

Architecture et taille raisonnée des arbustes d'ornement

La taille

Pascal PRIEUR

Valence – Avril 2025

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



Pascal PRIEUR

ARBUSTICONSEILS
Ensemble, apprenons à lire le végétal

06 20 34 72 01
contact@pascalprieur.com

La Belle Etoile - 30, Route des Fondus
72700 ALLONNES



www.arbusticonseils.com

www.pascalprieur.com

Les
Arbusticulteurs



Pour une bonne gestion des arbustes

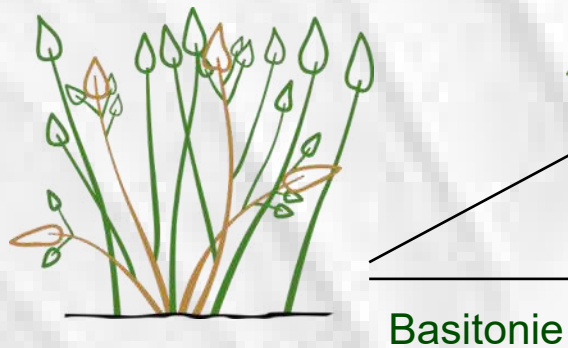
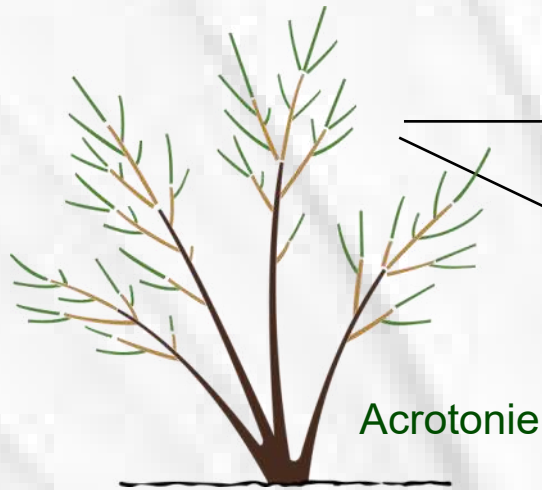
Pascal PRIEUR

- 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

La taille raisonnée des arbustes d'ornement

La taille se raisonne en faisant se croiser :

- les modes de construction architecturale
- les modes de floraison



Modes de ramification

+

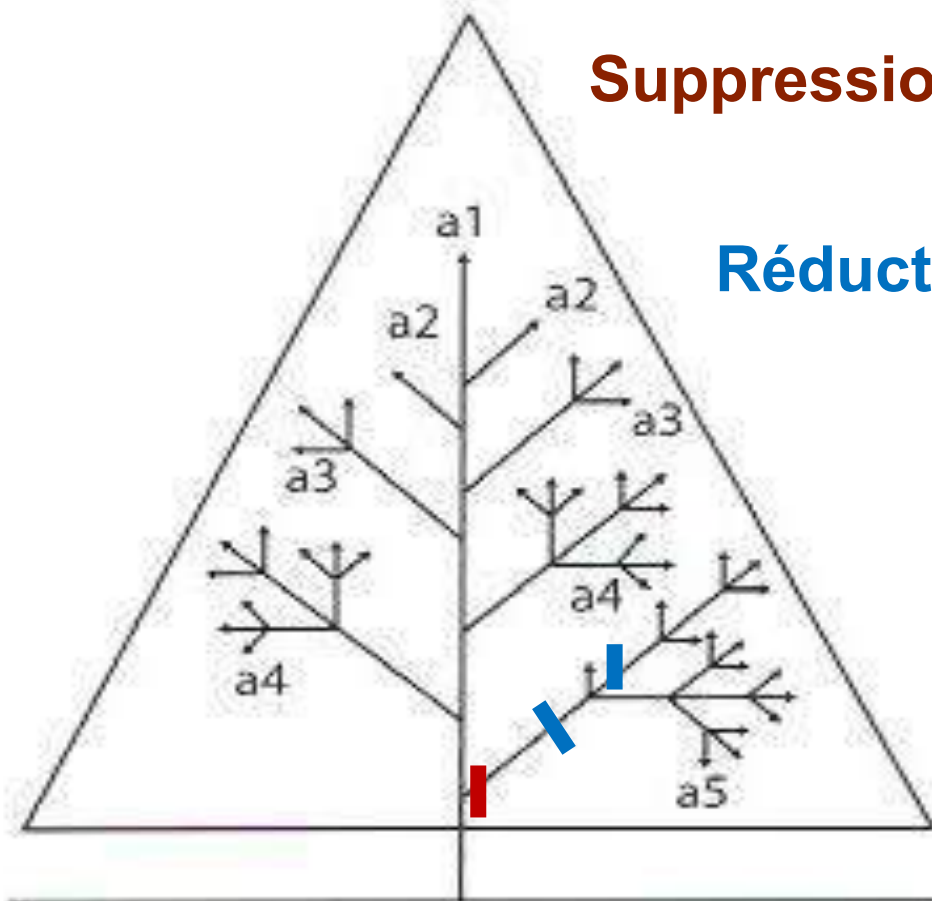
Modes de floraison

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.

