

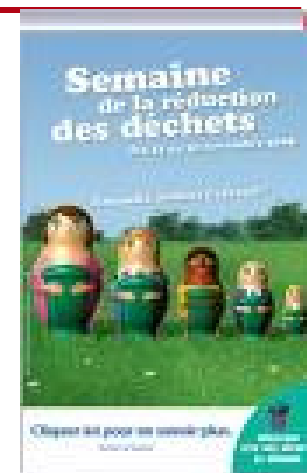


**Élimination et tri  
des déchets au  
bloc opératoire**

AFISO  
MAI 2009  
A.Vandenberghe

# Déchets : problème de société

- **Société de consommation**
  - impératif écologique
- **Classification**
  - type de risque
  - lieu de production
  - traitement final



# Déchets : risques

- Risque ressenti ou psycho émotionnel
- Risque traumatique
- Risque infectieux
- Risque toxique
- Risque inflammable
- Risque radioactif



# Composition des déchets

- Cellulose : 12 %
- Papiers cartons : 33 %
- Plastiques : 9 %
- Verres : 17 %
- Métaux : 3 %
- Matières organiques : 20 %
- Divers : 6 %



#### Le détail :

- Emballages en papier/carton : 14%
- Emballages en verre : 7%
- Emballages en plastique : 26%
- Emballages métalliques : 4%

#### Autres qu'emballages :

- Journaux, magazines et prospectus : 9%
- Déchets putrescibles : 16%
- Divers : 24%

(chiffres donnés par rapport au volume)

Source : ADEME



# Déchets : risque ?



- Envisager le risque

Les déchets de soins de santé sont moins contaminés que nos ordures ménagères

- Catégories de risques :

- Radioactif (irradiation et contamination)
- Physique : (coupures et piqûres accidentelles)
- Biologique : (contamination infectieuse)
- Chimique / toxique
- Violation et respect de la vie privée (confidentialité)





# Déchets : législation régionale

---

Arrêté du gouvernement de la région....

Relatif à la gestion des déchets résultant d'activité de soins

- Région Bruxelles Capitale : arrêté du **23/3/1994**
- Région Wallonne : arrêté du **30/6/1994**
- Région Flamande : arrêté du **17/12/1997**



# Classification / région

- **Bruxelles**

- Déchets ménagers
- Déchets spécifiques non spéciaux
  
- Déchets spécifique spéciaux

## Flamande

Déchets sans  
risque

Déchets  
à risque

- **Wallonne**

- A
- B1
  
- B2



# Déchets : législation M.S.P.

- Déchets contaminés
  - A.R. 23/10/64
  - A.R. 15/02/74
- Déchets toxiques
  - A.R. 22/07/74
  - A.R. 09/02/76
- Déchets radioactifs
  - A.R. 30/03/81
  - A.R. 16/01/87
  - A.R. 11/02/87
- Eaux usées
  - A.R. 03/08/76
  - A.R. 02/10/85

+ Effluents gazeux et Pollution atmosphériques par incinération 1975





# Déchets : et autres législations....

## M.R.W

**30/6/94**

- Déchets : décret 5/07/85
- Décharges : décrets 23/07/87 et 19/4/1990
- Catégories : décret 12/11/87
- Eaux usées : décret 30/04/90
- Déchets toxiques : décret 09/04/92
- **Déchets hospitaliers : décret 30/6/94**



# Directives C.E.E.

- Définition des matières
- Définition des risques
- Définition des activités de soins
- Définition des déchets d'activité de soins



# Définition : déchets d'activité de soins

---

- Tout déchet résultant d'une des activités suivantes
  - l'art médical curatif ou préventif + l'art dentaire
  - l'art infirmier (+ accoucheuse)
  - les professions paramédicales
  - médecine vétérinaire
  - recherche dans un de ces domaines



# Classification

- **type A (50%): aucun risque**
  - **assimilable aux déchets ménagers**
    - déchets hôteliers ou d'hébergement produits en dehors des zones d'hospitalisation et de soins
    - déchets de cuisine et restauration collective
    - déchets provenant des activités administratifs et magasins de l'hôpital
    - déchets de plantation
    - matériaux de construction



# Classification

- type B : traitement par incinération

## B1

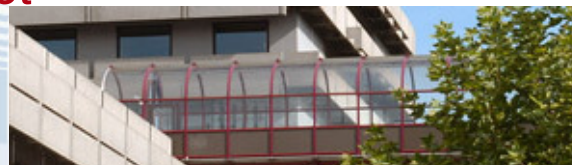
activité de soins en provenance des unités de soins, des consultations et des services médico techniques

