

# Gestion des déchets

Retour d'expérience: Clinique St Jean Sud de France

Journée Régionale de Prévention des  
Infections Associées aux Soins – 04 octobre 2022

# Contexte

- Déménagement de la clinique St Jean vers des locaux neufs et modernes
- Production importante de DASRI pointée dans la visite du risque du bloc en 2019 par le CPIAS Occitanie
- Volonté d'adopter une démarche plus éco-responsable dans un établissement plus moderne
- Volonté de réaliser des économies

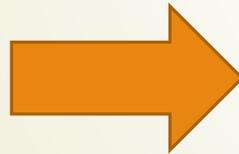




# Quelques chiffres...

La nouvelle clinique a grandi, désormais c'est :

- ▶ 321 lits/places sur 5 niveaux
- ▶ 26 salles d'opérations → forte activité d'ambulatoire, 36 885 actes en 2021 (en moyenne 150/jour ouvrable).
- ▶ 200 praticiens, médecins et chirurgiens libéraux
- ▶ 40 spécialités dans toutes les disciplines.



**objectif : limiter la production de DASRI  
(baisse de 20 à 30%)**



# Instance



- ▶ Existence d'un comité environnement et développement durable depuis 2019:
  - ▶ De créer et mettre en œuvre la politique de développement durable de la clinique
  - ▶ De traiter toutes les questions et problématiques relatives au développement durable
  - ▶ De diffuser l'information au personnel de l'établissement, les sensibiliser et les impliquer dans la démarche
  - ▶ D'assurer une veille réglementaire et législative
  - ▶ De faire valoir, auprès des acteurs locaux, les actions entreprises par l'établissement en termes de développement durable
- ▶ Groupe spécial déchets crée en 2020: groupe DDD (déchets développement durable)
  - ▶ Des médecins, administratifs, soignants, services techniques, qualité, achat (un IDE + 1 AS ou ESH par service identifiés)

# Étape 1: Une nouvelle organisation du tri

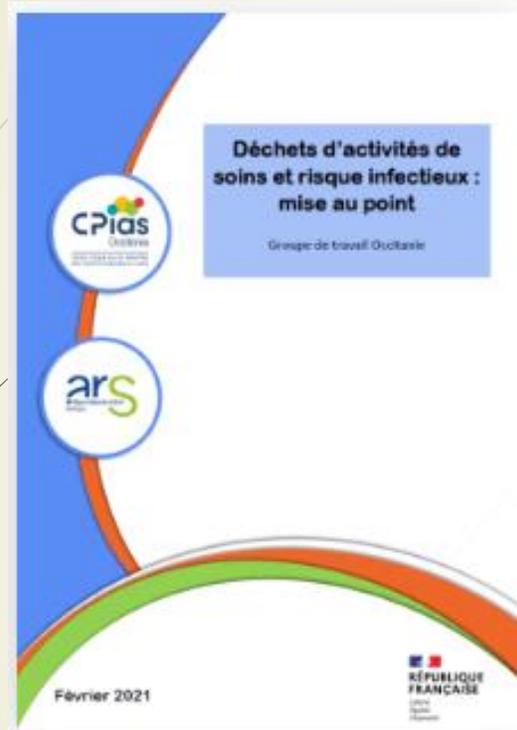
## AVANT

- ▶ Multitude de contenants :
- DASRI = jaune
- DAOM = noir
- Recyclable = couvercle jaune
- Papiers = couvercle bleu
- Bio déchet = orange
- Cartons = rolls mécaniques

## APRES

- ▶ Simplification des contenants :
- DASRI = jaune
- DAOM = noir
- 5 Flux (papier, carton, plastique, bois, métal) = vert
- Verres : boîtes bleues
- ▶ Installation de 2 compacteurs pour le verre et 5 flux

## Etape 2: mise au point des recommandations :



### DÉFINITION DES DÉCHETS D'ACTIVITÉ DE SOINS À RISQUE INFECTIEUX

Note SF2H du 23 septembre 2022



- Concertation avec notre prestataire :
  - Discussion sur la réelle notion du « risque psycho émotionnelle » :
    - Seringues et compresses tachés de sang
  - Optimisation de nos compacteurs :
    - compactage du verre médical vide
- Validation en CLIN et groupe DDD du contenu des sacs





