



Grimoire des
plantes du
Conservatoire
botanique

ՋՈՒՒԼՄ ԲՁ ԼՈՆՄՄ ՈՒՈՒ

ՔՄԻԼԻ



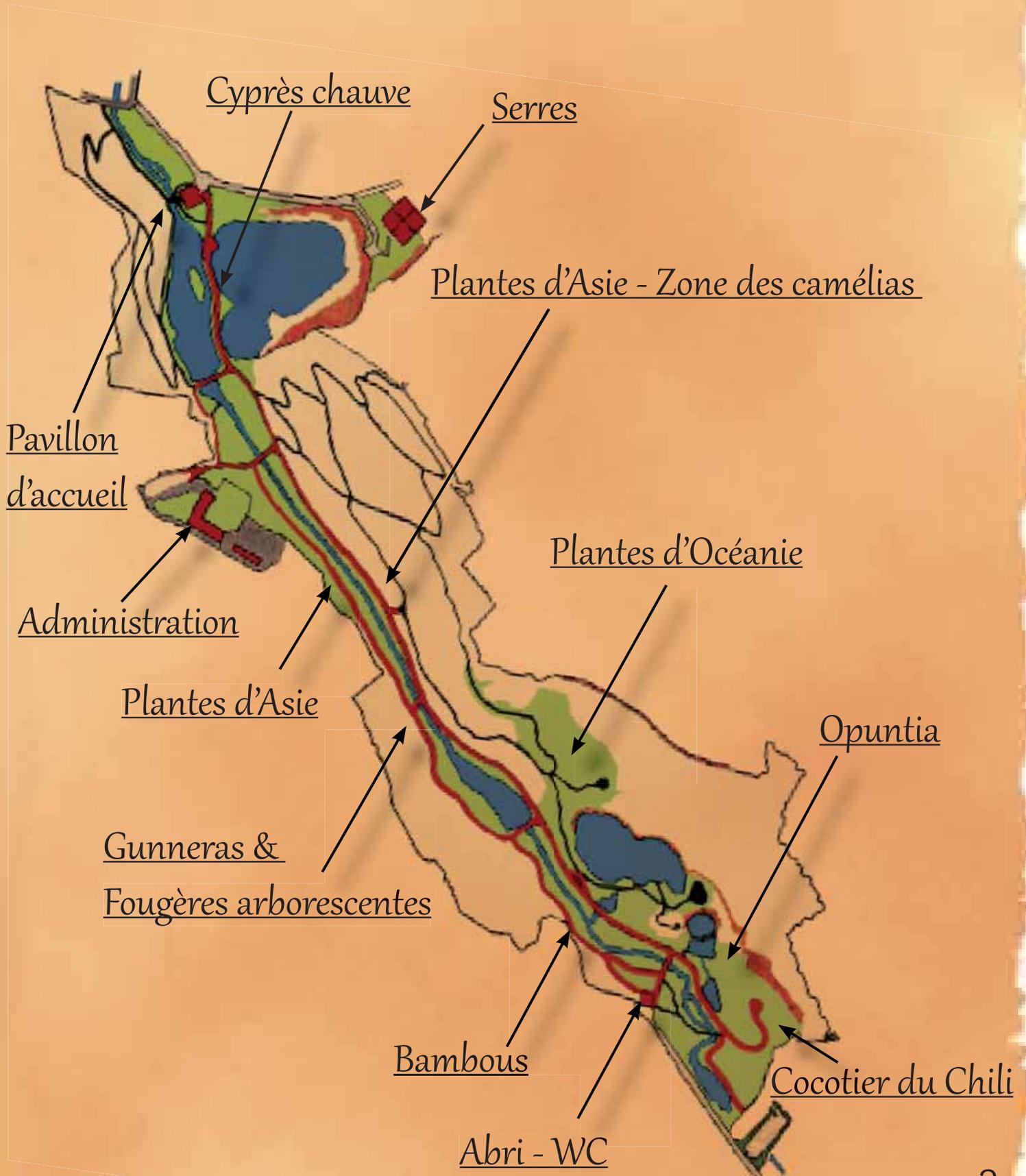
Bienvenue dans le jardin du Conservatoire botanique, ce lieu extraordinaire où l'on préserve les plantes les plus vulnérables de la planète.

