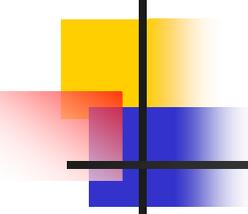


Gestion des déchets



M. Risuleo - P.Vanderavero - février
2006



Cadre légal

- **LPE**, Loi sur la Protection de l'Environnement (7.10.1983)
- **OTD**, Ordonnance sur le Traitement des Déchets (10.12.1990)
- **ODS**, Ordonnance sur les mouvements des Déchets Spéciaux, fait l'objet d'une révision (12.11.1986)
- **OMD**, Ordonnance sur les Mouvements de Déchets (en vigueur depuis le 1er janvier 2006)
- **ODim**, Ordonnance sur les Dispositifs médicaux (24.01.1996)
- Elimination des déchets médicaux (OFEFP, 2004)



O.F.E.F.P.

http://www.umwelt-schweiz.ch/buwal/fr/fachgebiete/fg_abfall/abfallwegweiser/medabf/index.html

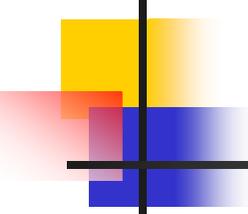


L'environnement pratique



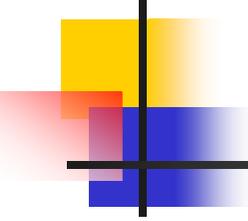
Déchets
Elimination
des déchets
médicaux





Objet de l'aide à l'exécution

- assurer une élimination des déchets médicaux qui soit compatible avec l'environnement
- décrire l'état de la technique en matière de collecte, de stockage provisoire et de traitement des déchets médicaux
- améliorer la sécurité du travail du personnel chargé de l'élimination des déchets médicaux, et en particulier des déchets spéciaux médicaux
- fournir une réglementation pratique pour la classification et le contrôle des déchets spéciaux médicaux



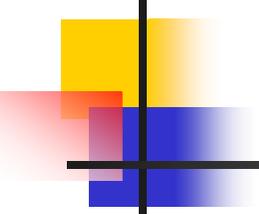
Définition des « déchets médicaux »

Sont considérés comme déchets médicaux, tous les déchets produits spécifiquement par les activités* du secteur de la santé.

*Sont notamment considérés comme activités du secteur de la santé les examens, la prévention, les soins, les traitements, les thérapies, le diagnostic et la recherche.

Déchets du secteur de la santé	
Groupe	Description des déchets
A	Déchets médicaux ne posant pas problème, dont la composition est similaire à celle des déchets urbains
Déchets spéciaux médicaux (champ d'application de l'aide à l'exécution)	
B1	Déchets présentant un danger de contamination
B1.1	▪ Déchets anatomiques, organes et tissus présentant un danger de contamination (« déchets pathologiques »), cadavres d'animaux de laboratoire compris
B1.2	▪ Déchets contenant du sang, des excréments et des sécrétions présentant un danger de contamination
B2	Déchets présentant un danger de blessure (« sharps »)
B3	Médicaments périmés
B4	Déchets cytostatiques
C	Déchets infectieux
D	Autres déchets spéciaux Déchets spéciaux pouvant également être produits ailleurs que dans des établissements sanitaires

Déchets médicaux

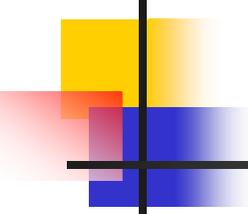


6.1.2 Groupe B1.2: déchets contenant du sang, des sécrétions et des excréctions présentant un danger de contamination

Description

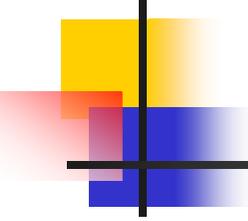
Déchets sanguins, sécrétions et excréctions d'origine humaine ou animale ou déchets d'aspect répugnant ou contenant des quantités importantes de sang, de sécrétions ou d'excrétions. Il faut partir du principe que ces déchets peuvent être contaminés par des agents pathogènes, mais qu'ils ne sont pas classés dans le groupe C des déchets infectieux....