Suppression

Réduction

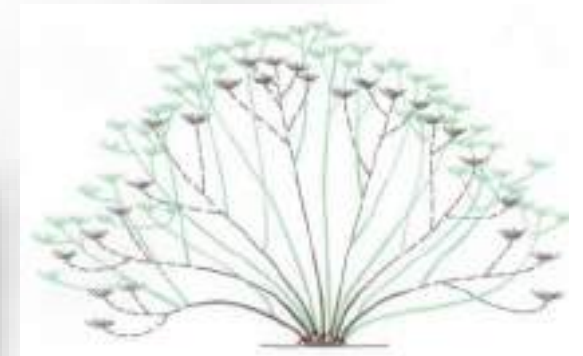
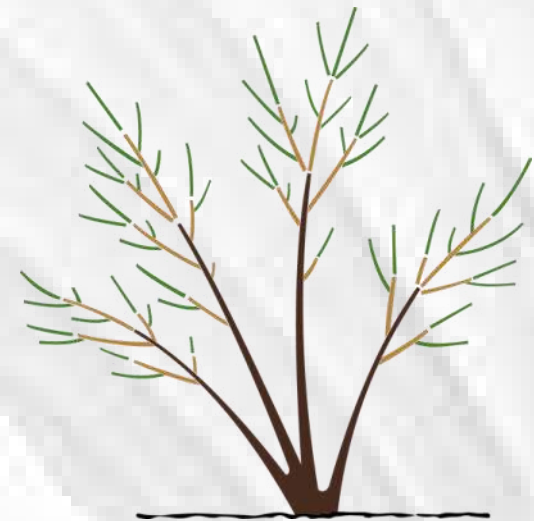


D'une manière générale, les axes se succèdent de la manière suivante : « L'axe premier, qui sera le tronc, est appelé « axe 1 ». Les ramifications latérales apparaissant sur l'axe 1 s'appellent axes 2. Les ramifications apparaissant sur les axes 2 s'appellent axes 3, et ainsi de suite. Sur un arbuste 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 sexuels.

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. ».

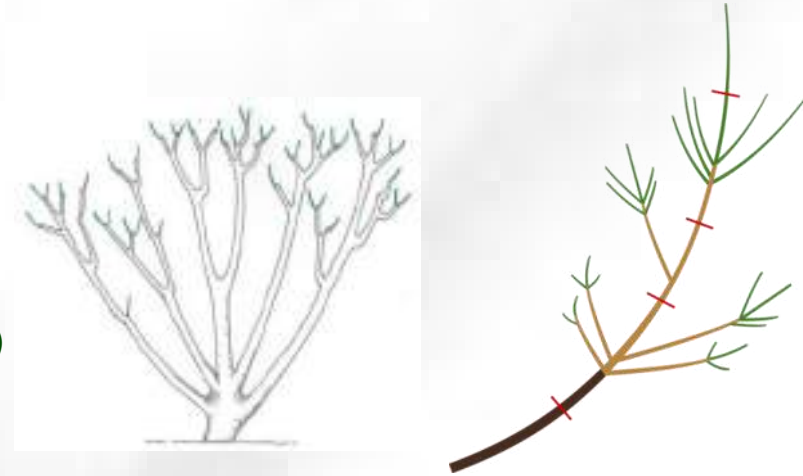
Choix et mise en œuvre des techniques de taille en fonction des objectifs définis :

- **Suppression d'axes**
 - **sur charpente** (plantes acrotones)
 - **sur souche** (plantes basitones)

