



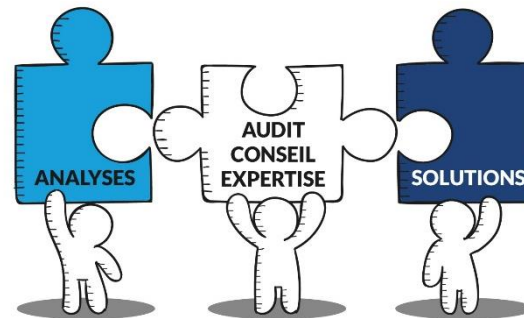
Laboratoire
VECTOEUR

Préserver la pureté

www.vectoeur.com

PRÉSERVER LA PURETÉ

Vin, eau, environnement, produits et matériaux



- Laboratoire d'analyse en chimie fine
- Créé en 2004
- Interventions en France, Europe, Amérique (Nord et Sud)
- + de 100 références en construction
 - Vitivinicole
 - Œnotourisme
 - Restauration
 - ERP



ACCREDITATION
N° 1-5662
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR



ORGANISME
DE FORMATION
N° 27210402521
LISTE DISPONIBLE SUR
DATA.GOUV.FR



AGRÈMENT
CREDIT D'IMPÔT
RECHERCHE
N° 452009715
2020-2024



ESSAIS INTERLABORATOIRES
N° 11919
RESULTATS DISPONIBLE SUR
WWW.BIPEA.ORG

Les pollutions liées à la construction et au mobilier

Est-ce que vous vous « sentez » bien ?

De l'approche scientifique du vin et de son environnement au secteur du bâtiment, il n'y avait qu'un pas. En collaboration avec nos services, architectes, fabricants de matériaux, bureaux d'étude, artisans ou maîtres d'ouvrage garantissent la sécurité de leurs ouvrages et répondent aux nouvelles exigences du marché (Certifications NF HQE, Breeam, Well, ...).

Notre démarche n'est ni réglementaire, ni sanitaire mais s'inscrit dans le cadre de nos perceptions individuelles et donc de notre bien-être. Notre ambition est de limiter la charge environnementale liée aux composés organiques volatils et ainsi réduire l'exposition des personnes.

Elle s'inscrit dans le cadre général de l'outil HACCP : identification et maîtrise des risques, ainsi que des nouvelles réglementations en matière d'hygiène (règlements CE : 852/2004, 1831/2003). Elle prend également en compte les directives européennes environnementales et sanitaires : Directive RoHS effective en juillet 2006 : *Restriction of Hazardous Substances*, ainsi que la nouvelle réglementation chimique européenne (programme REACH).

Une méthodologie simple et pragmatique

« Partons sur de bonnes fondations, et évitons les pollutions dès la conception du bâtiment »

Sensibilisation

Dès l'élaboration du CCTP et la première réunion de chantier, l'ensemble des intervenants du chantier est sensibilisé à la thématique environnementale et le niveau d'exigence attendu.

Contrôle

Le Laboratoire émet un avis technique sur l'ensemble des produits et matériaux mis en œuvre au regard de leur composition chimique. Au besoin, une analyse chimique complémentaire est réalisée.

Validation

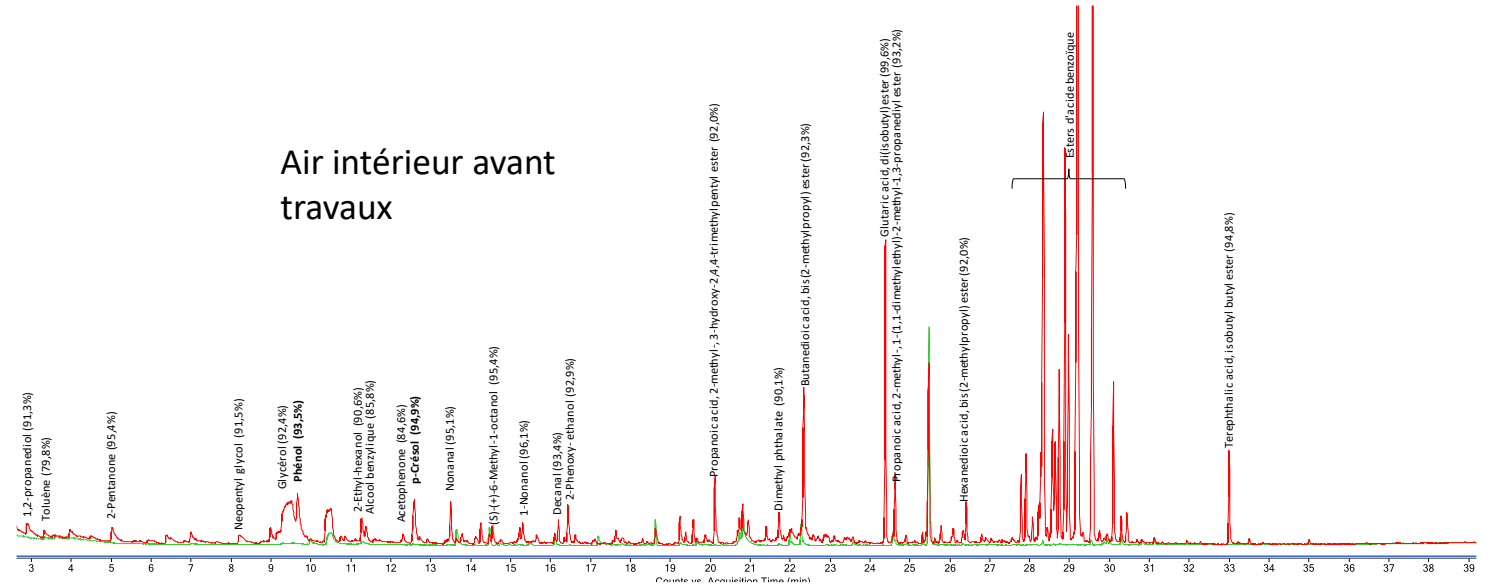
À la restitution des travaux, des prélèvements d'air sont effectués afin d'assurer l'absence de risque lié aux matériaux utilisés.



