



NATURE CANADIENNE

# Cèdre blanc de l'Est, huile

*Thuja occidentalis* - Canada



## DESCRIPTION

L'huile essentielle de cèdre blanc est obtenue par distillation à la vapeur d'eau des feuilles et branchettes du *Thuja occidentalis*. Le liquide est incolore, voire d'un jaune très pâle. Cet arbre pousse principalement au Nord-Est du Canada, au Québec, ainsi que dans toute la région des Grands Lacs.

## PROFIL OLFACTIF

Boisé, frais, vif, camphré, mentholé, vert, herbacé.



Boisé



Frais

## PROFIL DE SAVEUR

Grade alimentaire limité par la thujone.

## DÉTAILS

### Botanique :

*Thuja occidentalis* est un arbre résineux de l'Amérique du Nord-Est, et appartient à la famille botanique des Cupressaceae. Il peut atteindre une taille comprise entre 15 à 20 mètres, son écorce tire sur le brun-rouge. Il a des branches en forme d'éventail et son feuillage persistant est constitué de rameaux plats avec des feuilles en forme d'écailles.

### Ethnobotanique :

Connu comme l'Arbre de vie, le cèdre blanc est un arbre dont la durée de vie est incroyablement longue. Il est même le plus vieil arbre vivant au Canada et en Amérique du Nord. Ce nom d'Arbre de vie est également dû à une utilisation médicinale externe autrefois très répandue chez les Premières Nations.

### Usages :

Applications potentielles dans les industries de parfumerie fine et de cosmétique.

# FICHE TECHNIQUE

**Nom botanique :** *Thuja occidentalis*

**Famille botanique :** Cupressaceae

**Synonymes acceptés :** Arborvitae de l'Est

**Noms communs :** Cèdre blanc

**Origine :** Amérique du Nord-Est

**Source :** Canada

**Méthode de culture :** 80% de la coupe des haies de cèdre cultivées et 20% 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, Fenchone, Sabinene, Camphene,  $\alpha$ -Pinene, *l*-Limonene, Terpinen-4-ol

**CAS :** 9031-58-1

**INCI :** Thuja occidentalis leaf oil

**FEMA :** 2267

**EC :** 290-370-1

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

## Certifications et déclarations:



- Certificat d'analyse
- FDS (SDS)
- Grade alimentaire (FG)
- Pur & naturel

- Déclaration d'origine
- Sans OGM
- Allergène
- 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