



الجمهورية التونسية
وزارة الشؤون المحلية و البيئة
الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات



التقرير السنوي

2016

الفهرس

*تقديم الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات

- إحداء الوكالة
- المهام والمشمولات
- الأهداف
- تركيبة مجلس المؤسسة
- أهداف الوكالة لسنة 2016 وتحدياتها

*المؤشرات

- المؤشرات المالية:
- المؤشرات الإدارية

*إنجازات الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات سنة 2016 من خلال أنشطتها المختلفة

- الدراسات
- متابعة تقدم إنجاز المصببات المراقبة ومراكز التحويل المبرمجة
- الأشغال

*استغلال منشآت التصرف في النفايات

- برنامج إنجاز واستغلال المصببات المراقبة ومراكز التحويل
- استغلال المصببات المراقبة:
- ردم النفايات بالمصببات المراقبة
- معالجة الغازات بالمصببات المراقبة
- غلق واستصلاح المصببات العشوائية وإزالة النقاط السوداء

*تطوير وتشجيع التثمين والرسكلة

- تجميع المعليات المستعملة والمواد البلاستيكية في إطار منظومة "إيكولف"
- معالجة النفايات الصناعية والخاصة

*المنظومات العمومية الأخرى المستغلة أو في طور التكوين

- منظومة التصرف في زيوت التشحيم المستعملة "إيكوزيت"
- النظام العمومي "إيكوباظريات"
- منظومة التصرف في الإطارات المطاطية المستعملة
- مزيد إحكام وتنظيم التصرف في الزيوت الغذائية المستعملة
- برنامج إحكام التصرف في نفايات الأنشطة الصحية ونفايات مادة ثنائية الفينيل متعدد الكلور "PCB" بالبلاد التونسية
- إحكام التصرف في مادة المرجين
- البرنامج الوطني للنهوض بالتسميد الفردي لنفايات المطبخ والحديقة المنزلية
- منظومة التصرف في نفايات التجهيزات الكهربائية والإلكترونية
- التثمين الطاقى للنفايات العضوية "VEDer"

*الاتصال والتوعية

تقديم الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات

إحداث الوكالة:

أحدثت الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات بموجب الأمر عدد 2317 لسنة 2005 مؤرخ في 22 أوت 2005. وهي مؤسسة عمومية، تحت إشراف وزارة الشؤون المحلية والبيئة، لا تكتسي صبغة إدارية وتتمتع بالشخصية المدنية وبالاستقلال المالي.

المهام والمشمولات:

- 1) المساهمة في إعداد مشاريع النصوص التشريعية والترتيبية واقتراح آليات وحوافز اقتصادية قصد تحقيق الأهداف المرسومة؛
- 2) إنجاز المشاريع وتنفيذ الإجراءات الواردة بالبرامج الوطنية للتصرف في النفايات؛
- 3) استغلال وصيانة المنشآت الخاصة بالنفايات الخطرة التي يتم إنجازها من قبل الدولة؛
- 4) تسيير النظم العمومية المتعلقة بالتصرف في النفايات ومتابعتها وتطوير برامج ونظم جمع النفايات ورسكلتها وتثمينها؛
- 5) المساهمة في تقوية الخبرات الوطنية في مجال التصرف في النفايات؛
- 6) إعداد برامج توعوية وتحسيسية في مجال التصرف المستديم في النفايات؛
- 7) المساعدة في البحث على التمويلات الضرورية في إطار التعاون الدولي لتنفيذ البرامج وإنجاز المشاريع.

الأهداف:

تندرج المهام المناطة بعهدة الوكالة في إطار السياسة العامة للدولة في المجال البيئي من خلال :

- 1- إحكام التصرف في مختلف أصناف النفايات من خلال إرساء سياسة وقائية للحدّ من مضارها والبحث عن كيفية استغلالها لدعم الدورة الاقتصادية، وذلك بالاعتماد على المبادئ التالية:
 - التقليل من إنتاج النفايات و/أو إعادة استعمالها و/أو تدويرها ورسكلتها على مستوى مصادر إنتاجها؛
 - التشجيع على تثمينها ماديا لاستخراج المواد القابلة لإعادة الاستعمال والتحويل و/أو طاقيا لاستعمالها كطاقات متجددة أو محروقات بديلة؛
 - التقليل من عدد المصبات المراقبة وتخصيصها لإيداع النفايات المتبقية، أي بعد استيفاء كل مراحل التثمين الممكنة.
- 2- المحافظة على العناصر البيئية وحماية الموارد الطبيعية الوطنية؛
- 3- تحسين الإطار الحياتي للمواطن وضمان جودة الحياة بالمدن؛
- 4- مضاعفة مجهودات بعث مواطن الشغل المرتبطة بقطاع التصرف في النفايات؛
- 5- تشريك القطاع الخاص في مجال التصرف في النفايات.

تركيبية مجلس المؤسسة

- ممثل عن رئاسة الحكومة
- ممثل عن وزارة المالية
- ممثل عن وزارة الداخلية
- ممثل عن وزارة الشؤون المحلية والبيئة
- ممثل عن وزارة الصناعة
- ممثل عن وزارة التنمية والاستثمار والتعاون الدولي
- ممثل عن وزارة الصحة العمومية
- ممثل عن وزارة أملاك الدولة والشؤون العقارية
- ممثل عن وزارة التجارة والصناعات التقليدية
- ممثل عن وزارة الفلاحة
- ممثل عن وزارة النقل

أهداف الوكالة لسنة 2016 وتحدياتها

الأهداف :

تحسين و تطوير المنظومة الحالية للتصرّف في النفايات عبر المعالجة المثلى للنفايات القابلة للرسكلة و التثمين.

التحديات :

بالرغم من الصعوبات الظرفية التي تعترض قطاع التصرف في النفايات، فإنّ ضرورة إيجاد الحلول العاجلة أصبحت حاجة ملحة لتخطي هذه الصعوبات الناتجة عن تراكمات السنوات الأخيرة والتي أفرزت عدّة إشكاليات مؤسسية وقانونية وهيكلية بما أدى الى تراجع إمكانيات التصرف لدى الوكالة و بروز صعوبات في مواكبة المستجدات في القطاع و تطور الحاجيات.

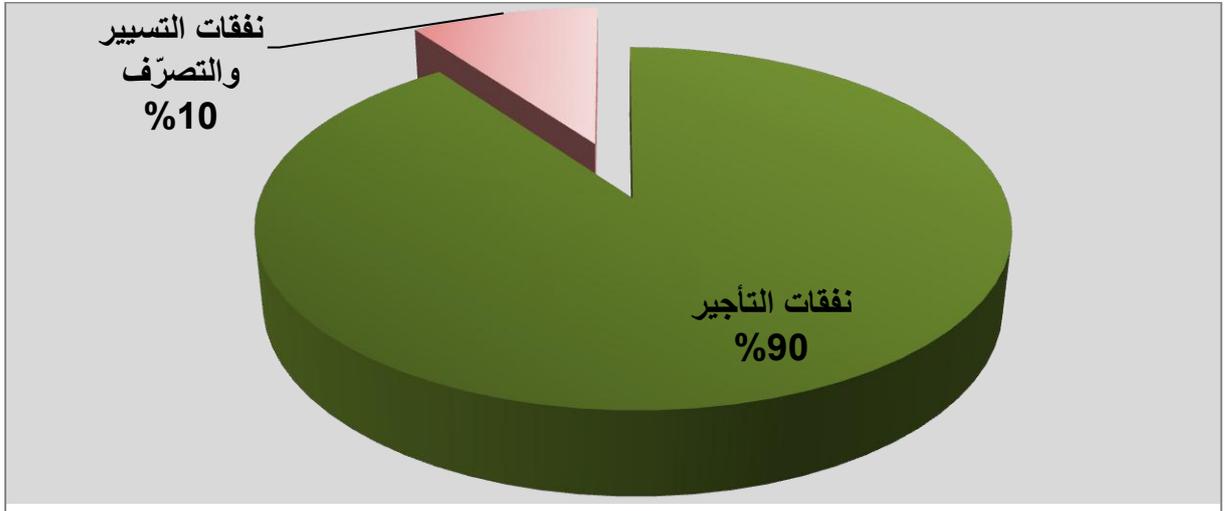
ولمعالجة هذه الإشكاليات، بات من الضروري القيام بإصلاحات لدفع المشاريع المتعلقة بالتصرف في النفايات، خاصّة فيما يتعلّق بمشاريع المصبات المراقبة ومراكز التحويل، من خلال:

- متابعة وتنسيق البرامج والمشاريع الخاصة بالتصرف في النفايات في الوسطين الحضري والريفي واقتراح الإجراءات والحلول والبرامج المناسبة لجمع ومعالجة وإعادة استعمال وتثمين تلك النفايات، وذلك بالتنسيق مع الأطراف المعنية؛
- المساهمة في إيجاد الحلول والآليات الملائمة للتصرف السليم في المواد الكيميائية الخطرة والنفايات الخاصة والخطرة والوقاية من مخاطرها؛
- إنجاز مشاريع وبرامج إحكام التصرف في مختلف أصناف النفايات، بهدف حماية البيئة من مظاهر التلوث التي تسببها هذه النفايات؛
- تدعيم منظومات التصرف في النفايات القابلة للرسكلة و التثمين وتعزيز القدرات الوطنية في معالجة الملوثات العضوية الثابتة.

