



1985
جامعة محمد بوضياف المسيلة
معهد التسيير و التقنيات الحضرية
تخصص تسيير المدينة ماستر 02



إستراتيجية تقييم الأثر البيئي

التصميم البيئي

Concepts de base pour Evaluer les Impacts sur l'Environnement

إعداد أ.د. فاتح أوزينة

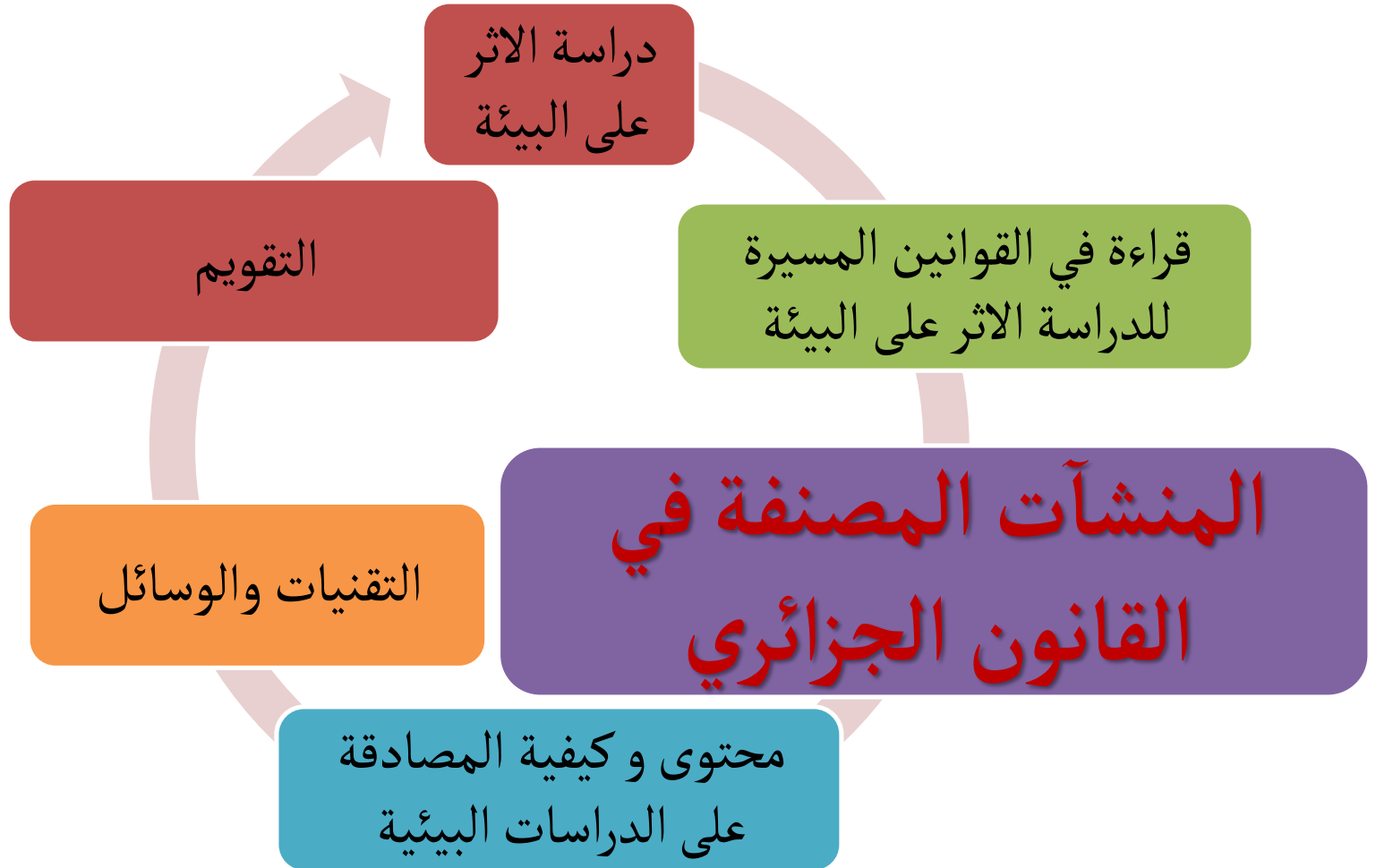
أ محمد شيكوش نور الدين

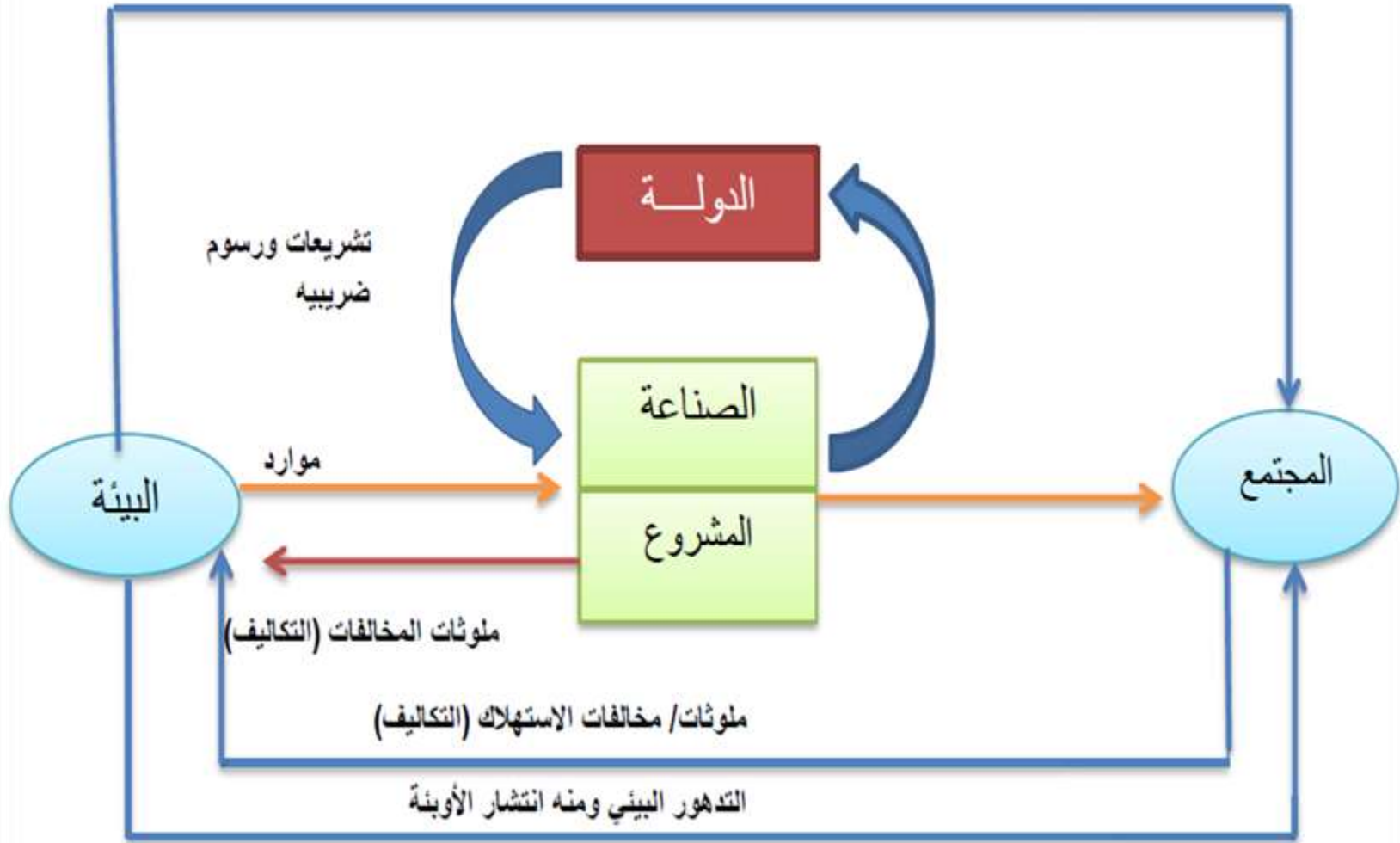
جامعة المسيلة - قسم تسيير المدينة

fateh.oudina@univ-msila.dz



الجزء الثالث





علاقة المشروع الاستثماري بالبيئة الخارجية



أهم التأثيرات للمشاريع المختلفة على البيئة

C'est Quoi
(installation classée)
المنشأة المصنفة؟



التعريف التشريعي للمنشآت

لقد اختلفت التشريعات البيئية من دولة لأخرى بل
وفي نفس الدولة من تشريع لآخر حول تعريف

لذلك سنحاول معرفة موقف بعض التشريعات
المقارنة من تعريف المنشآت المصنفة ونخص

الذي استخدمه الفرنسيين في التسوية التأسيسية
ثم موقف التشريع الجزائري من تعريفها

- أولاً: المقصود بالمنشآت المصنفة - عند المشرع

الجزائري-

عرف المشرع الجزائري المنشآت المصنفة في قانون 03/10 على أنها تلك المصانع و الورشات والمشاغل و مقالع الحجارة والمناجم وبصفة عامة المنشآت التي يستغلها أو يملكها كل شخص طبيعي أو معنوي عمومي أو خاص، والتي قد تتسبب في أضرار على الصحة العمومية

