



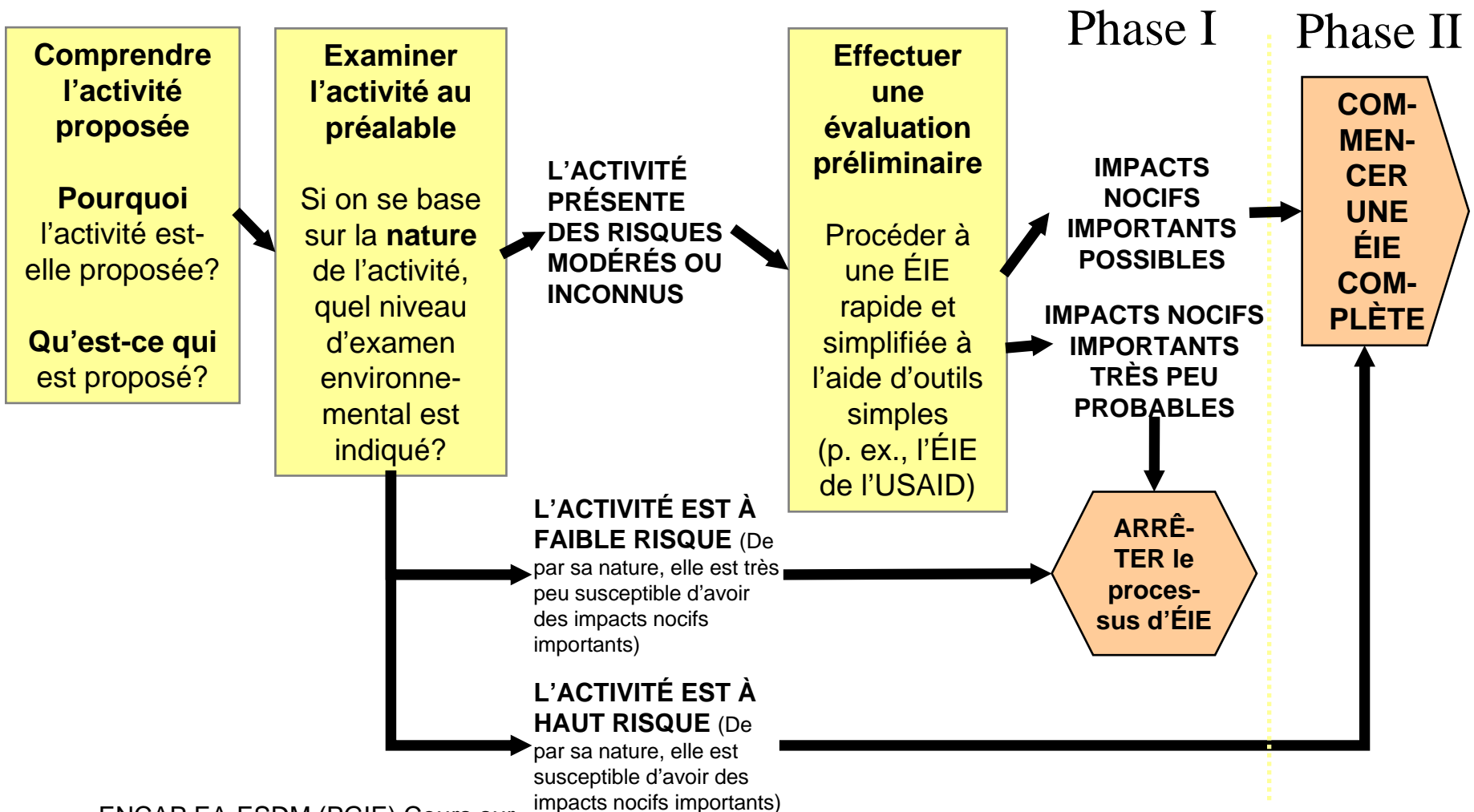
USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Les renseignements nécessaires et les outils pour l'examen préalable et l'évaluation préliminaire

[NOMS DES INTERVENANTS]

[DATE]