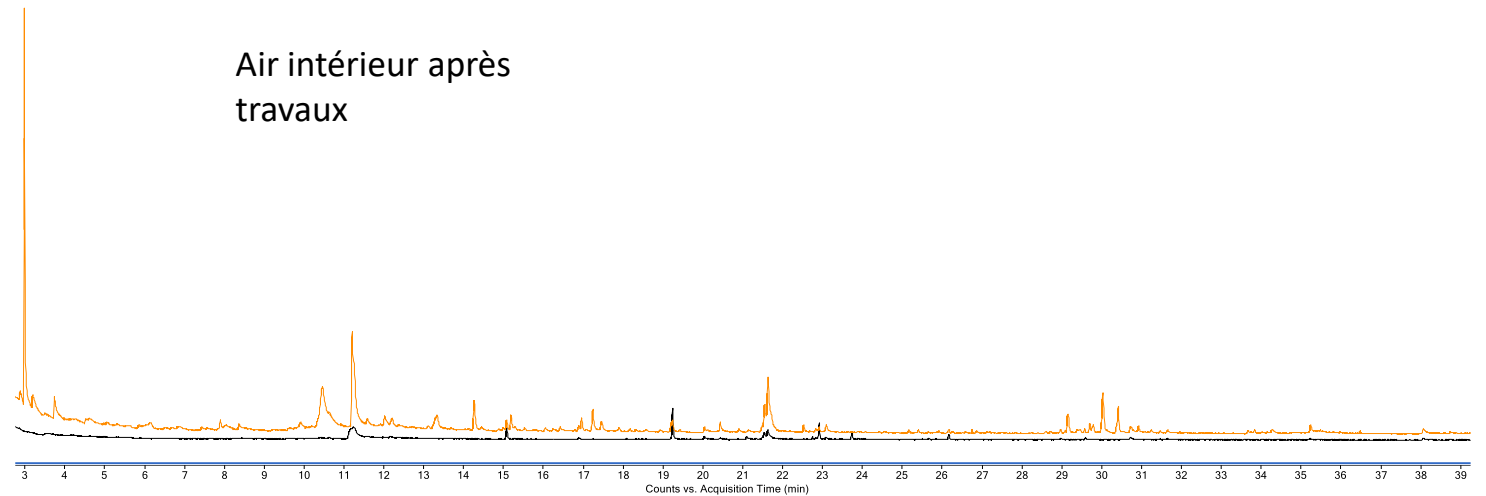
Exemple d'expertise suite à la construction d'une crèche.

- Définition de la thématique
- Identification de l'origine
- Préconisations
- Réduction de l'exposition aux COV
- Satisfaction des occupants « Merci beaucoup pour vos recommandations, les enfants et le personnel encadrant se sentent beaucoup mieux »

Air intérieur avant travaux



Air intérieur après travaux



**Les pollutions liées
aux produits d'entretien
et leur éventuel impact
sur le bâti**

Ça sent le propre ?

Nettoyer et désinfecter sont 2 actions différentes.

Nettoyer peut se résumer à une simple action mécanique ou désinfecter implique souvent des réactions chimiques

ATTENTION : Une réaction chimique non maîtrisée à l'échelle de l'infiniment petit peut avoir des conséquences irréversibles !

Il faut donc être vigilant quant aux associations matériaux et produits de nettoyage!

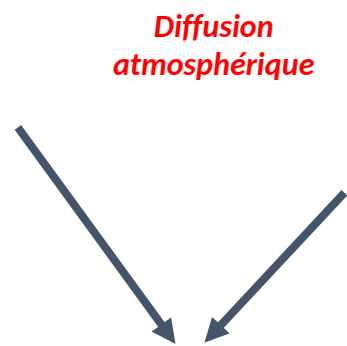
Exemple : Javel/bois, acide chlorhydrique/bois et métaux ...