# Etape 3: évaluation des besoins

- ▶ Audit des contenants : évaluer la disponibilité en matériel et commander les supports nécessaires
- ▶ Objectif pour chaque service :
  - ▶ Réduire la part des DASRI : mettre des petits sacs, les rendre plus difficiles d'accès
  - ▶ Salle de soins : un support sac poubelle jaune, noire, verte et boîte à verre
  - ▶ Chariot IDE : deux supports à sac (noir et verre) abandon du sac jaune en systématique, fixation des boîtes OCPT
  - ▶ Couloirs : tri sac 3 compartiments (sac noir, sac verts et sac à linge)
  - ▶ Chambres: 1 poubelle sans sac et une avec sac noir
  - ▶ Bloc : introduction des sacs verts, réduction taille sac jaune ou suppression suivant spécialité, boîte à verre sur chariot d'anesthésie et SSPI



# Etape 4: communiquer / former

- ▶ Nouvelles affiches : affiches de tri global et affichettes sur les couvercles des poubelles
- ▶ Un discours simple :

**« Sac jaune : poches de sang, drainage, aspiration, déchets fragments anatomique et tout déchet de patient en isolement contact**

**Sac vert = tous les emballages**

**Sac noir = tout le reste ! »**

- ▶ Quizz en ligne
- ▶ Suivi et communication des indicateurs volumétriques
- ▶ Jeu concours avec lots
- ▶ Appui des correspondants

# LE TRI

# DES DÉCHETS

## « PROTÉGEZ-VOUS, PROTÉGEZ LES AUTRES »

### ATTENTION

- Aux objets piquants ou tranchants
- Sac non vidé de leur air = explosion
- Sac trop rempli = risque de déchirement
- Sac mal fermé (à fermer quand rempli aux 3/4 selon fermeture chignon)

#### EN CAS DE DOUTE

Contactez l'IDE référente,  
l'IDE hygiéniste ou l'EOH

## Déchets d'activité de soins à risque infectieux (DASRI)

### Sac jaune :

- Produits sanguins à usage thérapeutique (produits sanguins labiles avec leur tubulure) incomplètement utilisés ou arrivés à péremption
- Dispositifs et matériels utilisés pour un drainage ou une aspiration de liquide biologique
- Déchets anatomiques humains, correspondant à des fragments humains non aisément identifiables.
- Poche de perfusion de médicament (cytotoxiques, anesthésiques...)
- **Tous les déchets de patients en septique (BMR, BHR, Covid, gale, clostridium)**



**Sac jaune renforcé :** Pour DASRI lourds type poche d'aspiration, grands redons...

### Boîte jaune OCPT :

- Tout objet coupant, piquant ou tranchant: Aiguilles, trocarts, auto-piqueurs, lames, lancettes, mandrins, guides, mandrins, pinces, scalpels, seringues montées...
- Flacons et ampoules de médicaments non vidés, allergisants ou toxiques ...



## Déchets spéciaux



Piles, cartouches d'imprimante → retour à l'économat  
Déchets électroniques et pace maker → P04. 11554 retour au service maintenance  
Pièces anatomiques → caisses en bois au bloc  
Médicaments inutilisés → retour pharmacie

REF P04.9265

## Déchets assimilés aux ordures ménagères (DAOM)

### Boîtes et caisse à verres

Ampoules, flacons et bouteilles en verre vides (sauf cytotoxiques, anesthésiques...)



### Sac noir

Lavettes, essuie mains, flacons de produits d'entretien et antiseptiques vides  
Bandelettes de mesure, couches et changes, protections gynécologiques, fils de suture (sans aiguille), mèches, coton, compresses, pansements, bandes, plâtres, seringues (sans aiguille), champs, doigtiers, EPI (masques, tabliers, surblouses, gants, coiffes), embouts auriculaires jetables, matériel de prélèvement sans perforant, matériel de perfusion (tubulures, prolongateurs, robinets, poches vides...), sondes, poches, tubes et flacons de liquides biologiques incassables vides ou non, crachoirs, cathéter, déchets de préparation de soins  
Fleurs, journaux  
Poubelles de chambre, dosettes à café (métalliques)  
Bio déchets : reste de repas, épluchures, viennoiseries, sachets de thé, filtres à café  
Etc...



