

## **Annexe F**

### **Fiches d'évaluation**

FICHE NO.: 1-B LOCALISATION: (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

MILIEU: (✓) Physique ( ) Biologique ( ) Humain ( ) Visuel

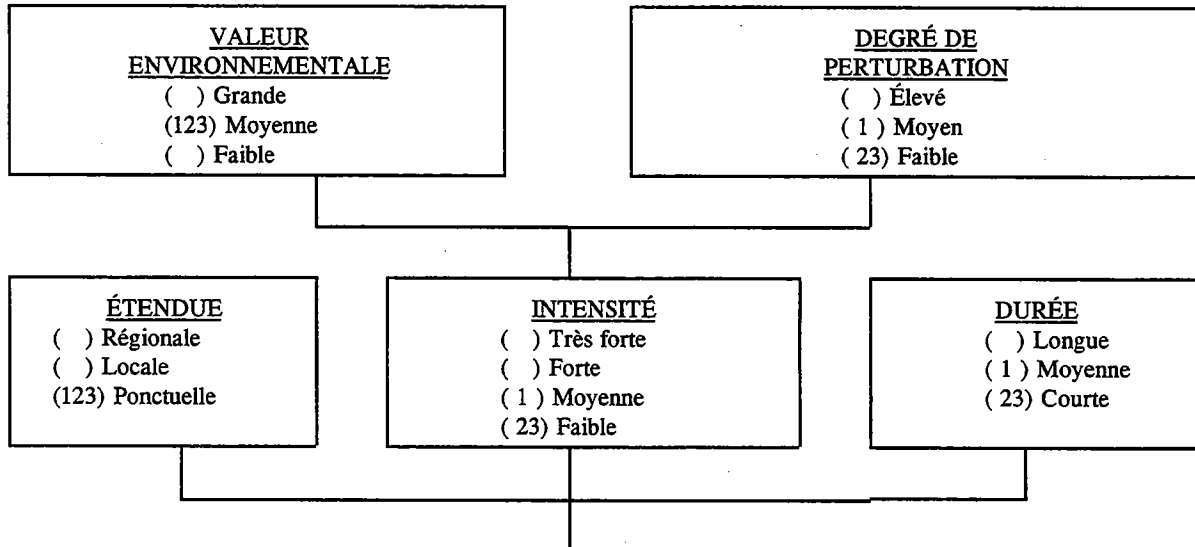
COMPOSANTE AFFECTÉE: Les eaux de surface

PHASE DE RÉALISATION: (✓) Construction ( ) Exploitation et Entretien

SOURCE D'IMPACT: Transport et circulation

DESCRIPTION DE L'IMPACT: Lors de la construction, le transport et la circulation associés aux déplacements de la main-d'oeuvre, de la machinerie et des matériaux de construction peuvent conduire à la dégradation de la qualité des eaux de surface.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne (1) Faible ( 23 ) Très faible

MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne ( 1 ) Faible ( 23 ) Très faible

REMARQUES: Il n'est pas prévu de contenir les eaux de surface sur le chemin d'accès lors de travaux de construction.

**FICHE NO.:** 1-C      **LOCALISATION:** (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

**MILIEU:**      (✓) Physique    ( ) Biologique    ( ) Humain    ( ) Visuel

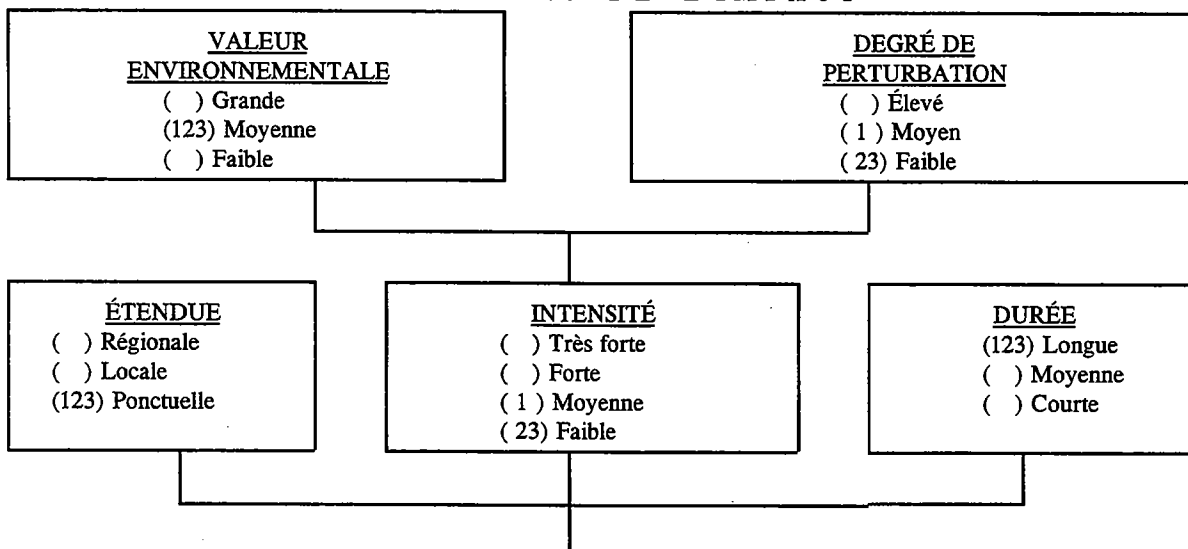
**COMPOSANTE AFFECTÉE:**      Eaux de surface

**PHASE DE RÉALISATION:**      (✓) Construction      ( ) Exploitation et Entretien

**SOURCE D'IMPACT:**      Déboisement et retrait des composantes végétales

**DESCRIPTION DE L'IMPACT:**      Lors des activités de déboisement et du retrait des végétaux en place, une certaine quantité de contaminants émis par la machinerie pourrait affecter la qualité des eaux de surface.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



**MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:**      Limitation du déboisement et de l'enlèvement de la végétation à la localisation du LEC, du DMS et du chemin d'accès seulement.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte    ( ) Forte    ( ) Moyenne    ( 1 ) Faible    ( 23 ) Très faible

**REMARQUES:**      Le LEC de l'option 1 entraîne l'enlèvement d'une plus grande surface de végétation non-perturbée par rapport au LEC de l'option 2, ainsi que le DMS.

FICHE NO.: 1-G LOCALISATION: (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

MILIEU: (✓) Physique ( ) Biologique ( ) Humain ( ) Visuel

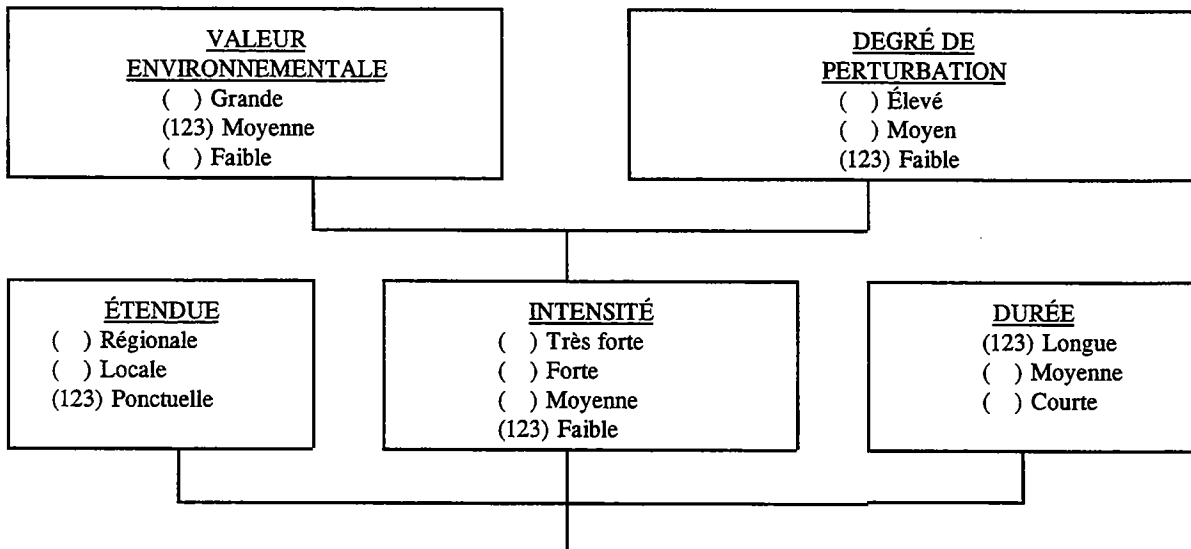
COMPOSANTE AFFECTÉE: Eaux de surface

PHASE DE RÉALISATION: ( ) Construction (✓) Exploitation et Entretien

SOURCE D'IMPACT: La présence de l'infrastructure

DESCRIPTION DE L'IMPACT: La présence de l'infrastructure et la pression qu'elle exerce sur le paysage peut engendrer des problèmes de gestion des eaux de surface si aucune précaution au niveau du drainage n'est prévu.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne (123) Faible ( ) Très faible

MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:

Un système de captage des eaux de lixiviation et par conséquent des eaux de précipitation est prévu. De plus, un recouvrement, une fois une section terminée, limitera l'apport d'eau qui entrera en contact avec les matières enfouies.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte ( ) Forte (1) Moyenne ( ) Faible (123) Très faible