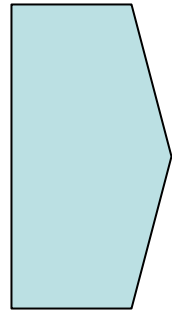
Rappel : Phase 1 du processus d'ÉIE



limiter l'analyse

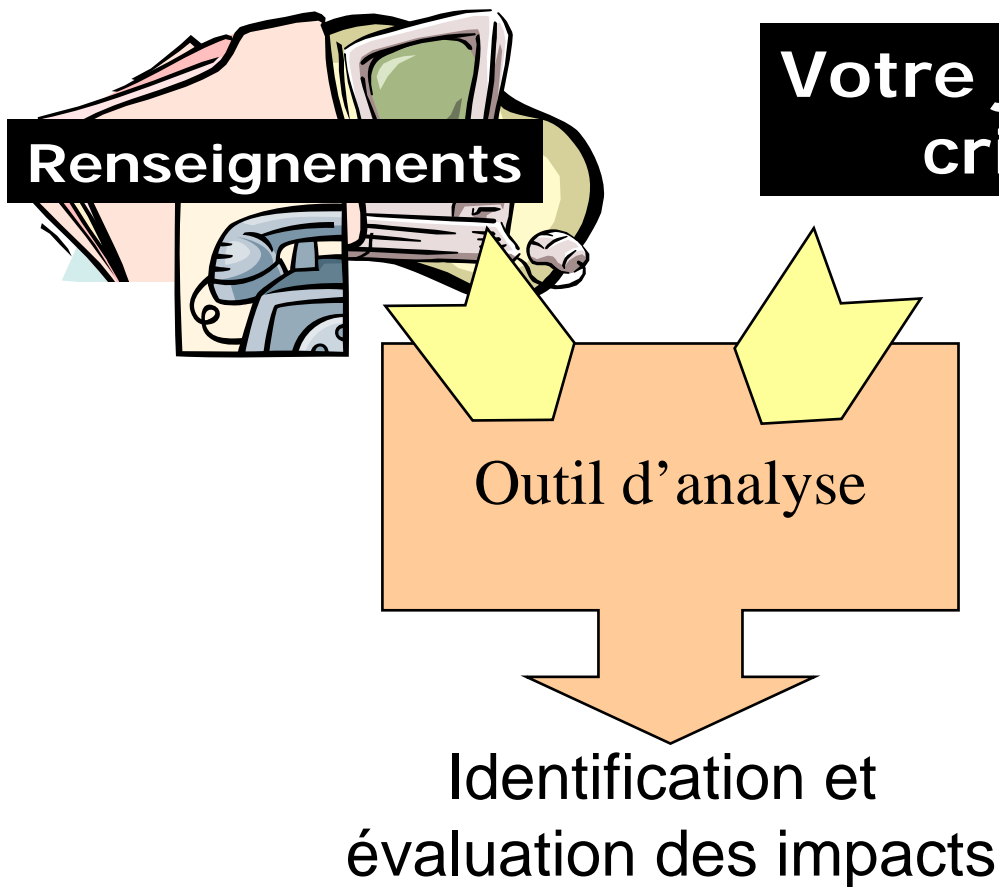
Rappelez-vous. . .

L'examen préalable et l'évaluation préliminaire sont des processus de routine, qui ne nécessitent qu'une analyse de base!



Par conséquent, nous nous concentrons sur les outils les plus simples et sur les renseignements plus limités exigés par la phase 1.

Rapport entre les renseignements et les outils



Qu'est-ce qu'un outil?

Les outils sont simplement des moyens d'organiser et d'analyser les renseignements. *La qualité de ce qu'un outil produit dépend de celle de l'information que l'on y met.*

Les outils ne donnent pas de réponses automatiques. *Votre jugement critique est toujours nécessaire.*

Types de renseignements nécessaires

❖ L'examen préalable et l'évaluation préliminaire nécessitent **trois** types de renseignements de base :

1

**Caractéristiques
biophysiques du
lieu ou des lieux**

2

**Données
économiques et
sociales**

3

Cartes

Concentrez-vous, SVP!

L'examen préalable ne nécessite que les données biophysiques, économiques et sociales les plus élémentaires.

Avant de rassembler des renseignements détaillés, cherchez les impacts probables des activités proposées.

Concentrez la collecte de données sur ces impacts probables!

