

## Arbre dans l'espace public

Chanson « l'arbre va tomber » de Francis Cabrel – fichier mp3	La chanson permet d'aborder les multiples usages de l'arbre en ville et le regard de l'homme sur l'arbre
"Le rêve de l'arbre" album de Christophe Gallaz et Jean-Claune Götting Gallimard Jeunesse.	Pour aborder les conditions de vie de l'arbre en ville, les rêves qu'il peut susciter, la dimension imaginaire des arbres
balançoire	La balançoire est un jeu qui peut être installé sur la branche d'un arbre. Evocation de l'arbre comme « terrain de jeu » - autres jeux à évoquer : cabane, jeux de cache-cache...
Un hamac	Synonyme de repos, de bien-être, sous le feuillage d'un arbre
Un son tempête - arbre danger	Les arbres représentent un risque, un danger dans les zones habitées (nuisances à évoquer : envahissement des racines, risque de chute en cas de tempête). Ils sont souvent coupés par mesure de prévention ; pas toujours remplacés.
Une boîte-trésor : marrons, samares, pommes de pin	L'arbre offre des éléments pour jouer, créer, imaginer, construire, rêver...
Une ombrelle	L'arbre a un « <i>effet tampon</i> » sur le climat urbain appelé à se réchauffer ; il permet de réguler significativement la température dans les villes. L'évapotranspiration végétale rafraîchit l'air et limite le réchauffement urbain. En été, le rafraîchissement de l'air urbain limite la formation de certains polluants Les arbres ont aussi des capacités à améliorer et dépolluer l'eau, l'air, le sol.
Une cocarde	Pour évoquer l'arbre-symbole : l'arbre de la liberté, de la laïcité, de la justice, de la révolution
Une boîte »Luxembourg »	Pour évoquer le parc du Luxembourg et les activités de détente dans les parcs boisés des villes : un panier de pique-nique, un chevalet,, un journal, une paire de baskets, un banc public
un appeau petit-duc	Imitation d'un oiseau qui peut nicher dans les arbres : l'arbre est un refuge pour les oiseaux
Pigeon ou corbeau	Certaines espèces qui nichent dans les arbres peuvent coloniser et créer des nuisances (bruit, fientes des corbeaux-freux, étourneaux, pigeons...)
souffleuse	Intérêts et nuisances des feuillus : Les feuilles mortes peuvent être gênantes : nécessité de balayer (propreté) Elles peuvent présenter un danger pour la sécurité : nécessité d'enlèvement (danger) Le nettoyage des trottoirs, chemins...occasionne des frais d'entretien, une consommation d'énergie.. Elles sont utiles pour le compostage.
Flacon huile essentielle Fleur de tilleul	Aspects sensoriels : le parfum des arbres, intérêt olfactif de l'arbre, bien-être, infusions.... Les tilleuls étaient déjà réputés calmants et capables d'assainir l'air au Moyen Âge. Source de tisanes bienfaisantes, ils étaient plantés en Europe près des hôpitaux et maladreries.
Un tableau classique	Source d'inspiration pour les artistes

Un puits	Notion de puits de carbone. Un puits de carbone est un réservoir naturel capable d'absorber et de stocker le carbone issu du CO <sub>2</sub> . Ainsi, les puits de carbone contribuent à éliminer le CO <sub>2</sub> de l'atmosphère et jouent un rôle primordial dans la lutte contre l'effet de serre. Les forêts comptent parmi les principaux puits de carbone de la planète. En effet, le dioxyde de carbone est nécessaire à la croissance des végétaux. Sous l'action de la lumière du soleil, les arbres transforment le CO <sub>2</sub> et l'eau en matière végétale composée essentiellement de carbone, et en oxygène rejeté par les plantes. Grâce à ce processus de photosynthèse, les arbres poussent en fixant durablement le CO <sub>2</sub> dans leur bois.
Masque de protection	L'arbre est capable d'assainir l'air. Les arbres d'autant plus qu'ils sont grands, feuillus et insérés dans une large canopée (parc urbain) épurent très significativement l'air de nombreux polluants urbains, particulaires et gazeux. Grâce à leur feuillage qui occupe un grand volume (grande surface développée), les arbres peuvent agir comme des « filtres biologiques, en supprimant un grand nombre de particules en suspension et donc améliorer la qualité de l'air dans des environnements pollués ». Augmenter le nombre d'arbre urbain, et végétaliser les villes conduit à diminuer la pollution particulaire de l'air