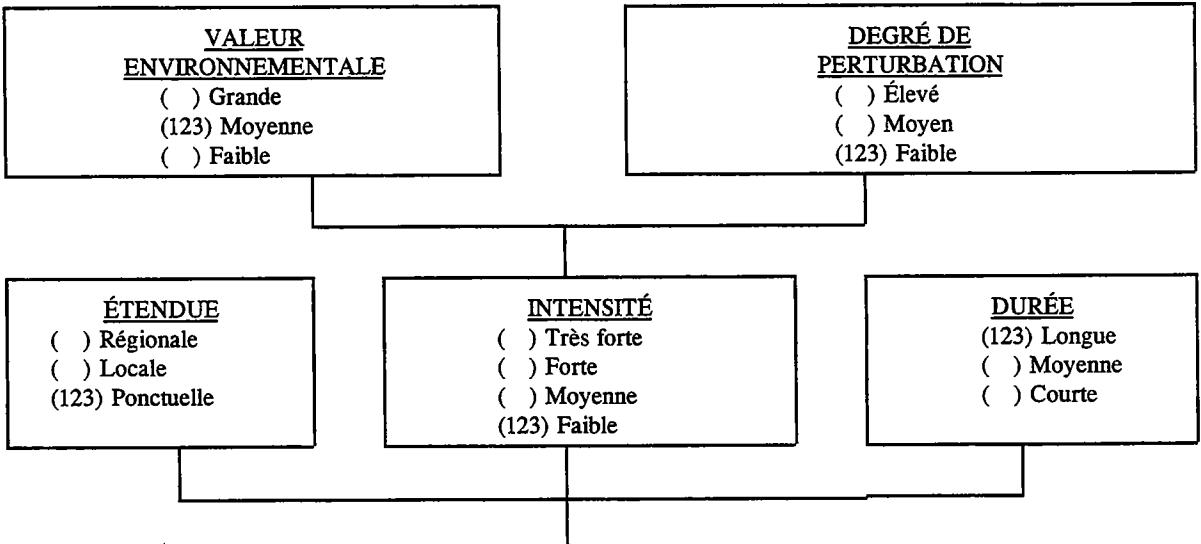
REMARQUES: La nature du sol en place, du sable contribue à l'évacuation rapide des eaux de surface et limite leur accumulation.

FICHE NO.: 1-H LOCALISATION: (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

MILIEU: (✓) Physique ( ) Biologique ( ) Humain ( ) Visuel  
COMPOSANTE AFFECTÉE: Eaux de surface

PHASE DE RÉALISATION: ( ) Construction (✓) Exploitation et Entretien  
SOURCE D'IMPACT: La circulation des véhicules sur le site  
DESCRIPTION DE L'IMPACT: Lors du transport des déchets aux sites, des risques de déversements sont toujours possible.

ÉVALUATION DE L'IMPACT



IMPORTANCE DE L'IMPACT  
( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne (123) Faible ( ) Très faible

MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES: Le type d'équipement qui sera utilisé et le suivi des directives d'usage lors des transports et du déchargement devraient limiter les accidents et les déversements.

IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL  
( ) Très forte ( ) Forte (1) Moyenne ( ) Faible (123) Très faible

REMARQUES:

**FICHE NO.:** 1-J      **LOCALISATION:** (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

**MILIEU:**      (✓) Physique    ( ) Biologique    ( ) Humain    ( ) Visuel

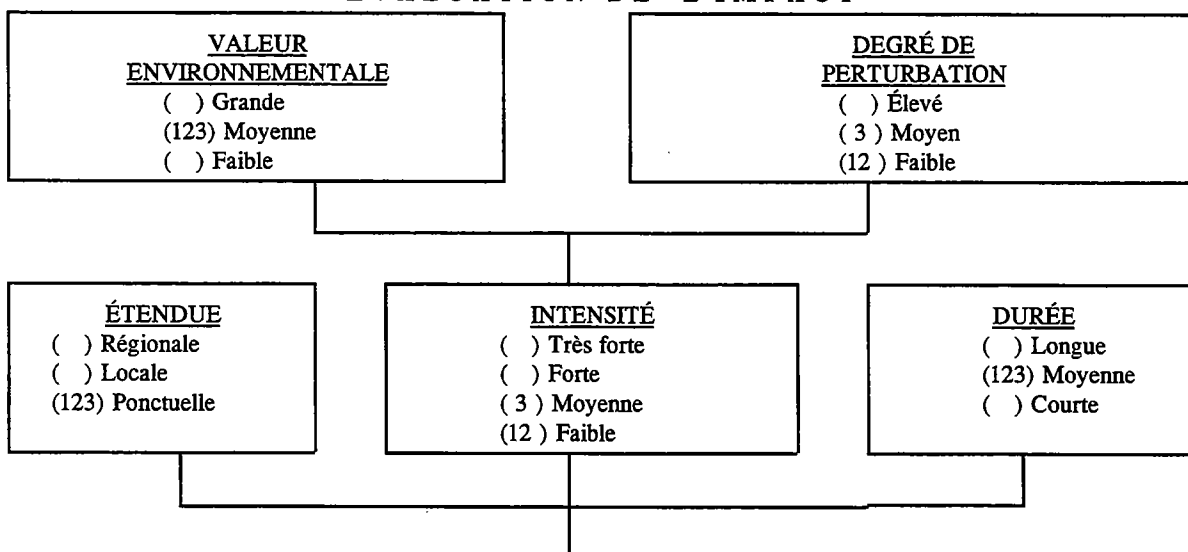
**COMPOSANTE AFFECTÉE:**      Eaux de surface

**PHASE DE RÉALISATION:**      ( ) Construction      (✓) Exploitation et Entretien

**SOURCE D'IMPACT:**      Travaux de contrôle

**DESCRIPTION DE L'IMPACT:**      Le contrôle de la végétation et l'éradication des rongeurs et des oiseaux vidangeurs.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



( ) Très forte    ( ) Forte    ( ) Moyenne    ( 3 ) Faible    (12) Très faible

**MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:**      La nature même des résidus destinés au LEC n'engendrera vraisemblablement aucune nécessité d'interventions. Seuls les déchets éliminés au DMS pourraient créer un impact négatif sur les eaux de surface.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte    ( ) Forte    ( ) Moyenne    ( 3 ) Faible    (12) Très faible

**REMARQUES:**      Une perturbation plus élevée est accordée au DMS par rapport aux LEC, en raison de la possibilité de matières putrescibles non désirées dans les matériaux secs.

FICHE NO.: 2-H

LOCALISATION: (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

MILIEU: (✓) Physique ( ) Biologique ( ) Humain ( ) Visuel

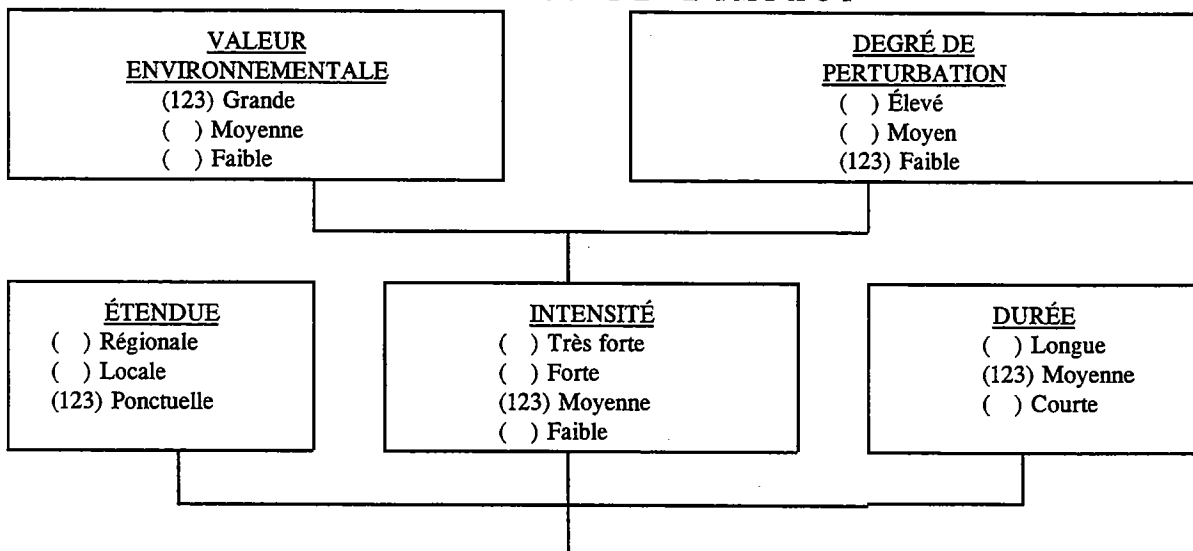
COMPOSANTE AFFECTÉE: Eaux souterraines

PHASE DE RÉALISATION: ( ) Construction (✓) Exploitation et Entretien

SOURCE D'IMPACT: Circulation sur le site

DESCRIPTION DE L'IMPACT: La circulation des équipements utilisés pour le transport des cendres et des mâchefers vers les LEC et des matériaux secs vers le DMS et les risques de déversement.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne (123) Faible ( ) Très faible

MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:

Émettre des directives formelles au personnel affecté au transport des résidus d'incinération vers le LEC. Des consignes seront adressées à l'entrée du complexe pour que soient acheminés les matériaux secs aux lieux appropriés.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne ( ) Faible (123) Très faible

REMARQUES:

**FICHE NO.:** 2-K      **LOCALISATION:** (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

**MILIEU:**             Physique     Biologique     Humain     Visuel

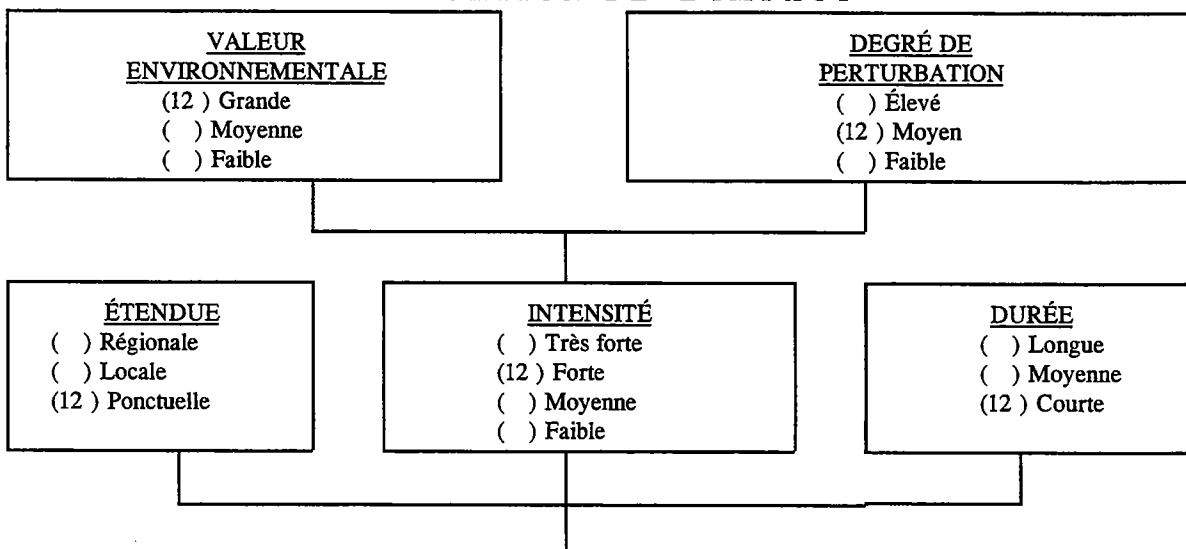
**COMPOSANTE AFFECTÉE:**      Eaux souterraines

**PHASE DE RÉALISATION:**     Construction       Exploitation et Entretien

**SOURCE D'IMPACT:**      Performance de l'étanchéisation artificielle

**DESCRIPTION DE L'IMPACT:**    En cas de fissure de la membrane servant à l'étanchéité du site, la contamination de la nappe phréatique est possible.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

Très forte     Forte    (12) Moyenne     Faible     Très faible

**MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:**      La qualité de la membrane utilisée, les points de contrôle en périphérie des sites et l'aménagement de l'infrastructure réduisent les risques de contamination.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

Très forte     Forte     Moyenne    (12) Faible     Très faible

**REMARQUES:**    À noter qu'en plus des mesures prises, la nature des résidus produira une eau de lixiviation très peu chargée. Aucune mesure d'étanchéisation du DMS n'est prévue.



FICHE NO.: 2-L

LOCALISATION: (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

MILIEU: (✓) Physique ( ) Biologique ( ) Humain ( ) Visuel

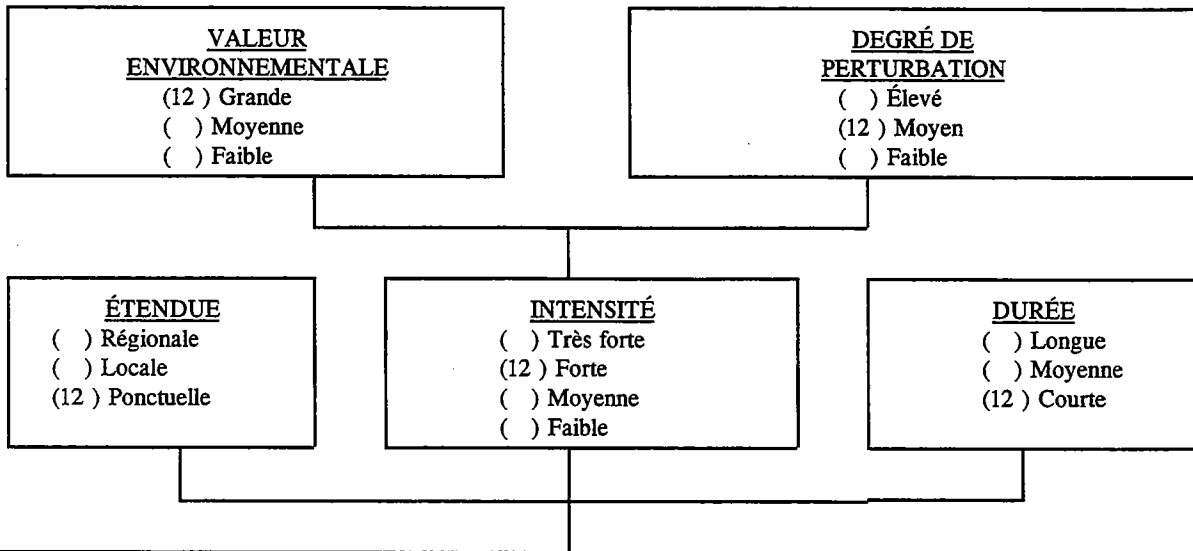
COMPOSANTE AFFECTÉE: Eaux souterraines

PHASE DE RÉALISATION: ( ) Construction (✓) Exploitation et Entretien

SOURCE D'IMPACT: Performance du système de traitement des eaux de lixiviation des eaux

DESCRIPTION DE L'IMPACT: En cas de manquement du système, la contamination du milieu récepteur est possible.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte ( ) Forte (12) Moyenne ( ) Faible ( ) Très faible

MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:

La conception du système se veut très souple et adaptable aux changements dans la nature du lixiviat. De plus, puisque le système prévoit le changement des substrats servant au traitement, le type de substrat pourrait facilement être retiré et changé.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne (12) Faible ( ) Très faible

REMARQUES:

FICHE NO.: 3-M LOCALISATION: (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

MILIEU: ( ) Physique (✓) Biologique ( ) Humain ( ) Visuel

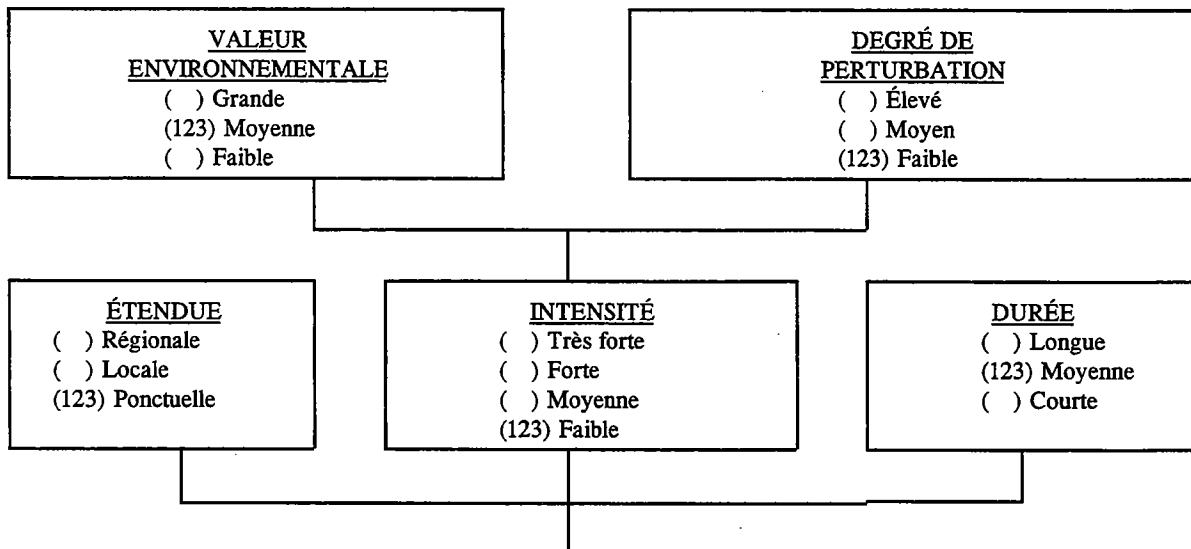
COMPOSANTE AFFECTÉE: Qualité de l'air

PHASE DE RÉALISATION: ( ) Construction (✓) Exploitation et Entretien

SOURCE D'IMPACT: Modification de la qualité de l'air

DESCRIPTION DE L'IMPACT: La présence de l'infrastructure et des déchets qui y seront enfouis pourrait engendrer l'émission d'odeurs, de poussières ou autres contaminants.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne (123) Faible ( ) Très faible

MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES: La nature des résidus enfouis, le sens et l'intensité des vents favoriseront la dissipation des odeurs et des poussières vers le golfe St-Laurent.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne ( ) Faible (123) Très faible

REMARQUES:

**FICHE NO.:** 4-A      **LOCALISATION:** (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

**MILIEU:**            ( ) Physique    (✓) Biologique    ( ) Humain    ( ) Visuel

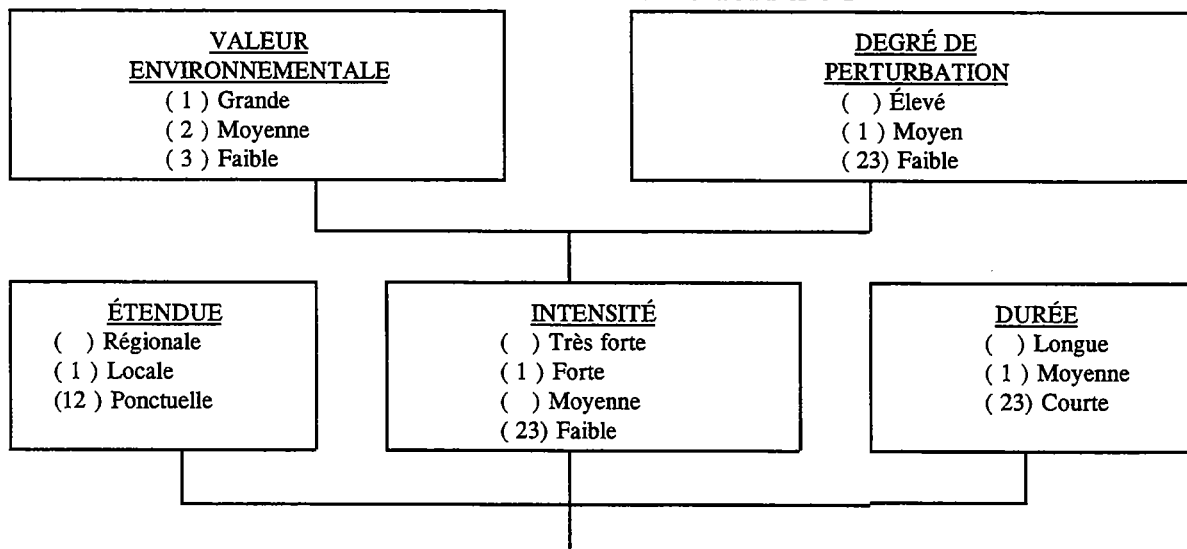
**COMPOSANTE AFFECTÉE:**      Végétation terrestre

