



Un colloque sur le Plan Maya et la Gestion différenciée



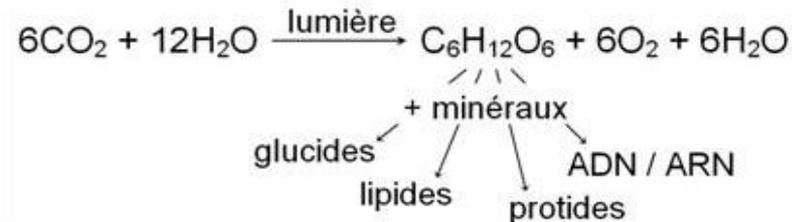
Le 13 mai 2014 au Palais des Congrès de Namur

Taille des arbres et arbustes Quand et pourquoi tailler

Clément Van Daele - ApiTrees

Rôles des arbres et arbustes?

- Qualité de l'air:
 - Fixent le CO₂
 - Libèrent O₂ et H₂O
 - Fixent les poussières
- Protègent le sol de l'érosion
- Gestion climat urbain
- Agrément & paysager
- Environnement : Ressources et niches écologiques



Pourquoi tailler

- Nécessité?
- Volonté « dominatrice » de l'Homme



Pourquoi tailler

- Nécessité?
- Volonté « dominatrice » de l'Homme



Objectifs de la taille

- **Esthétique** : maintien des caractéristiques recherchées
 - Fleurs plus nombreuses, plus grosses
 - Fruits plus gros et abondants
 - Feuillages plus sains



Objectifs de la taille

- **Esthétique** : maintien des caractéristiques recherchées
 - Fleurs plus nombreuses, plus grosses
 - Fruits plus gros et abondants
 - Feuillages plus sains
 - Bois colorés
- Sans intervention:
 - Épuisement: **Surtout variétés horticoles**
 - Perte de qualité de fleurs/feuillages



Objectifs de la taille

- **Esthétique** : maintien des caractéristiques recherchées
 - Fleurs plus nombreuses, plus grosses
 - Fruits plus gros et abondants
 - Feuillages plus sains
 - Bois colorés
- Sans intervention:
 - Épuisement: **Surtout variétés horticoles**
 - Perte de qualité de fleurs/feuillages
 - Déstructuration
- + Technique, Economique, Sanitaire



Tailler?

- Développement économique et urbanistique
- Avènement d'outils motorisés
 - Perte de savoir
 - Actions non réfléchies, dommageables aux végétaux et pertes de ressources alimentaires



Tailler?

- Développement économique et urbanistique
- Avènement d'outils motorisés
 - Perte de savoir
 - Actions non réfléchies, dommageables aux végétaux et perte de ressources alimentaires



Tailler?

- Prise de conscience!
- Retour à une végétalisation raisonnée
 - Aspects :esthétique, économique + environnement
 - Hiérarchisation des interventions → gestion différenciée
- Réapprentissage
 - Physiologie des végétaux
 - Interactions hormonales et la conséquence de la taille sur celles-ci

Principes de la taille raisonnée

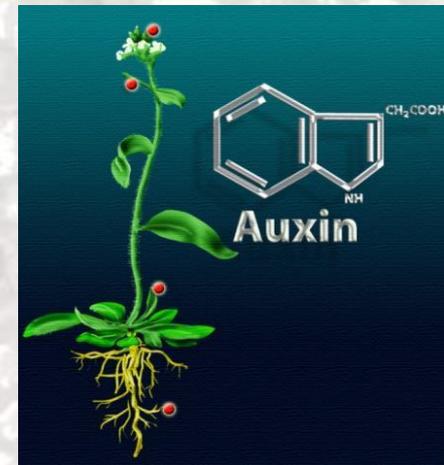
- Adapter la taille au végétal
 - Espèce
 - Age
 - Emplacement et utilisation
- } Notions physiologie du végétal



Physiologie

1. Hormones

- Régissent l'organisation du végétal
- Selon espèce et âge

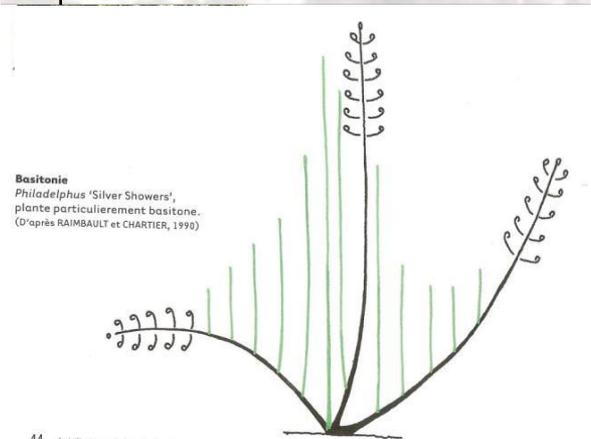


	Auxines	Cytokinines	Gibbérellines
Produit par	Bourgeons terminaux	Extrémités des racines	Jeunes feuilles et racines
Accumulation	Racines	Collet et tige	/
Rôles	<i>Inhibition bourgeons axillaires</i> <i>Développement de fleurs</i> <i>Développement racines</i> <i>Croissance horizontale</i>	<i>Levée d'inhibition des axillaires</i> <i>Redressement des branches</i> <i>Multiplication cellulaire</i>	Allongement cellulaire Induction florale Favorisent les synthèses dans les feuilles

