



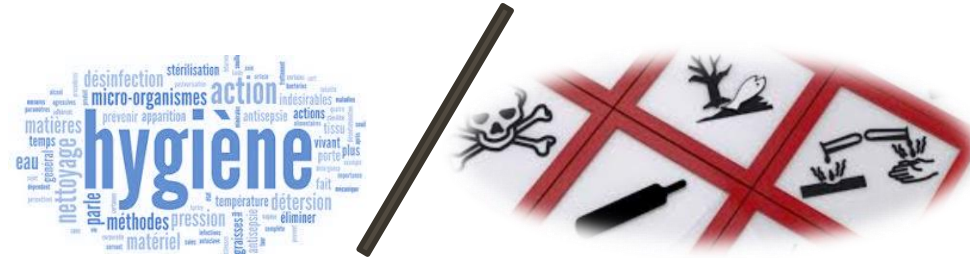
Utiliser les désinfectants : Quels risques pour la santé des utilisateurs?

Les principaux résultats du projet



pour les piscicultures

Les produits désinfectants: des effets potentiels sur la santé



Les désinfectants

- Des intrants indispensables à la maîtrise sanitaire des productions animales
- Mais qui présentent des risques pour la santé humaine



Des 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

- Allergies respiratoires, cutanées
- Mais d'autres effets possibles en fonction des molécules utilisées (cancérogène, mutagène, reprotoxiques)

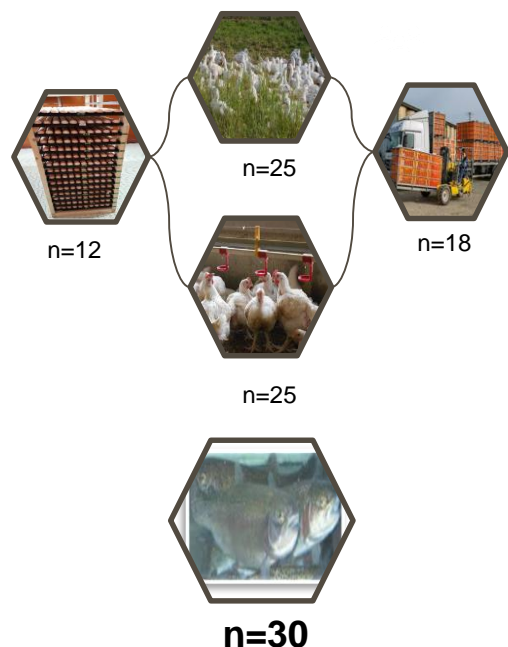
Le projet



Utiliser mieux et moins les produits de désinfection en filières avicole et piscicole

une enquête pour « Connaître, comprendre, et objectiver les risques »

Plus de 100 enquêtes en aviculture et piscicultures, dont 30 piscicultures



➤ Connaissances et attitudes vis-à-vis des risques pour la santé et environnement?



➤ Informations, formation, Accompagnement ?



➤ Pratiques d'utilisation, de prévention et de protection (qui, quoi, quand, comment, pourquoi)?



Objectivation des risques avec



Qui prend en compte:

- **La dangerosité du produit**
- **Les conditions d'utilisation** (quantité, matériel, procédés, ventilation...)



Niveau de risque résiduel* pour la santé

élevé

modéré

faible

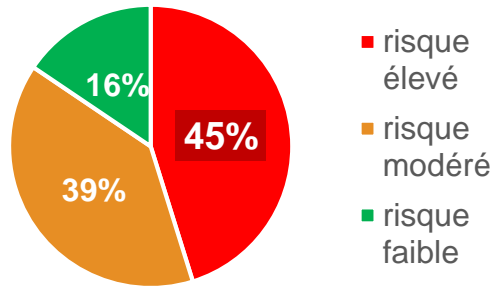
*sans présager de l'utilisation d'EPIs (masque, gants, lunettes de protection) dans le respect des règles d'utilisations, de leur bon entretien et stockage correct



Les niveaux de risques résiduels* évalués

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

Niveaux de risque résiduel par inhalation

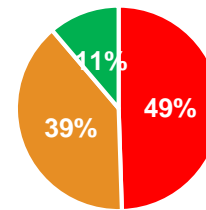


*sans présager de l'utilisation d'EPIs (masque, gants, lunettes de protection) dans le respect des règles d'utilisations, de leur bon entretien et stockage correct