المنشآت المصنفة هي تلك المنشآت التي تعتبر مصادر ثابتة للتلوث وتشكل خطورة على البيئة،
الجوار.

ثانيا: المقصود بالمنشآت المصنفة- بالقانون الفرنسي -

ولقد ظهر مفهوم المنشآت المصنفة في فرنسا منذ سنة 1810 وذلك مع بداية الثورة الصناعية وتطور هذا المفهوم مما أدى إلى وضع مدونة المنشآت المصنفة في فرنسا بموجب مرسوم صادر في 20 ماي 1953 والتي عرفت عدة تعديلات تماشيًا مع التطور الصناعي الفرنسي، فنص على المنشآت المصنفة في قانون البيئة لسنة 1983 كما أنه صدرت نصوص تنظيمية تضبط التنظيم الذي يطبق على المنشآت المصنفة ووضعت مدونة حددت فيها قائمتها، كما حدد

ثانيا: إجراءات الحصول على رخصة استغلال المنشأة المصنفة

قسم المشرع الجزائري المنشآت المصنفة إلى فئتين:
✓ منشآت خاضعة لترخيص
✓ منشآت خاضعة لترخيص



بحيث تمثل المنشآت الخاضعة للترخيص الصنف الأكثر خطورة من

تلك الخاضعة للتصريح

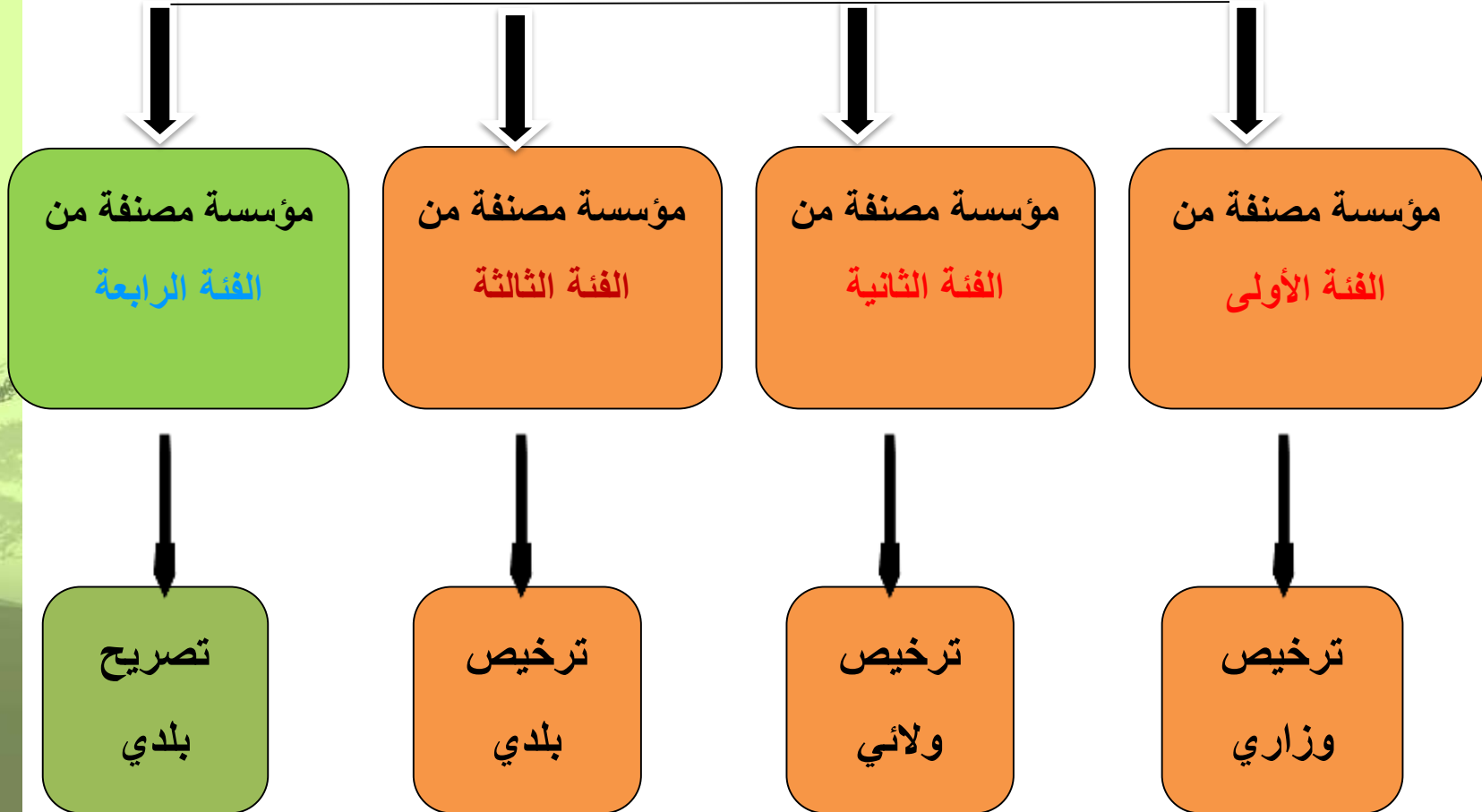
نظام الترخيص

يقصد بالترخيص الإذن الصادر عن الإدارة
المختصة لممارسة نشاط معين

الترخيص ما هو إلا وسيلة من وسائل الضبط
الإداري، وهو عبارة عن قرار صادر عن السلطة
العامة