Renseignements nécessaires

**Caractéristiques
biophysiques du
lieu ou des lieux**

- ♦ Information climatique
- ♦ Sols, topographie, bassins fluviaux
- ♦ Utilisation du sol
- ♦ Habitudes et écosystèmes
- ♦ Zones protégées

**Données
économiques et
sociales**

Cartes



Une fois de plus, ce ne sont pas tous les renseignements qui sont applicables à chaque activité. Concentrez votre collecte de renseignements sur les impacts probables!

Renseignements nécessaires

**Caractéristiques
biophysiques du
lieu ou des lieux**

**Données
économiques et
sociales**

Cartes

- ♦ Pratiques agricoles
- ♦ Ressources en eau, assainissement
- ♦ Démographie
- ♦ Propriété foncière, organisation communautaire, autres aspects culturels qui affectent l'utilisation des ressources

En général, les données économiques et sociales sont requises pour la conception de l'activité. (Il est nécessaire d'identifier les besoins de développement et de décrire les bénéficiaires)

Par conséquent, votre organisation devrait déjà avoir beaucoup de données utiles.

UTILISEZ-LES!

Renseignements nécessaires

**Caractéristiques
biophysiques du
lieu ou des lieux**

**Données
économiques et
sociales**

Cartes

- Cartes
(Topographie, utilisation du sol et même des croquis schématiques)
- Plans et croquis du lieu et de l'activité proposée

Pourquoi les cartes sont-elles primordiales pour les évaluations préliminaires?

Les impacts tirent souvent leur importance de l'emplacement de l'activité. Par exemple :

- *Est-ce que des latrines se trouvent près d'une source d'eau?*
- *Est-ce qu'une construction est effectuée près d'une zone protégée?*

Les cartes mettent ces rapports en évidence.
Incorporez des cartes dans les documents finaux

Où puis-je obtenir des renseignements?

1

VOTRE ORGANISATION S'ADRESSE au personnel qui connaît le projet et les lieux.

RECUEILLE des documents et des renseignements sur le projet

2

OBSERVATION DIRECTE

Allez sur le lieu ou les lieux!

3

UTILISEZ D'AUTRES CONNAISSANCES ET TALENTS LOCAUX

communautés, gouvernement, homologues

ENCAP EA-ESDM (PGIE) Cours sur les renseignements nécessaires et les outils



Est-ce que nous n'oublions pas quelque chose?

Avons-nous pensé aux rapports faits par les organismes donateurs et les organisations internationales? Et les statistiques gouvernementales? Les bases de données du SIG (Système d'information géographique)?

Toutes ces sources peuvent être utiles (et parfois nécessaires)

Mais l'apport le plus important pour l'évaluation préliminaire c'est une bonne information locale.

Pourquoi une observation directe?

- ❖ L'examen environnemental ne devrait pas se faire au bureau :



Vous devez
VOIR

- Est-ce que des latrines se trouvent près d'une source d'eau?
- Y a-t-il un problème de drainage?

L'inspection visuelle est le moyen le plus rapide et efficace de vérifier les problèmes d'emplacement, d'échelle et de proximité, qui déterminent de nombreux impacts.

Vous devez
ÉCOUTER



- Y a-t-il un problème de régime foncier?
- À quelle fréquence la rivière est-elle en crue?

Les parties intéressées et les communautés locales possèdent des connaissances dont vous avez besoin.

Et, l'importance des impacts varie selon ce qui a de la valeur pour les personnes touchées et ce dont elles ont besoin!



Parlez aux hommes **ET aux femmes**. Les perceptions des femmes sur les questions d'environnement sont importantes et particulières.



Attendez!

Et si je ne peux pas me rendre sur les lieux?

**Tant que vous pouvez aller sur les lieux,
NE faites PAS de l'évaluation
préliminaire une pratique au bureau.**

**Mais si vous ne pouvez pas visiter les
lieux ou la zone, il vous faut :**

→ **Des CARTES et des PHOTOS** pour vous
aider à visualiser l'environnement.

