



Démarches de prévention

De l'évaluation aux EPI

Évaluer et prévenir les risques phytosanitaires

RISQUE = DANGER x EXPOSITION



EVALUER

**Effets du produit
sur la santé**

Activités de travail

PREVENIR

**Ne pas traiter
Choisir un produit
moins dangereux**

**Formation
Organisation des installations
Matériel d'application
Organisation du chantier
Équipements de protection**

Évaluer l'exposition pour prévenir les contaminations



- Les tâches exposantes
- La compétence et la formation au poste
- L'organisation dans l'aménagement des installations : la base phyto
- Le type de matériel, l'entretien et la préparation du matériel
- L'organisation du chantier
 - Les travaux de co-activité et les interventions sur cultures traitées
 - Les conditions météorologiques
 - La gestion des incidents
- Les équipements de protection collective et individuelle

La décision de traiter

Quand traiter ?

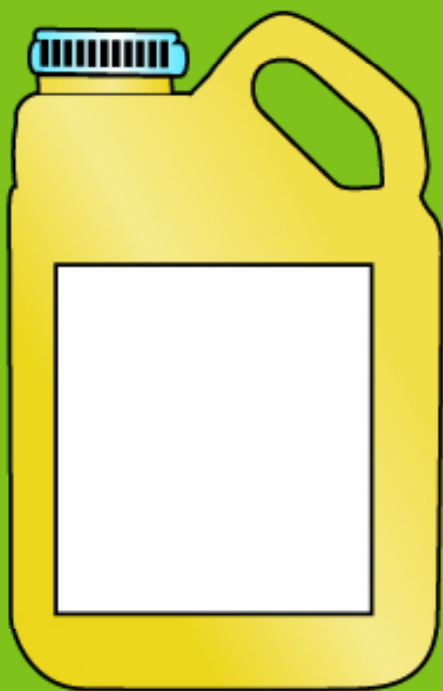
- ➔ **Après observation des cultures pour identifier :**
 - > les ravageurs et leurs stades de développement
 - > leurs quantités
 - > le stade de développement des cultures
- ➔ **Autres éléments d'informations :**
 - > les avertissements agricoles
 - > l'étiquette des produits
 - > le cahier des charges
 - > les conditions climatiques...



TRAITEMENT

Choisir le produit le moins dangereux

Le produit



Le danger



Les informations sur le danger

> L'étiquette de sécurité

> Phrases R et S

> Symboles de danger

> La fiche de données sécurité (FDS)