Ces déchets ont souvent au aspect répugnant, notamment pour le personnel directement responsable de son élimination, raison pour laquelle des exigences particulières sont posées pour la filière d'élimination.



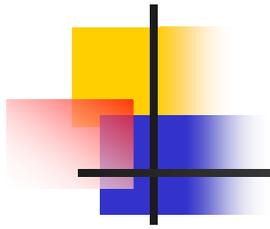
Déchets médicaux non classés dans le groupe B1.2

Ne sont pas considérés comme des déchets spéciaux médicaux du groupe B1.2 les déchets qui ne présentent généralement pas de risque, tels que les déchets peu souillés de sang et peu contaminés provenant du traitement de plaies, les sparadraps, les bandes plâtrées, les couches, les seringues sans les canules, les tubulures de perfusion sans les mandrins, les gants en latex, les masques buccaux et les articles d'hygiène (p. ex. serviettes hygiéniques, mouchoirs en papier, cotons-tiges, etc.), de même que les déchets des activités médico-dentaires générales et d'orthopédie maxillaire...



Buts de l'enquête

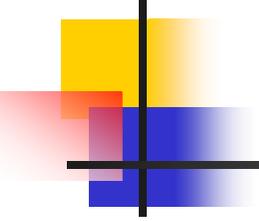
- **Identifier la gestion des déchets à risque infectieux des institutions et des professions libérales de l'ARC**
- **Evaluer ces pratiques en lien avec la législation**
- **Proposer des améliorations**



Problématique

En tant que professionnel de la santé je produis des déchets à risque infectieux ?

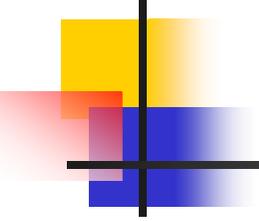
- **Lesquels ?**
- **Suis-je « remettant » ou « preneur » ?**
- **Ou les deux ?**
- **Ou se situe ma responsabilité ?**



Outil

Questionnaire

- Anonyme
- 16 questions
- Traitement par une entreprise spécialisée
- Analyse par l'institut universitaire de médecine sociale et préventive (IUMSP)