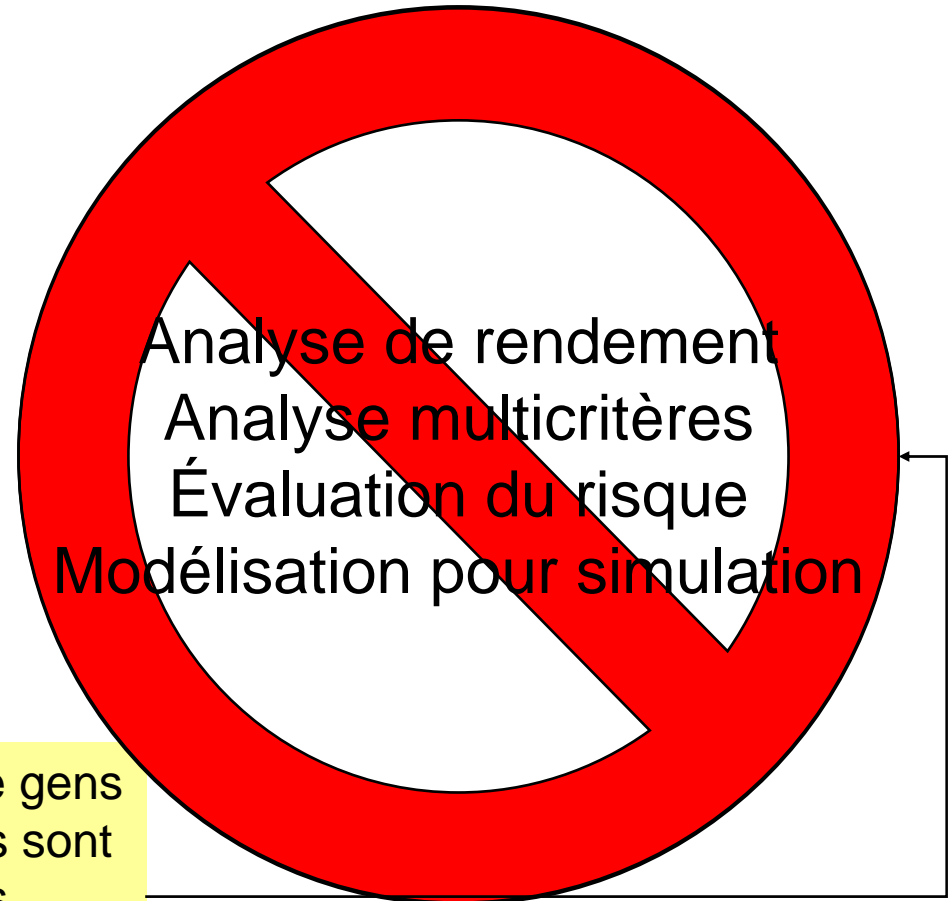
→ **PARLER** avec des gens qui y sont allés

Outils pour les examens préalables et les évaluations préliminaires

Quatre outils de base :

1. Des listes de vérification
2. Des matrices
3. Des réseaux
4. Des cartes superposées

En entendant « ÉIE, beaucoup de gens pensent à ces outils. Ces derniers sont tous utiles pour les ÉIE complètes, mais ils sont rarement utilisés pour les évaluations préliminaires. . .



Pas de panique!

1. Listes de vérification

Les listes de vérification sont simplement des **listes de questions axées sur les « signes avertisseurs » d'impacts et de risques potentiels**. Les questions peuvent concerner.

- Au sujet des questions figurant sur les listes de vérification :**
- En général, il est facile d'y répondre à partir des inspections sur terrain et des renseignements de base sur l'activité.
 - On y répond par Oui ou Non (ou par de simples réponses quantitatives)
 - Il existe des listes de vérification propres au secteur

la nature des activités proposées

Activités proposées

Défrichage?	✓
Déblai/remblai?	--
Dragage?	✓
Dynamitage?	--

la topographie et les écosystèmes

Les fonctions de l'écosystème présent

des habitats de lardage?	✓
des habitats de grossissement?	--

les utilisations actuelles

Utilisations économiques actuelles des ressources d'eau

Consommation?	--
Irrigation?	--
Pêche?	✓

Etc.

Listes de vérification : avantages et inconvénients

Avantages



De bons outils pour l'étude des lieux!

