

# Acrotone ou basitone ?

Edition du 1er septembre 2014

## Modes de ramification - Comportement - Modes de floraison

L'architecture des arbustes est souvent le résultat d'un cumul des divers modes de ramification (voir page "Comment ça pousse ?" ou "Tailler moins pour gagner plus" et "Concilier intérêt esthétique et juste coût", articles du Lien Horticole disponibles sur la page "publications revues"). Il est donc souvent impossible d'effectuer des classements de façon catégorique. Le tableau ci-après présente une analyse basée sur une **observation personnelle du comportement des plantes dans divers contextes**. Il est mis à jour au fil du temps.

Pour chacun des points, les caractéristiques sont notées selon un gradient variant de "..." (en cas d'absence totale) jusqu'à "oooo" pour le maximum.

Les arbustes sont regroupés par type de végétation mais des variations peuvent parfois être observées d'une espèce à l'autre ou d'un cultivar à l'autre.

Des différences peuvent également apparaître selon la provenance des plantes, leur mode de multiplication, le sol, l'environnement, le climat et les modes de taille appliqués. En effet :

- L'acrotonie est presque exclusivement liée au patrimoine génétique des plantes (la taille n'a donc pas d'incidence sur elle)
- La basitonie peut-être "éduquée"
- Les rameaux médians peuvent être liés au patrimoine génétique (mésotonie, parfois arcures), mais ils peuvent également être induits par le contexte (des distances de plantation correctes influent sur la formation d'arcures) ou se modifier avec l'âge (une mésotonie retardée apparaît fréquemment sur de vieux arbustes).

Arbitrairement, sont considérés comme :

- **Basitones**, des rameaux qui apparaissent dans les 20 premiers cm à partir du sol
- **Acrotones**, rameaux qui se forment dans le prolongement terminal direct des rameaux ou juste sous l'ancienne floraison pour les plantes qui fleurissent en extrémité des rameaux (que ce soit une floraison sur le bois d'un an ou sur les pousses de l'année) tout en assurant un allongement de ces rameaux.

Les **rameaux médians** sont situés entre rameaux basitones et rameaux acrotones. Ils peuvent entraîner ou non de croissance en hauteur de la plante.

**Le maintien de l'aspect esthétique en l'absence de taille** est considéré s'appliquer à des arbustes plantés à des distances "normales" adaptées au type de végétation (sans que les arbustes ne se gênent). Il est noté avec un maximum d'objectivité et intègre la présence de bois mort visible et l'aptitude à maintenir un certain tonus en partie supérieure des rameaux.

Les modes de floraison indiquent la période d'induction florale (programmation de la floraison dans les bourgeons ou les pousses végétatives). Ils sont constants pour un taxon donné et ne peuvent par conséquent pas tenir compte de l'époque de floraison, qui varie selon les conditions pédoclimatiques et, dans une moindre mesure, le mode d'entretien. Exceptionnellement, des taxons peuvent déroger à la règle de l'espèce ou du cultivar et ne figurent pas forcément dans ce tableau.

Remarque : après avoir engendré une fleur ou inflorescence, certains méristèmes sont parfois capables de "fabriquer" de nouveaux bourgeons à fleurs (voire mixtes), situés au même emplacement. (voir sur le tableau, liste non exhaustive).

Modes de ramification			Comportement	Modes de floraison				
				Floraison l'année de l'induction		Floraison l'année suivant l'induction		
Basitonie	Rameaux médians (mésotonie, arcures et inclinaisons)	Acrotonie	Maintien de l'aspect esthétique en l'absence de taille	Pousses de l'année	Pousses de l'année si vigueur modérée	Bois d'un an	Bois d'un an si vigueur modérée	Rameaux courts ou bois de 2 ans et +

