

AJUSTEMENT FILIÈRE D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS BIOLOGIQUES

Filières 18.01.01 / 18.01.02 / 18.01.04



SIMPLIFICATION



OPTIMISATION

G. Lagriffoul

ORDRE DU JOUR

1. Définitions des filières 18 01 01 / 18 01 02 / 18 01 04
2. Procédures d'élimination
 - des piquants et tranchants (Sharps) biologiques
 - des consommables de laboratoires P1
 - des consommables de laboratoires P2
 - des OGM (non viables) solides en P1
 - des OGM (viables) solides en P1
 - des OGM en P2
 - des produits biologiques liquides
3. Conclusion
4. Contacts

OBJECTIFS

- Connaître les filières d'élimination des déchets biologiques
- Comprendre les modifications à venir et ...
- ...Pouvoir adapter les procédures

Définitions des filières 18 01 01 / 18 01 02 / 18 01 04

18 01 01 : Déchets présentant un danger de blessure (objets piquants ou coupants - « sharps »), autres que ceux visés à la rubrique 18.01.03



Exemples : Le terme générique « sharps » englobe notamment les aiguilles de toutes sortes, les canules, les mandrins, les ampoules, les capillaires et les pipettes Pasteur, les lames de bistouri et les lancettes, les aiguilles d'acupuncture, les éprouvettes en verre sans contenu, les lames porte-objet, les (parties de) lecteurs de glycémie présentant des composants coupants ou piquants et les injecteurs à aiguille fixe

18 01 02 : Déchets présentant un danger de contamination (p. ex. déchets de tissus, déchets contenant du sang, des sécrétions ou des excréptions, sacs de sang et réserves de sang)



Exemples : Poches de recueil d'urine ou sacs de sang non vidés ou ne pouvant pas être vidés, y compris récipients remplis de sang ou de produits sanguins liquides (p. ex. réserves de sang non utilisées), déchets gélatinisés de liquides organiques, préparations sanguines périmées, échantillons de sang, drains d'abcès, filtres de dialyse, systèmes d'autotransfusion (« cell-saver » non entièrement vidés), flacons de Redon remplis (ne pouvant être ouverts ni vidés), pansements, pipettes et corps de seringues très fortement souillés de sang ou contaminés par d'autres liquides organiques et d'autres matériaux (« très fortement » = trempés, dégoulinants).

18 01 04 Déchets dont la collecte et l'élimination ne font pas l'objet de prescriptions particulières pour prévenir les infections (p. ex. pansements, plâtres, draps, vêtements jetables, langes)



- Les déchets relevant du code 18 01 04 doivent être collectés directement sur le lieu de production dans des sacs ou récipients résistants à la déchirure et à l'humidité, et acheminés vers le centre de collecte sans transvasage ni tri. Les sacs ou récipients auront une grandeur propre à garantir une manipulation sûre.
- Les déchets relevant du code 18 01 04 sont remis à une UIOM pour incinération soit directement soit via une entreprise spécialisée dans l'élimination des déchets. Afin de protéger les travailleurs, ils ne subissent aucun prétraitement (tri, broyage, etc.) avant incinération.

PROCÉDURE D'ÉLIMINATION DES PIQUANTS ET TRANCHANTS (SHARPS) BIOLOGIQUES



Rappels:



P1 sont collectés directement dans les boites spécifiques, appelé SharpSafes (ou boite à Sharps)

P2 inactivation chimique obligatoire et ensuite collecté dans les SharpSafes

La verrerie de laboratoire cassée ou ébréchée est collectée dans les seaux blancs

Mettre une étiquette «Déchets spéciaux» par boîte



PROCÉDURE D'ÉLIMINATION DES CONSOMMABLES DE LABORATOIRES P1



Actuellement

Consommable P1

Sac jaune

PAS
Autoclavage

18 01 02

1^{er} juillet 2025

Consommable P1

Sac
transparent

Pas
d'autoclavage

18 01 04

Rappels:



Les sacs ne doivent pas contenir d'objet tranchant ou piquant et ne doivent pas être percés.



Les sacs ne doivent pas contenir de liquide.



Les sacs ne doivent pas contenir de produit chimique (liquide ou solide).

