

# **Architecture et taille raisonnée des arbustes d'ornement**

---

## **La taille**

**Pascal PRIEUR**

**Valence – Avril 2025**



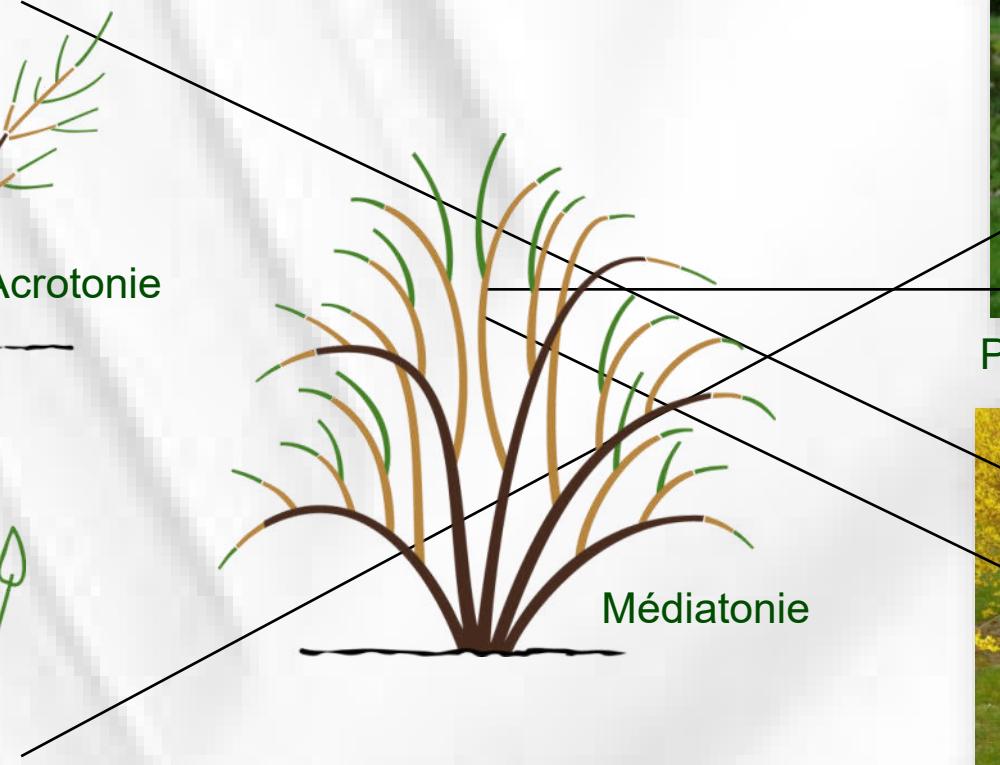
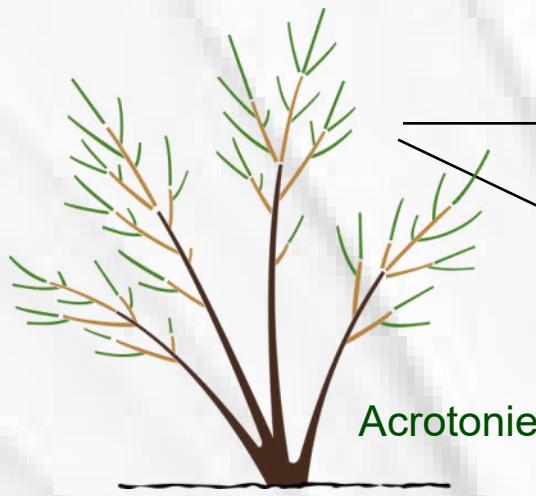
## Pascal PRIEUR

- 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 : Arbusticconseils
- 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



