

CARTE D'IDENTITÉ DE MON ARBRE

Tu connais sûrement un séquoia géant ou un autre arbre « exotique » dans un parc (sapin, magnolia, cèdre...) qui sert de repère ou qui fait la fierté de son propriétaire.

Dessine-le ou inventes-en un :

Connais-tu son histoire ?

Renseigne-toi auprès du propriétaire du parc. Demande-lui s'il possède des photographies anciennes de l'arbre.

Avec un peu de chance, peut-être connaîtra-t-il des anecdotes à propos de cet arbre ?

Si tu ne peux pas recueillir d'informations, invente toi-même l'histoire de cet arbre :

.....
.....
.....
.....
.....

Son nom ou surnom

.....

Ses mesures

circonférence à 1,30 m du sol :

hauteur :

Sa situation géographique

.....

(bord de mer, forêt, parc, campagne, ville...)

Sa description

silhouette :

(grand, petit, arrondi, ovale, conique, pleureur, frêle...)

écorce :

(rugueuse, lisse, fibreuse, épaisse, fine, grise, brune, noire...)

feuilles, aiguilles ou écailles :

(petites, grandes, rondes, allongées, piquantes, odorantes...)

fruits :

(comestibles, secs, juteux, gros, petits, rouges, noirs...)

origines :

(Europe, Amérique, Asie, autre...)

qualités :

défauts :

Je me présente : Aristide Louis, marquis de la Fleuriaye, séquoia géant pour vous servir. Je vis dans un vaste parc à côté d'un château. J'ai aujourd'hui près de 150 ans.

Ainsi, jeunes gens, vous souhaitez connaître mon histoire ? Laissez-moi me souvenir...

À l'origine, j'étais une graine, dans une forêt de montagne, sur la côte ouest des Etats-Unis. On m'a très rapidement exporté vers la France. J'ai fait le voyage à bord d'un grand navire appartenant à un armateur nantais qui commerçait avec les colonies françaises. Mon propriétaire, un riche châtelain, m'a acheté à l'armateur dès mon arrivée en Loire-Atlantique.

Il possédait une vaste propriété à la campagne, à Carquefou, non loin de la Loire. Il souhaitait créer un parc, à la hauteur de son statut social, aménagé avec des arbres provenant du monde entier. Au début, il n'était pas certain que je puisse vivre dans un autre pays. Voyez-vous, le climat et le sol dans lequel il m'a installé sont bien différents des conditions de vie en Amérique. Finalement, il n'a pas regretté son achat car je me suis fort bien adapté. J'ai grandi très vite et aujourd'hui, fièrement dressé vers le ciel, je dépasse en taille tous les arbres européens, dominant ainsi le paysage. De plus, ces petits gringalets perdent leur feuillage en hiver. Moi, je reste vert toute l'année. On peut ainsi me repérer et m'admirer de loin. D'ailleurs, j'ai entendu dire que certains de mes frères servaient parfois de repères et dépassaient le clocher dans certains bourgs. Je vais vous confier un petit secret... J'espère atteindre plus de 1 000 ans et devenir aussi gros que certains de mes cousins d'Amérique.

Le séquoia
de Carquefou

L'arbre exotique

Où le trouver ? De l'église de Carquefou, emprunter la direction Nantes, puis au premier rond-point, suivre Sucé-sur-Erdre. Au rond-point de la Fleuriaye, suivre la direction «château de La Fleuriaye» jusqu'au parking. L'arbre se trouve dans le parc.



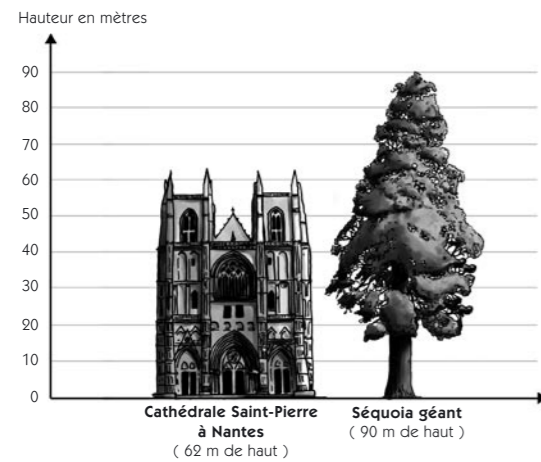


MILIEU NATUREL

Sais-tu que.....?

- à l'état naturel, les séquoias géants ne poussent qu'aux Etats-Unis, sur les versants ouest de la Sierra Nevada, dans des forêts de montagne.
- aux Etats-Unis, certains séquoias ont plus de 3 000 ans.
- les séquoias géants les plus hauts mesurent plus de 90 mètres.
- la circonférence du tronc des plus gros séquoias géants dépasse 24 mètres ; cela correspond à environ 13 personnes se tenant par la main pour en faire le tour.

Tu comprends maintenant pourquoi cet arbre est qualifié de « géant »...



