

Les travaux d'automne



C'est en automne qu'on prépare le printemps ...

L'automne est une saison importante pour nos bonsaï ... et le bonsaïka !

- On peut diviser l'automne en trois périodes :
 1. Le début de l'automne (Septembre / Octobre)
 2. Le milieu de l'automne (Octobre / Novembre)
 3. La fin de l'automne (Novembre / Décembre)

mais rien ne vaut l'observation de nos arbres pour identifier les bonnes périodes !

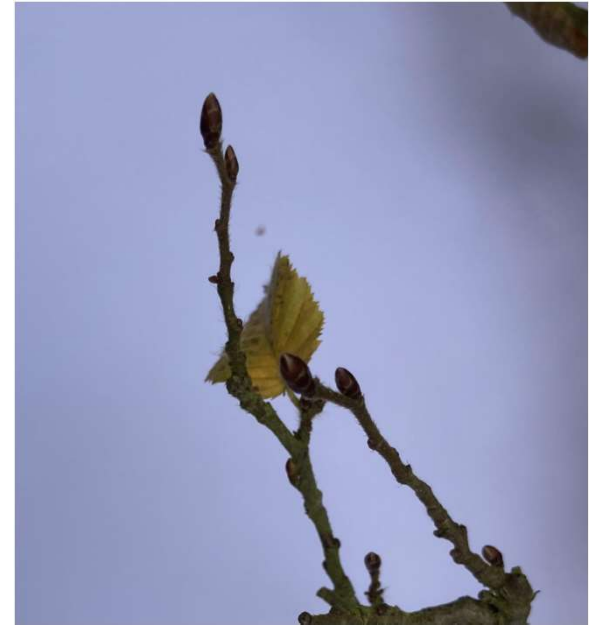
Officiellement, l'automne c'est du 21 septembre au 20 décembre !

Que se passe t-il pour nos arbres en automne ?

- Les températures commencent à baisser, surtout la nuit $< 10^{\circ}$
- Les journées sont plus courtes : baisse de la photosynthèse avec un début de la chute des feuilles (bouchon de sève)
- Couleurs flamboyantes
- Ils font des réserves de nutriments dans le tronc et les racines (sucres, amidons...)
- La croissance racinaire se poursuit jusqu'aux gelées
- Epaississement du bois
- Les bourgeons se forment



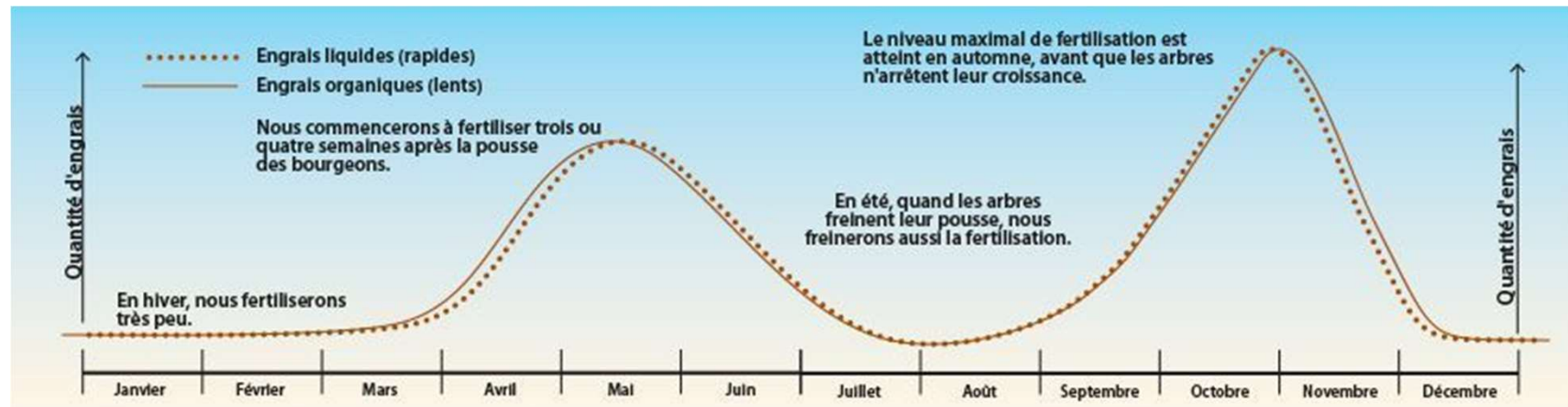
Les arbres préparent le redémarrage du printemps



Période Septembre/Octobre : les travaux

- Poursuivre la fertilisation avec un dosage plus faible en azote (ex: NPK 0-10-10, ou 3-2-7 ou 4-8-12 ou 2-6-9) avec un engrais soluble dans l'eau de préférence
 - Un plus grand apport en phosphore (P) et en potassium (K) en automne donne à l'arbre la possibilité de stocker de l'énergie et des réserves pour le printemps
 - Cas particulier des érables matures
- Surveiller arrosage (ni trop, ni trop peu)
- Sevrer les marcottes tardives
- Rentrer les tropicaux (figus, ...) à l'intérieur dès que les températures nocturnes sont $< 15^{\circ}$
- Léger déséguillage des pins, supprimer les pousses trop longues et sélectionner les bourgeons
- Nettoyer les genévriers du vieux feuillage devenu sec

Calendrier approximatif de fertilisation (Mistral Bonsaï)



L'arbre ne poussera plus à partir de décembre, nous ne fournirons donc alors plus d'engrais jusqu'à fin février, quand se réactivera la croissance.

