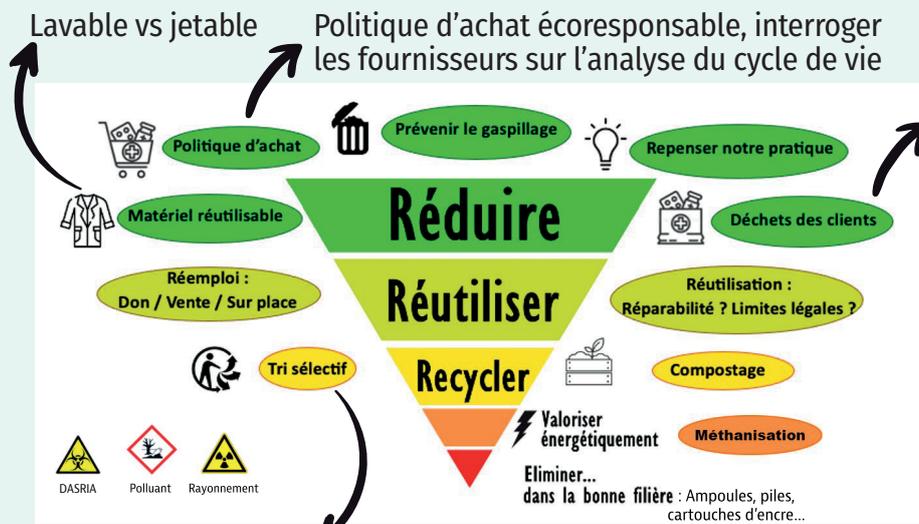


Gestion des déchets

Le vétérinaire est responsable des déchets qu'il produit. Cela doit faire l'objet d'une démarche qualité répondant à des normes et réglementations ainsi qu'à des options raisonnées du praticien afin de protéger les travailleurs, respecter les règles d'hygiène et protéger l'environnement.

PISTES DE RÉFLEXION AFIN DE DIMINUER LES DÉCHETS PRODUITS PAR L'ACTIVITÉ VÉTÉRINAIRE



Pour informer les propriétaires sur une meilleure gestion des déchets issus des soins vétérinaires : ajoutez sur vos ordonnances « Pensez à ramener vos médicaments non utilisés chez le vétérinaire et à trier l'emballage et la notice. » Avant de proposer un sac en papier, interrogez vos clients : « avez-vous un sac réutilisable pour les médicaments ? »

Papier, carton, verre, aluminium, bois, plastique alimentaire, plastique médical

TRI DES DÉCHETS D'ACTIVITÉ DE SOINS :



COMPOSTER

Quelques réflexions autour du compost en pratique vétérinaire

- Equilibrer son compost en azote et carbone : litière végétale, foin, reste de table, marc de café, refus alimentaire des carnivores en petite quantité, tonte de pelouse en petite quantité...
- Apporter des déchets de différentes tailles
- Mélanger votre compost
- Maintenir l'humidité (par ex, en vidant les eaux de nettoyage qui ne contiennent pas de biocide sur le compost)
- Composter à distance des lieux de promenade et de repos des animaux
- Ne pas épandre le compost en culture potagère :
 - risque infectieux élevé dans un compost non maîtrisé
 - le compost n'élimine pas les résidus médicamenteux

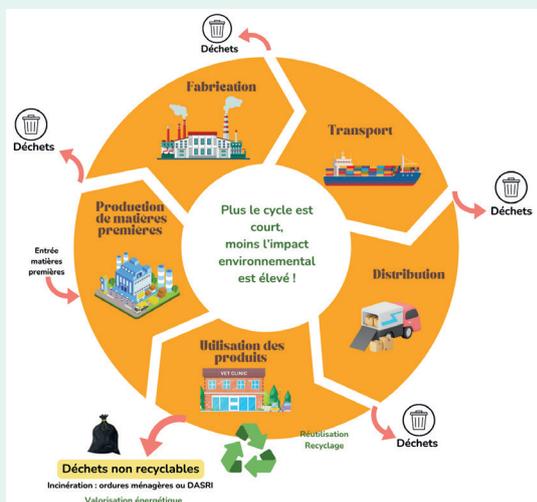


LE MEILLEUR DÉCHET EST CELUI QUE L'ON NE PRODUIT PAS...

