



Faire pousser du Paulownia avec succès !



Climat



Eau



Sol



Statut



Qui sommes-nous ?

ArbrePaulownia.fr fait partie de la SARL Florissant, une entreprise familiale basée en Bretagne, **partenaire exclusif** de l'entreprise Allemande WeGrow, **leader du marché Européen** de la culture durable de l'arbre Paulownia.

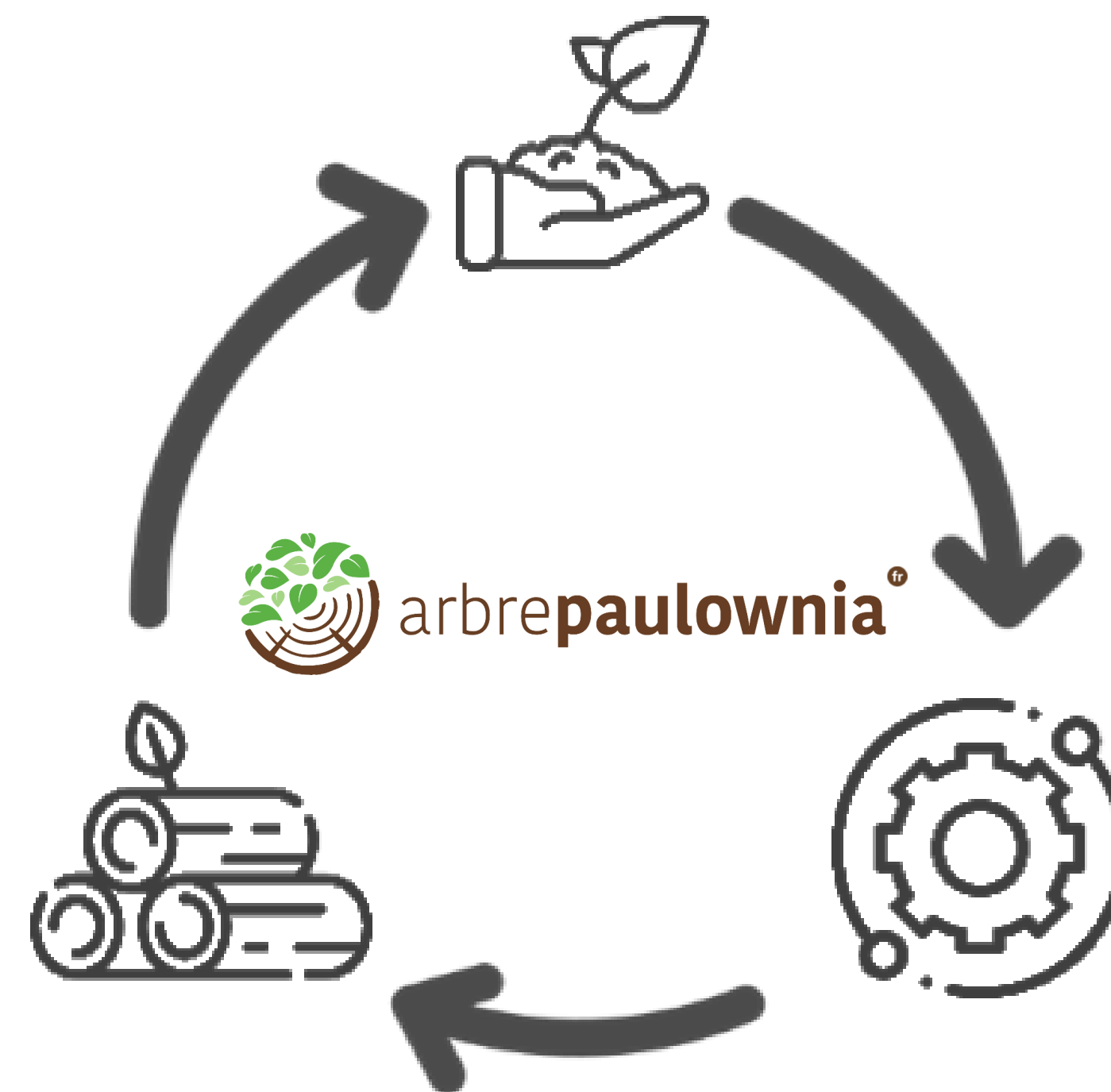
Avec nos variétés d'arbres **Paulownia hybrides** brevetés, nous proposons une solution rentable et durable pour vos terrains. Planter des arbres Paulownia est un moyen intéressant de diversifier vos activités et de générer des revenus complémentaires, tout en faisant **un geste écologique fort**.

Le Paulownia est un arbre **peu exigeant et facile à cultiver**. Nos différentes variétés d'arbres Paulownia (NordMax21[®], Phoenix One[®], H2F3[®], H2F4[®]) sont **non invasives (stériles)** et spécialement produites pour les différentes zones climatiques européennes.

Dans cette présentation, nous vous donnons **les clés de la culture des arbres Paulownia**, pour faire pousser vos arbres avec succès.

