



Utilisation des désinfectants par les pisciculteurs: quels risques pour la santé?

Rousset Nathalie,

Kot Lucile, Dumas Victor, Tocqueville Aurélien, Le Bouquin-Leneveu Sophie, Huneau Adeline, Thomas Rodolphe, Van Cuyck Claire, Riolland Claire, Soumet Christophe, Carpentier Patrice, Griveau Gildas

rousset@itavi.asso.fr



Quels sont les effets potentiels pour la santé ?

Effets immédiats

Dans un délai de quelques heures à quelques jours



- Nausées
- Irritation de la peau
- Brûlure grave avec séquelles
- Perte de la vue
- **Autres....**

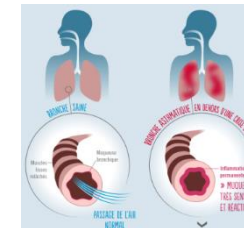


Effets à long terme

Dans un délai de quelques semaines à plusieurs années



- Principalement : des allergies respiratoires, cutanées
- Mais d'autres effets possibles en fonction des molécules utilisées*



	Cancérogène	Mutagène	Reprotoxique
Catégorie 1A : effets CMR avérés pour l'homme Catégorie 1B : effets CMR avérés sur les animaux et fortes présomptions pour l'homme	Danger H350 – peut provoquer le cancer H350i – peut provoquer le cancer par inhalation	Danger H340 – peut induire des anomalies génétiques	Danger H360 – peut nuire à la fertilité ou au fœtus Déclinaison possible : H360FD / H360FDi / H360FDf / H360FDf+
Catégorie 2 : effets CMR suspects pour l'homme	Attention H351 – susceptible de provoquer le cancer	Attention H341 – susceptible d'induire des anomalies génétiques	Attention H361 – susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus Déclinaison possible : H361FD / H361FDi / H361FDf / H361FDf+
Catégorie supplémentaire : Effets sur ou via l'allaitement			Pas de pictogramme H362 – peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel



Objectifs:

→ *Décrire les pratiques*

→ *Objectiver les risques pour la santé*

30 enquêtes auprès
de pisciculteurs
(truites)



→ Évaluation des risques résiduels*



1/ Description de l'activité de l'entreprise

- Caractérisation de l'environnement de travail
- Description du matériel et des procédés utilisés



2/ Inventaire des produits

- Caractérisation de la dangerosité
- Estimation des quantités utilisées



*(sans présager de l'utilisation d'EPIs
(masque, gants, lunettes de protection)
dans le respect des règles d'utilisations
d'entretien et de stockage)

