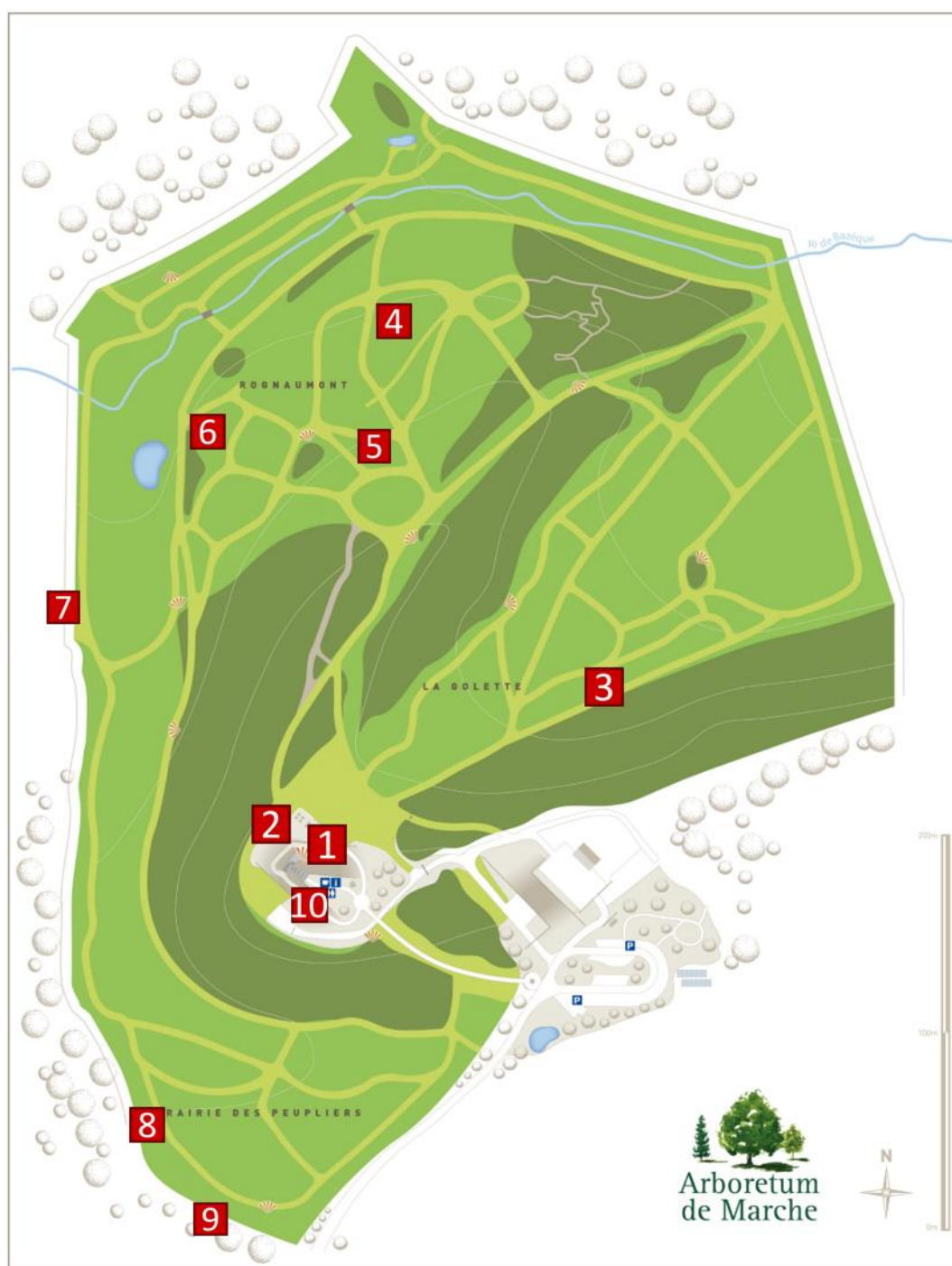


Beste bezoeker,

Terwijl we deze tekst schrijven, weten we nog niet welk weer het op onze openingsdag zal zijn. Eén ding staat echter vast: de omstandigheden vormen een uitdaging voor de planten. We maken momenteel (of maakten onlangs) onze tweede hittegolf van dit jaar door. Zorg dragen voor een levende collectie vraagt een alerte opvolging. Planten moeten zich aanpassen – maar hoe snel kunnen ze dat? Ook wij moeten soms snel mee schakelen. We zullen goed moeten nadenken over toekomstige aanplantingen en zorgvuldig bepalen welke standplaats het meest geschikt is voor elke plant. Zo geven we nieuwe planten de beste kansen om zich blijvend te vestigen. Gaandeweg zullen we steeds meer kennis opbouwen, die we graag met je delen. Dat is ook een van de kerntaken van onze stichting van openbaar nut: kennis en ervaring vergaren en delen met het geïnteresseerde publiek.

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: *Hydrangea serrata* 'Veerle': *Hydrangea serrata*, de Berghortensia uit Japan, is wat minder populair in cultuur dan *Hydrangea macrophylla* maar vaak gedistingeerder en eleganter door de fijnere bouw van twijgen, blad en bloem. De cultivars van deze soort worden zelden hoger dan één meter. Een krans van grote randbloemen omgeeft kleine bloemetjes in het centrum. De cultivar die je hier ziet, is een mooie selectie van *Hydrangea serrata* subsp. *yezoensis*, een botanische ondersoort uit de berggebieden van Noord-Japan. In een neutrale tuingrond, zoals hier, bloeien de bloemen roze. In zure grond kleuren ze blauw tot paarsblauw.