	Modes de ramification			Comportement	Modes de floraison					
	Basitonie	Rameaux médians (mésotonie, arcures et inclinaisons)	Acrotonie		Maintien de l'aspect esthétique en l'absence de taille	Floraison l'année de l'induction		Floraison l'année suivant l'induction		
						Pousses de l'année	Pousses de l'année si vigueur modérée	Bois d'un an	Bois d'un an si vigueur modérée	Rameaux courts ou bois de 2 ans et +
<i>Abelia 'Confetti'</i> + autres petits	00	000	00	000	X					
<i>Abelia grandiflora</i> + autres moyens	0000	000	00	000	x	X				
<i>Abelia triflora</i>	0	0000	000	0000	X					
<i>Abeliophyllum</i>	0	000	00	0000			X			
<i>Abutilon</i>	0		0000	000	X					
<i>Acacia dealbata</i>	00		00000	00000			X			
<i>Acacia retinodes</i>	00		00000	00000			X			
<i>Acca sellowiana</i>	0	00	00000	00000		X				
<i>Acer</i> (petits)			00000	00000				X		
<i>Aesculus parviflora</i>	000		00000	00000	X					
<i>Amelanchier</i>	000		00000	00000			X			
<i>Amorpha canescens</i>		00	0000	0000		X				
<i>Amorpha fruticosa</i>		00	000	0000	X					
<i>Andromeda</i>			00000	00000			X			
<i>Aralia</i>	00	00	00000	00000	X					
<i>Arbutus</i>	0	0	00000	00000				X		
<i>Arctostaphylos</i>	0		00000	00000			X			
<i>Aronia</i>	000	00	0000	0000			X			
<i>Artemisia</i>	0	00	000	0			X			
<i>Atriplex</i>	0	000	0000	000	X					
<i>Aucuba</i>	00	000	00000	00000				X		
<i>Azalea japonaises</i>			00000	00000			X			
<i>Azalea mollis</i>	0 à 00	00	00000	00000			X			
<i>Azara</i>			00000	00000				X		
<i>Ballota pseudodictamnus</i>	00	00	000	00	X					
<i>Baccharis</i>	00	00	0000	0000		X				
<i>Berberis caducs</i>	000	000	000	0000			X			
<i>Berberis persistants</i>	00	000	0000	00000			X			
<i>Bougainvillea</i>	00	0000	000	0000	X					
<i>Brachyglottis</i>	000	00	000	00			X			
<i>Brugmansia</i>			0000	0000	X					
<i>Buddleja alternifolia</i>	000	00000	00	000			X			
<i>Buddleja davidii</i>	000	0000	00	000	X					
<i>Buddleja globosa</i>	0	000	0000	00000			X			
<i>Bupleurum fruticosum</i>	0		00000	00000	X					
<i>Buxus sempervirens</i>			00000	00000			X			
<i>Caesalpina</i>										
<i>Callicarpa bodinieri</i>	000	00	000	000		X				
<i>Callicarpa dichotoma</i>	0	0	000	000		X			X	

