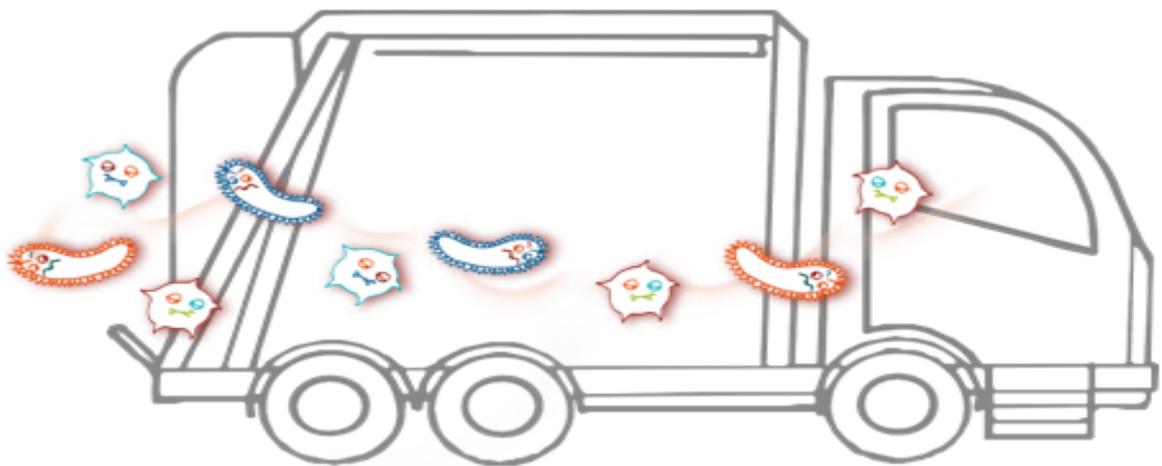


# LES RISQUES BIOLOGIQUES DANS LA COLLECTE DES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS

>>



## Qui est concerné ?

- les équipages de collecte,
- les agents de nettoyage des bennes,
- les techniciens de maintenance,
- toute personne en contact avec les déchets, les bennes, les poubelles, les outils...



## QU'EST-CE QUE LE RISQUE BIOLOGIQUE ?

C'est quand une personne est exposée à des agents biologiques (= microbes) au cours du travail.

## QU'EST-CE QU'UN MICROBE ?

Les microbes sont des êtres vivants microscopiques. On les trouve à peu près partout : dans le sol, l'air, l'eau, les êtres vivants, les déchets...

**Les bactéries, les moisissures, les virus...** font partie des microbes. Au cours de leur vie, ils se multiplient et fabriquent de nombreux **produits** que l'on peut retrouver dans leur environnement.



## QU'EST-CE QUI EST DANGEREUX ?

La majorité des microbes sont inoffensifs. Certains sont même très utiles comme ceux utilisés pour faire le pain, le vin, les yaourts ou certains médicaments comme les antibiotiques. D'autres sont **dangereux** pour la santé car ils peuvent être à l'origine d'une **infection** ou fabriquer des produits responsables d'**allergie** ou d'une **intoxication**.



## LORS DE LA COLLECTE, OÙ SE TROUVENT LES MICROBES ?

Lors de la collecte des déchets, on peut trouver des microbes dans :

- Tous les **déchets** : ordures ménagères, emballages alimentaires, déchets verts, bouteilles en verre, canettes, vieux papiers, cartons...
- Les **poubelles** ou les conteneurs, les sacs ayant servi à stocker les déchets.
- La **benne** de collecte.
- Les **outils** ou objets ayant été en contact avec les déchets (balai, pelle, gants, **vêtements** de travail...).