الهدف منه تقييد حريات الأفراد بما يحقق النظام
العام داخل المجتمع

تصنيف المؤسسات المصنفة



وفيما يتعلق بإجراءات الحصول على الترخيص

إجراء تحقيق

فهي تتمثل في :

ضرورة تقديم طلب الترخيص لدى

السلطة المانحة له: يشمل كافة

المعلومات الخاصة بصاحب المنشأة

سواء كان شخصا طبيعيا أو معنويا

معلومات خاصة بالمنشأة: وتتمثل

أساسا في الموقع الذي تقام فيه

المنشأة، طبيعة الأعمال التي يعتزم

تقديم (دراسة التأثير + دراسة خطر) المعنى القيام بها، وأساليب الصنع

او (موجز التأثير + تفريز المواد الخطيرة) تنجز من طرف مكاتب

دراسات أو مكاتب خبرات أو مكاتب

استشارات معتمدة من طرف الوزارة

المكلفة بالبيئة، وهذا علم نفقة

عمومي

ودراسة تتعلق

بأخطار و

انعكاسات

المشروع: إلا

أن المشرع لم

يحدد كيفية

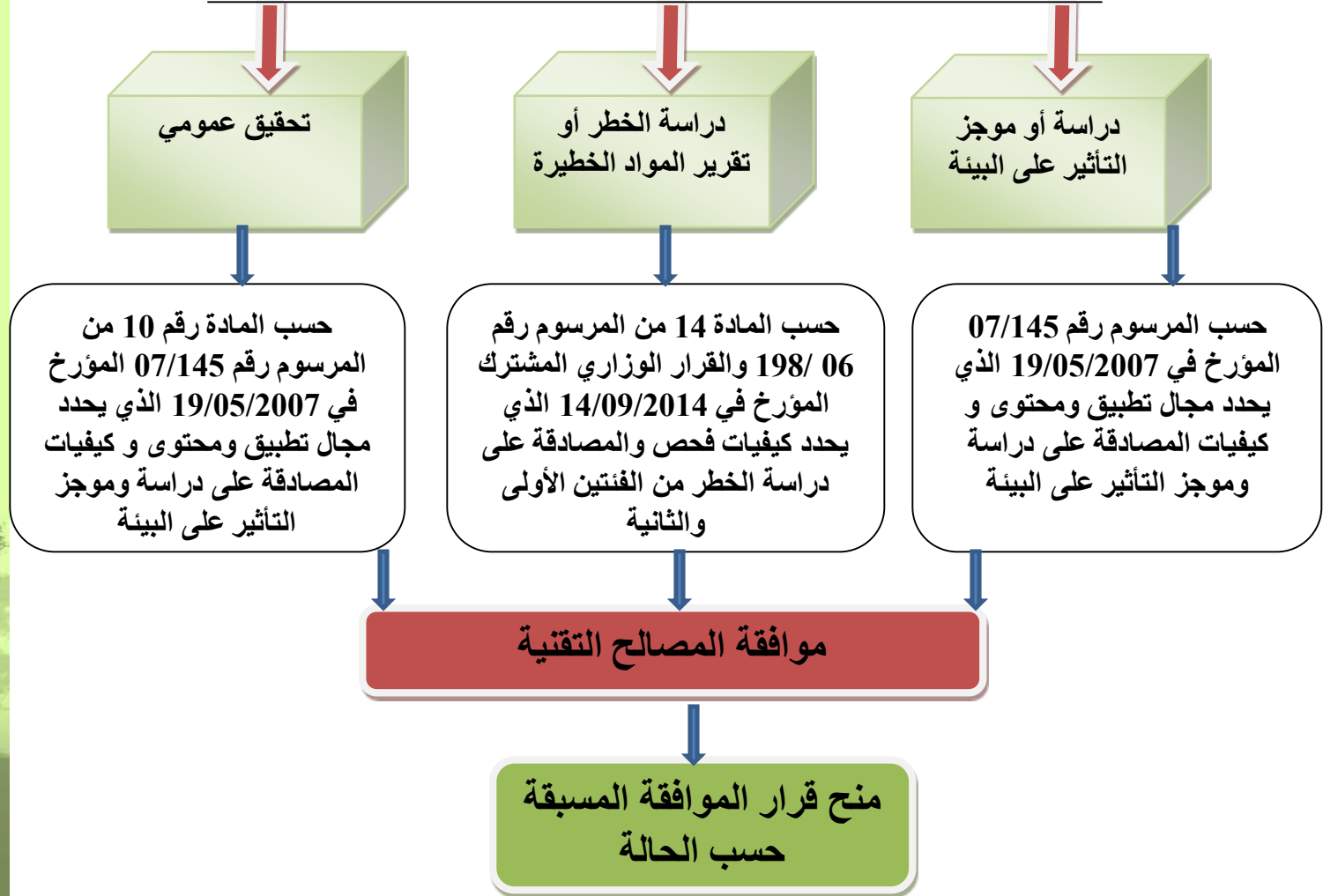
إجراء هذا

التحقيق، كما

أنه لم يحدد

الجهة المكلفة

مراحل طلب قرار الموافقة المسبقة لمؤسسة مصنفة



الشكل رقم 2: هيكل تنظيمي يوضح طلب رخصة استغلال مؤسسة مصنفة
المصدر : حسب المرسوم رقم 06/198

إعداد ملف دراسة الأثر على البيئة

- تقدير أصناف وكميات الرواسب و الانبعاثات والأضرار التي قد تتولد خلال مختلف مراحل انجاز المشروع واستغلاله (لا سيما النفايات والحرارة والضجيج والإشعاع والاهتزازات والروائح والدخان)

-تقييم التأثيرات المتوقعة المباشرة وغير المباشرة على المدى القصير والمتوسط والبعيد على البيئة (الهواء ،الماء ،التربة والوسط البيولوجي)

- الآثار المترابطة التي يمكن أن تتولد خلال مختلف مراحل المشروع.
وصف التدابير المزمع اتخاذها من طرف صاحب المشروع للقضاء على الأضرار المترتبة عن انجاز هذا المشروع

- مخطط تسيير النفايات الذي يعتبر برنامج متابعة تدابير التخفيف أو التعويض المنفذة من طرف صاحب المشروع

- تقديم صاحب المشروع لقبه أو مقر شركته .
- تقديم مكتب الدراسات.
- تحديد منطقة الدراسات.