	Modes de ramification			Comportement	Modes de floraison					
	Basitonie	Rameaux médians (mésotonie, arcures et inclinaisons)	Acrotonie		Maintien de l'aspect esthétique en l'absence de taille	Floraison l'année de l'induction		Floraison l'année suivant l'induction		
						Pousses de l'année	Pousses de l'année si vigueur modérée	Bois d'un an	Bois d'un an si vigueur modérée	Rameaux courts ou bois de 2 ans et +
<i>Callistemon</i>	00	00	00000	00000		X				
<i>Calluna</i>		0	00000	0000	X		X			
<i>Calycanthus</i>	0		00000	00000	X					
<i>Camellia</i>		0	00000	00000				X		
<i>Caragana</i>		0	0000	0000	X					
<i>Caryopteris</i>	00	00	0000	00	X					
<i>Cassia</i>			00000	00000	X					
<i>Ceanothus caducs</i>	000	0000	000	000	X					
<i>Ceanothus persistants</i>			00000	00000				X		
<i>Cephalanthus</i>			00000	00000		X				
<i>Ceratostigma</i>	00	00	000	00	X					
<i>Cercis</i>	0		00000	00000				X	X	
<i>Chamaedaphne</i>			00000	00000			X			
<i>Chaenomeles érigés</i>	000	000	00000	00000					X	
<i>Chaenomeles étalés</i>	00	000	00000	00000					X	
<i>Chimonanthus</i>	00	0	00000	00000				X	X	
<i>Chionanthus</i>			00000	00000			X			
<i>Choisya</i>		0	00000	0000	X		X			
<i>Cistus</i>			00000	0000			X			
<i>Clerodendron</i>	000	0	00000	00000		X				
<i>Clethra</i>	00	0	000	000	X					
<i>Colutea</i>			00000	00000		X				
<i>Convolvulus</i>		00	0000	000	X					
<i>Coprosma</i>			00000	00000	X					
<i>Cornus alba</i>	0000	0	00 à 000	00 à 000			X			
<i>Cornus kousa</i>	0		00000	00000				X		
<i>Cornus mas</i>	0		00000	00000				X		
<i>Cornus sanguinea</i>	00	0	00000	00000			X			
<i>Cornus sanguinea 'Winter Flame'</i>	00		0000	000		X				
<i>Cornus stolonifera</i>	0000	0	000	000			X			
<i>Cornus stolonifera 'Kelsey'</i>	00000	000	0	00		X				
<i>Coronilla</i>		00	0000	0000	X		X			
<i>Corylopsis</i>			00000	00000				X		
<i>Corylus</i>	00000	0	00000	00000					X	
<i>Cotinus coggygria</i>	00	0	00000	00000			X			
<i>Cotinus coggygria 'Young Lady'</i>	00	0	00000	00000	X		X			
<i>Cotoneaster (autres grands grands)</i>		000	00000	00000			X			
<i>Cotoneaster (petits)</i>	0	00	0000	00000			X			
<i>Cotoneaster franchetii</i>	00	0000	000	00000			X			

	Modes de ramification			Comportement	Modes de floraison				
					Floraison l'année de l'induction		Floraison l'année suivant l'induction		
	Basitonie	Rameaux médians (mésotonie, arcures et inclinaisons)	Acrotonie		Maintien de l'aspect esthétique en l'absence de taille	Pousses de l'année	Pousses de l'année si vigueur modérée	Bois d'un an	Bois d'un an si vigueur modérée
<i>Cotoneaster lacteus</i>		0000	00000	00000			X		
<i>Cotoneaster rampants</i>		00	00000	00000	X		X		
<i>Crataegus</i>		0	00000	00000			X		
<i>Cytisus</i>			00000	00			X		
<i>Daboecia</i>		00	000	000			X		
<i>Danae</i>	0000		00	000	X				
<i>Daphne</i>		0	00000	00000			X		
<i>Deutzia gracilis</i>	0000	00	0	00			X		X
<i>Deutzia hybrides</i>	0000	000	00	00			X		X
<i>Deutzia scabra</i>	0000	00	00	00			X		X
<i>Deutzia x crenata 'Niko'</i>	0000	0000	0	000			X		X
<i>Diervilla</i>	00000	00	0	000	X				
<i>Drymis</i>			00000	00000				X	
<i>Elaeagnus</i>	0	00000	000	00000		X	X		
<i>Elsholtzia</i>	0000	00	00	00	X				
<i>Enkianthus</i>			00000	00000			X		
<i>Erica diverses</i>			00000	00000	X				
<i>Escallonia</i>	0 à 000	00	000 à 0000	000 à 00000		X	X		
<i>Euonymus caducs et persistants</i>			00000	00000			X		
<i>Exochorda</i>	0	00	00000	00000			X		
<i>Exochorda x macrantha 'The Bride'</i>	0	000	0000	00000			X		
<i>Forsythia 'Marée d'Or'</i>	000	000	00	000			X		X
<i>Forsythia 'Mélée d'Or'</i>	0000	00	00	00			X		X
<i>Forsythia 'Week-End'</i>	0000	00	00	00			X		X
<i>Forsythia x intermedia</i>	0000	0000	00	000				X	X
<i>Forsythia suspensa</i>	0000	00000	00	0000					
<i>Fothergilla</i>			00000	00000			X		
<i>Fontanesia fortunei</i>		00000	000	00000			X		
<i>Fremontodendron</i>			00000	00000	X				
<i>Fuchsia</i>	0 à 00	00 à 0000	00	00 à 000	X				
<i>Garrya</i>	0	000	00000	00000				X	
<i>Gaultheria</i>		00	0000	0000	X				
<i>Genista hispanica</i>	0	00	00000	000			X		
<i>Genista lydia</i>		00	0000	00			X		
<i>Genista pilosa</i>			00000	00			X		
<i>Genista tinctoria</i>		00	00000	000			X		
<i>Grevillea</i>			00000	00000			X		
<i>Griselinia</i>		00	00000	00000				X	
<i>Halesia</i>			00000	00000			X		