## B2

- matériel infectieux + coupant et tranchant
- QOP, dialyse, bloc accouchement,
- les restes anatomiques, déchets des laboratoires + labo animaux

incinérateur « agréé » :  $\neq$  « 10\* ou + » que prix B1

Importance du tri correct





# Déchets de soins de santé

- Recommandations (collecte interne) du C.S.H. (1989)  
nouveau document (2005)  
réflexion  
analyse du risque
- ! Évacuation et traitement des déchets  
compétence régionale  
ex : Bruxelles : IBGE : <http://www.ibge.be/>  
**Les déchets doivent être éliminés/24H et incinérés**



# Gestion des déchets de soins

- Problématique compliquée :



désigner un responsable au sein de l'établissement :

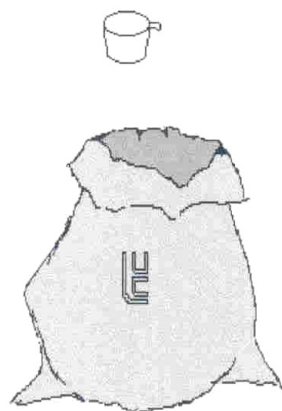
- connaître la législation
- évaluer les risques
- énoncer des procédures (tri des déchets à la base)
- analyser les quantités, le processus et les nouveaux besoins
- Garantir une traçabilité



## LE TRI SELECTIF EST UN GESTE RESPONSABLE

### DECHETS MENAGERS:

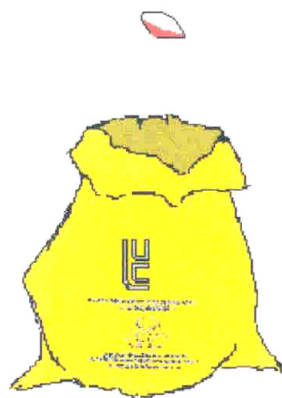
Essuies, mouchoirs en papiers.  
Papiers alimentaires.  
Papiers thermos (fax).  
Verres vides (flacons, flampules, bouteilles,...)  
Tasses, Gobelets plastiques.  
Poches vides non contaminées non toxiques



15Fr / KG

### DECHETS D'ACTIVITES DE SOINS NON SPECIFIQUES:

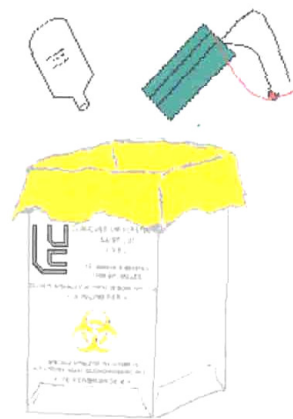
Déchets anatomiques.  
Compressees souillées.  
Matériels souillés cytotatique.  
Alèses souillées.  
Perfusions.  
Plâtres de soins.



50Fr / KG

### DECHETS D'ACTIVITES DE SOINS SPECIFIQUES:

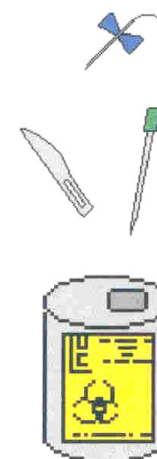
Boîtes de Petri.  
Poches pleines de liquides biologiques.  
Sets de dialyse.  
Verres souillés et/ou brisés.  
Tubes, Pipettes.  
Tirelires.  
Verres brisés.



50Fr / KG

### OBJETS:

Piquants.  
Coupants.  
Tranchants.



### OBJETS DANGEREUX:

Thermomètres au mercure.  
Tensiomètres au mercure.  
Piles, Batteries, T.L.  
Médicaments périmés.  
Acides, Aérosols.  
Cartouches encres imprimantes.



POUR DE PLUS AMPLES RESEIGNEMENTS  
Mr Y. DEHAUT Responsable de la Gestion des Déchets Tél: 36 00  
ou J-P ROELENS Tél: 3607

Réalisation J-P ROELENS

26/03/98



## LE TRI SELECTIF DANS LES LABORATOIRES EST UN GESTE RESPONSABLE

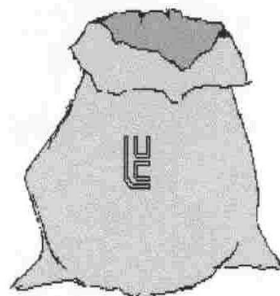
Tubes de prélèvement  
 Pipettes  
 Seringues  
 Boîtes de Petri  
 Tirelires



COÛT TRAITEMENT  
ET EVACUATION

**50 Fr / KG**

Tasses  
 Papiers essuie-mains  
 Mouchoirs  
 Petits flacons blancs (réactif)  
 Etc...