3: Beheer van de verschillende milieus met als doel het behoud en het uitbreiden van de (bio-)diversiteit van de site: De ezels die je hier ziet, begrazen een zone die we enkele jaren geleden heringericht hebben bij de aanleg van het grindpad. Ze helpen ons dit terrein op een natuurlijke manier te beheren door bramen, distels, brandnetels en andere minder gewenste planten te eten. Tijdens je wandeling kom je ook graslanden tegen die door landbouwers worden gemaaid en waarvan het hooi in balen wordt afgevoerd. Andere, ecologisch kwetsbaardere zones maaien we zelf. Ook daar voeren we het maaisel af. Zo verarmt de bodem geleidelijk: voedingsstoffen worden niet opnieuw aan de bodem toegevoegd doordat het plantenmateriaal niet ter plaatse verteert. Dankzij dit beheer ontdekken we steeds nieuwe planten en zien we hoe zeldzame en soms lokaal bedreigde soorten zich op steeds meer plaatsen vestigen.

4: *Carpinus cordata*: Deze traag groeiende Haagbeuk uit noordoost Azië wordt een kleine boom met in verhouding grote bladeren. Het soortepitheton *cordata* verwijst naar de hartvormige bladvoet van het diep generfde blad. De bladrand is ongelijkmatig en dubbel getand. De vruchtwijzen vallen op door de forse schutbladen die mekaar dakpansgewijs overlappen en aan de voet dubbel geplooid zijn. De bladeren krijgen een warme gele herfstkleur.

5: *Sorbus wardii*: Deze jonge Lijsterbes met enkelvoudig blad staat nog maar net in onze collectie en trekt door zijn gespikkelde ambragele vruchten, fijne opgaande silhouet en grijsbehaarde blad al meteen de aandacht. Het blad ontluikt met viltig grijze haren die er in de loop van het jaar afslijten maar toch lange tijd te zien zijn. De soort werd in Tibet ontdekt door Kingdon-Ward (1885-1958), een avontuurlijk aangelegde botanicus die meer dan 20 expedities deed in Azië. De soortnaam *wardii* eert zijn ontdekker.

6: *Crataegus mollis*: 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 de Verenigde Staten vertegenwoordigt. Deze Meidoorn is afkomstig uit het Midwesten van de VS en heeft, vooral in het voorjaar, een fijne beharing aan de onderzijde van de bladeren en op de bladstelen. In haar natuurlijke leefgebied kan deze Meidoorn uitgroeien tot een boom van wel 12 meter hoog!

7: *Pterostyrax psilophyllus* var. *leveillei*: Deze boom kent een vrij groot verspreidingsgebied in China maar is door habitatvernietiging toch vrij zeldzaam en dus kwetsbaar geworden. De variëteit *leveillei* heeft een grote sierwaarde en heeft ongewone bladeren die soms eindigen in 2 à 3 grappige puntige tot afgeronde lobjes. In juli bloeien de geurige, witte bloemen in hangende pluimen.

8: *Quercus acutissima*: Deze Eik uit Japan heeft bladeren die sterk lijken op die van de Tamme kastanje. Dat is misschien niet zo verwonderlijk, want Eik en Kastanje behoren tot dezelfde botanische familie, die van de Fagaceae (Beukenfamilie). In de herfst kleurt het blad roestbruin. Deze soort heeft een marcescent blad: de bladeren verdrogen maar vallen pas af bij het uitlopen van het nieuwe loof in het voorjaar. Dat in tegenstelling tot bladverliezende soorten, waarvan het blad vóór de winter valt, en groenblijvende soorten, die het hele jaar door hun groene blad behouden.

9: *Fraxinus baroniana*: Deze Es is een kleine boom (of grote struik) met oneven geveerd blad dat bestaat uit 5 tot 7 smalle lancetvormige deelblaadjes. De bovenkant van het blad is onbehaard, terwijl de onderkant geelwitte haartjes heeft langs de hoofdnerf. Deze soort komt enkel voor in drie Chinese provincies en er blijken slechts een tiental populaties te overleven. Hij groeit op hellingen langs waterlopen op hoogtes tussen 700 en 1300 m. Kijk ook eens naar de Essen achter je, in het bos. Veel van onze inheemse Essen (*Fraxinus excelsior*) zijn aangetast door de Essenziekte.

10: *Clematis tibetana* 'Orange Peel': Een prachtige selectie van een *Clematis* afkomstig uit de Himalaya. Gezien haar oorsprong is het niet verwonderlijk dat deze plant bij ons bijzonder sterk en groeikrachtig is. Ze bloeit met gele klokvormige bloemen die tijdens het uitbloeien oranje verkleuren. Naast haar fijn blad met blauwgroene, getande deelblaadjes blijft deze *Clematis* ons gedurende het hele seizoen verrassen. Op de jonge scheuten gaat de bloei door tot in de herfst. Daarna blijven de sierlijke, zilverkleurige, pluizige vruchten tot in de winter aan de plant hangen.