

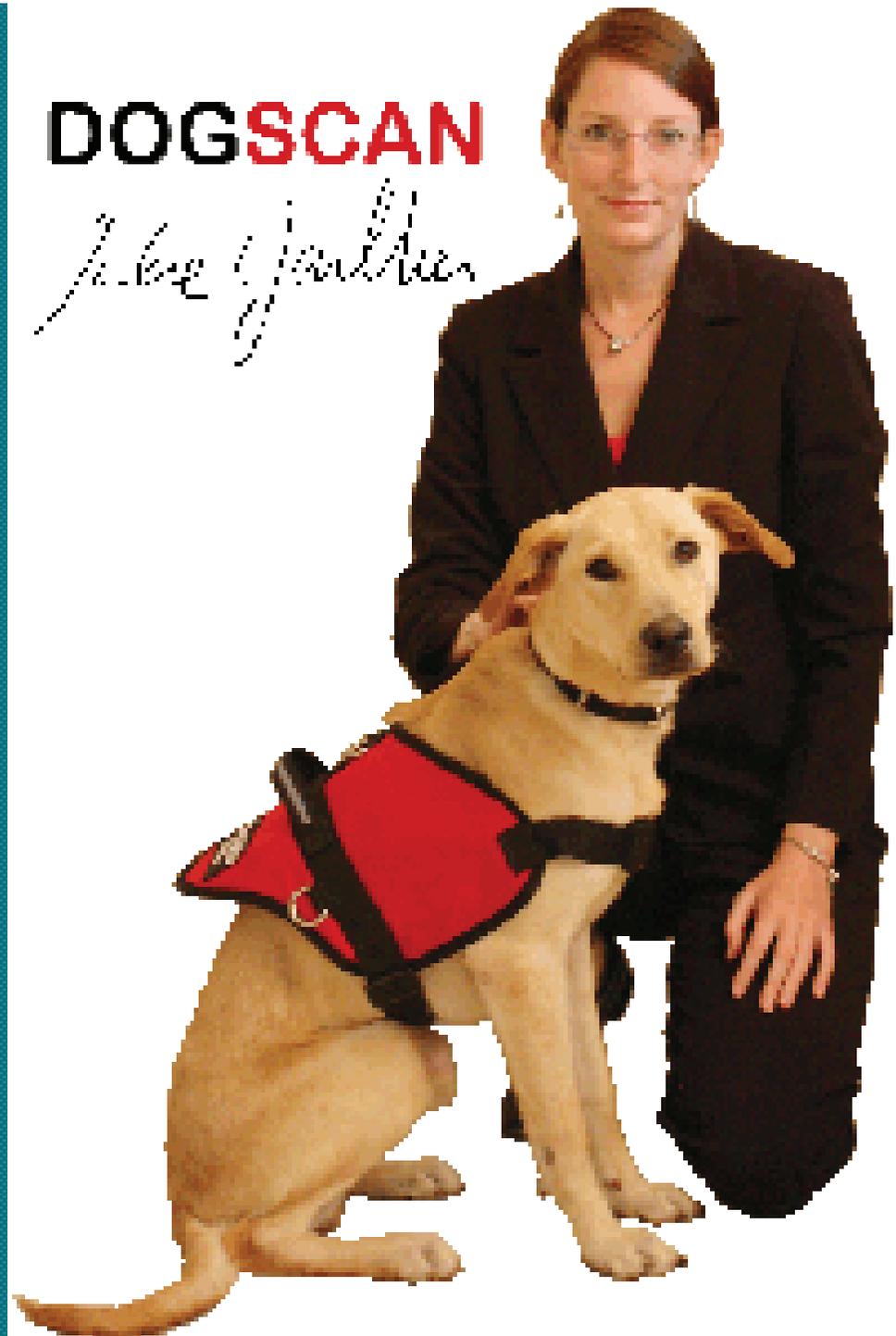
# LUTTE

- Les chambres sont les pièces les plus touchées.
- Tout tourne autour du dormeur
- Chercher les punaises d'abord dans les chambres
- Dans les matelas et le lit,
- Puis dans les recoins, les fentes, les meubles, ...
- Chercher l'insectes lui-même ou
- Les traces de déjections
- Dans certains cas l'aide d'un chien renifleur peut être utile

Dans les immeubles,  
hôtels, hôpitaux, ...,  
la recherche visuelle ne  
suffit pas toujours,  
l'aide d'un chien peut  
rendre service

**DOGSCAN**

*Allegre Gauthier*



# LUTTE CHIMIQUE

- Résistance à toutes les familles d'insecticides, rapportée de nombreux pays depuis plusieurs années
- Pub Med : bed bugs resistance = 132 articles
  - A note on resistance of bed bugs to DDT in Bombay State. Halgeri AV, Rao TR. Indian J Malariol. 1956
  - Biochemistry of malathion resistance in a strain of *Cimex lectularius* resistant to organophosphorus compounds. Feroz M. Bull World Health Organ. 1971.
  - Biochemical and molecular analysis of deltamethrin resistance in the common bed bugs (Hemiptera: Cimicidae). Yoon et al. J Med Entomol. 2008.
  - Widespread distribution of knockdown resistance mutations in the bed bugs, *Cimex lectularius* (Hemiptera: Cimicidae), populations in the United States. Zhu et al. Arch Insect Biochem Physiol. 2010.
  - High levels of resistance in the common bed bugs (Hemiptera: Cimicidae), to neonicotinoid insecticides. Romero A, Anderson TD. J Med Entomol. 2016.