## Comment peut-on attraper ces microbes au cours du travail ?

- En **touchant** les déchets, la benne, les poubelles, les outils.
- En se touchant la bouche ou les yeux avec les mains sales (par ex. quand on fume).
- Par les vêtements de travail sales.
- En **respirant les poussières** provenant des déchets : même pour les papiers, cartons et emballages ménagers..., quand on secoue les sacs et les bacs pour les vider dans la benne.
- En **respirant les gouttelettes** créées par le jet lors des lavages.
- En cas d'incident au cours du travail : **renversement** de déchets sur soi, nuage de poudre lors d'un déversement, **projection** sur soi de matières sales.
- En cas d'accident : **piqûre** par une seringue, coupure avec du verre ou des morceaux tranchants, **blessure** ouverte avec la benne ou une poubelle...



## Qu'est-ce qu'on risque pour soi ?

- Des infections, par exemple par les plaies.
- Des problèmes gastro-intestinaux : nausées, vomissements, diarrhées...
- Des maladies de peau.
- Des problèmes respiratoires.
- Des allergies : asthme, rhinite, conjonctivite...



## Qu'est-ce que cela apporte comme risque pour les autres ?

On peut :

- Transporter les microbes sur soi par les mains ou les vêtements par exemple et les communiquer aux autres.
- Apporter les microbes chez soi et transmettre des maladies à sa famille.
- Salir ses affaires personnelles, sa voiture...

## Tenue de travail et hygiène

- Vêtement de travail
  - Gants de travail
  - Chaussures de sécurité
- } À laisser à l'agence



Si intervention sale (dans le caisson) :  
idem + combinaison jetable

Si intervention sur benne pleine ou non lavée :  
idem + masque (type FFP2...)

Si hors atelier :  
idem + combinaison jetable (+ masque si besoin)  
+ matériel pour lavage des mains  
+ vêtements haute visibilité  
(en cas d'intervention sur la voie publique)

Si projections :  
idem + lunettes de protection

- Porter un vêtement de travail propre
- Adapter la tenue en fonction du type d'intervention et du type de collecte

- Porter un vêtement de travail propre
- Adapter la tenue en fonction du type d'intervention et du type de collecte
- Changer aussi souvent que nécessaire et en fonction des conditions climatiques
- Appliquer les règles d'hygiène personnelle :
  - se laver les mains régulièrement,
  - prendre une douche avant de quitter l'entreprise,
  - en cas de blessure même superficielle, bien nettoyer la plaie à l'eau et au savon, puis désinfecter. Surveiller l'évolution de la plaie.

## Collecte des déchets verts et des déchets recyclables en conteneur

### Spécificité :

Les déchets verts et les déchets recyclables contiennent beaucoup de microbes surtout des moisissures qui se dispersent facilement dans l'air et sont transportés par les poussières.

### Risques :

Respirer des poussières contaminées quand le bac de déchets verts ou recyclables est vidé ou quand ils sont compactés.



*Rappel : Il est interdit de reprendre les sacs ou du vrac dans les conteneurs.*

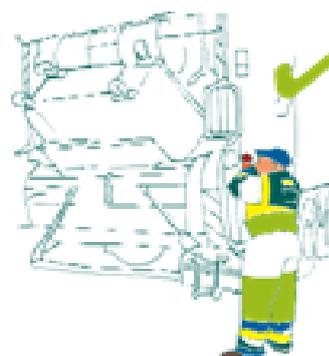
### Bonnes pratiques :

Utiliser systématiquement le lève-conteneur. Lors du vidage et du compactage, se positionner sur le côté de la benne de collecte, afin de ne pas se trouver dans le reflux d'air chargé de microbes.



### Précaution :

Restez de préférence du côté droit de la benne ou du côté opposé à la circulation, tout en restant dans le gabarit du véhicule.



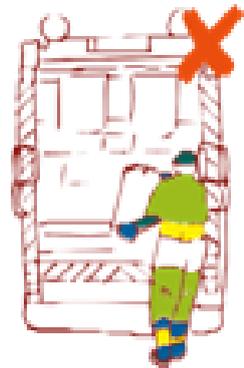
## Collecte de déchets en contenants non adaptés à l'utilisation du lève-conteneur ou en vrac



*Bien que cette pratique soit déconseillée, elle est cependant encore pratiquée. Certaines précautions sont nécessaires en attendant sa disparition.*

### Spécificité :

- Le vidage manuel d'un bac oblige à se positionner juste derrière la benne, devant la trémie. Des projections de liquides et des reflux de poussières peuvent se produire.
- Les déchets peuvent être dangereux et contenir des objets piquants, coupants (seringue, tesson de bouteille...).