تحليل البدائل المحتملة لمختلف خيارات المشروع بشرح وتأسيس الخيارات المعتمدة على المستوى الاقتصادي والتكنولوجي والبيئي.

- الوصف الدقيق للحالة الأصلية للموقع وبينته لا سيما موارده الطبيعية وتنوعه البيولوجي وكذا الفضاءات البرية والبحرية أو المائية المحتمل تأثرها بالمشروع

- الوصف الدقيق لمختلف مراحل المشروع لا سيما مراحل البناء والاستغلال وما بعد الاستغلال

محتوى دراسة الخطر

- تحليل المخاطر والعواقب على مستوى المؤسسة المصنفة لكي تحدد الأحداث الطارئة الممكن حدوثها بصفة مستوفية ومنحها ترقيمًا يعبر عن درجة خطورتها واحتمال وقوعها بحيث يمكن تصنيفها وكذا منهج تقييم المخاطر المتبع لإعداد دراسة الخطر.

- تحليل الآثار المحتملة على السكان في حال وقوع حوادث بما فيه العمال داخل المؤسسة والبيئة وكذا الآثار الاقتصادية والمالية المتوقعة.

- تحديد جميع عوامل المخاطر عن استغلال كل منشأة معتبرة ويجب الأخذ بعين الاعتبار العوامل الداخلية والخارجية.

- تنظيم أمن الموقع وكيفيات الوقاية من الكوارث الكبرى ونظام تسيير الأمن ووسائل النجدة

- عرض عام للمشروع - وصف الأماكن المجاورة للمشروع والمحيط الذي قد يتضرر في حاله وقوع حادث. - وصف المشروع ومختلف منشآته (الموقع و الحجم وعمل المشروع ومنتجاته مع استخدام خرائط ومخططات

الشكل رقم (04) هيكل تنظيمي يبين محتوى ومضمون دراسة الخطر

حسب المرسوم رقم 06/198

أهداف دراسة الخطر

ضبط التدابير التقنية
للتقليل من احتمال وقوع
الحوادث وتخفيف أثارها
وكذا تدابير التنظيم للوقاية
من الحوادث وتسييرها

تحديد المخاطر المباشرة وغير
المباشرة التي تعرض الأشخاص
والممتلكات والبيئة للخطر من
جاء نشاط المؤسسة سواءا كان
السبب داخليا أو خارجيا

1- المنشآت الخاضعة

installations soumises à : ترخيص
autorisation

لقد حددت المادة 19 من قانون 03/10 الجهة المكلفة بتسليم رخصة استغلال المنشآت المصنفة، وذلك حسب أهميتها ودرجة الأخطار أو المضار التي تنجر عن استغلالها وقسمتها إلى ثلاثة أصناف:

✓ **الصنف الأول إلى ترخيص من الوزير المكلف
بالبيئة،**

✓ **الصنف الثاني إلى ترخيص من الوالي المختص
إقليمياً،**

مهم جدا

وكما سبق الإشارة إليه فإن المنشآت
المصنفة محددة عن طريق قائمة،
وعليه فإنه في حالة عدم ورود ذكر
المنشأة ضمن هذه القائمة تقوم السلطة
التي تم إيداع الملف لديها بإشعار

صاحب الطلب خلال 15 يوم التمهيد،

مثال

هذا النشاط مقنن حسب المرسوم تنفيذي رقم 144 - 07 مؤرخ في 19/05/2007 الذي يحدد قائمة المنشآت المصنفة و كذا المرسوم 198/06 كما يلي:

هذا النشاط مصنّف في الخانة 2121/3 وتخضع لتصريح لدى رئيس المجلس الشعبي البلدي وفقا للمرسوم السابق.

رقم الخانة	تحديد النشاط	توع الرخصة	نطاق الإعلان (كم)	دراسة التأثير	دراسة الخطر	موجز التأثير	تقرير حول المواد الخطرة
2121	دواجن، طريفة بالريش (تربية ، بيع ، إلخ) باستثناء التشايطات التوعية المشار إليها في خانات أخرى						
	1. أكثر من 20000 حيوان وما يعادل	رول	3	x	x		
	2. من 5000 إلى 20000 حيوان أو ما يعادل	ررم ش ب	0,5			x	x
	3. أقل من 5000 حيوان وما يعادل	ت					

Classement de l'établissement مثال

Etablissement Classé, de première catégorie, qui est une activité soumise à **Autorisation du Wali** Selon Décret exécutif n° 07-144 correspondant eu 19 mai 2007 fixant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement cette carrière est classée dans la rubrique N° **2516** comme le montre le tableau (3), extrait du journal officielle de la République Algérienne n°34 à la page 73.

Tableau (3) classification de la carrière selon le décret exécutif 07-144 fixant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.

N° de la rubrique	Désignation de l'activité	Type d'autorisation	Rayon d'affichage (Km)	Etude d'impact	Etude de danger	Notice d'impact	Rapport sur les produits dangereux
2516	Carrières (exploitation de),						
	1. Exploitation de carrières, à l'exception de celles visées au 5	AW	3	x	x		
	2. Opérations de dragage des cours d'eau et des plans d'eau (à l'exception des opérations présentant un caractère d'urgence destinées à assurer le libre écoulement des eaux),						

هام جدا

إذا تعلق الأمر بمنشأة غير مدرجة في قائمة المنشآت المصنفة وكان استغلالها يشكل خطراً وضراً على البيئة، فالوالي وبناءً على تقرير من مصالح البيئة يقوم بإصدار المستغل محمداً له أجلًا لاتخاذ التدابير الضرورية لإزالة الأخطار أو الأضرار المثبتة، وإذا لم يمثل المستغل في الأجل المحدد يوقف سير المنشأة إلى حين تنفيذ الشروط المفروضة

QUESTIONS ?