Physiologie

2. Mode de développement

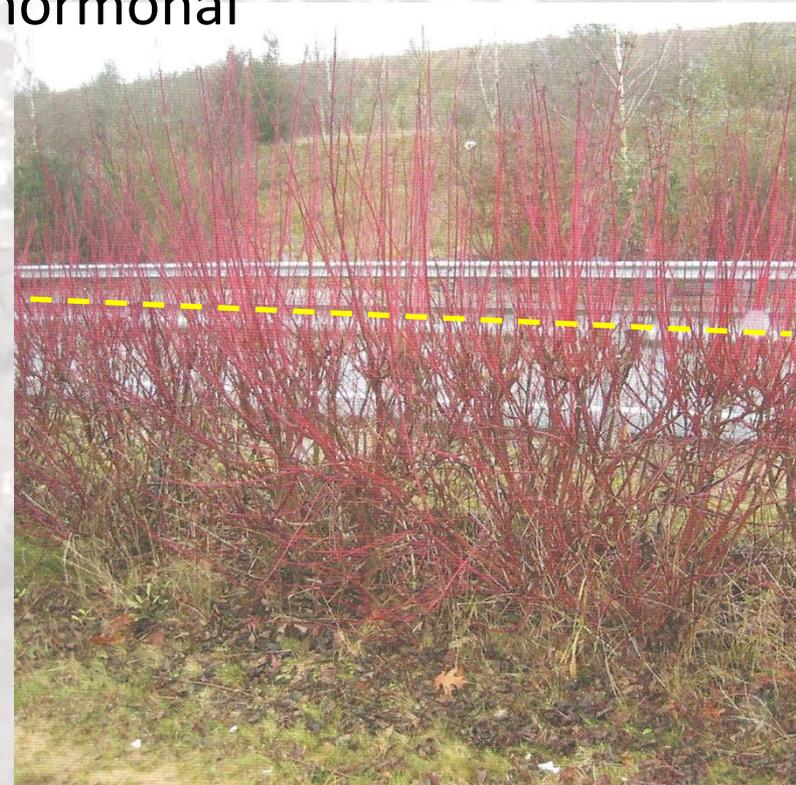
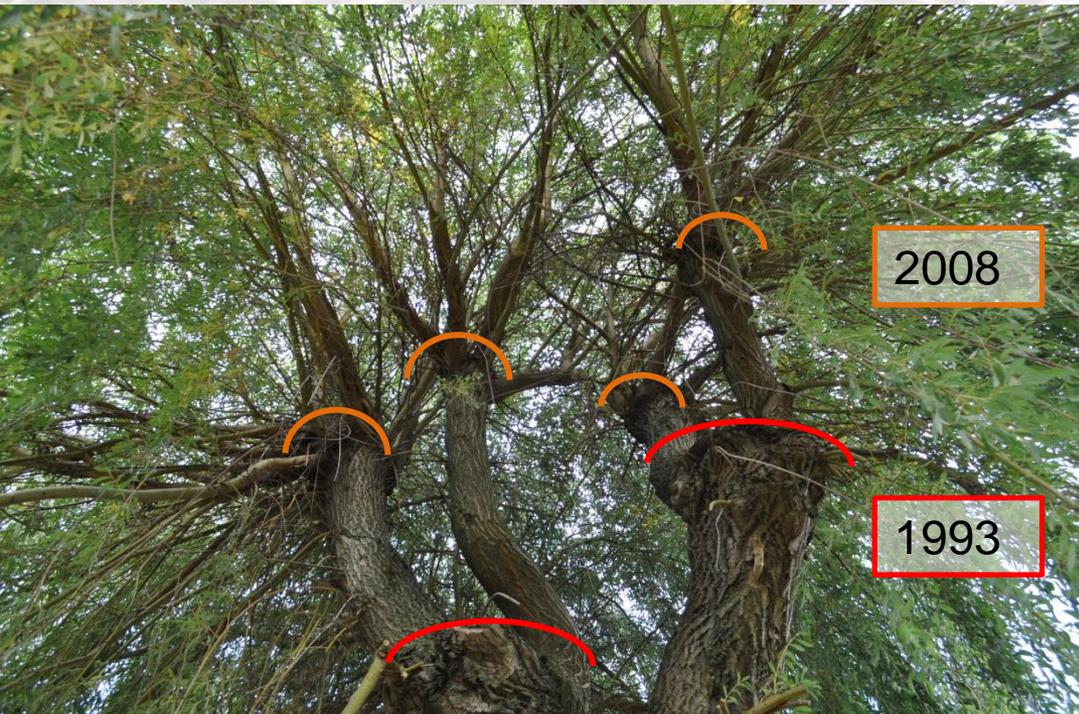
- Propre à chaque espèce
- Conséquence de l'équilibre hormonal