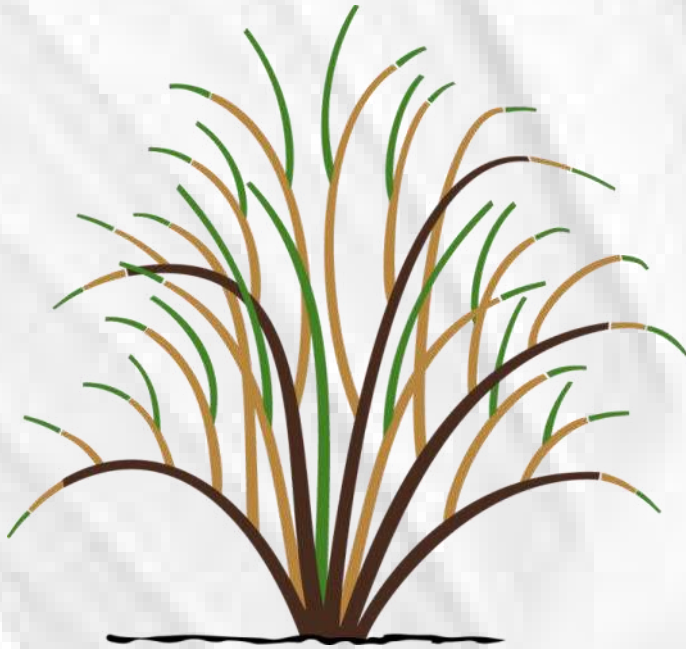


Choix et mise en œuvre des techniques de taille en fonction des objectifs définis :

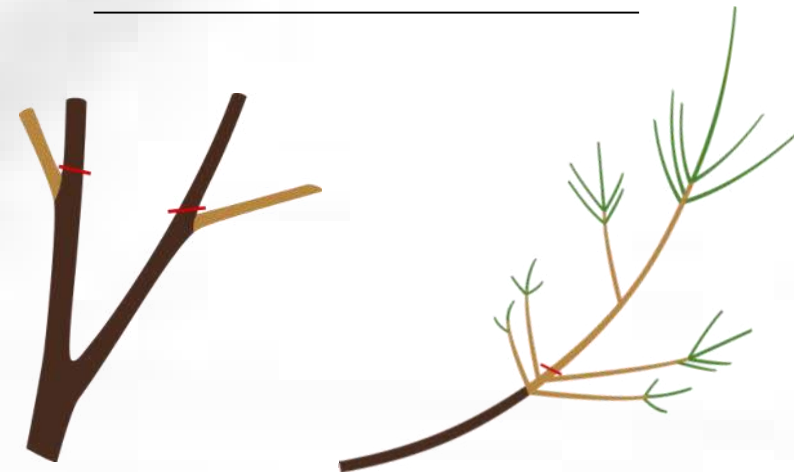
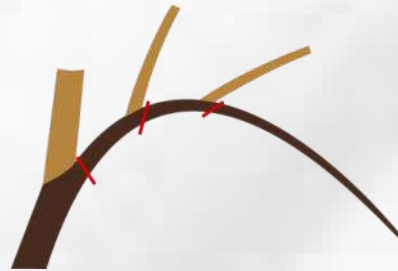
- Réduction d'axes sans relais
- Réduction d'axes ramifiés
 - à l'aisselle d'un relais potentiel (plantes acrotones)
= Réduction sur relais potentiels
 - à l'aisselle d'un relais dominant (plantes médiatones)
= Réduction sur relais dominants



Réduction d'axes sans relais



À l'aisselle d'un relais dominant



À l'aisselle d'un relais potentiel

Choix et mise en œuvre des techniques de taille en fonction des objectifs définis :

- Réduction d'axes ramifiés
 - à l'aisselle d'un relais potentiel (plantes acrotones)
= Réduction sur relais potentiels
 - à l'aisselle d'un relais dominant (plantes médiatones)
= Réduction sur relais dominants
 - à l'aisselle d'un relais provisoire (plantes basitones)
= Réduction sur relais renouvelable

- Sans réduction des rameaux conservés si floraison sur N-1

- Avec possible réduction des rameaux conservés si floraison sur N



Plantes basitones fleurissant **sur les bois** **des années précédentes**



Spiraea crenata



Suppression de rameaux (éclaircie hivernale ou post-floraison) sur souche, **sans**
réduction des rameaux conservés

Arbustes et floraison

Principe de taille des arbustes basitones



Neillia tanakae (Stephanandra)

Arbustes et floraison

Principe de taille des arbustes basitones : suppression de vieux bois sur la souche



Neillia tanakae (Stephanandra)

Arbustes et floraison

Principe de taille des arbustes basitones : suppression de vieux bois sur la souche



Neillia tanakae (Stephanandra)

Plantes basitones fleurissant sur les bois des années précédentes



Kerria japonica

La taille peut avantageusement être effectuée en hiver, à la double condition de ne supprimer que des vieux bois et de ne pas raccourcir les rameaux conservés

Plantes basitones fleurissant **sur les bois** **des années précédentes**



Philadelphus 'Natchez'



Suppression de rameaux (éclaircie hivernale ou post-floraison) **sur souche, sans**
réduction des rameaux conservés... quelle que soit l'époque de floraison

Plantes basitones fleurissant **sur les bois** **des années précédentes**



Philadelphus 'Natchez'

Le même, 8 ans plus tard, sans la moindre taille.