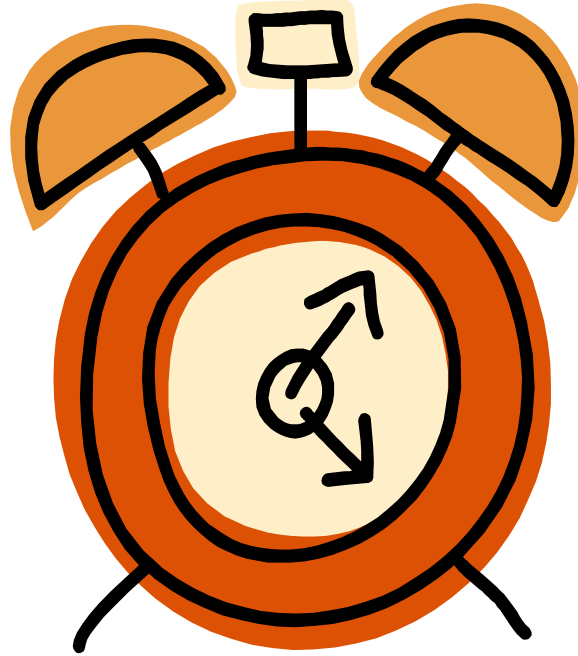
أسئلة ومناقشة تفضلوا



**نرجو
الاستفادة
والفهم**

PAUSE CAFÉ

دقائق 20 استراحة



20minutes

كيفية فحص دراسة الخطر والمصادقة عليها

✓ حسب المادة 03 من القرار الوزاري المؤرخ في 2014/09/14 الذي يحدد كيفية فحص دراسة الخطر والمصادقة عليها المشترك تنشأ لدى الوزارة المكلفة بالبيئة لجنة وزارية مشتركة تتولى فحص دراسات الخطر الخاصة بالمؤسسات المصنّفة من الفئة الأولى و المصادقة عليها وتدعى في صلب النص " اللجنة الوزارية المشتركة " وتتشكّل من ممثلي الوزير المكلف بالحماية المدنية والوزير المكلف بالبيئة.

✓ كما تنشأ على مستوى كل ولاية لجنة مكلفة بفحص دراسة الخطر من الفئة الثانية والمصادقة عليها وتدعى في صلب النص " اللجنة الولائية " وتتشكل من ممثلي مديرتي الحماية المدنية والبيئة.

التحقيق العمومي

موضوع التحقيق و تاريخه الذي لا يتجاوز مدته 45 يوم

الأوقات والمكان الذي يمكن للجمهور أن يطلع فيها على الملف وفتح سجل تجمع فيه آراء الجمهور على مستوى مقر البلدية

اسم المندوب المحقق ولقبه و صنفه

تحديد الموقع الذي يعتزم أن تقام فيه المنشأة

- تعليق الإعلان عن المشروع 08 أيام قبل المشروع في التحقيق
- يبين الإعلان بحروف واضحة طبيعة المنشأة و الموقع و تاريخ
اختتامه و اسم المندوب المحقق و الأيام و الساعات التي يتلقى فيها
المندوب ملاحظات المعنيين و المكان الذي يمكن الإطلاع على الملف

نشر الإعلان في يومية وطنية و ذلك على نفقة صاحب الطلب

يبلغ الوالي أو رئيس المجلس الشعبي البلدي فور افتتاح التحقيق
نسخة من طلب النسخة للمصالح المكلفة بالبيئة وجميع المصالح
التقنية المحددة في المرسوم لإبداء الرأي فيها و يجب على المصالح
المستشارة أن تبدي آراءها في أجل 60 يوما و إلا فصل الأمر دونه

الشكل رقم 05 : يبين مراحل

التحقيق العمومي

المصدر : المرسوم رقم 07

144/

ملف طلب رخصة استغلال مؤسسة مصنفة

-اسم ولقب صاحب المشروع وعنوانه
-اسم الشركة والشكل القانوني وعنوان مقر الشركة

- طبيعة وحجم النشاطات
-فئة قائمة المنشآت المصنفة التي تصنف المؤسسة ضمنها

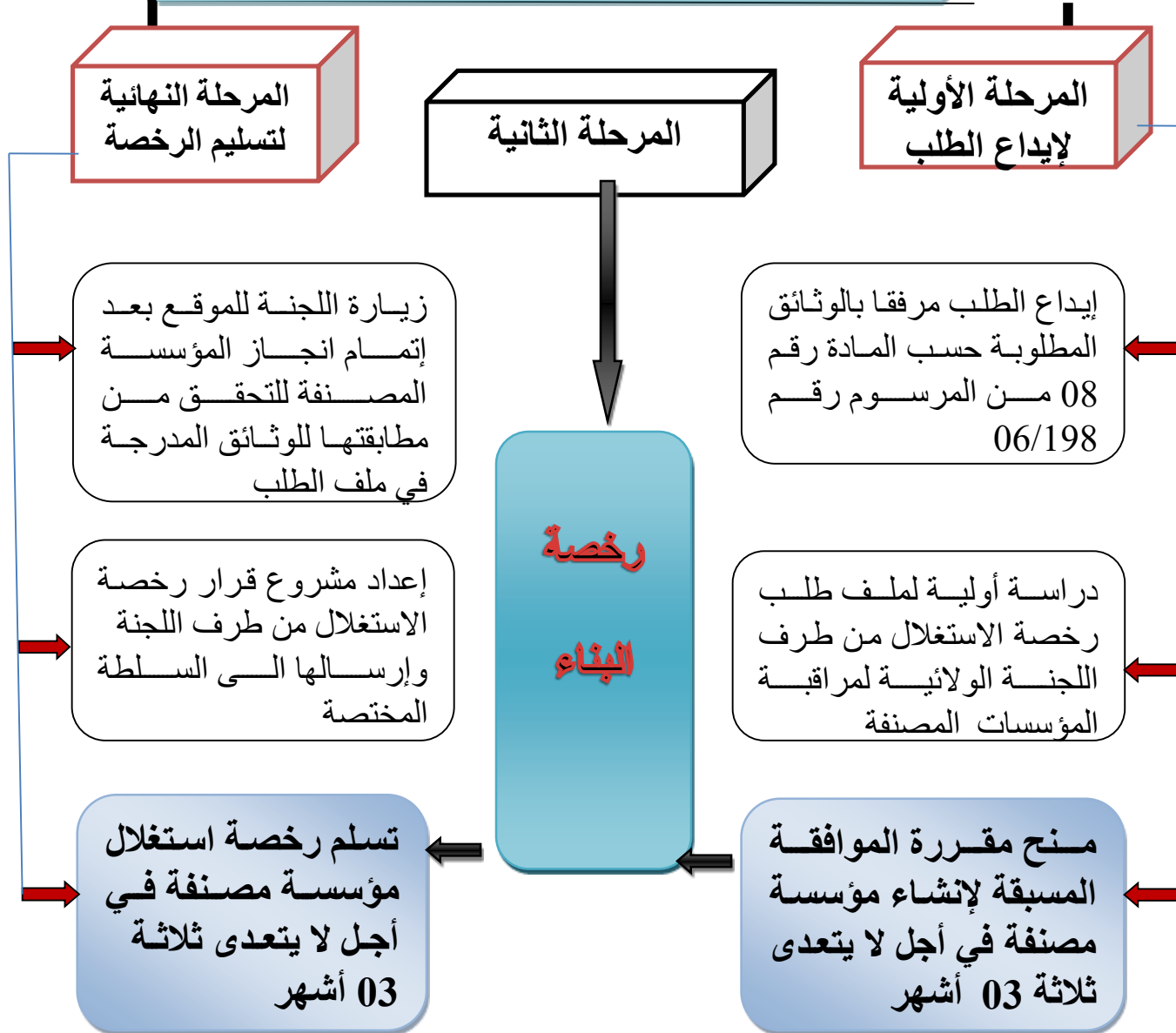
- مناهج التصنيع
- المواد التي يستعملها و المنتجات التي يصنعها