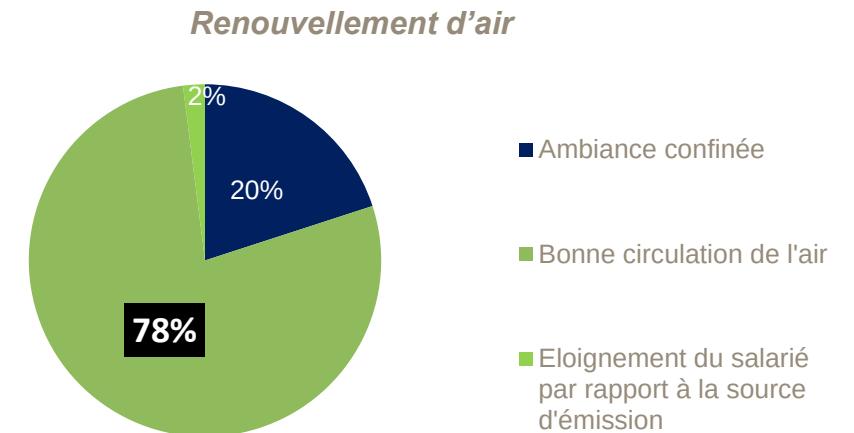
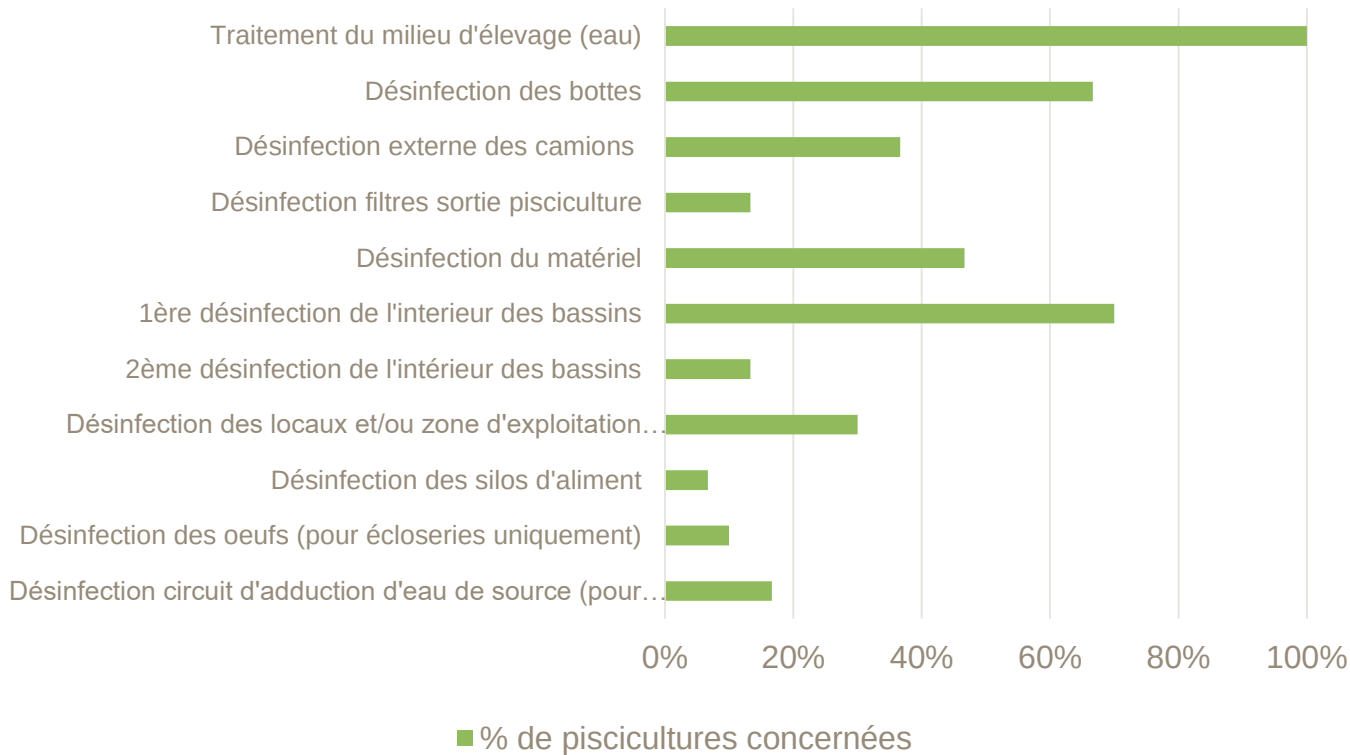




Conditions de travail

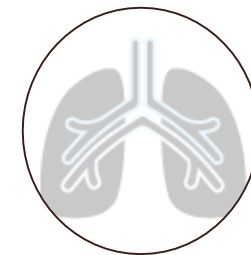
Des conditions de travail plutôt **protectrices**

Opérations nécessitant l'usage d'un ou plusieurs désinfectants



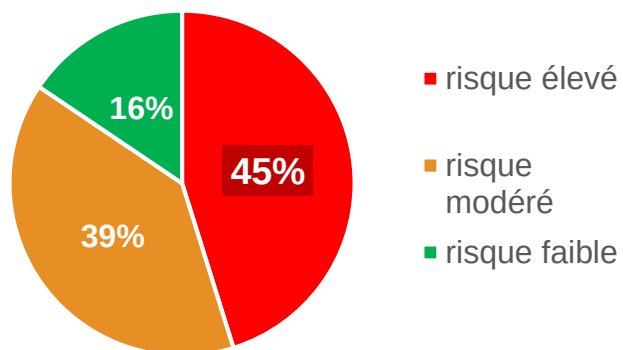


Quels sont les niveaux de risque résiduel* évalués?



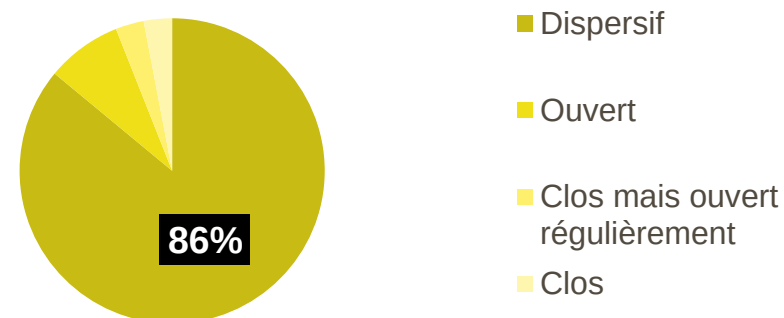
MAIS Une part non négligeable de situations pour lesquelles **le risque résiduel par inhalation reste élevé**