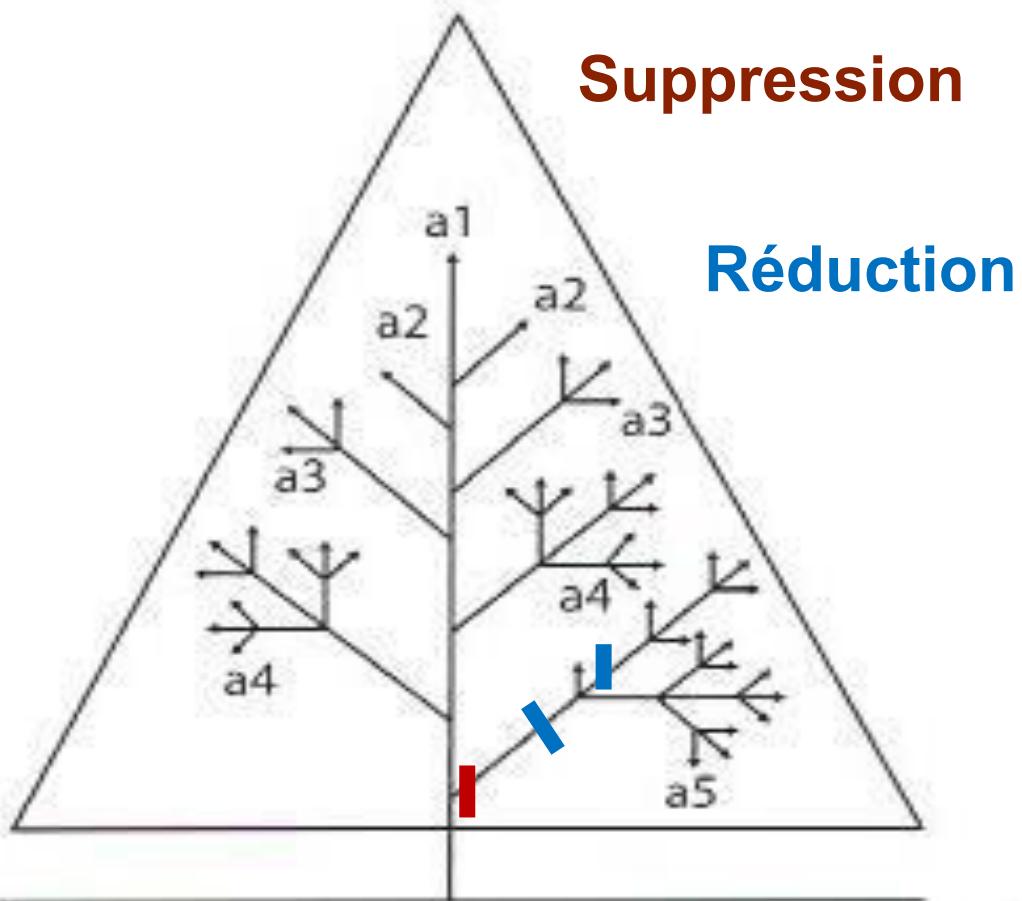
Modes de ramification

+

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.

