

## Rendement des différentes huiles essentielles

Source: Michel Vanhove et Gildemeister und Hoffmann, Gunther

Nom latin	Rdt %	Temps moyen (h)
Abies sibirica	1,3 to 2	
Abies alba Miller	0,25 to 0,3	5
Abies balsamea	1 to 1,4	
Achillea millefolium L	0,07 to 0,25	
Achillea moschata L.	0,3 to 0,6	
Agathosma betulina	1 to 2	
Allium sativum	0,1 to 0,2	
Ambrosia sp.	soon	
Amni visnaga		
Amyris balsamifera	2 to 4	72 to 84
Andropogon muricatus (vetyver)	2 to 3	12 to 36
Anethum graveolens, plant	0,29 to 1,5	1,5 to 4
Anethum graveolens, semen	2,3 to 3,5	
Angélica archangélica, radix	0,4 to 0,8	
Angélica archangélica, semen	1 to 2	
Aniba parviflora	0,7 to 1,2	2,5
Anthemis nobilis	0,4 to 0,1	
Apium graveolens	0,15	24 (1)
Arnica montana L.	0,04 to 0,14	
Arnica montana L., radix	0,5 to 1,5	
Artemisia absinthium	0,34 to 0,41	
Artemisia dracunculus	0,5	2
Artemisia herba alba alfa thuyone	1 to 1,4	
Artemisia vulgaris	0,026 to 0,2	
Artemisia herba-alba (davanone)	0,2	
Backhousia citriodora F.v. M	0,7 to 1,2	
Backhousia myrtifolia Hook	0,22 to 0,76	
Barosma betulina, folia	1,3 to 2,9	
Barosma crenulata, folia	1,2 to 2,2	
Barosma serratifolia, folia	0,8 to 1	
Boswellia carterii	6 to 9	
Boswellia serrata		
Bupleurum fruticosum	soon	
Bursera delpechiana Poisson, lignum	(depending on	
Calamintha nepeta	0,25 to 0,3	2
Cananga odorata	1 to 2	
Canarium luzonicum	20 to 30	
Carum carvi	3 to 6 kg	
Cedrelopsis grevei		
Cedrus atlantica	3 to 5	
Cinnamomum camphora, lignum	2 to 3	
Cinnamomum cassia	0,31 to 0,77	3
Cinnamomum zeylanicum, folia		
Cinnamomum zeylanicum, schors	1 to 2	
Cistus ladaniferus	0,02	3
Citrus aur. ssp bergamia, folia	0,3 to 0,4	
Citrus aur. ssp bergamia, peel	0,48	

Citrus aurantium folia	0,05 to 0,01	
Citrus aurantium, folia	0,2 to 0,4	
Citrus aurantium, folia Paraguay	0,4 to 0,5	
Citrus aurantium, peel	1 to 2	
Citrus limon	0,5	
Citrus limon, folia	0,205	
Citrus paradisi Mcfayden	0,059 to 0,082	
Citrus paradisi Mcfayden, folia	0,4	
Citrus reticulata Blanco	0,7 to 0,85	
Citrus reticulata Blanco	0,289 to 0,314	
Citrus sinensis		
Commiphora myrrha	3 to 8	
Coriandrum sativum, semen	3 to 4	
Cuminum cyminum, semen	2 to 4	
Cupressus lusitanica .folia	0,1	
Cupressus sempervirens, folia	0,4 to 0,5	4-5 (2)
Cupressus sempervirens, lignum	0,2	4 (2)
Cymbopogon citratus	0,1 to 0,2	
Cymbopogon martinii Stapf var motia	0,17	3
Cymbopogon martinii Stapf var sofia	0,17	3
Cymbopogon winterianus	0,1	
Daucus carottra, semen	0,2 to 0,3	3 to 4
Elettaria cardamomum	4 to 6	
Elyonurus latiflorus Nees	0,27 to 0,3	
Erigeron canadensis L	0,26	
Eucalyptus campanulata	0,85	
Eucalyptus citriodora	0,368 to 0,8	
Eucalyptus dives	2,8	
Eucalyptus globulus	1 to 3	
Eucalyptus polybractea	1,5 to 2,5	
Eucalyptus rostrata Schlecht (Camaldulensis)	0,27	
Eucalyptus rostrata Schlecht var Borealis	0,8	
Eucalyptus radiata bio	1,6 to 2,5	
Eucalyptus smithii	1,14 to 2,2	
Eucalyptus staigeriana	2,48	
Eugenia caryophyllata	15	
Foekienia Hodgensii		
Foeniculum vulgare	0,17	3
Foeniculum vulgare, semen	2 to 6	
Gaultheria fragrantissima	0,66	
Helichrysum italicum	0,2 to 0,25	
Helichrysum stoechas	0,13	2
Hypericum perforatum	0,025	
Hyssop montana/canescens	0,25	1,5
Humulus lupulus L.	0,2 to 0,8	
Illicium verum	3 to 3,5	60
Inula graveolens	0,125	
Juniperus c var.montana, folia		
Juniperus communis folia	0,125	1 (2)
Juniperus communis lignum	0,5	5 (2)
Juniperus virginiana L.	2 to 2,5	10 to 12
Juniperus oxycedrus, folia	0,01	
Juniperus oxycedrus, lignum "Cade"	1,2 to 1,3	