	Modes de ramification			Comportement	Modes de floraison				
					Floraison l'année de l'induction		Floraison l'année suivant l'induction		
	Basitonie	Rameaux médians (mésotonie, arcures et inclinaisons)	Acrotonie		Maintien de l'aspect esthétique en l'absence de taille	Pousses de l'année	Pousses de l'année si vigueur modérée	Bois d'un an	Bois d'un an si vigueur modérée
<i>Halimocistus</i>		00	00000	00000			X		
<i>Hamamelis</i>			00000	00000				X	X
<i>Hebe</i>	0		00000	000 à 00000	X		X		
<i>Hedera helix arborescens</i>			00000	00000	X				
<i>Hedisarum coronarium</i>	0	00	000	00	X				
<i>Heimia salicifolia</i>		000	000	000	X				
<i>Helichrysum italicum</i>	00	00	000	000			X		
<i>Heptacodium</i>		0000	000	00000	X				
<i>Hibiscus</i>	0		00000	00000	X				
<i>Hippophae</i>	000	00	00000	00000	X				
<i>Holodiscus</i>	00	000	0000	0000		X			
<i>Hydrangea arborescens</i>	00000	00	0	0	X				
<i>Hydrangea macrophylla grands</i>	000	000	000	00 à 000			X		
<i>Hydrangea macrophylla petits</i>	00000	00	00	0 à 00			X		
<i>Hydrangea paniculata</i>	00	000	0000	000	X				
<i>Hydrangea paniculata 'Darhuma'</i>	00	000	0000	000			X		
<i>Hydrangea quercifolia</i>	0	000	00000	00000			X		
<i>Hydrangea serrata</i>	00000	000	00 à 000	00 à 000		X			
<i>Hydrangea villosa</i>	00	00	00000	00000			X		
<i>Hypericum androsaemum</i>	000	000	00	00	X				
<i>Hypericum 'Gemo'</i>	0	00	00000	00000	X				
<i>Hypericum 'Hidcote' et moserianum</i>	0000	00 à 0000	00	000		X			
<i>Hypericum inodorum</i>	00	00	000	00	X				
<i>Ilex aquifolium et I. crenata</i>			00000	00000				X	
<i>Indigofera</i>	00	0	0000	0000	X				
<i>Itea ilicifolia</i>			00000	00000	X				
<i>Itea virginica</i>	000	00	000	000	X				
<i>Kalmia</i>			00000	00000			X		
<i>Kerria</i>	00000	00	0	0			X		
<i>Kolkwitzia</i>	000	00000	00	0000			X		X
<i>Laburnocytisus</i>			00000	00000			X		
<i>Laburnum</i>			00000	00000			X		
<i>Lagerstroemia</i>	0		00000	00000		X			
<i>Laurus nobilis</i>	000		00000	00000				X	
<i>Lantana</i>		00	0000	0000	X				
<i>Lavandula</i>			00000	00	X				
<i>Lavatera</i>	00	00	0000	00	X				
<i>Leptospermum</i>			00000	00000			X		
<i>Lespedeza</i>	0	00	000	000	X				

