

 Ventix Environnement

Une vision claire et intégrée du développement durable :



Les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir.

*« Donner-moi un point fixe et un levier et je soulèverai la Terre! »
- Archimède*

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

 Ventix Environnement


 **VENTIX**
ENVIRONNEMENT

Première firme de courtage en solutions environnementales au Canada

 **OQEP**
Offre québécoise en énergie propre
Pôle technologique en énergies propres

Pôle technologique en énergies propres

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

 Ventix Environnement

Le “zéro impact” est un concept erroné

Acceptez le fait que vos décisions ont **nécessairement** des impacts. En tant que gestionnaire, vous devez viser les objectifs suivants :

- Maximiser les retombées positives
- Diminuer les impacts néfastes

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

 Ventix Environnement

Le DD ça fonctionne par une connaissance accrue et l'action!



Bâtiment Vert

1- Vision intégrée du développement durable

- Chaîne d'impacts
- Approche par conséquences



Optimisation procédés

2- Outils et leviers d'optimisation

- La planification: vision, objectifs et résultats
- Leviers sociaux
- Leviers techniques
- Leviers financiers

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

ventix Ventix Environnement

1- Vision intégrée du développement durable

La chaîne d'impacts

INTRANTS PROJETS EXTRANTS RÉSULTATS **IMPACTS**

Par scénario

SOCIAUX

ENVIRONNEMENTAUX

ÉCONOMIQUES

Approche par conséquences

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

ventix Ventix Environnement

SOCIAL
Insertion - Exclusion
Santé des populations

ECONOMIE
Capacités productives
Insertion dans la mondialisation
Innovation et recherche

ENVIRONNEMENT
Changement climatique
Ressources environnementales

DURABLES

Equitable
Inégalité/Solidarité

Vivable
Santé-Environnement

Viable (qualité, découpage)
Mode de production et de consommation

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009



VISION GLOBALE

Impact = BUDGET
LEED est équivalent

Impact = SOCIAL
Milieu biologique = les gens les acteurs

Impact = ENVIRONNEMENTAL
LA Tohue = Géothermie vs biogaz
Milieu physique = approche bioclimatique

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009



Multidisciplinarité Globalité

Le choix d'impact est un support à la créativité du
facteur humain

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

ventix Ventix Environnement

À partir des impacts, vous devez choisir les déterminants de votre performance de développement durable.

