

Architecture et taille raisonnée des arbustes d'ornement

Pascal PRIEUR

Valence – Avril 2025

Formation et conseils
sur la taille et l'utilisation des arbustes

Pascal PRIEUR

www.arbusticonseils.com



06 20 34 72 01
contact@pascalprieur.com

La Belle Etoile - 30, Route des Fondus
72700 ALLONNES



www.pascalprieur.com



Pascal PRIEUR

- Ex Ville du Mans - Bureau d'Études puis mission Biodiversité
- Ex Jardinier de France-Bleu Maine
- Ex Formateur CNFPT, cléOme, Chaumont sur Loire...
- (Dé)formateur indépendant - Conférencier : Arbusticonseils
- Vice-président des Arbusticulteurs (président de 2012 à 2020)
- Auteur (Éditions Ulmer)
 - *La taille raisonnée des arbustes d'ornement* (mai 2006) – Préface Jacques SOIGNON
 - *La taille des rosiers* (octobre 2008)
 - *Les fondamentaux de la taille raisonnée des arbustes* (nov. 2017) Préface Francis HALLÉ
 - *La pratique de la taille raisonnée des arbustes* (nov. 2017) – Préface Francis HALLÉ
 - *Tailler facilement tous les arbustes d'ornement* (février 2020) – Préface Jac BOUTAUD
 - *Le guide PRIEUR de la taille* (sortie 16 octobre 2025) – Préface Gilles CLÉMENT

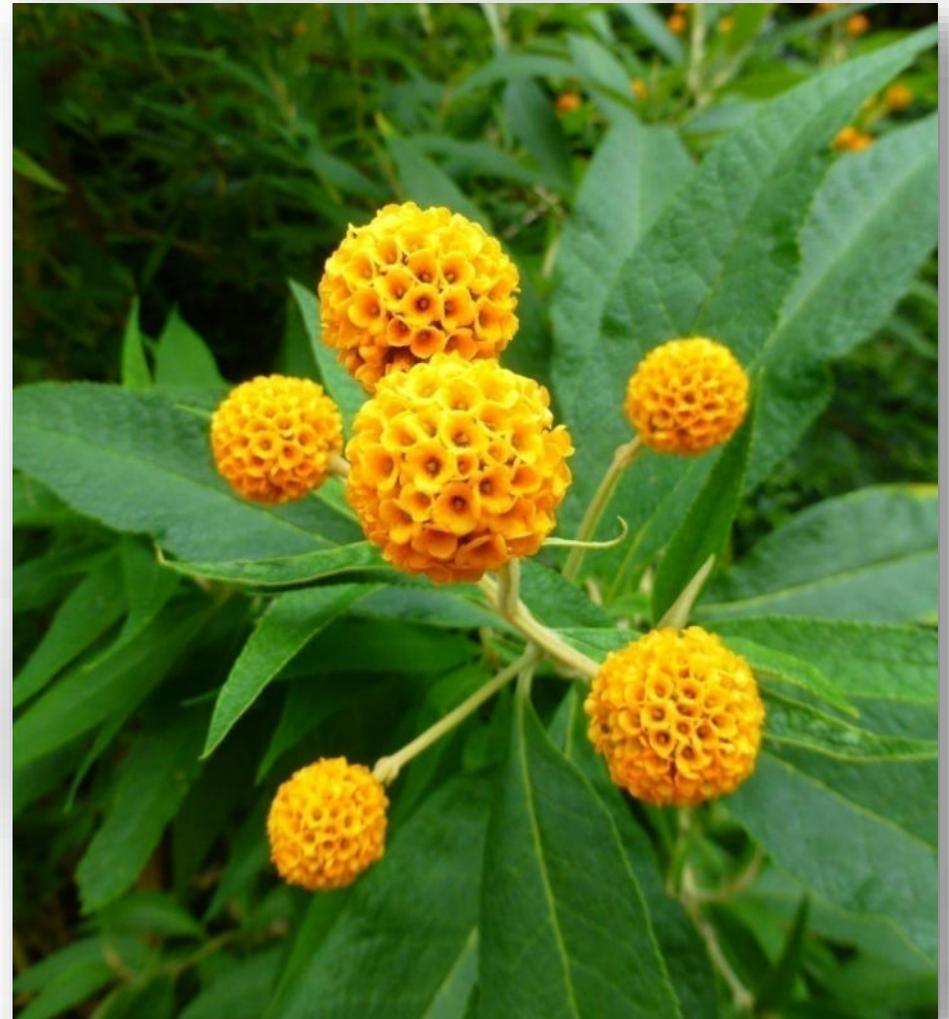
Les fondamentaux de la taille

La taille n'est pas une nécessité biologique pour les végétaux

Plus une plante est proche de ses origines botaniques (proche des plantes sauvages), moins une taille est nécessaire.

Une intervention adaptée à chaque type de plante et aux circonstances peut cependant s'avérer nécessaire pour résoudre des problèmes techniques ou esthétiques mais elle ne devra s'effectuer qu'en apportant une « lecture » du végétal, c'est-à-dire une compréhension de son principe de construction architecturale et de son mode de floraison.

Buddleja globosa



Sauvages ou horticoles ?

Par définition, les végétaux sauvages indigènes sont parfaitement adaptés au milieu dans lequel ils sont nés. Etant capable de correctement pousser et de se reproduire, une plante sauvage ne nécessite aucune intervention humaine. Mais qu'en est-il des plantes horticoles ?

Plantes sauvages

Plantes horticoles :

« chat haret » ou « poule domestique » ?

Hydrangea paniculata sauvage - Guizhou - Chine



Hydrangea paniculata
'Little Lime'

Hydrangea macrophylla 'Pia'



Photinia x fraseri 'Red Robin'



Immortalité potentielle ou « Obsolescence programmée » ?



Hortensia miniature



Mini rosier

La taille n'étant pas une nécessité biologique, les végétaux sauvages ne nécessitent aucune intervention humaine. Mais qu'en est-il des plantes horticoles ?

Les fondamentaux de la taille

La taille n'est pas une nécessité biologique pour les végétaux



Cotoneaster vilmorinianus

Les fondamentaux de la taille

La taille n'est pas une nécessité biologique pour les végétaux



Lagerstroemia indica

Les fondamentaux de la taille

La taille n'est pas une nécessité biologique pour les végétaux

Pensant bien souvent gagner du temps mais également par simplicité d'action, de nombreux jardiniers ou gestionnaires délaissent le sécateur et plébiscitent le taille-haie, plus moderne et soi-disant plus efficace...

Pourtant, il génère des nuisances en tous genres, pour l'utilisateur, pour le voisinage et pour l'environnement.



Les fondamentaux de la taille

- **Plus la taille est importante et radicale, plus les réactions sont violentes et verticales**
- **À court terme une trop grande vigueur des rameaux s'oppose à la floraison**

Conséquence :

Plus une plante est vigoureuse, moins il faut la tailler si l'on veut qu'elle fleurisse abondamment



Les fondamentaux de la taille

La taille n'est pas une nécessité biologique pour les végétaux



Photinia x fraseri 'Red Robin'

Les fondamentaux de la taille

La taille n'est pas une nécessité biologique pour les végétaux



Lonicera fragrantissima

Les fondamentaux de la taille

La taille n'est pas une nécessité biologique pour les végétaux



Pyracantha sp.