**PHASE DE RÉALISATION:**      (✓) Construction                      ( ) Exploitation et Entretien

**SOURCE D'IMPACT:**      Aménagement des chemins d'accès

**DESCRIPTION DE L'IMPACT:**      Lors de la construction des sites, l'achalandage en périphérie et sur les sites peut s'associer à la destruction de la végétation en place.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte      ( 1 ) Forte      ( ) Moyenne      ( ) Faible      ( 23 ) Très faible

**MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:**      La construction et l'utilisation d'une seule voie d'accès devraient réduire l'impact de cet aménagement. Les méthodes de construction devraient aussi permettre de limiter les effets du vent lequél, en transportant le sable gène la repousse des végétaux.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte      ( ) Forte      ( ) Moyenne      ( 1 ) Faible      ( 23 ) Très faible

**REMARQUES:**      Le niveau de perturbation des sites prévus pour l'aménagement du LEC de l'option 2 et du DMS avant leur aménagement étant déjà élevé, l'accès au site lors de la construction des infrastructures aura un impact résiduel faible. Par ailleurs, dans le cas des aménagements prévus pour le LEC de l'option 1 étant pratiquement vierge au niveau de la végétation, l'impact de l'infrastructure sera plus important.

**FICHE NO.:** 4-B      **LOCALISATION:** (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

**MILIEU:**            ( ) Physique    (✓) Biologique    ( ) Humain      ( ) Visuel

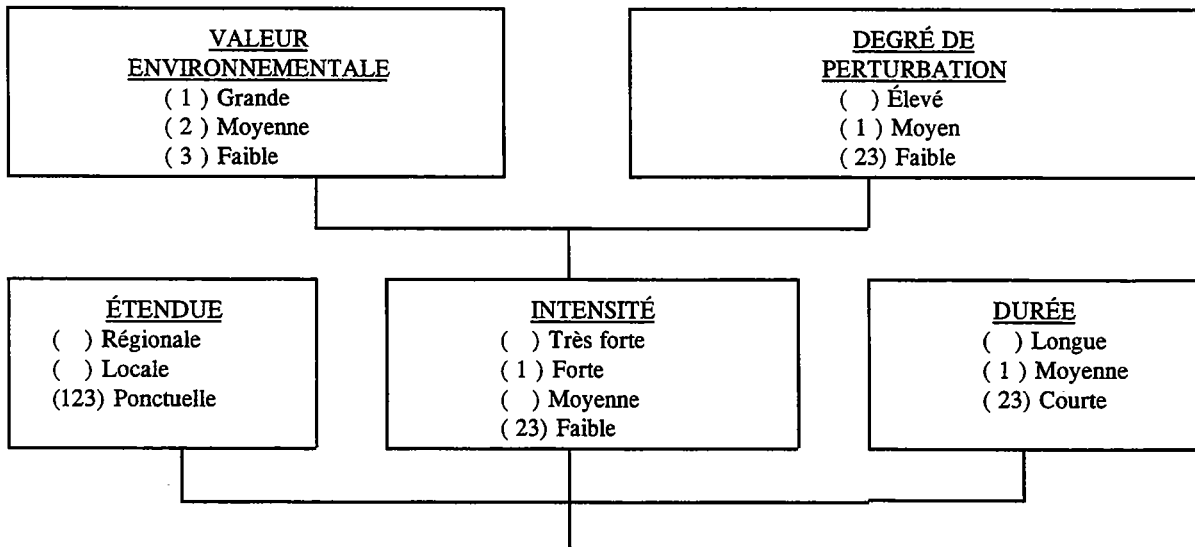
**COMPOSANTE AFFECTÉE:**      Végétation terrestre

**PHASE DE RÉALISATION:**      (✓) Construction                      ( ) Exploitation et Entretien

**SOURCE D'IMPACT:**      Déplacement de la main-d'oeuvre et de la machinerie

**DESCRIPTION DE L'IMPACT:**      Lors de la construction des sites, l'achalandage de la main-d'oeuvre et de la machinerie peut occasionner la destruction d'une certaine portion de la végétation.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte    ( ) Forte    ( 1 ) Moyenne    ( ) Faible    ( 23 ) Très faible

**MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:**      Directives strictes auprès du personnel à ne circuler que sur le site et chemin d'accès seront émises.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte    ( ) Forte    ( ) Moyenne    ( 1 ) Faible    ( 23 ) Très faible

**REMARQUES:** .

FICHE NO.: 4-C LOCALISATION: (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

MILIEU: ( ) Physique (✓) Biologique ( ) Humain ( ) Visuel

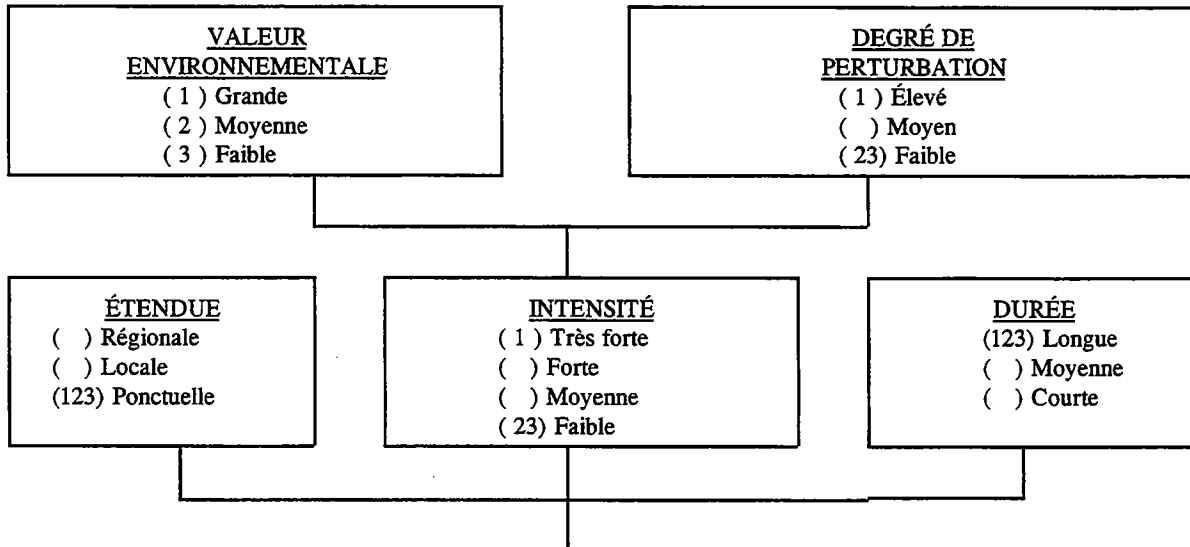
COMPOSANTE AFFECTÉE: Végétation terrestre

PHASE DE RÉALISATION: (✓) Construction ( ) Exploitation et Entretien

SOURCE D'IMPACT: Déboisement

DESCRIPTION DE L'IMPACT: Un dégagement systématique de composantes végétales est prévu.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

(1) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne (23) Faible ( ) Très faible

MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES: La présence d'une dune consolidée, l'avancement par séquence (20 mètres de longueur à la fois) et une végétation adaptée au secteur lors de la fermeture de la zone ayant reçue des cendres et des mâchefers limitera la valeur de cet impact.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte (1) Forte ( ) Moyenne ( ) Faible (23) Très faible

REMARQUES:

FICHE NO.: 5-C LOCALISATION: (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

MILIEU: ( ) Physique (✓) Biologique ( ) Humain ( ) Visuel

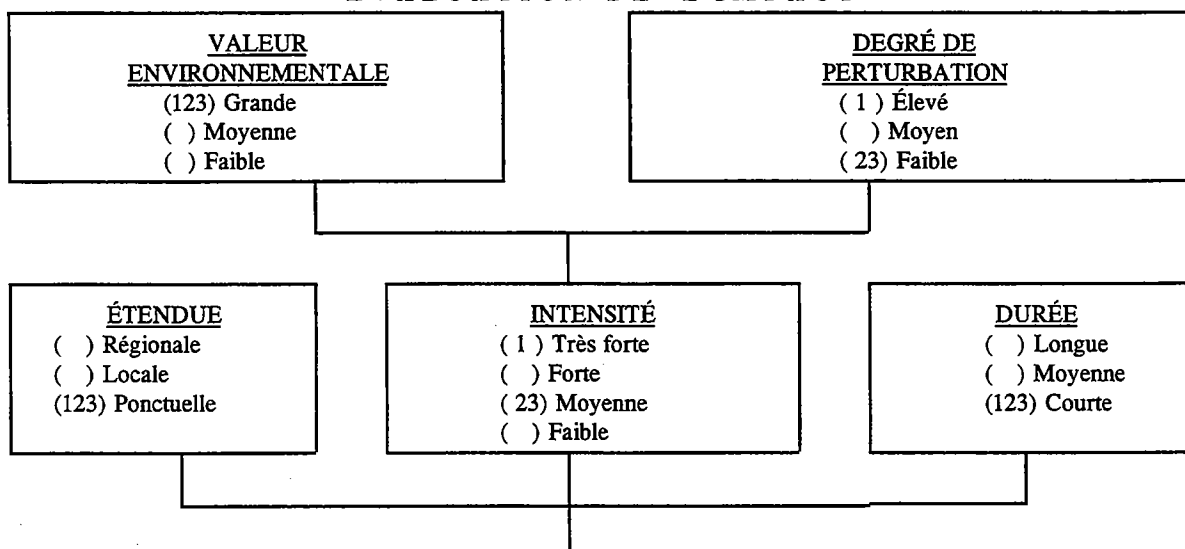
COMPOSANTE AFFECTÉE: Mammifère terrestre (renard roux)