LÉGENDE

Devine d'où vient le nom séquoia.

► Entoure la bonne réponse.

- 1- Ce nom a été attribué aux séquoias en mémoire d'un indien nommé Sequoyah. Métis de la tribu des Cherokees, il joua au XIX^e siècle un rôle important dans la coopération entre les Cherokees et les Blancs.
- 2- Les premiers colons européens, lorsqu'ils aperçurent pour la première fois les troncs gigantesques des séquoias s'élevant sur près de 100 mètres de haut, se sont écriés : « C'est quoi, ça ? » Cette réflexion, transmise de bouche à oreille, a été déformée et a donné le mot séquoia.



CONTEXTE HISTORIQUE

Le commerce maritime avec les pays étrangers a fortement influencé l'histoire et les paysages de la Loire-Atlantique.

Des hommes érudits, curieux, passionnés de botanique eurent l'idée de faire de Nantes le centre d'importation des plantes exotiques. Toutes les conditions nécessaires à la réussite de ce projet étaient réunies :

- une importante flotte due au trafic triangulaire (commerce d'esclaves entre la France, la Guinée et les Antilles),
- un jardin, appartenant aux apothicaires, pouvant accueillir les plantes,
- un climat favorable par la douceur de ses hivers.

En 1726, le roi Louis XV autorisa la création d'un jardin des plantes.

Ce site avait pour fonction d'accueillir les plantes ou les graines

encore inconnues, provenant de pays étrangers. Comme

elles ne vivaient pas sous le même climat ni dans les mêmes terrains, elles devaient d'abord être

acclimatées à Nantes. Envoyées ensuite

au Jardin des plantes de Sa Majesté

à Paris, elles venaient enrichir

sa collection de plantes

extraordinaires.

De nombreux végétaux

exotiques sont ainsi arrivés

par bateau, contenus dans

de lourdes caisses en bois,

après un voyage de

plusieurs mois. C'est dans

ces conditions que sont

apparus en

Loire-Atlantique les

premiers séquoias en

provenance d'Amérique.



FONCTIONS

Les séquoias géants étaient plantés dans les parcs des riches châtelains.

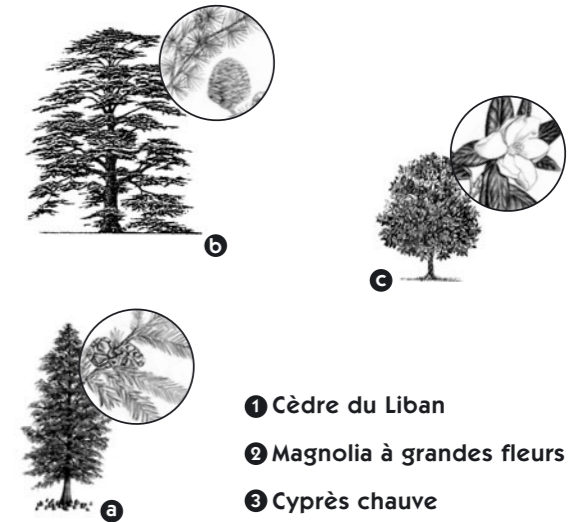
Les premières graines de séquoia géant sont arrivées en France en 1851. Seuls les riches propriétaires pouvaient les acheter car elles étaient très rares. Ils plantaient l'arbre dans leur parc, près du château, de manière à ce qu'il soit bien visible de tous. Le fait de posséder un arbre rare, provenant d'un pays lointain, était un signe de distinction et de richesse. Certains châtelains réalisaient de véritables collections d'arbres exotiques ; ainsi pouvaient se côtoyer des arbres provenant de Chine, du Japon, des Etats-Unis ou encore d'Amérique du Sud. La mise en scène du parc était particulièrement soignée, s'inspirant de tableaux de l'époque, et composait un paysage « idéal ».



FONCTIONS

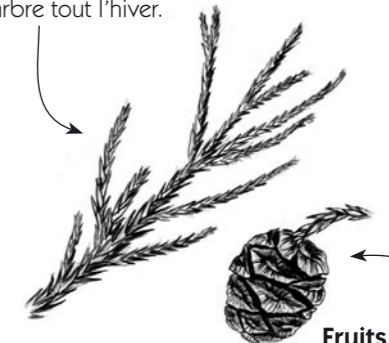
D'autres arbres jouent le même rôle que le séquoia géant dans les parcs. Ils ont également été importés de lointains pays par les navigateurs et ont une silhouette bien identifiable.

► Relie chaque nom d'arbre exotique avec sa silhouette, ses feuilles et fruits.



RECONNAÎTRE le séquoia géant

Feuilles : petites écailles charnues imbriquées les unes dans les autres ; elles persistent sur l'arbre tout l'hiver.



Fruits : petits cônes ronds, lourds et compacts de 5 à 8 cm de long.

Silhouette : conique, elle s'arrondit en vieillissant.



Écorce : molle, fibreuse et rougeâtre.