La formulation



Les propriétés culturales



Les propriétés physico-chimiques



Le prix



L'emballage

L'utilisation du pulvérisateur avant le traitement



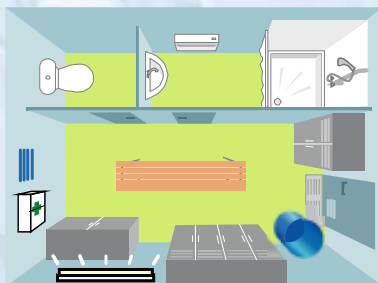
→ Préparation de la bouillie

→ Remplissage du pulvérisateur

→ Déplacement du pulvérisateur jusqu'au lieu de traitement

La base phytosanitaire

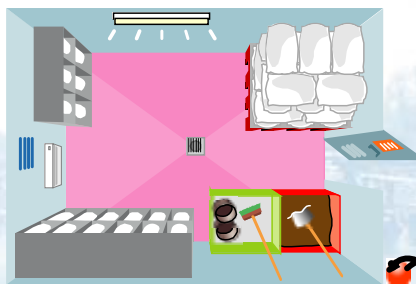
→ Un lieu de préparation des opérateurs



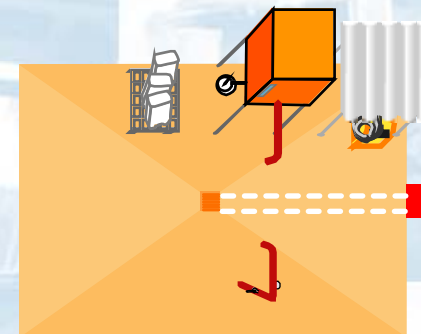
→ Une aire de préparation du produit



→ Un local réservé au stockage des produits



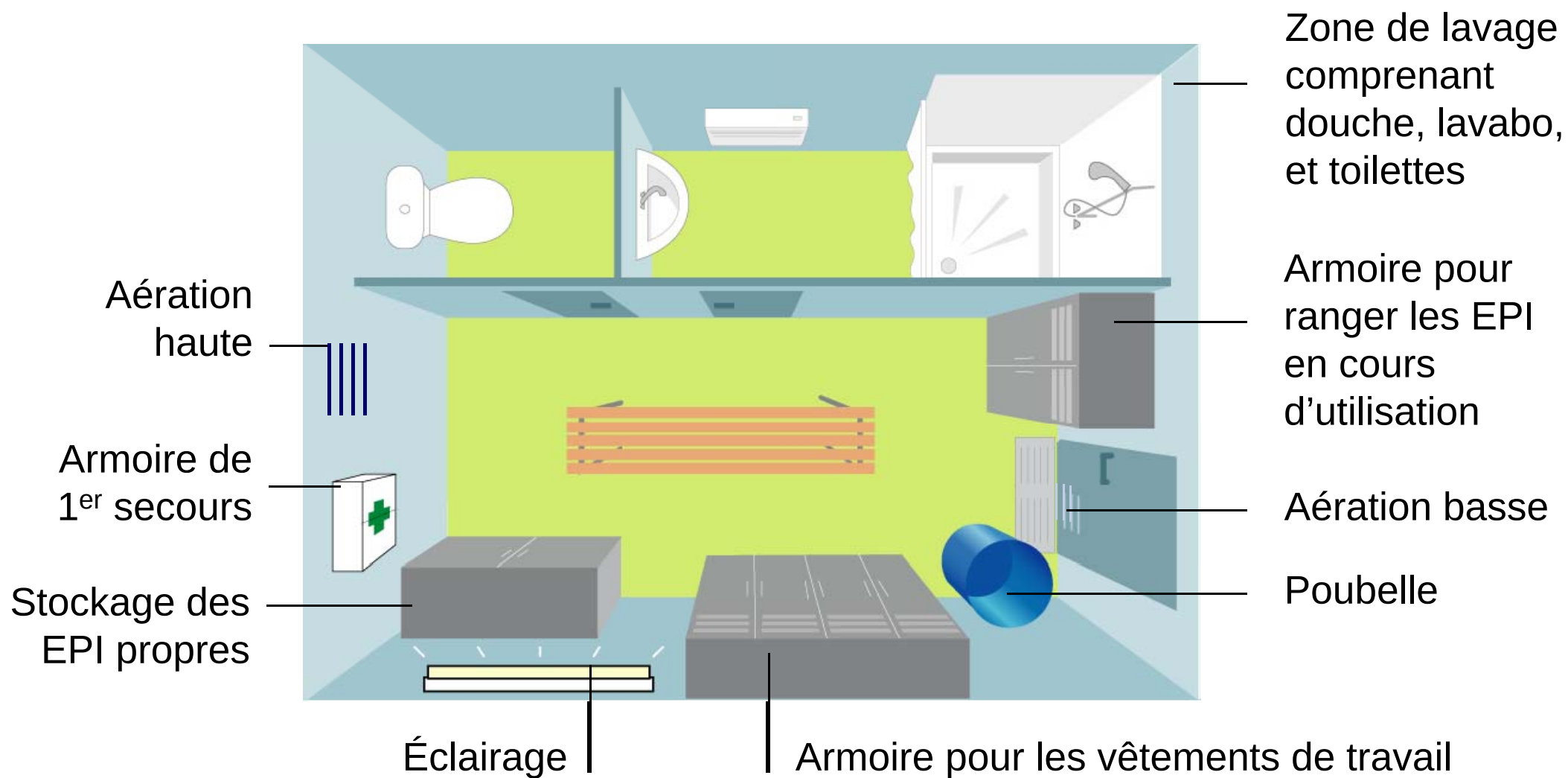
→ Une aire de remplissage du pulvérisateur et de lavage du matériel



→ Une aire de récupération et de traitement des déchets (systèmes de traitements des effluents, EPI souillés ...)