### Sac vert

Bouteilles plastiques et flacons plastiques vides  
Emballages papiers et plastiques non souillés  
Boîtes de conserve et cannettes vides  
Bois (ex: abaisse langue)  
Papier et petit carton (les gros cartons sont à déplier avant d'être déposés dans le conteneur)



# LE TRI

# DES DÉCHETS

**Au bloc opératoire**

**« PROTÉGEZ-VOUS, PROTÉGEZ LES AUTRES »**

**EN CAS DE DOUTE**

Contactez l'IDE référente,  
l'IDE hygiéniste ou l'EOH

**ATTENTION**

- Aux objets piquants ou tranchants
- Sac trop rempli = risque de déchirement
- Sac non vidé de leur air = explosion
- Sac mal fermé (à fermer quand rempli aux 3/4 selon fermeture chignon)

## Déchets d'activité de soins à risque infectieux (DASRI)

### Sac jaune :

- Déchets «mous» souillés en grande quantité par du sang ou par un liquide biologique contaminé par des micro-organismes pathogènes viables ou leurs toxines
- Dispositifs et matériels utilisés pour un drainage ou une aspiration de liquide biologique
- Dispositif contenant un produit/dérivé sanguin, dispositif contenant un échantillon biologique, petits déchets anatomiques non soumis à examen anapath
- Poche de perfusion de médicament (cytotoxiques, anesthésiques...)
- Déchets de patients en isolement septique (BMR, BHR, Covid, clostridium)



**Sac jaune renforcé :** Pour DASRI lourds type poche d'aspiration , grands redons...



### Boîte jaune OCPT:

- Tout objet piquant, coupant ou tranchant (aiguilles, scalpel, aiguille de suture, mandrin de cathéters...)
- Flacons et ampoules de médicaments non vidés...

## Déchets spéciaux

Piles, cartouches d'imprimante → retour à l'économat  
Déchets électroniques et pace maker → P04. 11554 retour au service maintenance  
Pièces anatomiques → caisses en bois au bloc  
Médicaments inutilisés → retour pharmacie

## Déchets assimilés aux ordures ménagères (DAOM)

Le verre : Ampoules, flacons et bouteilles vides

En salle opératoire : à collecter dans un haricot, puis à vider au point de collecte : en SSPI et No bed



### Sac noir

Essuie-mains, lavettes, brosse éponge, cure ongles  
Fils de suture (sans aiguille), mèches, compresses, pansements, plâtres, bandes, seringues (sans aiguille), matériel de perfusion (tubulures, prolongateurs, robinets, poches vides...), sondes, poches, tubes et flacons de liquides biologiques incassables vides ou non, crachoirs, cathéter  
Champs et housses de protection faiblement souillés  
Dispositifs médicaux utilisés lors de la préparation cutanée  
Matériels de ventilation, EPI (masque, tabliers, sur blouses, coiffe, sur chaussures) non souillés ou souillés d'antiseptique ou faiblement souillés par du sang ou par un liquide biologique  
Flacons d'antiseptiques, produits d'entretien vides  
Etc...



### Sac vert

Emballages de DMS ou champ en papier ou plastique non souillés  
Bouteilles plastiques et flacons plastiques vides  
Boîtes de conserve et cannettes vides  
Bois  
Petit carton (les gros cartons sont à déplier avant d'être déposé dans le conteneur)



Depuis le début de l'année, nous avons démarré une action de réduction de la production des DASRI en favorisant la valorisation des papiers, cartons, verres et plastiques...

Les résultats sont encourageants mais nous pouvons encore faire mieux !

#### Tonnages collectés

Attention, ces éléments ne prennent en compte que les déchets ayant fait l'objet d'une pesée.

Réinitialiser

Famille de matières :

DECHETS D'AC...