Plantes basitones fleurissant sur les bois des années précédentes



Forsythia sp.



Philadelphus coronarius

... à la double condition de ne supprimer que des vieux bois et de ne pas raccourcir les rameaux conservés

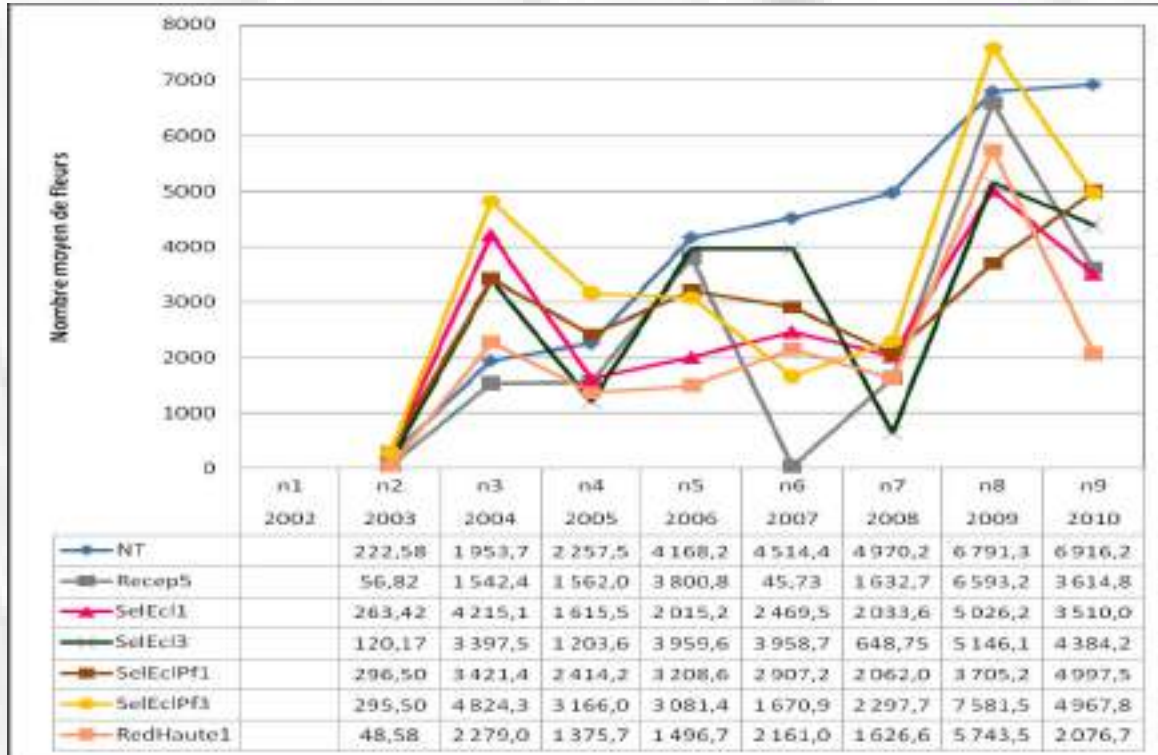
Plantes basitones fleurissant sur les bois des années précédentes



Forsythia WEEK-END®



Plantes basitones fleurissant sur les bois des années précédentes



Comparaison du nombre de fleurs comptabilisées sur différentes modalités de taille de *Forsythia* WEEK-END®