Les fondamentaux de la taille

La taille n'est pas une nécessité biologique pour les végétaux



Viburnum plicatum

Les fondamentaux de la taille

La taille n'est pas une nécessité biologique pour les végétaux



Cotoneaster lacteus

Les fondamentaux de la taille

La taille n'est pas une nécessité biologique pour les végétaux



Ceanothus thyrsiflorus

Les fondamentaux de la taille

La taille n'est pas une nécessité biologique pour les végétaux



Les fondamentaux de la taille

La taille n'est pas une nécessité biologique pour les végétaux



Forsythia x intermedia



Les hormones végétales



L'auxine

- Favorisent le débourrement des bourgeons axillaires

- Entraînent le développement vertical des rameaux

- Engendrent la vigueur des rameaux

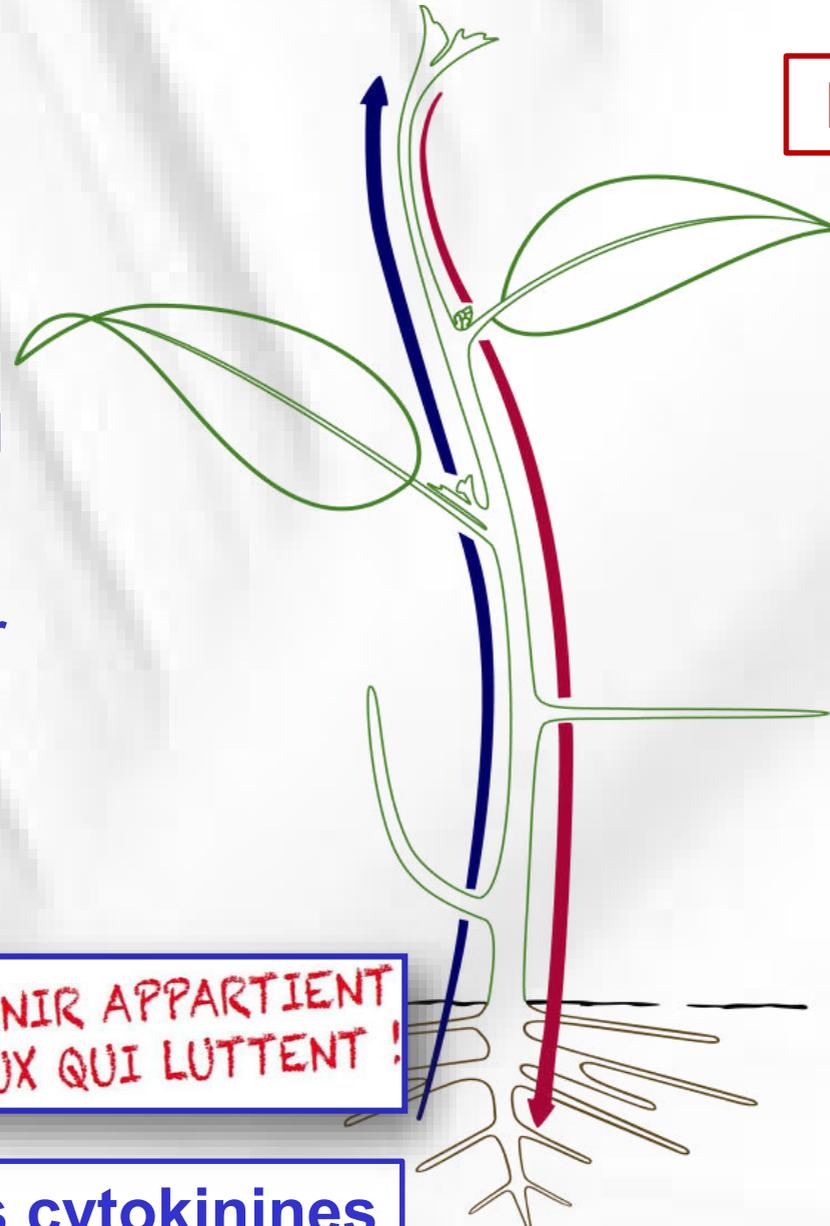
- Limitent, retardent ou inhibent la floraison

Empêche le débourrement des bourgeons axillaires

- Entraîne le développement horizontal des rameaux

- Favorise la floraison

- Stimule le développement des racines



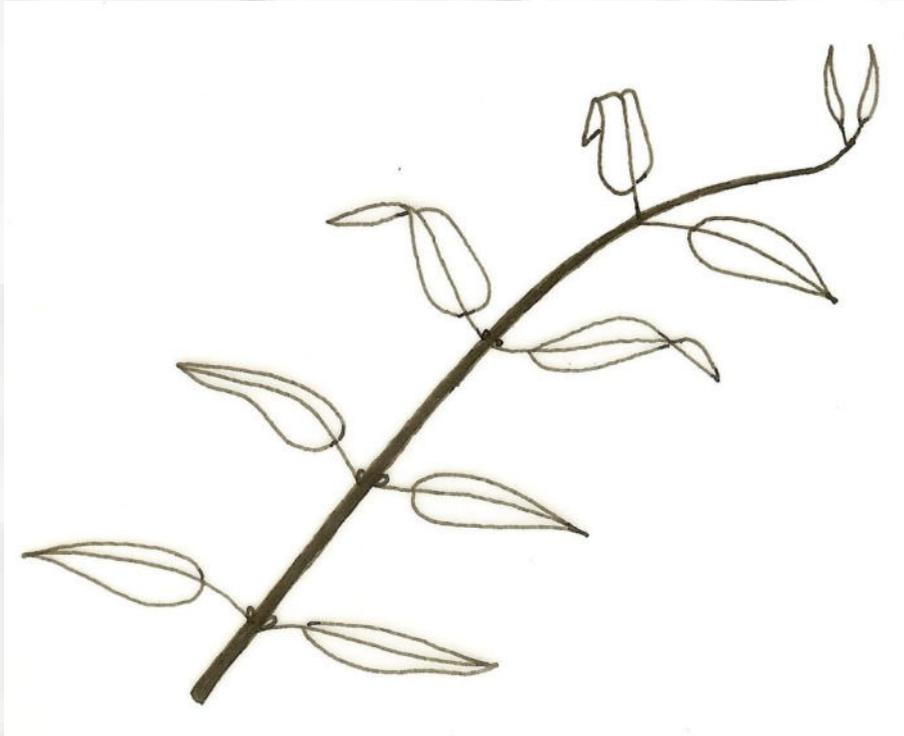
L'AVENIR APPARTIENT À CEUX QUI LUTTENT !

Les cytokinines



Les hormones végétales

Effets de la suppression de l'extrémité d'un rameau



Suppression de la dominance apicale

= Effet cytokinines ou R.V.V (Réveil Verticalité Vigueur)

