



QUIZZ

AIR ET EAU

EOHH – AP-HM 2022



I) De nombreux microorganismes (MO) sont présents dans l'eau ?

- ☐ VRAI
- ☐ FAUX
- ☐ JE SAIS PAS

Réponse : **Vrai**

- L'eau contient de nombreux MO tel que :
- *Pseudomonas* sp.,
 - *Pseudomonas aeruginosa* (Pyo),
 - *Stenotrophomonas maltophilia*, légionnelle.





2) La légionnelle est un virus ?

- ☐ VRAI
- ☐ FAUX
- ☐ JE SAIS PAS

Réponse : **Faux**

La légionnelle est **une bactérie** de l'espèce *Legionella pneumophila*.





3) La légionnelle est une bactérie qui vit dans l'air ?

- ☐ VRAI
- ☐ FAUX
- ☐ JE SAIS PAS



Réponse : **Faux**

La légionnelle est une bactérie de l'espèce *Legionella pneumophila* qui vit dans l'eau.

Elle doit être inhalée ou aspirée pour causer une infection: la légionellose





4) La légionelle est une cause de pneumopathie ?

VRAI

FAUX

JE SAIS PAS



Réponse : VRAI

Les gouttelettes d'eau contaminées provoquent une pneumopathie lorsqu'elles pénètrent dans les alvéoles pulmonaires par aérosolisation.





5) La légionnelle est un critère de potabilité de l'eau

VRAI

FAUX

JE SAIS PAS



Réponse : FAUX

La présence de légionnelle n'est pas un critère de potabilité de l'eau car elle peut être absorbée par voie digestive sans entraîner de pathologie.





6) Les patients immunodéprimés contractent plus facilement une infection liée à un MO de l'environnement ?

VRAI

FAUX

JE SAIS PAS



Réponse : VRAI

Un patient immunodéprimé est plus réceptif aux MO de l'eau et de l'air tel que légionella et aspergillus.





7) Il faut filtrer tous les points d'eau ?

VRAI

FAUX

JE SAIS PAS

Réponse : FAUX

Il existe 2 types de filtres :

- 1 pour les robinets d'une durée de 30 jours (réservé aux services à risque)
- 1 pour les douches d'une durée de 62 jours





8) Un point d'eau filtré nécessite une traçabilité de changement du filtre ?

VRAI

FAUX

JE SAIS PAS



Réponse : VRAI

Il est indispensable de remplir la fiche de traçabilité des filtres de robinet et de douche.

FICHE DE TRACABILITE
Filtres FILT'RAY Douche et Robinet

Nom du service :

Identification point d'eau	N° SERIE DU FILTRE (coller étiquette pelable)	Installé le...../ par.....	Déposé le par.....



9) La stagnation de l'eau entraîne la multiplication des bactéries présentes ?

VRAI

FAUX

JE SAIS PAS

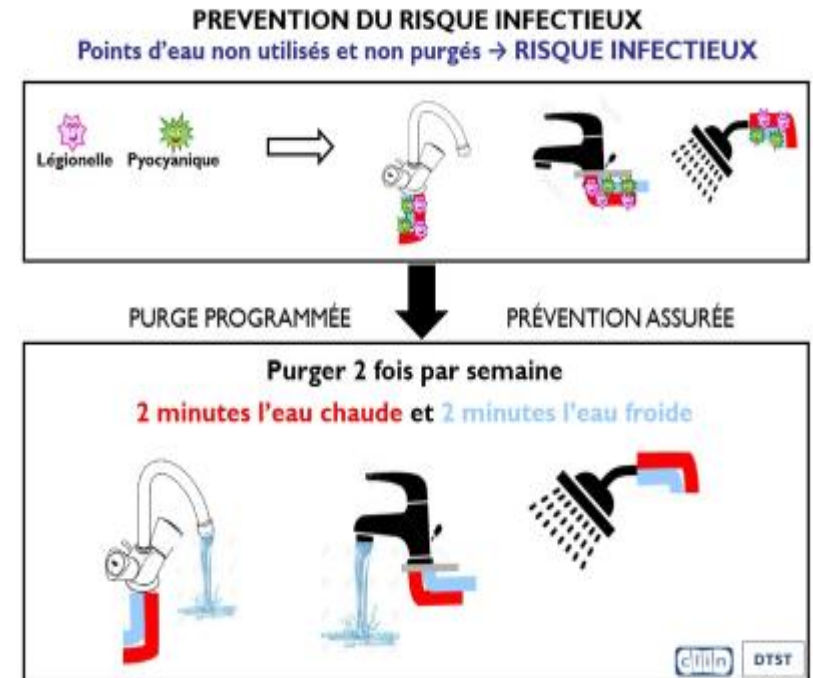


Réponse : VRAI

Il est important d'utiliser tous les points d'eau.

