



كتابة الدولة المكلفة بالماء والبيئة

# المجلس الوطني للبيئة

## مجلس للتنمية المستدامة

تأسس المجلس الوطني للبيئة سنة 1980 وتمت إعادة هيكلته سنة 1995، وذلك للأخذ بعين الاعتبار المفهوم الجديد للبيئة وإدماج مفهوم التنمية المستدامة.

### دورات المجلس

• بعد إصدار المرسوم المنظم للمجلس الوطني للبيئة في 20 يناير 1995، انعقدت ست دورات عادية للمجلس (1995 - 1996 - 2000 - 2002 - 2007 - 2009) تدارست وناقشت عدة برامج هامة ومشاريع ذات أولوية في مجال البيئة والتنمية المستدامة وانبثق عنها عدة توصيات. كما تمخض عنها:

- المصادقة على الإستراتيجية الوطنية للبيئة والتنمية المستدامة.
- تحضير التقرير الذي تم تقديمه للقمة العالمية حول التنمية المستدامة "ريو+10" بجوهانسبورغ.
- تقديم التقرير الوطني حول الحالة البيئية بالمغرب.
- المصادقة على المخطط الوطني للبيئة.
- تقديم البرنامج الوطني لتدبير النفايات المنزلية والمماثلة لها.
- تقديم البرنامج الوطني للتطهير السائل ومعالجة المياه العادمة.
- تقديم البرنامج الوطني للتأهيل البيئي للمدارس القروية.
- تقديم برنامج محاربة التلوث بحوض سبو.
- تقديم استراتيجية التأهيل البيئي لقطاع البيئة.
- تقديم الآليات الاقتصادية والقانونية والمؤسسية في خدمة البيئة.

\* المرسوم 1011-93-2 الصادر بتاريخ 18 شعبان 1415 (20 يناير 1995) المتعلق بإعادة تنظيم الهيئات المكلفة بالمحافظة على البيئة وتحسينها الصادر بالجريدة الرسمية عدد 4294 (15 فبراير 1995)



### المجلس الوطني للبيئة:

- السهر على دمج الاهتمامات المتعلقة بالبيئة في مسلسل التنمية الاقتصادية والاجتماعية في إطار أهداف التنمية المستدامة.
- المساهمة في وضع سياسة الحكومة في مجال البيئة والتنمية المستدامة.
- تتبع الدراسات واقتراح مشاريع النصوص التشريعية والتنظيمية المتعلقة بالبيئة.
- توعية وتحسيس جميع الشركاء ونشر المعلومات المتعلقة بالبيئة.
- المشاركة في جميع الأنشطة المتعلقة بالبيئة على المستوى الدولي.

### تركيبة المجلس

- يترأس المجلس الوطني للبيئة الهيئة الحكومية المكلفة بالبيئة ويضم إليه ممثلين عن مختلف القطاعات الوزارية المتخصصة في مجال البيئة والتنمية المستدامة كأعضاء وبإشراك جميع المتدخلين والفاعلين في ميدان البيئة والتنمية المستدامة.



كتابة الدولة المكلفة بالماء والبيئة

# البرنامج الوطني للتأهيل البيئي للمدارس القروية

## تشخيص الوضعية

- 15.000 مدرسة بالعالم القروي تعاني من نقص كبير في مجال الماء الصالح للشرب،
- 17.800 مدرسة بالعالم القروي تعاني من خصائص كبيرة في تجهيزات الصرف الصحي،
- انعكاسات سلبية :
  - تدهور الوضع البيئي داخل وحوالي المدرسة.
  - التأثير على الوضع الصحي للتلاميذ.
  - ضعف نسبة التمدرس والمستوى الدراسي.

## أهداف البرنامج

- تحسين جودة الحالة البيئية داخل وحول المدارس القروية :
  - وضع نظام للتزود بالماء الصالح للشرب بالنسبة لجميع المدارس بالعالم القروي.
  - بناء مرافق للصرف الصحي بالنسبة لجميع المدارس بالعالم القروي.
- النهوض بالتربية البيئية داخل المدارس القروية :
  - وضع برامج بيداغوجية موجهة.
  - تنظيم دورات تكوينية لفائدة الأطر التربوية.
  - تقوية نسيج النوادي البيئية.

## فترة تنفيذ البرنامج

4 سنوات من 2009 إلى 2012

## تنفيذ البرنامج لفترة 2009 - 2012

- 1252 مدرسة بالعالم القروي بكلفة مالية تقدر بـ 148 مليون درهم :
- 753 مدرسة بكلفة 89 مليون درهم من ميزانية قطاع البيئة.
- 499 مدرسة بكلفة 59 مليون درهم من ميزانية قطاع الماء.

## التوزيع الجغرافي للمدارس القروية المبرمجة

عدد المدارس المبرمجة برسم سنة 2011	عدد المدارس المنجزة برسم سنة 2010	عدد المدارس المنجزة برسم سنة 2009	الجهات
10	-	3	العيون بوجدور
16	-	8	كلميم السمارة
30	35	41	سوس ماسة درعة
9	-	47	الغرب الشارقة بني حسن
46	28	68	الشاوية ورديغة
76	8	8	مراكش تانسيفت الحوز
23	2	43	الجهة الشرقية
16	-	3	الدار البيضاء الكبرى
-	3	45	الرباط سلا زمور زعير
13	4	7	دكالة عبدة
45	5	18	تادلة أزيلال
12	32	32	مكناس تافيلالت
10	5	47	فاس بولمان
21	19	60	تازة الحسيمة تاونات
40	6	46	طنجة تطوان
367	490	395	المجموع

## الشركاء

- وزارة الداخلية.
- وزارة التربية الوطنية.
- مجالس الجهات.
- مجالس الجماعات.
- الجمعية المهنية لصناعة الإسمنت.



كتابة الدولة المكلفة بالماء والبيئة



وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي

# برنامج التربية البيئية بالمدارس القروية

## الإطار العام

- التزامات المغرب اتجاه عشرية الأمم المتحدة للتربية على التنمية المستدامة 2005-2014.
- الميثاق الوطني للتربية والتكوين.
- الخطة الاستراتيجية لأجراً الميثاق الوطني للتربية والتكوين.
- برنامج العمل في مجال التربية على حماية البيئة والتنمية المستدامة.
- تفعيل الشق المتعلق بالتربية البيئية ضمن برنامج التأهيل البيئي للمدارس القروية والمساجد ومدارس التعليم العتيق.

## الأهداف

- تعميم مفاهيم حماية البيئة والتنمية المستدامة على تلاميذ العالم القروي ومن خلالهم على آبائهم وأوليائهم.
- تقوية قدرات الأطر التربوية المشرفة على النوادي البيئية.
- خلق شبكة وطنية للأندية البيئية.
- المساهمة في تحسين الإطار البيئي داخل هذه المدارس والعمل على استدامة جودة وصلاحية التجهيزات الموضوعية.

## المكونات

- إحداث نوادي بيئية في المدارس التي يشملها البرنامج وتجهيزها بالمعدات المعلوماتية والسمعية البصرية والمدعمات البيداغوجية.
- تنظيم دورات تكوينية في مجال التربية البيئية لفائدة مؤطري ومنشطي النوادي البيئية بالمدارس القروية.

