



Le Programme GEP

Séminaire du 29 Septembre 2009

Travail Réalisé par: **Sabrine ELAIDY**

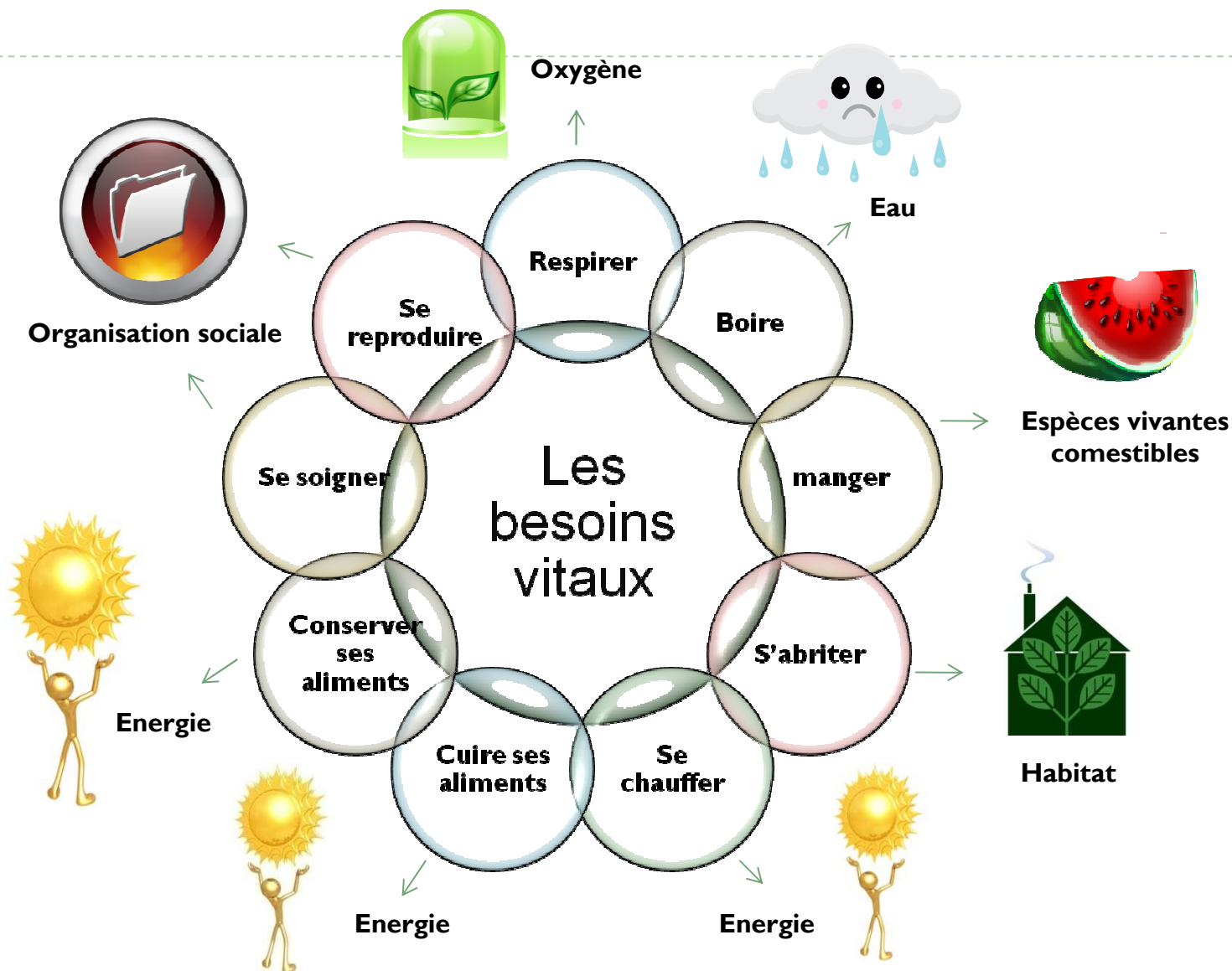
Tropicana Club- Monastir



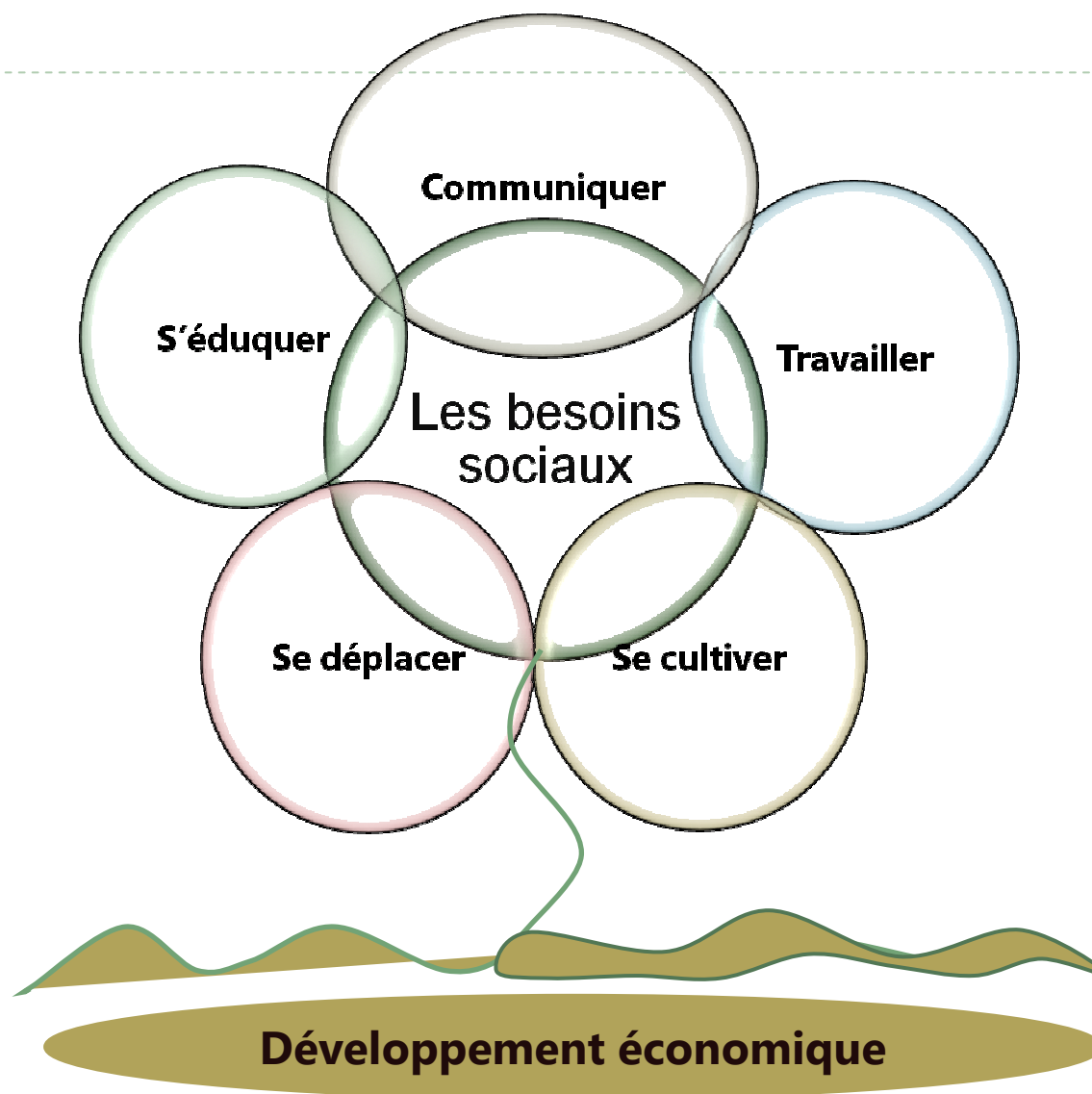
Notre nature ... Notre civilisation



Les besoins d'une génération

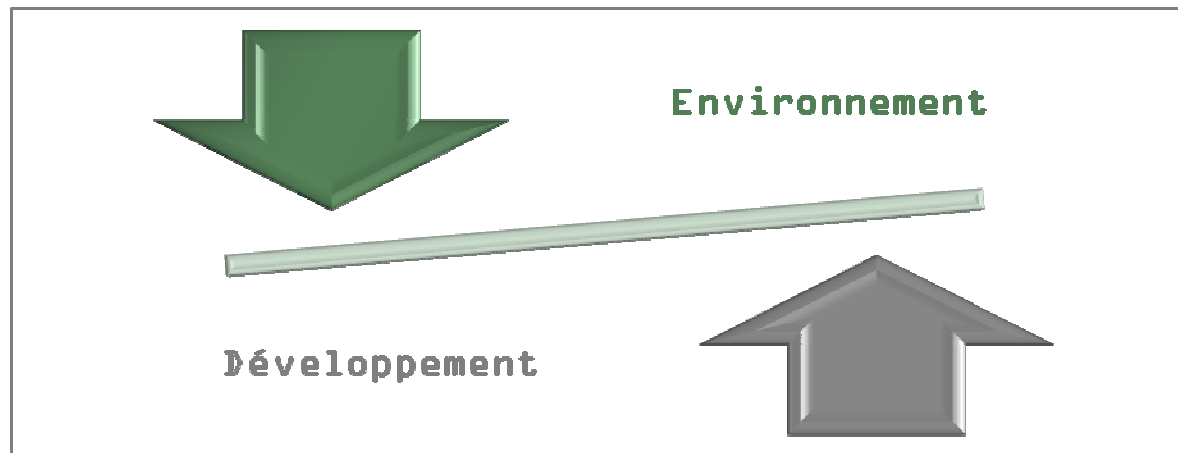


Les besoins d'une génération



La préservation de l'environnement est devenue un besoin capital pour améliorer la qualité de vie des générations actuelles et à venir.

La difficulté majeure consiste à combiner la préservation de la nature avec la croissance économique continue, dans des conditions durables.



Une vérité inquiétante...