Si un point d'eau n'est pas utilisé,
il faut le signaler aux services techniques

pour éviter de créer un bras mort.





10) L'eau qui gicle sur un siphon contamine le robinet ?

VRAI

FAUX

JE SAIS PAS



Réponse : VRAI

Il faut désinfecter tous les siphons un fois par semaine selon la procédure CLIN entretien des locaux.

P. E. : 04. 03. FT 5 : Page 14



11) De nombreux microorganismes sont présents dans l'air ?

VRAI

FAUX

JE SAIS PAS

Réponse : VRAI

L'air contient de nombreux champignons, bactéries et virus.
Aspergillus et surtout aspergillus fumigatus,
responsable d'infections nosocomiales mortelles est
le combat permanent des EOH lors de travaux





12) Les MO de l'air se déposent sur les surfaces ?

VRAI

FAUX

JE SAIS PAS



Réponse : VRAI

Les poussières sont des particules inertes et les MO sont transportés sur ces particules.



13) La qualité du bionettoyage a une incidence sur la qualité de l'air ?

VRAI

FAUX

JE SAIS PAS



Réponse : VRAI

Tous les MO survivent plusieurs heures, jours ou mois sur les surfaces.

Ceci explique l'importance d'un bionettoyage efficace à l'aide d'un détergent désinfectant.





14) Le ménage après travaux entraine une procédure spéciale ?

VRAI

FAUX

JE SAIS PAS



Réponse : VRAI

Les aspergillus vivent plusieurs mois sur une surface car les spores résistent aux désinfectants.

Deux ménages en 3 temps avec javel ou un temps avec détergent/désinfectant à large spectre type Oxyfloor est donc nécessaire à 12 h d'intervalle.

P. E. : 04. 03.01.





15) Un isolement de chantier est identique quelque soit la localisation des travaux ?

VRAI

FAUX

JE SAIS PAS



Réponse : FAUX

Lors de programmation de travaux, il est indispensable de contacter l'E.O.H afin d'indiquer des mesures barrières d'isolement de chantier aux services techniques.





16) Les bactéries présentes sur les patients peuvent également être dans l'environnement proche du patient (table de nuit, lit, ...) ?