ArbrePaulownia.fr

Nous sommes là pour vous **accompagner** et vous **conseiller** tout au long de votre projet, de l'achat des jeunes arbres, jusqu'à la vente du bois.



arbres – conseils – bois



Nos arbres



Nos variétés

Retrouvez toutes les caractéristiques de nos variétés de Paulownia sur notre site web : www.arbrepaulownia.fr



Phoenix One®

Coupe intermédiaire possible après la 5^{ème}

Résistant au gel jusqu'à -10°C



NordMax21®

Première coupe possible dans les 8/10 ans

Résistant au gel jusqu'à -22°C



H2F3®

Première coupe possible dans les 8/10 ans

Résistant au gel jusqu'à -20°C



H2F4®

Première coupe possible dans les 8/10 ans

Résistant au gel jusqu'à -20°C

Caractéristiques de nos variétés

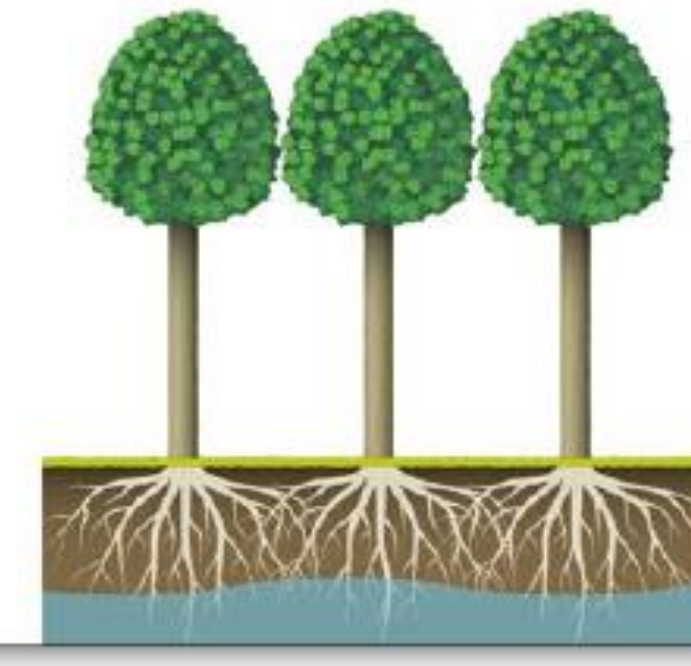
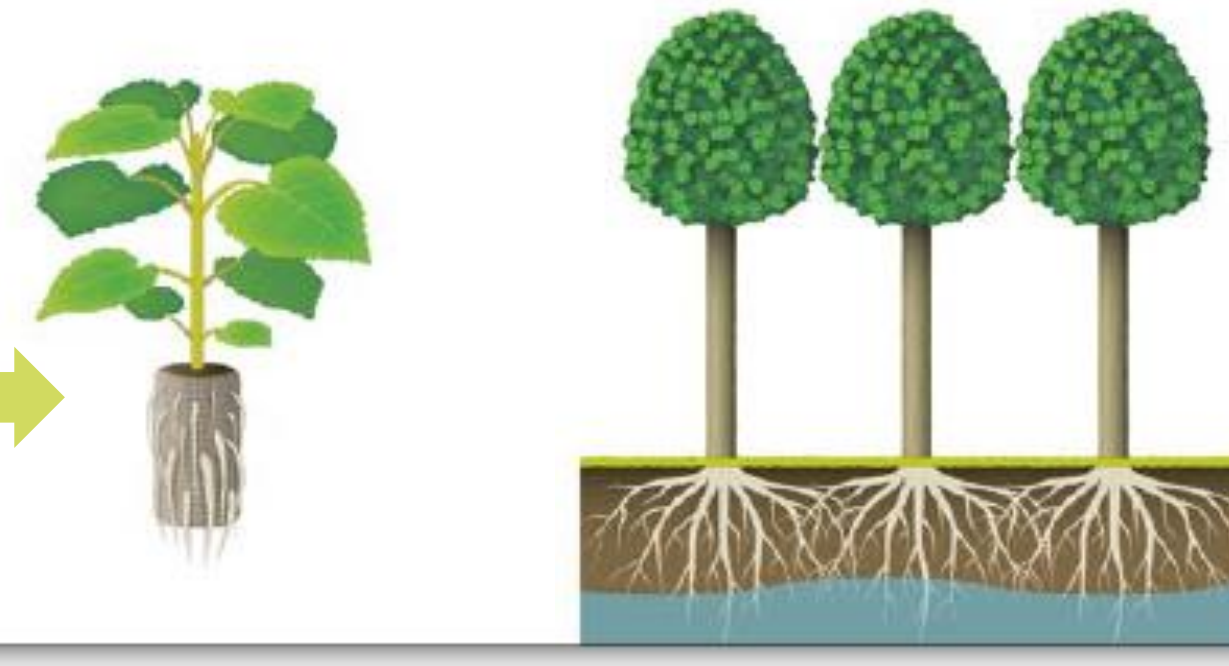
	NordMax21 [®]	H2F3 [®]	H2F4 [®]	Phoenix One [®]
Résistance au gel intense	✓	✓	✓	
Résistance au gel	✓	✓	✓	✓
Convient aux différents climats Français	✓	✓	✓	✓
Peu de branches la première année		✓	✓	
Haute densité de plantation				✓
Première récolte après 5 ans (coupe intermédiaire)				✓