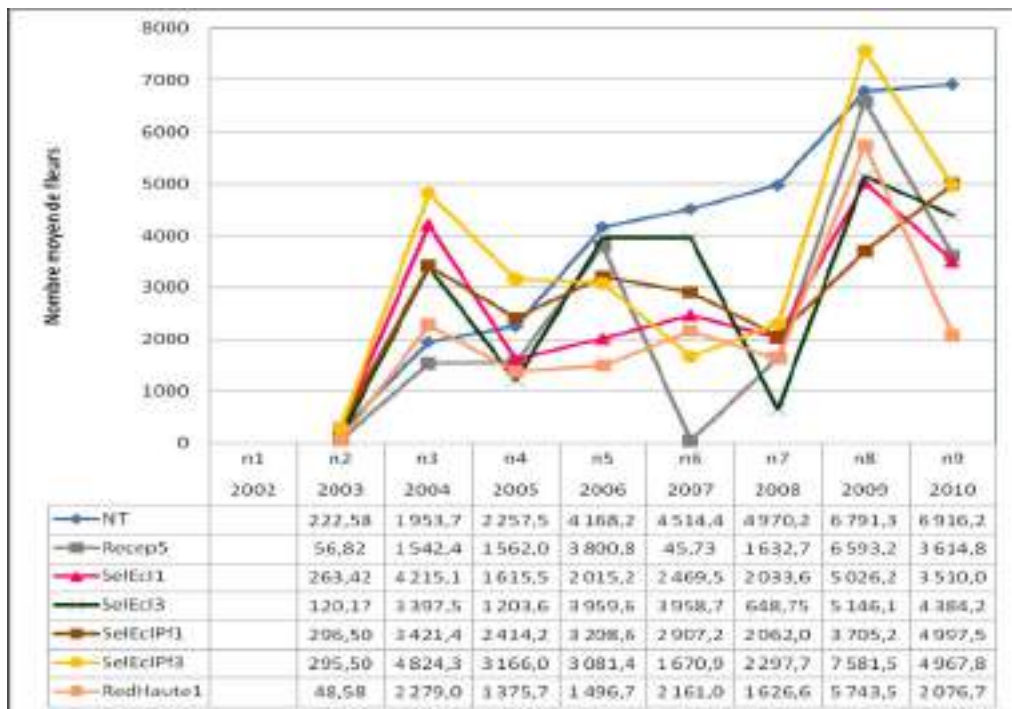
Essais « Arbusticulteurs » dans les lycées de Lomme (59) Romans (26) et Nérac (47)

Essais « Arbusticulteurs » dans les lycées de Lomme (59) Romans (26) et Nérac (47)

Résultats constatés à Romans, sur la durée des essais menés sur *Forsythia* :

(comparaison établie par rapport à une éclaircie post-floraison annuelle)

Réduction au taille-haie : - 27%
 Recépage 5 ans : - 18%
 Éclaircie annuelle hivernale : - 8%
 Éclaircie hivernale tous les 3 ans : - 1%
 Éclaircie annuelle post-floraison : 0 %
 Éclaircie post-floraison 3 ans : + 21 %
 Sans taille : + 38 %



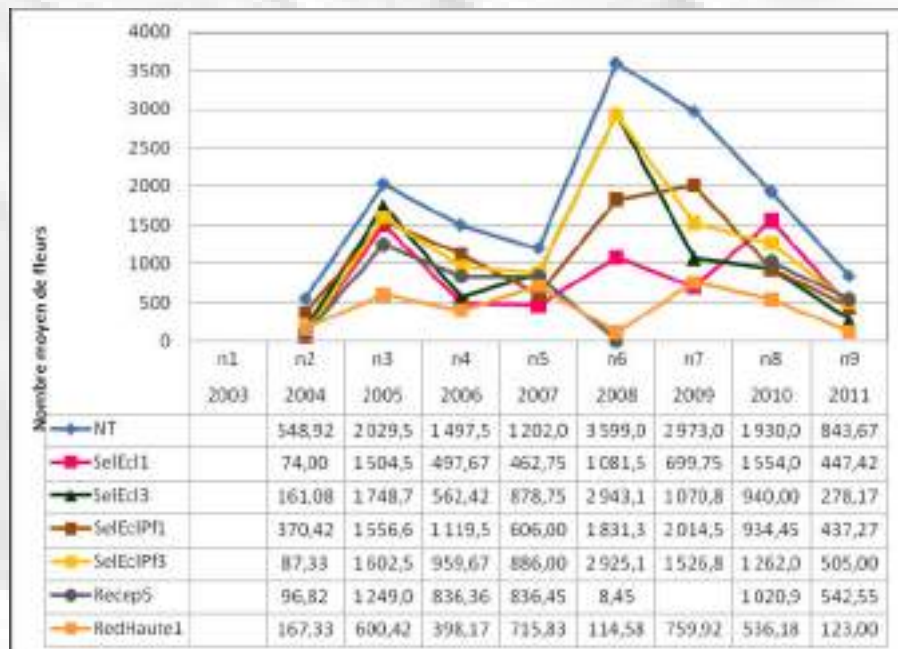


***Forsythia* jamais taillé**

Essais « Arbusticulteurs » dans les lycées de Lomme (59) Romans (26) et Nérac (47)

Résultats constatés à Romans, sur la durée des essais sur *Weigela* :
(comparaison établie par rapport à une éclaircie post-floraison annuelle)