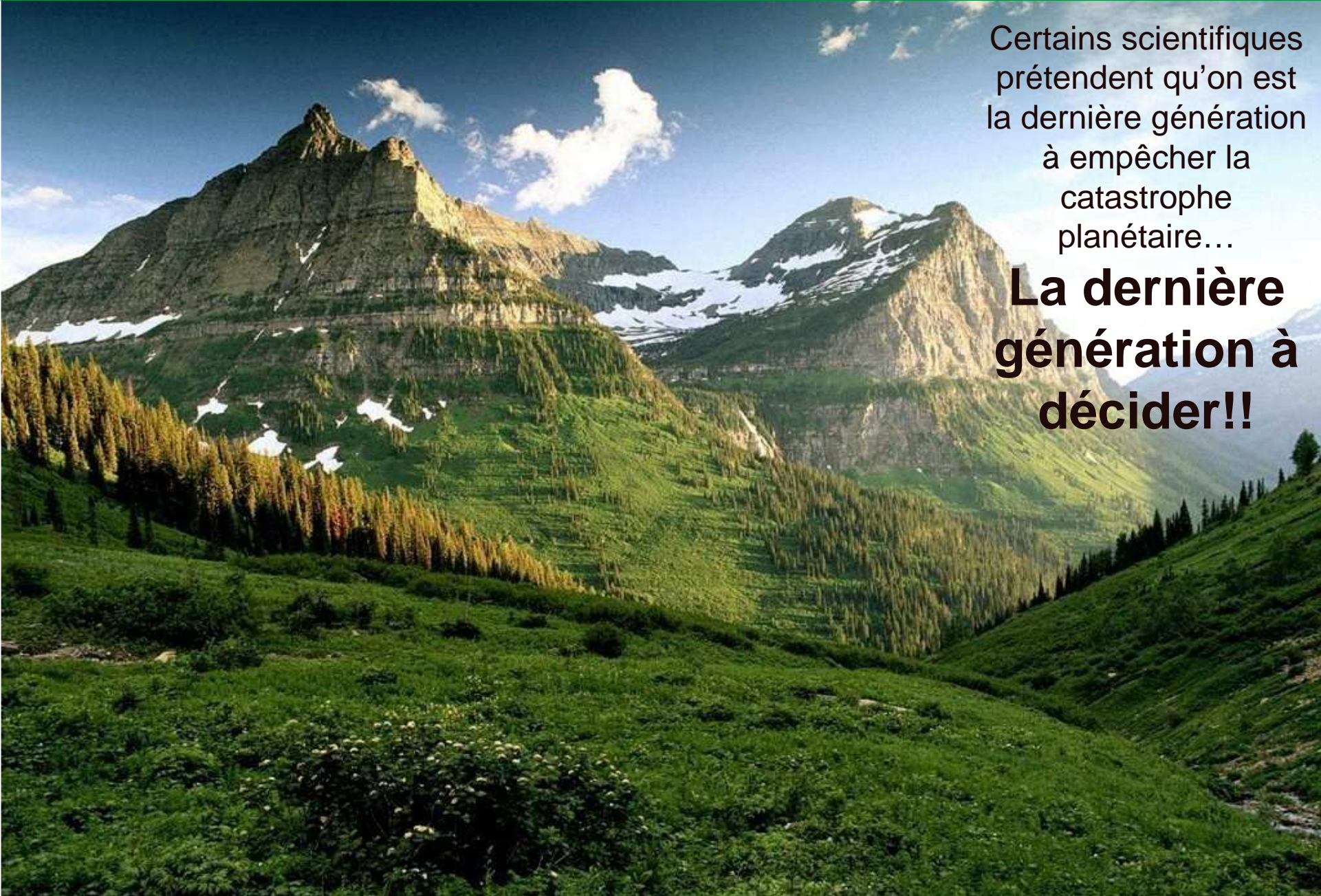


Les espèces s'éteignent à un rythme **1 000 fois**
supérieur au rythme naturel

1,3 millions d'hectares de forêts disparaissent chaque
année

5 000 Personnes meurent chaque jour à cause de l'eau
insalubre

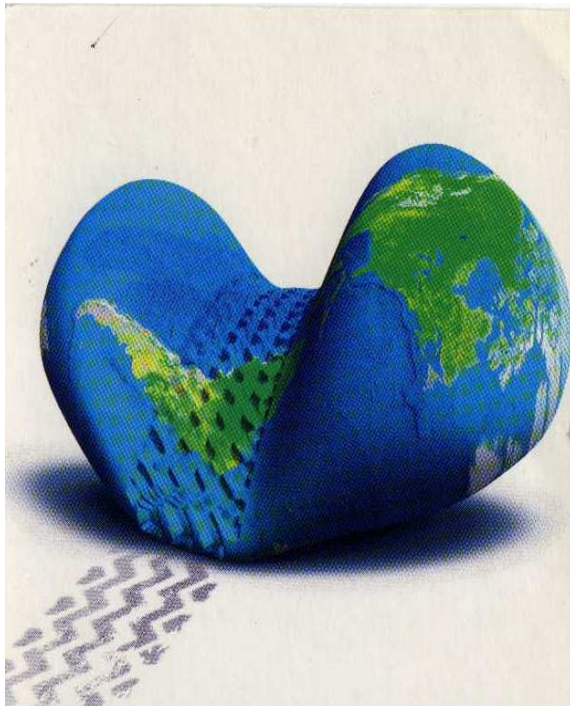
1 milliard d'hommes n'ont pas accès à l'eau potable



Certains scientifiques
prétendent qu'on est
la dernière génération
à empêcher la
catastrophe
planétaire...