Niveaux de risque résiduel par inhalation

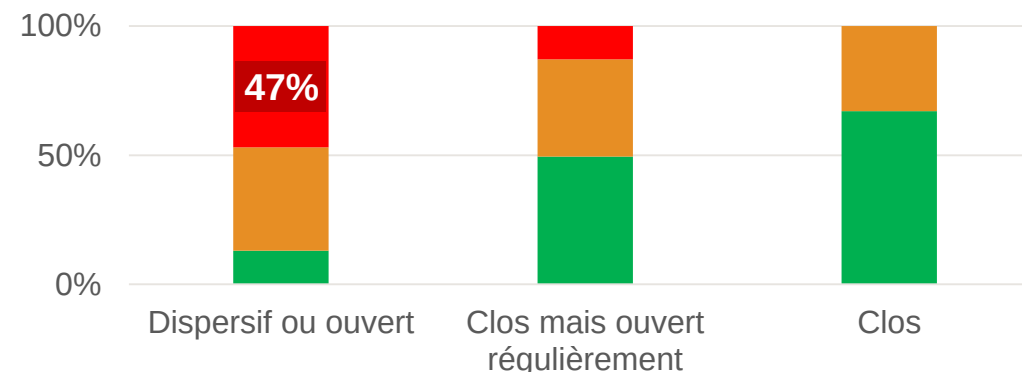


Procédés dispersifs très fréquents (ex: canons à mousses, versement à la main...)

« types de procédés »



Niveau de risque par inhalation selon le « type de procédé »

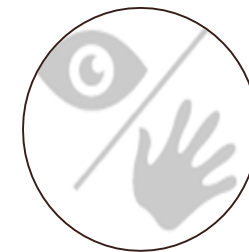


*(sans présager de l'utilisation d'EPIs (masque, gants, lunettes de protection) dans le respect des règles d'utilisations d'entretien et de stockage)



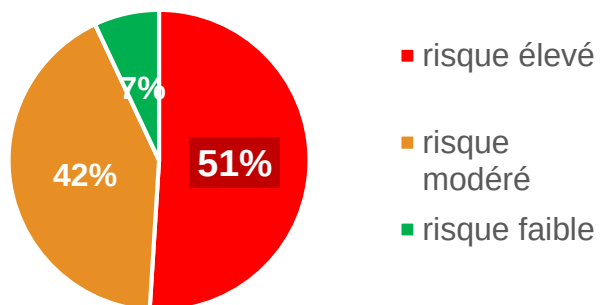


Quels sont les niveaux de risque résiduel* évalués?



MAIS Une part non négligeable de situations pour lesquelles **le risque résiduel par contact cutané ou oculaire reste élevé**

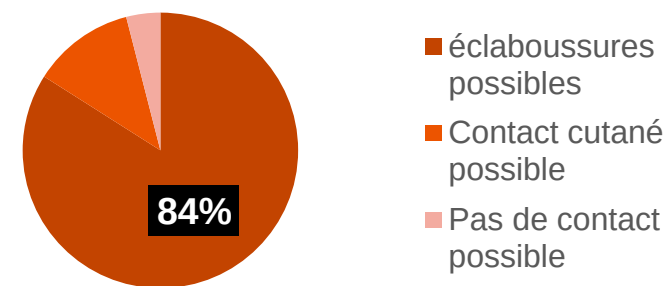
Niveaux de risque résiduel par contact cutané ou oculaire



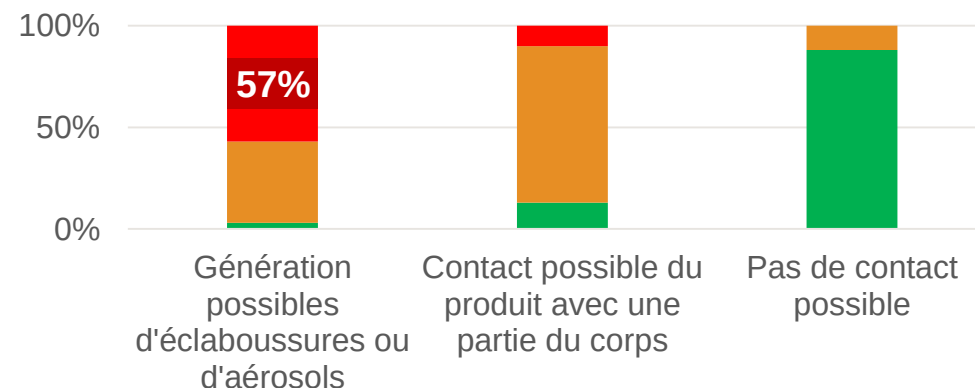
Procédés générateurs d'éclaboussures très fréquents (ex: canons à mousses, versement à la main...)