Mettre une étiquette
«Déchets spéciaux» par sac

DÉCHETS SPÉCIAUX

Date : _____	UNIVERSITÉ DE GENÈVE	
Lieu : _____		
Responsable : _____		
Remettant : _____		
Téléphone : _____		
Solution aqueuse		
<input type="checkbox"/> Acide fort	<input type="checkbox"/> Neutre (pH 7)	<input type="checkbox"/> Basique (pH > 7)
<input type="checkbox"/> Solvant non halogéné		<input type="checkbox"/> Solvant halogéné
<input type="checkbox"/> Organique		<input type="checkbox"/> Inorganique
Composants principaux : _____		
Cochez toutes les propriétés dangereuses du déchet :		
<input type="checkbox"/> Explosif	<input type="checkbox"/> Inflammable	<input type="checkbox"/> Corrosif
<input type="checkbox"/> Toxique	<input type="checkbox"/> Irritant	<input type="checkbox"/> Biohazard
Nous contactez avant tout déversement ou déversements		

PROCÉDURE D'ÉLIMINATION DES CONSUMMABLES DE LABORATOIRES P2



Plus de sac jaune



Actuellement

Consommable P2

Sac/boite
rouge

Autoclavage

Sac jaune

18 01 02

1^{er} juillet 2025

Consommable P2

Sac/boite
rouge

Autoclavage

Sac bleu

18 01 04

Rappels:



Les sacs ne doivent pas contenir d'objet tranchant ou piquant et ne doivent pas être percés.



Les sacs ne doivent pas contenir de liquide.

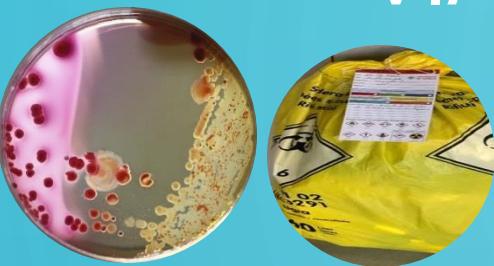


Les sacs ne doivent pas contenir de produit chimique (liquide ou solide).



Mettre une étiquette
«Déchets spéciaux»
par sac

PROCÉDURE D'ÉLIMINATION DES OGM (NON VIABLES) SOLIDES EN P1



Plus de sac jaune



1^{er} juillet 2025



Rappels:



Les sacs ne doivent pas contenir d'objet tranchant ou piquant et ne doivent pas être percés.



Les sacs ne doivent pas contenir de liquide.



Les sacs ne doivent pas contenir de produit chimique (liquide ou solide).

Mettre une étiquette «Déchets spéciaux» par sac ou boîte

DÉCHETS	SPÉCIAUX
Date : _____	
Labo : _____	UNIVERSITÉ DE GENÈVE
Responsable : _____	
Remarque : _____	
Téléphone : _____	
Solution aqueuse	
<input checked="" type="checkbox"/> Neutre (pH=7) <input type="checkbox"/> Basique (pH > 7) <input type="checkbox"/> Acide (pH < 7)	
<input type="checkbox"/> Solvant non halogéné <input checked="" type="checkbox"/> Solvant halogéné	
<input checked="" type="checkbox"/> Organique <input type="checkbox"/> Inorganique	
Composants principaux : _____ _____	
Cochez toutes les propriétés dangereuses du déchet	
 <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	
 <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	
 <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	
 <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	
 <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	
 <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	
 <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	
 <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	
 <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	
 <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <img alt="Corrosive symbol" data-bbox="298 2981 348 301	

PROCÉDURE D'ÉLIMINATION DES OGM (VIABLES) SOLIDES EN P1



Plus de sac jaune



Actuellement

OGM
(viable)

Sac jaune

PAS
Autoclavage

18 01 02

1^{er} juillet 2025

OGM
(viable)

Sac jaune

Autoclavage

Sac bleu

18 01 04

Boîte bleue
hermétique

Pas d'autoclavage

Rappels:



Les sacs ou bacs ne doivent pas contenir d'objet tranchant ou piquant et ne doivent pas être percés.

Les sacs ou bacs ne doivent pas contenir de liquide.

Les sacs ou bacs ne doivent pas contenir de produit chimique (liquide ou solide)

Mettre une étiquette
«Déchets spéciaux»
par sac/boîte



PROCÉDURE D'ÉLIMINATION DES OGM EN P2



Plus de sac jaune



Actuellement

OGM
P2

Sac/boite
rouge

Autoclavage

Sac jaune

18 01 02

1^{er} juillet 2025

OGM
P2

Sac/boite
rouge

Autoclavage

Sac bleu

18 01 04

Rappel:



Les sacs ou bacs ne doivent pas contenir d'objet tranchant ou piquant et ne doivent pas être percés.