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

ventix Ventix Environnement

2- Outils et leviers d'optimisation

L'outil de planification

Les buts et objectifs

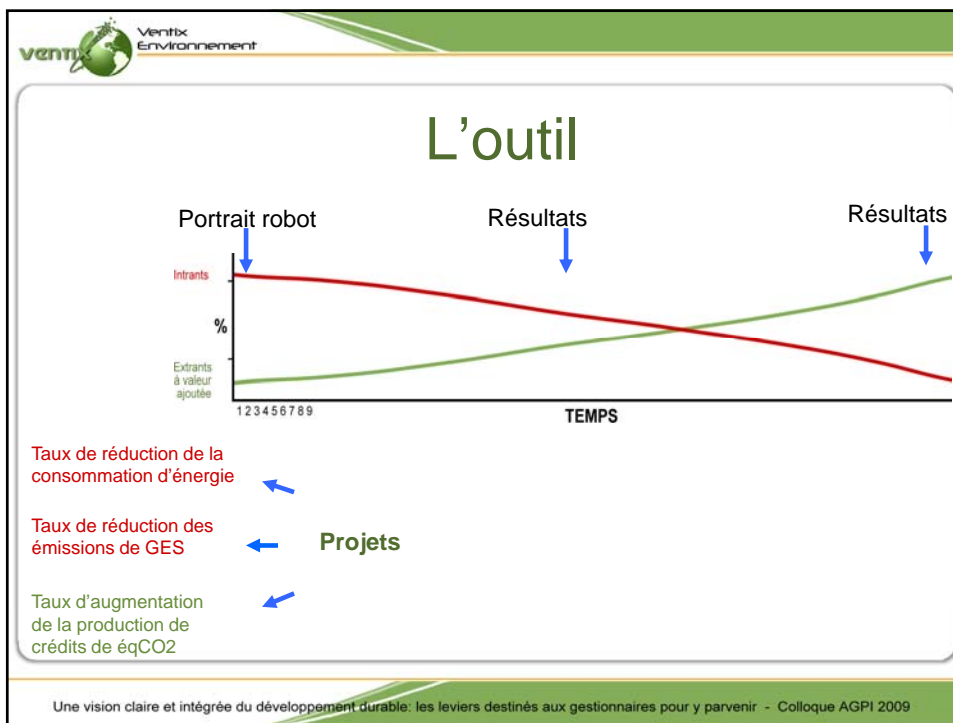
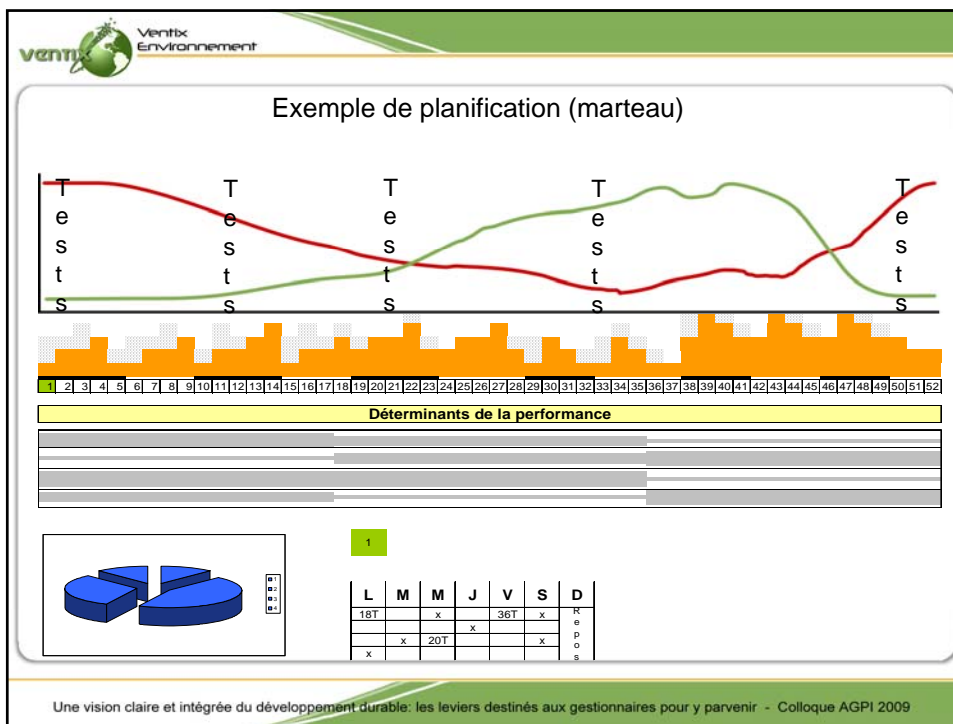
La performance ou les résultats

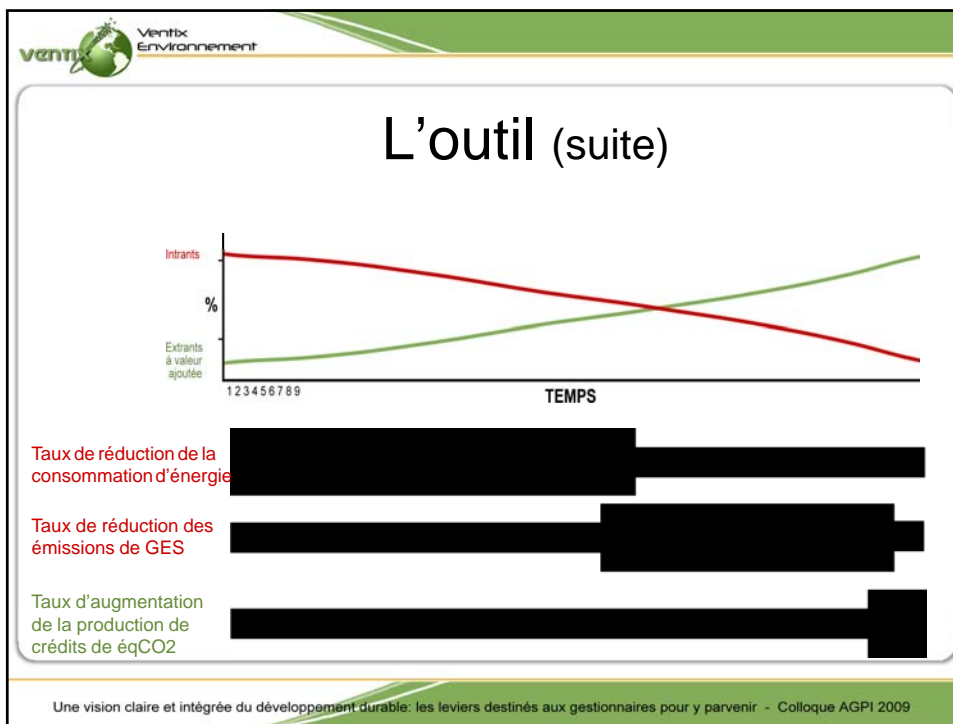
Liste des leviers et outils possibles afin de les adapter à son milieu pour ainsi prioriser les actions.