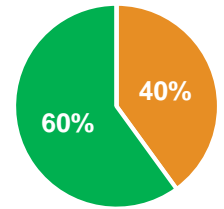
Qui peut s'expliquer en partie par l'utilisation de procédés plus exposants (procédés dits dispersifs qui représentent 86 % des procédés en pisciculture)



Par exemple, le versement du produit directement à la main depuis le bidon est plus risqué

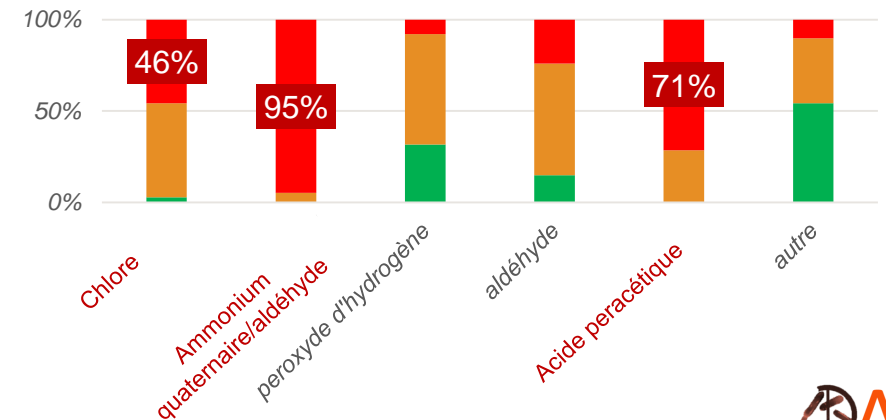
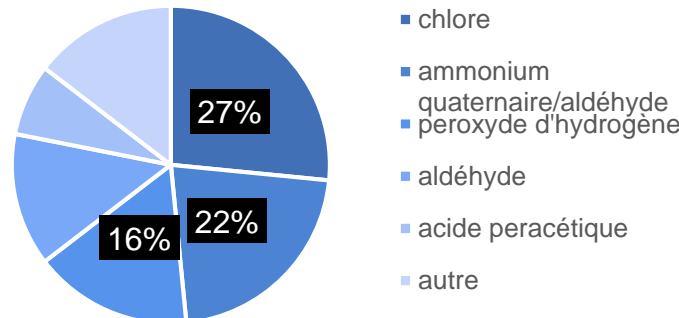


Que l'utilisation d'une pompe doseuse qui est plus protectrice



Combiné à l'utilisation de familles de produits plus exposantes

Fréquence d'utilisation des différentes familles de produits

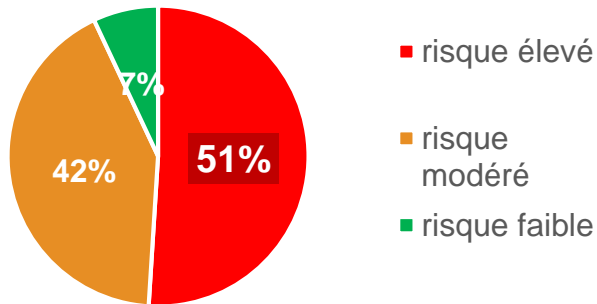




Les niveaux de risques résiduels* évalués

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

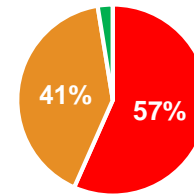


*sans présager de l'utilisation d'EPIs (masque, gants, lunettes de protection) dans le respect des règles d'utilisations, de leur bon entretien et stockage correct

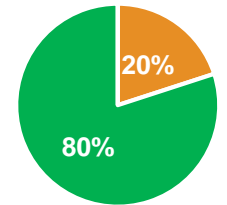
Qui peut s'expliquer en partie par l'utilisation de procédés plus exposants (procédés générateurs d'éclaboussures qui représentent 84 % des procédés en pisciculture)



Par exemple, le versement du produit directement à la main depuis le bidon est plus risqué

