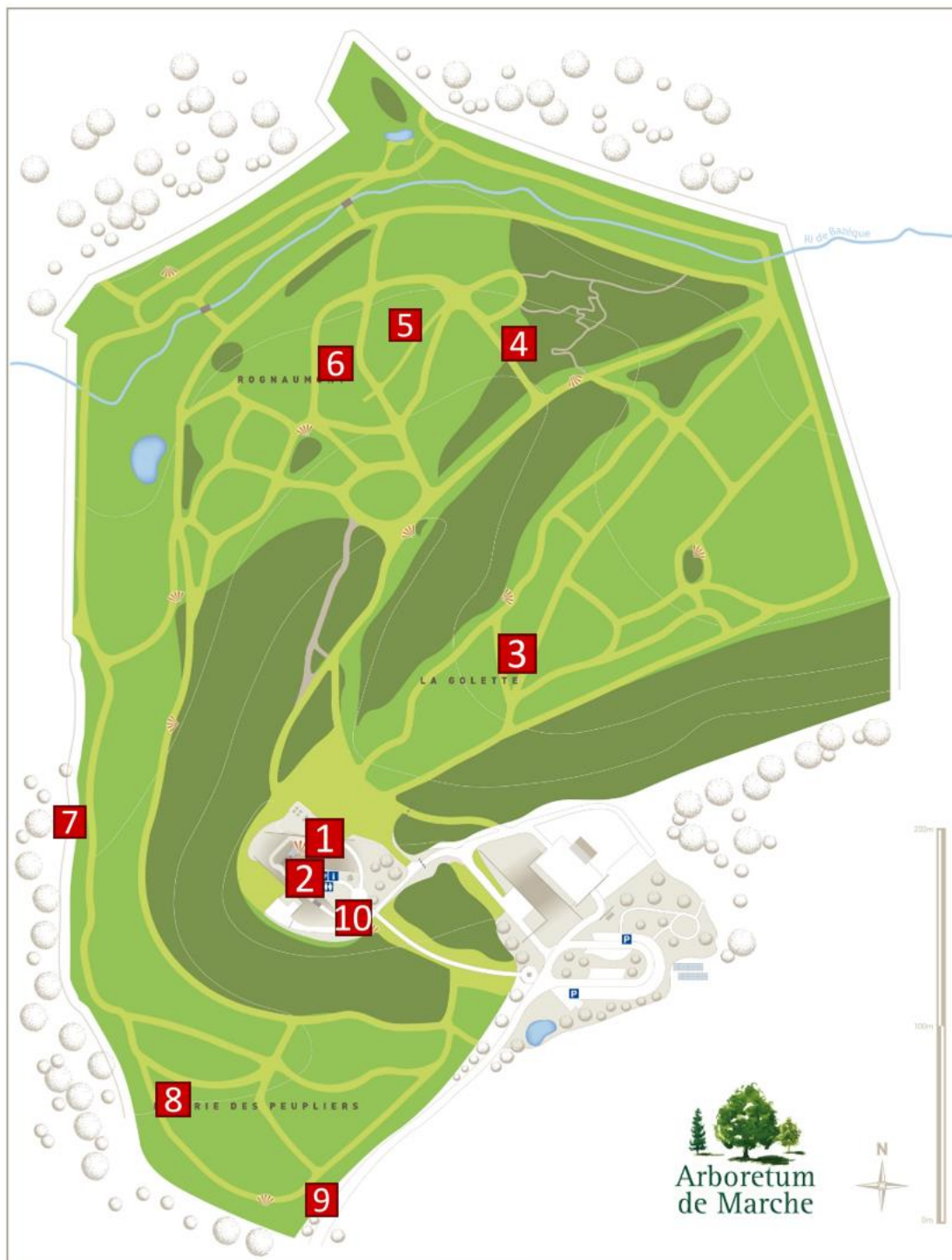


Beste bezoeker,

Een bezoek aan een arboretum biedt de kans om meer te leren over planten en in het bijzonder over bomen. Maar het is ook een ervaring voor al je zintuigen. Op warme zomerdagen kun je hier genieten van de koelte van bomen en struiken. Momenteel zijn het vooral de grote, oudere bomen die zorgen voor schaduw en verkoeling. Dat is meteen ook een van de vele redenen waarom ons project bestaat: planten voor de toekomstige generaties. Dat we vandaag kunnen genieten van de voordelen van deze grote bomen, hebben we te danken aan mensen die vóór ons, tientallen jaren geleden, bomen hebben geplant en/of zorg hebben gedragen voor de bomen die er van nature groeiden.

Haal het meeste uit je wandeling door de 10 bezienswaardigheden te bezoeken. Op onderstaande kaart vind je hun locatie en een woordje uitleg vind je op de achterzijde. Om de geselecteerde planten en plaatsen gemakkelijk terug te vinden op het terrein kregen ze rode nummerbordjes van 1 tot 10. Veel ontdekkingsplezier! Indien nodig zijn we bereikbaar via **+32 490 46 05 09**.



1: Uitkijkpunt vanop het dak: Vanaf dit uitkijkpunt kan je het panorama van de Famenne bewonderen. Je staat hier op de top van een lang kalksteenmassief (de zogenaamde Calestienne) dat uitkijkt over een depressie die is uitgesleten in de schistlagen van de Famenne. Deze rotsen werden in de loop der tijd (gedurende 350 miljoen jaar) uitgesleten en vervolgens weggespoeld, waardoor de typische valleien van de Famenne ontstonden.