Lieu de collecte :

CAP SANTE C ...



## Devenez un pro du tri !



### Rendez vous au stand



- Le 15/09/2021 à 11h au bloc opératoire
- Le 17/09/2021 passage dans les services de soins



# QUIZZ

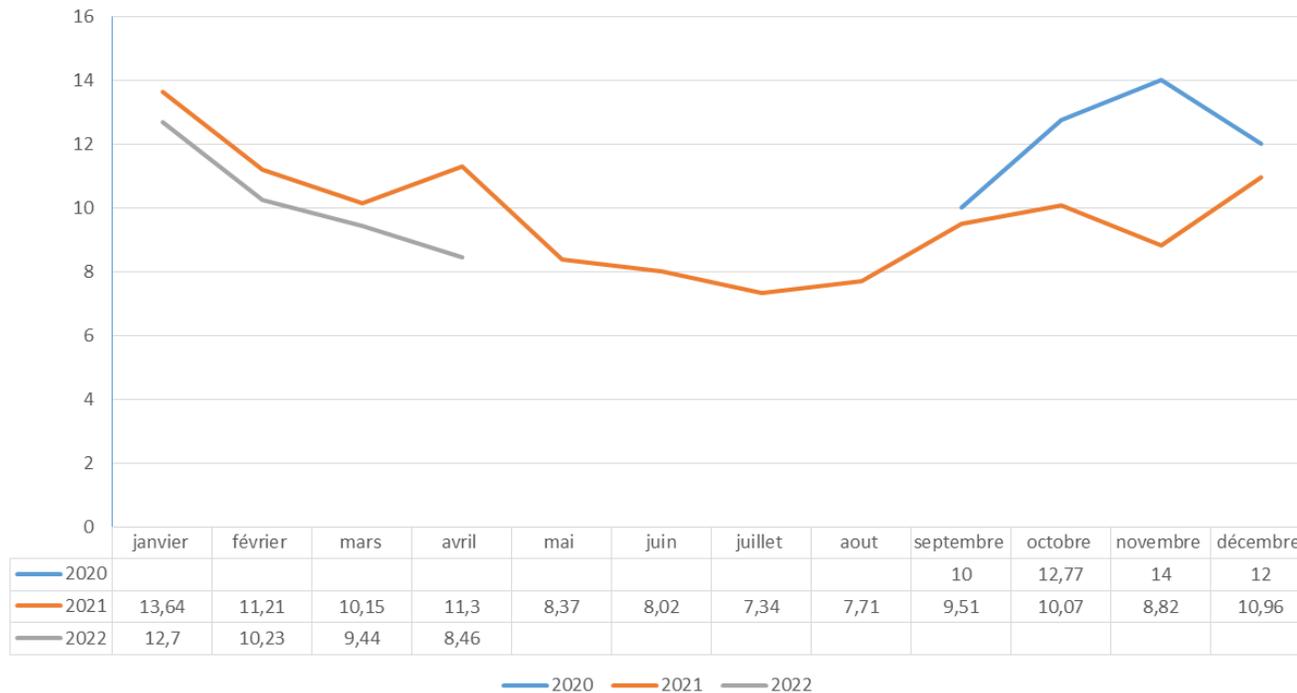
**13 tonnes de DASRI chaque mois : 63% de bonnes réponses**

**La tonne coute environ 850 euros: 48% de bonnes réponses**

**les matériels ou matériaux PCT et les déchets anatomiques humains sont à éliminer systématiquement par la filière des DASRI: 75% de bonnes réponses**

# Résultats

Production de DASRI en tonne



**Baisse de 23%** de production DASRI sur le dernier trimestre 2020/2021 soit près de **9 tonnes**

**Baisse de 12%** de production DASRI de sur le premier trimestre 2021/2022 soit près de **6 tonnes**



# Conclusion et perspective

- ▶ Objectif presque en vue !
- ▶ Axer les prochaines formations et informations sur les DASRI (coût)
- ▶ Au bloc : ne plus changer les sac noirs et verts en systématique
- ▶ Supprimer les DASRI sur certaines spécialités