## توزيع تكلفة البرنامج

الكلفة الإجمالية: 16 مليون درهم في الفترة بين 2009 و 2012 :

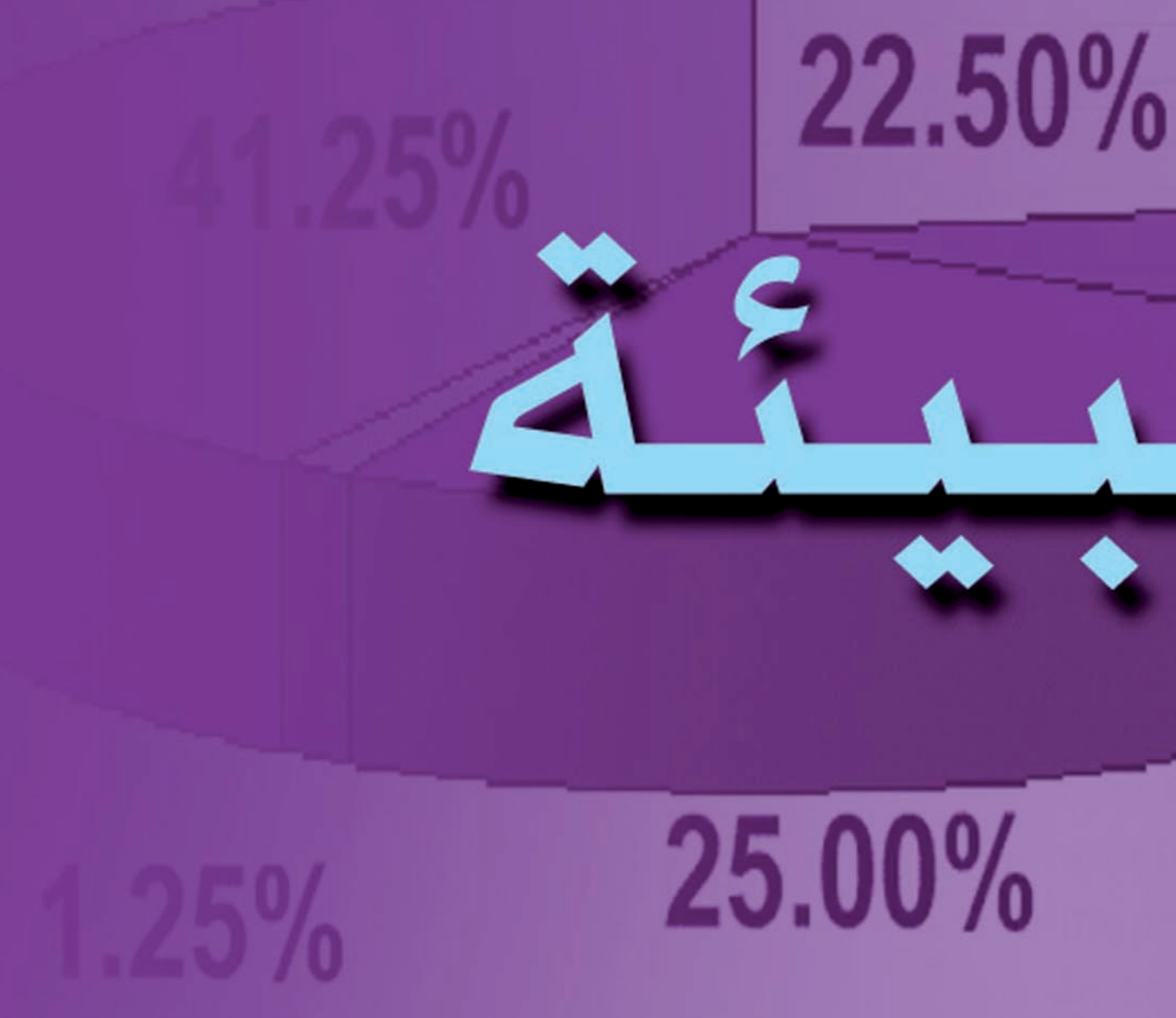
- تكوين 2000 مؤطر للنوادي البيئية بالمدارس القروية في مجال التربية البيئية.
- إحداث وتجهيز 600 نادي بيئي بالمدارس القروية التي يشملها البرنامج.



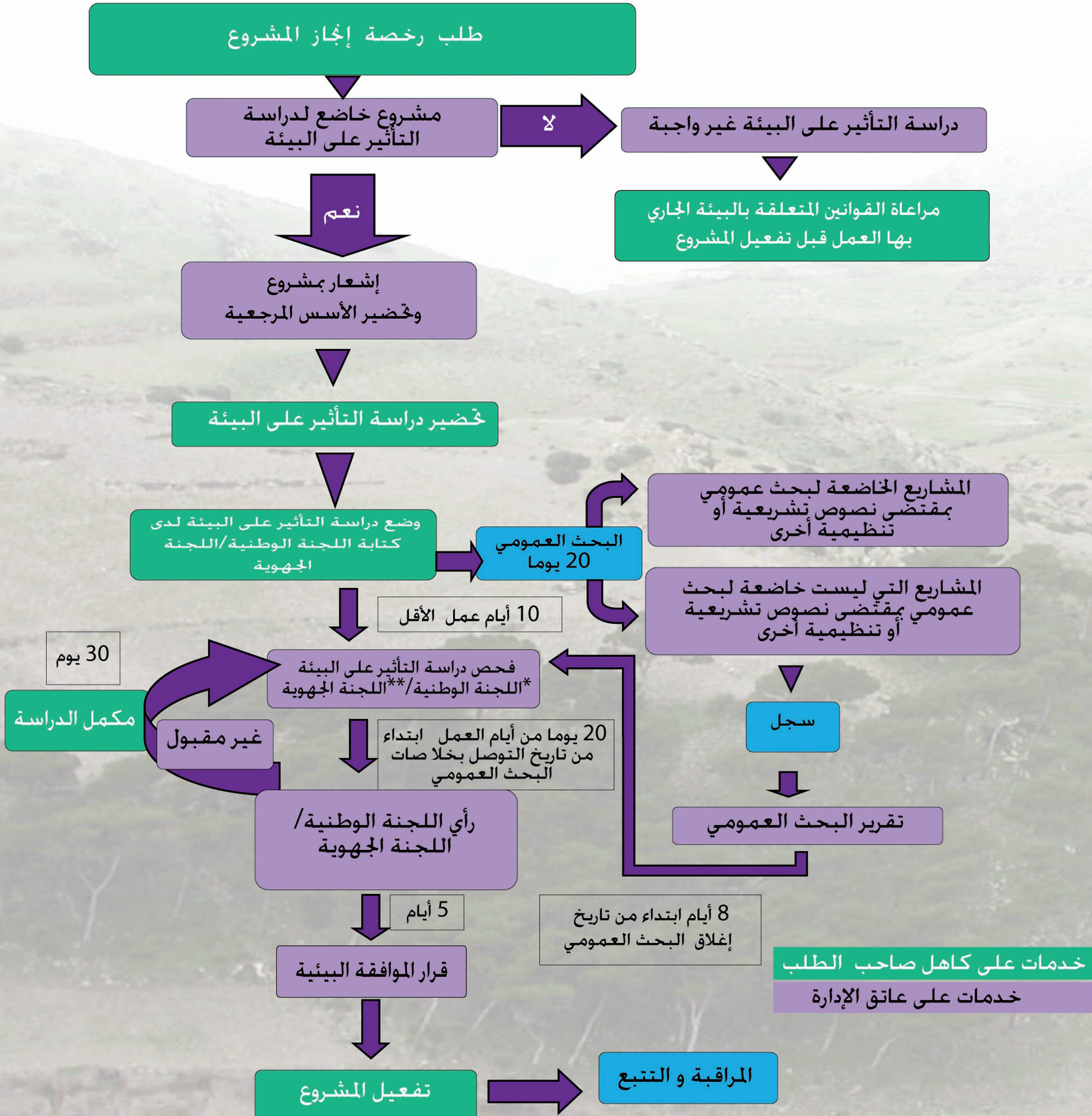


كتابة الدولة المكلفة بالماء والبيئة

# دراسة التأثير على البيئة



## إنجاز دراسة التأثير على البيئة وإجراءات الفحص



\* المشاريع التي يتعدى حجم استثمارها 200 مليون درهم أو المتواجدة في أكثر من جهة أو العابرة لحدود المملكة.  
\*\* المشاريع التي يقل حجم استثمارها 200 مليون درهم

## تعريف و أهداف دراسة التأثير على البيئة

دراسة التأثير على البيئة هي دراسة قبلية تمكن من:

- تقييم منهج ومسبق للأثار المحتملة المباشرة وغير المباشرة . المؤقتة والدائمة على البيئة نتيجة إنجاز مشروع;
- اتخاذ التدابير اللازمة لإزالة التأثيرات السلبية للمشروع أو التخفيف منها أو تعويضها;
- إبراز الآثار الإيجابية للمشروع على البيئة وتحسينها;
- إعلام السكان المعنيين بالتأثيرات السلبية للمشروع على البيئة (البحث العمومي).