**La dernière
génération à
décider!!**

Objectifs d'une démarche de développement durable



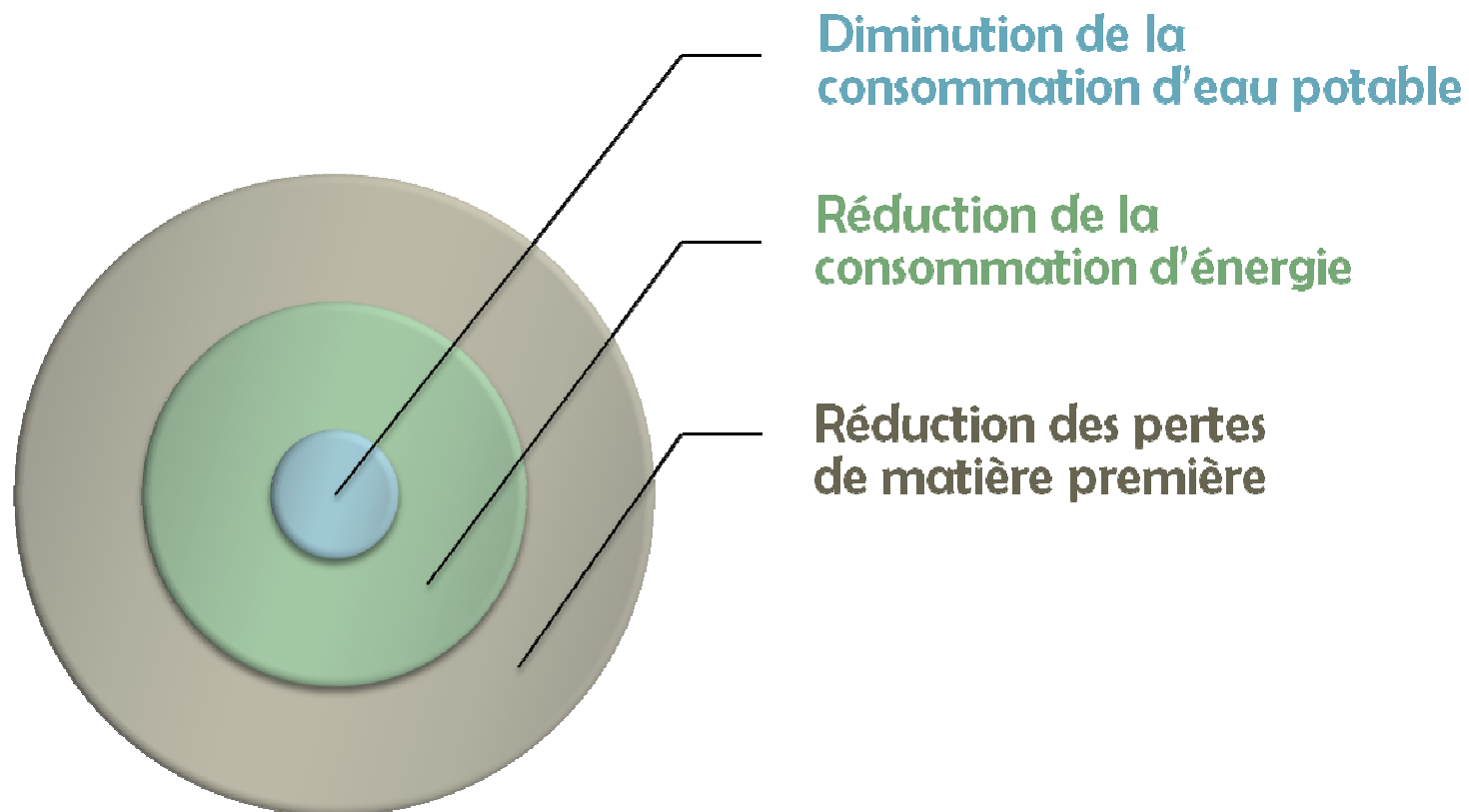
Tiens! sur quoi on a roulé?

- ▶ **Gérer les risques et réduire les impacts environnementaux**
 - ▶ Prévenir les accidents environnementaux et leurs conséquences
 - ▶ Réduire les impacts environnementaux des activités
 - ▶ Réparer les dégâts des accidents anciens
 - ▶ En tenant compte de la réglementation