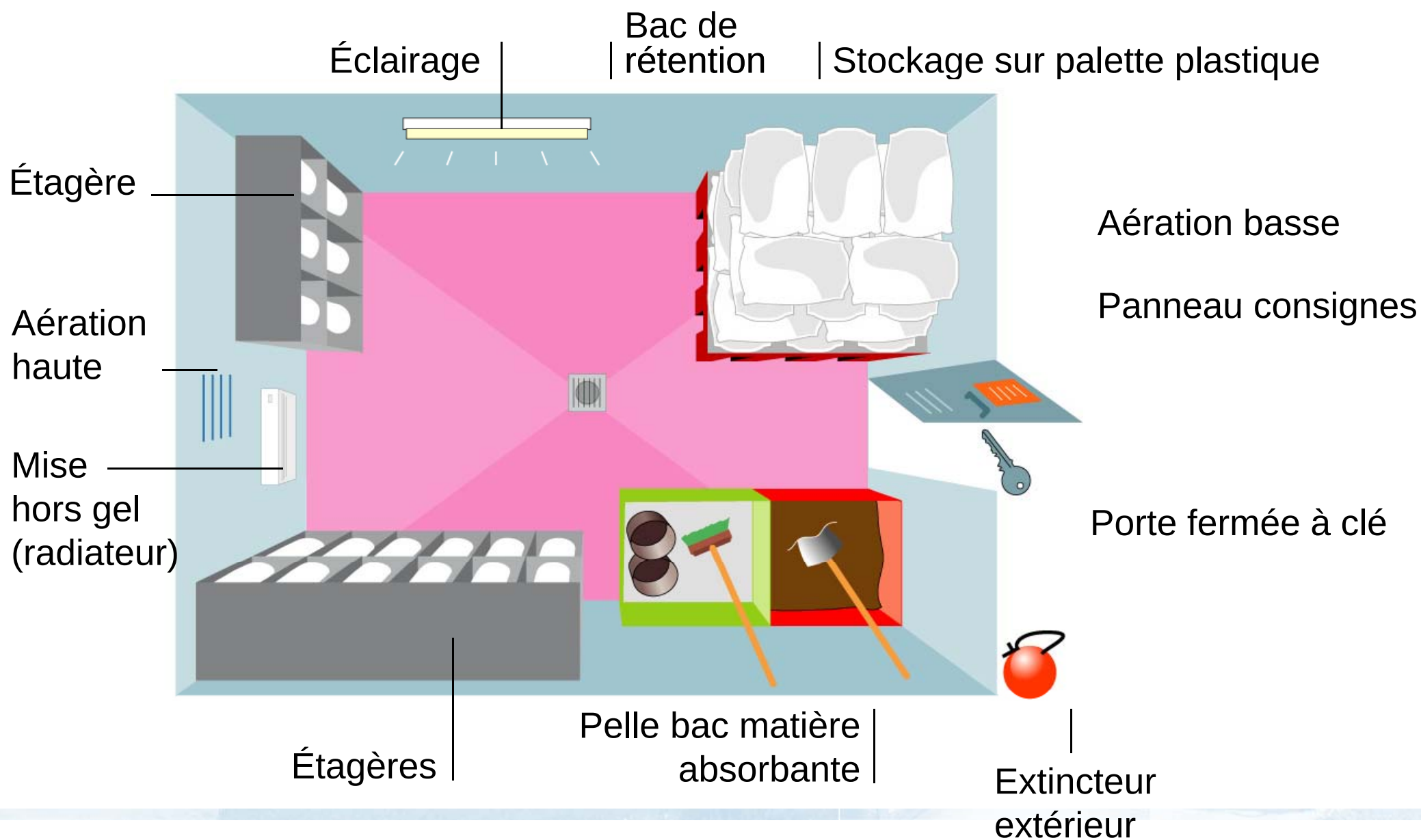
Local de préparation de l'applicateur



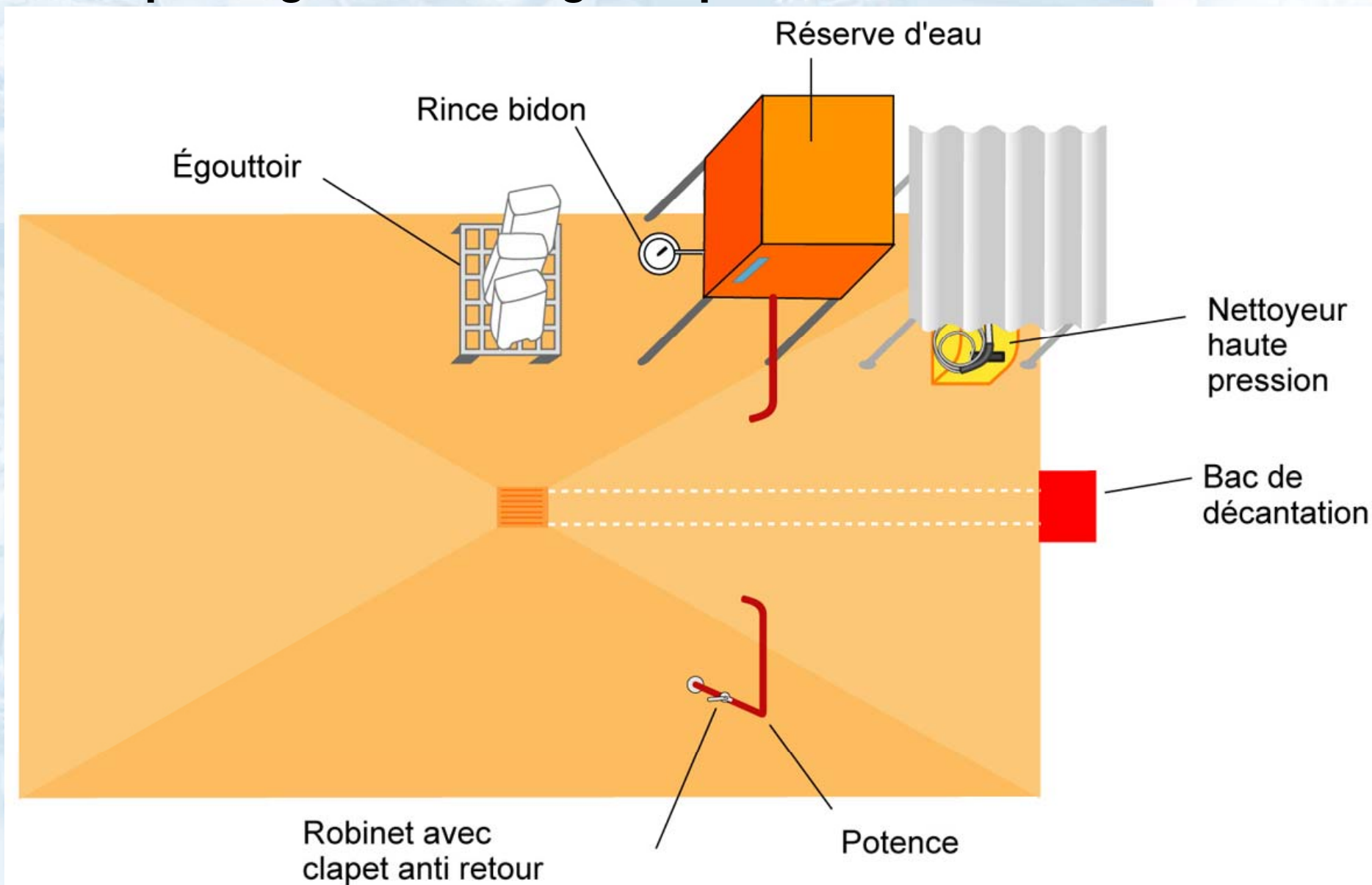
Aire de préparation des produits



Local de stockage phytosanitaires



Aire de remplissage et de lavage du pulvérisateur



La contamination indirecte

Elle concerne les opérateurs n'effectuant pas le traitement :

