



1985

جامعة محمد بوضياف المسيلة  
معهد التسيير والتقنيات الحضرية  
تخصص تسيير المدينة ماستر 02



# إستراتيجية تقييم الأثر البيئي

Concepts de base pour  
Evaluer les Impacts sur  
l'Environnement



# مدخل عام

01 تتكون عملية تقييم الآثار البيئية المحتملة للمشروعات الصناعية الجاري التخطيط لها من (تخمين أو تقدير) للآثار البيئية المحتمل حدوثها نتيجة لتنفيذ هذه المشروعات على أرض الواقع.

02 غالبا ما يتم ذلك في إطار دراسات الجدوى الاقتصادية والفنية للمساعدة على اتخاذ القرار المناسب واختيار أفضل البدائل المطروحة لتنفيذ هذا المشروع، وتختلف تفاصيل عملية التقييم البيئي طبقا لنوع المشروع وحجمه

أولاً:

موقع إقامة المشروع الصناعي... هل سيتعارض مع مشروعات أخرى أكثر جدوى منه اقتصادياً واجتماعياً وبشياً مثل مشروعات زراعية أو سياحية أو سكنية...  
وهل سيتحمل النظام أو النظم البيئية المحيطة بالموقع أحمال الملوثات الغازية والسائلة، والصلبة التي تنتج عن المشروع.

01

ثانياً:

هل سيؤدي المشروع الصناعي المزمع إقامته إلى حدوث آثار صحية طويلة المدى، وما هي احتمالات حدوث كوارث صناعية من المشروع، وما مدى آثارها على الإنسان والبيئة المحيطة بالموقع.

02

ثالثاً:

ما هي آثار المشروع على التنمية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية في المناطق التي سيقام فيها، وهل سيؤثر على مشروعات أخرى قائمة بالفعل في المنطقة وما مدى هذه الآثار.

03

رابعاً:

لبنية الأساسية للمشروع هل تتوفر في الموقع وإذا لم تتوفر ما هي آثار إنشاء مكونات هذه البنية الأساسية، وكذلك هل تتوفر المصادر الطبيعية اللازمة للمشروع بالقرب من موقعه أم أنها ستنتقل من مناطق أخرى وما آثار ذلك على البيئة.

04

خامساً:

العناية اللازمة للمشروع ما هو حجمها وما آثار توطينها في المستوطنات البشرية الموجودة فعلاً حول موقع المشروع على النواحي الاجتماعية والبيئية والاقتصادية.

05

سادساً:

ما هي الملوثات المختلفة التي يمكن أن تصدر عن المشروع الصناعي وما هي الطرق التي سنأخذ للتعامل معها حفاظاً على صحة العاملين بالمشروع والسكان المجاورين له، والبيئة بوجه عام.

06

# تقرير "تقييم الأثر البيئي"

يتضمن النقاط التالية

## ١- مشاركة العامة:

- الوكالات الرسمية
- المنظمات غير حكومية
- مشروع على نطاق فوري
- المجموعات المتضررة من المشروع

## ٢- وصف المشروع

- نوع المشروع
- موقع المشروع
- حجم المشروع بما فيه النشاطات المرتبطة به المطلوبة منه أولاً،
- البرنامج المقترح للوقت و التنفيذ

## ٤- وصف البيئة المحيطة للمشروع

- ١-٤ البيئة الفيزيائية والكيميائية
- دراسة المياه السطحية والمياه الجوفية
- القابض البحرية والساحلية
- الوسائل الموجودة لأصرف المياه الملوثة ونوعية المياه
- نوعية الهواء المحيط ومصادر تلوث الهواء الموجودة
- المناخ والرصد الجوي
- الضجيج