- تحديد موقع المؤسسة في خريطة
مقياسها 25000/1 و 50000/1

- مخطط وضعية مقياسه 2500/1
يحدد فيه جميع البيانات مع تخصصاتها وطرق السكة الحديدية والطرق
العمومية ونقاط الماء وقنواته وسواقيه

- مخطط إجمالي مقياسه 200/1
تخصيص البنايات والأراضي المجاورة وكذا رسم شبكة الطرق المختلفة
الطرق

منح رخصة استغلال مؤسسة مصنفة



ثانياً: نظام التصريح

نقصد بالمؤسسات المصنفة الخاضعة لنظام التصريح كل المؤسسات من الفئة الرابعة حسب المادة 03 من المرسوم رقم 06/198، ووضحت المادة 24 من نفس المرسوم على أنه يتم التصريح باستغلال مؤسسة مصنفة من الفئة الرابعة على النحو التالي:

يرسل تصريح استغلال مؤسسة مصنفة من الفئة الرابعة إلى رئيس المجلس الشعبي البلدي المختص إقليمياً قبل ستين (60) يوماً على الأقل من بداية استغلال مؤسسة مصنفة ويجب أن يبين التصريح

التصريح باستغلال مؤسسة مصنفة من الفئة الرابعة

تحديد طبيعة النشاطات وحجمها التي اقترح المصريح ممارستها وحجمها

تحديد فئة قائمة المنشآت المصنفة الموجودة ضمن المؤسسة المصنفة

اسم ولقب المستغل وعنوانه إذا تعلق الأمر بشخص طبيعي

اسم الشركة والشكل القانوني وعنوان مقرها إذا تعلق الأمر بشخص معنوي

يجب أن يرفق التصريح حسب المادة 25 من المرسوم رقم 198/06 ب:

مرفقات التصريح

✓مخطط وضعية يظهر موقع المؤسسة

✓مخطط كتلة يبين مجالات الإنتاج والتخزين

✓تقرير حول مناهج الصنع لا سيما المواد
الخطيرة التي سيستعملها ويصنعها التي تقيم
سلبيات المؤسسة

✓ تقرير طريقة وشروط إعادة استعمال وتصفية
وتفريغ المياه القذرة والانبعاثات من كل نوع و
كذا إزالة النفايات و بقايا الاستغلال

مراقبة المؤسسات المصنفة

- ومن أجل حماية البيئة والمحيط الحضري وضع المشرع مراسيم تنفيذية تنص على مراقبة المؤسسات المصنفة عن طريق لجان إدارية وقانونية
- كما نص عليه المرسوم رقم 99-253 الذي المتعلق بتشكيل لجنة حراسة ومراقبة المنشآت المصنفة وتنظيمها وسيرها. (الجريدة الرسمية العدد 79 ، ص 8)
- وتطرق المرسوم رقم 06-198 في الفصل الرابع القسم الأول على أنه يجب تحديد لجنة ولائية لمراقبة المؤسسات المصنفة لا سيما المادتين 28 و 29 .
- تتشكل من جميع المديريات على مستوى كل ولاية يترأسها والي الولاية
- أمانة اللجنة تضمنها مديرية البيئة

مهام اللجنة الولائية لمراقبة المؤسسات المصنفة

المطابقة

- مطابقة المؤسسة المصنفة لمقررة الإنشاء حسب الإجراءات القانونية قبل الشروع في استغلال المؤسسة.
- بعد المطابقة تمنح رخصة الاستغلال والتي من خلالها يحق للمعني مزاولة نشاطه.

المراقبة

- مراقبة جميع المؤسسات المصنفة المتواجدة عبر إقليم الولاية.
- مراقبة المؤسسات التي التي لا تحترم شروط ممارسة النشاطات
- مراقبة المؤسسات التي لم تقم بتسوية وضعيتها الإدارية للتكيف مع القوانين الجديدة

المعاينة

تم المعاينة عن طريق تعليمات الوالي
- في حالة تقديم شكاوي من المواطنين
- أو شكاوي من طرف جمعيات

وثائق تكميلية لملف المؤسسات المصنفة
الخاضعة للترخيص

**"LES INSTALLATIONS
CLASSEES A AUTORISATION**

ملف طلب تصريح " CONSTITUTION DU DOSSIER DE DECLARATION "

1. إذا كان الأمر يعني شخصا طبيعيا PHYSIQUE يحتوي الملف على اسمه ولقبه وعنوانه وإذا تعلق الأمر بشخص معنوي moral اشتمل الأمر على تسمية وعنوانه التجاري وعنوان مقره الرئيسي وصفة المسؤول عنه .
2. الموقع الذي تقع فيه المنشأة
3. طبيعة الأعمال التي تقام وحجمها وصنف المنشأة
4. أساليب الصنع والمواد التي يستخدمها و المنتجات التي يصنعها

ملاحظة :

لو رئيس المجلس الشعبي البلدي يقرر بأن هذه المنشأة تكون تحت نظام الترخيص يجب أن يخبر صاحب الطلب في مدة لا تتجاوز 08 أيام .

ملف طلب الترخيص "CONSTITUTION DU DOSSIER D'AUTORISATION"

علاوة على ذكر أعلاه يجب أن يرفق كل طلب ترخيص يتعلق بمنشأة من الصنفين الأول والثاني:

- 1- خريطة 1/25000 أو 50000/1 يبين فيها موقع المنشأة
- 2- تنظيم الموقع مقايسة 2500/1 خاص بجوار موقع المنشأة حتى مسافة تساوي على الأقل 10/1 من شعاع التعليق المحددة في قائمة المنشآت المصنفة دون أن تكون أقل من 100 م وتبين في هذا التصميم جميع البنايات وتخصيصها وطرق السكة الحديدية والطرق العمومية ونقاط الماء وقنواته وسواقيه
- 3- تصميم إجمالي مقايسة 200/1 يبين وضعيات مشتملات المنشأة وكذلك البنايات والأراضي المجاورة حتى مسافة 35 م ، يمكن الإدارة تطلب مقياس 100/1
- 4- دراسة تبين الأخطار التي يمكن أن تسبب فيها المنشأة في حالة وقع حادث ووسائل النجدة لتقليل الخطر