	Acrotonie	Basitonie	Mésotonie
Définition			
Exemple		<p>Basitonie <i>Philadelphus 'Silver Showers'</i>, plante particulièrement basitonie. (D'après RAIMBAULT et CHARTIER, 1999)</p>	
			<p>Vigueur des axes vers le milieu des rameaux</p> <p>Sureau</p>

Physiologie

2. Mode de développement

- Propre à chaque espèce
- Conséquence de l'équilibre hormonal



Physiologie

3. Fleurissement?

- Printemps – Eté – Automne ?
- Bois de l'année
- Bois de 1 an
- Bois de 2, 3 ans



En pratique : objectifs

- Accompagner le végétal dans son développement, ne pas le déstructurer
- Assurer la pérennité du végétal et ses caractéristiques recherchées: fleurs, feuillage, écorce



En pratique: quand tailler?

Règle générale: après floraison

1. Floraison printanière

- Fleurs sur bois de l'année précédente (1 ans)
- Taille à la fin du printemps
- But: favoriser les nouvelles pousses durant la saison pour obtenir des fleurs l'année suivante



En pratique: quand tailler?

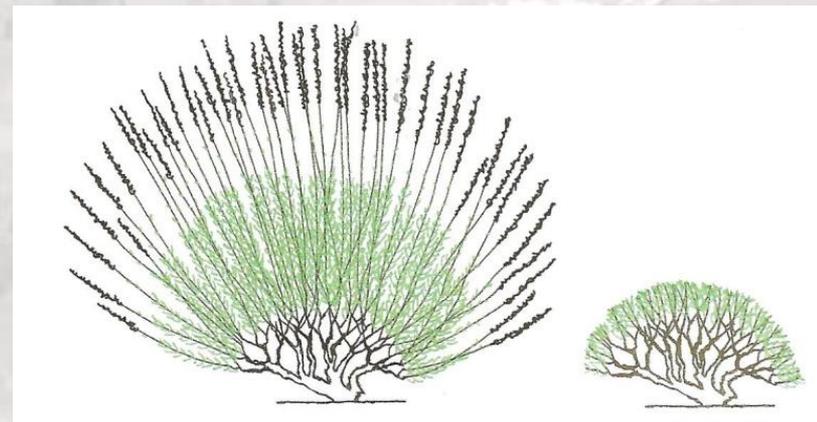
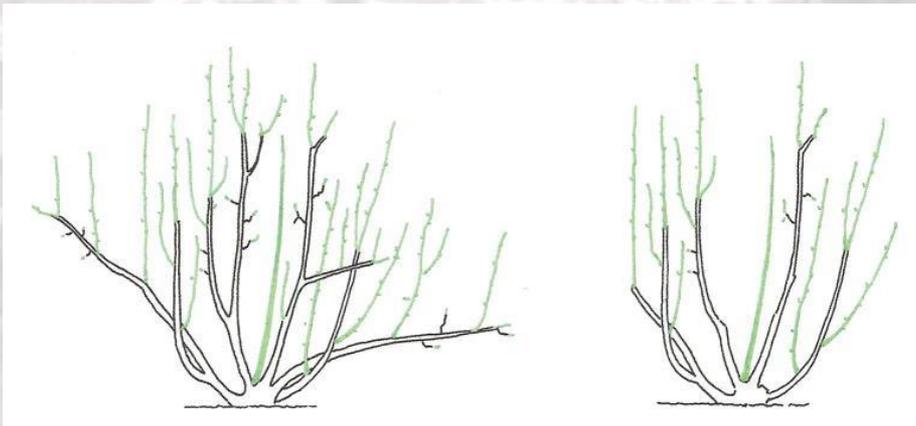
2. Floraison estivale - automnale

- Juin -> automne
- Fleurs sur bois de l'année
- Taille d'hiver : favoriser les jeunes repousses au printemps → fleurs



En pratique: Comment?

- **Stimuler la basitonie & gérer le vieillissement des axes**
 - Pousses vigoureuses, structurées et saines
 - Florifères
 - Port naturel
- 10 principes → 10 groupes



Indigène ou exotique?

- **Indigènes** : ressources correspondant aux pollinisateurs & relations de spécialisations indissociables
- **Variétés et espèces exotiques... ?**
- Objectif aménagement EV
= apporter de la diversité



Conclusions

Taille raisonnée: *Principes*

- Le bon arbre/arbuste au bon endroit
 - Interventions limitées
- Observation et connaissances développement végétal
- Matériel adapté

Taille raisonnée: *Avantages*

- Amélioration esthétique
- Régularité des ressources
- Economies
- Santé des plantes



Un colloque sur le Plan Maya et la Gestion différenciée



Le 13 mai 2014 au Palais des Congrès de Namur

Merci pour votre attention