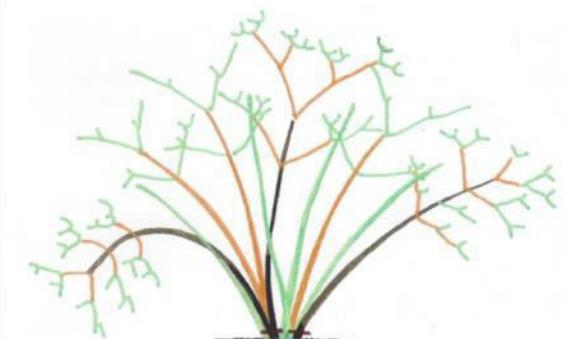
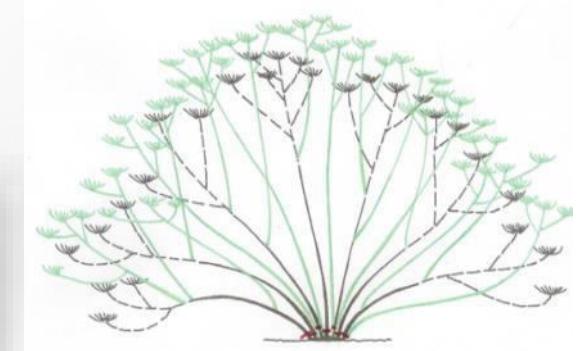
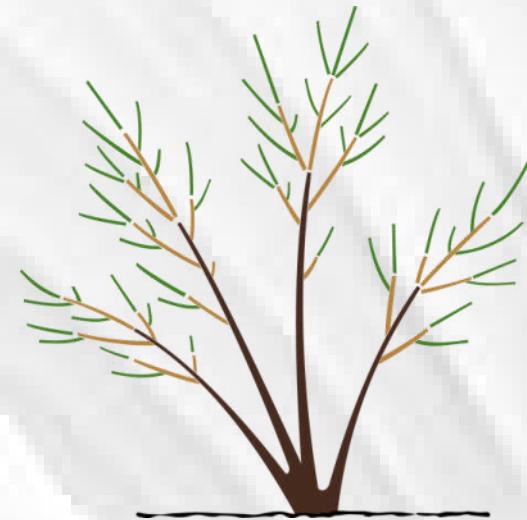


D'une manière générale, les axes se succèdent de la manière suivante : « L'axe premier, qui sera le tronc, est appelé « axe 1 ». Les ramifications latérales apparaissant sur l'axe 1 s'appellent axes 2. Les ramifications apparaissant sur les axes 2 s'appellent axes 3, et ainsi de suite. Sur un arbuste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

# 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)

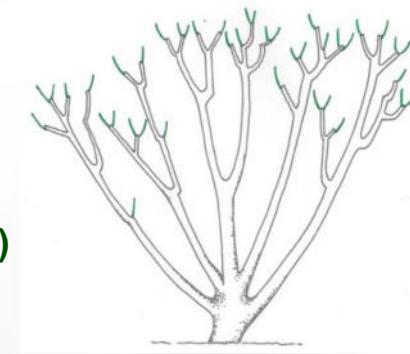


# Choix et mise en œuvre des techniques de taille en fonction des objectifs définis :

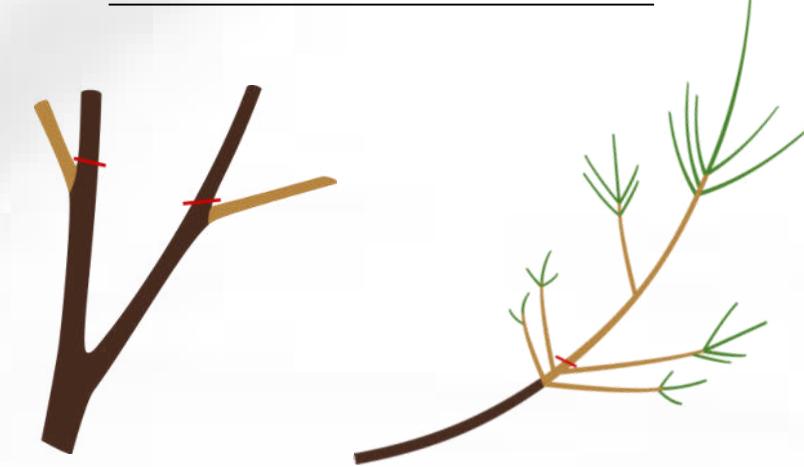
- Réduction d'axes sans relais
- Réduction d'axes ramifiés
  - à l'aisselle d'un relais potentiel (plantes acrotones)  
= Réduction sur relais potentiels
  - à l'aisselle d'un relais dominant (plantes médiatones)  
= Réduction sur relais dominants



À l'aisselle d'un relais dominant



Réduction d'axes sans relais



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)