## EN FRANCE

Infestation by **pyrethroids resistant** bed bugs in the suburb of Paris, France. **Durand R, Cannet A, Berdjane Z, Bruel C, Haouchine D, Delaunay P & Izri A. Parasite, 2012 Nov;19(4):381-7**

- Tests de laboratoire : 38% de punaises résistantes à la sumithrine
- Analyse moléculaire : 90% de punaises ont au moins une mutation sur le gène kdr

## EN FRANCE (2)

Ineffectiveness of **Bendiocarb** insecticide against *Cimex lectularius* population in Paris. *K.Candy, M. Akhoundi, C. Bruel, A. Izri. Journal of Medical Entomology, 55(6), 2018, 1648–1650.*

- *C. lectularius* collected from 5 districts of Paris including Drancy, Rosny-sous-bois, Pantin, Bobigny and Paris 15<sup>th</sup>
- High level of resistance (12% to 14% mortality rate)

# LUTTE MÉCANIQUE

**Recommandée +++**

**Essentielle**

**Procéder méthodiquement chambre par chambre**

**3 étapes à réaliser le même jour,**

**Chronologie +++**

**+ une étape en différé**

# LUTTE MÉCANIQUE

## 1<sup>ère</sup> étape : lavage et séchage des textiles :

- Ramasser tous les textiles de la chambre
- Les laver à la machine à + 60°C
- Les sécher au sèche-linge « prêt à ranger » +++

+ le même jour...

# LUTTE MÉCANIQUE

## 2<sup>ème</sup> étape: aspirateur

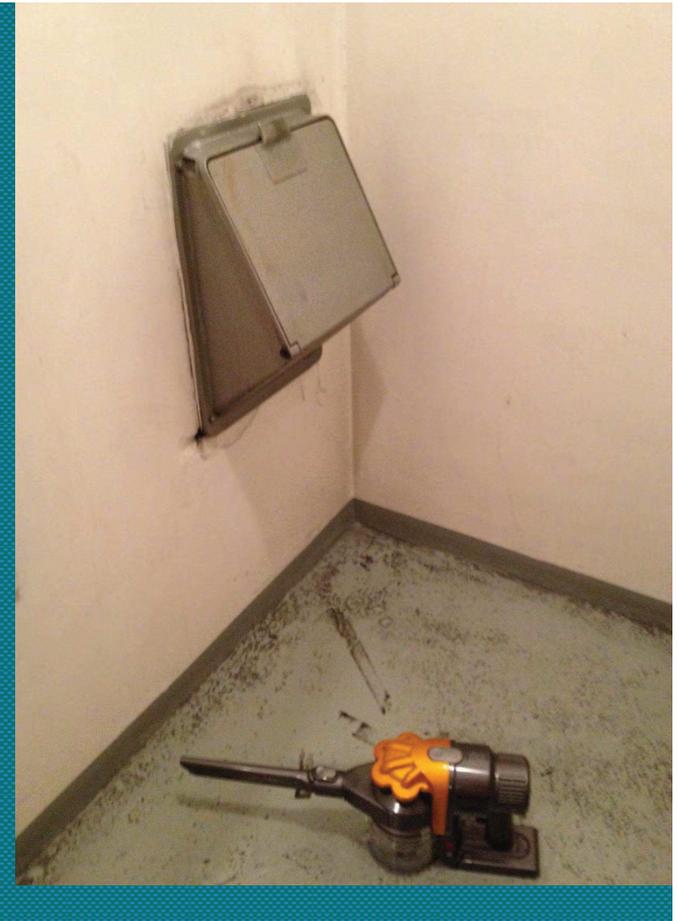
Passer l'aspirateur soigneusement dans tous les endroits susceptibles de servir de cachettes

Régler l'aspirateur à fond et le passer lentement

Attention: bien nettoyer l'aspirateur après usage emballer soigneusement et éliminer le sac

Efficace mais insuffisant

+ le même jour



# LUTTE MÉCANIQUE

3<sup>ème</sup> étape: traiter par la chaleur

Nettoyage vapeur (120°C)

Mieux air chaud : Régler à 90°C?

Passer lentement dans tous les endroits susceptibles de servir de cachettes

Efficace +++

Anti punaises des lits Cimex Eradicator Polti  
vapeur sèche - Nettoyeur vapeur 180°C, 715,90€



# LUTTE MÉCANIQUE

## 4<sup>ème</sup> étape : la rénovation

- Reboucher toutes les fissures, les trous, etc...
- Changer, voire supprimer le papier peint
- Refaire la peinture
- ...

# LUTTE MÉCANIQUE

## ➤ Autres : +/-

-Congélation à -20°C pendant ... 48 heures?  
Matelas? Vêtements ? Autres objets ? Pourquoi pas?

-Traitement des meubles à la chaleur?

-Nettoyage haute pression des conduits (aération ou vide ordure) uniquement dans situations d'invasion extrême

-Utilisation de Terre de Diatomée ? NON!

## ➤ Ne pas faire : jeter les meubles parasités sans les décontaminer

# LUTTE (suite)

## Si infestation massive :

- Déclaration auprès de l'ARS
- Enquête entomologique
- Mise en place d'une « cellule de crise »
- Lutte intégrée
- Contrôles
- Suivi minimum 3 mois

# PREVENTION

- **Qualité de l'habitat**
- **Contrôles d'hygiène des hôtels, ...**
- **Meilleur contrôle des meubles d'occasion**

## **A l'hôpital, à la moindre suspicion:**

- **contrôle des affaires personnelles des patients avant hospitalisation**
- **Surveillances des « paquets » apportés par la famille**
- **Mesures de lutte dès premiers signes d'infestation**
- **....**