Comme disent les experts sur les perturbateurs endocriniens, « La dose ne fait pas la contamination, c'est souvent la répétition de l'exposition qui est préjudiciable ». Il en va de même avec les perturbateurs organoleptiques.

Exemple de perception d'une odeur de « moisi »



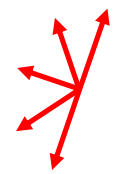
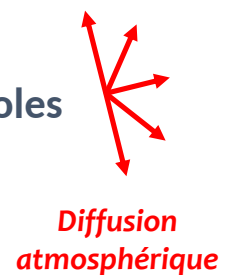
Substrat Phénolique
bois, vin
⊕
Source de Chlore, Brome
Eau de réseau, agents de nettoyage à base de chlore



Halophénols



Haloanisoles



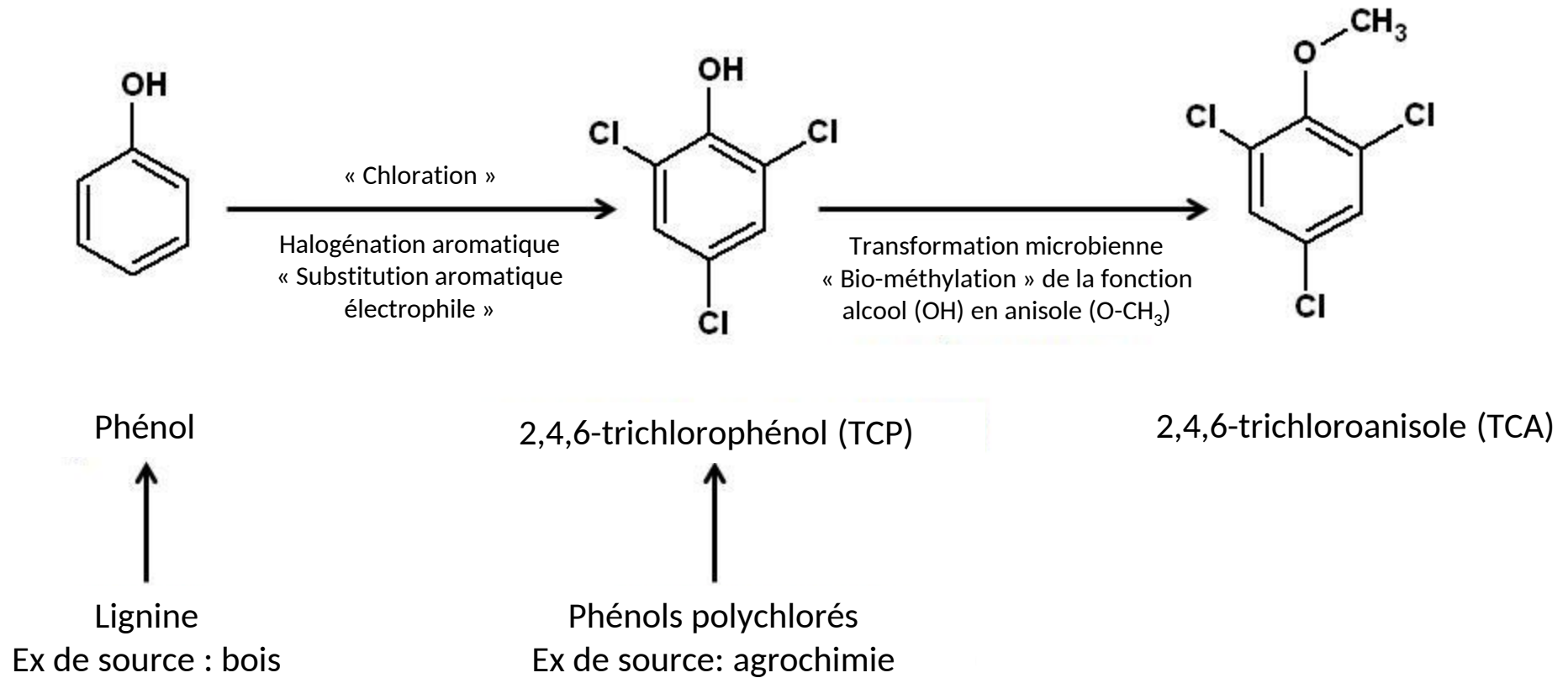
PCP/TeCP
Lindane
Retardateurs de flamme



Bois et matériaux traités



Processus de transformation



Pour rappel : L'Europe a classé le TCP comme préoccupant pour l'homme en raison d'effets cancérogènes possibles (Joce, 1998) et l'EPA aux USA l'a classé B2 : probablement cancérigène pour l'homme, en raison de « preuves suffisantes chez l'animal ».

Conclusion

**Rien ne vaut l'expérience à un beau discours,
venez découvrir notre échantillothèque
de matériaux !**



Merci de votre attention