PHASE DE RÉALISATION: ( ) Construction (✓) Exploitation et Entretien

SOURCE D'IMPACT: Déboisement

DESCRIPTION DE L'IMPACT: La présence du renard roux dans le secteur est associée à une densité de végétation assez importante.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte ( 1 ) Forte ( ) Moyenne ( 23 ) Faible ( ) Très faible

MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES: Aucune mesure d'atténuation n'est prévue.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte ( 1 ) Forte ( ) Moyenne ( 23 ) Faible ( ) Très faible

REMARQUES: La nature grégaire de l'animal lui dictera de déplacer son terrier à un autre endroit. De plus, la présence du dépotoir actuel ne semble pas nuire ses allées et venues.

FICHE NO.: 5-G LOCALISATION: (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

MILIEU: ( ) Physique (✓) Biologique ( ) Humain ( ) Visuel

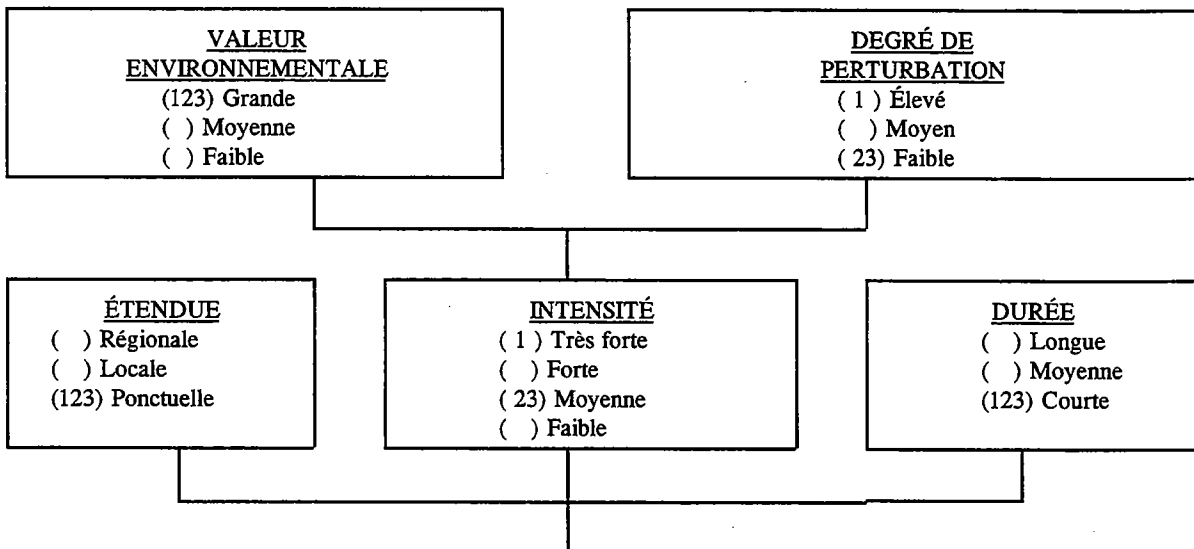
COMPOSANTE AFFECTÉE: Mammifère terrestre (renard roux)

PHASE DE RÉALISATION: ( ) Construction (✓) Exploitation et Entretien

SOURCE D'IMPACT: La présence de l'infrastructure

DESCRIPTION DE L'IMPACT: La présence du renard roux dans le secteur est intimement associée à la densité de végétation.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte (1) Forte ( ) Moyenne (23) Faible ( ) Très faible

MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES: Aucune

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte (1) Forte ( ) Moyenne (23) Faible ( ) Très faible

REMARQUES: 5C et 5G correspondent à toute fin utile aux mêmes problématiques.

FICHE NO.: 5-J LOCALISATION: (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

MILIEU: ( ) Physique (✓) Biologique ( ) Humain ( ) Visuel

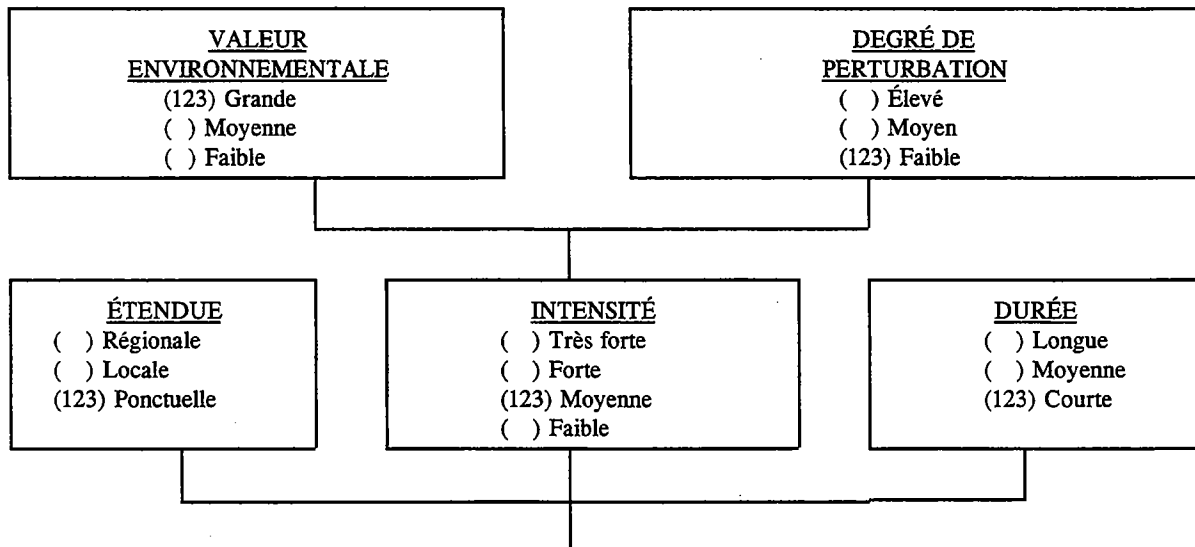
COMPOSANTE AFFECTÉE: Mammifère terrestre (particulièrement le renard roux)

PHASE DE RÉALISATION: ( ) Construction (✓) Exploitation et Entretien

SOURCE D'IMPACT: Travaux de contrôle

DESCRIPTION DE L'IMPACT: L'utilisation de pesticides pour contrôler les rongeurs peut avoir une incidence sur le renard.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne (123) Faible ( ) Très faible

MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES: L'utilisation de raticides à action spécifique et appliqués par une équipe spécialisée permettra de diminuer les risques de santé des mammifères non ciblés.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne ( ) Faible (123) Très faible

REMARQUES:



**FICHE NO.:** 6-B et D **LOCALISATION:** (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

**MILIEU:** ( ) Physique (✓) Biologique ( ) Humain ( ) Visuel

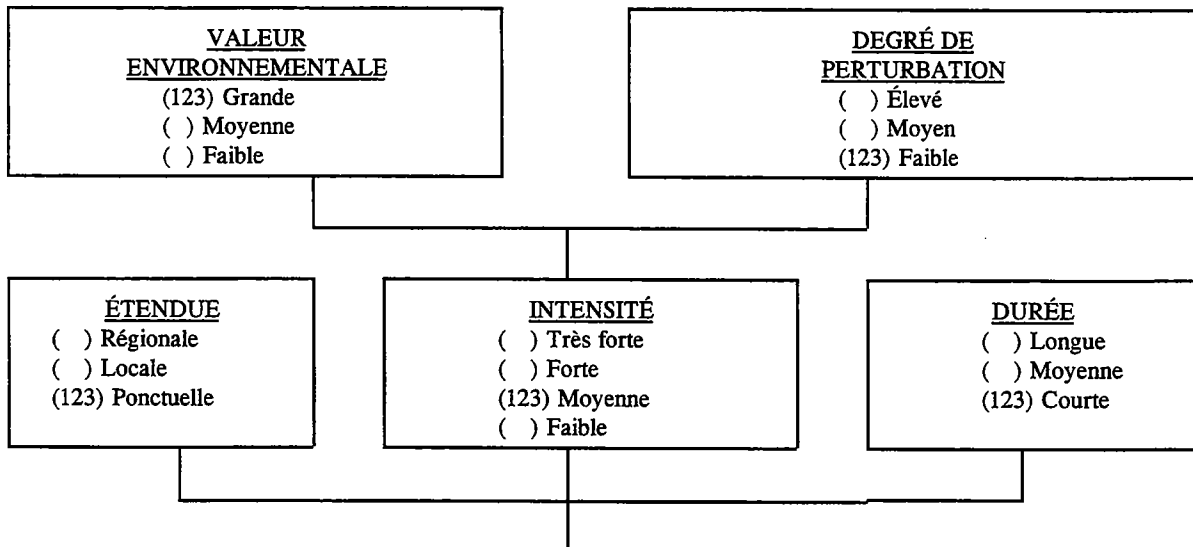
**COMPOSANTE AFFECTÉE:** Avifaune (espèces susceptibles d'être identifiées comme menacées ou vulnérables)

