

## LES PLANTES D'INTERIEURES : TEST DE TOXICITÉ

Des tests sur les sept principaux COV (composés chimiques volatiles) présents dans un intérieur a été réalisé sur ces vingt-quatre plantes : Ammoniac, Benzène, Formaldéhyde, Monoxyde de carbone, Toluène, Trichloréthylène et Xylène. Pour chacun d'eux, l'efficacité d'épuration a été noté de 0 à 3. Le score total (Somme / Score) est la somme de ces performances et permet de déterminer l'efficacité de la plante sur l'ensemble de ces 7 COV.

- **L'ammoniac** se rattache aux produits ménagers et de bricolage.
- Les émissions de **benzène** proviennent des encres, peintures, plastiques, détergents, fumées de cigarette, produits de bricolage ou meubles.
- Le **formaldéhyde** résulte de l'émanation des panneaux de bois aggloméré, des colles de moquette, de laine de roche comme celle de verre, des textiles d'ameublement, des papiers peints mais aussi des chaudières et de la fumée de cigarette.
- Le **monoxyde de carbone** résulte des fumées, du chauffe-eau en passant par la combustion du gaz jusqu'aux cigarettes.
- Le **toluène** découle de la présence de vernis, colles, moquettes, tapis, des traitements du bois, des produits dits à l'eau ainsi que des savons et des laques.
- **Xylène** et **trichloréthylène** se retrouvent dans les colles, vernis, peintures et dégraissants.

Plante verte	Nombre de polluants filtrés par la plante	Somme	Ammoniac	Benzène	Formaldéhyde	Monoxyde de carbone	Toluène	Trichloréthylène	Xylène
		Score							
Dragonnier marginé	6	16/21		2/3	2/3	3/3	3/3	3/3	3/3
Spatiphyllum	6	13/21	2/3	2/3	3/3		1/3	3/3	2/3
Chlorophytum comosum	5	13/21		3/3	2/3	3/3	3/3		2/3
Lierre	5	7/21		3/3	1/3		1/3	1/3	1/3
Figuier à feuilles de sabre	5	6/21		1/3	2/3		1/3	1/3	1/3
Gerbera	4	10/21		3/3	3/3		1/3	3/3	
Pothos	4	10/21		3/3	1/3	3/3	3/3		
Aréca	4	8/21		1/3	1/3		3/3		3/3
Palmier bambou	4	8/21		2/3	3/3			2/3	1/3
Dragonnier	4	7/21		1/3	3/3			2/3	1/3
Dieffenbachia	3	8/21			2/3		3/3		3/3
Palmier nain	3	7/21	2/3		3/3				2/3
Anthurium	3	6/21	3/3			1/3			2/3
Azalée	3	6/21	2/3		2/3				2/3
Rhapis excelsa	3	6/21	3/3		2/3				1/3
Schefflera actinophylla	3	6/21		1/3	3/3				2/3
Dracæna odorant de Massange	3	5/21		2/3	2/3			1/3	
Figuier pleureur	3	5/21	1/3		2/3				2/3
Fougère de Boston	2	6/21			3/3				3/3
Phoenix	2	6/21			3/3				3/3
Philodendron	2	4/21			3/3			1/3	
Aglaonéma	2	3/21		1/3	2/3				
Syngonium	2	3/21			1/3				2/3
Caoutchouc	1	2/21			2/3				

### Échelle des scores individuels :

- 0 ou vide : non significatif
- 1 : efficace
- 2 : très efficace
- 3 : super efficace