- Les non-spécialistes peuvent facilement appliquer ces listes
- Elle offrent une structure et de la consistance aux opérations suivantes :
 - La collecte et la classification des renseignements
 - La description de la nature de base d'un projet
 - L'identification des impacts potentiels sur l'environnement
 - La conception des mesures d'atténuation
- Grâce à ces listes, on peut garantir de ne pas oublier les impacts ou problèmes majeurs.



Inconvénients

Les erreurs et omissions sur les listes de vérification entraînent souvent des failles dans votre analyse.

Si un impact ou un problème ne figure pas sur la liste de vérification, on l'oublie souvent.

2. Tableaux synoptiques d'interaction

Qu'est-ce que c'est?

Ce sont des tableaux qui présentent. . .

Les aspects de l'environnement

Un tableau synoptique d'interaction relie chaque activité aux impacts auxquels elle est associée

	Habitats de lardage (support de culture)	Pêche	Qualité de l'eau	Débit d'eau
Dragage	↓ ↓ ↓		↓ ↓ ↓	+50%
Défrichement	↓ ↓	↑ ↑ ↑	↓ ↓	
Accès				

D'après Sadar, 1994

Activités proposées

Estimations **qualitatives** ou **quantitatives** de la façon dont une activité donnée affecte un aspect particulier de l'environnement

Avantages et inconvénients des tableaux synoptiques



Avantages

- Le remplissage du tableau synoptique nécessite une analyse méthodique des impacts possibles de chaque activité.
- Étant donné que les activités sont reliées aux impacts correspondants, il est facile d'identifier les **mesures préventives d'atténuation** de ces impacts.
- Ce type de tableau résume beaucoup de renseignements de façon concentrée et nous voyons d'un coup d'œil les impacts les plus importants.
- Sur ce type de tableau, on peut mélanger des estimations qualitatives et quantitatives des impacts



Inconvénients

Ce type de tableau

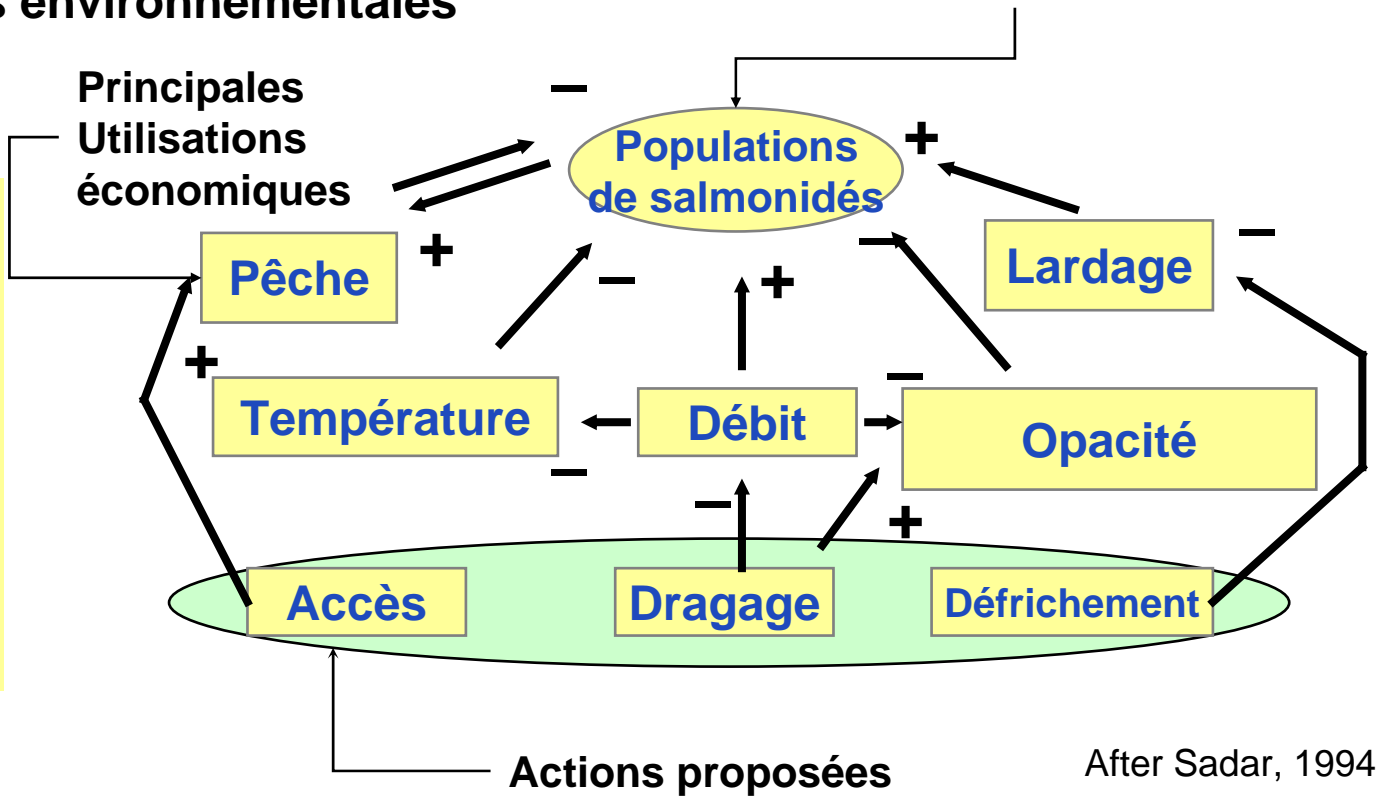
- ♦ ne décrit pas la situation de base
- ♦ ne favorise pas l'analyse des impacts secondaires
- ♦ n'indique pas facilement les changements au fil du temps