### Risques :

- Recevoir des projections de liquides contaminés ou respirer des poussières chargées de microbes lors du vidage manuel des bacs et du compactage.
- Se couper ou se blesser avec des déchets lors de la manipulation du vrac ou de sacs ou de contenants non adaptés.



### Bonnes pratiques :

- Ne pas collecter les sacs difficilement préhensibles ou suspects.
- Ne pas ramasser les déchets en vrac.
- Ne pas rester à proximité de la trémie arrière.



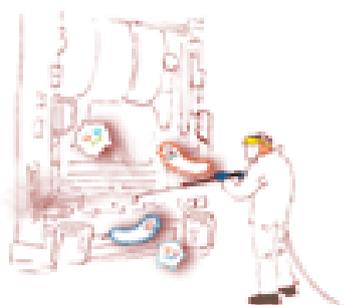
## Lavage des véhicules de collecte

### Spécificité :

- Le nettoyage au jet des bennes crée de minuscules gouttelettes d'eau qui contiennent beaucoup de microbes et qui peuvent être respirées.
- Plus le jet d'eau est puissant, plus les gouttes sont fines et plus elles sont facilement respirées.

### Risques :

- Recevoir des projections d'eau souillée.
- Respirer des microgouttelettes d'eau contaminées.



Les risques sont plus importants lors du :

- Lavage de la trémie et du caisson.
- Rinçage au jet d'eau du sol de l'aire de lavage après le nettoyage des véhicules.

### Bonnes pratiques :

Limitier les projections d'eau souillée sur le corps

- Entrer le moins souvent possible dans le caisson et dans la mesure du possible le nettoyer de l'extérieur.
- Ne pas être trop près des équipements nettoyés, et être ainsi moins exposé aux projections.
- Porter des équipements de protection étanches.

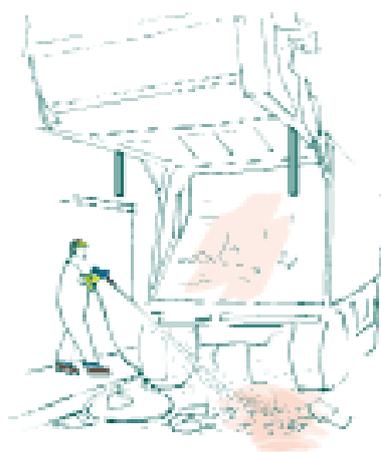
Éviter de respirer les microgouttelettes d'eau contaminée.

- Limiter l'utilisation du jet haute pression, et lors de son utilisation porter un masque.



### Précaution :

Mettre en place les béquilles de sécurité



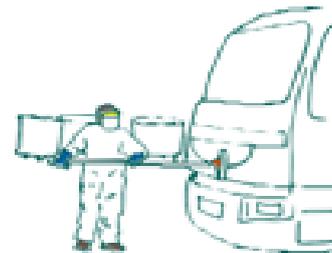
## Maintenance des véhicules de collecte

### Spécificité :

Certaines opérations de maintenance consistent à intervenir sur des pièces sales (en entrée ou à l'intérieur) de la benne.

### Risques :

- Être en contact avec des déchets, des salissures, des projections ou respirer des particules contaminées, lors des interventions sur bennes non nettoyées ou non vidées.
- Respirer des poussières contaminées, lors de l'utilisation de la soufflette sur les filtres et pièces mécaniques.



### Bonnes pratiques :

- Privilégier la maintenance préventive pour réduire les interventions dans l'urgence sur benne non nettoyée.
- Faire nettoyer la benne avant intervention de maintenance en atelier.
- S'assurer du vidage des jus par l'opérateur en charge du nettoyage avant d'intervenir en maintenance.