Réduction au taille-haie : - 62%
 Recépage 5 ans : - 44 %
 Éclaircie annuelle hivernale : - 29%
 Éclaircie hivernale tous les 3 ans : - 3%
 Éclaircie annuelle post-floraison : 0 %
 Éclaircie post-floraison 3 ans : + 10 %
 Sans taille : + 65 %



Effets d'un recépage

Spiraea nipponica 'Halward's Silver'



Quelques mois plus tard



Le printemps suivant



Spiraea x arguta

Plantes basitones fleurissant **sur les pousses de l'année**



Spiraea 'Magnum Rosé'

Suppression de rameaux (éclaircie hivernale sur souche), **avec réduction possible des rameaux conservés**

Plantes basitones fleurissant **sur les pousses de l'année**



Spiraea japonica 'Genpei'



Plantes basitones fleurissant **sur les pousses de l'année**



Spiraea japonica 'Goldflame' âgées de 9 ans et n'ayant jamais reçu la moindre taille !



1er juin



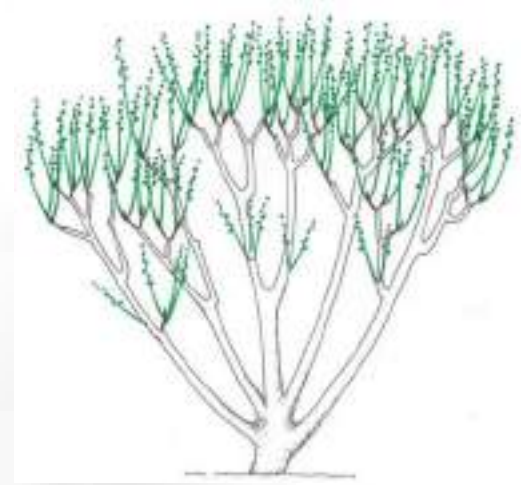
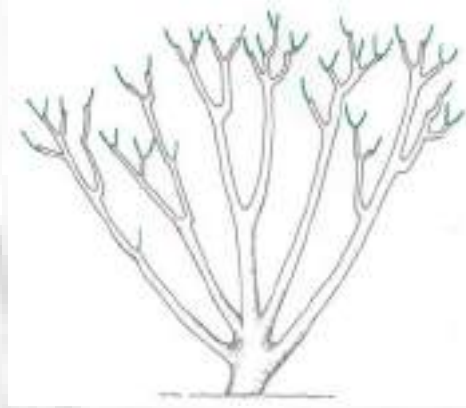
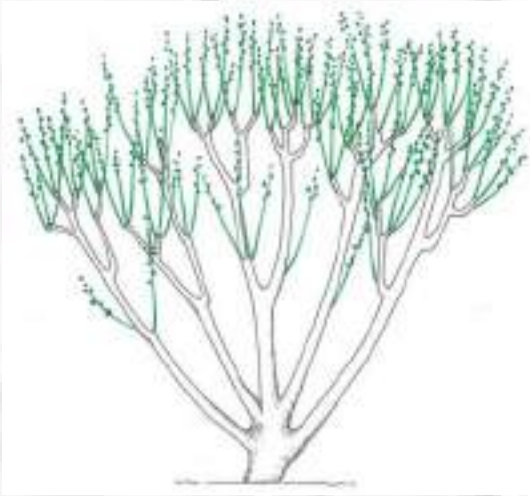
Quelques semaines après
un recépage

Spiraea japonica 'Goldflame'

28 juin



Plantes acrotones fleurissant **sur les pousses de l'année**



Hibiscus syriacus



Constitution d'une charpente avec taille **possible** :

- sur têtes de chat (suppression de tous les rameaux)
- par suppression de rameaux sur charpente
- réduction de rameaux sur charpente (taille avec prolongements)