VRAI

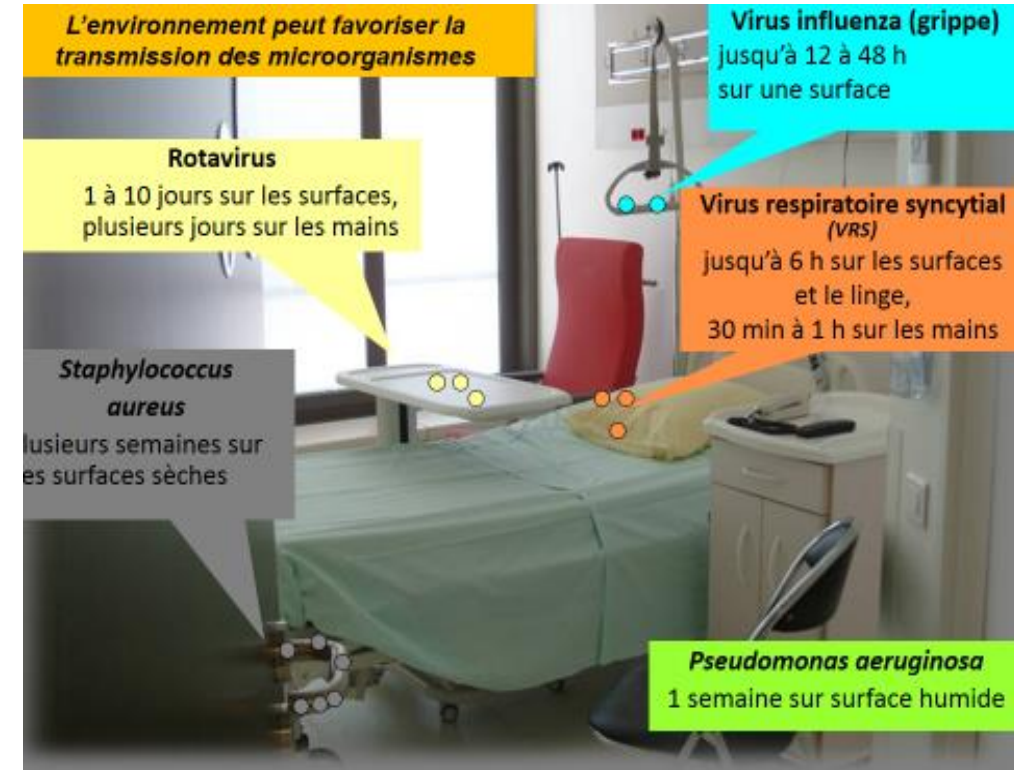
FAUX

JE SAIS PAS



Réponse : VRAI

Les MO présents chez le patient colonisent également son environnement.
L'environnement du patient est donc vecteur d'infection.





17) Entrer et sortir d'une pièce à empoussièrement contrôlé a une incidence sur la qualité de l'air ?

VRAI

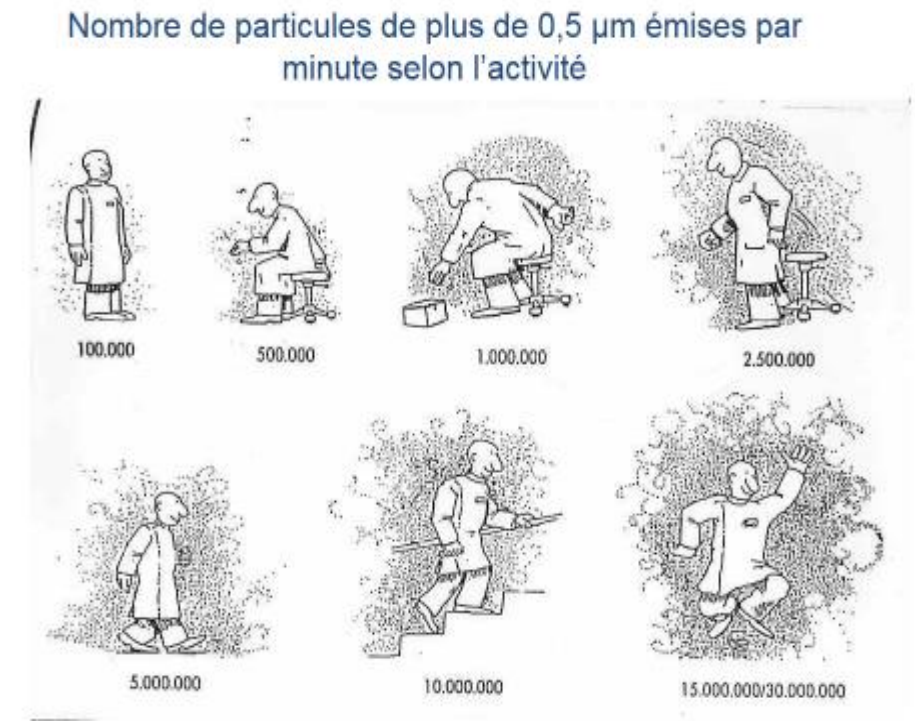
FAUX

JE SAIS PAS



Réponse : VRAI

Les ouvertures et fermetures des portes ainsi que le personnel en mouvement génèrent une perturbation et une contamination de l'air.





18) Le port d'EPI constitue des mesures barrières dans une Zone à Empoussièrement Contrôlé (ZAC) ?

VRAI

FAUX

JE SAIS PAS



Réponse : VRAI

Masque, charlotte, blouse sont indispensables pour préserver la bonne qualité de l'air.





19) La surpression de l'air d'une pièce à empoussièrement contrôlé est le seul paramètre de maîtrise de la qualité de l'air ?

VRAI

FAUX

JE SAIS PAS



Réponse : FAUX

Les ZAC répondent à des classes de zones à risques et des normes ISO précises. Les paramètres mesurés sont :

- détermination de la classe particulaire
- détermination de la cinétique d'élimination des particules
- la circulation des flux d'air
- mesure de la température et de l'hygrométrie
- mesure des pressions
- mesure des débits de soufflage
- calcul du taux de brassage





20) Lorsqu'un patient est atteint d'une infection liée à l'air (aspergillus,...)
l'EOH réalise une enquête ?

VRAI

FAUX

JE SAIS PAS



Réponse : VRAI

L'EOH doit être prévenue lors de la survenue d'une aspergillose chez un patient afin de réaliser une enquête.

Cette enquête consiste à effectuer des prélèvements d'air et de surface dans la chambre du patient.