Le plus, de nos arbres prêt à planter



Nos arbres,
livrés en motte,
prêt à planter



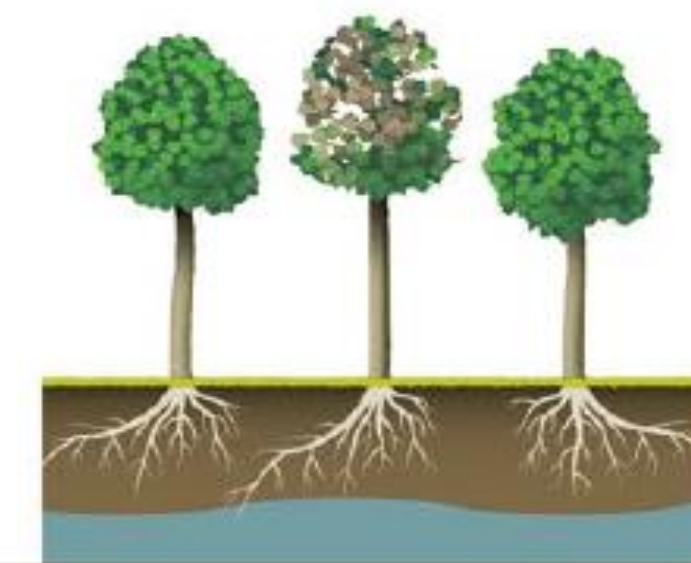
- Croissance racinaire saine
- Qualité génétique connue et prouvée
- Rendement max

Arbres à partir
de graines



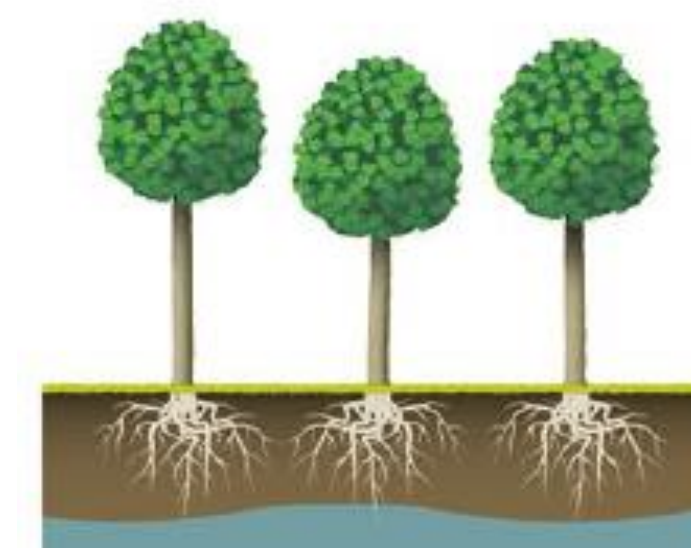
- Culture non homogène
- Faible rendement en bois

Arbres à partir
de racines



- Mauvais développement des racines
- Risque élevé de maladies

Arbres cultivés
en pots



- Mauvaise structure racinaire
- Faible rendement en bois
- Faible tolérance au vent