- **Supériorité écologique des produits lavables vs jetables**
- En médecine humaine
 - Pas de différence significative sur le taux d'infection du site opératoire entre lavable et jetable
 - La diminution de l'impact environnemental lors d'utilisation de blouse ou de champ chirurgical lavable est confirmée dans différentes reviews
- Absence de données en médecine vétérinaire
- Des études sont nécessaires comparant lavable vs jetable dans différents services (hospitalisation, chirurgie...)

Choisir du coton plutôt que des fibres synthétiques (fibres synthétiques = relargage microplastiques dans les eaux de lavages)
Programme ECO, électroménager de catégorie A
Vérifier l'impact environnemental de la lessive

Pour des usages non stériles : privilégier des tissus de récupération
Respecter le nombre de lavages max prévu sur les produits lavables.



• Réduire le gaspillage

Prospectus inutiles, communications non souhaitées... papier comme numérique...

> Certains guides doivent cependant rester accessibles en format papier pour mieux s'y référer.

Entretien du matériel, respecter le bon usage : registre de maintenance

Protocoles d'établissement afin de respecter les bonnes pratiques

Délivrer la quantité adaptée de médicaments en respectant les règles de déconditionnement

• Refuser

Prospectus inutiles (catalogues, guides...)

Communications non souhaitées... en format papier comme numérique, Goodies, échantillons, Produits suremballés

La politique d'achat écoresponsable a un énorme impact :

- Interroger vos fournisseurs
- Challenger vos interlocuteurs
- Rechercher réparabilité, durabilité...

ANALYSE DU CYCLE DE VIE PRODUIT

• L'analyse du cycle de vie (ACV) est une méthode normalisée permettant de mesurer les effets quantifiables de produits ou de services sur l'environnement.

• Elle recense et quantifie les flux physiques de matière et d'énergie associés aux activités humaines tout au long de la vie des produits, depuis l'extraction des matières premières jusqu'à l'élimination du produit.

DASRIA



IMPACT CARBONE DU DASRI : 3 FOIS PLUS ÉLEVÉ QUE CELUI DES ORDURES MÉNAGÈRES

Le traitement d'1 tonne de DASRI a un impact économique et écologique bien plus lourd que le traitement des ordures ménagères. Il existe également des techniques de broyage et désinfection par micro-onde utilisable au sein de l'ESV, envisageable pour de gros volumes de DASRI à traiter.

DASRIA = Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux et Assimilés :

Déchets qui contiennent ou peuvent contenir des micro-organismes viables ou leurs toxines dont on sait ou dont on a de bonnes raisons de croire qu'en raison de leur nature, de leur quantité ou de leur métabolisme, ils causent la maladie chez l'homme ou chez d'autres organismes vivants. Ainsi que :

- Objets piquants, coupants, tranchants
- Produits sanguins incomplètement utilisés

Cette définition légale étant soumise à interprétation, elle a été complétée par le Haut Conseil de Santé Publique en juin 2023 qui précise :

- Déchet présentant un risque infectieux, c'est-à-dire toute production issue d'un site infectieux à multiplication active de germe pathogène des groupes 2 à 4, c'est-à-dire à l'origine de maladies chez l'Homme.
- Sang ou liquide biologique en grande quantité permettant un écoulement

N'est pas destiné au DASRI et doit être éliminé via une collecte type « ordures ménagères » (Note SF2H du 23 septembre 2022)

Déchets ne présentant pas de risque infectieux, non perforant (piquant, coupant, tranchant) pouvant être répartis comme suit :

- Déchets d'activité de soins issus d'un patient à risque infectieux dont la maladie n'est pas transmissible à l'Homme
- Déchets d'activité de soins issus d'un patient à risque infectieux mais n'ayant pas touché les zones à risque infectieux, y compris si la maladie est transmissible à l'Homme
- Déchets d'activités de soins assimilés à la vie quotidienne : lingettes, alèses souillées ou non d'urines, selles ou vomissements d'origine non infectieuse,
- Matériel évacuateur du soin mais ne contenant pas de sang ou liquide biologique en capacité de s'écouler, matériel non perforant : seringues non montées d'une aiguille, sondes vésicales et poches de vidange, tubulures de perfusion sans risque perforant, gants (stériles ou non), canules, masques à oxygènes, sondes, sachets d'examen, compresse, pansement...