Celles-ci sont souvent menacées de disparition à cause de la destruction de leurs milieux naturels. Ici, les botanistes contribuent à la préservation de la flore et des milieux du Massif armoricain, ainsi que d'autres régions du monde.

Je m'appelle Ruizia et je suis une elfe de jardin. Avec ma famille, nous occupons le Vallon du Stang-Alar. Notre peuple vit en communion avec la nature et tous nos savoirs sur les végétaux se transmettent de génération en génération. Ce grimoire révèle nos secrets sur les plantes, mais malheureusement il est si vieux que certaines parties sont en langue elfique : une langue disparue, que plus aucun elfe ne parle ! Afin que toutes ces connaissances puissent être préservées, aide moi à traduire les mots en langue elfique. Pour cela, il suffit de retrouver huit plantes cultivées dans le jardin (en t'aidant de la carte page 3) et de récolter les informations manquantes pour réussir à traduire les mots mystères. Avec tous ces mots, nous pourrons enfin comprendre la langue elfique et traduire le message de mes ancêtres situé à la fin du grimoire !



PLAN DU JARDIN DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE



LE CYPRÈS CHAUVE

Le cyprès chauve vit dans des régions marécageuses du Sud-est des États-Unis.

Comme cet arbre pousse souvent dans l'eau, il possède des « Pneumatophores » (pouvant mesurer parfois plus d'un mètre) : ses $\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow$ vont dépasser de la surface pour

lui permettre de respirer. On le surnomme le « Cyprès chauve » car, contrairement à la plupart des conifères, il perd ses feuilles en hiver.

Son bois très résistant aux insectes est utilisé en menuiserie pour construire des charpentes.



LE MYSTÈRE DU THÉ : CAMELLIA SINENSIS

Depuis 200 ans, les Anglais raffolent du thé, mais les Chinois gardent jalousement le secret de la plante qui fournit cette boisson. En 1848, un scientifique Écossais est envoyé en Chine afin de dérober des plants de thé. Il va se fondre dans la population pour percer le mystère. Ainsi, le botaniste Robert

$\& \wedge \uparrow \uparrow \& \Psi \uparrow \uparrow$

se procure des arbres à thé et il en profite également pour

collecter de nombreuses plantes ornementales chinoises que l'on retrouve aujourd'hui dans nos jardins.

En te promenant au milieu des plantes d'Asie, repère le camélia théier. Avec son panneau, retrouve le nom du botaniste qui l'a amené en Europe.

Le thé est aujourd'hui la boisson la plus consommée au monde après l'eau, pour son goût et ses vertus médicinales. Les camélias sont aussi des plantes très cultivées dans les jardins pour leurs floraisons magnifiques.



A LA RECHERCHE DE TAKAHI

Dans la zone d'Océanie, repère « Takahi », une statue sculptée dans le tronc d'un $\text{H}\text{X}\text{Y}\text{N}\text{H}\text{P}\text{T}\text{I}\text{X}\text{L}$ qui poussait autrefois au

Conservatoire botanique.

En levant la tête et en grimpant un peu tu peux voir ces arbres de plus près. De tout en haut, tu pourras même apercevoir la mer ! De grands explorateurs ont sillonné les océans en bateau à voile pour découvrir le monde et importer d'Australie de nouvelles espèces végétales.

Le bois de ces arbres est utilisé pour la construction ainsi que comme bois de chauffage. Les feuilles fournissent des huiles essentielles médicinales. Certains arbres de cette famille peuvent mesurer jusqu'à 100 mètre de haut !



OPUNTIA



Les cactus sont des plantes originaires d'Amérique. Ils vivent dans des milieux où les conditions de vie sont extrêmement difficiles : les $\text{F}\text{H}\text{L}\text{H}\text{T}\text{T}\text{L}$.

Seules certaines plantes sont capables de supporter la chaleur et la sécheresse qui y règne. Cette espèce de cactus raquette risque de s'éteindre dans la nature. Ainsi, en le cultivant en dehors de son milieu naturel, au Conservatoire botanique, on le préserve de la disparition.

Certains cactus raquettes possèdent de nombreux avantages : ils produisent des fruits comestibles (figues de Barbarie) pour les hommes et les animaux, ils peuvent servir de clôture pour garder les animaux voire même de barrière pour arrêter les incendies. Comme ces cactus sont très utiles et qu'ils peuvent pousser dans les pays secs, il a été introduit par l'homme dans de nombreux endroits du monde comme le bassin méditerranéen l'Afrique du Nord ou l'Australie.