## مضمون دراسات التأثير على البيئة

تتضمن دراسة التأثير على البيئة العناصر التالية :

- تشخيصا إجماليا للحالة الأصلية للموقع ولاسيما مكوناته البيولوجية والفيزيائية والبشرية المحتمل تعرضها للضرر خلال مراحل إنجاز المشروع واستغلاله ، أو تطويره أو إغلاقه;
- وصفا لأهم مكونات وميزات المشروع ومراحل إنجازه;
- تقييما للتأثيرات الإيجابية للمشروع ولانعكاساته السلبية على الوسط البيولوجي والفيزيائي والبشري;
- التدابير المزمع اتخاذها من طرف الطالب لإزالة الآثار الضارة بالبيئة أو التخفيف منها أو تعويضها.
- إضافة إلى التدابير الهادفة إلى إبراز وتحسين الآثار الإيجابية للمشروع;
- برنامج المراقبة وتتبع المشروع;
- الإطار القانوني والمؤسسي المتعلق بالمشروع;
- مذكرة تركيبية موجزة لمحتوى الدراسة;
- ملخص مبسط لمعطيات الدراسة لفائدة العموم.

## المشاريع الخاضعة لدراسة التأثير على البيئة

- المنشآت المضرّة بالصحة والمزعجة والخطرة المرتبة في الصنف الأول;
- مشاريع البنية التحتية (الطرق الوطنية والطرق السيارة، السدود، تهيئة المناطق الحضرية، المركبات السياحية، المنشآت المخصصة للخرن والتخلص من النفايات مهما كان نوعها أو طريقة التخلص منها...);
- المشاريع الصناعية: الصناعة الاستخراجية ، صناعة الطاقة، الصناعة الكيميائية، معالجة المعادن، صناعة المواد الغذائية، صناعة النسيج والجلود والخشب والورق والكارطون والخزف، صناعة المطاط;
- المشاريع الفلاحية كمشاريع تشجير مساحة تزيد عن 100 هكتار، مشاريع الضم القروي، مشاريع تخصيص أرض شبه طبيعية للاستغلال الفلاحي المكثف;
- مشاريع تربية الأسماك والأصداف.

## الإطار القانوني لدراسة التأثير على البيئة: القانون 12.03 ونصوصه التطبيقية.



كتابة الدولة المكلفة بالماء والبيئة

# صندوق مكافحة التلوث الصناعي (FODEP)

## أهداف صندوق مكافحة التلوث الصناعي

- السهر على احترام القوانين البيئية.
- إعادة تأهيل الصناعة الوطنية في أفق انفتاح السوق العالمية.
- التقليل من النفايات الصناعية السائلة والصلبة وكذا الاقتصاد في الموارد.

## المشاريع الممولة

- معالجة أو التخلص من النفايات السائلة، أو الصلبة، أو الغازية.
- الاقتصاد في الموارد، خاصة الماء والطاقة.
- تغيير طرق الإنتاج باستعمال تكنولوجيا نظيفة.
- عصرنة معاصر زيت الزيتون بالتحويل إلى النظام الإيكولوجي ذي المرحلتين مع مجفف الفيتور (شباك زيت الزيتون بدون مرج).
- استبدال الأفرنة التقليدية بأفرنة عصرية تستعمل الغاز أو الكهرباء (شباك الفخارين).

## تمويل المشاريع

الموارد	مشاريع معالجة النفايات	مشاريع الاقتصاد في الموارد وتغيير طرق الإنتاج	شباك زيت الزيتون بدون مرج	شباك الفخارين
هبة الصندوق	40 %	20 %	حتى 40 %	40 %
قرض بنكي	من 20 % إلى 40 %	من 20 % إلى 60 %	من 20 % إلى 40 %	من 20 % إلى 40 %
تمويل ذاتي	على الأقل 20 %	على الأقل 20 %	على الأقل 20 %	على الأقل 20 %

## مسطرة التمويل

- 1- يمنح الصندوق موافقته المبدئية بعد تقييم الدراسة التقنية المقدمة من طرف المقاول.
- 2- يمنح البنك التجاري موافقته من أجل تمويل القرض.
- 3- تشرع المقاول في إنجاز الأشغال الخاصة بالمشروع بعد تسلمه للموافقة النهائية من طرف الصندوق.

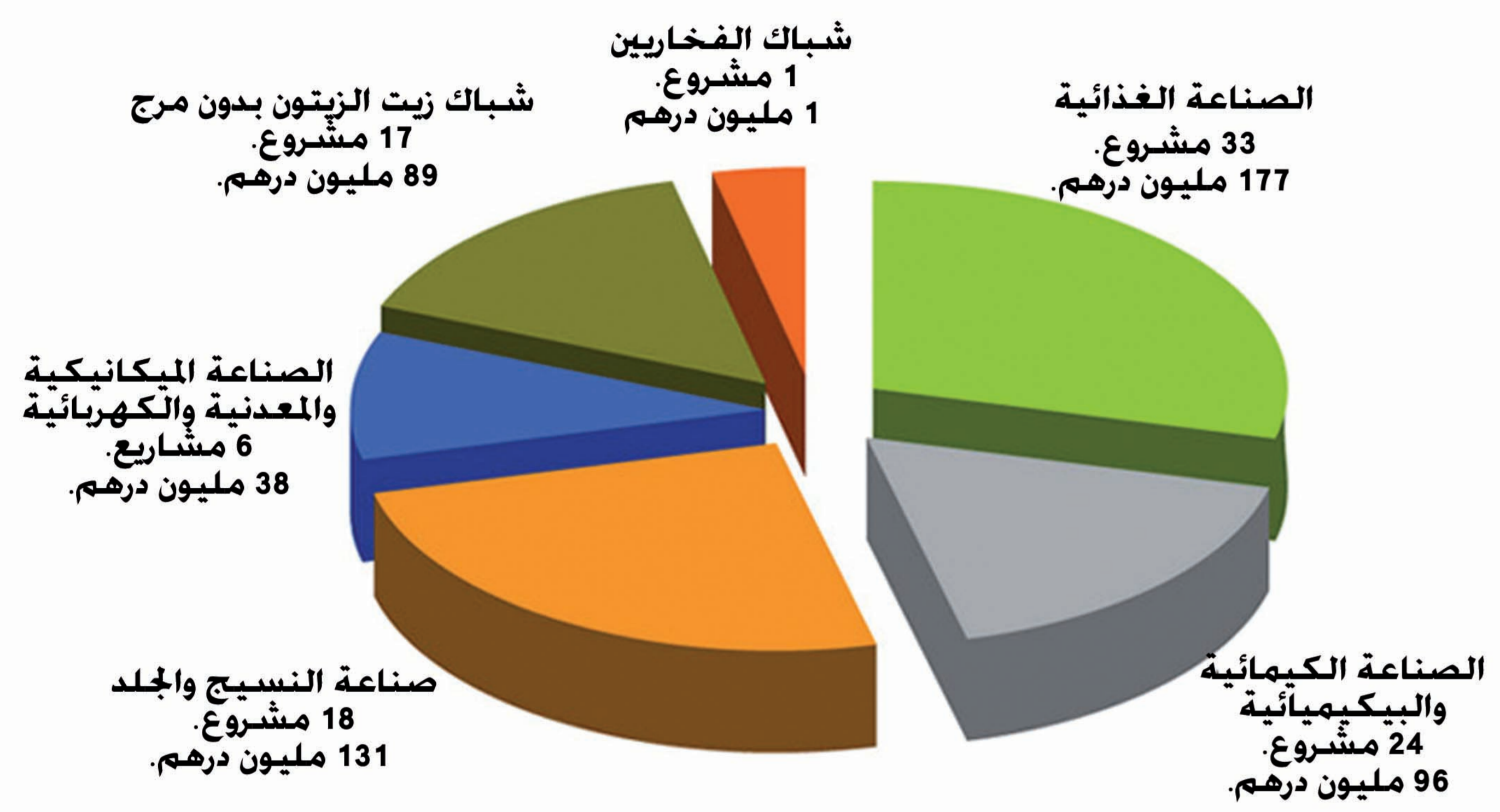
## تدبير صندوق مكافحة التلوث الصناعي

- التدبير التقني من طرف مصلحة تسيير صندوق مكافحة التلوث الصناعي بكتابة الدولة المكلفة بالماء والبيئة (قطاع البيئة).
- التدبير المالي من طرف صندوق الضمان المركزي والأبنك.