→ co-activité

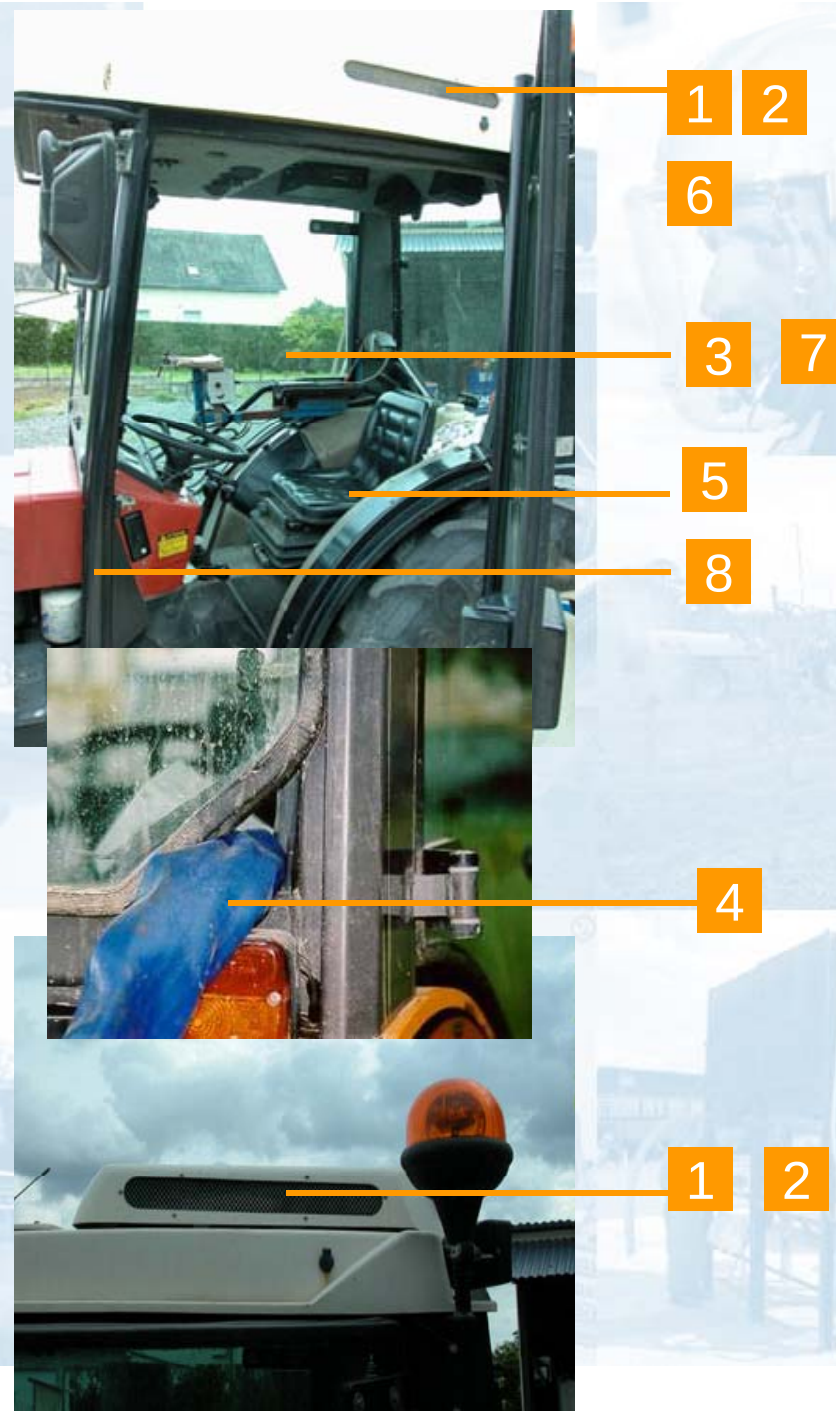
→ Contact avec matériel ou EPI souillés

→ délai de rentrée



Descriptif d'une cabine filtrée

- 1 Filtration antigaz (charbon actif)
- 2 Filtration antipoussière et antiaérosols
- 3 Climatisée