La période de plantation du Paulownia

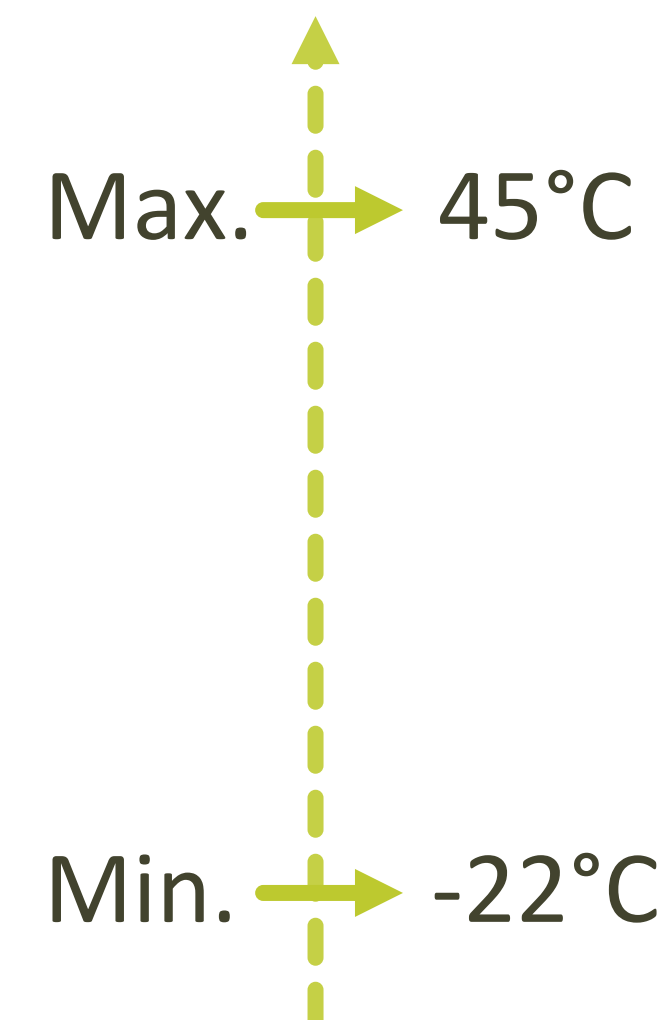
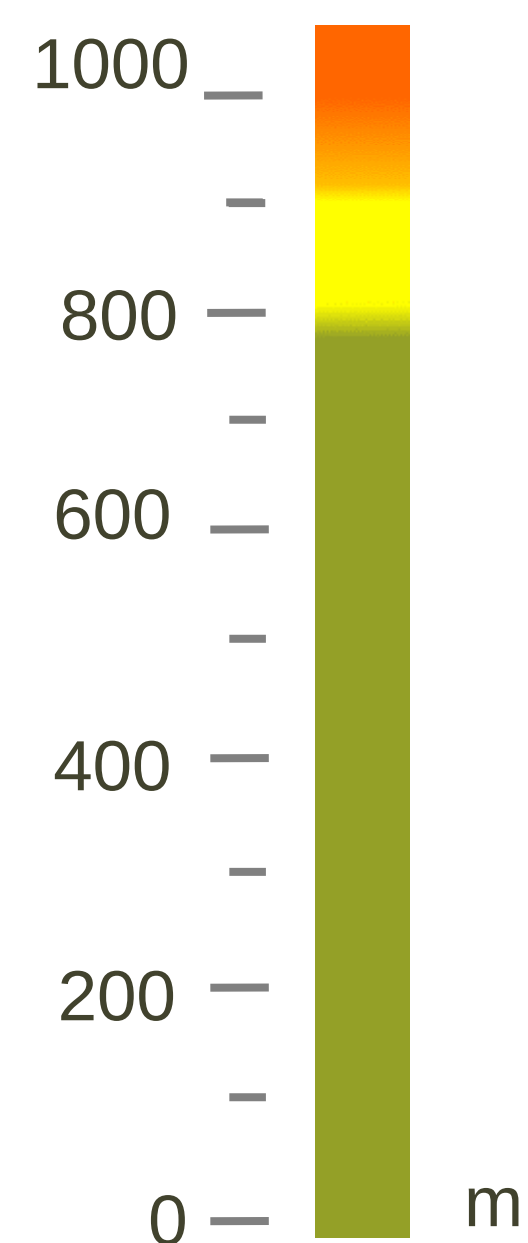
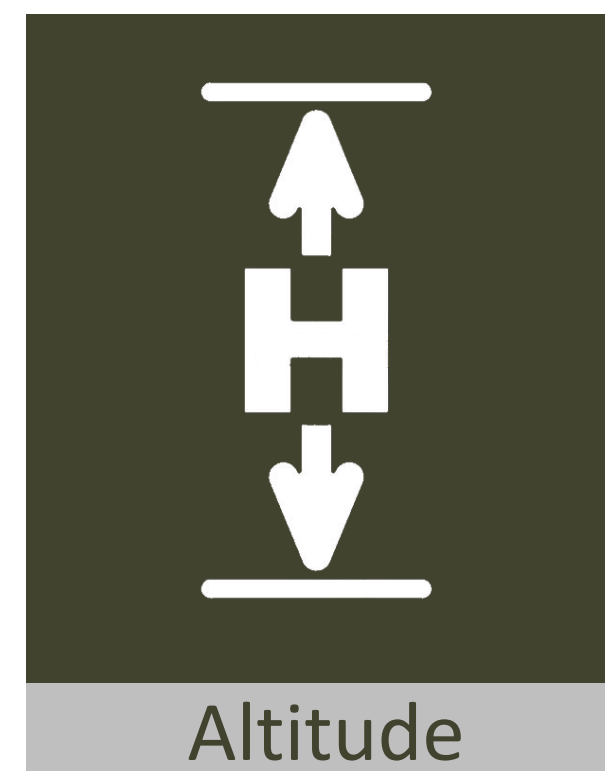