Plantes acrotones fleurissant sur les pousses de l'année



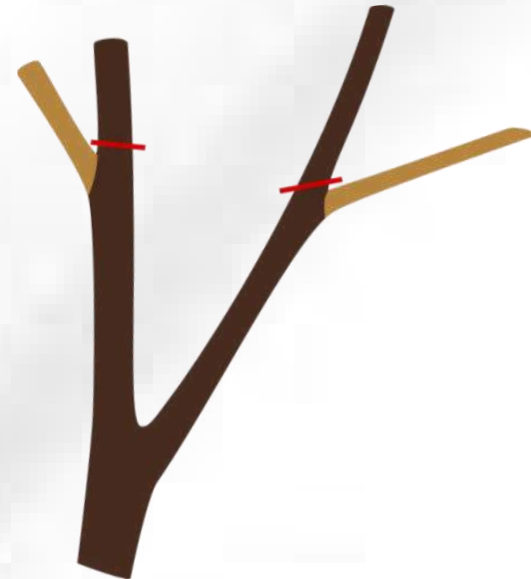
*Hibiscus
syriacus*



*Hydrangea
paniculata*

Plantes acrotones fleurissant **sur les bois de l'année précédente**

Exemple de réduction sur relais potentiel



Taille **possible** par réduction sur relais potentiels

Plantes acrotones fleurissant sur les bois de l'année précédente

Exemple de réduction sur relais potentiel

Prunus cerasifera



Plantes acrotones fleurissant sur les bois de l'année précédente

Exemple de réduction sur relais potentiel



Osmanthus heterophyllus



Euonymus fortunei sp.

Plantes acrotones sans objectif de floraison : taille **possible** par réduction sur relais potentiels

Arbustes et floraison

Principe de taille des arbustes acrotones : réduction des rameaux trop longs sur relais



Osmanthus decorus

Arbustes et floraison

Principe de taille des arbustes acrotones : réduction des rameaux trop longs sur relais



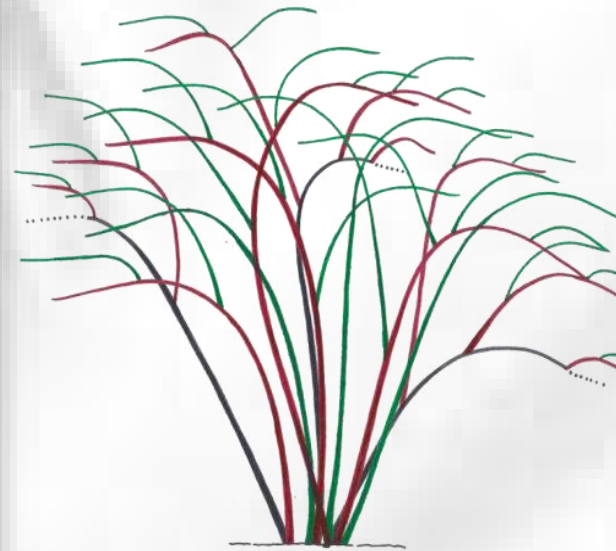
Elaeagnus x ebbengei

Plantes faiblement médiatones (avec basitonie) fleurissant **sur les bois de l'année précédente**

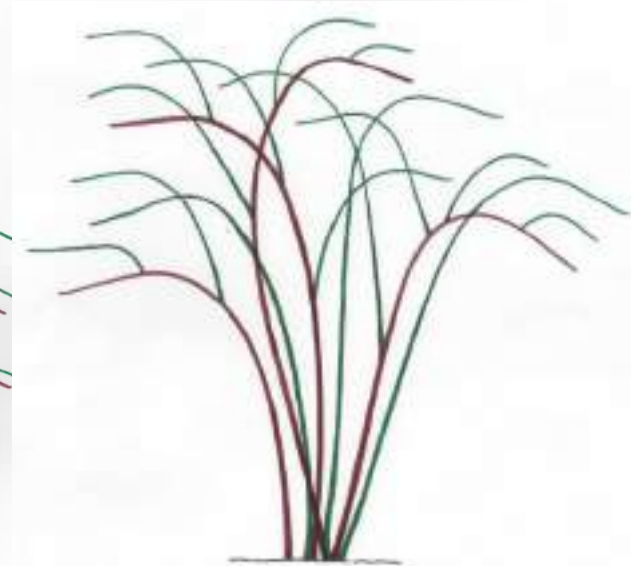


Kolkwitzia amabilis

Plantes faiblement médiatones (avec basitonie) fleurissant sur les bois de l'année précédente



Kolkwitzia amabilis



Selon les aptitudes naturelles des plantes :

- éclaircie sur souche
- suppression éventuelle des extrémités vieillissantes sur relais dominant mais...
pas de réduction de rameau

Dessins : Pascal PRIEUR

Plantes faiblement médiatones (avec basitonie) fleurissant sur les bois de l'année précédente



Kolkwitzia amabilis

Plantes faiblement médiatones (avec basitonie) fleurissant sur les bois de l'année précédente