	Modes de ramification			Comportement	Modes de floraison				
					Floraison l'année de l'induction		Floraison l'année suivant l'induction		
	Basitonie	Rameaux médians (mésotonie, arcures et inclinaisons)	Acrotonie		Maintien de l'aspect esthétique en l'absence de taille	Pousses de l'année	Pousses de l'année si vigueur modérée	Bois d'un an	Bois d'un an si vigueur modérée
<i>Leucothoe</i>	000	0	000	0000			X		
<i>Leycesteria</i>	0000	0000	00	00		X	x		
<i>Ligustrum</i>			00000	00000			X		
<i>Lonicera fragrantissima, L. ledebourii</i>	00	0000	00	0000				X	
<i>Lonicera maackii</i>	0	00000	000	00000				X	
<i>Lonicera persistans</i>	000	0000	00	0000	X				
<i>Lonicera tatarica</i>	00	00	0000	0000				X	
<i>Loropetalum chinense</i>			00000	00000			X		
<i>Magnolia</i>		0	00000	00000				X	X
<i>Mahoberberis (x)</i>	00	00	0000	0000			X		
<i>Mahonia aquifolium</i>	000	0	0000	0000			X		
<i>Mahonia x media</i>	0	00	00000	00000			X		
<i>Malus</i>			00000	00000			X		
<i>Myrica</i>	000		00000	00000			X		
<i>Myrtus</i>			00000	00000	X				
<i>Nandina</i>	000	00	0000	0000					
<i>Neillia</i>	0000	0000	0	00			X		X
<i>Nerium</i>	000	0000	00000	00000		X			
<i>Nyssa</i>			00000	00000			X		
<i>Olearia</i>			00000	00000	X				
<i>Osmanthus</i>			00000	00000			X		
<i>Paeonia suffruticosa</i>	000	00	0000	00000				X	
<i>Pernettya</i>			000	0000	X				
<i>Perovskia</i>	0000	00	000	00	X				
<i>Philadelphus coronarius</i>	00	0000	0000	0000			X		X
<i>Philadelphus 'Manteau d'Hermine', P. Silver Showers</i>	0000	000	00	00			X		X
<i>Philadelphus virginalis</i>	000	000	00	000			X		X
<i>Phillyrea</i>			00000	00000			X		
<i>Phlomis</i>	000	000	0000	0000		X	x		
<i>Photinia</i>			00000	00000				X	
<i>Physocarpus jaunes</i>	0000	00	00	000			X		
<i>Physocarpus verts et pourpres</i>	000	0000	00	0000			X		
<i>Pieris</i>			00000	00000			X		
<i>Pittosporum</i>			00000	00000				X	
<i>Poncirus</i>		0	00000	00000			X		
<i>Potentilla</i>	0000	000	00	000		X			
<i>Prostanthera</i>			00000	0000			X		
<i>Prunus</i>			00000	00000				X	X