- 4 Étanchéité des passages de commandes (câbles, flexibles,...)
- 5 Bon état des joints des portes et fenêtres
- 6 Surpression (20 Pa minimum)
- 7 75 db à l'intérieur
- 8 Essuie-glace avant et arrière



Les E.P.I.

→ Les obligations de l'employeur

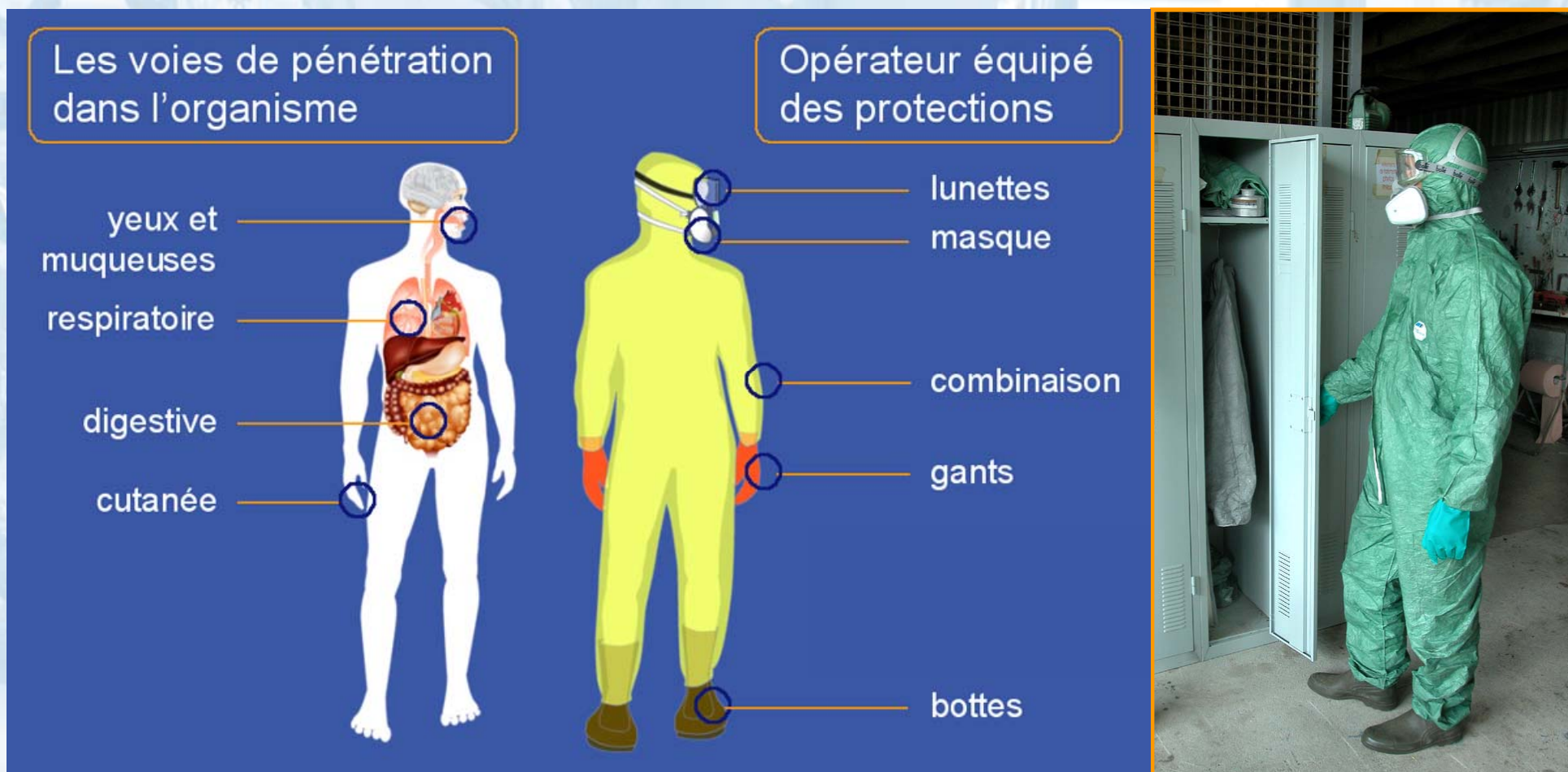
Il doit assurer :