Les hormones végétales

Lagerstroemia indica



Lagerstroemia régulièrement taillé



Lagerstroemia non taillé

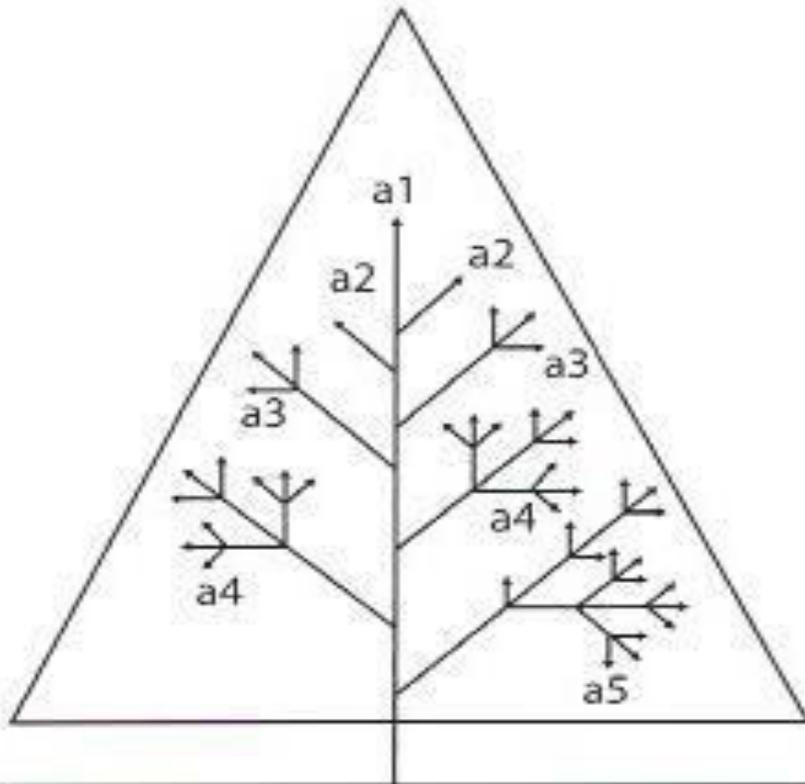
Les fondamentaux de la taille

Dans des conditions identiques d'alimentation, plus un rameau est proche de la verticale, plus il est potentiellement vigoureux



L'architecture des végétaux ligneux

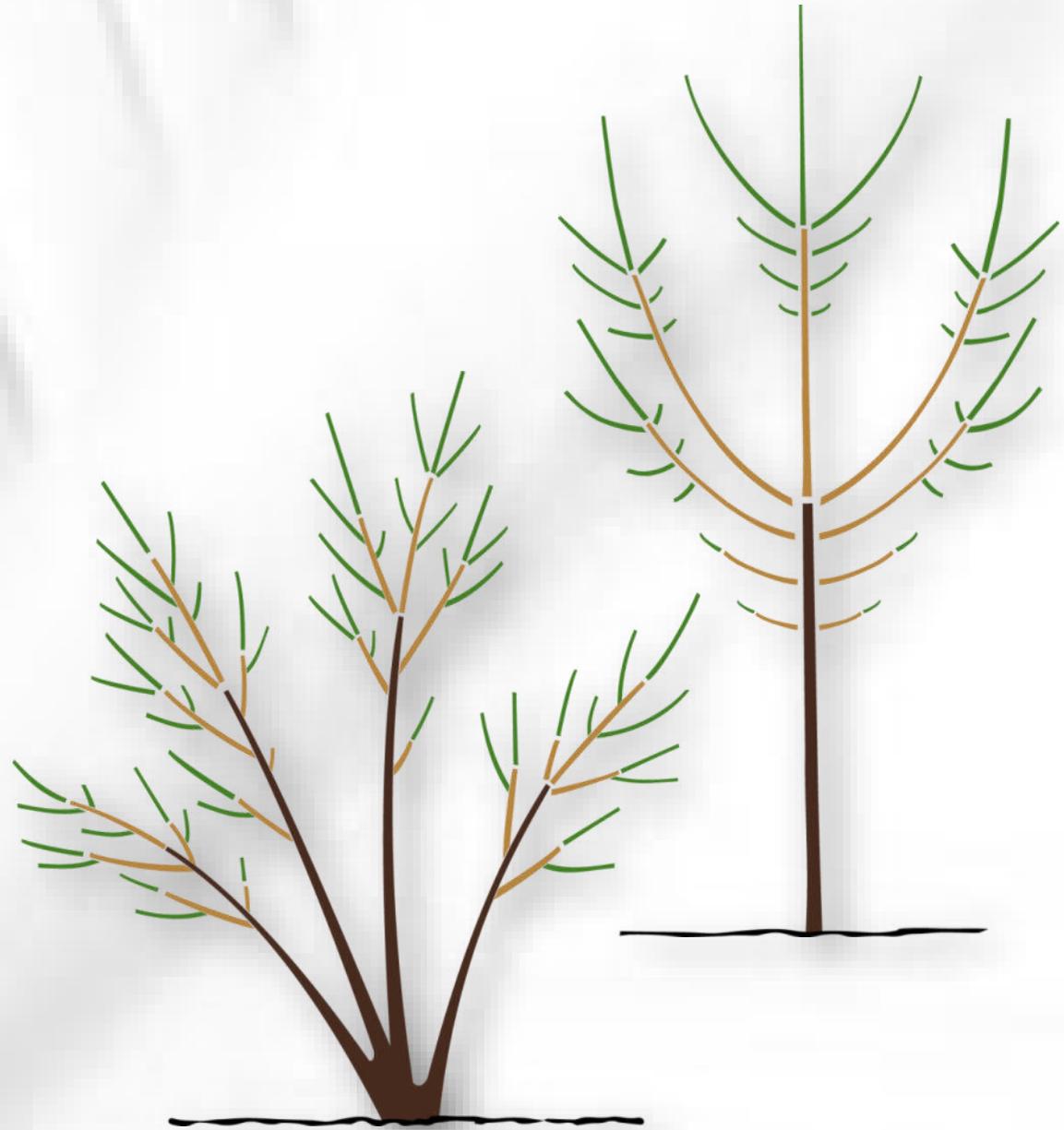
L'objectif de toute plante est de coloniser l'espace en constituant des axes, c'est-à-dire des lignes de construction. Chacune le fait en fonction de ses aptitudes génétiques.



D'une manière générale, les axes se succèdent de la manière suivante : « L'axe premier, qui sera le tronc, est appelé « axe 1 ». Les ramifications latérales apparaissant sur l'axe 1 s'appellent axes 2. Les ramifications apparaissant sur les axes 2 s'appellent axes 3, et ainsi de suite. Sur un arbuste ou un arbre, le processus de ramification peut construire ainsi jusqu'à sept ordres d'axes différents (1 pour l'agave, 2 pour les palmiers, 3 pour l'araucaria ou le frêne, 4 pour l'épicéa, 5 pour le chêne pédonculé, 6 et 7 pour certains cyprès). Les derniers axes à apparaître portent souvent les organes sexués.

Les axes 1 conquièrent l'espace vertical. Les axes 2 et 3 conquièrent l'espace de manière horizontale autour des axes 1. Les axes d'ordres supérieurs s'organisent à l'intérieur ou à l'extérieur de la structure définie par les axes 1, 2 et 3. ».

