



## Caractéristiques phytochimiques et agronomiques des variétés commercialisées



Espèce	Variété	Profil phytochimique huile essentielle <sup>(2)</sup>	Teneur en HE/matière active <sup>(2)</sup>	Caractéristiques
<i>Achillea collina</i>	Spak <sup>(1)</sup>	30-40% chamazulène	0.15-0.6 % HE selon l'organe récolté (feuilles, inflorescences)	Variété productive en matière sèche et riche en matière active
<i>Alchemilla xantochlora</i>	Aper <sup>(1)</sup>		5-10% tanins et 1,5-2% flavonoïdes dans les parties aériennes	Variété lignée, riche en tanins et flavonoïdes, résistante à l'oïdium, très homogène et très productive avec une très bonne pérennité
<i>Althea officinalis</i>			indice de gonflement > 10 (racines)	Variété productive en racines et riche en mucilages
<i>Arnica montana</i>	Arnimed <sup>(1)</sup>			Variété de population, vigoureuse, bonne productivité en fleurs
<i>Artemisia annua</i>	Apollon <sup>(1)</sup>		1.3% artemisinine dans les feuilles	Variété hybride, productive et très riche en artemisinine, à floraison tardive
<i>Artemisia umbelliformis</i>	RAC12 <sup>(1)</sup>	15-19% α-myrcène, 13-16% 1,8-cinéol, 10-15% β-pinène, 7-16% bornéol, 2-3% thujones (α+β)	1.5% HE dans les hampes florales	Variété de population, homogène, érigée, pauvre en thujones, résistante à la rouille
<i>Hyssopus officinalis</i>	Perlay <sup>(1)</sup>	50% pinocamphone, 25% isopinocampone, 10% β-pinène	1.2-1.3 % HE dans les feuilles+fleurs	Variété de population, homogène et vigoureuse
<i>Malva sylvestris</i>				variété productive, riche en mucilages, érigée
<i>Marrubium vulgare</i>	Claudala <sup>(1)</sup>		4.0-4.5% tanins sur parties aériennes	Variété productive en matière sèche, riche en tanins et tolérante au froid
<i>Melissa officinalis</i>	Lorelei <sup>(1)</sup>	<b>Début été:</b> 1% citronellal, 13% néral, 19% géraniol <b>Fin été:</b> 4% citronellal, 24% néral, 33% géraniol	0.03-0.3 % HE dans les feuilles; 4.5-6.5 % acide rosmarinique dans les feuilles	Variété synthétique, très homogène, tolérante au froid et productive à port érigé
<i>Origanum vulgare</i>	Carva <sup>(1)</sup>	75% carvacrol, 6% thymol, 5% p-cymène, 3% γ-terpinène	7.0-8.0 % HE dans les feuilles+fleurs	Variété hybride, érigée et vigoureuse, productive en huile essentielle et riche en carvacrol
<i>Peucedanum ostruthium</i>	Jessy <sup>(1)</sup>	<b>Parties souterraines:</b> 5-6% sabinène, 6-13% 4-terpinéole <b>Parties aériennes:</b> 14-17% sabinène, 0.2-0.5% 4-terpinéole	<b>Parties souterraines:</b> 0.7% HE; 2% ostruthine <b>Parties aériennes:</b> 0.2% HE; 0% ostruthine	Bonne productivité
<i>Pimpinella peregrina</i>	Licora <sup>(1)</sup>	17-48% esters d'acide isobutyrique, 15-25% 1,4-diméthylazulène, 6-21% geijerène, 7-25% β-bisabolène	0.10-0.15 % HE dans les racines	
<i>Plantago lanceolata</i>	Noflor <sup>(1)</sup>		0.6-2.0% actéoside; 0.7-4.0% iridoïdes dans les feuilles	Peu de fleurs en 1ère année
<i>Rhodiola rosea</i>	Mattmark <sup>(1)</sup>		ratio rosavines/salidroside : 0.65	Variété synthétique
<i>Salvia officinalis</i>	Extrakta	<b>Printemps:</b> 23% thujones (α+β), 2-18% camphre, 8-15% 1,8-cinéol <b>Fin été:</b> 27-34% thujones (α+β), 15-20% camphre, 9-10% 1,8-cinéol	1.6-1.7 % HE dans les feuilles	Variété population, bonne productivité
<i>Salvia officinalis</i>	Carola <sup>(1)</sup>	<b>Printemps:</b> 25-33% thujones (α+β), 2-13% camphre, 10-15% 1,8-cinéol <b>Fin été:</b> 30-40% thujones (α+β), 15-17% camphre, 7-8% 1,8-cinéol	1.7-2.0 % HE dans les feuilles	Variété synthétique, très homogène, bonne productivité en huile essentielle
<i>Thymus vulgaris</i>	Varico3 <sup>(1)</sup>	65-70% thymol, 3-4% carvacrol, 9-13% γ-terpinène	4.0-5.0 % HE dans les feuilles+fleurs (65% thymol)	Variété hybride, très homogène, très bonne productivité en huile essentielle et riche en thymol
<i>Veronica officinalis</i>			1.3-2.5 % de catalpol (glycoside iridoïde)	

(1) Sélectionnées par Agroscope

(2) Phytochimie :

- ces informations sont principalement issues d'essais et peuvent varier selon les sites et les pratiques culturales (principalement les dates/stades de récolte).

- les teneurs en huile essentielle (HE) et autres composés sont exprimées sur le sec