الجزء الرابع

دراسة الاثر على
البيئة

قراءة في القوانين المسيرة للدراسة الاثر على
البيئة

المنشآت المصنفة في القانون الجزائري

محتوى و كيفية المصادقة على
الدراسات البيئية-دراسة حالة-

التقويم

التقنيات والوسائل

محتويات التقرير البيئي

-التعريف التشريعي لدراسة مدى التأثير

المشروع الجزائري عرف دراسات التأثير من خلال عدة نصوص

كان أو لها قانون البيئة لسنة 1983

الذي جاء فيه: "تعتبر دراسة مدى التأثير وسيلة أساسية للن

معرفة وتقدير الانعكاسات المباشرة و/أو غير المباشرة للمشاريع

على التوازن البيئي وكذا على إطار ونوعية معيشة السكان"

وواصل بالقول: "يجب أن تتضمن الدراسات السابقة لإنجاز

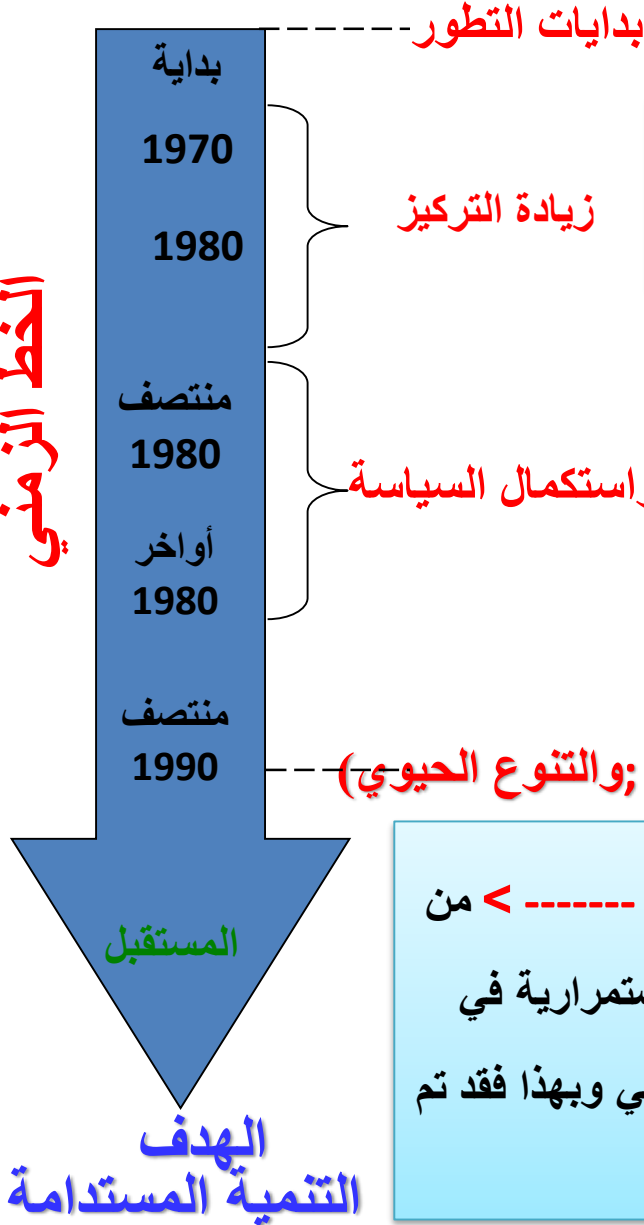
استصلاح أو منشآت قد تلحق بحكم أهمية حجمها ويحدد مرسوم

دراسة التأثير تسعى لتحقيق مجموعة أغراض

- ✓ دراسة التأثيرات البيئية المختلفة للمنشآت لضمان الوصول إلى تنمية مستدامة.
- ✓ أخذ الأبعاد البيئية في الاعتبار عند اتخاذ القرار، حتى تكشف عن أي أضرار قبل وقوعها والتعامل معها.
- ✓ تقليل أو منع أي معوقات يمكن أن تنتج عن المشاكل البيئية غير المتوقعة أثناء مرحلة الإنشاء أو التشغيل.
- ✓ دراسة كل البدائل المقترحة للمشروع.
- ✓ توفير الوقت والجهد والمال من خلال تضمين الأبعاد البيئية في اتخاذ القرار. 3
- ✓ عموماً التأثيرات المباشرة وغير المباشرة
- ✓ لعمليات الاستثمار على الإنسان والبيئة والمحيط الذي يعيش

Evolution of EIA

الخط الزمني



في الولايات المتحدة الأميركية حيث وضعت أسس تقييم للأثر البيئي

حيث تم إدخال تقييم للمخاطر ووضع خطوط إرشادية في عمليات التنفيذ (عملية فحص- ودراسة النطاق) وقد أخذت التأثيرات الاجتماعية في الاعتبار

التكامل والتفعيل (الأثار التراكمية وتكامل السياسات) تحديث وتجديد الهياكل العلمية المؤسساتية للتقييم البيئي والتنسيق بين عملية التقييم والعمليات الأخرى الموازية لها وإدخال مستوى التغيرات في النظام البيئي والتأثيرات المترابطة مع التنبيه على آليات المراقبة والمتابعة

الاتجاه نحو الاستدامة (SEA التقييم البيئي الاستراتيجي; والتنوع الحيوي)