**PHASE DE RÉALISATION:** (✓) Construction ( ) Exploitation et Entretien

**SOURCE D'IMPACT:** Circulation et transport de la main-d'oeuvre et de la machinerie

**DESCRIPTION DE L'IMPACT:** Dans le cas la circulation autour des sites, des impacts peuvent être commis sur les oiseaux.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne (123) Faible ( ) Très faible

**MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:** Des mesures spécifiques seront adressées à l'entrepreneur pour que celui-ci limite les allées et venues dans un seul corridor précis.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne ( ) Faible (123) Très faible

**REMARQUES:**

FICHE NO.: 6-H LOCALISATION: (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

MILIEU: ( ) Physique (✓) Biologique ( ) Humain ( ) Visuel

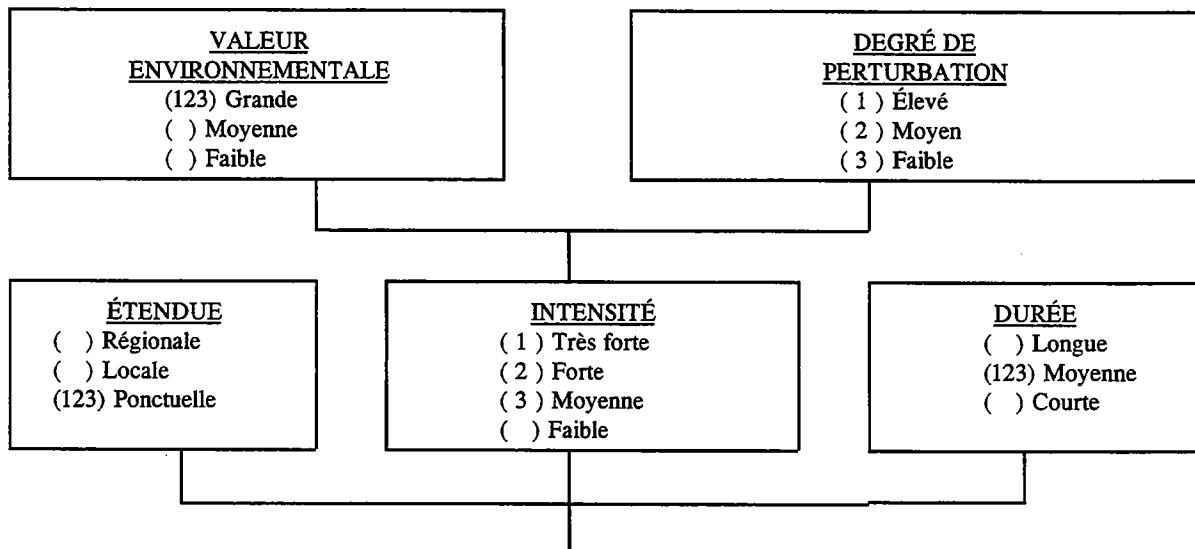
COMPOSANTE AFFECTÉE: Avifaune (espèces susceptibles d'être reconnues comme menacées ou vulnérables)

PHASE DE RÉALISATION: ( ) Construction (✓) Exploitation et Entretien

SOURCE D'IMPACT: Circulation des véhicules sur le site

DESCRIPTION DE L'IMPACT: Lors de la circulation des véhicules sur le site, leur seule présence pourrait perturber la reproduction des oiseaux. De plus, puisque des voies d'accès seront aménagées, celles-ci pourraient favoriser la présence d'utilisateurs de véhicules tout-terrain.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte ( 1 ) Forte ( 2 ) Moyenne ( 3 ) Faible ( ) Très faible

MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES: L'utilisation des véhicules peu bruyants et des consignes strictes relativement à la vitesse de transport sur le site devrait réduire les problèmes provoqués par le transport des déchets. Des écriteaux interdisant l'accès devraient dissuader les utilisateurs de véhicules tout-terrain de circuler dans le secteur.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte ( ) Forte ( 1 ) Moyenne ( 2 ) Faible ( 3 ) Très faible

REMARQUES:

**FICHE NO.:** 6-L      **LOCALISATION:** (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

**MILIEU:**            ( ) Physique    (✓) Biologique    ( ) Humain      ( ) Visuel

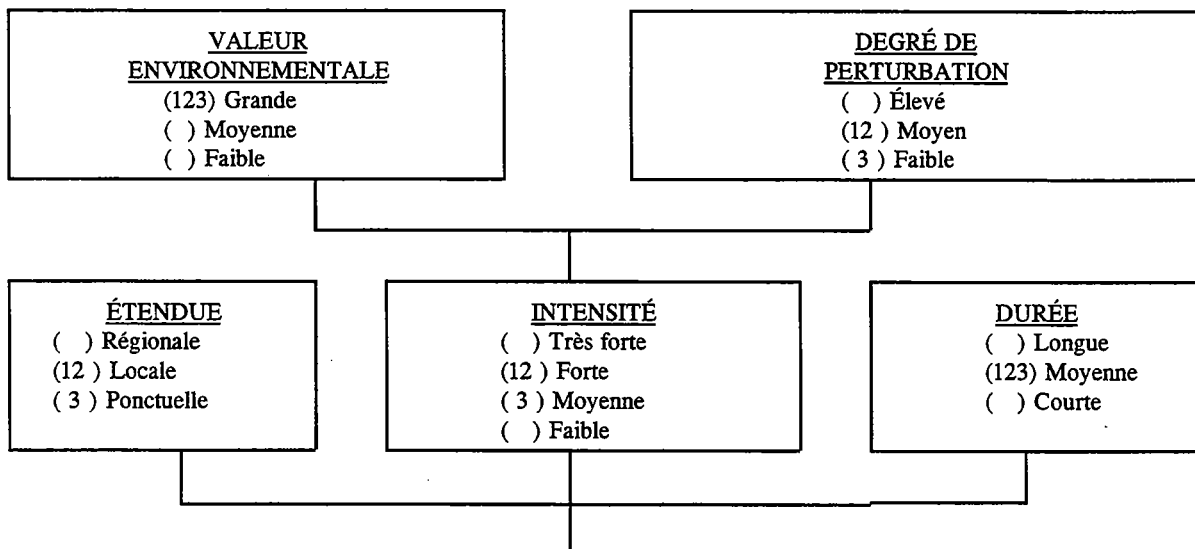
**COMPOSANTE AFFECTÉE:**      Avifaune (espèces susceptibles d'être reconnues menacées ou vulnérables)

**PHASE DE RÉALISATION:**      ( ) Construction      (✓) Exploitation et Entretien

**SOURCE D'IMPACT:**      Performance de l'unité de traitement

**DESCRIPTION DE L'IMPACT:**      Un mauvais suivi du système de traitement des eaux de lixiviation pourrait entraîner des conditions défavorables aux lieux de prédilection pour la nidification sur la plage.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte      (12) Forte      ( ) Moyenne      (3) Faible      ( ) Très faible

**MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:**      Le programme de suivi des eaux de l'effluent permettra de procéder à des mesures de correction dans le cas d'une défaillance du système. Ainsi, dans le cas où les normes de rejet ne seraient pas respectées, des correctifs seront effectués immédiatement après le constat.

### IMPORTANTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte      (12) Forte      ( ) Moyenne      ( ) Faible      (3) Très faible

**REMARQUES:**      La durée de la perturbation a été notée de faible, compte tenu que la période réelle de perturbation sera durant les mois d'été. De plus, l'étendue se situera au niveau local pour les L.E.C. alors que pour le DMS, l'étendue sera ponctuelle, en raison de la nature des déchets.

FICHE NO.: 7-C

LOCALISATION: (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

MILIEU: ( ) Physique (✓) Biologique ( ) Humain ( ) Visuel

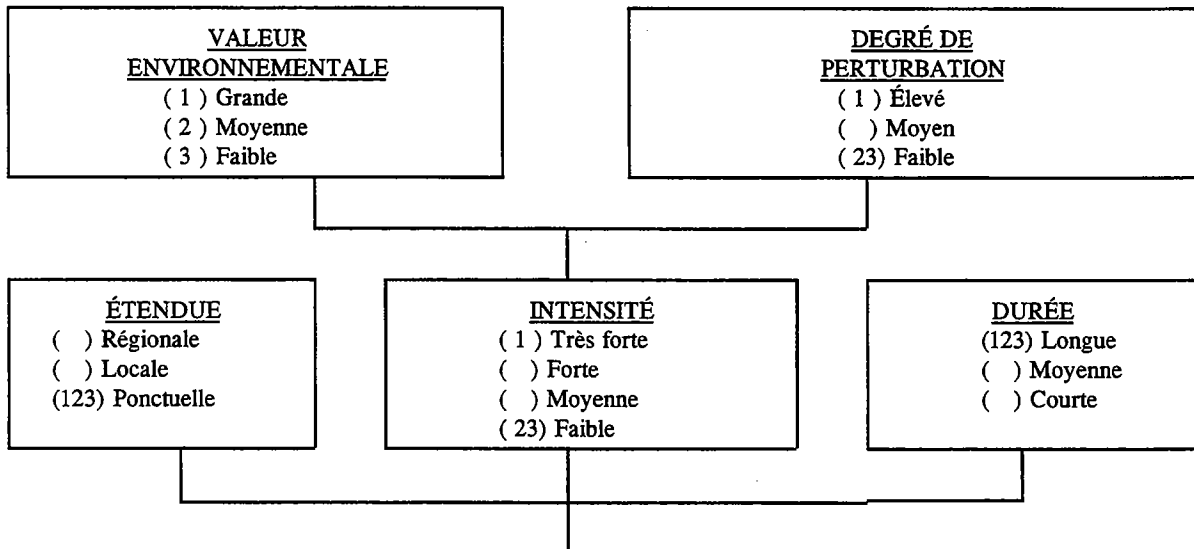
COMPOSANTE AFFECTÉE: Espèces végétales susceptibles d'être reconnues menacées ou vulnérables