Laurus nobilis	0,13 to 0,14	3
Lavandula angustifolia ssp angust	0,5 to 0,85	1 to 1,25
Lavandula angustifolia var mailette	1,2	1
Lavandula angustifolia var Materone	1,2	1
Lavandula latifolia, cinéole	0,4 to 0,5	1,25 to 1,3
Lavandula stoechas	0,32 to 0,75	1 to 1,5
Lavandula viridis Portugal	0,5 to 0,8	1 to 1,5
Lavandula x hybrida clone abrialis	2,1 to 3	1
Lavandula x hybrida clone grosso	1,8 to 2,3	1
Lavandula x hybrida clone super	1,5 to 2	1
Leptospermum scoparium		
Levisticum officinalis, radix	0,3 to 0,6 (dried)	
Levisticum officinalis, semen & folia	0,8 to 1,1	
Lippia citriodora, folia	0,072 to 0,195	1,5
Litsea citrata		
Matricaria chamomillae/recutita	0,3 to 0,8	
Melaleuca alternifolia	1,8	6,5
Melaleuca Ericifolia		
Melaleuca minor/cajeputii	1	
Melaleuca viridiflora quinquinervia	2 to 2,5	6
Melissa officinalis	0,005 to 0,001	2
Mentha arvensis L ssp haplocalyx Briquet	1,28 to 1,6	3 to 6
Mentha longifolia (piperitonoxyste)	0,07 to 0,09	3
Mentha pulegium L.	1	6
Mentha spicata	1 to 2,5	
Mentha x piperita	0,8 to 1,2 (3)	1,5
Monarda fistulosa L.	to 3,1	
Monarda punctata L	1 droge: 3,45	
Myristica fragrans	8 to 10	
Myristica fragrans, "mace"	10	
Myristica fragrans, semen	7 to 16	10
Myrtus commmunis		
Myrtus communis	0,18 to 0,2	1,5
Nardostachys jatamansi		
Nepeta cataria	0,3	
Ocimum basilicum L	0, 1 to 0,11	1,5
Origanum majorana	0,3	1,5
Origanum vulgare ssp vulg	0,08	
Ormenis mixta	0,2 to 0,3	
Pelargonium asperum		1,5
Pelargonium graveolens	0,1 to 0,2	
Petroselinum sativum		
Petroselinum sativum, folia	0,25	
Petroselinum sativum, semen	1,5 to 3,5 (France)	
Picea mariana	0,5 to 0,7	
Pimenta offic, bes	3,3 to 4,3	10
Pimenta offic, folia		3 to 10
Pimenta racemosa Mill. folia	0,75 to 1,25	9
Pimpinella anisum	1,5 to 3,5	
Pinus austriaca		
Pinus pinaster		
Pinus salzmanni		
Picea excelsa	0,15 to 0,2	5

Pinus sylvestris	0,1 to 0,2	2 to 3
Piper nigrum	1 to 2,6	
Pistachia lentiscus	0,015	3
Pogostemon cablin	3 to 3,5	
Pseudo-tsuga menziesii	1,28	
Ravensara anisata		
Ravensara aromatica, folia		
Rhododendron andropogon		
Rosa damascena	0,025 to 0,038	waterdistillatie
Rosmarinus officinalis ct campf	0,35 to 0,4	1,25 to 1,5
Rosmarinus officinalis ct cinéol		
Rosmarinus officinalis ct verbenone	0,25 to 0,3	
Ruta graveolens dried	0,625	6
Ruta graveolens fresh	0,99	6
Salvia officinalis	0,3 to 0,35	1,5 to 2
Salvia officinalis dalmate	0,1	1,5 to 2
Salvia sclarea	0,09 to 0,18	1 to 2 (4)
Santalum album	2 to 4	
Santalum austrocaledonicum	2 to 4	
Santolina chamaecyparissus	0,12 to 0,4	
Sassafras albidum Nees	1,8	3 to 4
Satureia montana	0,05 to 0,25	1,5
Shinus molle L.	5,5 to 7,2	
Solidago odora Ait	0,58 to 1,89	2 to 3
Styrax benzoe		
Tagetes glandulifera	0,3 to 0,4	3 to 4
Tanacetum anuum	0,1	
Tanacetum vulgare	0,2 to 0,5	2
Thuja occidentalis	0,6 to 1	8
Thymus satureoides	0,6 to 0,8	1,5 to 2
Thymus serpyllum L.	0,22	
Thymus vulgaris ct lianlol	0,075 to 0,1	1 to 1,5
Tsuga canadensis L. (Carr)	0,4 to 0,6	
Thymus vulgaris ct thuyanol	0,1 to 0,15	1 to 1,5
Thymus vulgaris ct thymol	0,15 to 0,25	1,5
Trachyspermum ammi	3 to 4	
Valériana officinalis L.	0,2 to 0,4	48
Valeriana officinalis L.var latifolia	4 to 5	
Vetiveria zizanoiodes: see andropogon muricatus		
Zingiber officinalis	2 to 3	20

1) With distillation stop of 12 hours.

2) With distillation stop of 4 hours to 8 hours.

3) Up to 2,5 per cent

4) 0,1 per cent for fresh, 2 per cent for dried