حيث ادخل مفهوم <----- (التقييم البيئي الاستراتيجي) <----- من

خلال تطوير الخطط والسياسات وإدراج مفاهيم ومعايير الاستمرارية في

ممارسة التقييم البيئي <----- تم تطبيق عملية التقييم البيئي وبهذا فقد تم

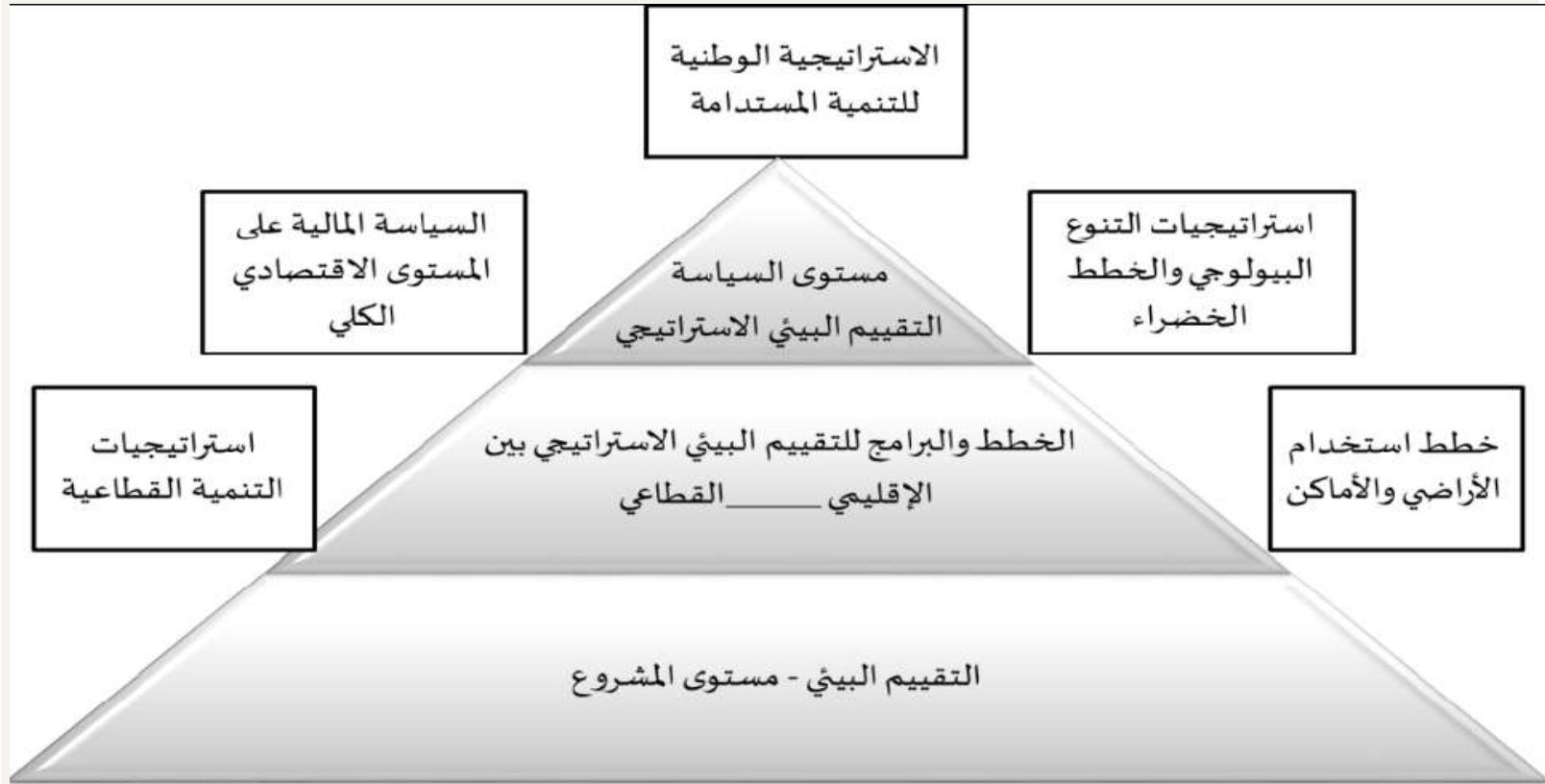
إدخال مفهوم التنمية المستدامة.

مهم جداً؟

- اصبح تقييم الاثر البيئي احد الادوات المهمة التي تعمل على تخفيض عبء التأثيرات الناتجة عن اعمال التنمية ويجعلها تنمية مستدامة
- هذه التأثيرات البيئية تتميز بالتعقيد وكبر حجمها وبعضها لا تظهر عواقبه الا بعد مضي مدة طويلة من الزمن ولذلك اكتسب تقييم التأثير اهمية كبرى كأداة لاتخاذ قرار في عملية التنمية
- هذا الدور تم تعريفه رسمياً بالمبدأ رقم (17) من اعلان ريو سنة 1992 التنمية والبيئة والذي ينص على:

ان تقييم الاثر البيئي هو اداة وظيفية يجب اجراؤها للأنشطة المقترحة التي من المحتمل ان يكون لها تأثير واضح على البيئة وتخضع لقرار الجهة الوطنية المختصة.

ما هو EIA أو 'ÉIE' تقييم الاثر البيئي ؟



هو أداة :

- لإدخال الاعتبارات البيئية ضمن عمليات اتخاذ القرار.
- تأمين اطار قانوني وأساس معلوماتي لاتخاذ القرار بما يتعلق بالنشاطات المؤثرة على البيئة.

حماية افضل للبيئة والصحة البشرية

فوائد الـ EIA

تصميم منسجم مع البيئة ومستدام
بشكل أكبر

مشاركة العامة

انسجام افضل مع المعايير

تخفيض وقت وكلفة المشاريع المقترحة

توفير رأس المال وتكاليف العمليات

مبادئ العمل الأساسية للقيام بتقييم أثر بيئي جيد

يجب على الـ EIA أن

يطبق على كل المشاريع المقترحة ذات الآثار الهامة

تسهل عملية اتخاذ القرار ووضع الشروط

يبدأ في مرحلة مبكرة من دورة حياة المشروع

ينتج عنه بيان للآثار والإجراءات التخفيفية

تحديد الآثار البيئية والاجتماعية والصحية ذات العلاقة

تحديد وجهة نظر العامة وأخذها بالحسبان



Etude de cas pour un **P**lan d'action



تقرير "تقييم الأثر البيئي" يتضمن النقاط التالية

١- مشاركة العامة:

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

٢- وصف المشروع

- نوع المشروع
- موقع المشروع
- حجم المشروع بما فيه النشاطات المرتبطة به المطلوبة منه أو له
- البرنامج المقترح للموافقة والتنفيذ

٣- تصنيف المشروع

الحاجة للقيام بتقييم الأثر البيئي أو عدمه حسب الأخطار البيئية المحتملة

٤- وصف البيئة المحيطة للمشروع

٤-١ البيئة الفيزيائية والكيميائية

- دراسة المياه السطحية والمياه الجوفية
- المقاييس البحرية والساحلية
- الوسائل الموجودة لصرف المياه الملوثة ونوعية المياه
- نوعية الهواء المحيط ومصادر تلوث الهواء الموجودة
- المناخ والرصد الجوي
- الضجيج

٤-٢ البيئة البيولوجية

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

٤-٣ البيئة الإجتماعية والإقتصادية

- العنصر الديموغرافي (السكان - النسيج الإجتماعي (مشاركة المرأة) - العمالة - توزيع المداخل تطلعات السكان)
- نشاطات التنمية (الصناعة - الزراعة - المؤسسات - السياحة)
- استعمال الأراضي

• الصحة العامة

• القيم الجمالية

• القيم الحضارية والثقافية

٥- الآثار البيئية المحتملة

- البيئة الفيزيائية و الكيميائية
- البيئة البيولوجية
- البيئة الإجتماعية والإقتصادية

٦- تحليل البدائل

- في حال عدم إنشاء المشروع
- مشاريع بديلة ذات الأهداف نفسها
- المشروع ذاته مع تقنيات بديلة

اجراء الـ EIA

الغريبة
تقرير اذا ما كانت عملية الـ EIA ضرورية ام لا

تحديد نطاق الدراسة
تحديد المجال الذي ستغطيه هذه الدراسة

تحضير تقرير الـ
EIA

وصف اساسي

توقع وتقييم الآثار

تحديد الاجراءات
التخفيفية

مراجعة اتخاذ
القرار

مراقبة الآثار الفعلية

مشاركة
العامة

EIS



حكمة اليوم

“Never tell a young person that anything is impossible.”

G. M. Trevelyan

Thank You!



شكراً لكم !

مع كل الحب والتقدير



أ.د. فاتح أوزينة - قسم تسيير المدينة جامعة المسيلة

fateh.oudina@univ-msila.dz