Kolkwitzia amabilis... quelques semaines plus tard

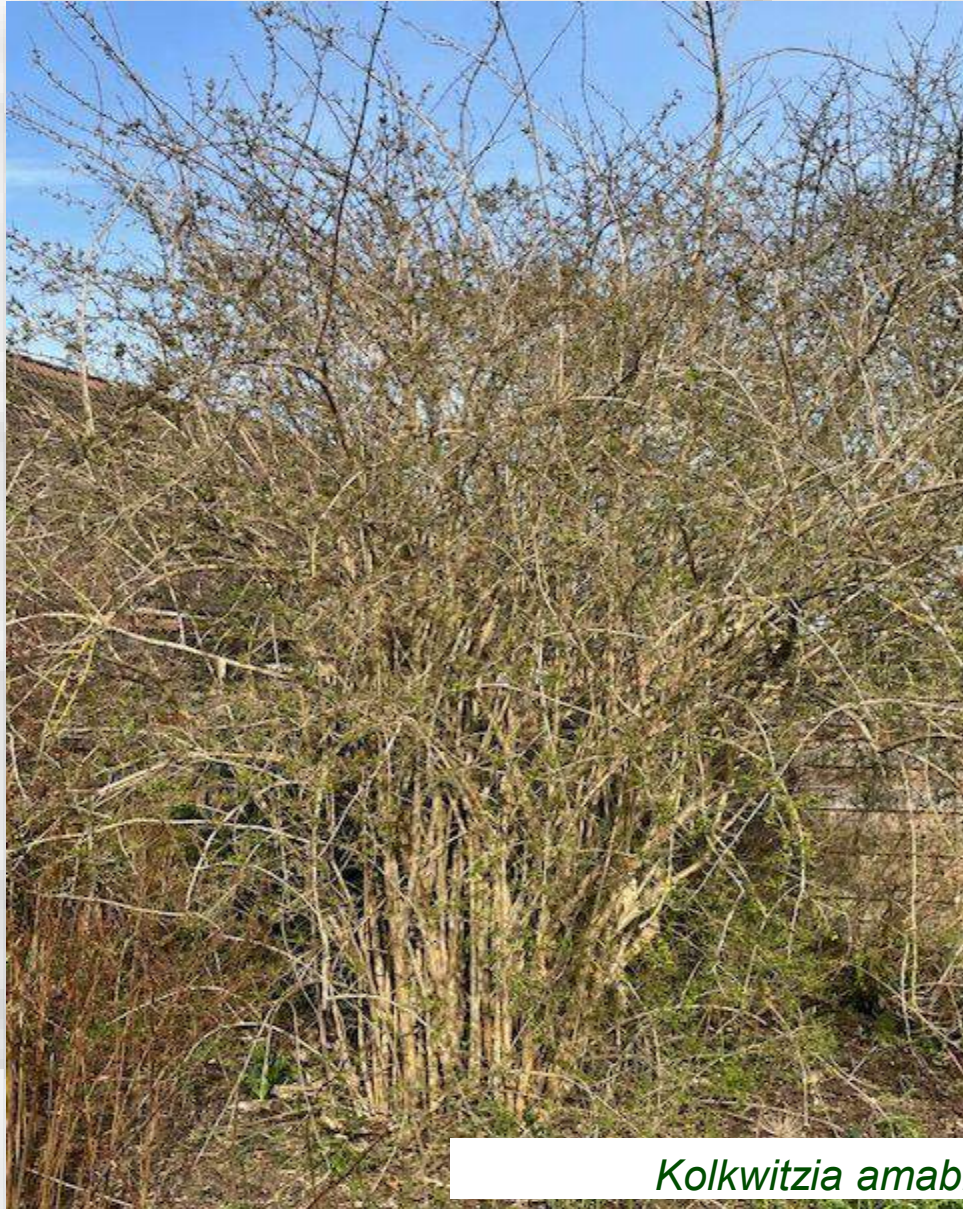
Plantes faiblement médiatones (avec basitonie) fleurissant sur les bois de l'année précédente



Kolkwitzia amabilis



Plantes faiblement médiatones (avec basitonie) fleurissant sur les bois de l'année précédente



Kolkwitzia amabilis... 8 ans plus tard

L'architecture des végétaux ligneux

Plantes fortement médiatones



Lonicera maackii



Photo Hervé Mureau

Effets d'un recépage

Spiraea nipponica 'Halward's Silver'



Quelques mois plus tard



Le printemps suivant



Spiraea x arguta

Plantes basitones fleurissant **sur les pousses de l'année**



Spiraea japonica 'Goldflame' âgées de 9 ans et n'ayant jamais reçu la moindre taille !

Architecture et tonte des arbustes



Plus l'expression architecturale d'une plante s'oriente vers la seule basitonie, moins elle est capable d'accepter les tailles effectuées sur le sommet.



Merci de votre attention