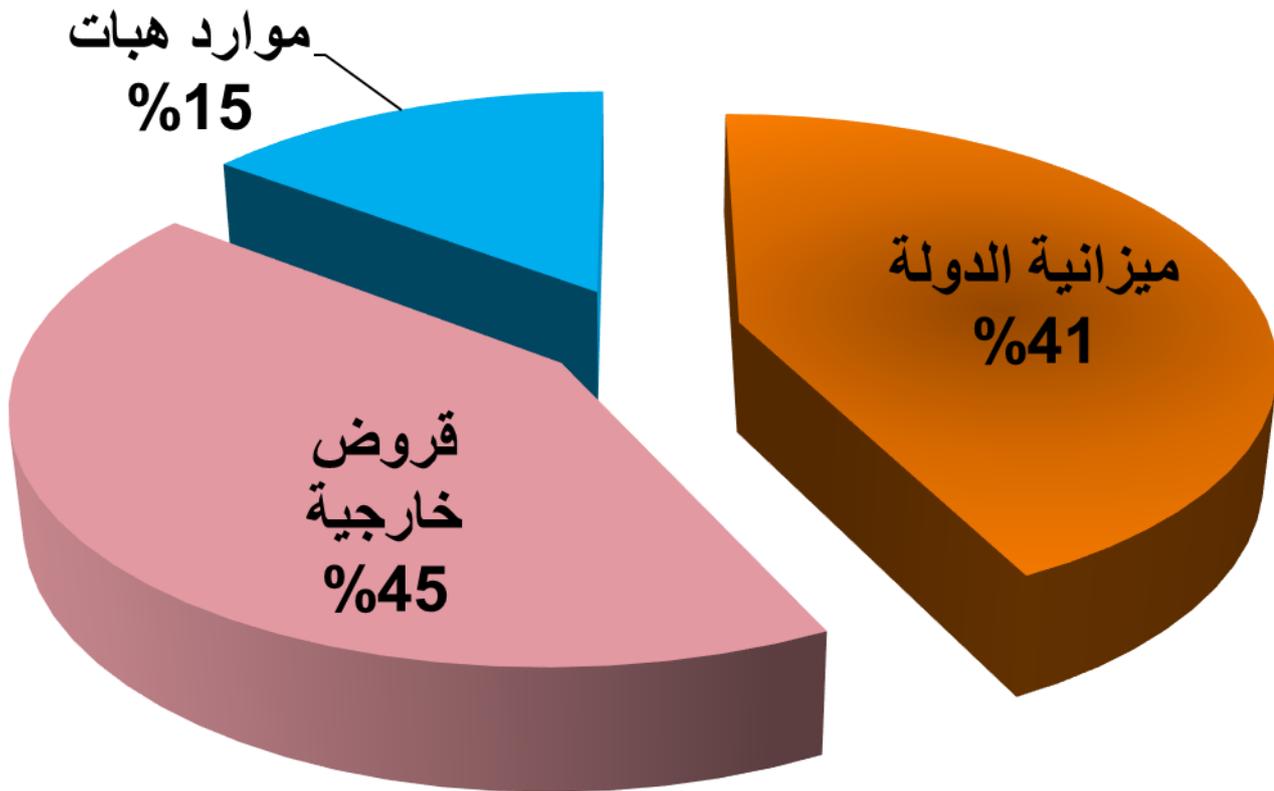
المؤشرات

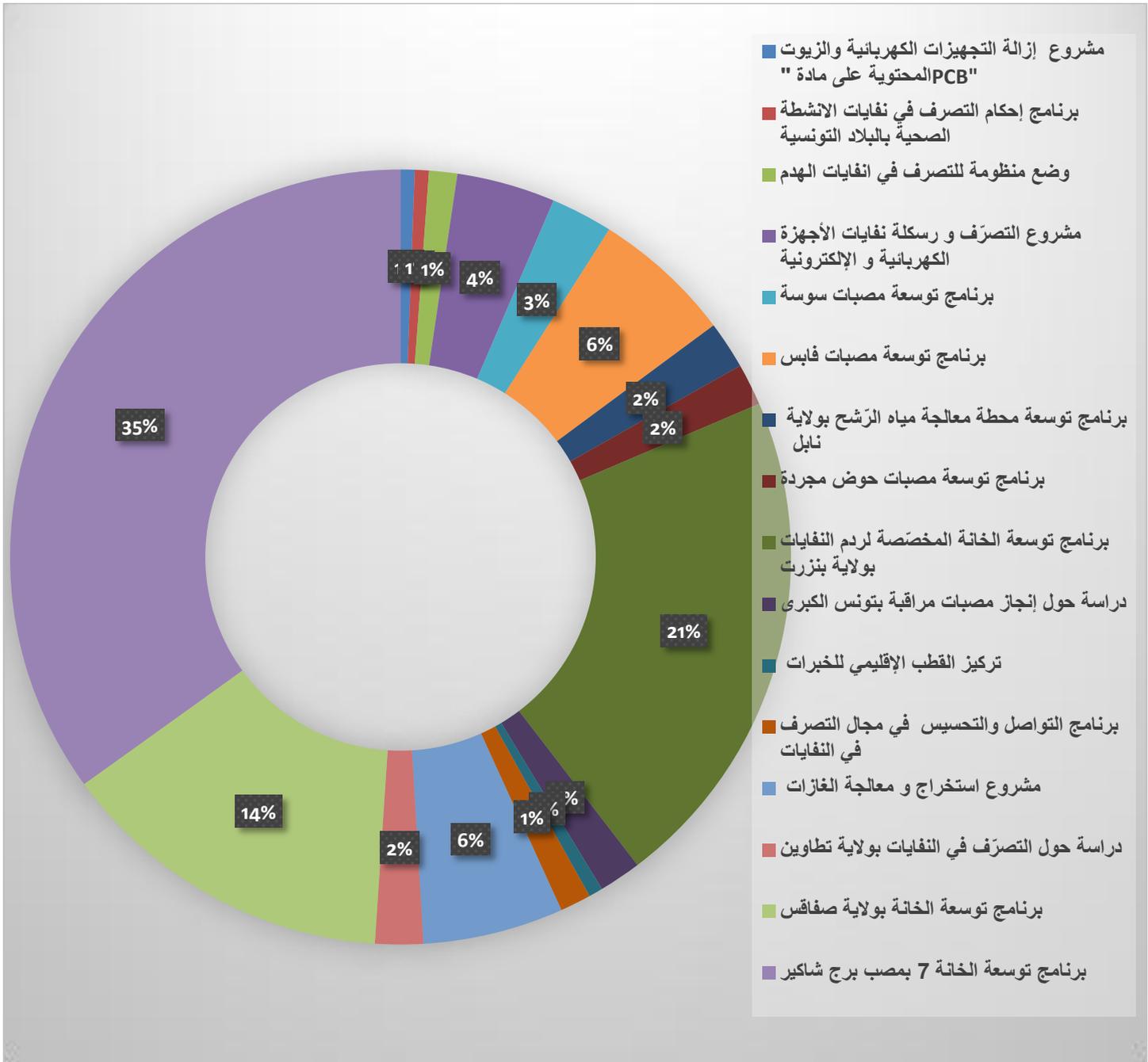
المؤشرات المالية

ميزانية التصرف: 18,193 م.د

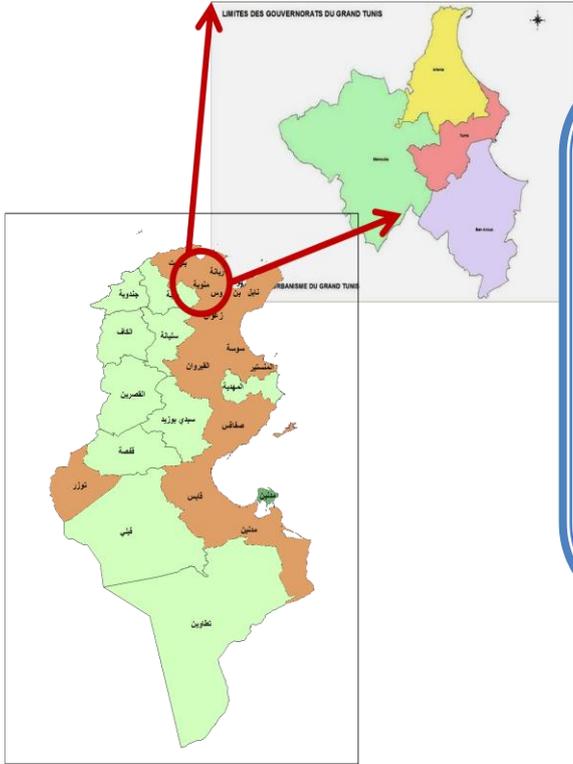


ميزانية الاستثمار: 6 م.د





إنجاز وحدة معالجة النفايات ومراكز التحويل بتونس الكبرى

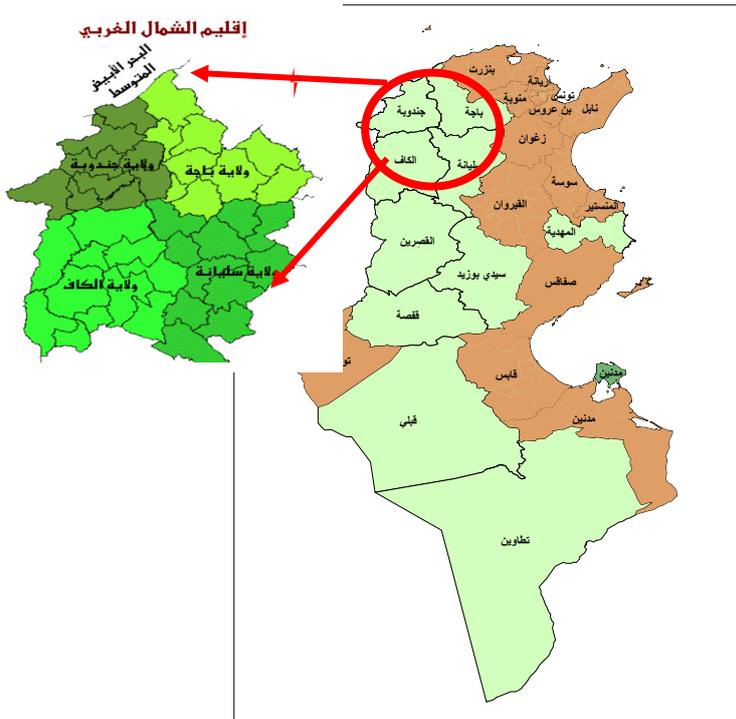


✓ **بالنسبة لوحدة معالجة النفايات:** البحث عن مواقع لإنجاز قطبين لنتمين النفايات بتونس الكبرى: قطب بالضاحية الجنوبية وآخر بالضاحية الشمالية.

✓ **بالنسبة لمراكز التحويل:**

- الانطلاق في الأشغال بالنسبة لمراكز التحويل بحمام الأنف وقلعة الأندلس والجديدة وسيدي صالح والكرم وحلق الوادي والكبارية وطبرية.
- **بقية مراكز التحويل:** بصدد استكمال الإجراءات لمراكز المرسي ووادي الليل ومرناق وسيدي حسين والمنيهلة وباردو.

إنجاز وحدتي معالجة النفايات ومراكز التحويل بحوض وادي مجردة

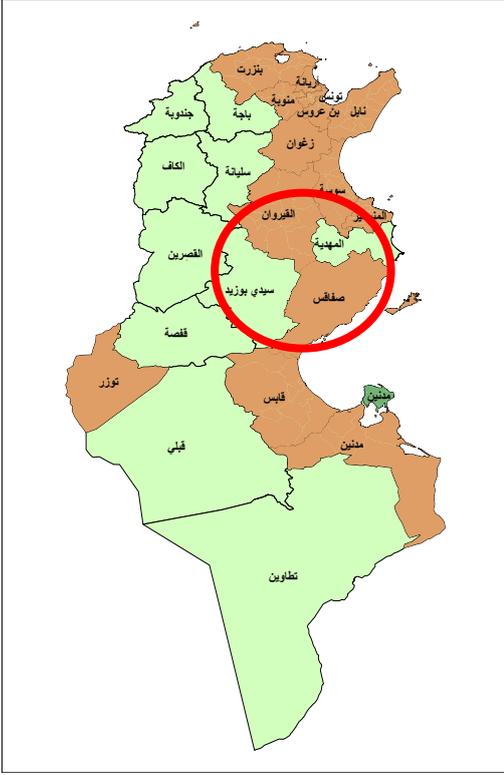