L'architecture des végétaux ligneux



Les hormones végétales

Lagerstroemia indica



Lagerstroemia régulièrement taillé



Lagerstroemia non taillé

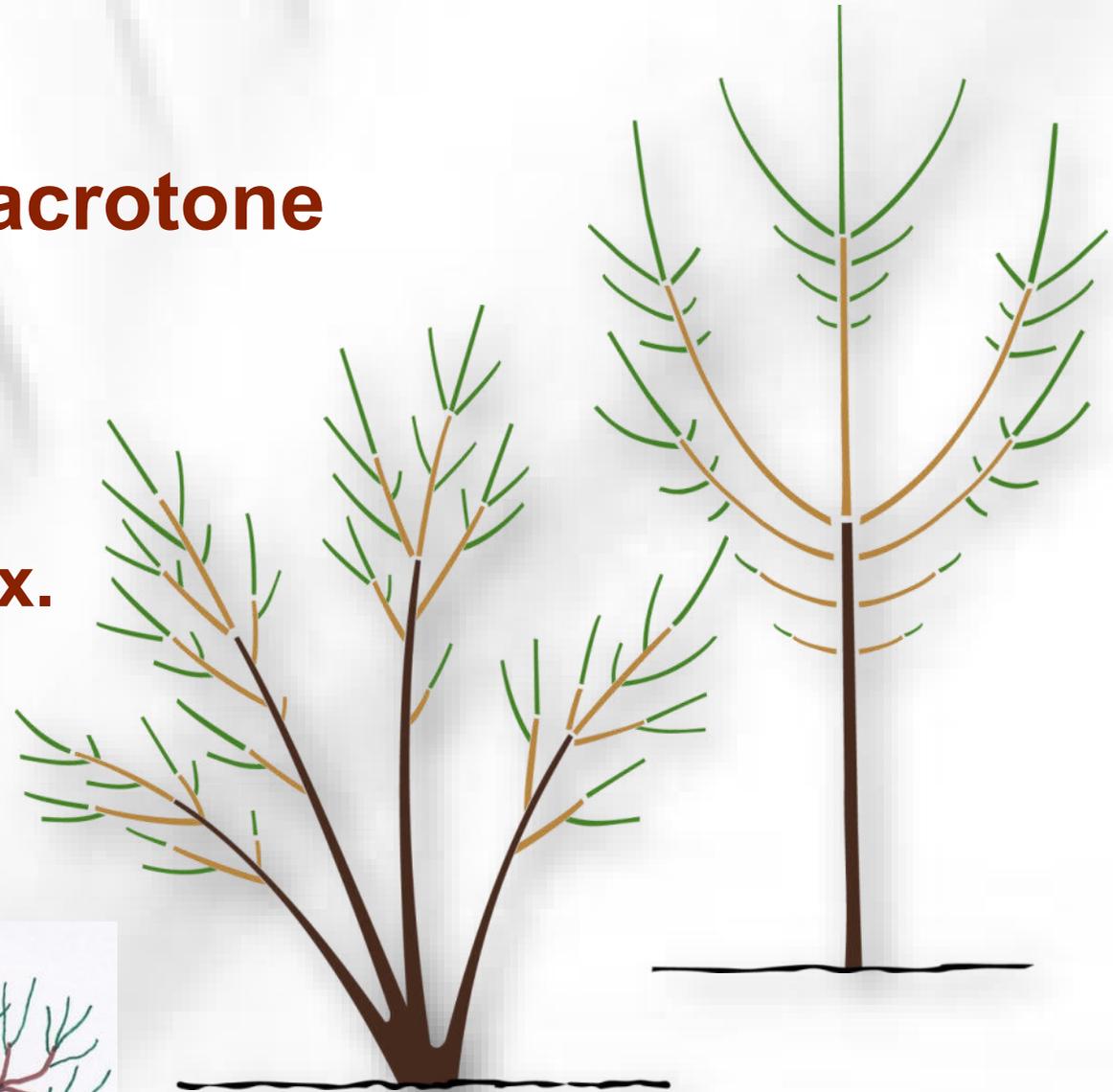
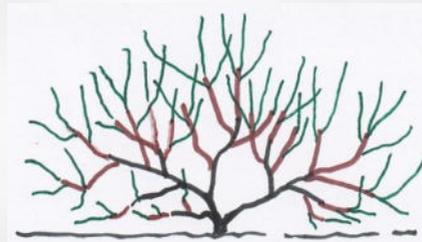
L'architecture des végétaux ligneux

Acrotonie

Plante (dont les axes ont un comportement) **acrotone**
(du grec acro = sommet et tonie = tonus)

Les plantes acrotones grandissent depuis le sommet de leurs rameaux.

Elles ne nécessitent que rarement une taille d'entretien mais peuvent nécessiter une taille de formation pour correspondre à l'usage auquel elles sont destinées.

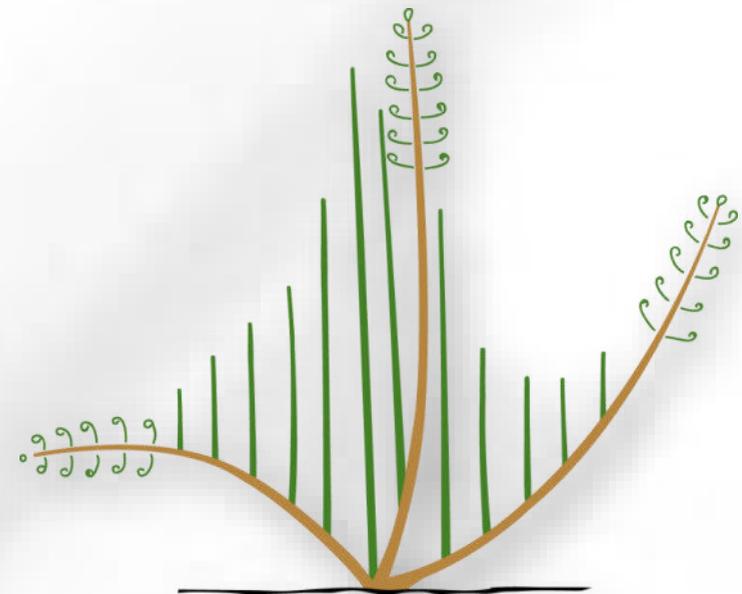


L'architecture des végétaux ligneux

Basitonie

Plante (dont les axes ont un comportement) basitone

(du grec basi = base et tonie = tonus)



Philadelphus 'Silver Showers'

Basitonie de rameaux, basitonie de souche
(réitérations basales)

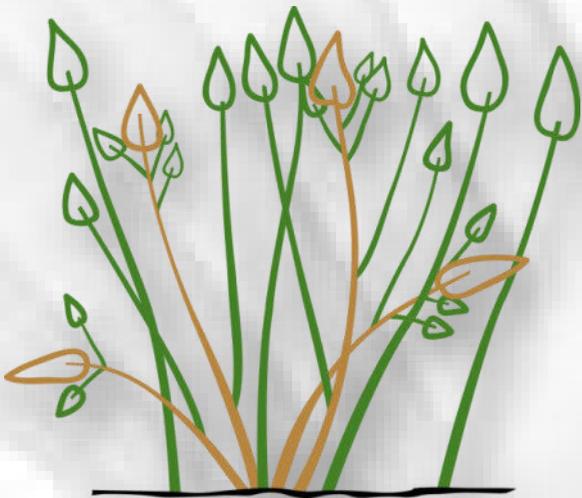
L'architecture des végétaux ligneux

Plante (dont les axes ont un comportement) **basitone**

Les plantes strictement basitones n'allongent pas leurs rameaux depuis le sommet.

Une fois leur système racinaire bien implanté, elles font des pousses annuelles dont la longueur est égale à la hauteur de la plante.

Elles ne nécessitent aucune taille de formation mais une taille d'entretien est souhaitable pour qu'elles renouvellent leurs bois.



Sans taille (qui consiste à supprimer les bois qui péclotent), les plantes basitones peuvent perdre assez rapidement de leur esthétique.