PHASE DE RÉALISATION: ( ) Construction ( ) Exploitation et Entretien

SOURCE D'IMPACT: Déboisement

DESCRIPTION DE L'IMPACT: L'enlèvement de la couverture végétale sur les sites.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

(1) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne (23) Faible ( ) Très faible

MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:

La surface relativement faible qui sera occupée par les sites est faible par rapport au secteur occupé par les espèces susceptibles d'être reconnues menacées ou vulnérables.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

(1) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne (23) Faible ( ) Très faible

REMARQUES: La surface occupée par la corène et l'herdsonie étant faible voire nulle dans les limites du LEC de l'option 2 et le DMS, peu d'impacts sont à prévoir. Dans le cas du site occupé par le LEC de l'option 1, les espèces précitées sont suffisamment représentées dans la zone d'étude rapprochée pour que l'impact résiduel passe d'une importance très forte à forte.

FICHE NO.: 7-F

LOCALISATION: (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

MILIEU: ( ) Physique (✓) Biologique ( ) Humain ( ) Visuel

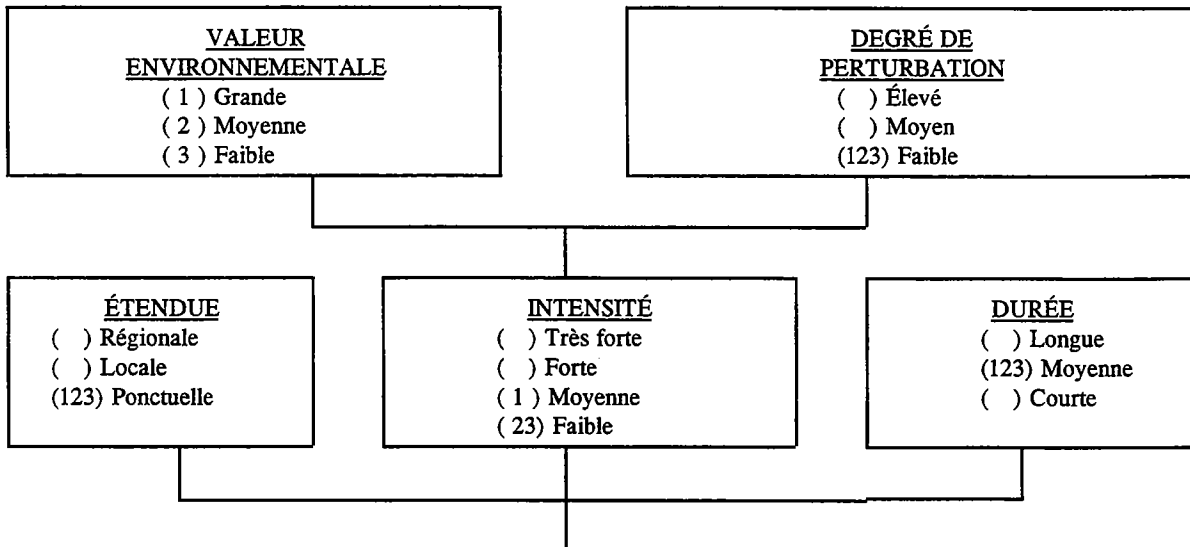
COMPOSANTE AFFECTÉE: Espèces végétales susceptibles d'être reconnues menacées ou vulnérables

PHASE DE RÉALISATION: (✓) Construction ( ) Exploitation et Entretien

SOURCE D'IMPACT: Disposition des déblais et déchets

DESCRIPTION DE L'IMPACT: La disposition des déblais et déchets sur une zone où l'on retrouve les espèces végétales pourrait signifier leur destruction.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne (12) Faible (3) Très faible

MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES: Peu de déblais devront être disposés lors des travaux d'exécution. De plus, les déblais seront réutilisés sur des secteurs déjà perturbés.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne ( ) Faible (123) Très faible

REMARQUES:

FICHE NO.: 7-H

LOCALISATION: (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

MILIEU: ( ) Physique (✓) Biologique ( ) Humain ( ) Visuel

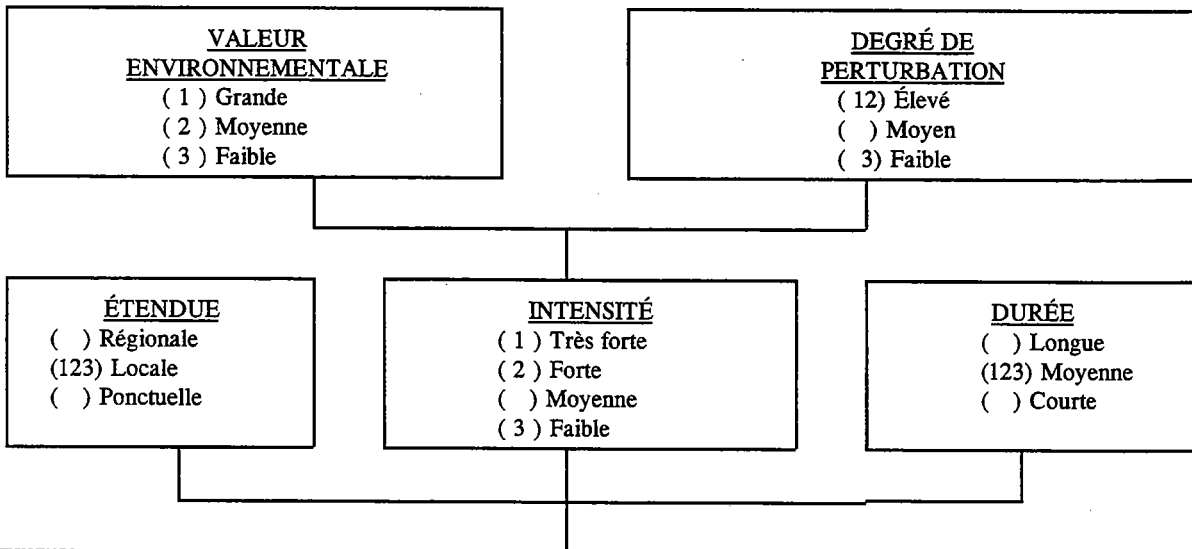
COMPOSANTE AFFECTÉE: Espèces végétales susceptibles d'être reconnues menacées ou vulnérables

PHASE DE RÉALISATION: ( ) Construction (✓) Exploitation et Entretien

SOURCE D'IMPACT: Circulation des véhicules sur le site

DESCRIPTION DE L'IMPACT: La circulation des véhicules affectée au transport des déchets, ainsi que la circulation des véhicules tout-terrain dans le secteur pourraient perturber de manière significative les plantes sensibles.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( 1 ) Très forte ( 2 ) Forte ( ) Moyenne ( 3 ) Faible ( ) Très faible

MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:

Des directives seront émises auprès des employés afin de respecter le corridor de transport et la vitesse sur le site. Pour ce qui est de l'achalandage par des véhicules tout-terrain, des écriteaux interdisant l'accès au site et à ses abords seront érigés.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte ( 1 ) Forte ( 2 ) Moyenne ( ) Faible ( 3 ) Très faible

REMARQUES:

**FICHE NO.:** 8-G      **LOCALISATION:** (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

**MILIEU:**            ( ) Physique    ( ) Biologique    (✓) Humain    ( ) Visuel

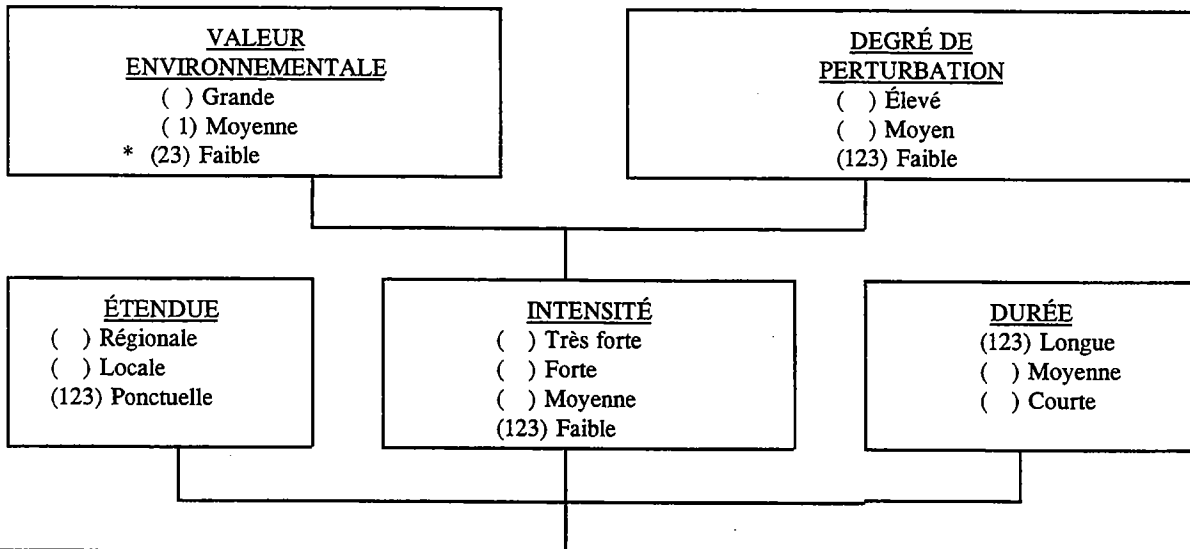
**COMPOSANTE AFFECTÉE:**      Récréation et villégiature

