

## Le bruit

L'exposition survient lors de l'utilisation des machines et outils portatifs

### Risques pour la santé

Gène ou baisse de l'audition

Bourdonnements d'oreille, vertiges,...

### Conseils

- Favoriser la prévention collective
- Entretien régulier et réglage des machines
- Port de protections auditives adaptées

SITES INTERNET DE REFERENCE

## Sollicitation de la Voix

La dysphonie se définit comme un trouble momentané ou durable de la fonction vocale, avec altération de la qualité, de la hauteur, de l'intensité ou de l'effort vocal.

FEDERATION NATIONALE DES ORTHOPHONISTES  
orthophonistes.fr

SOCIETE FRANCAISE DE PHONIATRIE ET DES PATHOLOGIES DE LA COMMUNICATION  
phoniatrie.fr

ASSOCIATION FRANCAISE DES PROFESSEURS DE CHANT (AFPC)  
afpc-evta-France.com

13% des enseignants en France seraient touchés par un handicap modéré à sévère  
79% des dysphonies sont fonctionnelles c'est-à-dire liées à une mauvaise utilisation de la voix  
21% comportent une lésion associée (nodules, polypes)

## Risques psycho-sociaux

Les facteurs de risque sont multiples :

Conflits entre les parents d'élèves et les enseignants  
Conflits avec certains élèves au comportement perturbateur  
Risque d'intrusion de personnes malveillantes dans l'école  
Contraintes de temps : organiser son planning en fonction des autres enseignants, de la météo

Le Rectorat de l'académie de Nice dispose d'une procédure

### STOP VIOLENCE

Les détails de ce dispositif sont disponibles sur Esterel

<https://esterel.ac-nice.fr/intracom/drhp-sst-egalite-femmes-hommes-et-lutte-contre-les-violences-sexistes-et-sexuelles-vss/>

Si vous êtes agent de l'Education nationale, adhérent ou non à la MGEN, vous pouvez bénéficier du réseau PAS (Prévention, Aide et Suivi).

Ce dispositif d'écoute et de soutien psychologique gratuit et en toute confidentialité est assuré par des psychologues.

Pour en bénéficier, contactez le **0805 500 005 (service et appel gratuits) 24h/24 et 7 jours/7.**



L'application Vocal'iz développée par la MGEN est destinée à toutes et à tous

Service de médecine du travail

## Enseignant en Génie Industriel Bois

Exercez votre métier en toute sécurité

Tous les travailleurs du bois, quel que soit leur statut professionnel (élèves des lycées d'enseignement professionnel, apprentis, salariés du secteur privé ou agents du secteur public, artisans) sont concernés par les risques sur leur santé.

Les poussières de bois viennent au deuxième rang des agents cancérigènes professionnels, derrière l'amiante, en termes de nombre de cancers induits et reconnus en maladie professionnelle. Afin de gérer les risques liés aux métiers du bois, il est important de réduire l'empoussièrément au poste de travail et d'informer les agents.



### Principaux risques professionnels

- Poussières de bois
- Produits chimiques
- Bruit
- Manutention
- Vibrations
- Travail sur écran
- Troubles de la voix
- Risques psychosociaux

## Vie professionnelle des travailleurs du bois

Étapes de la vie professionnelle	Prévention primaire: Information, traçabilité des expositions, surveillance du poste de travail	Surveillance médicale
Formation initiale en lycée professionnel	Médecin scolaire/infirmer scolaire	Médecin scolaire
Formation initiale et alternance (apprentissage)	Médecin du travail/Infirmer en santé au travail	Médecin du travail
Activité professionnelle 30 premières années d'exposition	Médecin du travail/Infirmer en santé au travail	Médecin du travail
Activité professionnelle Au delà de 30 années d'exposition	Médecin du travail/Infirmer en santé au travail	Médecin du travail ORL
Retraite		Médecin généraliste ORL

## Les Poussières de Bois

L'exposition survient lors de situations de travail dans des locaux: traitement et manipulation des bois, usinage, sciage, ponçage, rabotage, fraisage, perçage...

### Risques pour la santé

#### Cancers de l'éthmoïde et cavités sinusiennes

Toutes les poussières de bois sont cancérigènes

Le risque augmente avec la durée de l'exposition au bois ainsi que le délai écoulé depuis le début de l'exposition

Le risque augmente si la concentration atmosphérique est supérieure à 1 mg.m<sup>3</sup>

Des excès de risques sont rapportés pour une latence au-delà de 20 ans

#### Pathologies irritatives

- Toux chronique
- Dermite irritative

#### Pathologies allergiques

- Asthme
- Eczéma
- Rhinite

#### Conseils

- Utiliser l'aspiration des machines, une table aspirante, des outils à aspiration intégrée.
- Utiliser un aspirateur d'atelier à filtre absolu (brosse, soufflette et balais sont proscrits)
- Porter un masque respiratoire, de type FFP2, FFP3

## Les vibrations

L'exposition survient lors de l'utilisation des machines- outils tenues à la main (ponceuses vibrantes, scies sauteuses)...

### Risques pour la santé

**Affections ostéo-articulaires**  
(arthrose)

**Atteinte vasculaire**  
(syndrome de Raynaud, thrombose..)

**Diminution du toucher**  
Perte de dextérité

### Conseils

- Choisir les outils à l'achat en tenant compte des ses caractéristiques
- Poignée ou gants antivibratiles
- Maintenir les machines en bon état
- Limiter les durées d'exposition
- Eviter les facteurs aggravants (froid)

### Signes d'alerte:

Sensation de nez bouché pendant 1 mois ou plus

Saignement de nez unilatéral

Aggravation d'une pathologie nasale

Douleurs faciales persistantes

Perte d'odorat



## Les Produits chimiques

Consulter les fiches de données de sécurité (FDS) pour TOUS les produits chimiques.

### L'acide chromique et ses dérivés

#### Risque d'exposition :

Bichromates alcalins dans le vernissage d'ébénisterie (mise à la teinte des bois)



#### Risques pour la santé:

- Ulcérations nasales
- Lésions cutanées (ulcérations)

### Les dérivés du Formol

#### Risque d'exposition :

Lors des situations de collage



#### Risques pour la santé:

- Obstruction ou écoulement nasal
- Asthme
- Lésions cutanées à type d'ulcération...

### Le benzène, le toluène et les Xylènes

#### Risque d'exposition :

Emploi de vernis, peintures, colles contenant du benzène ou ses dérivés.

*NB : la commercialisation des solvants contenant plus de 0.1% de benzène est interdite*



#### Conseils :

- Lire les étiquetage et la FDS
- Attention aux phrases de risque:
- R45, R49, H350, H350i
- Envisager une substitution
- Ventiler
- Porter des EPI adaptés (masque, gants...)

### Le Pentachlorophénol et ses dérivés

#### Risque d'exposition :

Trempage du bois, pulvérisation des traitement, emballage du bois fraîchement traité,  
Lutte contre les xylophages  
*interdite*



#### Conseils :

- Lire les étiquetage, la FDS, la phrases de risque:
- Ventiler
- Porter des EPI adaptés (masque, gants...)

### Les Isocyanates organiques

#### Risque d'exposition :

Utilisation de colle ou de vernis polyuréthane,



#### Risques pour la santé:

- Rhinopharyngites à répétition
- Asthme
- Eczéma, conjonctivite....

#### Conseils :

- Lire les étiquetage, la FDS, la phrases de risque:
- Ventiler
- Porter des EPI adaptés (masque, gants...)