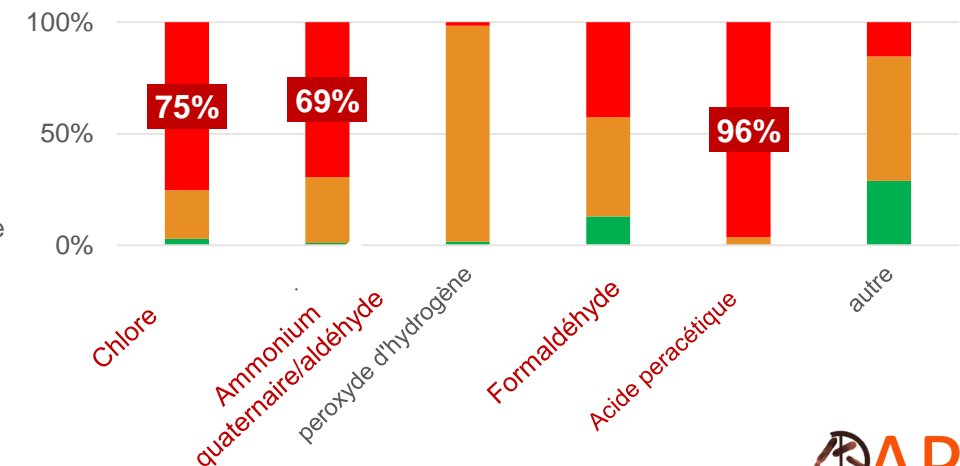
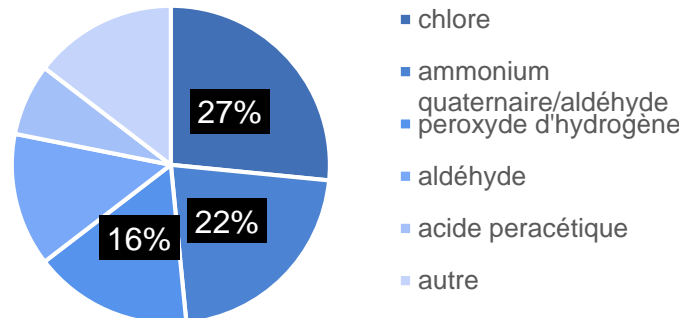


Que l'utilisation d'une pompe doseuse qui est plus protectrice



Combiné à l'utilisation de familles de produits plus exposantes

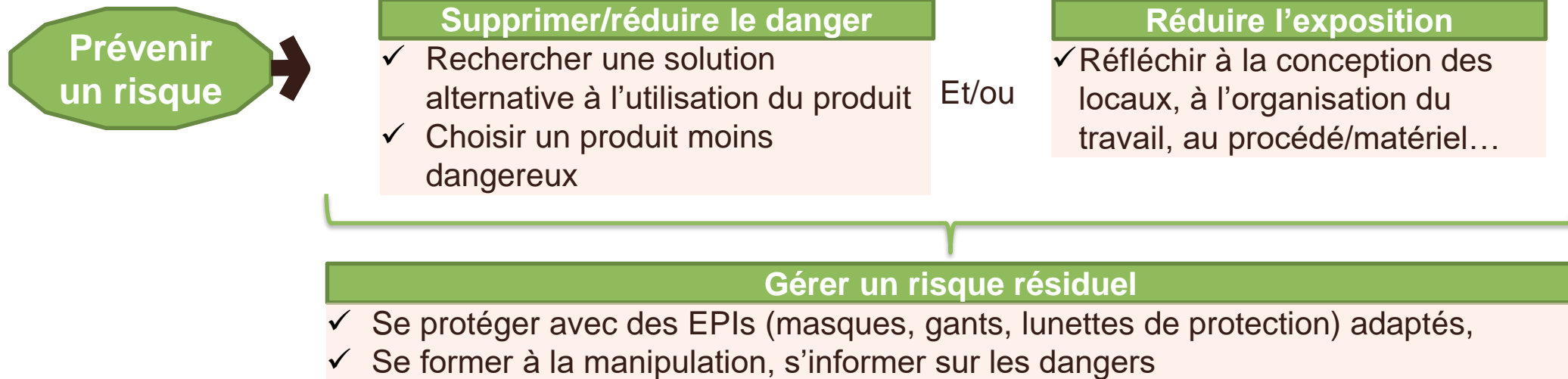
Fréquence d'utilisation des différentes familles de produits



Conclusion et perspectives

- ➔ Une part importante de risques résiduels élevés des conditions de travail a priori protectrices (travail en extérieur)
 - Utilisation fréquente de chlore et d'ammonium IV/aldéhyde (attention inventaire des produits à un instant t, amené à évoluer)
 - Utilisation encore fréquente de procédés très dispersifs

➔ Vers le « mieux et moins »:



Retrouvez toutes les résultats et livrables du projet sur

<https://www.itavi.asso.fr/projets/projet-adapt>

contact

Nathalie Rousset

ITAVI, 41 rue de Beaucemaine 22440 Ploufragan

rousset@itavi.asso.fr

Un projet piloté par



Avec le soutien financier de