✓ **بالنسبة لوحدات المعالجة:** بصدد البحث عن مواقع مشتركة بالنسبة لولايتي باجة وجندوبة بعد رفض موقع الروماني، وبالنسبة لسليانة والكاف بعد رفض موقع السرس، مع إدراج الجانب الفني والاجتماعي في عملية البحث عن المواقع.

✓ **بالنسبة لمراكز التحويل:**

- تم إعداد دراسات التأثير الأولية لمراكز التحويل بولايات باجة (باجة وتستور وقبلاط وتبرسق وتيبار) والكاف (القلعة الخصبة والجريصة ونير والطويرف والكاف) وجندوبة (جندوبة وفرنانة وعين دراهم وبنو مطير وبوسالم) وسليانة (سليانة والكريب والعروسة وبرقو وبوعراة والروحية وقعفرور وكسرى وسيدي بورويس ومكثر).
- تم العدول عن المواقع المقترحة بالنسبة لبقية مراكز التحويل المبرمجة، وبصدد البحث عن مواقع بديلة بالتنسيق مع السلط الجهوية والمحلية

إعداد الدراسات التنفيذية لإنجاز وحدات معالجة النفايات بكل من سيدي بوزيد والقصرين

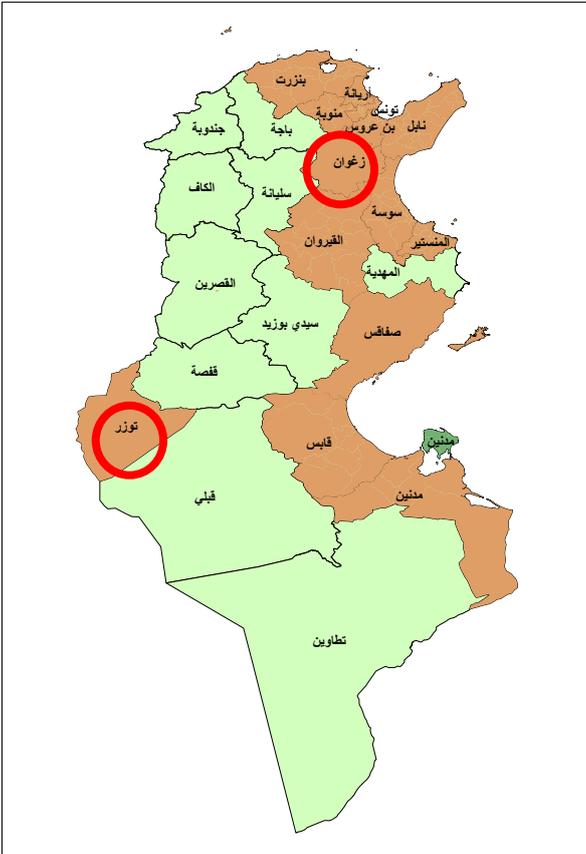


✓ **وحدة المعالجة بسيدي بوزيد:** تم إدراج مشروع وحدة المعالجة والتثمين ضمن برنامج "مصبات مراقبة 3" والإذن لمكتب الدراسات بتعيين الدراسات السابقة بإدراج المعالجة الميكانيكوبولوجية .