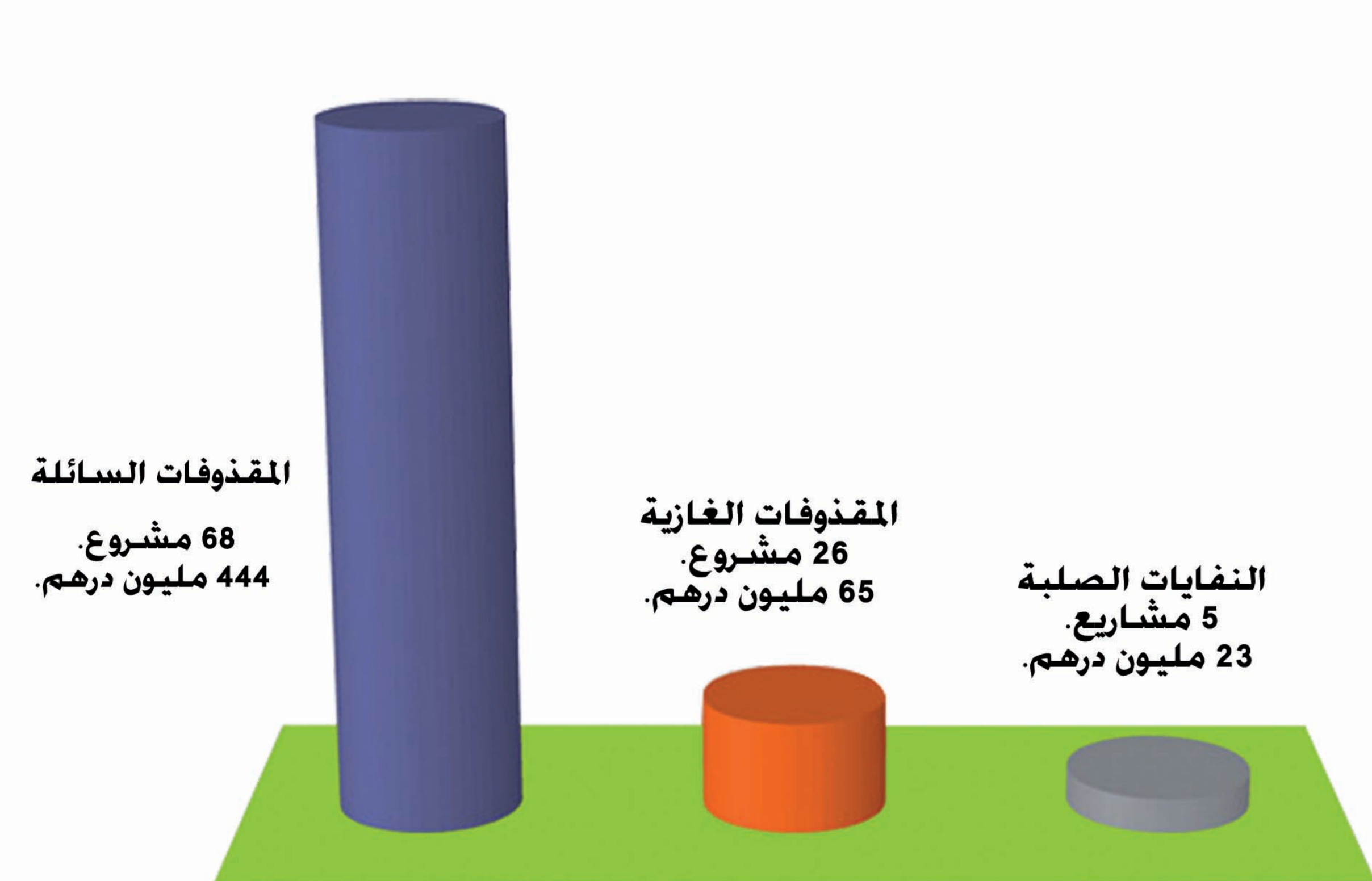
## إنجازات صندوق مكافحة التلوث الصناعي

- 99 مشروع مول بتكلفة إجمالية تقدر بـ 532 مليون درهم، منها 200 مليون درهم على شكل هبة.

### توزيع المشاريع الممولة حسب النشاط الصناعي



### توزيع المشاريع الممولة حسب نوعية التلوث





كتابة الدولة المكلفة بالماء والبيئة

# الإستراتيجية القانونية في مجال البيئة

## الخصيلة إلى حدود دجنبر 2010

✓ قانون رقم 95 - 10 المتعلق بالماء ومراسيمه التطبيقية

✓ قانون رقم 03 - 11 المتعلق بحماية واستصلاح البيئة

✓ مجال دراسات التأثير على البيئة

• قانون رقم 03 - 12 المتعلق بدراسات التأثير على البيئة،

• مرسوم رقم 2-04-563 يتعلق باختصاصات وسير اللجنة الوطنية واللجان الجهوية لدراسات التأثير على البيئة،

• مرسوم رقم 2-04-564 تحدد بموجبه كيفية تنظيم وإجراء البحث العمومي المتعلق بدراسات التأثير على البيئة،

• قرار لكتاب الدولة لدى وزيرة الطاقة والمعادن والماء والبيئة المكلف بالماء والبيئة بتفويض الإمضاء،

• قرار مشترك يتعلق بتحديد تعريفات عن الخدمات المتعلقة بتنظيم وإجراء البحث العمومي المتعلق بدراسات التأثير على البيئة،

• دورية مشتركة بين وزير الداخلية وكتاب الدولة لدى وزيرة الطاقة والمعادن والماء والبيئة المكلف بالماء والبيئة بتاريخ 17 مارس

2009 تتعلق بتفعيل المراسيم التطبيقية للقانون 03-12 المتعلق بدراسات التأثير على البيئة.

✓ مجال تدبير النفايات والتخلص منها

• قانون رقم 00-28 المتعلق بتدبير النفايات والتخلص منها،

• مرسوم رقم 2-07-253 يتعلق بتصنيف النفايات وتحديد لائحة النفايات الخطرة،

• مرسوم رقم 2-09-139 يتعلق بتدبير النفايات الطبية والصيدلانية،

• مرسوم رقم 2-07-284 يتعلق بتحديد المواصفات التقنية والمساطر الإدارية المطبقة على المطارح المراقبة،

• مرسوم رقم 2-07-253 يتعلق بإعداد المخطط المديرى الوطنى لتدبير النفايات الخطرة،

• مرسوم رقم 2-09-285 يتعلق بإعداد المخطط المديرى الخاص بالعمالة والإقليم لتدبير النفايات المنزلية والنفايات المماثلة لها،

• مرسوم رقم 2-09-683 يتعلق بإعداد المخطط المديرى الجهوى لتدبير النفايات الصناعية والطبية والصيدلانية غير الخطرة والنفايات

النهائية والنفايات الفلاحية والهامدة،

• مرسوم رقم 2-08-243 بإحداث لجنة المركبات ثنائية الفئيل متعدد الكلور.

✓ مجال مكافحة تلوث الهواء

• قانون رقم 03-13 المتعلق بمكافحة تلوث الهواء،

• مرسوم رقم 2-09-286 بتحديد معايير جودة الهواء وكيفية إقامة شبكات الحراسة،

• مرسوم رقم 2-09-631 تحدد بموجبه الحدود القصوى للانبعاثات الملوثة للهواء الناتجة عن مصادر التلوث الثابتة وكيفية مراقبة

هذه الانبعاثات،

✓ مجال الساحل

• مشروع القانون رقم 06-31 المتعلق بتهيئة الساحل وحمايته واستصلاحه والمحافظة عليه.