	Modes de ramification			Comportement	Modes de floraison					
	Basitonie	Rameaux médians (mésotonie, arcures et inclinaisons)	Acrotonie		Maintien de l'aspect esthétique en l'absence de taille	Floraison l'année de l'induction		Floraison l'année suivant l'induction		
						Pousses de l'année	Pousses de l'année si vigueur modérée	Bois d'un an	Bois d'un an si vigueur modérée	Rameaux courts ou bois de 2 ans et +
<i>Pterostyrax</i>			00000	00000			X			
<i>Punica</i>	00	000	00000	00000				X		
<i>Pyracantha</i>	00	000	00000	00000			X			
<i>Rhamnus</i>			00000	00000				X		
<i>Rhaphiolepis</i>			00000	00000			X			
<i>Rhododendron</i>			00000	00000				X		
<i>Rhodotypos</i>	000	00	000	000	X					
<i>Rhus</i>	00	0	00000	00000		X				
<i>Ribes</i>	000	000	000	0000			X			
<i>Rosa botaniques ou arbustes anciens</i>	000	0000	00	0000	X	OU	X			
<i>Rosa paysagers (selon taxon)</i>	000	000	00	000	X	OU	X			
<i>Rosa polyantha (selon taxon)</i>	000	00	00	0	X	OU	X			
<i>Rosa rugosa</i>	0000	00	0 à 000	0 à 000	X	X				
<i>Rosmarinus</i>		00	00000	0000			X			
<i>Rostrinucula dependens</i>	000	0000	00	000	X	X				
<i>Rubus arbustifs</i>	0000	00	00	000			X			
<i>Rubus rampants</i>	00	00	00	000			X			
<i>Ruscus</i>	000		000	000	X					
<i>Salix (grands)</i>		000	00000	00000				X		
<i>Salix (petits)</i>	0	00	00000	0000				X		
<i>Salvia</i>	000	0	000	00	X					
<i>Sambucus</i>	000	00000	000	00000			X			
<i>Santolina</i>	000		000	000	X					
<i>Sarcococca</i>	0000		000	0000			X			
<i>Solanum</i>		00	0000	000	X					
<i>Skimmia</i>			00000	00000			X			
<i>Sorbaria</i>	0000	0000	000	000		X				
<i>Spartium</i>	0		00000	000	X					
<i>Spiraea betulifolia</i>	00	00	00	00			X			
<i>Spiraea betulifolia 'Corymbosa'</i>	000	00	00	000	X					
<i>Spiraea cantoniensis</i>	000000	000	00	000			X			
<i>Spiraea salicifolia, x billardii, watsoniana</i>	00000	000	00	00						
<i>Spiraea alba, albiflora</i>	00000	000	0	0	X					
<i>Spiraea nipponica</i>	00000	000	00	00			X			
<i>Spiraea prunifolia</i>	000	000	000	000			X			
<i>Spiraea thunbergii</i>	00000	000	00	000			X			
<i>Spiraea x bumalda et japonica</i>	00000	000	0	00	X				X	
<i>Spiraea x vanhouttei, x arguta</i>	00000	0000	00	000			X			

	Modes de ramification			Comportement	Modes de floraison					
	Basitonie	Rameaux médians (mésotonie, arcures et inclinaisons)	Acrotonie		Maintien de l'aspect esthétique en l'absence de taille	Floraison l'année de l'induction		Floraison l'année suivant l'induction		
						Pousses de l'année	Pousses de l'année si vigueur modérée	Bois d'un an	Bois d'un an si vigueur modérée	Rameaux courts ou bois de 2 ans et +
<i>Stachyurus</i>	00	000	00000	00000			X			
<i>Staphylea</i>	00	0	00000	00000			X			
<i>Stephanandra</i>	00000	000	0	00			X		X	
<i>Stewartia</i>			00000	00000			X			
<i>Styrax</i>			00000	00000			X			
<i>Symphoricarpos</i>	0000	0000	00	000	X					
<i>Syringa</i>	000	00	00000	00000				X		
<i>Tamarix "de printemps"</i>	000	0000	00	000			X			
<i>Tamarix "d'été"</i>	00	0000	00	000	X					
<i>Teucrium chamaedrys</i>	0000	000	00	00	X					
<i>Teucrium fruticans</i>	00	000	0000	0000	X					
<i>Tibouchina</i>										
<i>Thymus</i>			00000	000	X					
<i>Ulex</i>	0		00000	0000			X			
<i>Vaccinium</i>	00	0	00000	00000			X			
<i>Viburnum carlesi, V. davidi</i>	0		0000	00000			X			
<i>Viburnum lantana</i>	00	0	0000	00000			X			
<i>Viburnum plicatum</i>	00	00	0000	00000			X			
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	00	000	00000	00000			X			
<i>Viburnum tinus</i>	0	0	00000	00000			X			
<i>Viburnum x bodnantense</i>	00	00	0000	00000				X	X	
<i>Viburnum x burkwoodii</i>	000	00	0000	00000				X		
<i>Vitex</i>	0	00	00000	00000	X					
<i>Weigela moyens et grands</i>	000	0000	00 à 000	0000			X		X	
<i>Weigela petits</i>	00000	00	0	00			X		X	
<i>Zanthoxylum</i>			00000	00000	X					
<i>Zenobia</i>			00000	00000	X					