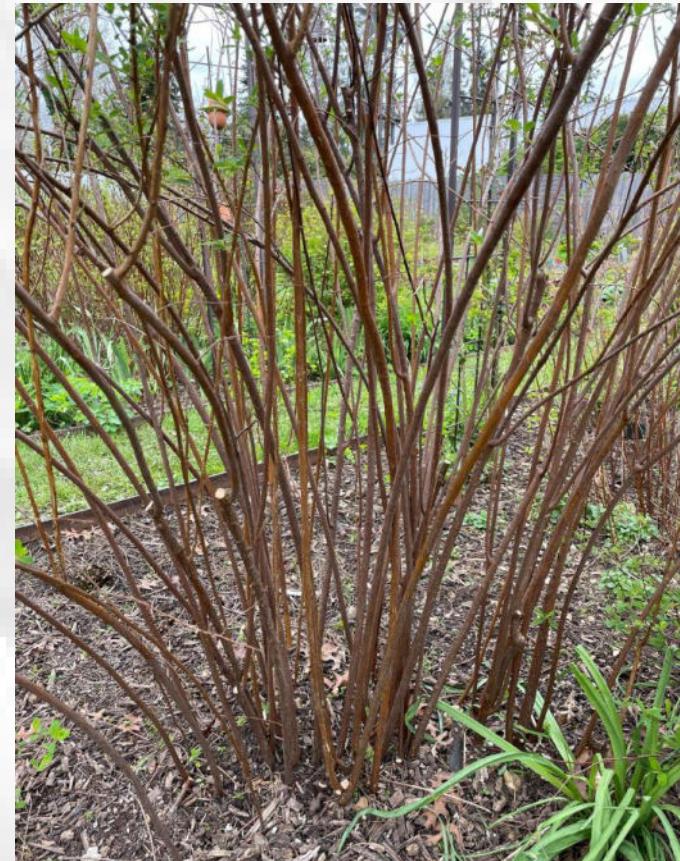
- = Réduction sur relais dominants

- 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

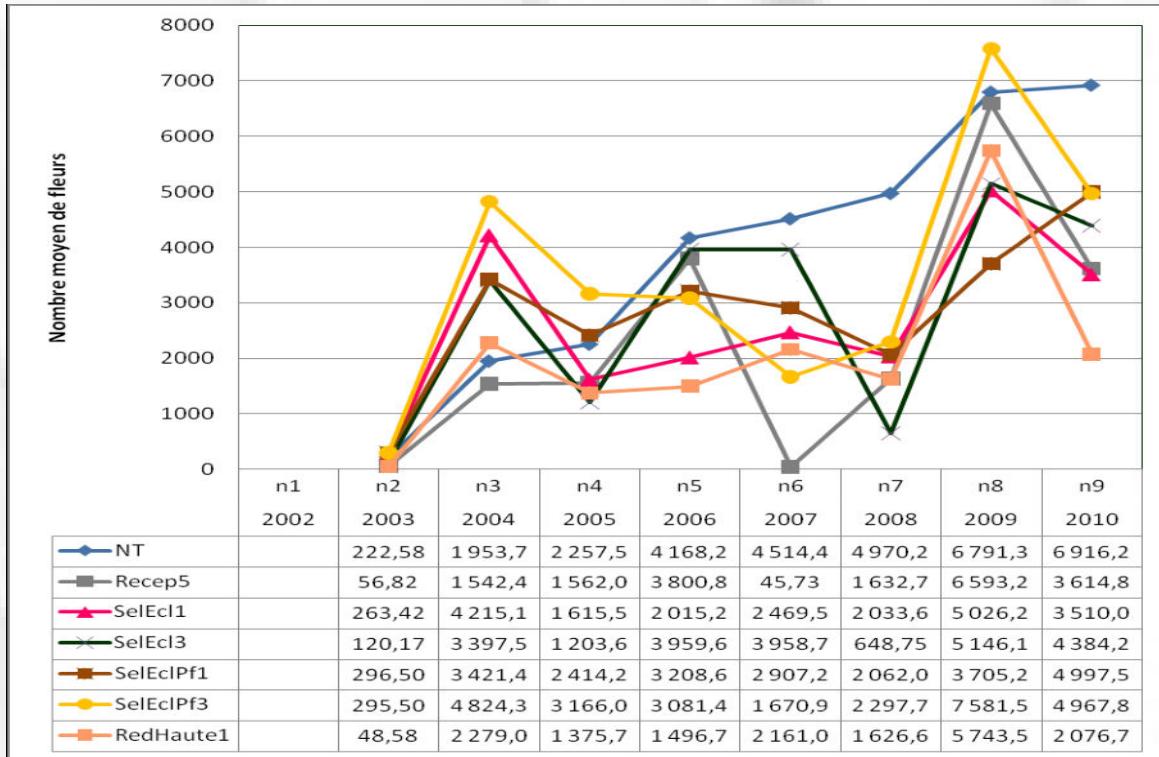
# Plantes basitones fleurissant sur les bois des années précédentes