*(sans présager de l'utilisation d'EPIs (masque, gants, lunettes de protection) dans le respect des règles d'utilisations d'entretien et de stockage)

« types de scénario cutané »

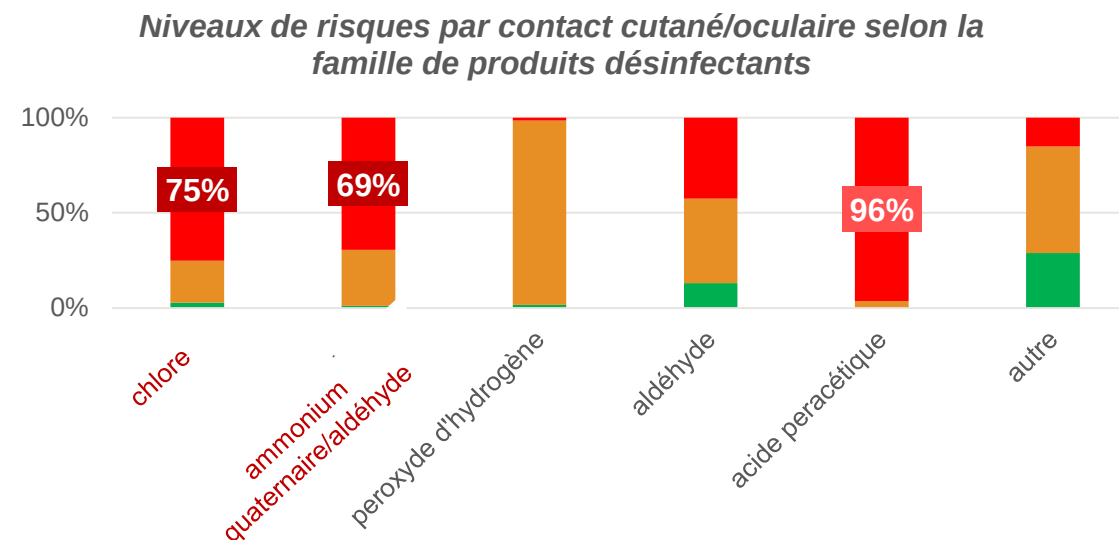
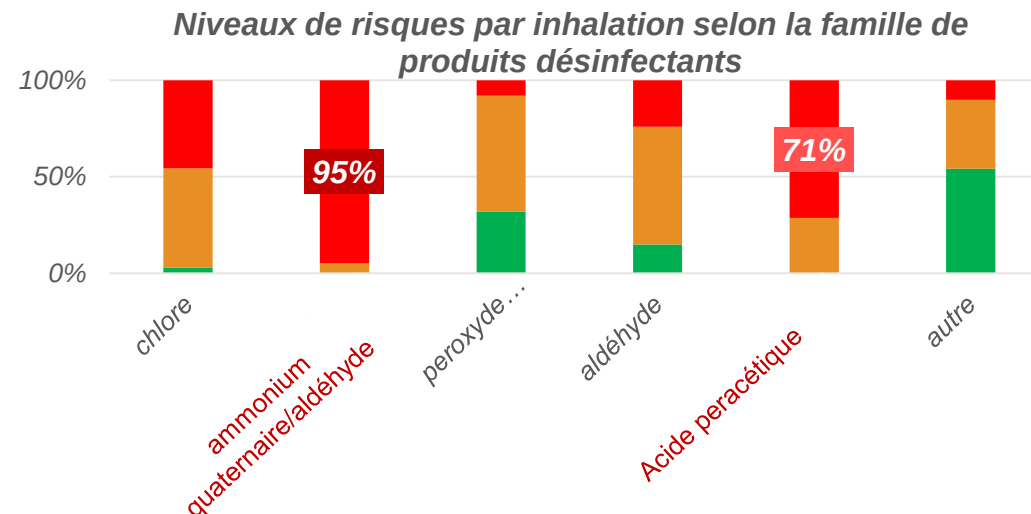
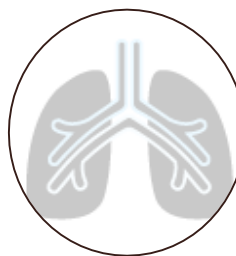
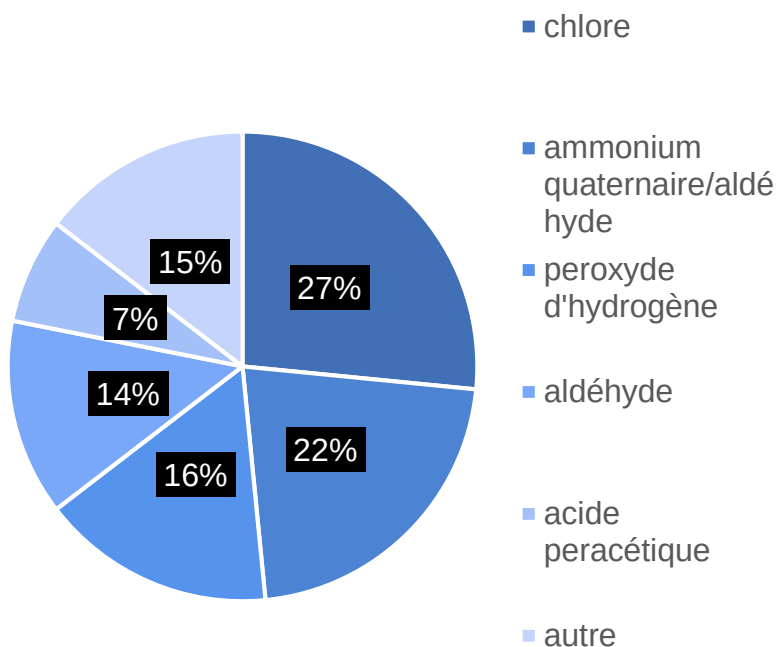


