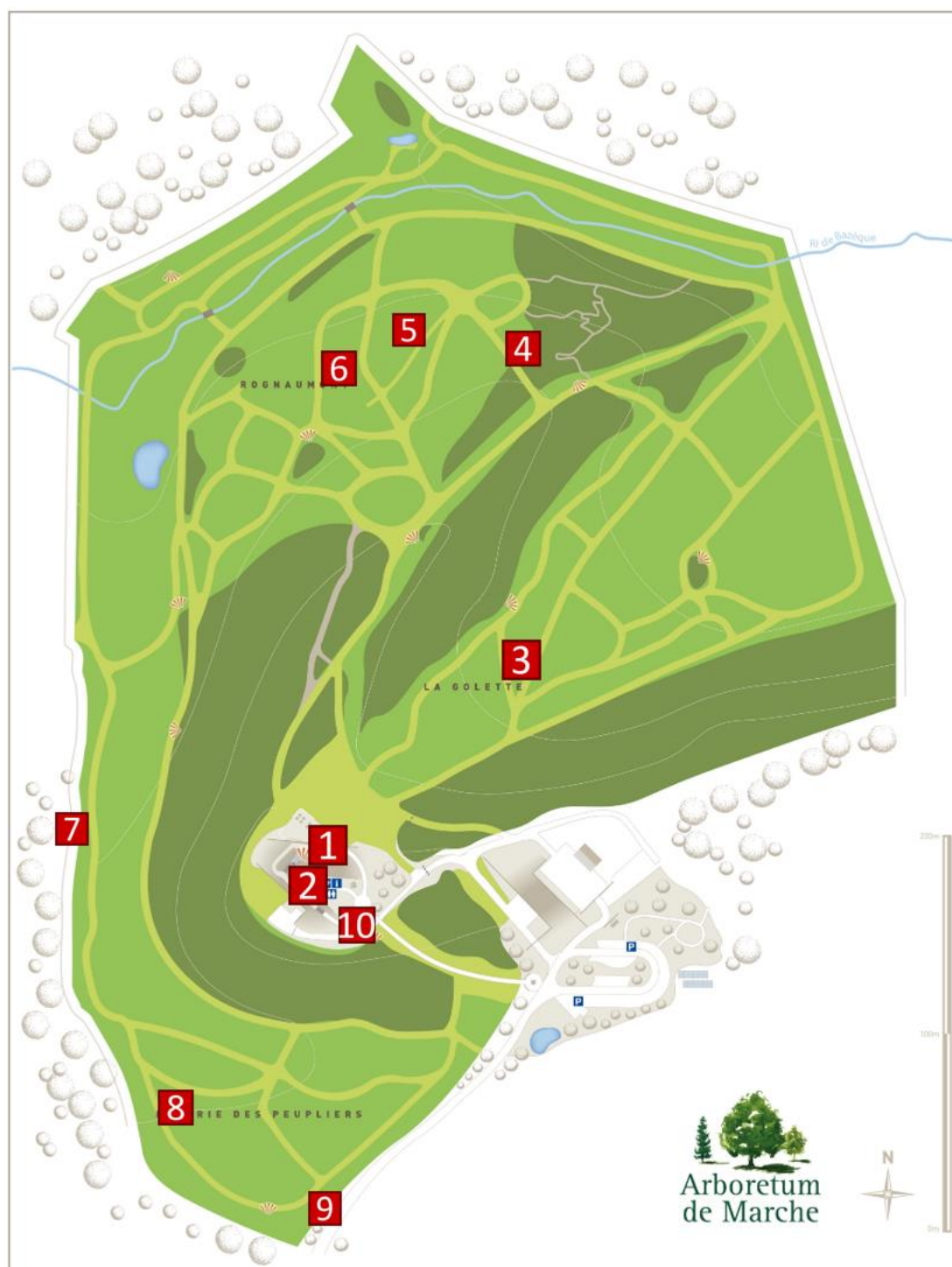


Cher visiteur,

Découvrir un arboretum, c'est en apprendre davantage sur les plantes et principalement sur les arbres. C'est aussi une expérience à vivre. En ces périodes de chaleur intense, si besoin en est, vous devriez pouvoir ressentir tous les bienfaits des plantes arbustives et de la fraîcheur qu'elles offrent. Certes, ce sont davantage les grandes plantes, plus âgées, qui nous offrent aujourd'hui cette fraîcheur, mais c'est aussi l'une des nombreuses raisons d'être de notre projet : planter pour l'avenir. Si aujourd'hui nous pouvons profiter des bienfaits de ces grands sujets, c'est parce qu'il y a des dizaines d'années, d'autres, avant nous, ont planté des arbres et/ou ont pris soin de ceux qui poussaient naturellement.

Profitez de cette promenade en rendant visite aux 10 points d'intérêt du moment. Leur emplacement est repris sur la carte ci-dessous et un mot d'explication se trouve au verso. Vous les retrouverez sur le terrain, à l'aide des plaques rouges numérotées de 1 à 10.

Bonne découverte ! En cas de besoin vous pouvez nous joindre au **+32490460509**



1: Point de vue (sur le toit) : Depuis ce point, vous admirez le panorama de la Famenne, observé du sommet de la Calestienne, massif calcaire dominant une dépression creusée dans les schistes de Famenne. Formées il y a 350 millions d'années, ces roches ont été érodées puis « lessivées », créant les vallons caractéristiques de la région.

