



QU'EST-CE QU'UN ARBORETUM ?

Comme tout arboretum, celui de l'Arche de la Nature est un jardin botanique présentant de nombreuses essences, principalement exotiques. Ses fonctions sont la conservation d'espèces et l'étude de leur comportement. Les aspects ornemental et pédagogique ne sont pas à négliger. Le premier arboretum scientifique a été créé en France, au milieu du XVIIe siècle, par un officier de la marine française qui rassembla des collections importantes d'arbres d'Europe et d'Amérique du Nord.

Création en 1999 avec 2 000 enfants

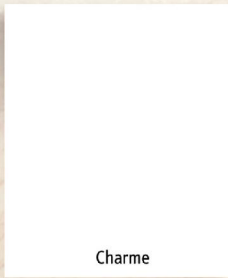
L'histoire de notre arboretum débute en novembre 1999 à l'occasion de l'opération "2 000 enfants, 2 000 arbres" organisée notamment avec l'Office national des forêts. Pendant une semaine, les enfants de 93 classes de Le Mans Métropole avaient pu enterrer 2 000 plants d'espèces différentes sur un espace de 4 ha, situé à proximité du parking de la Futée. La croissance de l'arboretum pouvait dès lors commencer. Aujourd'hui, il reste environ 1500 arbres.

Deux parcours et 42 essences

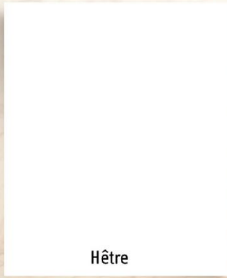
42 essences d'arbres ont été sélectionnées parmi plus de 70 présentes sur l'arboretum. Deux parcours ont été tracés. Le premier constitue "un parcours autour du monde" et comprend 27 arbres. Le second regroupe, sur "l'allée forestière du Maine", 15 essences locales. Afin de parcourir l'arboretum en vous amusant, vous pouvez remplir le quiz du dépliant.



- Vous devez rapporter au terme de ce rallye :
 - une feuille ronde
 - une feuille ovale
 - une feuille en forme de cœur
 - une feuille en forme de plume
 - une feuille verte
 - une feuille jaune
 - une feuille marron
 - une feuille rouge
- Lequel de ces déchets se décompose le plus lentement dans la nature ?
 - Boîte de conserve
 - Bouteille en verre
 - Bouteille en plastique
- Dessinez une feuille de Charme et une feuille de Hêtre.

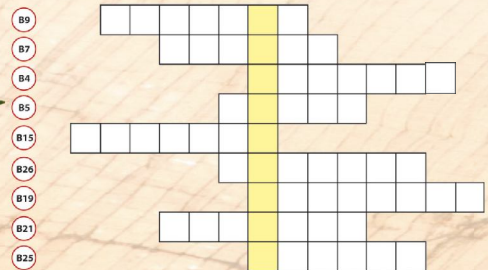


Charme



Hêtre

- Découvrez le mot mystère. Rendez vous aux bornes indiquées ci-dessous et écrivez le nom de l'arbre dans les cases correspondantes en face.



- Rapportez le fruit du Mélèze.
- Dessinez la feuille de l'Arbre aux quarante écus (*Ginkgo biloba*).



Ginkgo biloba



- Froissez les aiguilles du Douglas entre vos doigts. Quelle odeur dégagent-elles ?
 - Fraïse
 - Menthe
 - Citron
- Donnez le nom d'un arbre dont les feuilles deviennent rouges à l'automne.
- Rapportez le fruit du Néflier.
- Cet arbre de l'arboretum peut se trouver dans nos maisons à Noël. Pour connaître son nom, déchiffrez le rébus.



- Rapportez le fruit du Chêne et donner son nom.
- Donnez le nom d'un arbre dont les feuilles deviennent jaunes à l'automne.
- Quelle est l'utilité des filets noirs disposés autour de certains arbres de l'arboretum ?
- Combien d'essences d'arbres différentes compte l'arboretum ?
 - Entre 70 et 80
 - Entre 80 et 90
 - Plus de 100
- Combien d'arbres ont été plantés dans l'arboretum il y a dix ans ?
 - 1 500
 - 2 000
 - 2 500

RÉPONSES

•2• Bouteille en verre •3• Ces deux feuilles sont sur la couverture de ce dépliant •4• Dans l'ordre : douglas, cyprès, bouleau, noyer, abies, mélèze, tulipier, séquoïa, mûrier - mot mystère : arboretum •7• Citron •8• Chêne écarlate, Chêne rouge, Copahne d'Amérique •10• Sapin de Nordmann •11• Grand •12• Bouleau jeune •13• Protéger l'écorce des lapins, chevreaux, sangliers •14• Entre 70 et 80 •15• 2000

