

ÉCOLE POLYTECHNIQUE
Département des Génies civil, géologique et des mines (CGM)

HIVER 2024

CIV6205
Impacts des projets sur l'environnement

Devoir no 3

MICHEL A. BOUCHARD, Ph.D.
Professeur Associé, École Polytechnique

Devoir no 3

ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL (EIES)

Examinez le document qui vous est fourni. Il s'agit d'une ÉIES d'un projet en Territoire de la Baie James (Chapitre 22) complétée en 2007 : **Étude d'impact sur l'environnement et le milieu social, Construction d'une piste d'atterrissage et d'une route d'accès au nord du réservoir Opinaca.**

1. Est-ce que le document fait usage du concept de "*Composante Valorisée des Écosystèmes*" (CVE). Si oui, citez l'exemple et le contexte de son utilisation. Est-ce le document en donne une définition et explique la façon dont la ou les CVE ont été identifiés ?
2. Dans la section 5.1.2. portant sur la *Méthodologie d'évaluation des Impacts*, les auteurs utilisent les critères d'intensité, d'étendue et de durée. Est-ce que ces critères sont appuyés sur des éléments quantitatifs précis ? Quel est la confiance que vous accordez au regroupement et à la pondération de ces critères dans le Tableau 5.1? Est-ce que cette pondération est utile pour d'autres sections de l'Étude ?
3. Est-ce que l'Étude utilise le concept *d'impacts cumulatifs* ? Quelle définition en donne-t-on ? Quelle définition en donne ChatGPT et commentez les différences s'il y a lieu ?
4. À votre avis, qu'est-ce qui JUSTIFIE cette route d'accès et cette piste d'atterrissage ? Si ce projet n'a que comme seule justification l'exploitation éventuelle d'un immense gisement d'or, devrait-il être intégrée à l'EIS de la mine ?
5. Est-ce que le projet résulte d'une ERA (IBA) ? « Y-a-t-il eu consultation publique ». Si oui, précisez la nature de celle-ci ou de celles-ci s'il y en a eu plusieurs.

Votre devoir devrait

- Compter au maximum 1 page par question pour les questions 1 et 3, et 2 pages par question, pour les questions 2, 4 et 5.

VOTRE DEVOIR DOIT ÊTRE RENDU SUR LE SITE DU COURS (MOODLE) AU PLUS TARD le 19 FÉVRIER 2024 AVANT 08h30