



PROMOUVOIR LA SÉCURITÉ ET
LA SANTÉ DANS UNE ÉCONOMIE VERTE



Organisation
internationale
du Travail



JOURNÉE MONDIALE DE
LA SÉCURITÉ ET DE
LA SANTÉ AU TRAVAIL
28 avril 2012



CONTENU

I- Une transition sûre et équitable? Les enjeux mondiaux du développement durable

II- Le débat écologique et sa dimension sociale

III- Les nuances de vert dans les emplois verts

IV. Emplois verts et risques professionnels

A- Risques professionnels dans les énergies renouvelables

1. Energie solaire
2. Energie éolienne
3. Energie hydroélectrique
4. Energie de la biomasse

B- Traitement et recyclage des déchets
1. Démolition des navires

C- Risques en matière de sécurité et de santé au travail dans l'écologisation des secteurs traditionnels

1. Mines et technologies d'extraction
2. Agriculture
3. Travaux forestiers
4. Construction et rénovation

V- La voie à suivre

I- Une transition sûre et équitable?

- Les enjeux mondiaux du développement durable
 - changement climatique + détérioration des ressources naturelles
 - repose sur la croissance économique, l'équité sociale & la protection de l'environnement
- Economie verte → emplois verts → travail décent & sûr

II- Le débat écologique et sa dimension sociale

- Le focus de l'OIT pour RIO +20 (CNUDD 2012)
 - Une transition économiquement efficace, socialement juste et respectueuse de l'environnement vers l'économie verte
 - La création d'emplois verts
 - Un cadre pour une "transition juste"
 - Un système de protection sociale dans les mesures économiques respectueuses de l'environnement
 - L'intégration des travailleurs et des employeurs dans les mécanismes de gouvernance et de mise en œuvre



III. Les nuances de vert dans les emplois verts

- ❖ Protection de la biodiversité et de l'environnement
- ❖ Développement «éco-efficace» et à faible émission de carbone dans les “secteurs verts”
- ❖ «écologiser» l'économie



- ❖ énergie renouvelable
- ❖ construction
- ❖ transport
- ❖ recyclage
- ❖ travaux forestiers & agriculture

IV- Emplois verts et risques professionnels

A. Risques professionnels dans les énergies renouvelables

1. Energie solaire
2. Energie éolienne
3. Energie hydroélectrique
4. Energie de la biomasse



1. Energie solaire



- Transformée en électricité à l'aide de panneaux photovoltaïques ou par le procédé de l'énergie solaire à concentration
- Panneaux photovoltaïques – risques professionnels
 - fabrication (plus de 15 matériaux dangereux ; agents de nettoyage toxiques)
 - installation (dangers physiques: chutes, manutention, températures élevées, espaces confinés et électrocution)
 - mise au rebut des panneaux photovoltaïques en fin de vie
- risques professionnels de l'énergie solaire à concentration dans la construction et la maintenance d'installations

2. Energie éolienne



- Types d'emplois
 - développement de projet, fabrication de composants de turbines, construction, installation, fonctionnement et maintenance des éoliennes
 - Risque pour les travailleurs
 - risques chimiques et solvants
 - gaz nocifs, vapeurs
 - risques physiques
 - poussières et émanations provenant des fibres de verre
- ➔ conséquences sur la santé
- dermatites, maladies hépatiques et rénales, problèmes de vésicule, brûlures chimiques, et effets sur la santé génésique & troubles musculo-squelettiques

3. Energie hydroélectrique

- Source d'énergie renouvelable importante pour la production d'énergie électrique
- "Petite hydroélectricité" vs. grandes centrales hydroélectriques
- Dangers et risques associés à la construction, à l'exploitation et à la maintenance
 - Risques électriques, liés à l'eau et aux machines en mouvement
 - Exposition à des produits chimiques

4. Energie de la biomasse

- Développement rapide de cette énergie
- Impact de l'utilisation des terres pour les cultures énergétiques
- Préoccupations identiques en matière de sécurité et santé au travail et d'environnement que pour les combustibles fossiles
 - lors du processus thermique: exposition à agents cancérigènes, métaux lourds & gaz, particules, monoxyde de carbone, dioxyde de soufre, plomb, composés organiques volatils, mercure & dioxines