✓ مجالات أخرى

• القانون رقم 09-13 يتعلق بالطاقات المتجددة،

• القانون رقم 07-22 يتعلق بالمناطق المحمية،

• القانون رقم 10-22 يتعلق باستعمال الأكياس واللفيفات من البلاستيك القابل للتحلل بيولوجيا.

## الأهداف:

- توفير ترسانة قانونية بيئية فعالة وملائمة للواقع السوسيو اقتصادى الوطنى.
- السهر على تطبيق واحترام القواعد والمبادئ البيئية المتعارف عليها.

## المقاربة:

- 1- إشراك الشركاء الخارجيين.
- 2- التشاور الداخلى مع باقى الوزارات.
- 3- اللجوء إلى الخبرة الوطنية والدولية.
- 4- منهجية تقوم على التخطيط والعمل فى إطار فرق متعددة الاختصاصات.

## المحاور:

✓ ملء الفراغ فى مجال القوانين البيئية

✓ تحيين النصوص القانونية البيئية

✓ إدماج المعاهدات الدولية

✓ العمل على احترام وتطبيق القوانين



كتابة الدولة المكلفة بالماء والبيئة

# آلية التنمية النظيفة (MDP)

## مهام السلطة الوطنية المعنية بآلية التنمية النظيفة

- وضع المعايير الوطنية للتنمية المستدامة.
- تسليم وثيقة المصادقة الوطنية لأصحاب المشاريع وفقا للمعايير الوطنية للتنمية المستدامة
- ترويج آلية التنمية النظيفة لدى جميع الفاعلين الوطنيين بما فيهم أصحاب القرار والفاعلون في المجال الإقتصادي والمالي ، ومكاتب الدراسات والجمعيات.
- ترويج المشاريع التي تستجيب لمعايير آلية التنمية النظيفة على المستوى الدولي عن طريق إمضاء مذكرات تفاهم والمشاركة في مختلف التظاهرات والمعارض الدولية... إلخ.
- تقوية قدرات الفاعلين الوطنيين.

## مراحل إعداد وإجاز مشروع آلية التنمية النظيفة



## تعريف آلية التنمية النظيفة

آلية التنمية النظيفة هي آلية دولية لسوق الكربون المنبثق على بروتوكول كيوتو.

## أهداف هذه الآلية

تهدف هذه الآلية إلى:

- تخفيض انبعاثات الغازات الدفيئة وذلك عن طريق ترويج الاستثمارات في التكنولوجيات النظيفة في البلدان النامية.
- المساهمة في نقل التكنولوجيات النظيفة من البلدان المتقدمة إلى البلدان النامية.

## مشاريع التنمية النظيفة

نوعية المشاريع : ترشيد الطاقة، استبدال الوقود، الطاقات المتجددة، التشجير وإعادة التشجير.

القطاعات المعنية : الطاقة، تدبير النفايات (الصلبة و السائلة)، الغابة والفلاحة، الصناعة، السكن / الإسكان

## الشروط العامة للاستفادة من المشاريع في اطار آلية التنمية النظيفة

يضع بروتوكول كيوتو مجموعة من المعايير لانتقاء المشاريع :

- المصادقة على بروتوكول كيوتو.
- إحداث السلطة الوطنية المعنية بآلية التنمية النظيفة.
- مساهمة المشروع في التنمية المستدامة للبلد المضيف.
- الموافقة على المشروع من طرف السلطة الوطنية المعنية بآلية التنمية النظيفة.
- مساهمة المشروع في خفض انبعاثات الغازات الدفيئة.
- إضافية المشروع من الناحية البيئية والمالية والتقنية.

## السلطة الوطنية المعنية بآلية التنمية النظيفة

تتكون السلطة الوطنية المعنية بآلية التنمية النظيفة من :

- الأمانة الدائمة لآلية التنمية النظيفة بمديرية الشراكة والتواصل والتعاون (قطاع البيئة).
- المجلس الوطني لآلية التنمية النظيفة الذي يتألف من ممثلين عن القطاعات الوزارية والمؤسسات الحكومية والفاعلين الاقتصاديين والمجتمع المدني.



كتابة الدولة المكلفة بالماء والبيئة

# المرصد الوطني للبيئة

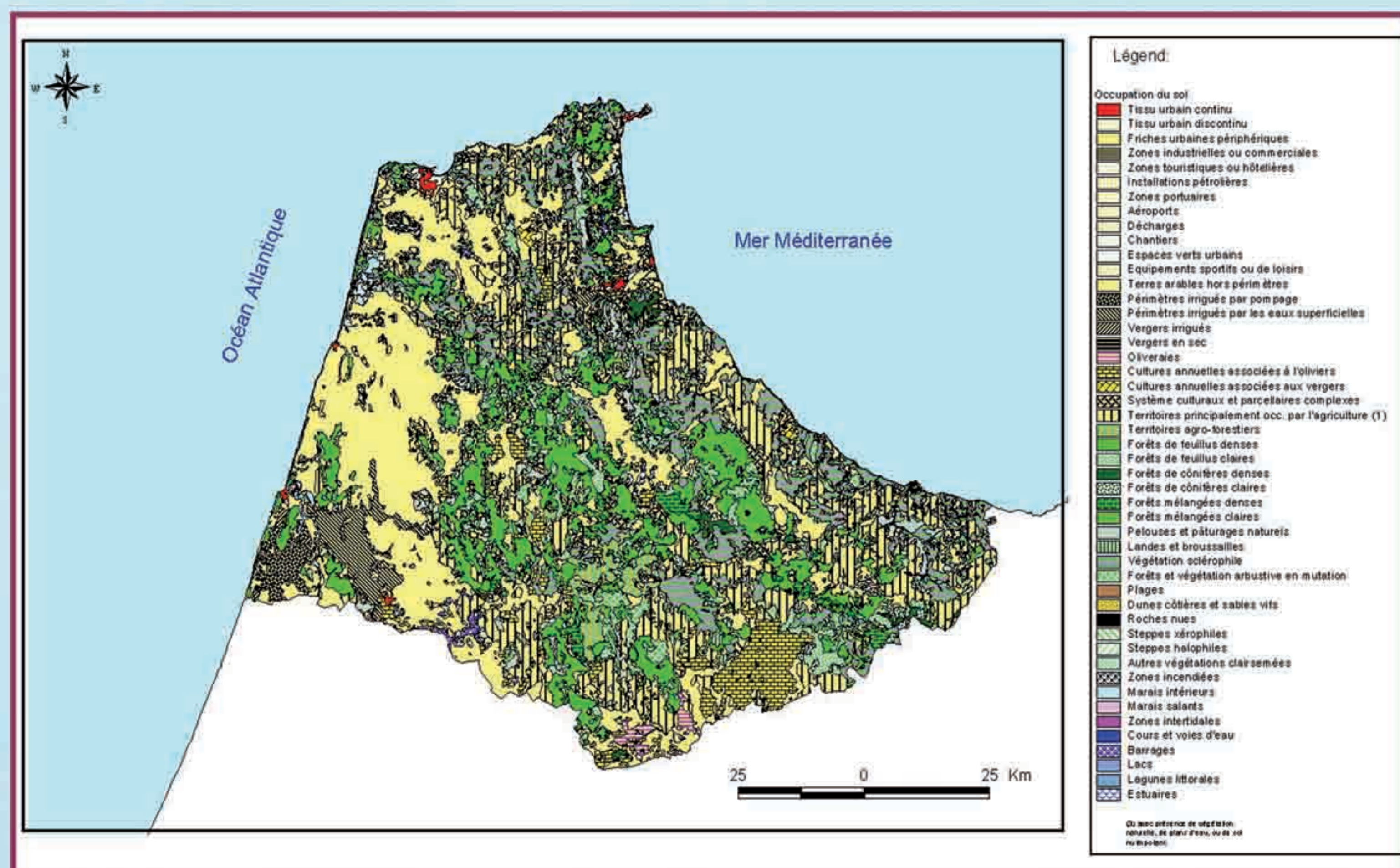
## آلية التتبع واليقظة من أجل تنمية مستدامة