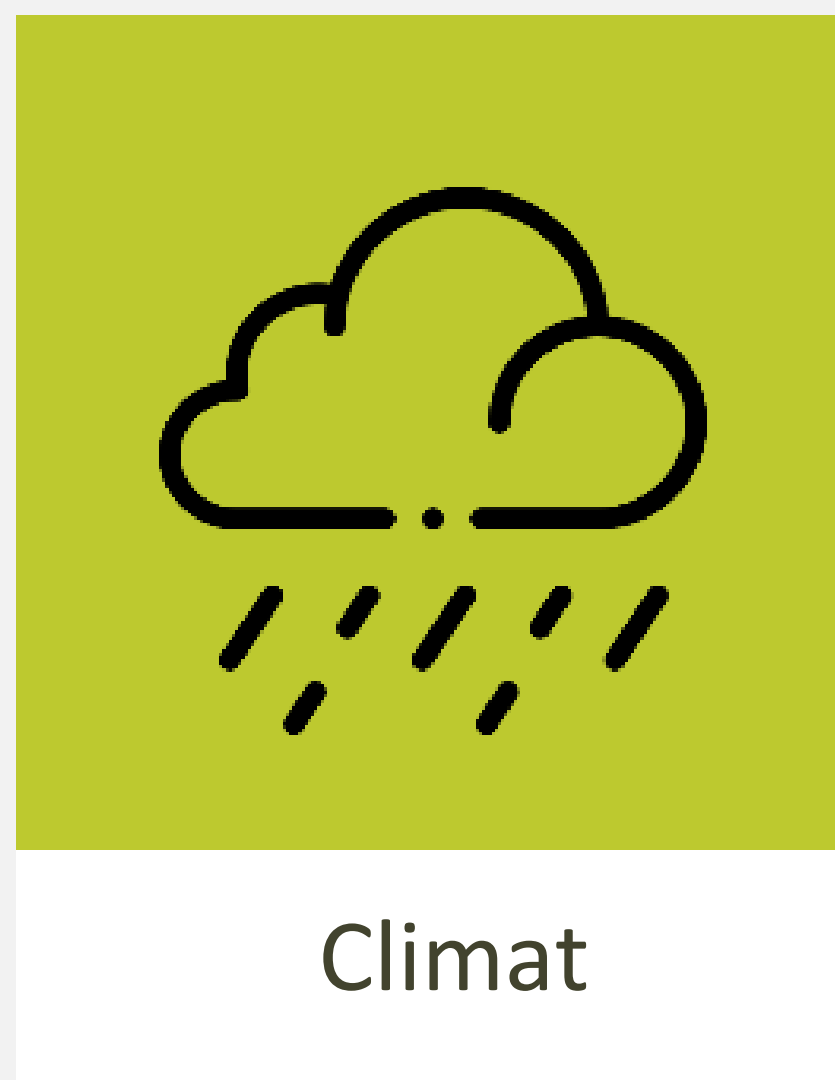
Pour vous, comme pour nous, il est essentiel d'avoir une plantation réussie. Il est donc important de respecter la période de plantation.