Spiraea x billardii

Basitonie de rameaux, basitonie de souche, basitonie souterraine
(réitérations basales...+ réitérations basales souterraines)



De nombreux arbustes assurent leur développement en combinant plusieurs modes de ramification



Corylus avellana

De nombreux arbustes assurent leur développement en combinant plusieurs modes de ramification



Rhus typhina (sumac de Virginie)

Prunus spinosa (épine noire)



Quelques plantes pouvant mêler acrotonie et basitonie

Amelanchier canadensis, A. ovalis, A. laevis, A. lamarckii

Aronia prunifolia, A. melanocarpa, A. arbutifolia

Callicarpa bodinieri

Ceanothus x pallidus, C. x delilianus

Chaenomeles japonica, C. speciosa, C. x superba

Chimonanthus praecox

Clerodendrum trichotomum, C. bungei

Cornus sanguinea

Corylus avellana, C. maxima

Exochorda racemosa, Exochorda x macrantha

Hamamelis mollis,

Nandina domestica

Rhododendron mollis

Syringa vulgaris, S. microphylla, Syringa x prestoniae

L'architecture des végétaux ligneux

Basitonie d'implantation et basitonie « d'éducation »

Quand le plan A(crotonie) ne fonctionne plus suffisamment, le plan B(asitonie) peut prendre le relais.

« L'éducation » à la basitonie peut favoriser la basitonie.



L'architecture des végétaux ligneux

Selon leur vigueur, les rameaux médians peuvent engendrer ou non une prise de volume :
Pas ou peu de prise de volume : *Spiraea x vanhouttei* et nombreuses autres spirées, petits *Philadelphus*, petits *Deutzia*...

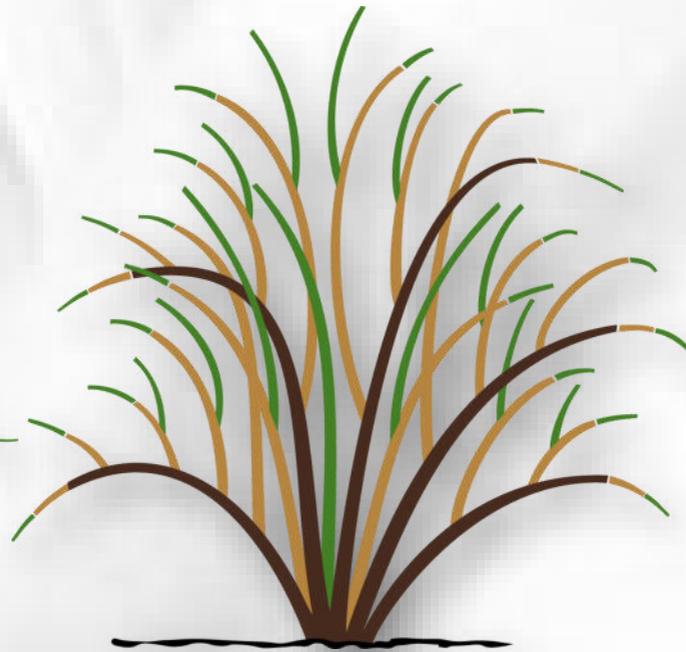
Prise de volume modérément importante à importante : *Sambucus nigra*, *Kolkwitzia amabilis*, *Rosa canina*, tous les *Dipelta*, *Heptacodium*...



*Processus
d'entretien des
rameaux par
mésotonie*



Forsythia x intermedia



Sambucus nigra



*Processus de construction
par mésotonie vigoureuse*

= médiatonie

L'architecture des végétaux ligneux

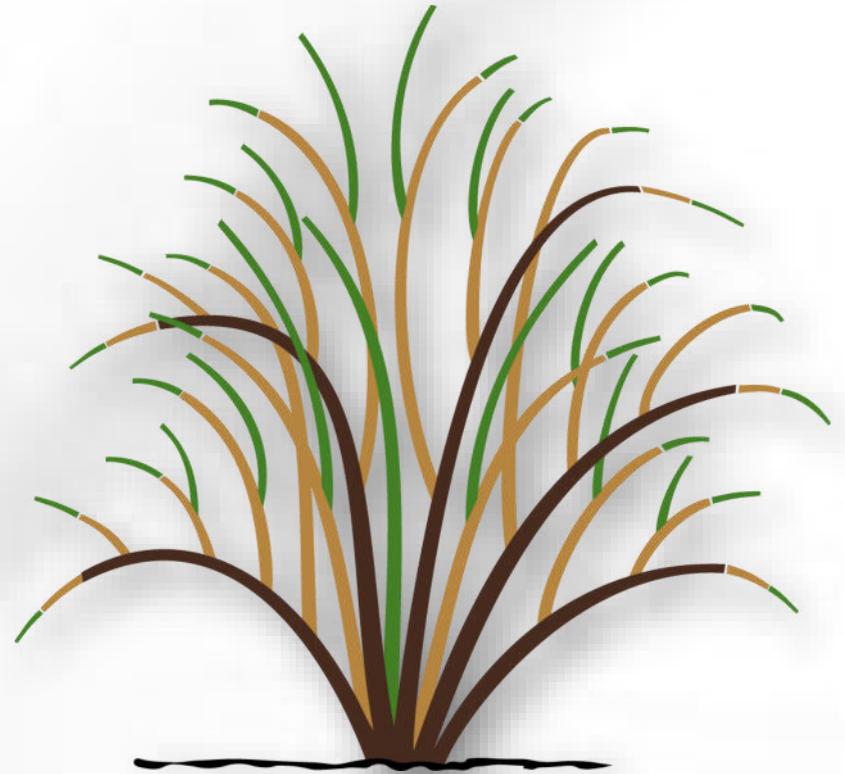
La médiatonie

Plante (à comportement) médiatone

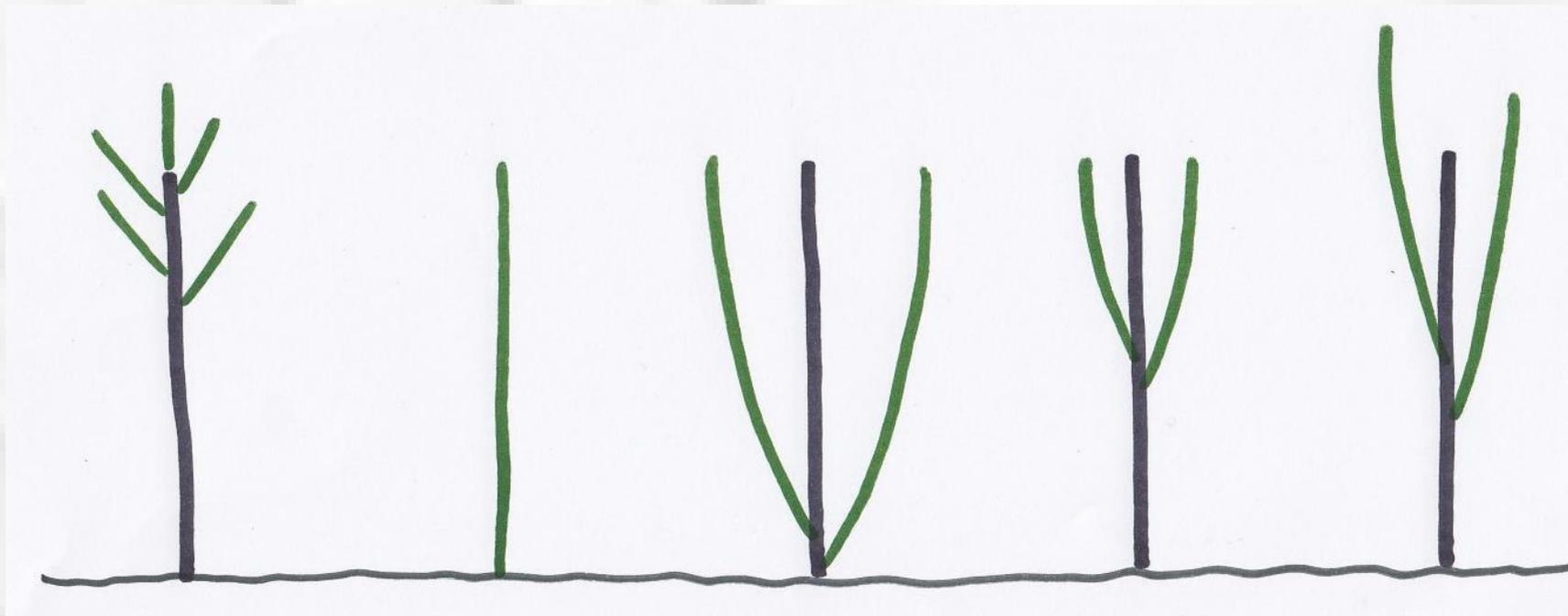
(du latin média = du milieu et du grec tonie = tonus)

C'est l'aptitude qu'a une plante à engendrer, depuis la partie médiane, des pousses vigoureuses dont la longueur est supérieure à celles qui se développent en partie terminale, entraînant une prise de volume (hauteur et/ou largeur).