✓ **مراكز التحويل بسيدي بوزيد:** المصادقة على دراسات التأثير على المحيط بالنسبة لجملة وسيدي علي بن عون والمكناسي وسيدي بوزيد، والبحث عن مواقع جديدة بالنسبة لبقية المراكز المبرمجة.

✓ **وحدة المعالجة بالقصرين:** إرجاء البرمجة من قبل الممول.
 ✓ **مراكز التحويل بالقصرين:** المصادقة على دراسات التأثير على المحيط بالنسبة سببلة وحيدرة وفريانة وتالة وفوسانة، والبحث عن مواقع جديدة بالنسبة لبقية المراكز المبرمجة.

إنجاز 3 وحدات معالجة ومراكز التحويل التابعة لها بكل من زغوان وتوزر والمهدية



✓ **بالنسبة لوحدات المعالجة:**

• **المهدية:** اقتراح موقع جديد بالسواسي.

• **زغوان و توزر:** تم الاستلام النهائي للمنشأة.

✓ **بالنسبة لمراكز التحويل:**

• **توزر:** البدء في إجراءات فسخ العقد بالنسبة لـ3 مراكز المبرمجة

• **زغوان:** تمت إحالة ملف تغيير صبغة المواقع

• **المهدية:** المطالبة بتأكيد مواقع بومرداس والشابة والجم وشربان واقتراح مواقع جديدة للمهدية وأولاد شامخ والسواسي وهبيرة

✓ **بالنسبة لاقتناء المعدات:** تم إسناد كافة أقساط اقتناء

معدات الاستغلال لوحدتي المعالجة بتوزر وزغوان

إعداد دراسة جدوى لاختيار المواقع الممكنة لتركيز وحدات تجميع النفايات بولايات سوسة والمنستير والمهدية

تم تكليف مكتب دراسات لإختيار المواقع و تمّ التوصل بالتقرير المحين للمواقع المقترحة بتاريخ 9 ديسمبر 2015 الذي تم ارساله الى ولاية الجهات المعنية والادارة العامة للجماعات المحلية لإبداء الرأى.

الأشغال

إنجاز مراكز تحويل إضافية بكل من القيروان وسوسة ونابل و صفاقس وبنزرت وقابس

- ✓ القسط 1 :
 - شراردة وحاجب العيون: الانتهاء من الأشغال والانطلاق في استغلال المركز
 - سيدي الهاني: تم فسخ الصّفقة
- ✓ القسط 2 (نصرالله والوسلاتية والعلا و غنّوش) والقسط 3: (قليبية وقربص وكندار ومسكن): في انتظار رأي اللجنة الوزارية للصفقات.
- ✓ حاسي الجربي: الإعداد لانطلاق الأشغال

سوسة وقابس صفاقس و حوض وادي مجردة :

تم إدراج توسعة المصبات المراقبة ضمن برنامج "مصبات مراقبة 3"

دراسات في إطار برنامج "المصبات المراقبة 3":

- دراسة استراتيجية لوحدات المعالجة الميكانيكوبولوجية بالجمهورية التونسية؛
- دراسة تتعلق بمنهجية اختيار المواقع لمشاريع التصريف في النفايات؛
- دراسات حول المواصفات العامة لمراكز التحويل والمصبات؛
- دراسات لتشخيص الوضع البيئي وجمع المعطيات للمصبات المراقبة بقابس و صفاقس وسوسة؛
- دراسات أولية لوحدات المعالجة الميكانيكوبولوجية بقابس وسوسة؛
- دراسات تنفيذية لتوسعة المصبات بكل من جبل شاكير و صفاقس وسوسة وقابس.

استغلال منشآت التصرف في النفايات

برنامج استغلال المصبات المراقبة ومراكز التحويل

نشاط استخراج الغازات و معالجة الغازات بالمصبات المراقبة

متابعة كمية الغازات التي تم استخراجها

تم إبرام صفقات تخص إنجاز وتوسعة شبكات استخراج الغازات من المصبات المراقبة، مما سيمكن من الترفيع في إنتاجية مختلف وحدات استخراج ومعالجة الغازات.

المصب المراقب	تاريخ بداية استغلال منشأة استخراج الغاز	كمية الغاز المستخرجة م ³ (1)	نسبة الميثان	كمية وحدات الكربون المكافئ (طن)
برج شاكير	نوفمبر 2008	8193714	45.71	36274
بنزرت	أوت 2009	3746899	46.26	30257
قابس	أوت 2009	848081	39.48	5903
سوسة	أفريل 2013	2179202	48.1	19185
المنستير	سبتمبر 2014	518856	43.6	4005
صفاقس	أكتوبر 2010	3003479	46.6	24539
مدنين	أكتوبر 2010	964473	38.1	6390
جربة	أوت 2009	أُتلفت المعدات منذ 11 جويلية 2014 إثر احتجاجات المتساكنين		
المجموع/المعدل		70819454	44	126557

(1) تمت معالجة 100% من الكميات المستخرجة

تم القيام بأشغال تمديد شبكات استخراج الغازات في بعض المصبات المراقبة حسب الجدول التالي:

المصب المراقب	أجزاء الخانة التي شملها التمديد	الكلية (دينار)
برج شاكير	الخانة عدد 4	1247000
بنزرت	جزء 6+5+4	551000
صفاقس	جزء 5+4+3 مع تمديد الخانة عدد 1	270500
مدنين	جزء 3+2	431500
المجموع	**	2500000

على إثر احتجاجات متساكني منطقة قلالة بجربة والتي أدت الى أعمال عنف وتخريب شملت منشأة استخراج ومعالجة الغازات بالمصب المراقب بجربة بتاريخ 11 جويلية 2014، تم إيقاف نشاط الوحدة. غير أن المتساكنين اقتصروا بأن تخريب المنشأة لم يكن في صالحهم باعتبار أنها كانت تقيهم من روائح الغاز التي كان يتم معالجتها. وعليه، قامت الوكالة بإصلاح معدات استخراج ومعالجة الغازات بالمصب المراقب بجربة بكمية 119 ألف دينار. وتم يوم 31 ديسمبر 2016 تشغيل المنشأة بعد موافقة المصالح الجهوية للشركة التونسية للكهرباء والغاز حول شبكة ربط المنشأة بالكهرباء التي تم تجديدها كليا.

ويمكن لهذه المنشأة معالجة أكثر من 1.5 مليون م³ من الغاز البيولوجي وإنتاج ما يقارب 11 ألف وحدة كربون مكافئ.

برنامج غلق واستصلاح المصبات العشوائية وإزالة النقاط السوداء

في إطار البرنامج الاستثنائي للنظافة والعناية بالبيئة، تولت الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات وبالتنسيق مع المجالس الجهوية والمحلية مواصلة تنفيذ البرنامج خلال سنة 2016، وذلك من خلال استغلال المعدات المتوفرة للوكالة لإزالة وتهيئة المصبات العشوائية بولايات إقليم تونس الكبرى (تونس وأريانة وبن عروس ومنوبة) وولايات بنزرت ونابل. وذلك بالإضافة إلى تكليف مقاولات للتدخل لتهيئة المصبات العشوائية وإزالة النقاط السوداء ببقية ولايات الجمهورية.

جدول تألّفي حول جملة التدخلات المنجزة لغاية شهر ديسمبر 2016:

الولايات	كمية النفايات المرفوعة (م ³)	الكلفة (د)
ولايات إقليم تونس الكبرى وبنزرت ونابل)	163500	معدات الوكالة
ولايات الشمال الغربي (باجة وجندوبة والكاف وسليانة)	50000	74000
ولايات الوسط الشرقي (سوسة والمنستير والمهدية ونابل)	115500	161000
ولايات الوسط الغربي (القيروان والقصرين وسيدي بوزيد وزغوان)	13000	33500
ولايات الجنوب الشرقي (صفاقس، قابس، مدنين، تطاوين)	103000	271000
تهيئة المصب العشوائي القنطرة بجرية	105000	628092
المجموع	550000 م ³	1167592

بلغت الكلفة الجمالية للصفقات التي تم تنفيذها خلال سنة 2016 لغلق وتهيئة المصبات العشوائية وإزالة النقاط السوداء 1167593 ديناراً .