Nos arbres sont produits à la demande, ils sont hybridés en laboratoire, puis mis dans nos serres. Après quelques semaines, leur système racinaire est bien développé, ils sont prêts à être transportés, livrés et plantés.

Pour réussir à s'enraciner, le sol doit avoir une certaine température, et l'arbre a besoin de soleil et de lumière. **La période de plantation va donc de début mai à début août.** Pendant cette période, l'arbre peut s'enraciner et pousser rapidement, afin qu'il puisse résister aux températures plus basses de l'hiver.

Le Paulownia pousse grâce à une racine pivot qui, après quelques semaines, lui permettra d'aller chercher l'eau dans le sol et donc d'être autonome. Cependant, afin de développer son système racinaire, un arrosage régulier est impératif dans les 10/12 premières semaines après la plantation.





**Pluie
ou
Irrigation**

**Pour une
croissance
optimale, il est
recommandé de
planter à l'abri du
vent**

Au dessus de 800 m
Risque élevé de gelées
printanières tardives



En France, la pluviométrie permet de se passer d'un système d'irrigation



Pour favoriser l'enracinement, un arrosage régulier est impératif dans les 10 à 12 premières semaines, après la plantation.



Dans les zones sèches et chaudes, un système d'irrigation peut être envisagé



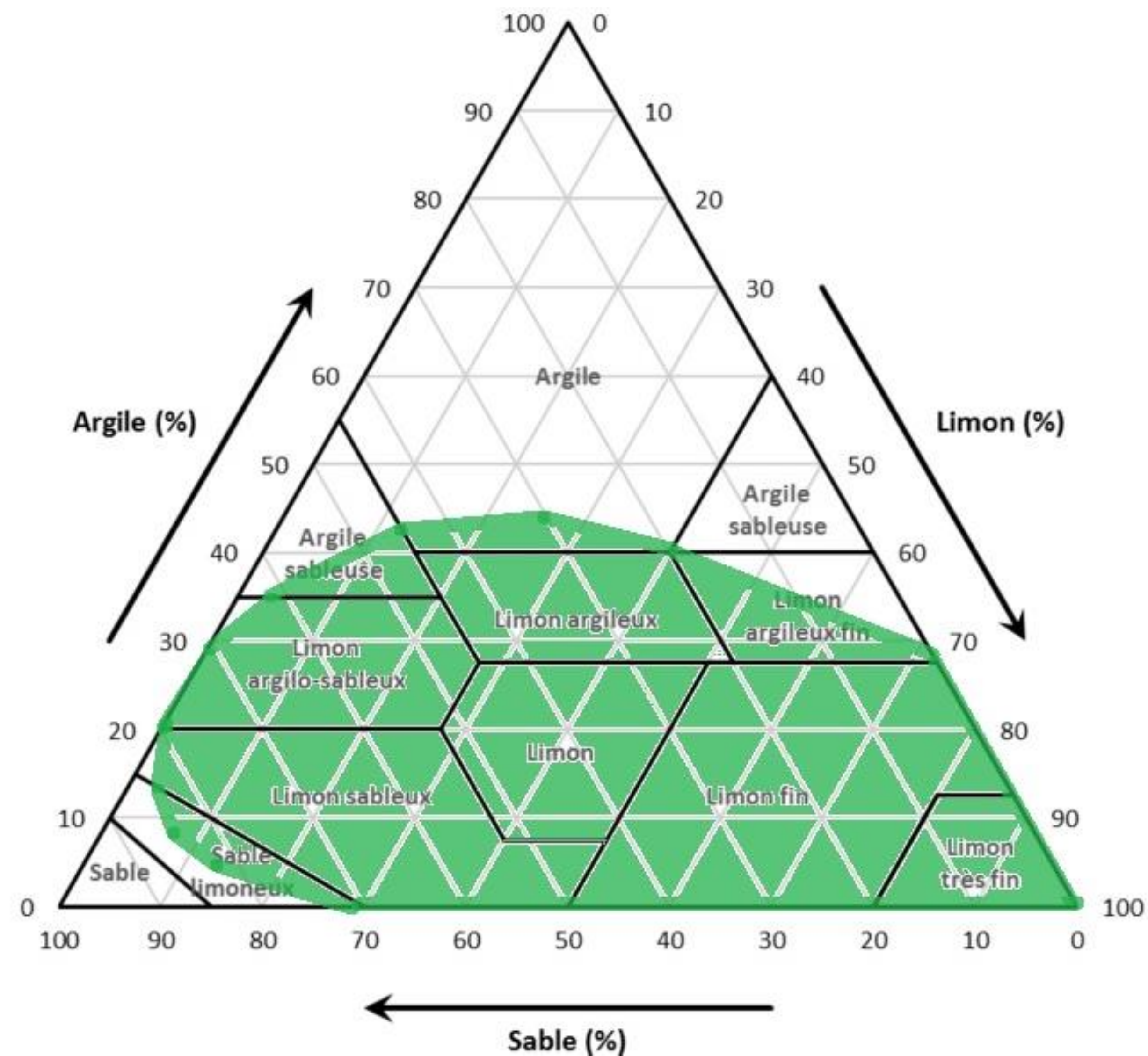
3000m³/ha/an

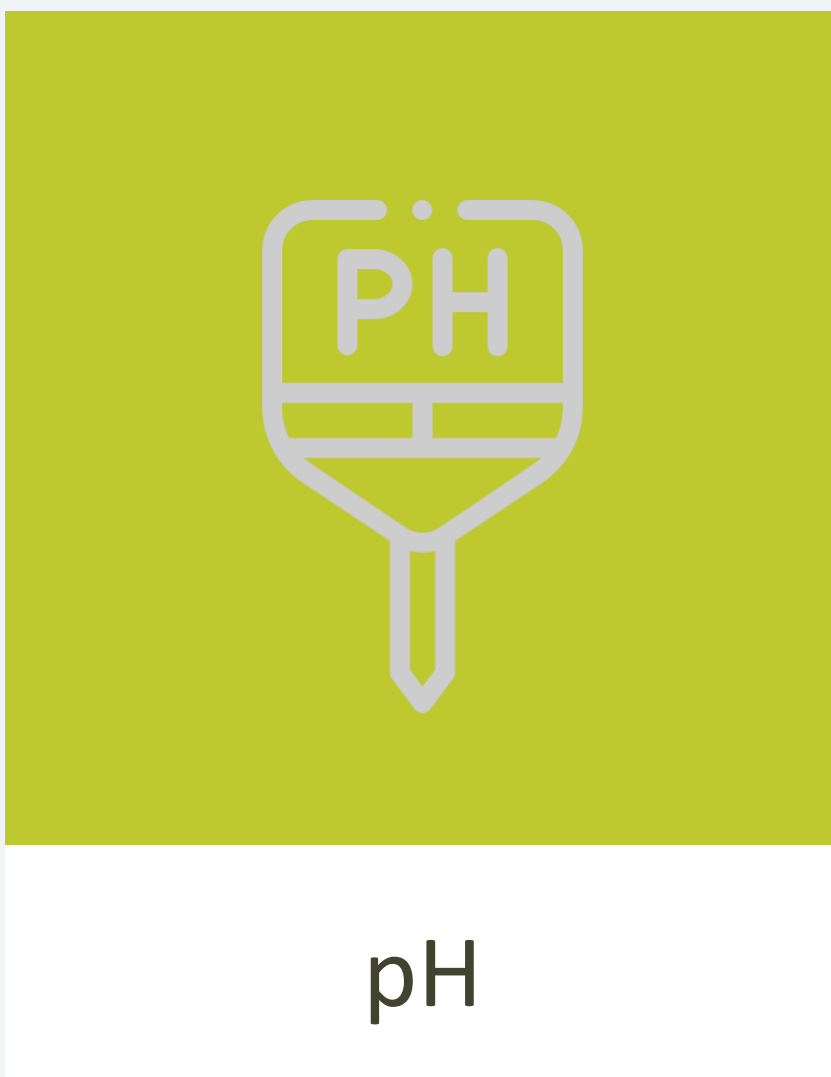


Sol / Structure optimale

- Préférer les sols drainants et profonds
- Éviter les sols hydromorphes et trop argileux