*Forsythia WEEK-END®*



# Plantes basitones fleurissant sur les bois des années précédentes

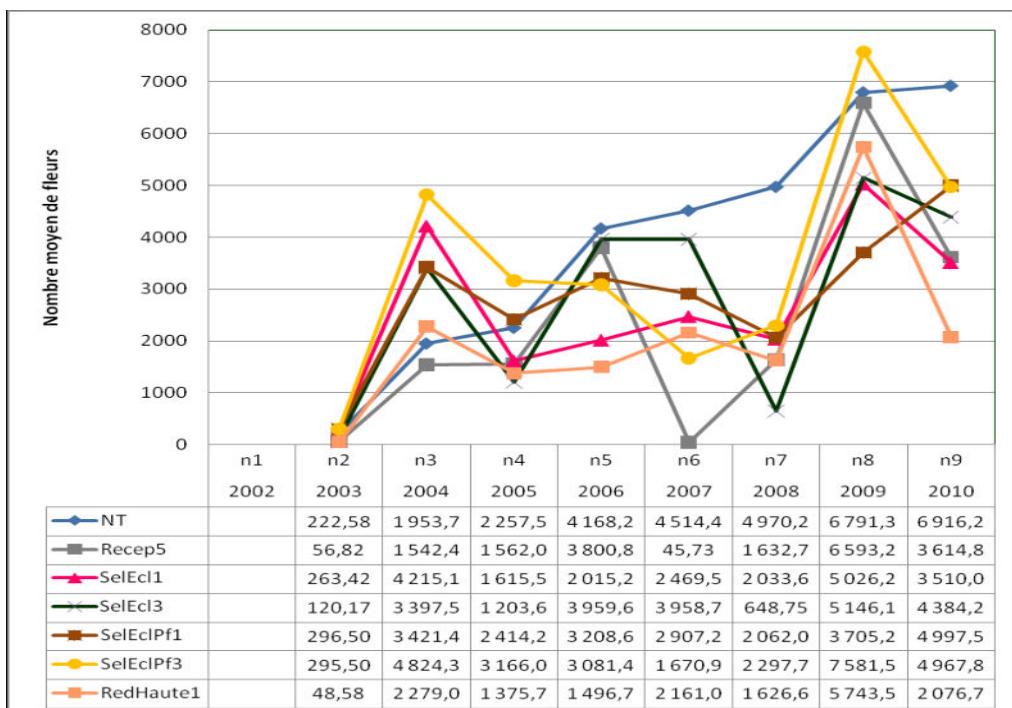


Comparaison du nombre de fleurs comptabilisées sur différentes modalités de taille de *Forsythia WEEK-END®*