**PHASE DE RÉALISATION:**      ( ) Construction      (✓) Exploitation et Entretien

**SOURCE D'IMPACT:**      Présence de l'infrastructure

**DESCRIPTION DE L'IMPACT:**      La simple présence de l'infrastructure, en exerçant des modifications sur le paysage peut compromettre l'intérêt des activités de villégiature dans le secteur de la Dune du Sud.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte    ( ) Forte    ( ) Moyenne    (123) Faible    ( ) Très faible

**MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:**      L'élévation accordée aux différents sites et les mesures prises au niveau du recouvrement limiteront les inconvénients visuels et odorants de ceux-ci.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte    ( ) Forte    ( ) Moyenne    ( ) Faible    (123) Très faible

**REMARQUES:**      \* On a noté "faible" la valeur environnementale à l'option 2 en raison du haut degré de perturbation qui existe déjà sur le site. Une valeur environnementale moyenne a été accordée au LEC de l'option 1 puisque la présence des bâtiments du centre de gestion intégré prédispose déjà le secteur à une fonction de gestion des déchets. Enfin, il faut aussi préciser que le secteur où sont situées les infrastructures n'est pas fréquenté par les villégiateurs, lesquels choisiraient plutôt la plage située près de la halte routière, sur la Dune du Sud.

FICHE NO.: 8-1

LOCALISATION: (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

MILIEU: ( ) Physique ( ) Biologique (✓) Humain ( ) Visuel

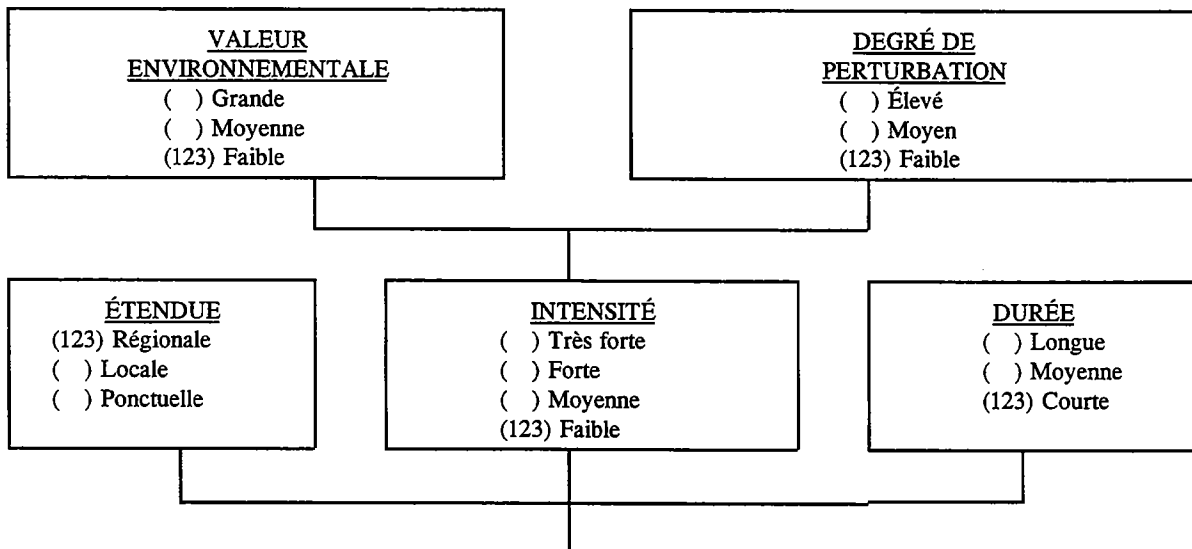
COMPOSANTE AFFECTÉE: Récréation et villégiature

PHASE DE RÉALISATION: ( ) Construction (✓) Exploitation et Entretien

SOURCE D'IMPACT: Circulation lors de la collecte

DESCRIPTION DE L'IMPACT: Puisque les efforts des dirigeants en matière de collecte visent le tri à la source, il est possible que cette contrainte agace les vacanciers en plus de concentrer en un même lieu l'ensemble des déchets qui du fait même, augmenter la fréquence de transport par les camions à ordures dans le secteur de la Dune du Sud.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne (123) Faible ( ) Très faible

MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:

L'horaire de la collecte se limitera aux heures ouvrables, en semaine. À l'arrivée sur les lieux du travail, au début de la période d'exécution, la benne de chacun des véhicules utilisés pour le transport des ordures doit être complètement vide et propre, limitant ainsi les odeurs qui pourraient s'en dégager. Les bacs et les contenants d'ordures seront déposés par les usagers en bordure de la rue, mais hors de l'accotement, devant le bâtiment d'où ils proviennent. Enfin, dans ce cas et lorsqu'il est évident que le citoyen n'a pas respecté la méthode de tri des ordures qui sera prescrite par la MRC, l'entrepreneur doit aviser le citoyen au moyen d'un "billet de courtoisie", qui lui sera fourni par la MRC.

### IMPORTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte ( ) Forte ( ) Moyenne ( ) Faible (123) Très faible

REMARQUES: L'intérêt de la population des Îles à voir une partie de leurs déchets être compostés devrait avoir un effet positif auprès des vacanciers en stimulant ces derniers à trier les matières putrescibles du reste des ordures. La durée de l'impact devrait être de courte durée, compte tenu de la courte période présentant un intérêt pour les vacanciers, soit les mois de juillet et d'août.



**FICHE NO.:** 9-G      **LOCALISATION:** (1) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 1  
(2) Lieu d'élimination complémentaire de l'option 2  
(3) Dépôt de matériaux secs des options 1 et 2

**MILIEU:**            ( ) Physique    ( ) Biologique    (✓) Humain    ( ) Visuel

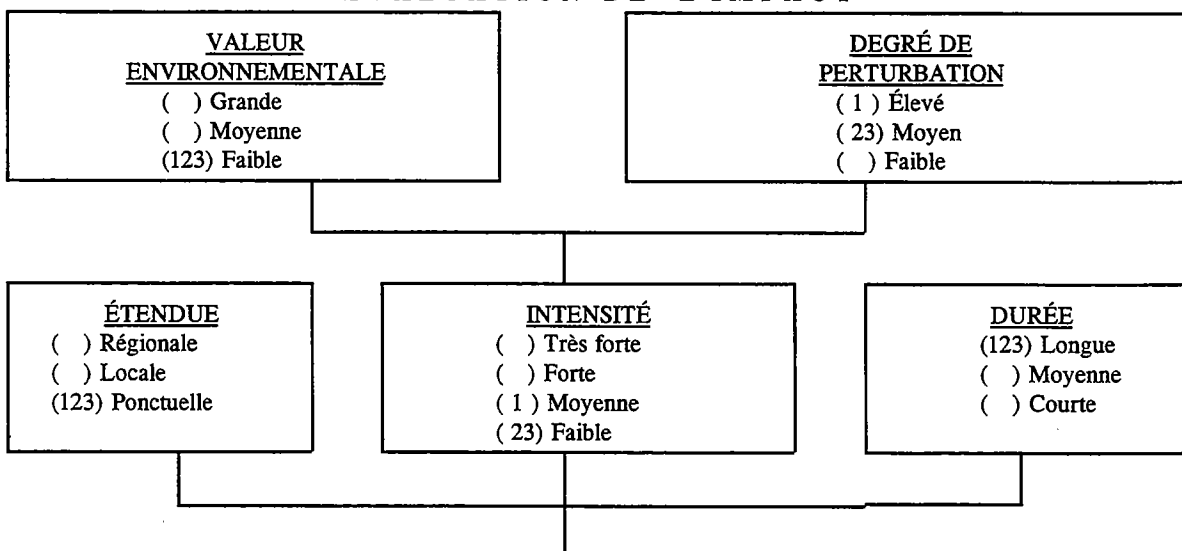
**COMPOSANTE AFFECTÉE:**      Utilisation du territoire

**PHASE DE RÉALISATION:**      ( ) Construction      (✓) Exploitation et Entretien

**SOURCE D'IMPACT:**      La présence de l'infrastructure

**DESCRIPTION DE L'IMPACT:**      La présence de l'infrastructure limitera l'implantation d'autres types d'activités.

### ÉVALUATION DE L'IMPACT



### IMPORTANTANCE DE L'IMPACT

( ) Très forte      ( ) Forte      ( 1 ) Moyenne      ( 23 ) Faible      ( ) Très faible

**MESURES D'ATTÉNUATION SPÉCIFIQUES:**      On ne prévoit pas d'augmentation de la population ou d'industries sur les Îles; si toutefois une explosion des activités industrielles survenait d'autres secteurs sur les Îles pourraient accueillir ces nouvelles installations.

### IMPORTANTANCE DE L'IMPACT RÉSIDUEL

( ) Très forte      ( ) Forte      ( ) Moyenne      ( 1 ) Faible      ( 23 ) Très faible

**REMARQUES:**      Il faut noter que la MRC, avec son schéma d'aménagement limite ce secteur à des activités de récréation, à l'exception des activités de gestion des déchets. En ce sens, un degré de perturbation élevé a été accordé au LEC de l'option 1 en raison de la présence d'une aire de nidification du pluvier siffleur. La zone d'étude rapprochée étant actuellement fréquentée par des utilisateurs de véhicules tout-terrain sur les dunes mobiles, leur présence pourrait compromettre la survie du site de reproduction.