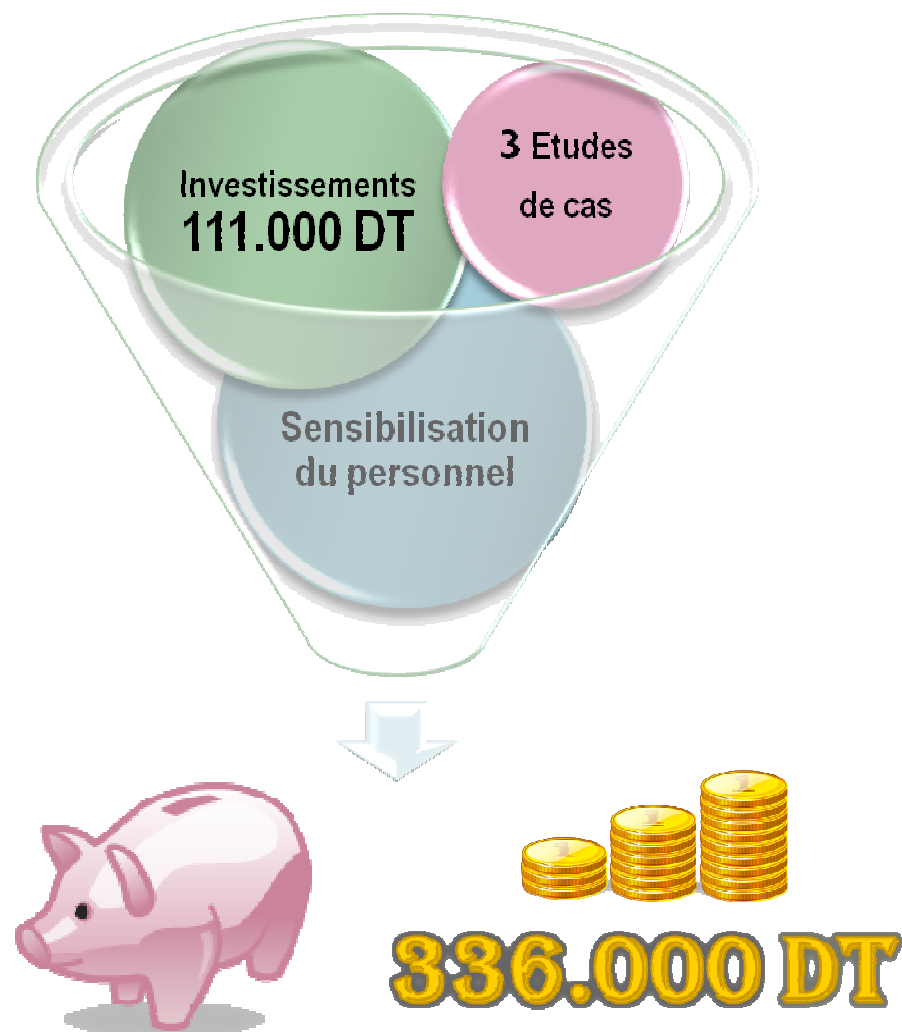
- ▶ **Améliorer les performances environnementales des activités**
 - ▶ Performances opérationnelles (des installations matérielles et des équipements de travail)
 - ▶ Performances managériales (des manipulateurs) : méthode de travail , exploitation et fin de vie

- ▶ **Valoriser les résultats**
 - ▶ Communication interne et externe
 - ▶ Économies, efficacité, diminution des risques, réputation, attentes des parties prenantes

Cibles à viser pour une meilleure gestion Environnementale – Tropicana



Bilan Annuel



Etudes de cas...



Diminution de la consommation de l'eau potable, Tropicana, Tunisie



Diminution de la consommation de l'eau potable, Tropicana, Tunisie

Problème :

Utilisation de l'eau potable pour la cuisine, l'hygiène corporelle, le nettoyage, l'arrosage des jardins, le remplissage des piscines...).

- 56603 m³ / an de consommation d'eau potable.
- Hausse régulière du prix du mètre



Mesures :

Installation d'économiseur d'eau dans les locaux communs et de suppresseur sur les puits pour l'arrosage des jardins et les plantes.

- Economie d'eau potable de 6 à 12% de la consommation totale.



Diminution de la consommation de l'eau potable, Tropicana, Tunisie

Effets



économiques

Economies nettes/an :
18.040 US \$
Investissement :
5.680 US \$
Délai de récupération :