2: *Tetradium daniellii*: Bijen zijn verzot op deze boom omdat hij voor de nodige nectar zorgt op het einde van de zomer. Vandaar zijn Nederlandse naam Bijenboom. De chirurg en botanicus W.F. Daniell verzamelde bladeren in China in 1861. De boom werd pas in 1905 ingevoerd in Europa. *Tetra* (vier) verwijst naar de vierkleppige rode vruchtjes die, eens rijp, openspringen. De tegenoverstaande samengestelde bladeren doen wat aan dat van Es denken. Bij kneuzen geven ze een onaangename geur vrij. In het Duits heet de boom dan ook 'Stinkesche'.

3: *Eupatorium cannabinum*: Leverkruid of Koninginnekruid dankt zijn botanische soortnaam *cannabinum* aan de bladeren, die doen denken aan die van Hennep of *Cannabis*: samengesteld en verdeeld in drie tot vijf gezaagde blaadjes. Deze zeer nectarrijke plant trekt tal van vlinders aan en groeit het liefst op vochtige bodems.

4: *Sorbus aucuparia*: Ook inheemse boomsoorten verdienen een plaatsje in het Arboretum. Deze spontaan gegroeide Wilde lijsterbes met zijn zilverachtige mooi opgaande stam is ronduit prachtig. De soortnaam *aucuparia* betekent zoveel als 'vogelvanger': de rode 'bessen' (eigenlijk pitvruchten) werden vroeger gebruikt om vogels te lokken en te vangen want ze vormen een belangrijke voedselbron voor vogels. De boom kan zowat overal groeien: van natte en zure broekbossen tot droge kleigronden. Het samengestelde blad heeft 13-17 spitse blaadjes. Hij voelt zich duidelijk thuis in onze streek – onderweg naar ons Arboretum heb je er vast al een paar zien staan langs de weg.

5: *Zanthoxylum simulans*: Deze kleine Aziatische boom behoort tot een groep bekend om zijn aromatische vruchten, die in de keuken worden gebruikt onder de naam Szechuanpeper. Na een discrete lentebloei verschijnen er kleine, rood-roze 'besjes' (eigenlijk kokervruchtjes) waarvan de gedroogde, gemalen roze schillen als specerij worden gebruikt. De grote, brede en vrij platte stekels hebben wat weg van grappige hoedjes met een lange piek erop. Deze "peper" is geen echte peper (Piperaceae), maar behoort tot dezelfde plantenfamilie als de citrusvruchten, namelijk tot de Wijnruitfamilie (Rutaceae).

6: *Crataegus harbisonii*: Meidoorns, waarvan de twee belangrijkste inheemse soorten (*Crataegus monogyna* en *C. laevigata*) reeds spontaan aanwezig zijn in het Arboretum, zullen geleidelijk aan nog meer voorkomen in de collectie. We hebben ze voornamelijk in dit gedeelte van het Arboretum aangeplant, gegroepeerd per werelddeel van herkomst. Je bevindt je nu in het perk dat Zuidoost Amerika vertegenwoordigt. Hier kan je *Crataegus harbisonii* bewonderen, een van de zeldzaamste struiken van de Verenigde Staten. Deze soort is endemisch (komt uitsluitend voor in een specifiek gebied) in Tennessee, en in het bijzonder in de regio rond Nashville.

7: *Cynips longiventris*: Wanneer je deze Eik aandachtig bekijkt, valt een ongebruikelijke vergroeiing op: een gal. Deze ontstaat door de steek van een klein vliesvleugelig insect, een Galwesp uit de familie Cynipidae. In het voorjaar legt het vrouwtje haar eitjes in het blad. Als reactie daarop verandert de Eik de groei van het weefsel en ontstaat er een verdikking. Deze gal vormt een beschermde én voedselrijke leefruimte voor de larve. Dit is een mooi voorbeeld van de nauwe wisselwerking tussen een insect en een plant: de Eik zorgt voor zowel onderdak als voedsel voor het zich ontwikkelende insect.

8: *Pterocarya stenoptera* 'Fern Leaf': De Chinese vleugelnoot is verwant aan Walnoot en *Carya*. De geslachtsnaam *Pterocarya* verwijst naar de gevleugelde vruchten (noten) en is afgeleid van het Oudgriekse *pteron* ('vleugel') en *karyon* ('noot'). De soortnaam *stenoptera* verwijst naar de smalle vleugels van de noten en is samengesteld uit het Griekse *stenos* ('smal') en *pteron* ('vleugel'). Deze boom is afkomstig uit China. Zijn natuurlijke verspreidingsgebied omvat vrijwel heel Zuidoost-China en reikt tot Taiwan, het noordoosten van Vietnam en mogelijk ook Noord-Korea. 'Fern Leaf' betekent 'varenblad' en verwijst naar de geveerde bladeren met zeer diep ingesneden deelbladeren.

9: *Populus deltoides* 'Purple Tower': Deze nieuwe cultivar van de Amerikaanse populier valt op door zijn scharlakenrode tot paarse bladeren. De kleur van de bladeren verandert doorheen het seizoen, ze worden donkergroen in de zomer en levendig geel in de herfst. De term *deltoides* verwijst naar de driehoekige vorm van de bladeren, die doet denken aan de Griekse letter delta (Δ).

10: *Rudbeckia fulgida* var. *deamii*: Deze *Rudbeckia*-variëteit is bijzonder robuust en bloeirijk. De intens gele bloeiwijzen zullen de perken in de tweede helft van de zomer helemaal opfleuren. Deze plant, afkomstig uit de VS, gedijt uitstekend in de volle zon, bijvoorbeeld in prairietuinen en Engelse gemengde borders.