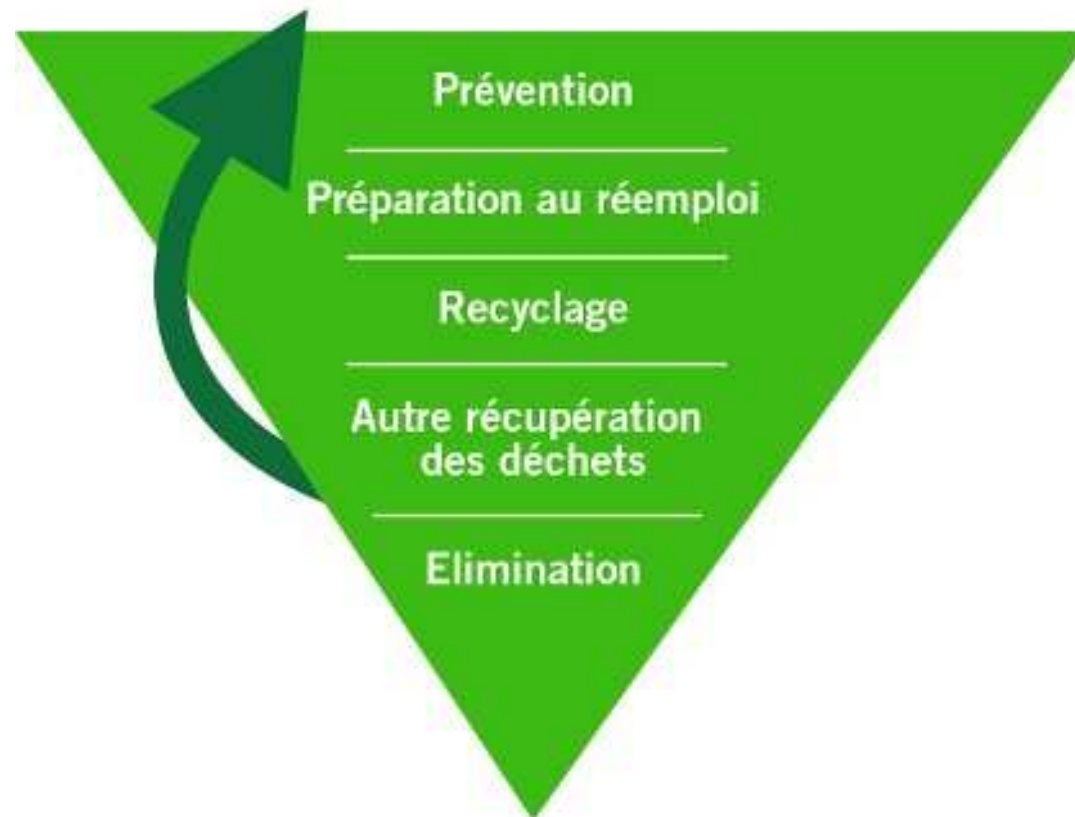
B. Traitement et recyclage des déchets

- Une des sources d'emplois verts qui connaît la plus forte croissance
- Dangers et risques liés
 - Aux techniques de recyclage
 - Aux processus de valorisation énergétique des déchets
 - A l'exploitation des sites d'enfouissement des déchets
 - Aux déchets électroniques
- Affecte les travailleurs dans l'économie informelle



La hiérarchie des déchets

S'élever dans la hiérarchie des déchets



B. Traitement et recyclage des déchets

- **Démolition des navires**

- 90 pour cent des activités s'effectuent au Bangladesh, en Chine, en Inde, au Pakistan et en Turquie
- Source d'emplois verts? → recycler le métal et réduire les besoins en extraction et en production de métaux de base
- Dangers
 - l'exposition à des substances et déchets dangereux (amiante, huiles et boues d'hydrocarbure, peintures toxiques, PCB, isocyanures, acide sulfurique, plomb et mercure)
 - physiques, mécaniques, biologiques, ergonomiques et psychosociaux

C- Risques en matière de sécurité et de santé au travail dans l'écologisation des secteurs traditionnels

1. Mines et technologies d'extraction
2. Agriculture
3. Travaux forestiers
4. Construction et rénovation



2. Mines et technologies d'extraction

- Impact environnemental:
 - ❖ gaz à effet de serre, contaminants du sol et de l'eau
- Risques professionnels:
 - ❖ risque d'incendie et d'explosion, électrocution, exposition aux poussières de silice, au mercure et à d'autres substances chimiques ainsi qu'à la chaleur
- Conception d'un projet minier:
 - ❖ Optimiser la planification des mines ainsi que les travaux, opérations, technologies et équipements miniers
 - ❖ incorporer la sécurité et la santé au travail dans les critères de performance

2. Agriculture

- L'agriculture durable encourage l'élimination des produits agrochimiques à travers l'agriculture biologique
- Dangers communs à l'agriculture traditionnelle et biologique
- Nécessité d'augmenter la recherche sur les répercussions en termes de sécurité et santé, de la production, de la manutention, du traitement et du stockage d'OGM



3. Travaux forestiers



- Le déboisement & la dégradation des forêts contribuent aux émissions de gaz à effet de serre
- Les dangers et les risques professionnels dans la gestion durable des forêts sont comparables à ceux observés dans les méthodes d'exploitation forestière traditionnelles
- Le développement d'emplois verts dans ce secteur dépendra de l'inclusion de l'impératif de travail décent dans la pratique de gestion durable des forêts
- Les normes relatives au travail décent ainsi que les préoccupations sociales des communautés locales font partie des normes de certification

4. Construction et rénovation

- Constructions à haut rendement énergétique et rénovation durable
- Les sept principes de construction et de rénovation durables élaborés par l'OIT

- Réduction de la consommation de ressources
- Réutilisation des ressources
- Utilisation de ressources recyclables (recyclage)
- Protection de la nature, élimination des produits toxiques
- Élimination des produits chimiques dangereux
- Établissement des coûts du cycle de vie (aspects économiques)
- Accent mis sur la qualité



- Des compétences en matière de sécurité et de santé au travail devraient être incorporées dans l'écologisation du secteur de la construction

V. La voie à suivre



- La transition vers une économie verte
 - Travail décent + protection de l'environnement
 - Équité sociale et bien-être
 - Intégration de la sécurité et de la santé des travailleurs en tant qu'élément essentiel de la stratégie:
 - politiques pour la création d'emplois verts
 - évaluation et gestion des risques, de la phase de conception jusqu'à la mise en œuvre et le suivi
 - réglementation et la mise en œuvre du normes de sécurité et de santé au travail dans les emplois verts
 - Le dialogue social et la participation des organisations d'employeurs, les syndicats et autres parties prenantes dans l'élaboration des politiques et la gouvernance

**Pour une économie verte qui soit
écologiquement durable et
socialement inclusive,**



la **Sécurité** et la **Santé**
des **travailleurs** est
indispensable