La médiatonie est une mésotonie vigoureuse qui structure les rameaux (et les plantes).



Les grands modes de ramification des plantes ligneuses



Acrotonie

Basitonie

Basitonie de rameaux

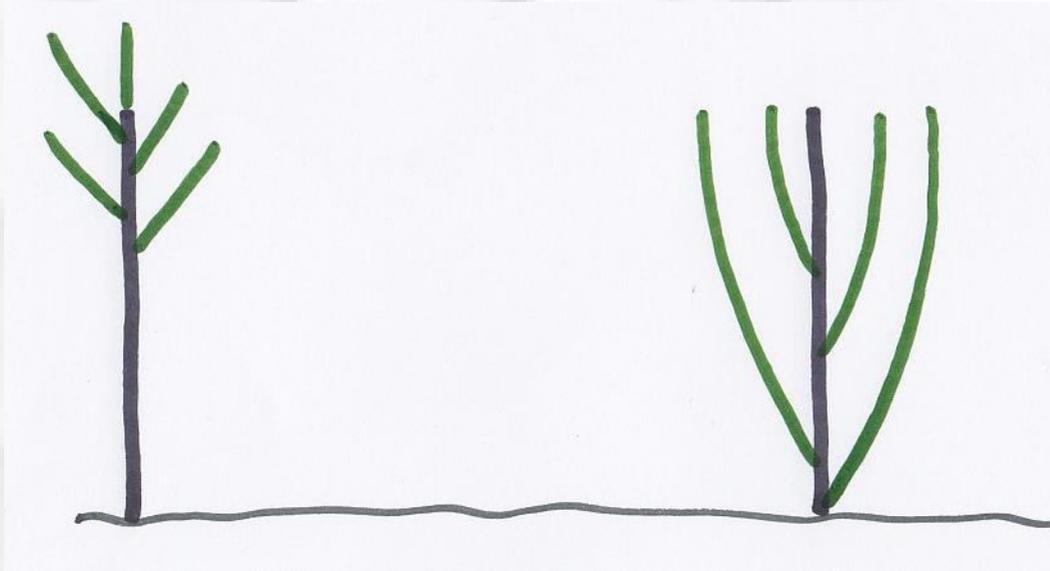
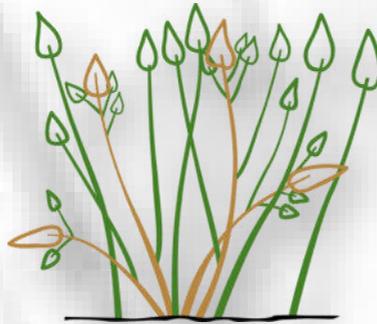
et basitonie de souche (réitérations basales)

Mésotonie

Médiatonie

Basitonie souterraine

Les grands types de plantes ligneuses

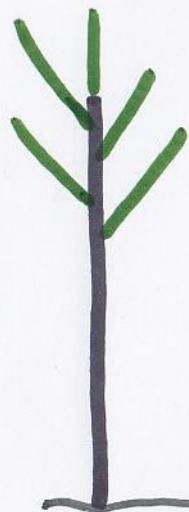
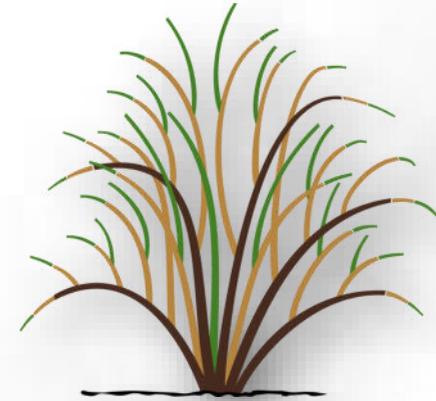
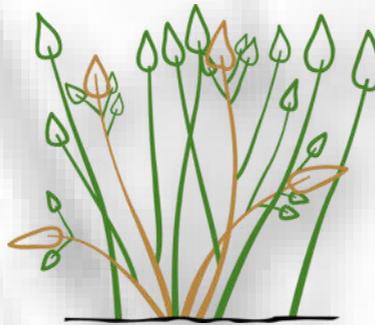


Acrotone

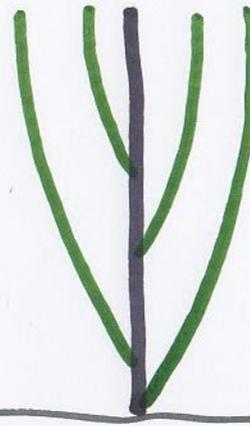
Basitone

Basitonie de rameaux et basitonie de souche (réitérations basales)