COCOTIER DU CHILI



Nous voici à présent au milieu des palmiers. Il en existe plus de 2 500 espèces différentes dans le monde.

Le Cocotier du Chili est un arbre menacé de disparition dans son milieu naturel. Ils sont abattus pour extraire le liquide qui circule dans le tronc : la $\lambda\text{H}\lambda\text{H}$ et en faire de l'alcool.

Les palmiers sont des plantes très utilisées par l'homme pour produire de l'huile, du sucre et des fruits. Les palmes séchées servent à recouvrir les toits des maisons ou faire des paniers.



LES BAMBOUS

Comme le blé, les bambous sont des graminées. Certaines espèces peuvent grandir jusqu'à un mètre par jour et mesurer plus 20 mètres de haut ! Les bambous sont des plantes très utiles. Elles servent pour la construction, pour faire des vêtements ou encore en alimentation.

Le bambou est composé d'une grande tige avec des petites feuilles qu'il garde toute l'année. Retrouve sur le dessin la feuille correspondant à celle du bambou. En fonction de l'image choisie, tu pourras savoir quel sigle correspond à la lettre H.

Les deux autres feuilles représentées appartiennent à des plantes du jardin que tu peux également essayer de retrouver !

Lorsque les bambous sont jeunes ils sont très fragiles. C'est pour cela qu'il ne faut pas pénétrer dans les massifs pour ne pas les casser.



H = >

H = λ

H = P

LES GUNNERAS

Si tu te balades dans le jardin en été, tu peux observer ces plantes aux feuilles géantes qui poussent à proximité de l'eau, ce sont les Gunneras ! En hiver, les jardiniers recouvrent les souches avec les feuilles pour les protéger du froid. Leurs imposantes feuilles peuvent parfois atteindre les 2,50 mètres de diamètre !

Retrouve le pays d'où elles proviennent :

C'est la Gunnera du $\mathbb{R}\uparrow\mathbb{H}\mathbb{L}\mathbb{I}\mathbb{H}$.



Avec leur feuillage spectaculaire, elles sont idéales pour décorer le jardin. Certaines Gunneras servent aussi à teindre les tissus.



LE FOSSILE DU JARDIN

Après avoir traversé la zone des fougères arborescentes, continue ton chemin et tu pourras apercevoir un des plus beaux arbres du Conservatoire. Tu le reconnaitras à son magnifique tronc orangé : c'est le $\mathbb{B}\mathbb{H}\mathbb{I}\mathbb{N}\mathbb{L}\mathbb{H}\mathbb{I}\mathbb{C}\mathbb{A}\mathbb{I}\mathbb{N}$.

Connu à l'état de fossile, on le croyait éteint... jusqu'à ce qu'on le redécouvre en Asie, il y a environ 70 ans. Menacé de disparition dans son milieu naturel, cet arbre est heureusement cultivé dans de nombreux parcs et jardins pour sa beauté, ce qui permet d'assurer sa conservation.

Cette famille d'arbres (Les Taxodiacées) comporte des espèces géantes comme les sequoias qui peuvent mesurer 115 m de haut et vivre 3000 ans.





Alphabet Elfique

h	l	r	t	i	u	k	n	o	p	q	s	v
					x			j			w	
a	y	>	þ	h	b	p	l	h	g	z	f	d
								z		k		

A présent, le grimoire est complété, les secrets des elfes sont sauvés !
On va à présent pouvoir traduire le message laissé par mes ancêtres :

ληδδγλψλ ϑηλ ρϑηψηηλ, ϑηδϑλ ϑηλλλδϑϑηηλ

λλψϑ ιψηηρηψληρϑηηλ ρλδϑ ϑη ψηηδϑϑη ηρ ϑ'>λββη !

Comme les animaux, les plantes sont menacées par les activités humaines qui dégradent leur habitat naturel. Les plantes sont largement utilisées par l'homme, il est donc indispensable de les conserver. Protégeons-les pour garantir notre avenir. Sauver les plantes, c'est aussi conserver la biodiversité, c'est-à-dire les espèces vivantes qui nous entourent. Les plantes font partie de la richesse de notre planète et sont un héritage à transmettre aux générations futures.



Création : © Agathe Courant
Service Animation. 2018.

www.cbnbrest.fr