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 %

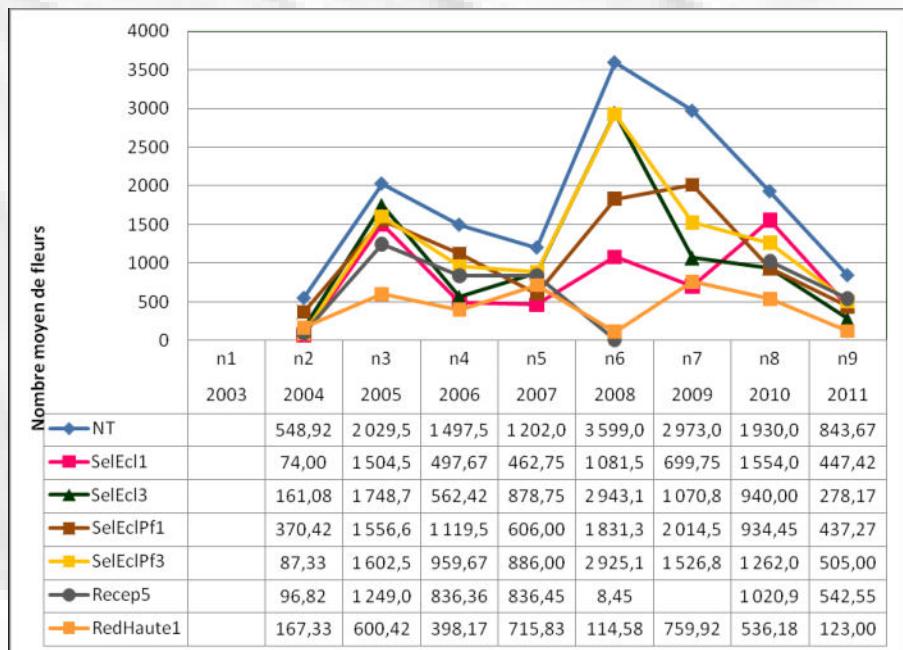




*Forsythia* jamais taillé

# 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



Quelques mois plus tard

*Spiraea nipponica 'Halward's Silver'*



Le printemps suivant



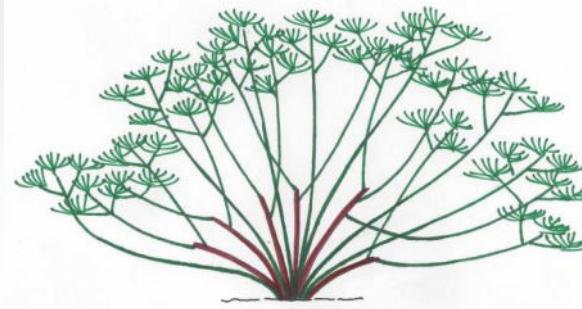
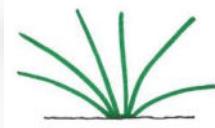
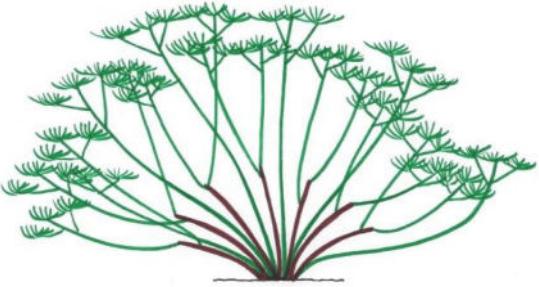
*Spiraea x arguta*