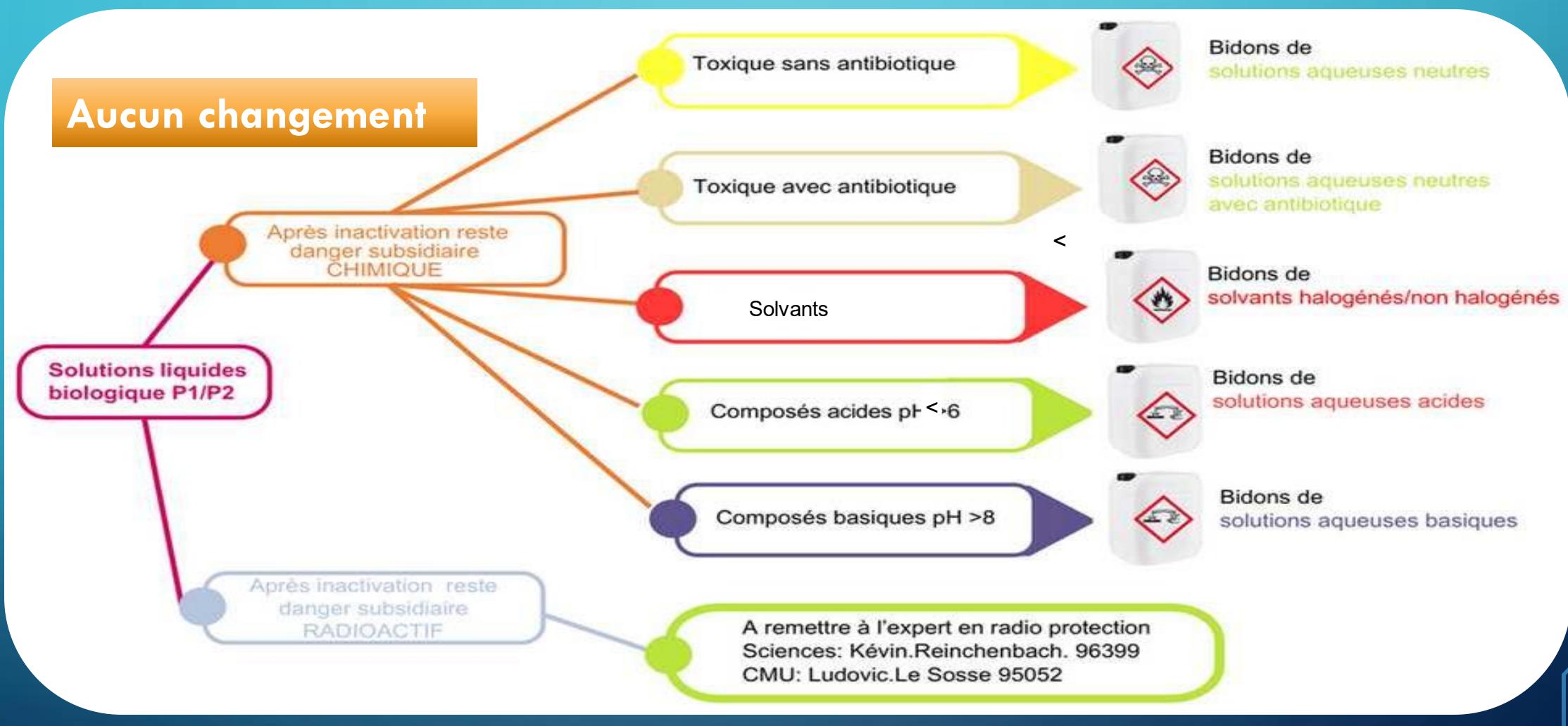


Les sacs ou bacs ne doivent pas contenir de liquide.



Les sacs ou bacs ne doivent pas contenir de produit chimique (liquide ou solide).

PROCÉDURE D'ÉLIMINATION DES PRODUITS BIOLOGIQUES LIQUIDES



CONCLUSION



Couleurs des sacs:
uniquement du bleu et
du transparent



Photo: conteneur jaune en libre-service
pour la dépose des déchets 18.01.04

CONCLUSION

Dès le 1er juillet 2025: changement de la filière
18 01 02 en 18 01 04

- Simplification et optimisation pour les laboratoires
- Contrôle accru de la filière consommable en passant aux sacs transparents
- Amélioration du bilan carbone, transport divisé par **SEPT**
- Economies, coûts divisés par **DEUX**
- Transport plus sûr



Photo: compacteur déployé sur les sites du CMU et des Sciences



Photo: chargement des conteneurs jaunes dans le camion de transport STEPS

CONTACTS

- dechets-speciaux@unige.ch
- unige.ch/steps/environnement/gestion-dechets/dechets-speciaux