكمة التصرف في النفايات الصناعية والخاصة بجهة بنزرت، وذلك في إطار رؤية استراتيجية مندمجة ومستدامة

يوم اعلامي وتحسيسي لفائدة طلبة المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس

تنظيم يوم إعلامي للتعريف بمختلف منظومات الرسكلة والتثمين وأهمية الفرز الانتقائي للنفايات داخل المؤسسات الجامعية

يوم تكويني لفائدة منشطي الروضات البلدية

مساهمة الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات في يوم تكويني نظمته بلدية تونس لفائدة منشطي الروضات البلدية في مجال التغذية السليمة والحد من التبذير الغذائي والتصرف في النفايات والاستفادة من المساحات الخضراء

أيام تكوينية لفائدة المدارس

- تنظيم أيام تحسيسية لتلاميذ المدرسة الخاصة "جون ديوي" بسهلول 4 حول مخاطر النفايات بجميع انواعها وضرورة إحكام التصرف فيها ورسكلتها وخاصة منها البلاستيكية والعضوية بهدف ترسيخ الوعي البيئي

- تنظيم حملات توعوية ويام تحسيسية في إطار مشروع الفرز الانتقائي للنفايات بالأحياء المجاورة للمنتزه الايكولوجي بسهلول ضمن استئناف الحملة التحسيسية "منزل بمنزل" للمتساكنين ودعوتهم لفرز نفاياتهم وخاصة منها القابلة للرسكلة بالشراكة مع بلدية سوسة وثلة من الجمعيات الناشطة في المجال البيئي "جمعية سوسة نظيفة وجمعية اوكسيجان المسعدين والجمعية التونسية للتطوع في خدمة الحماية المدنية.

- تنظيم يوم توعوي تحسيسي بالتنسيق مع المنظمة الدولية للقيادات الشبابية الفرع المحلي بالزواوين لفائدة أطفال الجهة حول مخاطر النفايات البلاستيكية و الحاشدات المستعملة على الصحة و المحيط و طرق التصرف المستديم و المندمج من خلال الفرز الانتقائي و التثمين و الرسكلة وذلك تزامنا مع الاحتفال بعيد الاستقلال و اللباس التقليدي

أفريل- ماي 2021

الإتفاقيات المبرمة لتركيز منظومة الفرز الإنتقائي من المصدر

- الإعداد لتركيز منظومة للفرز الانتقائي لأحكام التصرف بالإدارة العامة للحرس الوطني بثكنة العوينة

.

- امضاء اتفاقية تعاون مع المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس تهدف بالأساس لادراج منظومة الفرز الانتقائي للنفايات بالمعهد بالاضافة الى تأطير الطلبة في مجالات البحث العلمي وشهادات التخرج المتعلقة بقطاع معالجة وتثمين النفايات.

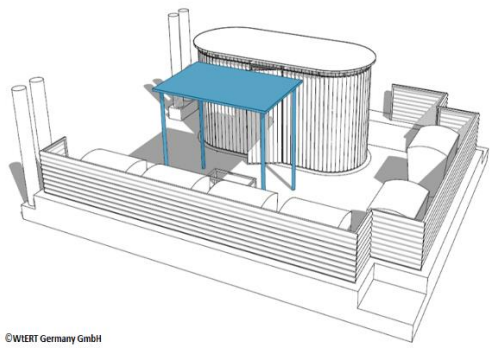
- توقيع الاتفاقية مع وزارة الشؤون المحلية والبيئة والوكالة الوطنية للتصرف في النفايات ووكالة التعاون الفني الالماني"GIZ" وإعطاء إشارة انطلاق حول مشروع حماية المناخ من خلال الاقتصاد الدائريprotecT

جوان 2021

اليوم العالمي للبيئة 05 جوان 2021

- مساهمة الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات في تأثيث تظاهرة تحسيسية بيئية بعنوان "يجي الصيف وبحرنا نظيف" لجمع النفايات البلاستيكية على امتداد 3 كيلومترات بشاطئ قابس إلى جانب بلدية المكان وبالشراكة مع كل من منظمة إرادة و مواطنة و جمعية مواطنة و تنمية مستدامة و جمعية البيئة و الطبيعة و جمعية مدينتي و جمعية المحافظة على المناطق الرطبة بالجنوب التونسي و جمعية البيئة بقليبية وشبكة الفريق الأخضر الوطنية و شركة " OMV" ووكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي و الصندوق العالمي للطبيعة.