- > La formation à l'utilisation des EPI
- > La fourniture des EPI
- > La vérification des EPI
- > Le remplacement des EPI usagés



Les équipements de protection individuelle : EPI

➔ Les EPI sont les derniers moyens de protection dont dispose l'opérateur pour limiter les risques de contamination



Les appareils de protection respiratoire

Les différents types d'appareils

→ Les appareils à ventilation libre



le 1/2 masque+
lunettes



le masque
complet

→ Les appareils à ventilation assistée



la cagoule



le casque

Les filtres

→ **Les filtres à particules (antiaérosols)**

Ils présentent un marquage de type "P"

3 classes d'efficacité

- > **P1** arrête au moins 80% des particules
- > **P2** arrête au moins 94% des particules
- > **P3** arrête au moins 99,9% des particules

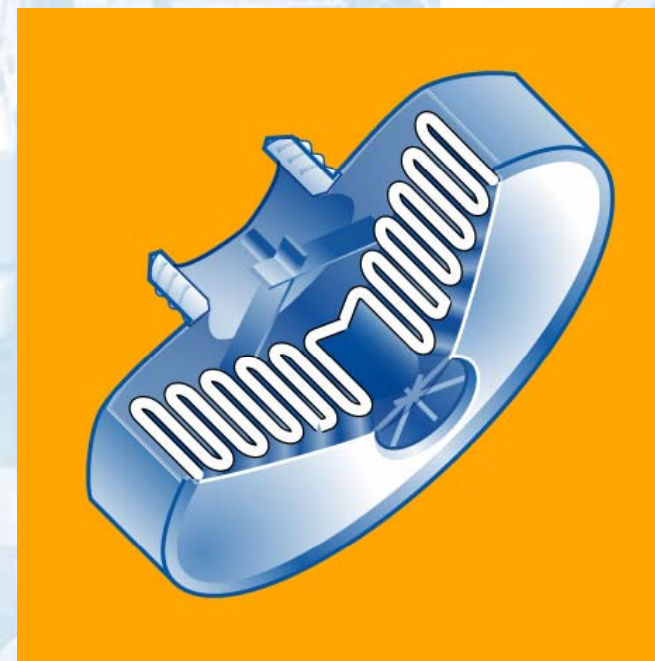


Schéma de fonctionnement

L'entretien de l'appareil de protection respiratoire

Le stockage

Le masque et les filtres doivent être séparés et rangés dans :

- Un endroit sec
- Un emballage hermétique pour éviter que les cartouches se saturent en filtrant l'air ambiant



L'hygiène



- Ne pas fumer, ne pas boire, ne pas manger pendant le traitement
- Se laver les mains avec les gants au préalable
- Ne jamais laver le vêtement contaminé avec les vêtements familiaux
- Se laver systématiquement les mains ensuite