Université d'Ottawa | University of Ottawa

Les bacs du succès

Lignes directrices pour le tri des déchets de laboratoire

Le sac orange

- Pour les déchets solides à risque biologique
- Ex : pointes, plaques, gants, tubes
- **AUCUN** matériau tranchant, anatomique ou chimique
- Remplir l'étiquette avant l'utilisation:
- Les labos achètent les sacs

Le sac orange pour pipettes sérologiques

- Pour les pipettes sérologiques à risque biologique **SEULEMENT**
- **AUCUN** matériau tranchant, anatomique ou chimique
- Entassez verticalement les pipettes, et attachez le sac pour éviter qu'elles bougent et le perforent
- Remplir l'étiquette avant l'utilisation:
- Les labos achètent les sacs

Le contenant jaune (4.5L)

- Pour les déchets tranchants à risque biologique
- Ex : aiguilles, seringues, pipettes Pasteur
- Remplir l'étiquette avant l'utilisation:
- Contactez Enviro pour les demandes de collecte de fournitures

La chaudière jaune (23L)

- Pour les déchets solides à risque biologique contaminés par des produits chimiques qui **NE PEUVENT PAS** être autoclavés
- Ex : plaques d'agar + antibio, cellules + DMSO
- Remplir l'étiquette avant l'utilisation:
- Contactez Enviro pour les demandes de collecte de fournitures

Le contenant blanc (4.5L)

- Pour les déchets tranchants dangereux (contaminés par des produits chimiques)
- Ex : lames, aiguilles, lames de microscope
- Remplir l'étiquette avant l'utilisation:
- Contactez Enviro pour les demandes de collecte de fournitures

La chaudière noire (20L) ou blanche (5L)

- Pour les déchets solides dangereux (contaminés par des produits chimiques)
- Ex : gels d'EtBr, tubes, pointes, pipettes, gants
- Remplir l'étiquette avant l'utilisation:
- Contactez Enviro pour les demandes de collecte de fournitures

Le bidon blanc (10L/20L)

- Pour les déchets liquides dangereux (chimiques)
- Séparer les produits chimiques en fonction de leur compatibilité (solutions tampons, déchets de javel, déchets acides, déchets d'huile, solvants organiques, etc)
- Remplir l'étiquette avant l'utilisation:
- Contactez Enviro pour les demandes de collecte de fournitures

La poubelle régulière

- Pour les déchets non dangereux
- Ex : emballages de pipettes, gants et papier brun non contaminés
- Fourni par le service d'entretien ménager

La boîte pour verre brisé

- Pour les déchets de verre brisé non dangereux
- Ex : bécher propre brisé
- Le labo peut acheter une boîte pour le verre, ou utiliser une boîte en carton étiquetée « verre brisé – déchets »

Le bac bleu

- Pour papier **SEULEMENT**
- Laissez les boîtes en carton à côté des bacs ou aux endroits prévus à cet effet.
- Fourni par le service d'entretien ménager

Le bac brun

- Pour les déchets plastiques (#1 et #5 seulement) ou métalliques non dangereux
- Ex : papier d'aluminium (roulé en boule), bouteilles de milieu de culture ou de PBS **RINCÉES 3 FOIS**
- Fourni par le service d'entretien ménager

Le recyclage électronique

- Pour les déchets électroniques déclassés
- Ex : ordinateurs, petits instruments scientifiques (**AUCUN** réfrigérant)
- Géré par Immeubles

Pour plus d'informations:
enviro@uottawa.ca
bio.safety@uottawa.ca
sst-ohs@uOttawa.ca

Autres déchets:
Radiation : rad.safety@uottawa.ca
Anatomique : acvs@uottawa.ca

Jan 2025

Organigramme des déchets solides

Déchet

Exemples

Biologique

Pipettes sérologiques

Déchets solides

Déchets tranchants

Mélange
(Biologique + Chimique)

La matière biologique est-elle détruite par le produit chimique ?

NON !
Ex : Plaques d'agar + antibio, cellules + DMSO

?

OUI !
Ex : Cellules + tampon de lyse/PFA/TriZol Cellules/virus + 10% Javel

Chimique

Déchets solides

Déchets tranchants

Contenants originaux
(vide/en cours)

Non dangereux

Verre brisé

Déchets solides

Contenants

Validez avec le **Spécialiste en biosécurité**
bio.safety@uottawa.ca

Élimination

Exemple de station de collecte des déchets biologiques

Veuillez lire les affiches d'instructions placées aux stations

Gardez au labo et placez une demande de collecte via **Enviro:**

- Scellez la boîte avec du ruban adhésif
- Étiquetez la boîte « **Verre brisé – déchets** »
- Placez la boîte à côté d'une poubelle régulière pour que le service d'entretien ménager puisse la collecter

- Bac brun = déchets plastiques (#1 and #5) et métalliques ***(TRIPLE RINÇAGE)***
- Bac bleu = papier **SEULEMENT** Laisser les boîtes en carton *à côté* des bacs bleus
- Le papier brun (essuie-tout) peut être composté
- Le service d'entretien ménager vide les bacs

Organigramme des déchets liquides

Déchet	Biologique	Mélange (*Biologique + Chimique*)	Chimique	Non dangereux
Exemples	▪ Milieu de culture ▪ PBS ou de l'eau en contact avec des cellules	▪ Milieu de culture + agents chimio ▪ Cellules + DMSO	▪ Acétone, éthanol, méthanol ▪ Formaldéhyde ▪ HCl, NaOH ▪ PBS, NaCl, etc.	Savon et eau **seulement** !
Actions	▪ Ajoutez 10% d'eau de Javel au déchet liquide ▪ Indiquez « eau de Javel » sur l'étiquette du bidon		Séparer les produits chimiques en fonction de leur compatibilité: • solution tampon, déchets de javel, déchets acides, déchets d'huile, solvants organiques, etc	
Contenants			Bouteilles en plastique ou en verre (1L/4L dont l'étiquette d'origine est masquée)	
Élimination	Gardez au labo et placez une demande de collecte via **Enviro:**			Évier