### الإصدارات

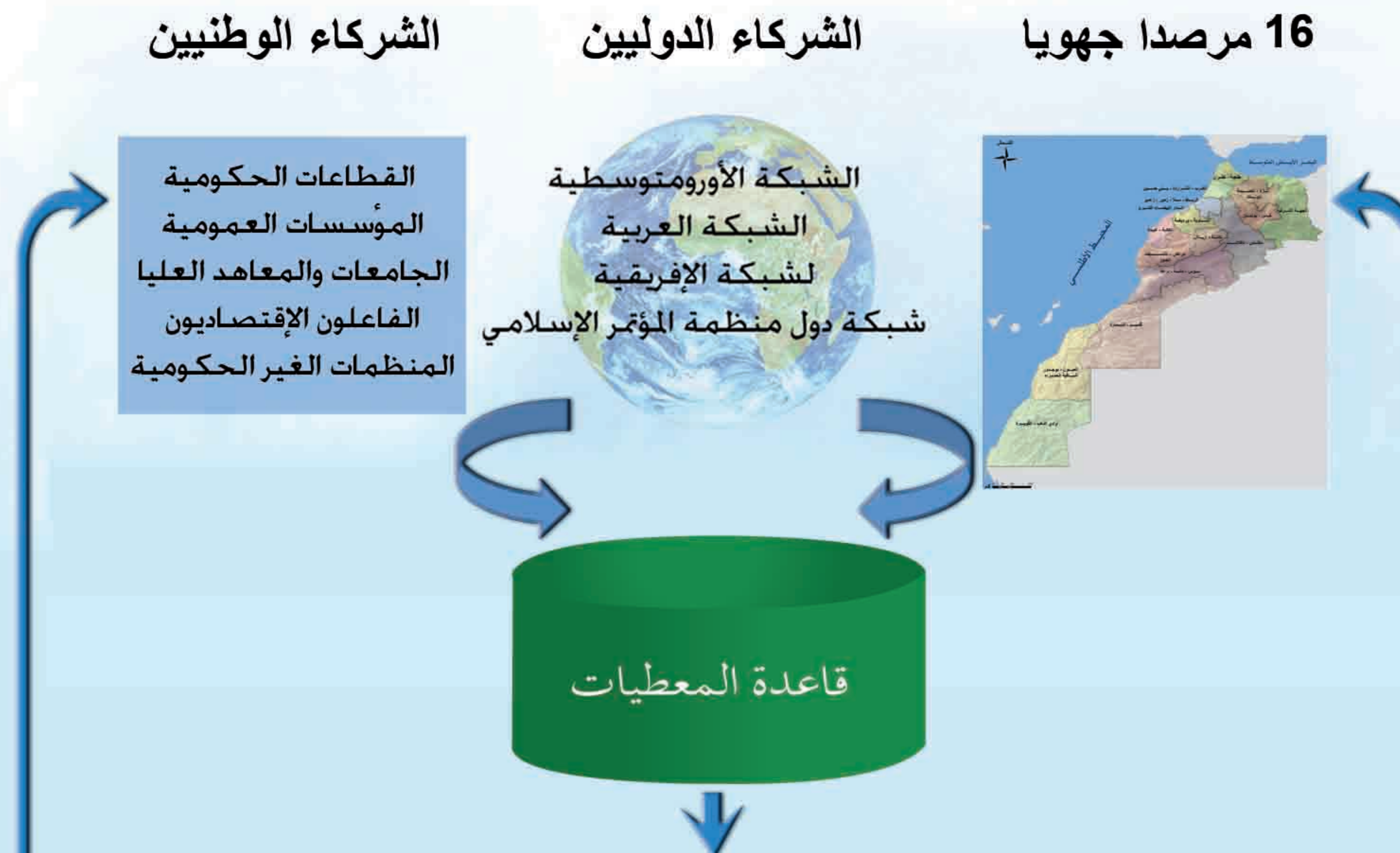
- تقارير حول الحالة البيئية بالمغرب.
- تقارير جهوية حول الحالة البيئية وبرامج عمل جهوية.
- مؤشرات التنمية المستدامة.
- تقارير موضوعاتية.
- تقارير التقصي والبحث.
- دلائل ومراجع.
- المعلومات والمعطيات البيئية.

### مثال لنظام المعلومات الجغرافية

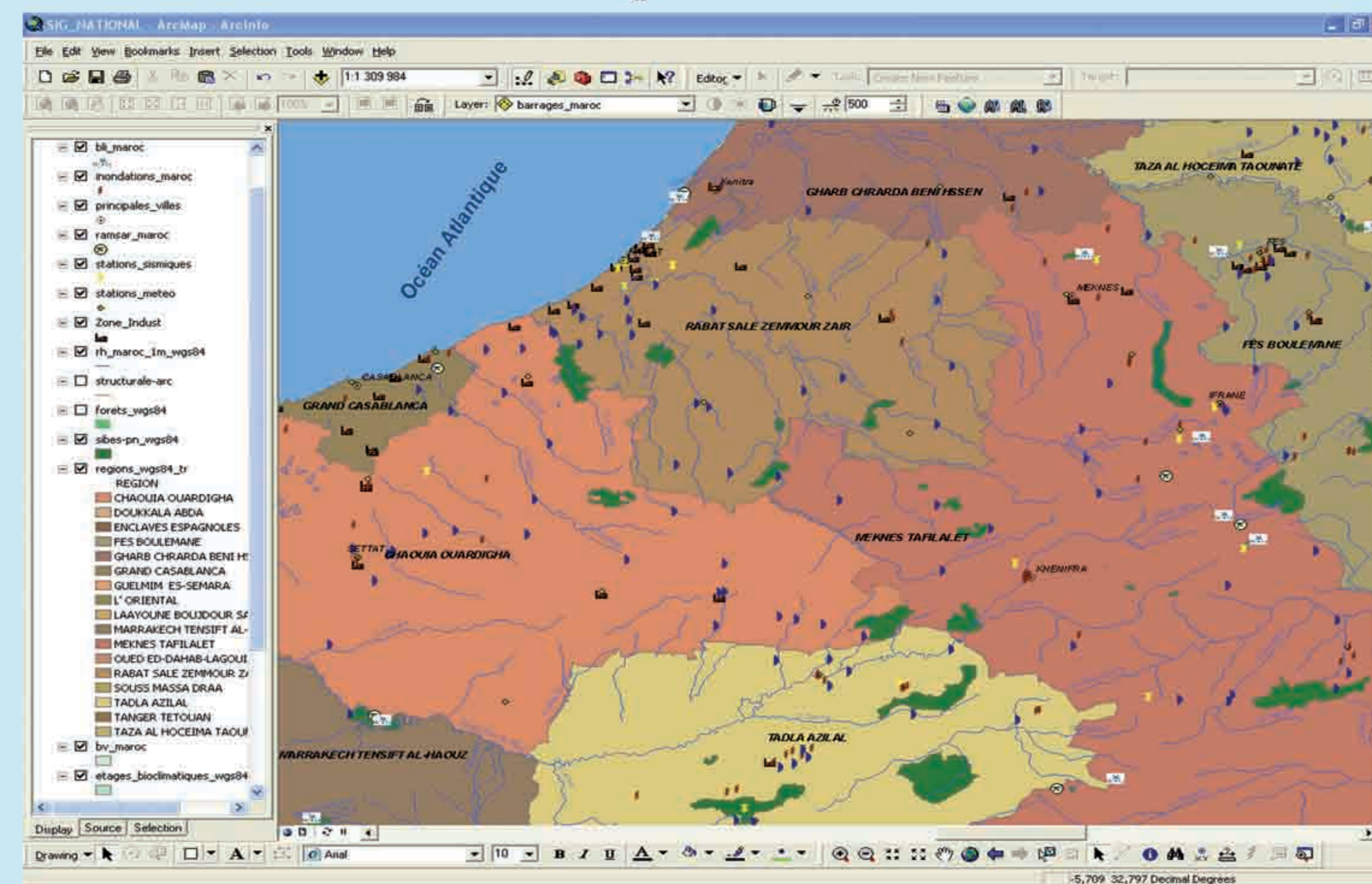
خريطة استغلال المجال الساحلي لجهة طنجة-تطوان