Niveaux de risque par contact cutané ou oculaire selon le « type de scénario cutané »



Quels sont les niveaux de risque résiduel* évalués?

Fréquence d'utilisation des différentes familles de produits

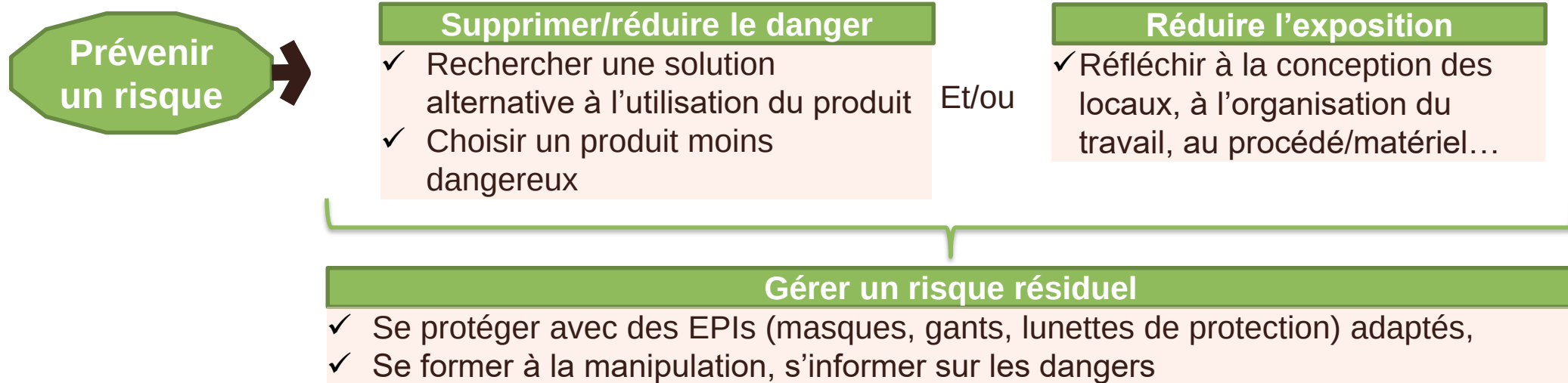


*(sans présager de l'utilisation d'EPIs (masque, gants, lunettes de protection) dans le respect des règles d'utilisations d'entretien et de stockage)



Conclusion et perspectives

- ➔ Vers le « mieux et moins »:



Merci de votre attention!



Webinaire 13 octobre – 10h30 - 12h
Santé et prévention : mieux utiliser les désinfectants en pisciculture

<https://evenements.itavi.asso.fr/evenement/sante-et-prevention-mieux-utiliser-les-desinfectants-en-pisciculture>

Avez-vous des questions?

rousset@itavi.asso.fr



Un projet piloté par



En partenariat
avec



Avec le soutien financier
de