## ٢-٤ البيئة البيولوجية

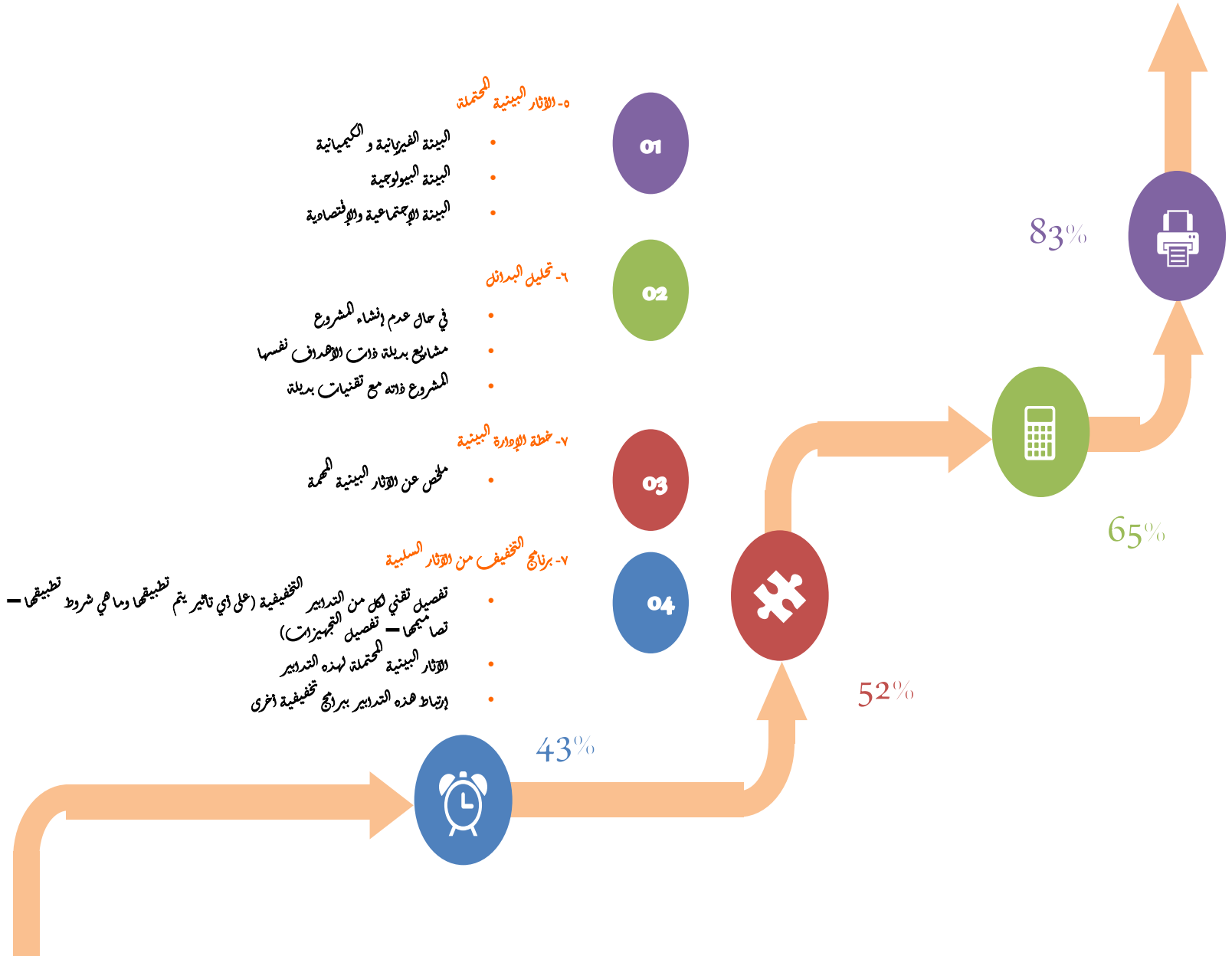
- النباتات والحيوانات
- الأسماك والكائنات الحية المائية
- الأجناس النادرة أو المعرضة للخطر
- المناطق الحساسة (غابات) - محميات طبيعية -
- منزهات طبيعية

## ٣-٤ البيئة الاجتماعية والاقتصادية

- العنصر الديموغرافي (السكان) - النسيج الاجتماعي - العمالة - توضع المدخيل تطاعات السكان
- نشاطات التنمية (الصناعة - الزراعة - المؤسسات - السياحة)
- استعمال الأراضي
- القيم الجمالية و القيم الحضارية والثقافية

## ٣- تصنيف المشروع

الخاصة للقيام بتقييم الأثر البيئي أو عدمه حسب الأخطار البيئية المحتملة



# استبانة التقويم (Questionnaire)

## نوعية المياه:

- هل سيؤدي النشاط الى تلوث النظام الهيدرولوجي؟
- ما اضرار هذه الملوثات على كل من المياه السطحية والجوفية كما ونوعاً؟
- هل سيكون له تأثير على نوعية ومية المياه في الاوضاع المائية؟
- هل سيؤدي الى الاخلال في درجة حرارة المياه؟
- هل سيتربط على النشاط طرح مواد سامة في المسطحات المائية؟

01

لمعرفة الآثار البيئية الكاملة أو العوامل البيئية التي يجب أخذها بعين الاعتبار يعمل قوائم استبانة خاصة بالنشاط المراد تقويم الآثار البيئية له. ويجب أن تضم الاستبانة المؤشرات التالية:

