



NATURE CANADIENNE

# Cèdre rouge de l'Ouest, huile

*Thuja plicata* - Canada



## DESCRIPTION

*Thuja plicata*, communément appelé cèdre rouge, est un arbre natif du Nord-Ouest du continent américain, le long de la côte du Pacifique. L'huile essentielle de *Thuja plicata* est obtenue par distillation à la vapeur d'eau des feuilles et des branchettes. L'huile essentielle est incolore ou d'un jaune très pâle, son odeur est caractéristique.

## PROFIL OLFACTIF

Boisé, thujonique, frais, herbacé.



Boisé



Frais

## PROFIL DE SAVEUR

Sans grade alimentaire.

## DÉTAILS

### Botanique:

*Thuja plicata* est un conifère au feuillage persistant, vert foncé. Il peut atteindre entre 3 à 7 mètres de hauteur. C'est le plus grand arbre de la famille des Cupressaceae. Sa durée de vie est exceptionnelle puisque les plus vieux arbres peuvent atteindre 800 ans. Le feuillage est formé de rameaux aplatis de feuilles en forme d'écailles disposés en paires opposées. Les cônes sont également formés d'écailles imbriquées les unes dans les autres.

### Ethnobotanique:

Désigné comme l'Arbre de vie, le cèdre rouge, dû à son exceptionnelle longévité, est considéré comme un des plus vieux arbres existant sur le continent américain. Il doit également son nom d'Arbre de vie aux Premières Nations qui l'utilisaient comme une source inépuisable de soins topiques. Son bois brun-rougeâtre, léger et tendre, pratiquement imputrescible, était utilisé par les Amérindiens pour construire leurs maisons, leurs canoés, et sculpter les totems.

### Usages:

Applications potentielles dans les industries de parfumerie fine et cosmétique.

# FICHE TECHNIQUE

**Nom botanique:** *Thuja plicata*

**Famille botanique:** Cupressaceae

**Synonymes acceptés:** Arborvitae, Rouge de l'Ouest, Thuja géant, Cèdre rouge géant

**Noms communs:** Cèdre rouge

**Origine:** Littoral pacifique de l'Amérique du Nord

**Source:** Canada

**Méthode de culture:** récolté à l'état sauvage

**Période de récolte:** mai à octobre

**Parties utilisées de la plante:** feuilles et brindilles

**Méthode d'extraction:** distillation à la vapeur

**Composante principales:** Thujone, Sabinene, Camphene,  $\alpha$ -Pinene, *l*-Limonene, Terpinen-4-ol

**CAS:** 68917-35-1 / 8000-27-9

**INCI:** Thuja plicata leaf oil

**FEMA:** 2267

**EC:**

**Apparence:** liquide incolore à jaune pâle avec une odeur caractéristique

## Certifications et déclarations:



- Certificat d'analyse
- FDS (SDS)
- Pur & naturel
- Déclaration d'origine
- Sans OGM
- Allergène
- Non testé sur les animaux
- Prop 65

## SOURCES

USDA, NRCS. 2019. The PLANTS Database (<http://plants.usda.gov>, 29 January 2019). National Plant Data Team, Greensboro, NC 27401-4901 USA.

Retrieved 10-02-2018 from the Integrated Taxonomic Information System (ITIS), (<http://www.itis.gov>).

Native American ethnobotany, from Daniel Moerman (1998), (l.book 2014)

Field guide to Eastern Forest North America, from John Kricher (2006)

NAET Database, 2003. Native American Ethnobotany Database, Michigan, MI, USA. (<http://naeb.brit.org/>).

La flore Laurentienne, Marie Victorin (2002)

Field guide to Eastern trees, from Georges A. Petrides (1998)

Retrieved from the integrated taxonomic Information system



cedarome