



Enfants & Familles



croix-rouge française
PARTOUT OÙ VOUS AVEZ BESOIN DE NOUS

EAJE CROIX ROUGE DEVELOPPEMENT DURABLE



Filière enfance famille de la Croix Rouge

En 2012, un groupe de travail a été monté pour développer des projets en lien avec le développement durable.

Chaque structure a selon ses priorités, sensibilités, développé des projets sur:

- l'alimentation,
- l'hygiène,
- la qualité de l'air,
- choix de matériaux.....





Pédagogie naturelle

• P

La Ronde Enfantine a développé
une approche singulière d'une
pédagogie basée sur le
développement durable appelée

« pédagogie naturelle »

- L'objectif étant de faire du développement durable un moyen pour un meilleur accueil



Les moyens

- Sensibilisation des équipes à la santé environnementale.
 - journée filière en 2015 avec la conférence de Philippe Perrin
 - Ateliers et retours d'expériences entre les crèches
- Trouver des personnes ressources aux sein des établissements
 - ex: A La Ronde, intervention d'une maman ingénieur en environnement
- Sensibiliser les familles :
 - Présentation du projet pédagogique
 - Organiser des café parents à thèmes : qualité de l'air, alimentation bio...



Quelques données

Air intérieur Produits ménagers



Quelques molécules

Substances impliquées dans l'asthme

Alkyl dimethyl benzyli ammonium chloride (ADBC)
Didecyl dimethyl benzyli ammonium chloride
Ethanalamine
Formaldehyde
Methyl methacrylate
Styrene

Toxicité pour la reproduction

Benzene
Dibutyl phthalate
Ethoxyethanol
Toluene

Perturbateurs endocriniens

Benzophenone
1-Chloro-2,3-epoxypropane
Dibutyl phthalate
Ethylene glycol
N,N-Dimethylformamide
Nonylphenol ethoxylate
Phenol
Styrene

Neurotoxiques

Acetone
Benzene
Benzonitrile
Benzyl alcohol
Chloroform
Cyclohexanone
Dibutyl phthalate
N,N-Dimethylformamide
Ethyl acetate
Isopropyl alcohol
Methyl ethyl ketone
Methyl methacrylate
Phenol
Styrene
Toluene
Trichloroethylene
Xylene

Cancérogènes

Acetaldehyde
Benzene
2-Butoxyethanol
1-Chloro-2,3-epoxypropane
Chloroform
Ethylbenzene
Formaldehyde
N-Ethyl-N-nitroso-ethanamine
Quartz
Styrene
Trichloroethylene



Air intérieur Produits ménagers

21 produits de nettoyage testés

457

polluants de l'air identifiés

Les produits ménagers :
Une source de pollution
de l'air importante

Etude de Environmental Working Group
(ONG américaine experte en produits toxiques). 2012



Air intérieur

Produits ménagers

+ 30 à 50 % de risque de symptômes asthmatiques
Usage de sprays nettoyants :

Risques \neq : purificateurs d'air, nettoyants meubles, nettoyants vitres

Risques \neq : fréquence d'utilisation et nombre de sprays

Asthme chez l'adulte : 1/7 des cas imputable à une utilisation fréquente de sprays.

American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, 10/2007. D'après les données de l'enquête européenne sur la santé respiratoire (ECRHS), Étude sur 5 800 personnes dans 10 pays européens.

Substances impliquées dans l'asthme

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (ADBAC)
Didecyl dimethyl benzyl ammonium chloride
Ethanolamine
Formaldehyde
Methyl methacrylate
Styrene

Eviter les sprays !



Air intérieur

Produits ménagers

...et "l'hyper hygiénisme"

Favorise

- allergies ?
- diabète type 1 ?
- résistance aux antibiotiques ?
- cancers de l'enfant ?....

● Pollution de l'eau

Consommation moyenne par an (famille française)

3 à 4 litres de liquide vaisselle

10 à 20 litres de nettoyants ménagers

10 kg de poudre pour lave-vaisselle

26 litres de lessive liquide (ou 40 kg de lessive poudre)

20 millions de lessives par jour en France

source : <http://www.conso-globe.com>

"L'augmentation du niveau d'hygiène, par le retard à la maturation du système immunitaire qu'elle pourrait induire, est également mise en cause dans les leucémies de l'enfant."

INSERM - Mai 2007

Très polluants et préoccupants pour la santé : les désinfectants sont, pour l'essentiel à réserver aux services de soins





A propos de "l'hyper hygiénisme"

Mode de naissance & santé de l'enfant

Naissance par césarienne

Risque plus élevé pour l'enfant :

- 👶 **troubles respiratoires**
- 👶 **asthme**
- 👶 **allergies**
- 👶 **diabète de type 1**
- 👶 **obésité**

Les actions

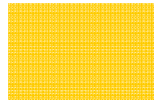
- Fabrication des produits d'hygiène
- Fabrication des produits de soin : liniment
- L'utilisation du nettoyage vapeur
- Alimentation bio
- Création d'espaces jeux de manière responsable (jeux non connotés)
- Une pédagogie active en lien avec l'itinérance ludique
- Les activités d'éveil tel que le yoga, le jardinage...



Les freins

- Rassurer sur l'efficacité de nos produits d'hygiène maison :
 - par des prélèvements de surfaces
 - en associant cette méthode par un nettoyage vapeur
- Lever les réticences en sensibilisant l'équipe à l'éco citoyenneté, et aux risques liés aux produits chimiques
 - accompagner les équipes dans les projets
 - surcharge de travail vue comme un bénéfice santé
 - personnes référentes de la fabrication et de la traçabilité au sein de l'équipe





Préparation du DESINFECTANT

- Remplir un bidon de 5L d'eau très chaude.
Ajouter 5 cuillères à soupe (CS) de bicarbonate de soude
- Dans un verre, mélanger 3CS de vinaigre blanc avec 3 CS d'huile essentielle de lavandin. Verser dans le bidon.
- Bien secouer. Transvaser dans les vaporisateurs bleus (500ml) avec un entonnoir.
- Le produit est prêt à être utilisé



Préparation du LINIMENT

- Pour 500ml de liniment :
 - 4 g de cire d'abeille
 - 250 ml d'huile d'olive
 - 250 ml d'eau de chaux
 - 10 gouttes d'extrait de pépins de pamplemousse

➤ Faire fondre au bain marie 4 g de cire d'abeille dans 250 ml d'huile d'olive.

➤ Verser le mélange fondu (huile/cire) dans 250 ml d'eau de chaux.

➤ Fouetter énergiquement avec une fourchette.

➤ Incorporer 10 gouttes d'extrait de pépins de pamplemousse pour la conservation.

➤ Verser dans un flacon propre.

➤ Agiter avant emploi.



Pour les établissements de la petite enfance, SANIVAP propose un équipement complet (appareil et accessoires) qui assure un bionettoyage vapeur :

- facile,
- très efficace,
- économique,
- écologique.



SaniVap[®]
Equipements de Nettoyage-Désinfection Vapeur

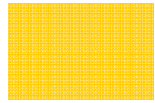


La solution pour une hygiène irréprochable dans les établissements de la petite enfance

Nettoyez et désinfectez vos locaux à la vapeur sans produit chimique



Efficacité, économie, rapidité et contribution au développement durable sont les principaux atouts de la méthode de nettoyage et désinfection par la vapeur SANIVAP



JARDINS D ENFANCE