02

## النفايات الصلبة:

- هل سيؤثر النشاط في عملية ادارة النفايات الصلبة بصورة سلبية؟
- ما نوع النفايات الصلبة المنتجة التي سنترتب على النشاط؟
- هل يمكن تدوير أو إعادة استعمال جزء من هذه النفايات؟
- ما اضرار هذه النفايات على عناصر النظام البيئي؟

03

## نوعية الهواء

- ونظمن الأسئلة الآتية:
- هل سيؤدي النشاط الى انبعاث ملوثات تصل الى درجة الخطورة؟
- هل سيؤدي النشاط الى تدهور في نوعية الهواء؟
- هل سيؤدي الى تغيرات في تركيز المكونات الطبيعية للهواء؟
- هل ينتج عن النشاط انبعاث هذه المواد الى الهواء الى درجة تشكل مصدر ضرر للنظام؟
- هل الغلاف الجوي في منطقة النشاط قادر على استيعاب (تحمل) هذه التغيرات

**ETUDE D'IMPACT  
SUR  
L'ENVIRONNEMENT  
ET L'ETUDE DE  
DANGERS DE :**

**UNITE DE FABRICATION DE  
BRIQUES – BRIMATEC**

**PARC INDUSTRIEL DRAA EL HADJA  
COMMUNE DE M'SILA**



نموفج

وحدة إنتاج الابجر

بريماتاك

بالمنطقة الصناعية ذراع الحامة  
المسيلة

الآثار البيئية المحتملة و الأخطار

- مدينة المسيلة : الموقع و الموضوع
- الموقع
- الدراسة الطبيعية
- الدراسة السوسيو اقتصادية لمدينة المسيلة
- خلاصة
- المجمع الصناعي ذراع الحاجة : دراسة تحليلية
- مقدمة
- الموقع
- الموقع الجغرافي
- طبوغرافية الموقع
- العوائق و الارتفاعات
- شغل الأرض
- جيولوجية المجمع
- الزلازل و انزلاقات التربة
- الدمج الوظيفي للمجمع
- البنى التحتية المحيطة بالمجمع
- برنامج و مخطط التهيئة
- جدول المساحات
- وحدة إنتاج الأجر بريماتاك : الأثر على البيئة و الأخطار المحتملة
- تحديد المصطلحات و المفاهيم
- تقديم وحدة إنتاج الأجر بريماتاك
- بطاقة تقنية لوحدة إنتاج الأجر بريماتاك
- تصنيف المشروع
- مخطط موقع وحدة الإنتاج بالنسبة لمدينة المسيلة
- مخطط موقع وحدة الإنتاج بالنسبة للمحيط المجاور
- مخطط الكتلة لوحدة صناعة الأجر



## • تقييم الأثر المتوقع على البيئة لوحة الإنتاج بريماتاك

1. الأثر الايجابي لوحدات الإنتاج

2. الأثر السلبي للوحدة الإنتاجية

أ- الأثر في مرحلة بناء المشروع

ب- الأثر في مرحلة استغلال المشروع

ج- الأثر بعد مرحلة استغلال المشروع

د- التدابير المتخذة من أجل تقليص أثر المشروع على البيئة في مختلف مراحل

## • وحدة الإنتاج بريماتاك : دراسة الأخطار المحتملة

1. مصادر الأخطار الداخلية

2. تقييم الأخطار

3. طريقة و شبكة تقييم الأخطار

4. شبكة تقييم الخطر

• تقييم الأخطار قبل مرحلة انجاز الوحدة

• تقييم الأخطار بعد الانجاز (مرحلة عمل الوحدة )

• تقديم نتائج دراسة الأخطار

• خطر الانفجار و الحرائق ,خطر مرتبط بالكهرباء ,خطر السقوط

• غياب و نقص النظافة

• خطر الانهيارات و الأجسام المتساقطة

• خطر مرتبط بالآلات و المعدات و الأدوات

• الأخطار التي تؤثر على صحة العمال

• أجهزة الوقاية

• التدابير الأمنية و تسيير الأخطار

• المعايير المتخذة من أجل الحماية و تقليل الإصابات في المناطق الخطرة أثناء العمل :

• المعايير المتخذة للتقليل من الأخطار البيولوجية:

• مخطط النظافة و الوقاية

• مخطط الحرائق

• خلاصة عامة + ملحق

شكر لكم

شكر الحسن نبيكم ووصفانكم. شكر الالهة مكم