3. Analyse des réseaux

Un diagramme des rapports entre les causes et les effets selon lesquels les activités proposées affectent la qualité et les ressources environnementales

Principal indicateur de la qualité de l'environnement

Que signifient les signes?
+ les causes et effets sont directement liés
- les causes et effets sont inversement liés



After Sadar, 1994

Avantages et inconvénients des réseaux



Avantages

Les réseaux

- **constituent un outil excellent pour identifier les impacts indirects**
- offrent un sommaire visuel des causes et effets des relations, les rendant ainsi faciles à comprendre et à communiquer aux preneurs de décisions;
- exposent les points d'intervention pour les mesures d'atténuation, qui peuvent ne pas être évidents.

Les réseaux montrent explicitement les causes et effets des relations qui sont à la base d'un tableau synoptique



Inconvénients

Les réseaux

- peuvent ne pas bien montrer les détails
- sont statiques (n'indiquent pas les changements au fil du temps)
- ne montrent pas l'importance relative des impacts

4. Cartes superposées

Les cartes superposées sont des cartes à calques multiples où chaque couche contient un type de **renseignements** particuliers.

On peut ajouter ou enlever des calques.
Pourquoi?

Le **SIG** (système d'information géographique) est de plus en plus utilisé pour créer des cartes superposées. Mais celles que l'on fabrique à la main sur du plastique transparent marchent bien!

Frontières politiques

Utilisation du sol

Topographie

(et plus)

Il faut un exemple de carte superposée ici

Avantages et inconvénients des cartes superposées



Avantages

Ces cartes sont excellentes pour évaluer les déviations recommandées pour les canalisations, les routes, les lignes électriques, etc.

- L'importance des impacts dépend souvent de l'emplacement. **Les cartes superposées mettent en évidence les problèmes majeurs d'emplacement.**
- On comprend mieux ces cartes (ce qui est une bonne chose pour communiquer avec les examinateurs et les communautés locales)
- Ces cartes constituent une partie fondamentale des renseignements rassemblés pour l'ÉIE.
Vous avez déjà une carte. Utilisez-la pour vous aider à analyser les impacts



Inconvénients

- Ces cartes n'indiquent pas le rythme, la réversibilité et la probabilité des impacts
- Les précisions accentuées des frontières peuvent induire en erreur

Choix des outils

Deux critères clés pour choisir les outils

1

La pertinence :
*Est-ce que l'outil
donnera les résultats
recherchés?*

et

2

Coût, temps et effort.
*Rappelez-vous qu'en
général, l'ÉIE constitue
moins de 1 % des coûts
d'investissement du projet*



*En général, les méthodes
sophistiquées et exigeantes en
terme de ressources ne sont
pas les meilleures pour la pratique*