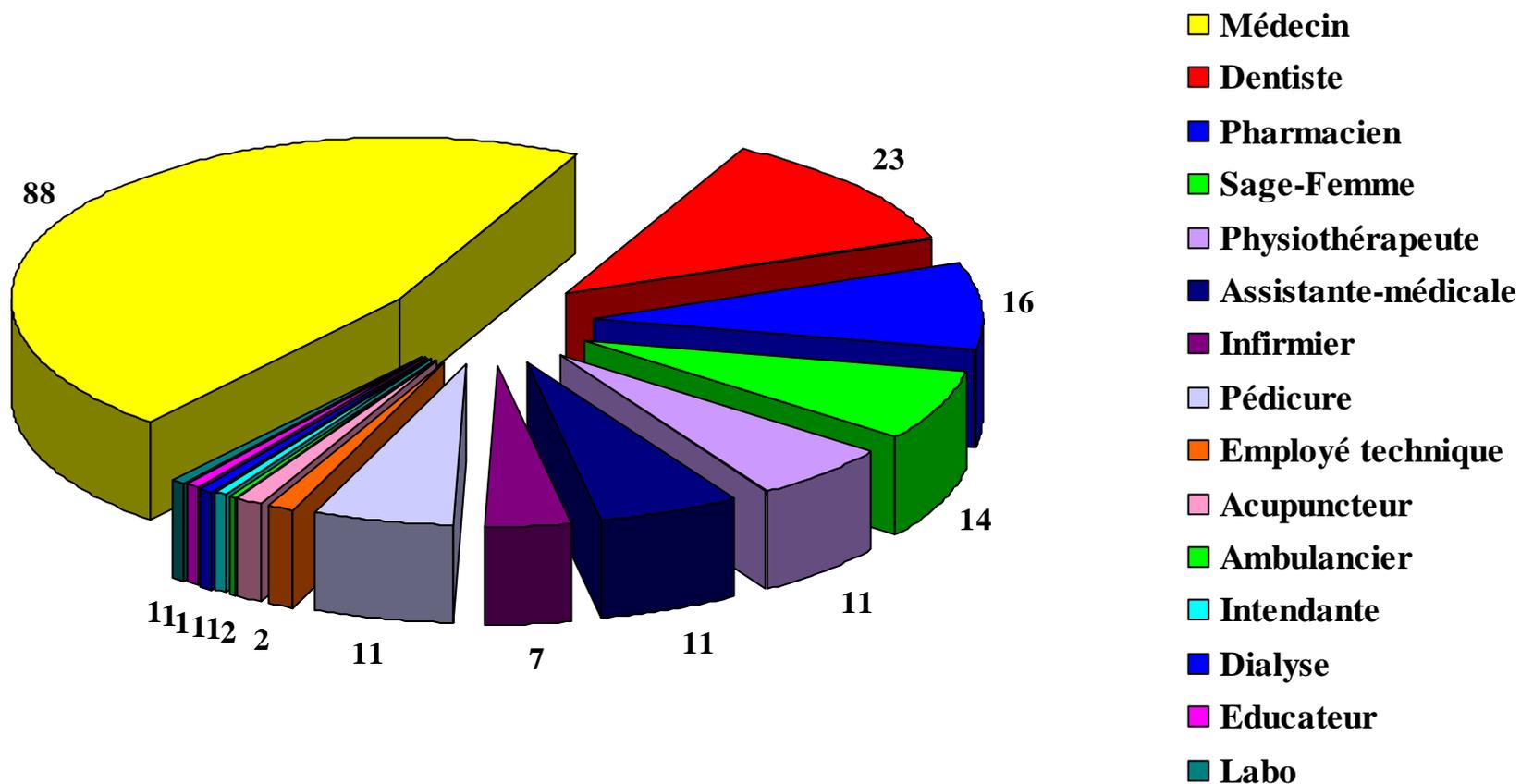


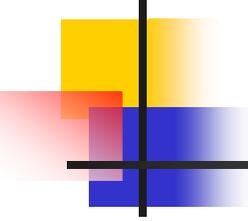
Participants

566 questionnaires envoyés dont:

- **Institutions de soins publics et privées**
41 dans les Hôpitaux, CTR, EMS, Cliniques, CMS
- **Professions libérales**
525 en professions libérales

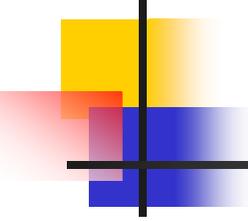
Résultat pour les professions libérales





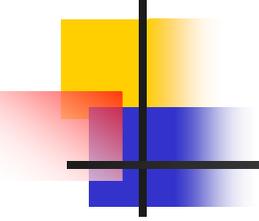
Résultat pour les établissements

28 réponses sur 41 = 68 % de participation



Résultat pour les professions libérales

242 réponses = 46 % de participation



Connaissez-vous la législation vaudoise sur l'élimination des déchets ?