Les grands types de plantes ligneuses

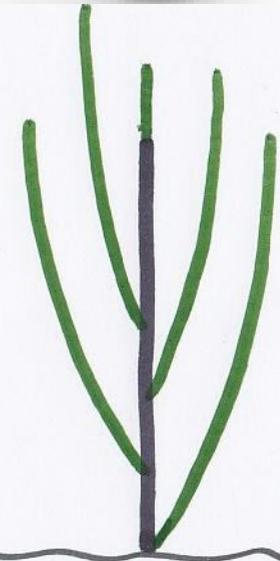


Acrotone



Basitone

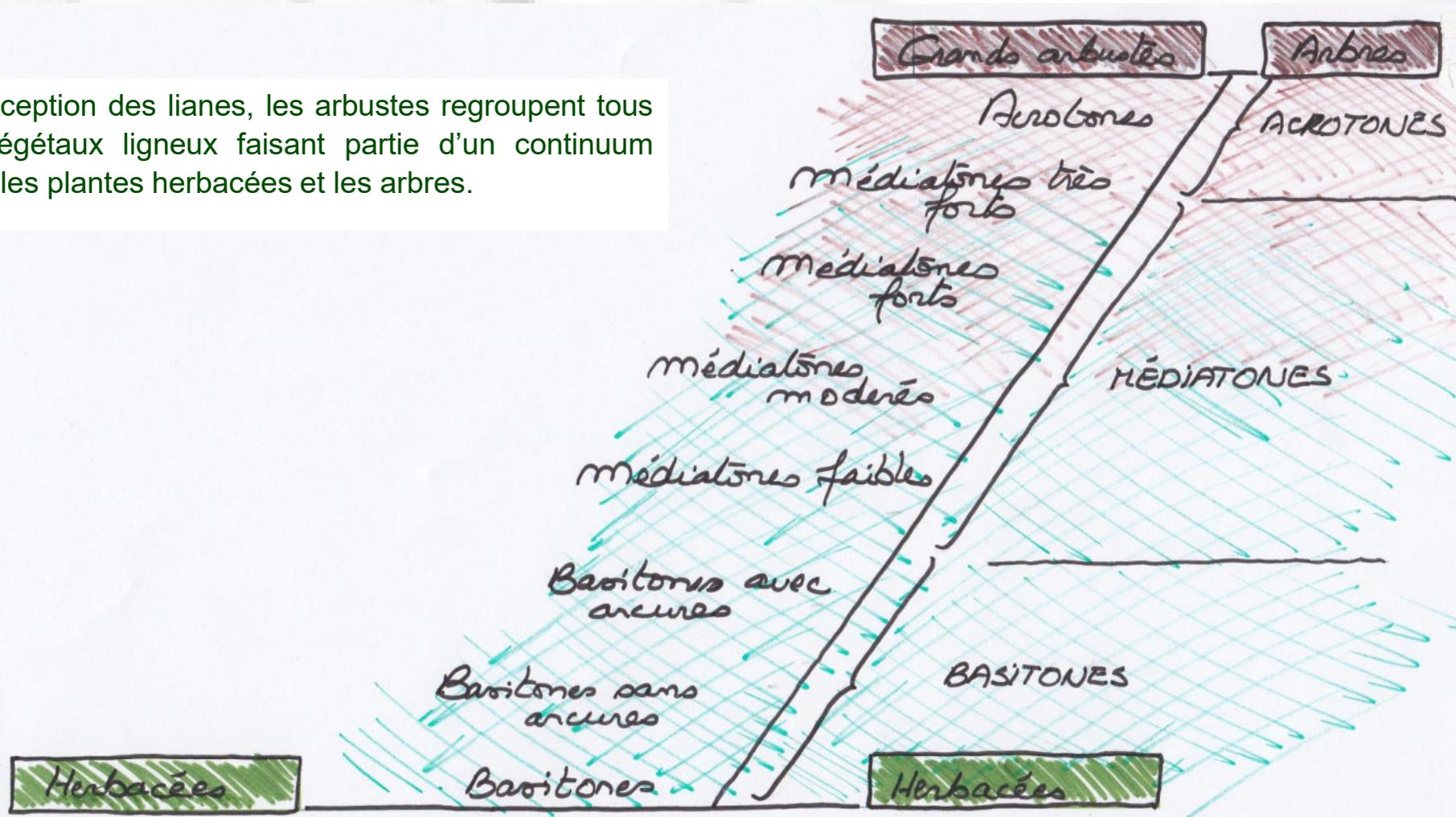
Basitonie de rameaux et basitonie de souche (réitérations basales)



Médiatone

Les grands types de plantes ligneuses

À l'exception des lianes, les arbustes regroupent tous les végétaux ligneux faisant partie d'un continuum entre les plantes herbacées et les arbres.



Le schéma représente les différents types d'arbustes allant des plus basitones aux plus acrotones, c'est-à-dire selon leur aptitude à faire grandir et pérenniser leurs rameaux.