بلغت كمية النفايات التي تم جمعها ورفعها وتوجيهها للمصبات النهائية أو تثبيتها بالمصبات البلدية لغاية شهر ديسمبر 2016 ما مجموعه

550000 م³

إزالة مصبات عشوائية ببلدية باردو



بعد التدخل



قبل التدخل

غلق واستصلاح المصب العشوائي غار الطفل بنابل



بعد التدخل



قبل التدخل

إزالة مصبات عشوائية بلدية التضامن المنيهلة



بعد التدخل



قبل التدخل

تطوير وتشجيع التثمين والرسكلة:

من خلال تدعيم المنظومات الحالية وبعث منظومات جديدة لإحكام التصرف في مختلف النفايات القابلة للتثمين والرسكلة.

استغلال مراكز تجميع المعلبات المستعملة والمواد البلاستيكية في إطار منظومة "إيكو- لف"

مؤشرات المنظومة (2016)

- ميزانية المنظومة: حوالي 14م.د (2016)
- عدد نقاط الوكالة: 51 (63 سنة 2010)
- عدد المؤسسات الخاصة: 240
- الكميات المجمعة: حوالي 8.3 ألف طن (2016)
- عدد مؤسسات الرسكلة: 132
- الكميات المسلمة للرسكلة: 11000 طن
- الآلية 41: 34 مؤسسة صغرى من أصحاب الشهادات العليا
- عدد مؤسسات الجمع المحدثة سنتي 2015 و2016: 102 مؤسسة

نشاط الآلية 41 لجمع النفايات البلاستيكية

طبقا لقرارات المجلس الوزاري المنعقد بتاريخ 6 أكتوبر 2015 والمتعلقة بالموافقة على تمديد العمل بالاتفاقيات المبرمة بين الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات وباعثي المؤسسات الصغرى من طرف حاملي الشهادات العليا المحدثة في إطار الآلية 41 لجمع النفايات غير الخطرة وذلك لمدة 5 سنوات إضافية، تولت الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات مواصلة العمل مع هذه المؤسسات وعددها 35 عن طريق إبرام صفقات بالتفاوض المباشر لمدة سنة قابلة للتجديد لنفس المدة، على ألا تتعدى مدتها الجمالية خمس سنوات.

وبتاريخ 26 فيفري 2016، أبدت اللجنة الوزارية للصفقات رأيها خلال جلستها عدد 2016/3 وذلك بالموافقة على إبرام الصفقات بالتفاوض المباشر مع أصحاب الآليات.

ويتلخص موضوع الصفقات في القيام بحملات لتجميع النفايات غير الخطرة بجميع أنواعها المنتشرة بالطرقات الرئيسية وبالمناطق الاستراتيجية، وذلك في إطار عمل الآلية 41 ووفقا لأذون الخدمات المسلمة من قبل مصالح الوكالة ونقلها الى المصبات المراقبة او البلدية.

وتم الانطلاق في تنفيذ الخدمات مع أغلب المؤسسات تدريجيا بداية من شهر جانفي 2016 طبقا لأذون أشغال مسلمة شهريا من مصالح الوكالة

تم خلال سنة 2016 القيام بحوالي 8700 يوم عمل في إطار تدخلات

مؤسسات الآلية 41 للقيام بحملات نظافة في الطرقات الرئيسية ومداخل المدن

معالجة النفايات الصناعية والخاصة

سياق برنامج DIS 2020: الوضعية الحالية والإشكاليات المتعلقة بالنفايات الصناعية والخاصة

تم بتاريخ 9 نوفمبر 2016 التصريح بالحكم في طوره الاستثنائي والقاضي بإعادة تدوير محطة جرادو، شريطة إعادة هيكلتها طبقا لتقرير الخبراء المعيّنين من المحكمة. يذكر أن محطة جرادو لمعالجة النفايات الصناعية والخاصة دخلت حيز الاستغلال منذ 1 نوفمبر 2009 إلى حدود 28 فيفري 2011 حيث وقع غلقها إبان الثورة.

أما بخصوص مراكز استقبال ومعالجة النفايات الصناعية بصفاقس وقابس، فقد تحصّلت الوكالة على موافقة اللجنة الخاصة لاستغلال المؤسسات صنف 1، وفي انتظار استصدار قرار الترخيص من طرف السيد الوزير المكلف بالصناعة.

وبهدف إعادة النظر في استراتيجية إدارة النفايات الخطرة، تم خلال سنة 2016 بعث اللجنة الوطنية لحوكمة التصرف في النفايات الخطرة. وهي تضم مختلف المتدخلين من صناعة وديوانة وتجارة وصحة وبيئة...

استراتيجية برنامج DIS 2020:

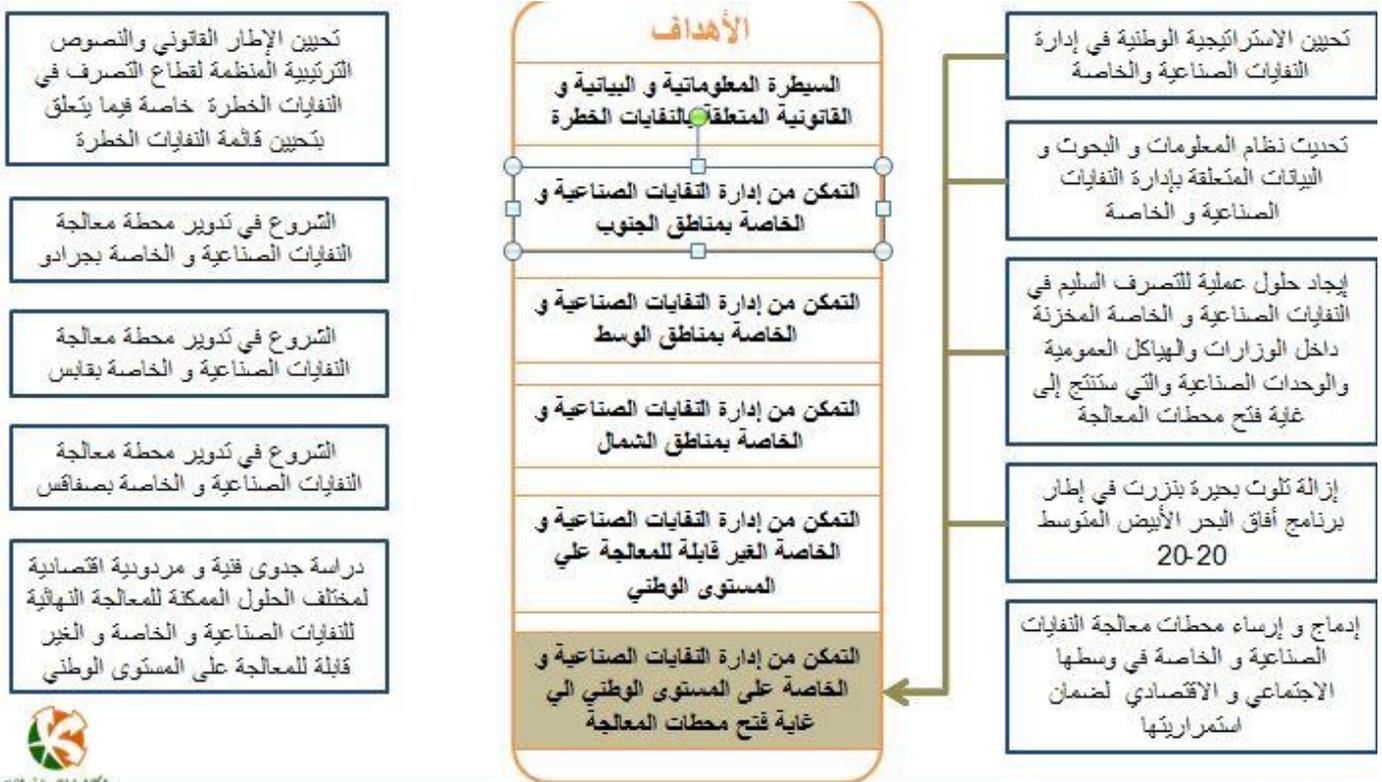
تم إدراج البرنامج المقترح للحوكمة في التصرف في النفايات الصناعية والخاصة في أفق 2020 "DIS 2020" ضمن المخطط الخماسي 2016-2020. وهو يقوم على أربعة مبادئ أساسية، وهي: المنحى التشاركي والتنمية المستدامة الملائمة والفاعلية والتحسين المستمر.

أهداف برنامج DIS 2020:

الهدف الرئيسي

وضع منظومة و آليات ناجعة ومتكاملة في التصرف في النفايات الصناعية الخاصة بهدف الحسم الكلي لمشكلة التصرف في النفايات الخطرة على كامل التراب التونسي في أفق 2020.