Leviers Technologiques R&D Choix des matériaux durables Choix des fournisseurs ISO, accédants	Leviers Humains Qualité employés Formation Motivation dans le milieu	Leviers Financiers Réputation du secteur Éthicalité Coût des actions
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

VENTIX ENVIRONNEMENT 514.373.7724 info@ventix.ca www.ventix.ca

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009





La planification est aussi un outil de communication de vos stratégies de DD auprès de toutes les personnes impliquées dans le projet.

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

ventix Ventix Environnement

Leviers sociaux

- Processus de conception intégrée (PCI)
- Comité vert
- Implication dans le milieu



Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

ventix Ventix Environnement

Exemple de leviers sociaux à la réduction des impacts

Processus de Conception Intégrée (PCI)



Crédit : Millenium

Le projet d'aménagement du secteur Southeast False Creek (SEFC) de Vancouver et construction du Village olympique 2010.

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

ventis Ventis Environnement

Les leviers





Leviers techniques

- ACV
- Gestion des matières résiduelles
- Gestion de l'énergie
- Certifications
- Bio mimétisme
- Écologie industrielle



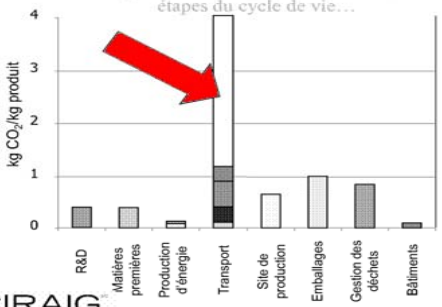
Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

ventis Ventis Environnement

Exemple de leviers techniques à la réduction des impacts

L'industrie pharmaceutique

Émissions de CO₂ (impact *Changements Climatiques*) à différentes étapes du cycle de vie...




Étape	Émissions (kg CO ₂ /kg produit)
R&D	~0.4
Matières premières	~0.4
Production d'énergie	~0.1
Transport	~3.8
Site de production	~0.6
Emballages	~1.0
Gestion des déchets	~0.8
Bâtiments	~0.1

CIRAIG
Centre International de Recherche en Agriculture Industrielle et Agrochimie

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

ventix Ventix Environnement



Leviers financiers

- Marchés du carbone
- Subventions
- Fonds verts
- Fonds technologiques
- Taxes carbone

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

ventix Ventix Environnement

Exemple de leviers financier à la réduction des impacts

Marchés du carbone

Secteur technologique	Crédits potentiels générés	Nombre d'années d'admissibilité	Prix de vente des crédits*	Montant possible de financement**
Bio-méthanisation	25 kT annuel	8 ans	5,00\$ CAN/ crédit	1 000 000\$ CAN total

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

ventix Ventix Environnement

- Les impacts sur le DD se réalisent à partir d'objectifs établis par le gestionnaire

INTRANTS PROJETS EXTRANTS RÉSULTATS IMPACTS

SOCIAUX

ENVIRONNEMENTAUX

ÉCONOMIQUES

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

ventix Ventix Environnement

- Les objectifs (résultats) sont déterminés par les taux de performance. La cohésion, les limitations et la disponibilité des différents leviers sociaux, techniques et financiers déterminent ces taux.

Portrait robot Résultats Résultats

Intrants

Extrants à valeur ajoutée

%

1 2 3 4 5 6 7 8 9

TEMPS

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

ventix Ventix Environnement

- Les actions sont ventilées dans le temps et dans l'espace afin d'offrir une image claire des différents projets de DD.

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009

ventix Ventix Environnement

Les avantages liés à un telle démarche:

- Donne à tous une image claire de la destination
- Améliore la prise de décision
- Invite à la concertation
- Initie des projets ciblés et cohérent avec votre réalité sur les principes de développement durable

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009



Merci!

Question?



Alain Neveu
Téléphone : 514-373-7724
Courriel: alain_neveu@ventix.ca
Site Web: www.ventix.ca

Une vision claire et intégrée du développement durable: les leviers destinés aux gestionnaires pour y parvenir - Colloque AGPI 2009