3 mois



environnementaux

Agrandissement
des espaces
verts



Sur la sécurité

Aucun effet



Organisationnels

Amélioration de
la gestion des
eaux : eau du
puits utilisée
pour des usages
extérieurs
uniquement



Diminution de la consommation de l'énergie, Tropicana, Tunisie



Diminution de la consommation de l'énergie, Tropicana, Tunisie

Problème :

La consommation d'énergie est très importante (éclairage des locaux et espace extérieur)

- Perte de 31763,76 kwh / an par lampe incandescente de 60 w qui fonctionne 8h l'hiver et 6h l'été



Mesures :

Mise en place d'un système de gestion énergétique - Remplacement des lampes incandescentes par des lampes fluo compactes (LBC)

- Diminution de la consommation d'énergie de 38894,4 kwh /an lampe Inc. à 7130,64 kwh par an lampe LBC



Diminution de la consommation de l'énergie, Tropicana, Tunisie

Effets



économiques

Economies nettes/an:
204.098 US \$
Investissement:
70.798 US \$
Délai de récupération:
2 mois



environnementaux

Augmentation de la durée de vie des lampes: 8000 à 15000 heures
Amélioration du choix des lumières
Amélioration du rendement éclairage



Sur la sécurité

Diminution du risque d'accidents d'origine électrique



Organisationnels

Réduction du coût de consommation de l'énergie
Gain de temps consacré au remplacement des lampes défectueuses