الأهداف الفرعية





القيام بدورات تكوينية لرؤساء مجامع صيانة المناطق الصناعية لولايات سوسة والمهدية والمنستير والقيروان في مجال التصرف في النفايات الصناعية (مقر ولاية سوسة أفريل 2016)



المساعدة الفنية للصناعيين في مجال التصرف في النفايات الخطرة (زيارات ميدانية وتواصل مع المجتمع المدني)



في إطار المساعي للحصول على رخصة استغلال صنف 1 لمركزي استقبال ومعالجة النفايات الصناعية والخاصة بكل من صفاقس وقابس وزارة الصناعة (ديسمبر 2016)



القيام بدورات تكوينية لرؤساء مجامع صيانة المناطق الصناعية لولايات الشمال في مجال التصرف في النفايات الصناعية (الشرقية ماي 2016)

تقدم تنفيذ برنامج "DIS 2020" خلال سنة 2016

شرعت الوكالة في تنفيذ برنامج "DIS 2020" خلال سنة 2016. وقد تم في هذا الإطار:

- إحالة مشروع الأمر الحكومي المتعلق بتدوير منشآت التصرف في النفايات الخطرة في شكل لزمة من طرف الوزارة المكلفة بالبيئة بتاريخ 21 سبتمبر 2016، في انتظار إصداره ونشره بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية؛
- موافقة الممول "البنك الألماني للتنمية" على مقترح الوكالة بتمديد آجال صرف الهبة الألمانية التي تنتهي آجالها موفي نوفمبر 2016 وتخصيص المبلغ لإعداد ملف طلب عروض اللزمة لتدوير منشآت التصرف في النفايات الخطرة. وقد تم إمضاء ملحق للاتفاقية من طرف وزارة الخارجية؛
- في إطار رسكلة الديون الألمانية، بادرت الوكالة بتنفيذ أحد مكونات برنامج استصلاح وإعادة تهيئة محطة جرادو والمتعلق بإدماج المشاريع في محيطها الاقتصادي والاجتماعي ضمانا لديمويتها. وقد تم نشر طلب العروض لإبداء الرغبة في المشاركة في هذه الخدمات بتاريخ 2 أكتوبر 2016؛
- نظرا لغياب منظومة للتصريف في النفايات الخطرة بمنطقة الشمال، قامت الوكالة بإدراج دراسة جدوى فنية ومردودية اقتصادية في إطار برنامج آفاق البحر الأبيض المتوسط 20-20 « H2020 »، وذلك في شكل هبة؛
- في إطار تحديث نظام المعلومات و البحوث والبيانات المتعلقة بإدارة النفايات الصناعية و الخاصة، تم توجيه طلب تمويل في شكل هبة للبنك الأوروبي للاستثمار، قصد إعداد دراسة لجرد وتعيين كميات النفايات الخطرة على المستوى الوطني.

المنظومات العمومية الأخرى المستغلة أو في طور التكوين:

منظومة التصرف في زيوت التشحيم المستعملة "إيكو-زيت"

المعطيات الإحصائية:

1- إنتاج زيوت التشحيم:

- الكميات المصنعة والموزعة: تم خلال سنة 2016 ترويج ما يقارب 48 ألف طن من زيوت التشحيم بالبلاد التونسية سنويًا منها حوالي:
 - 32.5 ألف طن يتم تصنيعها محليا من قبل الشركات الكبرى لتوزيع المواد البترولية؛
 - 5 آلاف طن يتم تصنيعها محليا من قبل الشركات المحلية الصغرى؛
 - 10.5 آلاف طن يتم توريدها.
- الشركات العاملة في القطاع:
 - 04 شركات بترولية منها شركة وطنية و02 عالمية و01 جهوية ؛
 - شركات تصنيع محلية صغرى: 5 شركات (industrie naissante)؛
 - موردين: 1500 مورّد.

2- زيوت التشحيم المستعملة

- الكميات المجمعة خلال سنة 2016: حوالي 14 ألف طن (500 طن إضافية مقارنة بنتائج سنة 2015)؛
- الكميات المكررة خلال سنة 2016: إنتاج 9500 طن (400 طن إضافية مقارنة بسنة 2015) واستعادتها وجوبا من قبل الشركات المصنعة والموردة لزيوت التشحيم بالسوق المحلية حسب حصص وفقا لمقتضيات الأمر عدد 693 لسنة 2002 المؤرخ في غرة أفريل 2002 المتمم والمنقح بالأمر عدد 2565 لسنة 2008.



النظام العمومي "إيكوبطريات"

إعادة تفعيل النظام العمومي لاستعادة المراكم الرصاصية المستعملة

- العمل على التصدي لعمليات تصدير مادة الرصاص بالتنسيق مع المصالح المختصة وبالاعتماد على النصوص القانونية الصادرة في الغرض؛
- التنسيق مع مصالح للوكالة الوطنية لحماية المحيط حول تنظيم زيارات مراقبة للشركات المرخصة للتصرف في المراكم الرصاصية المستعملة نظرا للتجاوزات التي رصدها؛
- تنظيم عمليات التصرف في المراكم الرصاصية المستعملة بالهيكل العمومية وذلك بفرض تطبيق نظام الإيداع الاجباري.

منظومة التصرف في الإطارات المطاطية

- إعداد ملف طلب العروض لترسيخ نظام عمومي للتصرف في الإطارات المطاطية التي زال الانتفاع بها؛
- التنسيق مع 28 منشأة قصد تأمين شمولية واستدامة النظام العمومي، وذلك بناء على تداخل مختلف المصالح والمنشآت في الموضوع؛

- مراسلة وزارة الدفاع الوطني (المركز الوطني لرسم الخرائط والاستشعار عن بعد) للمصادقة على العنصر المتعلق بإعداد قاعدة المعلومات الجغرافية المبرمجة.

مزيد إكهام وتنظيم التصرف في الزيوت الغذائية المستعملة

- تنفيذ برنامج تشخيص قطاع التصرف في الزيوت الغذائية في إطار لجان فنية جهوية مشتركة على كامل تراب الجمهورية وتضم ممثلين عن مختلف الوزارات المعنية بالقطاع:
 - وزارة التجارة: إدارة المنافسة والمراقبة الاقتصادية؛
 - وزارة الشؤون المحلية والبيئة: الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات والوكالة الوطنية لحماية المحيط؛
 - وزارة المالية: الإدارة العامة للأداءات؛
 - وزارة الصحة (إدارة حفظ صحة الوسط وحماية المحيط).
- اعداد التقرير النهائي لبرنامج تشخيص القطاع مع التأكيد على الإشكاليات التي تواجهها المنظومة هذا بالإضافة إلى اقتراح الحلول الممكنة ثم إحالته على الوزارات المعنية لاتخاذ القرارات المثلى في الغرض؛
- متابعة مراحل استصدار الأمر المتعلق بضبط شروط وطرق التصرف في الشحوم والزيوت الغذائية المستعملة؛
- العمل على تحيين كراسات الشروط الضابطة لشروط وطرق التصرف في النفايات غير الخطرة.

برنامج إكهام التصرف في نفايات الأنشطة الصحية ونفايات ثنائية الفيل متعدد الكلور "PCB" بالبلاد التونسية

يندرج هذا المشروع في إطار خطة العمل الوطنية لوضع اتفاقية استوكهولم، حول الملوثات العضوية الثابتة حيز التنفيذ.

كلفة المشروع: 10.2 مليون دولار منها 2.5 مليون دولار هبة من الصندوق العالمي للبيئة

انطلق هذا المشروع منذ سنة 2013 ويمتد على مدى 5 سنوات أي إلى موفى شهر ديسمبر 2017.

إكهام التصرف في نفايات الأنشطة الصحية

مؤشرات المشروع: التقليل في انبعاثات الغازات السامة "Dioxines et Furannes" المتأتية من 3200 طن/السنة من نفايات الأنشطة الصحية الخطرة، والناجمة عن الحرق العشوائي لهذه النفايات.

شركاء المشروع: وزارة الصحة ووزارة الدفاع الوطني ووزارة الداخلية ووزارة الشؤون الاجتماعية والغرفة النقابية للمصحات الخاصة والغرفة النقابية لمراكز تصفية الدم وعمادات مجالس الهيئات الوطنية للصيادلة وأطباء الأسنان ومخابر التحاليل الطبية والمؤسسات الخاصة العاملة في قطاع التصرف في نفايات الأنشطة الصحية والمجتمع المدني (أصحاب المهنة والجمعيات العاملة في قطاع الصحة والبيئة).