2: *Tetradium daniellii* : Les abeilles adorent l'Arbre à miel, car il leur fournit en fin d'été un nectar précieux, à une période où les fleurs se font rares. C'est ce qui lui a donné son nom. Cet arbre vient d'Asie. Le chirurgien et botaniste anglais W. F. Daniell en avait récolté des feuilles en Chine dès 1861, mais il n'a été planté en Europe qu'en 1905. Son nom scientifique contient le mot "Tetra", qui fait référence à ses fruits composés de quatre petites parties qui s'ouvrent à maturité. Ses feuilles, disposées deux par deux le long des branches, ressemblent à celles du frêne. Quand on les froisse, elles dégagent une odeur assez désagréable ; en Allemagne, on l'appelle d'ailleurs *Stinkesche*, ce qui signifie « frêne puant ».

3: *Eupatorium cannabinum* : L'Eupatoire chanvrine doit son nom d'espèce à ses feuilles qui ressemblent à celles du chanvre mais aussi du cannabis, des feuilles composées et divisées en 3 à 5 folioles dentées. Cette plante très mellifère, attire aussi bon nombre de papillons et vit de préférence sur des sols humides.

4: *Sorbus aucuparia* : Le Sorbier des oiseleurs. Nos arbres indigènes sont évidemment bienvenus dans l'Arboretum. Ce Sorbier des oiseleurs s'est semé ici très spontanément (comme bon nombre d'autres). Admirez donc son tronc argenté et assez droit. L'épithète *aucuparia* fait référence aux oiseleurs qui utilisaient les fruits pour attirer et capturer les oiseaux. Ce sorbier pousse sur tous les sols qu'ils soient humides et marécageux ou pauvres et secs. La feuille, quant à elle, est composée de 13 à 17 folioles. Il semble bien se plaire dans notre région, vous avez d'ailleurs pu en admirer quelques-uns qui ornent la route menant à notre site.

5: *Zanthoxylum simulans* : Ce petit arbre (grand arbuste) asiatique appartient à un groupe connu pour ses fructifications aromatiques utilisées en cuisine sous le nom de poivre du Sichuan. Sa discrète floraison printanière donne de petits follicules (« baies ») d'un rose-rouge dont on utilise l'enveloppe rose séchée et moulue comme épice. Ses grands aiguillons, larges et plutôt plats, ressemblent à de drôles de chapeaux surmontés d'une longue pointe. Malgré son nom, il n'appartient pas à la famille du poivrier (Pipéracées), mais fait partie de celle des Rutacées, au même titre que les agrumes.

6: *Crataegus harbisonii* : C'est en observant les deux principales espèces indigènes d'Aubépines (*Crataegus monogyna* et *C. laevigata*) qui sont bien présentes sur le site que nous avons fait le choix d'agrémenter notre collection par ce genre. C'est principalement dans cette partie que nous les installons. Elles sont regroupées par continent selon leur origine. Vous vous trouvez dans le parterre de l'Amérique du Sud-Est et nous vous présentons l'Aubépine de Harbison, l'une des plantes ligneuses les plus rares des Etats-Unis. Il s'agit d'une espèce endémique (qu'on ne trouve que dans une région) au Tennessee et de la région de Nashville en particulier.

7: *Cynips longiventris* : En observant attentivement ce Chêne, on distingue une formation inhabituelle : il ne s'agit pas d'un fruit, ni d'un champignon, ni d'une maladie grave. Cette structure, appelée galle, résulte de la piqure d'un petit hyménoptère, une guêpe de la famille des Cynipidae. Au printemps, la femelle *Cynips* dépose ses œufs en piquant dans la feuille. En réaction, la plante modifie son développement et forme cette excroissance, véritable loge protectrice et nutritive pour la larve. Elle illustre parfaitement l'interaction intime entre insecte et plante : le Chêne fournit à la fois le gîte et le couvert à l'insecte en développement. Il est important de préciser que le mot *galle* n'a aucun lien avec la pathologie humaine appelée *gale* : l'orthographe comme le sens diffèrent totalement.

8: *Pterocarya stenoptera* 'Fern Leaf' : Le Noyer de Chine, est un arbre apparenté aux Noyers et aux Caryers. Il doit son nom de genre aux fruits (des noix) ailés qu'il porte, du grec *pteron*, "aile" + *karyon*, "noix". Ce sont les ailes étroites de ses noix, qui lui donne son nom d'espèce, « *stenoptera* » dérivé du grec « *stenos* » (étroit) et « *pteron* » (aile). Il est originaire de Chine et son aire de répartition couvre la quasi-totalité du sud-est de la Chine et s'étend jusqu'à Taïwan, au nord-est du Vietnam et potentiellement également à la Corée du Nord. Le cultivar présenté, 'Fern Leaf' signifie à feuilles de fougères et ce au vu de ses folioles pinnées ou du moins profondément dentées.

9: *Populus deltoides* 'Purple Tower' : Ce nouveau cultivar du Peuplier deltoïde, est remarquable par son feuillage allant du rouge écarlate au pourpre violet. La couleur de ses épaisses feuilles évoluera tout au long de la saison virant au vert foncé en été et portant une couleur jaune vibrante à l'automne. Le terme deltoïde fait référence à la forme triangulaire de ses feuilles qui rappelle la lettre delta en Grec (Δ).

10: *Rudbeckia fulgida* var. *deamii* : Cette variété de *Rudbeckia* est particulièrement solide et florifère. Ses inflorescences jaunes intenses égayeront, toute la seconde partie de l'été, les bordures dans lesquelles elle sera plantée. Cette plante originaire des Etats-Unis se plaît à merveille au soleil dans les jardins de prairie et les mixed border à l'anglaise.