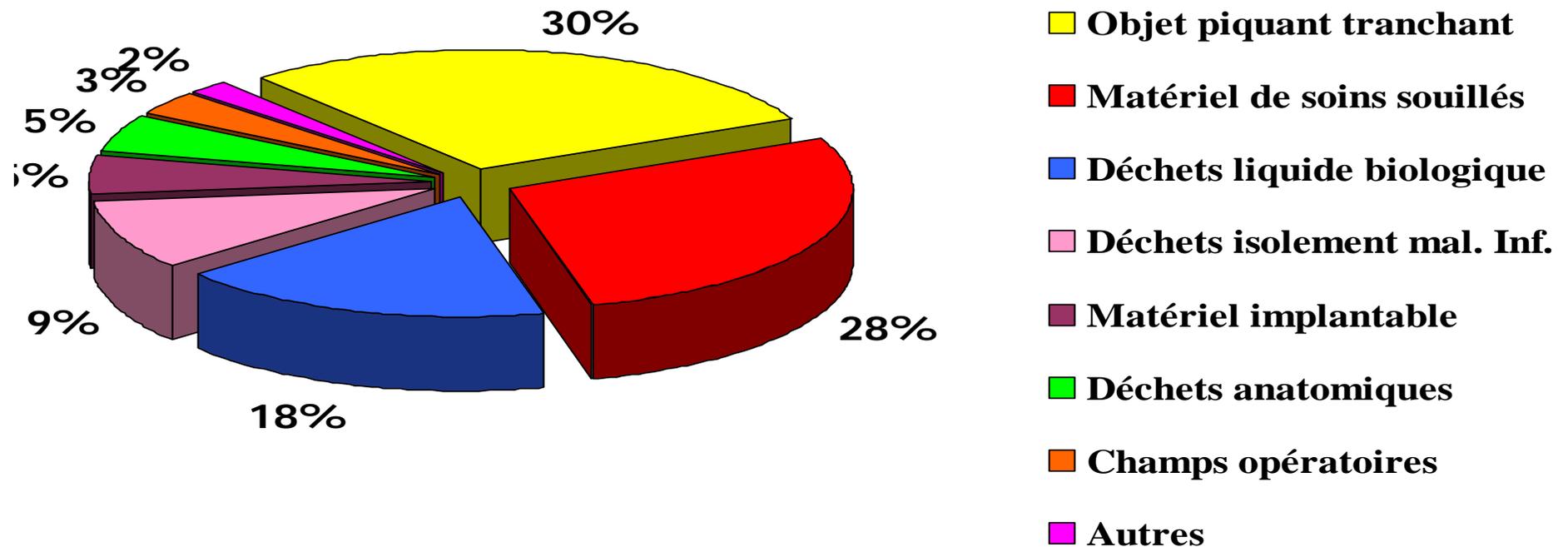
Établissement

- 40 % oui
- 48 % non

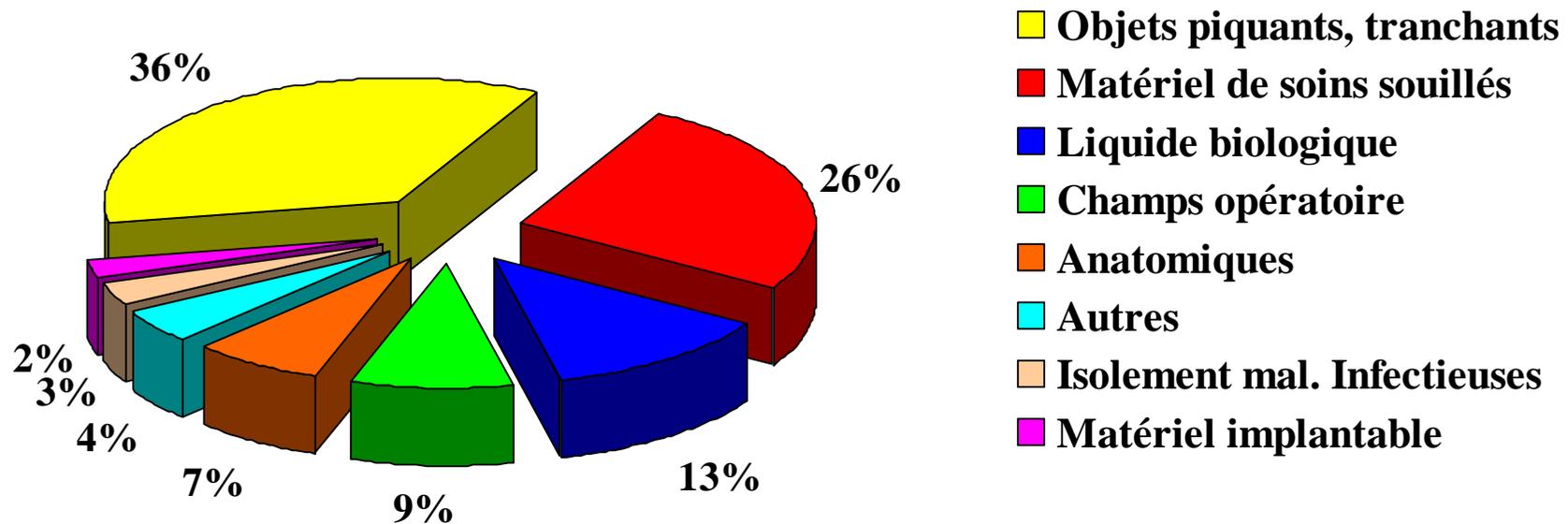
Pratique libérale

- 11 % oui
- 89 % non

Quel type de déchets infectieux produisez-vous dans les établissements ?