وترتكز مكونات هذا البرنامج خاصة حول:

- ✓ دعم الإطار المؤسسي والقانوني والإحاطة الفنية (التكوين ودعم القدرات): لكل الأطراف المعنية بالمشروع على الصعيد الوطني والجهوي والمحلي مع تنمية الموارد البشرية والقدرات. وقد تم في الغرض:
 - صدور كل النصوص القانونية ذات العلاقة ودعمها خلال سنة 2016 بإعداد برنامج تنفيذي لإكهام التصرف في نفايات الأنشطة الصحية وتوقيعه من وزير البيئة ووزير الصحة ووزير الدفاع الوطني ووزير الداخلية ووزير الشؤون الاجتماعية بتاريخ 24 مارس 2016؛
 - دعم القدرات :
 - تم تنظيم ملتقيات جهوية للتواصل والتحسيس مدنين وتوزر وتونس وجندوبة قصد إكهام التصرف في نفايات الأنشطة الصحية وإرساء إستراتيجية وطنية للتواصل
 - تكوين 540 مشارك حول الفرز والتكبير من مرضي ونظار أقسام الهياكل والمؤسسات الصحية العمومية والخاصة ومراقبي الوكالة الوطنية لحماية المحيط والوكالة الوطنية للتصرف في النفايات والجمعيات العاملة في قطاع الصحة

والشركات المرخصة للتصرف في النفايات الخطرة في إطار 32 دورة تكوينية جهوية من 15 مارس إلى 26 ماي 2016؛

- إعداد مطويات ومعلقات وجذاذات فنية وتوزيعها على كافة الهياكل والمؤسسات الصحية العامة والخاصة بـ 24 ولاية كما يلي: **2791 دليل إجراءات** و**2791 دليل متعلق بتحسين التصرف في نفايات الأنشطة الصحية** و**1791 دليل فني خصوصي للمؤسسات الصحية الخطرة** و**48555 مستندات فنية خصوصية لـ: نفايات الأنشطة الصحية المعفنة** و**نفايات الأنشطة الصحية الكيميائية والسامة والنفايات القابلة للاشتعال أو للانفجار والأطراف المبتورة والأجزاء التشريحية الكبيرة** و**3735 مغلف للمستندات** و**9713 ملصقات توعوية "A2"** و**893 ملصقات "A0" لمنظومة التصرف في هذه النفايات** و**1515 كتيب باللغة العربية مصاغ في شكل رسائل من أجل تصرف آمن في نفايات الأنشطة الصحية موجه للمرضى والزوار ومطويات حول إحكام التصرف في نفايات الأنشطة الصحية.**

• إعداد مشاريع ختم الدراسات للسنة الجامعية 2015 - 2016 حول التصرف في المواد والنفايات الكيميائية الصلبة والسائلة "بالمستشفى العسكري الأصلي بتونس" وبالمستشفيات الجامعيين "الحبيب ثامر بتونس" و"مستشفى صالح عزيز"، وذلك في إطار تأطير الطلبة بالتنسيق بين الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات والمؤسسات الاستشفائية الجامعية

- إصدار نشريتين سداسيتين تباعا في أوت 2016 و ديسمبر 2016.

- الانطلاق في إعداد فيلم وثائقي توعوي ومضة تحسيسية حول التصرف في نفايات الأنشطة الصحية؛

- تنظيم معرض متنقل لولايات أريانة وبن عروس ومنوبة.

✓ الاستثمار لإحكام التصرف في هذه النفايات من خلال:

- اقتناء معدات تتمثل في المحلات الوسيطة والمستودعات المركزية للخرن مجهزة بالتبريد ومعدات جمع وتحويل نفايات الأنشطة الصحية الخطرة داخل هذه الهياكل والمؤسسات الصحية العمومية (حاويات) ومعدات تبريد وقد تم الانطلاق في توريد هذه المعدات وتوزيعها وتركيزها داخل 97 الهياكل والمؤسسات الصحية.

الولاية	عدد الهياكل والمؤسسات الصحية المنتفحة	محلات وسيطة	مستودعات مركزية
تونس الكبرى	31	140	32
ولايات الوسط	40	126	44
ولايات الجنوب	26	113	25
الجملة	97	379	101

الولاية	معدات خزن (congélateurs)	حاويات 80 ل	حاويات 120 ل
تونس الكبرى	18	377	574
ولايات الوسط	36	365	345
ولايات الجنوب	23	235	283
الجملة	77	977	1202

وقد تم نشر طلب العروض المتعلق بجمع ونقل ومعالجة وإزالة نفايات الأنشطة الصحية بالهياكل والمؤسسات الصحية العمومية المتواجدة بتونس الكبرى والوسط والجنوب التونسي بالتنسيق مع مصالح وزارة الصحة ووزارة الدفاع الوطني ووزارة الداخلية، في أوت 2016.

إحكام التصرف في نفايات ثنائية الفينيل متعدد الكلور " PCB "

إحكام التصرف في مادة المرجين

- إحداث لجان جهوية لمتابعة عملية رش المرجين بالضيعات الفلاحية تحت إشراف المندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية، حيث تعين الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات أعضاء فيها بمختلف الجهات؛
- تم خلال الموسم الفارط 2016/2015 رش كمية 32 ألف م³ من مادة المرجين على مساحة 635 هكتار من الاراضي الفلاحية (معطيات الادارة العامة للإنتاج الفلاحي)؛
- تعمل الوكالة على إبرام اتفاقيات بحث وتممين لمادة المرجين مع مراكز بحث وطنية، والمساعدة الفنية قصد التمكن من إيجاد سبل مثلى بديلة لتثمينه كالتسميد والمعالجة الحرارية.

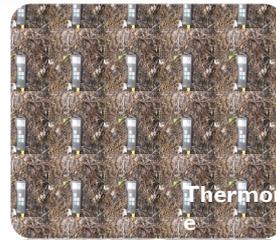
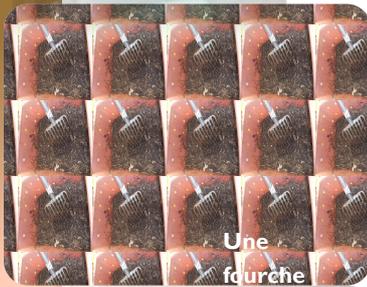
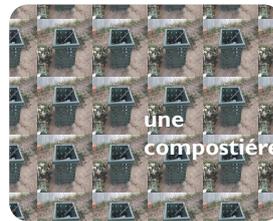
البرنامج الوطني للنهوض بالتسميد الفردي لنفايات المطابخ والحديقة المنزلية

- تم إبرام اتفاقيات مع 26 بلدية بالجمهورية التونسية و26 جمعية بيئية بكل بلدية، وتتضمن التسميد الفردي بالأحياء السكنية لكل 30 مسكن بكل حي نموذجي ومدرستين. وقد تم الانطلاق في تنفيذ البرنامج انطلاقا من بلديات جربة ومدنين وصفاقس وقفصة والمهدية والمنستير وسوسة. وسيتم خلال الفترة المتراوحة بين سنة 2017-2020 استكمال بقية البرنامج ببقية البلديات وتعميمية على كامل ولايات الجمهورية؛
- القيام بتسع دورات تكوينية لفائدة كافة البلديات والجمعيات المنخرطة بالبرنامج بالمركز الفني للفلاحة البيولوجية بشط مريم؛
- إنتاج وتوزيع دعائم بيداغوجية تتضمن دليل التسميد الفردي ومعلقات ومطويات خاصة بالبرنامج؛
- يتم التأكد من مدى مطابقة السماد المتحصل عليه للمواصفة م ت 10.44 (2013) من خلال تحاليل مخبرية مجراة بمركز تونس الدولي لتكنولوجيا البيئة؛
- توزيع 300 صندوق تسميد إلى حدود موفى شهر ديسمبر 2016. وبصدد اقتناء معدات اضافية للتسميد الفردي.

المعدات: طلب عروض لاقتناء حاويات خعيبة العجم وآلات

رحي للنفايات الخضراء وصناديق تسميد)

الميزانية المرصودة: 500 الف دينار.



