

# Les séquoias géants : une importation réussie

Aujourd'hui démarre notre série sur les arbres remarquables de l'Aveyron concoctée, sous la forme d'un dialogue imaginaire, par le CPIE du Rouergue soutenu par le Parc naturel régional des Grands causses, le conseil général, la région Midi-Pyrénées et l'Europe.



Le séquoia géant est, par son volume, le plus grand arbre du monde.



## ROUERGUE

■ **Tu savais** qu'il y avait des séquoias géants chez nous ?

- Des quoi ?

- Des séquoias ! Tu sais, cet arbre qui évoque les arbres gigantesques recouvrant le territoire des Amérindiens !! Mais pas besoin d'aller outre-Atlantique, on peut en admirer ici, en Aveyron !

- Séquoia c'est drôle comme nom...

- *Sequoiadendron giganteum*, fut ainsi nommé en hommage au grand chef indien Sequoyah inventeur de l'alphabet cherokee. Il est arrivé dans les bagages des voyageurs du Nouveau monde à partir de la seconde moitié des années 1850. Ils en auraient rapporté des graines pour les planter dans les jardins publics ou botaniques et dans les parcs des manoirs de la Belle époque. Le prix des semences étant assez élevé, cette espèce ornementale réservée aux classes dominantes, a rapidement été un signe extérieur de réussite de la révolution industrielle. Plusieurs qualités ont contribué à cette popularité : sa silhouette caractéristique, la permanence de sa verdure, la promesse d'un âge avancé, une croissance rapide et bien sûr, une taille imposante !

- Encore une espèce invasive ?

- Non, car malgré cette importation réussie, le séquoia géant, appelé aussi wellingtonia, ne s'est jamais reproduit naturellement en Europe ! Je m'explique : ce n'est uniquement sous

l'effet d'une grosse chaleur lors d'étés caniculaires ou bien au contact d'incendies très fréquents dans leurs forêts d'origine, que les cônes femelles s'ouvrent et libèrent leurs graines. Dans un souci de protection, les hommes ont tenté de limiter ces incendies spontanés, mais, sans le savoir, ils privaient les séquoias d'un de leurs moyens de reproduction principaux. En temps normal les flammes des incendies nettoient le sol en brûlant les broussailles. Les cendres retombantes protègent ainsi du soleil les graines qui chutent et permettent la germination en offrant un abri et de l'engrais à la tige. Lorsqu'elle sort de terre, la graine peut alors se développer sans la concurrence des broussailles disparues dans l'incendie.

- Mais l'arbre ne brûle pas ?

- Non, car son écorce dépourvue de résine ne s'enflamme pas.

- Et d'où vient-il précisément ?

- De la Sierra Nevada en Californie, mais il s'est avéré qu'il s'acclimatait très bien à l'humidité et à l'altitude du territoire aveyronnais ! Les séquoias géants ont des besoins en eau très importants et peuvent en récolter jusqu'à 25 % par leur feuillage.

- OK, mais on l'utilise à quelles fins cet arbre au juste ?

- L'usage qui est fait de ce bois est assez restreint chez nous contrairement au *Sequoia sempervirens*, autre espèce botanique, dont le bois est d'excellente qualité. C'est surtout en Amérique du Nord qu'on utilise le *Sequoiadendron giganteum* en menuiserie. Son bois résistant à la décomposition, sert avant tout pour réaliser des poteaux de téléphone, des toitures, des piquets de clôture, du papier...

- Tu parlais de taille imposante, il me semblait que les séquoias étaient les arbres les plus grands du monde, c'est vrai ?

- Oui, c'est l'essence de tous les re-

cords ! *Sequoiadendron giganteum* est effectivement le plus grand arbre du monde... en volume, mais non en taille. Aux États-Unis, le fameux général Sherman, du Parc national Sequoia mesure 83 mètres de haut et 31 mètres de circonférence pour un âge vénérable estimé à... 2 200 ans !!! Imagine les tonnes de carbone stockées dans ce tronc ! Voici un allié de taille dans la lutte contre le réchauffement climatique !

- Et en Aveyron, ce sont des géants aussi ?

- Les séquoias géants aveyronnais, ne rivalisent pas avec les géants américains. Juge toi-même ! 35 mètres de haut pour 6,50 mètres de circonférence, une centaine d'années. C'est en toute modestie que celui de Bessuéjols poursuit sa croissance, paisiblement... à condition que nos amis les pics aient décidé de le laisser un peu en paix et que la foudre ne l'atteigne pas un soir d'orage ! Les plus gros séquoias géants répertoriés en Aveyron sont pris dans le mur d'enceinte du cimetière de Moyrazès. Plantés en 1880, ils méritent un détour pour leur dimension et leur âge respectable. N'hésite pas à leur rendre une petite visite !

À voir : les séquoias de Moyrazès auraient été plantés vers 1880.

Pour les voir,

se rendre au cimetière.

Le séquoia de Bessuéjols est visible auprès de l'église de Saint-Pierre de Bessuéjols.

Pour tout signalement d'arbres, n'hésitez pas à contacter le CPIE du Rouergue au 05 65 61 06 57.

Opération réalisée par le Parc naturel régional des Grands Causses et le CPIE du Rouergue, soutenue par le conseil général de l'Aveyron, la région Midi-Pyrénées et l'Europe.