# Plantes basitones fleurissant sur les pousses de l'année



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



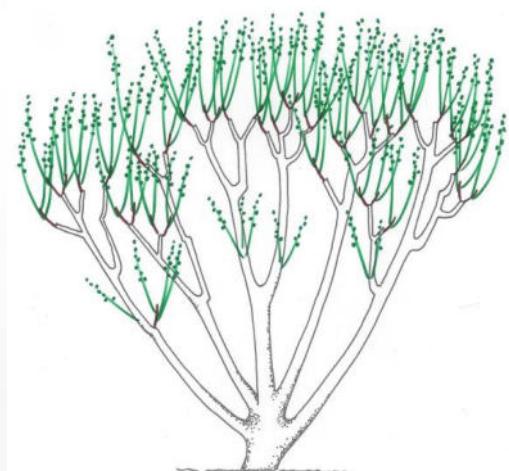
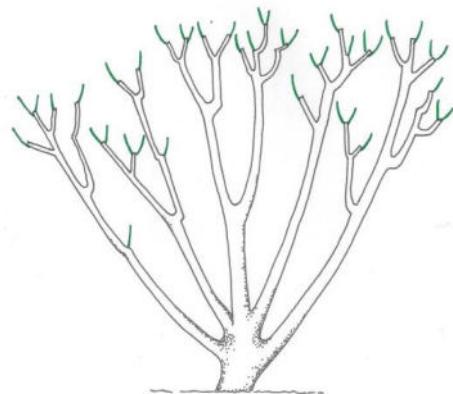
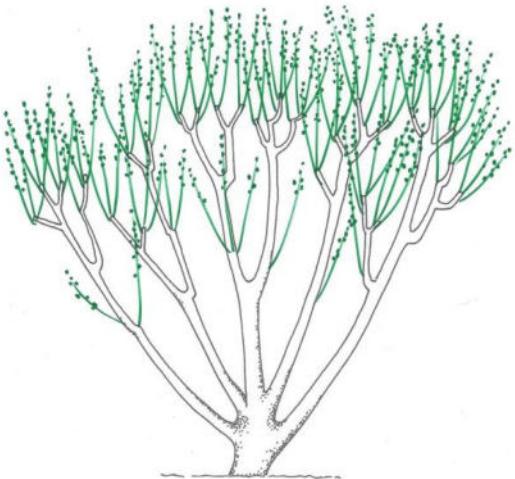
Quelques semaines après  
un recépage

*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*

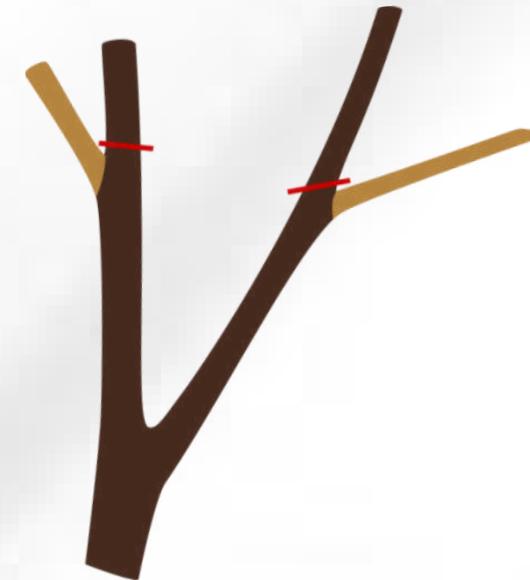


*Hydrangea  
paniculata*



# 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 décorus*

# Arbustes et floraison

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



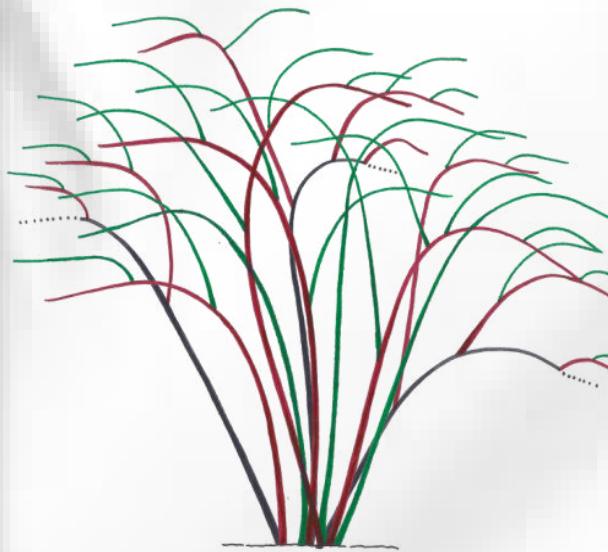
*Elaeagnus x ebbingei*

# 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



Quelques mois plus tard

*Spiraea nipponica 'Halward's Silver'*



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**