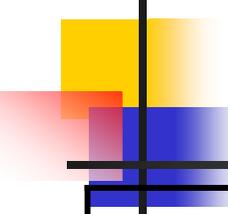


Quel type de déchets infectieux produisez-vous dans la pratique libérale?



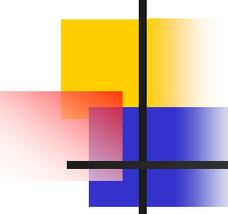
Comment procédez-vous avant l'acheminement au centre de collecte?

	Établissement	Pratique libérale
Correct	20 – 70 %	20 – 25 %
Précautions	Insuffisantes	Insuffisantes
Piquant-tranchant correct	62 %	75 %
Acheminement	Très variable	Très variable



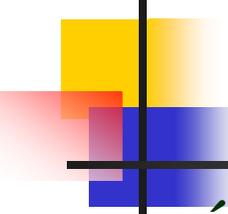
Quelles protections utilisez-vous pour la manipulation des déchets d'activités de soins à risques infectieux ?

	Établissement	Pratique libérale
Gant et/ou désinfection des mains	26 – 46 %	25 – 35 %
Lunette	4 – 13 %	6 %
Tablier	5 – 20 %	4 – 13 %
Masque	2 – 21 %	20 %



Quels moyens de transport utilisez-vous pour acheminer ces déchets au centre de collecte ?

	Établissement	Pratique libérale
Véhicule privé	17 %	42 %
Véhicule de service	58 %	25 %
Autres	25 %	33 %
Véhicule sans équipement	48 %	94 %
Véhicule avec équipement	17%	0 %



Mesures de sécurité lors du transport

Établissement

- 55 % oui
- 10 % non
- 35 % ne sait pas

Lesquelles:

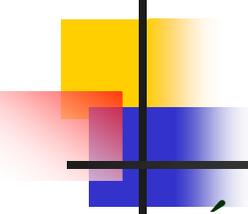
- 28 % conteneurs rigides
- 11 % boîtes fermées
- 39 % sacs plastiques
- 17 % autres ???

Pratique libérale

- 35.4 % oui
- 27.7 % non
- 36.9 % ne sait pas

Lesquelles:

- 60 % boîtes fermées
- 34 % sacs plastiques



Qui effectue le transport ?

Établissement

- 65 % des professionnels
- 35 % autres
- Personnels non qualifiés et sans formation

Ont-ils une autorisation?

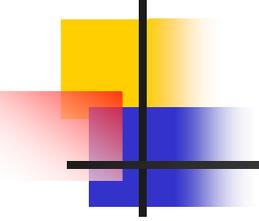
- **87 %** sans autorisation
- 17 % utilisent une compagnie de transport

Pratique libérale

- 65 % des professionnels
- 35 % autres
- Personnels non qualifiés et sans formation

Ont-ils une autorisation?

- **88 %** sans autorisation
- 5.35 % utilisent une compagnie de transport



Coûts

Établissement

De CHF 611.-

à

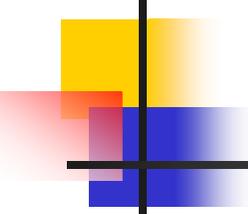
CHF 55'000.- annuel

Pratique libérale

De CHF 1.-

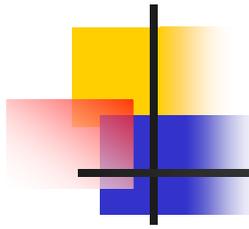
à

CHF 20'000.- annuel



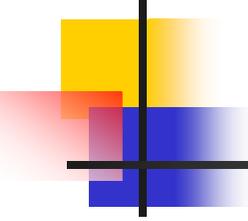
Protections qu'utilisent les personnes lors de la manipulation

	Établissement	Pratique libérale
Gant et/ou désinfection des mains	22 %	30 %
Sans protection	21 %	26 %
Sans réponse		44 %



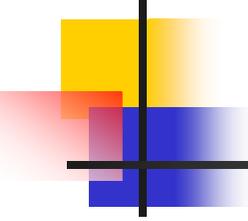
Analyse: Filières d'éliminations

- **Peu connues**
- **Mal utilisées**
- **Varie selon la représentation du déchet**
- **Varie selon la représentation du risque**
- **Eléments surprenants**