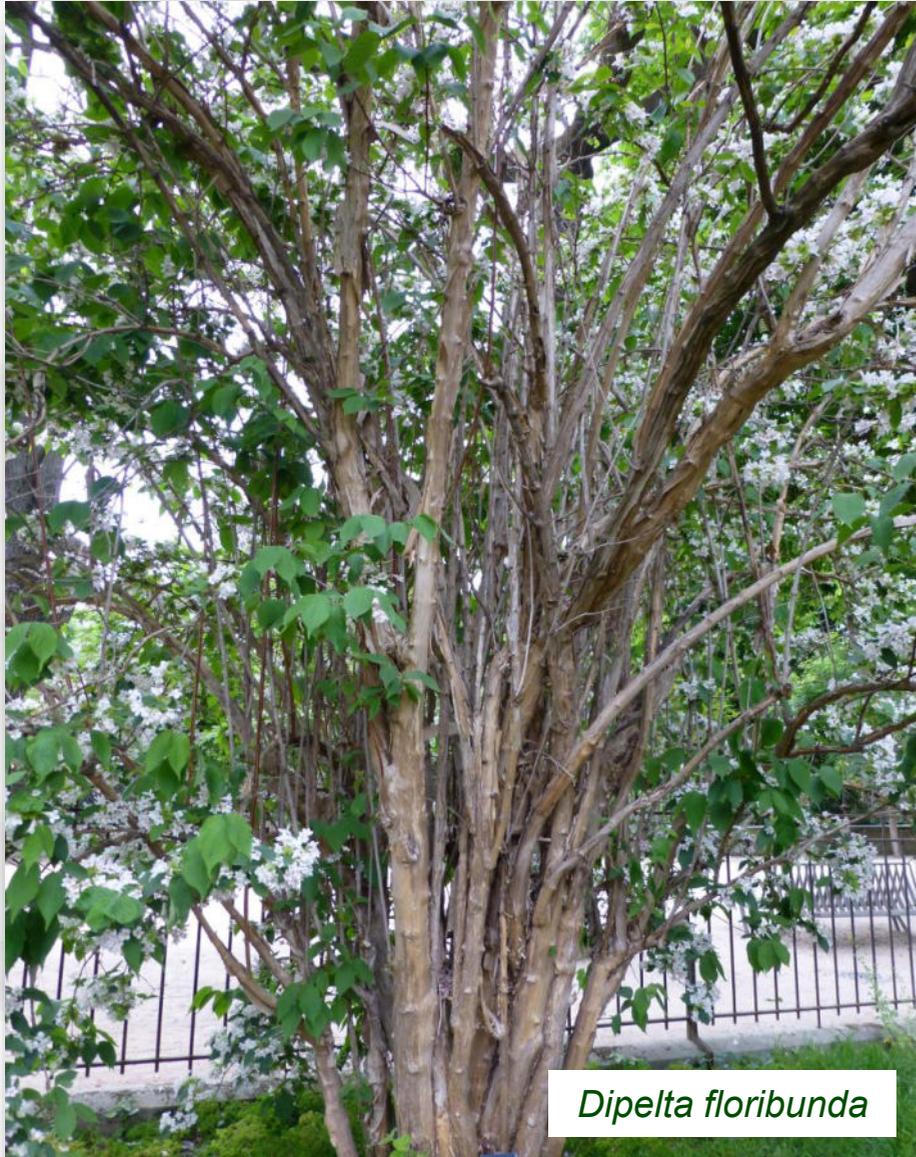
L'architecture des végétaux ligneux

Plantes faiblement à modérément médiatones



L'architecture des végétaux ligneux

Plantes modérément à fortement médiatones



Dipelta floribunda



Sambucus nigra

L'architecture des végétaux ligneux

Plantes fortement médiatones



Lonicera maackii



Photo Hervé Mureau

L'architecture des végétaux ligneux

**Plantes très fortement
médiatones**



Tailler pour de bonnes raisons

Les bonnes raisons

Parce que des rameaux ou des plantes péclootent

Parce que ça gêne

Pour apporter plus d'esthétique

Pour contenir le volume

Pour restructurer une plante

Pour réaliser une conversion

Pour obtenir des inflorescences plus grosses

Pour effectuer une taille sanitaire

Les fondamentaux de la taille

La taille peut parfois apporter un plus esthétique



Perovskia atriplifolia

Les fondamentaux de la taille

La taille peut parfois apporter un plus esthétique



Spiraea x vanhouttei

Les fondamentaux de la taille

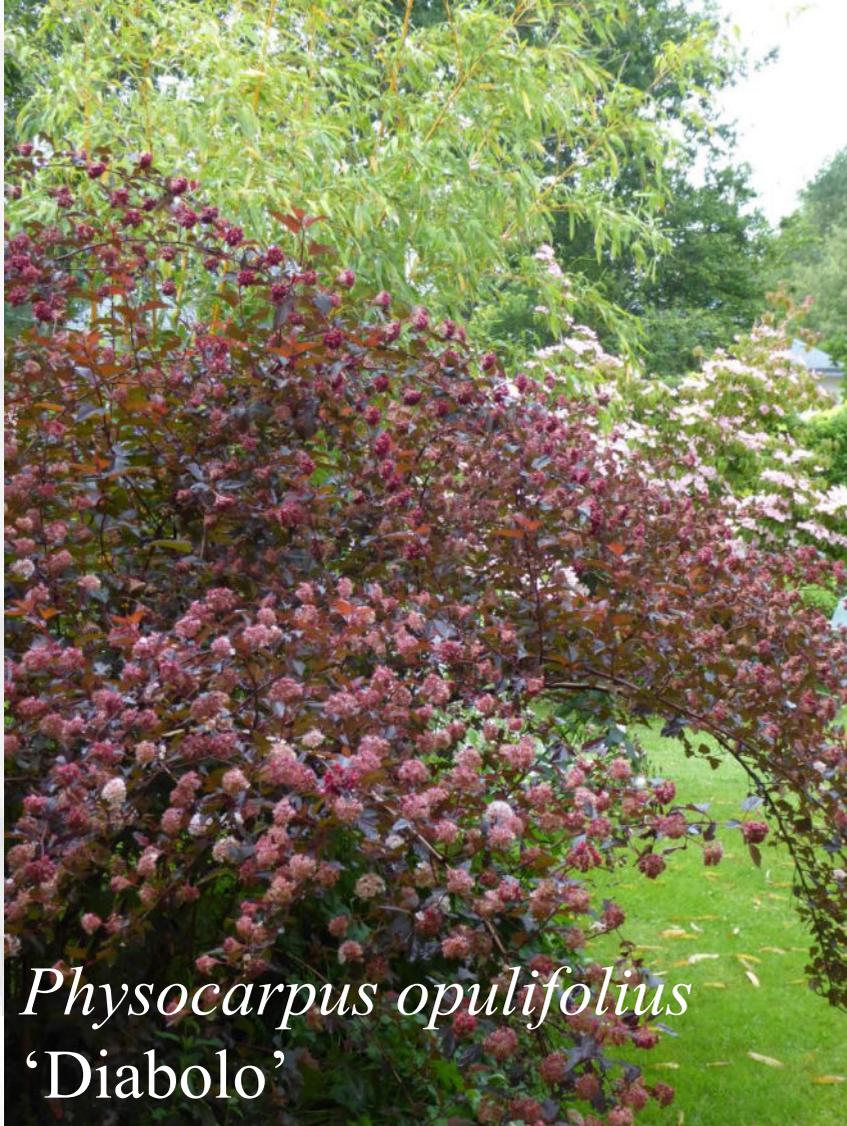
La taille peut parfois apporter un plus esthétique



Kolkwitzia amabilis

Les fondamentaux de la taille

La taille peut parfois apporter un plus esthétique



Les fondamentaux de la taille

La taille peut parfois apporter un plus esthétique



Spiraea japonica
'Genpei'

Les fondamentaux de la taille

La taille peut parfois apporter un plus esthétique



Lagerstroemia indica sp.

Les fondamentaux de la taille

La taille peut parfois apporter un plus esthétique



Neillia tanakae



Tailler pour de mauvaises raisons...

Les mauvaises raisons

Pour faire « propre »

Pour (re)donner une forme aux plantes

Parce qu'on a toujours fait comme ça !

Parce que ça dépasse

Pour occuper les jardiniers

Pour montrer qu'on a travaillé

Tailler pour de bonnes raisons



Il est indéniable que ce *Viburnum plicatum* déborde largement sur la chaussée. Est-ce pour autant qu'il gêne ? En l'occurrence, il est conservé en l'état pour servir de chicane naturelle – Chédigny - 37.

Les fondamentaux de la taille

La taille n'est pas une nécessité biologique pour les végétaux



Les fondamentaux de la taille

La taille ne doit pas être effectuée selon l'humeur du jardinier...

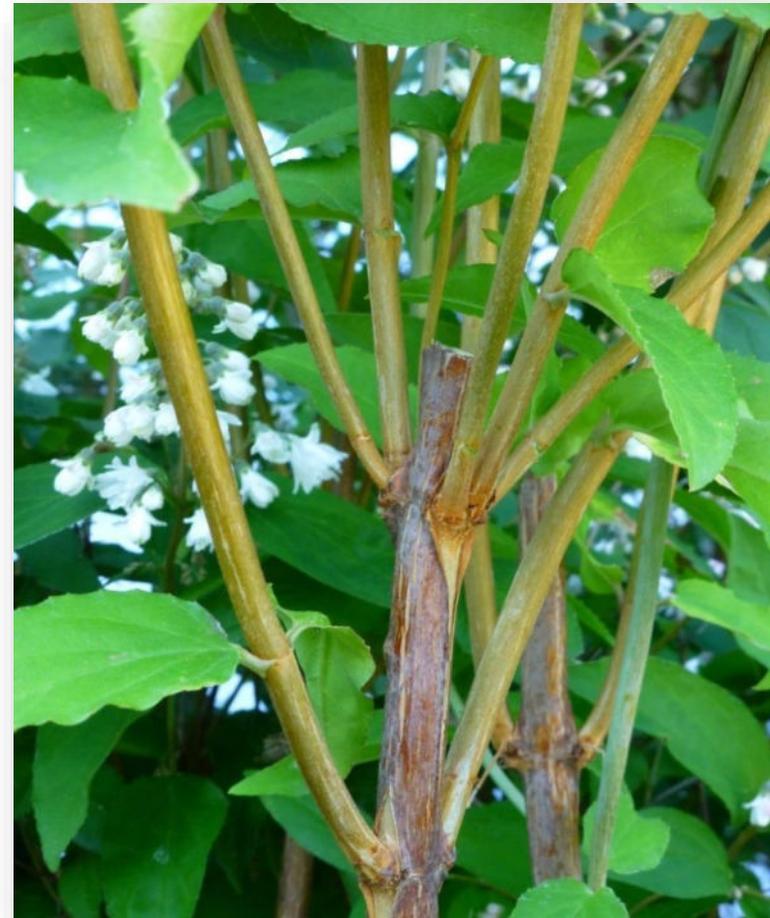


Réactions hormonales à une taille

Quelle que soit la nature de la plante, acrotone ou basitone, la coupe d'un rameau engendre le réveil ou la formation de rameaux verticaux et donc vigoureux, vigoureux donc verticaux



Weigela



Deutzia scabra

Réactions hormonales à une taille

Les
mêmes
Deutzia,
vus avec
un peu de
recul



Les fondamentaux de la taille

La taille ne doit pas être effectuée selon l'humeur du jardinier...



Les fondamentaux de la taille

La taille ne doit pas être effectuée selon l'humeur du jardinier...



Les fondamentaux de la taille

La taille n'est pas une nécessité biologique pour les végétaux



La taille des arbustes se raisonne selon 2 critères principaux, en dehors de toute considération d'emplacement :

- **Le mode de ramification (construction architecturale)**
- **Le mode de floraison**

Deux modules spécifiques sur la floraison et la taille disponibles en replay



Merci de votre attention

Maintenant, place aux questions...