### شبكة جمع وتبادل المعلومات والمعطيات



### نظام الإستغلال الخرائطي للمعلومات البيئية



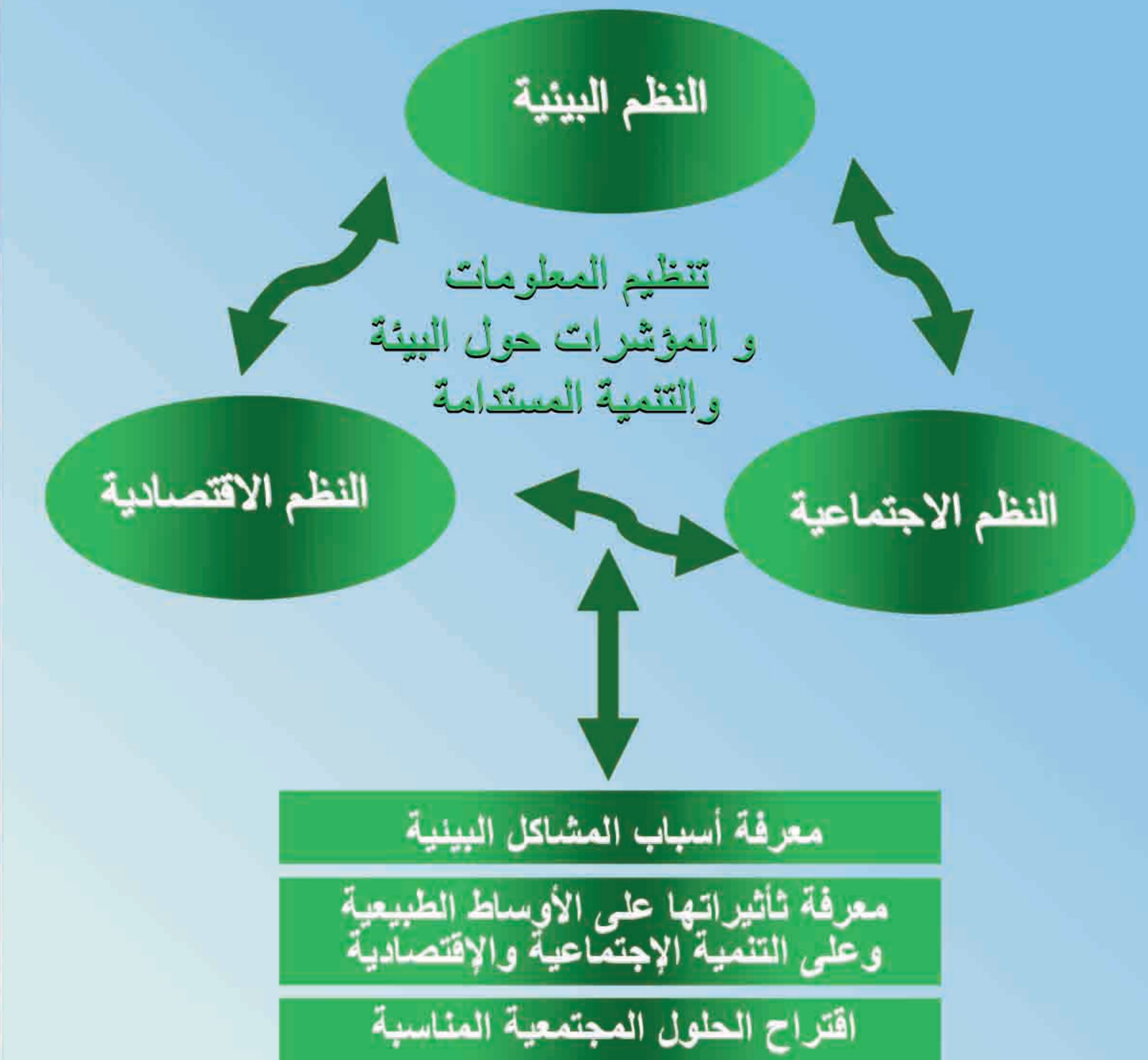
الإصدارات:  
تقارير بيئية، منشورات، إحصائيات

الموقع الإلكتروني

### الدور والمهام



### التقييم المندمج للحالة البيئية







كتابة الدولة المكلفة بالماء والبيئة

# المرصد الجهوي للبيئة والتنمية المستدامة

آلية في خدمة التنمية المحلية المستدامة

## التسيير

### الصبغة القانونية

الإطار:

- القانون رقم 08.00 المتعلق بتأسيس المجموعات ذات النفع العام
- اتفاقية بين الشركاء المؤسسين تشكل النظام الأساسي للمجموعة ذات النفع العام وتحدد التزامات كل الأطراف
- الهيئات المسيرة:
- الجمع العام
- المجلس الإداري أو مجلس التقييم والتوجيه:



### الموارد البشرية

- أطر ملحقة أو موضوعة رهن الإشارة من طرف الأعضاء
- عقود عمل محددة في الزمن

### الموارد المالية

- مساهمة الأعضاء المؤسسين
- مساهمة أعضاء مانحين
- مداخل الخدمات الممنوحة

## الشبكة الجهوية لجمع وتبادل المعلومات

### الشركاء المحليون والجهويون

معطيات ومؤشرات تتبع حالة الأوساط الطبيعية



التربة



الهواء



الماء



الساحل



الغابة



النفايات



التنوع البيولوجي



واحة النخيل



المناطق الرطبة

النظام المعلوماتي الجهوي للبيئة

النظام المعلوماتي الوطني للبيئة

## المهام

إصدار الحالة البيئية السنوية من خلال:

- تتبع مستمر للحالة البيئية
- تدبير المعلومة البيئية
- توفير مؤشرات دقيقة لوصف تطور حالة الوسط الطبيعي والتفاعلات المتعلقة بالإنسان وبيئته
- الاستشراف المستقبلي للحالة البيئية وتطوير الآليات الضرورية المساعدة على اتخاذ القرار

## التقييم البيئي المتكامل



# البرنامج الوطني لتدبير النفايات المنزلية (PNDM)

## الوضع الحالية :

- متوسط إنتاج الفرد في المجال الحضري : 0.76 كلغ يوميا.
- أكثر من 6.5 مليون طن سنويا من النفايات، من ضمنها 5 مليون طن سنويا بالمجال الحضري.
- نسبة جمع النفايات : 80 %.
- 30% منها يتم وضعها بالمطرح المراقبة.
- 10% فقط يعاد تدويرها.

## مكونات النفايات :

- مواد عضوية : 50 - 70 %
- زجاج : 1 - 4 %
- ورق وكرتون : 5 - 10 %
- معادن : 1 - 2 %
- بلاستيك : 6 - 8 %