La texture du sol recommandée se trouve dans la zone verte :





Le pH optimal pour le paulownia se situe entre 5,5 et 7,5

La préparation du terrain



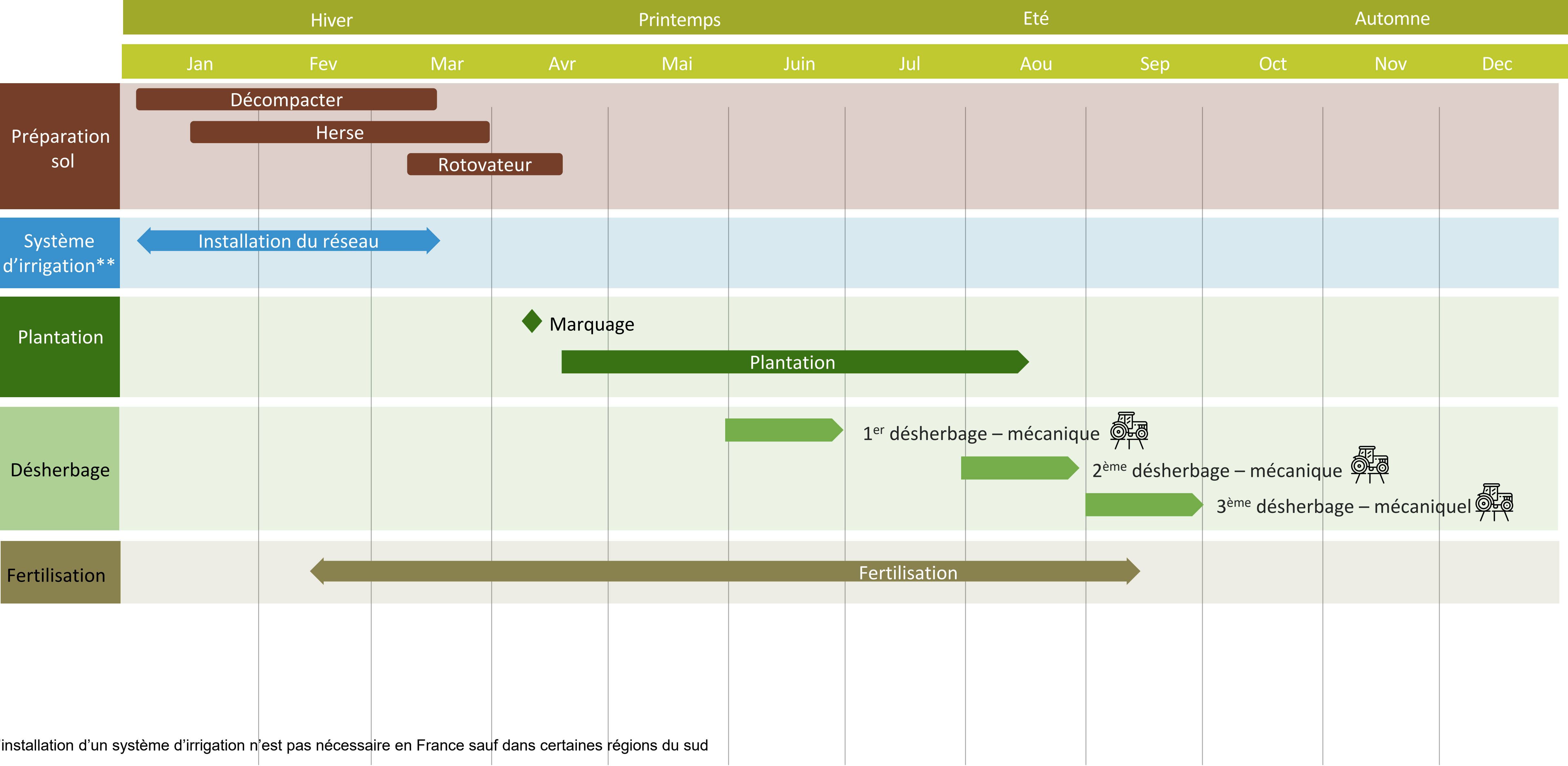
La préparation du sol permet de créer une structure favorable à l'enracinement du Paulownia.

Comme le maïs, le Paulownia a besoin d'un sol meuble, bien aéré et garantissant un drainage adéquat. La préparation du terrain s'apparente donc à la préparation du champ de maïs. Alors avant la plantation, nous vous conseillons de nettoyer, aérer et décompacter le terrain, et si nécessaire de fertiliser, avec de fumier par exemple. (Les produits phytosanitaires chimiques sont en tout cas à éviter pour le Paulownia)

Le paulownia n'aime pas d'avoir ses pieds dans l'eau trop longtemps donc les sols trop lourds, trop argileux et les sols mal drainés ne conviennent pas.

Le sol doit également être suffisamment profond (au moins 200 cm) avec une profondeur de la nappe phréatique d'au moins 1,5 m.