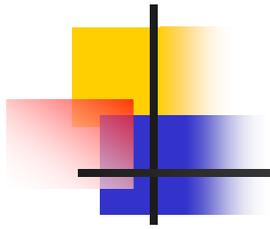
Elimination filière déchets urbains

- **Protections insuffisantes, double emballage pas respecté**
- **1/3 des piquants, tranchants produits en pratique libérale partent sans protection par cette filière**



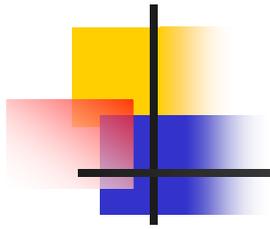
Incohérences

- Certains disent ne pas produire de déchets à risque infectieux mais les éliminent quand même....
- Certains reconnaissent produire des déchets à risque infectieux mais ne les éliminent pas.....
- Des établissements collectent des déchets sans traçabilité et assument au niveau légal une responsabilité inadéquate



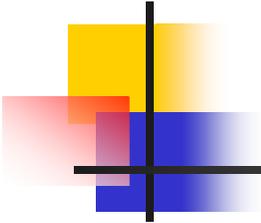
Propositions

- **Cadre légal**
- **Représentation des déchets**
- **Représentation du risque**
- **Filières d'élimination**
- **Transport**
- **Collecte**
- **Formation / Cours**



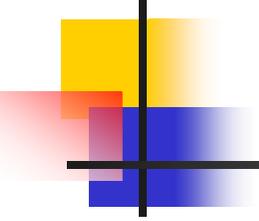
Répercussion dans l'EMS

- **Respect du cadre légal**
- **Diminution du risque**
- **Diminution des coûts**



En pratique

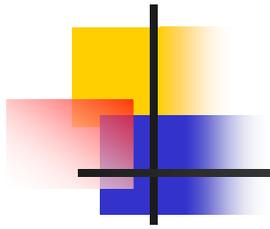




La gestion des déchets, c'est l'affaire de chacun de nous !

- **listing de tri des déchets:**
 - **Secteur**
 - **Description**
 - **Lieu de collecte**
 - **Destination**
 - **Evacuation**
 - **Fréquence**