## أهداف البرنامج :

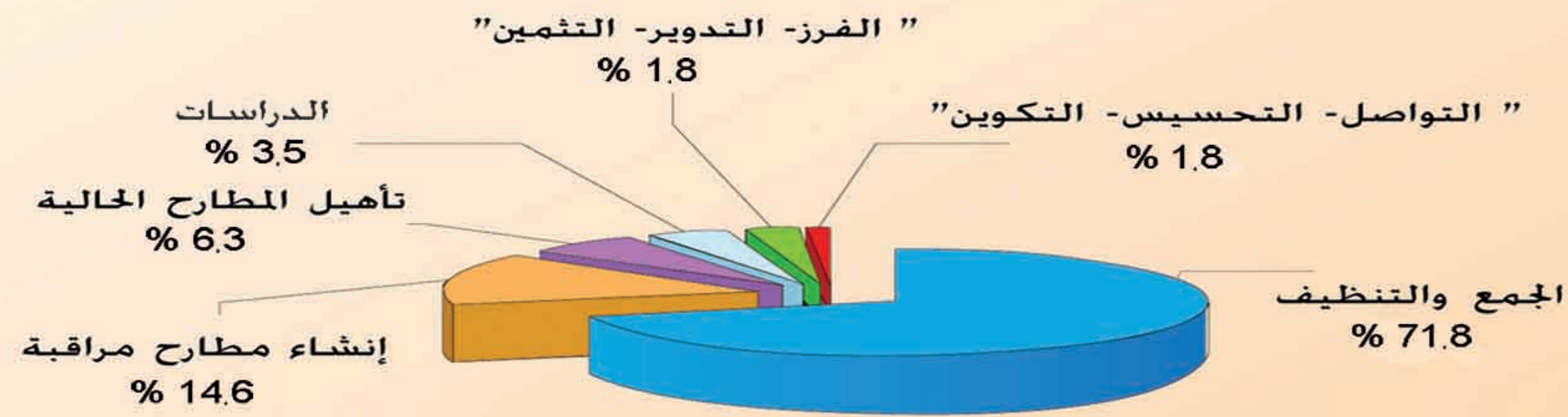
- الرفع من عملية جمع النفايات والنظافة بالمدن إلى مستوى 90 % في أفق 2015 و 100 % في أفق 2020.
- إنجاز مطرح مراقبة للنفايات المنزلية والمماثلة، لكل المراكز الحضرية بنسبة 100 % في 2015 (بمعدل مطرح واحد لكل إقليم على الأكثر).
- تهيئة جميع المطرح الحالية (100 %) في أفق 2015 .
- تطوير عملية الفرز (Tri) والتدوير (Recyclage) والتثمين (Valorisation) عبر مشاريع نموذجية للوصول إلى مستوى تدوير 20 % في أفق 2015.
- عصرنة أنشطة تدبير النفايات ببناء قطاع منظم (تأهيل الفاعلين - وضع أنظمة المراقبة والرصد قصد التتبع...).
- تعميم المخططات المديرية لتدبير النفايات المنزلية والمماثلة لها لجميع عمالات وأقاليم المملكة.
- تكوين وتحسيس الفاعلين المعنيين بالنفايات المنزلية.

## شروط الاستفادة :

- التوفر على دراسة التأثير البيئي للمشروع.
- التوفر على دراسة الجدوى للمشروع.
- ملائمة الموقع المختار لاحتضان المشروع مع القوانين المغربية.
- التوفر على خطة عمل تأخذ بعين الاعتبار الجوانب الاجتماعية للعاملين بقطاع تدوير النفايات.
- إدراج المشروع في إطار مشترك مع الجماعات المجاورة إذا نصت عليه توجهات المخطط المديرية الإقليمي لتدبير النفايات.
- التزام الجماعة بتهيئة وإغلاق المطرح الحالي بمجرد افتتاح المطرح المراقب الجديد.

## الكلفة ومكونات البرنامج

الكلفة الإجمالية للبرنامج : 40 مليار درهم



نسبة مساهمة البرنامج في المشاريع : 30 % كحد أقصى

## التأثيرات الإيجابية للبرنامج :

- الحد من التدهور البيئي.
- تحسين إطار العيش.
- التقليل من المخاطر الصحية.
- دعم الأنشطة الاقتصادية وخلق فرص الشغل.
- تطوير تثمين النفايات من خلال التدوير.

## مراحل تقدم البرنامج :

- إنجاز 12 مطرحا مراقبا و 6 في طور الإنجاز.
- برمجت إنجاز 14 مطرحا مراقبا برسم سنة 2011.
- برمجت إنجاز 40 مطرحا مراقبا بين 2012 و 2015.
- تهيئة 19 مطرحا عشوائيا.
- برمجت تهيئة 40 مطرحا عشوائيا برسم سنة 2011.
- برمجت تهيئة 145 مطرحا عشوائيا بين 2012 و 2015.



كتابة الدولة المكلفة بالماء والبيئة

# برنامج التطهير السائل ومعالجة المياه العادمة

## الوضعية الحالية

- حجم المياه العادمة الحضرية : 700 مليون م<sup>3</sup> (2010) و 900 مليون م<sup>3</sup> (2020).
- نسبة الربط بشبكة التطهير السائل : 72%.
- نسبة معالجة المياه العادمة : 8% (2005) و 20% (2010).

## أهداف البرنامج

- الربط بشبكة التطهير السائل : 80% في أفق 2020 و 90% في أفق 2030.
- تخفيض التلوث الناتج عن المياه العادمة : 80% في أفق 2020 و 90% في أفق 2030.
- إعادة استعمال المياه العادمة المعالجة : 100% في أفق 2030.

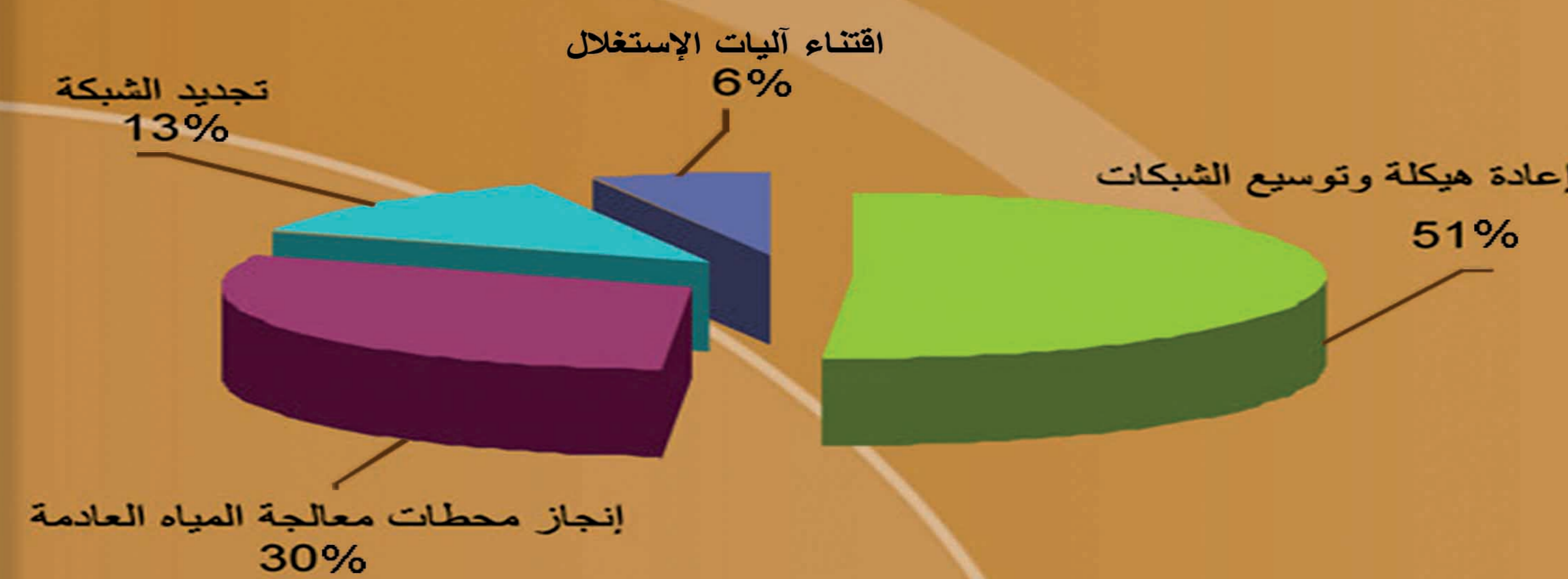
## المكونات

- يهتم هذا البرنامج 330 مدينة ومركز حضري وذلك من خلال :
- إعادة الهيكلة وتوسيع الشبكات الموجودة وتقوية تصريف مياه الأمطار.
- إنجاز محطات لمعالجة المياه العادمة.
- اقتناء آليات الاستغلال.

## كلفة البرنامج

تقدر كلفة البرنامج : 50 مليار درهم في أفق 2020.

### كلفة البرنامج



## التأثيرات الإيجابية

- الحد من التدهور البيئي.
- التقليل من المخاطر الصحية وتحسين إطار عيش المواطنين.
- إعادة استعمال المياه العادمة بعد معالجتها.
- دعم الأنشطة الاقتصادية وخلق فرص الشغل.

## مراحل تقدم الإنجاز

- أشغال منتهية : 48 جماعة مع إنجاز 42 محطة لمعالجة المياه العادمة.
- أشغال في طور الإنجاز : 59 جماعة مع إنجاز 29 محطة لمعالجة المياه العادمة.
- أشغال مبرمجة في أفق 2012 : 64 جماعة.