Plan d'activité - Première année



Heures par an (1ère année)

Opération	Heures/ha	Nbr de personnes
Préparation sol	7	1
Système d'irrigation	9*	2 - 3
Plantation	6	1 – 10**
Taille	4***	1
Désherbage	6	1
Fertilisation	1	1

* En fonction de la région

** Pendant le processus de plantation, il est recommandé de travailler avec 10 personnes

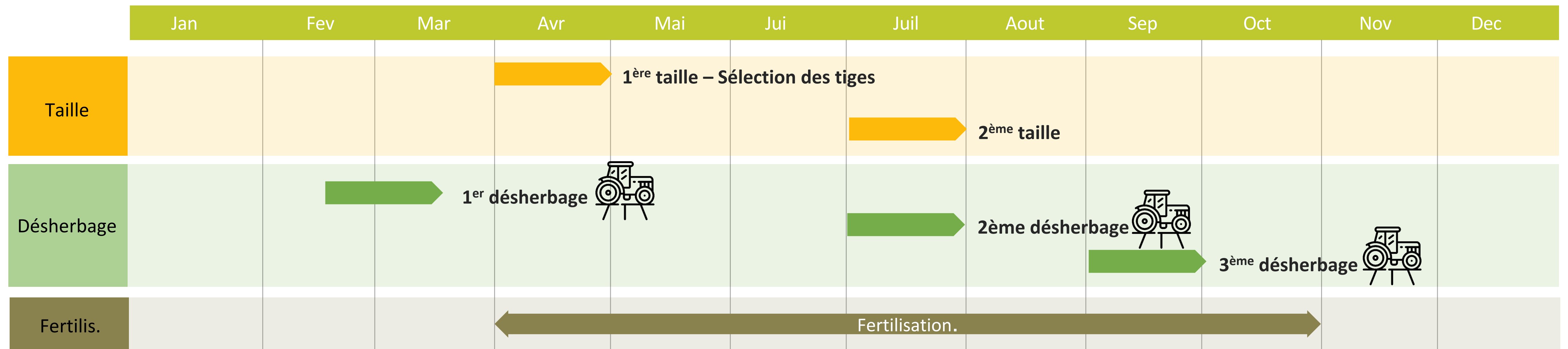
= 6 à la plantation + 2 à la distribution des plantes + 1 dans la remorque + 1 conduisant

le tracteur = un temps très réduit

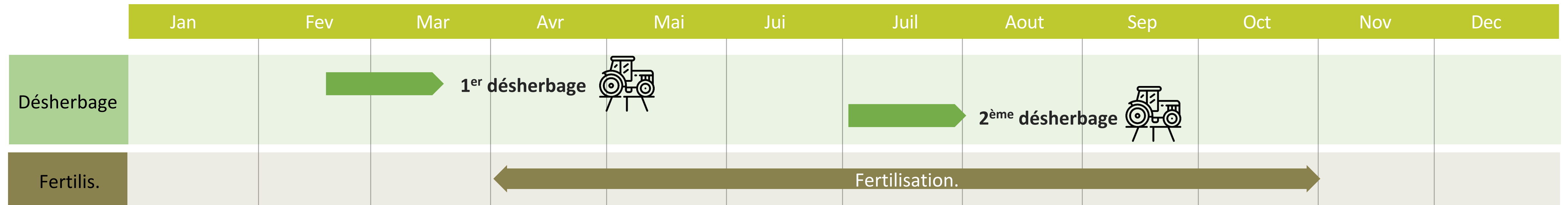
*** uniquement les 2 premières années



Plan d'activités - Deuxième année



Plan d'activité – Entretien – année x



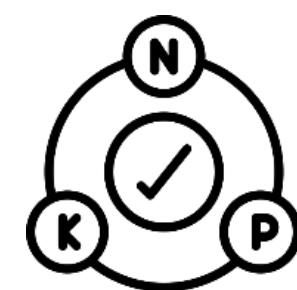


Fertilisation

La période de croissance du Paulownia se situe au printemps et à l'été. Ces deux périodes sont donc propices à la fertilisation de votre terre et de vos arbres.



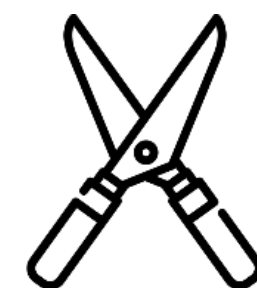
Les étapes



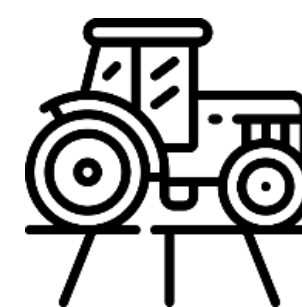
Préparation
Plantation



Arrosage



(Taille / recépage et branches)



Désherbage
Tonte / Fertiliser



Détendez-vous et regarder
fructifier votre plantation



Nous sommes à vos côtés pour vous conseiller et échanger ensemble des meilleures solutions pour votre plantation.

ArbrePaulownia.fr

5 Traon Feunteun

29250 Plougoulm

T : 02 98 24 40 54

Email : info@arbrepaulownia.fr