*Réduction des pertes en matières premières,
Tropicana, Tunisie*

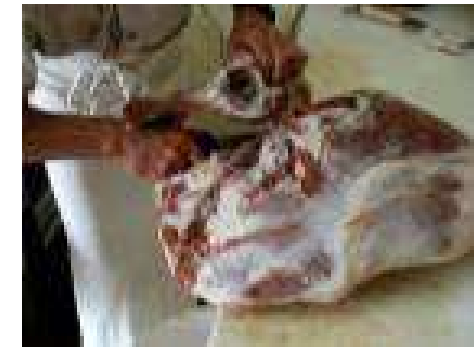


Réduction des pertes en matières premières, Tropicana, Tunisie

Problème :

Achat de viande rouge
(carcasse de bœuf entière)
et extraction d'une grande
quantité des déchets

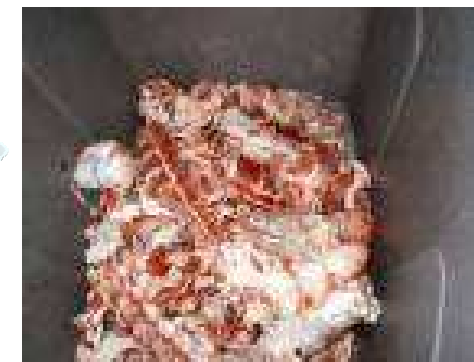
- Perte 30 % du poids après le processus de désossage,
- Perte de 65 % de temps du boucher,
- Problèmes d'hygiène et de stockage
- Une grande quantité de déchets



Mesures :

Achat des viandes congelées
désossées, dépiécées,
dégraissées et découpées

- Diminution des pertes en matière première (0 % des déchets) lors de la transformation;
- Gain de temps du boucher pour faire autre travail



Réduction des pertes en matières premières, Tropicana, Tunisie

Effets



économiques

Economies nettes/an:
56.437 US \$
Investissement:
17.040 US \$
Délai de récupération:
4 mois



environnementaux

Réduction de 30% des pertes en matières premières
Réduction de la quantité de déchets
Réduction des eaux usées



Sur la Sécurité

Diminution le risque d'accident
(causé par la manipulation des couteaux)



Organisationnels

Amélioration des conditions de travail (plus agréables)
Amélioration de l'hygiène et la salubrité des aliments



Autres améliorations en termes d'économie d'énergie

Tropicana Monastir

Mise en place de 92 détecteurs de mouvement dans les étages.



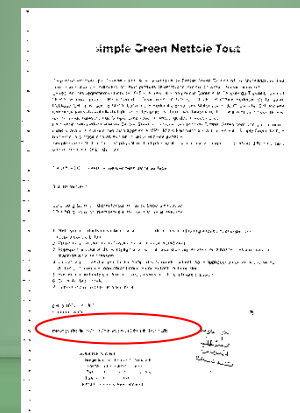
Mise en place de 312 interrupteurs à cartes dans les chambres



Economie annuelle de 10.972 DT sur la facture STEG

Mois	Consommation (kWh)	Prix (DT)
Précédent	4 500	1 200
Actuel	4 000	1 000

Utilisation de produits biodégradables à 95% dans les étages, cuisine, restaurant et locaux communs



En conclusion ...



- ▶ **Améliorer l'utilisation des ressources**
 - ▶ Naturelles : optimiser l'utilisation de ressources pour plus de produit ou de services
 - ▶ = moins de consommations, rejets et déchets
 - ▶ Financières : utiliser les ressources à bon escient
 - ▶ = introduire des critères de durabilité dans les investissements
 - ▶ Humaines : utiliser rationnellement les ressources disponibles
 - ▶ = sensibilisation, formation, gestion des compétences
- ▶ **Diminuer les impacts environnementaux et économiques**
- ▶ **Répondre aux besoins, demandes et attentes des parties prenantes**





- ▶ **Meilleure gestion des déchets**
 - ▶ Déchets banals
 - ▶ Déchets dangereux

- ▶ **Meilleure économie d'eau et d'énergie**
- ▶ **Meilleure gestion des huiles de friture**
- ▶ **Augmentation de la surface des espaces verts**



l'urgence est certes planétaire, mais l'action doit être locale et communautaire.

Nous devons, à notre manière et à notre échelle, sociétés, particuliers, hommes, femmes, participer à la vie verte.

Le défi est immense, mais ... tous nous y arrivons