Période Octobre/Novembre : les travaux

- Poursuivre la fertilisation avec un dosage plus faible en azote jusqu'à la chute des feuilles
- Surveiller arrosage (ni trop, ni trop peu)
- Nettoyer les pots des mauvaises herbes, les mousses sur les troncs, ôter les feuilles mortes, ...
- Possibilité de repoter les arbres caducs (en enlevant toutes les feuilles et les fruits, lorsque les feuilles rougissent bien) si possibilité de les mettre hors gel pendant l'hiver
- Taille d'automne (Erables, genévrier, pins, érables ...)
- Période idéale pour les prélèvements des résineux (15 novembre)
- Ligature (feuillus, satsuki et résineux) et taille de structure

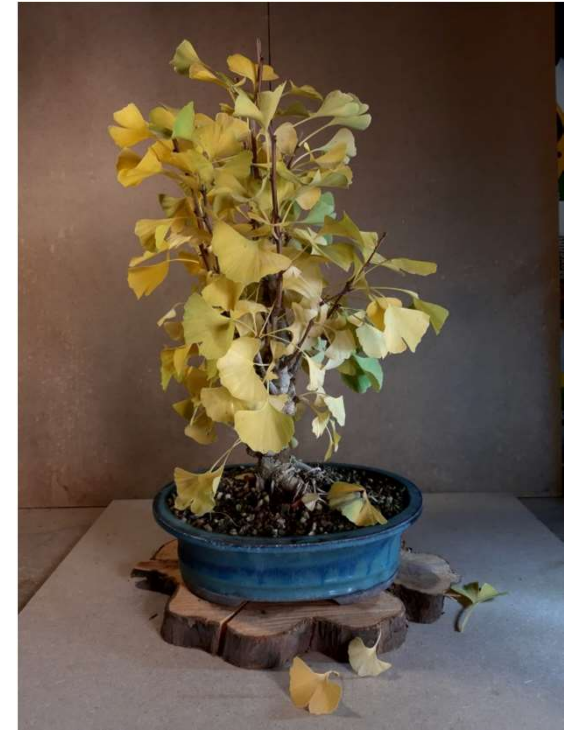
et puis nettoyer et affuter vos outils, préparer vos substrats, ...

Période Novembre/Décembre : les travaux

- Arrêter la fertilisation
- Surveiller arrosage (ni trop, ni trop peu)
- Ligature (feuillus et résineux) et début taille de structure
- Traitement anti fongique (bouillie bordelaise, Aliette, liquide à jin dilué au 30 ème) et/ ou insecticide (huile minérale)
- Travail des bois morts (jin, shari, ...)
- Préparer l'hivernage et ne rentrer pas vos arbres dès les premières gelées: ils ont besoin d'un peu de gel (sauf cas particulier) pour entrer en dormance !

Et puis :

- *Préparer vos substrats pour les rempotages*
- *Elaborer vos futurs projets (dessin) plus facile avec des arbres sans feuilles*



Les sources :

- <http://www.ffbonsai.com/wp-content/uploads/2021/09/Classeur-FFB-2021.pdf>
- <http://bonsai-shohin.com/les-travaux-du-moment-octobre/>
- <https://www.mistralbonsai.com/fr/votre-bonsai-est-il-pret-pour-lautomne/>
- <https://www.bonsaiempire.fr/fondamentaux/general/calendrier>
- <http://www.petit-arbre.com/taille-dautomne-en-pratique>
- https://www.shizen-nutrition.com/bonsai-mizuaki-automne-327-xml-353_354-911.html
- <https://www.ogardendesign.fr/product-page/engrais-oto%C3%B1o-lombrico-bordeaux>
- <https://www.lejardindemoji.com/bonsai/673-engrais-liquide-special-bonsai-sans-azote-matsu-pk-250ml-npk-0-10-10.html>
- https://www.maillot-bonsai.com/fr/boutique/41_engrais/5231_engrais-bonmai-automne-250-ml
- Satsuki Bonsaï p46 et 82 (Janine DROSTE)
- Le shohin au fil des saisons p 160 et 165 (Morten ALBEK)
- Technique du bonsaï p183 Tome 1 (John YOSHIO NAKA)