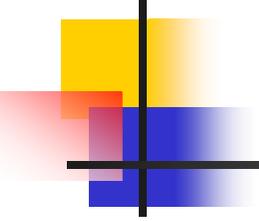
secteur	description	lieu de collecte	destination	évacuation par	évacuation vers-tiers	fréquence	
Tous	Ordures ménagères	Vidoirs	Sacs poubelles / containers	Concierge	Ville de Pully	selon leur planning	
	Emballages plastiques	Vidoirs	Sacs poubelles	Concierge	Ville de Pully	selon leur planning	
	Emballages, cartons / papiers	Bureaux + vidoirs	Container ad hoc	Concierge	Ville de Pully	selon leur planning 2X par mois	
	Revues / Journaux / vieux papiers	Bureaux + vidoirs	Bacs spécifiques puis container ad hoc	Concierge	Ville de Pully	selon leur planning	
	Aluminium	Cuisine	Bac spécifique (cuisine)	Concierge	Retour à commerce proche	selon nécessité	
	Capsules Nespresso	Garage PP	Bac spécifique (à côté de la machine)	Chauffeur	Retour à fournisseur	selon nécessité	
					Retour à fournisseur ou commerce proche		
		Piles	Réceptions	Bac spécifique (réception)	Concierge		selon nécessité
		Verres vides	Vidoirs	Caisses ad hoc	Chauffeur	Ville de Pully	selon leur planning
		PET (bouteilles vides écrasées, SVP)	Vidoirs + coin pers.	PDT: container ad hoc PP caisses ad hoc	Concierge	Ville de Pully	selon nécessité
Cuisine	Déchets cuits / crus	Cuisines	Tonneaux bleus ad hoc	Sécopors	Sécopors	chaque samedi	
	Huiles végétales usées	Local poubelles	Tonneaux ad hoc	Dupuis Remy	Dupuis Remy, Penthalaz	suite à notre appel tél.	
	Emballages bois (palettes)	Garage + sous sol	Retour fournisseurs	Fournisseur	Retour à fournisseur	livraison suivante	
	Autres produits non toxiques	Local poubelles	Sacs poubelles	Concierge	Ville de Pully	selon leur planning	
Hôtelier	Produits spéciaux (toxiques), (lampes, néons, peintures, câbles, batteries, etc.)	Ateliers	Stock provisoire dans les ateliers	Personne de piquet	Ville de Pully	2 X an selon leur planning	
	Gazon, branchages, feuilles mortes	Garage PP	Déchetterie (organique) containers	Concierge	Ville de Pully Déchetterie	1 X par semaine selon planning	
	Déchets encombrants	Garage + sous sol	Ramassage spécifique Ville de Pury	Concierge	Ramassage spécifique Ville de Pully	1 X mois selon leur planning	
	Produits toxiques (chimiques, nettoyages)	Local ISS + Ateliers	Retour fournisseurs	Personnel ISS	ISS	livraison suivante	
	Réceptifs vides (flacons, bidons, bacs, etc.)	Local s/sol garage	Retour fournisseurs	Fournisseur	ISS / Ecolab	livraison suivante	
	Textiles usagés	Abris + buanderie	Utilisation interne + sacs ad hoc	Concierge	Textura	selon collecte	
	Emballages bois (palettes)	Garage + sous sol	Retour fournisseurs	Fournisseur	Retour fournisseur	livraison suivante	
Soins	Seringues	Local infirmiers	Réceptif ad hoc fourni	Laboratoire	Retour à fournisseur (Laboratoire)	selon nécessité	
	Pansements souillés (risque d'infection) Protections usagées (risque d'infection)	Vidoirs	Sacs blanc/rouge dans container spécial	Concierge	Matthey Transports/Déchets hospitaliers	suite à notre appel tél.	
	Médicaments périmés	Pharmacie	Réceptif ad hoc fourni	Personnel de pharmacie	Pharmacie	selon nécessité	
	Protections usagées (sans risque d'infection)	Vidoirs	Sacs poubelles	Concierge	Ville de Pully	selon leur planning	
Administration	Archives de plus de 10 ans - élimination en présence d'un représentant de FPP	Local archives	Sacs poubelles	Concierge + pers. de l'administration	A l'usine du Flon	1 X l'an selon nécessité	
	Accessoires consommables d'imprimantes	Local photocopies	Retour à Administration (Attique PDT)	Utilisateurs	Retour à fournisseur	selon nécessité	
	Matériel usagé (informatique, téléphonique, électrique)	Abris		Fournisseur	Retour à fournisseur	selon nécessité	



La gestion des déchets, c'est l'affaire de chacun de nous !

- **Fiches signalitiques**
- **Formation**
- **Information**

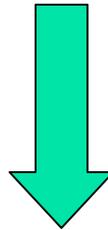




Déchets médicaux spéciaux

- pas de problème :
déchets « urbain »

- selon politique de
l'institution: utilisation de la
« filière jaune » avec sac
pour déchets à risque
infectieux



Précautions standards

Moyens utilisés en soins aigus

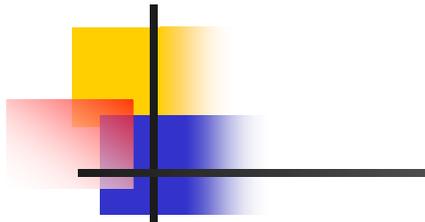


Moyens utilisés en soins aigus - suite

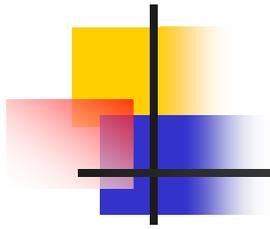


Moyens utilisés en soins aigus - suite





Merci de votre attention



O.F.E.F.P.

Téléchargement pdf.

http://www.umwelt-schweiz.ch/buwal/fr/fachgebiete/fg_abfall/abfallwegweiser/medabf/index.html

Commande

OFEFP

Documentation

CH-3003 Berne

Fax +41 (0) 31 324 02 16

docu@buwal.admin.ch

www.buwalshop.ch

Numéro de commande: VU-3010-F

VU-3010-D

VU-3010-I