اتفاقية إطارية بين الوكالة والمعهد الوطني للعلوم الفلاحية (2016): تثمين الحماية الناتجة عن معالجة الحبر الغذائي ومخلفات الدواجن



منظومة التصرف في نفايات التجهيزات الكهربائية والإلكترونية:

- تم بتاريخ 21 جانفي 2016 التسليم الرسمي للمشروع التونسي الكوري D3E /ANGed -KOICA لجمع ونقل ورسكلة نفايات التجهيزات الكهربائية والإلكترونية ببرج شاكير بمساهمة الوكالة الكورية للتعاون الفني (KOICA)
- تم على هامش المؤتمر الدولي للاستثمار تونس 2020 وتحت إشراف السيد وزير الشؤون المحلية والبيئة وسعادة سفير كوريا الجنوبية بتونس، تدشين المشروع النموذجي التونسي الكوري لجمع ونقل نفايات التجهيزات الكهربائية والإلكترونية ببرج شاكير وذلك بتاريخ 30 نوفمبر 2016.
- تم تكليف مكتب دراسات قصد إعداد دراسة جدوى فنية اقتصادية تتعلق بوضع منظومة متكاملة للتصريف في نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية والعمل على تشريك مختلف المصالح المعنية والمتدخلة في القطاع لمزيد النجاعة والحرص على الإيفاء بتعهدات الوكالة بخصوص استغلال المشروع خلال السنوات الخمس الأولى.

تدشين المشروع التونسي الكوري D3E /ANGed -KOICA لجمع ونقل ورسكلة نفايات التجهيزات الكهربائية والإلكترونية ببرج شاكير مساهمة الوكالة الكورية للتعاون الفني (KOICA)



التثمين الطاقى للنفايات العضوية:

- تم بالتنسيق مع مصالح الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة و الإدارة العامة للطاقة، إعداد الإستشارة المتعلقة بتنظيم 02 دورات تكوينية قطاعية للتثمين الطاقى للكتلة الحيوية المفروزة بالقطاع الفلاحي وقطاع الصناعات الغذائية؛
- تم إعداد استشارة خاصة بإنجاز الدليل الإطاري لإعداد دراسة السلامة والمخاطر الإطارية لوحدات التثمين الطاقى للكتلة الحيوية.



برنامج التثمين الطاقى للنفايات العضوية "VEDeR"

برنامج التثمين الطاقى للنفايات العضوية "VEDeR" المندرج في نطاق المشاريع الإستراتيجية عبر التمويل المشترك في نطاق التعاون عبر الحدود مع الاتحاد الأوروبي قامت الوكالة بـ:

- إعداد دراسة المؤثرات على المحيط لتركيز وحدة التثمين الطاقى للكتلة الحيوية المنتجة بالمركب الفلاحي تيبار من ولاية باجة؛ (تم فتح و تقييم العروض)
- تنظيم ندوتين حول تقييم المؤثرات الإجتماعية لتركيز وحدة التثمين الطاقى للكتلة الحيوية المنتجة بالمركب الفلاحي تيبار من ولاية باجة
- الإعلان عن الإستشارة لإعداد الدراسة الأولية لوضع مصطبة لتفعيل النظام المعلوماتي الجغرافي في نطاق المشروع التثمين الطاقى للنفايات.

- معالجة الأزمات التي تشهدها بعض منشآت معالجة النفايات وتعزيز اطر التواصل مع المواطنين وتمكينهم من المعلومة وفتح قنوات الحوار معهم واستشارتهم بخصوص البرامج والمنشآت التي لها علاقة مباشرة بمحيط عيشهم.
- دعم آليات الاتصال المؤسساتي لكل أصناف النفايات المنزلية والصناعية والصحية وغيرها.
- إرساء قنوات تواصل دائم وتشاور وشراكة مع مختلف الأطراف المتداخلة

الإعلام والاتصال

- استئناف تنظيم اللقاءات الحوارية والتشاورية الشهرية "خميس النفايات" تجمع المتدخلين العموميين والخواص ومكونات المجتمع المدني في المجالات المتصلة بالنظافة والتصرف في النفايات(آخر خميس من كل شهر) وقد انعقد أول لقاء حول التعريف بمنظومات التثمين والرسكلة الوضعية الحالية /الفرص المتاحة/البدائل الممكنة بتاريخ 25 فيفري 2016. خميس النفايات لشهر سبتمبر حول نفايات الأنشطة الصحية المبرمج ليوم الخميس 2016/03/24 كما تمت برمجة لقاء حوارى "خميس النفايات" حول التصرف في النفايات بجزيرة جربة بتاريخ 26 جوان 2016 بجرية بحضور بلديات الجزيرة ومكونات المجتمع المدني المحلي. كما تم تخصيص لقاء حوارى حول النفايات الالكترونية والكهرومنزلية بحضور المتدخلين العموميين والخواص ومكونات المجتمع المدني وذلك يوم الخميس 29 ديسمبر 2016
- المشاركة في صالون المؤسسة خلال الفترة من 23 الى 25 نوفمبر 2016 بصفاقس.
- إطلاق ومتابعة 3 صفحات على مواقع التواصل الاجتماعي للتواصل بخصوص برامج وأنشطة التصرف في النفايات وتصميم موقع واب خاص بالتعريف بالتطبيقات المثلى في مجال التصرف في النفايات الصحية

فعاليات اللقاءات الحوارية والتشاورية الشهرية "خميس النفايات"



التحسيس والتوعية

- تواصل تنفيذ البرنامج التحسيسى الوطنى للنهوض بالتسميد الفردى والجماعى بالبلديات الشريكة بولايات الشمال الغربى و بولايات سوسة والمنستير والمهدية (مكونة التكوين والأنشطة التحسيسية) خلال الفترة من 06 إلى 11 ديسمبر 2016. و قد شملت تدخلات البرنامج 22 بلدية وتم توزيع معدات التسميد الفردى لفائدة المؤسسات التربوية والوحدات السكنية ببلديات جربة حومة السوق وبميدون وأجيم؛
- الإعلان عن طلب إبداء الرغبة لفائدة الجمعيات بجزيرة جربة للشراكة فى تنفيذ برنامج تحسيسى مواطنى ببلديات الجزيرة "حومتي طيارة" بهدف مزيد إحكام التصرف فى النفايات المنزلية من المصدر وإرساء أسس التصرف الانتقائى وإعداد المتساكنين للتفاعل بايجابية مع برنامج تثمين النفايات المنزلية، وذلك بالتعاون مع مكتب برنامج الاتحاد الأوروبى لدعم المجتمع المدنى بولاية مدين. وقد تم إبرام اتفاقيات شراكة مع 6 جمعيات ممن أبدت الرغبة للشراكة فى تنفيذ هذا البرنامج ببلديات جربة بهدف مزيد إحكام التصرف فى النفايات المنزلية من المصدر وإرساء أسس التصرف الانتقائى وإعداد المتساكنين للتفاعل بايجابية مع برنامج تثمين النفايات المنزلية. وقد تم تمكين الجمعيات من الوسائل التحسيسية والتحفيزية التى سيتم توزيعها فى إطار برنامج حومتي طيارة. كما تم من جهة أخرى إصدار الإعلان عن طلب إبداء الرغبة لمشاركة الجمعيات فى تنفيذ برنامج حومتي طيارة بولايات تونس الكبرى؛
- تنفيذ برنامج تحسيسى للمحافظة على نظافة الشواطئ العمومية خلال الفترة الممتدة من 23 جويلية الى 28 اوت 2016، وذلك بكل من قليبية وحمام الغراز ودار علوش وقربة والهوارية ومنزل تميم وبنزرت وجربة ميدون والبقالطة والشابة والعالية وتازرقة.

برنامج التواصل التشاركي والتشاور المواطنين "حومتي طيارة"



البرنامج التحسيبي الوطني للنهوض بالتسميد الفردي والجماعي



المدرسة الابتدائية ياتي جربة



التواصل من أجل القبول الاجتماعي بالمنشآت

- مرافقة مكتب الدراسات المكلف بإنجاز أنشطة الوساطة مع الأطراف المتداخلة المعنية بالقبول الاجتماعي لمنشآت التصرف في النفايات المنزلية المبرمجة بمنطقة الكبوتي وحوض وادي مجردة؛
- الإعلان عن طلب عروض دولي لاختيار مكتب دراسات لمرافقة الوكالة في القيام بإجراءات القبول الاجتماعي في إطار برنامج المصبات المراقبة؛
- الإعداد لإنجاز مهمة قبول اجتماعي لوحدة التثمين بحوض وادي مجردة واعتماد تقنية المعالجة البيوتكنولوجية بكل من قابس وسوسة.