- تركيز الفضاء البيئي "فضاء البيئة" ببلدية سليانة ضمن مشروع الفرز الانتقائي للنفايات في إطار التعاون التونسي الألماني (مقاطعة بافاريا) تحت شعار " معا من أجل تصرف مستديم للنفايات



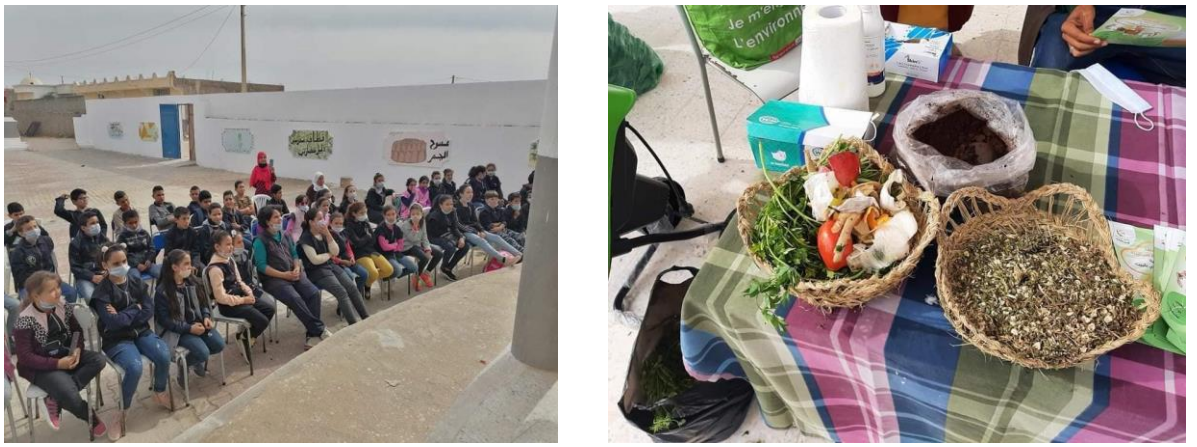
- إعطاء إشارة إنطلاق المشروع النموذجي للفرز الإنتقائي للنفايات من المصدر بمقر الإدارة العامة للحرس الوطني تحت شعار "أمننا وبيئتنا مسؤوليتنا"، بالتعاون مع الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات. ويرمي هذا المشروع إلى تنمية الحس البيئي ودعم المواطنة البيئية بين مختلف الشرائح الاجتماعية والعاملة خاصة بالهياكل والمؤسسات العمومية التابعة لأهم القطاعات الحيوية. وسيكون البرنامج على فرز النفايات القابلة للرسكلة والتثمين وفي مرحلة لاحقة يقع بعث مشاريع أخرى بالمدارس التكوينية والأقاليم الجهوية والأفواج والمراكز الحدودية.

نوفمبر 2021

- إمضاء اتفاقية شراكة مع المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بالمنستير ISBM بهدف تشجيع البحث العلمي في مجال التصرف في النفايات

- يوم تحسيسي بيئي موجه لزوار المركز التجاري" مول سوسة" إلى جانب الجمعية البيئية "سوسة نظيفة" وذلك عبر ورشات في مجال الفرز الانتقائي للنفايات و تثمين الفضلات العضوية ،ورشات في البراعات اليدوية ورسكلة البلاستيك

- مساهمة الوكالة في تأثيث مداخلة تحسيسية بيئية لتلاميذ المدرسة الابتدائية "ابن سينا" بالجم في إطار التربية البيئية وتعميم ثقافة الفرز الانتقائي وتثمين الفضلات



الحوكمة الرشيدة

الحوكمة الرشيدة

في إطار حرص الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات على الانصهار في التوجهات الوطنية في مجال الحوكمة وتدعيم النزاهة والشفافية بالقطاع العمومي وتنفيذا للإستراتيجية الوطنية لمكافحة الفساد 2016-2020 وتطبيقا لمقتضيات الامر الحكومي عدد 1158 لسنة 2016 المؤرخ في 12 أوت 2016 المتعلق بإحداث خلايا الحوكمة وضبط مشمولاتها، تنوع نشاط خلية الحوكمة خلال سنة 2020 ليشمل عديد المجالات أهمها :

تعزيز قيمة العمل والمبادئ الأخلاقية

العمل على مزيد التعريف بمدونة السلوك وأخلاقيات المهنة بهدف حسن التواصل و تكريس ثقافة الانتماء culture d'appartenance

تدعيم إرساء مبادئ وآليات الحوكمة

العمل على تطبيق مقتضيات القانون عدد 46 لسنة 2018 المتعلق بالتصريح بالمكاسب والمصالح وبمكافحة الإثراء غير المشروع وتضارب المصالح وإعداد تقرير يتعلق بتقييم إجراءات إبرام الصفقات العمومية بعنوان سنة 2019 اضافة إلى تحليل المعطيات المتعلقة بعدد طلبات العروض المعلنة وأسباب إلغاء أو إعلان الصفقات غير مثمرة.

إرساء قواعد المسؤولية المجتمعية بالوكالة

مشروع انخراط الوكالة في علامة المسؤولية المجتمعية للشركات حيث تم الإنتهاء من مرحلة التشخيص وتحديد خارطة الأطراف المعنية وتحديد الأولويات،عقد ورشات عمل مع لجنة القيادة حول برمجة دورات تكوينية لتنفيذ مراحل المشروع،

التكوين والإتصال

وضع سياسة رشيدة للتصرف في المخاطر والحوار الاجتماعي والمسؤولية المجتمعية وحوكمة الشراءات العمومية.