Les déchets anatomiques vétérinaires doivent être éliminés via le centre d'incinération animale.

QUELQUES EXEMPLES CONCRETS PERMETTANT DE LIMITER LA PRODUCTION DE DÉCHETS



Gants de ménage

Réduire l'utilisation des gants à usage unique :
Ex : colorant, ménage, nettoyage cage,
• Une paire de gants identifiée pour une pièce et une personne
• Usage défini par code couleur : colorants, ménage...
• Lavage / Désinfection après usage



Conteneur alu chir vs emballages plastiques / papiers

Outre le coût, les emballages bleus ou roses en polypropylène génèrent deux fois plus de CO2 à long terme que les conteneurs de stérilisation en aluminium. Lorsque cela est possible, privilégier des conteneurs aluminium



Microfibre vs sopalin pour laver la table de consultation

Efficacité égale des microfibrés à détergent - désinfectant
> cf Poster hygiène



Bacs de tri

Pour optimiser le tri, placer les bacs de taille adaptée au plus près de la production du déchet concerné



Alèse vs couverture chien

Les alèses jetables sont facilement remplacées par des tapis anti-escarres, des serviettes : lavage à 90°C, ne génèrent pas de microplastiques dans les eaux de lavage et contiennent moins de perturbateurs endocriniens.



Carré éponge

Des carrés de tissus propres lavables peuvent servir à essuyer le patient après l'échographie plutôt que de l'essuie-tout qui sera jeté ensuite

EST-CE UN DASRIA ?

Masque chirurgical

Utilisé au bloc opératoire lors d'une chirurgie orthopédique

>Assimilable à un déchet ménager

Porté lors de soins effectués sur une diarrhée à Clostridies mais pas de projections

>Assimilable à un déchet ménager

Porté lors de soins effectués sur une diarrhée à Clostridies avec des projections dessus

> **RISQUE INFECTIEUX** 

Champ opératoire

Utilisé en chirurgie orthopédique ou de convenue, tâché de quelques gouttes de sang

>Assimilable à un déchet ménager

Utilisé lors d'une rupture splénique traumatique, totalement souillé de sang

> **RISQUE INFECTIEUX** 

Seringue, non montée d'une aiguille

Contenant un vaccin vivant atténué

> **RISQUE INFECTIEUX** 

Utilisée pour un vaccin inactivé

>Assimilable à un déchet ménager

Utilisée pour effectuer un prélèvement sanguin et non vidée

> **RISQUE INFECTIEUX** 

Utilisée pour un prélèvement sanguin mais vidée

>Assimilable à un déchet ménager

Alèse

Placée sous le patient lors du nettoyage d'un abcès, beaucoup d'écoulement

> **RISQUE INFECTIEUX** 

Utilisée lors du sondage urinaire sur obstruction urétrale
Si peu de liquide :

>Assimilable à un déchet ménager

Si beaucoup de liquide :

> **RISQUE INFECTIEUX** 

Modérément souillée de selles et d'urines en dehors d'un contexte infectieux

>Assimilable à un déchet ménager

BONNES PRATIQUES

À RETENIR

- La gestion des déchets se réfléchit en amont de leur production. Dès le processus d'achat, nous déterminons les déchets que nous allons générer.
- Sensibilisez vos fournisseurs, interrogez-les
- Notre réflexion doit s'inspirer des 5R (Refuser – Réduire – Réutiliser – Recycler – Rendre à la terre) :
 - Refuser de produire des déchets chaque fois que possible (ex : lavable vs jetable, sac réutilisable, pas de suremballage)
 - Réduire la quantité de déchets (réparation, durée de vie du produit, réduction du gaspillage, déconditionnement...)
 - Réutiliser chaque fois que possible
 - Recycler : papier / carton ; plastique médical ; plastique tout venant ; verre ; aluminium ; bois
 - Rendre à la terre : composter les déchets
- Osons ajouter un 6°R pour les vétérinaires : Respecter l'élimination par la bonne filière