COÛT TRAITEMENT  
ET EVACUATION

**15 Fr / KG**

Papiers blancs  
 Papiers couleurs  
 Papiers confidentiels  
 Papiers non confidentiels  
 Papiers listings



LA VALORISATION  
NOUS RAPPORTE

**+2 Fr / KG**

Actuellement: vous utilisez **440 cartons** par semaine

Personne de référence Labo. : MARIE-LISE AERTS  
Tel 1736



Services Logistiques: Y. DEHAUT Tel 3600  
Réalisation : J-P ROELENS





# LE TRI SELECTIF, votre geste pour l'environnement et votre sécurité...

« Nous n'héritons pas de la Terre de nos ancêtres. Nous l'empruntons à nos enfants. »

St- Exupéry



## Filière déchets non contaminés

### Sacs gris

Déchets administratifs, mouchoirs en papiers, masques, gants, poubelles de sol, chaux sodée, déchets de soins non contaminés (sacs urinaires vidés, sacs gastriques vidés, poches perfusions vidées, compresses, champs et alèses, plâtres de soins...).



Chaux sodée



Champs et emballages



Contenu des poubelles de sol



Trousse connectée à la perfusion

**Containers**  
Papier blanc OU  
Papier couleur



→ DISPATCHING



### Cartons

Pliage des cartons par tout le personnel.

## Filière déchets contaminés

### Cartons jaunes (petits ou grands modèles)

#### Objets coupants, piquants, tranchants



Tirelire fermées (remplies au 2/3 maximum)

Placer dans un carton, les tirelire métalliques ou en plastiques fermées (petits objets coupants, piquants, tranchants), les verres brisés, les tubes de sang, les trousses de perfusion, les poches de liquide biologique non vidangeables (redons, pots d'aspiration...).



Trousse non connectée



### Fûts jaunes

Set CEC, longs mandrins d'agrafeuse, Pleurevac, broches, longues pinces et agrafeuses à usage unique.

### Membres amputés

Sac gris dans sac jaune  
Bip 3602

### Sacs jaunes



Matériels contaminés  
Matériels isoléments ( ex : MRSA)  
Déchets anatomiques  
Déchets cytotatique

## Filière verrerie



Containers à verre

## Produits dangereux

### Piles

→ Service Technique QOPE

### Cartouches imprimantes

→ Dispatching puis retour Magasin Central

### Médicaments périmés

→ Remettre au C.I.D. ou retrait sur appel au 3602

Ne pas oublier l'hygiène des mains après :



- retrait des gants ;  
- contact avec des déchets.

Tri des déchets – BIP 3670

Fait le 1 janvier 201



## Tri : B1



- Même au q op , il y a de nombreux déchets B1

– Citez : .....



# Tri B1



!!! Vider les contenants



# B1





# B1 / B2



≠



!!! On ne peut pas éliminer un sac jaune (B2) dans un sac banalisé (B1)



## B2 : Bocaux en système fermé





# B2



« coupant / tranchant »  
Pièce anatomique (procédure / tracabilité)  
infecté .....



# Efficiency

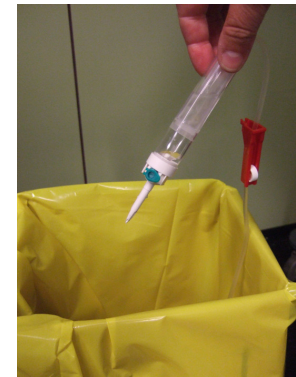


Think about emptying the perfusion and liquids



This reduces  
The weight, the cost and  
the risk of leakage

On the other hand, the spike of the perfusion kit is a sharp object





# Tri papier



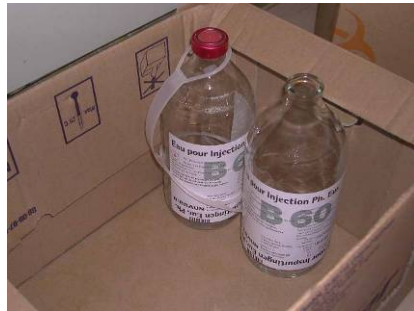
- **Papier /carton :**

Avantage : on diminue le volume (kg) des déchets et on peut le valoriser

**!!! confidentialité**



# Tri verre



+ point vert : récolte pile, cartouche d'encre, CD Etc.....

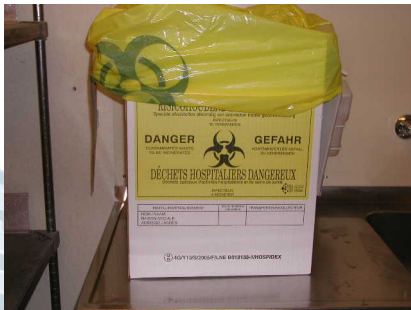


# Bien choisir son contenant



Tout a un prix

Ne pas utiliser une poubelle carton comme support poubelle





# Pensez aux autres....



# Guide de bonne pratique

---

- Emballage correct solide et trié
- Identifier les déchets à risque
- Locaux de stockage, transport, circuit
- Information du personnel
- Vêtement adéquat + gants de protection
- Vaccination
- **Les déchets : c'est l'affaire de tous !**

